Pius Floris
Boomverzorging

Lutkemeerweg 400
1067 TH Amsterdam
Postbus 75103
1070 AC Amsterdam

t 5.1, 2, e
5.1, @piusfloris.nl
PIUSFLORIS.NL

IBAN 5.1, 2, e
BIC RABONL2U
KVK 97119776
BTW NL808144431B01



Boombeschermingsplan
Tijl Uilenspiegelstraat & Sanderijnstraat te Amsterdam

Colofon

Projectnummer:	PRPFA25-00296-333
Opdrachtgever:	Gemeente Amsterdam T.a.v 5.1, 2, e 5.1, 2, e Postbus 2602 1000 CP Amsterdam
Vestiging:	Pius Floris Boomverzorging Amsterdam
Telefoon:	5.1, 2, e
Onderzoeker & auteur:	5.1, 2, e Boomtechnisch adviseur European Tree Technician
Collegiale toets:	Dhr. 5.1, 2, e
Datum:	11 juli 2025
Versie:	1

© 2025 PFBA
Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd,
in enige vorm of op enige wijze,
zonder voorafgaande toestemming van de auteur.
WWW.PIUSFLORIS.NL

Inhoud

1. Inleiding 3
   1.1. Aanleiding 3
   1.2. Doelstelling 3
   1.3. Belang 3
2. Locatie- en situatiebeschrijving 4
   2.1. Projectlocatie Tijl uilenspiegelstraat en Sanderijnstraat 4
3. Boominventarisatie en -beoordeling 5
   3.1. Boominventarisatie 5
   3.2. Boomveiligheidscontrole 6
4. Projectinvloeden 7
   4.1. Knelpunten 7
      4.1.1. Opsomming 7
   4.2. Bomenbalans 7
5. Boombeschermende maatregelen 8
   5.1. Randvoorwaarden duurzaam behoud 8
      5.1.1. Basis boombeschermende maatregelen (geldt voor alle bomen) 8
      5.1.2. Specifieke maatregelen en ontwerpwijzingen 11
      5.1.3. Takenlijst 11
6. Communicatie en toezichthouder bomen 12
   6.1. Betrokken partijen en contactgegevens 12
   6.2. Informatievoorziening en vergaderingen 12
   6.3. Toezichthouder bomen 12

Bronvermelding 14

Bijlagen

- Kaartmateriaal
- BVC-lijst
- Aanvullende afbeeldingen groeiplaatsonderzoek
- Protocol werken bij bomen

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

In opdracht van het Ingenieursbureau van de gemeente Amsterdam is een boombeschermingplan (BBP) opgesteld. Dit plan is geschreven naar aanleiding van een Bomen Effect Analyse (hierna: BEA genoemd) in het kader van Groot Onderhoud en rioolwerkzaamheden. De straten in de Tijl Uilenspiegelbuurt zijn toe aan onderhoud. De gemeente laat de verharding vervangen of hergebruiken. Daarbij zullen de rijwegen en de parkeervakken worden verbreed omdat deze in de huidige situatie te smal zijn. De werkzaamheden vinden binnen de invloedsfeer van diverse gemeentelijke bomen plaats.

1.2. Doelstelling

Een BBP geeft invulling aan de uitkomsten en geadviseerde maatregelen uit een BEA en maakt concreet hoe werkzaamheden nabij bomen worden uitgevoerd. Met behulp van deze maatregelen, voorafgaand, tijdens en na de uitvoering, kunnen de bomen duurzaam behouden blijven. Een BBP komt overeen met een werkplan zoals omschreven in de Standaard RAW 2020. Het plan wordt ter acceptatie voorgelegd aan de opdrachtgever voorafgaand aan de uitvoering van werkzaamheden. De aannemer zal bij de realisatie van het werk het boombeschermingsplan nader in detail uitwerken en voorzien van een verfijning van maatregelen en randvoorwaardes met de juiste toepassing van materieel, hulpmiddelen en materiaal.
Uitgangspunt is de toepassing van de CROW 'Publicatie 280 Combineren van onder- en bovengrondse infrastructuur met bomen' d.d. maart 2012 en latere wijzigingen (hierna: publicatie 280), met name hoofdstuk 3 schade voorkomen bij werkzaamheden.

Op hoofdlijnen zijn puntsgewijs de volgende onderdelen in de rapportage vastgelegd:

- Locatie- en situatiebeschrijving;
- Voorgenomen werkzaamheden;
- Boominventarisatie en -beoordeling;
- Projectinvloeden;
- Boombeschermende maatregelen, randvoorwaarden duurzaam boombehoud;
- Communicatie en toezichthouder bomen.

Op basis van bovengenoemde punten wordt het voor de toezichthouder bomen, de opdrachtgever en aannemer helder welke maatregelen waar en op welke manier getroffen moeten worden om de bomen duurzaam te kunnen handhaven.

