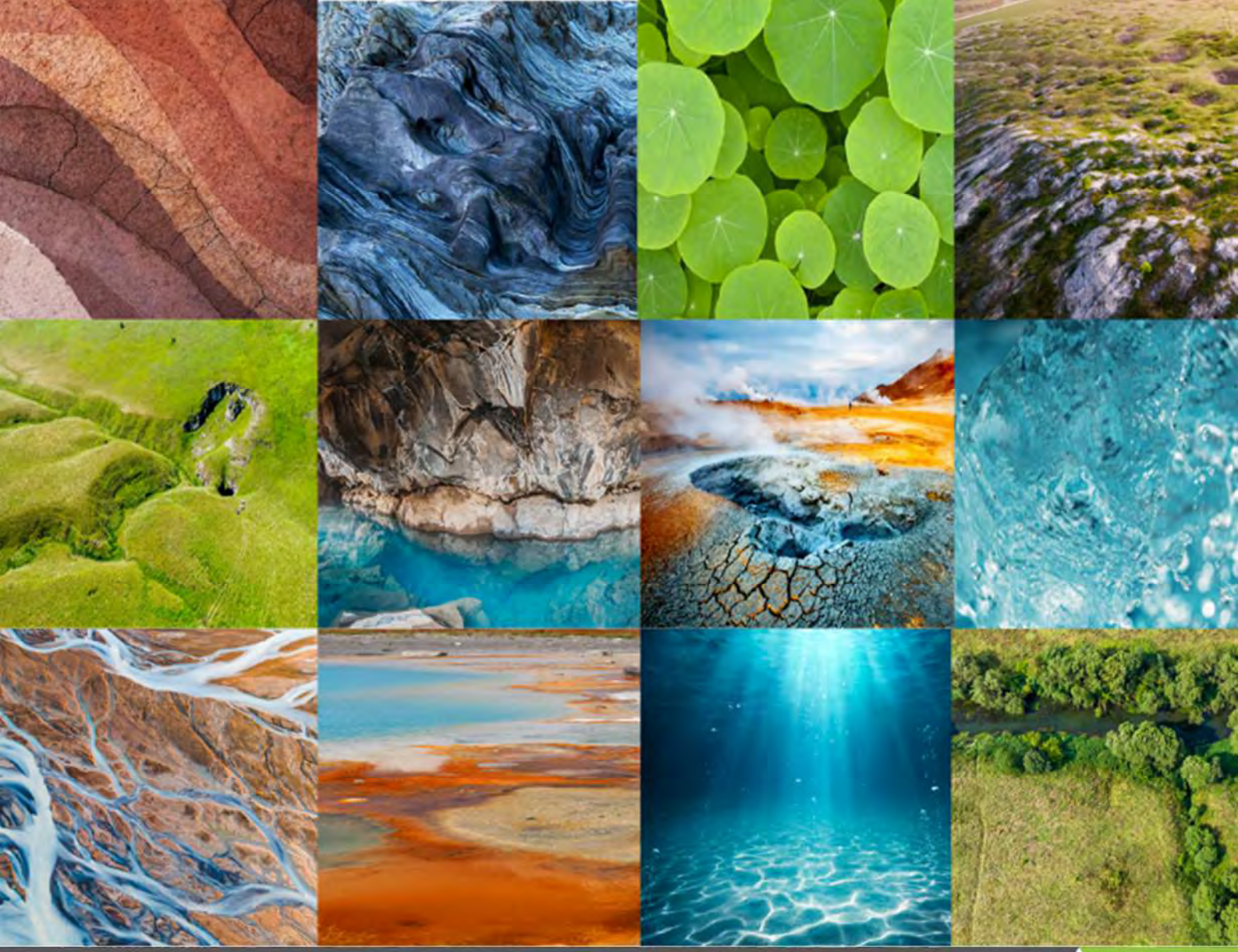


Verkennend bodem- en verhardingsonderzoek

Noordelijke paden Amsterdamse Bos te Amsterdam
Gemeente Amsterdam
Referentie: 4510781.001(00)

Datum: 16 april 2025

Een rapportage van RSK Netherlands B.V.

www.rskgroup.com
www.rskgroup.nl

Titel rapportage:	Noordelijke paden Amsterdamse Bos te Amsterdam
Rapportnummer:	4510781.001(00)
Rapportage datum:	16 april 2025
Status rapportage	**Definitief**
In opdracht van:	Gemeente Amsterdam
	Postbus 12693
	1100 AR Amsterdam
Uitgevoerd door:	RSK Netherlands B.V, Ridderkerk
	p/a TT Vasumweg 58A
	1033 SC Amsterdam
Opgesteld door:	5.1, 2, e 16 april 2025
Gecontroleerd & vrijgegeven door:	5.1, 2, e 16 april 2025

5.1, 2, e

Dit rapport mag niet worden gebruikt voor contractuele doeleinden of technische diensten, tenzij de bovenstaande tabel correct en volledig is ingevuld en ondertekend door de projectmanager, technische en kwaliteitsbeoordelaar(s) en het rapport is aangewezen als DEFINITIEF.

© Dit rapport is auteursrechtelijk beschermd door RSK Netherlands B.V.. Elke ongeoorloofde reproductie of gebruik door iemand anders zonder de uitdrukkelijke toestemming van de klant is ten strengste verboden

Kwaliteit

Het bodemonderzoek is uitgevoerd op basis van de onderzoeksstrategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek zoals beschreven in de vigerende ARVO 2024.

Het veldwerk is onder certificaat op basis van de BRL SIKB 2000 uitgevoerd, waardoor is voldaan aan de eisen van Kwalibo. Zo is gebruik gemaakt van externe functiescheiding onder de voorwaarden die de Regeling bodemkwaliteit 2022 (Rbk 2022) hieraan stelt (Kwaliteitsborging in het bodembeheer).

RSK Netherlands is in het bezit van een gecertificeerd kwaliteitssysteem dat voldoet aan de NEN-EN-ISO-9001. De door RSK Netherlands genomen bodemmonsters worden geanalyseerd door een door de Raad van Accreditatie geaccrediteerd onafhankelijk laboratorium (conform de vigerende ISO/IEC). Het laboratorium is tevens AS3000 geaccrediteerd.

Opgemerkt wordt dat dit onderzoek een steekproef betreft, waardoor niet kan worden uitgesloten dat lokale afwijkingen in de bodem (met mogelijk hierin aanwezige verontreiniging(en)) niet zijn herkend. Er is een beperkte geldigheid van het onderzoek in verband met mogelijke (bedrijfs-) activiteiten op de onderzoekslocatie en stofeigenschappen welke van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van de bodem.

Onafhankelijkheid

Het adviesbureau mag geen “eigen grond” keuren of onderzoeken. RSK heeft geen grond in eigendom. RSK Netherlands is een zelfstandig onafhankelijk adviesbureau dat geen andere relatie heeft met de opdrachtgever dan opdrachtnemer – opdrachtgever. RSK verklaart hierbij dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd, waarbij gebruik is gemaakt van externe functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

Het procescertificaat van RSK en het hierbij behorende keurmerk zijn van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, en de overdracht van de monsters aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever.

De advisering is overeenkomstig de vigerende DNR (https://www.bna.nl/ledenservice/advies-en-ondersteuning/juridische-zaken/dnr).

Certificaten, de bedrijfsregeling en de algemene voorwaarden van RSK zijn te raadplegen via onze website (https://rskgroup.nl/over-ons/certificaten-registraties-en-lidmaatschappen/).

Inhoudsopgave

1 Inleiding 4

1.1 Aanleiding en doelstelling 4

2 Vooronderzoek 5

2.1 Aanleiding 5
2.2 Locatiebeschrijving en huidig en toekomstig gebruik 5
2.3 Historische informatie 6
2.4 Bodemopbouw en geohydrologie 8
2.5 Eerder verricht onderzoek 8
2.6 Bodemkwaliteitskaart 9
2.7 Conclusies vooronderzoek/verwachte bodemkwaliteit 9

3 Onderzoeksopzet 10

3.1 Asfalt 10
3.2 Fundering 11
3.3 Bodem 11

4 Veldonderzoek 12

4.1 Uitvoering werkzaamheden en erkenningen 12
4.2 Asfalt 12
4.3 Fundering 12
4.4 Bodem 13
4.5 Afwijkingen protocol veldonderzoek 13

5 Laboratoriumonderzoek 14

5.1 Geanalyseerde monsters met parameters 14
5.1.1 Asfalt 14
5.1.2 Fundering / halfverharding 14
5.1.3 Grond 14
5.2 Resultaten asfaltonderzoek 15
5.3 Resultaten funderingsonderzoek 18
5.3.1 Algemene kwaliteit 18
5.3.2 Asbest 20
5.4 Resultaten grond 23
5.4.1 Algemene kwaliteit 23
5.4.2 Asbest 27
5.4.3 PFAS 27
5.5 Afwijkingen protocol laboratoriumonderzoek 28

6 Conclusies en aanbevelingen 29

Bijlagen:

1. Regionale ligging
2. Situatietekening
3. Boorprofielen
4. Analysecertificaten
5. Toetsingstabellen
6. Toetsingskader
7. Fotobijlage
8. CROW400-toetsing
9. samenstelling analysemonsters

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van de gemeente Amsterdam is door RSK Netherlands (hierna RSK) een verkennend bodem- en verhardingsonderzoek uitgevoerd ter plaatse van noordelijke paden in het Amsterdamse Bos.

De locatie is weergegeven op figuur 1.1. De ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven in bijlage 1.



Figuur 1.1. *projectgebied*

De aanleiding voor het uitgevoerde onderzoek is de voorgenomen vervanging van de padenstructuur in het kader van het WK roeien in 2026. De bestaande verhardingsconstructies zullen worden verwijderd, waarna binnen het bestaande cunet een nieuwe verhardingsconstructie zal worden opgebouwd.

Het onderzoek heeft een meervoudig doel:
- Het vastleggen van de constructieopbouw van de aanwezige verhardingen (asfalt en fundering);
- Het vastleggen van de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en vaststellen of deze een belemmering vormt voor de voorgenomen werkzaamheden;
- Het vastleggen van de hergebruiksmogelijkheden (indicatief) van de eventueel vrijkomende materialen (asfalt, funderingsmateriaal en grond);
- Het vaststellen van de voorlopige veiligheidsklasse op basis van de CROW 400.

2 Vooronderzoek

2.1 Aanleiding

Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de vigerende norm voor vooronderzoek (NEN 5725 (Bodem – landbodem –strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek)) en op basis van de richtlijnen uit de ARVO 2024. Doel van het vooronderzoek is het opstellen van een hypothese over de te verwachten milieuhygiënische bodemkwaliteit.

Tabel 2.1. *Geraadpleegde bronnen ten behoeve van het vooronderzoek*

Bron	Doel	Beschikbaarheid gegevens
Kadaster	Kadastrale gegevens en oppervlak	Zie paragraaf 2.2
NAZCA ODNZKG	Bodemkwaliteit, PFAS, en potentiële (historische) bodembedreigende activiteiten/ locaties (o.a. tanks)	Zie paragraaf 2.3
Kroniek van branden in Amsterdam	Verdachte puntbronnen PFAS	Zie paragraaf 2.3
Data Amsterdam asbest in grond	Informatie asbestverdachtheid	Zie paragraaf 2.3
Digitale kaart Duizendknoop, gemeente Amsterdam	Informatie groeiplaatsen Duizendknoop	Zie paragraaf 2.3
Topotijdreis	Historisch kaartmateriaal	Zie paragraaf 2.3
ARVO 2024, bijlage 1	Vooroorlogs of naoorlogs gebied	Zie paragraaf 2.3
Luchtfoto, Noord-Holland door de tijd (1850-heden)	Historisch kaartmateriaal	Zie paragraaf 2.3
Data en informatie Amsterdam (bommenkaart)	Informatie (niet gesprongen) explosieven	Zie paragraaf 2.3
DINOloket	Geohydrologische informatie	Zie paragraaf 2.4
Atlas Natuurlijk Kapitaal	Geohydrologische informatie	Zie paragraaf 2.4
Actueel Hoogtebestand Nederland	Maaiveldhoogte	Zie paragraaf 2.4
Bodemkaart dempingen en ophogingen	Informatie antropogene bodemlagen	Zie paragraaf 2.4
Bodemkwaliteitskaart Amsterdam	Indicatie verwachte bodemkwaliteit	Zie paragraaf 2.4
KLIC	Kabels en leidingen	-

2.2 Locatiebeschrijving en huidig en toekomstig gebruik

Het onderzoeksgebied is gelegen in het Amsterdamse Bos en bevindt zich aan de noordzijde van de Bosbaan.

In tabel 2.2 zijn gegevens over de onderzoekslocatie opgenomen.

Tabel 2.2. *Gegevens onderzoekslocatie*

Omschrijving	Toelichting
Oppervlakte locatie	12.415 m^2
Kadastrale gegevens	Amstelveen – Sectie V – 819 (deels)
Huidig gebruik	Paden
Toekomstig gebruik	Onveranderd t.o.v. huidig

2.3 Historische informatie

Op basis van informatie van de Omgevingsdienst Noordzeekaangebied (ODNZKG) en aangeleverde informatie van de opdrachtgever is de beschikbare bodeminformatie beoordeeld. In tabel 2.3 zijn de (historisch) verdachte activiteiten en verontreinigingen opgenomen.

Tabel 2.3. *Gegevens onderzoekslocatie*

Omschrijving	Toelichting
Historische verdachte (bedrijfs)activiteiten	Sintelopslag ten noorden van de Koenenkade (periode onbekend)
Risico op explosieven	De locatie is onverdacht op het voorkomen van OO (ontplofbare oorlogsresten)
Aanwezigheid warmtenet	Nee
Ondergrondse tanks	Ter plaatse van de tribune en finishtoren, onbekend of deze tank nog aanwezig is.
Lood in de grond	In de directe omgeving zijn volgens de loodkaart van de ODNZKG gehalten van 10 mg/kg aan lood gemeten.
PFAS (ACN concentraties NAZCA)	De locatie is niet gezoneerd op de ACN kaart
Puntbronnen PFAS	Op basis van de Sweco kaart is er in/nabij de onderzoekslocatie geen sprake van potentiële bronlocaties[1]
Duizendknoop	Op een aantal plaatsen is de aanwezigheid van Duizendknoop gemeld. 
Asbestverdacht	Onverdacht, bij de aanleg van het Amsterdamse Bos is vermoedelijk materiaal uit de binnenstad gebruikt (bagger uit de grachten), uit het vooroorlogs stadsdeel, om het terrein op te hogen en de aanwezige sloten te dempen. Het opgebrachte materiaal is derhalve onverdacht op de aanwezigheid van asbest.

Verklaring tabel

1 Onder de potentiële bronlocaties vallen onder meer industrieën, vliegvelden en brandweeroefenplaatsen. De kaart doet enkel uitspraak over mogelijke risico's op aanwezigheid PFAS concentraties. Gezien de ligging van de onderhavige onderzoekslocatie (niet in de buurt van een potentiële bronlocatie) is het risico op de aanwezigheid van PFAS zeer gering.

Topotijdreis:
Vermoedelijk zijn de kaarten tot 1951 niet correct weergegeven op Topotijdreis.nl. Op topotijdreis wordt de indruk gewekt dat tot 1951 op de locatie weilanden zijn gesitueerd. Echter, rond de jaren 30 van de vorige eeuw is reeds begonnen met de aanleg van het Amsterdamse Bos. In 1934 werd begonnen met het graven van de Bosbaan.

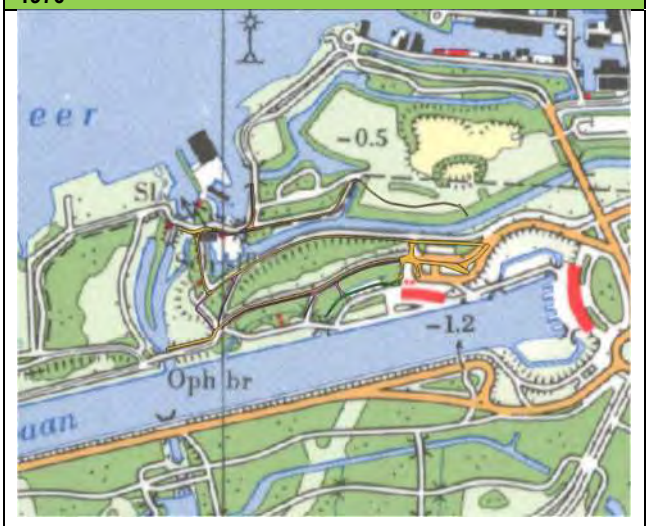
1951



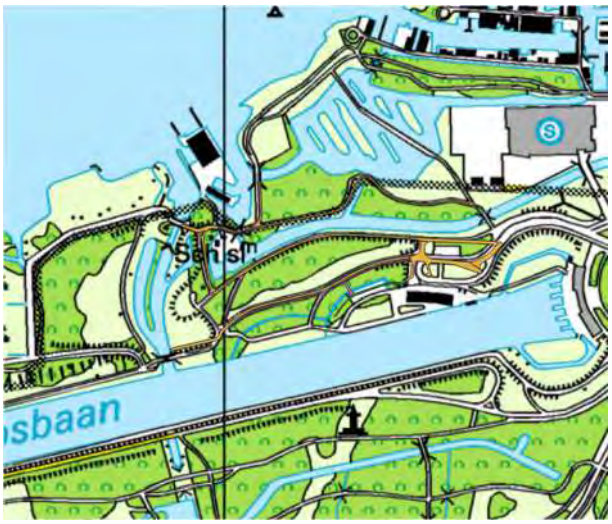
1952



1970



2000



Figuur 2.1. *Projectgebied door de jaren heen (Bron: https://www.topotijdreis.nl/)*

2.4 Bodemopbouw en geohydrologie

Voor de bodemopbouw en de geohydrologische situatie wordt verwezen naar tabel 2.4.

Tabel 2.4. *Lokale bodemopbouw en geohydrologie*

Lokale bodemopbouw en geohydrologie		
(Globale) maaiveldhoogte		ca. 1,9 – 4,6 m-NAP
Bodemopbouw	0 – 0,5 m-mv:	Mix van zand, klei en (huis)afval
	0,5 – 9,0 m-mv:	Zand
	9,0 – 9,5 m-mv:	Veen
	>9,0 m-mv:	Zand
Antropogene lagen in de bodem		Fundatie onder het asfalt
Gedempte watergangen:		Ja tijdens de aanleg in de jaren 30 van de vorige eeuw.
Ophogingen		Bij de aanleg van het Amsterdamse Bos is waarschijnlijk materiaal uit de binnenstad, uit het vooroorlogs stadsdeel, gebruikt. Dit materiaal is mogelijk verontreinigd met zware metalen, PAK en/ of minerale olie.
Verhardingen		Het maaiveld is deels verhard met asfalt, deels bestaande uit een halfverharding en deels onverhard.
Oppervlaktewater in nabije omgeving		Ja
Binnen een grondwaterbeschermingsgebied		Nee
Binnen invloedsgebied van een industriële of particuliere grondwateronttrekking		Nee
Nabijheid dijklichaam en geldende keur		Nee

2.5 Eerder verricht onderzoek

Op de onderzoekslocatie zijn de volgende (water)bodem- en verhardingsonderzoeken uitgevoerd:

<u>Bodem- en slibonderzoek rond de Bosbaan en het Nieuwe Meer in het Amsterdamse Bos, kenmerk: 11033793, d.d. 4 maart 1996, Omegam</u>
De boringen E1-E7 zijn verricht ter plaatse van de huidige onderzoekslocatie.

In de bovengrond is plaatselijk een matig verhoogd gehalte koper aangetoond, daarnaast zijn licht verhoogde gehalten minerale olie aangetoond. In de kleiige ondergrond is een licht verhoogd gehalte PAK gemeten.

<u>Milieuhygiënische bodem-, funderings- en verhardingsonderzoek, kenmerk: MA190391.R01.V01, d.d. 1 oktober 2019, Geonius</u>
De boringen 101 – 106 zijn verricht ter plaatse van de huidige onderzoekslocatie.

Uit de resultaten blijkt dat in de aanwezige halfverharding geen asbest boven de detectielimiet is aangetoond. Het materiaal is her te gebruiken als niet-vormgegeven bouwstof.

In het veen is plaatselijk, na uitsplitsing een matige tot sterke verontreiniging met lood en PAK aangetoond. In de zandlaag zijn maximaal licht verhoogde gehalten van de geanalyseerde parameters aangetoond.

Waterhuishouding Amsterdamse Bos – Meetronde 1, kenmerk: 327101152.r01, d.d. 28 augustus 2024, Stantec
De peilbuizen 6 en 11 zijn ter plaatse van de huidige onderzoekslocatie geplaatst.

Uit de resultaten blijkt dat de onderzochte grond voldoet aan kwaliteitsklasse ‘Landbouw/natuur’. Het grondwater is enkel onderzocht op chloride en hiervan zijn geen verhoogde concentraties gemeten.

2.6 Bodemkwaliteitskaart

Op basis van het Beleidskader bodem onder de Omgevingswet (1 januari 2024) en de bijbehorende Bodemkwaliteitskaart (2 januari 2024) is de huidige onderzoekslocatie niet gezoneerd. Op basis van de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Aalsmeer en Amstelveen (AA) blijkt dat de locatie ligt in zone 1. Zowel de bovengrond, de ondergrond als het oorspronkelijke maaiveld voldoen hier naar verwachting aan kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

2.7 Conclusies vooronderzoek/verwachte bodemkwaliteit

Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek is de verwachting dat de grond kwaliteitsklasse varieert tussen ‘Landbouw/ natuur’ en lokaal ‘Sterk verontreinigd’. De sterke verontreinigingen hebben betrekking op immobiele stoffen (zware metalen en/of PAK).

Er bestaat geen aanleiding te veronderstellen dat de bodem op de locatie verdacht is voor het voorkomen van een (sterke) verontreiniging met asbest.

3 Onderzoeksopzet

3.1 Asfalt

De uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van het asfaltonderzoek worden bepaald conform de CROW 210 (“Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt, juni 2015”). Aangenomen wordt dat de asfaltverharding vóór 1995 is aangelegd.

Van de asfaltkernen zal in eerste instantie de laagopbouw worden vastgesteld en zal met PAK-marker een eerste indruk worden verkregen van teerhoudendheid. Indien de PAK detectie negatief is, wordt aansluitend het chemisch-analytisch het gehalte aan PAK in de asfaltkernen vastgesteld.

Het totaal aantal analyses op PAK is gebaseerd op de tonnages aan mogelijk vrijkomend asfalt per asfaltvak met een minimum van één analyse per asfaltvak. Teneinde de tonnage per asfaltvak in te schatten wordt de dikte gebruikt die voortkomt uit de veldwerk- en laagopbouw resultaten, deze zijn uitgewerkt in hoofdstuk 4. Waar mogelijk worden op basis van laagopbouw en de PAK-marker vakken gecombineerd indien sprake is van een soortgelijke opbouw.

In tabel 3.1 is het aantal asfaltboringen opgenomen, waarbij de vrijkomende asfaltkernen voor het laboratoriumonderzoek worden meegenomen. In totaal zijn, op basis van een uitgevoerde asfaltschouw voorafgaand aan de veldwerkzaamheden, 27 asfaltvakken onderscheiden.

Tabel 3.1. *Onderzoeksinspanning asfaltonderzoek*

Locatie	Vak nr	Oppervlakte (m^2)	Tonnage	Asfaltkernboringen	LB + PAK-marker	Analyses PAK (GCMS)
Geasfalteerde paden	1	617	308,5	3 stuks (Ø 150 cm)	3	2
	2	93	23,25	1 stuk (Ø 150 cm)	1	1
	3	2148	751,8	6 stuks (Ø 150 cm)	6	2
	4	160	80	2 stuks (Ø 150 cm)	2	1
	5	63	31,5	1 stuk (Ø 150 cm)	1	1
	6	7	3,5	1 stuk (Ø 150 cm)	1	1
	7	4	2	1 stuk (Ø 150 cm)	1	1
	8	57	28,5	1 stuk (Ø 150 cm)	1	1
	9	15	7,5	1 stuk (Ø 150 cm)	1	1
	10	965	171,2875	3 stuks (Ø 150 cm)	3	1
	11	411	119,19	2 stuks (Ø 150 cm)	2	1
	12	1889	944,5	5 stuks (Ø 150 cm)	5	2
	13	369	184,5	2 stuks (Ø 150 cm)	2	1
	14	179	89,5	2 stuks (Ø 150 cm)	2	2
	15	89	44,5	1 stuk (Ø 150 cm)	1	1
	16	398	61,69	2 stuks (Ø 150 cm)	2	1
	17	1	0,5	1 stuk (Ø 150 cm)	1	2
	18	1	0,1675	1 stuk (Ø 150 cm)	1	1
	19	803	188,705	3 stuks (Ø 150 cm)	3	1
	20	90	29,925	1 stuk1 (Ø 150 cm)	1	1
	21	81	10,7325	1 stuk (Ø 150 cm)	1	1
	22	68	11,22	1 stuk (Ø 150 cm)	1	1
	23	413	74,34	2 stuks (Ø 150 cm)	2	1
	24	464	85,84	2 stuks (Ø 150 cm)	2	1
	25	550	68,75	3 stuks (Ø 150 cm)	3	1
	26	990	346,5	3 stuks (Ø 150 cm)	3	2
	27	5	2,5	1 stuk (Ø 150 cm)	1	-

Verklaring tabel
LB + PAK-marker: laagbeschrijving asfalt én PAK-marker onderzoek

3.2 Fundering / halfverharding

Het onderzoek naar de hergebruiksmogelijkheden van het funderings- en halfverhardingsmateriaal zal een indicatief karakter hebben. Van het funderings- en halfverhardingsmateriaal worden mengmonsters samengesteld ten behoeve van analyses op asbest (NEN 5897) en voor het vaststellen van eventuele hergebruiksmogelijkheden. Hierbij zal de samenstelling (organische parameters: PAK, PCB en minerale olie) en uitloging (anorganische parameters: metalen, fluoride, bromide, sulfaat en chloride) worden bepaald. In tabel 3.2 is de onderzoeksinspanning opgenomen.

Tabel 3.2. *Onderzoeksinspanning funderings- en halfverhardingsmateriaal*

Locatie	Strategie	Veldwerk	Analyses	
			Asbestanalyses	Analyses S+U
Geasfalteerde paden + halfverharding	NEN 5897 ARVO 2020 §5.6.1	50 proefgaten 30x30 cm 40 x proefboring*	8 stuks NEN 5898	20 stuks

Verklaring tabel
* Overeenkomstig de ARVO zullen door het asfalt boringen Ø 150 mm worden uitgevoerd in plaats van gaten Ø 350 mm.
NEN 5898 asbestanalyse fijne fractie (< 20 mm)
S+U analyse op samenstelling (organische parameters: polycyclische aromatische koolwaterstoffen, polychloorbifenylen en minerale olie) en uitloging (anorganische parameters: metalen, fluoride, bromide, sulfaat en chloride)

3.3 Bodem

Algemene kwaliteit
Het onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van de grond wordt uitgevoerd middels maatwerk, hierbij wordt ruimschoots voldaan aan de onderzoeksstrategie vooroorlogs uit de ARVO 2024. In afwijking tot de ARVO maakt, gezien de geplande beperkte werkdiepte, het onderzoek van de diepere grond (> 1,0 m-mv) en het grondwater geen deel uit van het uitgevoerde onderzoek.

Asbest
Indien bodemvreemde bijmengingen worden aangetroffen in de bovengrond zal een verkennend onderzoek asbest in grond wordt uitgevoerd conform de NEN 5707 – Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond met als onderzoekshypothese: verdachte bovengrond met diffuse bodembelasting heterogeen verdeeld en de NEN 5898-Bepaling van het gehalte aan asbest in grond, waterbodem, bouw- en sloopafval en granulaat.

Van de grond onder de fundatie/halfverharding zal enkel een asbest in grondonderzoek worden uitgevoerd indien uit de asbest in puinanalyse blijkt dat sprake is van een verontreiniging met asbest en in de onderliggende grondlaag bijmengingen zijn aangetroffen die te relateren zijn aan de fundatie/halfverharding.

PFAS
Het onderzoek naar PFAS is gebaseerd op de onderzoeksstrategie PFAS (3.4.4) uit de ARVO 2024. Het PFAS onderzoek heeft betrekking op de bovengrond en de geroerde ondergrond.

In tabel 3.3 is de onderzoeksopzet voor het verkennend bodemonderzoek weergegeven.

Tabel 3.3. *Onderzoeksopzet bodemonderzoek*

Locatie	Strategie	Veldwerk	Analyses	
			grond	grondwater
Gehele onderzoekslocatie	Maatwerk	40 boringen tot 1,0 meter minus onderzijde fundering 50 boringen tot 1,0 meter minus onderzijde halfverharding	40 x ARVO-g 4 x PFAS	-
	NEN5707 §6.4.5	50 proefgaten 30x30 cm 40 x proefboring (diameter 150 mm)	1 x asbest NEN 5898	-

Verklaring tabel
ARVO-g standaardpakket grond bestaande uit voorbehandeling AS3000, droge stof, organische stof, lutum, barium, cadmium, chloride, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, PCB, PAK en minerale olie (GC)
PFAS Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (30 verbindingen conform advieslijst PFAS, versie 12 juli 2019)
NEN 5898 asbestanalyse <20mm

4 Veldonderzoek

4.1 Uitvoering werkzaamheden en erkenningen

Van 3 t/m 7, 12 en 13 maart 2025 zijn verdeeld over de locatie grond- en asfaltboringen verricht en proefgaten gegraven. In tabel 4.1 is aangegeven wanneer en door wie het veldonderzoek is uitgevoerd.

Tabel 4.1. *Overzicht uitgevoerde werkzaamheden (RSK certificaat K26319/BodemExpert certificaat K97732/03)*

Werkzaamheden	Datum uitvoering	Uitgevoerd door	Erkend voor protocol[1]
Locatiebezoek	11 februari 2025	5.1, 2, e , 2, e	-
Grondboringen	3 t/m 7, 12 en 13 maart 2025	5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.15.1, 2, e5.1, 2, e	SIKB 2000-2001
Asbestonderzoek	3 t/m 7, 12 en 13 maart 2025	5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.15.1, 2, 5.1, 2, e	SIKB 2000-2018
Asfaltboringen (kernen)	4 t/m 7 maart 2025	TB Beton	

Verklaring tabel

[1]: Gekwalificeerd, gecertificeerd en voor de uitvoering van deze werkzaamheden erkend.

Aangezien de locatie geheel verhard en/of dicht begroeid is, kon geen maaiveldinspectie worden uitgevoerd. De kernboringen zijn uitgevoerd met een boorwagen van de firma TB Beton. De grondboringen zijn uitgevoerd met een Edelmanboor. De proefgaten zijn gegraven met een schep. Het opgeboorde en opgegraven bodemmateriaal is geclassificeerd en bemonsterd.

De posities van de boringen en de proefgaten zijn weergegeven op de situatietekening in bijlage 2. De x, y en z coördinaten zijn opgenomen in de boorprofielen in bijlage 3.

4.2 Asfalt

Met behulp van een kernboor Ø150 mm zijn verdeeld over de locatie 53 asfaltboringen verricht. De locaties van de boringen zijn weergegeven op de situatietekening (bijlage 2).

4.3 Fundering / halfverharding

Onder het asfalt is een funderingslaag met een variërende dikte van 0,15 tot 0,8 m dikte aangetroffen. De samenstelling van deze funderingslaag varieert sterk over de onderzoekslocatie. Van volledig puin/puingranulaat of baksteen tot puin met bijmengingen van asfalt, beton, baksteen, sintels of kolengruis in de gradatie sporen tot sterk.

Ter plaatse van boring 018 is in het funderingsmateriaal asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen. Derhalve is deze funderingslaag separaat bemonsterd.

Ter plaatse van de paden met een halfverharding bestaat het materiaal overwegend volledig uit puin met plaatselijk kasseien, baksteen, beton of kolengruis als bijmenging. De halfverhardingslaag heeft een dikte van 0,3 tot 0,5 m.

Van het funderings- en halfverhardingsmateriaal zijn in het veld twaalf mengmonsters samengesteld.

4.4 Bodem

Tijdens het veldwerk is het opgeboorde bodemmateriaal zintuiglijk beoordeeld op het voorkomen van afwijkingen (kleur, aanwezigheid van bodemvreemd materiaal e.d.) die kenmerkend zijn voor het voorkomen van een eventuele bodemverontreiniging.

Middels de uitvoering van het veldwerk is het volgende vastgesteld:
- De bodem bestaat tot minimaal 0,5 m-mv overwegend uit zand. Plaatselijk bestaat de bovengrond ook uit klei of veen. In de ondergrond zijn afwisselend zand-, klei- en/of veenlagen aanwezig;
- In de opgeboorde grond zijn bijmengingen met baksteen, puin, slakken en beton aangetroffen in de gradatie sporen tot uiterst;
- Het uitgegraven en opgeboorde materiaal is gezeefd en zintuiglijk beoordeeld op voorkomen van asbestverdachte materialen (>20 mm). Hierbij zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.
- Het grondwater is waargenomen op een diepte van circa 0,5 – 1,0 m-mv.
- Visueel zijn geen planten van de Duizendknoopfamilie waargenomen.

Gezien de mate van de aangetroffen bijmengingen wordt het vermoeden dat de locatie is opgehoogd met materiaal uit de binnenstad bevestigd (zie §2.4).

Voor een gedetailleerde beschrijving van de bodemopbouw in de boorpunten wordt verwezen naar de boorprofielen welke zijn opgenomen in bijlage 3.

4.5 Afwijkingen protocol veldonderzoek

De boringen 018, 034, 036, 038, 039, 040, 041, 042, 065, 082, 087, 094, 095, 097 en 098 zijn niet doorgezet tot de beoogde diepte vanwege het aantreffen van een harde, niet handmatig te doorboren, laag (samenstelling onbekend). Het overgrote deel van deze gestaakte boringen is te vinden ter hoogte van Koenenkade 25 en vervolgens het fiets-/voetpad richting het Boeierspad. Ter plaatse van brug 578 zou dit kunnen komen door een aanwezig damwand. In de zuidwestelijke hoek van het onderzoeksgebied zijn verspreid de overige vier gestaakte boringen te vinden.

Behalve de hiervoor beschreven afwijking zijn bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden en tijdens de monstername geen kritische afwijkingen opgetreden.

5 Laboratoriumonderzoek

5.1 Geanalyseerde monsters met parameters

Het chemisch-analytisch onderzoek is uitgevoerd volgens de bepalingsmethoden zoals vermeld op de analysecertificaten welke zijn bijgevoegd in bijlage 4.

5.1.1 Asfalt

Van 53 asfaltkernen zijn in het laboratorium de laagopbouw en -dikte bepaald. Daarbij zijn de asfaltlagen onderzocht met PAK-marker. Van lagen waarin fluorescentie is aangetoond met de PAK-marker mag worden aangenomen dat deze teerhoudend zijn (>75 mg/kg. d.s. PAK). In bijlage 9 is de monsterselectie weergegeven.

5.1.2 Fundering / halfverharding

Algemene kwaliteit
Van het funderingsmateriaal en de halfverharding zijn mengmonsters samengesteld voor het vaststellen van de hergebruiksmogelijkheden (indicatief). In bijlage 9 is de monsterselectie weergegeven.

Asbest
In het veld zijn mengmonsters samengesteld van het funderings- en het halfverhardingsmateriaal ten behoeve van kwantitatieve asbestanalyses (fractie < 20 mm). Naar aanleiding van het aantreffen van niet hechtgebonden asbest zijn drie monsters (AIP01, AIP03 en AIP07) aanvullend geanalyseerd met behulp van SEM. In bijlage 9 is de monsterselectie weergegeven.

5.1.3 Grond

Algemene kwaliteit / PFAS
In bijlage 9 is een overzicht weergegeven van de geanalyseerde grond(meng)monsters. In de tabel is zichtbaar welke boorlocaties en bodemlagen voor de grond(meng)monsters zijn geselecteerd.

Asbest
In het veld is één mengmonster samengesteld van de grond ten behoeve van een kwantitatieve asbestanalyse (fractie < 20 mm). In bijlage 9 is de monsterselectie weergegeven.

5.2 Resultaten asfaltonderzoek

De laagopbouw van de asfaltkernen is vastgesteld en de asfaltkernen zijn behandeld met PAK-marker om een indicatie te krijgen voor de aanwezigheid van teer.

In enkele asfaltkernen is fluorescentie waargenomen. Voor de asfaltkernen kan op basis van het PAK-marker onderzoek onvoldoende vastgesteld worden of sprake is van teerhoudendheid van het asfalt.

Aanvullend zijn er 32 kwantitatieve PAK analyses middels GCMS verricht op (meng)monsters van het asfalt die samengesteld zijn in het laboratorium. De mengmonsters zijn samengesteld uit asfaltkernen op basis van homogene lagen in het asfalt.

De analyserapporten van het PAK-marker onderzoek en de GCMS-analyses zijn opgenomen in bijlage 4. In tabel 5.6 zijn de monsterkernen/mengmonsters (samenstelling) en analyseresultaten van het PAK marker onderzoek en het PAK-gehalte (GCMS) weergegeven.

Tabel 5.6. *Analyseresultaten asfaltonderzoek*

Vak	Boring	Dikte asfalt (mm)	Laagopbouw (mm)		PAK-marker fluorescentie	PAK (10 VROM) mg/kg d.s.
1	001	117	0 - 26	SMA 0/11	Nee	
			26 – 67	STAB 0/16	Nee	
			67 – 117	STAB 0/16	Nee	
	002	157	0 – 46	SMA 0/11	Nee	
			46 – 92	STAB 0/16	Nee	
			92 – 157	STAB 0/16	Nee	<10
	003	151	0 – 22	SMA 0/11	Nee	
			22 – 53	STAB 0/16	Nee	
			53 – 96	STAB 0/16	Nee	
			96 – 151	STAB 0/22	Nee	
2	004	96	0 – 42	STAB 0/16	Nee	<10
			42 – 96	STAB 0/16	Nee	
3	005	129	0 – 5	Slijtlaag	Nee	
			5 – 64	STAB 0/16	Nee	
			64 – 129	STAB 0/16	Nee	
	006	112	0 – 5	Slijtlaag	Nee	
			5 – 57	STAB 0/16	Nee	
			57 - 112	STAB 0/16	Nee	
	007	107	0 – 4	Slijtlaag	Nee	
			4 – 52	STAB 0/16	Nee	
			52 – 107	STAB 0/16	Nee	<10
	008	134	0 – 7	Slijtlaag	Nee	
			7 – 59	STAB 0/16	Nee	
			59 – 113	STAB 0/16	Nee	
			113 – 134	STAB 0/16	Nee	
	009	87	0 - 7	Slijtlaag	Nee	
			7 – 87	STAB 0/16	Nee	
	010	83	0 – 83	STAB 0/16	Nee	
4	011	159	0 – 7	Slijtlaag	Nee	
			7 – 49	DAB 0/11	Nee	
			49 – 122	STAB 0/16	Nee	
			122 – 159	STAB 0/16	Nee	<10
	012	193	0 – 51	DAB 0/11	Nee	
			51 – 112	STAB 0/16	Nee	
			112 – 193	STAB 0/16	Nee	
5	013	103	0 – 37	DAB 0/11	Nee	<10
			37 - 103	STAB 0/16	Nee	
6	014	117	0 – 43	DAB 0/11	Nee	
			43 – 80	STAB 0/22	Nee	<10
			80 – 117	STAB 0/22	Nee	

Vak	Boring	Dikte asfalt (mm)	Laagopbouw (mm)		PAK-marker fluorescentie	PAK (10 VROM) mg/kg d.s.
7	016	114	0 – 6	Slijtlaag	Nee	-
			6 – 47	STAB 0/16	Nee	<10
			47 – 88	STAB 0/16	Nee	
			88 - 114	STAB 0/16	Nee	
8	015	143	0 – 50	STAB 0/16	Nee	<10
			50 – 96	STAB 0/16	Nee	
			96 – 143	STAB 0/22	Nee	
9	017	56	0 - 56	STAB 0/16	Nee	
10	018	69	0 – 31	STAB 0/16	Nee	<10
			31 – 69	STAB 0/16	Nee	
	019	71	0 - 71	STAB 0/16	Nee	
	020	66	0 – 6	Slijtlaag	Nee	
			6 – 66	STAB 0/16	Nee	
11	021	116	0 – 8	Slijtlaag	Nee	<10
			8 – 40	DAB 0/11	Nee	
			40 – 78	STAB 0/16	Nee	
			78 – 116	STAB 0/16	Nee	
	022	101	0 – 7	Slijtlaag	Nee	
			7 – 30	DAB 0/11	Nee	
			30 – 101	STAB 0/16	Nee	
12	023	88	0 – 8	Slijtlaag	Nee	<10
			8 – 46	STAB 0/16	Nee	
			46 – 88	STAB 0/16	Nee	
	024	103	0 – 7	Slijtlaag	Nee	
			7 – 51	STAB 0/16	Nee	
			51 – 103	STAB 0/16	Nee	
	025	98	0 – 7	Slijtlaag	Nee	
			7 – 47	STAB 0/16	Nee	
			47 – 98	STAB 0/16	Nee	
	026	92	0 – 7	Slijtlaag	Nee	
			7 – 46	STAB 0/16	Nee	
			46 – 92	STAB 0/16	Nee	
	027	118	0 – 7	Slijtlaag	Nee	
			7 – 60	STAB 0/16	Nee	
			60 – 118	STAB 0/16	Nee	
13	028	126	0 – 6	Slijtlaag	Nee	<10
			6 – 69	STAB 0/16	Nee	
			69 – 126	STAB 0/16	Nee	
	029	107	0 – 10	Slijtlaag	Nee	
			10 – 60	STAB 0/22	Nee	
			60 – 107	STAB 0/16	Nee	
14	030	113	0 – 7	Slijtlaag	Nee	<10
			7 – 57	STAB 0/16	Nee	
			57 – 113	STAB 0/16	Nee	
	031	106	0 – 5	Slijtlaag	Nee	
			5 – 58	STAB 0/22	Nee	
			58 – 106	STAB 0/16	Nee	
15	032	93	0 – 8	Slijtlaag	Nee	<10
			8 – 53	STAB 0/16	Nee	
			53 – 58	Slijtlaag	Nee	
			58 – 93	STAB 0/22	Nee	
16	035	52	0 – 6	Slijtlaag	Ja	-
			6 – 52	STAB 0/16	Nee	<10
	036	72	0 – 7	Slijtlaag	Ja	-
			7 – 72	STAB 0/16	Nee	<10
17	033	143	0 – 20	SMA 0/5	Nee	<10
			20 – 25	Slijtlaag	Nee	
			25 – 70	STAB 0/16	Nee	

Vak	Boring	Dikte asfalt (mm)	Laagopbouw (mm)		PAK-marker fluorescentie	PAK (10 VROM) mg/kg d.s.
			70 – 78	Slijtlaag	Nee	
			78 – 86	Slijtlaag	Nee	
			86 – 143	DAB 0/11	Nee	
18	034	67	0 – 7	Slijtlaag	Ja	-
			7 – 67	STAB 0/16	Nee	<10
19	037	103	0 – 42	STAB 0/16	Nee	<10
			42 – 46	Slijtlaag	Ja	-
			46 – 103	GAB 0/32	Nee	<10
	038	93	0 – 32	STAB 0/16	Nee	<10
			32 – 38	Slijtlaag	Ja	-
			38 – 93	GAB 0/32	Nee	<10
	039	87	0 – 35	STAB 0/16	Nee	<10
			35 – 39	Slijtlaag	Ja	-
			39 – 87	GAB 0/32	Nee	<10
20	040	133	0 – 26	DAB 0/11	Nee	
			26 – 38	DAB 0/11	Nee	
			38 – 44	Slijtlaag	Nee	<10
			44 – 66	GAB 0/32	Nee	
			66 – 133	GAB 0/32	Nee	
21	041	53	0 – 6	Slijtlaag	Ja	-
			6 – 53	GAB 0/32	Nee	<10
22	042	66	0 - 66	STAB 0/16	Nee	<10
23	043	74	0 – 8	Slijtlaag	Nee	
			8 – 74	GAB 0/32	Nee	<10
	044	68	0 – 6	Slijtlaag	Nee	
			6 – 68	GAB 0/16	Nee	
24	045	73	0 – 7	Slijtlaag	Nee	
			7 – 73	GAB 0/32	Nee	<10
	046	75	0 – 8	Slijtlaag	Nee	
			8 – 75	GAB 0/32	Nee	
25	047	51	0 – 18	GAB 0/16	Nee	
			18 – 51	GAB 0/16	Nee	
	048	58	0 – 6	Slijtlaag	Nee	<10
			6 – 58	GAB 0/16	Nee	
	049	38	0 - 38	GAB 0/38	Nee	
026	050	126	0 – 64	STAB 0/16	Nee	
			64 – 126	STAB 0/22	Nee	
	051	148	0 – 5	Slijtlaag	Nee	
			5 – 58	STAB 0/16	Nee	
			58 – 148	STAB 0/16	Nee	<10
	052	136	0 – 4	Slijtlaag	Nee	
			4 – 60	STAB 0/16	Nee	
			60 – 104	STAB 0/16	Nee	
			104 – 136	STAB 0/16	Nee	
027	075A	Kern was dermate beschadigd dat geen laagopbouw kon worden bepaald			Ja	-

Verklaring tabel

DAB	dichtasfaltbeton	SMA	Steenmastiekasfalt
GAB	grindasfaltbeton		
STAB	steenslagasfaltbeton		

Uit de analyseresultaten blijkt dat in een aantal vakken een teerhoudende (slijt)laag aanwezig is. Het gaat om de volgende vakken:
- vak 16: teerhoudende slijtlaag met een dikte van 0,7 cm. De hoeveelheid teerhoudend asfalt, inclusief freesmarge van 2 cm, wordt hier geschat op 27 ton (398 m^2 * 0,027 * 2,5);
- vak 18: teerhoudende slijtlaag met een dikte van 0,7 cm. De hoeveelheid teerhoudend asfalt, inclusief freesmarge van 2 cm, wordt hier geschat op 0,06 ton (1 m^2 * 0,027 * 2,5);
- vak 19: teerhoudende slijtlaag met een dikte van 0,6 cm. De hoeveelheid teerhoudend, inclusief freesmarge van 2 cm aan zowel de boven- als onderzijde van de teerhoudende laag, asfalt wordt hier geschat op 92 ton (803 m^2 * 0,046 * 2,5);
- vak 21: teerhoudende slijtlaag met een dikte van 0,6 cm. De hoeveelheid teerhoudend asfalt, inclusief een freesmarge van 2 cm, wordt hier geschat op 5 ton (81 m^2 * 0,026 * 2,5);
- vak 27: het gehele monster (5 cm) is door de PAK marker als teerhoudend beoordeeld. De hoeveelheid teerhoudend asfalt wordt hier geschat op 0,6 ton (5 m^2 * 0,05 * 2,5).

Uit de analyseresultaten blijkt dat het overige onderzochte asfalt als niet teerhoudend (< 75 mg/kg d.s.) kan worden beschouwd.

Het asfalt heeft een gemiddelde dikte van 10 cm en het totale tonnage mogelijk vrijkomende teervrije asfalt wordt geschat op circa 2.710 ton.

5.3 Resultaten funderings- en halfverhardingsonderzoek

5.3.1 Algemene kwaliteit

Teneinde de hergebruiksmogelijkheden van het funderings- en halfverhardingsmateriaal (indicatief) vast te stellen, zijn van de verschillende soorten funderings- en halfverhardingsmaterialen analyses uitgevoerd op samenstelling en uitloging. Het resultaat van de toetsing is integraal opgenomen in de overschrijdingstabellen in bijlage 5. De resultaten van het samenstelling en uitloogonderzoek zijn weergegeven in tabel 5..

Tabel 5.7. *Analyseresultaten samenstelling en uitloogonderzoek funderings- en halfverhardingsmateriaal (indicatief onderzoek)*

Monstercode	Omschrijving	Samenstelling mengmonster / boornummer(s) met diepte (m-mv)	Overschrijding(en) Samenstellingswaarde	Overschrijding(en) Emissiewaarde	Toetsingsresultaat
Fundatie					
SU02	Mix van puin en puingranulaat met resten asfalt en beton	012 (0,19 – 0,6) 039 (0,09 – 0,5) 041 (0,05 – 0,25)	-	-	Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU03	Mix van sintels, kolengruis en baksteen	041 (0,25 – 0,5)	Minerale olie (7.700)	-	Niet toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU04	Kalkzandsteen	042 (0,07 – 0,2)	-	-	Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU10	Mix van sintels, hoogovenslakken en zand	047 (0,7 – 1,0)	-	-	Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU11	Baksteen met zand	009 (0,09 – 0,4)	-	-	Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU12	Mix van puin, hoogovenslakken en baksteen	043 (0,07 – 0,5)	-	*	Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU13	Mix van beton, baksteen en hoogovenslakken	019 (0,06 – 0,5) 019 (0,5 – 0,6)	-	-	Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof

Monstercode	Omschrijving	Samenstelling mengmonster / boornummer(s) met diepte (m-mv)	Overschrijding(en) Samenstellingswaarde	Overschrijding(en) Emissiewaarde	Toetsingsresultaat
SU14	Mix van beton, slakken, puin en puingranulaat	023 (0,1 – 0,55) 024 (0,1 – 0,6) 025 (0,1 – 0,6)	-	Vanadium (2,8)	Niet toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
Halfverharding					
SU05	Puin met kasseien	062 (0,0 – 0,5)	-	-	Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU06	Mix van puin, kolengruis en baksteen	063 (0,3 – 0,5)	-	-	Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU07	Puin met brokken asfalt en gravel	073 (0,0 – 0,5) 074 (0,0 – 0,5)	-	-	Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU08	Beton	080 (0,2 – 0,5) 081 (0,2 – 0,4)	-	-	Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU09	Cementgebonden mix van hoogovenslakken, sintels en grind	098 (0,0 – 0,12) 099 (0,0 – 0,07) 100 (0,0 – 0,09)	-	Vanadium (20)	Niet toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU17	Puin met slakken	075 (0,0 – 0,5) 086 (0,0 – 0,3) 094 (0,0 – 0,5) 095 (0,0 – 0,5) 097 (0,0 – 0,5)	PAK (110)	-	Niet toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU19	Mix van slakken, puin en puingranulaat	090 (0,1 – 0,6) 091 (0,1 – 0,6) 092 (0,1 – 0,6) 093 (0,1 – 0,6)	-	-	Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU20	Mix van puin, puingranulaat en grind	059 (0,2 – 0,6) 072 (0,0 – 0,3) 089 (0,0 – 0,4) 101 (0,2 – 0,4)	-	Koper (1,0) Tin (4,9)	Niet toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU21	Mix van puin, asfalt, beton, grond, baksteen, leisteen en puingranulaat	068 (0,0 – 0,4) 070 (0,0 – 0,5) 077 (0,1 – 0,5) 079 (0,1 – 0,15)	-	-	Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
Fundatie & halfverharding					
SU01	Hoogovenslakken	034 (0,3 – 0,6) 083 (0,2 – 0,4)	-	Sulfaat (11.000)	Niet toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU15	Puin	018 (0,07 – 0,5) 037 (0,11 – 0,5) 042 (0,2 – 0,5) 047 (0,05 – 0,3) 098 (0,12 – 0,3)	PAK (140)	Vanadium (9,7)	Niet toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU16	Mix van puin, puingranulaat en baksteen	002 (0,16 – 0,66) 013 (0,11 – 0,5) 043 (0,07 – 0,5) 052 (0,14 – 0,4) 064 (0,0 – 0,5)	-	-	Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof
SU18	Mix van grind, slakken, puingranulaat en puin	027 (0,12 – 0,62) 032 (0,11 – 0,61) 044 (0,06 – 0,5) 099 (0,07 – 0,3)	Minerale olie (570)	Vanadium (10)	Niet toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof

** onvoldoende materiaal overgebleven voor de CEN1 test derhalve kon alleen de samenstelling getoetst worden (SU12).*

Uit de analyseresultaten blijkt het volgende:
- In de onderzochte hoogovenslakken ter plaatse van de boringen 034 en 083 (SU01) overschrijdt sulfaat de maximale emissietoetswaarde;
- In de mix van hoogovenslakken, sintels, grind en/of puin ter plaatse van onderstaande mengmonsters overschrijdt vanadium de maximale emissietoetswaarde:
  - Boringen 098, 099 en 100 (SU09);
  - Boringen 023, 024 en 025 (SU14);
  - Boringen 018, 037, 042, 047 en 098 (SU15). In dit mengmonster overschrijdt PAK tevens de maximale samenstellingswaarde;
  - Boringen 027, 032, 044 en 099 (SU18). In dit mengmonster overschrijdt minerale olie tevens de maximale samenstellingswaarde;
- In de mix van puin en grind ter plaatse van de boringen 059, 072, 089 en 101 (SU20) overschrijden koper en tin de maximale emissietoetswaarde;
- In de onderzochte puin en slakken ter plaatse van de boringen 075, 086, 094, 095 en 097 (SU17) overschrijdt PAK de maximale samenstellingswaarde.

De bovengenoemde funderings- en halfverhardingsmaterialen komen (indicatief) niet in aanmerking voor hergebruik.

De overige onderzochte funderings-/halverhardingsmaterialen voldoen wel aan de maximale samenstellings- en emissie eisen en komen derhalve indicatief in aanmerking voor hergebruik als niet vormgegeven bouwstof.

5.3.2 Asbest

Van het funderings-/halfverhardingsmateriaal zijn twaalf mengmonsters samengesteld ten behoeve van kwantitatieve asbestanalyses (fractie < 20 mm). In tabel 5.8 is een overzicht gegeven van de analyseresultaten van het asbestonderzoek.

Tabel 5.8. *Analyseresultaten asbestonderzoek in funderings- en halfverhardingsmateriaal*

Mengmonster	Materiaal	(Deel)monsters (traject in m-mv)		Materiaal verzamelmonster (fractie >20 mm) (gr)	Gewogen gehalte asbest fijne fractie (< 20 mm) (mg/kg d.s.)	Totaal gewogen gehalte asbest (mg/kg d.s.)
Fundatie						
AIP01	Puin met asbestverdacht materiaal	18 (0,07 – 0,7)		36,94	799,1	592,17
Halfverharding						
AIP05	Puin met kasseien	062 (0,0-0,50) 063 (0,0-0,50) 064 (0,0-0,50) 065 (0,0-0,50)	073 (0,0-0,50) 074 (0,0-0,50) 075 (0,0-0,50)	n.a.	<2	<2
AIP08	Puingranulaat en puin, sporen repac	058 (0,20-0,60) 059 (0,20-0,60) 060 (0,20-0,60)	061 (0,20-0,60) 071 (0,0-0,30) 072 (0,0-0,30)	n.a.	<2	<2
AIP09	Mix van slakken, puingranulaat en puin	090 (0,0-0,10) 091 (0,0-0,10)	092 (0,0-0,10) 093 (0,0-0,10)	n.a.	<2	<2
AIP10	Mix van puingranulaat en puin	088 (0,0-0,30)	089 (0,0-0,40)	n.a.	<2	<2
AIP11	Mix van puin en puingranulaat	101 (0,20-0,40)	102 (0,20-0,50)	n.a.	<2	<2
AIP12	Mix van puin en puingranulaat met brokken asfalt, beton en baksteen	070 (0,0-0,50) 076 (0,10-0,50) 077 (0,10-0,50)	078 (0,10-0,50) 079 (0,15-0,50)	n.a.	24,5	24,5
Fundatie & halfverharding						

Mengmonster	Materiaal	(Deel)monsters (traject in m-mv)		Materiaal verzamelmonster (fractie >20 mm) (gr)	Gewogen gehalte asbest fijne fractie (< 20 mm) (mg/kg d.s.)	Totaal gewogen gehalte asbest (mg/kg d.s.)
AIP02	Puin en puingranulaat met sporen baksteen	001 (0,12-0,40) 002 (0,16-0,75) 003 (0,15-0,65) 005 (0,14-0,60) 006 (0,10-0,50)	008 (0,14-0,30) 013 (0,11-0,70) 015 (0,15-0,70) 051 (0,14-0,30) 052 (0,14-0,40)	n.a.	<2	<2
AIP03	Brokken slakken, sporen puingranulaat en puin	029 (0,12-0,90) 031 (0,11-0,25) 032 (0,11-0,80) 040 (0,14-0,60) 043 (0,07-0,50) 045 (0,08-0,50) 047 (0,05-0,30)	049 (0,04-0,25) 094 (0,0-0,50) 095 (0,0-0,50) 098 (0,12-0,30) 099 (0,07-0,30) 100 (0,09-0,30)	n.a.	5,54	5,54
AIP04	Puin	010 (0,09-0,50) 017 (0,06-0,60) 019 (0,06-0,60) 020 (0,07-0,40) 021 (0,12-0,50) 022 (0,11-0,50) 034 (0,07-0,30) 035 (0,06-0,50) 036 (0,07-0,50) 037 (0,11-0,50)	039 (0,09-0,50) 041 (0,05-0,25) 080 (0,0-0,20) 081 (0,0-0,20) 082 (0,0-0,20) 083 (0,0-0,20) 084 (0,0-0,40) 086 (0,0-0,30) 087 (0,0-0,50)	n.a.	<2	<2
AIP06	Puin en puingranulaat met sporen beton en resten asfalt	007 (0,20-0,60) 011 (0,16-0,60) 012 (0,19-0,60) 066 (0,0-0,40)	066 (0,0-0,40) 067 (0,0-0,40) 068 (0,0-0,40) 069 (0,0-0,30)	n.a.	<2	<2
AIP07	Brokken beton, sporen slakken en puingranulaat, resten puin	023 (0,10-0,55) 024 (0,10-0,80) 025 (0,10-0,70) 026 (0,10-0,60) 027 (0,12-0,96)	028 (0,20-0,70) 090 (0,10-0,70) 091 (0,10-0,70) 092 (0,10-0,70) 093 (0,10-0,60)	n.a.	14	14

Verklaring tabel

n.a. niet aangetroffen

Uit de analyseresultaten blijkt het volgende:

- In monster AIP01 (boring 018) is een gewogen gehalte van **592,17** mg/kg ds aan asbest aangetoond. Het gewogen gehalte wordt veroorzaakt door diverse bundels met chrysotiel in de fijne fractie (< 20 mm) als plaatmateriaal in de fractie > 20 mm;
- In monster AIP03 is een gewogen gehalte van 5,54 mg/kg ds aan asbest aangetoond. Het gewogen gehalte wordt veroorzaakt door diverse materialen in de fractie van 2 – 20 mm (niet-hechtgebonden chrysotiel);
- In monster AIP07 is een gewogen gehalte van 14 mg/kg ds aan asbest aangetoond. Het gewogen gehalte wordt veroorzaakt door een bundel en isolatiemateriaal in de fractie van 2 – 4 mm (niet-hechtgebonden chrysotiel);
- In monster AIP12 is een gewogen gehalte van 24,5 mg/kg ds aan asbest aangetoond. Het gewogen gehalte wordt veroorzaakt door plaat- en isolatiemateriaal in de fractie van 4 – 20 mm (hechtgebonden en niet-hechtgebonden chrysotiel).

Gezien de grote verscheidenheid aan fundatie-/halfverhardingsmateriaal die in het bos is aangetroffen, is in overleg met de gemeente besloten om meer dan het ‘gebruikelijke’ aantal deelmonsters op te mengen in een mengmonster. Indien sprake was van meer dan zeven deelmonsters zijn drie tot vijf emmers met monstermateriaal verzameld. Derhalve wordt niet verwacht dat het opmengen van een relatief groot aantal deelmonsters heeft geleid tot een onderschatting van het gewogen gehalte asbest. Een correctiefactor op het gewogen gehalte aan asbest is derhalve niet toegepast

Uitgezonderd monster AIP01, zijn in de opgebrachte materialen verder geen asbestverdachte materialen (fractie > 20 mm) aangetroffen. Wel bestaat op een groot deel van de onderzoekslocatie het funderingsmateriaal (deels) uit puingranulaat, dat plaatselijk asbest (fractie < 20 mm) bevat in relatief lage gehalten (< 50 mg/kg ds).

In de overige onderzochte mengmonsters is zowel visueel (fractie > 20 mm) als analytisch fractie < 20 mm) geen asbest in het funderings- en halfverhardingsmateriaal aangetroffen / aangetoond.

5.4 Resultaten grond

5.4.1 Algemene kwaliteit

De analyseresultaten van de grond zijn getoetst aan het toetsingskader zoals opgenomen in bijlage 6. Het resultaat van deze toetsing is integraal opgenomen in de overschrijdingstabellen in bijlage 5. De grond(meng)-monsters zijn voorafgaand aan analyse voorbehandeld conform AS3000. In tabel 5.9 zijn de aangetoonde verontreinigingen opgenomen.

Tabel 5.9. *Analyseresultaten grondmonsters (Rbk 2022, Bal en Bbk)*

Analyse Monster	(Deel)monsters (traject in m-mv)	Kwaliteitsklasse en kwaliteitseisen voor landbodem en grond					Lood[1)] (mg/kg)	Chloride[1)] (mg/kg)	Indicatieve toets Bal / Bbk	CROW 400 - toets
		< LN	Wo	IND	MV	SV				
MM01	053 (0,0 – 0,3) 054 (0,0 – 0,3) 055 (0,0 – 0,3) 056 (0,0 – 0,3)		Cadmium Kwik	Koper Lood Zink			370	<30	Industrie	Basishygiëne
MM02	056 (0,3 – 0,8)		Koper Kwik Lood				99	<30	Wonen	Basishygiëne
MM03	057 (0,0 – 0,3)		Lood Molybdeen Zink PAK			Nikkel	37	39	Sterk verontreinigd	Basishygiëne
MM04	053 (0,3 – 0,8) 053 (0,8 – 1,3) 056 (0,8 – 1,3) 057 (0,3 – 0,8)		Lood Zink PCB				80	<30	Wonen	Basishygiëne
MM05	062 (0,5 – 1,0) 063 (0,5 – 1,0) 064 (0,5 – 1,0) 064 (1,0 – 1,5)		Kwik Lood Zink PAK				79	<30	Wonen	Basishygiëne
MM06	073 (0,5 – 1,0) 073 (1,0 – 1,5) 074 (0,5 – 1,0) 075 (1,0 – 1,5)						<10	<30	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM07	062 (1,0 – 1,5) 063 (1,0 – 1,5)		Lood Zink PAK	Kwik			91	34	Industrie	Basishygiëne
MM08	054 (0,3 – 0,8) 054 (0,8 – 1,3) 055 (0,3 – 0,8) 055 (0,8 – 1,3)						10	<30	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM09	065 (0,5 – 1,0) 075 (0,5 – 1,0) 080 (0,5 – 1,0) 083 (0,4 – 0,9)		Kwik PAK				25	<30	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM10	084 (0,4 – 0,9) 085 (0,3 – 0,8) 085 (0,8 – 1,3) 086 (0,3 – 0,8)		Kwik PAK				45	50	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM11	081 (0,4 – 0,9) 084 (0,9 – 1,4) 086 (0,8 – 1,3)		Kwik				41	83	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM12	080 (1,0 – 1,5) 081 (0,9 – 1,4) 083 (0,9 – 1,4)		Kwik				51	220	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM13	036a (0,0 – 0,5) 035a (0,0 – 0,5)			Koper Kwik Zink PAK		Lood	1.000	<30	Sterk verontreinigd	Rood-niet vluchtig
Uitsplitsing MM13										

Analyse Monster	(Deel)monsters (traject in m-mv)	Kwaliteitsklasse en kwaliteitseisen voor landbodem en grond					Lood[1)] (mg/kg)	Chloride[1)] (mg/kg)	Indicatieve toets Bal / Bbk	CROW 400 - toets
		< LN	Wo	IND	MV	SV				
036a-1	036a (0,0 – 0,5)					Lood	3.000	-		Rood-niet vluchtig
035a-1	035a (0,0 – 0,5)			Lood			110	-	Wonen	Basishygiëne
MM14	036a (0,5 – 1,0) 037 (0,5 – 1,0) 038 (0,5 – 0,6) 035a (0,5 – 1,0)		Cadmium Kobalt Kwik Lood PAK	Koper Nikkel Zink Minerale olie			110	<30	Industrie	Basishygiëne
MM15	036 (0,5 – 0,8) 039 (0,5 – 0,7) 042 (0,5 – 0,6)		Kobalt Kwik PAK	Koper Lood Nikkel Zink PCB	Minerale olie		190	55	Matig verontreinigd	Basishygiëne
Uitsplitsing MM15										
036-3	036 (0,5 – 0,8)			Minerale olie			-	-	Industrie	Basishygiëne
039-3	039 (0,5 – 0,7)				Minerale olie		-	-	Matig verontreinigd	Basishygiëne
042-4	042 (0,5 – 0,6)				Minerale olie		-	-	Matig verontreinigd	Oranje-vluchtig
MM16	085 (0,0 – 0,3)		Kwik Lood PCB				45	<30	Wonen	Basishygiëne
MM17	100 (0,7 – 1,0)		Lood PAK	Koper Kwik Zink			210	100	Industrie	Basishygiëne
MM18	052 (0,4 – 0,6)		Kobalt Lood PCB	Koper Nikkel PAK Minerale olie			52	88	Industrie	Basishygiëne
MM19	047 (1,0 – 1,4)		Cadmium Kobalt Kwik molybdeen	Koper Lood Nikkel Zink PAK	Minerale olie		150	50	Matig verontreinigd	Basishygiëne
MM20	096 (0,5 – 0,8) 097 (0,5 – 0,8)		Cadmium Kwik	Lood PAK		Koper Zink	250	<30	Sterk verontreinigd	Basishygiëne
Uitsplitsing MM20										
096-2	096 (0,5 – 0,8)					Koper Zink	-	-	Sterk verontreinigd	Basishygiëne
097-2	097 (0,5 – 0,8)			Koper Zink			-	-	Industrie	Basishygiëne
MM21	008 (0,3 – 0,5) 008 (0,5 – 1,0) 051 (0,3 – 0,5) 052 (0,6 – 1,0)		Lood	PAK			72	<30	Industrie	Basishygiëne
MM22	046 (0,5 – 1,0) 047 (0,3 – 0,7) 048 (0,3 – 0,5) 049 (0,25 – 0,5)		Molybdeen	Koper Nikkel PAK			18	<30	Industrie	Basishygiëne
MM23	047 (1,4 – 1,8)		PAK	Minerale olie			15	<30	Industrie	Basishygiëne
MM24	098 (0,3 – 0,5) 099 (0,3 – 0,5) 099 (0,5 – 1,0) 100 (0,3 – 0,7)						26	<30	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM25	048 (0,5 – 1,0) 049 (0,5 – 1,0) 051 (0,5 – 1,0)		PAK				15	<30	Wonen	Basishygiëne

Analyse Monster	(Deel)monsters (traject in m-mv)	Kwaliteitsklasse en kwaliteitseisen voor landbodem en grond					Lood[1)] (mg/kg)	Chloride[1)] (mg/kg)	Indicatieve toets Bal / Bbk	CROW 400 - toets
		< LN	Wo	IND	MV	SV				
	098 (0,5 – 0,7)									
MM26	030 (0,11 – 0,3)		Lood Molybdeen Zink PCB	Kobalt Koper Nikkel	Minerale olie	PAK	46	76	Sterk verontreinigd	Basishygiëne
MM27	030 (0,8 – 1,0)			Koper Kwik Lood			300	<30	Industrie	Basishygiëne
MM27	013 (0,7 – 1,0)		Kobalt Kwik PCB	Lood Nikkel Zink PAK Minerale olie		Koper	150	<30	Sterk verontreinigd	Basishygiëne
MM29	001 (0,4 – 0,9) 001 (0,9 – 1,0) 002 (0,75 – 1,0) 003 (0,65 – 1,0)		PAK				<10	<30	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM30	001 (1,0 – 1,5) 002 (1,0 – 1,5) 003 (1,2 – 1,7) 003 (1,7 – 2,0)						14	<30	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM31	001 (1,8 – 2,0) 002 (1,5 – 1,8) 003 (1,0 – 1,2)						20	49	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM32	030 (0,3 – 0,8) 031 (0,25 – 0,75) 031 (0,75 – 0,9) 032 (0,8 – 1,2)		Kwik	Lood			240	<30	Industrie	Basishygiëne
MM33	019 (0,6 – 1,0) 020 (0,4 – 0,5) 021 (0,5 – 1,0) 022 (0,5 – 1,0)						13	<30	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM34	009 (0,4 – 0,8) 010 (0,6 – 1,0) 024 (0,8 – 1,2) 025 (0,7 – 1,0)						<10	33	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM35	007 (0,6 – 1,0) 009 (0,8 – 1,0) 015 (0,7 – 1,0) 017 (0,7 – 0,8)						<10	36	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM36	017 (0,8 – 1,0) 020 (0,8 – 1,0) 025 (1,0 – 1,2)		Kwik				40	53	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM37	058 (0,6 – 0,8) 060 (0,6 – 0,8) 061 (0,6 – 1,0)		Cadmium Kobalt Lood PAK	Koper Nikkel Zink PCB	Minerale olie		44	<30	Matig verontreinigd	Basishygiëne
Uitsplitsing MM37										
058-3	058 (0,6 – 0,8)				Minerale olie		-	-	Matig verontreinigd	Oranje-vluchtig
060-3	060 (0,6 – 0,8)						-	-	Landbouw/natuur	Basishygiëne
061-3	061 (0,6 – 1,0)				Minerale olie		-	-	Matig verontreinigd	Basishygiëne
MM38	069 (0,5 – 0,7) 102 (0,7 – 0,9) 202 (0,0 – 0,5)		Lood	Zink PAK PCB Minerale olie			73	50	Industrie	Basishygiëne
MM39	079 (0,5 – 0,7)			PAK			34	<30	Industrie	Basishygiëne

Analyse Monster	(Deel)monsters (traject in m-mv)	Kwaliteitsklasse en kwaliteitseisen voor landbodem en grond					Lood[1)] (mg/kg)	Chloride[1)] (mg/kg)	Indicatieve toets Bal / Bbk	CROW 400 - toets
		< LN	Wo	IND	MV	SV				
	102 (0,5 – 0,7) 202 (0,5 – 0,8)									
MM40	093 (0,6 – 0,9) 101 (0,4 – 0,7) 101 (0,7 – 0,9)		Kwik Lood Molybdeen	Koper PAK			93	39	Industrie	Basishygiëne
MM41	058 (0,1 – 0,2) 059 (0,6 – 1,0) 060 (0,1 – 0,2) 060 (0,8 – 1,3) 061 (1,0- 1,3)						<10	33	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM42	066 (0,4 – 0,7) 068 (0,5 – 0,9) 088 (0,7 – 1,0) 101 (0,1 – 0,2)						<10	<30	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM43	058 (0,8 – 1,2) 066 (0,7 – 1,0) 077 (0,7 – 1,0) 201 (0,5 – 1,0)						13	<30	Landbouw/natuur	Basishygiëne
MM44	061 (1,3 – 1,6) 071 (0,3 – 0,7) 078 (0,7 – 1,0) 201 (0,5 – 1,0)		PAK				44	<30	Landbouw/natuur	Basishygiëne

Verklaring tabel

m-mv	meter beneden het maaiveld
MM01	mengmonster + nummer
1)	gemeten gehalte (in mg/kg d.s.)
-	onderzochte parameter(s) niet aangetoond in gehalte(n) boven de achtergrondwaarde(n)

Toetsingskader grond (Rbk 2022 en Bal)

-	Kwaliteitsklasse niet van toepassing
< LN	Kwaliteitsklasse Landbouw/natuur
WO	Kwaliteitsklasse Wonen
IND	Kwaliteitsklasse Industrie
MV	Matig verontreinigd
SV	Sterk verontreinigd (> interventiewaarde bodemkwaliteit)

Uit de analyseresultaten blijkt het volgende:

- In zowel de boven- als ondergrond zijn, na uitsplitsing, matige tot sterke verontreinigingen aangetoond:
  - Ter plaatse van boring 057 is het traject van 0,0 – 0,3 m-mv sterk verontreinigd met nikkel. Het volume sterk verontreinigde grond wordt geschat op circa 20 m^3 (63 m^2 * 0,3);
  - Ter plaatse van boring 036a is het traject van 0,0 – 0,5 m-mv sterk verontreinigd met lood. Het volume sterk verontreinigde grond wordt geschat op circa 80 m^3 (160 m^2 * 0,5);
  - Ter plaatse van boring 096 is het traject van 0,5 – 0,8 m-mv sterk verontreinigd met koper en zink. Het volume sterk verontreinigde grond wordt geschat op circa 60 m^3 (190 m^2 * 0,3);
  - Ter plaatse van boring 030 is het traject van 0,11 – 0,3 m-mv sterk verontreinigd met PAK. Het volume sterk verontreinigde grond wordt geschat op circa 20 m^3 (110 m^2 * 0,19);
  - Ter plaatse van boring 013 is het traject van 0,7 – 1,0 m-mv sterk verontreinigd met koper. Het volume sterk verontreinigde grond wordt geschat op circa 20 m^3 (70 m^2 * 0,3);
  - Ter plaatse van boring 039 en 042 is het traject van 0,5 – 0,7 m-mv matig verontreinigd met minerale olie. Het volume matig verontreinigde grond wordt geschat op circa 90 m^3 (460 m^2 * 0,2);
  - Ter plaatse van boring 047 is het traject van 1,0 – 1,4 m-mv matig verontreinigd met minerale olie. Het volume matig verontreinigde grond wordt geschat op circa 50 m^3 (130 m^2 * 0,4);
  - Ter plaatse de parkeerplaats (boring 058 en 061) is het traject van 0,6 – 1,0 m-mv matig verontreinigd met minerale olie. Het volume matig verontreinigde grond wordt geschat op circa 180 m^3 (450 m^2 * 0,4).

Tijdens de aanleg van het Amsterdamse bos is vermoedelijk gebruik gemaakt van verontreinigd materiaal (zware metalen, PAK en/of minerale olie) uit de binnenstad. Dit vermoeden is bevestigd door de diversiteit aan aangetroffen bijmengingen tijdens het veldwerk, die je anders niet zou verwachten in een polder. De

aangetoonde matige en sterke verontreinigingen komen eveneens ook overeen met de verwachting op basis van het vooronderzoek.

De overige onderzochte boven- en ondergrond voldoen aan kwaliteitsklasse ‘Industrie’ of beter.

5.4.2 Asbest

Voor het analytisch onderzoek is in het veld een mengmonster samengesteld ten behoeve van een kwantitatieve asbestanalyse (fractie < 20 mm). In tabel 5.10 is een overzicht gegeven van de analyseresultaten van het asbestonderzoek in grond.

Tabel 5.10. *Analyseresultaten asbest in grond*

Meng-monster	Visuele waarneming	(Deel)monsters (traject in m-mv)	Materiaal verzamelmonster (fractie >20 mm) (kg)	Gewogen gehalte asbest fijne fractie (< 20 mm) (mg/kg d.s.)	Totaal gewogen gehalte asbest (mg/kg d.s.)
AIG01	0,0 – 0,3	053 (0,0 – 0,3) 054 (0,0 – 0,3) 055 (0,0 – 0,3) 056 (0,0 – 0,3) 057 (0,0 – 0,3	n.a.	<2	<2

Verklaring tabel
n.a. niet aangetroffen

Uit de analyseresultaten blijkt dat zowel visueel (fractie > 20 mm) als analytisch fractie < 20 mm) geen asbest in de opgeboorde grond is aangetroffen / aangetoond.

5.4.3 PFAS

Teneinde de verontreinigingssituatie en de hergebruiksmogelijkheden op basis van de gemeten gehalten aan PFAS te bepalen zal worden getoetst aan de normen zoals opgenomen in het Beleidskader bodem onder de Omgevingswet (1 januari 2024) en de op 2 mei 2022 gepubliceerde INEV’s (Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging).

De analyse- en toetsingsresultaten van de PFAS analyses zijn samengevat in tabel 5.11.

Tabel 5.11: *Analyse- en toetsingsresultaten PFAS in grond*

Monstercode mengmonster	Samenstelling (boring / traject in m-mv)	PFAS (µg/kg d.s.)			Indicatie hergebruik[1]	Toetsing INEV’s
		PFOS	PFOA	Overige PFAS		
MM01	053 (0,0 – 0,3) 054 (0,0 – 0,3) 055 (0,0 – 0,3) 056 (0,0 – 0,3)	1,8	2,3	PFBA (0,3) PFPeA (0,2) PFHxA (0,2) PFHpA (0,2)	Wonen/Industrie	<INEV (PFOS/PFOA)
MM09	065 (0,5 – 1,0) 075 (0,5 – 1,0) 080 (0,5 – 1,0) 083 (0,4 – 0,9)	0,1	0,4	<0,1	Landbouw/natuur	<INEV (PFOS/PFOA)
MM38	069 (0,5 – 0,7) 102 (0,7 – 0,9) 202 (0,0 – 0,5)	0,2	0,3	PFB A(0,1)	Landbouw/natuur	<INEV (PFOS/PFOA)
MM42	066 (0,4 – 0,7) 068 (0,5 – 0,9) 088 (0,7 – 1,0) 101 (0,1 – 0,2)	0,1	0,2	<0,1	Landbouw/natuur	<INEV (PFOS/PFOA)

Verklaring tabel
m-mv meter beneden het maaiveld
[1] deze toets is alleen gebaseerd op de analyseresultaten PFAS
PFAS Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (30 verbindingen conform advieslijst PFAS, versie 12 juli 2019)

Uit de analyseresultaten blijkt het volgende:
- In de onderzochte grond van MM01 (boringen 053, 054, 055 en 056) zijn verhoogde gehalten aan PFOS, PFOA en overige PFAS aangetoond. De grond voldoet op basis van de parameter PFAS volgens het landelijke hergebruikskader aan kwaliteitsklasse ‘Wonen/Industrie’;
- In de overige onderzochte grond (MM09, MM38 en MM42) is PFOS of PFOA in een ‘licht’ (ten opzichte van de detectielimiet) verhoogd gehalte gemeten. De grond voldoet op basis van de parameter PFAS volgens het landelijke hergebruikskader aan kwaliteitsklasse ‘Landbouw/natuur’.

Voor zover bekend zijn geen bronnen van PFAS ter plaatse van de onderzoekslocatie of in de directe omgeving gelegen. Aangezien het hoogste gehalte in de bovengrond is aangetoond, wordt aangenomen dat dit gehalte veroorzaakt is als gevolg van atmosferische depositie (al dan niet veroorzaakt door overvliegende vliegtuigen die smeerolie of kerosine lekken).

5.5 Afwijkingen protocol laboratoriumonderzoek

Op de analysecertificaten uit bijlage 4 staan opmerkingen/voetnoten bij enkele parameters vermeld. Voor de toelichting op deze opmerkingen/voetnoten wordt verwezen naar de disclaimer in bijlage 4. De opmerkingen/voetnoten op de certificaten hebben geen invloed op de conclusies van het onderzoek.

Opmerkingen die invloed hebben op de resultaten en conclusies van het onderzoek zijn de volgende:
Voor de analyse van asbest in puin monsters AIP02, AIP11, AIP12 was niet de vereiste hoeveelheid droge stof (25 kg ds voor puin) aanwezig. Het analyseresultaat is hiermee indicatief en het asbestonderzoek voldoet niet aan de NEN 5897. Gezien de hoeveelheid droge stof die is overgebleven (22-24,5 kg) worden de resultaten wel als voldoende representatief beschouwd.

6 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van de gemeente Amsterdam is door RSK een verkennend bodem- en verhardingsonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de noordelijke paden in het Amsterdamse Bos te Amsterdam.

De aanleiding voor het aangeboden onderzoek is de voorgenomen vervanging van de padenstructuur in het kader van het WK roeien in 2026. De bestaande verhardingsconstructies zullen worden verwijderd, waarna binnen het bestaande cunet een nieuwe verhardingsconstructie zal worden opgebouwd.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek wordt het volgende geconcludeerd:

Asfalt
Het asfalt binnen de projectlocatie heeft een gemiddelde dikte van 10 cm. Het totale tonnage mogelijk vrijkomende asfalt wordt geschat op circa 2.710 ton, hiervan is circa 125 ton teerhoudend (vak 16, 18, 19, 21 en 27) en circa 2.285 ton teervrij.

Het vrijkomende teervrije asfalt kan worden afgevoerd naar een erkende asfaltcentrale en komt in aanmerking voor warm hergebruik. Het teerhoudende asfalt dient thermisch te worden verwerkt.

Funderings- en halfverhardingsmateriaal
Onder het asfalt is een funderingslaag met een variërende dikte van 0,15 tot 0,8 m dikte aangetroffen. De samenstelling van deze funderingslaag varieert sterk binnen de onderzoekslocatie. Van volledig puin/puingranulaat of baksteen tot puin met bijmengingen van asfalt, beton, baksteen, sintels of kolengruis in de gradatie sporen tot sterk. Plaatselijk (boring 18) is tevens asbesthoudend plaatmateriaal in de fundering aangetroffen.

Ter plaatse van de paden met een halfverharding bestaat het materiaal overwegend uit volledig puin met plaatselijk kasseien, baksteen, beton of kolengruis als bijmenging. De halfverhardingslaag heeft een dikte van 0,3 tot 0,5 m.

Hergebruik
In de onderzochte hoogovenslakken ter plaatse van de boringen 034 en 083 (SU01) overschrijdt sulfaat de maximale emissietoetswaarde. In de mix van puin en grind en/of puin ter plaatse van de boringen 059, 072, 089 en 101 (SU20) overschrijden koper en tin de maximale emissietoetswaarde. In de onderzochte puin en slakken ter plaatse van de boringen 075, 086, 094, 095 en 097 (SU17) overschrijdt PAK de maximale samenstellingswaarde.
In de mix van hoogovenslakken, sintels, grind en/of puin ter plaatse van onderstaande mengmonsters overschrijdt vanadium de maximale emissietoetswaarde:

- Boringen 098, 099 en 100 (SU09);
- Boringen 023, 024 en 025 (SU14);
- Boringen 018, 037, 042, 047 en 098 (SU15). In dit mengmonster overschrijdt PAK tevens de maximale samenstellingswaarde;
- Boringen 027, 032, 044 en 099 (SU18). In dit mengmonster overschrijdt minerale olie tevens de maximale samenstellingswaarde.

De bovengenoemde funderings- en halfverhardingsmaterialen komen (indicatief) niet in aanmerking voor hergebruik.

De overige onderzochte funderings-/halverhardingsmaterialen voldoen wel aan de maximale samenstellings- en emissie eisen en komen (indicatief) in aanmerking als niet vormgegeven bouwstof.

Opmerking emissiewaarden
De emissiewaarden zijn in het onderhavige onderzoek bepaald door middel van een cascadeproef. Met behulp van een cascadeproef worden over het algemeen hogere emissiewaarden gemeten dan bij een kolomproef zoals gehanteerd bij het bepalen van de toepasbaarheid conform AP-04. Op basis van bovenstaande beschouwing kan niet worden uitgesloten dat funderings- en halfverhardingsmaterialen die middels onderhavig onderzoek (indicatief) zijn beoordeeld als ‘Niet toepasbaar’ middels een onderzoek

conform AP-04 (kolomproef) alsnog in aanmerking kunnen komen als niet-vormgegeven bouwstof.

Asbest
Ter plaatse van de fundatie waar ook het asbesthoudende plaatmateriaal is aangetroffen (boring 018) is een gewogen gehalte van 592,17 mg/kg ds is aangetoond. Het gewogen gehalte wordt veroorzaakt door diverse bundels met chrysotiel als plaatmateriaal in de fractie 0,5->20 mm (hechtgebonden en niet-hechtgebonden chrysotiel). Het gewogen gehalte aan asbest is aanzienlijk groter dan 50 mg/kg ds en derhalve is een nader onderzoek conform de NEN 5897 noodzakelijk teneinde vast te stellen of het betreffende materiaal verontreinigd is met asbest.

In de overige onderzochte funderingsmaterialen is geen asbest aangetoond in een gehalte groter dan 50 mg/kg ds. Gezien de toetswaarde voor het uitvoeren van een nader onderzoek naar asbest niet wordt overschreden, kunnen de betreffende materialen als niet verontreinigd met asbest worden beschouwd.

Bodem
Het gehele traject bestaat afwisselend uit zand, klei en veenlagen. In de opgeboorde grond zijn bijmengingen met baksteen, puin, slakken en beton aangetroffen in de gradatie sporen tot uiterst.

Middels het uitgevoerde onderzoek zijn enkele overschrijding van de Interventiewaarden bodemkwaliteit aangetoond:

- Ter plaatse van boring 057 is het traject van 0,0 – 0,3 m-mv sterk verontreinigd met nikkel. Het volume sterk verontreinigde grond wordt geschat op circa 20 m^3 (63 m^2 * 0,3);
- Ter plaatse van boring 036a is het traject van 0,0 – 0,5 m-mv sterk verontreinigd met lood. Het volume sterk verontreinigde grond wordt geschat op circa 80 m^3 (160 m^2 * 0,5);
- Ter plaatse van boring 096 is het traject van 0,5 – 0,8 m-mv sterk verontreinigd met koper en zink. Het volume sterk verontreinigde grond wordt geschat op circa 60 m^3 (190 m^2 * 0,3);
- Ter plaatse van boring 030 is het traject van 0,11 – 0,3 m-mv sterk verontreinigd met PAK. Het volume sterk verontreinigde grond wordt geschat op circa 20 m^3 (110 m^2 * 0,19);
- Ter plaatse van boring 013 is het traject van 0,7 – 1,0 m-mv sterk verontreinigd met koper. Het volume sterk verontreinigde grond wordt geschat op circa 20 m^3 (70 m^2 * 0,3);
- Ter plaatse van boring 039 en 042 is het traject van 0,5 – 0,7 m-mv matig verontreinigd met minerale olie. Het volume matig verontreinigde grond wordt geschat op circa 90 m^3 (460 m^2 * 0,2);
- Ter plaatse van boring 047 is het traject van 1,0 – 1,4 m-mv matig verontreinigd met minerale olie. Het volume matig verontreinigde grond wordt geschat op circa 50 m^3 (130 m^2 * 0,4);
- Ter plaatse de parkeerplaats (boring 058 en 061) is het traject van 0,6 – 1,0 m-mv matig verontreinigd met minerale olie. Het volume matig verontreinigde grond wordt geschat op circa 180 m^3 (450 m^2 * 0,4).

Voor bovenstaande omvang bepalingen is uitgegaan van de huidige onderzoeksgegevens en een worst-case scenario. Indien wenselijk kan middels afperkend onderzoek worden getracht deze volumes te verkleinen.

De overige grond wordt ingedeeld in kwaliteitsklasse ‘Industrie’ of beter.

In de grond zijn ‘licht’ verhoogde gehalten PFOS, PFOA en PFBA aangetoond. De grond valt volgens het landelijke hergebruikskader in de kwaliteitsklasse ‘Landbouw/ natuur’ en plaatselijk in kwaliteitsklasse ‘Wonen/Industrie’.

In de opgeboorde grond zijn zowel visueel (fractie > 20 mm) als analytisch fractie < 20 mm) geen asbest in de aangetroffen / aangetoond. De betreffende grond kan als niet verontreinigd met asbest worden beschouwd.

Op de onderzoekslocatie zijn visueel geen planten van Duizendknoopfamilie waargenomen.

Voorlopige veiligheidsklasse bepaling (CROW 400)
De voorlopige veiligheidsklasse conform de CROW400 is vastgesteld op basishygiëne. Met uitzondering van de volgende locaties:

- Het sterk met lood verontreinigde traject van 0,0 – 0,5 m-mv ter plaatse van boring 036A. Hier is voorlopige veiligheidsklasse Rood-niet vluchtig van toepassing;
- Het matig met minerale olie verontreinigde traject van 0,5 – 0,6 m-mv ter plaatse van boring 042 en het eveneens matig met minerale olie verontreinigde traject van 0,6 – 0,8 m-mv ter plaatse van boring 058. Hier is voorlopige veiligheidsklasse Oranje- vluchtig van toepassing.

Bij uitvoering van werkzaamheden is de grondroerder zelf verantwoordelijk voor de vaststelling van de definitieve veiligheidsklasse(n).

Milieubelastende activiteiten in het Besluit activiteiten leefomgeving en het omgevingsplan
Aangezien verspreid over de onderzoekslocatie diverse overschrijdingen van de 'Interventiewaarde bodemkwaliteit' zijn aangetoond is er sprake van zowel een meld- als informatieplicht via het DSO.

Indien sprake is van grondafvoer dient dit vier weken voorafgaand aan de werkzaamheden te worden gemeld. Wanneer enkel sprake is van tijdelijke uitname kan dit één week voorafgaand aan de werkzaamheden worden gemeld.

