



## Adviesmemo Bodem ADM terrein

Aan 5.1, 5.1, 2, e en 5.1, 2, e  
Van 5.1, 2, e, 5.1, 2, e en 5.1, 2, e  
Kopie aan 5.1, 2, e

Datum donderdag 5 september 2024  
Kenmerk 2024-10756  
Bijlagen Bevindingen Bodem ADM terrein, d.d. 13 juni 2024  
Bevindingen Bodem ADM terrein brief RWS, kenmerk: 2024-10541, d.d. 27 augustus 2024

Beste 5.1, 2, e en 5.1, 2, e,

Op donderdag 13 juni 2024 is vanuit afdeling Bodem van Grond en Ontwikkeling een notitie opgesteld met daarin de bevindingen en de daarmee samenhangende conclusies op basis van de resultaten uit het bodemonderzoek dat in opdracht van de gemeente Amsterdam is uitgevoerd door RSK Netherlands. Uit onderhavig onderzoek is gebleken dat het "nieuwe land" ter plaatse van de gedempte waterbodem, heterogeen matig en/of sterk verontreinigd is met de parameters: koper, lood, nikkel, zink, PCB en/of minerale olie. Tevens zijn er op basis van het indicatief onderzoek in een gedeelte van het toegepaste granulaat hoge gehalten aan sulfaat, PAK, molybdeen en/of minerale olie aangetoond.

# 5.1, 2, b

In de periode na het onderzoek en heden hebben er verschillende overleggen met Larendael Properties (hierna: LP) plaatsgevonden waar bodemspecialisten van afdeling Bodem aanwezig waren. De overleggen hadden het voornaamste doel om meer duiding aan de onderzoeksresultaten te geven. 5.1, 2, b

# 5.1, 2, b

<sup>1</sup> Dit is aan het bevoegd gezag om definitief te beoordelen.

<sup>2</sup> Let wel; het landmaken is na uitvoering van het onderzoek in week 21 – 22 doorgegaan, de kosten zijn gebaseerd op de omvang van het nieuwe land in week 21-22. Voor de gedeelten nieuw land, aangebracht na week 22, zijn geen resultaten bekend.

# 5.1, 2, b

Om duidelijkheid te verschaffen en te komen tot een constructief dialoog is door Amsterdam voorgesteld om een nader- of aanvullend onderzoek uit te voeren. Dit onderzoek zou wederom in opdracht van ons (gemeente) worden uitgevoerd. LP geeft aan hier niet aan mee te willen werken en wil dat alle communicatie naar een adviesbureau via LP verloopt en dat zij opdrachtgever zijn. Kortom tot op heden verloopt het proces rondom het uitvoeren van een aanvullend bodemonderzoek zeer stroperig en is er nog steeds geen nieuwe informatie over de aard en omvang van de verontreinigings situatie anders dan aangetoond in het bodemonderzoek van RSK.

## 5.1, 2, b

Ons advies is en blijft het uitvoeren van een nader- of aanvullend onderzoek. Een dergelijk onderzoek is noodzakelijk om door middel van feitelijkheden c.q. analytisch onderzoek meer duidelijkheid te geven over de geconstateerde verontreinigings situatie op het 'nieuwe land' c.q. in het toegepaste materiaal.

Met vriendelijke groet,

5.1, 2, e, 5.1, 2, e en 5.1, 2, e

Afdeling Bodem

Grond en Ontwikkeling



## Bevindingen Bodem ADM terrein

Van	5.1, 2, e	, 5.1, 2, e	, 5.1, 2, e	en 5.1, 2, e
<small>(Kopie aan)</small> Datum	donderdag 13 juni 2024			
Bijlagen	45510234 Situatiekening met vlaggen 4510234 Situatiekening halfverharding			

### *Inleiding*

In de periode van week 21 t/m 22 is in opdracht van gemeente Amsterdam door RSK Netherlands een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het ADM terrein (Hornweg 6/ Siciliëweg). De doelstelling van het onderzoek betreft het verifiëren van de bodemkwaliteit ten behoeve van de voorgenomen aankoop van het perceel door de gemeente Amsterdam. Deze notitie geeft een weergave van de resultaten tot nu toe bekend en de daarmee samenhangende conclusies.