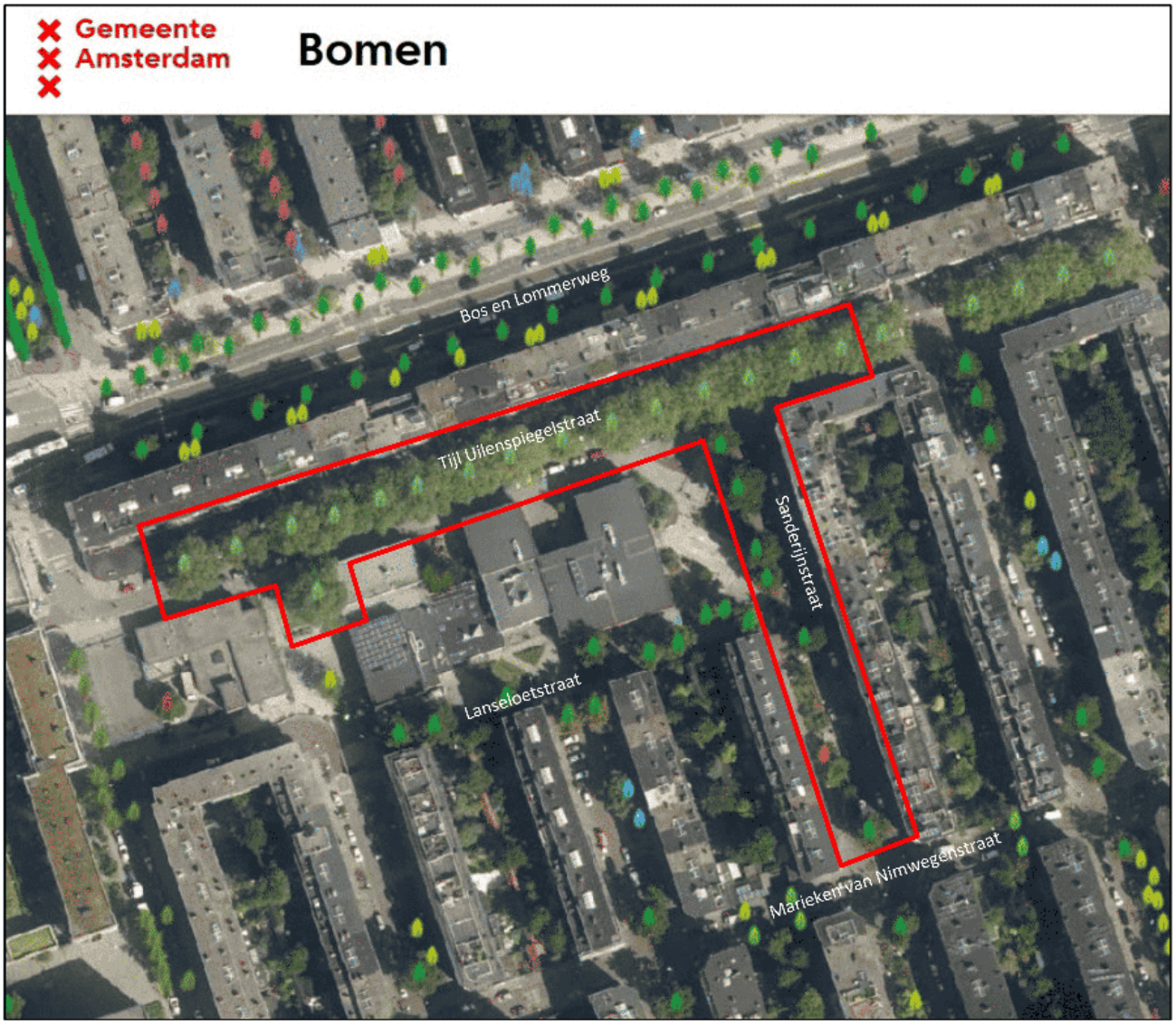
1.3. Belang

Met een BBP wordt het duurzaam voortbestaan van bomen getracht te waarborgen. Hiervoor dienen de voorgestelde maatregelen te worden nageleefd. Bestaande bomen op een verantwoorde en duurzame manier in het project laten integreren zorgt voor duidelijke meerwaarde (ecosysteemdiensten) maar is ook in het kader van het maatschappelijk belang goed om invulling aan te geven.

2. Locatie- en situatiebeschrijving

2.1. Projectlocatie Tijl uilenspiegelstraat en Sanderijnstraat

De projectlocatie ligt in stadsdeel West en maakt onderdeel uit van de wijk Erasmuspark in gebied Bos en Lommer. De Tijl Uilenspiegelstraat ligt parallel aan de Bos en Lommerweg en wordt gescheiden door een 5-laags flatgebouw. Op de begane grond zijn allerlei winkels gevestigd. Via de Tijl Uilenspiegelstraat is de achterzijde van deze winkels bereikbaar. Tussen de bomen, die hier in een enkele laan staan, bevinden zich parkeervakken en los- en laadplekken. De Sanderijnstraat kenmerkt zich door een schoolplein en een ruim trottoir met plantvakken. Langs de rijbaan en aan de rand van het schoolplein staan lindes van vergelijkbare omvang. De woningen in beide straten zijn in 1940 gebouwd.



Figuur 1: Uitsnede interactieve bomenkaart gemeente Amsterdam. (Gemeente Amsterdam, 2025)
Het rode kader geeft bij benadering het onderzoeksgebied aan.

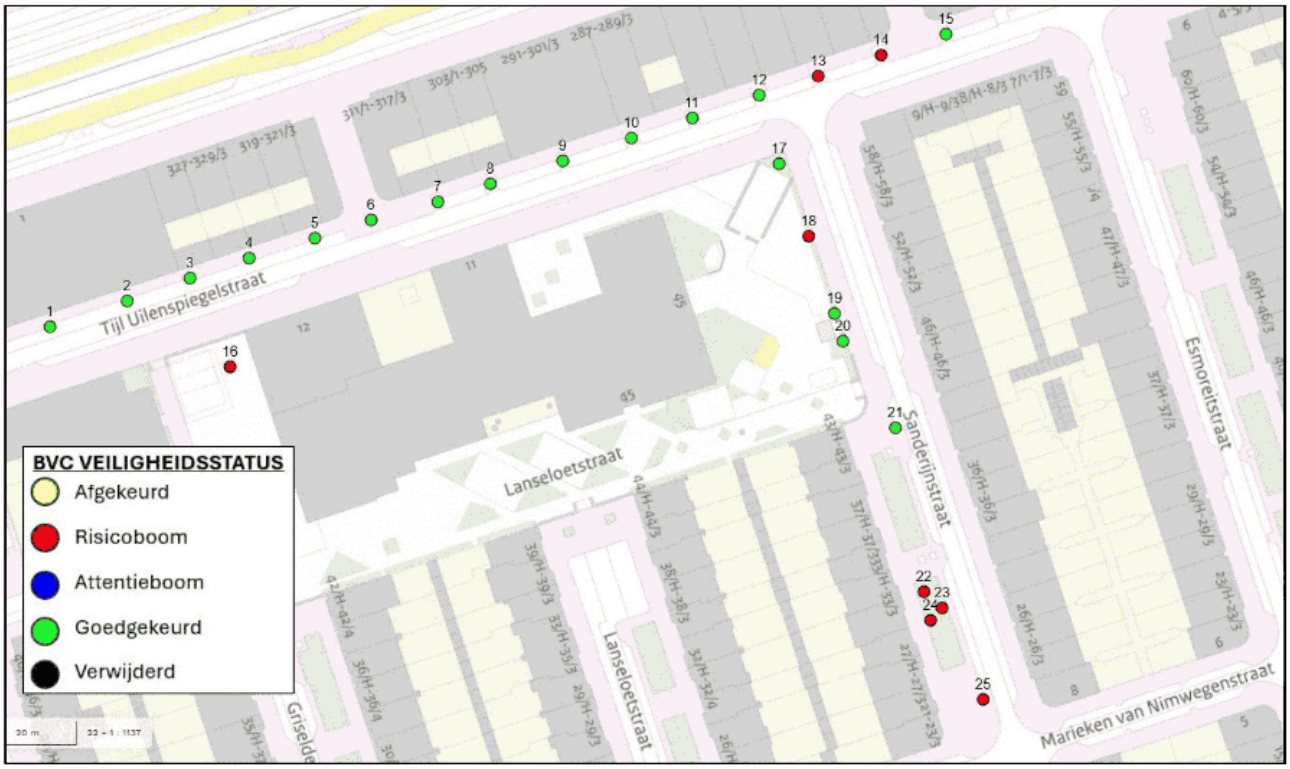
3. Boominventarisatie en -beoordeling

3.1. Boominventarisatie

Binnen het projectgebied staan 25 bomen die in de directe invloedsfeer van de werkzaamheden staan.