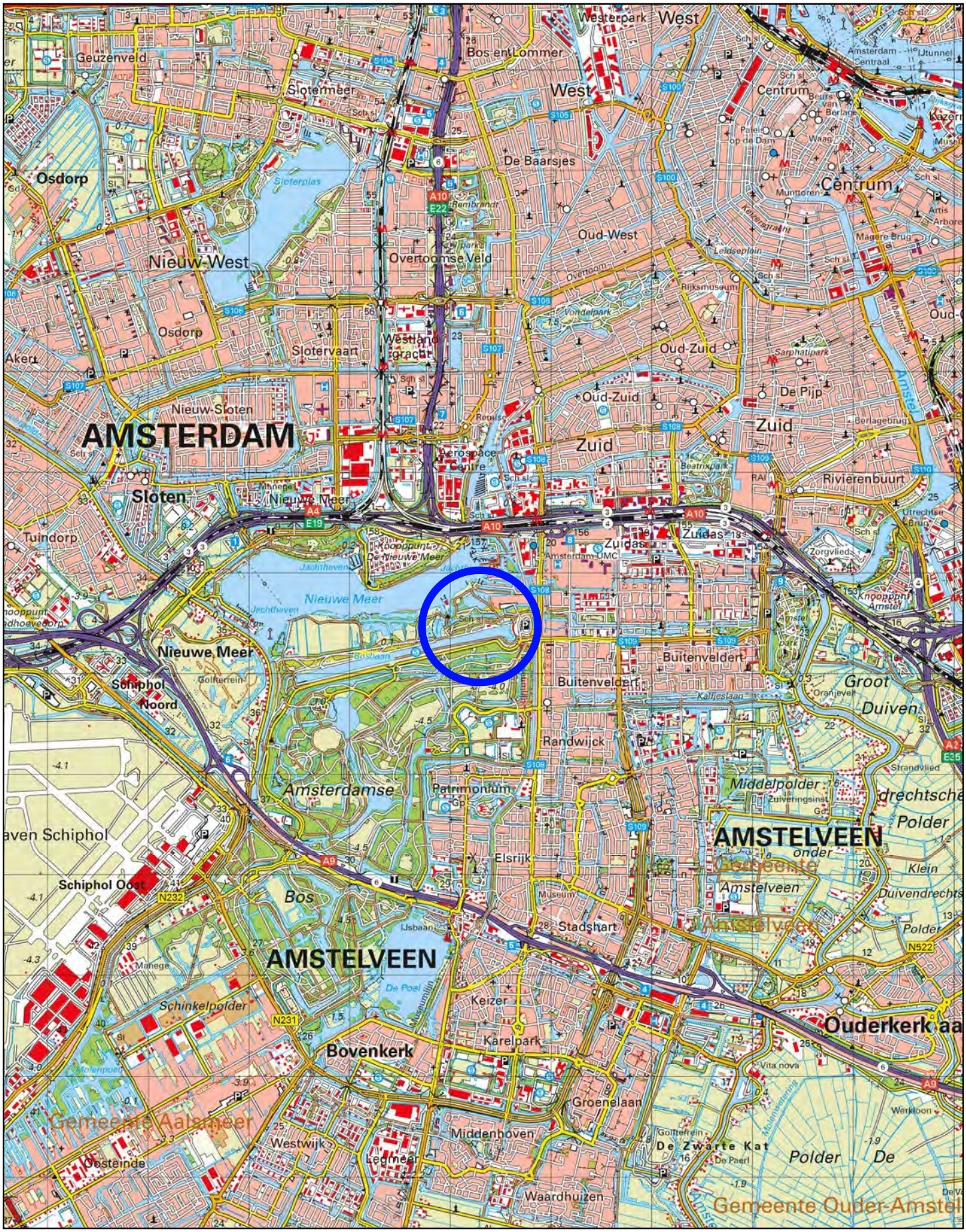
Tabel 3.1a Regels met betrekking tot melden en/of informeren bij de MBA Graven in de bodem (> 25 m³)

	Kwaliteit bodem ≤ interventiewaarde	Kwaliteit bodem > interventiewaarde
Meldplicht	geen	- 4 weken voor start bij grondafvoer - 1 week bij alleen tijdelijke uitname - niet bij spoedreparaties
Informatieplicht	- 1 week, deze informatieplicht geldt alleen indien grond wordt afgevoerd - niet bij spoedreparaties (wel informatieplicht achteraf)	- 4 weken voor start bij grondafvoer - 1 week bij alleen tijdelijke uitname - 1 week gegevens aannemer/MKB - niet bij spoedreparaties (wel informatieplicht achteraf)
Evaluatieverslag	geen	Ten hoogste 1 week na afloop
Kwaliteitsborging	geen	BRL 6000 / BRL 7000, aannemer en onderneming/natuurlijk persoon MKB erkend

Tabel 3.1b Regels met betrekking tot informeren bij kleinschalig graven in de bodem (≤ 25 m³)

	Kwaliteit bodem ≤ interventiewaarde	Kwaliteit bodem > interventiewaarde
Meldplicht	geen	-
Informatieplicht	geen	- 1 week - graven onder leeflaag/afdeklaag - niet bij tijdelijke uitname (niet zijnde graafwerk onder een leeflaag/afdeklaag) - niet bij spoedreparaties (wel informatieplicht achteraf)
Evaluatieverslag	geen	-
Kwaliteitsborging	geen	Werken volgens BRL 6000 / BRL 7000 bij graafwerk door leeflaag/afdeklaag

Bijlage 1 – Regionale ligging



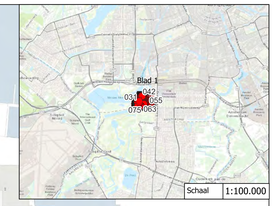
Onderzoekslocatie

Bijlage	Regionale ligging
Locatie	Noordelijke paden Amsterdamse Bos te Amsterdam
Datum	26-03-2025
Project nr.	4510781.000
Schaal	1:50.000

Formaat A4

Burg. de Zeeuwstraat 2
2985 AB Ridderkerk
+31 (0)180 463 330
Info@rskgroup.nl

Bijlage 2 – Situatietekening



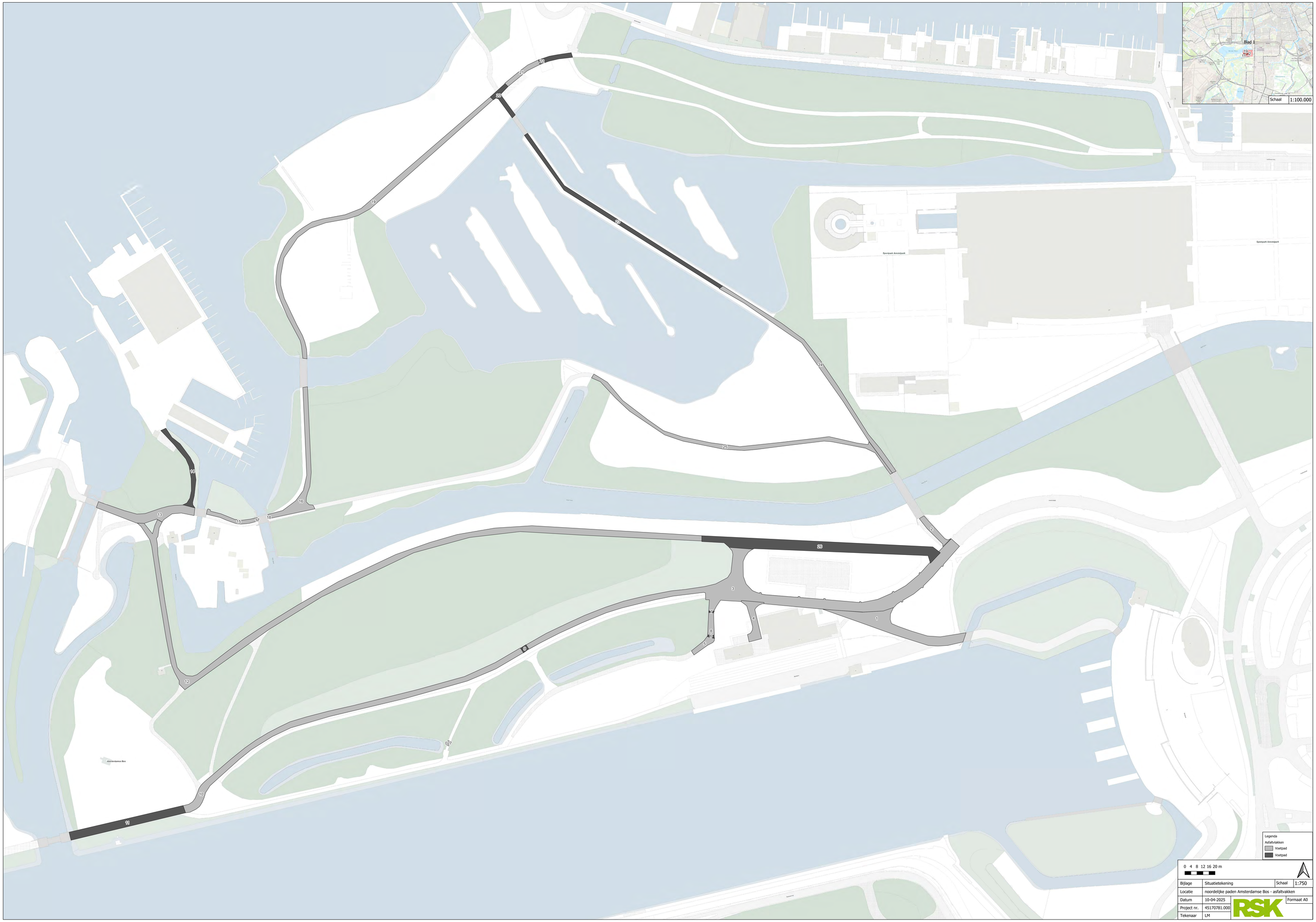
Legenda

- Boring (1,0 m-mv)
- Boring (5,0 m-mv)
- Kernboring
- Proefgat (incl. boring 1,0 m-mv)
- Kernboring (incl. boring 1,0 m-mv + proefgat)
- Kernboring (incl. boring tot 2,0 m-mv + proefgat)
- Kernboring (incl. proefgat tot onderzijde fundatie)

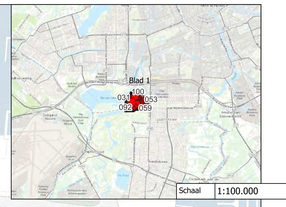
0 4 8 12 16 20 m

Bijlage	Situatietekening	Schaal	1:750
Locatie	noordelijke paden Amsterdamse Bos		
Datum	10-04-2025	Formaat	A0
Project nr.	45170781.000		
Tekenaar	LM		

RSK



Bijlage	Situatietekening	Schaal	1:750
Locatie	noordelijke paden Amsterdamse Bos - asfaltvakken		
Datum	10-04-2025	Formaat	A0
Project nr.	45170781.000		
Tekenaar	LM		



Sportpark Amsterdam

Amsterdamse Bos

Legenda

Niet toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof (indicatief)

Toepasbaar als niet-vormgegeven bouwstof (indicatief)

Freesmarge (20 mm)

0 4 8 12 16 20 m

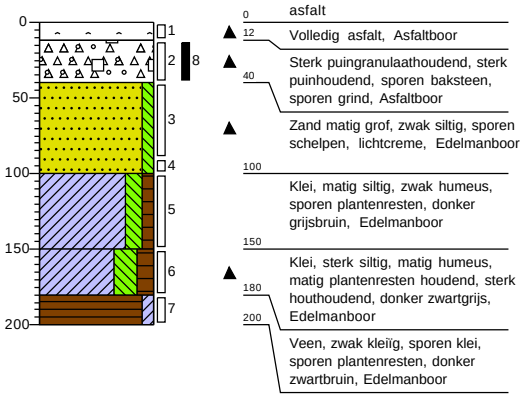
Bijlage	Situatietekening	Schaal	1:750
Locatie	noordelijke paden Amsterdamse Bos - toepasbaarheid fundatiemateriaal		
Datum	16-04-2025		Formaat A0
Project nr.	45170781.000		
Tekenaar	LM		


099
042
041
102
098
101
040
minerale olie (0,5 - 0,7 m-mv)
039
043
038
044
037
045
Sportpark Amstelpark
097
036A
096
036
095
>I koper en zink (0,5 - 0,8 m-mv)
>I PAK (0,11 - 0,3 m-mv)
030
094
035
035A
093
090
032
033
034
092
091
049
048
minerale olie (1,0 - 1,4 m-mv)
046
047
004
055
024
023
052
051
050
005
008
060
059
061
minerale olie (0,6 - 1,0 m-mv)
058
056
009
066
067
007
006
016
011
003
>I nikkel (0,15 - 0,3 m-mv)
057
010
068
015
012
002
025
069
014
>I koper (0,7 - 1,0 m-mv)
017
083
013
062
Blad 1
100
045
055
082
Schaal
1:100.000
Legenda
Matig verontreinigd
Sterk verontreinigd
0 4 8 12 16 20 m
Bijlage
Situatietekening
Schaal
1:500
Locatie
noordelijke paden Amsterdamse Bos - matige en sterke verontreinigingen in de grond
Datum
10-04-2025
Formaat A0
Project nr.
45170781.000
Tekenaar
LM
RSK

Bijlage 3 – Boorprofielen

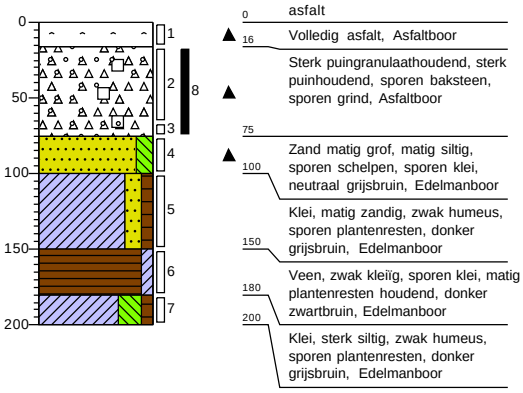
Boring: 001

Datum: 7-3-2025
X: 118497,71
Y: 482482,42
Maaiveldhoogte: -2.7986 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e e



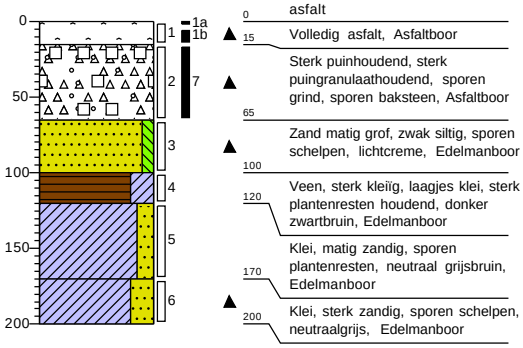
Boring: 002

Datum: 7-3-2025
X: 118461,43
Y: 482483,78
Maaiveldhoogte: -2.5044 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e 2, e



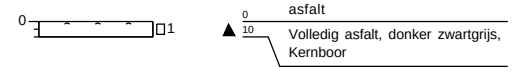
Boring: 003

Datum: 7-3-2025
X: 118437,74
Y: 482495,36
Maaiveldhoogte: -1.0597 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e 2, e



Boring: 004

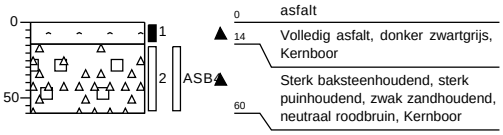
Datum: 5-3-2025
X: 118475,87
Y: 482555,54
Maaiveldhoogte: -0.0939 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



Projectnaam: ***Noordelijke paden Amsterdamse Bos***
Projectcode: ***4510781***

Boring: 005

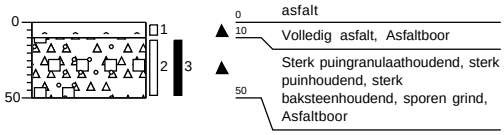
Datum: 5-3-2025
X: 118488,91
Y: 482540,72
Maaiveldhoogte: -0.289 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
14	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
60	Sterk baksteenhoudend, sterk puinhoudend, zwak zandhoudend, neutraal roodbruin, Kernboor

Boring: 006

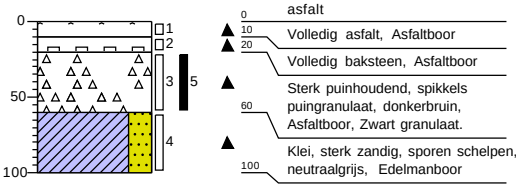
Datum: 7-3-2025
X: 118453,37
Y: 482506,46
Maaiveldhoogte: -0.9879 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
10	Volledig asfalt, Asfaltboor
50	Sterk puingranulaathoudend, sterk puinhoudend, sterk baksteenhoudend, sporen grind, Asfaltboor

Boring: 007

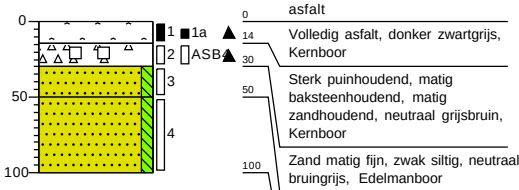
Datum: 7-3-2025
X: 118381,95
Y: 482504,34
Maaiveldhoogte: -0.9024 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
10	Volledig asfalt, Asfaltboor
20	Volledig baksteen, Asfaltboor
60	Sterk puinhoudend, spikkels puingranulaat, donkerbruin, Asfaltboor, Zwart granulaat.
100	Klei, sterk zandig, sporen schelpen, neutraalgrijs, Edelmanboor

Boring: 008

Datum: 5-3-2025
X: 118349,12
Y: 482532,91
Maaiveldhoogte: -0.5402 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e

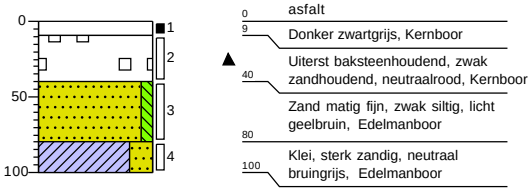


0	asfalt
14	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
30	Sterk puinhoudend, matig baksteenhoudend, matig zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor
50	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
100	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor

Projectnaam: ***Noordelijke paden Amsterdamse Bos***
Projectcode: ***4510781***

Boring: 009

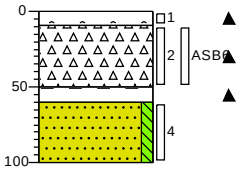
Datum: 6-3-2025
X: 118325,18
Y: 482513,56
Maaiveldhoogte: -0.8723 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
9	Donker zwartgrijs, Kernboor
40	Uiterst baksteenhoudend, zwak zandhoudend, neutraalrood, Kernboor
80	Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
100	Klei, sterk zandig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

Boring: 010

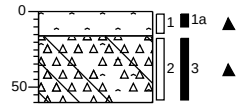
Datum: 6-3-2025
X: 118241,21
Y: 482491,92
Maaiveldhoogte: -2.8487 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
9	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
50	Volledig puin, neutraal grijsbruin, Kernboor, cementgebonden
60	Volledig baksteen, neutraalrood, Kernboor
100	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 011

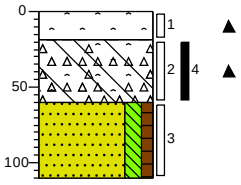
Datum: 7-3-2025
X: 118357,73
Y: 482505,25
Maaiveldhoogte: -0.8702 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e, 2, e



0	asfalt
16	Volledig asfalt, Asfaltboor
60	Sterk puinhoudend, sterk puingranulaathoudend, sporen beton, resten asfalt, Asfaltboor

Boring: 012

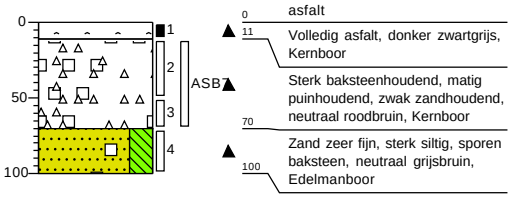
Datum: 7-3-2025
X: 118362,24
Y: 482484,53
Maaiveldhoogte: -0.8812 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e 2, e



0	asfalt
19	Volledig asfalt, Asfaltboor
60	Sterk puinhoudend, sterk puingranulaathoudend, sporen beton, resten asfalt, Asfaltboor
110	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 013

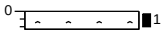
Datum: 6-3-2025
X: 118324,68
Y: 482475,85
Maaiveldhoogte: -1.0911 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
11 Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
Sterk baksteenhoudend, matig puinhoudend, zwak zandhoudend, neutraal roodbruin, Kernboor
70
Zand zeer fijn, sterk siltig, sporen baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100

Boring: 014

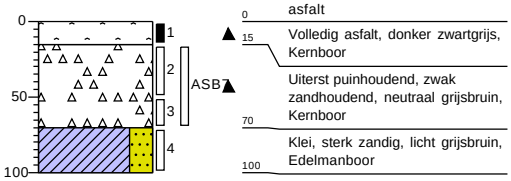
Datum: 6-3-2025
X: 118331,33
Y: 482482,57
Maaiveldhoogte: -0.7179 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
12 Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor

Boring: 015

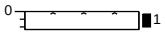
Datum: 6-3-2025
X: 118331,16
Y: 482491,34
Maaiveldhoogte: -0.7161 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
15 Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
Uiterst puinhoudend, zwak zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor
70
Klei, sterk zandig, licht grijsbruin, Edelmanboor
100

Boring: 016

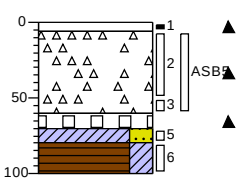
Datum: 6-3-2025
X: 118331,92
Y: 482501,58
Maaiveldhoogte: -0.7653 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
12 Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor

Boring: 017

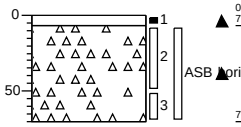
Datum: 6-3-2025
X: 118207,11
Y: 482474,54
Maaiveldhoogte: -3.0736 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
6 Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
Uiterst puinhoudend, zwak zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor
60
70 Volledig baksteen, neutraalrood, Kernboor
80
100 Klei, sterk zandig, licht bruingrijs, Edelmanboor
Veen, sterk kleiïg, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 018

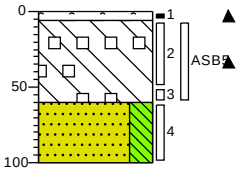
Datum: 6-3-2025
X: 118177,10
Y: 482458,31
Maaiveldhoogte: -3.0903 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
7 Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
Sterk puinhoudend, zwak zandhoudend, zwak asbesthoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor, gestaakt ivm puin onder grondwater
70

Boring: 019

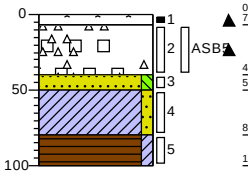
Datum: 6-3-2025
X: 118096,42
Y: 482436,00
Maaiveldhoogte: -3.1566 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
6 Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
Matig betonhoudend, matig baksteenhoudend, zwak hoogovenslakken houdend, zwak zandhoudend, donker zwartgrijs, Kernboor
60
100 Zand zeer fijn, sterk siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

Boring: 020

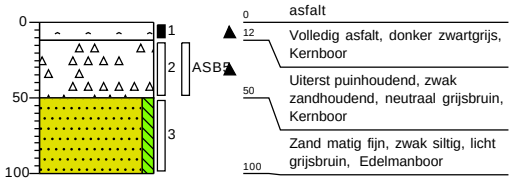
Datum: 6-3-2025
X: 118007,21
Y: 482394,35
Maaiveldhoogte: -2.4477 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
7 Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
40
50 Sterk baksteenhoudend, matig puinhoudend, zwak zandhoudend, neutraal roodbruin, Kernboor
80 Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Klei, zwak zandig, licht bruingrijs, Edelmanboor
Veen, zwak kleiïg, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 021

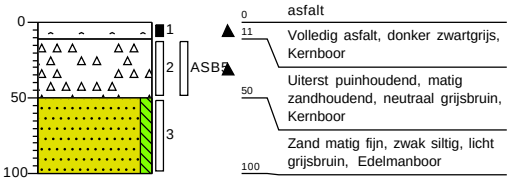
Datum: 6-3-2025
X: 117968,68
Y: 482364,51
Maaiveldhoogte: -2.2723 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
12 Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
50 Uiterst puinhoudend, zwak zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 022

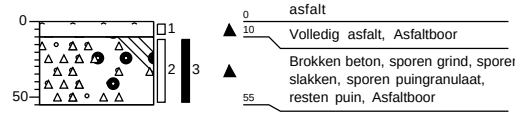
Datum: 6-3-2025
X: 117925,88
Y: 482355,16
Maaiveldhoogte: -2.2643 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
11 Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
50 Uiterst puinhoudend, matig zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 023

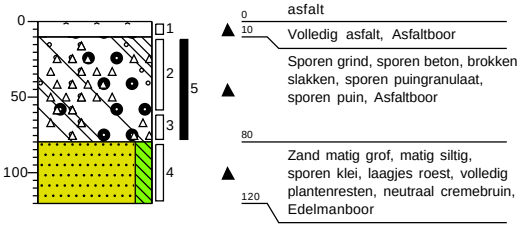
Datum: 7-3-2025
X: 118311,97
Y: 482547,45
Maaiveldhoogte: -0.4544 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e 2, e



0 asfalt
10 Volledig asfalt, Asfaltboor
55 Brokken beton, sporen grind, sporen slakken, sporen puingranulaat, resten puin, Asfaltboor

Boring: 024

Datum: 7-3-2025
X: 118179,07
Y: 482551,17
Maaiveldhoogte: -0.3644 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e

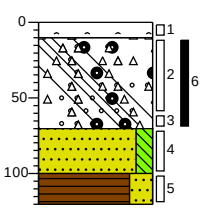


0 asfalt
10 Volledig asfalt, Asfaltboor
Sporen grind, sporen beton, brokken slakken, sporen puingranulaat, sporen puin, Asfaltboor
80 Zand matig grof, matig siltig, sporen klei, laagjes roest, volledig plantenresten, neutraal cremebruin, Edelmanboor
120

Projectnaam: ***Noordelijke paden Amsterdamse Bos***
Projectcode: ***4510781***

Boring: 025

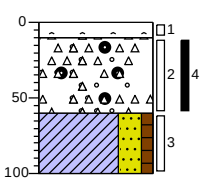
Datum: 7-3-2025
X: 118031,19
Y: 482482,97
Maaiveldhoogte: -0.4095 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
10 Volledig asfalt, Asfaltboor
Sporen grind, sporen beton, brokken slakken, sporen puingranulaat, sporen puin, Asfaltboor
70 Zand matig grof, matig siltig, sporen klei, sporen plantenresten, sporen roest, neutraal cremebruin, Edelmanboor
100
120 Veen, sterk zandig, sterk plantenresten houdend, sporen klei, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 026

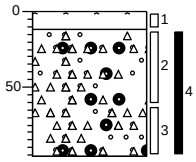
Datum: 7-3-2025
X: 117969,73
Y: 482504,59
Maaiveldhoogte: -0.5173 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
10 Volledig asfalt, Asfaltboor
Sporen grind, brokken slakken, sporen puingranulaat, sporen puin, Asfaltboor
60 Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen schelpen, donker roestbruin, Edelmanboor
100

Boring: 027

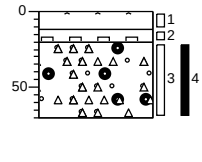
Datum: 7-3-2025
X: 117963,32
Y: 482551,96
Maaiveldhoogte: -0.1926 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
12 Volledig asfalt, Asfaltboor
Sporen grind, brokken slakken, sporen puingranulaat, sporen puin, Asfaltboor
96

Boring: 028

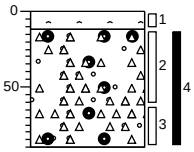
Datum: 7-3-2025
X: 117929,62
Y: 482568,72
Maaiveldhoogte: 0.7314 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
12 Volledig asfalt, Asfaltboor
20 Volledig baksteen, Edelmanboor
Sporen grind, brokken slakken, sporen puingranulaat, sporen puin, Asfaltboor
70

Boring: 029

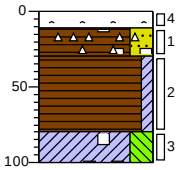
Datum: 7-3-2025
X: 117966,19
Y: 482563,30
Maaiveldhoogte: 0.1395 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e 2, e



0 asfalt
12 Volledig asfalt, Asfaltboor
Sporen grind, brokken slakken, sporen puingranulaat, sporen puin, Asfaltboor
90

Boring: 030

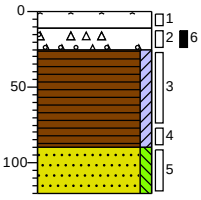
Datum: 7-3-2025
X: 117987,08
Y: 482587,08
Maaiveldhoogte: -0.3073 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
11 Volledig asfalt, Asfaltboor
30 Veen, sterk zandig, sterk plantenresten houdend, sporen baksteen, sporen puin, donker zwartbruin, Edelmanboor
80 Veen, zwak kleiïg, brokken plantenresten, laagjes klei, donker zwartbruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, sporen baksteen, neutraalgrijs, Edelmanboor

Boring: 031

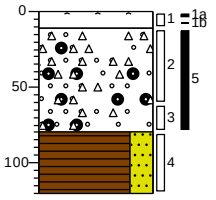
Datum: 7-3-2025
X: 117968,57
Y: 482618,77
Maaiveldhoogte: -0.2684 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e 2, e



0 asfalt
11 Volledig asfalt, Asfaltboor
25 Sterk puingranulaathoudend, sterk puinhoudend, sterk grindhoudend, donkerzwart, Edelmanboor
90 Veen, zwak kleiïg, sterk plantenresten houdend, laagjes klei, donker zwartbruin, Edelmanboor
120 Zand matig grof, zwak siltig, sporen roest, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 032

Datum: 7-3-2025
X: 118013,92
Y: 482558,52
Maaiveldhoogte: 0.3621 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e 1, 2, e

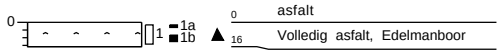


0 asfalt
11 Volledig asfalt, Asfaltboor
Sterk grindhoudend, sterk slakhoudend, sporen puin, Asfaltboor
80 Veen, sterk zandig, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Edelmanboor
120

Projectnaam: ***Noordelijke paden Amsterdamse Bos***
Projectcode: ***4510781***

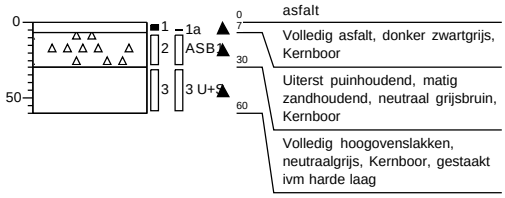
Boring: 033

Datum: 7-3-2025
X: 118044,41
Y: 482564,58
Maaiveldhoogte: 0.8195 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e, 2, e



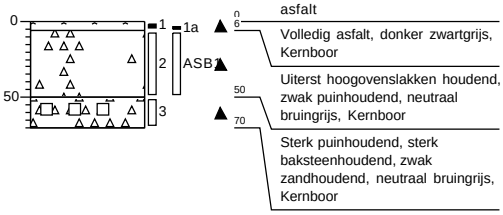
Boring: 034

Datum: 4-3-2025
X: 118037,63
Y: 482561,61
Maaiveldhoogte: 0.6494 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



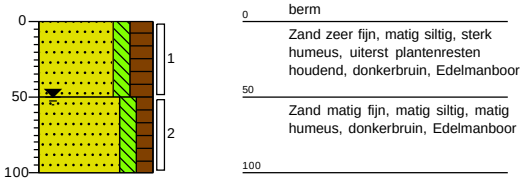
Boring: 035

Datum: 4-3-2025
X: 118055,59
Y: 482568,50
Maaiveldhoogte: -0.561 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



Boring: 035a

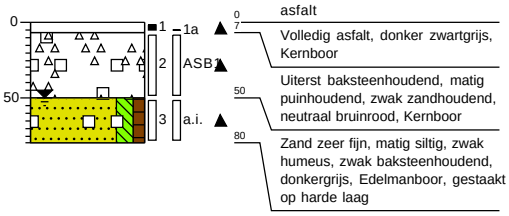
Datum: 4-3-2025
X: 118063,26
Y: 482573,33
Maaiveldhoogte: -3.0919 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



Projectnaam: ***Noordelijke paden Amsterdamse Bos***
Projectcode: ***4510781***

Boring: 036

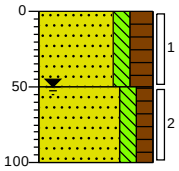
Datum: 4-3-2025
X: 118063,29
Y: 482626,23
Maaiveldhoogte: -0.4519 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
7	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
50	Uiterst baksteenhoudend, matig puinhoudend, zwak zandhoudend, neutraal bruinrood, Kernboor
80	Zand zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkergrijs, Edelmanboor, gestaakt op harde laag

Boring: 036a

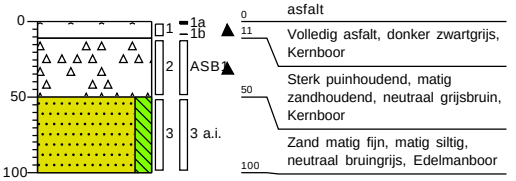
Datum: 4-3-2025
X: 118066,72
Y: 482625,97
Maaiveldhoogte: -0.5376 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	berm
50	Zand zeer fijn, matig siltig, sterk humeus, uiterst plantenresten houdend, donkerbruin, Edelmanboor
100	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 037

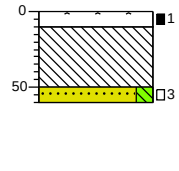
Datum: 4-3-2025
X: 118052,47
Y: 482693,46
Maaiveldhoogte: -0.3824 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
11	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
50	Sterk puinhoudend, matig zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor
100	Zand matig fijn, matig siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

Boring: 038

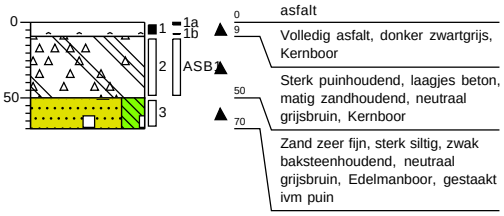
Datum: 4-3-2025
X: 118096,75
Y: 482763,97
Maaiveldhoogte: -0.3495 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
10	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
50	Volledig beton, neutraal grijsbruin, Kernboor, meerdere lagen
60	Zand zeer fijn, matig siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, gestaakt op massieve laag

Boring: 039

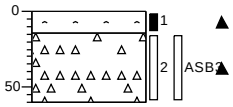
Datum: 4-3-2025
X: 118148,06
Y: 482806,37
Maaiveldhoogte: -0.3682 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
9	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
50	Sterk puinhoudend, laagjes beton, matig zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor
70	Zand zeer fijn, sterk siltig, zwak baksteenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, gestaakt ivm puin

Boring: 040

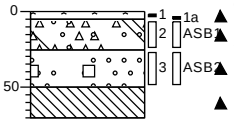
Datum: 5-3-2025
X: 118190,69
Y: 482837,86
Maaiveldhoogte: -0.4379 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
14	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
60	Sterk puinhoudend, matig hoogovenslakken houdend, zwak zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor, gestaakt

Boring: 041

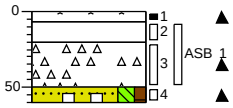
Datum: 4-3-2025
X: 118204,32
Y: 482856,62
Maaiveldhoogte: -0.4192 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
5	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
25	Sterk puinhoudend, laagjes beton, zwak grindhoudend, zwak zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor
50	Uiterst sintelhoudend, zwak kolengruishoudend, sporen baksteen, donker zwartgrijs, Kernboor, gebonden
70	Volledig beton, neutraalgrijs, Kernboor, gestaakt ivm puin

Boring: 042

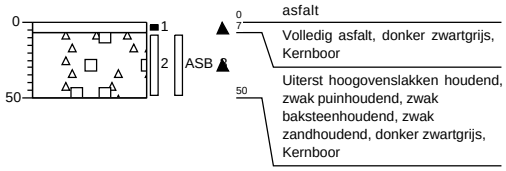
Datum: 4-3-2025
X: 118228,59
Y: 482866,45
Maaiveldhoogte: -0.3855 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
7	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
20	Licht bruingrijs, Kernboor, kalkzandsteen grind volledig
50	Uiterst puinhoudend, zwak zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor
60	Zand zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, gestaakt ivm puin

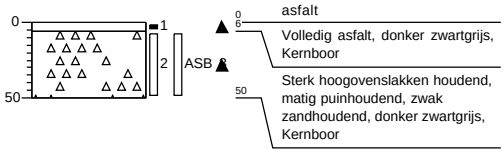
Boring: 043

Datum: 5-3-2025
X: 118227,27
Y: 482788,89
Maaiveldhoogte: 0.1649 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



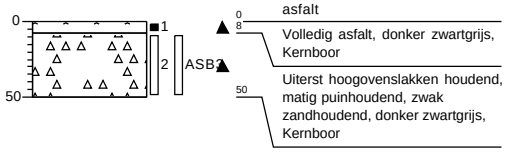
Boring: 044

Datum: 5-3-2025
X: 118292,81
Y: 482743,44
Maaiveldhoogte: 0.1782 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



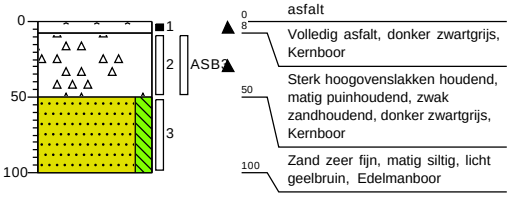
Boring: 045

Datum: 5-3-2025
X: 118381,46
Y: 482687,40
Maaiveldhoogte: 0.3242 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



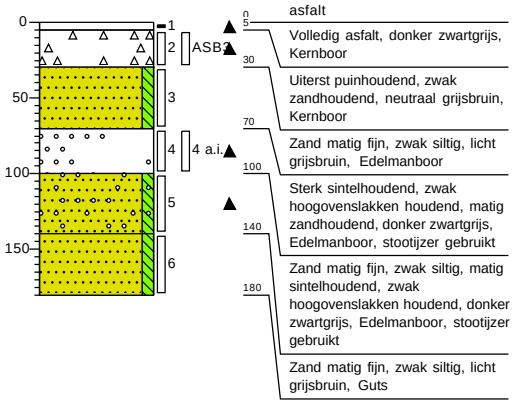
Boring: 046

Datum: 5-3-2025
X: 118432,58
Y: 482619,17
Maaiveldhoogte: 0.1903 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



Boring: 047

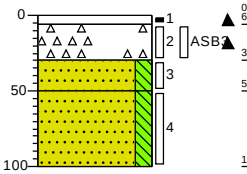
Datum: 5-3-2025
X: 118442,09
Y: 482601,79
Maaiveldhoogte: 0.3869 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
5	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
30	Uiterst puinhoudend, zwak zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor
70	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
100	Sterk sintelhoudend, zwak hoogovenslakken houdend, matig zandhoudend, donker zwartgrijs, Edelmanboor, stootijzer gebruikt
140	Zand matig fijn, zwak siltig, matig sintelhoudend, zwak hoogovenslakken houdend, donker zwartgrijs, Edelmanboor, stootijzer gebruikt
180	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Guts

Boring: 048

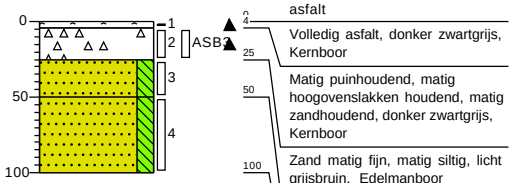
Datum: 5-3-2025
X: 118364,37
Y: 482609,33
Maaiveldhoogte: 0.228 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
6	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
30	Sterk puinhoudend, matig hoogovenslakken houdend, matig zandhoudend, donker grijsbruin, Kernboor
50	Zand matig fijn, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
100	Zand matig fijn, matig siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

Boring: 049

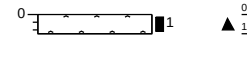
Datum: 5-3-2025
X: 118283,03
Y: 482629,34
Maaiveldhoogte: 0.169 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
4	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
25	Matig puinhoudend, matig hoogovenslakken houdend, matig zandhoudend, donker zwartgrijs, Kernboor
50	Zand matig fijn, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
100	Zand matig fijn, matig siltig, licht beigebruin, Edelmanboor

Boring: 050

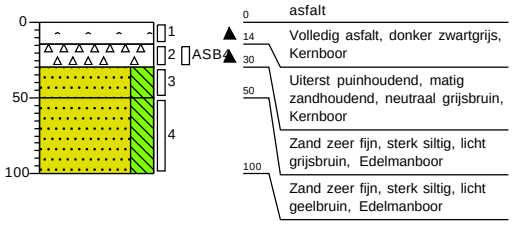
Datum: 5-3-2025
X: 118468,00
Y: 482539,80
Maaiveldhoogte: -0.3165 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	asfalt
13	Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor

Boring: 051

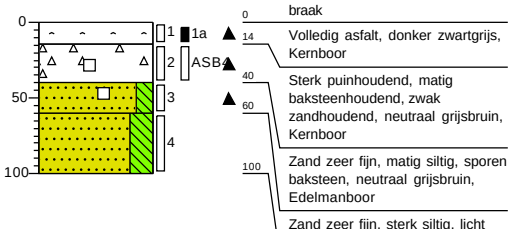
Datum: 5-3-2025
X: 118409,63
Y: 482542,42
Maaiveldhoogte: -0.2344 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 asfalt
14 Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
30 Uiterst puinhoudend, matig zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor
50 Zand zeer fijn, sterk siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
100 Zand zeer fijn, sterk siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

Boring: 052

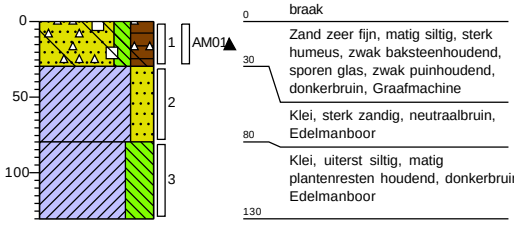
Datum: 5-3-2025
X: 118355,34
Y: 482540,92
Maaiveldhoogte: -0.2631 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 braak
14 Volledig asfalt, donker zwartgrijs, Kernboor
40 Sterk puinhoudend, matig baksteenhoudend, zwak zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor
60 Zand zeer fijn, matig siltig, sporen baksteen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100 Zand zeer fijn, sterk siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

Boring: 053

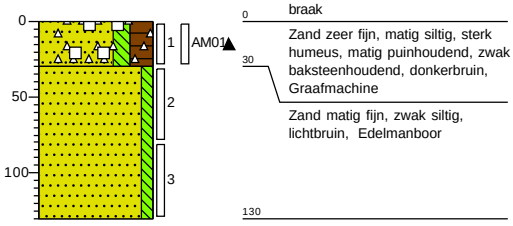
Datum: 3-3-2025
X: 118639,89
Y: 482522,12
Maaiveldhoogte: -0.4813 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 braak
30 Zand zeer fijn, matig siltig, sterk humeus, zwak baksteenhoudend, sporen glas, zwak puinhoudend, donkerbruin, Graafmachine
80 Klei, sterk zandig, neutraalbruin, Edelmanboor
130 Klei, uiterst siltig, matig plantenresten houdend, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 054

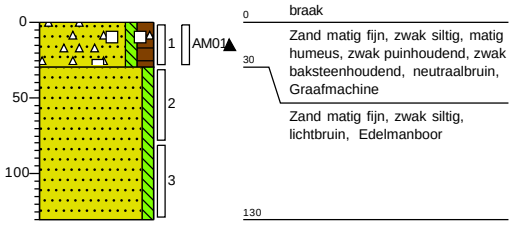
Datum: 3-3-2025
X: 118607,24
Y: 482550,83
Maaiveldhoogte: -0.3669 NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 braak
30 Zand zeer fijn, matig siltig, sterk humeus, matig puinhoudend, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, Graafmachine
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor
130

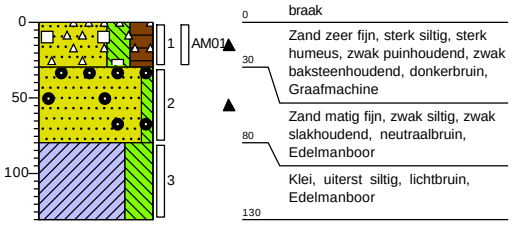
Boring: 055

Datum: 3-3-2025
X: 118544,85
Y: 482561,26
Maaiveldhoogte: -0.5923 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



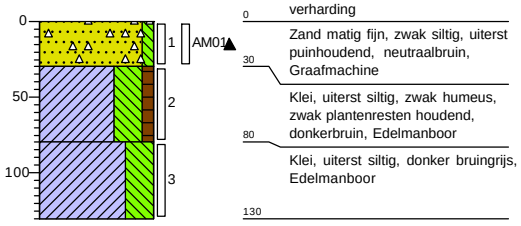
Boring: 056

Datum: 3-3-2025
X: 118492,75
Y: 482529,09
Maaiveldhoogte: -0.4846 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



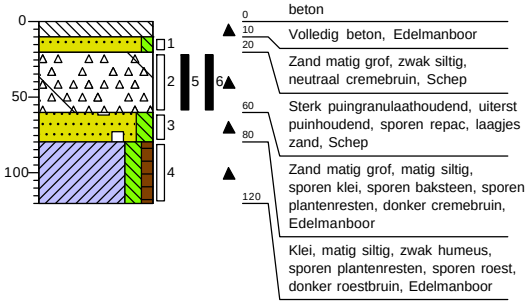
Boring: 057

Datum: 3-3-2025
X: 118491,29
Y: 482496,92
Maaiveldhoogte: -2.2499 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



Boring: 058

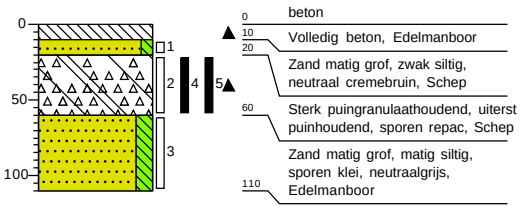
Datum: 12-3-2025
X: 118398,81
Y: 482512,66
Maaiveldhoogte: -1.0201 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e, e



Projectnaam: ***Noordelijke paden Amsterdamse Bos***
Projectcode: ***4510781***

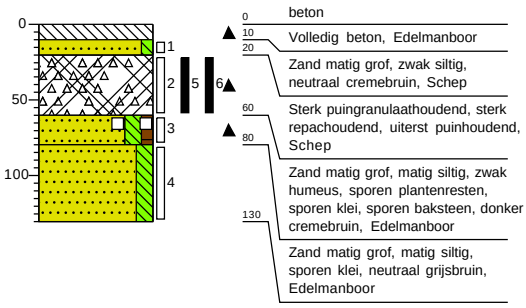
Boring: 059

Datum: 12-3-2025
X: 118374,86
Y: 482525,12
Maaiveldhoogte: -0.9229 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e 2, e



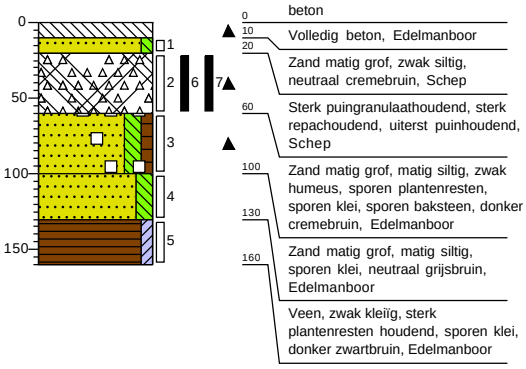
Boring: 060

Datum: 12-3-2025
X: 118395,52
Y: 482528,41
Maaiveldhoogte: -0.9603 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e 2, e



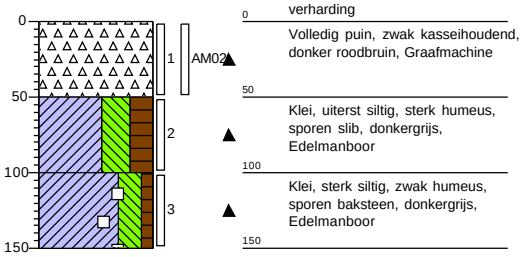
Boring: 061

Datum: 12-3-2025
X: 118415,53
Y: 482523,16
Maaiveldhoogte: -1.0259 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



Boring: 062

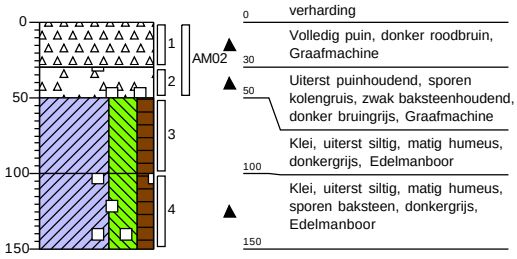
Datum: 3-3-2025
X: 118307,63
Y: 482468,38
Maaiveldhoogte: -2.2518 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



Projectnaam: ***Noordelijke paden Amsterdamse Bos***
Projectcode: ***4510781***

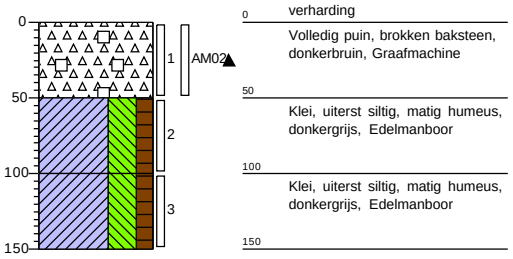
Boring: 063

Datum: 3-3-2025
X: 118264,34
Y: 482459,86
Maaiveldhoogte: -2.5511 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



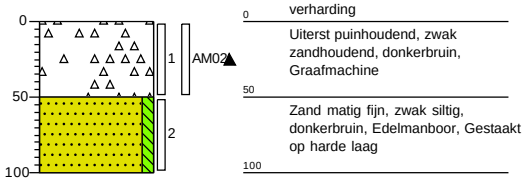
Boring: 064

Datum: 3-3-2025
X: 118228,93
Y: 482446,36
Maaiveldhoogte: -2.7516 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



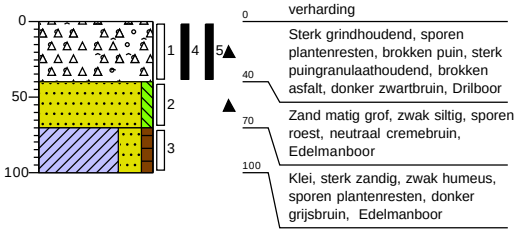
Boring: 065

Datum: 3-3-2025
X: 118204,18
Y: 482423,17
Maaiveldhoogte: -3.0569 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



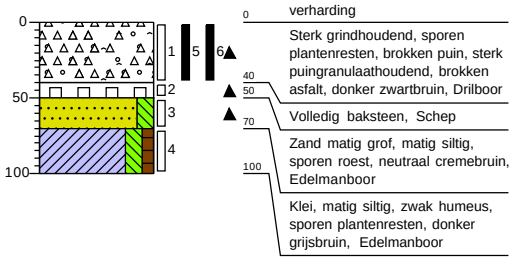
Boring: 066

Datum: 12-3-2025
X: 118314,63
Y: 482506,94
Maaiveldhoogte: -1.3388 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e 1, 2, e



Boring: 067

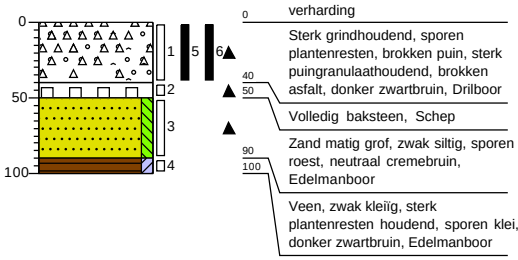
Datum: 12-3-2025
X: 118289,74
Y: 482501,52
Maaiveldhoogte: -2.1189 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e , 2, e



0 verharding
40 Sterk grindhoudend, sporen plantenresten, brokken puin, sterk puingranulaathoudend, brokken asfalt, donker zwartbruin, Drilboor
50 Volledig baksteen, Schep
70 Zand matig grof, matig siltig, sporen roest, neutraal cremebruin, Edelmanboor
100 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, donker grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 068

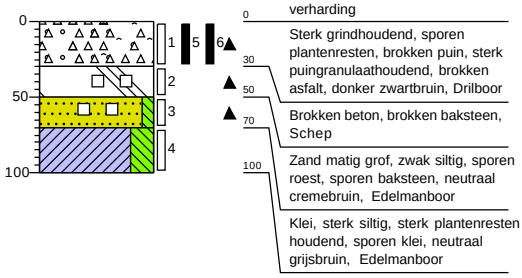
Datum: 12-3-2025
X: 118259,92
Y: 482493,92
Maaiveldhoogte: -2.7526 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e , 2, e



0 verharding
40 Sterk grindhoudend, sporen plantenresten, brokken puin, sterk puingranulaathoudend, brokken asfalt, donker zwartbruin, Drilboor
50 Volledig baksteen, Schep
90 Zand matig grof, zwak siltig, sporen roest, neutraal cremebruin, Edelmanboor
100 Veen, zwak kleïig, sterk plantenresten houdend, sporen klei, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 069

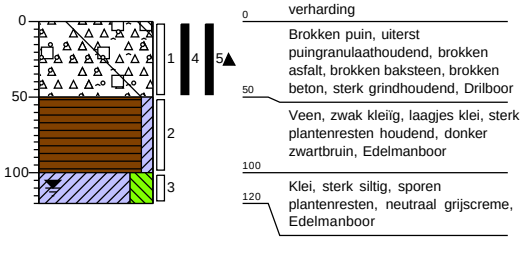
Datum: 12-3-2025
X: 118225,40
Y: 482476,31
Maaiveldhoogte: -3.3034 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e , 2, e



0 verharding
30 Sterk grindhoudend, sporen plantenresten, brokken puin, sterk puingranulaathoudend, brokken asfalt, donker zwartbruin, Drilboor
50 Brokken beton, brokken baksteen, Schep
70 Zand matig grof, zwak siltig, sporen roest, sporen baksteen, neutraal cremebruin, Edelmanboor
100 Klei, sterk siltig, sterk plantenresten houdend, sporen klei, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 070

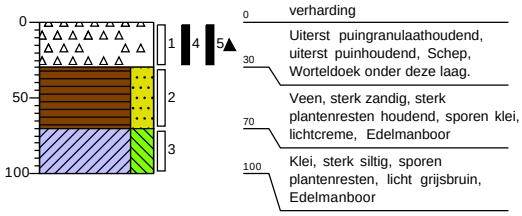
Datum: 12-3-2025
X: 118201,45
Y: 482464,10
Maaiveldhoogte: -3.3741 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e 2, e



0 verharding
50 Brokken puin, uiterst puingranulaathoudend, brokken asfalt, brokken baksteen, brokken beton, sterk grindhoudend, Drilboor
100 Veen, zwak kleïig, laagjes klei, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Edelmanboor
120 Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, neutraal grijscreme, Edelmanboor

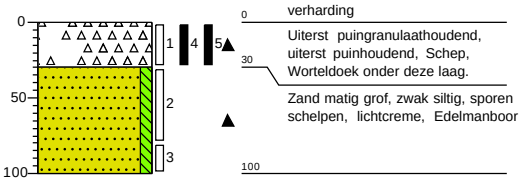
Boring: 071

Datum: 12-3-2025
X: 118207,77
Y: 482470,91
Maaiveldhoogte: -3.5072 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



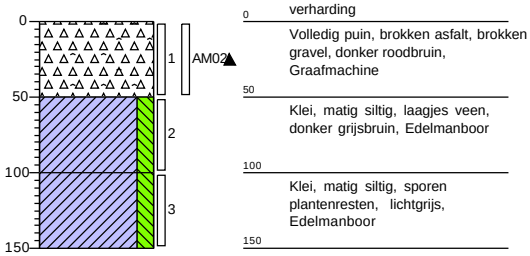
Boring: 072

Datum: 12-3-2025
X: 118222,89
Y: 482451,03
Maaiveldhoogte: -3.0883 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



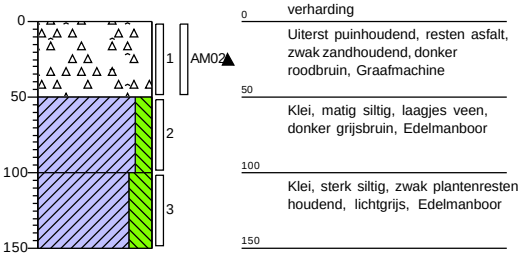
Boring: 073

Datum: 3-3-2025
X: 118174,36
Y: 482448,70
Maaiveldhoogte: -3.173 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



Boring: 074

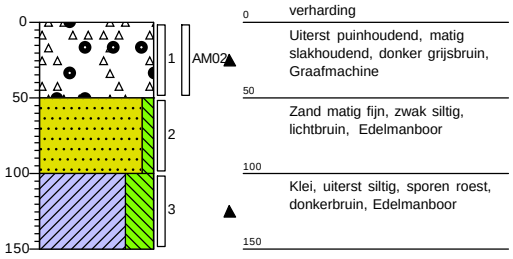
Datum: 3-3-2025
X: 118166,18
Y: 482432,33
Maaiveldhoogte: -3.2721 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



Projectnaam: ***Noordelijke paden Amsterdamse Bos***
Projectcode: ***4510781***

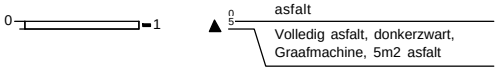
Boring: 075

Datum: 3-3-2025
X: 118159,55
Y: 482414,79
Maaiveldhoogte: -3.2527 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



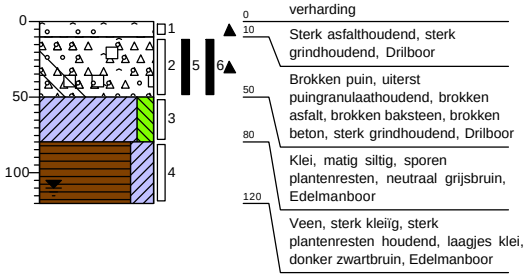
Boring: 075a

Datum: 3-3-2025
X: 118152,95
Y: 482407,28
Maaiveldhoogte: -3.1569 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



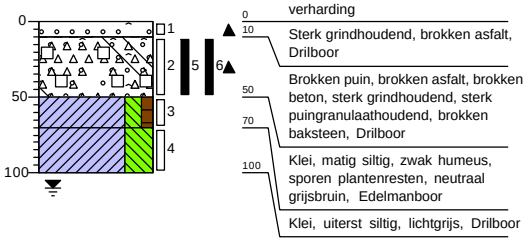
Boring: 076

Datum: 12-3-2025
X: 118134,60
Y: 482440,51
Maaiveldhoogte: -3.2463 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



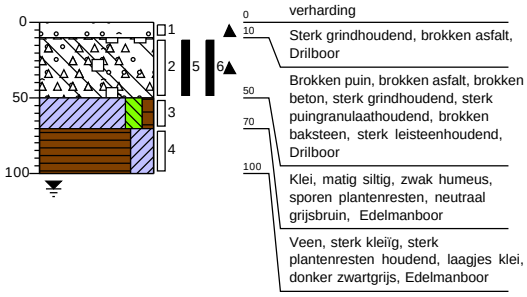
Boring: 077

Datum: 12-3-2025
X: 118084,31
Y: 482428,82
Maaiveldhoogte: -3.2848 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



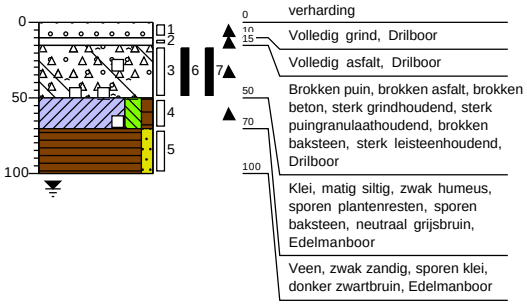
Boring: 078

Datum: 12-3-2025
X: 118042,22
Y: 482416,34
Maaiveldhoogte: -2,9849 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



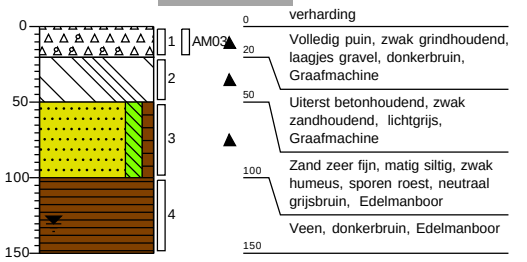
Boring: 079

Datum: 12-3-2025
X: 118018,44
Y: 482398,03
Maaiveldhoogte: -2.5827 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



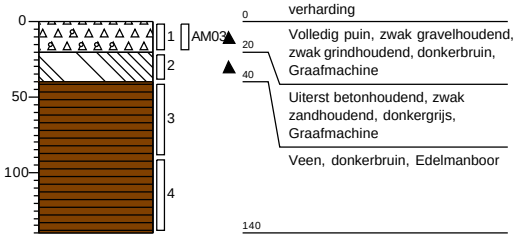
Boring: 080

Datum: 3-3-2025
X: 117999,74
Y: 482399,06
Maaiveldhoogte: -2.5539 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



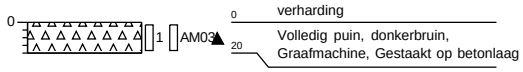
Boring: 081

Datum: 3-3-2025
X: 118006,74
Y: 482422,38
Maaiveldhoogte: -2.2934 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



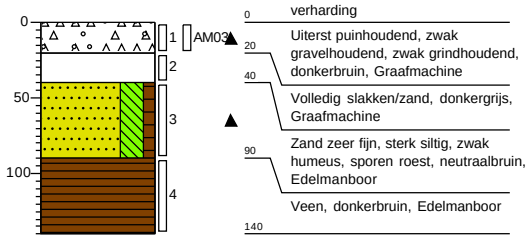
Boring: 082

Datum: 3-3-2025
X: 118017,07
Y: 482445,77
Maaiveldhoogte: -1.428 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



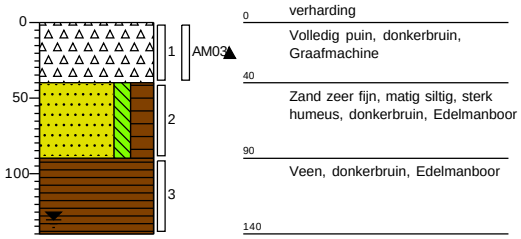
Boring: 083

Datum: 3-3-2025
X: 118028,18
Y: 482470,92
Maaiveldhoogte: -0.8255 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



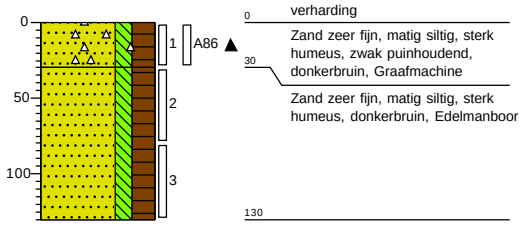
Boring: 084

Datum: 4-3-2025
X: 117987,04
Y: 482391,32
Maaiveldhoogte: -2.5636 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



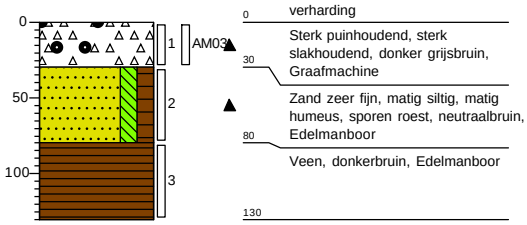
Boring: 085

Datum: 4-3-2025
X: 117975,95
Y: 482405,43
Maaiveldhoogte: -1.9351 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



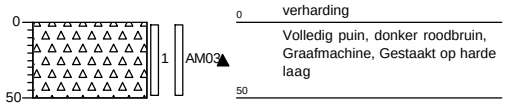
Boring: 086

Datum: 4-3-2025
X: 117961,33
Y: 482419,27
Maaiveldhoogte: -0.3168 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



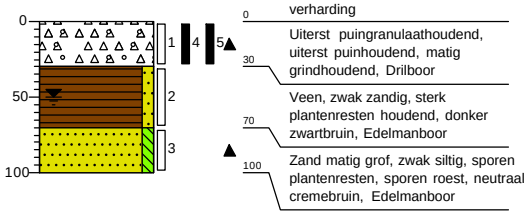
Boring: 087

Datum: 4-3-2025
X: 117974,78
Y: 482441,88
Maaiveldhoogte: -0.4948 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



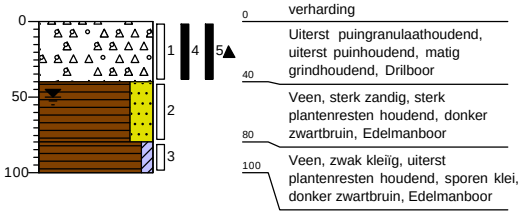
Boring: 088

Datum: 13-3-2025
X: 117967,18
Y: 482613,00
Maaiveldhoogte: -0.4304 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



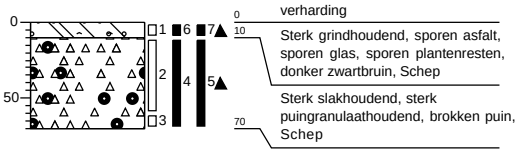
Boring: 089

Datum: 13-3-2025
X: 117972,64
Y: 482607,54
Maaiveldhoogte: -0.6571 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



Boring: 090

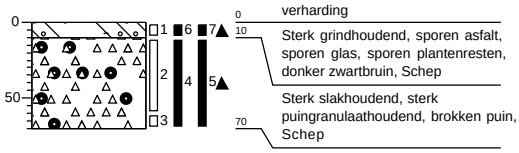
Datum: 13-3-2025
X: 118002,65
Y: 482560,57
Maaiveldhoogte: 0.2119 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 – 10: verharding
10 – 70: Sterk grindhoudend, sporen asfalt, sporen glas, sporen plantenresten, donker zwartbruin, Schep
70 – : Sterk slakhoudend, sterk puingranulaathoudend, brokken puin, Schep

Boring: 091

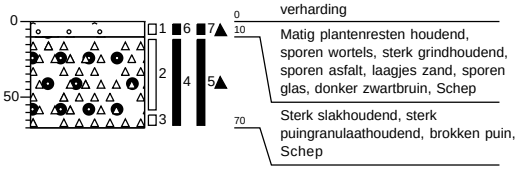
Datum: 13-3-2025
X: 118020,59
Y: 482556,09
Maaiveldhoogte: 0.4565 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 – 10: verharding
10 – 70: Sterk grindhoudend, sporen asfalt, sporen glas, sporen plantenresten, donker zwartbruin, Schep
70 – : Sterk slakhoudend, sterk puingranulaathoudend, brokken puin, Schep

Boring: 092

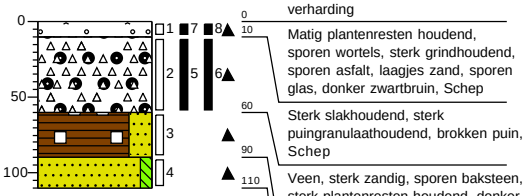
Datum: 13-3-2025
X: 118045,53
Y: 482561,36
Maaiveldhoogte: 0.374 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 – 10: verharding
10 – 70: Matig plantenresten houdend, sporen wortels, sterk grindhoudend, sporen asfalt, laagjes zand, sporen glas, donker zwartbruin, Schep
70 – : Sterk slakhoudend, sterk puingranulaathoudend, brokken puin, Schep

Boring: 093

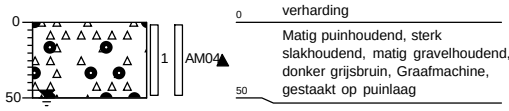
Datum: 13-3-2025
X: 118060,35
Y: 482564,86
Maaiveldhoogte: -0.1411 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 – 10: verharding
10 – 60: Matig plantenresten houdend, sporen wortels, sterk grindhoudend, sporen asfalt, laagjes zand, sporen glas, donker zwartbruin, Schep
60 – 90: Sterk slakhoudend, sterk puingranulaathoudend, brokken puin, Schep
90 – 110: Veen, sterk zandig, sporen baksteen, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Edelmanboor
110 – : Zand matig grof, zwak siltig, laagjes roest, neutraal cremebruin, Edelmanboor

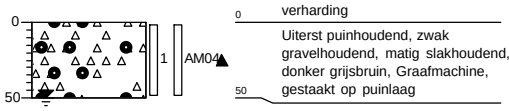
Boring: 094

Datum: 4-3-2025
X: 118050,79
Y: 482570,71
Maaiveldhoogte: 0.0494 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



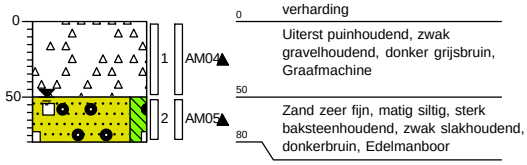
Boring: 095

Datum: 4-3-2025
X: 118061,12
Y: 482594,69
Maaiveldhoogte: -0.1878 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



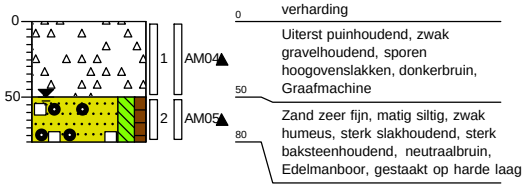
Boring: 096

Datum: 4-3-2025
X: 118060,34
Y: 482620,80
Maaiveldhoogte: -0.3642 m NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



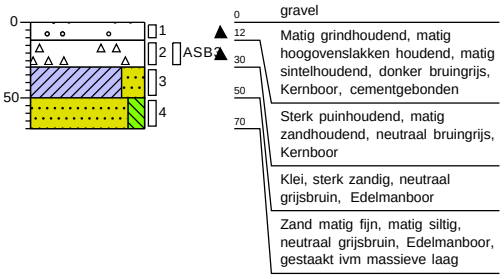
Boring: 097

Datum: 4-3-2025
X: 118059,56
Y: 482643,21
Maaiveldhoogte: 0.0872 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



Boring: 098

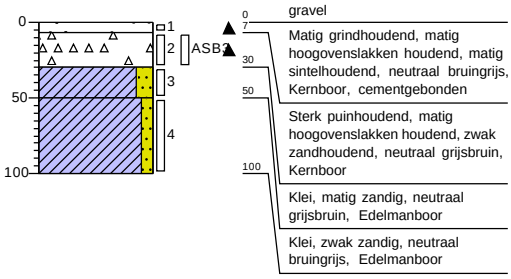
Datum: 5-3-2025
X: 118185,83
Y: 482847,88
Maaiveldhoogte: -0.4135 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	gravel
12	Matig grindhoudend, matig hoogovenslakken houdend, matig sintelhoudend, donker bruingrijs, Kernboor, cementgebonden
30	Sterk puinhoudend, matig zandhoudend, neutraal bruingrijs, Kernboor
50	Klei, sterk zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
70	Zand matig fijn, matig siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor, gestaakt ivm massieve laag

Boring: 099

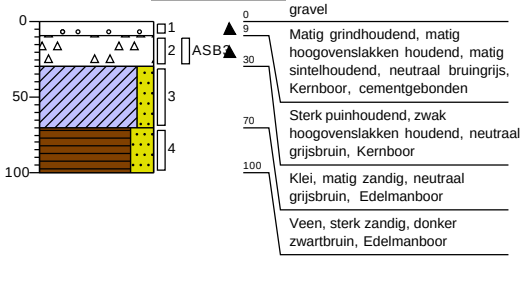
Datum: 5-3-2025
X: 118184,30
Y: 482866,18
Maaiveldhoogte: -0.2962 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0	gravel
7	Matig grindhoudend, matig hoogovenslakken houdend, matig sintelhoudend, neutraal bruingrijs, Kernboor, cementgebonden
30	Sterk puinhoudend, matig hoogovenslakken houdend, zwak zandhoudend, neutraal grijsbruin, Kernboor
50	Klei, matig zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100	Klei, zwak zandig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

Boring: 100

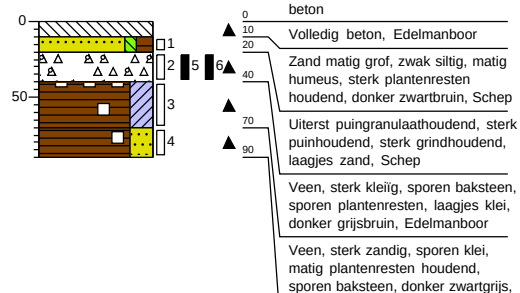
Datum: 5-3-2025
X: 118176,31
Y: 482879,24
Maaiveldhoogte: P
Boormeester: 5.1, 2, e



0	gravel
9	Matig grindhoudend, matig hoogovenslakken houdend, matig sintelhoudend, neutraal bruingrijs, Kernboor, cementgebonden
30	Sterk puinhoudend, zwak hoogovenslakken houdend, neutraal grijsbruin, Kernboor
70	Klei, matig zandig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100	Veen, sterk zandig, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: 101

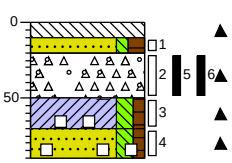
Datum: 13-3-2025
X: 118175,44
Y: 483186,85
Maaiveldhoogte: -0.2057 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e 2, e



0	beton
10	Volledig beton, Edelmanboor
20	Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Schep
40	Uiterst puingranulaathoudend, sterk puinhoudend, sterk grindhoudend, laagjes zand, Schep
70	Veen, sterk kleiïg, sporen baksteen, sporen plantenresten, laagjes klei, donker grijsbruin, Edelmanboor
90	Veen, sterk zandig, sporen klei, matig plantenresten houdend, sporen baksteen, donker zwartgrijs, Edelmanboor

Boring: 102

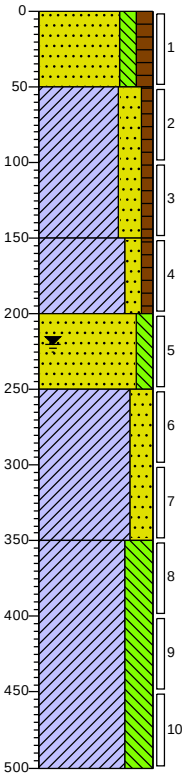
Datum: 13-3-2025
X: 118203,99
Y: 482850,98
Maaiveldhoogte: -0.3149 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e



0 beton
10 Volledig beton, Edelmanboor
20 Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, sterk plantenresten houdend, donker zwartbruin, Schep
50 Uiterst puingranulaathoudend, sterk puinhoudend, sterk grindhoudend, Schep, Worteldoek onder deze laag
70 Klei, matig siltig, zwak humeus, sporen baksteen, sporen plantenresten, donker grijsbruin, Edelmanboor
90 Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, sterk baksteenhoudend, sporen klei, donker zwartgrijs, Edelmanboor

Boring: 201

Datum: 13-3-2025
X: 117910,42
Y: 482356,20
Maaiveldhoogte: -3.8011 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e

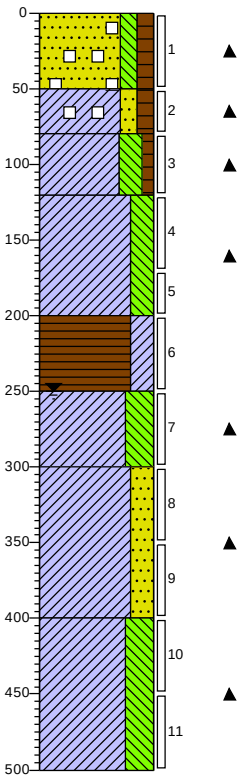


0 groenstrook
Zand matig grof, matig siltig, matig humeus, matig plantenresten houdend, sporen schelpen, sporen
50 klei, donker cremebruin, Edelmanboor
Klei, sterk zandig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen roest, donker cremebruin, Edelmanboor
150 Klei, matig zandig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen roest, sporen veen, donker grijsbruin,
200 Edelmanboor
Zand matig grof, matig siltig, sporen klei, sporen schelpen, donkergrijs, Edelmanboor
250 Klei, sterk zandig, sporen schelpen, neutraalgrijs, Edelmanboor
350 Klei, uiterst siltig, laagjes zand, sporen schelpen, neutraalgrijs, Guts
500

Projectnaam: ***Noordelijke paden Amsterdamse Bos***
Projectcode: ***4510781***

Boring: 202

Datum: 13-3-2025
X: 117912,27
Y: 482346,66
Maaiveldhoogte: -2.4672 m+NAP
Boormeester: 5.1, 2, e 2, e



0 groenstrook

0–50: Zand matig grof, matig siltig, matig humeus, matig plantenresten houdend, sporen klei, sporen baksteen, donker cremebruin, Edelmanboor

50–80: Klei, matig zandig, matig humeus, matig plantenresten houdend, sporen baksteen, sporen schelpen, donker cremebruin, Edelmanboor

80–120: Klei, sterk siltig, zwak humeus, sporen plantenresten, sporen roest, donker cremebruin, Edelmanboor

120–200: Klei, sterk siltig, sporen plantenresten, laagjes zand, sporen schelpen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

200–250: Veen, sterk kleïig, laagjes klei, matig plantenresten houdend, donker zwartbruin, Edelmanboor

250–300: Klei, uiterst siltig, sporen schelpen, sporen zand, neutraalgrijs, Edelmanboor

300–400: Klei, sterk zandig, sporen schelpen, neutraalgrijs, Edelmanboor

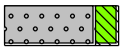
400–500: Klei, uiterst siltig, laagjes zand, lichtgrijs, Guts

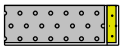
500

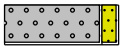
Projectnaam: ***Noordelijke paden Amsterdamse Bos***
Projectcode: ***4510781***

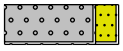
Legenda (conform NEN 5104)

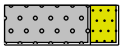
grind


Grind, siltig


Grind, zwak zandig

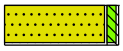

Grind, matig zandig


Grind, sterk zandig

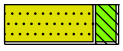

Grind, uiterst zandig

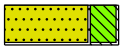
zand


Zand, kleïig


Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig


Zand, sterk siltig


Zand, uiterst siltig

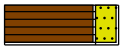
veen


Veen, mineraalarm

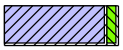

Veen, zwak kleïig

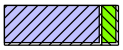

Veen, sterk kleïig

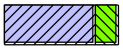

Veen, zwak zandig

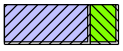

Veen, sterk zandig

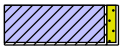
klei

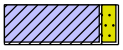

Klei, zwak siltig

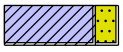

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig


Klei, sterk zandig

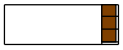
leem

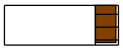

Leem, zwak zandig


Leem, sterk zandig

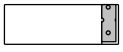
overige toevoegingen


zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur


geen geur


zwakke geur


matige geur


sterke geur


uiterste geur

olie


geen olie-water reactie


zwakke olie-water reactie


matige olie-water reactie


sterke olie-water reactie


uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

>0

>1

>10

>100

>1000

>10000

monsters

geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

overig

bijzonder bestanddeel

Gemiddeld hoogste grondwaterstand

grondwaterstand

Gemiddeld laagste grondwaterstand

slib

water

Bijlage 4 – Analysecertificaten

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14254152, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: URBPZTNA

Rotterdam, 07-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 22 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e
5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14254152 - 1	Rapportagedatum	07-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	ASF10 004 (0-10)
002	Asfalt	ASF11 005 (0-14)
003	Asfalt	ASF12 008 (0-14)
004	Asfalt	ASF13 040 (0-14)
005	Asfalt	ASF14 043 (0-7)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14254152 - 1	Rapportagedatum	07-03-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14254152 - 1	Rapportagedatum	07-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asfalt	ASF15 044 (0-6)
007	Asfalt	ASF16 045 (0-8)
008	Asfalt	ASF17 046 (0-8)
009	Asfalt	ASF18 047 (0-5)
010	Asfalt	ASF19 048 (0-6)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	ja	nee	nee	ja	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14254152 - 1	Rapportagedatum	07-03-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14254152 - 1	Rapportagedatum	07-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Asfalt	ASF20 049 (0-4)
012	Asfalt	ASF21 050 (0-13)
013	Asfalt	ASF22 051 (0-14)
014	Asfalt	ASF23 052 (0-14)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14254152 - 1	Rapportagedatum	07-03-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14254152 - 1	Rapportagedatum	07-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Laagdikte bepaling	Asfalt	RAW 2015 proef 77.1 RAW 2020 proef 77.1
Schade	Asfalt	Idem
PAK-Detector (Fluorescentie)	Asfalt	RAW 2015 proef 77.2 RAW 2020 proef 77.2

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9967835	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
002	Y9967836	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
003	Y9967838	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
004	Y9967831	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
005	Y9967824	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
006	Y9967825	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
007	Y9967826	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
008	Y9967827	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
009	Y9967828	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
010	Y9967829	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
011	Y9967830	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
012	Y9963099	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
013	Y9963100	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
014	Y9967837	05-03-2025	05-03-2025	ALC201

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF10 004 (0-10)
Opdrachtnummer	14254152-001
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16	Samenstelling 1	42	42	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 2	96	54	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF11 005 (0-14)
Opdrachtnummer	14254152-002
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		5	5	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	64	59	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	129	65	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF12 008 (0-14)
Opdrachtnummer	14254152-003
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	4

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		7	7	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	59	52	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	113	54	Nee	-
4	STAB 0/16	Samenstelling 3	134	21	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF13 040 (0-14)
Opdrachtnummer	14254152-004
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	5

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 0/11	Samenstelling 1	26	26	Nee	-
2	DAB 0/11	Samenstelling 2	38	12	Nee	-
3	Slijtlaag		44	6	Nee	-
4	GAB 0/32	Samenstelling 1	66	22	Nee	-
5	GAB 0/32	Samenstelling 2	133	67	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF14 043 (0-7)
Opdrachtnummer	14254152-005
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		8	8	Nee	-
2	GAB 0/32		74	66	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF15 044 (0-6)
Opdrachtnummer	14254152-006
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		6	6	Nee	-
2	GAB 0/16		68	62	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF16 045 (0-8)
Opdrachtnummer	14254152-007
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		7	7	Nee	-
2	GAB 0/32		73	66	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF17 046 (0-8)
Opdrachtnummer	14254152-008
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		8	8	Nee	-
2	GAB 0/32		75	67	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF18 047 (0-5)
Opdrachtnummer	14254152-009
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16	Samenstelling 1	18	18	Nee	-
2	GAB 0/16	Samenstelling 2	51	33	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF19 048 (0-6)
Opdrachtnummer	14254152-010
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		6	6	Nee	-
2	GAB 0/16		58	52	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF20 049 (0-4)
Opdrachtnummer	14254152-011
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	GAB 0/16		38	38	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF21 050 (0-13)
Opdrachtnummer	14254152-012
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		64	64	Nee	-
2	STAB 0/22		126	62	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF22 051 (0-14)
Opdrachtnummer	14254152-013
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		5	5	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	58	53	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	148	90	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF23 052 (0-14)
Opdrachtnummer	14254152-014
Datum	07-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	4

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		4	4	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	60	56	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	104	44	Nee	-
4	STAB 0/16	Samenstelling 3	136	32	Nee	-

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14253337, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 54AGINIA

Rotterdam, 06-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 14 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e
5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	04-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	04-03-2025
Rapportnummer	14253337 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	ASF01 034 (0-7)
002	Asfalt	ASF02 035 (0-6)
003	Asfalt	ASF03 036 (0-7)
004	Asfalt	ASF04 037 (0-11)
005	Asfalt	ASF05 038 (0-10)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	ja [1)]	ja [1)]	ja [1)]	ja [1)]	ja [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	04-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	04-03-2025
Rapportnummer	14253337 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	04-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	04-03-2025
Rapportnummer	14253337 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asfalt	ASF06 039 (0-9)
007	Asfalt	ASF07 041 (0-5)
008	Asfalt	ASF08 042 (0-7)
009	Asfalt	ASF09 075a (0-5)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	
Schade	-	Q	nee	nee	nee	ja
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	ja [1)]	ja [1)]	nee [1)]	ja [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	04-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	04-03-2025
Rapportnummer	14253337 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	04-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	04-03-2025
Rapportnummer	14253337 - 1	Rapportagedatum	06-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Laagdikte bepaling	Asfalt	RAW 2015 proef 77.1 RAW 2020 proef 77.1
Schade	Asfalt	Idem
PAK-Detector (Fluorescentie)	Asfalt	RAW 2015 proef 77.2 RAW 2020 proef 77.2

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9967822	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
002	Y9967823	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
003	Y9967821	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
004	Y9967820	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
005	Y9967819	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
006	Y9967818	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
007	Y9967817	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
008	Y9967816	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
009	AS0007306	04-03-2025	04-03-2025	ALC600

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF01 034 (0-7)
Opdrachtnummer	14253337-001
Datum	06-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		7	7	Ja	0 mm - 7 mm
2	STAB 0/16		67	60	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF02 035 (0-6)
Opdrachtnummer	14253337-002
Datum	06-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		6	6	Ja	0 mm - 6 mm
2	STAB 0/16		52	46	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF03 036 (0-7)
Opdrachtnummer	14253337-003
Datum	06-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		7	7	Ja	0 mm - 7 mm
2	STAB 0/16		72	65	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF04 037 (0-11)
Opdrachtnummer	14253337-004
Datum	06-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		42	42	Nee	-
2	Slijtlaag		46	4	Ja	42 mm - 46 mm
3	GAB 0/32		103	57	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF05 038 (0-10)
Opdrachtnummer	14253337-005
Datum	06-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		32	32	Nee	-
2	Slijtlaag		38	6	Ja	32 mm - 38 mm
3	GAB 0/32		93	55	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF06 039 (0-9)
Opdrachtnummer	14253337-006
Datum	06-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		35	35	Nee	-
2	Slijtlaag		39	4	Ja	35 mm - 39 mm
3	GAB 0/32		87	48	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF07 041 (0-5)
Opdrachtnummer	14253337-007
Datum	06-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		6	6	Ja	0 mm - 6 mm
2	GAB 0/32		53	47	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF08 042 (0-7)
Opdrachtnummer	14253337-008
Datum	06-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		66	66	Nee	-

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14256048, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 9W8L6P91

Rotterdam, 11-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 28 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256048 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	ASF36 001 (0-12)
002	Asfalt	ASF37 002 (0-16)
003	Asfalt	ASF38 003 (0-15)
004	Asfalt	ASF39 006 (0-10)
005	Asfalt	ASF40 007 (0-10)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256048 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256048 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asfalt	ASF41 011 (0-16)
007	Asfalt	ASF42 012 (0-19)
008	Asfalt	ASF43 023 (0-10)
009	Asfalt	ASF44 024 (0-10)
010	Asfalt	ASF45 025 (0-10)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256048 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256048 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Asfalt	ASF46 026 (0-10)
012	Asfalt	ASF47 027 (0-12)
013	Asfalt	ASF48 028 (0-12)
014	Asfalt	ASF49 029 (0-12)
015	Asfalt	ASF50 030 (0-11)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256048 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256048 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	Asfalt	ASF51 031 (0-11)
017	Asfalt	ASF52 032 (0-11)
018	Asfalt	ASF53 033 (0-16)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256048 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256048 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Laagdikte bepaling	Asfalt	RAW 2015 proef 77.1 RAW 2020 proef 77.1
Schade	Asfalt	Idem
PAK-Detector (Fluorescentie)	Asfalt	RAW 2015 proef 77.2 RAW 2020 proef 77.2

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O9708384	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
002	Y9986028	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
003	O9708382	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
004	O9708391	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
005	O9708383	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
006	O9708389	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
007	O9708378	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
008	O9708386	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
009	O9708380	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
010	O9708381	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
011	O9708395	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
012	O9708390	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
013	O9708379	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
014	O9708393	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
015	O9708394	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
016	O9708385	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
017	O9708396	07-03-2025	07-03-2025	SGS201
018	O9708388	07-03-2025	07-03-2025	SGS201

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF36 001 (0-12)
Opdrachtnummer	14256048-001
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	SMA 0/11		26	26	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	67	41	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	117	50	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF37 002 (0-16)
Opdrachtnummer	14256048-002
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	SMA 0/11		46	46	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	92	46	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	157	65	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF38 003 (0-15)
Opdrachtnummer	14256048-003
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	4

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	SMA 0/11		22	22	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	53	31	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	98	45	Nee	-
4	STAB 0/22		151	53	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF39 006 (0-10)
Opdrachtnummer	14256048-004
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		5	5	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	57	52	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	112	55	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF40 007 (0-10)
Opdrachtnummer	14256048-005
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	

5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		4	4	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	52	48	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	107	55	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF41 011 (0-16)
Opdrachtnummer	14256048-006
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	4

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		7	7	Nee	-
2	DAB 0/11		49	42	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 1	122	73	Nee	-
4	STAB 0/16	Samenstelling 2	159	37	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF42 012 (0-19)
Opdrachtnummer	14256048-007
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 0/11		51	51	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	112	61	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	193	81	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF43 023 (0-10)
Opdrachtnummer	14256048-008
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	

5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		8	8	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	46	38	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	88	42	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF44 024 (0-10)
Opdrachtnummer	14256048-009
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		7	7	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	51	44	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	103	52	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF45 025 (0-10)
Opdrachtnummer	14256048-010
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		7	7	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	47	40	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	98	51	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF46 026 (0-10)
Opdrachtnummer	14256048-011
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		7	7	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	46	39	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	92	46	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF47 027 (0-12)
Opdrachtnummer	14256048-012
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		7	7	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	60	53	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	118	58	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF48 028 (0-12)
Opdrachtnummer	14256048-013
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	

5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		6	6	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	69	63	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	126	57	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF49 029 (0-12)
Opdrachtnummer	14256048-014
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		10	10	Nee	-
2	STAB 0/22		60	50	Nee	-
3	STAB 0/16		107	47	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF50 030 (0-11)
Opdrachtnummer	14256048-015
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		7	7	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	57	50	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	113	56	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF51 031 (0-11)
Opdrachtnummer	14256048-016
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		5	5	Nee	-
2	STAB 0/22		58	53	Nee	-
3	STAB 0/16		106	48	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF52 032 (0-11)
Opdrachtnummer	14256048-017
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	4

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		8	8	Nee	-
2	STAB 0/16		53	45	Nee	-
3	Slijtlaag		58	5	Nee	-
4	DAB 0/11		93	35	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF53 033 (0-16)
Opdrachtnummer	14256048-018
Datum	11-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	6

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	SMA 0/5		20	20	Nee	-
2	Slijtlaag		25	5	Nee	-
3	STAB 0/16		70	45	Nee	-
4	Slijtlaag		78	8	Nee	-
5	Slijtlaag		86	8	Nee	-
6	DAB 0/11		143	57	Nee	-

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14254902, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: J4N6V1C5

Rotterdam, 10-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 20 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e
5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254902 - 1	Rapportagedatum	10-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	ASF24 009 (0-9)
002	Asfalt	ASF25 010 (0-9)
003	Asfalt	ASF26 013 (0-11)
004	Asfalt	ASF27 014 (0-12)
005	Asfalt	ASF28 015 (0-15)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254902 - 1	Rapportagedatum	10-03-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254902 - 1	Rapportagedatum	10-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asfalt	ASF29 016 (0-12)
007	Asfalt	ASF30 017 (0-6)
008	Asfalt	ASF31 018 (0-7)
009	Asfalt	ASF32 019 (0-6)
010	Asfalt	ASF33 020 (0-7)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	ja
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254902 - 1	Rapportagedatum	10-03-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254902 - 1	Rapportagedatum	10-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Asfalt	ASF34 021 (0-12)
012	Asfalt	ASF35 022 (0-11)

Analyse	Eenheid	Q	011	012
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254902 - 1	Rapportagedatum	10-03-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PAK-marker)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254902 - 1	Rapportagedatum	10-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Laagdikte bepaling	Asfalt	RAW 2015 proef 77.1 RAW 2020 proef 77.1
Schade	Asfalt	Idem
PAK-Detector (Fluorescentie)	Asfalt	RAW 2015 proef 77.2 RAW 2020 proef 77.2

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y9967846	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
002	Y9967845	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
003	Y9967847	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
004	Y9967848	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
005	Y9967849	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
006	Y9967850	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
007	Y9967844	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
008	Y9967843	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
009	Y9967842	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
010	Y9967841	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
011	Y9967840	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
012	Y9967839	06-03-2025	06-03-2025	ALC201

Paraaf 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

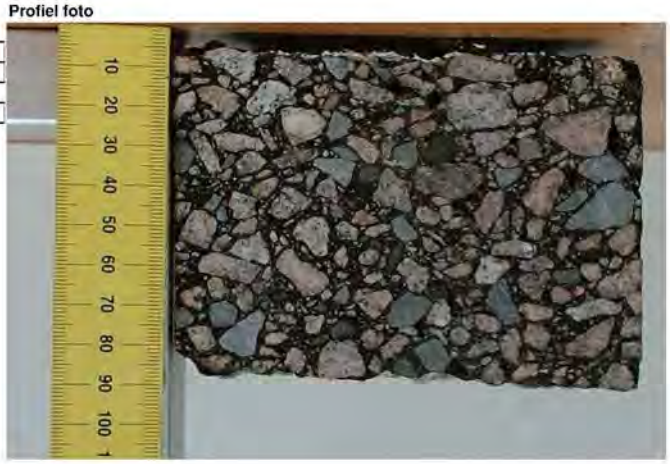
Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF24 009 (0-9)
Opdrachtnummer	14254902-001
Datum	10-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		7	7	Nee	-
2	STAB 0/16		87	80	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF25 010 (0-9)
Opdrachtnummer	14254902-002
Datum	10-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		83	83	Nee	-

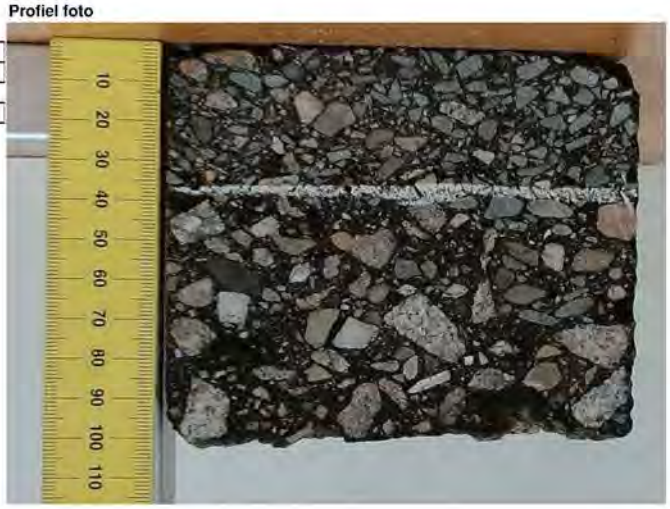
Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF26 013 (0-11)
Opdrachtnummer	14254902-003
Datum	10-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 0/11		37	37	Nee	-
2	STAB 0/16		103	66	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF27 014 (0-12)
Opdrachtnummer	14254902-004
Datum	10-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	DAB 0/11		43	43	Nee	-
2	STAB 0/22	Samenstelling 1	80	37	Nee	-
3	STAB 0/22	Samenstelling 2	117	37	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF28 015 (0-15)
Opdrachtnummer	14254902-005
Datum	10-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16	Samenstelling 1	50	50	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 2	96	46	Nee	-
3	STAB 0/22		143	47	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF29 016 (0-12)
Opdrachtnummer	14254902-006
Datum	10-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	4

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		6	6	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 1	47	41	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 2	88	41	Nee	-
4	STAB 0/16	Samenstelling 3	114	26	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF30 017 (0-6)
Opdrachtnummer	14254902-007
Datum	10-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		56	56	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF31 018 (0-7)
Opdrachtnummer	14254902-008
Datum	10-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16	Samenstelling 1	31	31	Nee	-
2	STAB 0/16	Samenstelling 2	69	38	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF32 019 (0-6)
Opdrachtnummer	14254902-009
Datum	10-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		71	71	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF33 020 (0-7)
Opdrachtnummer	14254902-010
Datum	10-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	2

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		6	6	Nee	-
2	STAB 0/16		66	60	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF34 021 (0-12)
Opdrachtnummer	14254902-011
Datum	10-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	4

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		8	8	Nee	-
2	DAB 0/11		40	32	Nee	-
3	STAB 0/16	Samenstelling 1	78	38	Nee	-
4	STAB 0/16	Samenstelling 2	116	38	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	ASF35 022 (0-11)
Opdrachtnummer	14254902-012
Datum	10-03-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	5.1, 2, e

Profiel foto



Aantal lagen	3

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	Slijtlaag		7	7	Nee	-
2	DAB 0/11		30	23	Nee	-
3	STAB 0/16		101	71	Nee	-

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14254962, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: K5LUHKN2

Rotterdam, 14-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254962 - 1	Rapportagedatum	14-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	GCMS01 035 (2.6-5.2) 036 (2.7-7.2)
002	Asfalt	GCMS02 034 (2.7-6.7)
003	Asfalt	GCMS03 037 (0-2.2) 037 (6.6-10.3) 038 (0-1.2) 038 (5.8-9.3) 039 (0-1.5) 039 (5.9-8.7)
004	Asfalt	GCMS04 041 (2.6-5.3)
005	Asfalt	GCMS05 042 (0-7)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Aantal zaagsneden			2	1	6	1	0
Aantal gemalen asfalt kernen			2	1	3	1	1
droge stof	gew.-%		99.0	97.6	99.3	99.2	98.7
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
fenantreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	3.4	<1
fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	1.1	<1
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
chryseen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<10	<10	<10	<10	<10

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254962 - 1	Rapportagedatum	14-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asfalt	Eigen methode, gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
naftaleen	Asfalt	NEN 7331
antraceen	Asfalt	Idem
fenantreen	Asfalt	Idem
fluoranteen	Asfalt	Idem
benzo(a)antraceen	Asfalt	Idem
chryseen	Asfalt	Idem
benzo(a)pyreen	Asfalt	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asfalt	Idem
benzo(k)fluoranteen	Asfalt	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asfalt	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Asfalt	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	K1509571	06-03-2025	06-03-2025	ALC292
002	K1509572	06-03-2025	06-03-2025	ALC292
003	K1509570	06-03-2025	06-03-2025	ALC292
004	K1509569	06-03-2025	06-03-2025	ALC292
005	K1509568	06-03-2025	04-03-2025	ALC292

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14256495, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: LMGLN3SV

Rotterdam, 17-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e
5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256495 - 1	Rapportagedatum	17-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	GCMS06 004 (0-10)
002	Asfalt	GCMS07 040 (0-14)
003	Asfalt	GCMS08 043 (0-7) 044 (0-6)
004	Asfalt	GCMS09 045 (0-8) 046 (0-8)
005	Asfalt	GCMS10 047 (0-5) 048 (0-6) 049 (0-4)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Aantal zaagsneden			0	0	0	0	0
Aantal gemalen asfalt kernen			1	1	2	2	3
droge stof	gew.-%		98.6	99.4	99.2	99.2	98.9
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
fenantreen	mg/kgds	Q	<1	1.1	<1	1.1	<1
fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	1.9	2.0	2.2	1.6
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
chryseen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	1.1	<1
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<10	<10	<10	<10	<10

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256495 - 1	Rapportagedatum	17-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asfalt	GCMS11 050 (0-13)
007	Asfalt	GCMS12 051 (0-14) 052 (2.4-13.6)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
Aantal zaagsneden			0	1
Aantal gemalen asfalt kernen			1	2
droge stof	gew.-%		98.2	98.8
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<1	<1
antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1
fenantreen	mg/kgds	Q	<1	<1
fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	<1
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1
chryseen	mg/kgds	Q	<1	<1
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<1	<1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	<1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<10	<10

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256495 - 1	Rapportagedatum	17-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asfalt	Eigen methode, gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
naftaleen	Asfalt	NEN 7331
antraceen	Asfalt	Idem
fenantreen	Asfalt	Idem
fluoranteen	Asfalt	Idem
benzo(a)antraceen	Asfalt	Idem
chryseen	Asfalt	Idem
benzo(a)pyreen	Asfalt	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asfalt	Idem
benzo(k)fluoranteen	Asfalt	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asfalt	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Asfalt	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	K1509560	10-03-2025	05-03-2025	ALC292
002	K1509559	10-03-2025	05-03-2025	ALC292
003	K1509558	10-03-2025	05-03-2025	ALC292
004	K1509557	10-03-2025	05-03-2025	ALC292
005	K1509556	10-03-2025	05-03-2025	ALC292
006	K1509555	10-03-2025	05-03-2025	ALC292
007	K1509554	10-03-2025	10-03-2025	ALC292

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14257197, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: CV4BWLCI

Rotterdam, 17-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)	Orderdatum	11-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	11-03-2025
Rapportnummer	14257197 - 1	Rapportagedatum	17-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	GCMS13 013 (0-11)
002	Asfalt	GCMS14 014 (0-12)
003	Asfalt	GCMS15 015 (0-15)
004	Asfalt	GCMS16 017 (0-6)
005	Asfalt	GCMS17 018 (0-7) 019 (0-6) 020 (0-7)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Aantal zaagsneden			0	0	0	0	0
Aantal gemalen asfalt kernen			1	1	1	1	3
droge stof	gew.-%		99.5	99.6	99.3	97.8	98.0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
fenantreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	<1	1.1	<1	<1
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
chryseen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<10	<10	<10	<10	<10

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)	Orderdatum	11-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	11-03-2025
Rapportnummer	14257197 - 1	Rapportagedatum	17-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asfalt	GCMS18 021 (0-12) 022 (0-11)
007	Asfalt	GCMS19 016 (2.6-12)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
Aantal zaagsneden			0	1
Aantal gemalen asfalt kernen			2	1
droge stof	gew.-%		99.5	99.3
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	Q	<1	<1
antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1
fenantreen	mg/kgds	Q	<1	1.3
fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	2.0
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1
chryseen	mg/kgds	Q	<1	<1
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<1	<1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	<1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<10	<10

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)	Orderdatum	11-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	11-03-2025
Rapportnummer	14257197 - 1	Rapportagedatum	17-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asfalt	Eigen methode, gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
naftaleen	Asfalt	NEN 7331
antraceen	Asfalt	Idem
fenantreen	Asfalt	Idem
fluoranteen	Asfalt	Idem
benzo(a)antraceen	Asfalt	Idem
chryseen	Asfalt	Idem
benzo(a)pyreen	Asfalt	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asfalt	Idem
benzo(k)fluoranteen	Asfalt	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asfalt	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Asfalt	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	K1509590	11-03-2025	06-03-2025	ALC292
002	K1509589	11-03-2025	06-03-2025	ALC292
003	K1509588	11-03-2025	06-03-2025	ALC292
004	K1509587	11-03-2025	06-03-2025	ALC292
005	K1509586	11-03-2025	06-03-2025	ALC292
006	K1509585	11-03-2025	06-03-2025	ALC292
007	K1509584	11-03-2025	11-03-2025	ALC292

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14258394, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: Y1FQF55P

Rotterdam, 21-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)	Orderdatum	12-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	12-03-2025
Rapportnummer	14258394 - 1	Rapportagedatum	21-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	GCMS20 001 (0-12) 002 (0-16) 003 (0-2)
002	Asfalt	GCMS21 003 (4.2-15.1)
003	Asfalt	GCMS22 005 (0-14) 006 (0-10) 007 (0-10)
004	Asfalt	GCMS23 008 (2.7-13.4) 009 (0-9) 010 (0-9)
005	Asfalt	GCMS24 011 (0-12) 012 (0-19)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Aantal zaagsneden			1	1	0	1	1
Aantal gemalen asfalt kernen			3	1	3	3	2
droge stof	gew.-%		99.6	98.8	99.4	98.6	99.7
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
fenantreen	mg/kgds	Q	1.3	2.5	<1	1.1	<1
fluoranteen	mg/kgds	Q	1.4	2.2	1.3	1.2	<1
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
chryseen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<10	<10	<10	<10	<10

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)	Orderdatum	12-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	12-03-2025
Rapportnummer	14258394 - 1	Rapportagedatum	21-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asfalt	GCMS25 023 (0-10) 024 (0-10) 025 (0-10)
007	Asfalt	GCMS26 026 (0-10) 027 (0-12)
008	Asfalt	GCMS27 028 (0-12) 029 (0-12)
009	Asfalt	GCMS28 030 (0-11) 031 (0-11)
010	Asfalt	GCMS29 032 (0-5)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
Aantal zaagsneden			0	0	0	0	1
Aantal gemalen asfalt kernen			3	2	2	2	1
droge stof	gew.-%		99.0	99.5	99.3	99.6	99.4
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
fenantreen	mg/kgds	Q	1.5	<1	<1	<1	<1
fluoranteen	mg/kgds	Q	1.8	<1	<1	<1	<1
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
chryseen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<10	<10	<10	<10	<10

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)	Orderdatum	12-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	12-03-2025
Rapportnummer	14258394 - 1	Rapportagedatum	21-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Asfalt	GCMS30 032 (5.5-9.3)
012	Asfalt	GCMS31 033 (0-5)
013	Asfalt	GCMS32 033 (7-14.3)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013
Aantal zaagsneden			0	1	1
Aantal gemalen asfalt kernen			1	1	1
droge stof	gew.-%		99.8	98.4	99.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1
antraceen	mg/kgds	Q	2.1	<1	<1
fenantreen	mg/kgds	Q	28	<1	<1
fluoranteen	mg/kgds	Q	81	<1	28
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	15	<1	7.2
chryseen	mg/kgds	Q	7.3	<1	3.5
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	4.4	<1	3.4
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	3.2	<1	2.4
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	1.0	<1	<1
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	140	<10	45

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (GCMS)	Orderdatum	12-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	12-03-2025
Rapportnummer	14258394 - 1	Rapportagedatum	21-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asfalt	Eigen methode, gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
naftaleen	Asfalt	NEN 7331
antraceen	Asfalt	Idem
fenantreen	Asfalt	Idem
fluoranteen	Asfalt	Idem
benzo(a)antraceen	Asfalt	Idem
chryseen	Asfalt	Idem
benzo(a)pyreen	Asfalt	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asfalt	Idem
benzo(k)fluoranteen	Asfalt	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asfalt	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Asfalt	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	K1509582	12-03-2025	07-03-2025	ALC292
002	K1509583	12-03-2025	12-03-2025	ALC292
003	K1510503	12-03-2025	07-03-2025	ALC292
003	Y9967836	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
004	K1510504	12-03-2025	06-03-2025	ALC292
005	K1509581	12-03-2025	07-03-2025	ALC292
006	K1510665	12-03-2025	07-03-2025	ALC292
007	K1510664	12-03-2025	07-03-2025	ALC292
008	K1510663	12-03-2025	07-03-2025	ALC292
009	K1510425	12-03-2025	07-03-2025	ALC292
010	K1510423	12-03-2025	12-03-2025	ALC292
011	K1510424	12-03-2025	12-03-2025	ALC292
012	K1510421	12-03-2025	12-03-2025	ALC292
013	K1510422	12-03-2025	12-03-2025	ALC292

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIP + plaat)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14256500, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 7YH4G1ZR

Rotterdam, 14-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIP + plaat)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256500 - 1	Rapportagedatum	14-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	AIP01 018 (7-70)
002	Asbestverdacht	AVM01 018 (7-70)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
VOORBEREIDENDE RESULTATEN				
totaal aangeleverd monster	kg		5.91	
in behandeling genomen gewicht	kg		5.91	
Mengmonster samengesteld			nee	
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		4610 [1)]	
droge stof	gew.-%		80.0	
ASBESTONDERZOEK				
aangeleverd materiaal	g			36.94
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK				
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	800	
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	220	
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	580	
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	350	
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	2500	
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	220	
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	580	
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	n.v.t.	
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	799.1	
asbestresultaten	-	Q		zie bijlage

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIP + plaat)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256500 - 1	Rapportagedatum	14-03-2025

Monster beschrijvingen

002 * Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %).
Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. Indien gewenst kan met SEM-analyse een lagere bepalingsgrens worden gerealiseerd (tot 0.01 massa %).