### *Vooronderzoek*

De locatie is eerder in 2016 en in 2022 volledig onderzocht. Hierbij is in 2022 een nieuwe bodemverontreiniging vastgesteld. Omdat sprake was van een nieuw geval van bodemverontreiniging diende deze conform de zorgplicht (Wbb art. 13) volledig verwijderd te worden. De verontreinigde spots zijn in 2023 gesaneerd waarbij de sterk verontreinigde grond in depot is gezet. Deze depots met sterk verontreinigde grond en puin zijn tot op heden nog aanwezig op het terrein. Er is een tussentijdse evaluatie<sup>1</sup> hiervan opgesteld. De sanering is echter pas definitief afgerond als de grond is afgevoerd conform de beschikking van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied<sup>2</sup>.

Een deel van het water wordt door Larendael gedempt ten behoeve van landmaken. Daarvoor is een vergunning afgegeven door Rijkswaterstaat voor de toepassing van granuliet, grond klasse industrie (en schoner) en granulaat. De materialen worden onder certificaat of milieu hygiënische verklaring toegepast.

Op basis van de beschikbare informatie is de conclusie van het vooronderzoek dat de te verwachten bodemkwaliteit maximaal klasse industrie (licht verontreinigd) is.

### *Resultaten verkennend bodemonderzoek*

Met het verkennend bodemonderzoek zijn circa 111 boringen tot een maximale diepte van 5.0 meter tov het maaiveld geplaatst op het hele terrein.

Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van het gedempte water het toegepaste materiaal niet voldoet aan klasse industrie:

---

<sup>1</sup> Tritium Advies, tussenevaluatie bodemsanering Hornweg 6 / Siciliëweg te Amsterdam (2301/224/EL-04), 14 mei 2024

<sup>2</sup> Beschikking Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (documentnummer 23915494) 20-12-2022

- De grond is heterogeen matig en sterk verontreinigd met koper, lood, nikkel, zink, PCB, en/of minerale olie.
- Het toegepaste granulaat voldoet niet aan de toepassingseisen op basis van sulfaat, PAK, Molybdeen en/of minerale olie.

*Conclusie*

Op basis van de resultaten blijkt dat de grond ter plaatse van het nieuwe aangebrachte land niet voldoet aan de toepassingseis klasse industrie 5.1, 2, b

5.1, 2, b

Het is aan het bevoegd gezag

(Rijkswaterstaat of Omgevingsdienst) om te beoordelen of de zorgplicht onder de Wet bodembescherming of de Omgevingswet van kracht is.

5.1, 2, b

5.1, 2, b

5.1, 2, b

*Kosten*

5.1, 2, b

5.1, 2, b

<sup>3</sup> Zorgplicht onder de omgevingswet: Het is voor iedereen verboden om een activiteit te verrichten of na te laten als daardoor aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving (dreigen te) ontstaan. De bodem is als onderdeel van de fysieke leefomgeving daarmee ook beschermd.

**5.1, 2, b**



## Bevindingen Bodem ADM terrein brief RWS

Van 5.1, 2, e, 5.1, 2, e, 5.1, 2, e en 5.1, 2, e  
Datum dinsdag 27 augustus 2024  
kenmerk 2024-10541  
Bijlagen Brief Rijkswaterstaat RWS-2024/30261 d.d 22-8-2024  
Notitie Bevindingen Bodem ADM terrein d.d. 13 juni 2024

### Inleiding

Ten behoeve van de voorgenomen verwerving op het ADM terrein (Hornweg 6/ Siciliëweg) is eind mei/begin juni een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd door RSK Netherlands<sup>1</sup>. Uit dit onderzoek zijn enkele matige en sterke verontreinigingen naar voren gekomen. Op 13 juni 2024 is een notitie opgesteld (Bevindingen Bodem ADM) met een uiteenzetting van de resultaten<sup>5.1, 2, b</sup>

5.1, 2, b

5.1, 2, b

5.1, 2, b Op 23 juli is er een gesprek geweest tussen Larendael Participaties en Rijkswaterstaat.

Deze notitie betreft onze bevindingen op de brief van Rijkswaterstaat met bijgevoegde gespreksverslag van 23 juli. Tevens wordt in de conclusie aangegeven wat dit betekent voor het verdere vervolgtraject ten aanzien van de verwerving en eventueel samenhangende (financiële) risico's bodem.