Tabel 1: Samenvatting boomonderzoek

UID	Nederlandse naam	Plantjaar	Stamdia-meter (cm)	Conditie	Kwaliteit	Toekomst-verwachting	Veiligheidsstatus
1	Gewone plataan	1950	72	Voldoende	Goed	> 20 jaar	Goedgekeurd
2	Gewone plataan	1950	56	Onvoldoende	Goed	> 10 jaar	Goedgekeurd
3	Gewone plataan	1950	83	Onvoldoende	Goed	> 20 jaar	Goedgekeurd
4	Gewone plataan	1950	64	Onvoldoende	Goed	> 20 jaar	Goedgekeurd
5	Gewone plataan	1950	74	Voldoende	Goed	> 20 jaar	Goedgekeurd
6	Gewone plataan	1950	85	Voldoende	Goed	> 20 jaar	Goedgekeurd
7	Gewone plataan	1950	70	Onvoldoende	Goed	> 20 jaar	Goedgekeurd
8	Gewone plataan	1950	85	Onvoldoende	Redelijk	> 10 jaar	Goedgekeurd
9	Gewone plataan	1984	39	Onvoldoende	Goed	> 20 jaar	Goedgekeurd
10	Gewone plataan	1950	73	Onvoldoende	Goed	> 20 jaar	Goedgekeurd
11	Gewone plataan	1950	71	Onvoldoende	Goed	> 20 jaar	Goedgekeurd
12	Gewone plataan	1950	79	Onvoldoende	Goed	> 20 jaar	Goedgekeurd
13	Gewone plataan	1950	79	Onvoldoende	Goed	> 20 jaar	Risicoboom
14	Gewone plataan	1950	83	Voldoende	Goed	> 20 jaar	Risicoboom
15	Gewone plataan	1950	62	Onvoldoende	Redelijk	> 20 jaar	Goedgekeurd
16	Gewone plataan	1950	98	Voldoende	Goed	> 20 jaar	Risicoboom
17	Hollandse linde	1950	49	Onvoldoende	Goed	> 20 jaar	Goedgekeurd
18	Hollandse linde	1950	64	Onvoldoende	Redelijk	> 20 jaar	Risicoboom
19	Hollandse linde	1950	51	Onvoldoende	Redelijk	> 20 jaar	Goedgekeurd
20	Hollandse linde	1950	40	Onvoldoende	Redelijk	> 20 jaar	Goedgekeurd
21	Hollandse linde	1950	46	Onvoldoende	Redelijk	> 20 jaar	Goedgekeurd
22	Gewone haagbeuk cv	2010	15	Onvoldoende	Redelijk	> 10 jaar	Risicoboom
23	Gewone haagbeuk cv	2010	15	Onvoldoende	Redelijk	> 10 jaar	Risicoboom
24	Gewone haagbeuk cv	2010	15	Onvoldoende	Redelijk	> 10 jaar	Risicoboom
25	Hollandse linde	1950	52	Onvoldoende	Redelijk	> 20 jaar	Risicoboom



Figuur 2: Overzichtskaart BVC veiligheidsstatus en betreffende bomen binnen de BEA (1 tot en met 25).

3.2. Boomveiligheidscontrole

Op basis van de boomveiligheidscontrole[1] (BVC) komt naar voren dat alle bomen zijn te handhaven. Voor een aantal bomen gelden beheer maatregelen in het kader van boomveiligheid. Aanbevolen wordt om binnen één jaar de beheer maatregelen uit te voeren. Samengevat komt het volgende uit de controle:

- 17 bomen zijn goedgekeurd;
- 8 bomen zijn gekwalificeerd als risicoboom;
    - Zwaar dood hout;
    - Onvoldoende doorloophoogte;
    - Stam(voet) niet visueel te beoordelen i.v.m. stamschot;
        - Veiligheidssnoei (<1 jaar) geldt voor bomen: 13, 14, 16, 18, 22, 23, 24 en 25;
        - Hercontrole (<1 jaar) geldt voor boom: 25.

[1] Veiligheidsstatus: goedgekeurd: wanneer er geen symptomen van verzwakking zijn. Attentieboom: wanneer er wel een symptoom van verzakking zichtbaar is maar geen direct risico bestaat. Risicoboom: wanneer een symptoom van verzwakking een direct risico veroorzaakt en/of wanneer de ernst van een symptoom op het moment van controle niet kan worden vastgesteld. Afgekeurd: wanneer op het moment van controle duidelijk is dat de boom een risico vormt en in het kader van veiligheid verwijderd dient te worden.

4. Projectinvloeden

4.1. Knelpunten

De mogelijke effecten op bestaande bomen vertalen zich hoofdzakelijk in wortelschade en (tijdelijke) wijzigingen van de groeiplaatsomstandigheden. Daarnaast gelden er bovengrondse risico's waarbij stam- en kroonschade kan ontstaan. Bij de uitvoering van de werkzaamheden is de verwachting dat, op boom 6 na, alle bomen alleen met behulp van basis en specifieke boombeschermende maatregelen duurzaam te handhaven zijn. De directe en indirecte effecten van de werkzaamheden kunnen tot grote schades leiden op de korte en langere termijn. Het risico bestaat dat bomen conditioneel achteruitgaan of zelfs instabiel worden.

4.1.1. Opsomming

De volgende werkzaamheden gelden als knelpunt:

- Verwijderen en aanbrengen verharding;
- Ontgraving groeiplaats;
    - Creëren van werksleuf en plaatsen bekisting/berlinerwand/grondkering;
    - Aanbrengen/verwijderen infrastructuur;
    - Verschuiven profielen en creëren fundering.
- Bronbemaling;
- Aanbrengen paalfundering;
- Draai- en/of hijsbewegingen.

De grootste bedreigingen en effecten betreffen de volgende punten:

- Ondergrondse werkzaamheden;
    - Wortelschade /-verlies;
        - Conditie- en stabiliteitsverlies.
    - Blootleggen wortels/uitdrogen groeiplaats;
        - Uitdrogen en afstreven wortels;
        - Conditie- en stabiliteitsverlies.
- Bovengrondse werkzaamheden;
    - Stam- en kroonschade.
        - Kwaliteitsverlies;
        - Conditieverlies.

4.2. Bomenbalans

- 25 bomen staan binnen het plangebied;
- 25 bomen zijn vergunning plichtig;
- 0 bomen dienen verwijderd te worden op basis van de BVC;
- 1 boom dient verwijderd te worden op basis van de effect analyse;
- 24 bomen zijn te handhaven met behulp van boombeschermende maatregelen.

5. Boombeschermende maatregelen

5.1. Randvoorwaarden duurzaam behoud

De adviezen in paragraaf 5.1.1. tot en met 5.1.3. gelden als randvoorwaarden ten behoeve van duurzaam boombehoud voorafgaand aan en tijdens de werkzaamheden. De maatregelen gelden voor alle bomen. Er dient specifiek te worden geanticipeerd op betreffende situaties ten behoeve van een duurzame instandhouding.