Voetnoten

1 Na droging resteert minder dan de in NEN 5898+C1 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898+C1 voorgeschreven hoeveelheid van de zeeffracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIP + plaat)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256500 - 1	Rapportagedatum	14-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdacht	NEN 5898+C1
droge stof	Asbestverdacht	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdacht	Idem
bovengrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdacht	Idem
gewogen asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens gemeten serpentijn-asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
Bovengrens gemeten serpentijn	Asbestverdacht	Idem
ondergrens gemeten amfibool-asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
Bovengrens gemeten amfibool	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E5686286	06-03-2025	06-03-2025	ALC295
002	P5290340	06-03-2025	06-03-2025	ALC299

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14256500-001

Datum analyse: 14-03-2025
Projectnummer: 4510781
Projectnaam: 4510781

Monsteromschrijving: AIP01 018 (7-70)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	800	350	2500
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	220		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	580		
gemeten totaal asbestconcentratie	800	350	2500
berekende bepalingsgrens	N.v.t.		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	799.1	351	2458
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	575.3		

gemeten concentratie respirabele vezels			
gemeten concentratie respirabele vezels	<0.1	<0.1	0.1
bepalingsgrens respirabele vezels	0.1		
gewogen concentratie respirabele vezels	0.03		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	4724	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	4610	g
totaal gewicht voor drogen	5905	g
droge stof	80.0	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Bundels Chrysotiel	niet hechtgebonden	60-100	-	-	-	-	-
Grond met bundels	niet hechtgebonden	0.1-2	-	-	-	-	-
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-
Pulp	niet hechtgebonden	2-5	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	1333	100	X						Bundels Chrysotiel	24	0.0024		0.416	0.312	0.521	
8-20	1333	100	X						Plaat	5	7.7971	211.418		169.134	253.702	
8-20	1333	100	X						Pulp	3	4.8089		36.510	20.863	52.157	
4-8	991	100	X						Bundels Chrysotiel	108	0.0108		1.874	1.406	2.343	
4-8	991	100	X						Plaat	5	0.4588	12.440		9.952	14.928	
4-8	991	100	X						Pulp	180	19.1178		145.146	82.941	207.351	
2-4	477	100	X						Bundels Chrysotiel	168	0.0168		2.915	2.187	3.644	
2-4	477	100	X						Pulp	432	11.1464		84.626	48.357	120.894	
1-2	329	66.9	X						Grond met bundels	1	44.0560		149.966	9.675	717.777	
0.5-1	338	40.9	X						Grond met bundels	1	27.6180		153.819	6.207	1084.73	
<0.5	1143															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14256500-001	Datum analyse:	14-03-2025
		Projectnummer:	4510781
		Projectnaam:	4510781

Monsteromschrijving: AIP01 018 (7-70)

bundels Chrysotiel	5
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14256500-001
Datum analyse: 14-03-2025
Projectnummer: 4510781
Projectnaam: 4510781

Monsteromschrijving: AIP01 018 (7-70)

Gevonden vezels m.b.v SEM

	Aantal vezels			Concentratie (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	
chrysotiel	2			<0.1	<0.1	0.1	
amosiet	0			<0.1	<0.1	<0.1	
crocidoliet	0			<0.1	<0.1	<0.1	
anthophylliet	0			<0.1	<0.1	<0.1	
tremoliet	0			<0.1	<0.1	<0.1	
actinoliet	0			<0.1	<0.1	<0.1	

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest in materiaal verzamelmonsters conform NEN 5896

SGSnummer: 14256500-002
Datum analyse: 11-03-2025
Projectnummer: 4510781
Projectnaam: 4510781
Monsteromschrijving: AVM01 018 (7-70)

Monsteromschrijving	Aantal stukken	massa (g)	Soort asbest	Schatting gewichtspercentage (% m/m)	Hechtgebondenheid	Asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Plaat	5	36.9404	Chrysotiel	10-15	Hechtgebonden	4.6	3.7	5.5
Totalen			Serpentijn Amfibool			4.6 <0.1	3.7 <0.1	5.5 <0.1

De hechtgebondenheid is enkel bepaald voor het aangeleverde materiaal en kan afwijken van de bevindingen bij de bron.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIP)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14259652, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 141J52N2

Rotterdam, 25-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 22 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e
5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIP)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259652 - 1	Rapportagedatum	25-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	AIP02 001 (12-40) 002 (16-75) 003 (15-65) 005 (14-60) 006 (10-50) 008 (14-30) 013 (11-70) 015 (15-70) 051 (14-30) 052 (14-40)
002	Asbestverdacht	AIP03 029 (12-90) 031 (11-25) 032 (11-80) 040 (14-60) 043 (7-50) 045 (8-50) 047 (5-30) 049 (4-25) 094 (0-50) 095 (0-50) 098 (12-30) 099 (7-30) 100 (9-30)
003	Asbestverdacht	AIP04 010 (9-50) 017 (6-60) 019 (6-60) 020 (7-40) 021 (12-50) 022 (11-50) 034 (7-30) 035 (6-50) 036 (7-50) 037 (11-50) 039 (9-50) 041 (5-25) 080 (0-20) 081 (0-20) 082 (0-20) 083 (0-20) 084 (0-40) 086 (0-30) 087 (0-50)
004	Asbestverdacht	AIP05 062 (0-50) 063 (0-50) 064 (0-50) 065 (0-50) 073 (0-50) 074 (0-50) 075 (0-50)
005	Asbestverdacht	AIP06 007 (20-60) 011 (16-60) 012 (19-60) 066 (0-40) 066 (0-40) 067 (0-40) 067 (0-40) 068 (0-40) 068 (0-40) 069 (0-30) 069 (0-30)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
VOORBEREIDENDE RESULTATEN							
totaal aangeleverd monster	kg		27.25	54.47	63.16	29.24	32.05
in behandeling genomen gewicht	kg		27.25	54.47	63.16	29.24	32.05
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		22695 [1)]	45027	49155	25961	26881
droge stof	gew.-%		83.3	82.7	79.5	88.8	83.9
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	4.6	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	4.6	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	2.7	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	9.9	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	4.5	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	0.1	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	1.0	0.64	0.96	0.9	1.6
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	5.54	<2	<2	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIP)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259652 - 1	Rapportagedatum	25-03-2025

Voetnoten

1	Na droging resteert minder dan de in NEN 5898+C1 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898+C1 voorgeschreven hoeveelheid van de zeeffracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIP)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259652 - 1	Rapportagedatum	25-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asbestverdacht	AIP07 023 (10-55) 024 (10-80) 025 (10-70) 026 (10-60) 027 (12-96) 028 (20-70) 090 (10-70) 090 (10-70) 091 (10-70) 091 (10-70) 092 (10-70) 092 (10-70) 093 (10-60) 093 (10-60)
007	Asbestverdacht	AIP08 058 (20-60) 059 (20-60) 060 (20-60) 061 (20-60) 071 (0-30) 072 (0-30)
008	Asbestverdacht	AIP09 090 (0-10) 090 (0-10) 091 (0-10) 091 (0-10) 092 (0-10) 092 (0-10) 093 (0-10) 093 (0-10)
009	Asbestverdacht	AIP10 088 (0-30) 088 (0-30) 089 (0-40) 089 (0-40)
010	Asbestverdacht	AIP11 101 (20-40) 101 (20-40) 102 (20-50) 102 (20-50)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
VOORBEREIDENDE RESULTATEN							
totaal aangeleverd monster	kg		47.40	28.67	29.38	29.37	28.89
in behandeling genomen gewicht	kg		47.40	28.67	29.38	29.37	28.89
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		38807	26112	26183	29365	24192 [1)]
droge stof	gew.-%		81.9	91.1	89.1	100.0	83.7
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	1.9	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	1.9	<2	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	0.42	<2	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	9.5	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	0.53	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	1.4	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.46	0.95	1.3	0.97	1.2
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	14	<2	<2	<2	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIP)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259652 - 1	Rapportagedatum	25-03-2025

Voetnoten

1	Na droging resteert minder dan de in NEN 5898+C1 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898+C1 voorgeschreven hoeveelheid van de zeeffracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIP)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259652 - 1	Rapportagedatum	25-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Asbestverdacht	AIP12 070 (0-50) 070 (0-50) 076 (10-50) 076 (10-50) 077 (10-50) 077 (10-50) 078 (10-50) 078 (10-50) 079 (15-50) 079 (15-50)

Analyse	Eenheid	Q	011
VOORBEREIDENDE RESULTATEN			
totaal aangeleverd monster	kg		27.85
in behandeling genomen gewicht	kg		27.85
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		24420 [1)]
droge stof	gew.-%		87.7
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK			
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	25
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	24
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	0.84
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	19
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	30
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	24
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	0.84
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	5.9
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	24.5

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIP)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259652 - 1	Rapportagedatum	25-03-2025

Voetnoten

1	Na droging resteert minder dan de in NEN 5898+C1 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898+C1 voorgeschreven hoeveelheid van de zeeffracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIP)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259652 - 1	Rapportagedatum	25-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdacht	NEN 5898+C1
droge stof	Asbestverdacht	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdacht	Idem
bovengrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdacht	Idem
gewogen asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens gemeten serpentijn-asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
Bovengrens gemeten serpentijn	Asbestverdacht	Idem
ondergrens gemeten amfibool-asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
Bovengrens gemeten amfibool	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E5686295	06-03-2025	05-03-2025	ALC295
001	E5684545	06-03-2025	06-03-2025	ALC295
001	E5686998	07-03-2025	10-03-2025	ALC295
002	E5687835	04-03-2025	04-03-2025	ALC295
002	E5687001	07-03-2025	10-03-2025	ALC295
002	E5678371	04-03-2025	04-03-2025	ALC295
002	E5686294	05-03-2025	05-03-2025	ALC295
003	E5686296	06-03-2025	06-03-2025	ALC295
003	E5686292	04-03-2025	04-03-2025	ALC295
003	E5684544	06-03-2025	06-03-2025	ALC295
003	E5684773	04-03-2025	03-03-2025	ALC295
003	E5700965	04-03-2025	03-03-2025	SGS295
004	E5678370	03-03-2025	03-03-2025	ALC295
004	E5651051	03-03-2025	03-03-2025	ALC295
005	E5687096	13-03-2025	13-03-2025	ALC295
005	E5686999	07-03-2025	10-03-2025	ALC295
005	E5687095	13-03-2025	13-03-2025	ALC295
006	E5687100	13-03-2025	13-03-2025	ALC295
006	E5687099	13-03-2025	13-03-2025	ALC295
006	E5686994	07-03-2025	10-03-2025	ALC295
007	E5687097	13-03-2025	13-03-2025	ALC295

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIP)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259652 - 1	Rapportagedatum	25-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
007	E5687094	13-03-2025	13-03-2025	ALC295
008	E5686062	13-03-2025	13-03-2025	ALC295
008	E5687006	13-03-2025	13-03-2025	ALC295
009	E5687102	13-03-2025	13-03-2025	ALC295
009	E5687101	13-03-2025	13-03-2025	ALC295
010	E5687013	13-03-2025	13-03-2025	ALC295
010	E5687012	13-03-2025	13-03-2025	ALC295
011	E5686061	13-03-2025	13-03-2025	ALC295
011	E5687005	13-03-2025	13-03-2025	ALC295

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14259652-001
Datum analyse: 21-03-2025
Projectnummer: 4510781
Projectnaam: 4510781

Monsteromschrijving: AIP02 001 (12-40) 002 (16-75) 003 (15-65) 005 (14-60) 006 (10-50) 008 (14-30) 013 (11-70) 015 (15-70) 05

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.0		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	22695	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	22695	g
totaal gewicht voor drogen	27247	g
droge stof	83.3	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	5506	100														
4-8	3344	100														
2-4	1492	68.8														0.2
1-2	2916	18.5														0.4
0.5-1	951	5.1														0.4
<0.5	8485															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14259652-002
Datum analyse: 25-03-2025
Projectnummer: 4510781
Projectnaam: 4510781

Monsteromschrijving: AIP03 029 (12-90) 031 (11-25) 032 (11-80) 040 (14-60) 043 (7-50) 045 (8-50) 047 (5-30) 049 (4-25) 094 (0-

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	4.5	2.7	9.3
gemeten amfibool-asbestconcentratie	0.1	<0.1	0.58
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	4.6		
gemeten totaal asbestconcentratie	4.6	2.7	9.9
berekende bepalingsgrens	0.64		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	5.54	2.7	15
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	5.54		

gemeten concentratie respirabele vezels			
gemeten concentratie respirabele vezels	0.1	<0.1	0.6
bepalingsgrens respirabele vezels	0.1		
gewogen concentratie respirabele vezels	1.0		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	45027	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	45027	g
totaal gewicht voor drogen	54465	g
droge stof	82.7	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Diverse materialen	niet hechtgebonden	30-60	-	-	-	-	-
Koord	niet hechtgebonden	60-100	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	8271	100	X						Koord	1	0.182		3.234	2.425	4.042	
4-8	9515	100														
2-4	5045	20.3	X						Diverse materialen	2	0.026		1.280	0.256	5.260	
1-2	3721	13.5														0.4
0.5-1	3210	6.1														0.2
<0.5	15265															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	1
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14259652-002	Datum analyse:	25-03-2025
		Projectnummer:	4510781
		Projectnaam:	4510781

Monsteromschrijving: AIP03 029 (12-90) 031 (11-25) 032 (11-80) 040 (14-60) 043 (7-50) 045 (8-50) 047 (5-30) 049 (4-25) 094 (0-

Gevonden vezels m.b.v SEM

	Aantal vezels			Concentratie (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	
chrysotiel	0			<0.1	<0.1	<0.1	
amosiet	0			<0.1	<0.1	<0.1	
crocidoliet	0			<0.1	<0.1	<0.1	
anthophylliet	1			0.1	<0.1	0.6	
tremoliet	0			<0.1	<0.1	<0.1	
actinoliet	0			<0.1	<0.1	<0.1	

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14259652-003
Datum analyse: 21-03-2025
Projectnummer: 4510781
Projectnaam: 4510781

Monsteromschrijving: AIP04 010 (9-50) 017 (6-60) 019 (6-60) 020 (7-40) 021 (12-50) 022 (11-50) 034 (7-30) 035 (6-50) 036 (7-50)

Labomonster

Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.96		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	50210	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	49155	g
totaal gewicht voor drogen	63161	g
droge stof	79.5	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	75	100														
20-31.5	980	100														
8-20	10423	100														
4-8	9490	100														
2-4	3922	26.5														0.6
1-2	2765	18.1														0.2
0.5-1	2699	6.2														0.1
<0.5	19855															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14259652-004	Datum analyse:	20-03-2025
		Projectnummer:	4510781
		Projectnaam:	4510781

Monsteromschrijving: AIP05 062 (0-50) 063 (0-50) 064 (0-50) 065 (0-50) 073 (0-50) 074 (0-50) 075 (0-50)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.9		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	25961	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	25961	g
totaal gewicht voor drogen	29236	g
droge stof	88.8	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	2077	100														
4-8	3268	100														
2-4	1760	57.8														0.3
1-2	1542	22.0														0.3
0.5-1	1732	6.0														0.3
<0.5	15581															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14259652-005
Datum analyse: 18-03-2025
Projectnummer: 4510781
Projectnaam: 4510781

Monsteromschrijving: AIP06 007 (20-60) 011 (16-60) 012 (19-60) 066 (0-40) 066 (0-40) 067 (0-40) 067 (0-40) 068 (0-40) 068 (0-4(

Labomonster

Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.6		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	26881	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	26881	g
totaal gewicht voor drogen	32048	g
droge stof	83.9	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	3668	100														
4-8	5104	100														
2-4	3344	31.1														0.9
1-2	2640	18.9														0.4
0.5-1	1935	5.0														0.3
<0.5	10190															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14259652-006

Datum analyse: 25-03-2025
Projectnummer: 4510781
Projectnaam: 4510781

Monsteromschrijving: AIP07 023 (10-55) 024 (10-80) 025 (10-70) 026 (10-60) 027 (12-96) 028 (20-70) 090 (10-70) 090 (10-70) 09

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	0.53	0.12	2.9
gemeten amfibool-asbestconcentratie	1.4	0.3	6.6
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	1.9		
gemeten totaal asbestconcentratie	1.9	0.42	9.5
berekende bepalingsgrens	0.46		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	14	3.14	69.3
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	14		

gemeten concentratie respirabele vezels			
gemeten concentratie respirabele vezels	0.3	<0.1	0.8
bepalingsgrens respirabele vezels	0.1		
gewogen concentratie respirabele vezels	2.9		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	38807	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	38807	g
totaal gewicht voor drogen	47395	g
droge stof	81.9	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Isolatie	niet hechtgebonden	15-30	-	30-60	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	9111	100														
4-8	8196	100														
2-4	3216	32.5	X		X				Isolatie	1	0.0299		1.599	0.365	8.707	
1-2	2483	20.8														0.3
0.5-1	2337	6.6														0.2
<0.5	13464															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	1
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14259652-006	Datum analyse:	25-03-2025
		Projectnummer:	4510781
		Projectnaam:	4510781

Monsteromschrijving: AIP07 023 (10-55) 024 (10-80) 025 (10-70) 026 (10-60) 027 (12-96) 028 (20-70) 090 (10-70) 090 (10-70) 09

Gevonden vezels m.b.v SEM

	Aantal vezels			Concentratie (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	
chrysotiel	0			<0.1	<0.1	<0.1	
amosiet	3			0.3	<0.1	0.8	
crocidoliet	0			<0.1	<0.1	<0.1	
anthophylliet	0			<0.1	<0.1	<0.1	
tremoliet	0			<0.1	<0.1	<0.1	
actinoliet	0			<0.1	<0.1	<0.1	

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14259652-007	Datum analyse:	17-03-2025
		Projectnummer:	4510781
		Projectnaam:	4510781

Monsteromschrijving: AIP08 058 (20-60) 059 (20-60) 060 (20-60) 061 (20-60) 071 (0-30) 072 (0-30)

Labomonster **Gemeten concentraties**	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.95		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	26112	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	26112	g
totaal gewicht voor drogen	28672	g
droge stof	91.1	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	5804	100														
4-8	3844	100														
2-4	2084	49.2														0.4
1-2	1741	23.2														0.3
0.5-1	1763	7.4														0.2
<0.5	10877															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14259652-008
Datum analyse: 19-03-2025
Projectnummer: 4510781
Projectnaam: 4510781

Monsteromschrijving: AIP09 090 (0-10) 090 (0-10) 091 (0-10) 091 (0-10) 092 (0-10) 092 (0-10) 093 (0-10) 093 (0-10)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.3		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	26183	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	26183	g
totaal gewicht voor drogen	29377	g
droge stof	89.1	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	4129	100														
4-8	5640	100														
2-4	2734	37.8														0.7
1-2	1995	20.9														0.3
0.5-1	1845	5.5														0.3
<0.5	9839															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14259652-009
Datum analyse: 18-03-2025
Projectnummer: 4510781
Projectnaam: 4510781

Monsteromschrijving: AIP10 088 (0-30) 088 (0-30) 089 (0-40) 089 (0-40)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.97		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	29365	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	29365	g
totaal gewicht voor drogen	29369	g
droge stof	100.0	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	4877	100														
4-8	4287	100														
2-4	2256	45.8														0.5
1-2	1819	20.0														0.3
0.5-1	1970	6.8														0.2
<0.5	14156															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1
*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1
**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14259652-010	Datum analyse:	18-03-2025
		Projectnummer:	4510781
		Projectnaam:	4510781

Monsteromschrijving: AIP11 101 (20-40) 101 (20-40) 102 (20-50) 102 (20-50)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.2		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	24192	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	24192	g
totaal gewicht voor drogen	28889	g
droge stof	83.7	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	6673	100														
4-8	4254	100														
2-4	2134	48.4														0.5
1-2	1794	20.8														0.4
0.5-1	1935	5.8														0.3
<0.5	7402															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14259652-011
Datum analyse: 19-03-2025
Projectnummer: 4510781
Projectnaam: 4510781

Monsteromschrijving: AIP12 070 (0-50) 070 (0-50) 076 (10-50) 076 (10-50) 077 (10-50) 077 (10-50) 078 (10-50) 078 (10-50) 079 (

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	25	19	30
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	24		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	0.84		
gemeten totaal asbestconcentratie	25	19	30
berekende bepalingsgrens	5.9		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	24.5	19.4	29.5
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	0.842		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	24420	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	24420	g
totaal gewicht voor drogen	27849	g
droge stof	87.7	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Isolatie	niet hechtgebonden	30-60	-	-	-	-	-
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	3219	100	X						Plaat	3	4.2749	21.882		17.506	26.259	
4-8	5188	100	X						Isolatie	1	0.0457		0.842	0.561	1.123	
4-8	5188	100	X						Plaat	1	0.3486	1.784		1.428	2.141	
2-4	2946	35.3														3.4
1-2	2306	20.8														1.4
0.5-1	1876	6.3														1.1
<0.5	8885															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14256498, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: A5ZLN997

Rotterdam, 18-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 32 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Diversen (vast)	SU01 034 (30-60) 083 (20-40)
002	Diversen (vast)	SU02 012 (19-60) 039 (9-50) 041 (5-25)
003	Diversen (vast)	SU03 041 (25-50)
004	Diversen (vast)	SU04 042 (7-20)
005	Diversen (vast)	SU05 062 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Malen van monstermateriaal	-		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%		85.2	84.2	93.1	70.8	88.0
UITLOGING							
datum start			13-03-2025	13-03-2025	13-03-2025	13-03-2025	13-03-2025
CEN-test L/S=10			#	#	#	#	#
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds		<0.02	0.10	<0.26 3)	<0.09 3)	0.04
fenantreen	mg/kgds		0.47	0.60	0.36	0.14	5.4
antraceen	mg/kgds		0.20	0.13	<0.26 3)	<0.09 3)	1.8
fluoranteen	mg/kgds		0.66	1.0	0.31	0.25	8.1
benzo(a)antraceen	mg/kgds		0.25	0.60	<0.26 3)	0.13	2.9
chryseen	mg/kgds		0.25	0.47	<0.26 3)	<0.09 3)	2.0
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds		0.10	0.31	<0.26 3)	<0.09 3)	1.0
benzo(a)pyreen	mg/kgds		0.19	0.66	<0.26 3)	0.13	2.4
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds		0.12	0.49	<0.26 3)	0.12	1.5
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds		0.12	0.47	<0.26 3)	0.11	1.5
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds		2.4	4.8	<2.1	0.88	27
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds		<2	<2	11 4)	<2	<2
PCB 52	µg/kgds		<2	<2	<5.1 3)	<2	<2
PCB 101	µg/kgds		<2	<2	<4.2 3)	<2	<2
PCB 118	µg/kgds		<2	<2	<4.8 3)	<2	<2
PCB 138	µg/kgds		<2	2.3	6.9	<2	<2
PCB 153	µg/kgds		<2	<2	<3.2 3)	<2	<2
PCB 180	µg/kgds		<2	2.3	4.8	2.7	<2
som (7) PCB	µg/kgds		<14	<14	<23	<14	<14
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 1)	<5	30 1)	<5 1)	<5 1)
fractie C12-C22	mg/kgds		<5 1)	25	760 1)	<5 1)	5 1)
fractie C22-C30	mg/kgds		10 1)	110	2900 1)	15 1)	10 1)
fractie C30-C40	mg/kgds		10 1)	150 2)	4000 2) 1)	30 2) 1)	10 1)
totaal olie C10 - C40	mg/kgds		20 1)	290	7700 1)	45 1)	30 1)
UITLOGING							
L/S	ml/g		10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
eind pH na uitloging	-	Q	9.7	10.9	11.0	10.4	9.3
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.1	21.2	20.3	21.5	21

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Diversen (vast)	SU01 034 (30-60) 083 (20-40)
002	Diversen (vast)	SU02 012 (19-60) 039 (9-50) 041 (5-25)
003	Diversen (vast)	SU03 041 (25-50)
004	Diversen (vast)	SU04 042 (7-20)
005	Diversen (vast)	SU05 062 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	Q	1850	359	449	132	112
ELUAAT METALEN							
antimoon	mg/kgds	Q	<0.02	0.034	0.19	<0.02	<0.02
arseen	mg/kgds	Q	0.01	0.10	0.07	0.03	0.10
barium	mg/kgds	Q	0.46	0.11	0.13	<0.05	<0.05
cadmium	mg/kgds	Q	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
chroom	mg/kgds	Q	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01
kobalt	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
koper	mg/kgds	Q	<0.02	0.26	0.06	0.07	0.07
kwik	mg/kgds	Q	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
lood	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.02	0.07	0.13	0.07	<0.02
nikkel	mg/kgds	Q	<0.03	0.03	<0.03	<0.03	<0.03
seleen	mg/kgds	Q	0.094	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
tin	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
vanadium	mg/kgds	Q	0.16	1.0	0.24	0.11	0.22
zink	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
antimoon	µg/l	Q	<2	3.4	19	<2	<2
arseen	µg/l	Q	1.4	10.0	7.0	3.0	9.9
barium	µg/l	Q	46	11	13	<5	<5
cadmium	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chroom	µg/l	Q	<1	2.2	1.1	1.2	<1
kobalt	µg/l	Q	<2	<2	<2	<2	<2
koper	µg/l	Q	<2	26	6.1	6.9	7.0
kwik	µg/l	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	Q	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	Q	1.5	7.1	13	7.4	1.5
nikkel	µg/l	Q	<3	3.4	<3	<3	<3
seleen	µg/l	Q	9.4	<2	<2	<2	<2
tin	µg/l	Q	<2	<2	<2	<2	<2
vanadium	µg/l	Q	16	100	24	11	22
zink	µg/l	Q	<10	<10	<10	<10	<10
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride	mg/kgds	Q	17	5.6	3.0	<2	5.1
bromide	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
chloride	mg/kgds	Q	37	62	50	28	<10
sulfaat	mg/kgds	Q	11000	240	630	58	130
Fluoride	mg/l	Q	1.7	0.56	0.30	<0.2	0.51
bromide	mg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloride	mg/l	Q	3.7	6.2	5.0	2.8	<1
sulfaat	mg/l	Q	1100	24	63	5.8	13

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Voetnoten

1	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
4	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Diversen (vast)	SU06 063 (30-50)
007	Diversen (vast)	SU07 073 (0-50) 074 (0-50)
008	Diversen (vast)	SU08 080 (20-50) 081 (20-40)
009	Diversen (vast)	SU09 098 (0-12) 099 (0-7) 100 (0-9)
010	Diversen (vast)	SU10 047 (70-100)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
Malen van monstermateriaal	-		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%		91.2	88.0	81.9	91.1	87.6
UITLOGING							
datum start			13-03-2025	13-03-2025	13-03-2025	12-03-2025	13-03-2025
CEN-test L/S=10			#	#	#	#	#
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds		0.03	0.13	<0.02	<0.02	<0.07 3)
fenantreen	mg/kgds		0.42	1.4	0.08	<0.02	0.48
antraceen	mg/kgds		0.16	0.31	0.02	<0.02	0.13
fluoranteen	mg/kgds		1.8	2.2	0.18	0.04	1.4
benzo(a)antraceen	mg/kgds		1.1	1.3	0.09	0.02	0.84
chryseen	mg/kgds		0.93	1.3	0.07	<0.02	0.64
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds		0.66	0.62	0.04	<0.02	0.37
benzo(a)pyreen	mg/kgds		1.7	1.1	0.08	0.02	0.78
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds		1.6	0.82	0.05	<0.02	0.57
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds		1.5	0.84	0.05	<0.02	0.56
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds		9.9	10	0.66	<0.20	5.8
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
PCB 52	µg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
PCB 101	µg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
PCB 118	µg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
PCB 138	µg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
PCB 153	µg/kgds		<2	<2	<2	<2	<2
PCB 180	µg/kgds		<2	<2	<2	<2	2.0
som (7) PCB	µg/kgds		<14	<14	<14	<14	<14
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 1)	<5 1)	<5 1)	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		5 1)	<5 1)	<5 1)	<5	40
fractie C22-C30	mg/kgds		20 1)	15 1)	20 1)	<5	190
fractie C30-C40	mg/kgds		25 1)	10 1)	40 2) 1)	<5	180 2)
totaal olie C10 - C40	mg/kgds		50 1)	25 1)	60 1)	<20	410
UITLOGING							
L/S	ml/g		10.02	10.00	10.00	9.98	10.01
eind pH na uitloging	-	Q	11.0	9.4	10.4	11.2	9.6
temperatuur t.b.v. pH	°C		21.6	21.6	20.8	21.7	21.4

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Diversen (vast)	SU06 063 (30-50)
007	Diversen (vast)	SU07 073 (0-50) 074 (0-50)
008	Diversen (vast)	SU08 080 (20-50) 081 (20-40)
009	Diversen (vast)	SU09 098 (0-12) 099 (0-7) 100 (0-9)
010	Diversen (vast)	SU10 047 (70-100)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	Q	350	109	446	484	303
ELUAAT METALEN							
antimoon	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.071
arseen	mg/kgds	Q	0.12	0.08	<0.01	<0.01	0.10
barium	mg/kgds	Q	0.05	0.08	0.88	0.07	0.11
cadmium	mg/kgds	Q	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
chroom	mg/kgds	Q	0.03	<0.01	<0.01	0.06	<0.01
kobalt	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
koper	mg/kgds	Q	0.20	<0.02	<0.02	0.03	0.13
kwik	mg/kgds	Q	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
lood	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
molybdeen	mg/kgds	Q	0.04	<0.02	0.03	<0.02	0.08
nikkel	mg/kgds	Q	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
seleen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	0.069	<0.02	<0.02
tin	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
vanadium	mg/kgds	Q	1.0	0.18	0.16	20	0.21
zink	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
antimoon	µg/l	Q	<2	<2	<2	<2	7.1
arseen	µg/l	Q	12	7.7	<1	<1	9.8
barium	µg/l	Q	5.1	7.8	88	7.0	11
cadmium	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chroom	µg/l	Q	3.3	<1	<1	5.6	<1
kobalt	µg/l	Q	<2	<2	<2	<2	<2
koper	µg/l	Q	20	<2	<2	2.6	13
kwik	µg/l	Q	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	Q	<2	<2	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	Q	4.2	1.9	2.5	1.2	8.2
nikkel	µg/l	Q	<3	<3	<3	<3	<3
seleen	µg/l	Q	<2	<2	6.9	<2	<2
tin	µg/l	Q	<2	<2	<2	<2	<2
vanadium	µg/l	Q	100	18	16	2000	21
zink	µg/l	Q	<10	<10	<10	<10	<10
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride	mg/kgds	Q	5.5	3.4	15	<2	5.4
bromide	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
chloride	mg/kgds	Q	24	12	42	18	15
sulfaat	mg/kgds	Q	260	95	480	35	990
Fluoride	mg/l	Q	0.55	0.34	1.5	<0.2	0.54
bromide	mg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloride	mg/l	Q	2.4	1.2	4.2	1.9	1.5
sulfaat	mg/l	Q	26	9.5	48	3.5	99

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Voetnoten

1	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Diversen (vast)	SU11 009 (9-40)
012	Diversen (vast)	SU12 043 (7-50)
013	Diversen (vast)	SU13 019 (6-50) 019 (50-60)
014	Diversen (vast)	SU14 023 (10-55) 024 (10-60) 025 (10-60)
015	Diversen (vast)	SU15 018 (7-50) 037 (11-50) 042 (20-50) 047 (5-30) 098 (12-30)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
Malen van monstermateriaal	-		Ja		Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%		84.0	82.8	83.5	86.7	85.8
UITLOGING							
datum start			13-03-2025		13-03-2025	13-03-2025	13-03-2025
CEN-test L/S=10			#		#	#	#
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds		<0.07 [3]	<0.08 [3]	<0.27 [3]	<0.07 [3]	2.7
fenantreen	mg/kgds		0.75	0.31	1.5	0.78	41
antraceen	mg/kgds		0.15	0.08	0.34	0.12	10
fluoranteen	mg/kgds		1.3	0.69	2.0	0.76	37
benzo(a)antraceen	mg/kgds		0.69	0.35	0.97	0.40	15
chryseen	mg/kgds		0.51	0.32	0.79	0.45	11
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds		0.28	0.19	0.43	0.24	4.7
benzo(a)pyreen	mg/kgds		0.57	0.37	0.89	0.40	11
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds		0.39	0.33	0.65	0.35	5.9
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds		0.38	0.29	0.68	0.31	6.2
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds		5.0	2.9	8.3	3.8	140
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds		<2	<2	<4.7 [3]	3.5 [4] [5]	<2
PCB 52	µg/kgds		<2	<2	<5.3 [3]	<2	<2
PCB 101	µg/kgds		<2	<2	6.1	<2	<2
PCB 118	µg/kgds		<2	<2	<5.0 [3]	<2	<2
PCB 138	µg/kgds		<2	<2	7.0	<2	<2
PCB 153	µg/kgds		<2	<2	<3.3 [3]	<2	<2
PCB 180	µg/kgds		2.2	<2	6.9	<2	<2
som (7) PCB	µg/kgds		<14	<14	<24	<14	<14
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		10	10	15	<5	40
fractie C22-C30	mg/kgds		45	45	55	15	50
fractie C30-C40	mg/kgds		170 [2]	75 [2]	70 [2]	25	75 [2]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds		230	130	140	45	160
UITLOGING							
L/S	ml/g		9.99		10.01	10.00	9.99
eind pH na uitloging	-	Q	10.2		11.0	10.4	10.9
temperatuur t.b.v. pH	°C		18.2		20.8	20.5	21.4

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Diversen (vast)	SU11 009 (9-40)
012	Diversen (vast)	SU12 043 (7-50)
013	Diversen (vast)	SU13 019 (6-50) 019 (50-60)
014	Diversen (vast)	SU14 023 (10-55) 024 (10-60) 025 (10-60)
015	Diversen (vast)	SU15 018 (7-50) 037 (11-50) 042 (20-50) 047 (5-30) 098 (12-30)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	Q	418		455	735	410
ELUAAT METALEN							
antimoon	mg/kgds	Q	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
arseen	mg/kgds	Q	0.01		0.02	0.01	0.05
barium	mg/kgds	Q	0.16		0.17	0.50	0.13
cadmium	mg/kgds	Q	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002
chroom	mg/kgds	Q	0.03		0.07	<0.01	0.03
kobalt	mg/kgds	Q	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
koper	mg/kgds	Q	0.03		0.06	<0.02	0.13
kwik	mg/kgds	Q	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005
lood	mg/kgds	Q	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
molybdeen	mg/kgds	Q	0.04		0.02	0.04	0.06
nikkel	mg/kgds	Q	<0.03		<0.03	<0.03	<0.03
seleen	mg/kgds	Q	<0.02		<0.02	0.026	<0.02
tin	mg/kgds	Q	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02
vanadium	mg/kgds	Q	0.47		0.30	2.8	9.7
zink	mg/kgds	Q	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1
antimoon	µg/l	Q	<2		<2	<2	<2
arseen	µg/l	Q	1.3		2.1	1.1	5.1
barium	µg/l	Q	16		17	50	13
cadmium	µg/l	Q	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
chroom	µg/l	Q	2.6		7.1	<1	3.5
kobalt	µg/l	Q	<2		<2	<2	<2
koper	µg/l	Q	2.8		6.1	<2	13
kwik	µg/l	Q	<0.05		<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	Q	<2		<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	Q	3.9		2.0	4.0	6.0
nikkel	µg/l	Q	<3		<3	<3	<3
seleen	µg/l	Q	<2		<2	2.7	<2
tin	µg/l	Q	<2		<2	<2	<2
vanadium	µg/l	Q	47		30	290	970
zink	µg/l	Q	<10		<10	<10	<10
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride	mg/kgds	Q	4.7		2.7	15	4.2
bromide	mg/kgds	Q	<2		<2	<2	<2
chloride	mg/kgds	Q	23		90	34	25
sulfaat	mg/kgds	Q	1500		170	3000	400
Fluoride	mg/l	Q	0.47		0.27	1.5	0.42
bromide	mg/l	Q	<0.2		<0.2	<0.2	<0.2
chloride	mg/l	Q	2.3		9.0	3.4	2.5
sulfaat	mg/l	Q	150		17	300	40

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Voetnoten

2	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
4	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
5	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	Diversen (vast)	SU16 002 (16-66) 013 (11-50) 043 (7-50) 052 (14-40) 064 (0-50)
017	Diversen (vast)	SU17 075 (0-50) 086 (0-30) 094 (0-50) 095 (0-50) 097 (0-50)
018	Diversen (vast)	SU18 027 (12-62) 032 (11-61) 044 (6-50) 099 (7-30)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018
Malen van monstermateriaal	-		Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%		85.7	87.4	87.0
UITLOGING					
datum start			13-03-2025	13-03-2025	12-03-2025
CEN-test L/S=10			#	#	#
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds		<0.07 3)	<0.07 3)	<0.28 3)
fenantreen	mg/kgds		1.7	2.2	0.31
antraceen	mg/kgds		0.44	1.3	<0.28 3)
fluoranteen	mg/kgds		3.2	16	0.92
benzo(a)antraceen	mg/kgds		1.6	18	0.61
chryseen	mg/kgds		1.4	18	0.41
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds		0.93	9.8	<0.28 3)
benzo(a)pyreen	mg/kgds		2.1	21	0.55
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds		1.4	13	0.44
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds		1.4	14	0.47
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds		14	110	3.7
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds		<2	<2	<4.9 3)
PCB 52	µg/kgds		<2	<2	<5.5 3)
PCB 101	µg/kgds		<2	2.6	5.9
PCB 118	µg/kgds		<2	<2	<5.2 3)
PCB 138	µg/kgds		<2	<2	10
PCB 153	µg/kgds		<2	<2	<3.5 3)
PCB 180	µg/kgds		2.1	<2	5.8
som (7) PCB	µg/kgds		<14	<14	<25
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5 1)	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		15	10 1)	30
fractie C22-C30	mg/kgds		65	20 1)	190
fractie C30-C40	mg/kgds		90 2)	25 2) 1)	350 2)
totaal olie C10 - C40	mg/kgds		170	55 1)	570
UITLOGING					
L/S	ml/g		10.00	9.99	9.99
eind pH na uitloging	-	Q	11.2	9.9	10.9
temperatuur t.b.v. pH	°C		20.6	21.8	21.6
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	Q	589	193	754

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	Diversen (vast)	SU16 002 (16-66) 013 (11-50) 043 (7-50) 052 (14-40) 064 (0-50)
017	Diversen (vast)	SU17 075 (0-50) 086 (0-30) 094 (0-50) 095 (0-50) 097 (0-50)
018	Diversen (vast)	SU18 027 (12-62) 032 (11-61) 044 (6-50) 099 (7-30)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018
ELUAAT METALEN					
antimoon	mg/kgds	Q	0.034	0.13	<0.02
arseen	mg/kgds	Q	0.04	0.15	0.03
barium	mg/kgds	Q	0.18	0.38	0.33
cadmium	mg/kgds	Q	<0.002	<0.002	<0.002
chroom	mg/kgds	Q	0.02	0.02	0.05
kobalt	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02
koper	mg/kgds	Q	0.55	0.30	0.12
kwik	mg/kgds	Q	<0.0005	<0.0005	<0.0005
lood	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02
molybdeen	mg/kgds	Q	0.08	0.08	0.06
nikkel	mg/kgds	Q	0.04	<0.03	<0.03
seleen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02
tin	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02
vanadium	mg/kgds	Q	0.77	0.26	10
zink	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
antimoon	µg/l	Q	3.4	13	<2
arseen	µg/l	Q	4.4	15	3.1
barium	µg/l	Q	18	38	33
cadmium	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2
chroom	µg/l	Q	2.4	1.7	5.2
kobalt	µg/l	Q	<2	<2	<2
koper	µg/l	Q	55	30	12
kwik	µg/l	Q	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	Q	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	Q	8.3	8.3	6.0
nikkel	µg/l	Q	4.2	<3	<3
seleen	µg/l	Q	<2	<2	<2
tin	µg/l	Q	<2	<2	<2
vanadium	µg/l	Q	77	26	1000
zink	µg/l	Q	<10	<10	<10
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
Fluoride	mg/kgds	Q	4.2	11	8.7
bromide	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
chloride	mg/kgds	Q	53	<10	21
sulfaat	mg/kgds	Q	520	320	2400
Fluoride	mg/l	Q	0.42	1.1	0.87
bromide	mg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2
chloride	mg/l	Q	5.3	<1	2.1
sulfaat	mg/l	Q	52	32	240

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Voetnoten

1	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Malen van monstermateriaal	Diversen (vast)	Eigen methode
droge stof	Diversen (vast)	NEN-EN 15934, CMA/2/II/A.1
CEN-test L/S=10	Diversen (vast)	Eigen methode
naftaleen	Diversen (vast)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	Diversen (vast)	Idem
antraceen	Diversen (vast)	Idem
fluoranteen	Diversen (vast)	Idem
benzo(a)antraceen	Diversen (vast)	Idem
chryseen	Diversen (vast)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Diversen (vast)	Idem
benzo(a)pyreen	Diversen (vast)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Diversen (vast)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Diversen (vast)	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Diversen (vast)	Eigen methode (GCMS)
PCB 28	Diversen (vast)	Idem
PCB 52	Diversen (vast)	Idem
PCB 101	Diversen (vast)	Idem
PCB 118	Diversen (vast)	Idem
PCB 138	Diversen (vast)	Idem
PCB 153	Diversen (vast)	Idem
PCB 180	Diversen (vast)	Idem
som (7) PCB	Diversen (vast)	Idem
totaal olie C10 - C40	Diversen (vast)	Eigen methode
eind pH na uitloging	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 10523
EC (25°C) na uitloging	Diversen (vast) Eluaat	NEN-ISO 7888 en EN 27888
antimoon	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 17294-2
arseen	Diversen (vast) Eluaat	Idem
barium	Diversen (vast) Eluaat	Idem
cadmium	Diversen (vast) Eluaat	Idem
chroom	Diversen (vast) Eluaat	Idem
kobalt	Diversen (vast) Eluaat	Idem
koper	Diversen (vast) Eluaat	Idem
kwik	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 17852
lood	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Diversen (vast) Eluaat	Idem
nikkel	Diversen (vast) Eluaat	Idem
seleen	Diversen (vast) Eluaat	Idem
tin	Diversen (vast) Eluaat	Idem
vanadium	Diversen (vast) Eluaat	Idem
zink	Diversen (vast) Eluaat	Idem
Fluoride	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 10304-1
bromide	Diversen (vast) Eluaat	Idem
chloride	Diversen (vast) Eluaat	Idem
sulfaat	Diversen (vast) Eluaat	Idem

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1619630	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
001	O1885179	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
002	O1619662	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
002	O1619667	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
002	O1836359	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
003	O1619615	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
004	O1619652	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
005	Y9673764	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
006	Y9673767	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
007	O1885337	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
007	O1885313	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
008	O1885174	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
008	O1885375	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
009	Y9967833	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
009	Y9967834	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
009	Y9967832	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
010	O1619642	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
011	O2198794	06-03-2025	06-03-2025	SGS201
012	O1619633	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
013	O1925428	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
013	O2198482	06-03-2025	06-03-2025	SGS201
014	O1836629	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
014	O1836641	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
014	O1836342	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
015	O1619567	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
015	O1902097	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
015	O1619644	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
015	O1925424	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
015	O1619664	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
016	O1835966	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
016	Y9673734	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
016	O1901906	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
016	O1619633	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
016	O2198795	06-03-2025	06-03-2025	SGS201
017	O1885983	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
017	Y9673782	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
017	O1885565	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
017	O1885626	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
017	O1885625	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
018	O1835856	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
018	O1901934	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
018	O1619648	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
018	O1836598	07-03-2025	07-03-2025	ALC201

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

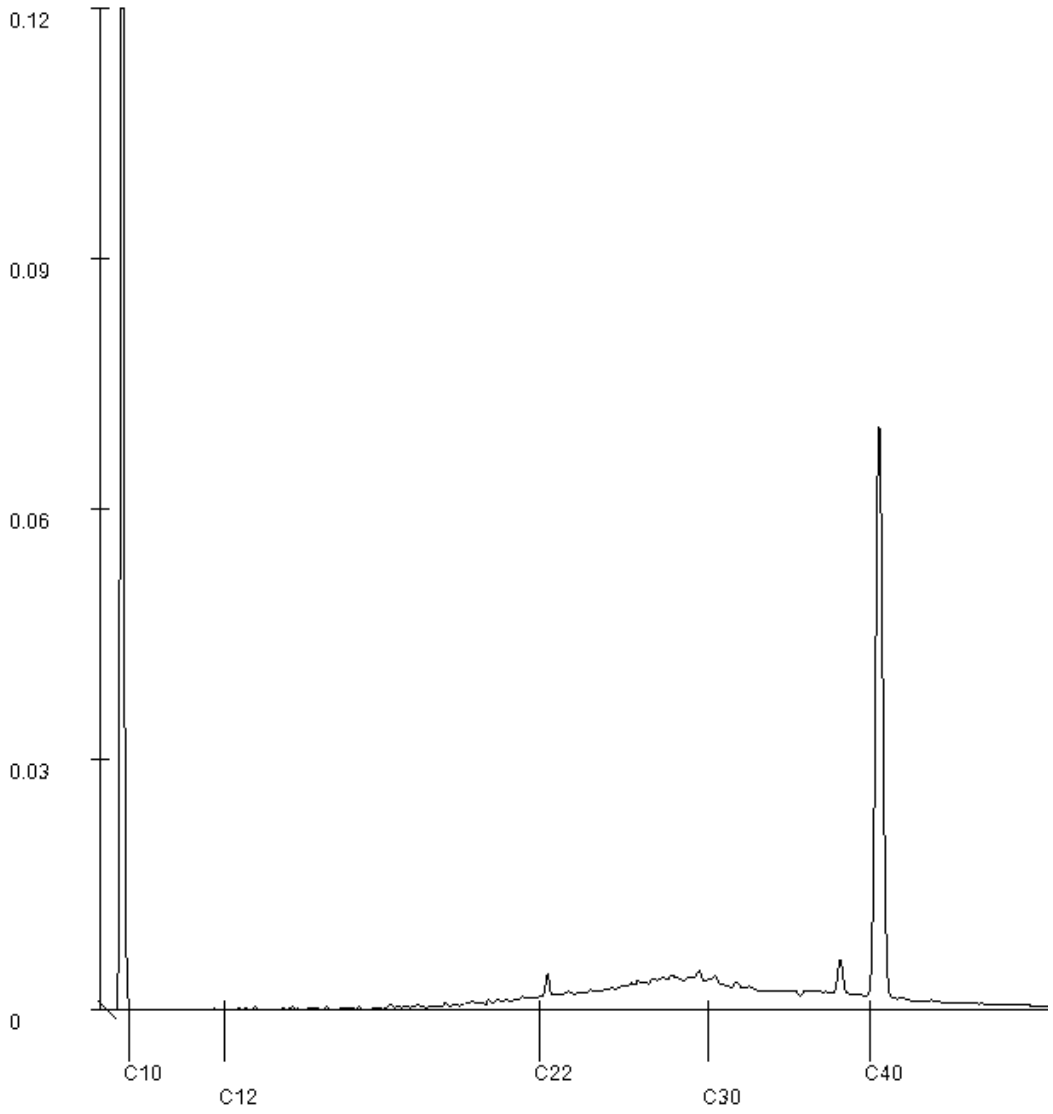
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen SU01 034 (30-60) 083 (20-40)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

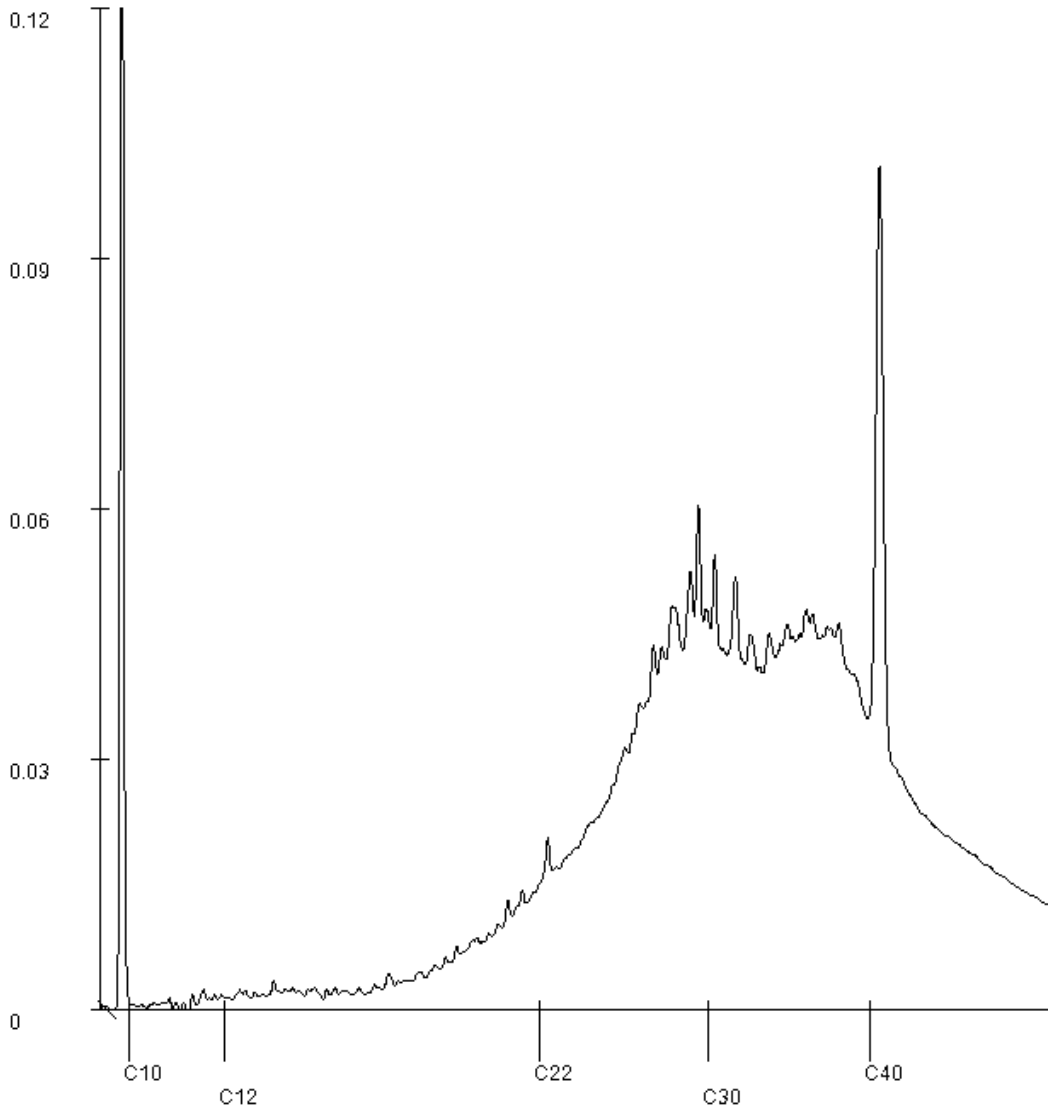
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen SU02 012 (19-60) 039 (9-50) 041 (5-25)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

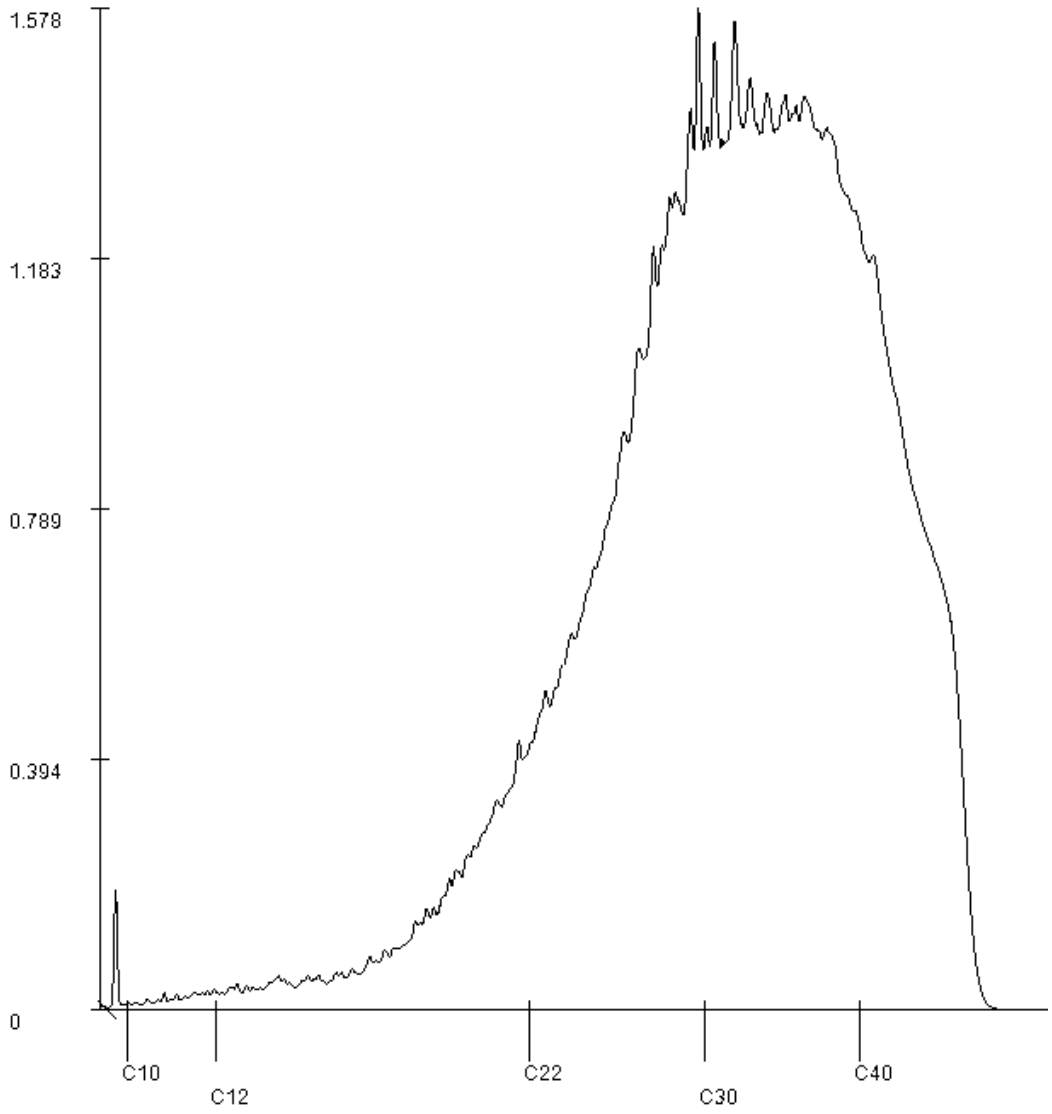
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	SU03 041 (25-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

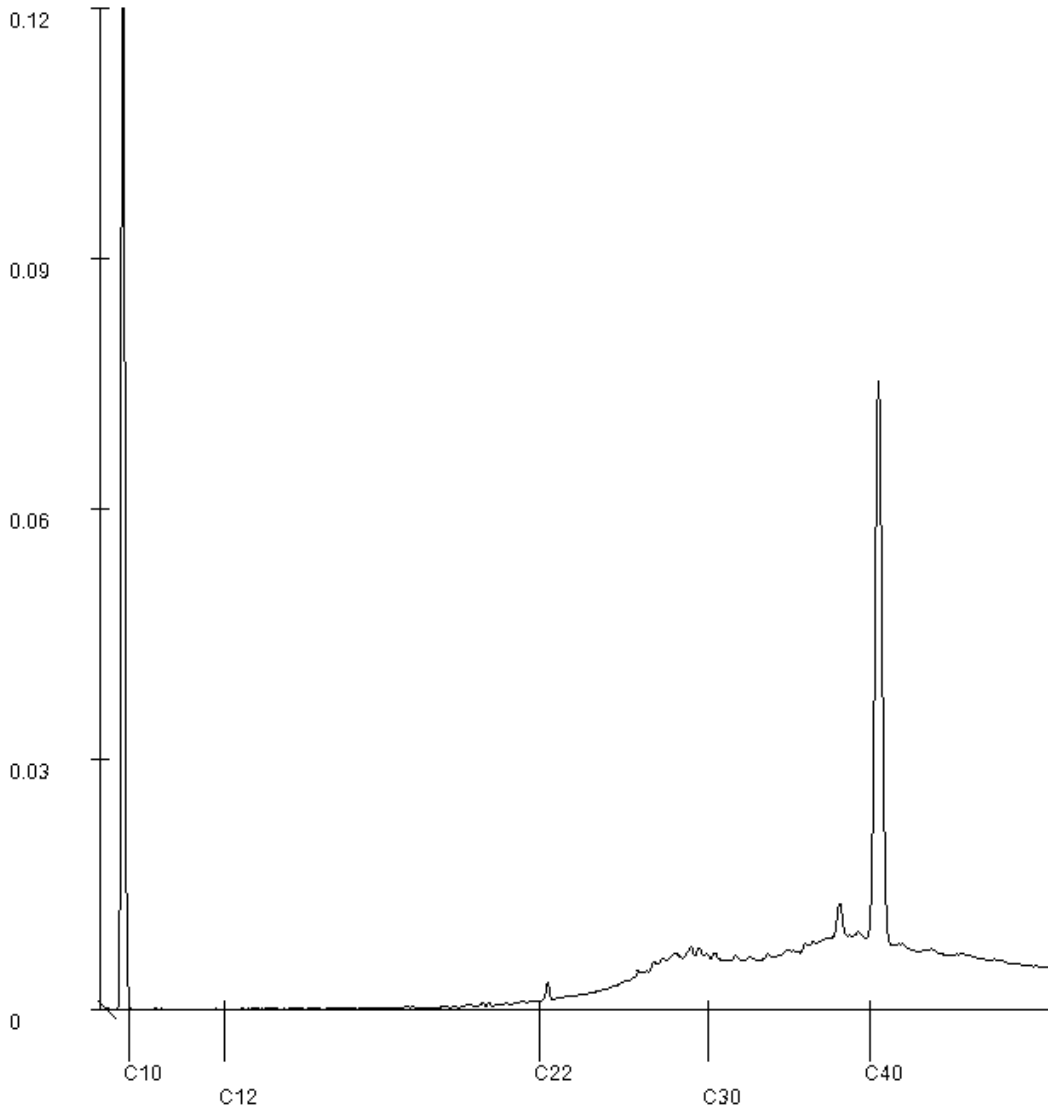
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen SU04 042 (7-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

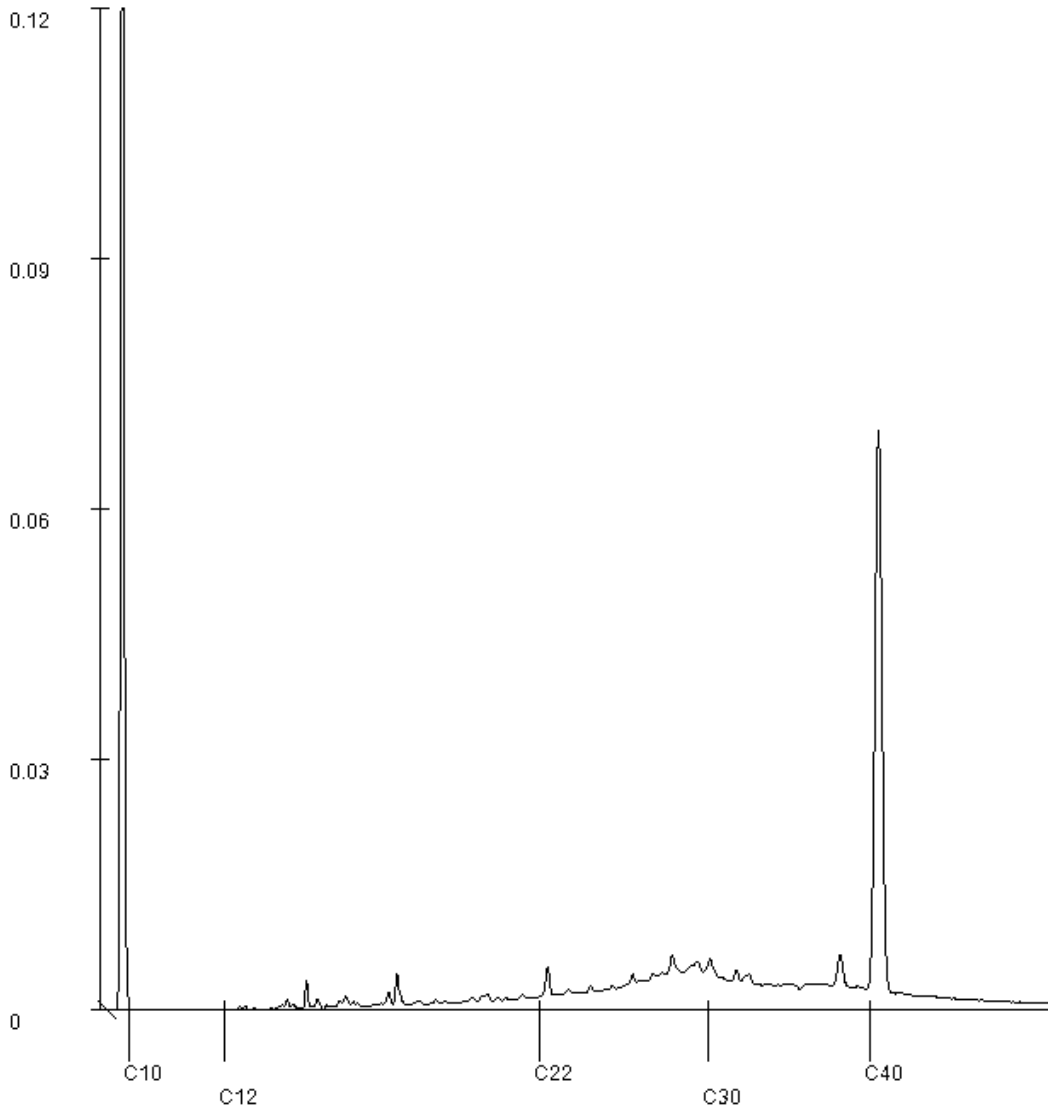
Monsternummer: 005

Monster beschrijvingen SU05 062 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

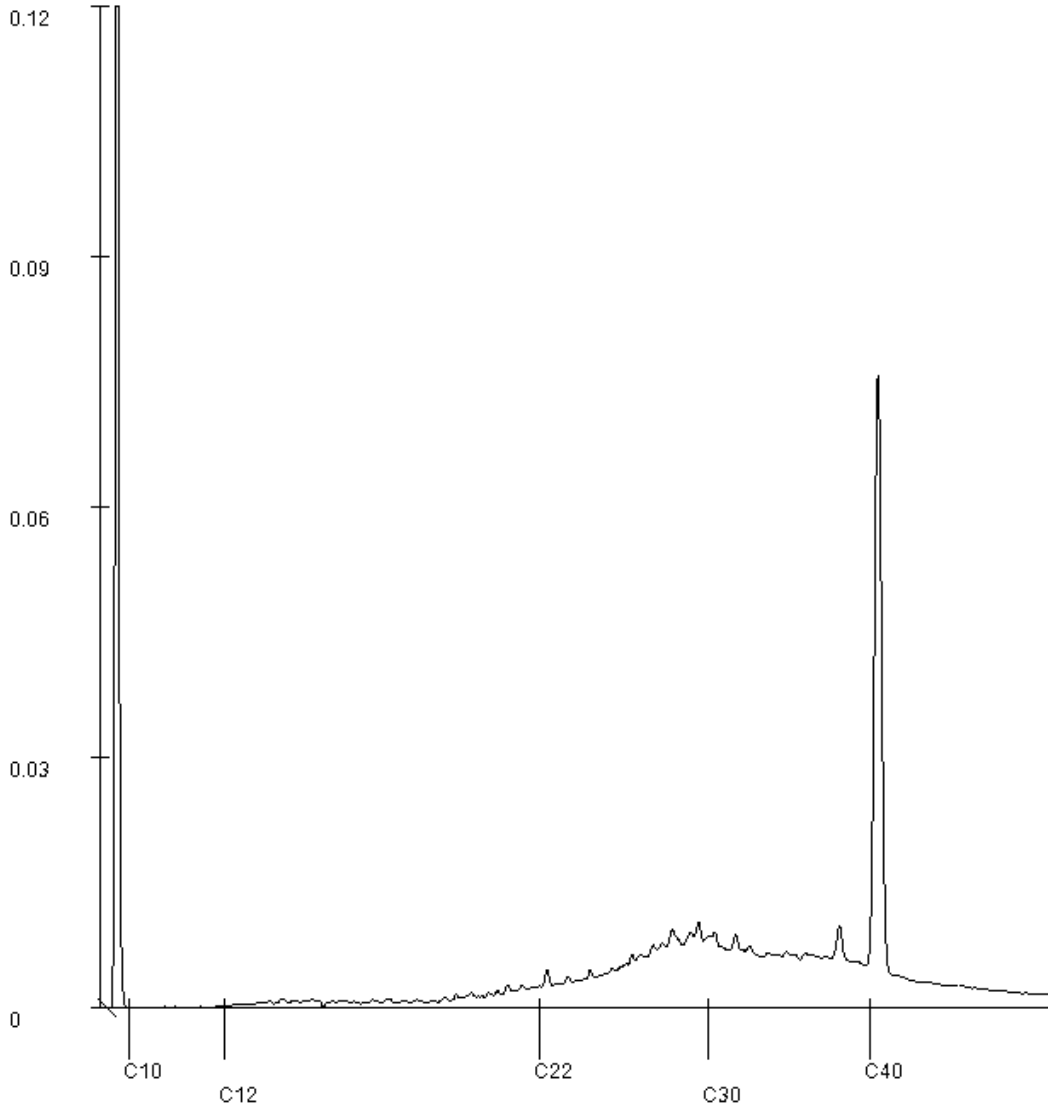
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monsternummer: 006
Monster beschrijvingen SU06 063 (30-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

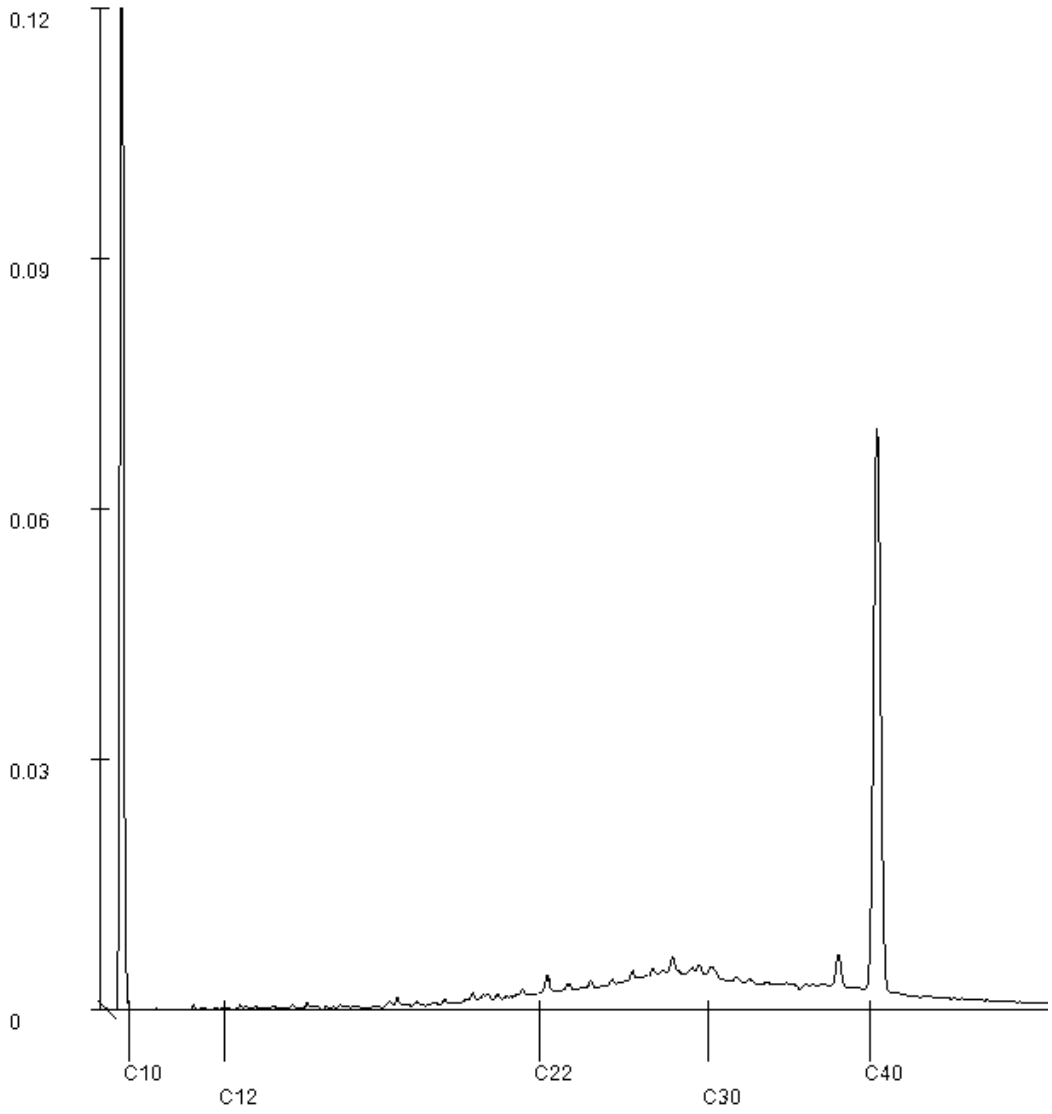
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monsternummer: 007
Monster beschrijvingen SU07 073 (0-50) 074 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

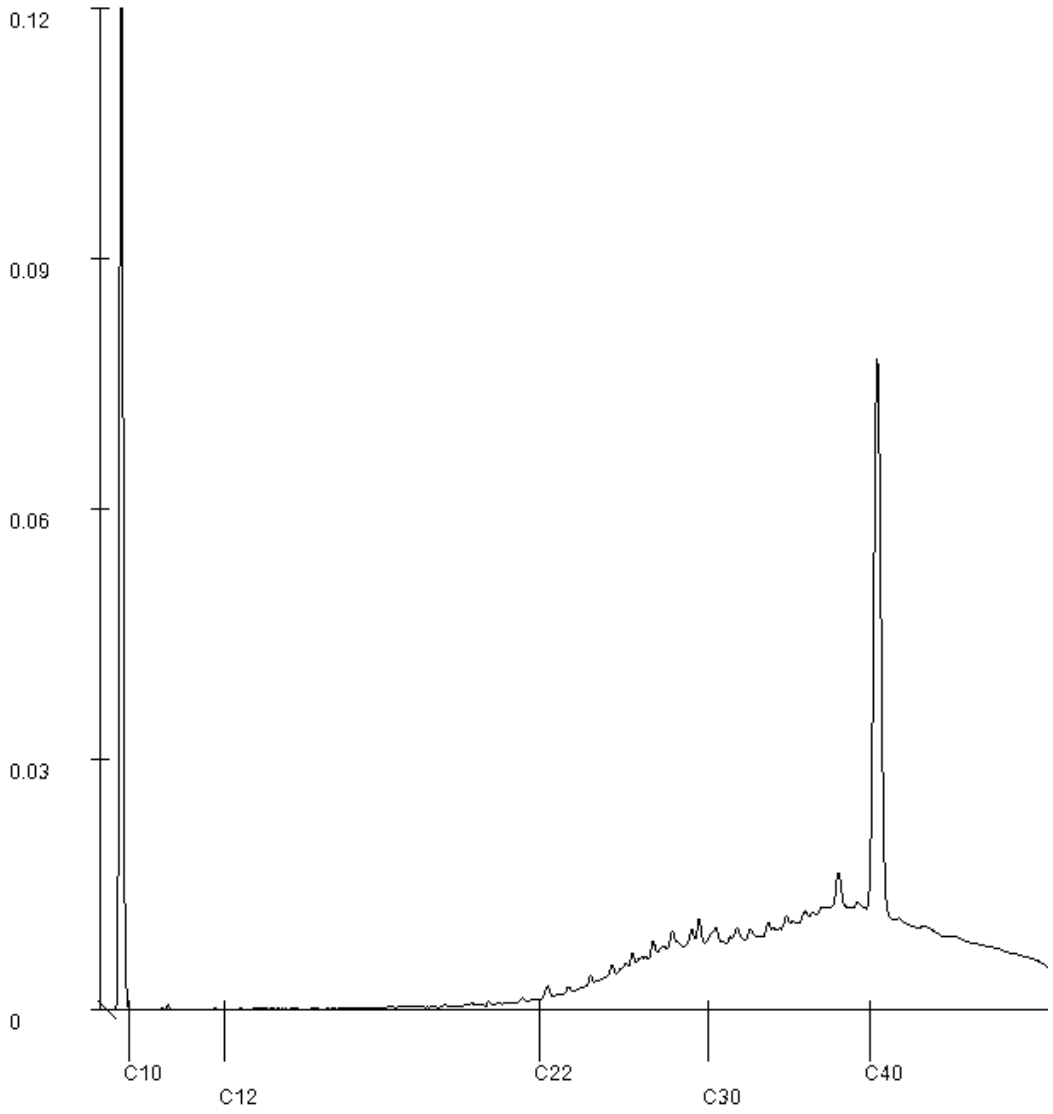
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monsternummer: 008
Monster beschrijvingen SU08 080 (20-50) 081 (20-40)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

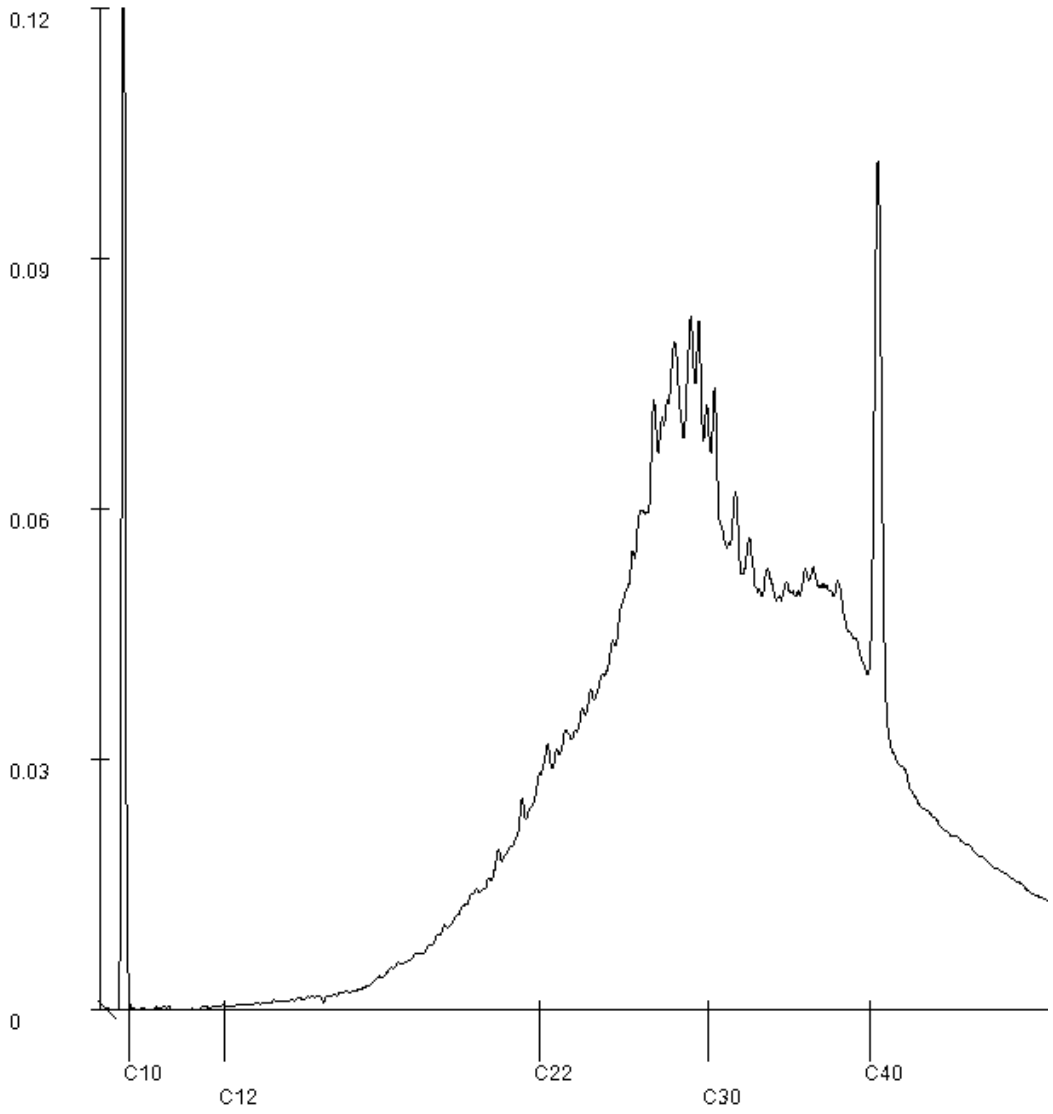
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monsternummer:	010
Monster beschrijvingen	SU10 047 (70-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

