AWZI HWP uitbreiding- en renovatieproject

Onderdeel: Bomen Effect Analyse



Sweco Nederland B.V.

Onderwerp	AWZI vernieuwingsproject Bomen Effect Analyse
Projectnummer	51028577
Klant	Aveco de Bondt
Auteur	Wouter Strik
Gecontroleerd door	Corné Slemmer
Datum	31-07-2025

Inhoudsopgave

1 Inleiding 5
1.1 Aanleiding en doel 5
1.2 Leeswijzer 6

2 Voorstudie 7
2.1 Uitgangspunten project 7
2.1.1 Voorgenomen werkzaamheden 7
2.1.2 Sliblijn (bruine vlekken) 8
2.1.3 Groengasinstallatie (groene vlekken) 8
2.1.4 Waterlijn (blauwe vlekken) 8
2.1.5 Projectstatus/Planning 12
2.2 Scope 12
2.3 Functie- en beleidsstatus bomen 12

3 Veldonderzoek 14
3.1 Nulmeting 14
3.1.1 Methoden 14
3.1.2 Onderzoeksmethodiek 15
3.2 Resultaten veldonderzoek 16
3.2.1 Resultaten bovengronds onderzoek 16
3.2.2 Resultaten ondergronds onderzoek 16
3.3 Kansen en knelpunten 17
3.3.1 Kansen 17
3.3.2 Knelpunten 18

4 Effectenanalyse 19
4.1 Impact ontwerp 19
4.1.1 Groengasinstallatie (GGI) 20
4.1.2 Influentleiding 20
4.1.3 Gemalen, roosters en filters 21
4.1.4 Voorbezinktanks en Nereda-reactor 22
4.1.5 Nabehandelingsgebouw 22
4.1.6 Dienstgebouw en infrastructuur 23
4.2 Analyse 24
4.2.1 Alternatieven aanleg influentleiding 24
4.2.2 Alternatieven aanleg ruimtereserveringen 24

5 Maatregelen voor boombehoud 25
5.1 Algemene maatregelen voor boombehoud 25
5.1.1 Algemene maatregel 25
5.2 Aanvullende specifieke maatregelen voor boombehoud 25
5.2.1 Specifieke maatregel 25

6 Conclusie en aanbevelingen 26
6.1 Conclusie 26
6.2 Aanbevelingen 27

Bijlage 1 Boompunten (compleet)
Bijlage 2 Boompunten (compleet) incl ontwerptekening
Bijlage 3 vlekkenplan met bouwhoogten
Bijlage 4 Boompunten (inventarisatie)
Bijlage 5 Overzichtskaart boompunten (conditie)
Bijlage 6 Proefboringen
Bijlage 7 Boombeschermingsplan
Bijlage 8 werken rondom bomen poster

Bijlage 9 Boompunten (stamomtrek > 50 cm) incl minimale graafafstand
Bijlage 10 Boompunten (stamomtrek > 50 cm) incl minimale graafafstand en vlekkenplan
Bijlage 11 Boompunten (stamomtrek > 50 cm) incl ontwerptekening
Bijlage 12 Boompunten (stamomtrek > 50 cm)
Bijlage 13 Boom maatregelen overzicht

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Het voornemen is om de waterzuivering aan de Albert Hofmanweg 8 te Haarlem toekomstbestendig te ontwikkelen en de vermogensvraag van de regio optimaal te benutten. Door renovatie en uitbreiding van de faciliteiten wordt de vermogensvraag verhoogd. Onderdelen van deze uitbreiding bevinden zich voornamelijk op het terrein van de afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI). De meeste aanpassingen worden in de zuidoostelijke hoek aangebracht omdat hier een influentleiding binnenkomt. Door de aanleg van de leiding wordt een deel van het terrein voor de AWZI gereserveerd voor aanpassingen. Deze aanleg heeft ook invloed op de bomen die daar staan. Op en rond het terrein zijn meerdere bomen gesitueerd die binnen het voorgestelde ontwerp vallen. Figuur 1.1 geeft een uitsnede van de projectlocatie in relatie tot de bomen die behouden blijven, verplant worden, in eigendom van de gemeente Haarlem zijn en welke niet duurzaam te behouden zijn. In de bijlage 1 is een volledig overzicht gegeven van deze boompunten.