5.1.1. Basis boombeschermende maatregelen (geldt voor alle bomen)

Deze maatregelen komen voort uit het protocol '*werken bij bomen*'. Hierin staan 11 vuistregels die randvoorwaarden aangeven bij het uitvoeren van werkzaamheden in de nabijheid van bomen. Het protocol is in de bijlagen verwerkt.

<u>Algemeen</u>

- Benodigde snoei van (laaghangende) takken dient in overleg met afdeling Verkeer en Openbare Ruimte (V&OR) gemeente Amsterdam (par. 6.1.) te worden uitgevoerd. Uitsluitend uit te voeren door en naar inzicht van een gediplomeerde boomverzorger (European Tree Worker):
    - Geen gesteltakken en maximaal 20% kroonvolume;
    - Overweeg altijd eerst om takken tijdelijk te buigen door deze vast te zetten met spanbanden.
- Bij machinaal werken binnen de kroonprojectie dient te allen tijde schade aan de kroon of stamdelen voorkomen te worden. Bestuurders van machines en vrachtwagens dienen vooraf duidelijke instructies te ontvangen over de risico's op boomschades;
- Voorkom kroon-, stam- en wortelschade door rondom (voorkeur rondom de kroonprojectie) de bomen bouwhekken (beschermd boomgebied) aan te brengen (zie figuur 4). Indien dit niet mogelijk is dient er in ieder geval stambescherming te worden aangebracht;
- Stambescherming toepassen:
    - Gebruik hiervoor lokale afscherming voor de bomen: omwikkel de stam met ribbeldrain en bevestig verticaal geplaatste, en met spandraad bevestigde, (houten) planken (zie figuur 3).



Figuur 3: Bomen met stambescherming.



Figuur 4: Bomen rondom in de hekwerken.

- Reserveer buiten de kroonprojecties (opslag)locaties voor (bouw)materiaal, machines etc.;
- Vrijkomende materialen direct in het werk afvoeren of rekening houden met goedgekeurde depotlocaties buiten de kroonprojecties;
    - Wanneer tijdelijke opslag van materialen binnen de kroonprojecties nodig is, kan dit alleen plaatsvinden in overleg en met toestemming van de toezichthouder bomen;
- Leg binnen het projectgebied en in ieder geval binnen de kroonprojectie voldoende rijplaten aan om verdichting te voorkomen;
- Geen grondroering uitvoeren in de risicozone van de boom (10 x stamdiameter op 1,3 m +mv[2]) zonder toezicht/toestemming van een toezichthouder[3] (par. 6.1.);
- Ophogen binnen de kroonprojectie beperken tot een maximale hoogte van 10 cm boven bestaande maaiveld. Uitsluitend met grofkorrelig materiaal;
    - Beperk de ophoging tot een halve meter rondom vanaf de stamvoet. Hierdoor blijft de stamvoet zichtbaar (boomveiligheid) en kan worden voorkomen dat deze gaat inrotten.
- Opnemen van de verharding, binnen de kroonprojectie, dient handmatig of met klein materieel (minigraver) te gebeuren. Indien een minigraver ingezet wordt dient handmatig voorgestoken te worden om er zorg voor te dragen dat geen wortels beschadigd raken. Wortels dienen zoveel mogelijk opgenomen te worden in het toekomstige cunet;
- Bestaand cunet uitsluitend handmatig of door middel van een grondzuigmachine verwijderen. Hierdoor kunnen wortels op een eenvoudige manier worden gehandhaafd en tot dicht op de boom tot op diepte worden gewerkt;
- Wortels Ø ≥4 cm in diameter en gestelwortels sparen;
- Wortels Ø <4 cm glad doorzagen (haaks op groeirichting);
- Niet meer dan 10% van de wortels verwijderen;
- Randen van sleuven en blootliggende wortels binnen 2 uur bedekken met een eerste dikke laag natte jute doeken en bedekken met zeil (figuur 5 en 6). Stel een watergeefplan op om ervoor te zorgen dat de doeken nat blijven.




Figuur 5 en 6: Wortelkluit van de boom afgedekt met jute en plastic om uitdroging te voorkomen.

[2] Voorbeeld: boom is 50 cm dik op 130 cm boven het maaiveld. Dan heeft de risicozone een diameter van 500 cm.

[3] Boomdeskundige met een geldig European Tree Technician (ETT) certificaat.

Sleuven en tracés graven, kabels en leidingen aanbrengen en verwijderen

- Bij het graven van sleuven binnen de kroonprojectie dient er laag voor laag te worden afgegraven.
    - Handmatig voorsteken en wortels dikker dan >4 cm sparen;
    - Doordat wortels gespaard dienen te worden, kan niet altijd een sleufbekisting worden toegepast. In dat geval zal om de wortels heen gewerkt moeten worden. Met behulp van een grondzuigmachine kan eenvoudig om de wortels heen worden gewerkt (figuur 7).
    - Het is van belang om te handhaven stabiliteitswortels en wortelpakketten in te pakken jute (figuur 8). De wortels dienen eventueel te worden ondersteund door planken/balken en spanbanden.
- Beperk, wanneer dit kan, de sleuf breedte binnen de kroonprojecties;
- Bij teveel wortelontwikkeling /-schade gelden vier opties:
    - Kabels en leidingen eruit trekken;
    - Creëer een sleuf door gebruik te maken van een grondzuiger. Deze werkmethode dient in ieder geval te worden toegepast bij het aanbrengen van kabels en leidingen in het trottoir.
    - Leidingen laten liggen en volschuimen;
    - Pas een ondergrondse boring toe (met behulp van een persluchtraket/ondergrondse boring).
- Randen van sleuven en blootliggende wortels binnen 2 uur bedekken met een eerste dikke laag natte jute doeken en bedekken met zeil.





Figuur 7: Voorbeeld van graafwerkzaamheden binnen de risicozone waarbij een grondzuigmachine is ingezet om wortels te sparen.
Figuur 8: Vervolgens worden de stabiliteitswortel die in het tracé liggen ingepakt met jute te bescherming.

Bronbemaling

- De algemene strategie is om de grondwaterverlaging bij de bomen te minimaliseren, de bomen te voorzien van alternatief water, en hun stresstolerantie te vergroten. De bomen zijn mede afhankelijk van het grondwater voor hun vochtbehoefte;
- Wanneer bronbemaling binnen het groeiseizoen (bladperiode ca. februari-november) wordt toegepast, zijn aanvullende watergiften noodzakelijk voor de bomen die binnen de invloedsfeer van de bemaling staan. Als richtlijn geldt een watergift van totaal 1000 tot 1500 liter water per volwassen boom per week over meerdere dagen. Aan de hand van vochtsensoren kan de watergift worden afgestemd;
- Om de bomen van water te voorzien is inzet van een waterwagen geadviseerd. Ook is het aanbrengen van een voorziening om het water op de juiste plaats te krijgen benodigd. Dit kan in de vorm van een bovengronds drainagestelsel rondom de boom en het wortelgestel;
- Hergebruik van grondwater is een mogelijkheid als retourbemaling binnen deze situatie haalbaar is. Hergebruik van grondwater als gietwater is mogelijk als de waterkwaliteit voldoende is, beluchting en opwarmen van grondwater plaatsvindt voordat het water aan de bomen wordt gegeven. Het water moet voorzien zijn van voldoende zuurstof, een juiste pH en vrij van schadelijk stoffen.