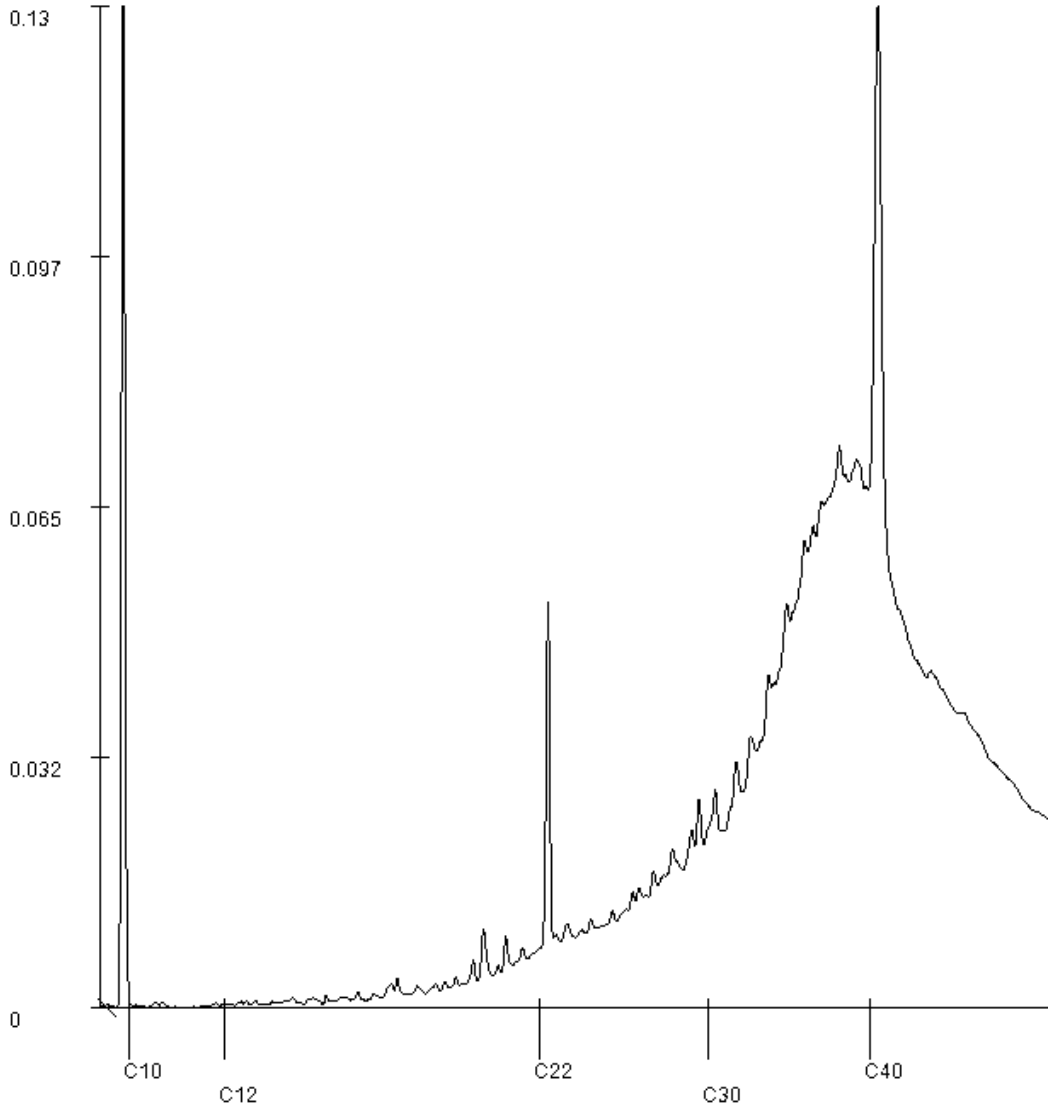
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monsternummer: 011
Monster beschrijvingen SU11 009 (9-40)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

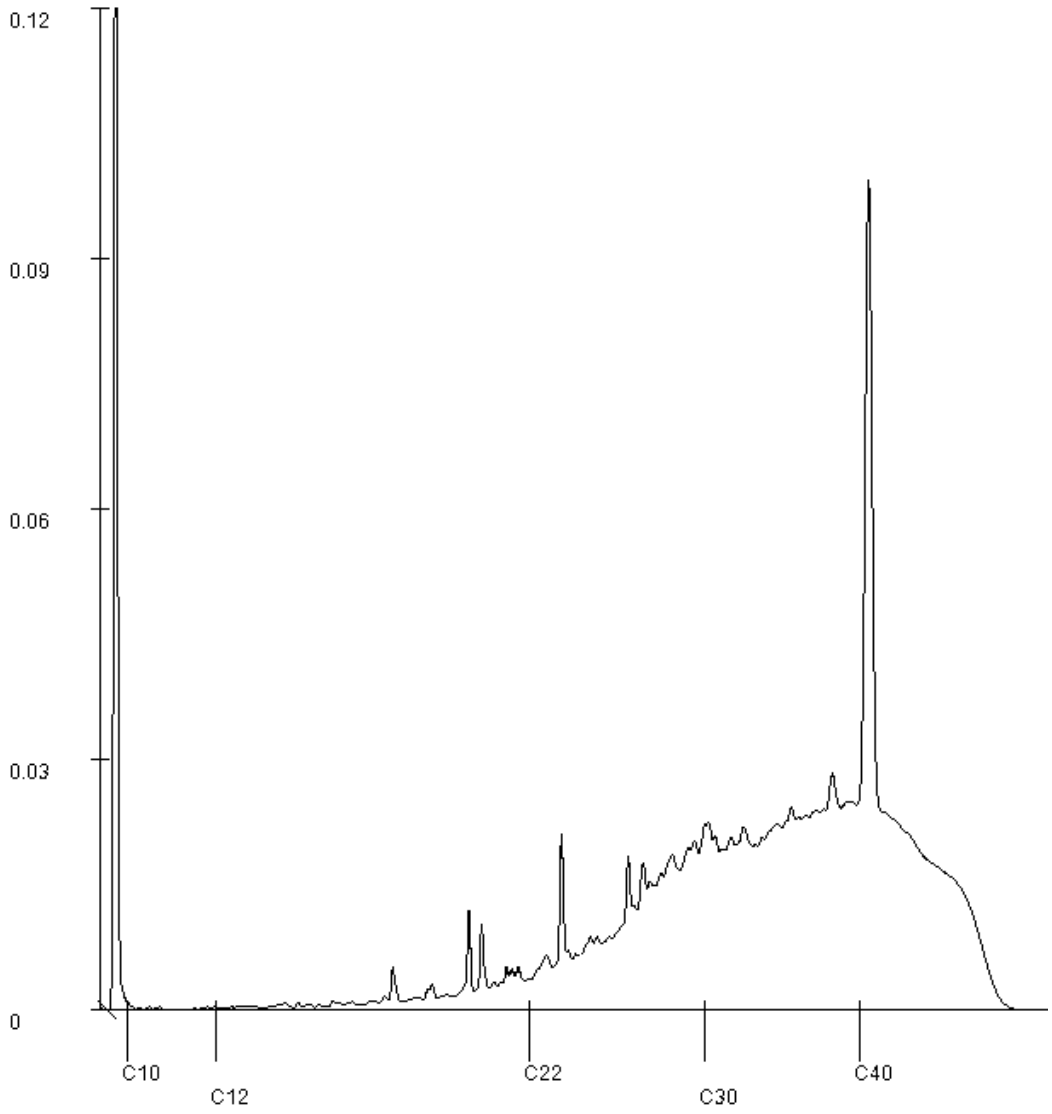
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monsternummer: 012
Monster beschrijvingen SU12 043 (7-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

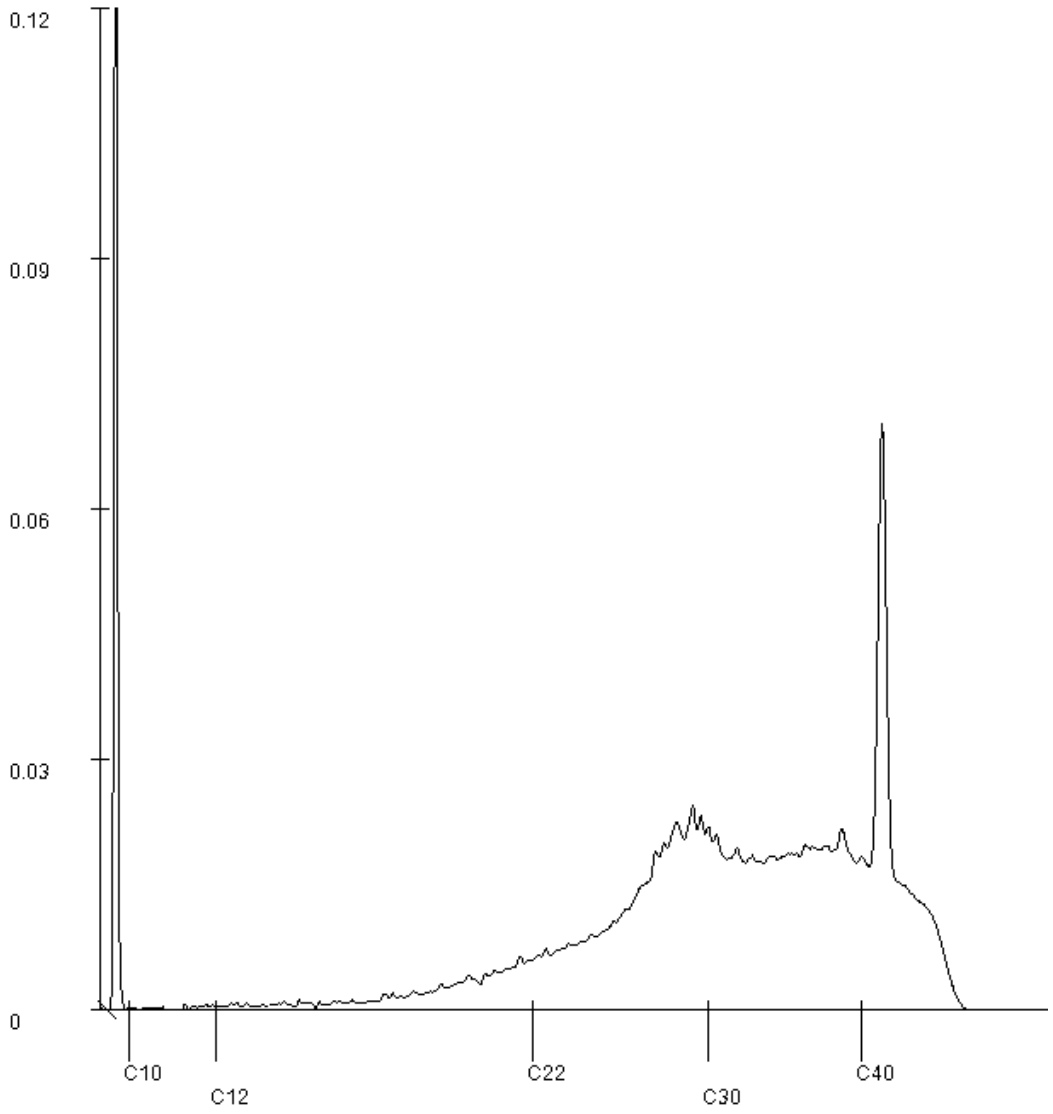
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monsternummer: 013
Monster beschrijvingen SU13 019 (6-50) 019 (50-60)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

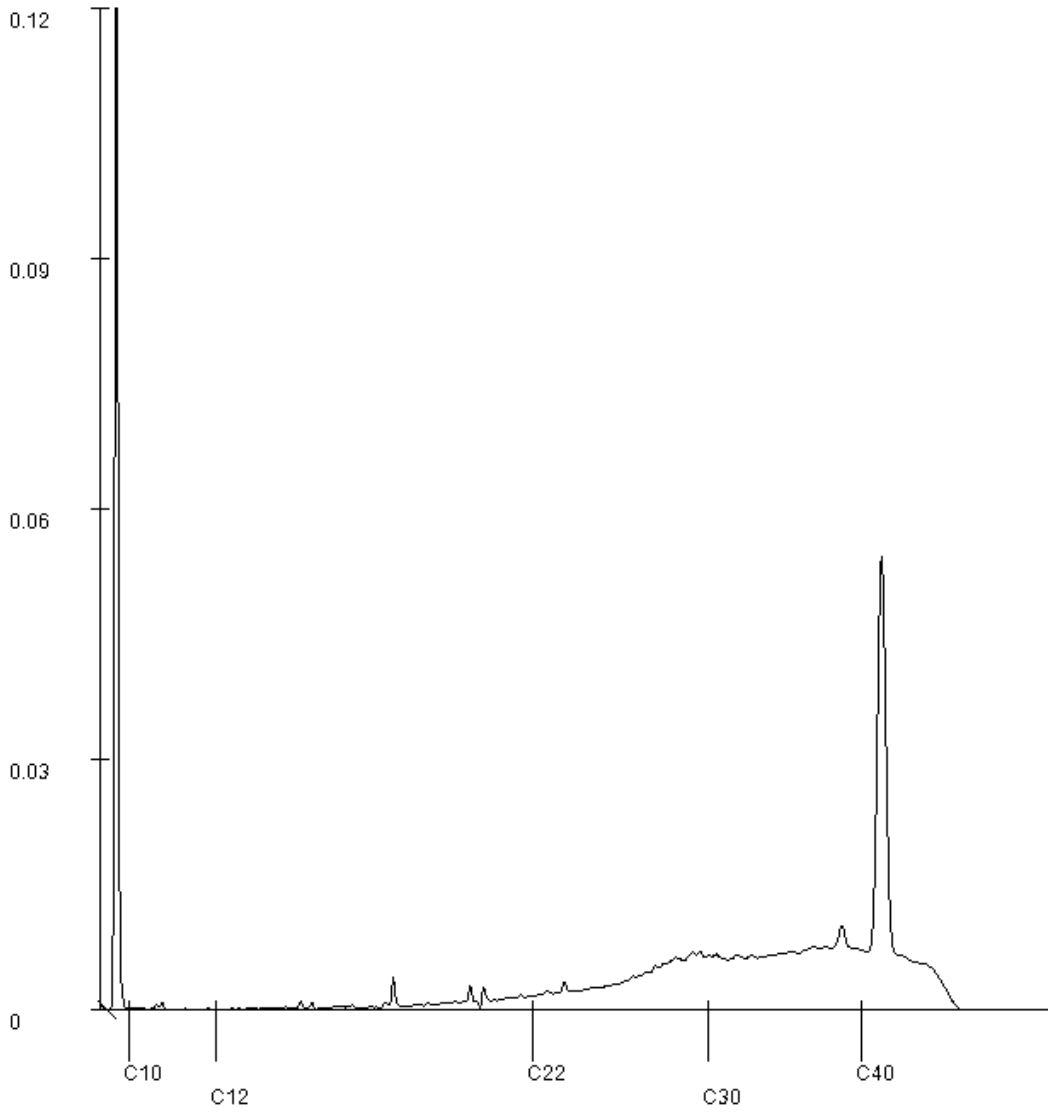
Monsternummer: 014

Monster beschrijvingen SU14 023 (10-55) 024 (10-60) 025 (10-60)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

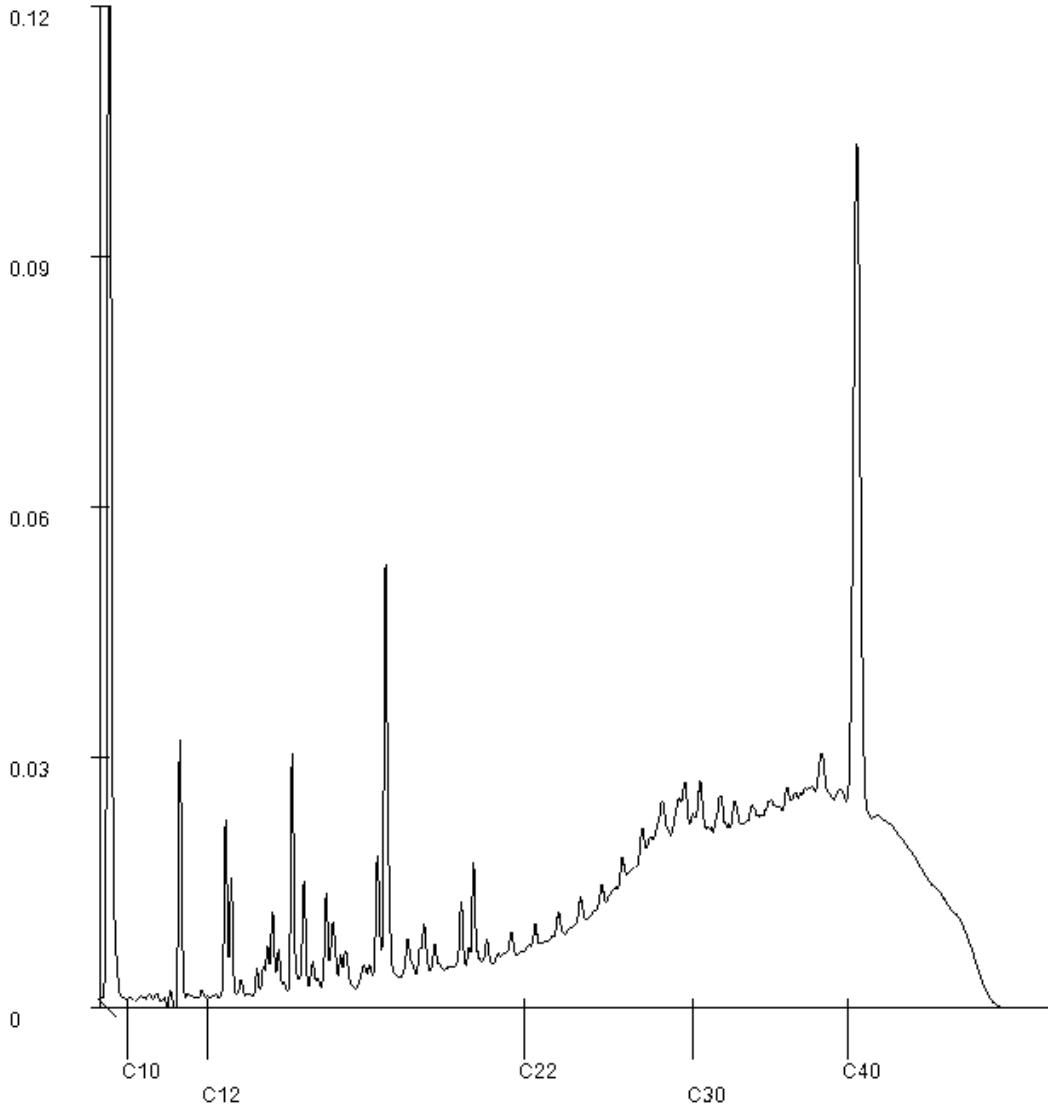
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monsternummer: 015
Monster beschrijvingen SU15 018 (7-50) 037 (11-50) 042 (20-50) 047 (5-30) 098 (12-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

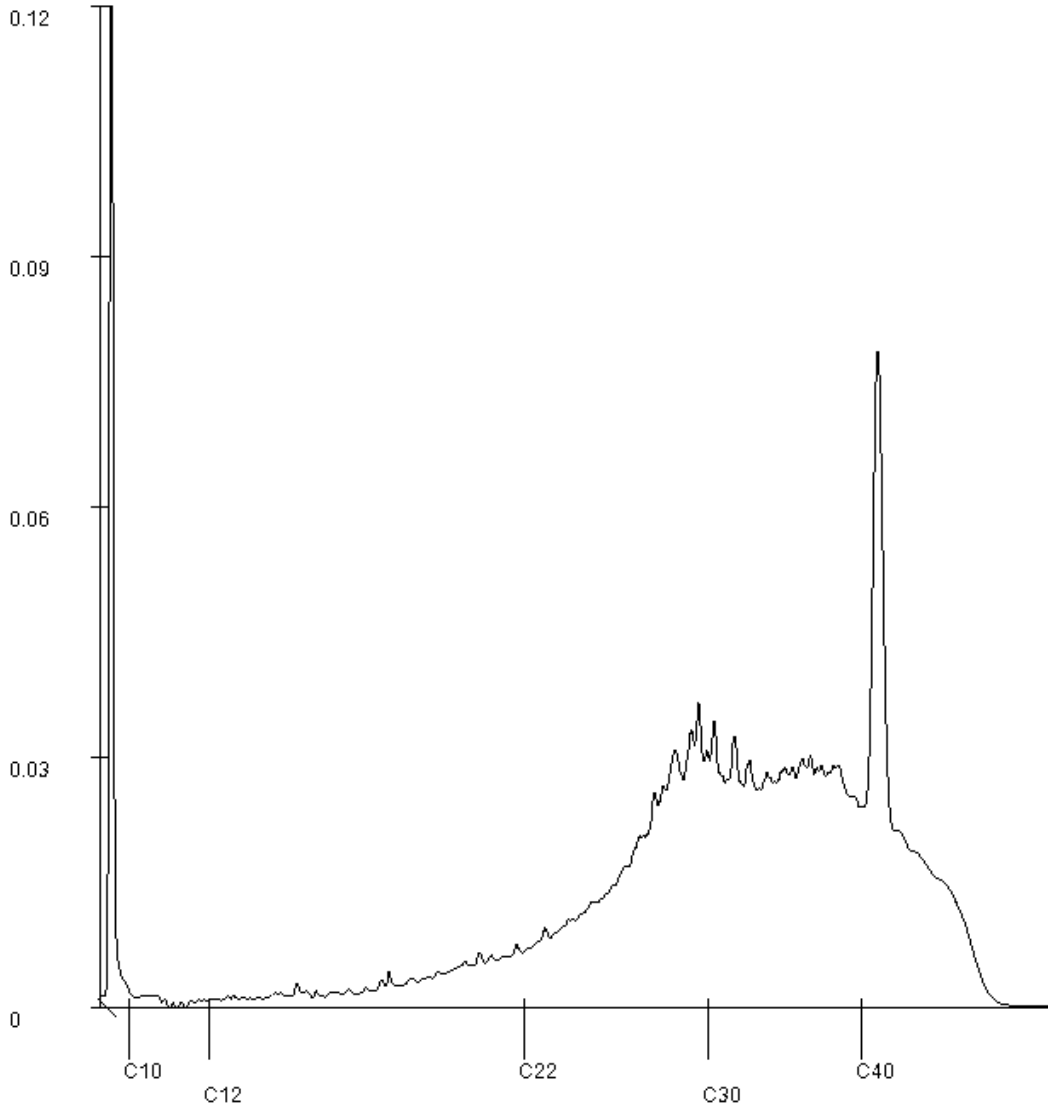
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monsternummer: 016
Monster beschrijvingen SU16 002 (16-66) 013 (11-50) 043 (7-50) 052 (14-40) 064 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

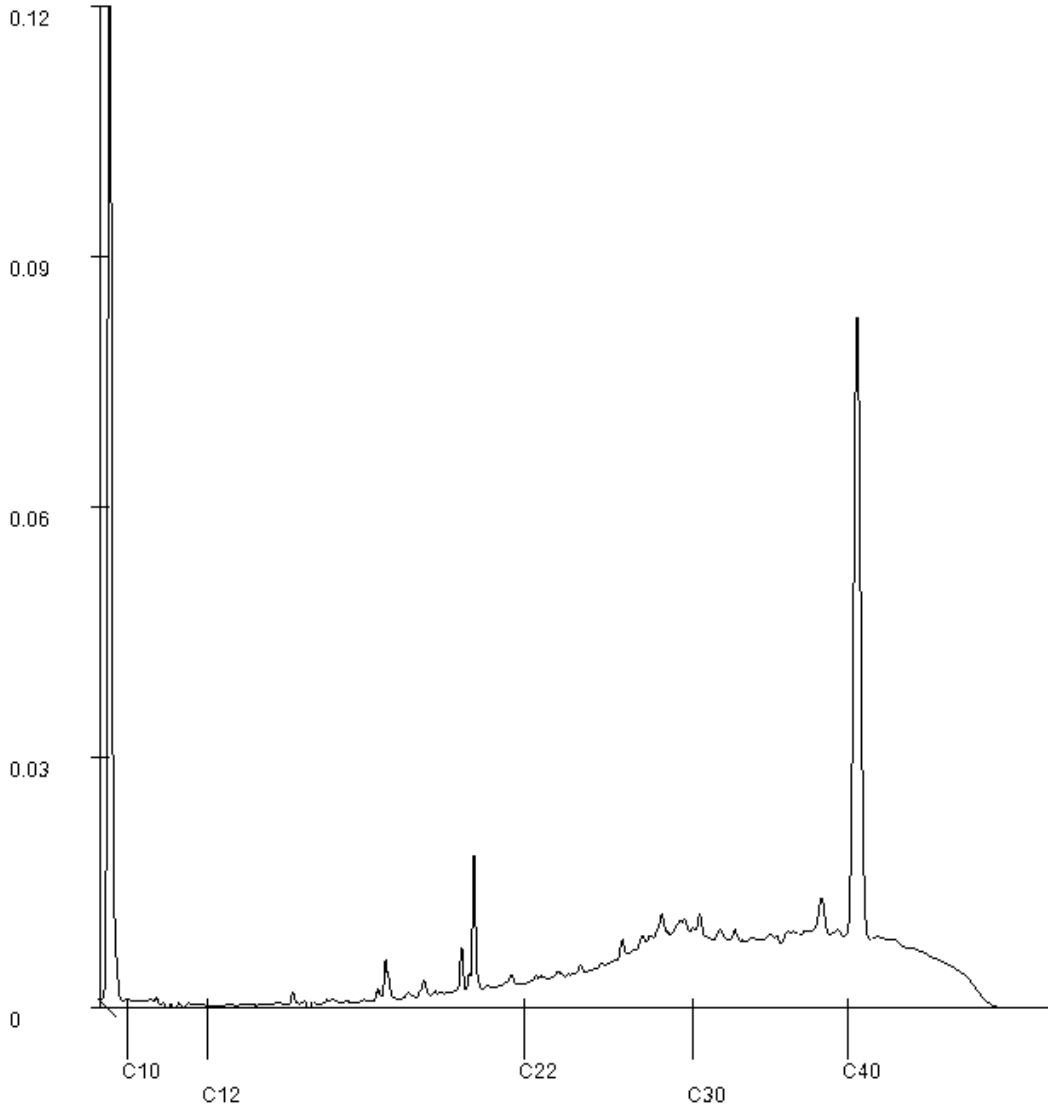
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

Monsternummer: 017
Monster beschrijvingen SU17 075 (0-50) 086 (0-30) 094 (0-50) 095 (0-50) 097 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256498 - 1	Rapportagedatum	18-03-2025

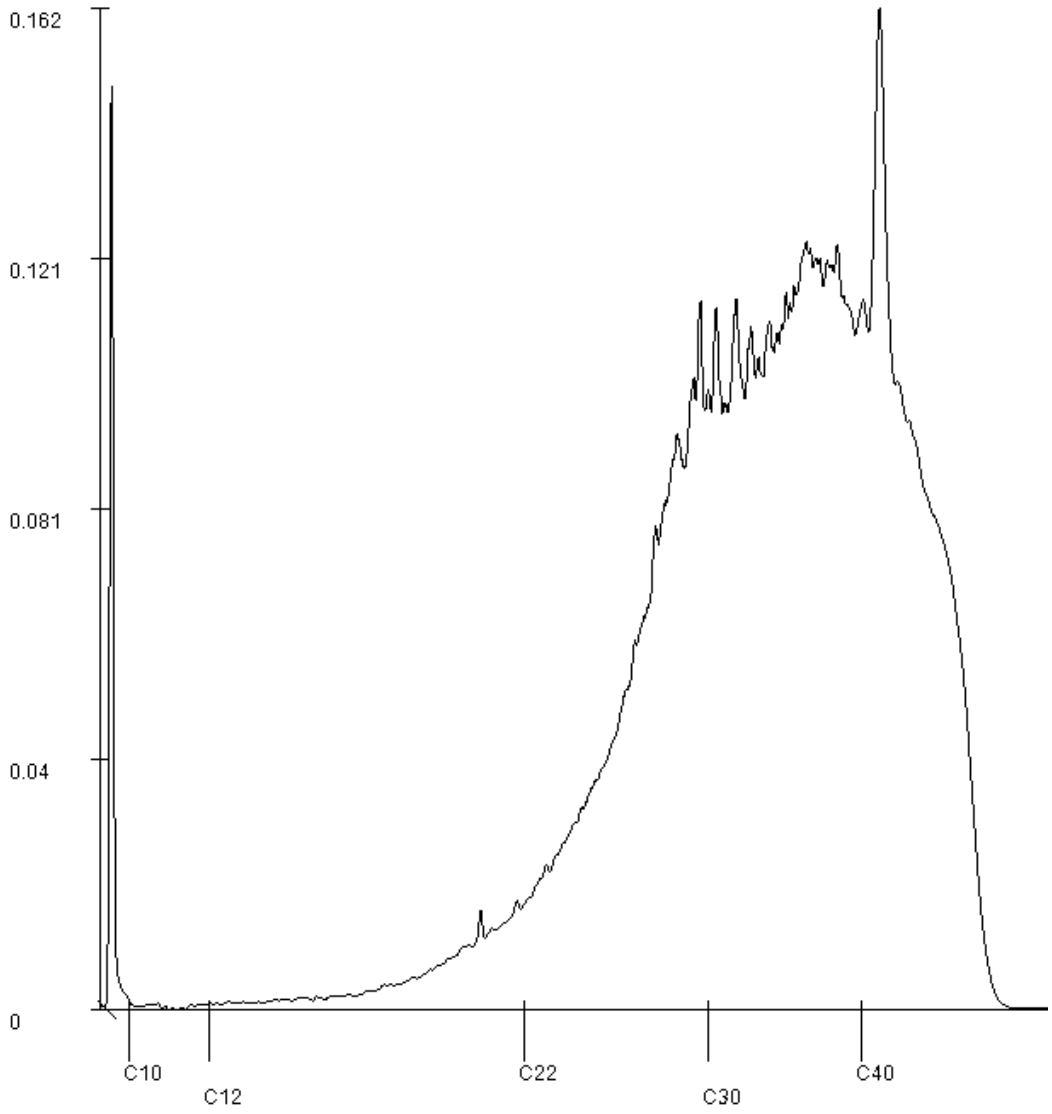
Monsternummer: 018

Monster beschrijvingen SU18 027 (12-62) 032 (11-61) 044 (6-50) 099 (7-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14259674, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: LBCN5RLE

Rotterdam, 24-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

!5.1, 2, e
5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259674 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Diversen (vast)	SU19 091 (10-60) 092 (10-60) 093 (10-60)
002	Diversen (vast)	SU20 059 (20-60) 072 (0-30) 089 (0-40) 101 (20-40)
003	Diversen (vast)	SU21 068 (0-40) 070 (0-50) 077 (10-50) 079 (10-15)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
Malen van monstermateriaal	-		Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%		88.7	87.1	88.7
UITLOGING					
datum start			20-03-2025	19-03-2025	17-03-2025
CEN-test L/S=10			#	#	#
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds		0.77	<0.07 [2)]	0.07
fenantreen	mg/kgds		2.3	0.79	0.29
antraceen	mg/kgds		0.55	0.17	0.13
fluoranteen	mg/kgds		2.4	1.8	1.6
benzo(a)antraceen	mg/kgds		0.81	0.88	0.99
chryseen	mg/kgds		0.65	0.82	0.80
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds		0.36	0.47	0.52
benzo(a)pyreen	mg/kgds		0.74	0.99	1.1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds		0.52	0.75	0.66
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds		0.50	0.75	0.68
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds		9.6	7.4	6.8
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds		11 [1)]	<2	<2
PCB 52	µg/kgds		6.1	<2	<2
PCB 101	µg/kgds		3.9	2.1	<2
PCB 118	µg/kgds		2.2	<2	<2
PCB 138	µg/kgds		2.4	2.8	<2
PCB 153	µg/kgds		3.3	3.9	<2
PCB 180	µg/kgds		2.3	3.6	<2
som (7) PCB	µg/kgds		31	<14	<14
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		35	15	10
fractie C22-C30	mg/kgds		35	55	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		35	50	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds		100	120	<20
UITLOGING					
L/S	ml/g		9.92	10.00	10.00
eind pH na uitloging	-	Q	9.6	10.7	9.3
temperatuur t.b.v. pH	°C		20	20.3	21.6
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	Q	198.3	326	242

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259674 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Diversen (vast)	SU19 091 (10-60) 092 (10-60) 093 (10-60)
002	Diversen (vast)	SU20 059 (20-60) 072 (0-30) 089 (0-40) 101 (20-40)
003	Diversen (vast)	SU21 068 (0-40) 070 (0-50) 077 (10-50) 079 (10-15)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
ELUAAT METALEN					
antimoon	mg/kgds	Q	0.038	0.027	<0.02
arseen	mg/kgds	Q	0.07	0.07	0.05
barium	mg/kgds	Q	0.55	0.12	0.17
cadmium	mg/kgds	Q	<0.002	<0.002	<0.002
chroom	mg/kgds	Q	<0.01	0.05	<0.01
kobalt	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02
koper	mg/kgds	Q	0.05	1.0	<0.02
kwik	mg/kgds	Q	<0.0005	<0.0005	<0.0005
lood	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02
molybdeen	mg/kgds	Q	0.30	0.05	0.03
nikkel	mg/kgds	Q	<0.03	0.04	<0.03
seleen	mg/kgds	Q	0.027	<0.02	<0.02
tin	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02
vanadium	mg/kgds	Q	0.27	4.9	0.36
zink	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1	<0.1
antimoon	µg/l	Q	3.8	2.7	<2
arseen	µg/l	Q	6.7	6.5	5.2
barium	µg/l	Q	55	12	17
cadmium	µg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2
chroom	µg/l	Q	<1	4.6	<1
kobalt	µg/l	Q	<2	<2	<2
koper	µg/l	Q	4.8	100	<2
kwik	µg/l	Q	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	Q	<2	<2	<2
molybdeen	µg/l	Q	30	4.8	3.2
nikkel	µg/l	Q	<3	3.9	<3
seleen	µg/l	Q	2.7	<2	<2
tin	µg/l	Q	<2	<2	<2
vanadium	µg/l	Q	28	490	36
zink	µg/l	Q	<10	<10	<10
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
Fluoride	mg/kgds	Q	17	5.5	3.6
bromide	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
chloride	mg/kgds	Q	20	49	<10
sulfaat	mg/kgds	Q	340	430	740
Fluoride	mg/l	Q	1.7	0.55	0.36
bromide	mg/l	Q	<0.2	<0.2	<0.2
chloride	mg/l	Q	2.0	4.9	<1
sulfaat	mg/l	Q	35	43	74

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259674 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Voetnoten

1	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259674 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Malen van monstermateriaal	Diversen (vast)	Eigen methode
droge stof	Diversen (vast)	NEN-EN 15934, CMA/2/II/A.1
CEN-test L/S=10	Diversen (vast)	Eigen methode
naftaleen	Diversen (vast)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	Diversen (vast)	Idem
antraceen	Diversen (vast)	Idem
fluoranteen	Diversen (vast)	Idem
benzo(a)antraceen	Diversen (vast)	Idem
chryseen	Diversen (vast)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Diversen (vast)	Idem
benzo(a)pyreen	Diversen (vast)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Diversen (vast)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Diversen (vast)	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Diversen (vast)	Eigen methode (GCMS)
PCB 28	Diversen (vast)	Idem
PCB 52	Diversen (vast)	Idem
PCB 101	Diversen (vast)	Idem
PCB 118	Diversen (vast)	Idem
PCB 138	Diversen (vast)	Idem
PCB 153	Diversen (vast)	Idem
PCB 180	Diversen (vast)	Idem
som (7) PCB	Diversen (vast)	Idem
totaal olie C10 - C40	Diversen (vast)	Eigen methode
eind pH na uitloging	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 10523
EC (25°C) na uitloging	Diversen (vast) Eluaat	NEN-ISO 7888 en EN 27888
antimoon	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 17294-2
arseen	Diversen (vast) Eluaat	Idem
barium	Diversen (vast) Eluaat	Idem
cadmium	Diversen (vast) Eluaat	Idem
chroom	Diversen (vast) Eluaat	Idem
kobalt	Diversen (vast) Eluaat	Idem
koper	Diversen (vast) Eluaat	Idem
kwik	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 17852
lood	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Diversen (vast) Eluaat	Idem
nikkel	Diversen (vast) Eluaat	Idem
seleen	Diversen (vast) Eluaat	Idem
tin	Diversen (vast) Eluaat	Idem
vanadium	Diversen (vast) Eluaat	Idem
zink	Diversen (vast) Eluaat	Idem
Fluoride	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 10304-1
bromide	Diversen (vast) Eluaat	Idem
chloride	Diversen (vast) Eluaat	Idem
sulfaat	Diversen (vast) Eluaat	Idem

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259674 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1835153	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
001	O1834674	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
001	O1834801	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
002	O1835545	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
002	O1835494	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
002	O1834950	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
002	O1835368	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
003	O1834967	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
003	O1835419	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
003	O1834957	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
003	O1835339	13-03-2025	12-03-2025	ALC201

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259674 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

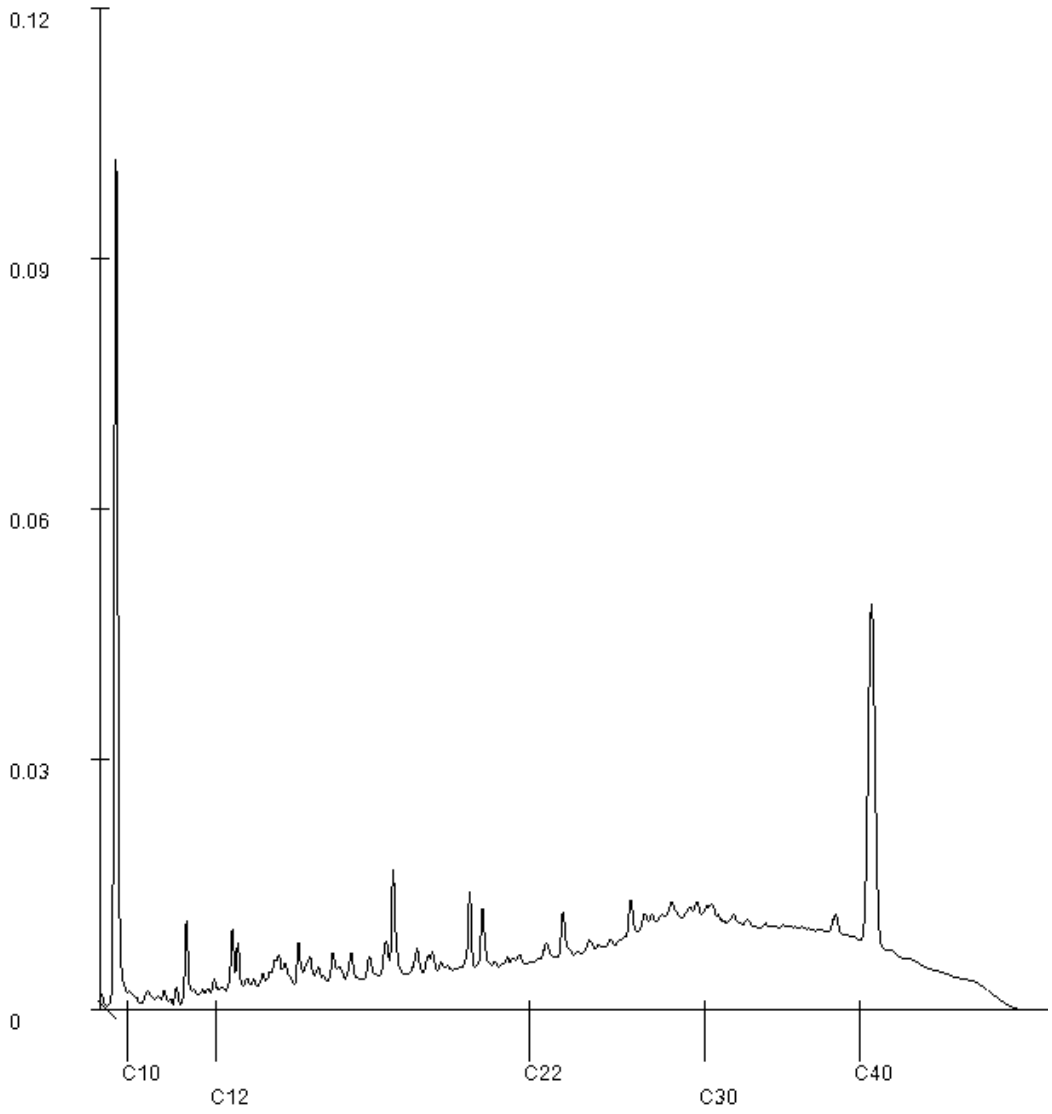
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen SU19 091 (10-60) 092 (10-60) 093 (10-60)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

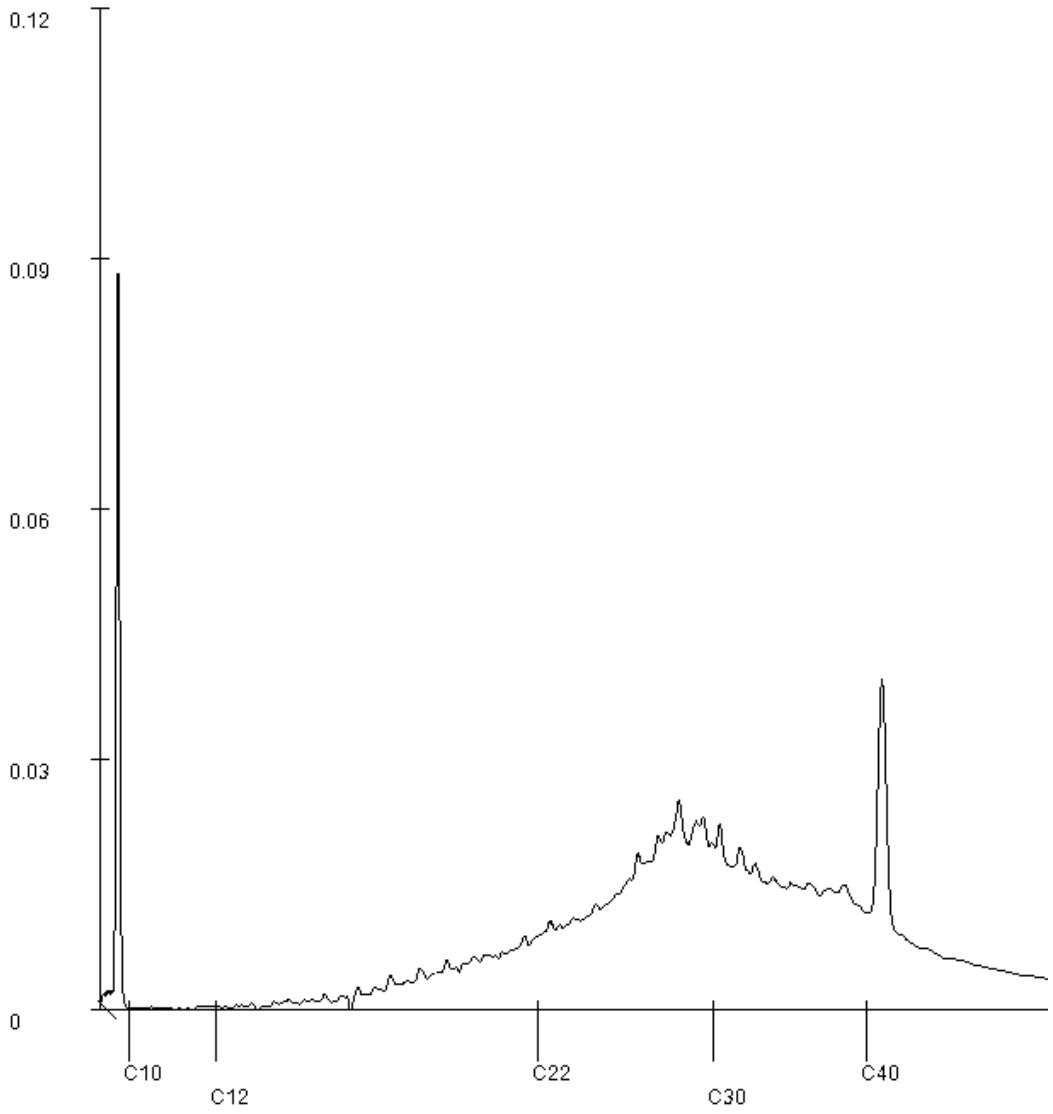
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259674 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	SU20 059 (20-60) 072 (0-30) 089 (0-40) 101 (20-40)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

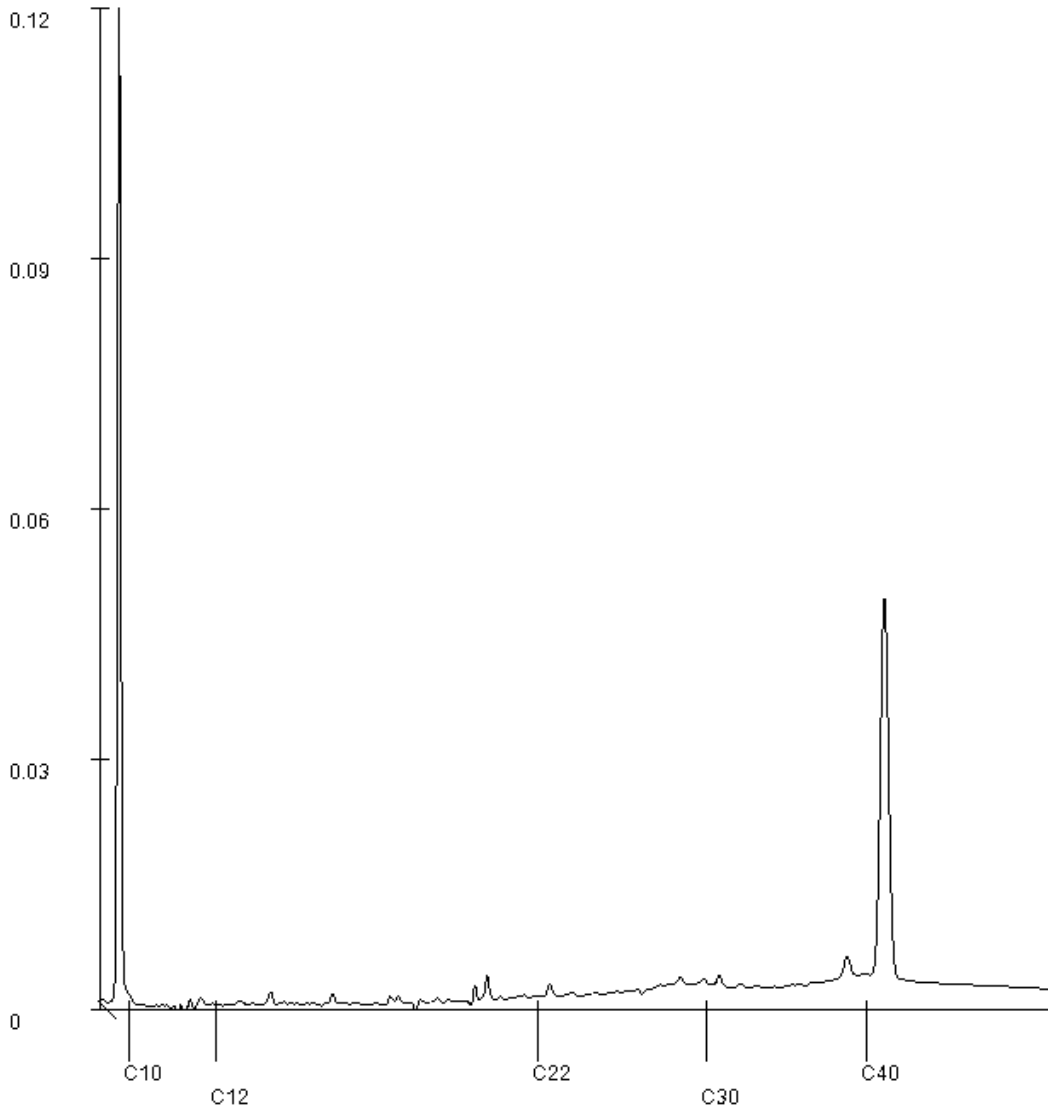
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259674 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen SU21 068 (0-40) 070 (0-50) 077 (10-50) 079 (10-15)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14253672, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: ABI3HSDI

Rotterdam, 11-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 23 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e
5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM01 053 (0-30) 054 (0-30) 055 (0-30) 056 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM02 056 (30-80)
003	Grond (AS3000)	MM03 057 (0-30)
004	Grond (AS3000)	MM04 053 (30-80) 053 (80-130) 056 (80-130) 057 (30-80)
005	Grond (AS3000)	MM05 062 (50-100) 063 (50-100) 064 (50-100) 064 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Malen van monstermateriaal	-				Ja		
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.3	85.8	89.3	79.1	77.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.8	1.8	1.9	2.6	6.2
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	9.4	9.6	<2	19	9.6
METALEN							
barium	mg/kgds	S	170	74	88	55	54
cadmium	mg/kgds	S	0.85	<0.2	<0.2	0.36	0.28
kobalt	mg/kgds	S	5.7	3.4	4.0	5.2	4.7
koper	mg/kgds	S	83	26	14	22	20
kwik	mg/kgds	S	0.46	0.16	<0.05	0.13	0.61
lood	mg/kgds	S	370	99	37	80	79
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	6.2	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	16	11	36	16	15
zink	mg/kgds	S	390	42	65	130	100
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
acenaftyleen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.06
acenafteen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.03
fluoreen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	0.05
fenantreen	mg/kgds	S	0.13	0.06	0.92	0.05	0.33
antraceen	mg/kgds	S	0.03	0.01	0.14	<0.01	0.10
fluoranteen	mg/kgds	S	0.28	0.12	0.99	0.13	0.78
pyreen	mg/kgds	Q	0.21	0.09	0.63	0.10	0.63
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.14	0.07	0.30	0.06	0.42
chryseen	mg/kgds	S	0.14	0.06	0.28	0.07	0.36
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.16	0.07	0.23	0.07 [1)]	0.43
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	0.04	0.12	0.04 [1)]	0.21
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.15	0.07	0.22	0.07	0.46
dibenz(a,h)antraceen	mg/kgds	Q	0.03 [1)]	<0.02	0.04	<0.02	0.09
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.11	0.05	0.13	0.05	0.34
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.11	0.05	0.13	0.05	0.30
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.177 [2)]	0.537 [2)]	3.237 [2)]	0.534 [2)]	3.32 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door 5.1, 2, e

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM01 053 (0-30) 054 (0-30) 055 (0-30) 056 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM02 056 (30-80)
003	Grond (AS3000)	MM03 057 (0-30)
004	Grond (AS3000)	MM04 053 (30-80) 053 (80-130) 056 (80-130) 057 (30-80)
005	Grond (AS3000)	MM05 062 (50-100) 063 (50-100) 064 (50-100) 064 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kgds		1.619 2)	0.753 2)	4.321 2)	0.76 2)	4.61 2)
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	1.1 1)	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	2.0	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	1.4 1)	<1	<1	<1	1.0 1)
PCB 180	µg/kgds	S	1.8 1)	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	8 2)	4.9 2)	4.9 2)	5.3 2)	5.2 2)
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	7	<5	8
fractie C22-C30	mg/kgds		14	9	12	9	36
fractie C30-C40	mg/kgds		14	11	12	11	45
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	20	30	20	90
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/kgds	S	<30	<30	39	<30	<30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	MM06 073 (50-100) 073 (100-150) 074 (50-100) 075 (100-150)
007	Grond (AS3000)	MM07 062 (100-150) 063 (100-150)
008	Grond (AS3000)	MM08 054 (30-80) 054 (80-130) 055 (30-80) 055 (80-130)
009	Grond (AS3000)	MM09 065 (50-100) 075 (50-100) 080 (50-100) 083 (40-90)
010	Grond (AS3000)	MM10 084 (40-90) 085 (30-80) 085 (80-130) 086 (30-80)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	61.6	77.4	94.2	85.7	67.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.2	6.2	0.5	0.4	14.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	18	10	2.4	5.2	21
METALEN							
barium	mg/kgds	S	20	49	<20	57	73
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.39	<0.2	<0.2	0.36
kobalt	mg/kgds	S	5.5	3.8	<3	<3	6.0
koper	mg/kgds	S	5.5	26	<5	7.1	26
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.84	<0.05	0.14	0.16
lood	mg/kgds	S	<10	91	10	25	45
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	16	12	4.4	8.3	17
zink	mg/kgds	S	33	110	<20	40	95
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01
acenaftyleen	mg/kgds	Q	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	mg/kgds	Q	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	mg/kgds	Q	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.44	<0.01	0.15	0.11
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.12	<0.01	0.05	0.04
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	1.00	0.02	0.33	0.47
pyreen	mg/kgds	Q	<0.02	0.83	<0.02	0.27	0.47
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.52	0.01	0.20	0.50
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.46	0.01	0.17	0.57
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	Q	<0.02	0.58	<0.02	0.21	0.72
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.29	<0.01	0.10	0.36
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.61	0.02	0.21	0.77
dibenz(a,h)antraceen	mg/kgds	Q	<0.02	0.08	<0.02	0.04	0.16
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.45	0.01	0.16	0.55
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.44	0.01	0.15	0.52
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.073 [2)]	4.35 [2)]	0.108 [2)]	1.527 [2)]	3.897 [2)]
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kgds		0.157 [2)]	6.01 [2)]	0.192 [2)]	2.089 [2)]	5.289 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door 5.1, 2, e

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	MM06 073 (50-100) 073 (100-150) 074 (50-100) 075 (100-150)
007	Grond (AS3000)	MM07 062 (100-150) 063 (100-150)
008	Grond (AS3000)	MM08 054 (30-80) 054 (80-130) 055 (30-80) 055 (80-130)
009	Grond (AS3000)	MM09 065 (50-100) 075 (50-100) 080 (50-100) 083 (40-90)
010	Grond (AS3000)	MM10 084 (40-90) 085 (30-80) 085 (80-130) 086 (30-80)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	1.7	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	1.7 [1)]
PCB 180	µg/kgds	S	<1	1.4	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	6.6 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	5.9 [2)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	14	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		14	45	<5	11	25
fractie C30-C40	mg/kgds		28	49	<5	18	43
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40	110	<20	30	70
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/kgds	S	<30	34	<30	<30	50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
010	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	MM11 081 (40-90) 084 (90-140) 086 (80-130)
012	Grond (AS3000)	MM12 080 (100-150) 081 (90-140) 083 (90-140)

Analyse	Eenheid	Q	011	012
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	60.1	53.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	27.3	40.6
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	14 [3)]	12 [3)]
METALEN				
barium	mg/kgds	S	32	37
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.27
kobalt	mg/kgds	S	5.2	5.1
koper	mg/kgds	S	12	18
kwik	mg/kgds	S	0.20	0.26
lood	mg/kgds	S	41	51
molybdeen	mg/kgds	S	1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	17	14
zink	mg/kgds	S	41	46
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
acenaftyleen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02
acenafteen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02
fluoreen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	0.06
pyreen	mg/kgds	Q	0.05	0.04
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	0.02
chryseen	mg/kgds	S	0.04	0.02
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.06	0.04 [1)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	0.02
dibenz(a,h)antraceen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	0.02
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.344 [2)]	0.224 [2)]
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kgds		0.51 [2)]	0.36 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	MM11 081 (40-90) 084 (90-140) 086 (80-130)
012	Grond (AS3000)	MM12 080 (100-150) 081 (90-140) 083 (90-140)

Analyse	Eenheid	Q	011	012
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 2)	4.9 2)
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		43	38
fractie C30-C40	mg/kgds		170	62
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	220	100
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
chloride	mg/kgds	S	83	220

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monster beschrijvingen

011	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
012	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
acenaftyleen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
acenafteen	Grond (AS3000)	Idem
fluoreen	Grond (AS3000)	Idem
fenantreen	Grond (AS3000)	AS3010-6
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
pyreen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	AS3010-6
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(b)fluoranteen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	AS3010-6
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
dibenz(a,h)antraceen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
chloride	Grond (AS3000)	AS3040-2 (meting NEN-ISO 15923-1)
Malen van monstermateriaal	Grond (AS3000)	Eigen methode

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1885333	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
001	O1885309	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
001	O1885335	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
001	O1885327	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
002	O1885330	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
003	O1885320	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
004	O1885324	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
004	O1885323	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
004	O1885332	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
004	O1885328	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
005	Y9673765	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
005	Y9673766	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
005	Y9673746	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
005	Y9673757	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
006	Y9673774	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
006	Y9673775	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
006	Y9673781	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
006	Y9673647	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
007	Y9673776	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
007	Y9673763	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
008	O1884763	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
008	O1885326	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
008	O1885319	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
008	O1885329	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
009	O1885181	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
009	Y9673770	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
009	O1885367	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
009	Y9673771	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
010	O1885950	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
010	O1885976	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
010	O1885628	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
010	O1885622	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
011	O1885533	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
011	O1885982	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
011	O1885374	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
012	O1885364	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
012	O1885157	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
012	O1885368	03-03-2025	03-03-2025	ALC201

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

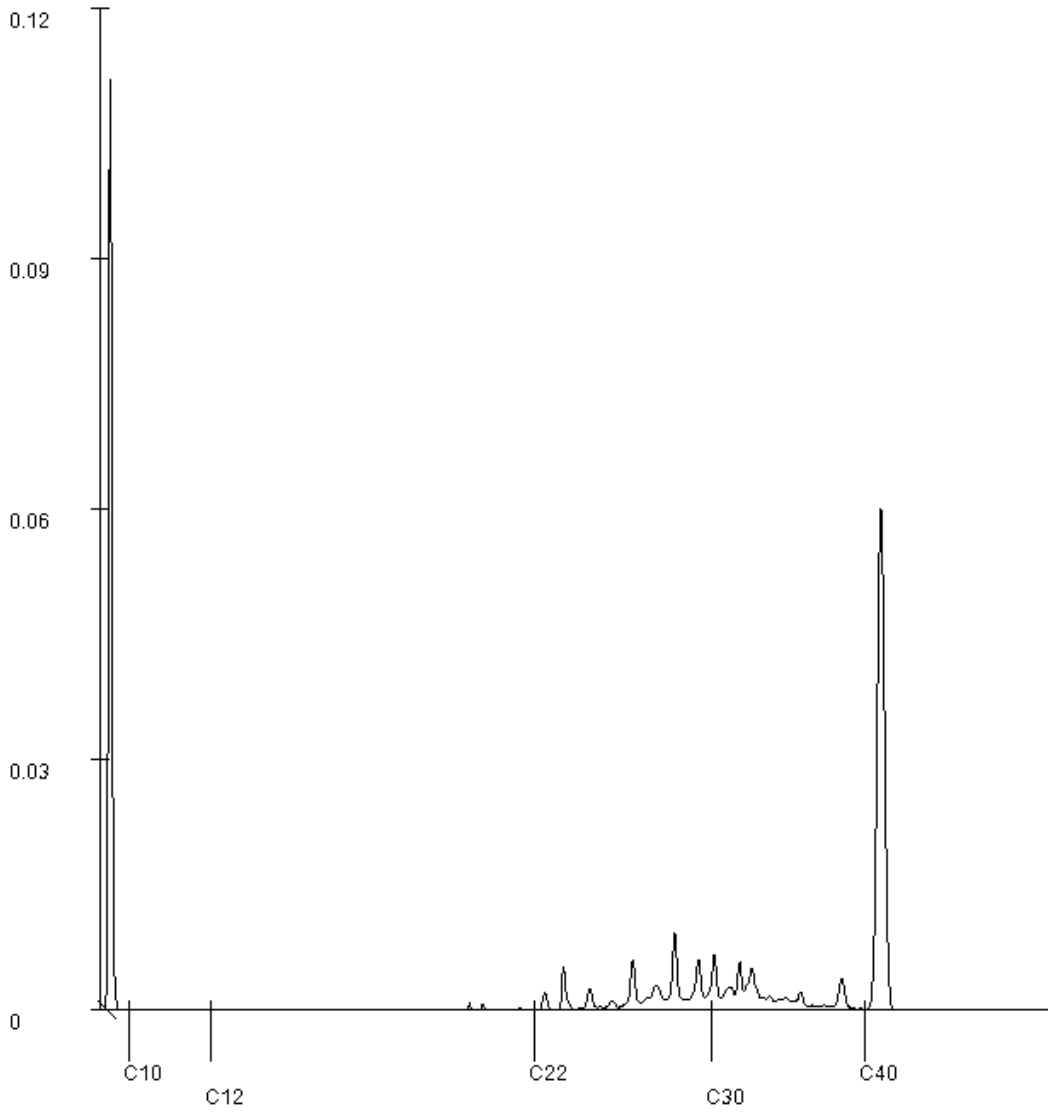
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM01 053 (0-30) 054 (0-30) 055 (0-30) 056 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

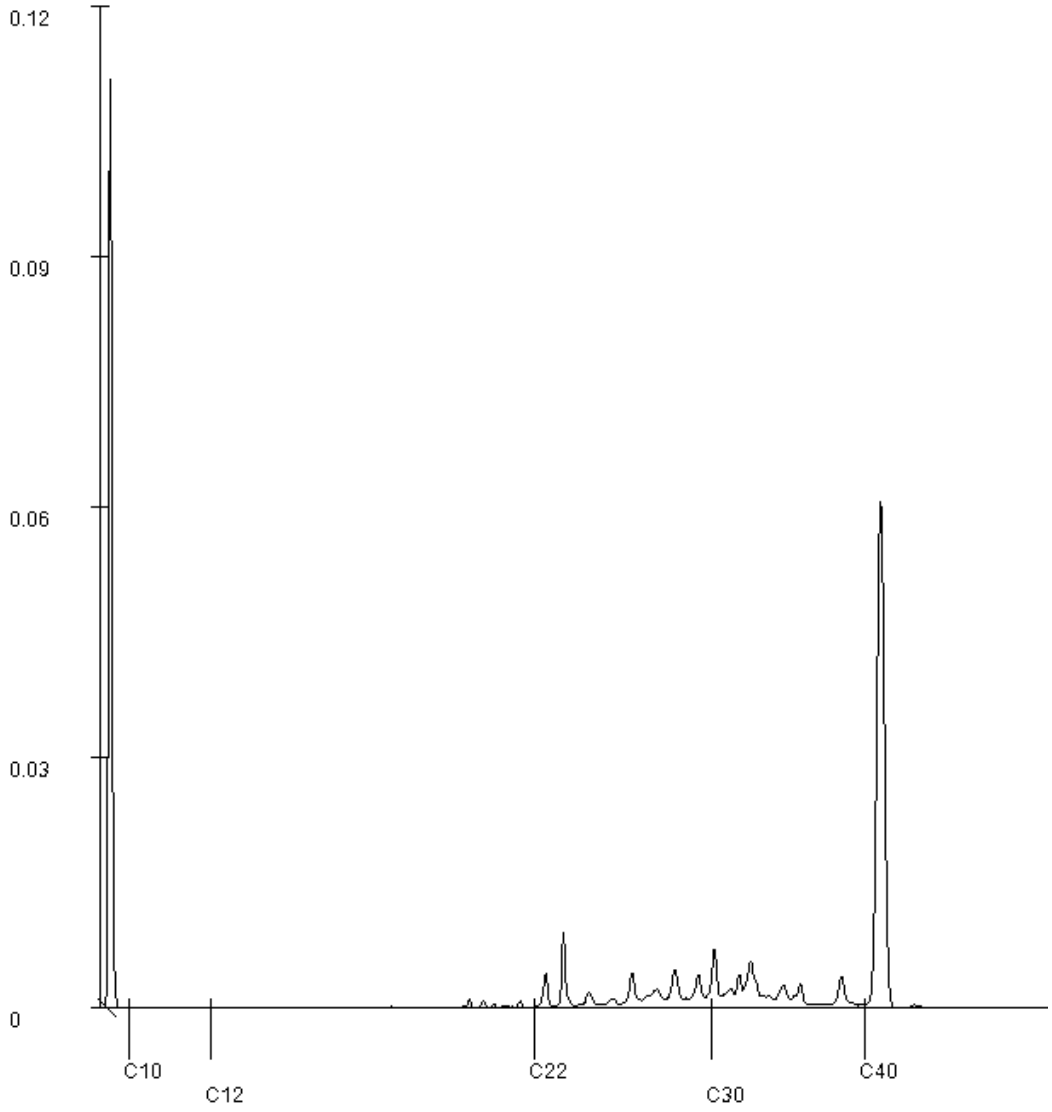
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	MM02 056 (30-80)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

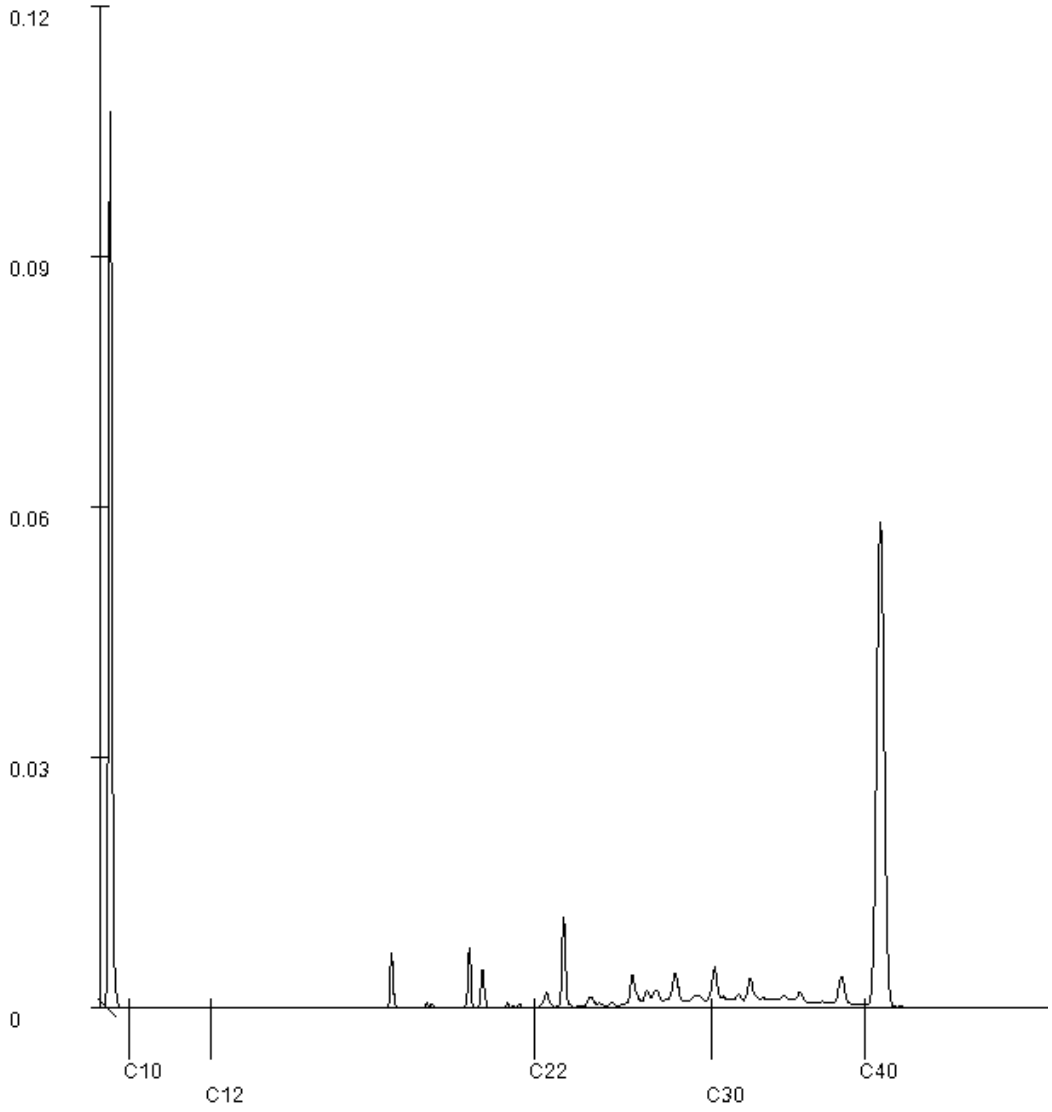
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	MM03 057 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

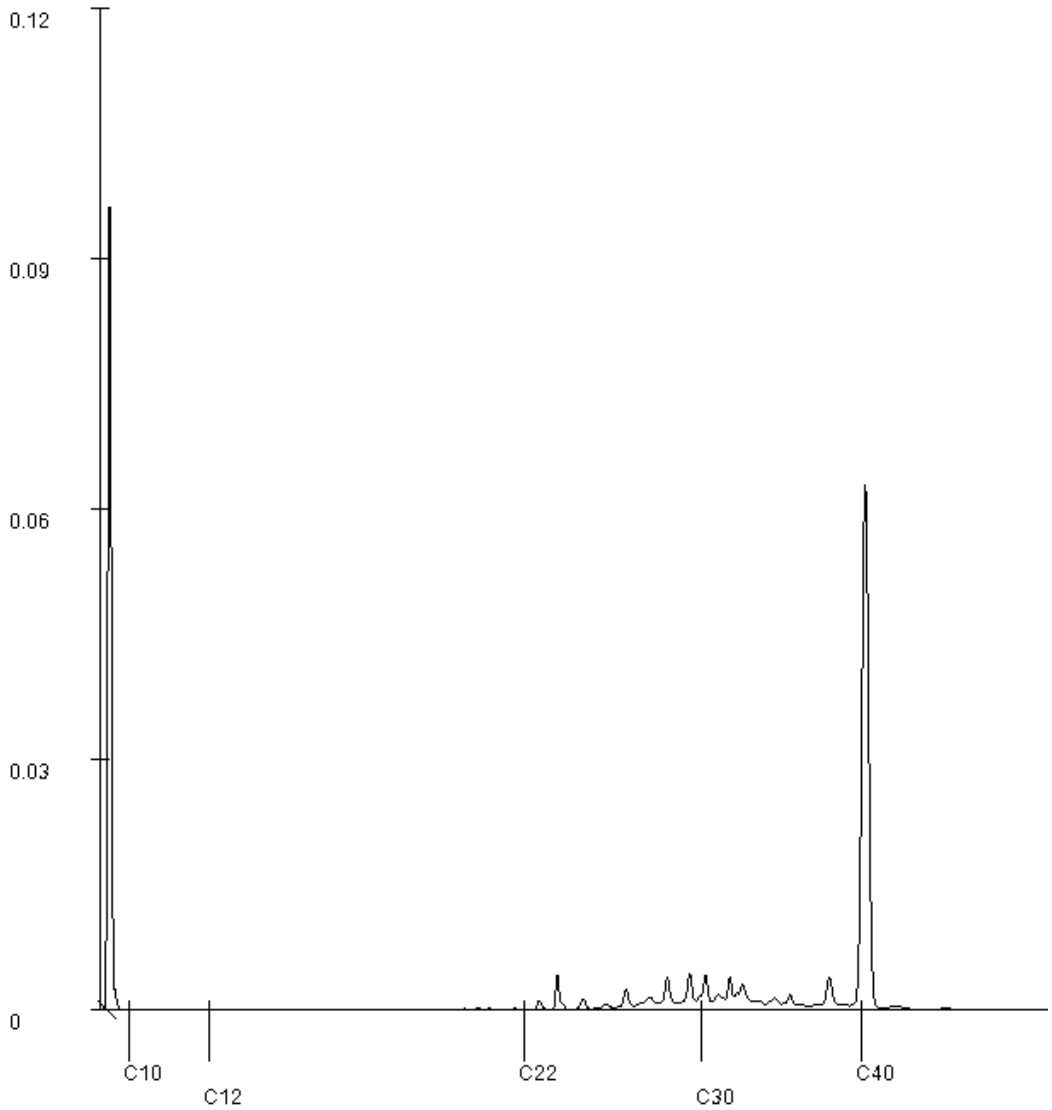
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen MM04 053 (30-80) 053 (80-130) 056 (80-130) 057 (30-80)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

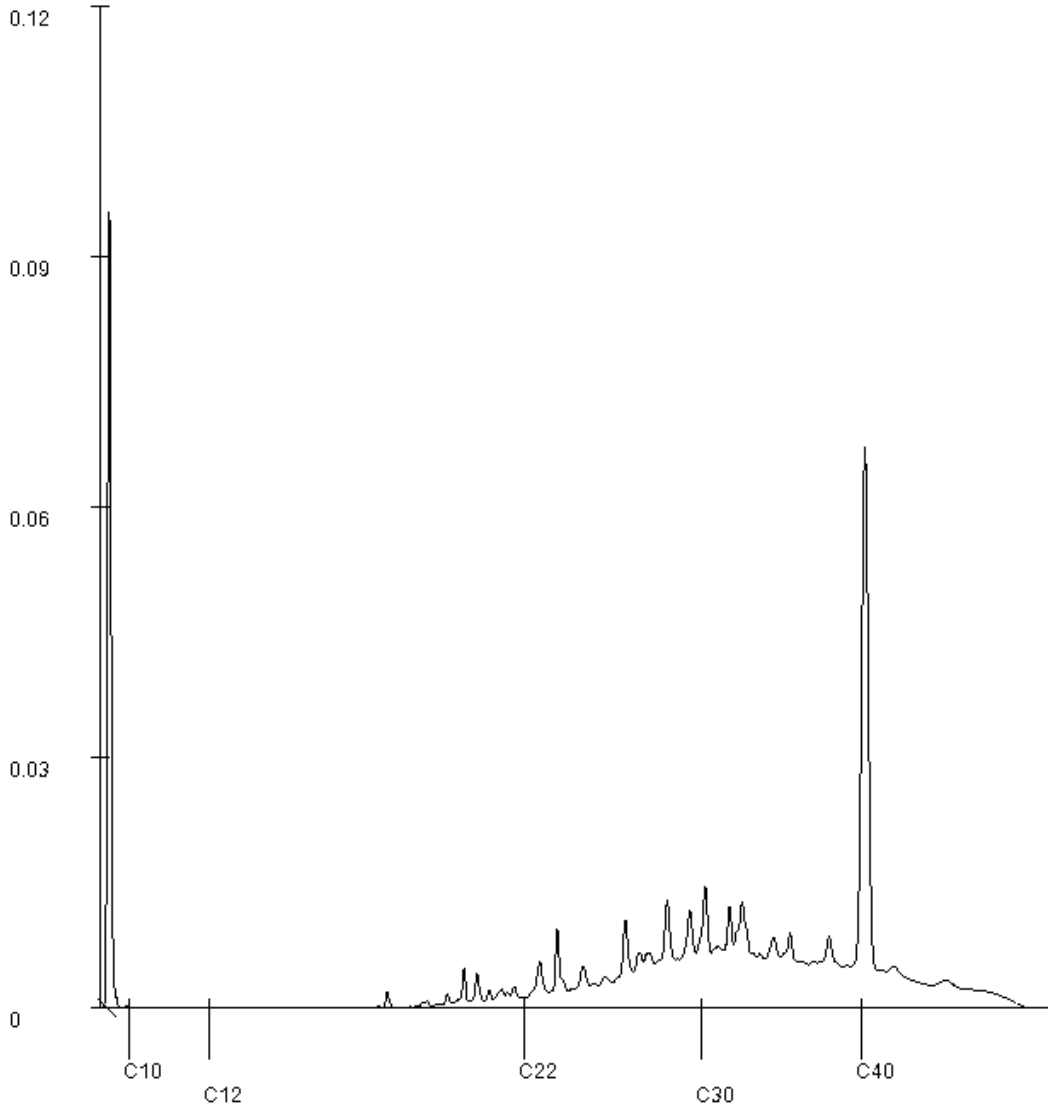
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen MM05 062 (50-100) 063 (50-100) 064 (50-100) 064 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

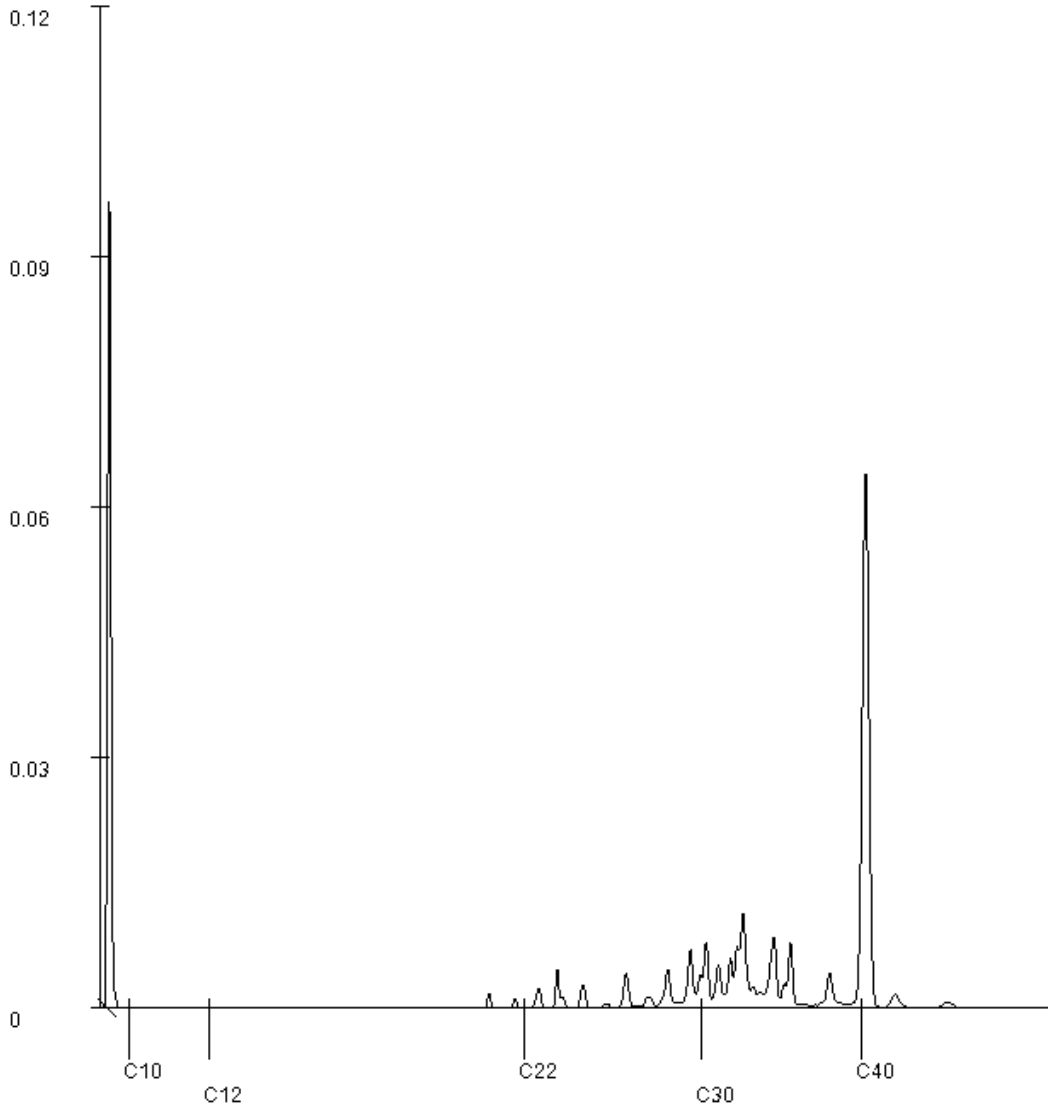
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer: 006
Monster beschrijvingen MM06 073 (50-100) 073 (100-150) 074 (50-100) 075 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

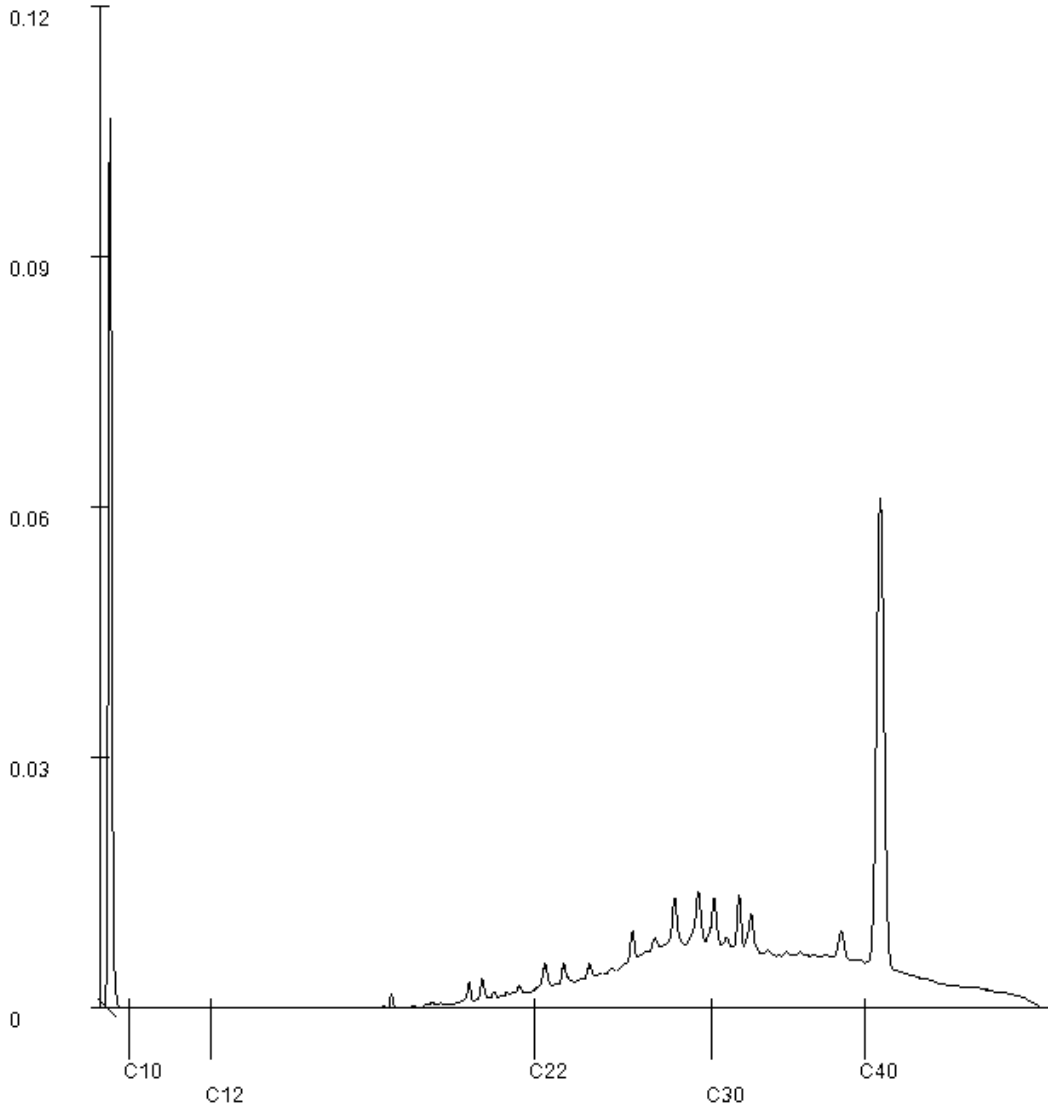
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer:	007
Monster beschrijvingen	MM07 062 (100-150) 063 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

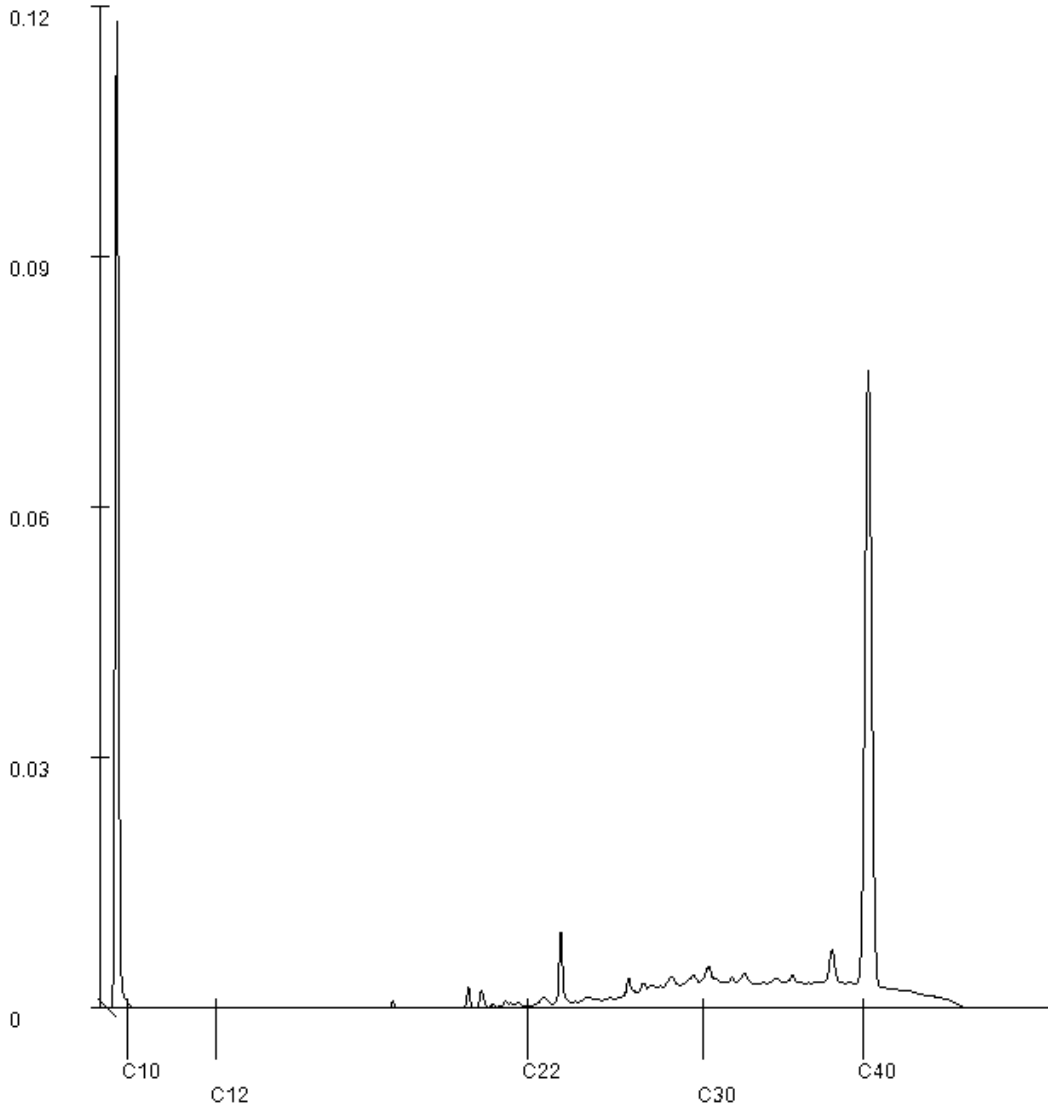
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer:	009
Monster beschrijvingen	MM09 065 (50-100) 075 (50-100) 080 (50-100) 083 (40-90)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

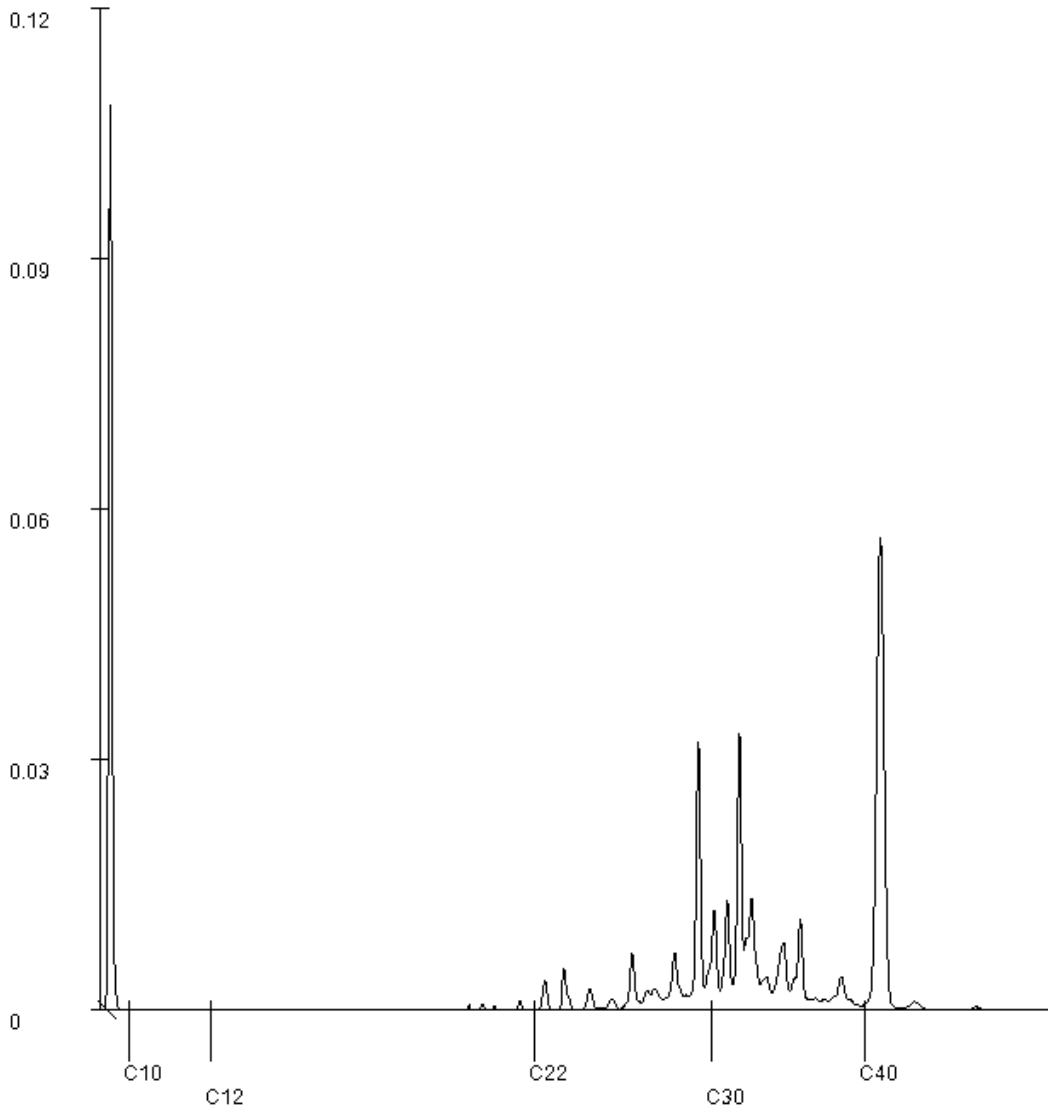
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer:	010
Monster beschrijvingen	MM10 084 (40-90) 085 (30-80) 085 (80-130) 086 (30-80)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