5.1, 2, b

<sup>1</sup> Actualiserend bodem- en verhardingsonderzoek ADM-terrein te Amsterdam, RSK Netherlands, rapportnummer 4510234.001 (04), 19 juli 2024

<sup>2</sup> Zorgplicht onder de Omgevingswet: Het is voor iedereen verboden om een activiteit te verrichten of na te laten als daardoor aanzienlijke nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving (dreigen te) ontstaan. De bodem is als onderdeel van de fysieke leefomgeving daarmee ook beschermd.

5.1, 2, b

*Conclusie*

5.1, 2, b

*Financiële gevolgen*

Op dit moment heeft de brief dan ook geen effect op de grove financiële kostenraming opgesteld in de notitie van 13 juni 2024. Welke ongeveer 5.1, 2, b betreft. Als de omgevingsdienst besluit dat de zorgplicht niet van toepassing is, dan dient men alsnog rekening te houden met de aanwezige verontreiniging in de grond wanneer de locatie wordt ontwikkeld. De ontgraving en afzet van sterk verontreinigde grond brengen alsnog extra kosten met zich mee. Dat geldt eveneens voor de aanwezige puinverharding die voor een deel niet voldoet en de sterk verontreinigde gronddepots die na de bodemsanering van 2023 (nog) niet zijn afgevoerd.

*Advies*

Om vast te kunnen stellen wat de mate en omvang (ernst) is van de aangetroffen verontreinigingen moet een nader bodemonderzoek worden uitgevoerd. Op basis van de resultaten kan de Omgevingsdienst vaststellen of de bodemverontreiniging risico's voor de gezondheid of milieu oplevert (spoedeisendheid) en/of de zorgplicht al dan niet van toepassing is. Tevens kan de omvang van de aangetroffen verontreiniging(en) beter in kaart worden gebracht waardoor de kostenraming verder in detail uitgewerkt kan worden. Voor de puinverharding moeten partijkeuringen uitsluitend geven wat de definitieve classificatie is en/of deze voldoen aan de toepassingsvereisten voor deze locatie. Als partijen niet voldoen moeten deze tegen (hoge) kosten worden afgevoerd naar een erkend verwerker.



> Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Larendael Participaties B.V.  
T.a.v. de heer 5.15.1, 2, e  
Gustav Mahlerplein 28  
1082 MA AMSTERDAM  
5.1, 2, e 5.1, 2, e com

Rijkswaterstaat West-  
Nederland Noord

Surinamepad 90  
2035 VS Haarlem  
Postbus 2232  
3500 GE Utrecht  
T 088 797 45 00  
F 023 530 13 02  
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon  
5.1, 2, e

T 5.1, 2, e  
5.1, 2, e @rws.nl

Ons kenmerk  
RWS-2024/30261

Bijlage(n)  
1

Datum 22 augustus 2024  
Onderwerp Resultaat controle in het kader van toezicht.  
Zaaknummer: RWSZ2024-00012599  
Zaakomschrijving: Ontvangstbevestiging en bespreking  
incidentenmelding BBK634384.4 Larendael Participaties verhoogde  
waarden Cu en PCB in landbodem Capriweg Amsterdam juli 2024

Geachte heer 5.1, 2, e,

Op 3 juli 2024 heeft mijn toezichthouder, 5.1, 2, e, een mail van u ontvangen. Het betrof een melding van verhoogde waarden PCB's en Koper in het, in opdracht van u, uitgevoerde bodemonderzoek op de nieuw gerealiseerde landbodem. De locatie betreft de voormalige ADM-haven nabij de Capriweg te Amsterdam.

### Situatie

Deze havenkom wordt op dit moment door u gedempt met grond waarbij de eerste lagen bestaan uit Greenbase en daarop wordt overige grond gestort. Boven de waterlijn wordt er een granulaat gestort. Uit historisch oogpunt is het aannemelijk dat er zich verontreinigingen bevinden in deze waterbodem, eerder (water)bodemonderzoek op deze locatie heeft dit ook aangetoond.

### Overleg

U heeft aangegeven verder onderzoek te doen naar de oorzaak van deze verhoogde waarden. Waarop u, samen met uw collega 5.15.1, 2, e, een overleg hield met mijn toezichthouder 5.1, 2, e en Vergunningverlener E. de Vries op 23 juli 2024, om de resultaten hiervan toe te lichten.