Plaats vochtsensoren en stel een vochtmonitoringsplan en watergeefplan op.

5.1.2. Specifieke maatregelen en ontwerpwijzingen

Aanbrengen verharding

- Verhoog het huidige maaiveld (met maximaal 10 cm);
    - Door het maaiveld licht te verhogen kan de overlast van wortelopdruk licht en (slechts) tijdelijk worden beperkt. De wortels die op dit moment opdruk veroorzaken kunnen hierdoor eenvoudiger worden gespaard.
- Bestaand cunet zoveel mogelijk behouden en werkdiepte aanpassen al naar gelang de intensiteit van de wortels;
- Gebruik geen stampbeton/stelspecie maar stabiliteitzand;
- Pas geen menggranulaat toe op locaties waar dit in de bestaande situatie ook niet ligt.

Boomspiegels

- Vergroten al naar gelang omvang wortelkluit/stamvoet of overweeg geen opsluitbanden te gebruiken;
    - Voorkeur voor zo groot mogelijke boomspiegels;
    - Opsluitband van de rijbaan ook gebruiken als band van de boomspiegel.
- Maak geen gebruik van dikke en diepliggende kantopsluitingen/opsluitbanden;
    - Pas eventueel het verhardingsmateriaal aan (klinker/tegel i.p.v. opsluitband);
    - Verruimen naargelang wortelontwikkeling.
- Geen stampbeton/specie gebruiken maar stabiliteitszand.

5.1.3. Takenlijst

Hieronder staan taken vanuit de beschreven beschermende maatregelen die door de aannemer/instanties moeten worden uitgevoerd:

- Watergeefplan voor de jute doeken die op randen van sleuven en blootliggende wortels liggen.
    - Maak afspraken over wie, wanneer en met welk water de doeken worden voorzien van water.
- Plaats vochtsensoren
    - Stel een vochtmonitoringsplan op
        - Maak afspraken over wie de vochtsensoren uitleest en opdracht geeft voor het geven van water.
    - Stel een watergeefplan bij verdroging door bronbemaling op;
        - Maak afspraken over wie en met welk water de bomen water geeft.

6. Communicatie en toezichthouder bomen

6.1. Betrokken partijen en contactgegevens

- Aannemer:
- Projectleider gemeente Amsterdam:
- (V&OR) gemeente Amsterdam:
- Toezichthouder bomen (ETT):
-

6.2. Informatievoorziening en vergaderingen

- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient er een (bouw)vergadering te worden georganiseerd waarbij betrokken partijen zijn aangesloten;
    - Hierin dienen de volgende zaken te worden behandeld:
        - Belangen betrokken partijen;
        - Uitvoeringsplanning;
        - De rapportage van de Boom Effect Analyse;
        - Mandaat toezichthouder bomen;
        - Boombeschermende maatregelen;
        - Afspraken vanuit vochtmonitorings- en watergeefplan;
        - Contactmomenten tussen aannemer en toezichthouder bomen;
            - Werken binnen risicozone (par. 5.1.1.);
            - Veldbezoeken op (on)bepaalde momenten;
            - Onvoorziene omstandigheden.
        - Contactgegevens.
- De toezichthouder dient een logboek/verslag bij te houden waarin gebeurtenissen die relevant zijn voor het behoud van bomen worden vastgesteld.
    - Het logboek met daarin een verslag van de werkzaamheden rondom bomen dient op afgesproken momenten te worden gedeeld met de projectleider.
- Na afloop van de werkzaamheden dienen de partijen de werkzaamheden te evalueren en worden eventuele vervolg (boombeschermende) maatregelen behandeld.

6.3. Toezichthouder bomen

- Deze toezichthouder (ETT) dient er bij de werkzaamheden op toe te zien dat er geen onnodige schade ontstaat aan de bomen. Bij zwaardere wortelschade dient de boomdeskundige toezichthouder een afweging te maken of de wortels zonder bezwaar kunnen worden verwijderd. Wanneer er toch bewust of onbewust ernstige schade moet worden toegebracht dient de deskundige hiervan verslag te doen. Dit verslag moet een onderbouwing vormen om na afloop van de werkzaamheden eventueel Nader Technisch Onderzoek (NTO) uit te voeren. Daarnaast kan de deskundige een overweging maken welke bomen in aanmerking komen voor compenserende maatregelen zoals, het toepassen van een pneumatische injectiemethode om de groeiplaats te verbeteren en nieuwe wortelgroei te stimuleren.
    - Bij onvoorziene omstandigheden rondom bomen dient de toezichthouder te worden ingeschakeld;
    - De toezichthouder mag het werk stilleggen wanneer werkzaamheden niet conform de boombeschermende maatregelen (par. 5.1.) worden uitgevoerd en wanneer onvoorziene wortelschade wordt toegebracht met directe en indirecte negatieve gevolgen voor de boom.

In het vertrouwen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, teken ik hoogachtend en met vriendelijke groet,

Pius Floris Boomverzorging Amsterdam
Afdeling onderzoek, taxaties, ecologie en advies

5.1, 2, e

Dhr. 5.1, 2, e
Boomtechnisch adviseur
Gecertificeerd boomveiligheidscontroleur
European Tree Technician

Gecontroleerd door:

5.1, 2, e

Dhr. 5.1, 2, e

Onderzoek wordt verricht en adviezen worden uitgebracht, alleen op voorwaarde dat de aanvrager afstand doet van ieder recht op aansprakelijkheid.

Bronvermelding

Gemeente Amsterdam. (2025, juni 23). Bomen. Opgehaald van:
https://maps.amsterdam.nl/bomen/

Bijlagen

- Kaartmateriaal
- BVC-lijst
- Aanvullende afbeeldingen groeiplaatsonderzoek
- Protocol werken bij bomen