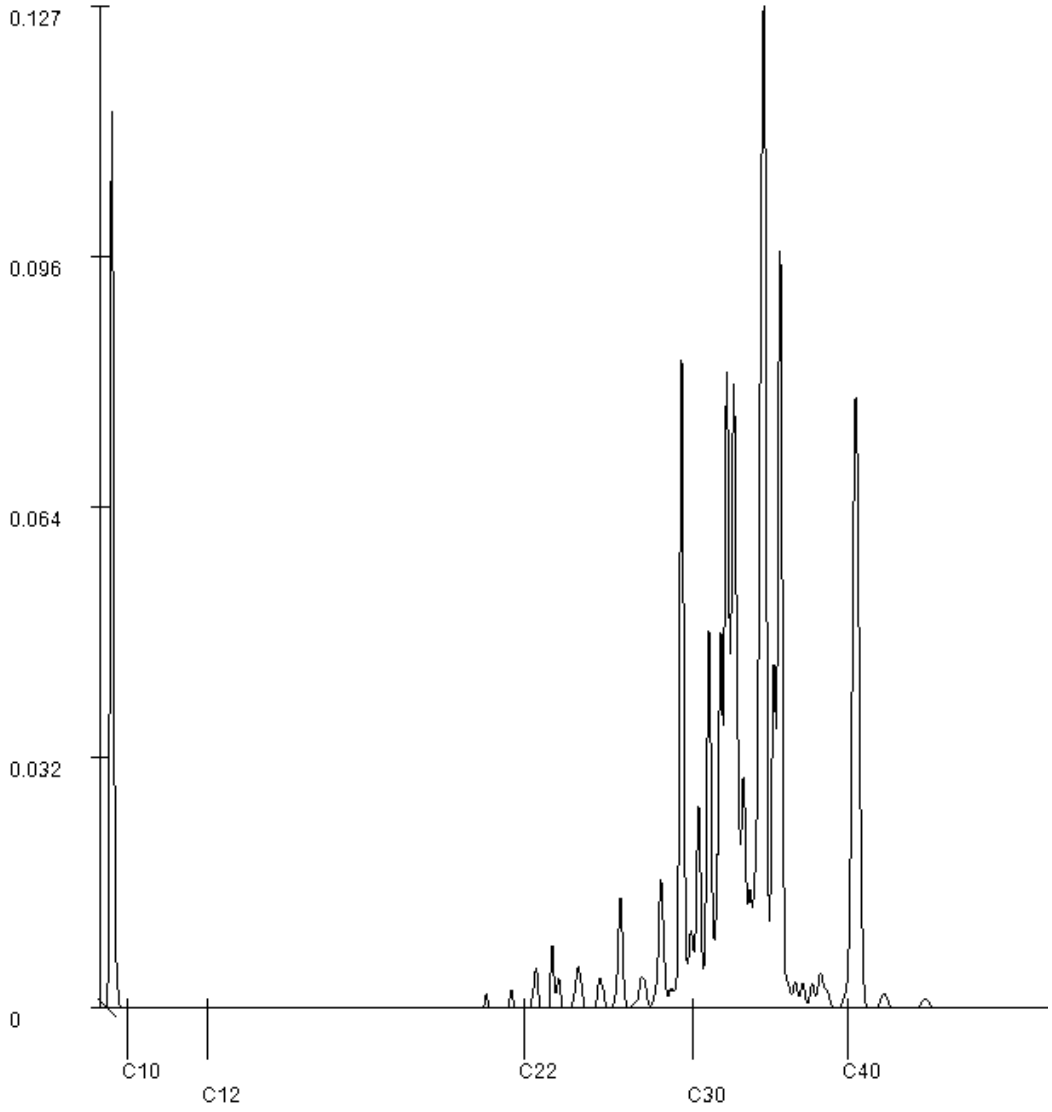
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer: 011
Monster beschrijvingen MM11 081 (40-90) 084 (90-140) 086 (80-130)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

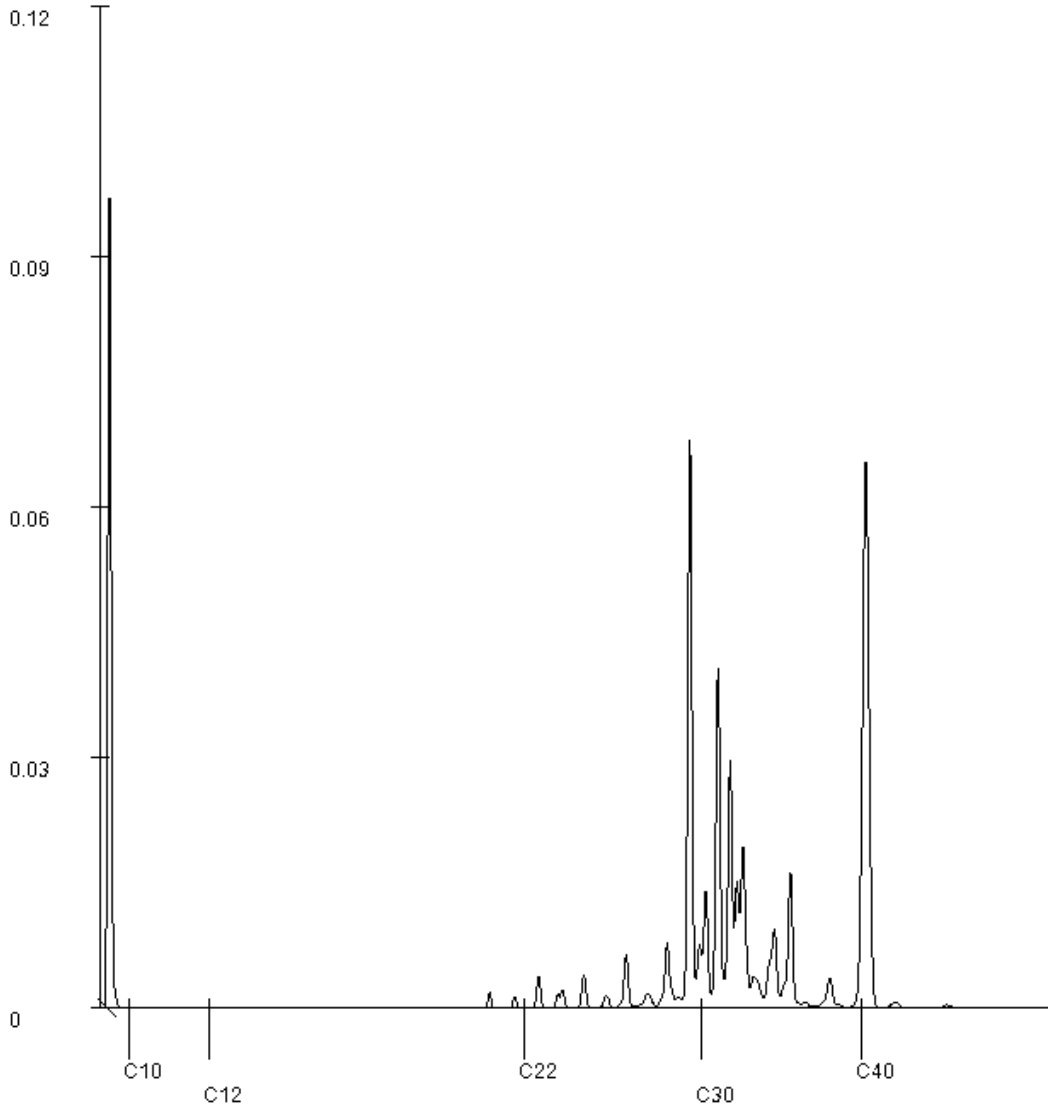
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	05-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	05-03-2025
Rapportnummer	14253672 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer: 012
Monster beschrijvingen MM12 080 (100-150) 081 (90-140) 083 (90-140)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14254858, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: A3MCJXKU

Rotterdam, 11-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 23 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM13 036a (0-50) 35a (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM14 036a (50-100) 037 (50-100) 038 (50-60) 35a (50-100)
003	Grond (AS3000)	MM15 036 (50-80) 039 (50-70) 042 (50-60)
004	Grond (AS3000)	MM16 085 (0-30)
005	Grond (AS3000)	MM17 100 (70-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Malen van monstermateriaal	-				Ja		
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.3	74.7	83.2	84.8	42.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	9.9	3.8	2.4	3.9	25.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.4	5.9	3.8	10.0	21 [5)]
METALEN							
barium	mg/kgds	S	140	570	240	39	500
cadmium	mg/kgds	S	0.42	0.54	0.30	0.33	0.53
kobalt	mg/kgds	S	3.0	11	7.8	3.1	9.0
koper	mg/kgds	S	75	55	34	23	110
kwik	mg/kgds	S	1.4	0.40	0.44	0.43	0.95
lood	mg/kgds	S	1000	110	190	45	210
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	9.4	19	17	12	26
zink	mg/kgds	S	180	160	210	66	250
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	0.11	0.02	1.00	<0.01	<0.01
acenaftyleen	mg/kgds	Q	0.09	0.03	<0.03 [3)]	<0.02	0.04
acenafteen	mg/kgds	Q	0.07	0.05	0.22	<0.02	0.02
fluoreen	mg/kgds	Q	0.09	0.08	0.20	<0.02	0.03
fenantreen	mg/kgds	S	1.1	0.59	0.58	0.07	0.37
antraceen	mg/kgds	S	0.25	0.16	0.16	0.01	0.09
fluoranteen	mg/kgds	S	2.3	0.81	0.94	0.14	1.0
pyreen	mg/kgds	Q	2.0	0.60	0.70	0.11	0.88
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	1.0	0.37	0.50	0.07	0.63
chryseen	mg/kgds	S	0.91	0.29	0.44	0.06	0.64
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.93	0.34	0.55	0.08	0.64
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.46	0.17	0.28	0.04	0.32
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	1.1	0.37	0.56	0.08	0.64
dibenz(a,h)antraceen	mg/kgds	Q	0.15	0.05	0.08	<0.02	0.10
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.93	0.28	0.38	0.06	0.50
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.83	0.25	0.39	0.06	0.48
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	8.99 [1)]	3.31 [1)]	5.23 [1)]	0.597 [1)]	4.677 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door 5.1, 2, e

Paraaf : [redacted]

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM13 036a (0-50) 35a (0-50)
002	Grond (AS3000)	MM14 036a (50-100) 037 (50-100) 038 (50-60) 35a (50-100)
003	Grond (AS3000)	MM15 036 (50-80) 039 (50-70) 042 (50-60)
004	Grond (AS3000)	MM16 085 (0-30)
005	Grond (AS3000)	MM17 100 (70-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kgds		12.32 [1)]	4.46 [1)]	7.001 [1)]	0.843 [1)]	6.387 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<2.0 [3)]	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<2.3 [3)]	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	5.2	1.4	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<2.1 [3)]	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	5.5	1.8	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	1.1	10 [2)]	2.7	<1
PCB 180	µg/kgds	S	1.0 [2)]	<1	9.7	1.5 [2)]	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.2 [1)]	5.3 [1)]	34.88 [1)]	9.5 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		6	6	26	<5	14
fractie C22-C30	mg/kgds		23	41	160	8	86
fractie C30-C40	mg/kgds		18	29	270 [4)]	10	70
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	50	80	460	<20	170
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/kgds	S	<30	<30	55	<30	100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
4	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
5	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	MM18 052 (40-60)
007	Grond (AS3000)	MM19 047 (100-140)
008	Grond (AS3000)	MM20 096 (50-80) 097 (50-80)
009	Grond (AS3000)	MM21 008 (30-50) 008 (50-100) 051 (30-50) 052 (60-100)
010	Grond (AS3000)	MM22 046 (50-100) 047 (30-70) 048 (30-50) 049 (25-50)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	75.8	86.7	81.8	84.2	89.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.7	3.9	2.4	9.3	1.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	12	4.1	10	5.3	4.8
METALEN							
barium	mg/kgds	S	98	170	200	44	71
cadmium	mg/kgds	S	0.31	0.50	0.63	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	14	8.6	5.2	5.7	4.4
koper	mg/kgds	S	53	83	120	17	48
kwik	mg/kgds	S	0.11	0.20	0.27	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	52	150	250	72	18
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	2.7	<1.5	<1.5	2.7
nikkel	mg/kgds	S	43	26	18	15	22
zink	mg/kgds	S	94	200	540	67	23
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	0.06	0.02 [2)]	0.46	<0.01	<0.01
acenaftyleen	mg/kgds	Q	0.15	0.05	0.04	0.04	0.04
acenafteen	mg/kgds	Q	0.06	0.10	0.19	<0.02	0.04
fluoreen	mg/kgds	Q	0.12	0.09	0.16	0.03	0.04
fenantreen	mg/kgds	S	1.4	0.80	1.0	0.42	0.50
antraceen	mg/kgds	S	0.29	0.29	0.26	0.08	0.07
fluoranteen	mg/kgds	S	5.6	2.0	1.4	1.7	1.9
pyreen	mg/kgds	Q	4.7	1.7	1.1	1.3	1.6
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	3.6	1.0	0.80	1.0	1.5
chryseen	mg/kgds	S	3.1	0.93	0.73	0.76	1.3
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	Q	3.2	1.0	0.74	1.0	1.6
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	1.6	0.51	0.37	0.51	0.82
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	3.3	1.1	0.78	1.0	1.6
dibenz(a,h)antraceen	mg/kgds	Q	0.64	0.17	0.12	0.20	0.35
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	2.2	0.73	0.52	0.64	1.2
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	2.3	0.70	0.49	0.72	1.3
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	23.45 [1)]	8.08 [1)]	6.81 [1)]	6.837 [1)]	10.197 [1)]
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kgds		32.32 [1)]	11.19 [1)]	9.16 [1)]	9.421 [1)]	13.867 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door 5.1, 2, e

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	MM18 052 (40-60)
007	Grond (AS3000)	MM19 047 (100-140)
008	Grond (AS3000)	MM20 096 (50-80) 097 (50-80)
009	Grond (AS3000)	MM21 008 (30-50) 008 (50-100) 051 (30-50) 052 (60-100)
010	Grond (AS3000)	MM22 046 (50-100) 047 (30-70) 048 (30-50) 049 (25-50)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	1.8 [2)]	1.2	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	2.6	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	1.8	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	9 [1)]	5.4 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		41	77	6	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		50	290	7	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		55	290 [4)]	5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	150	660	<20	<20	<20
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/kgds	S	88	50	<30	<30	<30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
010	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	MM23 047 (140-180)
012	Grond (AS3000)	MM24 098 (30-50) 099 (30-50) 099 (50-100) 100 (30-70)
013	Grond (AS3000)	MM25 048 (50-100) 049 (50-100) 051 (50-100) 098 (50-70)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.8	69.7	81.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.1	6.3	1.2
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.1	20	8.8
METALEN					
barium	mg/kgds	S	24	55	40
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	7.2	4.2
koper	mg/kgds	S	7.7	12	14
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.07	0.07
lood	mg/kgds	S	15	26	15
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	8.3	20	12
zink	mg/kgds	S	26	50	33
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
acenaftyleen	mg/kgds	Q	0.02	<0.02	0.03
acenafteen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	0.02
fluoreen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	0.04
fenantreen	mg/kgds	S	0.10	0.12	0.46
antraceen	mg/kgds	S	0.05	0.03	0.09
fluoranteen	mg/kgds	S	0.77	0.28	1.6
pyreen	mg/kgds	Q	0.65	0.24	1.3
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.52	0.14	0.94
chryseen	mg/kgds	S	0.38	0.11	0.69
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.54	0.16	1.0
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.27	0.08	0.50
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.55	0.16	1.0
dibenz(a,h)antraceen	mg/kgds	Q	0.09	0.02	0.17
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.34	0.13	0.65
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.35	0.13	0.71
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	3.337 [1)]	1.187 [1)]	6.647 [1)]
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kgds		4.665 [1)]	1.649 [1)]	9.207 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd doo 5.1, 2, e

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	MM23 047 (140-180)
012	Grond (AS3000)	MM24 098 (30-50) 099 (30-50) 099 (50-100) 100 (30-70)
013	Grond (AS3000)	MM25 048 (50-100) 049 (50-100) 051 (50-100) 098 (50-70)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		11	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		35	9	5
fractie C30-C40	mg/kgds		27	7	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	70	<20	<20
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
chloride	mg/kgds	S	<30	<30	<30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monster beschrijvingen

011	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
012	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
013	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
acenaftyleen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
acenafteen	Grond (AS3000)	Idem
fluoreen	Grond (AS3000)	Idem
fenantreen	Grond (AS3000)	AS3010-6
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
pyreen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	AS3010-6
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(b)fluoranteen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	AS3010-6
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
dibenz(a,h)antraceen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
chloride	Grond (AS3000)	AS3040-2 (meting NEN-ISO 15923-1)
Malen van monstermateriaal	Grond (AS3000)	Eigen methode

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1619670	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
001	O1725807	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
002	O1619659	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
002	O1619640	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
002	O2198176	04-03-2025	04-03-2025	SGS201
002	O1619628	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
003	O1619668	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
003	O1619661	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
003	O1619665	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
004	O1885979	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
005	O1902096	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
006	O1901937	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
007	O1619653	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
008	O1885630	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
008	O1885534	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
009	O1619622	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
009	O1902608	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
009	O1902099	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
009	O1902095	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
010	O1619655	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
010	O1619643	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
010	O1619650	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
010	O1619629	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
011	O1619651	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
012	O1902102	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
012	O1902100	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
012	O1902104	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
012	O1902101	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
013	O1619618	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
013	O1619647	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
013	O1902098	05-03-2025	05-03-2025	ALC201
013	O1902093	05-03-2025	05-03-2025	ALC201

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

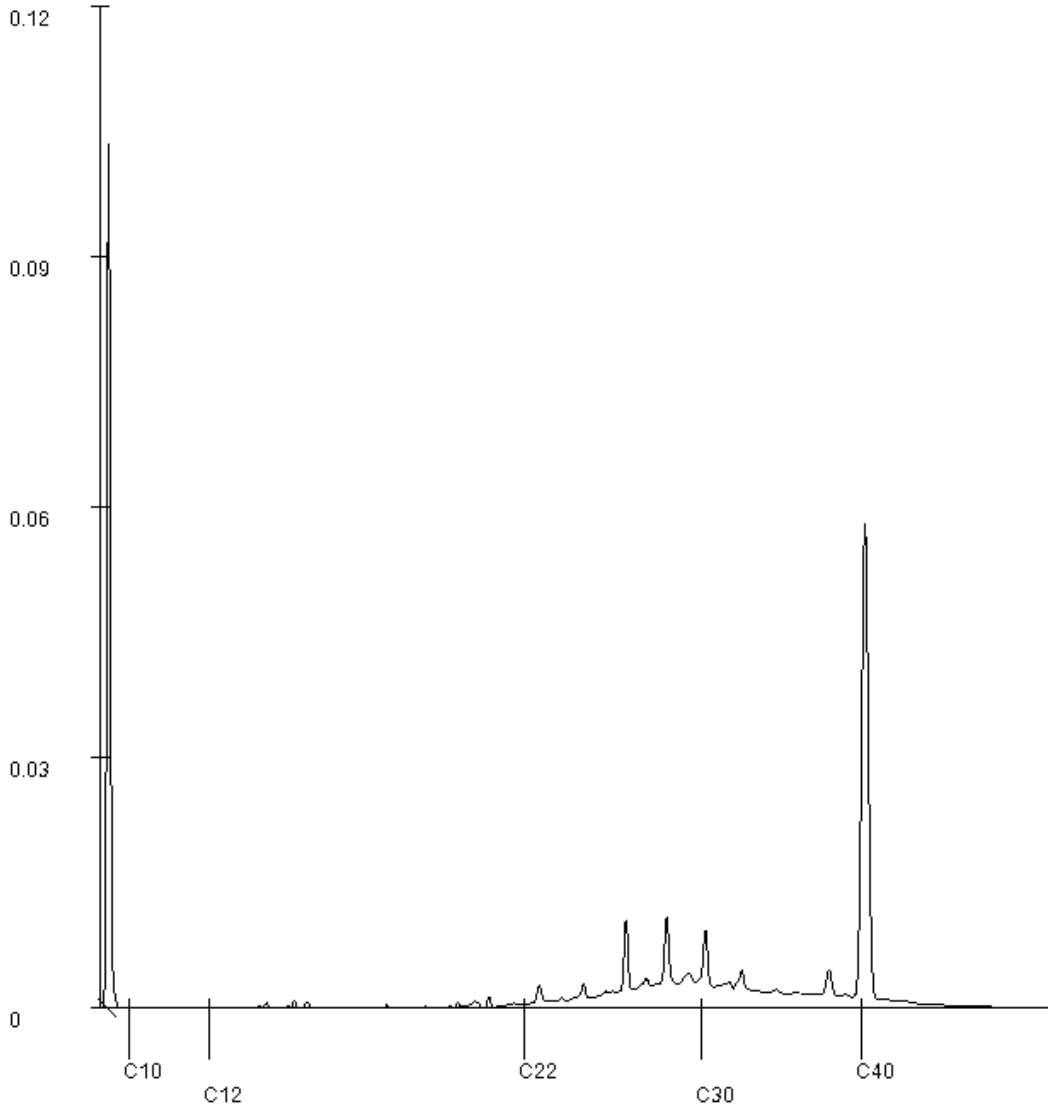
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	MM13 036a (0-50) 35a (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

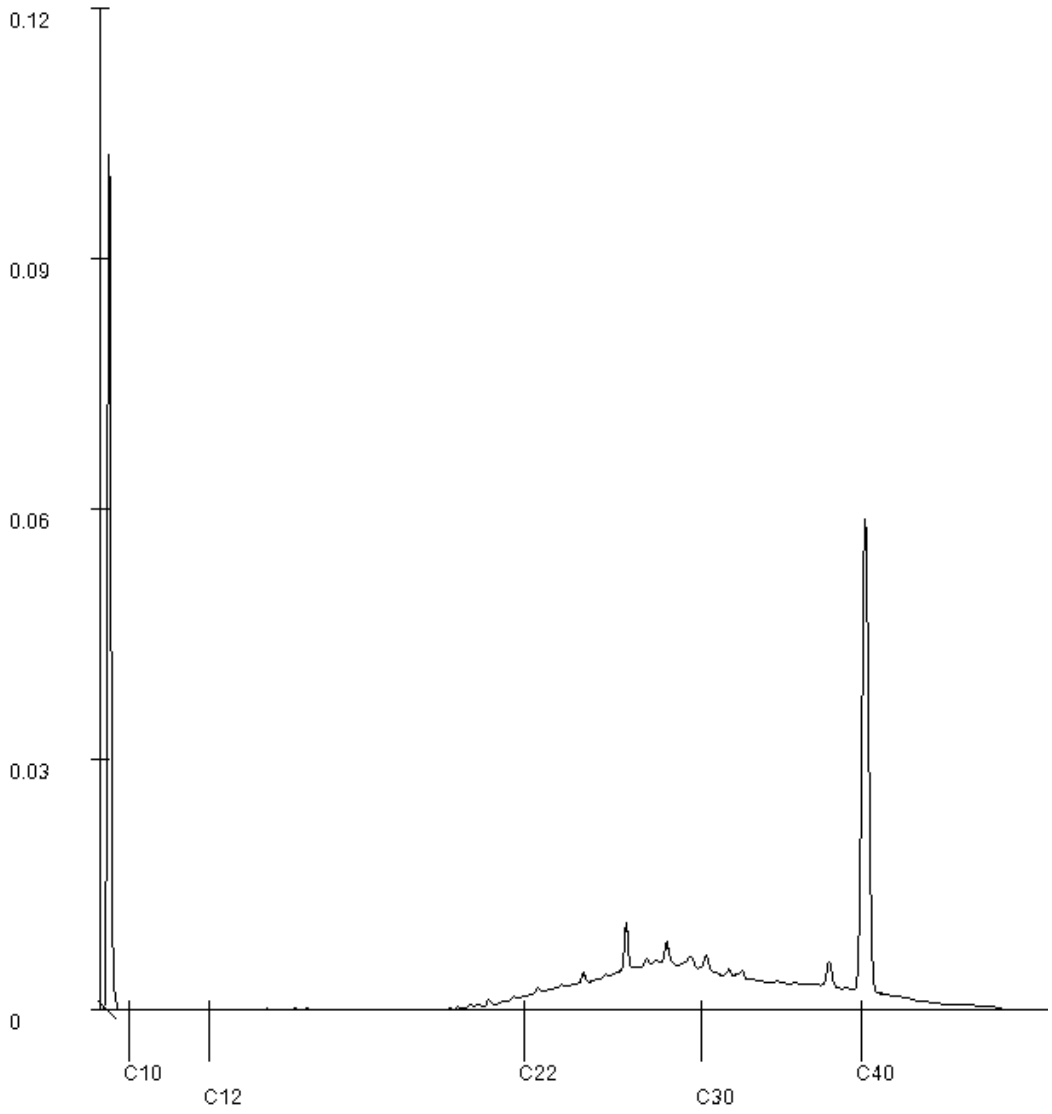
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM14 036a (50-100) 037 (50-100) 038 (50-60) 35a (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

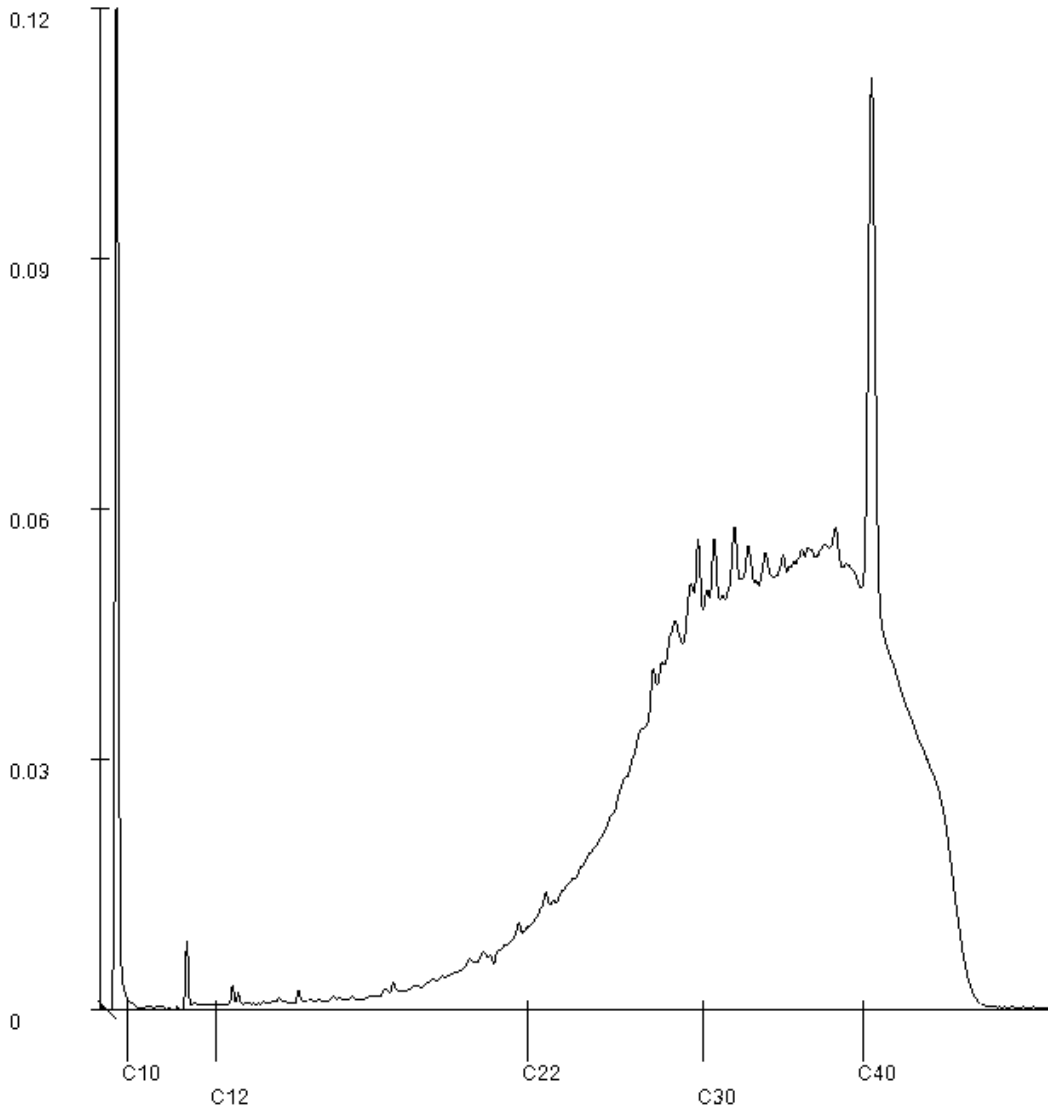
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen MM15 036 (50-80) 039 (50-70) 042 (50-60)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

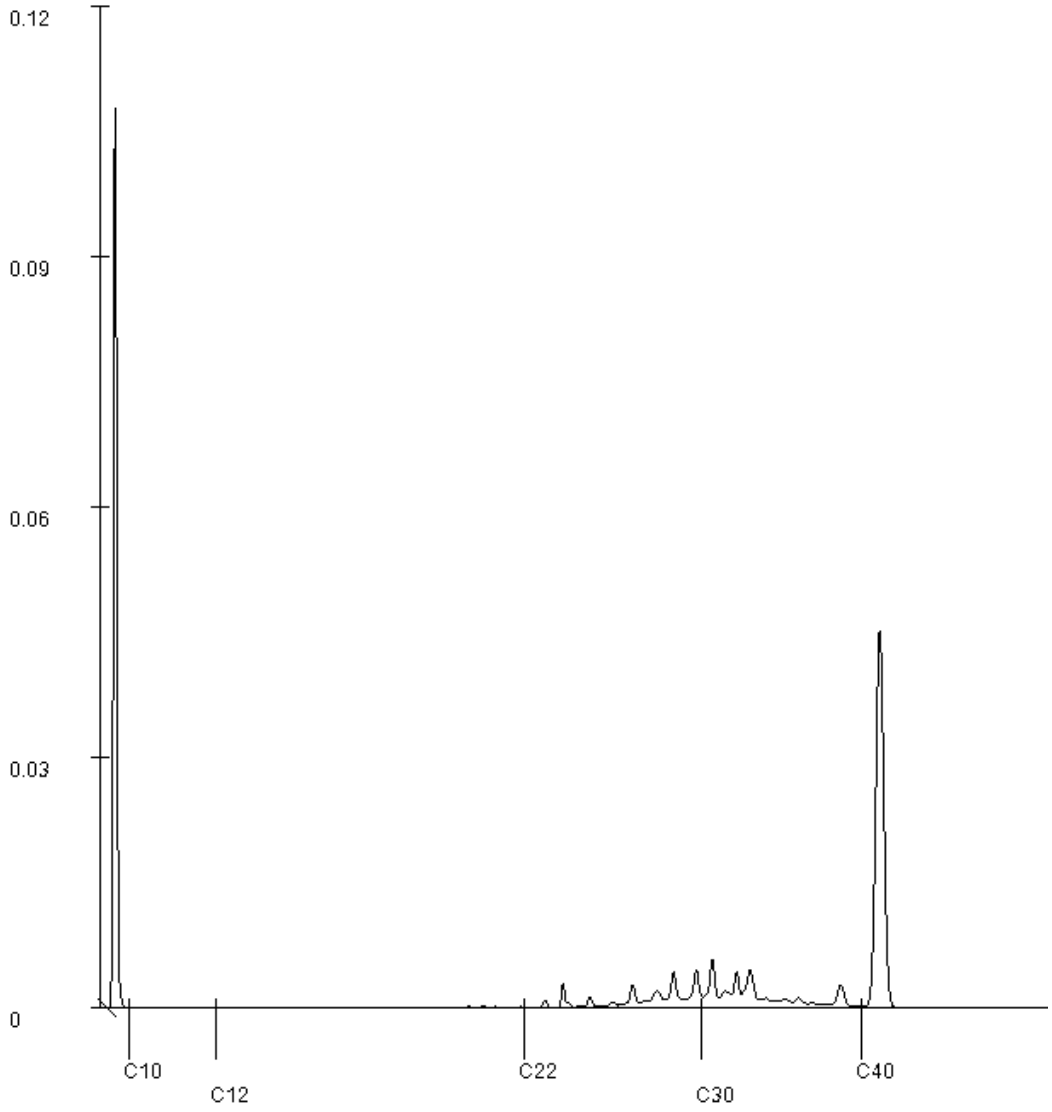
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	MM16 085 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

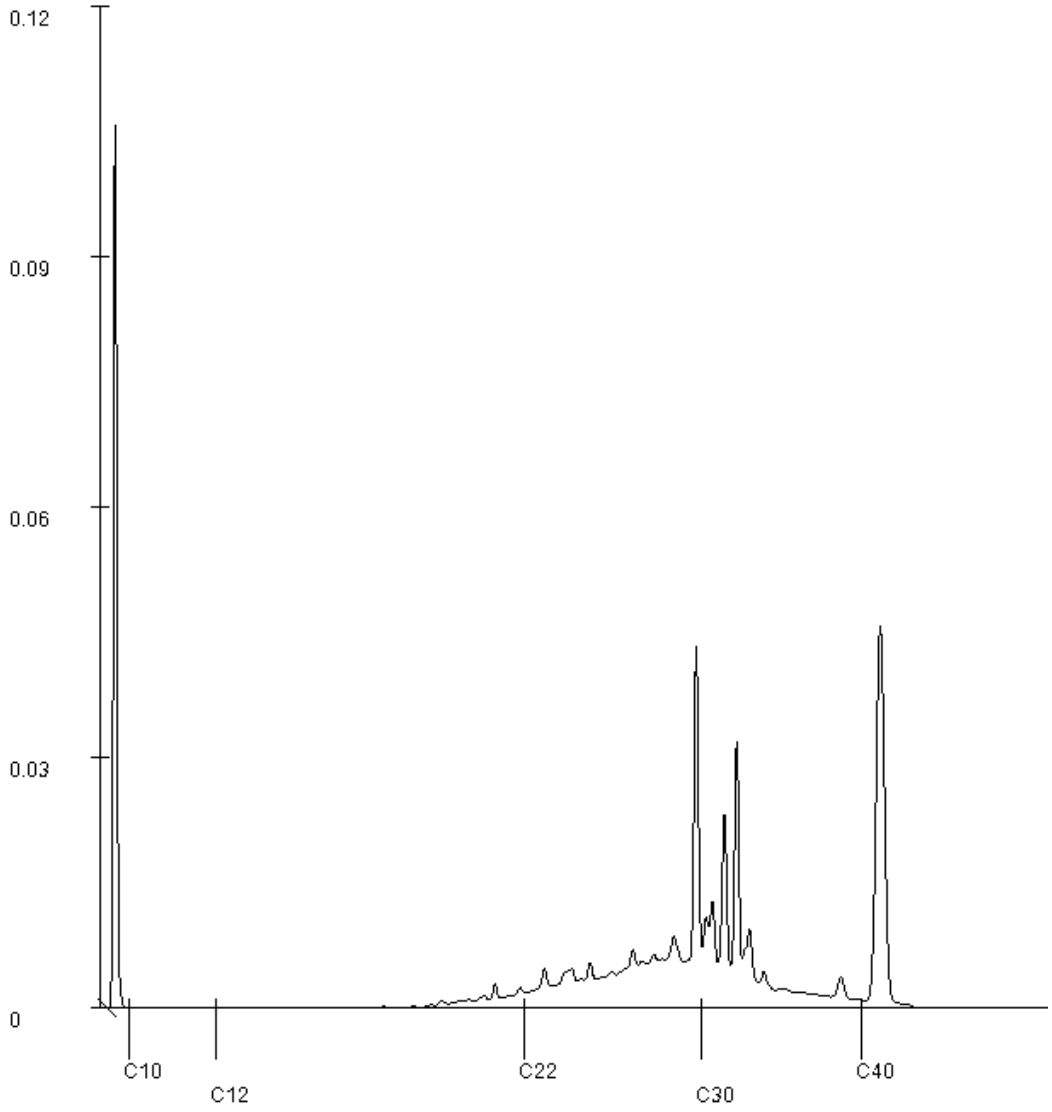
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen MM17 100 (70-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

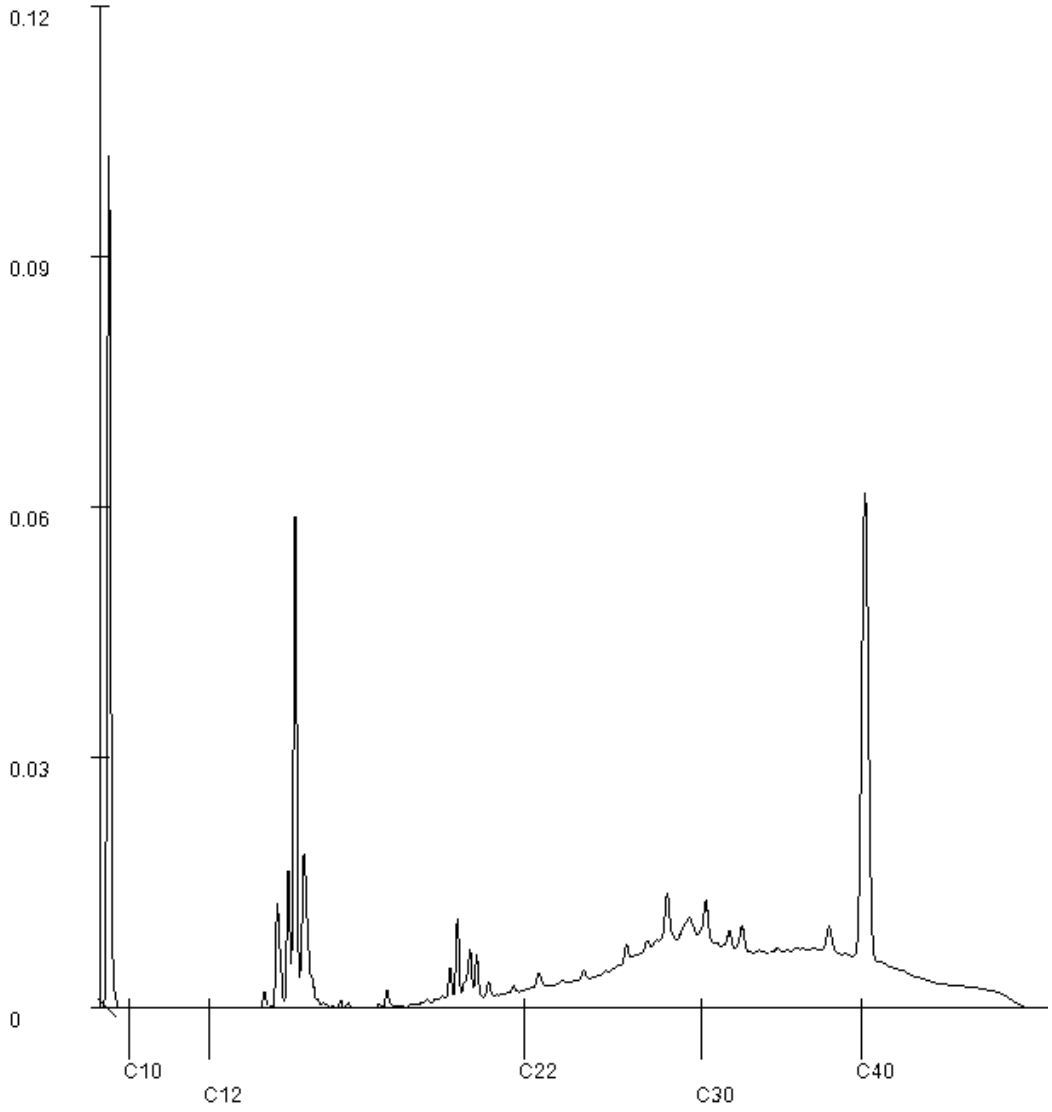
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer:	006
Monster beschrijvingen	MM18 052 (40-60)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

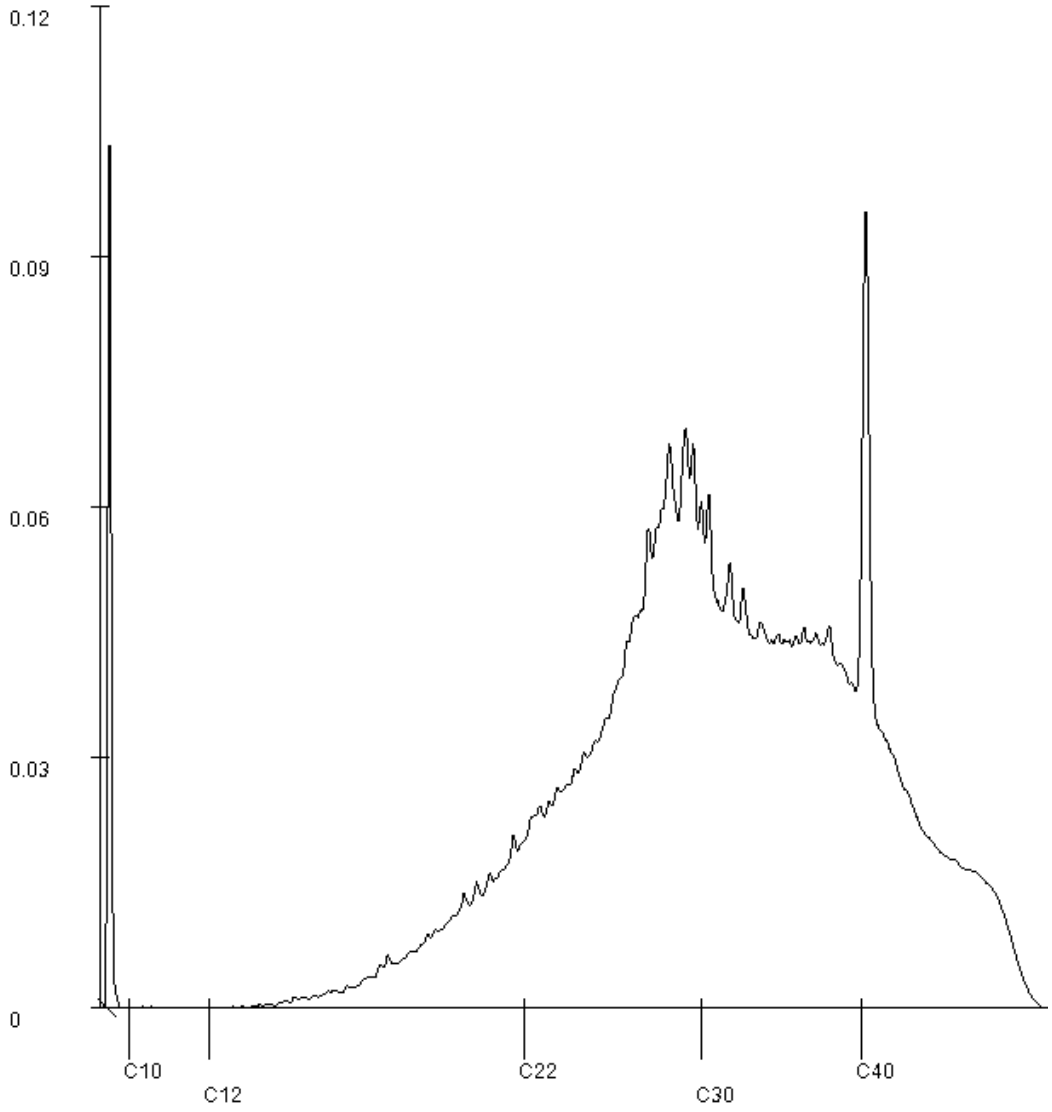
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer:	007
Monster beschrijvingen	MM19 047 (100-140)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

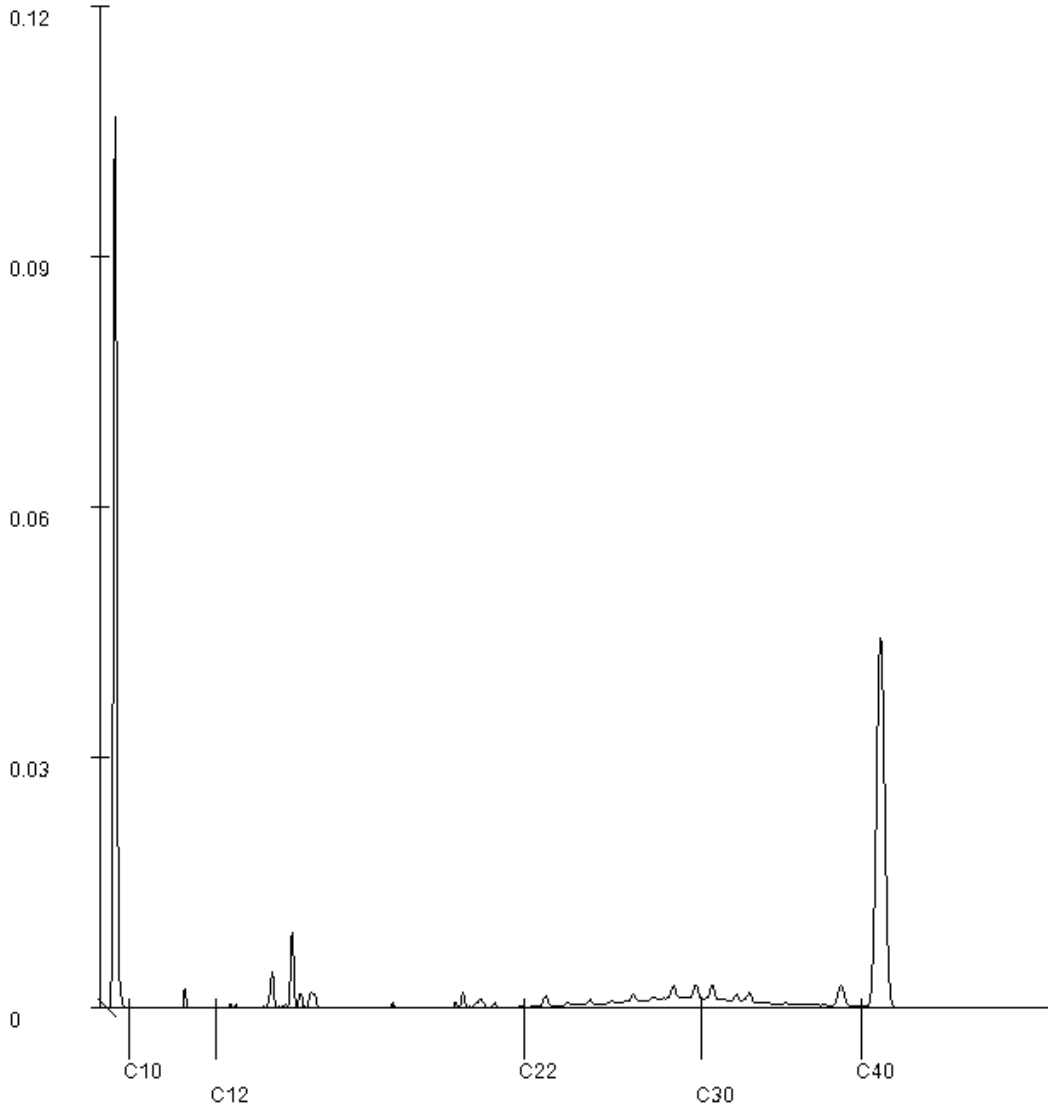
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer: 008
Monster beschrijvingen MM20 096 (50-80) 097 (50-80)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

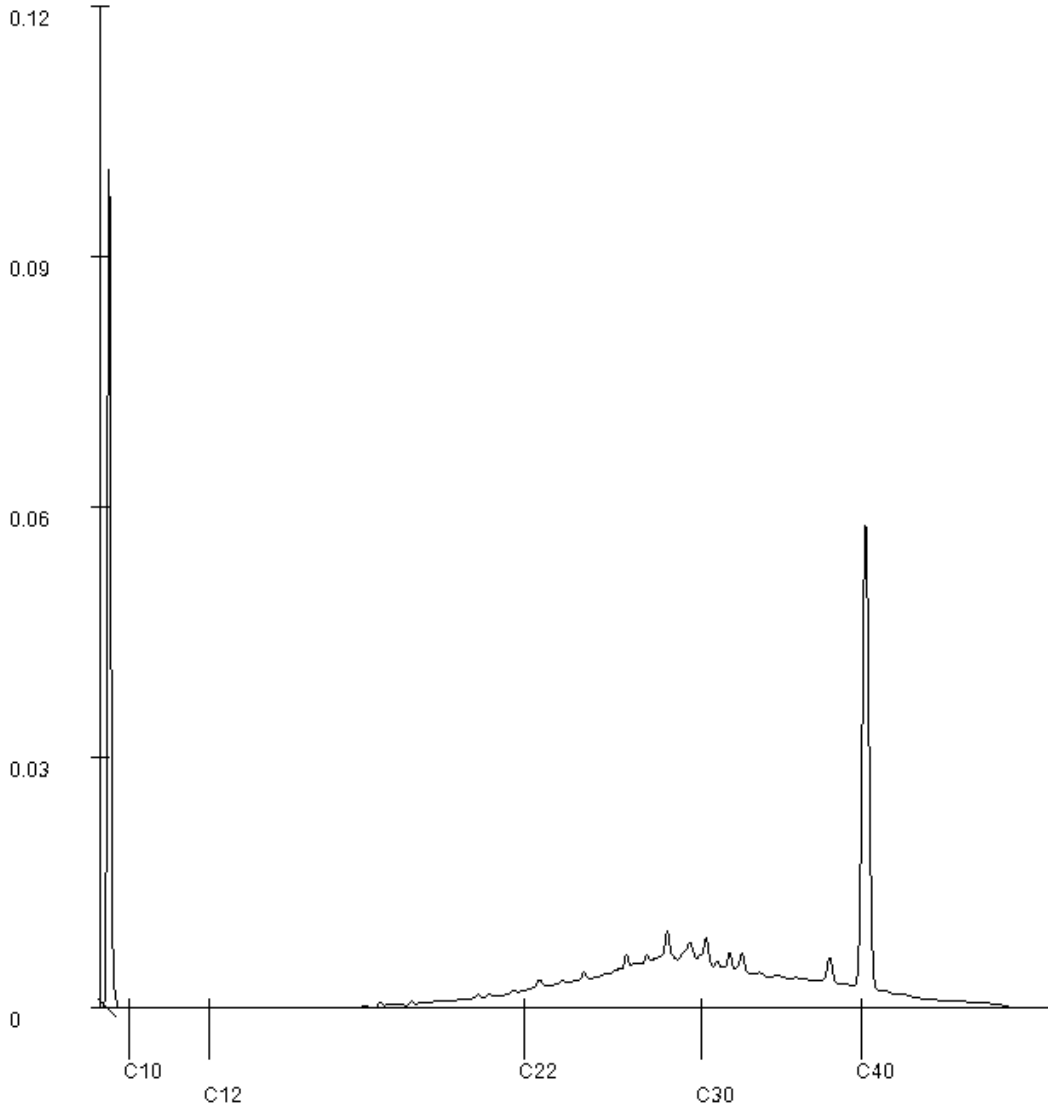
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer:	011
Monster beschrijvingen	MM23 047 (140-180)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

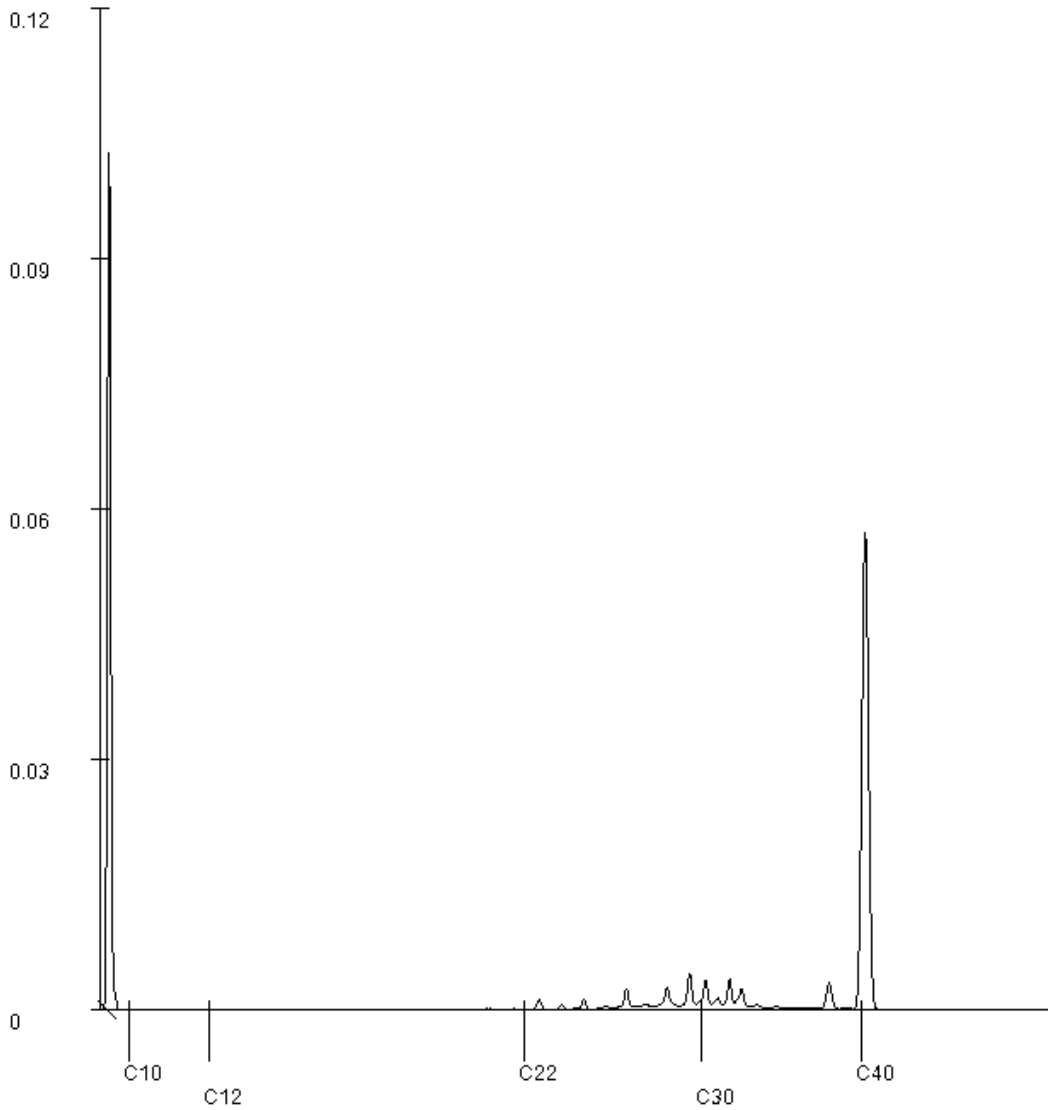
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer:	012
Monster beschrijvingen	MM24 098 (30-50) 099 (30-50) 099 (50-100) 100 (30-70)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

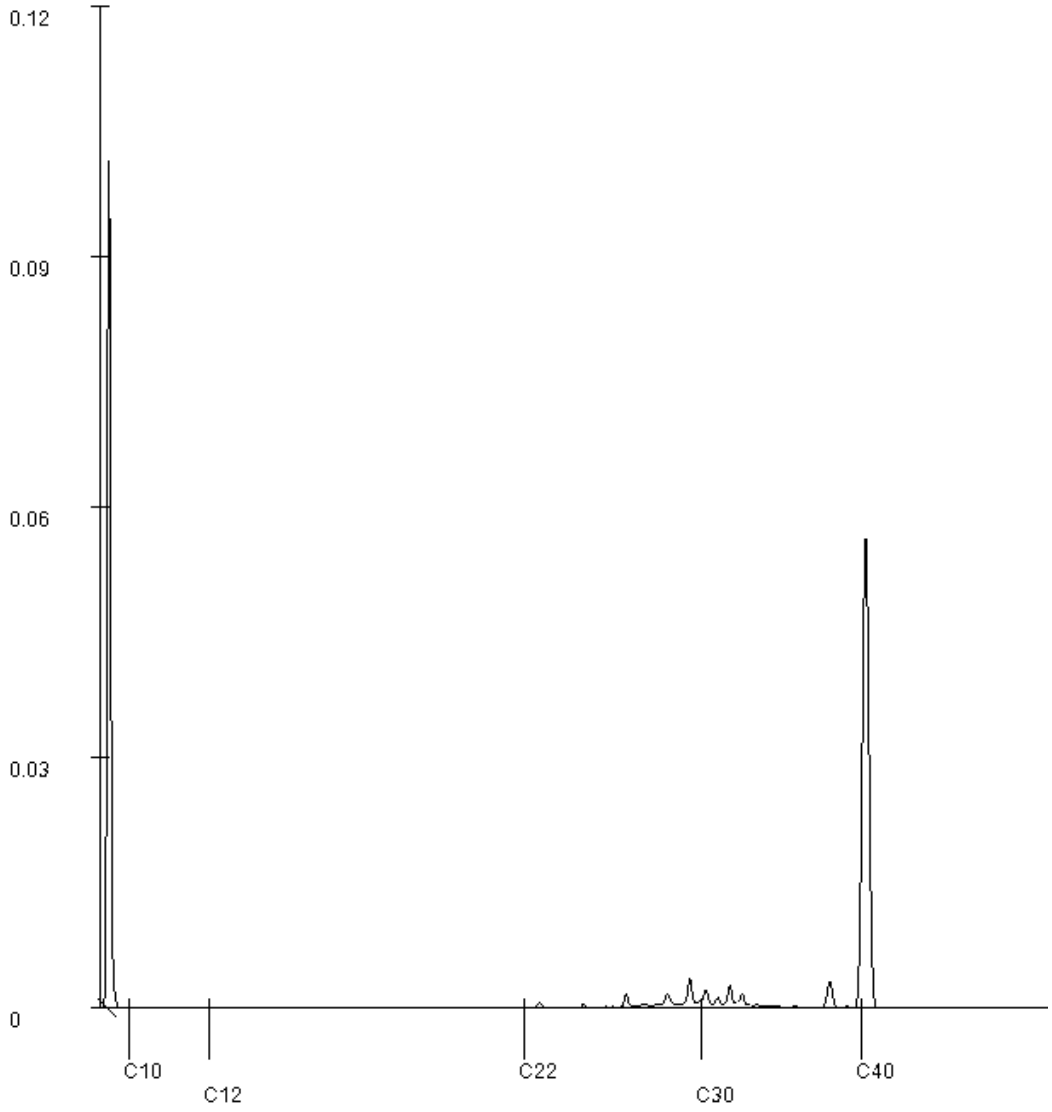
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	06-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	06-03-2025
Rapportnummer	14254858 - 1	Rapportagedatum	11-03-2025

Monsternummer: 013
Monster beschrijvingen MM25 048 (50-100) 049 (50-100) 051 (50-100) 098 (50-70)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14256041, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: VKFFYARP

Rotterdam, 12-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 20 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM26 030 (11-30)
002	Grond (AS3000)	MM27 030 (80-100)
003	Grond (AS3000)	MM28 013 (70-100)
004	Grond (AS3000)	MM29 001 (40-90) 001 (90-100) 002 (75-100) 003 (65-100)
005	Grond (AS3000)	MM30 001 (100-150) 002 (100-150) 003 (120-170) 003 (170-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Malen van monstermateriaal	-		Ja				
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.4	65.7	80.1	88.3	62.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.9	4.8	3.7	0.6	3.1
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.3	39	4.1	<2	25
METALEN							
barium	mg/kgds	S	180	120	71	<20	29
cadmium	mg/kgds	S	0.20	<0.2	0.23	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	20	12	9.9	3.3	9.6
koper	mg/kgds	S	99	78	210	6.5	8.3
kwik	mg/kgds	S	0.08 [1)]	1.3	0.32	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	46	300	150	<10	14
molybdeen	mg/kgds	S	2.7	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	37	35	21	7.7	23
zink	mg/kgds	S	73	150	210	<20	47
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	4.1	<0.01	0.16	0.01	<0.01
acenaftyleen	mg/kgds	Q	1.5	<0.02	0.65	<0.02	<0.02
acenafteen	mg/kgds	Q	1.2	<0.02	0.32	<0.02	<0.02
fluoreen	mg/kgds	Q	2.6	<0.02	0.43	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	S	10	0.11	4.0	0.16	0.03
antraceen	mg/kgds	S	3.9	0.03	1.2	0.04	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	9.3	0.20	8.2	0.37	0.04
pyreen	mg/kgds	Q	7.1	0.17	7.0	0.34	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	3.3	0.12	4.6	0.20	0.02
chryseen	mg/kgds	S	3.0	0.10	4.8	0.20	0.02
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	Q	2.5	0.12	4.8	0.21	0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	1.2	0.06	2.4	0.10	0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	3.2	0.13	5.3	0.22	0.01
dibenz(a,h)antraceen	mg/kgds	Q	0.30	0.03	0.70	0.04	<0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	1.9	0.10	4.2	0.15	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	1.8	0.09	3.7	0.15	0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	41.7 [2)]	0.947 [2)]	38.56 [2)]	1.6 [2)]	0.164 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door
5.1, 2, e

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM26 030 (11-30)
002	Grond (AS3000)	MM27 030 (80-100)
003	Grond (AS3000)	MM28 013 (70-100)
004	Grond (AS3000)	MM29 001 (40-90) 001 (90-100) 002 (75-100) 003 (65-100)
005	Grond (AS3000)	MM30 001 (100-150) 002 (100-150) 003 (120-170) 003 (170-200)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kgds		56.9 [2)]	1.309 [2)]	52.46 [2)]	2.232 [2)]	0.27 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<2.0 [3)]	<1	<2.2 [3)]	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<2.3 [3)]	<1	<2.5 [3)]	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1.9 [3)]	<1	<2.0 [3)]	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<2.2 [3)]	<1	<2.3 [3)]	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<2.0 [3)]	<1	<2.2 [3)]	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1.4 [3)]	<1	<1.6 [3)]	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<2.0 [3)]	<1	<2.2 [3)]	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	9.66 [2)]	4.9 [2)]	10.5 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		17	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		69	<5	16	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		110	<5	57	11	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		85 [4)]	<5	73 [4)]	16	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	280	<20	150	30	<20
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/kgds	S	76	<30	<30	<30	<30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Het resultaat voor kwik is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van Wolfraam.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
4	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	MM31 001 (180-200) 002 (150-180) 003 (100-120)
007	Grond (AS3000)	MM32 030 (30-80) 031 (25-75) 031 (75-90) 032 (80-120)
008	Grond (AS3000)	MM33 019 (60-100) 020 (40-50) 021 (50-100) 022 (50-100)
009	Grond (AS3000)	MM34 009 (40-80) 010 (60-100) 024 (80-120) 025 (70-100)
010	Grond (AS3000)	MM35 007 (60-100) 009 (80-100) 015 (70-100) 017 (70-80)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	57.2	50.5	82.3	82.3	76.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	16.7	23.2	1.2	1.1	1.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	22	14	<2	4.4	12
METALEN							
barium	mg/kgds	S	39	28	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	7.7	<3	3.1	3.7	4.9
koper	mg/kgds	S	12	15	6.1	<5	5.9
kwik	mg/kgds	S	0.06	0.19	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	20	240	13	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	22	8.3	8.1	9.5	13
zink	mg/kgds	S	50	120	22	<20	28
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
acenaftyleen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
acenafteen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fluoreen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	0.03	0.06	0.01	0.11
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.10	0.07	0.12	0.02	0.16
pyreen	mg/kgds	Q	0.07	0.06	0.10	<0.02	0.13
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	0.04	0.06	<0.01	0.07
chryseen	mg/kgds	S	0.03	0.03	0.06	<0.01	0.04
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.04	0.04	0.06	<0.02	0.06
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.02	0.03	<0.01	0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	0.05	0.06	0.01	0.06
dibenz(a,h)antraceen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	0.04	0.06	<0.01	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	0.04	0.05	<0.01	0.04
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.367 [2)]	0.334 [2)]	0.527 [2)]	0.089 [2)]	0.587 [2)]
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kgds		0.533 [2)]	0.49 [2)]	0.743 [2)]	0.173 [2)]	0.833 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	MM31 001 (180-200) 002 (150-180) 003 (100-120)
007	Grond (AS3000)	MM32 030 (30-80) 031 (25-75) 031 (75-90) 032 (80-120)
008	Grond (AS3000)	MM33 019 (60-100) 020 (40-50) 021 (50-100) 022 (50-100)
009	Grond (AS3000)	MM34 009 (40-80) 010 (60-100) 024 (80-120) 025 (70-100)
010	Grond (AS3000)	MM35 007 (60-100) 009 (80-100) 015 (70-100) 017 (70-80)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	1.2	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	5.4 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	6
fractie C22-C30	mg/kgds		9	10	<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		10	12	7	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	20	<20	<20	<20
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/kgds	S	49	<30	<30	33	36

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
010	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	MM36 017 (80-100) 020 (80-100) 025 (100-120)

Analyse	Eenheid	Q	011
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	50.7
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	25.4
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	17 [5)]
METALEN			
barium	mg/kgds	S	59
cadmium	mg/kgds	S	0.23
kobalt	mg/kgds	S	7.7
koper	mg/kgds	S	16
kwik	mg/kgds	S	0.18
lood	mg/kgds	S	40
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	24
zink	mg/kgds	S	62
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
acenaftyleen	mg/kgds	Q	<0.02
acenafteen	mg/kgds	Q	<0.02
fluoreen	mg/kgds	Q	<0.02
fenantreen	mg/kgds	S	0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.07
pyreen	mg/kgds	Q	0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03
chryseen	mg/kgds	S	0.03
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04
dibenz(a,h)antraceen	mg/kgds	Q	<0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.324 [2)]
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kgds		0.48 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd do

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	MM36 017 (80-100) 020 (80-100) 025 (100-120)

Analyse	Eenheid	Q	011
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		5
fractie C12-C22	mg/kgds		6
fractie C22-C30	mg/kgds		10
fractie C30-C40	mg/kgds		14
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
chloride	mg/kgds	S	53

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monster beschrijvingen

011	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
5	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Malen van monstermateriaal	Grond (AS3000)	Eigen methode
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
acenaftyleen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
acenafteen	Grond (AS3000)	Idem
fluoreen	Grond (AS3000)	Idem
fenantreen	Grond (AS3000)	AS3010-6
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
pyreen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	AS3010-6
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(b)fluoranteen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	AS3010-6
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
dibenz(a,h)antraceen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
chloride	Grond (AS3000)	AS3040-2 (meting NEN-ISO 15923-1)

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1836599	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
002	O1836608	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
003	O2198793	06-03-2025	06-03-2025	SGS201
004	O1835979	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
004	O1836636	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
004	O1902179	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
004	O1835972	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
005	O1835990	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
005	O1836633	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
005	O1835393	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
005	O1836643	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
006	O1836638	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
006	O1835853	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
006	O1835974	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
007	O1836606	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
007	O1836312	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
007	O1836609	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
007	O1836596	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
008	O2198467	06-03-2025	06-03-2025	SGS201
008	O1925435	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
008	O1925418	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
008	O1925427	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
009	O2198790	06-03-2025	06-03-2025	SGS201
009	O1836635	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
009	O2198784	06-03-2025	06-03-2025	SGS201
009	O1836640	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
010	O2198801	06-03-2025	06-03-2025	SGS201
010	O1925420	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
010	O2198783	06-03-2025	06-03-2025	SGS201
010	O1836623	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
011	O1836605	07-03-2025	07-03-2025	ALC201
011	O1925426	06-03-2025	06-03-2025	ALC201
011	O1925417	06-03-2025	06-03-2025	ALC201

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

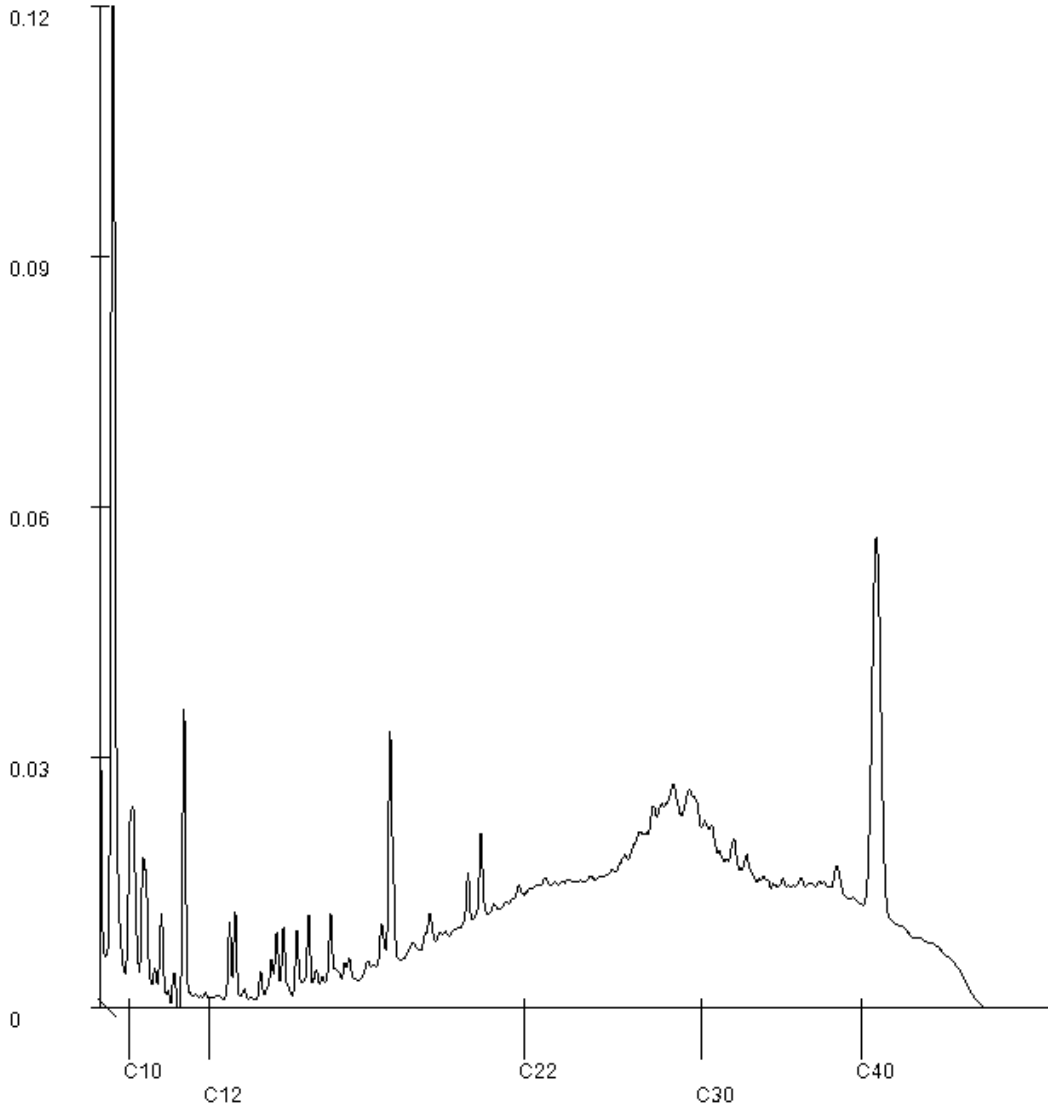
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen MM26 030 (11-30)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

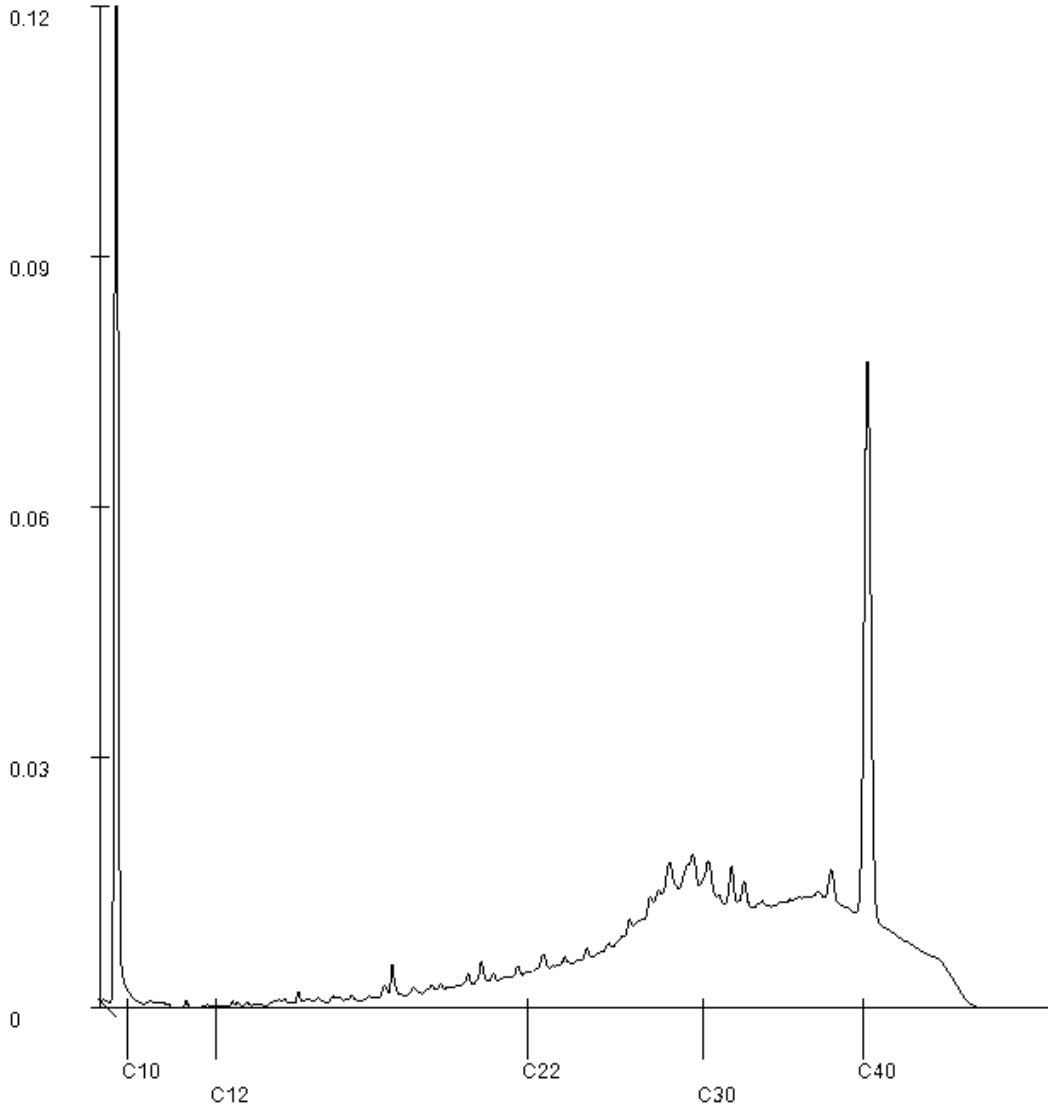
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	MM28 013 (70-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

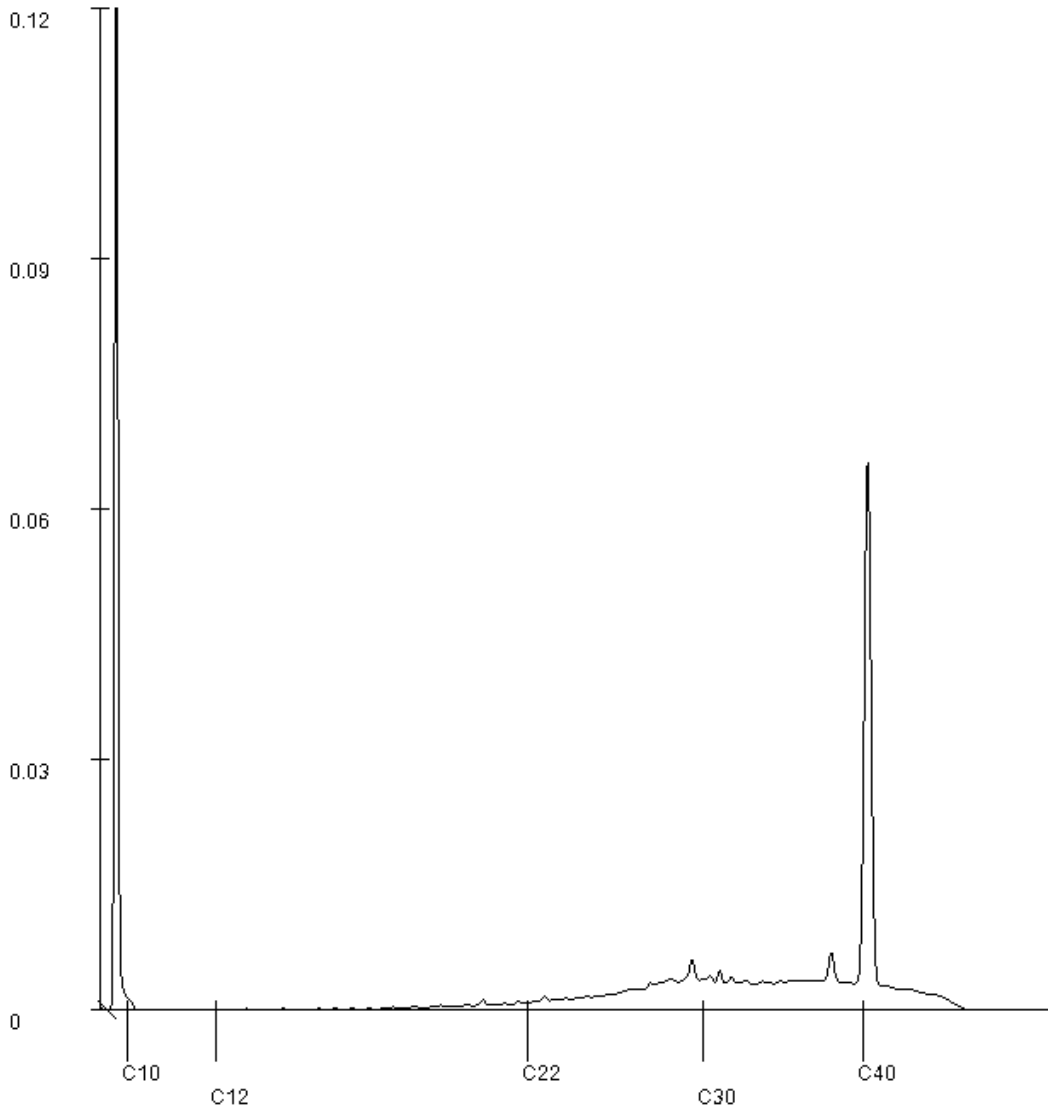
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen MM29 001 (40-90) 001 (90-100) 002 (75-100) 003 (65-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

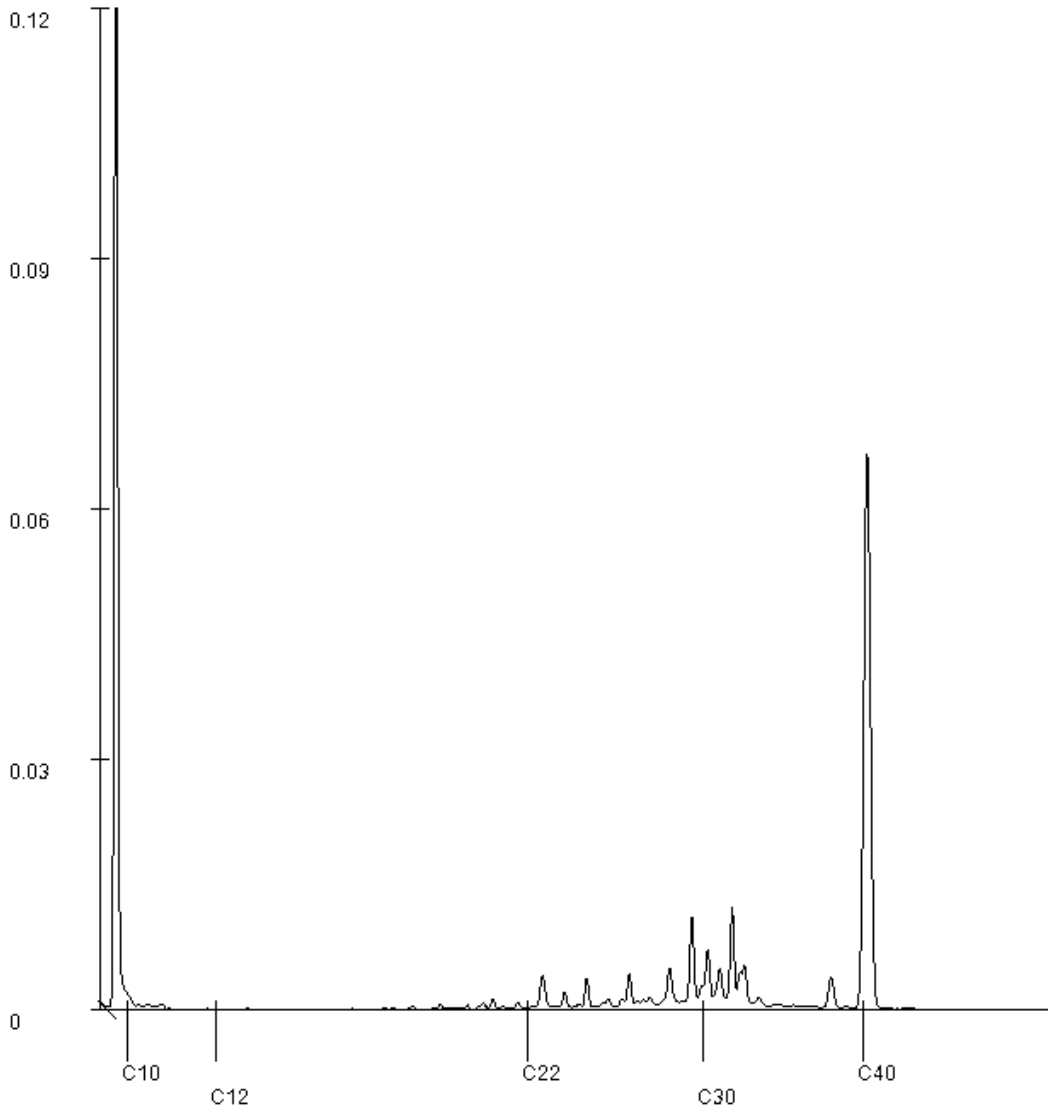
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monsternummer: 006
Monster beschrijvingen MM31 001 (180-200) 002 (150-180) 003 (100-120)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

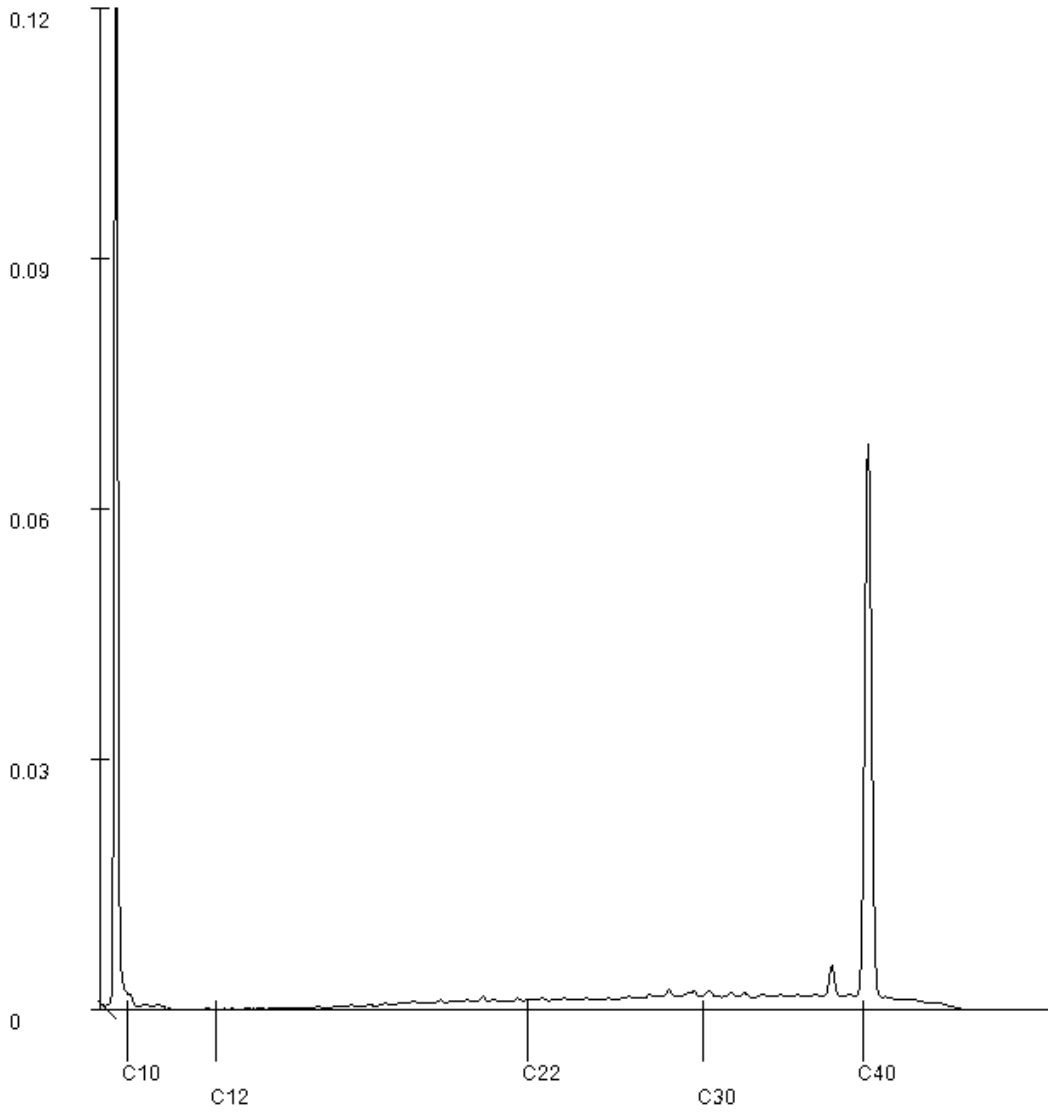
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monsternummer:	007
Monster beschrijvingen	MM32 030 (30-80) 031 (25-75) 031 (75-90) 032 (80-120)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

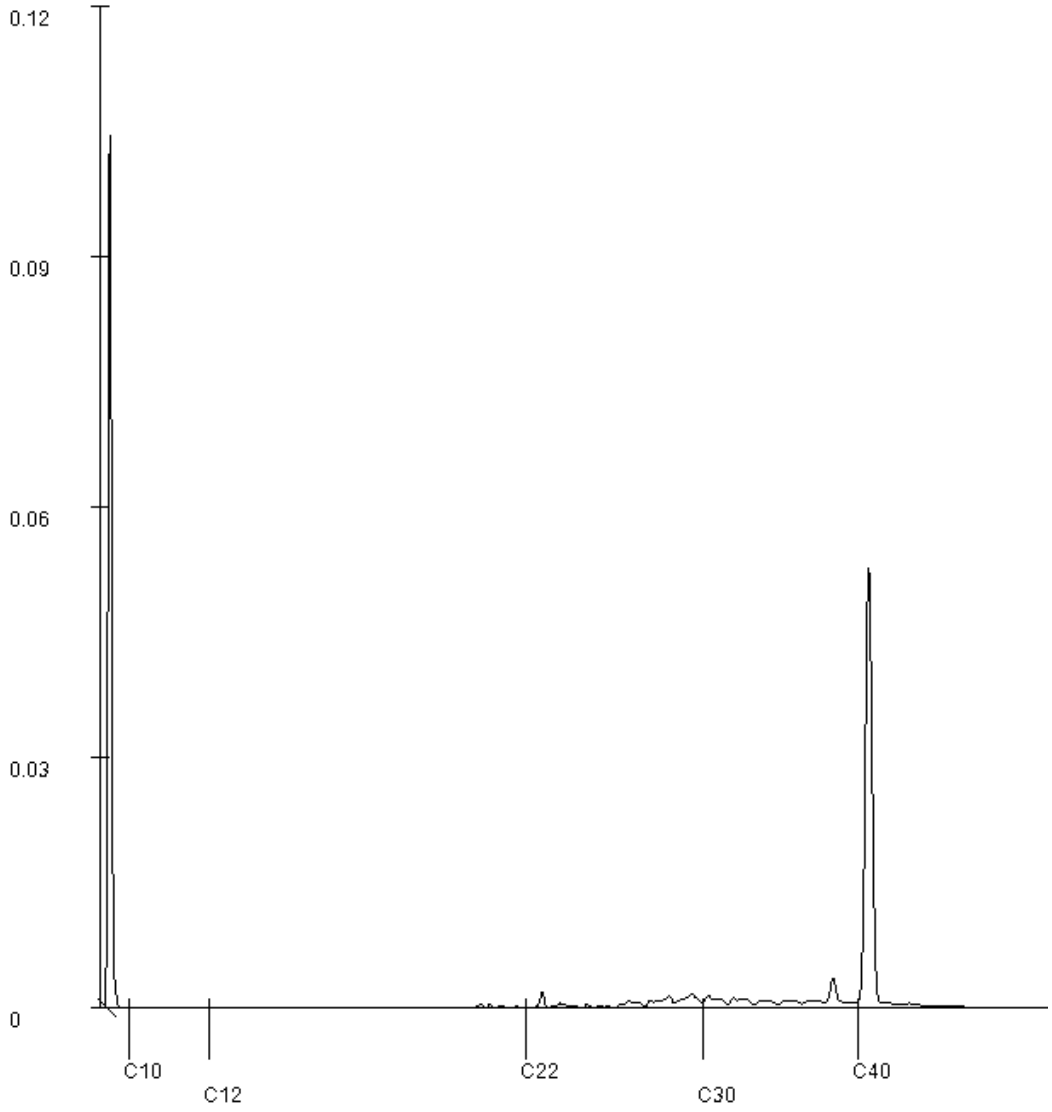
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monsternummer: 008
Monster beschrijvingen MM33 019 (60-100) 020 (40-50) 021 (50-100) 022 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

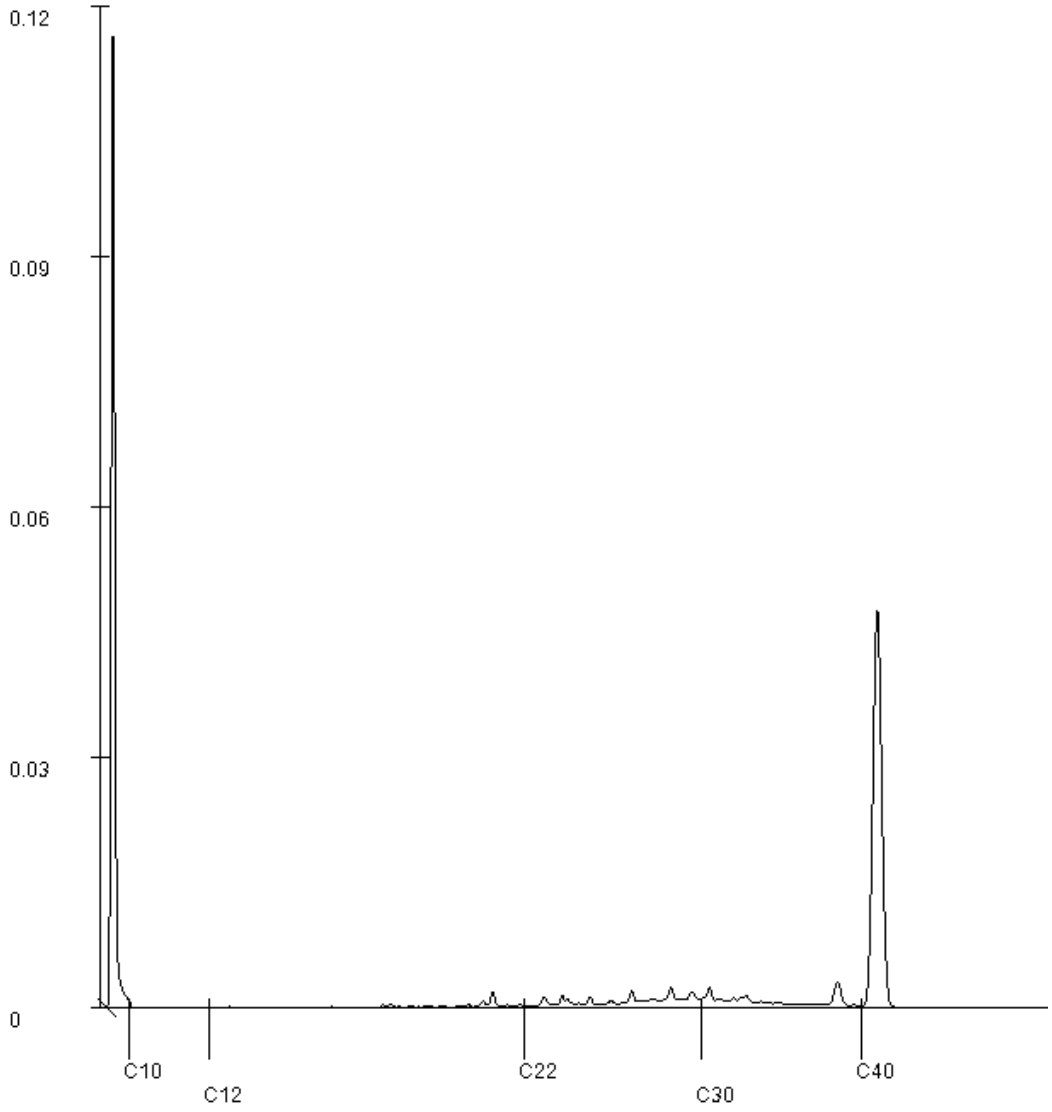
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monsternummer: 010
Monster beschrijvingen MM35 007 (60-100) 009 (80-100) 015 (70-100) 017 (70-80)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