Figuur 1.1 Uitsnede van projectlocatie met: te behouden, niet te behouden en te verplanten bomen

Deze Bomen Effect Analyse (BEA) beschrijft de effecten en gevolgen van de projectontwikkelingen voor de aanwezige bomen en houtopstanden in het algemeen, evenals de maatregelen die nodig zijn om eventuele schade zoveel als mogelijk te voorkomen of te verminderen. Het doel van deze rapportage is bomen vitaal en veilig te behouden na uitvoering van de werkzaamheden.

Binnen deze BEA staan de volgende onderzoeksvragen centraal:
1. *Kunnen de bomen op de huidige standplaats blijven voortbestaan met behoud van minimaal dezelfde restlevensduur, conditie en habitus?*
2. *Kunnen de bomen op de huidige standplaats blijven voortbestaan met behoud van hun functie of waarde?*

1.2 Leeswijzer

In deze paragraaf wordt per hoofdstuk benoemd wat er in elk hoofdstuk beschreven wordt.

De BEA is als volgt opgebouwd:

Hoofdstuk twee bevat de voorstudie, waarin de algemene projectgegevens, scope en de functie- en beleidsstatus van de bomen zijn opgenomen.

In hoofdstuk drie staan de toegepaste methoden- en bevindingen van het veldonderzoek beschreven. Het veldonderzoek bestaat uit een nulmeting en nader ondergronds (groeiplaats)onderzoek. Daarnaast worden kansen en knelpunten ten aanzien van de kwaliteit en functie van de bomen benoemd.

Hoofdstuk vier beschrijft de effecten en gevolgen van het ontwerp op de aanwezige bomen. Dit hoofdstuk beschrijft de impact zonder specifieke boom- of ontwerptechnische maatregelen.

In hoofdstuk vijf worden randvoorwaarden en alternatieven maatregelen beschreven voor boombehoud, op ontwerp- of boomtechnisch niveau.

Tot slot volgen in hoofdstuk zes conclusies en aanbevelingen, waarin antwoord wordt gegeven op de vraag of duurzaam boombehoud mogelijk is. Daarnaast worden aanbevelingen beschreven welke naar aanleiding van de voorliggende rapportage en het verdere planproces doorgevoerd kunnen worden.

2 Voorstudie

2.1 Uitgangspunten project

2.1.1 Voorgenomen werkzaamheden

In deze paragraaf worden de te verwachten werkzaamheden benoemd in een korte uitwerking en in algemene zin. Het voornemen van het Hoogheemraadschap van Rijnland is om de AWZI Haarlem Waardepolder (AWZI HWP) deels nieuw te bouwen en deels te renoveren. Dit vraagt om grootschalige ingrepen op het terrein en tegelijkertijd moeten de huidige afvalwaterzuiving en slibvergisting blijven functioneren terwijl de vernieuwingen en uitbreidingen worden aangelegd en in gebruik genomen. Dit hoofdstuk geeft de omvang aan van het project in ruimtelijke zin. In bijlage 2 is een volledige weergave van de werkzaamheden in relatie tot de bomen. In onderstaande figuur is een uitsnede te vinden.



Figuur 2.1 Uitsnede ontwerp

Een uitgebreide onderbouwing van de totstandkoming van het ontwerp van de AWZI HWP is opgenomen in de aanvraag omgevingsvergunning milieubelastende activiteit; *Omgevingsplan AWZI Haarlem Waarderpolder, bijlage 1 MER.*
De toekomstige AWZI bestaat in de definitieve situatie uit drie hoofdonderdelen:

- sliblijn (bruine vlekken);
- groengasinstallatie (groene vlekken);
- waterlijn (blauwe vlekken);

Daarnaast zijn er ruimtereserveringen opgenomen voor toekomstige installaties. De oppervlakten en afgravingsdiepte van de verschillende onderdelen zijn weergegeven in bijlage 3.