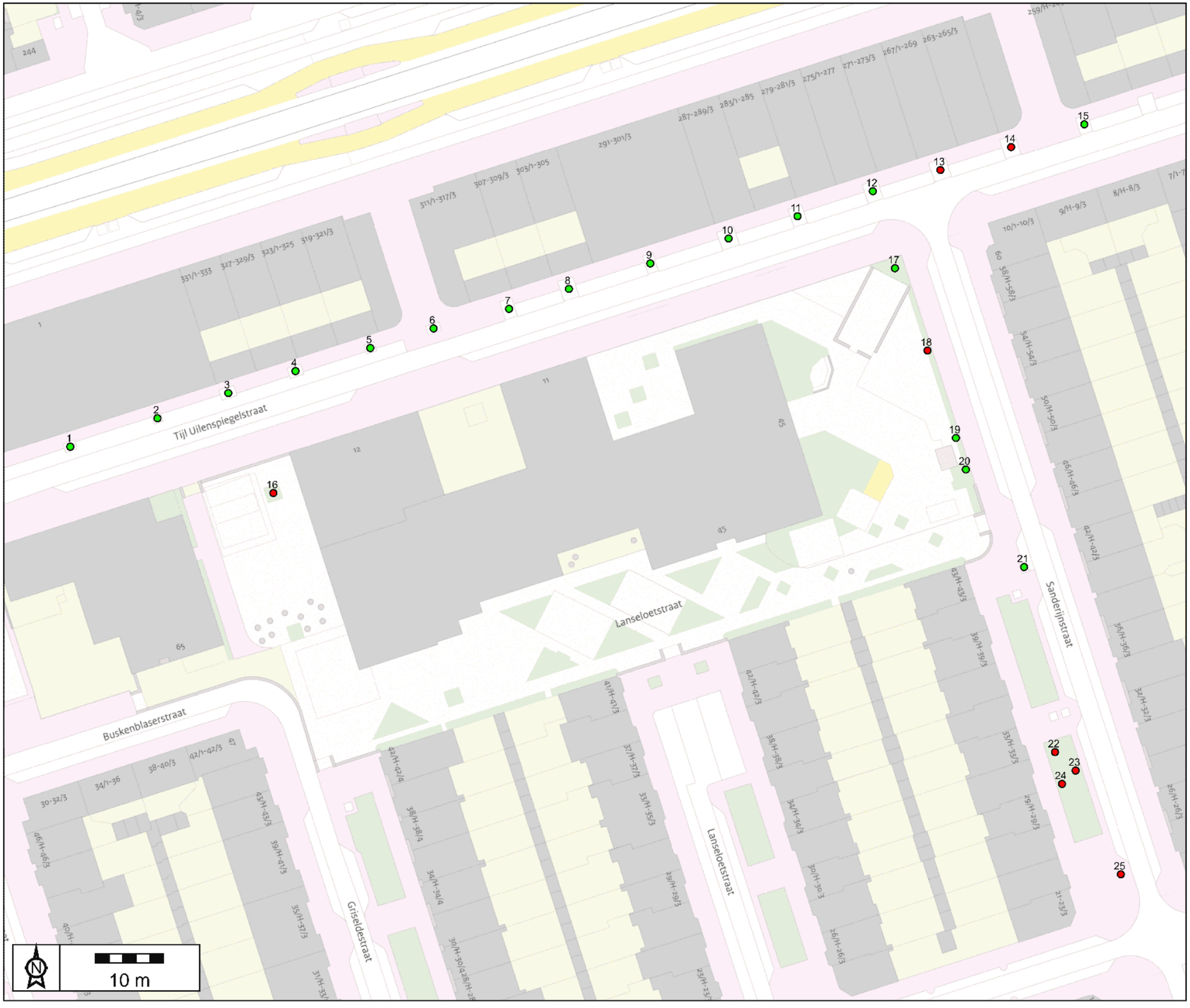
PIUS FLORIS
Onderzoek & Advies

Kaartmateriaal

Overzichtskaart BVC

Veiligheidsstatus

- Goedgekeurd
- Risicoboom



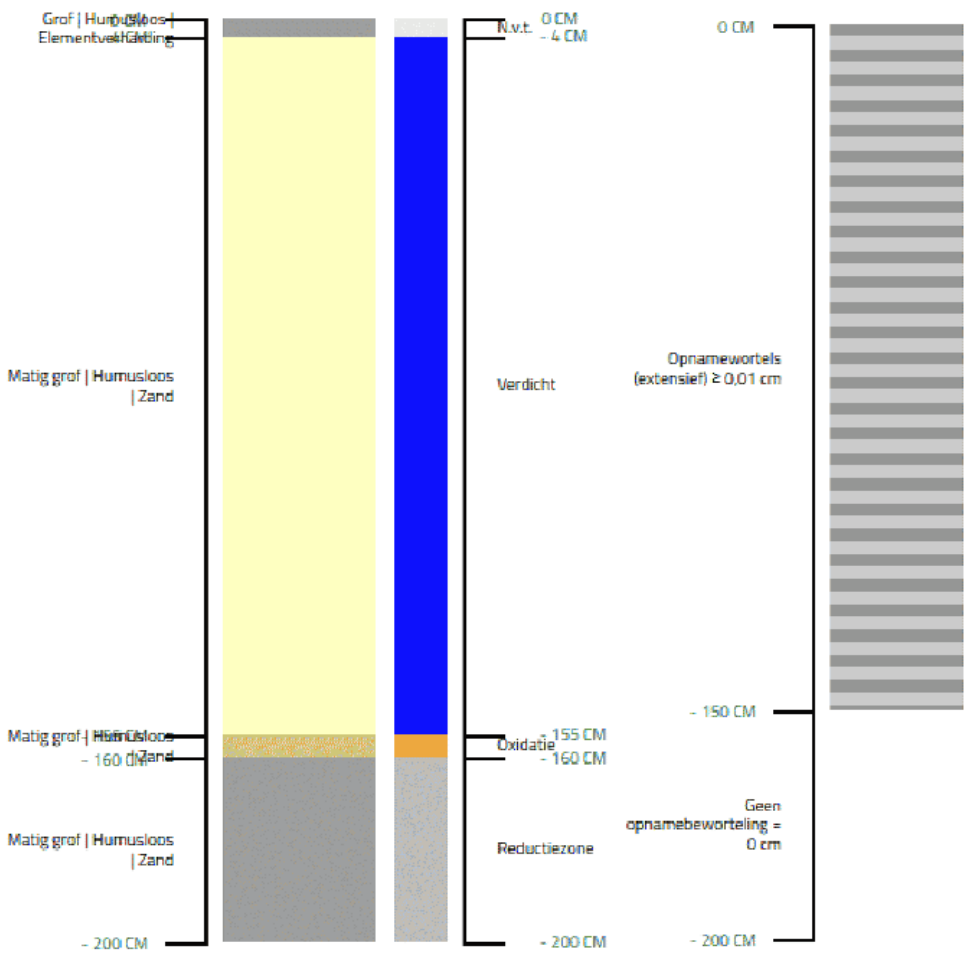
PIUS FLORIS
Onderzoek & Advies

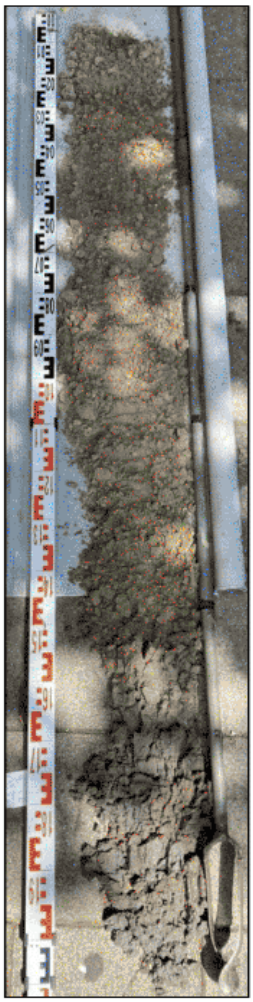