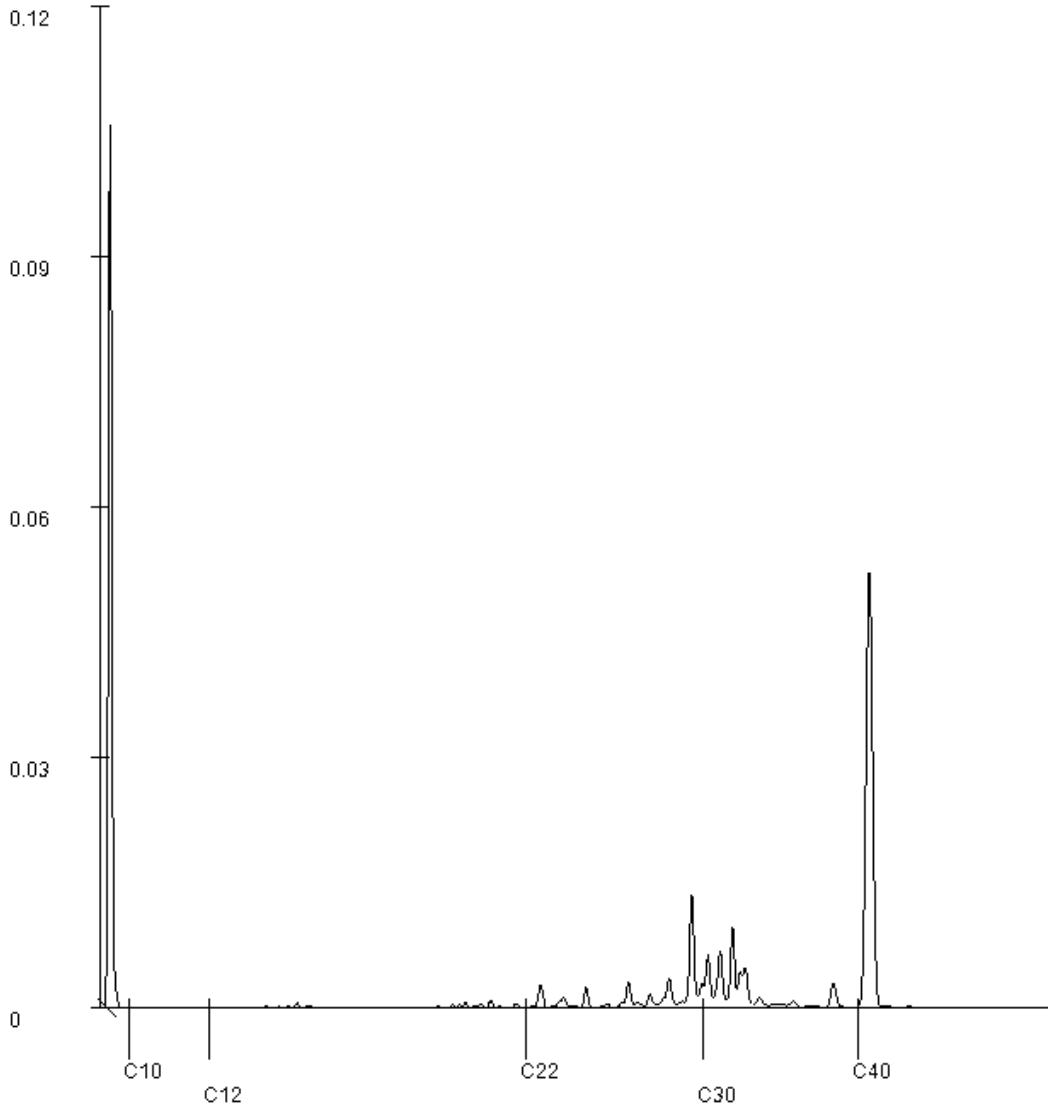
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	07-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	07-03-2025
Rapportnummer	14256041 - 1	Rapportagedatum	12-03-2025

Monsternummer: 011
Monster beschrijvingen MM36 017 (80-100) 020 (80-100) 025 (100-120)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14259465, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 6E6IY698

Rotterdam, 24-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 19 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM37 058 (60-80) 060 (60-80) 061 (60-100)
002	Grond (AS3000)	MM38 069 (50-70) 102 (70-90) 202 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MM39 079 (50-70) 102 (50-70) 202 (50-80)
004	Grond (AS3000)	MM40 093 (60-90) 101 (40-70) 101 (70-90)
005	Grond (AS3000)	MM41 058 (10-20) 059 (60-110) 060 (10-20) 060 (80-130) 061 (100-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Malen van monstermateriaal	-		Ja				
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.2	83.4	81.0	69.6	83.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.0	1.8	1.9	12.8	1.0
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.0	3.4	18	14	6.1
METALEN							
barium	mg/kgds	S	99	52	46	110	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.55	0.34	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	6.1	3.2	8.7	5.4	3.4
koper	mg/kgds	S	52	14	18	57	<5
kwik	mg/kgds	S	0.06	0.08	0.13	0.23	<0.05
lood	mg/kgds	S	44	73	34	93	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	1.7	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	19	9.6	25	16	10
zink	mg/kgds	S	210	150	66	68	24
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	0.18	0.56	<0.01	0.37	<0.01
acenaftyleen	mg/kgds	Q	0.11	0.59	0.21	0.26	<0.02
acenafteen	mg/kgds	Q	0.04	0.79	0.06	0.09	<0.02
fluoreen	mg/kgds	Q	0.05	1.3	0.11	0.32	<0.02
fenantreen	mg/kgds	S	0.32	10	1.1	5.4	0.02
antraceen	mg/kgds	S	0.11	2.1	0.40	1.2	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.51	10	2.2	7.5	0.06
pyreen	mg/kgds	Q	0.50	8.4	1.7	6.9	0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.24	3.5	1.2	2.5	0.03
chryseen	mg/kgds	S	0.21	3.3	0.95	2.0	0.03
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.25	2.8	1.2	2.4	0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.12	1.4	0.59	1.2	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.26	3.5	1.4	3.0	0.03
dibenz(a,h)antraceen	mg/kgds	Q	0.04	0.45	0.21	0.28	<0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.15	2.2	0.85	2.3	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.15	2.1	0.99	2.3	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	2.25 [1)]	38.66 [1)]	9.687 [1)]	27.77 [1)]	0.254 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM37 058 (60-80) 060 (60-80) 061 (60-100)
002	Grond (AS3000)	MM38 069 (50-70) 102 (70-90) 202 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MM39 079 (50-70) 102 (50-70) 202 (50-80)
004	Grond (AS3000)	MM40 093 (60-90) 101 (40-70) 101 (70-90)
005	Grond (AS3000)	MM41 058 (10-20) 059 (60-110) 060 (10-20) 060 (80-130) 061 (100-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kgds		3.24 [1)]	52.99 [1)]	13.177 [1)]	38.02 [1)]	0.39 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<2.0 [2)]	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<2.2 [2)]	1.3	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1.8 [2)]	8.7	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<2.1 [2)]	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<2.0 [2)]	15	<1	3.1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1.4 [2)]	16	<1	2.9	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<2.0 [2)]	12	<1	2.2	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	9.45 [1)]	54.4 [1)]	4.9 [1)]	11 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		20	26	<5	11	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		110	35	7	29	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		99 [3)]	34	<5	32	9
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	230	100	<20	70	<20
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride	mg/kgds	S	<30	50	<30	39	33
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S		0.1 [4)]			
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		0.2			
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.3 [5)]			
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM37 058 (60-80) 060 (60-80) 061 (60-100)
002	Grond (AS3000)	MM38 069 (50-70) 102 (70-90) 202 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MM39 079 (50-70) 102 (50-70) 202 (50-80)
004	Grond (AS3000)	MM40 093 (60-90) 101 (40-70) 101 (70-90)
005	Grond (AS3000)	MM41 058 (10-20) 059 (60-110) 060 (10-20) 060 (80-130) 061 (100-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		0.2			
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.2 [5)]			
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1			
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1			
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1			
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1			
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1			
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S		<0.1			

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
3	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
4	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
5	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	MM42 066 (40-70) 068 (50-90) 088 (70-100) 101 (10-20)
007	Grond (AS3000)	MM43 058 (80-120) 066 (70-100) 077 (70-100) 201 (50-100)
008	Grond (AS3000)	MM44 061 (130-160) 071 (30-70) 078 (70-100) 088 (30-70)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	85.2	67.5	54.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.8	7.6	18.2
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	16	14
METALEN					
barium	mg/kgds	S	<20	25	36
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	0.22
kobalt	mg/kgds	S	<3	5.0	5.1
koper	mg/kgds	S	<5	6.1	13
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	0.12
lood	mg/kgds	S	<10	13	44
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	5.8	15	15
zink	mg/kgds	S	<20	35	57
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
acenaftyleen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	0.04
acenafteen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	0.03
fluoreen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	0.01	0.39
antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	0.11
fluoranteen	mg/kgds	S	0.12	0.03	1.2
pyreen	mg/kgds	Q	0.11	0.03	0.99
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.08	0.02	0.58
chryseen	mg/kgds	S	0.06	0.02	0.50
benzo(b)fluoranteen	mg/kgds	Q	0.10	0.03	0.60
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	0.01	0.30
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.10	0.03	0.64
dibenz(a,h)antraceen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02	0.08
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.08	0.02	0.42
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06	0.02	0.43
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.587 [1)]	0.174 [1)]	4.577 [1)]
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kgds		0.853 [1)]	0.29 [1)]	6.347 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd doo

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	MM42 066 (40-70) 068 (50-90) 088 (70-100) 101 (10-20)
007	Grond (AS3000)	MM43 058 (80-120) 066 (70-100) 077 (70-100) 201 (50-100)
008	Grond (AS3000)	MM44 061 (130-160) 071 (30-70) 078 (70-100) 088 (30-70)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	8
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	27
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	6	14
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	6	29
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	80
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
chloride	mg/kgds	S	<30	<30	<30
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	0.1		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.2 [5)]		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	MM42 066 (40-70) 068 (50-90) 088 (70-100) 101 (10-20)
007	Grond (AS3000)	MM43 058 (80-120) 066 (70-100) 077 (70-100) 201 (50-100)
008	Grond (AS3000)	MM44 061 (130-160) 071 (30-70) 078 (70-100) 088 (30-70)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [5)]		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1		

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
5	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Malen van monstermateriaal	Grond (AS3000)	Eigen methode
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
acenaftyleen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
acenafteen	Grond (AS3000)	Idem
fluoreen	Grond (AS3000)	Idem
fenantreen	Grond (AS3000)	AS3010-6
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
pyreen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	AS3010-6
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(b)fluoranteen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	AS3010-6
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
dibenz(a,h)antraceen	Grond (AS3000)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
chloride	Grond (AS3000)	AS3040-2 (meting NEN-ISO 15923-1)
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1835093	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
001	O1834976	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
001	O1834958	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
002	O1834980	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
002	O1835059	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
002	O1834170	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
003	O1835064	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
003	O1834956	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
003	O1834192	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
004	O1835062	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
004	O1834169	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
004	O1835004	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
005	O1834972	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
005	O1835546	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
005	O1834813	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
005	O1834979	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
005	O1834496	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
006	O1834974	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
006	O1835011	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
006	O1834975	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
006	O1835065	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
007	O1834969	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
007	O1834183	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
007	O1834970	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
007	O1835426	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
008	O1834985	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
008	O1835375	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
008	O1835006	13-03-2025	13-03-2025	ALC201
008	O1835420	13-03-2025	12-03-2025	ALC201

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

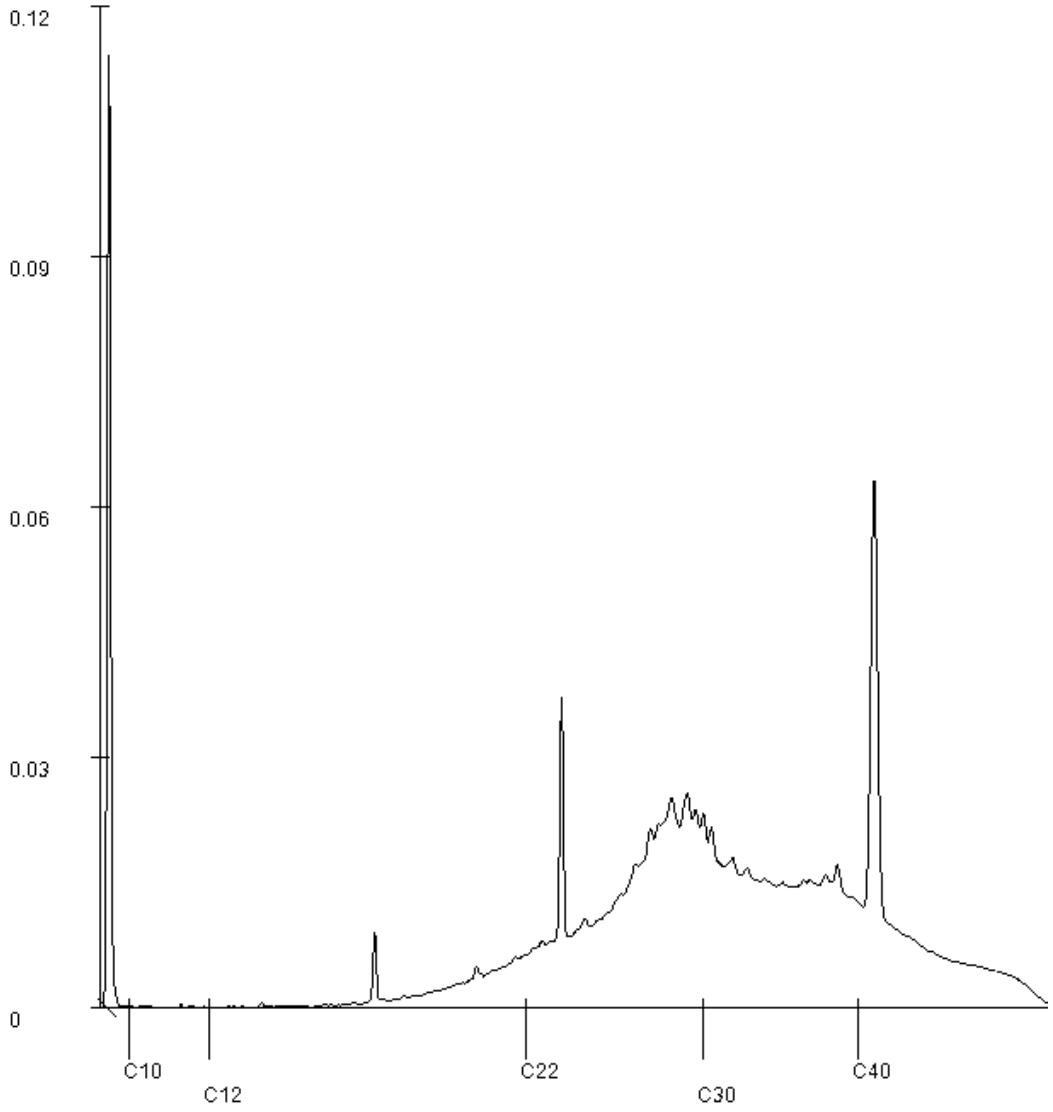
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen MM37 058 (60-80) 060 (60-80) 061 (60-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

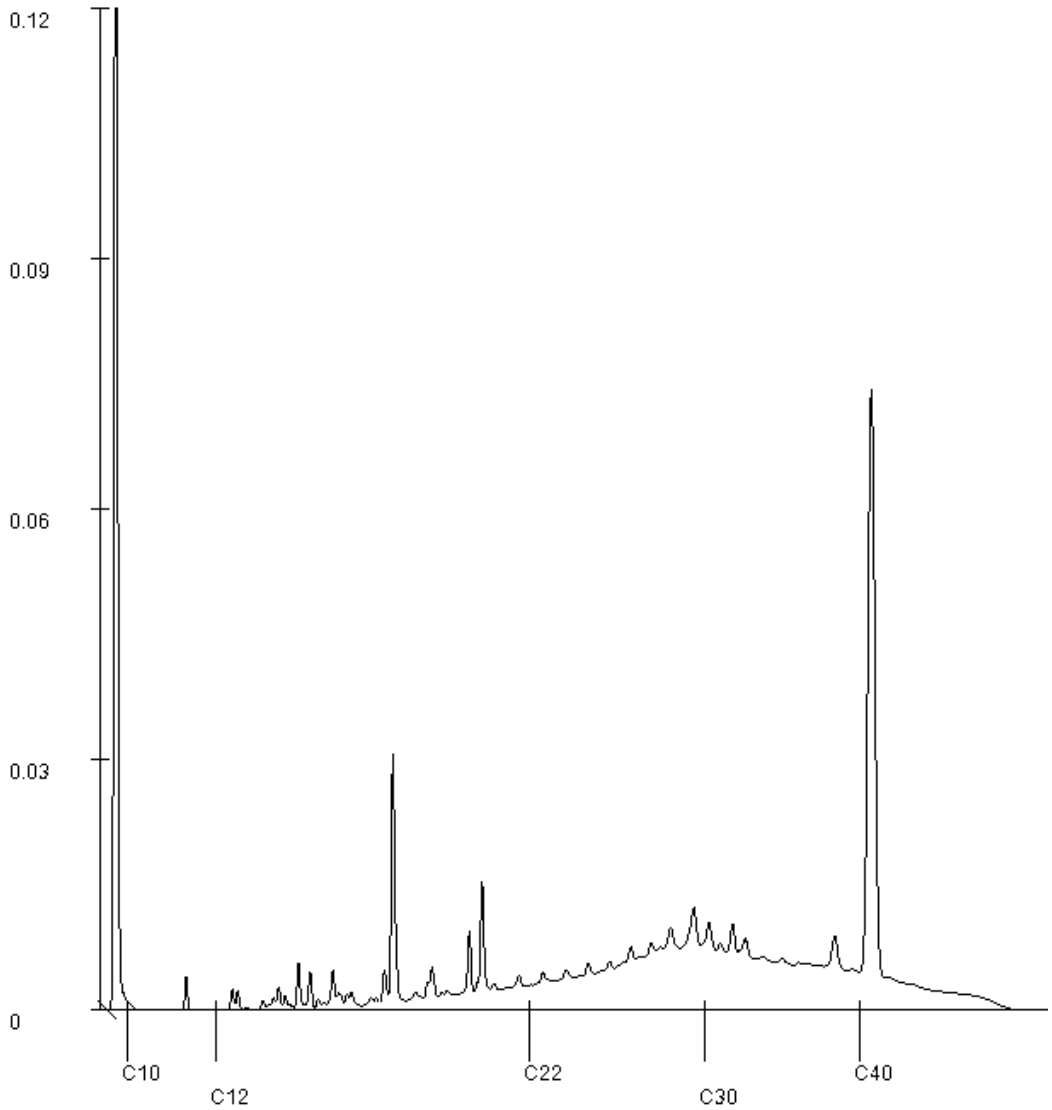
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen MM38 069 (50-70) 102 (70-90) 202 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

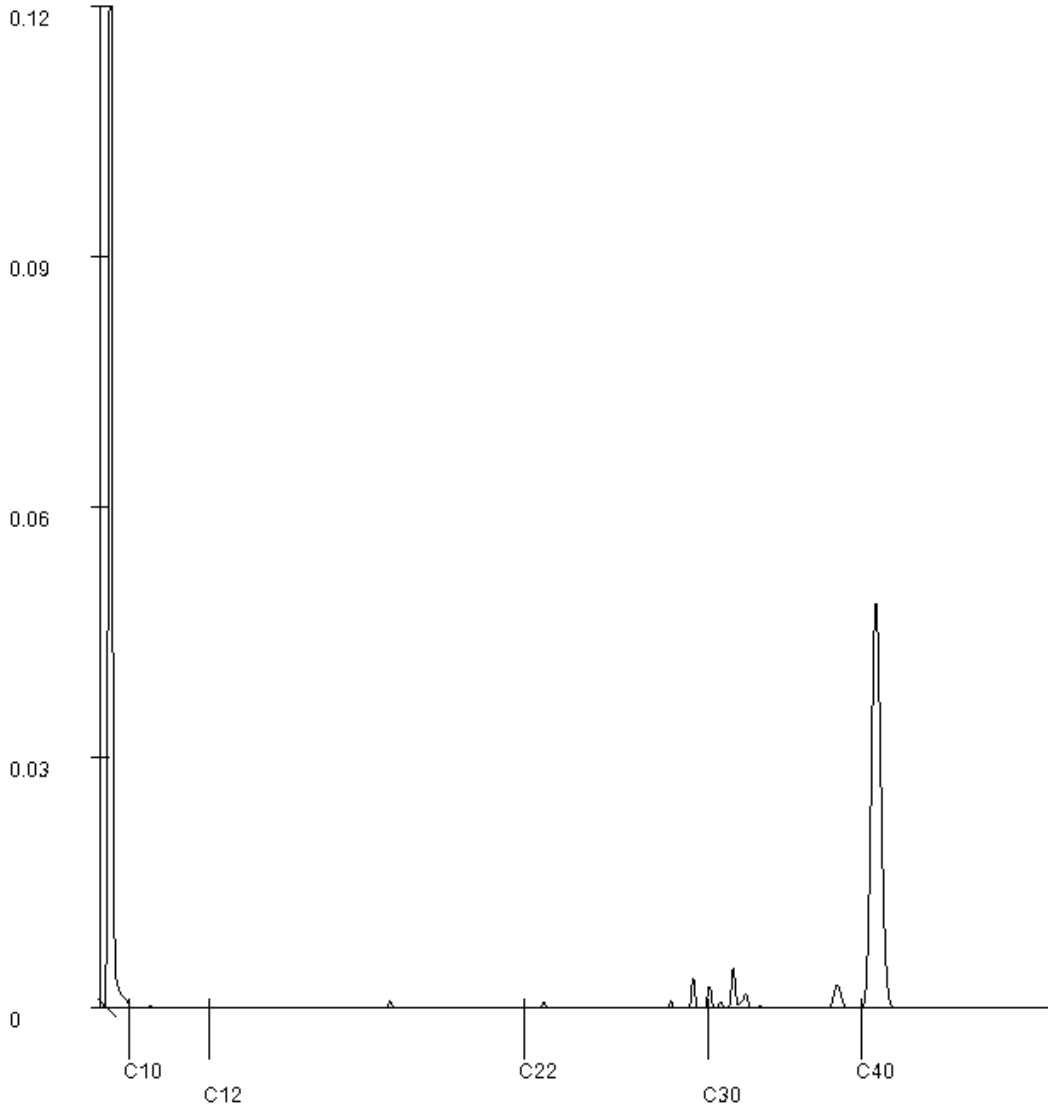
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen MM39 079 (50-70) 102 (50-70) 202 (50-80)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

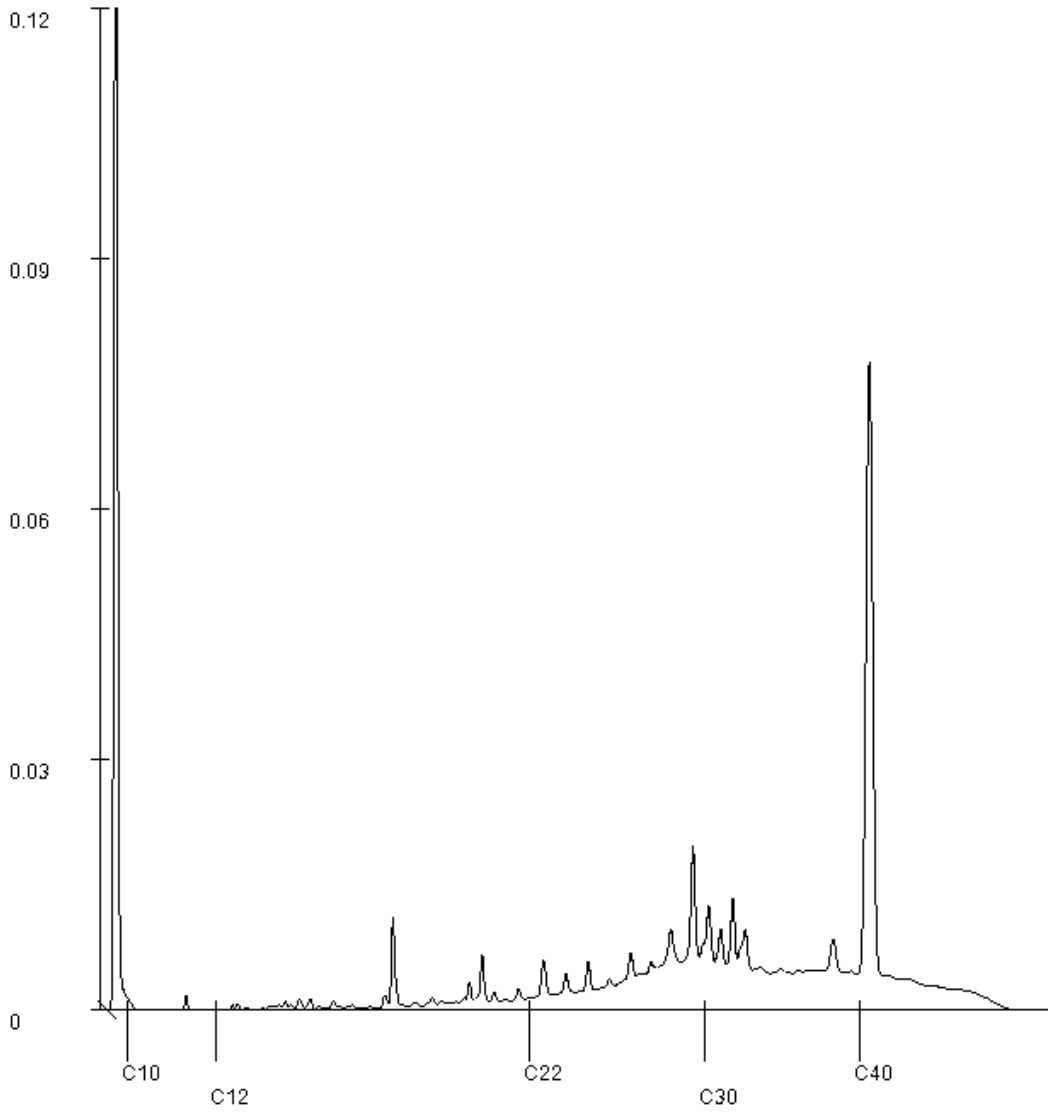
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen MM40 093 (60-90) 101 (40-70) 101 (70-90)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

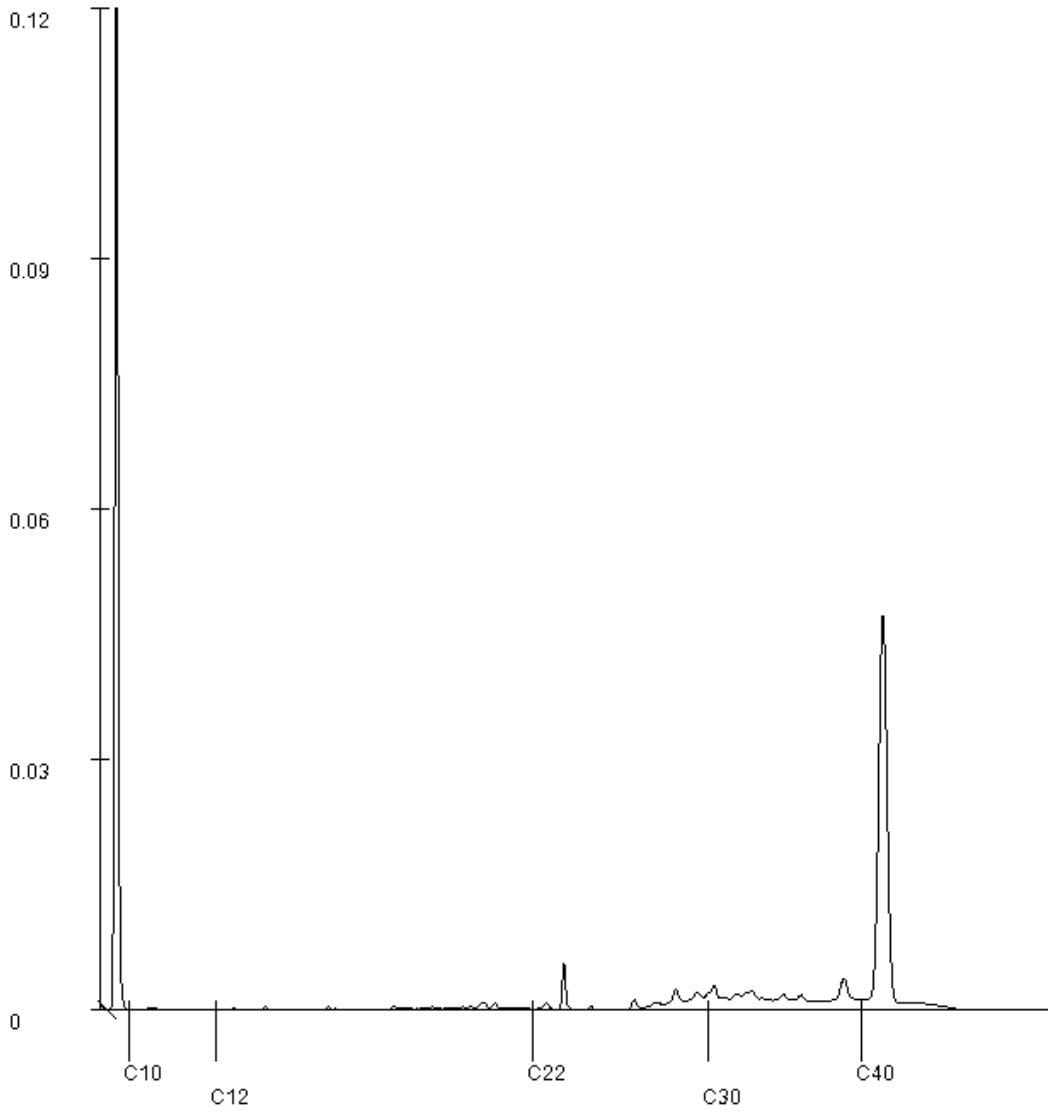
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Monsternummer: 005
Monster beschrijvingen MM41 058 (10-20) 059 (60-110) 060 (10-20) 060 (80-130) 061 (100-130)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

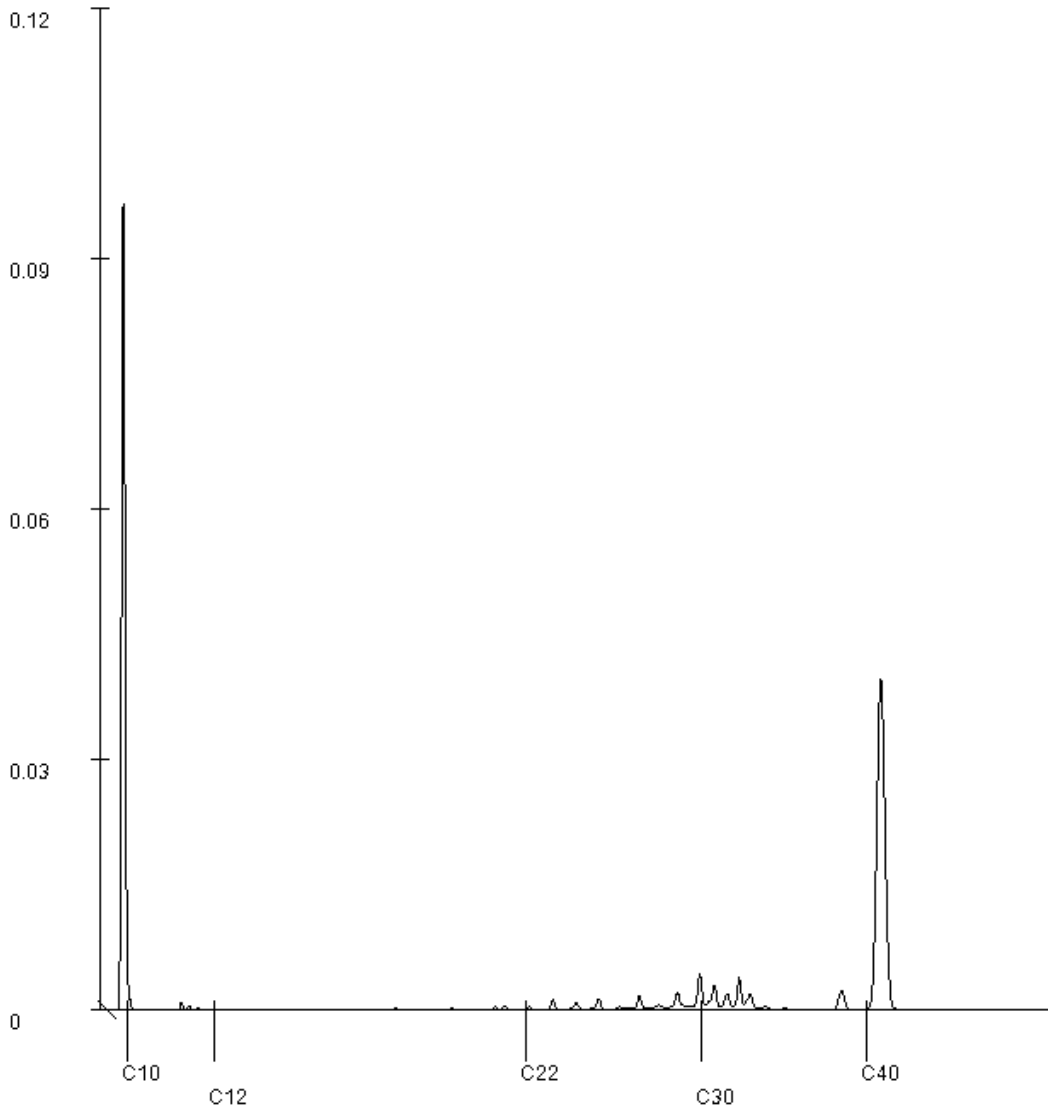
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Monsternummer: 007
Monster beschrijvingen MM43 058 (80-120) 066 (70-100) 077 (70-100) 201 (50-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

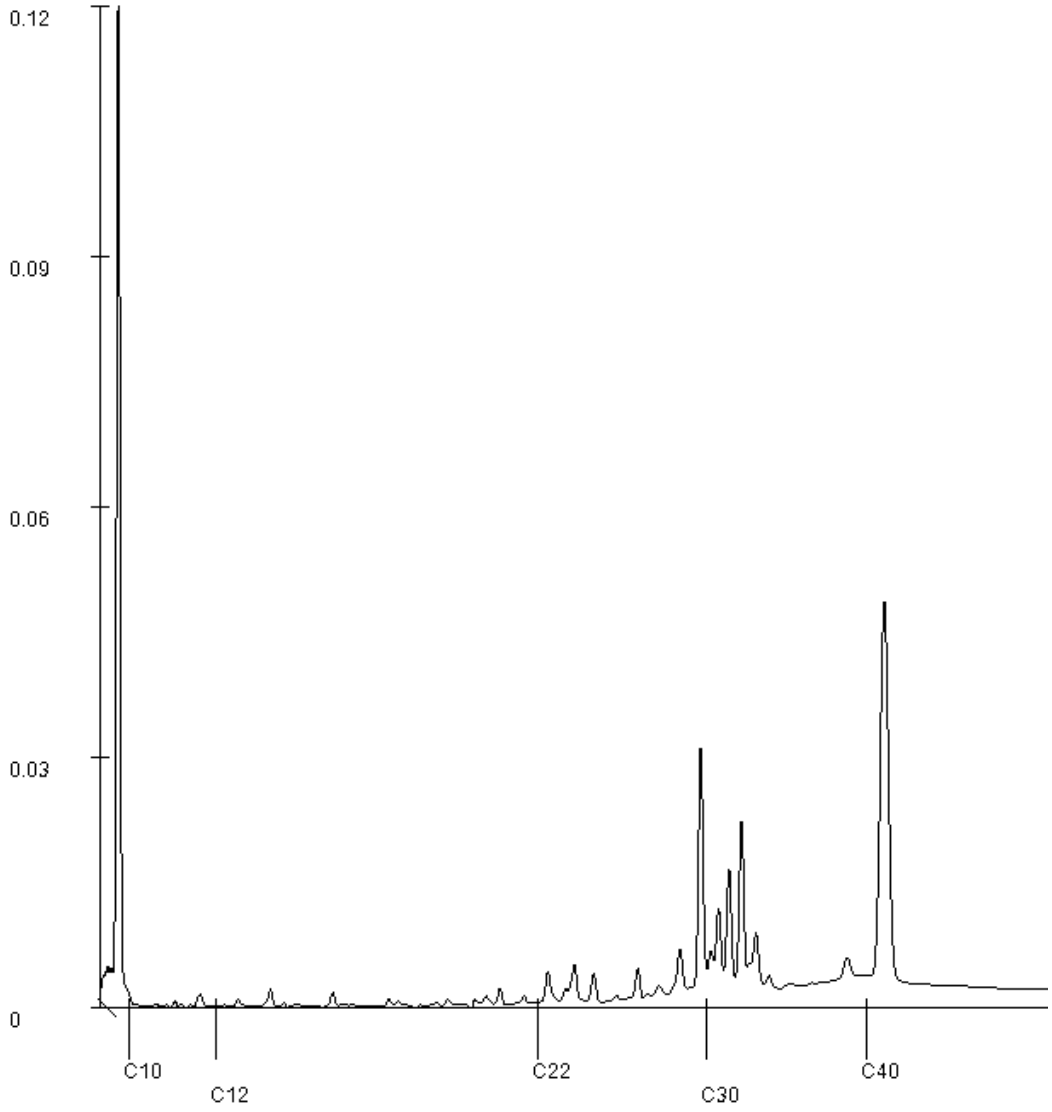
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259465 - 1	Rapportagedatum	24-03-2025

Monsternummer: 008
Monster beschrijvingen MM44 061 (130-160) 071 (30-70) 078 (70-100) 088 (30-70)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14259591, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: ETTXYZR9

Rotterdam, 21-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e
5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259591 - 1	Rapportagedatum	21-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	036-3 036 (50-80)
002	Grond (AS3000)	036a-1 036a (0-50)
003	Grond (AS3000)	039-3 039 (50-70)
004	Grond (AS3000)	042-4 042 (50-60)
005	Grond (AS3000)	096-2 096 (50-80)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Malen van monstermateriaal	-					Ja	
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.2	53.5	81.2	85.7	78.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.8		1.4	2.2	
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S		15.6			1.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S		5.2			15
METALEN							
koper	mg/kgds	S					270
lood	mg/kgds	S		3000			
zink	mg/kgds	S					550
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 [1)]		<5 [1)]	<5 [1)]	
fractie C12-C22	mg/kgds		10 [1)]		17 [1)]	32 [1)]	
fractie C22-C30	mg/kgds		41 [1)]		100 [1)]	250 [1)]	
fractie C30-C40	mg/kgds		69 [2) 1)]		200 [2) 1)]	380 [2) 1)]	
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	120 [1)]		320 [1)]	660 [1)]	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259591 - 1	Rapportagedatum	21-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Voetnoten

1	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259591 - 1	Rapportagedatum	21-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	097-2 097 (50-80)
007	Grond (AS3000)	35a-1 35a (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	76.1	81.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.7	5.9
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	11	4.0
METALEN				
koper	mg/kgds	S	60	
lood	mg/kgds	S		110
zink	mg/kgds	S	280	

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259591 - 1	Rapportagedatum	21-03-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259591 - 1	Rapportagedatum	21-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
lood	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
Malen van monstermateriaal	Grond (AS3000)	Eigen methode
koper	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
zink	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1619661	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
002	O1619670	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
003	O1619668	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
004	O1619665	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
005	O1885630	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
006	O1885534	04-03-2025	04-03-2025	ALC201
007	O1725807	04-03-2025	04-03-2025	ALC201

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

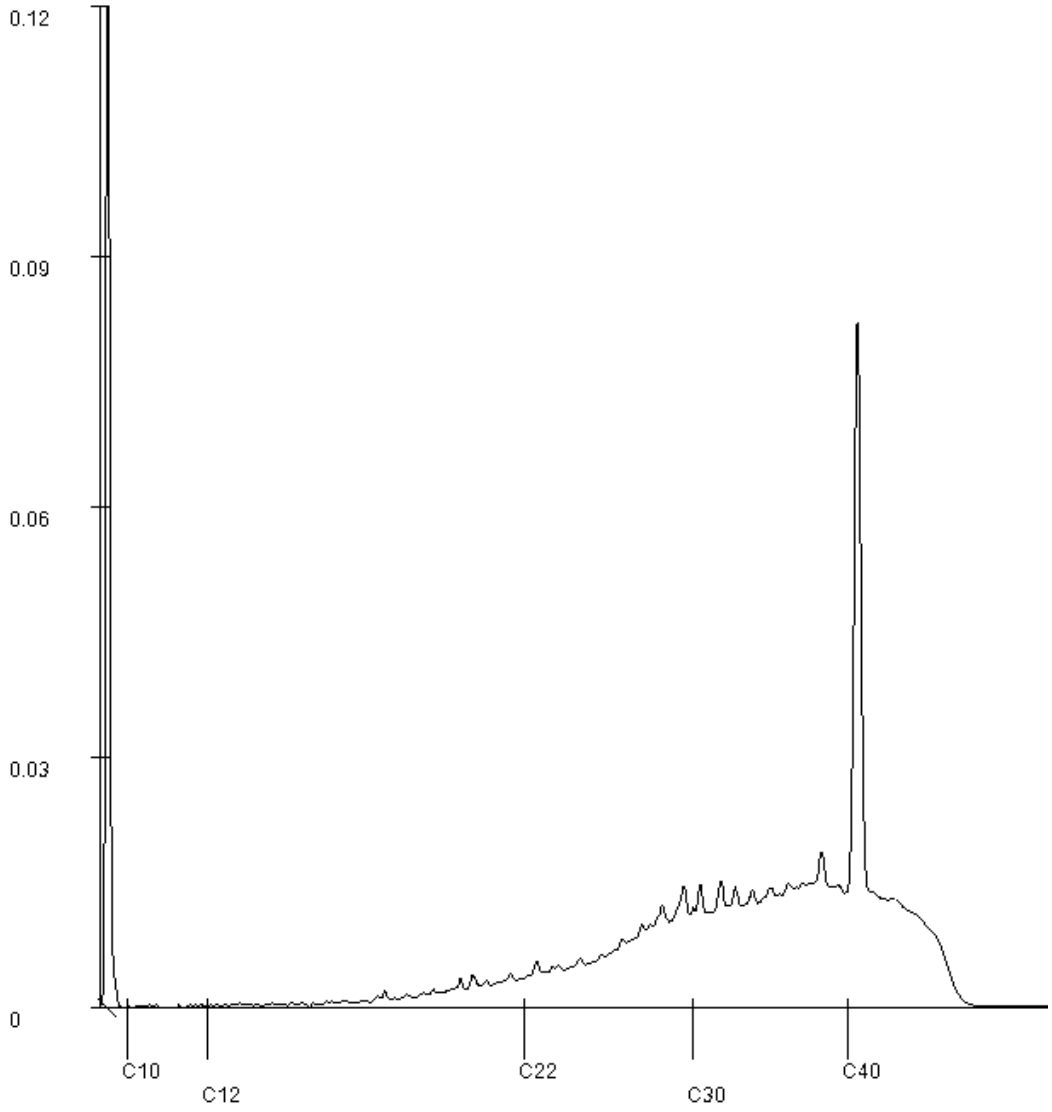
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259591 - 1	Rapportagedatum	21-03-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	036-3 036 (50-80)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

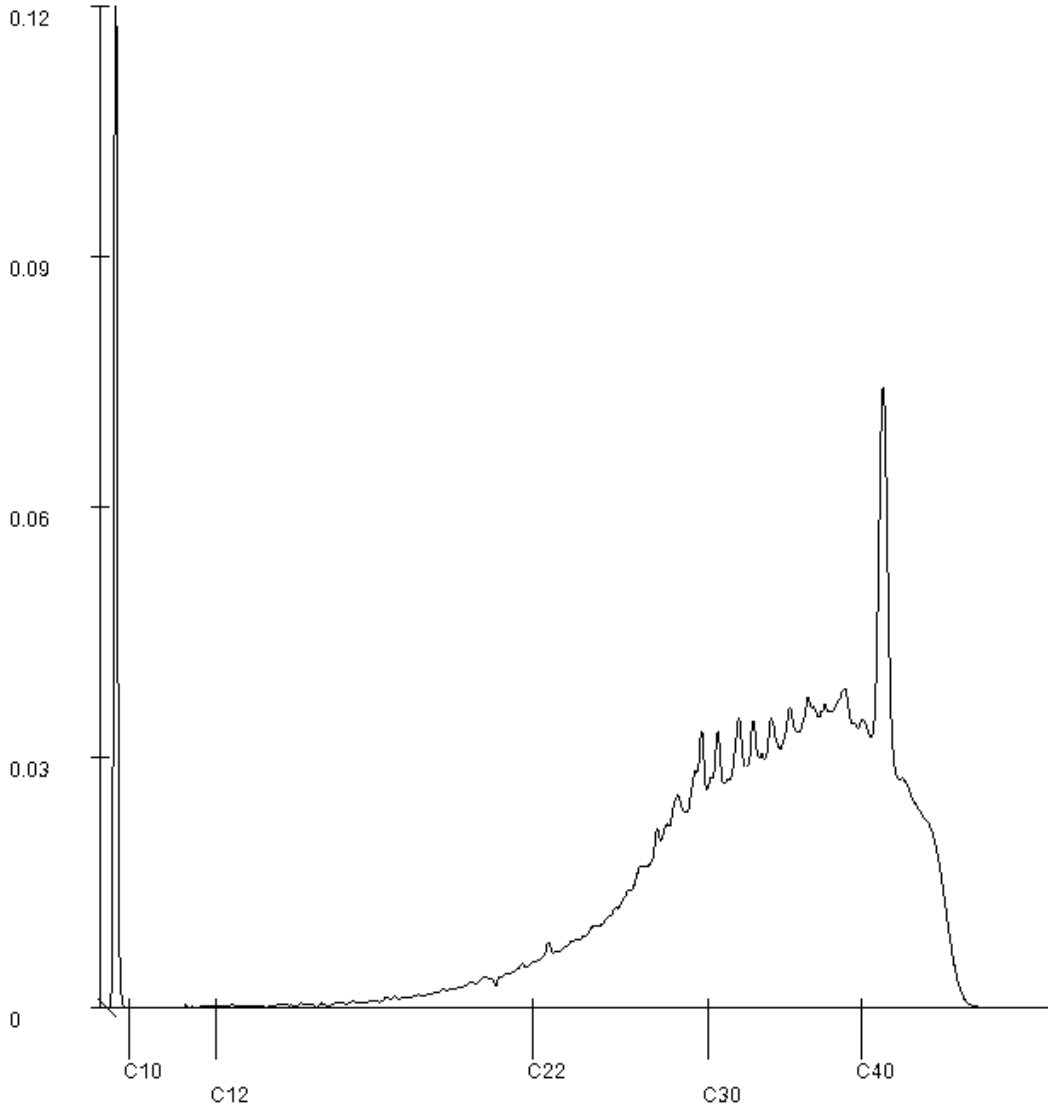
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259591 - 1	Rapportagedatum	21-03-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	039-3 039 (50-70)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

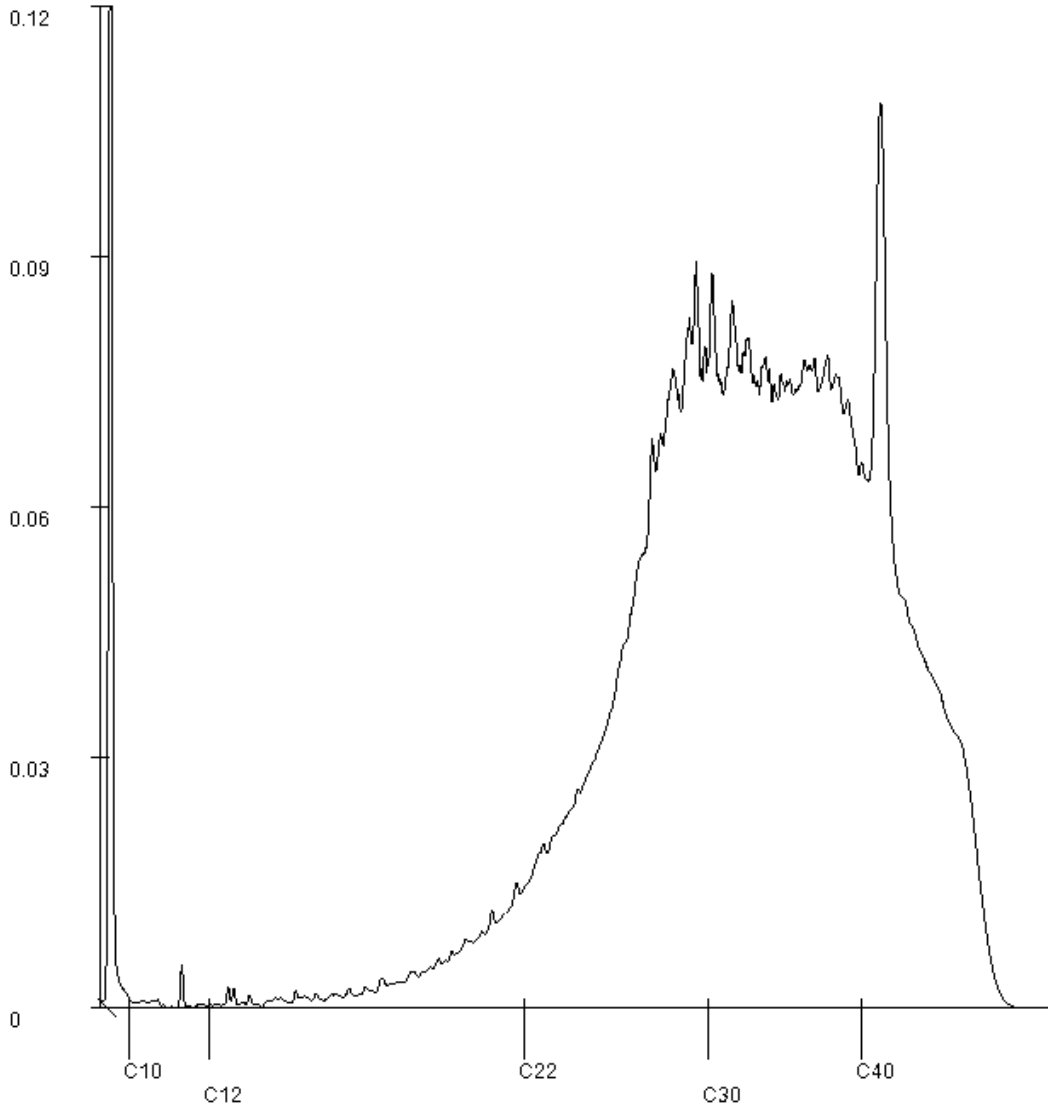
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259591 - 1	Rapportagedatum	21-03-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	042-4 042 (50-60)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing II)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14266208, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: CH6UN85K

Rotterdam, 26-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing II)	Orderdatum	24-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	24-03-2025
Rapportnummer	14266208 - 1	Rapportagedatum	26-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	058-3 058 (60-80)
002	Grond (AS3000)	060-3 060 (60-80)
003	Grond (AS3000)	061-3 061 (60-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.1	84.0	87.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.6	2.4	2.9
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.6	2.4	5.0
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [1)]
fractie C12-C22	mg/kgds		62 [1)]	<5 [1)]	22 [1)]
fractie C22-C30	mg/kgds		410 [1)]	20 [1)]	130 [1)]
fractie C30-C40	mg/kgds		420 [2) 1)]	21 [1)]	160 [2) 1)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	890 [1)]	40 [1)]	300 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing II)	Orderdatum	24-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	24-03-2025
Rapportnummer	14266208 - 1	Rapportagedatum	26-03-2025

Monster beschrijvingen

001
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

002
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

003
* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Voetnoten

1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing II)	Orderdatum	24-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	24-03-2025
Rapportnummer	14266208 - 1	Rapportagedatum	26-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: NEN 5754. Grond (AS3000): AS3010-3 en NEN 5754
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1834958	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
002	O1834976	13-03-2025	12-03-2025	ALC201
003	O1835093	13-03-2025	12-03-2025	ALC201

5.1, 2, e

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

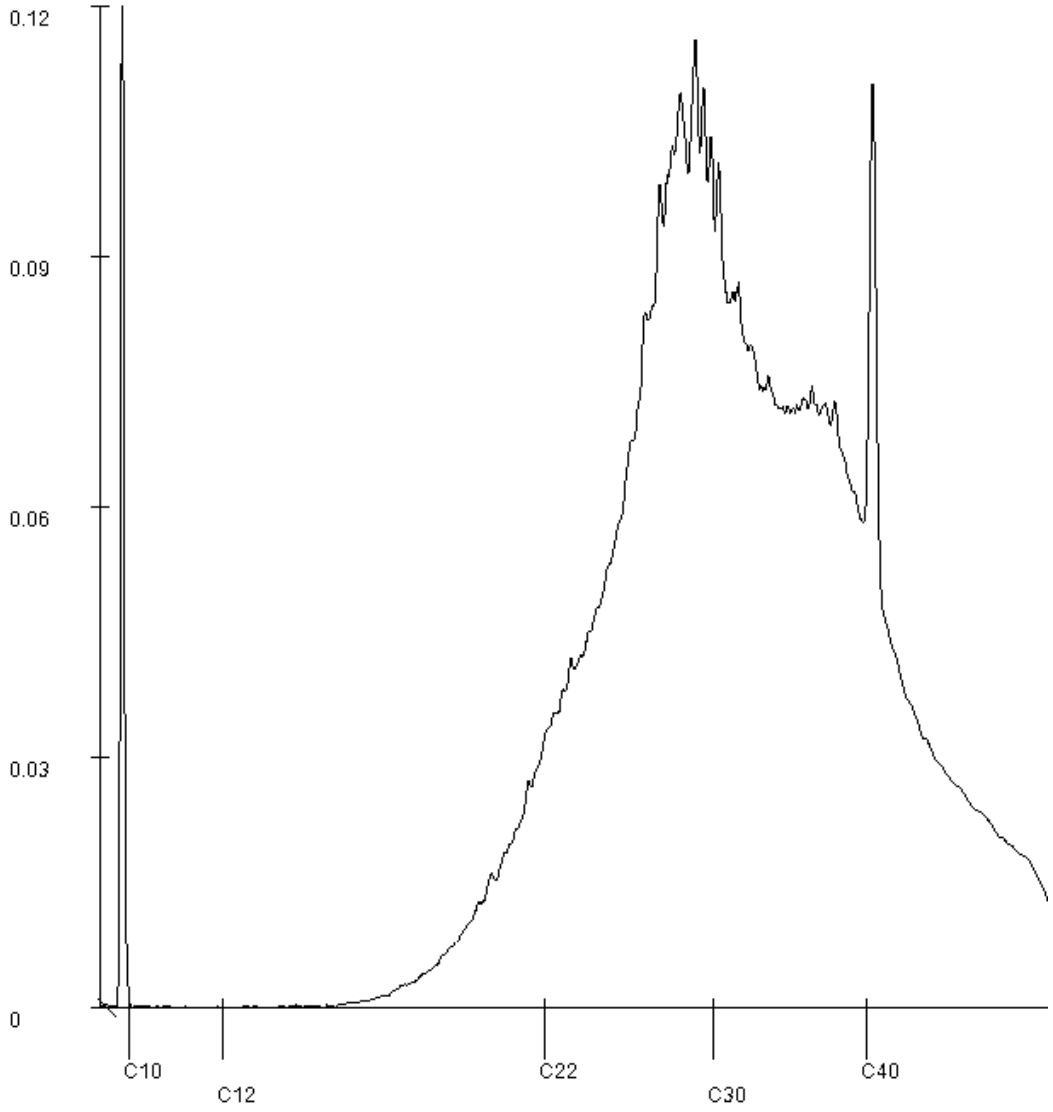
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing II)	Orderdatum	24-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	24-03-2025
Rapportnummer	14266208 - 1	Rapportagedatum	26-03-2025

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen 058-3 058 (60-80)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands

5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing II)	Orderdatum	24-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	24-03-2025
Rapportnummer	14266208 - 1	Rapportagedatum	26-03-2025

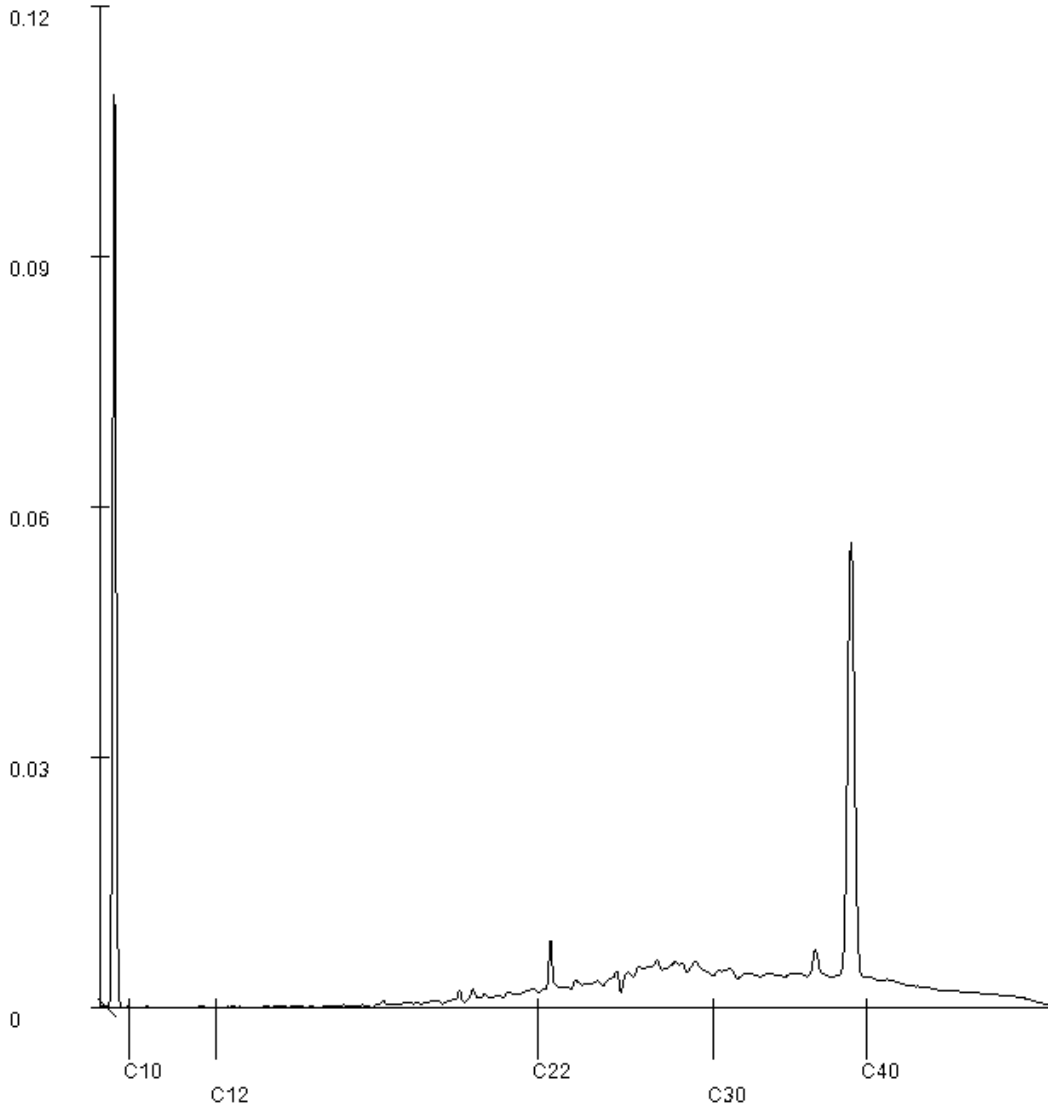
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen 060-3 060 (60-80)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

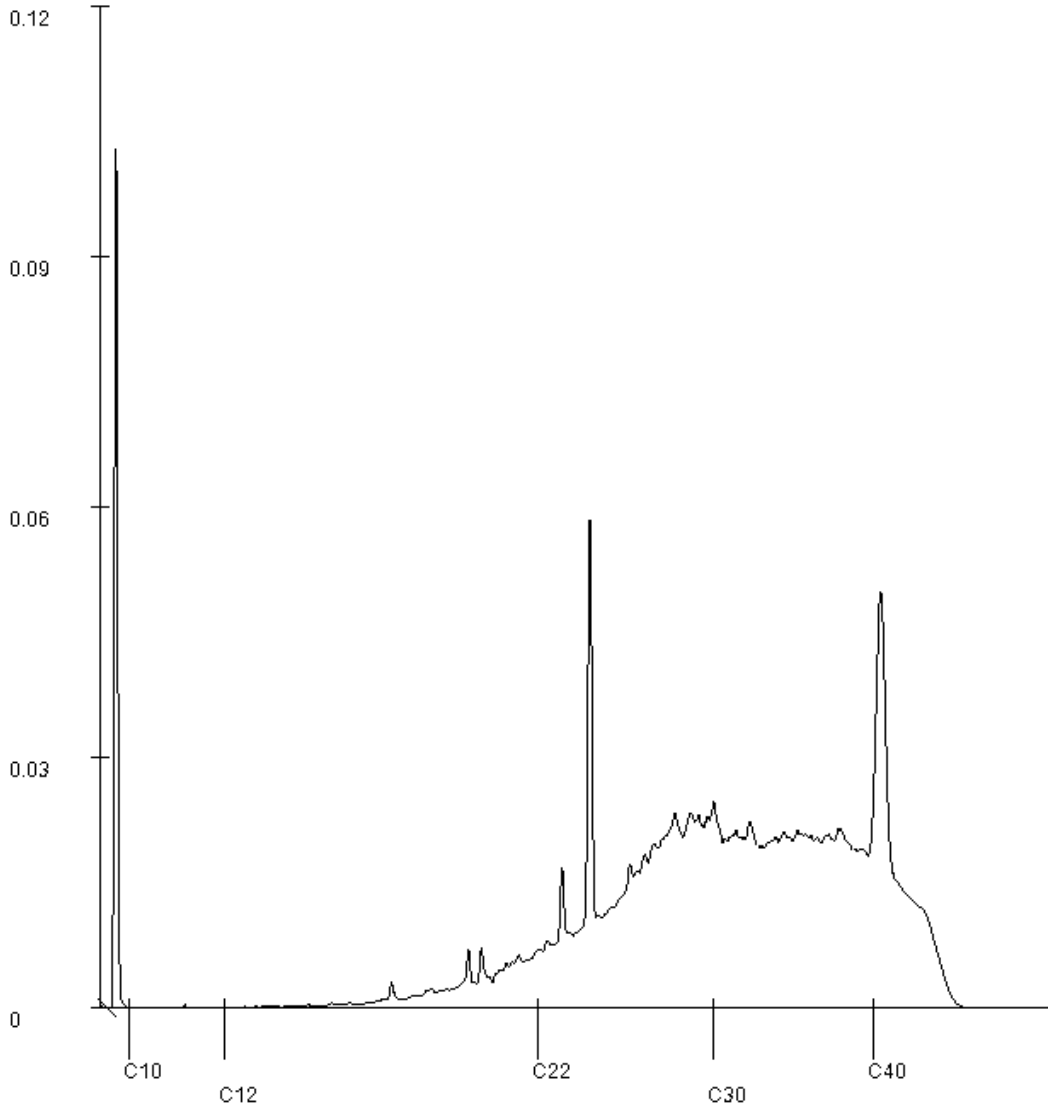
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing II)	Orderdatum	24-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	24-03-2025
Rapportnummer	14266208 - 1	Rapportagedatum	26-03-2025

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen 061-3 061 (60-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PFAS)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14259592, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: TSRJDYQ8

Rotterdam, 20-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PFAS)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259592 - 1	Rapportagedatum	20-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM01 053 (0-30) 054 (0-30) 055 (0-30) 056 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM09 065 (50-100) 075 (50-100) 080 (50-100) 083 (40-90)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
Malen van monstermateriaal	-		Ja	Ja
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	84.8	84.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.2	1.6
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	0.3	<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	0.2	<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	0.2	<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	0.2	<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	2.2	0.3
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.3 [1)]	0.4 [1)]
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	1.3	<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	0.4	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PFAS)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259592 - 1	Rapportagedatum	20-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MM01 053 (0-30) 054 (0-30) 055 (0-30) 056 (0-30)
002	Grond (AS3000)	MM09 065 (50-100) 075 (50-100) 080 (50-100) 083 (40-90)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.8 [1)]	0.1 [1)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PFAS)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259592 - 1	Rapportagedatum	20-03-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PFAS)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259592 - 1	Rapportagedatum	20-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Malen van monstermateriaal	Grond (AS3000)	Eigen methode
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Grond (AS3000)	AS3080-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	Grond (AS3000)	Idem
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	Grond (AS3000)	Idem

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (PFAS)	Orderdatum	13-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	13-03-2025
Rapportnummer	14259592 - 1	Rapportagedatum	20-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	Grond (AS3000)	Idem
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O1885327	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
001	O1885333	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
001	O1885335	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
001	O1885309	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
002	O1885181	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
002	O1885367	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
002	Y9673771	03-03-2025	03-03-2025	ALC201
002	Y9673770	03-03-2025	03-03-2025	ALC201

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB RIDDERKERK

Uw projectnaam	: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIG)
Uw projectnummer	: 4510781
SGS rapportnummer	: 14256561, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 9N1CAFPK

Rotterdam, 13-03-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 4510781. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

5.1, 2, e

5.1, 2, e

5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIG)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256561 - 1	Rapportagedatum	13-03-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	AIG01 053 (0-30) 054 (0-30) 055 (0-30) 056 (0-30) 057 (0-30)

Analyse	Eenheid	Q	001
VOORBEREIDENDE RESULTATEN			
totaal aangeleverd monster	kg		14.01
in behandeling genomen gewicht	kg		14.01
Mengmonster samengesteld			nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		12456
droge stof	gew.-%		88.9
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK			
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	S	<2
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	1.3
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

RSK Netherlands
5.1, 2, e

Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (AIG)	Orderdatum	10-03-2025
Projectnummer	4510781	Startdatum	10-03-2025
Rapportnummer	14256561 - 1	Rapportagedatum	13-03-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898+C1
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	NEN 5898+C1
ondergrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898+C1
bovengrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens gemeten serpentijn-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	NEN 5898+C1
Bovengrens gemeten serpentijn	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens gemeten amfibool-asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
Bovengrens gemeten amfibool	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E5678369	03-03-2025	03-03-2025	ALC295

Paraaf : 5.1, 2, e

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14256561-001	Datum analyse:	13-03-2025
		Projectnummer:	4510781
		Projectnaam:	4510781

Monsteromschrijving: AIG01 053 (0-30) 054 (0-30) 055 (0-30) 056 (0-30) 057 (0-30)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.3		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	12456	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	12456	g
totaal gewicht voor drogen	14009	g
droge stof	88.9	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	978	100														
4-8	780	100														
2-4	610	100														
1-2	445	20.9														0.7
0.5-1	506	5.5														0.6
<0.5	9137															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Disclaimers

Kwaliteit is een van de belangrijkste redenen waarom u uw analyses door SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V. laat uitvoeren. SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V. is geaccrediteerd conform EN ISO/IEC 17025:2017 (RvA-register no. L028) en gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001:2015. Deze normen vormen de basis van het door ons gebruikte kwaliteitssysteem. SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V. analyseert uw monsters op de door u gewenste parameters en verstrekt u hiervan een (digitaal) analysecertificaat.

Bij de rapportage van uw analyseresultaten kunnen disclaimers geplaatst zijn. In dit informatieblad wordt het gebruik van disclaimers uitgelegd en de meest gebruikte disclaimers toegelicht.

WAT ZIJN DISCLAIMERS

Waar nodig plaatsen laboratoria opmerkingen bij de analyseresultaten. Deze opmerkingen/voetnoten zijn verschillend van aard. Deels zijn het toelichtingen of betreft het uitleg van de toegepaste werkwijze. Dit zijn geen disclaimers. Het resultaat is absoluut betrouwbaar. Soms is het plaatsen van een voetnoot een verplichting van de analyse normmethode.

MEEST VOORKOMENDE DISCLAIMERS

Hieronder worden de 7 belangrijkste disclaimers uitgelegd. Deze 7 disclaimers betreffen 84 % van alle disclaimers.

DISCLAIMER 1

De betrouwbaarheid van het analyseresultaat is mogelijk beïnvloed door overschrijding van de toegestane conserveringstermijn.

TOELICHTING

De gestelde maximale termijn tussen monstername en zekerstelling is overschreden.

OORZAAK

Monster(s) zijn te laat aangeleverd of te laat in behandeling genomen.

VERVOLG

De kans is aanwezig dat het gehalte van de betreffende component door afbraak, omzetting of vervluchtiging is teruggelopen. Het gerapporteerde gehalte kan een onderschatting zijn.

DISCLAIMER 2

Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

TOELICHTING

Er zijn componenten in hoge concentraties aanwezig die andere componenten bij de analyse storen. Hierdoor moet er verdund worden of kunnen er geen betrouwbare waarden gerapporteerd worden.

OORZAAK

Kan van diverse aard zijn. Vaak betreft het een onbekende stof/component die niet is aangevraagd.

VERVOLG

Overleg met het laboratorium of het mogelijk is te achterhalen om welke verontreiniging het gaat. Voor wat betreft de gemeten parameters kan in veel gevallen een overschatting zijn gerapporteerd.

DISCLAIMER 3

De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

TOELICHTING

Door een (extreem) hoog gehalte van één of meerdere componenten dient er verdund te worden, omdat de concentratie boven het lineair bereik van de methode gaat.

OORZAAK

De gebruikte methodes worden gevalideerd voor een bepaald bereik.

VERVOLG

Geeft mogelijk een probleem aan voor de componenten waarbij een verhoogde rapportagegrens is gerapporteerd. Hiervoor kan worden bekeken of er een alternatief aanwezig is of beargumenteerd kan worden dat dit technisch niet mogelijk is en de rapportage ‘<’ legitiem is. Mogelijk kan het laboratorium een extra analyse uitvoeren met een mindere verdunning.

DISCLAIMER 4

Het monster is voor deze analyse niet of verkeerd geconserveerd aangeleverd. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

TOELICHTING

Er is een verkeerde verpakking gebruikt of er is bijvoorbeeld niet gekoeld waar dit wel noodzakelijk was. Dit betreft niet de conserveringstermijn.

OORZAAK

Gebrek aan kennis van de benodigde verpakking of de beschikbaarheid van de juiste verpakking.

VERVOLG

De beste oplossing is om een nieuw monster aan te leveren in de juiste verpakking.
Op www.sgs.com/analytics-nl is de verpakkingslijst van de meest voorkomende parameters te downloaden.

DISCLAIMER 5

PCB 28 is mogelijk vals positief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.

TOELICHTING

De methode die is opgezet is een gecombineerde methode voor de bepaling van PAK's en PCB's, waarbij de pieken van PCB 28 en PCB 31 samenvallen.

OORZAAK

SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V. gebruikt een analytische kolom die PCB's en PAK's tegelijk kunnen bepalen, maar waarmee PCB 28 en PCB 31 niet kwantitatief gescheiden kunnen worden.

VERVOLG

Een disclaimer geeft aan dat PCB 31 waarschijnlijk ook aanwezig is en daardoor een hogere waarde is gerapporteerd. Er is dan sprake van een overschatting. Eventueel is het mogelijk met een andere techniek de meting uit te voeren waarbij de scheiding wel mogelijk is.

DISCLAIMER 6

De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. lage droge stof.

TOELICHTING

Het hoge watergehalte in het monster zorgt voor problemen bij het inzetten. Het is dan bijvoorbeeld niet mogelijk om voldoende materiaal op basis van het droge stof in te wegen, of er is al sprake van verdunning bij aanvang.

OORZAAK

Vaak betreft het b.v. slib of baggerspecie waarbij de droge stof gehaltes sterk variëren.

VERVOLG

Het lab kan proberen meer in te wegen, afhankelijk van het gehalte (hiervoor is vaak meer tijd en een alternatieve werkwijze noodzakelijk). Vaak kan dit niet en worden grenswaarden niet gehaald. De disclaimer geeft dan een verklaring waarom dit zo is.

DISCLAIMER 7

De toegevoegde interne standaard vertoont een laag rendement. Hierdoor is de betrouwbaarheid van het resultaat mogelijk beïnvloed.

TOELICHTING

De monstermatrix zorgt voor storing waardoor het rendement van de interne standaard te hoog (of te laag) is.

OORZAAK

De oorzaak is niet altijd bekend. De monstermatrix kan bijvoorbeeld de interne standaard absorberen of juist een vals signaal veroorzaken.

VERVOLG

In overleg met het laboratorium kan bekeken worden of een alternatieve meer geschikte methode beschikbaar is.

VRAGEN

Het is mogelijk dat u een disclaimer op uw rapport heeft die niet is toegelicht op dit informatieblad.

Heeft u vragen over die disclaimers of aanvullende vragen over bovengenoemde disclaimers, neemt u dan contact op met afdeling Customer Support. Zij zijn u hierbij graag van dienst.

SGS ENVIRONMENTAL ANALYTICS B.V.

Tel: 010-2314700 Email: 5.1, 2, e@sgs.com

Bijlage 5 – Toetsingstabellen

Projectcode:	**4510781**
Locatienaam:	**Noordelijke pade Amsterdamse Bos**
Monsternaam:	**AIP01 + AVM01**

Veldgegevens

	(veldgegevens)			(geschat)			(berekend)
	Geïnspecteerd hoeveelheid oorspronkelijke materiaal (kg)	Gewicht fractie > 20 mm in geïnspecteerde oorspronkelijke materiaal (kg)	Aantal stukjes > 20 mm	Inspectie efficiency laagste (%) E1	Inspectie efficiency hoogste (%) E2	Soortelijk gewicht materiaal (ton/m^3) (zie voor grond protocol 1001, tabel 1b)	Percentage > 20 mm in oorspronkelijke materiaal (gewichts %)
Veldgegevens	113	36,94	5	90	100	2000	32,6%
	Bepaald door veldwerker						

Materiaal verzamelmonster (>20 mm)

	Resultaten labgegevens materiaalmonsters				Asbestconcentratie in fractie > 20 mm		
	Droge stof (%) d.s.	Verzamel monster gram asbest absoluut	Ondergrens gram asbest absoluut	Bovengrens gram asbest absoluut	95% min mg asbest/kg d.s.	95% max mg asbest/kg d.s.	Verrekend naar oorspronkelijke materiaal (mg asbest/kg d.s.)
serpentijn (chrysotiel)		4,6	4	5,5	42,93	63,82	53,37
amfibool (amosiet + crocidoliet)		0	0	0	0,00	0,00	0,00
Totaal (gewogen)		4,6	3,7	5,5	42,93	63,82	53,37
	Analyseresultaten Laboratorium						

Monster fijne fractie (<20 mm)

	Asbestconcentratie in fractie < 20 mm				
	Droge stof (%) d.s.	Monster fijne fractie (mg asbest/kg d.s.)	Ondergrens (mg asbest/kg d.s.)	Bovengrens (mg asbest/kg d.s.)	Verrekend naar oorspronkelijke materiaal (mg/kg d.s.)
serpentijn (chrysotiel)	**80,0%**	799,1	350	2500	538,79
amfibool (amosiet + crocidoliet)		0	0	0	0,00
Totaal (gewogen)		799,1	350	2500	538,79
	Analyseresultaten Laboratorium				

Totaal

Gewogen concentratie asbest (mg asbest/kg d.s)

592,17

Projectcode:	**4510781**
Locatienaam:	**Noordelijke pade Amsterdamse Bos**
Monsternaam:	**AIP03**

Veldgegevens

	(veldgegevens)			(geschat)			(berekend)
	Geïnspecteerd hoeveelheid oorspronkelijke materiaal (kg)	Gewicht fractie > 20 mm in geïnspecteerde oorspronkelijke materiaal (kg)	Aantal stukjes > 20 mm	Inspectie efficiency laagste (%) E1	Inspectie efficiency hoogste (%) E2	Soortelijk gewicht materiaal (ton/m^3) (zie voor grond protocol 1001, tabel 1b)	Percentage > 20 mm in oorspronkelijke materiaal (gewichts %)
Veldgegevens	913	0	0	90	100	2000	0,0%
	Bepaald door veldwerker						

Materiaal verzamelmonster (>20 mm)

	Resultaten labgegevens materiaalmonsters				Asbestconcentratie in fractie > 20 mm		
	Droge stof (%) d.s.	Verzamel monster gram asbest absoluut	Ondergrens gram asbest absoluut	Bovengrens gram asbest absoluut	95% min mg asbest/kg d.s.	95% max mg asbest/kg d.s.	Verrekend naar oorspronkelijke materiaal (mg asbest/kg d.s.)
serpentijn (chrysotiel)		0	0	0	0,00	0,00	0,00
amfibool (amosiet + crocidoliet)		0	0	0	0,00	0,00	0,00
Totaal (gewogen)		0	0	0	0,00	0,00	0,00
	Analyseresultaten Laboratorium						

Monster fijne fractie (<20 mm)

	Asbestconcentratie in fractie < 20 mm				
	Droge stof (%) d.s.	Monster fijne fractie (mg asbest/kg d.s.)	Ondergrens (mg asbest/kg d.s.)	Bovengrens (mg asbest/kg d.s.)	Verrekend naar oorspronkelijke materiaal (mg/kg d.s.)
serpentijn (chrysotiel)	**80,0%**	5,54	2,7	9,9	5,54
amfibool (amosiet + crocidoliet)		0	0	0	0,00
Totaal (gewogen)		5,54	2,7	9,9	5,54
	Analyseresultaten Laboratorium				

Totaal

Gewogen concentratie asbest (mg asbest/kg d.s)

5,54

Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:24)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

Projectcode	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU01 034 (30-60) 08	SU02 012 (19-60) 03
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Niet toepasbaar (> EW)**	**Toepasbaar (<= EW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-
droge stof	gew.-%	85.2			84.2		
UITLOGING							
datum start		13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen		<0.02		-	0.10		-
pak-totaal (10 van VROM)		2.4		-	4.8		-
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
som (7) PCB	µg/kgds	<14		-	<14		-
MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		20		-	290		-
UITLOGING							
L/S	ml/g	10.00		-	10.00		-
eind pH na uitloging	-	9.7		-	10.9		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	21.1		-	21.2		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	1850		-	359		-
ELUAAT METALEN							
antimoon	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	0.034	**0.034**	T<EW
arseen	mg/kg	0.01	**0.01**	T<EW	0.10	**0.1**	T<EW
barium	mg/kg	0.46	**0.46**	T<EW	0.11	**0.11**	T<EW
cadmium	mg/kg	<0.002	**0.0014**	T<EW	<0.002	**0.0014**	T<EW
chroom	mg/kg	<0.01	**0.007**	T<EW	0.02	**0.02**	T<EW
kobalt	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
koper	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	0.26	**0.26**	T<EW
kwik	mg/kg	<0.0005	**0.00035**	T<EW	<0.0005	**0.00035**	T<EW
lood	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
molybdeen	mg/kg	<0.02	**0.02**	T<EW	0.07	**0.07**	T<EW
nikkel	mg/kg	<0.03	**0.021**	T<EW	0.03	**0.03**	T<EW
seleen	mg/kg	0.094	**0.094**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
tin	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
vanadium	mg/kg	0.16	**0.16**	T<EW	1.0	**1**	T<EW
zink	mg/kg	<0.1	**0.07**	T<EW	<0.1	**0.07**	T<EW
antimoon	µg/l	<2			3.4		
arseen	µg/l	1.4			10.0		
barium	µg/l	46			11		
cadmium	µg/l	<0.2			<0.2		
chroom	µg/l	<1			2.2		
kobalt	µg/l	<2			<2		
koper	µg/l	<2			26		
kwik	µg/l	<0.05			<0.05		
lood	µg/l	<2			<2		
molybdeen	µg/l	1.5			7.1		
nikkel	µg/l	<3			3.4		
seleen	µg/l	9.4			<2		
tin	µg/l	<2			<2		
vanadium	µg/l	16			100		
zink	µg/l	<10			<10		
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride	mg/kg	17		T<EW	5.6		T<EW
bromide	mg/kg	<2		T<EW	<2		T<EW
chloride	mg/kg	37		T<EW	62		T<EW
sulfaat	mg/kg	11000		NT>EW	240		T<EW
Fluoride	mg/l	1.7			0.56		
chloride	mg/l	3.7			6.2		
bromide	mg/l	<0.2			<0.2		

sulfaat	mg/l	1100	24

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-001	*SU01 034 (30-60) 083 (20-40)*
14256498-002	*SU02 012 (19-60) 039 (9-50) 041 (5-25)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:24)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

Projectcode	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU03 041 (25-50)	SU04 042 (7-20)
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<= EW)**	**Toepasbaar (<= EW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-
droge stof	gew.-%	93.1			70.8		
UITLOGING							
datum start		13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen		<0.26#		-	<0.09#		-
pak-totaal (10 van VROM)		<2.1		-	0.88		-
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
som (7) PCB	µg/kgds	<23		-	<14		-
MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		7700		-	45		-
UITLOGING							
L/S	ml/g	10.00		-	10.00		-
eind pH na uitloging	-	11.0		-	10.4		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	20.3		-	21.5		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	449		-	132		-
ELUAAT METALEN							
antimoon	mg/kg	0.19	**0.19**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
arseen	mg/kg	0.07	**0.07**	T<EW	0.03	**0.03**	T<EW
barium	mg/kg	0.13	**0.13**	T<EW	<0.05	**0.035**	T<EW
cadmium	mg/kg	<0.002	**0.0014**	T<EW	<0.002	**0.0014**	T<EW
chroom	mg/kg	0.01	**0.01**	T<EW	0.01	**0.01**	T<EW
kobalt	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
koper	mg/kg	0.06	**0.06**	T<EW	0.07	**0.07**	T<EW
kwik	mg/kg	<0.0005	**0.00035**	T<EW	<0.0005	**0.00035**	T<EW
lood	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
molybdeen	mg/kg	0.13	**0.13**	T<EW	0.07	**0.07**	T<EW
nikkel	mg/kg	<0.03	**0.021**	T<EW	<0.03	**0.021**	T<EW
seleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
tin	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
vanadium	mg/kg	0.24	**0.24**	T<EW	0.11	**0.11**	T<EW
zink	mg/kg	<0.1	**0.07**	T<EW	<0.1	**0.07**	T<EW
antimoon	µg/l	19			<2		
arseen	µg/l	7.0			3.0		
barium	µg/l	13			<5		
cadmium	µg/l	<0.2			<0.2		
chroom	µg/l	1.1			1.2		
kobalt	µg/l	<2			<2		
koper	µg/l	6.1			6.9		
kwik	µg/l	<0.05			<0.05		
lood	µg/l	<2			<2		
molybdeen	µg/l	13			7.4		
nikkel	µg/l	<3			<3		
seleen	µg/l	<2			<2		
tin	µg/l	<2			<2		
vanadium	µg/l	24			11		
zink	µg/l	<10			<10		
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride	mg/kg	3.0		T<EW	<2		T<EW
bromide	mg/kg	<2		T<EW	<2		T<EW
chloride	mg/kg	50		T<EW	28		T<EW
sulfaat	mg/kg	630		T<EW	58		T<EW
Fluoride	mg/l	0.30			<0.2		
chloride	mg/l	5.0			2.8		
bromide	mg/l	<0.2			<0.2		

sulfaat	mg/l	63		5.8

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-003	*SU03 041 (25-50)*
14256498-004	*SU04 042 (7-20)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:24)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

Projectcode	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU05 062 (0-50)	SU06 063 (30-50)
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<= EW)**	**Toepasbaar (<= EW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-
droge stof	gew.-%	88.0			91.2		
UITLOGING							
datum start		13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen		0.04		-	0.03		-
pak-totaal (10 van VROM)		27		-	9.9		-
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
som (7) PCB	µg/kgds	<14		-	<14		-
MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		30		-	50		-
UITLOGING							
L/S	ml/g	10.00		-	10.02		-
eind pH na uitloging	-	9.3		-	11.0		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	21		-	21.6		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	112		-	350		-
ELUAAT METALEN							
antimoon	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
arseen	mg/kg	0.10	**0.1**	T<EW	0.12	**0.12**	T<EW
barium	mg/kg	<0.05	**0.035**	T<EW	0.05	**0.05**	T<EW
cadmium	mg/kg	<0.002	**0.0014**	T<EW	<0.002	**0.0014**	T<EW
chroom	mg/kg	<0.01	**0.007**	T<EW	0.03	**0.03**	T<EW
kobalt	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
koper	mg/kg	0.07	**0.07**	T<EW	0.20	**0.2**	T<EW
kwik	mg/kg	<0.0005	**0.00035**	T<EW	<0.0005	**0.00035**	T<EW
lood	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
molybdeen	mg/kg	<0.02	**0.02**	T<EW	0.04	**0.04**	T<EW
nikkel	mg/kg	<0.03	**0.021**	T<EW	<0.03	**0.021**	T<EW
seleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
tin	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
vanadium	mg/kg	0.22	**0.22**	T<EW	1.0	**1**	T<EW
zink	mg/kg	<0.1	**0.07**	T<EW	<0.1	**0.07**	T<EW
antimoon	µg/l	<2			<2		
arseen	µg/l	9.9			12		
barium	µg/l	<5			5.1		
cadmium	µg/l	<0.2			<0.2		
chroom	µg/l	<1			3.3		
kobalt	µg/l	<2			<2		
koper	µg/l	7.0			20		
kwik	µg/l	<0.05			<0.05		
lood	µg/l	<2			<2		
molybdeen	µg/l	1.5			4.2		
nikkel	µg/l	<3			<3		
seleen	µg/l	<2			<2		
tin	µg/l	<2			<2		
vanadium	µg/l	22			100		
zink	µg/l	<10			<10		
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride	mg/kg	5.1		T<EW	5.5		T<EW
bromide	mg/kg	<2		T<EW	<2		T<EW
chloride	mg/kg	<10		T<EW	24		T<EW
sulfaat	mg/kg	130		T<EW	260		T<EW
Fluoride	mg/l	0.51			0.55		
chloride	mg/l	<1			2.4		
bromide	mg/l	<0.2			<0.2		

sulfaat	mg/l	13		26

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-005	*SU05 062 (0-50)*
14256498-006	*SU06 063 (30-50)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:24)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

Projectcode	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU07 073 (0-50) 074	SU08 080 (20-50) 08
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<= EW)**	**Toepasbaar (<= EW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-
droge stof	gew.-%	88.0			81.9		
UITLOGING							
datum start		13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen		0.13		-	<0.02		-
pak-totaal (10 van VROM)		10		-	0.66		-
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
som (7) PCB	µg/kgds	<14		-	<14		-
MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		25		-	60		-
UITLOGING							
L/S	ml/g	10.00		-	10.00		-
eind pH na uitloging	-	9.4		-	10.4		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	21.6		-	20.8		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	109		-	446		-
ELUAAT METALEN							
antimoon	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
arseen	mg/kg	0.08	**0.08**	T<EW	<0.01	**0.007**	T<EW
barium	mg/kg	0.08	**0.08**	T<EW	0.88	**0.88**	T<EW
cadmium	mg/kg	<0.002	**0.0014**	T<EW	<0.002	**0.0014**	T<EW
chroom	mg/kg	<0.01	**0.007**	T<EW	<0.01	**0.007**	T<EW
kobalt	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
koper	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
kwik	mg/kg	<0.0005	**0.00035**	T<EW	<0.0005	**0.00035**	T<EW
lood	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
molybdeen	mg/kg	<0.02	**0.02**	T<EW	0.03	**0.03**	T<EW
nikkel	mg/kg	<0.03	**0.021**	T<EW	<0.03	**0.021**	T<EW
seleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	0.069	**0.069**	T<EW
tin	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
vanadium	mg/kg	0.18	**0.18**	T<EW	0.16	**0.16**	T<EW
zink	mg/kg	<0.1	**0.07**	T<EW	<0.1	**0.07**	T<EW
antimoon	µg/l	<2			<2		
arseen	µg/l	7.7			<1		
barium	µg/l	7.8			88		
cadmium	µg/l	<0.2			<0.2		
chroom	µg/l	<1			<1		
kobalt	µg/l	<2			<2		
koper	µg/l	<2			<2		
kwik	µg/l	<0.05			<0.05		
lood	µg/l	<2			<2		
molybdeen	µg/l	1.9			2.5		
nikkel	µg/l	<3			<3		
seleen	µg/l	<2			6.9		
tin	µg/l	<2			<2		
vanadium	µg/l	18			16		
zink	µg/l	<10			<10		
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride	mg/kg	3.4		T<EW	15		T<EW
bromide	mg/kg	<2		T<EW	<2		T<EW
chloride	mg/kg	12		T<EW	42		T<EW
sulfaat	mg/kg	95		T<EW	480		T<EW
Fluoride	mg/l	0.34			1.5		
chloride	mg/l	1.2			4.2		
bromide	mg/l	<0.2			<0.2		

sulfaat	mg/l	9.5		48

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-007	*SU07 073 (0-50) 074 (0-50)*
14256498-008	*SU08 080 (20-50) 081 (20-40)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:24)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

Projectcode	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU09 098 (0-12) 099	SU10 047 (70-100)
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Niet toepasbaar (> EW)**	**Toepasbaar (<= EW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-
droge stof	gew.-%	91.1			87.6		
UITLOGING							
datum start		12-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen		<0.02		-	<0.07#		-
pak-totaal (10 van VROM)		<0.20		-	5.8		-
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
som (7) PCB	µg/kgds	<14		-	<14		-
MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		<20		-	410		-
UITLOGING							
L/S	ml/g	9.98		-	10.01		-
eind pH na uitloging	-	11.2		-	9.6		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	21.7		-	21.4		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	484		-	303		-
ELUAAT METALEN							
antimoon	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	0.071	**0.071**	T<EW
arseen	mg/kg	<0.01	**0.007**	T<EW	0.10	**0.1**	T<EW
barium	mg/kg	0.07	**0.07**	T<EW	0.11	**0.11**	T<EW
cadmium	mg/kg	<0.002	**0.0014**	T<EW	<0.002	**0.0014**	T<EW
chroom	mg/kg	0.06	**0.06**	T<EW	<0.01	**0.007**	T<EW
kobalt	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
koper	mg/kg	0.03	**0.03**	T<EW	0.13	**0.13**	T<EW
kwik	mg/kg	<0.0005	**0.00035**	T<EW	<0.0005	**0.00035**	T<EW
lood	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
molybdeen	mg/kg	<0.02	**0.02**	T<EW	0.08	**0.08**	T<EW
nikkel	mg/kg	<0.03	**0.021**	T<EW	<0.03	**0.021**	T<EW
seleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
tin	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
vanadium	mg/kg	20	**20**	NT>EW	0.21	**0.21**	T<EW
zink	mg/kg	<0.1	**0.07**	T<EW	<0.1	**0.07**	T<EW
antimoon	µg/l	<2			7.1		
arseen	µg/l	<1			9.8		
barium	µg/l	7.0			11		
cadmium	µg/l	<0.2			<0.2		
chroom	µg/l	5.6			<1		
kobalt	µg/l	<2			<2		
koper	µg/l	2.6			13		
kwik	µg/l	<0.05			<0.05		
lood	µg/l	<2			<2		
molybdeen	µg/l	1.2			8.2		
nikkel	µg/l	<3			<3		
seleen	µg/l	<2			<2		
tin	µg/l	<2			<2		
vanadium	µg/l	2000			21		
zink	µg/l	<10			<10		
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride	mg/kg	<2		T<EW	5.4		T<EW
bromide	mg/kg	<2		T<EW	<2		T<EW
chloride	mg/kg	18		T<EW	15		T<EW
sulfaat	mg/kg	35		T<EW	990		T<EW
Fluoride	mg/l	<0.2			0.54		
chloride	mg/l	1.9			1.5		
bromide	mg/l	<0.2			<0.2		

sulfaat	mg/l	3.5		99

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-009	*SU09 098 (0-12) 099 (0-7) 100 (0-9)*
14256498-010	*SU10 047 (70-100)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:24)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