U heeft tijdens dit overleg de locaties van de verhoogde waarden toegelicht en uw onderzoeksinspanningen naar de oorzaak uitgelegd.

Het door u opgestelde gespreksverslag vind u volledigheidshalve in de bijlage. De bijlagen behorende bij uw mail worden in ons archief opgeslagen.



Conclusie

U heeft voldoende onderzoeksinspanningen geleverd om aannemelijk te maken dat de door u toegepaste grond geen gevaar vormt voor de kwaliteit van ons oppervlaktewater. In een later stadium zal deze demping omsloten worden door een damwand, waarmee de landbodem niet meer in contact staan met het oppervlaktewater.

Rijkswaterstaat West  
Nederland Noord

Datum  
22 augustus 2024

Ons kenmerk  
RWS-2024/30261

Vanuit het oogpunt van Rijkswaterstaat, als waterkwaliteitsbeheerder in deze, is het toegestaan om de BBK-gemelde grond toe te passen.

Heeft u vragen over deze brief dan kunt u contact opnemen met de contactpersoon genoemd in de zijkolom.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
plaatsvervangend hoofd afdeling Handhaving Rijkswaterstaat West-Nederland  
Noord

5.1, 2, e

mevrouw 5.1, 2, e



Bijlage 1 Gespreksverslag opgesteld door 7dhr. 5.15.1, 2, e Larendael Participaties

Rijkswaterstaat West  
Nederland Noord

“Onderwerp: ADM - afronding melding onder protest en onverplicht d.d. 3 juli 2024

Datum  
22 augustus 2024

Ons kenmerk  
RWS-2024/30261

Geachte mevrouw 5.1, 2, e en mevrouw 5.1, 2, e, beste 5.1, 2, e

Hierbij ontvangt u zoals gisteren afgesproken ons gespreksverslag van ons overleg 23 juli 2024 bij u op kantoor.

Aanwezigen namens RWS: mevrouw 5.1, 2, e en mevrouw 5.1, 2, e

Aanwezigen namens LP: de heer 5.1, 2, e en de heer 5.1, 2, e

Onderwerp: afronden ingediende melding onder protest en onverplicht d.d. 3 juli 2024

Besproken punten op hoofdlijnen.

## 1. Uitvoering van de werkzaamheden

Vanaf 2022 zijn er diverse meldingen Bbk ingediend voor de aanplemping cq landaanwinning vml. ADM-haven te Amsterdam. De twee grootste meldingen betreffen; Bbk 617739 (Greenbase, klasse AW) (toereikend bevonden 13 juni 2022) en Bbk 634384 (extractief gereinigd zand, Pouw, klasse Industrie) (toereikend bevonden 9 november 2022) ([zie bijlage 1 en 2](#)). Beide meldingen zijn meerdere malen aangepast mbt verruiming toepassingsperiode, hoeveelheid en werkgebied. Ook deze aanpassingen zijn alle toereikend bevonden door RWS. Deze toepassingen zijn als functioneel beschouwd (opvulling van waterlichaam (geen diepe plas) t.b.v. industrieterrein). Aanvullend zijn separaat meerdere kleine partijen (klasse Industrie) gemeld en toereikend bevonden.

De meldingen zijn beoordeeld aan de kwaliteit van de ontvangende waterbodem. Deze kwaliteit is vastgesteld op klasse B (thans matig verontreinigd). In de functionele toepassing worden meerdere partijen toegepast, aangezien het werk te groot is om deze met 1 partij aan te leggen. Het gezamenlijk toepassen van meerdere partijen in 1 toepassing geldt niet als het samenvoegen van partijen grond (zie oa ILPO). De toepassing van de verschillende partijen vindt tegelijkertijd plaats. Omdat deze partijen oa qua waterdoorlatendheid verschillende civieltechnische eigenschappen hebben, wordt het Greenbase zoveel als mogelijk toegepast tot circa 0,0 m+ NAP en het Pouw zand daar bovenop tot 0,7 m+ NAP ([zie bijlage 3a en 3b](#)). Hierbij wordt zoveel als mogelijk rekening gehouden met klink en zetting. Na zetting wordt het maaiveld voorzien van een belastingspreidende laag bestaand uit granulaat. Met deze uitvoering is en wordt de kwaliteit van de ontvangende bodem niet verslechterd en wordt voldaan aan het standstill-principe m.b.t. de (water)bodem.