BVC-lijst

BOOMVEILIGHEIDSCONTROLE (BVC) BEA TIJL UILENSPIEGELSTRAAT EN SANDERIJNSTRAAT

Aanvullende afbeeldingen groeiplaatsonderzoek

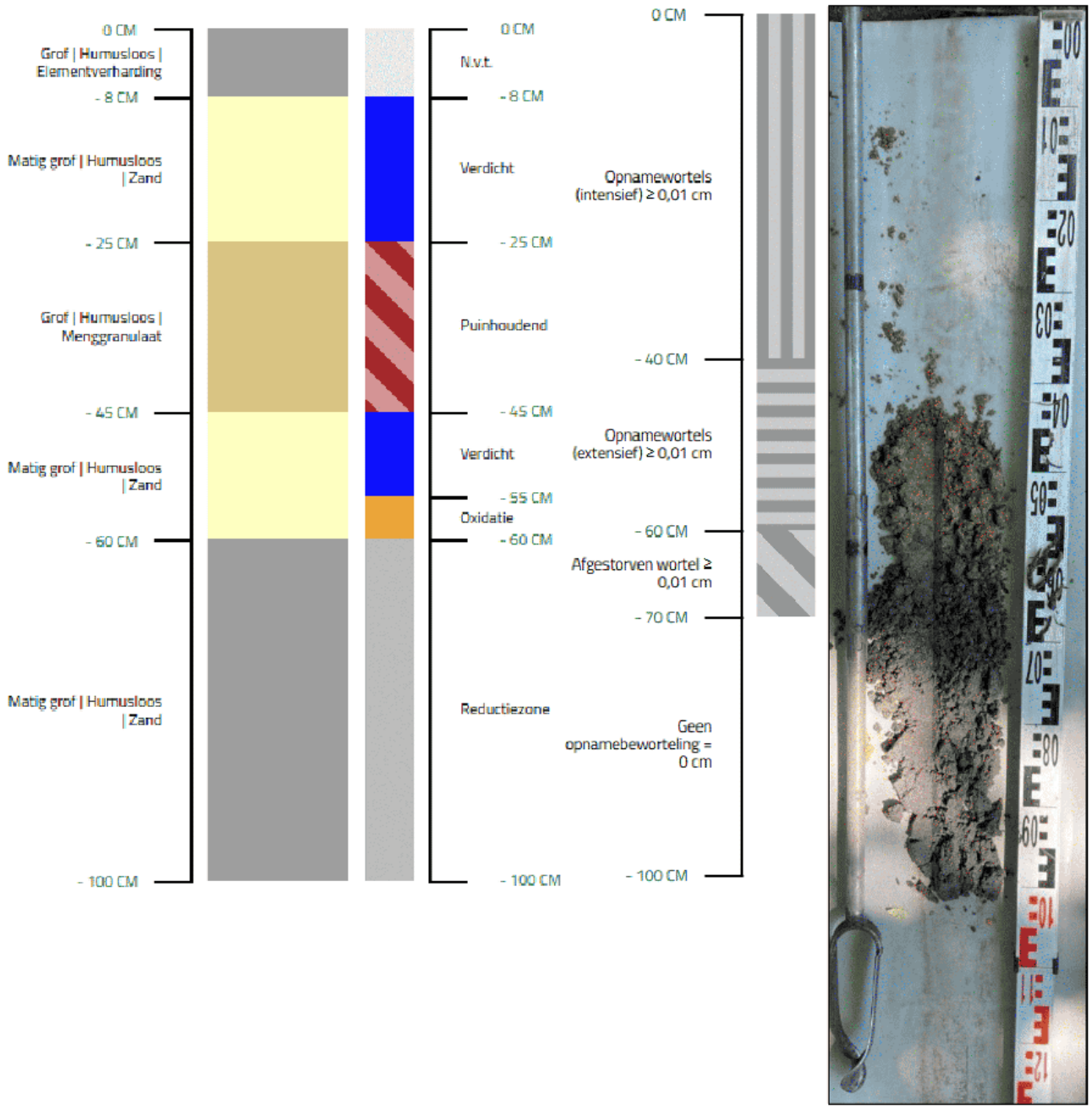
Boring nabij boom 1





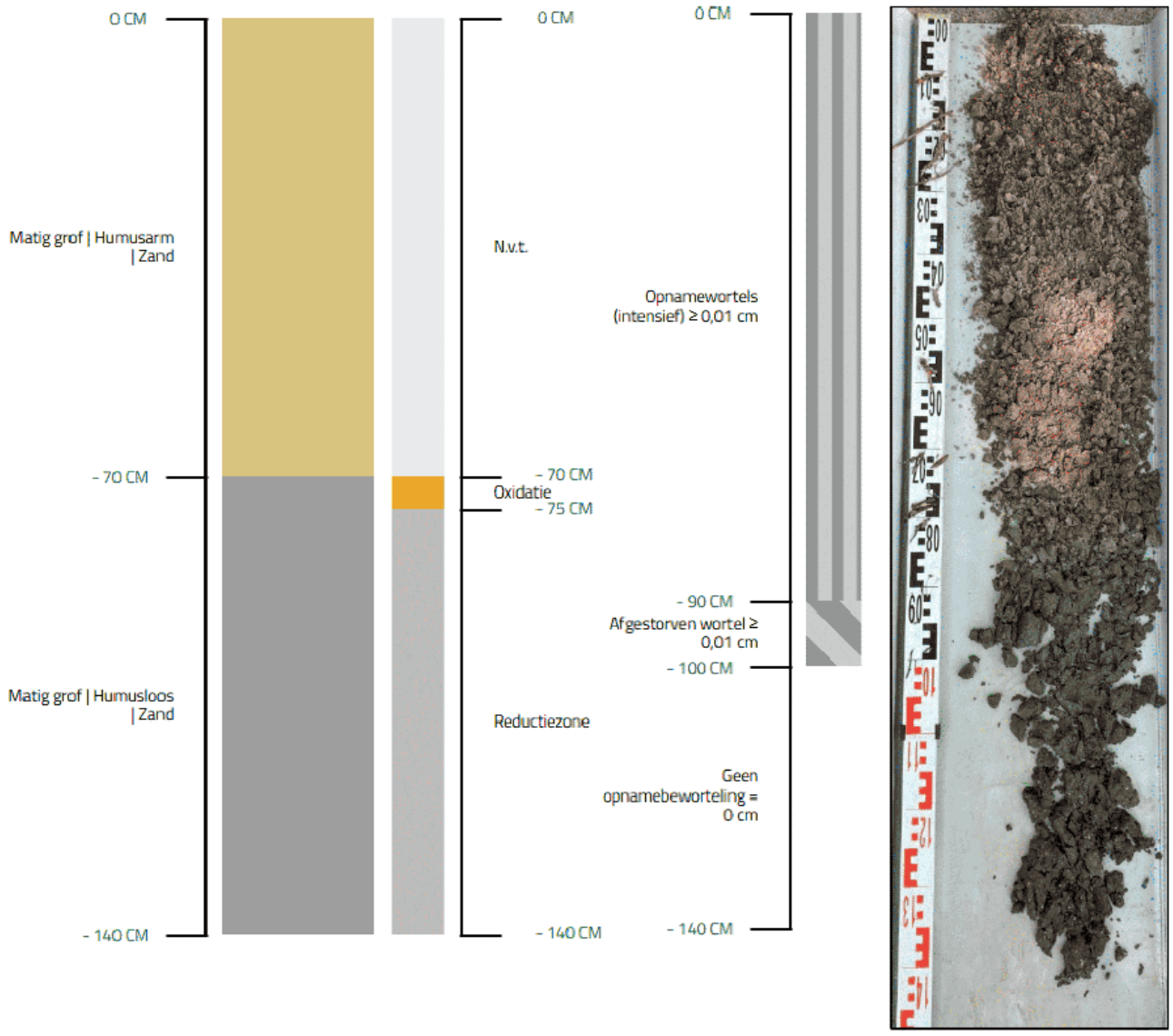
- Grondwater op 190 cm -mv.