2.1.2 Sliblijn (bruine vlekken)

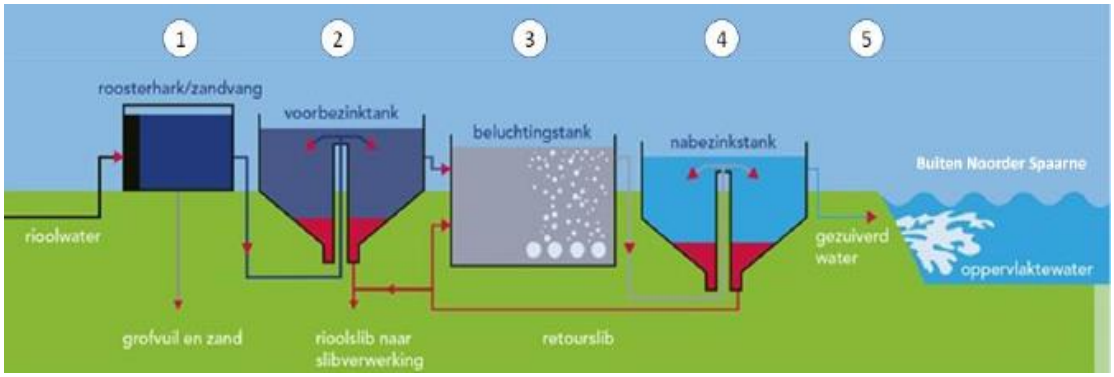
De sliblijn ligt centraal op het terrein. In de sliblijn wordt zuiveringsslib verwerkt zodat dit vergist kan worden. Hierbij wordt biogas geproduceerd. Het verwerkt de slib van uit de Waterlijn van de AWZI HWP en van andere waterzuiveringsinstallaties. De sliblijn is gekoppeld aan de groengasinstallatie.

2.1.3 Groengasinstallatie (groene vlekken)

Bij vergisting van slib komt biogas vrij. Het biogas stijgt omhoog en wordt doorgevoerd naar het gassysteem. Via leidingen gaat het biogas naar de gashouders en vandaaruit naar de Warmte-krachtkoppeling (WKK). Deze installaties liggen nog bij de sliblijn. Vanuit de WKK gaat het gas richting de groengasinstallatie (GGI). In de GGI wordt het gas gereinigd zodat het aangeboden kan worden voor het gastransportnet. Het GGI komt vooraan het terrein, ter hoogte van het maaiveld te liggen.

2.1.4 Waterlijn (blauwe vlekken)

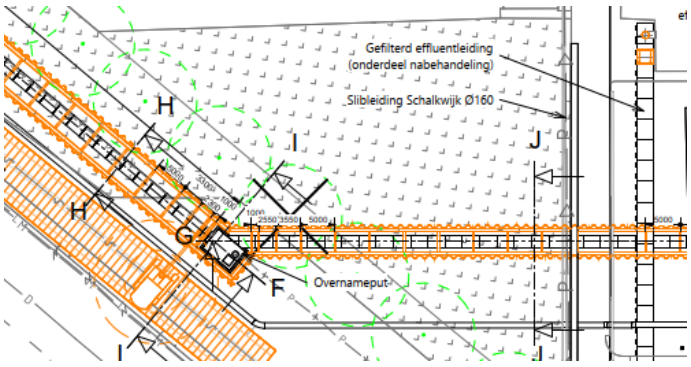
In de waterlijn wordt het afvalwater dat via riolering naar de AWZI HWP toestroomt in een aantal stappen gezuiverd tot het niveau dat het voldoet aan de Nederlandse kwaliteitseisen voor oppervlaktewater. Het water komt binnen op het terrein en doorloopt een aantal stappen. Het water wordt vervolgens geloosd op nabijgelegen oppervlaktewater. Figuur 2.2 laat een schematische weergave zien van de stappen.