## 2. Resultaten van het indicatief onderzoek

Zoals reeds uit ingediende melding onder protest en onverplicht d.d. 3 juli 2024 heeft ter plaatse van een groot gedeelte van het nieuw aangewonnen land een indicatief onderzoek plaats gevonden ([zie boorplan bijlage 4](#)). Dit onderzoek is uitgevoerd door RSK. Uit dit onderzoek zijn na correctie op het juiste toetsingskader (waterbodem ipv landbodem én brak ipv zoet) nog een aantal overschrijdingen aangetroffen. Aangegeven was dat LP zoveel als mogelijk de herkomst van deze verontreinigingen wilde achterhalen en vaststellen of er



belemmeringen waren voor het huidige gebruik, de waterkwaliteit en/of of aanvullende acties noodzakelijk zijn.

Rijkswaterstaat West  
Nederland Noord

LP heeft tijdens het overleg toelichting gegeven op de door haar uitgevoerde werkzaamheden:

Datum  
22 augustus 2024

- Beoordeling van aangetoonde verontreinigingen uit het indicatief onderzoek
- Toelichting waterdiepte voorafgaand aan de aanplemping cq landaanwinning (onderscheid in waterbodem (ondiep) ten noorden van Decom en ten zuiden van Decom (diep))
- Vergelijk van de resultaten indicatief onderzoek met bekende resultaten landbodem perceel ADM en waterbodem
- Onderliggende partijkeuringen opgevraagd bij Pouw (53 stuks) mbt het geleverde zand en herkomst van de gereinigde partijen

Ons kenmerk  
RWS-2024/30261

Uit de beoordeling van het rapport (na correctie op het toetsingskader) blijkt dat de volgende verontreinigingen zijn aangetoond: 6x PCB; 4x Koper, 1x Zink en 1x PFAS ([zie bijlage 5 analyses](#)).

## Verklaring resultaten

### PCB

PCB-verontreiniging (boring 104, 110, 115 (2x), 118 en 120) is aangetoond aan de noordzijde van de vml ADM-haven. Hier was de waterdiepte voor de demping deels erg ondiep (plaatselijk zelfs max circa 0,5 m1) ([zie bijlage 6](#) inmeting waterbodem 2022). De onderliggende waterbodem (klasse B) is/was verontreinigd met PCB (verschillende concentraties) en minerale olie. Dit zijn verontreinigingen welke vaker voorkomen in de waterbodem van havens (zie oa Waterbodemonderzoek ADM haven te Amsterdam, dd 29 maart 2022, kenmerk 214063). Op basis van de boorprofielen indicatief onderzoek en het waterbodemonderzoek 2022 zijn deze verontreinigingen te relateren aan de oorspronkelijke waterbodem (oa diepte van de boringen, kleur van het materiaal, bijmengingen en percentage organische stof en/of lutum, [zie bijlage 7a en 7b](#)). Op de analysecertificaten is tevens een melding gemaakt van 'valspositief' voor PCB. Echter bij een correctie hierop zal dit waarschijnlijk impact hebben 3 van de 6 analyses. Die 3 resultaten zitten nu namelijk rond de norm. De overige drie niet.

### Zink

Tevens is aan de noordkant een verontreiniging met zink (boring 120) aangetoond. In de landbodem (zie oa rapport Verkennend, actualisatie en aanvullend bodemonderzoek ADM-terrein te Amsterdam Westpoort, Deelgebieden depot, 1, 2 en 4, dd 12 september 2022, kenmerk 214063) waren ook spotjes met verontreinigingen met zware metalen aangetoond. Op basis van het boorprofiel is deze boring waarschijnlijk doorgezet in het talud van de oorspronkelijke oever (oa kleur en percentage organische stof). De vml. bedrijfsactiviteiten op het ADM-terrein betrof een scheepswerf.

### Koper

Voor de aangetoonde verontreiniging in boring 115 (koper) is het tevens de verwachting dat dit de oorspronkelijk waterbodem betreft oa op basis van de kleur van de grond en het percentage organisch stof.