Projectcode	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU11 009 (9-40)	SU12 043 (7-50)
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<= EW)**	

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-			
droge stof	gew.-%	84.0			82.8		
UITLOGING							
datum start		13-03-2025 00:00:00		-			
CEN-test L/S=10		#		-			
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen		<0.07#		-	<0.08#		-
pak-totaal (10 van VROM)		5.0		-	2.9		-
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
som (7) PCB	µg/kgds	<14		-	<14		-
MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		230		-	130		-
UITLOGING							
L/S	ml/g	9.99		-			
eind pH na uitloging	-	10.2		-			
temperatuur t.b.v. pH	°C	18.2		-			
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	418		-			
ELUAAT METALEN							
antimoon	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW			
arseen	mg/kg	0.01	**0.01**	T<EW			
barium	mg/kg	0.16	**0.16**	T<EW			
cadmium	mg/kg	<0.002	**0.0014**	T<EW			
chroom	mg/kg	0.03	**0.03**	T<EW			
kobalt	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW			
koper	mg/kg	0.03	**0.03**	T<EW			
kwik	mg/kg	<0.0005	**0.00035**	T<EW			
lood	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW			
molybdeen	mg/kg	0.04	**0.04**	T<EW			
nikkel	mg/kg	<0.03	**0.021**	T<EW			
seleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW			
tin	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW			
vanadium	mg/kg	0.47	**0.47**	T<EW			
zink	mg/kg	<0.1	**0.07**	T<EW			
antimoon	µg/l	<2					
arseen	µg/l	1.3					
barium	µg/l	16					
cadmium	µg/l	<0.2					
chroom	µg/l	2.6					
kobalt	µg/l	<2					
koper	µg/l	2.8					
kwik	µg/l	<0.05					
lood	µg/l	<2					
molybdeen	µg/l	3.9					
nikkel	µg/l	<3					
seleen	µg/l	<2					
tin	µg/l	<2					
vanadium	µg/l	47					
zink	µg/l	<10					
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride	mg/kg	4.7		T<EW			
bromide	mg/kg	<2		T<EW			
chloride	mg/kg	23		T<EW			
sulfaat	mg/kg	1500		T<EW			
Fluoride	mg/l	0.47					
chloride	mg/l	2.3					
bromide	mg/l	<0.2					

sulfaat	mg/l	150

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-011	*SU11 009 (9-40)*
14256498-012	*SU12 043 (7-50)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:24)

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

Projectcode	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU13 019 (6-50) 019	SU14 023 (10-55) 02
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<= EW)**	**Niet toepasbaar (> EW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-
droge stof	gew.-%	83.5			86.7		
UITLOGING							
datum start		13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen		<0.27#		-	<0.07#		-
pak-totaal (10 van VROM)		8.3		-	3.8		-
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
som (7) PCB	µg/kgds	<24		-	<14		-
MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		140		-	45		-
UITLOGING							
L/S	ml/g	10.01		-	10.00		-
eind pH na uitloging	-	11.0		-	10.4		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	20.8		-	20.5		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	455		-	735		-
ELUAAT METALEN							
antimoon	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
arseen	mg/kg	0.02	**0.02**	T<EW	0.01	**0.01**	T<EW
barium	mg/kg	0.17	**0.17**	T<EW	0.50	**0.5**	T<EW
cadmium	mg/kg	<0.002	**0.0014**	T<EW	<0.002	**0.0014**	T<EW
chroom	mg/kg	0.07	**0.07**	T<EW	<0.01	**0.007**	T<EW
kobalt	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
koper	mg/kg	0.06	**0.06**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
kwik	mg/kg	<0.0005	**0.00035**	T<EW	<0.0005	**0.00035**	T<EW
lood	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
molybdeen	mg/kg	0.02	**0.02**	T<EW	0.04	**0.04**	T<EW
nikkel	mg/kg	<0.03	**0.021**	T<EW	<0.03	**0.021**	T<EW
seleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	0.026	**0.026**	T<EW
tin	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
vanadium	mg/kg	0.30	**0.3**	T<EW	2.8	**2.8**	NT>EW
zink	mg/kg	<0.1	**0.07**	T<EW	<0.1	**0.07**	T<EW
antimoon	µg/l	<2			<2		
arseen	µg/l	2.1			1.1		
barium	µg/l	17			50		
cadmium	µg/l	<0.2			<0.2		
chroom	µg/l	7.1			<1		
kobalt	µg/l	<2			<2		
koper	µg/l	6.1			<2		
kwik	µg/l	<0.05			<0.05		
lood	µg/l	<2			<2		
molybdeen	µg/l	2.0			4.0		
nikkel	µg/l	<3			<3		
seleen	µg/l	<2			2.7		
tin	µg/l	<2			<2		
vanadium	µg/l	30			290		
zink	µg/l	<10			<10		
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride	mg/kg	2.7		T<EW	15		T<EW
bromide	mg/kg	<2		T<EW	<2		T<EW
chloride	mg/kg	90		T<EW	34		T<EW
sulfaat	mg/kg	170		T<EW	3000		NT>EW
Fluoride	mg/l	0.27			1.5		
chloride	mg/l	9.0			3.4		
bromide	mg/l	<0.2			<0.2		

sulfaat	mg/l	17		300

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-013	*SU13 019 (6-50) 019 (50-60)*
14256498-014	*SU14 023 (10-55) 024 (10-60) 025 (10-60)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:24)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

Projectcode	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU15 018 (7-50) 037	SU16 002 (16-66) 01
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Niet toepasbaar (> EW)**	**Toepasbaar (<= EW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-
droge stof	gew.-%	85.8			85.7		
UITLOGING							
datum start		13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen		2.7		-	<0.07#		-
pak-totaal (10 van VROM)		140		-	14		-
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
som (7) PCB	µg/kgds	<14		-	<14		-
MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		160		-	170		-
UITLOGING							
L/S	ml/g	9.99		-	10.00		-
eind pH na uitloging	-	10.9		-	11.2		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	21.4		-	20.6		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	410		-	589		-
ELUAAT METALEN							
antimoon	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	0.034	**0.034**	T<EW
arseen	mg/kg	0.05	**0.05**	T<EW	0.04	**0.04**	T<EW
barium	mg/kg	0.13	**0.13**	T<EW	0.18	**0.18**	T<EW
cadmium	mg/kg	<0.002	**0.0014**	T<EW	<0.002	**0.0014**	T<EW
chroom	mg/kg	0.03	**0.03**	T<EW	0.02	**0.02**	T<EW
kobalt	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
koper	mg/kg	0.13	**0.13**	T<EW	0.55	**0.55**	T<EW
kwik	mg/kg	<0.0005	**0.00035**	T<EW	<0.0005	**0.00035**	T<EW
lood	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
molybdeen	mg/kg	0.06	**0.06**	T<EW	0.08	**0.08**	T<EW
nikkel	mg/kg	<0.03	**0.021**	T<EW	0.04	**0.04**	T<EW
seleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
tin	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
vanadium	mg/kg	9.7	**9.7**	NT>EW	0.77	**0.77**	T<EW
zink	mg/kg	<0.1	**0.07**	T<EW	<0.1	**0.07**	T<EW
antimoon	µg/l	<2			3.4		
arseen	µg/l	5.1			4.4		
barium	µg/l	13			18		
cadmium	µg/l	<0.2			<0.2		
chroom	µg/l	3.5			2.4		
kobalt	µg/l	<2			<2		
koper	µg/l	13			55		
kwik	µg/l	<0.05			<0.05		
lood	µg/l	<2			<2		
molybdeen	µg/l	6.0			8.3		
nikkel	µg/l	<3			4.2		
seleen	µg/l	<2			<2		
tin	µg/l	<2			<2		
vanadium	µg/l	970			77		
zink	µg/l	<10			<10		
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride	mg/kg	4.2		T<EW	4.2		T<EW
bromide	mg/kg	<2		T<EW	<2		T<EW
chloride	mg/kg	25		T<EW	53		T<EW
sulfaat	mg/kg	400		T<EW	520		T<EW
Fluoride	mg/l	0.42			0.42		
chloride	mg/l	2.5			5.3		
bromide	mg/l	<0.2			<0.2		

sulfaat	mg/l	40		52

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-015	*SU15 018 (7-50) 037 (11-50) 042 (20-50) 047 (5-30) 098 (12-30)*
14256498-016	*SU16 002 (16-66) 013 (11-50) 043 (7-50) 052 (14-40) 064 (0-50)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:24)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

Projectcode	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU17 075 (0-50) 086	SU18 027 (12-62) 03
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<= EW)**	**Niet toepasbaar (> EW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-
droge stof	gew.-%	87.4			87.0		
UITLOGING							
datum start		13-03-2025 00:00:00		-	12-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen		<0.07#		-	<0.28#		-
pak-totaal (10 van VROM)		110		-	3.7		-
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
som (7) PCB	µg/kgds	<14		-	<25		-
MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		55		-	570		-
UITLOGING							
L/S	ml/g	9.99		-	9.99		-
eind pH na uitloging	-	9.9		-	10.9		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	21.8		-	21.6		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	193		-	754		-
ELUAAT METALEN							
antimoon	mg/kg	0.13	**0.13**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
arseen	mg/kg	0.15	**0.15**	T<EW	0.03	**0.03**	T<EW
barium	mg/kg	0.38	**0.38**	T<EW	0.33	**0.33**	T<EW
cadmium	mg/kg	<0.002	**0.0014**	T<EW	<0.002	**0.0014**	T<EW
chroom	mg/kg	0.02	**0.02**	T<EW	0.05	**0.05**	T<EW
kobalt	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
koper	mg/kg	0.30	**0.3**	T<EW	0.12	**0.12**	T<EW
kwik	mg/kg	<0.0005	**0.00035**	T<EW	<0.0005	**0.00035**	T<EW
lood	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
molybdeen	mg/kg	0.08	**0.08**	T<EW	0.06	**0.06**	T<EW
nikkel	mg/kg	<0.03	**0.021**	T<EW	<0.03	**0.021**	T<EW
seleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
tin	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
vanadium	mg/kg	0.26	**0.26**	T<EW	10	**10**	NT>EW
zink	mg/kg	<0.1	**0.07**	T<EW	<0.1	**0.07**	T<EW
antimoon	µg/l	13			<2		
arseen	µg/l	15			3.1		
barium	µg/l	38			33		
cadmium	µg/l	<0.2			<0.2		
chroom	µg/l	1.7			5.2		
kobalt	µg/l	<2			<2		
koper	µg/l	30			12		
kwik	µg/l	<0.05			<0.05		
lood	µg/l	<2			<2		
molybdeen	µg/l	8.3			6.0		
nikkel	µg/l	<3			<3		
seleen	µg/l	<2			<2		
tin	µg/l	<2			<2		
vanadium	µg/l	26			1000		
zink	µg/l	<10			<10		
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride	mg/kg	11		T<EW	8.7		T<EW
bromide	mg/kg	<2		T<EW	<2		T<EW
chloride	mg/kg	<10		T<EW	21		T<EW
sulfaat	mg/kg	320		T<EW	2400		T<EW
Fluoride	mg/l	1.1			0.87		
chloride	mg/l	<1			2.1		
bromide	mg/l	<0.2			<0.2		

sulfaat	mg/l	32		240

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-017	*SU17 075 (0-50) 086 (0-30) 094 (0-50) 095 (0-50) 097 (0-50)*
14256498-018	*SU18 027 (12-62) 032 (11-61) 044 (6-50) 099 (7-30)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
T<EW	*Toepasbaar (<=Emissewaarde)*
NT>EW	*Niet toepasbaar (> EW)*

Kleur informatie

Rood	*Niet toepasbaar (> EW)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 25-03-2025 - 16:36)

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

Projectcode	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU19 091 (10-60) 09	SU20 059 (20-60) 07
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<= EW)**	**Niet toepasbaar (> EW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-
droge stof	gew.-%	88.7			87.1		
UITLOGING							
datum start		20-03-2025 00:00:00		-	19-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen		0.77		-	<0.07#		-
pak-totaal (10 van VROM)		9.6		-	7.4		-
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
som (7) PCB	µg/kgds	31		-	<14		-
MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		100		-	120		-
UITLOGING							
L/S	ml/g	9.92		-	10.00		-
eind pH na uitloging	-	9.6		-	10.7		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	20		-	20.3		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	198.3		-	326		-
ELUAAT METALEN							
antimoon	mg/kg	0.038	**0.038**	T<EW	0.027	**0.027**	T<EW
arseen	mg/kg	0.07	**0.07**	T<EW	0.07	**0.07**	T<EW
barium	mg/kg	0.55	**0.55**	T<EW	0.12	**0.12**	T<EW
cadmium	mg/kg	<0.002	**0.0014**	T<EW	<0.002	**0.0014**	T<EW
chroom	mg/kg	<0.01	**0.007**	T<EW	0.05	**0.05**	T<EW
kobalt	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
koper	mg/kg	0.05	**0.05**	T<EW	1.0	**1**	NT>EW
kwik	mg/kg	<0.0005	**0.00035**	T<EW	<0.0005	**0.00035**	T<EW
lood	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
molybdeen	mg/kg	0.30	**0.3**	T<EW	0.05	**0.05**	T<EW
nikkel	mg/kg	<0.03	**0.021**	T<EW	0.04	**0.04**	T<EW
seleen	mg/kg	0.027	**0.027**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
tin	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW	<0.02	**0.014**	T<EW
vanadium	mg/kg	0.27	**0.27**	T<EW	4.9	**4.9**	NT>EW
zink	mg/kg	<0.1	**0.07**	T<EW	<0.1	**0.07**	T<EW
antimoon	µg/l	3.8			2.7		
arseen	µg/l	6.7			6.5		
barium	µg/l	55			12		
cadmium	µg/l	<0.2			<0.2		
chroom	µg/l	<1			4.6		
kobalt	µg/l	<2			<2		
koper	µg/l	4.8			100		
kwik	µg/l	<0.05			<0.05		
lood	µg/l	<2			<2		
molybdeen	µg/l	30			4.8		
nikkel	µg/l	<3			3.9		
seleen	µg/l	2.7			<2		
tin	µg/l	<2			<2		
vanadium	µg/l	28			490		
zink	µg/l	<10			<10		
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride	mg/kg	17		T<EW	5.5		T<EW
bromide	mg/kg	<2		T<EW	<2		T<EW
chloride	mg/kg	20		T<EW	49		T<EW
sulfaat	mg/kg	340		T<EW	430		T<EW
Fluoride	mg/l	1.7			0.55		
chloride	mg/l	2.0			4.9		
bromide	mg/l	<0.2			<0.2		

sulfaat	mg/l	35		43

Monstercode	Monsteromschrijving
14259674-001	*SU19 091 (10-60) 092 (10-60) 093 (10-60)*
14259674-002	*SU20 059 (20-60) 072 (0-30) 089 (0-40) 101 (20-40)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 25-03-2025 - 16:36)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

Projectcode	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU21 068 (0-40) 070
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<= EW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-
droge stof	gew.-%	88.7		
UITLOGING				
datum start		17-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen		0.07		-
pak-totaal (10 van VROM)		6.8		-
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
som (7) PCB	µg/kgds	<14		-
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40		<20		-
UITLOGING				
L/S	ml/g	10.00		-
eind pH na uitloging	-	9.3		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	21.6		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	242		-
ELUAAT METALEN				
antimoon	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW
arseen	mg/kg	0.05	**0.05**	T<EW
barium	mg/kg	0.17	**0.17**	T<EW
cadmium	mg/kg	<0.002	**0.0014**	T<EW
chroom	mg/kg	<0.01	**0.007**	T<EW
kobalt	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW
koper	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW
kwik	mg/kg	<0.0005	**0.00035**	T<EW
lood	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW
molybdeen	mg/kg	0.03	**0.03**	T<EW
nikkel	mg/kg	<0.03	**0.021**	T<EW
seleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW
tin	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<EW
vanadium	mg/kg	0.36	**0.36**	T<EW
zink	mg/kg	<0.1	**0.07**	T<EW
antimoon	µg/l	<2		
arseen	µg/l	5.2		
barium	µg/l	17		
cadmium	µg/l	<0.2		
chroom	µg/l	<1		
kobalt	µg/l	<2		
koper	µg/l	<2		
kwik	µg/l	<0.05		
lood	µg/l	<2		
molybdeen	µg/l	3.2		
nikkel	µg/l	<3		
seleen	µg/l	<2		
tin	µg/l	<2		
vanadium	µg/l	36		
zink	µg/l	<10		
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
Fluoride	mg/kg	3.6		T<EW
bromide	mg/kg	<2		T<EW
chloride	mg/kg	<10		T<EW
sulfaat	mg/kg	740		T<EW
Fluoride	mg/l	0.36		
chloride	mg/l	<1		
bromide	mg/l	<0.2		
sulfaat	mg/l	74		

Monstercode	Monsteromschrijving
14259674-003	*SU21 068 (0-40) 070 (0-50) 077 (10-50) 079 (10-15)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
T<EW	*Toepasbaar (<=Emissewaarde)*
NT>EW	*Niet toepasbaar (> EW)*

Kleur informatie

Rood	*Niet toepasbaar (> EW)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:34)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU01 034 (30-60) 08	SU02 012 (19-60) 03	SU03 041 (25-50)
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**	**Niet toepasbaar (> SW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	85.2	**85.2**		84.2	**84.2**		93.1	**93.1**	
UITLOGING										
datum start		13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	T<=SW	0.10	**0.1**	T<=SW	<0.26#	**0.182**	T<=SW
fenantreen	mg/kg	0.47	**0.47**	T<=SW	0.60	**0.6**	T<=SW	0.36	**0.36**	T<=SW
antraceen	mg/kg	0.20	**0.2**	T<=SW	0.13	**0.13**	T<=SW	<0.26#	**0.182**	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	0.66	**0.66**	T<=SW	1.0	**1**	T<=SW	0.31	**0.31**	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.25	**0.25**	T<=SW	0.60	**0.6**	T<=SW	<0.26#	**0.182**	T<=SW
chryseen	mg/kg	0.25	**0.25**	T<=SW	0.47	**0.47**	T<=SW	<0.26#	**0.182**	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.10	**0.1**	T<=SW	0.31	**0.31**	T<=SW	<0.26#	**0.182**	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.19	**0.19**	T<=SW	0.66	**0.66**	T<=SW	<0.26#	**0.182**	T<=SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.12	**0.12**	T<=SW	0.49	**0.49**	T<=SW	<0.26#	**0.182**	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.12	**0.12**	T<=SW	0.47	**0.47**	T<=SW	<0.26#	**0.182**	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	2.4	**2.37**	T<=SW	4.8	**4.83**	T<=SW	<2.1	**2.13**	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	11	**11**	-
PCB 52	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<5.1#	**3.57**	-
PCB 101	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<4.2#	**2.94**	-
PCB 118	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<4.8#	**3.36**	-
PCB 138	ug/kg	<2	**1.4**	-	2.3	**2.3**	-	6.9	**6.9**	-
PCB 153	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<3.2#	**2.24**	-
PCB 180	ug/kg	<2	**1.4**	-	2.3	**2.3**	-	4.8	**4.8**	-
som (7) PCB	ug/kg	<14	**9.8**	T<=SW	<14	**11.6**	T<=SW	<23	**34.8**	T<=SW
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--	30	**30**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**3.5**	--	25	**25**	--	760	**760**	--
fractie C22-C30	mg/kg	10	**10**	--	110	**110**	--	2900	**2900**	--
fractie C30-C40	mg/kg	10	**10**	--	150	**150**	--	4000	**4000**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	**20**	T<=SW	290	**290**	T<=SW	7700	**7700**	NT>SW
UITLOGING										
L/S	ml/g	10.00		-	10.00		-	10.00		-
eind pH na uitloging	-	9.7		-	10.9		-	11.0		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	21.1		-	21.2		-	20.3		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	1850		-	359		-	449		-
ELUAAT METALEN										
antimoon		<0.02		-	0.034		-	0.19		-
arseen		0.01		-	0.10		-	0.07		-
barium		0.46		-	0.11		-	0.13		-
cadmium		<0.002		-	<0.002		-	<0.002		-
chroom		<0.01		-	0.02		-	0.01		-
kobalt		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
koper		<0.02		-	0.26		-	0.06		-
kwik		<0.0005		-	<0.0005		-	<0.0005		-
lood		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
molybdeen		<0.02		-	0.07		-	0.13		-
nikkel		<0.03		-	0.03		-	<0.03		-
seleen		0.094		-	<0.02		-	<0.02		-
tin		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
vanadium		0.16		-	1.0		-	0.24		-
zink		<0.1		-	<0.1		-	<0.1		-
antimoon	µg/l	<2		-	3.4		-	19		-
arseen	µg/l	1.4		-	10.0		-	7.0		-

barium	µg/l	46	-	11	-	13	-
cadmium	µg/l	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-
chroom	µg/l	<1	-	2.2	-	1.1	-
kobalt	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
koper	µg/l	<2	-	26	-	6.1	-
kwik	µg/l	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-
lood	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
molybdeen	µg/l	1.5	-	7.1	-	13	-
nikkel	µg/l	<3	-	3.4	-	<3	-
seleen	µg/l	9.4	-	<2	-	<2	-
tin	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
vanadium	µg/l	16	-	100	-	24	-
zink	µg/l	<10	-	<10	-	<10	-
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride		17	-	5.6	-	3.0	-
bromide		<2	-	<2	-	<2	-
chloride		37	-	62	-	50	-
sulfaat		11000	-	240	-	630	-
Fluoride	mg/l	1.7	-	0.56	-	0.30	-
chloride	mg/l	3.7	-	6.2	-	5.0	-
bromide	mg/l	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-
sulfaat	mg/l	1100	-	24	-	63	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-001	*SU01 034 (30-60) 083 (20-40)*
14256498-002	*SU02 012 (19-60) 039 (9-50) 041 (5-25)*
14256498-003	*SU03 041 (25-50)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:34)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU04 042 (7-20)	SU05 062 (0-50)	SU06 063 (30-50)
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	70.8	**70.8**		88.0	**88**		91.2	**91.2**	
UITLOGING										
datum start		13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.09#	**0.063**	T<=SW	0.04	**0.04**	T<=SW	0.03	**0.03**	T<=SW
fenantreen	mg/kg	0.14	**0.14**	T<=SW	5.4	**5.4**	T<=SW	0.42	**0.42**	T<=SW
antraceen	mg/kg	<0.09#	**0.063**	T<=SW	1.8	**1.8**	T<=SW	0.16	**0.16**	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	0.25	**0.25**	T<=SW	8.1	**8.1**	T<=SW	1.8	**1.8**	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.13	**0.13**	T<=SW	2.9	**2.9**	T<=SW	1.1	**1.1**	T<=SW
chryseen	mg/kg	<0.09#	**0.063**	T<=SW	2.0	**2**	T<=SW	0.93	**0.93**	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.09#	**0.063**	T<=SW	1.0	**1**	T<=SW	0.66	**0.66**	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.13	**0.13**	T<=SW	2.4	**2.4**	T<=SW	1.7	**1.7**	T<=SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.12	**0.12**	T<=SW	1.5	**1.5**	T<=SW	1.6	**1.6**	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.11	**0.11**	T<=SW	1.5	**1.5**	T<=SW	1.5	**1.5**	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	0.88	**1.13**	T<=SW	27	**26.6**	T<=SW	9.9	**9.9**	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 52	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 101	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 118	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 138	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 153	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 180	ug/kg	2.7	**2.7**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
som (7) PCB	ug/kg	<14	**11.1**	T<=SW	<14	**9.8**	T<=SW	<14	**9.8**	T<=SW
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**3.5**	--	5	**5**	--	5	**5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	15	**15**	--	10	**10**	--	20	**20**	--
fractie C30-C40	mg/kg	30	**30**	--	10	**10**	--	25	**25**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	45	**45**	T<=SW	30	**30**	T<=SW	50	**50**	T<=SW
UITLOGING										
L/S	ml/g	10.00		-	10.00		-	10.02		-
eind pH na uitloging	-	10.4		-	9.3		-	11.0		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	21.5		-	21		-	21.6		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	132		-	112		-	350		-
ELUAAT METALEN										
antimoon		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
arseen		0.03		-	0.10		-	0.12		-
barium		<0.05		-	<0.05		-	0.05		-
cadmium		<0.002		-	<0.002		-	<0.002		-
chroom		0.01		-	<0.01		-	0.03		-
kobalt		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
koper		0.07		-	0.07		-	0.20		-
kwik		<0.0005		-	<0.0005		-	<0.0005		-
lood		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
molybdeen		0.07		-	<0.02		-	0.04		-
nikkel		<0.03		-	<0.03		-	<0.03		-
seleen		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
tin		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
vanadium		0.11		-	0.22		-	1.0		-
zink		<0.1		-	<0.1		-	<0.1		-
antimoon	µg/l	<2		-	<2		-	<2		-
arseen	µg/l	3.0		-	9.9		-	12		-

barium	µg/l	<5	-	<5	-	5.1	-
cadmium	µg/l	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-
chroom	µg/l	1.2	-	<1	-	3.3	-
kobalt	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
koper	µg/l	6.9	-	7.0	-	20	-
kwik	µg/l	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-
lood	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
molybdeen	µg/l	7.4	-	1.5	-	4.2	-
nikkel	µg/l	<3	-	<3	-	<3	-
seleen	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
tin	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
vanadium	µg/l	11	-	22	-	100	-
zink	µg/l	<10	-	<10	-	<10	-
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride		<2	-	5.1	-	5.5	-
bromide		<2	-	<2	-	<2	-
chloride		28	-	<10	-	24	-
sulfaat		58	-	130	-	260	-
Fluoride	mg/l	<0.2	-	0.51	-	0.55	-
chloride	mg/l	2.8	-	<1	-	2.4	-
bromide	mg/l	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-
sulfaat	mg/l	5.8	-	13	-	26	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-004	*SU04 042 (7-20)*
14256498-005	*SU05 062 (0-50)*
14256498-006	*SU06 063 (30-50)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:34)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU07 073 (0-50) 074	SU08 080 (20-50) 08	SU09 098 (0-12) 099
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	88.0	**88**		81.9	**81.9**		91.1	**91.1**	
UITLOGING										
datum start		13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-	12-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.13	**0.13**	T<=SW	<0.02	**0.014**	T<=SW	<0.02	**0.014**	T<=SW
fenantreen	mg/kg	1.4	**1.4**	T<=SW	0.08	**0.08**	T<=SW	<0.02	**0.014**	T<=SW
antraceen	mg/kg	0.31	**0.31**	T<=SW	0.02	**0.02**	T<=SW	<0.02	**0.014**	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	2.2	**2.2**	T<=SW	0.18	**0.18**	T<=SW	0.04	**0.04**	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.3	**1.3**	T<=SW	0.09	**0.09**	T<=SW	0.02	**0.02**	T<=SW
chryseen	mg/kg	1.3	**1.3**	T<=SW	0.07	**0.07**	T<=SW	<0.02	**0.014**	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.62	**0.62**	T<=SW	0.04	**0.04**	T<=SW	<0.02	**0.014**	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.1	**1.1**	T<=SW	0.08	**0.08**	T<=SW	0.02	**0.02**	T<=SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.82	**0.82**	T<=SW	0.05	**0.05**	T<=SW	<0.02	**0.014**	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.84	**0.84**	T<=SW	0.05	**0.05**	T<=SW	<0.02	**0.014**	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	10	**10**	T<=SW	0.66	**0.674**	T<=SW	<0.20	**0.178**	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 52	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 101	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 118	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 138	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 153	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 180	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
som (7) PCB	ug/kg	<14	**9.8**	T<=SW	<14	**9.8**	T<=SW	<14	**9.8**	T<=SW
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	15	**15**	--	20	**20**	--	<5	**3.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	10	**10**	--	40	**40**	--	<5	**3.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	25	**25**	T<=SW	60	**60**	T<=SW	<20	**14**	T<=SW
UITLOGING										
L/S	ml/g	10.00		-	10.00		-	9.98		-
eind pH na uitloging	-	9.4		-	10.4		-	11.2		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	21.6		-	20.8		-	21.7		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	109		-	446		-	484		-
ELUAAT METALEN										
antimoon		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
arseen		0.08		-	<0.01		-	<0.01		-
barium		0.08		-	0.88		-	0.07		-
cadmium		<0.002		-	<0.002		-	<0.002		-
chroom		<0.01		-	<0.01		-	0.06		-
kobalt		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
koper		<0.02		-	<0.02		-	0.03		-
kwik		<0.0005		-	<0.0005		-	<0.0005		-
lood		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
molybdeen		<0.02		-	0.03		-	<0.02		-
nikkel		<0.03		-	<0.03		-	<0.03		-
seleen		<0.02		-	0.069		-	<0.02		-
tin		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
vanadium		0.18		-	0.16		-	20		-
zink		<0.1		-	<0.1		-	<0.1		-
antimoon	µg/l	<2		-	<2		-	<2		-
arseen	µg/l	7.7		-	<1		-	<1		-

barium	µg/l	7.8	-	88	-	7.0	-
cadmium	µg/l	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-
chroom	µg/l	<1	-	<1	-	5.6	-
kobalt	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
koper	µg/l	<2	-	<2	-	2.6	-
kwik	µg/l	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-
lood	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
molybdeen	µg/l	1.9	-	2.5	-	1.2	-
nikkel	µg/l	<3	-	<3	-	<3	-
seleen	µg/l	<2	-	6.9	-	<2	-
tin	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
vanadium	µg/l	18	-	16	-	2000	-
zink	µg/l	<10	-	<10	-	<10	-
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride		3.4	-	15	-	<2	-
bromide		<2	-	<2	-	<2	-
chloride		12	-	42	-	18	-
sulfaat		95	-	480	-	35	-
Fluoride	mg/l	0.34	-	1.5	-	<0.2	-
chloride	mg/l	1.2	-	4.2	-	1.9	-
bromide	mg/l	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-
sulfaat	mg/l	9.5	-	48	-	3.5	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-007	*SU07 073 (0-50) 074 (0-50)*
14256498-008	*SU08 080 (20-50) 081 (20-40)*
14256498-009	*SU09 098 (0-12) 099 (0-7) 100 (0-9)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:34)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU10 047 (70-100)	SU11 009 (9-40)	SU12 043 (7-50)
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-			
droge stof	%	87.6	**87.6**		84.0	**84**		82.8	**82.8**	
UITLOGING										
datum start		13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-			
CEN-test L/S=10		#		-	#		-			
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.07#	**0.049**	T<=SW	<0.07#	**0.049**	T<=SW	<0.08#	**0.056**	T<=SW
fenantreen	mg/kg	0.48	**0.48**	T<=SW	0.75	**0.75**	T<=SW	0.31	**0.31**	T<=SW
antraceen	mg/kg	0.13	**0.13**	T<=SW	0.15	**0.15**	T<=SW	0.08	**0.08**	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	1.4	**1.4**	T<=SW	1.3	**1.3**	T<=SW	0.69	**0.69**	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.84	**0.84**	T<=SW	0.69	**0.69**	T<=SW	0.35	**0.35**	T<=SW
chryseen	mg/kg	0.64	**0.64**	T<=SW	0.51	**0.51**	T<=SW	0.32	**0.32**	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.37	**0.37**	T<=SW	0.28	**0.28**	T<=SW	0.19	**0.19**	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.78	**0.78**	T<=SW	0.57	**0.57**	T<=SW	0.37	**0.37**	T<=SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.57	**0.57**	T<=SW	0.39	**0.39**	T<=SW	0.33	**0.33**	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.56	**0.56**	T<=SW	0.38	**0.38**	T<=SW	0.29	**0.29**	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	5.8	**5.82**	T<=SW	5.0	**5.07**	T<=SW	2.9	**2.99**	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 52	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 101	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 118	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 138	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 153	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 180	ug/kg	2.0	**2**	-	2.2	**2.2**	-	<2	**1.4**	-
som (7) PCB	ug/kg	<14	**10.4**	T<=SW	<14	**10.6**	T<=SW	<14	**9.8**	T<=SW
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.5**	--	5	**5**	--	<5	**3.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	40	**40**	--	10	**10**	--	10	**10**	--
fractie C22-C30	mg/kg	190	**190**	--	45	**45**	--	45	**45**	--
fractie C30-C40	mg/kg	180	**180**	--	170	**170**	--	75	**75**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	410	**410**	T<=SW	230	**230**	T<=SW	130	**130**	T<=SW
UITLOGING										
L/S	ml/g	10.01		-	9.99		-			
eind pH na uitloging	-	9.6		-	10.2		-			
temperatuur t.b.v. pH	°C	21.4		-	18.2		-			
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	303		-	418		-			
ELUAAT METALEN										
antimoon		0.071		-	<0.02		-			
arseen		0.10		-	0.01		-			
barium		0.11		-	0.16		-			
cadmium		<0.002		-	<0.002		-			
chroom		<0.01		-	0.03		-			
kobalt		<0.02		-	<0.02		-			
koper		0.13		-	0.03		-			
kwik		<0.0005		-	<0.0005		-			
lood		<0.02		-	<0.02		-			
molybdeen		0.08		-	0.04		-			
nikkel		<0.03		-	<0.03		-			
seleen		<0.02		-	<0.02		-			
tin		<0.02		-	<0.02		-			
vanadium		0.21		-	0.47		-			
zink		<0.1		-	<0.1		-			
antimoon	µg/l	7.1		-	<2		-			
arseen	µg/l	9.8		-	1.3		-			

barium	µg/l	11	-	16	-
cadmium	µg/l	<0.2	-	<0.2	-
chroom	µg/l	<1	-	2.6	-
kobalt	µg/l	<2	-	<2	-
koper	µg/l	13	-	2.8	-
kwik	µg/l	<0.05	-	<0.05	-
lood	µg/l	<2	-	<2	-
molybdeen	µg/l	8.2	-	3.9	-
nikkel	µg/l	<3	-	<3	-
seleen	µg/l	<2	-	<2	-
tin	µg/l	<2	-	<2	-
vanadium	µg/l	21	-	47	-
zink	µg/l	<10	-	<10	-
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN					
Fluoride		5.4	-	4.7	-
bromide		<2	-	<2	-
chloride		15	-	23	-
sulfaat		990	-	1500	-
Fluoride	mg/l	0.54	-	0.47	-
chloride	mg/l	1.5	-	2.3	-
bromide	mg/l	<0.2	-	<0.2	-
sulfaat	mg/l	99	-	150	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-010	*SU10 047 (70-100)*
14256498-011	*SU11 009 (9-40)*
14256498-012	*SU12 043 (7-50)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:34)

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU13 019 (6-50) 019	SU14 023 (10-55) 02	SU15 018 (7-50) 037
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**	**Niet toepasbaar (> SW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	83.5	**83.5**		86.7	**86.7**		85.8	**85.8**	
UITLOGING										
datum start		13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.27#	**0.189**	T<=SW	<0.07#	**0.049**	T<=SW	2.7	**2.7**	T<=SW
fenantreen	mg/kg	1.5	**1.5**	T<=SW	0.78	**0.78**	T<=SW	41	**41**	NT>SW
antraceen	mg/kg	0.34	**0.34**	T<=SW	0.12	**0.12**	T<=SW	10	**10**	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	2.0	**2**	T<=SW	0.76	**0.76**	T<=SW	37	**37**	NT>SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.97	**0.97**	T<=SW	0.40	**0.4**	T<=SW	15	**15**	T<=SW
chryseen	mg/kg	0.79	**0.79**	T<=SW	0.45	**0.45**	T<=SW	11	**11**	NT>SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.43	**0.43**	T<=SW	0.24	**0.24**	T<=SW	4.7	**4.7**	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.89	**0.89**	T<=SW	0.40	**0.4**	T<=SW	11	**11**	NT>SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.65	**0.65**	T<=SW	0.35	**0.35**	T<=SW	5.9	**5.9**	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.68	**0.68**	T<=SW	0.31	**0.31**	T<=SW	6.2	**6.2**	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	8.3	**8.44**	T<=SW	3.8	**3.86**	T<=SW	140	**144**	NT>SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<4.7#	**3.29**	-	3.5	**3.5**	-	<2	**1.4**	-
PCB 52	ug/kg	<5.3#	**3.71**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 101	ug/kg	6.1	**6.1**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 118	ug/kg	<5.0#	**3.5**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 138	ug/kg	7.0	**7**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 153	ug/kg	<3.3#	**2.31**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 180	ug/kg	6.9	**6.9**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
som (7) PCB	ug/kg	<24	**32.8**	T<=SW	<14	**11.9**	T<=SW	<14	**9.8**	T<=SW
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	15	**15**	--	<5	**3.5**	--	40	**40**	--
fractie C22-C30	mg/kg	55	**55**	--	15	**15**	--	50	**50**	--
fractie C30-C40	mg/kg	70	**70**	--	25	**25**	--	75	**75**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	140	**140**	T<=SW	45	**45**	T<=SW	160	**160**	T<=SW
UITLOGING										
L/S	ml/g	10.01		-	10.00		-	9.99		-
eind pH na uitloging	-	11.0		-	10.4		-	10.9		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	20.8		-	20.5		-	21.4		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	455		-	735		-	410		-
ELUAAT METALEN										
antimoon		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
arseen		0.02		-	0.01		-	0.05		-
barium		0.17		-	0.50		-	0.13		-
cadmium		<0.002		-	<0.002		-	<0.002		-
chroom		0.07		-	<0.01		-	0.03		-
kobalt		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
koper		0.06		-	<0.02		-	0.13		-
kwik		<0.0005		-	<0.0005		-	<0.0005		-
lood		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
molybdeen		0.02		-	0.04		-	0.06		-
nikkel		<0.03		-	<0.03		-	<0.03		-
seleen		<0.02		-	0.026		-	<0.02		-
tin		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
vanadium		0.30		-	2.8		-	9.7		-
zink		<0.1		-	<0.1		-	<0.1		-
antimoon	µg/l	<2		-	<2		-	<2		-
arseen	µg/l	2.1		-	1.1		-	5.1		-

barium	µg/l	17	-	50	-	13	-
cadmium	µg/l	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-
chroom	µg/l	7.1	-	<1	-	3.5	-
kobalt	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
koper	µg/l	6.1	-	<2	-	13	-
kwik	µg/l	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-
lood	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
molybdeen	µg/l	2.0	-	4.0	-	6.0	-
nikkel	µg/l	<3	-	<3	-	<3	-
seleen	µg/l	<2	-	2.7	-	<2	-
tin	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
vanadium	µg/l	30	-	290	-	970	-
zink	µg/l	<10	-	<10	-	<10	-
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride		2.7	-	15	-	4.2	-
bromide		<2	-	<2	-	<2	-
chloride		90	-	34	-	25	-
sulfaat		170	-	3000	-	400	-
Fluoride	mg/l	0.27	-	1.5	-	0.42	-
chloride	mg/l	9.0	-	3.4	-	2.5	-
bromide	mg/l	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-
sulfaat	mg/l	17	-	300	-	40	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-013	*SU13 019 (6-50) 019 (50-60)*
14256498-014	*SU14 023 (10-55) 024 (10-60) 025 (10-60)*
14256498-015	*SU15 018 (7-50) 037 (11-50) 042 (20-50) 047 (5-30) 098 (12-30)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 24-03-2025 - 14:34)

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU16 002 (16-66) 01	SU17 075 (0-50) 086	SU18 027 (12-62) 03
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<=SW)**	**Niet toepasbaar (> SW)**	**Niet toepasbaar (> SW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	85.7	**85.7**		87.4	**87.4**		87.0	**87**	
UITLOGING										
datum start		13-03-2025 00:00:00		-	13-03-2025 00:00:00		-	12-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.07#	**0.049**	T<=SW	<0.07#	**0.049**	T<=SW	<0.28#	**0.196**	T<=SW
fenantreen	mg/kg	1.7	**1.7**	T<=SW	2.2	**2.2**	T<=SW	0.31	**0.31**	T<=SW
antraceen	mg/kg	0.44	**0.44**	T<=SW	1.3	**1.3**	T<=SW	<0.28#	**0.196**	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	3.2	**3.2**	T<=SW	16	**16**	T<=SW	0.92	**0.92**	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.6	**1.6**	T<=SW	18	**18**	T<=SW	0.61	**0.61**	T<=SW
chryseen	mg/kg	1.4	**1.4**	T<=SW	18	**18**	NT>SW	0.41	**0.41**	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.93	**0.93**	T<=SW	9.8	**9.8**	T<=SW	<0.28#	**0.196**	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	2.1	**2.1**	T<=SW	21	**21**	NT>SW	0.55	**0.55**	T<=SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.4	**1.4**	T<=SW	13	**13**	T<=SW	0.44	**0.44**	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	1.4	**1.4**	T<=SW	14	**14**	T<=SW	0.47	**0.47**	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	14	**14.2**	T<=SW	110	**113**	NT>SW	3.7	**4.3**	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<4.9#	**3.43**	-
PCB 52	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<5.5#	**3.85**	-
PCB 101	ug/kg	<2	**1.4**	-	2.6	**2.6**	-	5.9	**5.9**	-
PCB 118	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<5.2#	**3.64**	-
PCB 138	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	10	**10**	-
PCB 153	ug/kg	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-	<3.5#	**2.45**	-
PCB 180	ug/kg	2.1	**2.1**	-	<2	**1.4**	-	5.8	**5.8**	-
som (7) PCB	ug/kg	<14	**10.5**	T<=SW	<14	**11**	T<=SW	<25	**35.1**	T<=SW
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	15	**15**	--	10	**10**	--	30	**30**	--
fractie C22-C30	mg/kg	65	**65**	--	20	**20**	--	190	**190**	--
fractie C30-C40	mg/kg	90	**90**	--	25	**25**	--	350	**350**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	170	**170**	T<=SW	55	**55**	T<=SW	570	**570**	NT>SW
UITLOGING										
L/S	ml/g	10.00		-	9.99		-	9.99		-
eind pH na uitloging	-	11.2		-	9.9		-	10.9		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	20.6		-	21.8		-	21.6		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	589		-	193		-	754		-
ELUAAT METALEN										
antimoon		0.034		-	0.13		-	<0.02		-
arseen		0.04		-	0.15		-	0.03		-
barium		0.18		-	0.38		-	0.33		-
cadmium		<0.002		-	<0.002		-	<0.002		-
chroom		0.02		-	0.02		-	0.05		-
kobalt		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
koper		0.55		-	0.30		-	0.12		-
kwik		<0.0005		-	<0.0005		-	<0.0005		-
lood		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
molybdeen		0.08		-	0.08		-	0.06		-
nikkel		0.04		-	<0.03		-	<0.03		-
seleen		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
tin		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
vanadium		0.77		-	0.26		-	10		-
zink		<0.1		-	<0.1		-	<0.1		-
antimoon	µg/l	3.4		-	13		-	<2		-
arseen	µg/l	4.4		-	15		-	3.1		-

barium	µg/l	18	-	38	-	33	-
cadmium	µg/l	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-
chroom	µg/l	2.4	-	1.7	-	5.2	-
kobalt	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
koper	µg/l	55	-	30	-	12	-
kwik	µg/l	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-
lood	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
molybdeen	µg/l	8.3	-	8.3	-	6.0	-
nikkel	µg/l	4.2	-	<3	-	<3	-
seleen	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
tin	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
vanadium	µg/l	77	-	26	-	1000	-
zink	µg/l	<10	-	<10	-	<10	-
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride		4.2	-	11	-	8.7	-
bromide		<2	-	<2	-	<2	-
chloride		53	-	<10	-	21	-
sulfaat		520	-	320	-	2400	-
Fluoride	mg/l	0.42	-	1.1	-	0.87	-
chloride	mg/l	5.3	-	<1	-	2.1	-
bromide	mg/l	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-
sulfaat	mg/l	52	-	32	-	240	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14256498-016	*SU16 002 (16-66) 013 (11-50) 043 (7-50) 052 (14-40) 064 (0-50)*
14256498-017	*SU17 075 (0-50) 086 (0-30) 094 (0-50) 095 (0-50) 097 (0-50)*
14256498-018	*SU18 027 (12-62) 032 (11-61) 044 (6-50) 099 (7-30)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Verklaring kolommen
SR Resultaat op het analyserapport
BT Toetsresultaat
TC Toetsoordeel toetsingsmodule

Verklaring toetsingsoordelen
- *Geen toetsoordeel mogelijk*
-- *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
\# *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*

Normenblad
Toetskeuze: T.117: Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling) (toets keuze - standaard samenstellingswaarde)

Analyse	Eenheid	SW
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN		
naftaleen	mg/kg	5
antraceen	mg/kg	10
fenantreen	mg/kg	20
fluoranteen	mg/kg	35
benzo(a)antraceen	mg/kg	40
chryseen	mg/kg	10
benzo(a)pyreen	mg/kg	10
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	40
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	40
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	40
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	50
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)		
som (7) PCB	ug/kg	500
MINERALE OLIE		
totaal olie C10 - C40	mg/kg	500

Legenda normenblad
SW = Maximale samenstellingswaarden

Toetsing volgens TerraIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 , toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 25-03-2025 - 16:40)
LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (SU)
Monsteromschrijving	SU19 091 (10-60) 09	SU20 059 (20-60) 07	SU21 068 (0-40) 070
Monstersoort en bodemtype	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1	Diversen (vast)-1
Monster conclusie (DVA monster dus indicatief)	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**	**Toepasbaar (<=SW)**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	88.7	**88.7**		87.1	**87.1**		88.7	**88.7**	
UITLOGING										
datum start		20-03-2025 00:00:00		-	19-03-2025 00:00:00		-	17-03-2025 00:00:00		-
CEN-test L/S=10		#		-	#		-	#		-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.77	**0.77**	T<=SW	<0.07#	**0.049**	T<=SW	0.07	**0.07**	T<=SW
fenantreen	mg/kg	2.3	**2.3**	T<=SW	0.79	**0.79**	T<=SW	0.29	**0.29**	T<=SW
antraceen	mg/kg	0.55	**0.55**	T<=SW	0.17	**0.17**	T<=SW	0.13	**0.13**	T<=SW
fluoranteen	mg/kg	2.4	**2.4**	T<=SW	1.8	**1.8**	T<=SW	1.6	**1.6**	T<=SW
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.81	**0.81**	T<=SW	0.88	**0.88**	T<=SW	0.99	**0.99**	T<=SW
chryseen	mg/kg	0.65	**0.65**	T<=SW	0.82	**0.82**	T<=SW	0.80	**0.8**	T<=SW
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.36	**0.36**	T<=SW	0.47	**0.47**	T<=SW	0.52	**0.52**	T<=SW
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.74	**0.74**	T<=SW	0.99	**0.99**	T<=SW	1.1	**1.1**	T<=SW
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.52	**0.52**	T<=SW	0.75	**0.75**	T<=SW	0.66	**0.66**	T<=SW
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.50	**0.5**	T<=SW	0.75	**0.75**	T<=SW	0.68	**0.68**	T<=SW
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	9.6	**9.6**	T<=SW	7.4	**7.47**	T<=SW	6.8	**6.84**	T<=SW
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	11	**11**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 52	ug/kg	6.1	**6.1**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 101	ug/kg	3.9	**3.9**	-	2.1	**2.1**	-	<2	**1.4**	-
PCB 118	ug/kg	2.2	**2.2**	-	<2	**1.4**	-	<2	**1.4**	-
PCB 138	ug/kg	2.4	**2.4**	-	2.8	**2.8**	-	<2	**1.4**	-
PCB 153	ug/kg	3.3	**3.3**	-	3.9	**3.9**	-	<2	**1.4**	-
PCB 180	ug/kg	2.3	**2.3**	-	3.6	**3.6**	-	<2	**1.4**	-
som (7) PCB	ug/kg	31	**31.2**	T<=SW	<14	**16.6**	T<=SW	<14	**9.8**	T<=SW
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--	<5	**3.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	35	**35**	--	15	**15**	--	10	**10**	--
fractie C22-C30	mg/kg	35	**35**	--	55	**55**	--	<5	**3.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	35	**35**	--	50	**50**	--	<5	**3.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	100	**100**	T<=SW	120	**120**	T<=SW	<20	**14**	T<=SW
UITLOGING										
L/S	ml/g	9.92		-	10.00		-	10.00		-
eind pH na uitloging	-	9.6		-	10.7		-	9.3		-
temperatuur t.b.v. pH	°C	20		-	20.3		-	21.6		-
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	198.3		-	326		-	242		-
ELUAAT METALEN										
antimoon		0.038		-	0.027		-	<0.02		-
arseen		0.07		-	0.07		-	0.05		-
barium		0.55		-	0.12		-	0.17		-
cadmium		<0.002		-	<0.002		-	<0.002		-
chroom		<0.01		-	0.05		-	<0.01		-
kobalt		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
koper		0.05		-	1.0		-	<0.02		-
kwik		<0.0005		-	<0.0005		-	<0.0005		-
lood		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
molybdeen		0.30		-	0.05		-	0.03		-
nikkel		<0.03		-	0.04		-	<0.03		-
seleen		0.027		-	<0.02		-	<0.02		-
tin		<0.02		-	<0.02		-	<0.02		-
vanadium		0.27		-	4.9		-	0.36		-
zink		<0.1		-	<0.1		-	<0.1		-
antimoon	µg/l	3.8		-	2.7		-	<2		-
arseen	µg/l	6.7		-	6.5		-	5.2		-

barium	µg/l	55	-	12	-	17	-
cadmium	µg/l	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-
chroom	µg/l	<1	-	4.6	-	<1	-
kobalt	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
koper	µg/l	4.8	-	100	-	<2	-
kwik	µg/l	<0.05	-	<0.05	-	<0.05	-
lood	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
molybdeen	µg/l	30	-	4.8	-	3.2	-
nikkel	µg/l	<3	-	3.9	-	<3	-
seleen	µg/l	2.7	-	<2	-	<2	-
tin	µg/l	<2	-	<2	-	<2	-
vanadium	µg/l	28	-	490	-	36	-
zink	µg/l	<10	-	<10	-	<10	-
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
Fluoride		17	-	5.5	-	3.6	-
bromide		<2	-	<2	-	<2	-
chloride		20	-	49	-	<10	-
sulfaat		340	-	430	-	740	-
Fluoride	mg/l	1.7	-	0.55	-	0.36	-
chloride	mg/l	2.0	-	4.9	-	<1	-
bromide	mg/l	<0.2	-	<0.2	-	<0.2	-
sulfaat	mg/l	35	-	43	-	74	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14259674-001	*SU19 091 (10-60) 092 (10-60) 093 (10-60)*
14259674-002	*SU20 059 (20-60) 072 (0-30) 089 (0-40) 101 (20-40)*
14259674-003	*SU21 068 (0-40) 070 (0-50) 077 (10-50) 079 (10-15)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Verklaring kolommen
SR Resultaat op het analyserapport
BT Toetsresultaat
TC Toetsoordeel toetsingsmodule

Verklaring toetsingsoordelen
- *Geen toetsoordeel mogelijk*
-- *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
\# *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*

Normenblad
Toetskeuze: T.117: Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling) (toets keuze - standaard samenstellingswaarde)

Analyse	Eenheid	SW
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN		
naftaleen	mg/kg	5
antraceen	mg/kg	10
fenantreen	mg/kg	20
fluoranteen	mg/kg	35
benzo(a)antraceen	mg/kg	40
chryseen	mg/kg	10
benzo(a)pyreen	mg/kg	10
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	40
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	40
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	40
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kg	50
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)		
som (7) PCB	ug/kg	500
MINERALE OLIE		
totaal olie C10 - C40	mg/kg	500

Legenda normenblad
SW = Maximale samenstellingswaarden

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 12-03-2025 - 13:32)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM01 053 (0-30) 054	MM02 056 (30-80)	MM03 057 (0-30)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse wonen**	**Klasse sterk verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-							Ja		-
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	84.3	**84.3**		85.8	**85.8**		89.3	**89.3**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	5.8	**5.8**		1.8	**1.8**		1.9	**1.9**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	9.4	**9.4**		9.6	**9.6**		<2	**<2**	
METALEN										
barium+	mg/kg	170	**342**	--	74	**147**	--	88	**341**	--
cadmium	mg/kg	0.85	**1.14**	WO	<0.2	**0.216**	<=L/N	<0.2	**0.241**	<=L/N
kobalt	mg/kg	5.7	**11.1**	<=L/N	3.4	**6.53**	<=L/N	4.0	**14.1**	<=L/N
koper	mg/kg	83	**124**	IN	26	**42.6**	WO	14	**29**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.46	**0.574**	WO	0.16	**0.205**	WO	<0.05	**0.0503**	<=L/N
lood	mg/kg	370	**482**	IN	99	**137**	WO	37	**58.2**	WO
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	6.2	**6.2**	WO
nikkel	mg/kg	16	**28.9**	<=L/N	11	**19.6**	<=L/N	36	**105**	SV
zink	mg/kg	390	**628**	IN	42	**71.9**	<=L/N	65	**154**	WO
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.007**	-
acenaftyleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
acenafteen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-	0.08	**0.08**	-
fluoreen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-	0.09	**0.09**	-
fenantreen	mg/kg	0.13	**0.13**	-	0.06	**0.06**	-	0.92	**0.92**	-
antraceen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	0.01	**0.01**	-	0.14	**0.14**	-
fluoranteen	mg/kg	0.28	**0.28**	-	0.12	**0.12**	-	0.99	**0.99**	-
pyreen	mg/kg	0.21	**0.21**	-	0.09	**0.09**	-	0.63	**0.63**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.14	**0.14**	-	0.07	**0.07**	-	0.30	**0.3**	-
chryseen	mg/kg	0.14	**0.14**	-	0.06	**0.06**	-	0.28	**0.28**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	0.16	**0.16**	-	0.07	**0.07**	-	0.23	**0.23**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.08**	-	0.04	**0.04**	-	0.12	**0.12**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.15	**0.15**	-	0.07	**0.07**	-	0.22	**0.22**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	<0.02	**0.014**	-	0.04	**0.04**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.11	**0.11**	-	0.05	**0.05**	-	0.13	**0.13**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.11	**0.11**	-	0.05	**0.05**	-	0.13	**0.13**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.177	**1.18**	<=L/N	0.537	**0.537**	<=L/N	3.237	**3.24**	WO
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	1.619	**1.62**	--	0.753	**0.753**	--	4.321	**4.32**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**1.21**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.21**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.21**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.21**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	2.0	**3.45**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	1.4	**2.41**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	1.8	**3.1**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	8	**13.8**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**6.03**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**6.03**	--	<5	**17.5**	--	7	**35**	--
fractie C22-C30	mg/kg	14	**24.1**	--	9	**45**	--	12	**60**	--
fractie C30-C40	mg/kg	14	**24.1**	--	11	**55**	--	12	**60**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	**51.7**	<=L/N	20	**100**	<=L/N	30	**150**	<=L/N
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride+++	mg/kg	<30	**21**	--	<30	**21**	--	39	**39**	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14253672-001	*MM01 053 (0-30) 054 (0-30) 055 (0-30) 056 (0-30)*
14253672-002	*MM02 056 (30-80)*
14253672-003	*MM03 057 (0-30)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 12-03-2025 - 13:32)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM04 053 (30-80) 05	MM05 062 (50-100) 0	MM06 073 (50-100) 0
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Klasse wonen**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	79.1	**79.1**		77.9	**77.9**		61.6	**61.6**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	2.6	**2.6**		6.2	**6.2**		5.2	**5.2**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	19	**19**		9.6	**9.6**		18	**18**	
METALEN										
barium^{+}	mg/kg	55	**68.2**	--	54	**107**	--	20	**25.8**	--
cadmium	mg/kg	0.36	**0.481**	<=L/N	0.28	**0.368**	<=L/N	<0.2	**0.173**	<=L/N
kobalt	mg/kg	5.2	**6.39**	<=L/N	4.7	**9.02**	<=L/N	5.5	**7.03**	<=L/N
koper	mg/kg	22	**28.3**	<=L/N	20	**29.4**	<=L/N	5.5	**6.85**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.13	**0.146**	<=L/N	0.61	**0.758**	WO	<0.05	**0.0391**	<=L/N
lood	mg/kg	80	**95**	WO	79	**102**	WO	<10	**8.13**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	16	**19.3**	<=L/N	15	**26.8**	<=L/N	16	**20**	<=L/N
zink	mg/kg	130	**164**	WO	100	**159**	WO	33	**41.3**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	0.02	**0.02**	-	<0.01	**0.007**	-
acenaftyleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	0.06	**0.06**	-	<0.02	**0.014**	-
acenafteen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	0.03	**0.03**	-	<0.02	**0.014**	-
fluoreen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	0.05	**0.05**	-	<0.02	**0.014**	-
fenantreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	0.33	**0.33**	-	<0.01	**0.007**	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	0.10	**0.1**	-	<0.01	**0.007**	-
fluoranteen	mg/kg	0.13	**0.13**	-	0.78	**0.78**	-	0.01	**0.01**	-
pyreen	mg/kg	0.10	**0.1**	-	0.63	**0.63**	-	<0.02	**0.014**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	0.42	**0.42**	-	<0.01	**0.007**	-
chryseen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	0.36	**0.36**	-	<0.01	**0.007**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	0.43	**0.43**	-	<0.02	**0.014**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	0.21	**0.21**	-	<0.01	**0.007**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	0.46	**0.46**	-	<0.01	**0.007**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	0.09	**0.09**	-	<0.02	**0.014**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	0.34	**0.34**	-	<0.01	**0.007**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	0.30	**0.3**	-	<0.01	**0.007**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.534	**0.534**	<=L/N	3.32	**3.32**	WO	0.073	**0.073**	<=L/N
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	0.76	**0.76**	--	4.61	**4.61**	--	0.157	**0.157**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**1.13**	-	<1	**1.35**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**1.13**	-	<1	**1.35**	-
PCB 101	ug/kg	1.1	**4.23**	-	<1	**1.13**	-	<1	**1.35**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**1.13**	-	<1	**1.35**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**1.13**	-	<1	**1.35**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**2.69**	-	1.0	**1.61**	-	<1	**1.35**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**1.13**	-	<1	**1.35**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.3	**20.4**	WO	5.2	**8.39**	<=L/N	4.9	**9.42**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**13.5**	--	<5	**5.65**	--	<5	**6.73**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**13.5**	--	8	**12.9**	--	<5	**6.73**	--
fractie C22-C30	mg/kg	9	**34.6**	--	36	**58.1**	--	14	**26.9**	--
fractie C30-C40	mg/kg	11	**42.3**	--	45	**72.6**	--	28	**53.8**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	**76.9**	<=L/N	90	**145**	<=L/N	40	**76.9**	<=L/N
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/kg	<30	**21**	--	<30	**21**	--	<30	**21**	--

Monstercode	Monsteromschrijving

14253672-004	*MM04 053 (30-80) 053 (80-130) 056 (80-130) 057 (30-80)*
14253672-005	*MM05 062 (50-100) 063 (50-100) 064 (50-100) 064 (100-150)*
14253672-006	*MM06 073 (50-100) 073 (100-150) 074 (50-100) 075 (100-150)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 12-03-2025 - 13:32)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM07 062 (100-150)	MM08 054 (30-80) 05	MM09 065 (50-100) 0
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	77.4	**77.4**		94.2	**94.2**		85.7	**85.7**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	6.2	**6.2**		0.5	**0.5**		0.4	**0.4**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	10	**10**		2.4	**2.4**		5.2	**5.2**	
METALEN										
barium^{+}	mg/kg	49	**94.9**	--	<20	**51.7**	--	57	**158**	--
cadmium	mg/kg	0.39	**0.51**	<=L/N	<0.2	**0.24**	<=L/N	<0.2	**0.23**	<=L/N
kobalt	mg/kg	3.8	**7.12**	<=L/N	<3	**7.07**	<=L/N	<3	**5.47**	<=L/N
koper	mg/kg	26	**37.9**	<=L/N	<5	**7.14**	<=L/N	7.1	**13.2**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.84	**1.04**	IN	<0.05	**0.05**	<=L/N	0.14	**0.191**	WO
lood	mg/kg	91	**117**	WO	10	**15.6**	<=L/N	25	**37.2**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	12	**21**	<=L/N	4.4	**12.4**	<=L/N	8.3	**19.1**	<=L/N
zink	mg/kg	110	**172**	WO	<20	**32.6**	<=L/N	40	**81.6**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.007**	-
acenaftyleen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
acenafteen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
fluoreen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
fenantreen	mg/kg	0.44	**0.44**	-	<0.01	**0.007**	-	0.15	**0.15**	-
antraceen	mg/kg	0.12	**0.12**	-	<0.01	**0.007**	-	0.05	**0.05**	-
fluoranteen	mg/kg	1.00	**1**	-	0.02	**0.02**	-	0.33	**0.33**	-
pyreen	mg/kg	0.83	**0.83**	-	<0.02	**0.014**	-	0.27	**0.27**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.52	**0.52**	-	0.01	**0.01**	-	0.20	**0.2**	-
chryseen	mg/kg	0.46	**0.46**	-	0.01	**0.01**	-	0.17	**0.17**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	0.58	**0.58**	-	<0.02	**0.014**	-	0.21	**0.21**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.29	**0.29**	-	<0.01	**0.007**	-	0.10	**0.1**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.61	**0.61**	-	0.02	**0.02**	-	0.21	**0.21**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	0.08	**0.08**	-	<0.02	**0.014**	-	0.04	**0.04**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.45	**0.45**	-	0.01	**0.01**	-	0.16	**0.16**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.44	**0.44**	-	0.01	**0.01**	-	0.15	**0.15**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	4.35	**4.35**	WO	0.108	**0.108**	<=L/N	1.527	**1.53**	WO
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	6.01	**6.01**	--	0.192	**0.192**	--	2.089	**2.09**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**1.13**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.13**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.13**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.13**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	1.7	**2.74**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.13**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	1.4	**2.26**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	6.6	**10.6**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**5.65**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	14	**22.6**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	45	**72.6**	--	<5	**17.5**	--	11	**55**	--
fractie C30-C40	mg/kg	49	**79**	--	<5	**17.5**	--	18	**90**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	110	**177**	<=L/N	<20	**70**	<=L/N	30	**150**	<=L/N
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/kg	34	**34**	--	<30	**21**	--	<30	**21**	--

Monstercode	Monsteromschrijving

14253672-007	*MM07 062 (100-150) 063 (100-150)*
14253672-008	*MM08 054 (30-80) 054 (80-130) 055 (30-80) 055 (80-130)*
14253672-009	*MM09 065 (50-100) 075 (50-100) 080 (50-100) 083 (40-90)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 12-03-2025 - 13:32)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM10 084 (40-90) 08	MM11 081 (40-90) 08	MM12 080 (100-150)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	67.8	**67.8**		60.1	**60.1**		53.8	**53.8**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	14.7	**14.7**		27.3	**27.3**		40.6	**40.6**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	21	**21**		14	**14**		12	**12**	
METALEN										
barium^{+}	mg/kg	73	**83.8**	--	32	**49.6**	--	37	**63.7**	--
cadmium	mg/kg	0.36	**0.33**	<=L/N	<0.2	**0.103**	<=L/N	0.27	**0.159**	<=L/N
kobalt	mg/kg	6.0	**6.85**	<=L/N	5.2	**7.91**	<=L/N	5.1	**8.56**	<=L/N
koper	mg/kg	26	**25.7**	<=L/N	12	**10.9**	<=L/N	18	**13.9**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.16	**0.163**	WO	0.20	**0.205**	WO	0.26	**0.253**	WO
lood	mg/kg	45	**44.6**	<=L/N	41	**38.2**	<=L/N	51	**42.3**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	1.5	**1.5**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	17	**19.2**	<=L/N	17	**24.8**	<=L/N	14	**22.3**	<=L/N
zink	mg/kg	95	**98.5**	<=L/N	41	**43.2**	<=L/N	46	**43.8**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00476**	-	<0.01	**0.00256**	-	<0.01	**0.00233**	-
acenaftyleen	mg/kg	<0.02	**0.00952**	-	<0.02	**0.00513**	-	<0.02	**0.00467**	-
acenafteen	mg/kg	<0.02	**0.00952**	-	<0.02	**0.00513**	-	<0.02	**0.00467**	-
fluoreen	mg/kg	<0.02	**0.00952**	-	<0.02	**0.00513**	-	<0.02	**0.00467**	-
fenantreen	mg/kg	0.11	**0.0748**	-	0.02	**0.00733**	-	0.02	**0.00667**	-
antraceen	mg/kg	0.04	**0.0272**	-	<0.01	**0.00256**	-	<0.01	**0.00233**	-
fluoranteen	mg/kg	0.47	**0.32**	-	0.06	**0.022**	-	0.06	**0.02**	-
pyreen	mg/kg	0.47	**0.32**	-	0.05	**0.0183**	-	0.04	**0.0133**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.50	**0.34**	-	0.04	**0.0147**	-	0.02	**0.00667**	-
chryseen	mg/kg	0.57	**0.388**	-	0.04	**0.0147**	-	0.02	**0.00667**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	0.72	**0.49**	-	0.06	**0.022**	-	0.04	**0.0133**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.36	**0.245**	-	0.03	**0.011**	-	0.02	**0.00667**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.77	**0.524**	-	0.04	**0.0147**	-	0.02	**0.00667**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	0.16	**0.109**	-	<0.02	**0.00513**	-	<0.02	**0.00467**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.55	**0.374**	-	0.05	**0.0183**	-	0.02	**0.00667**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.52	**0.354**	-	0.05	**0.0183**	-	0.03	**0.01**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	3.897	**2.65**	WO	0.344	**0.126**	<=L/N	0.224	**0.0747**	<=L/N
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	5.289	**3.6**	--	0.51	**0.187**	--	0.36	**0.12**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**0.476**	-	<1	**0.256**	-	<1	**0.233**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.476**	-	<1	**0.256**	-	<1	**0.233**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.476**	-	<1	**0.256**	-	<1	**0.233**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.476**	-	<1	**0.256**	-	<1	**0.233**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.476**	-	<1	**0.256**	-	<1	**0.233**	-
PCB 153	ug/kg	1.7	**1.16**	-	<1	**0.256**	-	<1	**0.233**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.476**	-	<1	**0.256**	-	<1	**0.233**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.9	**4.01**	<=L/N	4.9	**1.79**	<=L/N	4.9	**1.63**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.38**	--	<5	**1.28**	--	<5	**1.17**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.38**	--	<5	**1.28**	--	<5	**1.17**	--
fractie C22-C30	mg/kg	25	**17**	--	43	**15.8**	--	38	**12.7**	--
fractie C30-C40	mg/kg	43	**29.3**	--	170	**62.3**	--	62	**20.7**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	70	**47.6**	<=L/N	220	**80.6**	<=L/N	100	**33.3**	<=L/N
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/kg	50	**50**	--	83	**83**	--	220	**220**	--

Monstercode	Monsteromschrijving

14253672-010	*MM10 084 (40-90) 085 (30-80) 085 (80-130) 086 (30-80)*
14253672-011	*MM11 081 (40-90) 084 (90-140) 086 (80-130)*
14253672-012	*MM12 080 (100-150) 081 (90-140) 083 (90-140)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 12-03-2025 - 13:32)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM13 036a (0-50) 35	MM14 036a (50-100)	MM15 036 (50-80) 03
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse industrie**	**Klasse matig verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-							Ja		-
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	79.3	**79.3**		74.7	**74.7**		83.2	**83.2**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	9.9	**9.9**		3.8	**3.8**		2.4	**2.4**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	5.4	**5.4**		5.9	**5.9**		3.8	**3.8**	
METALEN										
barium^{+}	mg/kg	140	**381**	--	570	**1480**	--	240	**759**	--
cadmium	mg/kg	0.42	**0.511**	<=L/N	0.54	**0.813**	WO	0.30	**0.494**	<=L/N
kobalt	mg/kg	3.0	**7.69**	<=L/N	11	**27.1**	WO	7.8	**22.9**	WO
koper	mg/kg	75	**112**	IN	55	**95.1**	IN	34	**65.4**	IN
kwik	mg/kg	1.4	**1.8**	IN	0.40	**0.533**	WO	0.44	**0.612**	WO
lood	mg/kg	1000	**1300**	SV	110	**157**	WO	190	**287**	IN
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	9.4	**21.4**	<=L/N	19	**41.8**	IN	17	**43.1**	IN
zink	mg/kg	180	**311**	IN	160	**305**	IN	210	**452**	IN
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.11	**0.11**	-	0.02	**0.02**	-	1.00	**1**	-
acenaftyleen	mg/kg	0.09	**0.09**	-	0.03	**0.03**	-	<0.03$^{\#}$	**0.021**	-
acenafteen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	0.05	**0.05**	-	0.22	**0.22**	-
fluoreen	mg/kg	0.09	**0.09**	-	0.08	**0.08**	-	0.20	**0.2**	-
fenantreen	mg/kg	1.1	**1.1**	-	0.59	**0.59**	-	0.58	**0.58**	-
antraceen	mg/kg	0.25	**0.25**	-	0.16	**0.16**	-	0.16	**0.16**	-
fluoranteen	mg/kg	2.3	**2.3**	-	0.81	**0.81**	-	0.94	**0.94**	-
pyreen	mg/kg	2.0	**2**	-	0.60	**0.6**	-	0.70	**0.7**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.0	**1**	-	0.37	**0.37**	-	0.50	**0.5**	-
chryseen	mg/kg	0.91	**0.91**	-	0.29	**0.29**	-	0.44	**0.44**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	0.93	**0.93**	-	0.34	**0.34**	-	0.55	**0.55**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.46	**0.46**	-	0.17	**0.17**	-	0.28	**0.28**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.1	**1.1**	-	0.37	**0.37**	-	0.56	**0.56**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	0.15	**0.15**	-	0.05	**0.05**	-	0.08	**0.08**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.93	**0.93**	-	0.28	**0.28**	-	0.38	**0.38**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.83	**0.83**	-	0.25	**0.25**	-	0.39	**0.39**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	8.99	**8.99**	IN	3.31	**3.31**	WO	5.23	**5.23**	WO
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	12.32	**12.3**	--	4.46	**4.46**	--	7.001	**7**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**0.707**	-	<1	**1.84**	-	<2.0$^{\#}$	**5.83**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.707**	-	<1	**1.84**	-	<2.3$^{\#}$	**6.71**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.707**	-	<1	**1.84**	-	5.2	**21.7**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.707**	-	<1	**1.84**	-	<2.1$^{\#}$	**6.12**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.707**	-	<1	**1.84**	-	5.5	**22.9**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.707**	-	1.1	**2.89**	-	10	**41.7**	-
PCB 180	ug/kg	1.0	**1.01**	-	<1	**1.84**	-	9.7	**40.4**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.2	**5.25**	<=L/N	5.3	**13.9**	<=L/N	34.88	**145**	IN
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**3.54**	--	<5	**9.21**	--	<5	**14.6**	--
fractie C12-C22	mg/kg	6	**6.06**	--	6	**15.8**	--	26	**108**	--
fractie C22-C30	mg/kg	23	**23.2**	--	41	**108**	--	160	**667**	--
fractie C30-C40	mg/kg	18	**18.2**	--	29	**76.3**	--	270	**1120**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	50	**50.5**	<=L/N	80	**211**	IN	460	**1920**	MV
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/kg	<30	**21**	--	<30	**21**	--	55	**55**	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14254858-001	*MM13 036a (0-50) 35a (0-50)*
14254858-002	*MM14 036a (50-100) 037 (50-100) 038 (50-60) 35a (50-100)*
14254858-003	*MM15 036 (50-80) 039 (50-70) 042 (50-60)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 12-03-2025 - 13:32)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM16 085 (0-30)	MM17 100 (70-100)	MM18 052 (40-60)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	84.8	**84.8**		42.8	**42.8**		75.8	**75.8**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	3.9	**3.9**		25.5	**25.5**		3.7	**3.7**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	10.0	**10.0**		21	**21**		12	**12**	
METALEN										
barium^{+}	mg/kg	39	**75.6**	--	500	**574**	--	98	**169**	--
cadmium	mg/kg	0.33	**0.469**	<=L/N	0.53	**0.384**	<=L/N	0.31	**0.433**	<=L/N
kobalt	mg/kg	3.1	**5.81**	<=L/N	9.0	**10.3**	<=L/N	14	**23.5**	WO
koper	mg/kg	23	**35.5**	<=L/N	110	**92.3**	IN	53	**78.1**	IN
kwik	mg/kg	0.43	**0.54**	WO	0.95	**0.912**	IN	0.11	**0.134**	<=L/N
lood	mg/kg	45	**59.9**	WO	210	**185**	WO	52	**67.3**	WO
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	12	**21**	<=L/N	26	**29.4**	<=L/N	43	**68.4**	IN
zink	mg/kg	66	**108**	<=L/N	250	**231**	IN	94	**144**	WO
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.00275**	-	0.06	**0.06**	-
acenaftyleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	0.04	**0.0157**	-	0.15	**0.15**	-
acenafteen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	0.02	**0.00784**	-	0.06	**0.06**	-
fluoreen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	0.03	**0.0118**	-	0.12	**0.12**	-
fenantreen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	0.37	**0.145**	-	1.4	**1.4**	-
antraceen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	0.09	**0.0353**	-	0.29	**0.29**	-
fluoranteen	mg/kg	0.14	**0.14**	-	1.0	**0.392**	-	5.6	**5.6**	-
pyreen	mg/kg	0.11	**0.11**	-	0.88	**0.345**	-	4.7	**4.7**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	0.63	**0.247**	-	3.6	**3.6**	-
chryseen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	0.64	**0.251**	-	3.1	**3.1**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	0.08	**0.08**	-	0.64	**0.251**	-	3.2	**3.2**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	0.32	**0.125**	-	1.6	**1.6**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.08	**0.08**	-	0.64	**0.251**	-	3.3	**3.3**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	0.10	**0.0392**	-	0.64	**0.64**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	0.50	**0.196**	-	2.2	**2.2**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	0.48	**0.188**	-	2.3	**2.3**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.597	**0.597**	<=L/N	4.677	**1.83**	WO	23.45	**23.4**	IN
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	0.843	**0.843**	--	6.387	**2.5**	--	32.32	**32.3**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**1.79**	-	<1	**0.275**	-	<1	**1.89**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.79**	-	<1	**0.275**	-	<1	**1.89**	-
PCB 101	ug/kg	1.4	**3.59**	-	<1	**0.275**	-	<1	**1.89**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.79**	-	<1	**0.275**	-	<1	**1.89**	-
PCB 138	ug/kg	1.8	**4.62**	-	<1	**0.275**	-	1.8	**4.86**	-
PCB 153	ug/kg	2.7	**6.92**	-	<1	**0.275**	-	2.6	**7.03**	-
PCB 180	ug/kg	1.5	**3.85**	-	<1	**0.275**	-	1.8	**4.86**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	9.5	**24.4**	WO	4.9	**1.92**	<=L/N	9	**24.3**	WO
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**8.97**	--	<5	**1.37**	--	<5	**9.46**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**8.97**	--	14	**5.49**	--	41	**111**	--
fractie C22-C30	mg/kg	8	**20.5**	--	86	**33.7**	--	50	**135**	--
fractie C30-C40	mg/kg	10	**25.6**	--	70	**27.5**	--	55	**149**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**35.9**	<=L/N	170	**66.7**	<=L/N	150	**405**	IN
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/kg	<30	**21**	--	100	**100**	--	88	**88**	--

Monstercode Monsteromschrijving

14254858-004	*MM16 085 (0-30)*
14254858-005	*MM17 100 (70-100)*
14254858-006	*MM18 052 (40-60)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 12-03-2025 - 13:32)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM19 047 (100-140)	MM20 096 (50-80) 09	MM21 008 (30-50) 00
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse matig verontreinigd**	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	86.7	**86.7**		81.8	**81.8**		84.2	**84.2**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	3.9	**3.9**		2.4	**2.4**		9.3	**9.3**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	4.1	**4.1**		10	**10**		5.3	**5.3**	
METALEN										
barium^{+}	mg/kg	170	**522**	--	200	**388**	--	44	**121**	--
cadmium	mg/kg	0.50	**0.769**	WO	0.63	**0.95**	WO	<0.2	**0.174**	<=L/N
kobalt	mg/kg	8.6	**24.6**	WO	5.2	**9.75**	<=L/N	5.7	**14.7**	<=L/N
koper	mg/kg	83	**151**	IN	120	**193**	SV	17	**25.8**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.20	**0.274**	WO	0.27	**0.342**	WO	<0.05	**0.0452**	<=L/N
lood	mg/kg	150	**220**	IN	250	**341**	IN	72	**94.7**	WO
molybdeen	mg/kg	2.7	**2.7**	WO	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	26	**64.5**	IN	18	**31.5**	<=L/N	15	**34.3**	<=L/N
zink	mg/kg	200	**411**	IN	540	**904**	SV	67	**117**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	0.46	**0.46**	-	<0.01	**0.007**	-
acenaftyleen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	0.04	**0.04**	-	0.04	**0.04**	-
acenafteen	mg/kg	0.10	**0.1**	-	0.19	**0.19**	-	<0.02	**0.014**	-
fluoreen	mg/kg	0.09	**0.09**	-	0.16	**0.16**	-	0.03	**0.03**	-
fenantreen	mg/kg	0.80	**0.8**	-	1.0	**1**	-	0.42	**0.42**	-
antraceen	mg/kg	0.29	**0.29**	-	0.26	**0.26**	-	0.08	**0.08**	-
fluoranteen	mg/kg	2.0	**2**	-	1.4	**1.4**	-	1.7	**1.7**	-
pyreen	mg/kg	1.7	**1.7**	-	1.1	**1.1**	-	1.3	**1.3**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.0	**1**	-	0.80	**0.8**	-	1.0	**1**	-
chryseen	mg/kg	0.93	**0.93**	-	0.73	**0.73**	-	0.76	**0.76**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	1.0	**1**	-	0.74	**0.74**	-	1.0	**1**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.51	**0.51**	-	0.37	**0.37**	-	0.51	**0.51**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.1	**1.1**	-	0.78	**0.78**	-	1.0	**1**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	0.17	**0.17**	-	0.12	**0.12**	-	0.20	**0.2**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.73	**0.73**	-	0.52	**0.52**	-	0.64	**0.64**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.70	**0.7**	-	0.49	**0.49**	-	0.72	**0.72**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	8.08	**8.08**	IN	6.81	**6.81**	IN	6.837	**6.84**	IN
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	11.19	**11.2**	--	9.16	**9.16**	--	9.421	**9.42**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**1.79**	-	<1	**2.92**	-	<1	**0.753**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.79**	-	<1	**2.92**	-	<1	**0.753**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.79**	-	<1	**2.92**	-	<1	**0.753**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.79**	-	<1	**2.92**	-	<1	**0.753**	-
PCB 138	ug/kg	1.2	**3.08**	-	<1	**2.92**	-	<1	**0.753**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.79**	-	<1	**2.92**	-	<1	**0.753**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.79**	-	<1	**2.92**	-	<1	**0.753**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.4	**13.8**	<=L/N	4.9	**20.4**	<=L/N	4.9	**5.27**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**8.97**	--	<5	**14.6**	--	<5	**3.76**	--
fractie C12-C22	mg/kg	77	**197**	--	6	**25**	--	<5	**3.76**	--
fractie C22-C30	mg/kg	290	**744**	--	7	**29.2**	--	<5	**3.76**	--
fractie C30-C40	mg/kg	290	**744**	--	5	**20.8**	--	<5	**3.76**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	660	**1690**	MV	<20	**58.3**	<=L/N	<20	**15.1**	<=L/N
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/kg	50	**50**	--	<30	**21**	--	<30	**21**	--

Monstercode	Monsteromschrijving

14254858-007	*MM19 047 (100-140)*
14254858-008	*MM20 096 (50-80) 097 (50-80)*
14254858-009	*MM21 008 (30-50) 008 (50-100) 051 (30-50) 052 (60-100)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 12-03-2025 - 13:32)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM22 046 (50-100) 0	MM23 047 (140-180)	MM24 098 (30-50) 09
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	89.0	**89**		87.8	**87.8**		69.7	**69.7**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.7	**1.7**		2.1	**2.1**		6.3	**6.3**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	4.8	**4.8**		5.1	**5.1**		20	**20**	
METALEN										
barium^{+}	mg/kg	71	**204**	--	24	**67**	--	55	**65.6**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.231**	<=L/N	<0.2	**0.229**	<=L/N	<0.2	**0.163**	<=L/N
kobalt	mg/kg	4.4	**11.8**	<=L/N	<3	**5.51**	<=L/N	7.2	**8.53**	<=L/N
koper	mg/kg	48	**90.6**	IN	7.7	**14.3**	<=L/N	12	**14**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0481**	<=L/N	<0.05	**0.0478**	<=L/N	0.07	**0.0758**	<=L/N
lood	mg/kg	18	**26.9**	<=L/N	15	**22.3**	<=L/N	26	**29**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	2.7	**2.7**	WO	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	22	**52**	IN	8.3	**19.2**	<=L/N	20	**23.3**	<=L/N
zink	mg/kg	23	**47.8**	<=L/N	26	**53.2**	<=L/N	50	**58.6**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.007**	-
acenaftyleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	0.02	**0.02**	-	<0.02	**0.014**	-
acenafteen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
fluoreen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
fenantreen	mg/kg	0.50	**0.5**	-	0.10	**0.1**	-	0.12	**0.12**	-
antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	0.05	**0.05**	-	0.03	**0.03**	-
fluoranteen	mg/kg	1.9	**1.9**	-	0.77	**0.77**	-	0.28	**0.28**	-
pyreen	mg/kg	1.6	**1.6**	-	0.65	**0.65**	-	0.24	**0.24**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	1.5	**1.5**	-	0.52	**0.52**	-	0.14	**0.14**	-
chryseen	mg/kg	1.3	**1.3**	-	0.38	**0.38**	-	0.11	**0.11**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	1.6	**1.6**	-	0.54	**0.54**	-	0.16	**0.16**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.82	**0.82**	-	0.27	**0.27**	-	0.08	**0.08**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.6	**1.6**	-	0.55	**0.55**	-	0.16	**0.16**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	0.35	**0.35**	-	0.09	**0.09**	-	0.02	**0.02**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.2	**1.2**	-	0.34	**0.34**	-	0.13	**0.13**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	1.3	**1.3**	-	0.35	**0.35**	-	0.13	**0.13**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	10.197	**10.2**	IN	3.337	**3.34**	WO	1.187	**1.19**	<=L/N
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	13.867	**13.9**	--	4.665	**4.66**	--	1.649	**1.65**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.11**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.11**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.11**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.11**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.11**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.11**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.11**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**23.3**	<=L/N	4.9	**7.78**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**16.7**	--	<5	**5.56**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	11	**52.4**	--	<5	**5.56**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	35	**167**	--	9	**14.3**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	27	**129**	--	7	**11.1**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=L/N	70	**333**	IN	<20	**22.2**	<=L/N
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/kg	<30	**21**	--	<30	**21**	--	<30	**21**	--

Monstercode	Monsteromschrijving

14254858-010	*MM22 046 (50-100) 047 (30-70) 048 (30-50) 049 (25-50)*
14254858-011	*MM23 047 (140-180)*
14254858-012	*MM24 098 (30-50) 099 (30-50) 099 (50-100) 100 (30-70)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 12-03-2025 - 13:32)

Projectcode	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM25 048 (50-100) 0
Monstersoort	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-
droge stof	%	81.3	**81.3**	
gewicht artefacten	g	<1		
aard van de artefacten	-	Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.2	**1.2**	
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	8.8	**8.8**	
METALEN				
barium^{+}	mg/kg	40	**83.8**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.218**	<=L/N
kobalt	mg/kg	4.2	**8.47**	<=L/N
koper	mg/kg	14	**23.5**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.07	**0.0906**	<=L/N
lood	mg/kg	15	**21**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	12	**22.3**	<=L/N
zink	mg/kg	33	**58.2**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-
acenaftyleen	mg/kg	0.03	**0.03**	-
acenafteen	mg/kg	0.02	**0.02**	-
fluoreen	mg/kg	0.04	**0.04**	-
fenantreen	mg/kg	0.46	**0.46**	-
antraceen	mg/kg	0.09	**0.09**	-
fluoranteen	mg/kg	1.6	**1.6**	-
pyreen	mg/kg	1.3	**1.3**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.94	**0.94**	-
chryseen	mg/kg	0.69	**0.69**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	1.0	**1**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.50	**0.5**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	1.0	**1**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	0.17	**0.17**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.65	**0.65**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.71	**0.71**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	6.647	**6.65**	WO
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	9.207	**9.21**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	5	**25**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=L/N
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
chloride^{+++}	mg/kg	<30	**21**	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14254858-013	*MM25 048 (50-100) 049 (50-100) 051 (50-100) 098 (50-70)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie.

Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
+++	*Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand met direct contact aan brak oppervlaktewater of zeewater (natuurlijk chloride-gehalte > 5000 mg/l), geldt voor chloride geen maximale waarde.*
<=L/N	*Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur*
WO	*Kwaliteitseis wonen*
IN	*Kwaliteitseis industrie*
MV	*Kwaliteitseis matig verontreinigd*
SV	*Kwaliteitseis sterk verontreinigd*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Geel	*Wonen of Licht verontreinigd*
Oranje	*Industrie*
Rood	*Matig verontreinigd*
Paars	*Sterk verontreinigd of Interventiewaarde*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 13-03-2025 - 08:35)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM26 030 (11-30)	MM27 030 (80-100)	MM28 013 (70-100)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse industrie**	**Klasse sterk verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-						
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	87.4	**87.4**		65.7	**65.7**		80.1	**80.1**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	3.9	**3.9**		4.8	**4.8**		3.7	**3.7**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	3.3	**3.3**		39	**39**		4.1	**4.1**	
METALEN										
barium^{+}	mg/kg	180	**600**	--	120	**82.7**	--	71	**218**	--
cadmium	mg/kg	0.20	**0.311**	<=L/N	<0.2	**0.142**	<=L/N	0.23	**0.357**	<=L/N
kobalt	mg/kg	20	**61.6**	IN	12	**8.36**	<=L/N	9.9	**28.3**	WO
koper	mg/kg	99	**184**	IN	78	**68**	IN	210	**384**	SV
kwik	mg/kg	0.08	**0.111**	<=L/N	1.3	**1.15**	IN	0.32	**0.439**	WO
lood	mg/kg	46	**68.4**	WO	300	**272**	IN	150	**221**	IN
molybdeen	mg/kg	2.7	**2.7**	WO	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	37	**97.4**	IN	35	**25**	<=L/N	21	**52.1**	IN
zink	mg/kg	73	**155**	WO	150	**121**	<=L/N	210	**433**	IN
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	4.1	**4.1**	-	<0.01	**0.007**	-	0.16	**0.16**	-
acenaftyleen	mg/kg	1.5	**1.5**	-	<0.02	**0.014**	-	0.65	**0.65**	-
acenafteen	mg/kg	1.2	**1.2**	-	<0.02	**0.014**	-	0.32	**0.32**	-
fluoreen	mg/kg	2.6	**2.6**	-	<0.02	**0.014**	-	0.43	**0.43**	-
fenantreen	mg/kg	10	**10**	-	0.11	**0.11**	-	4.0	**4**	-
antraceen	mg/kg	3.9	**3.9**	-	0.03	**0.03**	-	1.2	**1.2**	-
fluoranteen	mg/kg	9.3	**9.3**	-	0.20	**0.2**	-	8.2	**8.2**	-
pyreen	mg/kg	7.1	**7.1**	-	0.17	**0.17**	-	7.0	**7**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	3.3	**3.3**	-	0.12	**0.12**	-	4.6	**4.6**	-
chryseen	mg/kg	3.0	**3**	-	0.10	**0.1**	-	4.8	**4.8**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	2.5	**2.5**	-	0.12	**0.12**	-	4.8	**4.8**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.2	**1.2**	-	0.06	**0.06**	-	2.4	**2.4**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	3.2	**3.2**	-	0.13	**0.13**	-	5.3	**5.3**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	0.30	**0.3**	-	0.03	**0.03**	-	0.70	**0.7**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	1.9	**1.9**	-	0.10	**0.1**	-	4.2	**4.2**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	1.8	**1.8**	-	0.09	**0.09**	-	3.7	**3.7**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	41.7	**41.7**	SV	0.947	**0.947**	<=L/N	38.56	**38.6**	IN
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	56.9	**56.9**	--	1.309	**1.31**	--	52.46	**52.5**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<2.0$^{\#}$	**3.59**	-	<1	**1.46**	-	<2.2$^{\#}$	**4.16**	-
PCB 52	ug/kg	<2.3$^{\#}$	**4.13**	-	<1	**1.46**	-	<2.5$^{\#}$	**4.73**	-
PCB 101	ug/kg	<1.9$^{\#}$	**3.41**	-	<1	**1.46**	-	<2.0$^{\#}$	**3.78**	-
PCB 118	ug/kg	<2.2$^{\#}$	**3.95**	-	<1	**1.46**	-	<2.3$^{\#}$	**4.35**	-
PCB 138	ug/kg	<2.0$^{\#}$	**3.59**	-	<1	**1.46**	-	<2.2$^{\#}$	**4.16**	-
PCB 153	ug/kg	<1.4$^{\#}$	**2.51**	-	<1	**1.46**	-	<1.6$^{\#}$	**3.03**	-
PCB 180	ug/kg	<2.0$^{\#}$	**3.59**	-	<1	**1.46**	-	<2.2$^{\#}$	**4.16**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	9.66	**24.8**	WO	4.9	**10.2**	<=L/N	10.5	**28.4**	WO
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	17	**43.6**	--	<5	**7.29**	--	<5	**9.46**	--
fractie C12-C22	mg/kg	69	**177**	--	<5	**7.29**	--	16	**43.2**	--
fractie C22-C30	mg/kg	110	**282**	--	<5	**7.29**	--	57	**154**	--
fractie C30-C40	mg/kg	85	**218**	--	<5	**7.29**	--	73	**197**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	280	**718**	MV	<20	**29.2**	<=L/N	150	**405**	IN
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/kg	76	**76**	--	<30	**21**	--	<30	**21**	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14256041-001	*MM26 030 (11-30)*
14256041-002	*MM27 030 (80-100)*
14256041-003	*MM28 013 (70-100)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 13-03-2025 - 08:35)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM29 001 (40-90) 00	MM30 001 (100-150)	MM31 001 (180-200)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	88.3	**88.3**		62.6	**62.6**		57.2	**57.2**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	0.6	**0.6**		3.1	**3.1**		16.7	**16.7**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	<2	**<2**		25	**25**		22	**22**	
METALEN										
barium^{+}	mg/kg	<20	**54.2**	--	29	**29**	--	39	**43.2**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=L/N	<0.2	**0.172**	<=L/N	<0.2	**0.121**	<=L/N
kobalt	mg/kg	3.3	**11.6**	<=L/N	9.6	**9.6**	<=L/N	7.7	**8.49**	<=L/N
koper	mg/kg	6.5	**13.4**	<=L/N	8.3	**9.38**	<=L/N	12	**11.3**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=L/N	<0.05	**0.0364**	<=L/N	0.06	**0.0598**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**11**	<=L/N	14	**15.2**	<=L/N	20	**19.2**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	7.7	**22.5**	<=L/N	23	**23**	<=L/N	22	**24.1**	<=L/N
zink	mg/kg	<20	**33.2**	<=L/N	47	**50.8**	<=L/N	50	**49.6**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.00419**	-
acenaftyleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.00838**	-
acenafteen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.00838**	-
fluoreen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.00838**	-
fenantreen	mg/kg	0.16	**0.16**	-	0.03	**0.03**	-	0.06	**0.0359**	-
antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	<0.01	**0.007**	-	0.01	**0.00599**	-
fluoranteen	mg/kg	0.37	**0.37**	-	0.04	**0.04**	-	0.10	**0.0599**	-
pyreen	mg/kg	0.34	**0.34**	-	0.03	**0.03**	-	0.07	**0.0419**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.20	**0.2**	-	0.02	**0.02**	-	0.04	**0.024**	-
chryseen	mg/kg	0.20	**0.2**	-	0.02	**0.02**	-	0.03	**0.018**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	0.21	**0.21**	-	0.02	**0.02**	-	0.04	**0.024**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.10	**0.1**	-	0.01	**0.01**	-	0.02	**0.012**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.22	**0.22**	-	0.01	**0.01**	-	0.04	**0.024**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.00838**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.15	**0.15**	-	0.01	**0.01**	-	0.03	**0.018**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.15	**0.15**	-	0.01	**0.01**	-	0.03	**0.018**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.6	**1.6**	WO	0.164	**0.164**	<=L/N	0.367	**0.22**	<=L/N
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	2.232	**2.23**	--	0.27	**0.27**	--	0.533	**0.319**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.26**	-	<1	**0.419**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.26**	-	<1	**0.419**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.26**	-	1.2	**0.719**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.26**	-	<1	**0.419**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.26**	-	<1	**0.419**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.26**	-	<1	**0.419**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.26**	-	<1	**0.419**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**15.8**	<=L/N	5.4	**3.23**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**11.3**	--	<5	**2.1**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**11.3**	--	<5	**2.1**	--
fractie C22-C30	mg/kg	11	**55**	--	<5	**11.3**	--	9	**5.39**	--
fractie C30-C40	mg/kg	16	**80**	--	<5	**11.3**	--	10	**5.99**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	30	**150**	<=L/N	<20	**45.2**	<=L/N	<20	**8.38**	<=L/N
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/kg	<30	**21**	--	<30	**21**	--	49	**49**	--

Monstercode	Monsteromschrijving

14256041-004	*MM29 001 (40-90) 001 (90-100) 002 (75-100) 003 (65-100)*
14256041-005	*MM30 001 (100-150) 002 (100-150) 003 (120-170) 003 (170-200)*
14256041-006	*MM31 001 (180-200) 002 (150-180) 003 (100-120)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 13-03-2025 - 08:35)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM32 030 (30-80) 03	MM33 019 (60-100) 0	MM34 009 (40-80) 01
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	50.5	**50.5**		82.3	**82.3**		82.3	**82.3**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	23.2	**23.2**		1.2	**1.2**		1.1	**1.1**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	14	**14**		<2	**<2**		4.4	**4.4**	
METALEN										
barium^{+}	mg/kg	28	**43.4**	--	<20	**54.2**	--	<20	**41.7**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.112**	<=L/N	<0.2	**0.241**	<=L/N	<0.2	**0.232**	<=L/N
kobalt	mg/kg	<3	**3.19**	<=L/N	3.1	**10.9**	<=L/N	3.7	**10.3**	<=L/N
koper	mg/kg	15	**14.5**	<=L/N	6.1	**12.6**	<=L/N	<5	**6.69**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.19	**0.2**	WO	<0.05	**0.0503**	<=L/N	<0.05	**0.0484**	<=L/N
lood	mg/kg	240	**234**	IN	13	**20.5**	<=L/N	<10	**10.5**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	8.3	**12.1**	<=L/N	8.1	**23.6**	<=L/N	9.5	**23.1**	<=L/N
zink	mg/kg	120	**132**	<=L/N	22	**52.2**	<=L/N	<20	**29.6**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.00302**	-	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.007**	-
acenaftyleen	mg/kg	<0.02	**0.00603**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
acenafteen	mg/kg	<0.02	**0.00603**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
fluoreen	mg/kg	<0.02	**0.00603**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.0129**	-	0.06	**0.06**	-	0.01	**0.01**	-
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.00302**	-	0.02	**0.02**	-	<0.01	**0.007**	-
fluoranteen	mg/kg	0.07	**0.0302**	-	0.12	**0.12**	-	0.02	**0.02**	-
pyreen	mg/kg	0.06	**0.0259**	-	0.10	**0.1**	-	<0.02	**0.014**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	**0.0172**	-	0.06	**0.06**	-	<0.01	**0.007**	-
chryseen	mg/kg	0.03	**0.0129**	-	0.06	**0.06**	-	<0.01	**0.007**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.0172**	-	0.06	**0.06**	-	<0.02	**0.014**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.02	**0.00862**	-	0.03	**0.03**	-	<0.01	**0.007**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.05	**0.0216**	-	0.06	**0.06**	-	0.01	**0.01**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	<0.02	**0.00603**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	**0.0172**	-	0.06	**0.06**	-	<0.01	**0.007**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.04	**0.0172**	-	0.05	**0.05**	-	<0.01	**0.007**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.334	**0.144**	<=L/N	0.527	**0.527**	<=L/N	0.089	**0.089**	<=L/N
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	0.49	**0.211**	--	0.743	**0.743**	--	0.173	**0.173**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**0.302**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.302**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.302**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.302**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.302**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.302**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.302**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**2.11**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**1.51**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**1.51**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	10	**4.31**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	12	**5.17**	--	7	**35**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	20	**8.62**	<=L/N	<20	**70**	<=L/N	<20	**70**	<=L/N
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/kg	<30	**21**	--	<30	**21**	--	33	**33**	--

Monstercode	Monsteromschrijving

14256041-007	*MM32 030 (30-80) 031 (25-75) 031 (75-90) 032 (80-120)*
14256041-008	*MM33 019 (60-100) 020 (40-50) 021 (50-100) 022 (50-100)*
14256041-009	*MM34 009 (40-80) 010 (60-100) 024 (80-120) 025 (70-100)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 13-03-2025 - 08:35)

Projectcode	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM35 007 (60-100) 0	MM36 017 (80-100) 0
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-
droge stof	%	76.8	**76.8**		50.7	**50.7**	
gewicht artefacten	g	<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	**1.5**		25.4	**25.4**	
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	12	**12**		17	**17**	
METALEN							
barium^{+}	mg/kg	<20	**24.1**	--	59	**79.5**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.209**	<=L/N	0.23	**0.172**	<=L/N
kobalt	mg/kg	4.9	**8.23**	<=L/N	7.7	**10.3**	<=L/N
koper	mg/kg	5.9	**9.08**	<=L/N	16	**14.2**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0433**	<=L/N	0.18	**0.181**	WO
lood	mg/kg	<10	**9.3**	<=L/N	40	**36.8**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	13	**20.7**	<=L/N	24	**31.1**	<=L/N
zink	mg/kg	28	**44**	<=L/N	62	**62.4**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.00276**	-
acenaftyleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.00551**	-
acenafteen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.00551**	-
fluoreen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.00551**	-
fenantreen	mg/kg	0.11	**0.11**	-	0.03	**0.0118**	-
antraceen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	<0.01	**0.00276**	-
fluoranteen	mg/kg	0.16	**0.16**	-	0.07	**0.0276**	-
pyreen	mg/kg	0.13	**0.13**	-	0.05	**0.0197**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	0.03	**0.0118**	-
chryseen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	0.03	**0.0118**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	0.05	**0.0197**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	0.02	**0.00787**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	0.04	**0.0157**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.00551**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	0.05	**0.0197**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	0.04	**0.0157**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.587	**0.587**	<=L/N	0.324	**0.128**	<=L/N
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	0.833	**0.833**	--	0.48	**0.189**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.276**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.276**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.276**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.276**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.276**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.276**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.276**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**1.93**	<=L/N
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	5	**1.97**	--
fractie C12-C22	mg/kg	6	**30**	--	6	**2.36**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	10	**3.94**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	14	**5.51**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**70**	<=L/N	40	**15.7**	<=L/N
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN							
chloride^{+++}	mg/kg	36	**36**	--	53	**53**	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14256041-010	*MM35 007 (60-100) 009 (80-100) 015 (70-100) 017 (70-80)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
+++	*Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand met direct contact aan brak oppervlaktewater of zeewater (natuurlijk chloride-gehalte > 5000 mg/l), geldt voor chloride geen maximale waarde.*
<=L/N	*Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur*
WO	*Kwaliteitseis wonen*
IN	*Kwaliteitseis industrie*
MV	*Kwaliteitseis matig verontreinigd*
SV	*Kwaliteitseis sterk verontreinigd*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Geel	*Wonen of Licht verontreinigd*
Oranje	*Industrie*
Rood	*Matig verontreinigd*
Paars	*Sterk verontreinigd of Interventiewaarde*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 24-03-2025 - 16:05) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM37 058 (60-80) 06	MM38 069 (50-70) 10	MM39 079 (50-70) 10
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse matig verontreinigd**	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-	Ja		-						
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	85.2	**85.2**		83.4	**83.4**		81.0	**81**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	**2**		1.8	**1.8**		1.9	**1.9**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	5.0	**5.0**		3.4	**3.4**		18	**18**	
METALEN										
barium^{+}	mg/kg	99	**279**	--	52	**171**	--	46	**59.4**	--
cadmium	mg/kg	0.55	**0.905**	WO	0.34	**0.573**	<=L/N	<0.2	**0.193**	<=L/N
kobalt	mg/kg	6.1	**16.1**	WO	3.2	**9.76**	<=L/N	8.7	**11.1**	<=L/N
koper	mg/kg	52	**97.5**	IN	14	**27.6**	<=L/N	18	**24**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.06	**0.0822**	<=L/N	0.08	**0.112**	<=L/N	0.13	**0.148**	<=L/N
lood	mg/kg	44	**65.6**	WO	73	**112**	WO	34	**41.3**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	19	**44.3**	IN	9.6	**25.1**	<=L/N	25	**31.2**	<=L/N
zink	mg/kg	210	**432**	IN	150	**332**	IN	66	**86.4**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.18	**0.18**	-	0.56	**0.56**	-	<0.01	**0.007**	-
acenaftyleen	mg/kg	0.11	**0.11**	-	0.59	**0.59**	-	0.21	**0.21**	-
acenafteen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	0.79	**0.79**	-	0.06	**0.06**	-
fluoreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	1.3	**1.3**	-	0.11	**0.11**	-
fenantreen	mg/kg	0.32	**0.32**	-	10	**10**	-	1.1	**1.1**	-
antraceen	mg/kg	0.11	**0.11**	-	2.1	**2.1**	-	0.40	**0.4**	-
fluoranteen	mg/kg	0.51	**0.51**	-	10	**10**	-	2.2	**2.2**	-
pyreen	mg/kg	0.50	**0.5**	-	8.4	**8.4**	-	1.7	**1.7**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.24	**0.24**	-	3.5	**3.5**	-	1.2	**1.2**	-
chryseen	mg/kg	0.21	**0.21**	-	3.3	**3.3**	-	0.95	**0.95**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	0.25	**0.25**	-	2.8	**2.8**	-	1.2	**1.2**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.12	**0.12**	-	1.4	**1.4**	-	0.59	**0.59**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.26	**0.26**	-	3.5	**3.5**	-	1.4	**1.4**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	0.45	**0.45**	-	0.21	**0.21**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.15	**0.15**	-	2.2	**2.2**	-	0.85	**0.85**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.15	**0.15**	-	2.1	**2.1**	-	0.99	**0.99**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	2.25	**2.25**	WO	38.66	**38.7**	IN	9.687	**9.69**	IN
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	3.24	**3.24**	--	52.99	**53**	--	13.177	**13.2**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<2.0$^{\#}$	**7**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<2.2$^{\#}$	**7.7**	-	1.3	**6.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1.8$^{\#}$	**6.3**	-	8.7	**43.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<2.1$^{\#}$	**7.35**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<2.0$^{\#}$	**7**	-	15	**75**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1.4$^{\#}$	**4.9**	-	16	**80**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<2.0$^{\#}$	**7**	-	12	**60**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	9.45	**47.2**	IN	54.4	**272**	IN	4.9	**24.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	20	**100**	--	26	**130**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	110	**550**	--	35	**175**	--	7	**35**	--
fractie C30-C40	mg/kg	99	**495**	--	34	**170**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	230	**1150**	MV	100	**500**	IN	<20	**70**	<=L/N
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/kg	<30	**21**	--	50	**50**	--	<30	**21**	--
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds				0.1	0.1	--			

PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.2	0.2	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.3	0.3 ¤	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	0.2	0.2	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.2	0.2 ¤	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14259465-001	*MM37 058 (60-80) 060 (60-80) 061 (60-100)*
14259465-002	*MM38 069 (50-70) 102 (70-90) 202 (0-50)*
14259465-003	*MM39 079 (50-70) 102 (50-70) 202 (50-80)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 24-03-2025 - 16:05) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monsteromschrijving	MM40 093 (60-90) 10	MM41 058 (10-20) 05	MM42 066 (40-70) 06
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	69.6	**69.6**		83.8	**83.8**		85.2	**85.2**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	12.8	**12.8**		1.0	**1**		1.8	**1.8**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	14	**14**		6.1	**6.1**		<2	**<2**	
METALEN										
barium⁺	mg/kg	110	**170**	--	<20	**35.9**	--	<20	**54.2**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.143**	<=L/N	<0.2	**0.227**	<=L/N	<0.2	**0.241**	<=L/N
kobalt	mg/kg	5.4	**8.21**	<=L/N	3.4	**8.25**	<=L/N	<3	**7.38**	<=L/N
koper	mg/kg	57	**66**	IN	<5	**6.34**	<=L/N	<5	**7.24**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.23	**0.258**	WO	<0.05	**0.0472**	<=L/N	<0.05	**0.0503**	<=L/N
lood	mg/kg	93	**103**	WO	<10	**10.2**	<=L/N	<10	**11**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	1.7	**1.7**	WO	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	16	**23.3**	<=L/N	10	**21.7**	<=L/N	5.8	**16.9**	<=L/N
zink	mg/kg	68	**85.6**	<=L/N	24	**47.1**	<=L/N	<20	**33.2**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	0.37	**0.289**	-	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.007**	-
acenaftyleen	mg/kg	0.26	**0.203**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
acenafteen	mg/kg	0.09	**0.0703**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
fluoreen	mg/kg	0.32	**0.25**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
fenantreen	mg/kg	5.4	**4.22**	-	0.02	**0.02**	-	0.02	**0.02**	-
antraceen	mg/kg	1.2	**0.938**	-	<0.01	**0.007**	-	0.01	**0.01**	-
fluoranteen	mg/kg	7.5	**5.86**	-	0.06	**0.06**	-	0.12	**0.12**	-
pyreen	mg/kg	6.9	**5.39**	-	0.05	**0.05**	-	0.11	**0.11**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	2.5	**1.95**	-	0.03	**0.03**	-	0.08	**0.08**	-
chryseen	mg/kg	2.0	**1.56**	-	0.03	**0.03**	-	0.06	**0.06**	-
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	2.4	**1.88**	-	0.03	**0.03**	-	0.10	**0.1**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	1.2	**0.938**	-	0.02	**0.02**	-	0.05	**0.05**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	3.0	**2.34**	-	0.03	**0.03**	-	0.10	**0.1**	-
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	0.28	**0.219**	-	<0.02	**0.014**	-	<0.02	**0.014**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	2.3	**1.8**	-	0.03	**0.03**	-	0.08	**0.08**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	2.3	**1.8**	-	0.02	**0.02**	-	0.06	**0.06**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	27.77	**21.7**	IN	0.254	**0.254**	<=L/N	0.587	**0.587**	<=L/N
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	38.02	**29.7**	--	0.39	**0.39**	--	0.853	**0.853**	--
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**0.547**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.547**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.547**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.547**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	3.1	**2.42**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	2.9	**2.27**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	2.2	**1.72**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	11	**8.59**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.73**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	11	**8.59**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	29	**22.7**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	32	**25**	--	9	**45**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	70	**54.7**	<=L/N	<20	**70**	<=L/N	<20	**70**	<=L/N
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride⁺⁺⁺	mg/kg	39	**39**	--	33	**33**	--	<30	**21**	--
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--

PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	0.1	0.1	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.2	0.2 ¤	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14259465-004	*MM40 093 (60-90) 101 (40-70) 101 (70-90)*
14259465-005	*MM41 058 (10-20) 059 (60-110) 060 (10-20) 060 (80-130) 061 (100-130)*
14259465-006	*MM42 066 (40-70) 068 (50-90) 088 (70-100) 101 (10-20)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 24-03-2025 - 16:05)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)
Monsteromschrijving	MM43 058 (80-120) 0	MM44 061 (130-160)	036-3 036 (50-80)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	67.5	**67.5**		54.4	**54.4**		78.2	**78.2**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%		**7.6**			**18.2**		2.8	**2.8**	
organische stof (gloeiverlies)	%	7.6	**7.6**		18.2	**18.2**			**2.8**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	16	**16**		14	**14**			**25**	
METALEN										
barium^{+}	mg/kg	25	**35.2**	--	36	**55.8**	--			
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.164**	<=L/N	0.22	**0.196**	<=L/N			
kobalt	mg/kg	5.0	**6.94**	<=L/N	5.1	**7.75**	<=L/N			
koper	mg/kg	6.1	**7.53**	<=L/N	13	**13.6**	<=L/N			
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0395**	<=L/N	0.12	**0.13**	<=L/N			
lood	mg/kg	13	**15**	<=L/N	44	**45.5**	<=L/N			
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N			
nikkel	mg/kg	15	**20.2**	<=L/N	15	**21.9**	<=L/N			
zink	mg/kg	35	**44.8**	<=L/N	57	**66.9**	<=L/N			
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	<0.01	**0.00385**	-			
acenaftyleen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	0.04	**0.022**	-			
acenafteen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	0.03	**0.0165**	-			
fluoreen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	0.03	**0.0165**	-			
fenantreen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	0.39	**0.214**	-			
antraceen	mg/kg	<0.01	**0.007**	-	0.11	**0.0604**	-			
fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	1.2	**0.659**	-			
pyreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	0.99	**0.544**	-			
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	0.58	**0.319**	-			
chryseen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	0.50	**0.275**	-			
benzo(b)fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	0.60	**0.33**	-			
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.01	**0.01**	-	0.30	**0.165**	-			
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	0.64	**0.352**	-			
dibenz(a,h)antraceen	mg/kg	<0.02	**0.014**	-	0.08	**0.044**	-			
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	0.42	**0.231**	-			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.02	**0.02**	-	0.43	**0.236**	-			
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.174	**0.174**	<=L/N	4.577	**2.51**	WO			
pak-totaal (16 van EPA) (0.7 factor)	mg/kg	0.29	**0.29**	--	6.347	**3.49**	--			
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**0.921**	-	<1	**0.385**	-			
PCB 52	ug/kg	<1	**0.921**	-	<1	**0.385**	-			
PCB 101	ug/kg	<1	**0.921**	-	<1	**0.385**	-			
PCB 118	ug/kg	<1	**0.921**	-	<1	**0.385**	-			
PCB 138	ug/kg	<1	**0.921**	-	<1	**0.385**	-			
PCB 153	ug/kg	<1	**0.921**	-	<1	**0.385**	-			
PCB 180	ug/kg	<1	**0.921**	-	<1	**0.385**	-			
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**6.45**	<=L/N	4.9	**2.69**	<=L/N			
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**4.61**	--	8	**4.4**	--	<5	**12.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**4.61**	--	27	**14.8**	--	10	**35.7**	--
fractie C22-C30	mg/kg	6	**7.89**	--	14	**7.69**	--	41	**146**	--
fractie C30-C40	mg/kg	6	**7.89**	--	29	**15.9**	--	69	**246**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	**18.4**	<=L/N	80	**44**	<=L/N	120	**429**	IN
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN										
chloride^{+++}	mg/kg	<30	**21**	--	<30	**21**	--			

Monstercode	Monsteromschrijving
14259465-007	*MM43 058 (80-120) 066 (70-100) 077 (70-100) 201 (50-100)*
14259465-008	*MM44 061 (130-160) 071 (30-70) 078 (70-100) 088 (30-70)*
14259591-001	*036-3 036 (50-80)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 24-03-2025 - 16:05)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)
Monsteromschrijving	036a-1 036a (0-50)	039-3 039 (50-70)	042-4 042 (50-60)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse matig verontreinigd**	**Klasse matig verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
Malen van monstermateriaal	-							Ja		-
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	53.5	**53.5**		81.2	**81.2**		85.7	**85.7**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%		**15.6**		1.4	**1.4**		2.2	**2.2**	
organische stof (gloeiverlies)	%	15.6	**15.6**			**1.4**			**2.2**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	5.2	**5.2**			**25**			**25**	
METALEN										
lood	mg/kg	3000	**3600**	SV						
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg				<5	**17.5**	--	<5	**15.9**	--
fractie C12-C22	mg/kg				17	**85**	--	32	**145**	--
fractie C22-C30	mg/kg				100	**500**	--	250	**1140**	--
fractie C30-C40	mg/kg				200	**1000**	--	380	**1730**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg				320	**1600**	MV	660	**3000**	MV

Monstercode	Monsteromschrijving
14259591-002	*036a-1 036a (0-50)*
14259591-003	*039-3 039 (50-70)*
14259591-004	*042-4 042 (50-60)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 24-03-2025 - 16:05)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)
Monsteromschrijving	096-2 096 (50-80)	097-2 097 (50-80)	35a-1 35a (0-50)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse industrie**	**Klasse wonen**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	78.3	**78.3**		76.1	**76.1**		81.3	**81.3**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.8	**1.8**		3.7	**3.7**		5.9	**5.9**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	15	**15**		11	**11**		4.0	**4.0**	
METALEN										
koper	mg/kg	270	**386**	SV	60	**90.7**	IN			
lood	mg/kg							110	**156**	WO
zink	mg/kg	550	**786**	SV	280	**443**	IN			

Monstercode	Monsteromschrijving
14259591-005	*096-2 096 (50-80)*
14259591-006	*097-2 097 (50-80)*
14259591-007	*35a-1 35a (0-50)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
+++	*Voor het toepassen van zeezand geldt de norm 200 mg/kg ds. Bij het toepassen van zeezand met direct contact aan brak oppervlaktewater of zeewater (natuurlijk chloride-gehalte > 5000 mg/l), geldt voor chloride geen maximale waarde.*
<=L/N	*Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur*
WO	*Kwaliteitseis wonen*
IN	*Kwaliteitseis industrie*
MV	*Kwaliteitseis matig verontreinigd*
SV	*Kwaliteitseis sterk verontreinigd*
NT	*(Pfas) Niet toepasbaar*
¤	*Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Geel	*Wonen of Licht verontreinigd*
Oranje	*Industrie*
Rood	*Matig verontreinigd*
Paars	*Sterk verontreinigd of Interventiewaarde*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 26-03-2025 - 14:54)

Projectcode	4510781	4510781	4510781
Projectnaam	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing II)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing II)	Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing II)
Monsteromschrijving	058-3 058 (60-80)	060-3 060 (60-80)	061-3 061 (60-100)
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse matig verontreinigd**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse matig verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	87.1	**87.1**		84.0	**84**		87.7	**87.7**	
gewicht artefacten	g	<1			<1			<1		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	2.6	**2.6**		2.4	**2.4**		2.9	**2.9**	
KORRELGROOTTEVERDELING										
lutum (bodem)	% vd DS	3.6	**3.6**		2.4	**2.4**		5.0	**5.0**	
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**13.5**	--	<5	**14.6**	--	<5	**12.1**	--
fractie C12-C22	mg/kg	62	**238**	--	<5	**14.6**	--	22	**75.9**	--
fractie C22-C30	mg/kg	410	**1580**	--	20	**83.3**	--	130	**448**	--
fractie C30-C40	mg/kg	420	**1620**	--	21	**87.5**	--	160	**552**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	890	**3420**	MV	40	**167**	<=L/N	300	**1030**	MV

Monstercode	Monsteromschrijving
14266208-001	*058-3 058 (60-80)*
14266208-002	*060-3 060 (60-80)*
14266208-003	*061-3 061 (60-100)*

SGS Nederland B.V. heeft deze output met zorg samengesteld met behulp van de toetsingstool van Terraindex. Desondanks kunnen er onjuistheden of onvolledigheden voorkomen. SGS Nederland B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor de juistheid, volledigheid of toepasbaarheid van de verstrekte informatie. Het gebruik van deze informatie is volledig op eigen risico. SGS Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van deze informatie of adviezen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nauwkeurigheid en bruikbaarheid van de informatie te verifiëren.

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
<=L/N	*Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur*
WO	*Kwaliteitseis wonen*
IN	*Kwaliteitseis industrie*
MV	*Kwaliteitseis matig verontreinigd*
SV	*Kwaliteitseis sterk verontreinigd*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Geel	*Wonen of Licht verontreinigd*
Oranje	*Industrie*
Rood	*Matig verontreinigd*
Paars	*Sterk verontreinigd of Interventiewaarde*

Bijlage 6 – Toetsingskader

Kwaliteitsklassen en functieklassen landbodem en grond

De kwaliteitseisen voor landbodem en grond zijn vermeld in tabel 1 van bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit 2022 (Rbk 2022) en bijlage IIA van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Deze kwaliteitseisen bepalen in welke kwaliteitsklasse de landbodem of de grond wordt ingedeeld. Het betreffen de volgende kwaliteitsklassen: Landbouw/ natuur, Wonen, Industrie, matig verontreinigd en sterk verontreinigd. Dezelfde normen met uitzondering van de kwaliteitseisen matig verontreinigd en sterk verontreinigd gelden ook voor het indelen van de landbodem in bodemfunctieklassen.

Onderstaande figuren tonen de verschillende kwaliteitsklassen en functieklassen voor landbodem en grond.





Voor sommige stoffen zijn de kwaliteitseisen soms getalsmatig hetzelfde. Bijvoorbeeld voor de meeste metalen is de kwaliteitseis 'Industrie' gelijk aan de Interventiewaarde bodemkwaliteit. Dan is er geen kwaliteitsklasse ‘matig verontreinigd’ mogelijk op basis van deze metalen. Hetzelfde geldt voor minerale olie, waarbij de kwaliteitseis 'Landbouw/natuur' en de kwaliteitseis 'Wonen' hetzelfde zijn. Er is dan geen kwaliteitsklasse 'Wonen' op basis van minerale olie mogelijk.

Interventiewaarde bodemkwaliteit (Besluit activiteiten leefomgeving)

De interventiewaarden bodemkwaliteit zijn opgenomen in bijlage IIA van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). De interventiewaarde bodemkwaliteit geeft aan waarboven mogelijke risico’s voor mens, plant of dier bestaan als gevolg van verontreiniging van de bodem.

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) worden milieubelastende activiteiten (mba’s) aangeduid, waarbij wordt aangegeven of er voor die activiteit een vergunningplicht geldt en welke algemene regels en modules op de activiteit van toepassing zijn. In het Bal worden activiteiten aangewezen die bedrijfstakken overstijgen. Hieronder zijn ook bepalingen opgenomen over het graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit.

- Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit als het bodemvolume waarin wordt gegraven meer is dan 25 m^3. De aanwijzing omvat ook het zeven van uitkomende grond op de locatie, het tijdelijk opslaan van grond op de locatie van het graven en het terugplaatsen van grond na afloop van tijdelijk uitnemen van grond. Onder de aanwijzing valt niet het graven in de waterbodem.
- Graven in bodem met een kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit als het bodemvolume waarin wordt gegraven meer is dan 25 m^3. De aanwijzing omvat ook het zeven van uitkomende grond op de locatie, het tijdelijk opslaan van grond op de locatie van het graven en het terugplaatsen van grond na afloop van tijdelijk uitnemen van grond. Onder de aanwijzing valt niet het graven in de waterbodem.
- Saneren van de bodem als het oogmerk saneren van de bodem is. Onder de aanwijzing vallen niet een grondwatersanering en het beperken of ongedaan maken van verontreiniging van de waterbodem.

In het Bal zijn algemene regels opgenomen voor de milieubelastende activiteit graven in de bodem.

Lood

In het Beleidskader bodem onder de Omgevingswet (d.d. 1 januari 2024) wordt voor de bodemfuncties 'Wonen met tuin' en 'Plaatsen waar kinderen spelen' een grenswaarde van 370 mg lood/kg (absoluut gehalte, niet gecorrigeerd voor lutum en organisch stof) gehanteerd. De gezondheidskundige advieswaarde is daarmee een Amsterdams saneringscriterium. Boven deze waarde is er een onacceptabel humaan risico voor kinderen, met een mogelijk IQ-verlies van meer dan 3 IQ punten.

Grenswaarden bij beoordelen humane risico's diffuus lood

Bodemfunctie	Gehalte (mg/kg)	Naam grenswaarde
Natuur en Landbouw, moestuin, volkstuin, schooltuin	260	Gezondheidskundige advieswaarde
Wonen met tuin, plaatsen waar kinderen spelen	370	
Wonen met siertuin, groen met natuurwaarden	800	Maximale waarde voor de mens op basis van het gezondheidsrisico voor kinderen van 0 tot 6 jaar
Wonen zonder tuin, ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie	2.000	

Bij functies met veel bodemcontact (wonen met tuin en plaatsen waar kinderen spelen) wordt bij het toepassen van (vervangende) grond een maximaal loodgehalte van 100 mg/kg aangehouden.

Toetsen humaan risico voor de gevoelige bodemfuncties 'Wonen met tuin' en 'Plaatsen waar kinderen spelen' bij verschillende situaties voor lood

Situatie	Humaan risico toetsen volgens Nota bodembeheer	Wijze van saneren of beheren	Kwaliteitseis leeflaag	Advies Omgevingsdienst
Nieuwbouw op een volledig vrijgemaakt perceel, alle opstallen zijn gesloopt	>370 mg/kg	Leeflaag	Schoon (AW) of LMW (2 x AW)	Sanering verplicht door eigenaar
Aan-/verbouw bestaand gebouw		Gebruiksadviezen	N.v.t.	Sanering vrijwillig maar dringend gewenst
Bestaande situatie (geen wijziging)				
Verkoop vastgoed door gemeente met siertuin	tussen 370 en 800 mg/kg	Gebruiksadviezen	N.v.t.	Gebruiksbeperking in Wbb-beschikking
	>800 mg/kg	Leeflaag	Schoon (AW) of LMW (2 x AW)	Sanering verplicht door eigenaar (bouwer, verkopende partij)

Omdat lood diffuus in de bodem voorkomt, zal worden getoetst aan de gemiddelde bodemloodkwaliteit per bodemlaag (toplaag 1: 0,0-0,5 m-mv en toplaag 2: 0,5-1,0 m-mv) binnen de onderzoekslocatie.

Toelichting toetsing asbest

De resultaten van asbestanalyses worden getoetst aan de landelijke norm voor asbest in grond, baggerspecie en puingranulaat uit de Regeling bodemkwaliteit 2022. Er is sprake van een verontreiniging met asbest of een asbesthoudende bouwstof bij een gewogen asbestconcentratie >100 mg/kg ds. Gewogen wil zeggen dat de totale asbestconcentratie, de concentratie serpentijnasbest vermeerderd met 10 maal de concentratie amfibool asbest is. Onder serpentijnasbest valt de asbestsoort Chrysotiel. Onder amfibool asbest vallen de soorten Amosiet, Crocidoliet, Tremoliet, Anthofylliet en Actinoliet.

Toelichting toetsing PFAS - beleidsregel PFAS gemeente Amsterdam 2023

De analyseresultaten (gecorrigeerde gehalten) zijn getoetst aan de in de beleidsregel opgenomen gehalten. Er wordt vooralsnog niet gecorrigeerd onder de 10% organische stof.

Toetsingswaarden PFAS-beleidsregel Amsterdam	Grond (µg/kg d.s.)		Grondwater (µg/l)	
	PFOS	PFOA	PFOS	PFOA
Historisch – niet verontreinigd	≤ 1,4	≤ 1,9	≤ 0,01	≤ 0,01
Verontreinigd – geen saneringsplicht	> 1,4 - ≤59	> 1,9 - ≤60	> 0,01 - ≤ 2,7	> 0,01 - ≤ 8,6
Herschikken	< 59	< 60	-	-

Overzicht toepassingsmogelijkheden grond/bagger met PFOS/PFOA (µg/kg d.s.)

Kwaliteit bepaling via: - bodemonderzoek - Ontgravingskaart (BKK)	Toepassingsmogelijkheden	Benodigde kwaliteit ontvangende bodem
Kwaliteit onbekend: - BKK-uitgesloten gebied - Potentiële bronlocaties	Afhankelijk van kwaliteit na specifiek bodemonderzoek: - Niet ingedeeld Vrij toepasbaar - Niet ingedeeld Toepasbaar - Wonen - Industrie - Niet toepasbaar	Afhankelijk van toepassingsmogelijkheden
Landbouw/ natuur PFOS < 1,4 PFOA < 1,9 Overige PFAS < 1,4	1. Overal toepasbaar binnen regio (Gebruikerskaart Klasse Vrij toepasbaar PFOS/PFOA) 2. Grootschalige bodemtoepassing (GBT) waarin ook PFAS kan worden toegepast	n.v.t. (alle kwaliteiten)
Wonen PFOS > 1,4 - ≤ 3 PFOA > 1,9 - ≤ 7	Niet mogelijk via gebruik BKK: Lokaal toepasbaar op basis dubbele toets ontvangstlocatie (strengste bodemfunctie en/of kwaliteit)	PFOS > 3 PFOA > 7
Industrie PFOS > 1,4 - ≤ 3 PFOA > 1,9 - ≤ 7		PFOS > 3 PFOA > 7

Toelichting toetsing PFAS Landelijk beleid

De normen voor het hergebruiken van PFAS-houdende grond en baggerspecie zijn opgenomen in het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023). De hergebruiksnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie met PFAS (en GenX) op landbodem boven grondwaterniveau zijn opgenomen in onderstaande tabel (in µg/kg d.s.).

De genoemde toepassingsnormen gelden ook voor grootschalige bodemtoepassingen. Voor toepassing van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden, oppervlaktewater en toepassing onder grondwaterniveau gelden strengere eisen. Hiervoor wordt verwezen naar de bovengenoemde documenten.

Bodemfunctieklasse	PFOS	PFOA	GenX	Overige PFAS
Landbouw/ natuur	1,4	1,9	0,1	1,4
Wonen	3,0	7,0	3,0	3,0
Industrie	3,0	7,0	3,0	3,0

Door het RIVM zijn Indicatieve Niveaus voor Ernstige Verontreiniging (INEV) voor PFOS, PFOA en GenX in grond en grondwater afgeleid.

Stof	Rsicogrenzen voor grond en grondwater	
	Grond (µg/kg ds stof)	Grondwater exclusief drinkwater (µg/L)
PFOS	59	2,7
PFOA	60	8,6
Overige PFAS	59	2,7

Toelichting toetsing asfalt

Bij een PAK gehalte groter dan 75 mg/kg ds. is asfalt teerhoudend.

Toelichting toetsing funderingsmateriaal

De analyseresultaten van het funderingsmateriaal worden getoetst aan de samenstellingswaarden en emmissiewaarden voor niet-vormgegeven bouwstoffen uit bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit 2022. Bij een overschrijding van de samenstellingswaarde en/of emissiewaarde is het materiaal niet toepasbaar als bouwstof.

De norm voor hergebruik als IBC bouwstof is bij het inwerking treden van de Omgevingswet komen te vervallen.

Civieltechnische toets zand

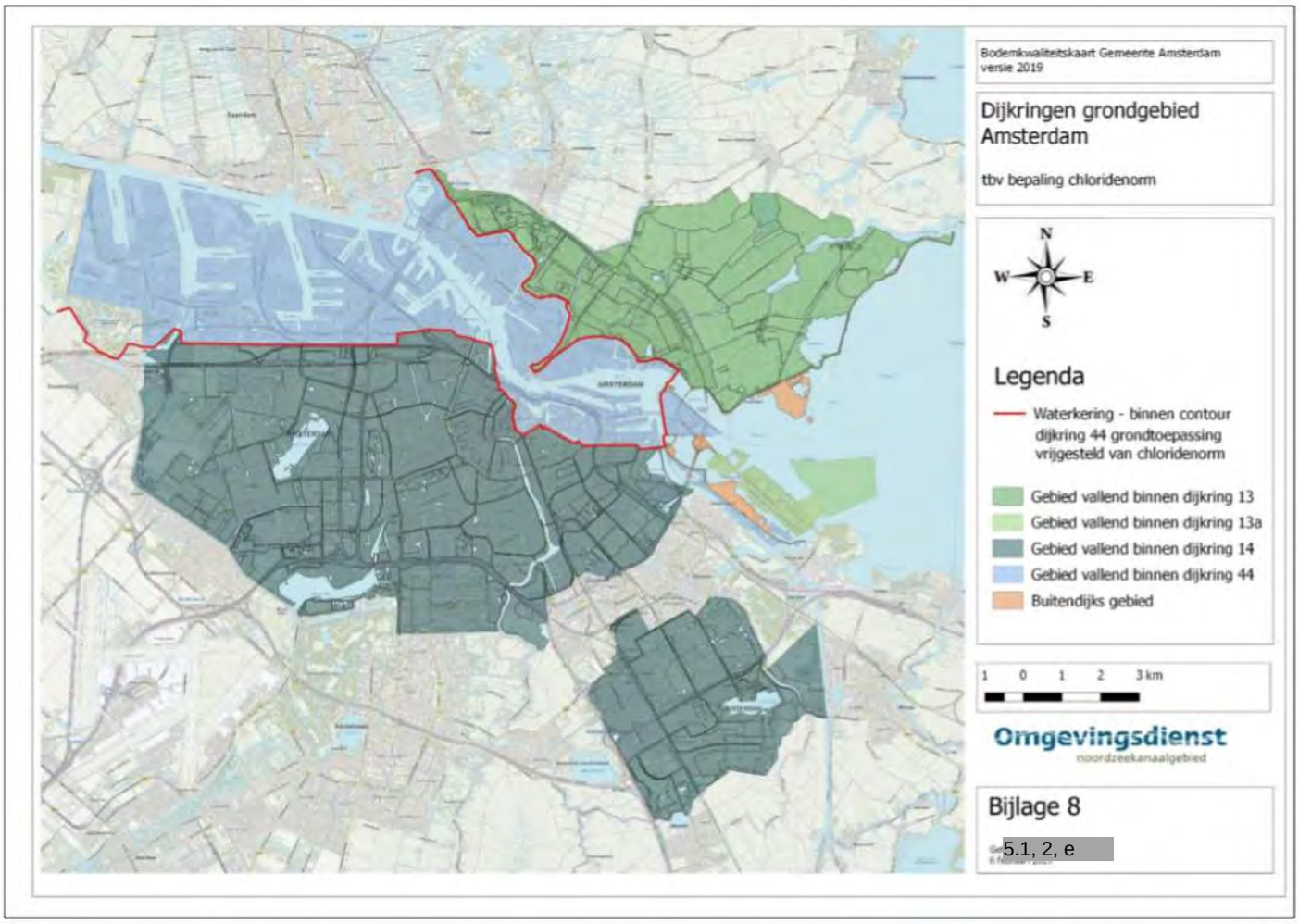
Zand kan civieltechnisch worden gekwalificeerd conform de criteria (Standaard RAW bepalingen):

Civieltechnische criteria	% van de minerale delen (<2 mm)				%
Categorie	**<2 µm**	**<20 µm**	**<63 µm**	**>250 µm**	**Gloeiverlies**
Draineerzand	-	-	≤5	≥50	≤3
Zand in aanvulling of ophoging	≤8	-	≤50	-	-
Zand in zandbed	-	≤3*	≤15	-	≤3
*:als gehalte <63 µm 10 tot 15%.					

Chloride

De toepassingsnormen voor chloride voor toepassing van vrijkomende grond elders zijn hieronder opgenomen:

Bodemfunctie	Uitzondering	Gehalte (mg/kg ds)
Natuur en Landbouw	als de lokale achtergrondwaarde hoger ligt, dan geldt het stand-still principe	39
Overige bodemfuncties	-	400
Gebied binnen dijkring 44 ten westen van de genoemde hoofdwaterkering afwaterend op het Noordzeekanaal	Zie onderstaande afbeelding	geen norm



Bijlage 7 – Fotobijlage

























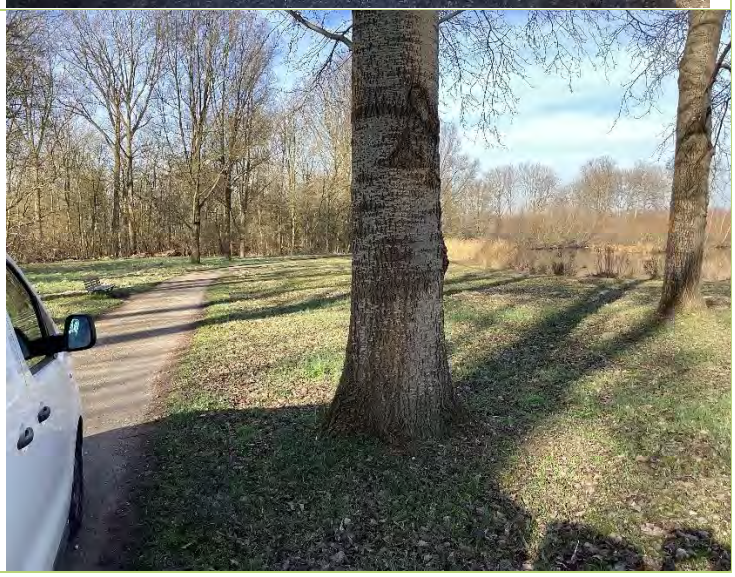

5.1, 2, e


5.1, 2, e
5.1, 2, e
5.1, 2, e
5.1, 2, e
5.1, 2, e


5.1, 2, e
5.1, 2, e
5.1, 2, e



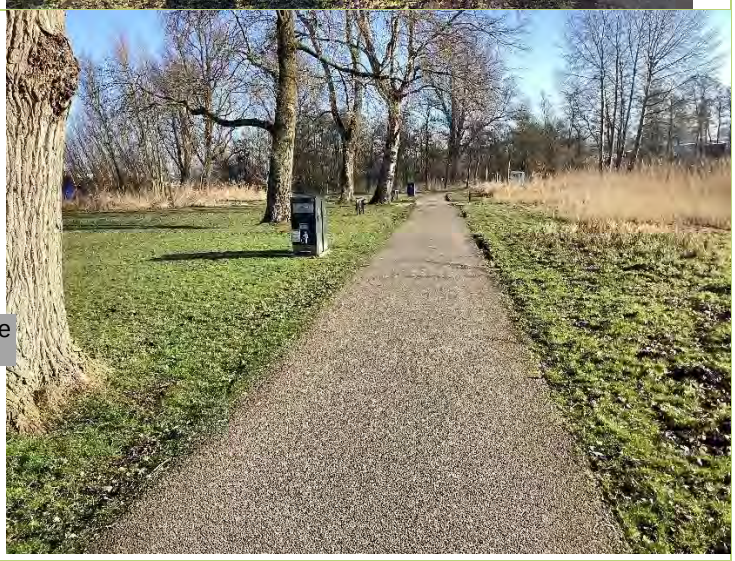





5.1, 2, e




TB
5.1, 2, e




5.1, 2, e






SGS
Client:
Project code:
RSK
43107201
M ASB 10
P5290340
ALC299
WARNING
CONTAINS
ASBESTOS
SF-550
PCS
TARE
ON/OFF
MODE
Electronic Compact Scale



Bijlage 8 – CROW 400 Toetsing

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14253672** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM01 053 (0-30) 054 (0-30) 055 (0-30) 056 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **5,8** % @
- lutumgehalte: **9,4** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	170	170,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,85	0,850	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,7	5,700	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	83	83,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,46	0,460	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	370	370,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	16	16,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	390	390,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,13	0,1300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,28	0,2800	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,14	0,1400	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,14	0,1400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,15	0,1500	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,08	0,0800	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,11	0,1100	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,11	0,1100	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	1,177	1,177		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,002	0,0020	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0014	0,0014	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0018	0,0018	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,008	0,0080		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	30	51,724	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14253672** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM02 056 (30-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,8** % @
- lutumgehalte: **9,6** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	74	74,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,4	3,400	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	26	26,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,16	0,160	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	99	99,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	11	11,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	42	42,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,537	0,537		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	20	100,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14253672** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM03 057 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,9** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400: Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	88	88,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	4	4,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	37	37,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	6,2	6,200	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	36	36,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	65	65,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	39	39,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,92	0,9200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,14	0,1400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,99	0,9900	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,28	0,2800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,3	0,3000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,22	0,2200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	3,237	3,237		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	30	150,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14253672** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM04 053 (30-80) 053 (80-130) 056 (80-130) 057 (30-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,6** % @
- lutumgehalte: **19,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	55	55,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,36	0,360	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,2	5,200	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	22	22,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,13	0,130	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	80	80,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	16	16,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	130	130,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,534	0,534		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0011	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0053	0,0053		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	20	76,923	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14253672** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM05 062 (50-100) 063 (50-100) 064 (50-100) 064 (100-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **6,2** % @
- lutumgehalte: **9,6** % @

					GROND				WATERBODEM							
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	54	54,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,28	0,280	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	4,7	4,700	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	20	20,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,61	0,610	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	79	79,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	15	15,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	100	100,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,33	0,3300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,1	0,1000	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,78	0,7800	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,36	0,3600	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,42	0,4200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,46	0,4600	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,21	0,2100	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,3	0,3000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,34	0,3400	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	3,32	3,320		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,001	0,0010	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0052	0,0052		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	90	145,161	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14253672** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM06 073 (50-100) 073 (100-150) 074 (50-100) 075 (100-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **5,2** % @
- lutumgehalte: **18,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	20	20,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,5	5,500	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	5,5	5,500	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	16	16,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	33	33,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,073	0,073		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	40	76,923	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14253672** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM07 062 (100-150) 063 (100-150)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **6,2** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	49	49,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,39	0,390	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,8	3,800	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	26	26,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,84	0,840	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	91	91,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	12	12,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	110	110,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	34	34,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,44	0,4400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	1	1,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,46	0,4600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,52	0,5200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,61	0,6100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,29	0,2900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,44	0,4400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,45	0,4500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	4,35	4,350		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0017	0,0017	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0066	0,0066		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	110	177,419	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14253672** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM08 054 (30-80) 054 (80-130) 055 (30-80) 055 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **0,5** % @
- lutumgehalte: **2,4** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	<5	3,500	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	10	10,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	4,4	4,400	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,108	0,108		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14253672** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM09 065 (50-100) 075 (50-100) 080 (50-100) 083 (40-90)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **0,4** % @
- lutumgehalte: **5,2** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	57	57,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	7,1	7,100	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,14	0,140	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	25	25,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	8,3	8,300	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	40	40,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,33	0,3300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,17	0,1700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,21	0,2100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	1,527	1,527		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	30	150,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14253672** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM10 084 (40-90) 085 (30-80) 085 (80-130) 086 (30-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **14,7** % @
- lutumgehalte: **21,0** % @

					GROND				WATERBODEM							
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	73	73,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,36	0,360	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	6	6,000	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	26	26,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,16	0,160	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	45	45,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	17	17,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	95	95,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	50	50,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0048	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,11	0,1100	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,47	0,4700	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,57	0,5700	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,5	0,5000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,77	0,7700	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,36	0,3600	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,52	0,5200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,55	0,5500	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	3,897	3,897		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0017	0,0017	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0059	0,0059		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	70	47,619	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14253672** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM11 081 (40-90) 084 (90-140) 086 (80-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **27,3** % @
- lutumgehalte: **14,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	32	32,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,2	5,200	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	12	12,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,2	0,200	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	41	41,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,5	1,500	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	17	17,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	41	41,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	83	83,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0026	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,344	0,344		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	220	80,586	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14253672** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM12 080 (100-150) 081 (90-140) 083 (90-140)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **40,6** % @
- lutumgehalte: **12,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	37	37,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,27	0,270	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,1	5,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	18	18,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,26	0,260	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	51	51,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	46	46,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	220	220,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0023	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,224	0,224		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	100	33,333	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254858** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM13 036a (0-50) 35a (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **9,9** % @
- lutumgehalte: **5,4** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	140	140,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,42	0,420	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3	3,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	75	75,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	1,4	1,400	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	1000	1000,000	SRC	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig	SRC	551,3	735,0	ROOD Niet-vluchtig	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	9,4	9,400	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	180	180,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,11	0,1100	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	1,1	1,1000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,25	0,2500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	2,3	2,3000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,91	0,9100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	1	1,0000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	1,1	1,1000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,46	0,4600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,83	0,8300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,93	0,9300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	8,99	8,990		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,001	0,0010	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0052	0,0052		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	50	50,505	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254858** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM14 036a (50-100) 037 (50-100) 038 (50-60) 35a (50-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,8** % @
- lutumgehalte: **5,9** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	570	570,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,54	0,540	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	11	11,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	55	55,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,4	0,400	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	110	110,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	19	19,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	160	160,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,59	0,5900	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,81	0,8100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,29	0,2900	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,37	0,3700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,37	0,3700	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,17	0,1700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,25	0,2500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,28	0,2800	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	3,31	3,310		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0011	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0053	0,0053		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	80	210,526	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254858** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM15 036 (50-80) 039 (50-70) 042 (50-60)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,4** % @
- lutumgehalte: **3,8** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	240	240,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,3	0,300	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	7,8	7,800	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	34	34,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,44	0,440	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	190	190,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	17	17,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	210	210,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	55	55,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	1	1,0000	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,58	0,5800	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,94	0,9400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,44	0,4400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,5	0,5000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,56	0,5600	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,28	0,2800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,39	0,3900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,38	0,3800	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	5,23	5,230		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0052	0,0052	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0055	0,0055	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0097	0,0097	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,03488	0,0349		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	460	1916,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254858** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM16 085 (0-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,9** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	39	39,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,33	0,330	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,1	3,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	23	23,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,43	0,430	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	45	45,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	12	12,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	66	66,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,14	0,1400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,597	0,597		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0014	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0018	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0027	0,0027	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0015	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0095	0,0095		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	35,897	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254858** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM17 100 (70-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,5** % @
- lutumgehalte: **21,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	500	500,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,53	0,530	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	9	9,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	110	110,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,95	0,950	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	210	210,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	26	26,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	250	250,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	100	100,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0027	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,37	0,3700	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	1	1,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,64	0,6400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,63	0,6300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,64	0,6400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,32	0,3200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,48	0,4800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,5	0,5000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	4,677	4,677		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	170	66,667	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254858** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM18 052 (40-60)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,7** % @
- lutumgehalte: **12,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	98	98,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,31	0,310	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	53	53,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,11	0,110	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	52	52,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	43	43,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	94	94,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	88	88,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,06	0,0600	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	1,4	1,4000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,29	0,2900	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	5,6	5,6000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	3,1	3,1000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	3,6	3,6000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	3,3	3,3000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	1,6	1,6000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	2,3	2,3000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	2,2	2,2000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	23,45	23,450		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0018	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0026	0,0026	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0018	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,009	0,0090		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	150	405,405	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254858** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM19 047 (100-140)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,9** % @
- lutumgehalte: **4,1** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	170	170,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,5	0,500	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,6	8,600	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	83	83,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,2	0,200	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	150	150,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,7	2,700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	26	26,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	200	200,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	50	50,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,8	0,8000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,29	0,2900	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	2	2,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,93	0,9300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	1	1,0000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	1,1	1,1000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,51	0,5100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,7	0,7000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,73	0,7300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	8,08	8,080		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0012	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0054	0,0054		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	660	1692,308	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254858** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM20 096 (50-80) 097 (50-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,4** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	200	200,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,63	0,630	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,2	5,200	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	120	120,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,27	0,270	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	250	250,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	18	18,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	540	540,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,46	0,4600	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	1	1,0000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,26	0,2600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	1,4	1,4000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,73	0,7300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,8	0,8000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,78	0,7800	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,37	0,3700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,49	0,4900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,52	0,5200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	6,81	6,810		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	58,333	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254858** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM21 008 (30-50) 008 (50-100) 051 (30-50) 052 (60-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **9,3** % @
- lutumgehalte: **5,3** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	44	44,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,7	5,700	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	17	17,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	72	72,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	67	67,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,42	0,4200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	1,7	1,7000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,76	0,7600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	1	1,0000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	1	1,0000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,51	0,5100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,72	0,7200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,64	0,6400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	6,837	6,837		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	15,054	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254858** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM22 046 (50-100) 047 (30-70) 048 (30-50) 049 (25-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,7** % @
- lutumgehalte: **4,8** % @

					GROND				WATERBODEM							
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse		algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	71	71,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	4,4	4,400	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	48	48,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	18	18,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,7	2,700	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	22	22,000	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	23	23,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,5	0,5000	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	1,9	1,9000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	1,3	1,3000	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	1,5	1,5000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	1,6	1,6000	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,82	0,8200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	1,3	1,3000	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	1,2	1,2000	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	10,197	10,197		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254858** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM23 047 (140-180)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,1** % @
- lutumgehalte: **5,1** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	24	24,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<3	2,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	7,7	7,700	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	8,3	8,300	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	26	26,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,77	0,7700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,38	0,3800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,52	0,5200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,55	0,5500	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,27	0,2700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,35	0,3500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,34	0,3400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	3,337	3,337		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	70	333,333	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254858** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM24 098 (30-50) 099 (30-50) 099 (50-100) 100 (30-70)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **6,3** % @
- lutumgehalte: **20,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	55	55,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	7,2	7,200	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	12	12,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,07	0,070	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	26	26,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	20	20,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	50	50,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,28	0,2800	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,14	0,1400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	1,187	1,187		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	22,222	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14254858** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM25 048 (50-100) 049 (50-100) 051 (50-100) 098 (50-70)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,2** % @
- lutumgehalte: **8,8** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	40	40,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	4,2	4,200	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,07	0,070	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	12	12,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	33	33,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,46	0,4600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	1,6	1,6000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,69	0,6900	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,94	0,9400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	1	1,0000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,5	0,5000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,71	0,7100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,65	0,6500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	6,647	6,647		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14256041** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM26 030 (11-30)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,9** % @
- lutumgehalte: **3,3** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	180	180,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,2	0,200	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	20	20,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	99	99,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,08	0,080	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	46	46,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	2,7	2,700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	37	37,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	73	73,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	76	76,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	4,1	4,1000	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	10	10,0000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	3,9	3,9000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	9,3	9,3000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	3	3,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	3,3	3,3000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	3,2	3,2000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	1,8	1,8000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	1,9	1,9000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	41,7	41,700		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0019	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0022	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0014	0,0010	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00966	0,0097		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	280	717,949	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14256041** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM27 030 (80-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **4,8** % @
- lutumgehalte: **39,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	120	120,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	12	12,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	78	78,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	1,3	1,300	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	300	300,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	35	35,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	150	150,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,13	0,1300	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,09	0,0900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,947	0,947		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	29,167	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14256041** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM28 013 (70-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,7** % @
- lutumgehalte: **4,1** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400: Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	71	71,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,23	0,230	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	9,9	9,900	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	210	210,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,32	0,320	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	150	150,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	21	21,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	210	210,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,16	0,1600	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	4	4,0000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	8,2	8,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	4,8	4,8000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	4,6	4,6000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	5,3	5,3000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	2,4	2,4000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	3,7	3,7000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	4,2	4,2000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	38,56	38,560		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,0022	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0025	0,0018	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0023	0,0016	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,0022	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0016	0,0011	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,0022	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0105	0,0105		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	150	405,405	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14256041** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM29 001 (40-90) 001 (90-100) 002 (75-100) 003 (65-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **0,6** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,3	3,300	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	6,5	6,500	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	7,7	7,700	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,01	0,0100	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,37	0,3700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,2	0,2000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,22	0,2200	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	1,6	1,600		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	30	150,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14256041** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM30 001 (100-150) 002 (100-150) 003 (120-170) 003 (170-200)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,1** % @
- lutumgehalte: **25,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	29	29,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	9,6	9,600	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	8,3	8,300	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	23	23,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	47	47,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,164	0,164		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	45,161	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14256041** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM31 001 (180-200) 002 (150-180) 003 (100-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **16,7** % @
- lutumgehalte: **22,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	39	39,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	7,7	7,700	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	12	12,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,06	0,060	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	20	20,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	22	22,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	50	50,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	49	49,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0042	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,367	0,367		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0012	0,0012	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0054	0,0054		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	8,383	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14256041** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM32 030 (30-80) 031 (25-75) 031 (75-90) 032 (80-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **23,2** % @
- lutumgehalte: **14,0** % @

					GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter		**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	28	28,000	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<3	2,100	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	15	15,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,19	0,190	**SRC**	-	-	--	**SRC**	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	240	240,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	**SRC**	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	8,3	8,300	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	120	120,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0030	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,07	0,0700	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,03	0,0300	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,334	0,334		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	20	8,621	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14256041** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM33 019 (60-100) 020 (40-50) 021 (50-100) 022 (50-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,2** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,1	3,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	6,1	6,100	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	13	13,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	8,1	8,100	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	22	22,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,527	0,527		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14256041** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM34 009 (40-80) 010 (60-100) 024 (80-120) 025 (70-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,1** % @
- lutumgehalte: **4,4** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,7	3,700	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	<5	3,500	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	9,5	9,500	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	33	33,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,089	0,089		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14256041** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM35 007 (60-100) 009 (80-100) 015 (70-100) 017 (70-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,5** % @
- lutumgehalte: **12,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	4,9	4,900	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	5,9	5,900	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	13	13,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	28	28,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	36	36,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,16	0,1600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,587	0,587		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14256041** Datum toetsing: **13-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM36 017 (80-100) 020 (80-100) 025 (100-120)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **25,4** % @
- lutumgehalte: **17,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	59	59,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,23	0,230	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	7,7	7,700	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	16	16,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,18	0,180	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	40	40,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	24	24,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	62	62,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	53	53,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0028	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,07	0,0700	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,04	0,0400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,324	0,324		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	40	15,748	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259465** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM37 058 (60-80) 060 (60-80) 061 (60-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,0** % @
- lutumgehalte: **5,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400: Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	99	99,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,55	0,550	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	6,1	6,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	52	52,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,06	0,060	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	44	44,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	19	19,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	210	210,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,18	0,1800	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,32	0,3200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,51	0,5100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,21	0,2100	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,24	0,2400	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,26	0,2600	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,15	0,1500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	2,25	2,250		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,0022	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,0018	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,0021	0,0015	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,0014	0,0010	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,002	0,0014	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,00945	0,0095		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	230	1150,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259465** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM38 069 (50-70) 102 (70-90) 202 (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: 1,8 % @
- lutumgehalte: 3,4 % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
						T of 75% SRC	I of SRC		T of 75% SRC	I of SRC		Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Barium [Ba]		mg/kg ds	52	52,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,34	0,340	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,2	3,200	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	14	14,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,08	0,080	SRC	-	-	--	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	73	73,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	9,6	9,600	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	150	150,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen															
Chloride		mg/kg ds	50	50,000		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen															
Naftaleen		mg/kg ds	0,56	0,5600	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	10	10,0000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	2,1	2,1000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	10	10,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	3,3	3,3000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	3,5	3,5000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	3,5	3,5000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	1,4	1,4000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	2,1	2,1000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	2,2	2,2000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	38,66	38,660		-	-	--	-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB															
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	0,0013	0,0013	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	0,0087	0,0087	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,015	0,0150	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,016	0,0160	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,012	0,0120	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0544	0,0544		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)															
PFBA (perfluorbutaanzuur)		mg/kg ds	0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0003	0,0003	SRC	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	0,0002	0,0002		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0002	0,0002	SRC	0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001		-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	$		0,0000	0,0033	SRC	0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC	0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Overige stoffen															
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	100	500,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

&: Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259465** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM39 079 (50-70) 102 (50-70) 202 (50-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,9** % @
- lutumgehalte: **18,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400: Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	46	46,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	8,7	8,700	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	18	18,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,13	0,130	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	34	34,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	25	25,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	66	66,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	1,1	1,1000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,4	0,4000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	2,2	2,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,95	0,9500	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	1,4	1,4000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,59	0,5900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,99	0,9900	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,85	0,8500	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	9,687	9,687		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259465** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM40 093 (60-90) 101 (40-70) 101 (70-90)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **12,8** % @
- lutumgehalte: **14,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400: Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	110	110,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,4	5,400	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	57	57,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,23	0,230	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	93	93,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	1,7	1,700	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	16	16,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	68	68,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	39	39,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	0,37	0,2891	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	5,4	5,4000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	7,5	7,5000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	2	2,0000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	2,5	2,5000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	3	3,0000	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	2,3	2,3000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	2,3	2,3000	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	27,77	27,770		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	0,0031	0,0031	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	0,0029	0,0029	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	0,0022	0,0022	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,011	0,0110		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	70	54,688	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259465** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM41 058 (10-20) 059 (60-110) 060 (10-20) 060 (80-130) 061 (100-130)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,0** % @
- lutumgehalte: **6,1** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	3,4	3,400	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	<5	3,500	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	10	10,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	24	24,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	33	33,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,254	0,254		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4.-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259465** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM42 066 (40-70) 068 (50-90) 088 (70-100) 101 (10-20)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,8** % @
- lutumgehalte: **<2** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen														
Barium [Ba]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	<3	2,100	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	<5	3,500	SRC 21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC -	-	--	SRC -	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	<10	7,000	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC 1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	5,8	5,800	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	<20	14,000	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC 76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen														
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen														
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I 21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,12	0,1200	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,1	0,1000	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC 75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,05	0,0500	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,06	0,0600	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC 750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,08	0,0800	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC 4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,587	0,587	-	-	--	-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB														
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC 1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
Per en poly-fluoralkylstoffen (PFAS)														
PFBA (perfluorbutaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOA (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0002	0,0002	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFNA (perfluornonaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFDA (perfluordecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFTeA (perfluortetradecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFPS (perfluorpentaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFHpS, perfluorheptaansulfonzuur		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOS (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0001	0,0001	SRC 0,0	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	1	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
MeFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamic		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
EtFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide a		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
MeFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)		mg/kg ds	<0,0001	0,0001	-	-	--	-	-	--	--	--	--	--
som PFOA-equivalent	$		0,0000	0,0030	SRC 0,1	0,1	Geen Veiligheidsklasse	SRC 0	0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
Overige stoffen														
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	70,000	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I 2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

&: Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaarden" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar
$: Bepaald volgens methode beschreven in Achtergrondnotitie nieuwe SRC-waarden PFAS, september 2019 (uitgavedatum 23-07-2019). Per stof wordt de hoogste RPF-factor gebruikt voor de berekening.

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259465** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM43 058 (80-120) 066 (70-100) 077 (70-100) 201 (50-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **7,6** % @
- lutumgehalte: **16,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND T of 75% SRC	GROND I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM T of 75% SRC	WATERBODEM I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400: Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	25	25,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	<0,2	0,140	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5	5,000	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	6,1	6,100	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	<0,05	0,035	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	13	13,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	35	35,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	<0,01	0,0070	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,03	0,0300	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,01	0,0100	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,02	0,0200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	0,174	0,174		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	<20	18,421	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259465** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (G)
Monster: MM44 061 (130-160) 071 (30-70) 078 (70-100) 088 (30-70)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **18,2** % @
- lutumgehalte: **14,0** % @

parameter		eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen																
Barium [Ba]		mg/kg ds	36	36,000	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	3037,5	4050,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Cadmium [Cd]		mg/kg ds	0,22	0,220	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75,75	101,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Ja
Kobalt [Co]		mg/kg ds	5,1	5,100	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	213,8	285,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Koper [Cu]		mg/kg ds	13	13,000	SRC	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Kwik [Hg]	&	mg/kg ds	0,12	0,120	SRC	-	-	--	SRC	-	-	--	Nee	Ja	Nee	Ja
Lood [Pb]		mg/kg ds	44	44,000	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja
Molybdeen [Mo]		mg/kg ds	<1,5	1,050	SRC	1522,5	2030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1522,5	2030,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Nikkel [Ni]		mg/kg ds	15	15,000	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7575,0	10100,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]		mg/kg ds	57	57,000	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	SRC	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Overige anorganische stoffen																
Chloride		mg/kg ds	<30	21,000		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen																
Naftaleen		mg/kg ds	<0,01	0,0038	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	T / I	21	40	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee
Fenanthreen		mg/kg ds	0,39	0,3900	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Anthraceen		mg/kg ds	0,11	0,1100	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	6023	8030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Fluorantheen		mg/kg ds	1,2	1,2000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Chryseen		mg/kg ds	0,5	0,5000	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	7500	10000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)anthraceen		mg/kg ds	0,58	0,5800	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(a)pyreen		mg/kg ds	0,64	0,6400	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	SRC	75	100	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Ja	Ja
Benzo(k)fluorantheen		mg/kg ds	0,3	0,3000	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen		mg/kg ds	0,43	0,4300	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	SRC	750	1000	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Ja	Nee	Nee
Benzo(g,h,i)peryleen		mg/kg ds	0,42	0,4200	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	SRC	4523	6030	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Pak-totaal (10 van VROM		mg/kg ds	4,577	4,577		-	-	--		-	-	--	--	Nee	Nee	Nee
PCB																
PCB 28		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 52		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 101		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 118		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 138		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 153		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB 180		mg/kg ds	<0,001	0,0007	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	SRC	1,73	2,30	Geen Veiligheidsklasse	Nee	--	--	--
PCB (7) (som, 0.7 factor)		mg/kg ds	0,0049	0,0049		-	-	--		-	-	--	--	--	--	--
Overige stoffen																
Minerale olie (totaal)		mg/kg ds	80	43,956	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	T / I	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

& : Het analyseresultaat is het totaal gehalte na volledige oxidatie.
- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259591** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)
Monster: 036-3 036 (50-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,8** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse				
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Overige stoffen															
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	120	428,571	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259591** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)
Monster: 036a-1 036a (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **15,6** % @
- lutumgehalte: **5,2** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden			klasse	normwaarden			klasse				
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Lood [Pb]	mg/kg ds	3000	3000,000	**SRC**	551,3	735,0	**ROOD Niet-vluchtig**	**SRC**	551,3	735,0	**ROOD Niet-vluchtig**	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259591** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)
Monster: 039-3 039 (50-70)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,4** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
					normwaarden		klasse		normwaarden		klasse				
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Overige stoffen															
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	320	1600,000	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259591** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)
Monster: 042-4 042 (50-60)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,2** % @
- lutumgehalte: **10,0** % @

			GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
			normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Overige stoffen															
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	660	3000,000	**T / I**	2595,0	5000,0	ORANJE Vluchtig	**T / I**	2595,0	5000,0	ORANJE Vluchtig	Ja	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259591** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)
Monster: 096-2 096 (50-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **1,8** % @
- lutumgehalte: **15,0** % @

			GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
			normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	270	270,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	550	550,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259591** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)
Monster: 097-2 097 (50-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **3,7** % @
- lutumgehalte: **11,0** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	T of 75% SRC	I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Metalen															
Koper [Cu]	mg/kg ds	60	60,000	**SRC**	21375	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	21375,0	28500,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee
Zink [Zn]	mg/kg ds	280	280,000	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	76123,5	101498,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14259591** Datum toetsing: **24-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing)
Monster: 35a-1 35a (0-50)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **5,9** % @
- lutumgehalte: **4,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Metalen															
Lood [Pb]	mg/kg ds	110	110,000	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	**SRC**	551,3	735,0	Geen Veiligheidsklasse	Nee	Nee	Nee	Ja

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14266208** Datum toetsing: **26-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing II)
Monster: 058-3 058 (60-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,6** % @
- lutumgehalte: **3,6** % @

parameter	eenheid	gemeteng ehalte	gecorr. gehalte	GROND normwaarden	GROND normwaarden T of 75% SRC	GROND normwaarden I of SRC	GROND klasse	WATERBODEM normwaarden	WATERBODEM normwaarden T of 75% SRC	WATERBODEM normwaarden I of SRC	WATERBODEM klasse	algemene stofeigenschappen volgens CROW 400 Vluchtig	Carcino-geen	Mutageen	Repro-toxisch
Overige stoffen															
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	890	3423,077	T / I	2595,0	5000,0	ORANJE Vluchtig	T / I	2595,0	5000,0	ORANJE Vluchtig	Ja	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14266208** Datum toetsing: **26-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing II)
Monster: 060-3 060 (60-80)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,4** % @
- lutumgehalte: **2,4** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Overige stoffen															
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	40	166,667	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Toetsing analyseresultaten grond, waterbodem en grondwatermonsters

Toetsing is gebaseerd op CROW 400: "CROW-400-V4,-190620" van 19 september 2019

SGS rapport nr. **14266208** Datum toetsing: **26-3-2025** Versie: SGS20240731

Project: Noordelijke paden Amsterdamse Bos (uitsplitsing II)
Monster: 061-3 061 (60-100)
Matrix: AS3000 Grond

Gebruikte bodemkenmerken voor toetsing:
- org. stofgehalte: **2,9** % @
- lutumgehalte: **5,0** % @

				GROND				WATERBODEM				algemene stofeigenschappen volgens CROW 400			
				normwaarden		klasse		normwaarden		klasse					
parameter	**eenheid**	**gemeteng ehalte**	**gecorr. gehalte**		**T of 75% SRC**	**I of SRC**			**T of 75% SRC**	**I of SRC**		**Vluchtig**	**Carcino-geen**	**Mutageen**	**Repro-toxisch**
Overige stoffen															
Minerale olie (totaal)	mg/kg ds	300	1034,483	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	**T / I**	2595,0	5000,0	Geen Veiligheidsklasse	Ja	Nee	Nee	Nee

- : In de "CROW 400 stoffenlijst met toetswaardes" staat deze component niet beschreven of zijn erg geen toetsingswaardes beschikbaar

Bijlage 9 – tabellen analyseprogramma

***Tabel** Fout! Geen tekst met de opgegeven stijl in het document.**.1.** Analyseprogramma asfalt*

Analysemonster	Traject	Analysepakket
ASF01	034: 0 – 7	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF02	035: 0 – 6	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF03	036: 0 – 7	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF04	037: 0 – 11	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF05	038: 0 – 10	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF06	039: 0 – 9	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF07	041: 0 – 5	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF08	042: 0 – 7	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF09	075A: 0 – 5	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF10	004: 0 – 10	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF11	005: 0 – 14	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF12	008: 0 – 14	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF13	040: 0 – 14	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF14	043: 0 – 7	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF15	044: 0 – 6	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF16	045: 0 – 8	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF17	046: 0 – 8	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF18	047: 0 – 5	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF19	048: 0 – 6	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF20	049: 0 - 4	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF21	050: 0 – 13	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF22	051: 0 – 14	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF23	052: 0 – 14	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF24	009: 0 – 9	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF25	010: 0 – 9	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF26	013: 0 – 11	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF27	014: 0 – 12	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF28	015: 0 – 15	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF29	016: 0 – 12	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF30	017: 0 – 6	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF31	018: 0 – 7	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF32	019: 0 – 6	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF33	020: 0 – 7	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF34	021: 0 – 12	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF35	022: 0 – 11	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF36	001: 0 – 12	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF37	002: 0 – 16	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF38	003: 0 – 15	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF39	006: 0 – 10	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF40	007: 0 – 10	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF41	011: 0 – 16	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF42	012: 0 – 19	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF43	023: 0 – 10	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF44	024: 0 – 10	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF45	025: 0 – 10	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF46	026: 0 – 10	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF47	027: 0 – 12	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF48	028: 0 – 12	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF49	029: 0 – 12	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF50	030: 0 – 11	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF51	031: 0 -11	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF52	032: 0 – 11	Laagdikte incl. PAK-marker
ASF53	033: 0 – 16	Laagdikte incl. PAK-marker
GCMS01	035: 2,6 – 5,2 036: 2,7 – 7,2	PAK (GCMS)
GCMS02	034: 2,7 – 6,7	PAK (GCMS)
GCMS03	037:0,0 – 2,2 037: 6,6 – 10,3 038:0,0 – 1,2	PAK (GCMS)

Analysemonster	Traject	Analysepakket
	038: 5,8 – 9,3 039: 0,0 – 1,5 039: 5,9 – 8,7	
GCMS04	041: 2,6 – 5,3	PAK (GCMS)
GCMS05	042: 0 – 7	PAK (GCMS)
GCMS06	004: 0 – 10	PAK (GCMS)
GCMS07	040: 0 – 14	PAK (GCMS)
GCMS08	043: 0 – 7 044: 0 – 6	PAK (GCMS)
GCMS09	045: 0 – 8 046: 0 – 8	PAK (GCMS)
GCMS10	047: 0 – 5 048: 0 – 6 049: 0 – 4	PAK (GCMS)
GCMS11	050: 0 – 13	PAK (GCMS)
GCMS12	051: 0 – 14 052: 2,4 – 13,6	PAK (GCMS)
GCMS13	013: 0 – 11	PAK (GCMS)
GCMS14	014: 0 – 12	PAK (GCMS)
GCMS15	015: 0 – 15	PAK (GCMS)
GCMS16	017: 0 – 6	PAK (GCMS)
GCMS17	018: 0 – 7 019: 0 – 6 020: 0 – 7	PAK (GCMS)
GCMS18	021: 0 – 12 022: 0 – 11	PAK (GCMS)
GCMS19	016: 2,6 – 12	PAK (GCMS)
GCMS20	001: 0 – 12 002: 0 – 16 003: 0 – 2	PAK (GCMS)
GCMS21	003: 4,2 – 15,1	PAK (GCMS)
GCMS22	005: 0 – 14 006: 0 – 10 007: 0 – 10	PAK (GCMS)
GCMS23	008: 2 7 – 13,4 009: 0 – 9 010: 0 – 9	PAK (GCMS)
GCMS24	011: 0 – 12 012: 0 – 19	PAK (GCMS)
GCMS25	023: 0 – 10 024: 0 – 10 025: 0 – 10	PAK (GCMS)
GCMS26	026: 0 – 10 027: 0 – 12	PAK (GCMS)
GCMS27	028: 0 – 12 029: 0 – 12	PAK (GCMS)
GCMS28	030: 0 – 11 031: 0 – 11	PAK (GCMS)
GCMS29	032: 0 – 5	PAK (GCMS)
GCMS30	032: 5,5 – 9,3	PAK (GCMS)
GCMS31	033: 0 – 5	PAK (GCMS)
GCMS32	033: 7 – 14,3	PAK (GCMS)

***Tabel** Fout! Geen tekst met de opgegeven stijl in het document..**2.** Analyseprogramma fundering en halfverharding – algemene kwaliteit*

Analysemonster	Omschrijving	Deelmonsters	Analysepakket
Fundatie			
SU02	Mix van puin en puingranulaat met resten asfalt en beton	012 (0,19 – 0,6) 039 (0,09 – 0,5) 041 (0,05 – 0,25)	Samenstelling en uitloging
SU03	Mix van sintels, kolengruis en baksteen	041 (0,25 – 0,5)	Samenstelling en uitloging
SU04	Kalkzandsteen	042 (0,07 – 0,2)	Samenstelling en uitloging
SU10	Mix van sintels, hoogovenslakken en zand	047 (0,7 – 1,0)	Samenstelling en uitloging
SU11	Baksteen met zand	009 (0,09 – 0,4)	Samenstelling en uitloging
SU12	Mix van puin, hoogovenslakken en baksteen	043 (0,07 – 0,5)	Samenstelling en uitloging
SU13	Mix van beton, baksteen en hoogovenslakken	019 (0,06 – 0,5) 019 (0,5 – 0,6)	Samenstelling en uitloging
SU14	Mix van beton, slakken, puin en puingranulaat	023 (0,1 – 0,55) 024 (0,1 – 0,6) 025 (0,1 – 0,6)	Samenstelling en uitloging
Halfverharding			
SU05	Puin met kasseien	062 (0,0 – 0,5)	Samenstelling en uitloging
SU06	Mix van puin, kolengruis en baksteen	063 (0,3 – 0,5)	Samenstelling en uitloging
SU07	Puin met brokken asfalt en gravel	073 (0,0 – 0,5) 074 (0,0 – 0,5)	Samenstelling en uitloging
SU08	Beton	080 (0,2 – 0,5) 081 (0,2 – 0,4)	Samenstelling en uitloging
SU09	Cementgebonden mix van hoogovenslakken, sintels en grind	098 (0,0 – 0,12) 099 (0,0 – 0,07) 100 (0,0 – 0,09)	Samenstelling en uitloging
SU17	Puin met slakken	075 (0,0 – 0,5) 086 (0,0 – 0,3) 094 (0,0 – 0,5) 095 (0,0 – 0,5) 097 (0,0 – 0,5)	Samenstelling en uitloging
SU19	Mix van slakken, puin en puingranulaat	090 (0,1 – 0,6) 091 (0,1 – 0,6) 092 (0,1 – 0,6) 093 (0,1 – 0,6)	Samenstelling en uitloging
SU20	Mix van puin, pungranulaat en grind	059 (0,2 – 0,6) 072 (0,0 – 0,3) 089 (0,0 – 0,4) 101 (0,2 – 0,4)	Samenstelling en uitloging
SU21	Mix van puin, asfalt, beton, grond, baksteen, leisteen en puingranulaat	068 (0,0 – 0,4) 070 (0,0 – 0,5) 077 (0,1 – 0,5) 079 (0,1 – 0,15)	Samenstelling en uitloging
Fundatie & halfverharding			
SU01	Hoogovenslakken	034 (0,3 – 0,6) 083 (0,2 – 0,4)	Samenstelling en uitloging
SU15	Puin	018 (0,07 – 0,5) 037 (0,11 – 0,5) 042 (0,2 – 0,5) 047 (0,05 – 0,3) 098 (0,12 – 0,3)	Samenstelling en uitloging
SU16	Mix van puin, puingranulaat en baksteen	002 (0,16 – 0,66) 013 (0,11 – 0,5) 043 (0,07 – 0,5)	Samenstelling en uitloging

Analysemonster	Omschrijving	Deelmonsters	Analysepakket
		052 (0,14 – 0,4) 064 (0,0 – 0,5)	
SU18	Mix van grind, slakken, puingranulaat en puin	027 (0,12 – 0,62) 032 (0,11 – 0,61) 044 (0,06 – 0,5) 099 (0,07 – 0,3)	Samenstelling en uitloging

Verklaring tabel

Samenstelling organische parameters: polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), polychloorbifenylen (PCB) en minerale olie

Uitloging anorganische parameters: metalen, fluoride, bromide, sulfaat en chloride

***Tabel** Fout! Geen tekst met de opgegeven stijl in het document**.3.** Analyseprogramma fundering en halfverharding – asbest*

Analysemonster	Omschrijving	Deelmonsters		Analysepakket
Fundatie				
AIP01	Puin met asbestverdacht materiaal	18 (0,07 – 0,7)		NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg SEM
AVM01	Asbestverdacht plaatmateriaal	018 (0,07 – 0,7)		Asbestonderzoek plaatmateriaal
Halfverharding				
AIP05	Puin met kasseien	062 (0,0-0,50) 063 (0,0-0,50) 064 (0,0-0,50) 065 (0,0-0,50)	073 (0,0-0,50) 074 (0,0-0,50) 075 (0,0-0,50)	NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg
AIP08	Puingranulaat en puin, sporen repac	058 (0,20-0,60) 059 (0,20-0,60) 060 (0,20-0,60)	061 (0,20-0,60) 071 (0,0-0,30) 072 (0,0-0,30)	NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg
AIP09	Mix van slakken, puingranulaat en puin	090 (0,0-0,10) 091 (0,0-0,10)	092 (0,0-0,10) 093 (0,0-0,10)	NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg
AIP10	Mix van puingranulaat en puin	088 (0,0-0,30)	089 (0,0-0,40)	NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg
AIP11	Mix van puin en puingranulaat	101 (0,20-0,40)	102 (0,20-0,50)	NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg
AIP12	Mix van puin en puingranulaat met brokken asfalt, beton en baksteen	070 (0,0-0,50) 076 (0,10-0,50) 077 (0,10-0,50)	078 (0,10-0,50) 079 (0,15-0,50)	NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg
Halfverharding & fundatie				
AIP02	Puin en puingranulaat met sporen baksteen	001 (0,12-0,40) 002 (0,16-0,75) 003 (0,15-0,65) 005 (0,14-0,60) 006 (0,10-0,50)	008 (0,14-0,30) 013 (0,11-0,70) 015 (0,15-0,70) 051 (0,14-0,30) 052 (0,14-0,40)	NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg
AIP03	Brokken slakken, sporen puingranulaat en puin	029 (0,12-0,90) 031 (0,11-0,25) 032 (0,11-0,80) 040 (0,14-0,60) 043 (0,07-0,50) 045 (0,08-0,50) 047 (0,05-0,30)	049 (0,04-0,25) 094 (0,0-0,50) 095 (0,0-0,50) 098 (0,12-0,30) 099 (0,07-0,30) 100 (0,09-0,30)	NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg SEM
AIP04	Puin	010 (0,09-0,50) 017 (0,06-0,60) 019 (0,06-0,60) 020 (0,07-0,40) 021 (0,12-0,50) 022 (0,11-0,50) 034 (0,07-0,30) 035 (0,06-0,50) 036 (0,07-0,50) 037 (0,11-0,50)	039 (0,09-0,50) 041 (0,05-0,25) 080 (0,0-0,20) 081 (0,0-0,20) 082 (0,0-0,20) 083 (0,0-0,20) 084 (0,0-0,40) 086 (0,0-0,30) 087 (0,0-0,50)	NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg

Analysemonster	Omschrijving	Deelmonsters		Analysepakket
AIP06	Puin en puingranulaat met sporen beton en resten asfalt	007 (0,20-0,60) 011 (0,16-0,60) 012 (0,19-0,60) 066 (0,0-0,40)	066 (0,0-0,40) 067 (0,0-0,40) 068 (0,0-0,40) 069 (0,0-0,30)	NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg
AIP07	Brokken beton, sporen slakken en puingranulaat, resten puin	023 (0,10-0,55) 024 (0,10-0,80) 025 (0,10-0,70) 026 (0,10-0,60) 027 (0,12-0,96)	028 (0,20-0,70) 090 (0,10-0,70) 091 (0,10-0,70) 092 (0,10-0,70) 093 (0,10-0,60)	NEN 5898 Puin: 25-27.5 kg SEM

Verklaring tabel
NEN 5898 asbestanalyse fijne fractie (< 20 mm)

***Tabel** Fout! Geen tekst met de opgegeven stijl in het document.**4.** Analyseprogramma grond – algemene kwaliteit / PFAS*

Analyse-monster	Boorlocatie met diepte (m-mv)	Visuele waarneming	Motivatie / omschrijving	Analyseparameters
MM01	053 (0,0 – 0,3) 054 (0,0 – 0,3) 055 (0,0 – 0,3) 056 (0,0 – 0,3)	Zand, zwakke bijmengingen met baksteen en puin, sporen glas	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g + PFAS
MM02	056 (0,3 – 0,8)	Zand, zwak slakhoudend	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM03	057 (0,0 – 0,3)	Zand, uiterst puinhoudend	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM04	053 (0,3 – 0,8) 053 (0,8 – 1,3) 056 (0,8 – 1,3) 057 (0,3 – 0,8)	Klei, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM05	062 (0,5 – 1,0) 063 (0,5 – 1,0) 064 (0,5 – 1,0) 064 (1,0 – 1,5)	Klei, sporen baksteen	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM06	073 (0,5 – 1,0) 073 (1,0 – 1,5) 074 (0,5 – 1,0) 075 (1,0 – 1,5)	Klei, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM07	062 (1,0 – 1,5) 063 (1,0 – 1,5)	Klei, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM08	054 (0,3 – 0,8) 054 (0,8 – 1,3) 055 (0,3 – 0,8) 055 (0,8 – 1,3)	Zand, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM09	065 (0,5 – 1,0) 075 (0,5 – 1,0) 080 (0,5 – 1,0) 083 (0,4 – 0,9)	Zand, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g + PFAS
MM10	084 (0,4 – 0,9) 085 (0,3 – 0,8) 085 (0,8 – 1,3) 086 (0,3 – 0,8)	Zand, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM11	081 (0,4 – 0,9) 084 (0,9 – 1,4) 086 (0,8 – 1,3)	Veen, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM12	080 (1,0 – 1,5) 081 (0,9 – 1,4) 083 (0,9 – 1,4)	Veen, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM13	036a (0,0 – 0,5) 035a (0,0 – 0,5)	Zand, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM14	036a (0,5 – 1,0) 037 (0,5 – 1,0) 038 (0,5 – 0,6) 035a (0,5 – 1,0)	Zand, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM15	036 (0,5 – 0,8) 039 (0,5 – 0,7) 042 (0,5 – 0,6)	Zand, zwak baksteenhoudend	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM16	085 (0,0 – 0,3)	Zand, zwak puinhoudend	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM17	100 (0,7 – 1,0)	Veen, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM18	052 (0,4 – 0,6)	Zand, sporen baksteen	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g

Analyse-monster	Boorlocatie met diepte (m-mv)	Visuele waarneming	Motivatie / omschrijving	Analyseparameters
MM19	047 (1,0 – 1,4)	Zand, zwak hoogovenslakkenhoudend	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM20	096 (0,5 – 0,8) 097 (0,5 – 0,8)	Zand, sterk baksteenhoudend en zwak slakhoudend	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM21	008 (0,3 – 0,5) 008 (0,5 – 1,0) 051 (0,3 – 0,5) 052 (0,6 – 1,0)	Zand, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM22	046 (0,5 – 1,0) 047 (0,3 – 0,7) 048 (0,3 – 0,5) 049 (0,25 – 0,5)	Zand, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM23	047 (1,4 – 1,8)	Zand, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM24	098 (0,3 – 0,5) 099 (0,3 – 0,5) 099 (0,5 – 1,0) 100 (0,3 – 0,7)	Klei, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM25	048 (0,5 – 1,0) 049 (0,5 – 1,0) 051 (0,5 – 1,0) 098 (0,5 – 0,7)	Zand, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM26	030 (0,11 – 0,3)	Veen, sporen baksteen en puin	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM27	030 (0,8 – 1,0)	Klei, sporen baksteen	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM27	013 (0,7 – 1,0)	Zand, sporen baksteen	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM29	001 (0,4 – 0,9) 001 (0,9 – 1,0) 002 (0,75 – 1,0) 003 (0,65 – 1,0)	Zand, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM30	001 (1,0 – 1,5) 002 (1,0 – 1,5) 003 (1,2 – 1,7) 003 (1,7 – 2,0)	Klei, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM31	001 (1,8 – 2,0) 002 (1,5 – 1,8) 003 (1,0 – 1,2)	Veen, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM32	030 (0,3 – 0,8) 031 (0,25 – 0,75) 031 (0,75 – 0,9) 032 (0,8 – 1,2)	Veen, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM33	019 (0,6 – 1,0) 020 (0,4 – 0,5) 021 (0,5 – 1,0) 022 (0,5 – 1,0)	Zand, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM34	009 (0,4 – 0,8) 010 (0,6 – 1,0) 024 (0,8 – 1,2) 025 (0,7 – 1,0)	Zand, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM35	007 (0,6 – 1,0) 009 (0,8 – 1,0) 015 (0,7 – 1,0) 017 (0,7 – 0,8)	Klei, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM36	017 (0,8 – 1,0) 020 (0,8 – 1,0)	Veen, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g

Analyse-monster	Boorlocatie met diepte (m-mv)	Visuele waarneming	Motivatie / omschrijving	Analyseparameters
	025 (1,0 – 1,2)			
MM37	058 (0,6 – 0,8) 060 (0,6 – 0,8) 061 (0,6 – 1,0)	Zand, sporen baksteen	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM38	069 (0,5 – 0,7) 102 (0,7 – 0,9) 202 (0,0 – 0,5)	Zand, sporen baksteen	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g + PFAS
MM39	079 (0,5 – 0,7) 102 (0,5 – 0,7) 202 (0,5 – 0,8)	Klei, sporen baksteen	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM40	093 (0,6 – 0,9) 101 (0,4 – 0,7) 101 (0,7 – 0,9)	Veen, sporen baksteen	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM41	058 (0,1 – 0,2) 059 (0,6 – 1,0) 060 (0,1 – 0,2) 060 (0,8 – 1,3) 061 (1,0- 1,3)	Klei, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM42	066 (0,4 – 0,7) 068 (0,5 – 0,9) 088 (0,7 – 1,0) 101 (0,1 – 0,2)	Zand, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g + PFAS
MM43	058 (0,8 – 1,2) 066 (0,7 – 1,0) 077 (0,7 – 1,0) 201 (0,5 – 1,0)	Klei, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
MM44	061 (1,3 – 1,6) 071 (0,3 – 0,7) 078 (0,7 – 1,0) 201 (0,5 – 1,0)	Veen, -	Vaststellen huidige milieuhygiënische bodemkwaliteit	ARVO-g
Uitsplitsingen				
036a-1	036a (0,0 – 0,5)	Zand, -	Vaststellen mate verontreiniging met lood	Lood
035a-1	035a (0,0 – 0,5)	Zand, -	Vaststellen mate verontreiniging met lood	Lood
036-3	036 (0,5 – 0,8)	Zand, zwak baksteenhoudend	Vaststellen mate verontreiniging met minerale olie	Minerale olie
039-3	039 (0,5 – 0,7)	Zand, zwak baksteenhoudend	Vaststellen mate verontreiniging met minerale olie	Minerale olie
042-4	042 (0,5 – 0,6)	Zand, zwak baksteenhoudend	Vaststellen mate verontreiniging met minerale olie	Minerale olie
096-2	096 (0,5 – 0,8)	Zand, sterk baksteenhoudend en zwak slakhoudend	Vaststellen mate verontreiniging met koper en zink	Koper en zink
097-2	097 (0,5 – 0,8)	Zand, sterk baksteenhoudend en zwak slakhoudend	Vaststellen mate verontreiniging met koper en zink	Koper en zink
058-3	058 (0,6 – 0,8)	Zand, sporen baksteen	Vaststellen mate verontreiniging met minerale olie	Minerale olie
060-3	060 (0,6 – 0,8)	Zand, sporen baksteen	Vaststellen mate verontreiniging met minerale olie	Minerale olie
061-3	061 (0,6 – 1,0)	Zand, sporen baksteen	Vaststellen mate verontreiniging met minerale olie	Minerale olie

Verklaring tabel

- geen waarnemingen
m-mv meter beneden het maaiveld

ARVO-g	standaardpakket grond: voorbehandeling AS3000, droge stof, organische stof, lutum, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, PCB, PAK, minerale olie (GC) en chloride
PFAS	Poly- en PerFluor Alkyl Stoffen (30 verbindingen conform advieslijst PFAS, versie 12 juli 2019)

***Tabel** Fout! Geen tekst met de opgegeven stijl in het document**.5.** Analyseprogramma grond – asbest*

Analysemonster	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Analysepakket
AIG01	0,0 – 0,3	053 (0,0 – 0,3) 054 (0,0 – 0,3) 055 (0,0 – 0,3) 056 (0,0 – 0,3) 057 (0,0 – 0,3	Grond Kwantitatief (10-12.5 kg) NEN 5898

Verklaring tabel

NEN 5898	asbestanalyse fijne fractie (< 20 mm)