Boring nabij boom 7



- Grondwater op 100 cm -mv.

Boring nabij boom 12



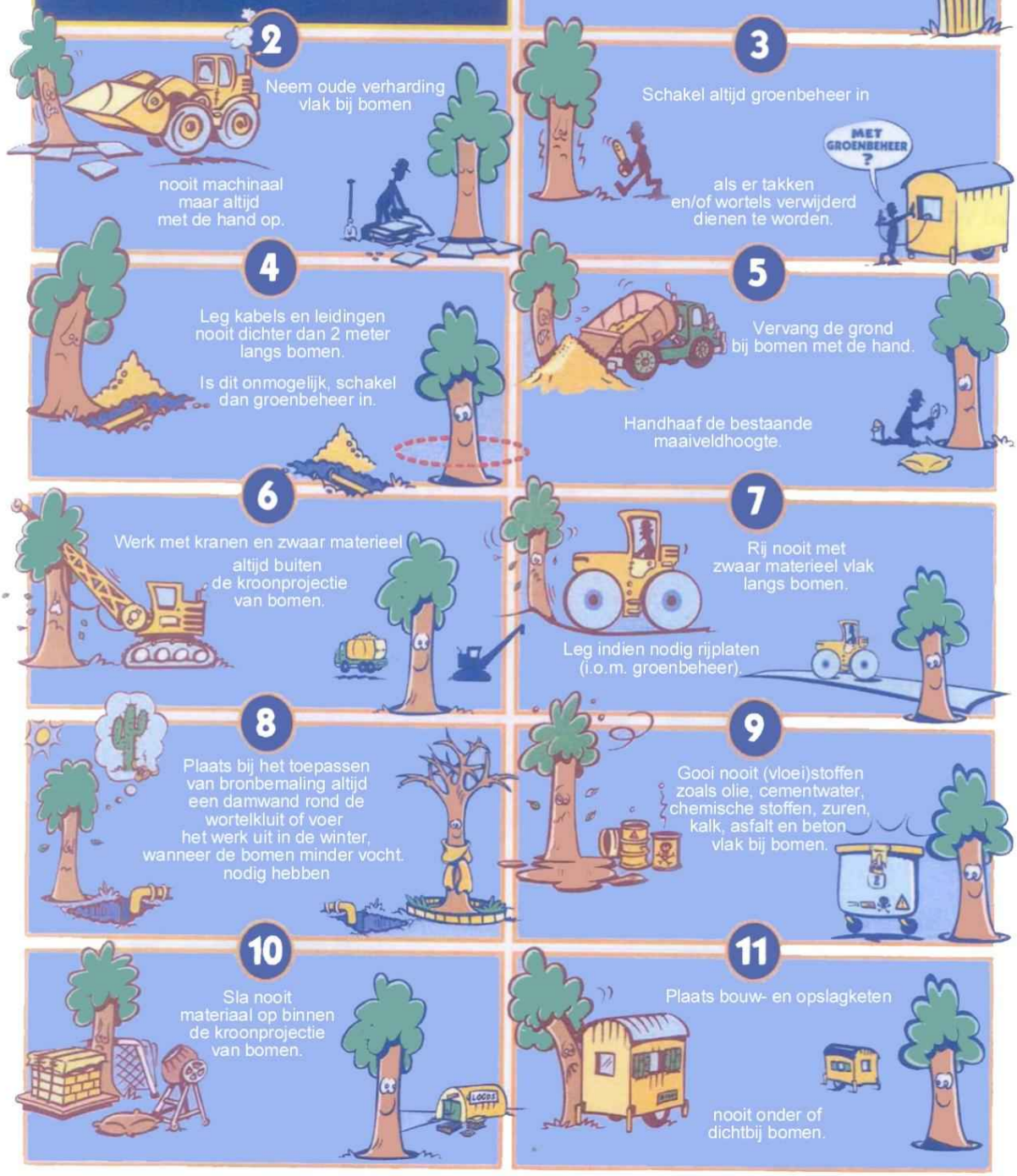
Grondwater op 100 cm -mv.

Protocol
Werken bij bomen



BEHOUD ONZE BOMEN

11 VUISTREGELS BIJ HET UITVOEREN VAN WERKZAAMHEDEN IN DE NABIJHEID VAN BOMEN



1
Bescherm indien mogelijk de gehele kroonprojectie met bouwhekken.

Breng in ieder geval stambescherming aan voor aanvang van het werk

2
Neem oude verharding vlak bij bomen

nooit machinaal maar altijd met de hand op.

3
Schakel altijd groenbeheer in

als er takken en/of wortels verwijderd dienen te worden.

MET GROENBEHEER ?

4
Leg kabels en leidingen nooit dichter dan 2 meter langs bomen.

Is dit onmogelijk, schakel dan groenbeheer in.

5
Vervang de grond bij bomen met de hand.

Handhaaf de bestaande maaiveldhoogte.

6
Werk met kranen en zwaar materieel altijd buiten de kroonprojectie van bomen.

7
Rij nooit met zwaar materieel vlak langs bomen.

Leg indien nodig rijplaten (i.o.m. groenbeheer).

8
Plaats bij het toepassen van bronbemaling altijd een damwand rond de wortelkluit of voer het werk uit in de winter, wanneer de bomen minder vocht nodig hebben

9
Gooi nooit (vloei)stoffen zoals olie, cementwater, chemische stoffen, zuren, kalk, asfalt en beton vlak bij bomen.

10
Sla nooit materiaal op binnen de kroonprojectie van bomen.

11
Plaats bouw- en opslagketen

nooit onder of dichtbij bomen.

Plus Plants Boomverzorging Amsterdam

PIUS FLORIS
Onderzoek & Advies