Aan de zuidzijde van de aanplemping is 3x een koper verontreiniging aangetoond. Het is aannemelijk, dat boring 58 en 60 zijn doorgezet tot in het oorspronkelijke talud (zie de aangetoonde bijmengingen (wortelhoudend, humeus en puinhoudend) en het percentage organisch stof). Voor de aangetoonde verontreiniging in boring 76 (Koper) (afwijkend boorprofiel) is het de verwachting dat dit een uitschieter betreft.

Rijkswaterstaat West  
Nederland Noord

Datum  
22 augustus 2024

Ons kenmerk  
RWS-2024/30261

## PFAS

In boring 73 is een overschrijding van de norm voor PFAS aangetroffen. Dit is niet eenduidig vast te stellen. PFAS zijn doorgaans goed oplosbaar in water (bron: <https://odnzkq.nl/veelgestelde-vragen-over-pfas/>). Het is onze verwachting dat dit een uitschieter betreft.

## Greenbase

Niet ter discussie staat, dat in de greenbase geen verontreinigingen zijn aangetoond.

## Pouw

Door LP zijn bij Pouw verschillende gegevens opgevraagd. De acceptatiecriteria van de partijen welke bij Pouw voor extraactieve reiniging in aanmerking komen. Een overzicht van de partijen welke gereinigd zijn. De partijkeuringen welke behoren bij het toegepaste zand welke indicatief is bemonsterd. Uit deze beoordeling blijkt, dat de partijen welke door Pouw worden geaccepteerd ter reiniging niet regio gebonden zijn. I.v.m. AVG kan ik deze gegevens vooralsnog niet delen. Uit een beoordeling van de van de onderliggende partijkeuringen Pouw welke behoren bij de toepaste partij welke met het indicatieve onderzoek is beoordeeld, zijn geen bijzonderheden aangetoond. Totaal zijn 53 partijkeuringen uitgevoerd. Dit betreft een zeer hoge onderzoeksinspanning, aanzienlijk hoger dan conform de k-factor (keuringsfrequentie BRL9335) is voorgeschreven. De onderzoeksinspanning is meer dan afdoende (53 partijkeuringen voor circa 247.000 ton). De gemiddelde kwaliteit van de aangeleverde partijen voldoen (zie bijlage 8).

Na afronding van de werkzaamheden m.b.t. de aanplemping, wordt t.b.v. het beoogde gebruik industrie, een damwand gerealiseerd (omgevingsvergunning bouw is reeds verleend), een granulaatlaag toegepast als belastingspreidende laag en wordt een vloerconstructie aangebracht bestaande uit asfalt of klinkers.

Gezamenlijk is tijdens het overleg vastgesteld, dat de uitgevoerde onderzoeksinspanning afdoende is. Het huidige gebruik niet wordt belemmerd en de milieuhygiënische kwaliteit van de (water)bodem geen belemmering vormt voor de waterkwaliteit. Verdere vervolgacties worden thans niet noodzakelijk geacht.

Indien in de toekomst grond wordt afgevoerd, werkzaamheden in de bodem plaats vinden, kan op basis van de benodigde indieningsvereisten een onderzoek noodzakelijk zijn.

Ervan uitgaande een compleet gesprekverslag te hebben opgesteld hetgeen wij gezamenlijk hebben besproken. Wij zien uw reactie graag tegemoet, zodat wij deze casus kunnen afronden.



Bijlagen bij deze e-mail:

1. Bbk 617739 (Greenbase, klasse AW) (toereikend bevonden 13 juni 2022)
2. Bbk 634384 (extractief gereinigd zand, Pouw, klasse Industrie) (toereikend bevonden 9 november 2022)
3. Controleverslag dd 1 januari 2024 (Zaaknummer: RWSZ2024-00000968)
4. Boorplan indicatief onderzoek
5. Relevante analyseresultaten indicatief onderzoek 2024
6. Dieptemeting 2022
7. Beoordeling
  - a. Verklaring
  - b. Relevante boorprofielen waterbodemonderzoek 2022
8. Partijkeuringen Pouw (53 stuks)

Rijkswaterstaat West  
Nederland Noord

Datum  
22 augustus 2024

Ons kenmerk  
RWS-2024/30261

Zie voor de bijlagen onderstaande wettransfer-link.

<https://we.tl/t-M4g1Vu2SZ4>

Met vriendelijke groeten,  
5.1, 2, e5.1, 2, e”