Figuur 2.2 schematische weergave van zuiveringsstappen

Influentleiding

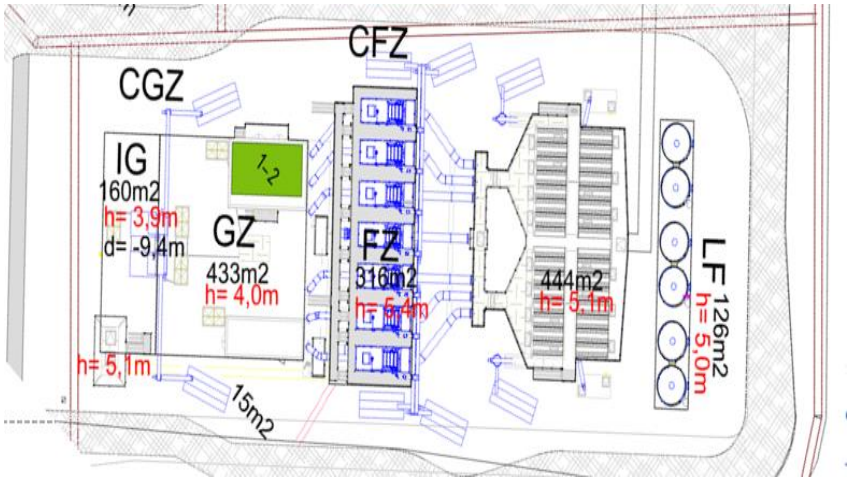
Afvalwater komt vanuit Haarlem de AWZI HWP terrein binnen vanuit Haarlem. Een deel van het tracé ligt tussen het terrein en de A. Hofmanweg. De afgraving voor de leiding heeft een breedte van circa vier meter breed, met aan beide zijde een ontlastsleuf van één meter en een diepte van vijf meter. Figuur 2.3 geeft een schematische weergave van de afmetingen en ligging weer.



Figuur 2.3 schematische weergave ligging influentleiding

Gemalen, roosters en filters

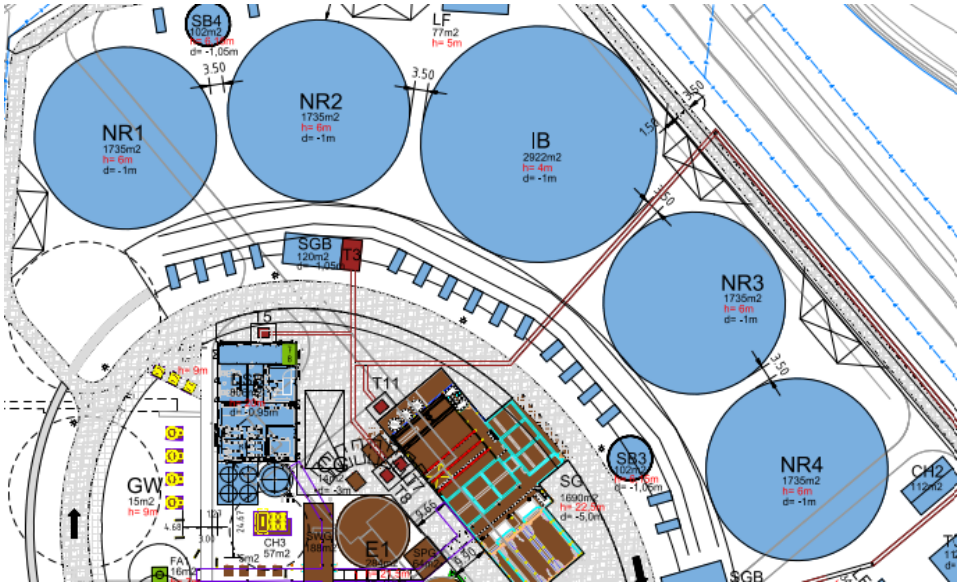
Het te zuiveren afvalwater uit verschillende stromingen komt vanuit Haarlem en de retourstromen van de slibverwerking samen in de ontvangstkelder. De ontvangstkelder ligt circa 9 meter onder het maaiveld. Deze is voorzien van grofvuilroosters (GZ) die grote voorwerpen verwijderen. Via het influentgemaal (IG) wordt het opgepompt tot enkele meters boven het maaiveld en via bovengrondse leidingen met fijnroosters (FZ en CGZ) en een zandvang (CZV) gaat het water naar voorbezinktanks. De behandeling van de ventilatielucht uit de roosters vindt plaats in lavafilters (LF). Deze bevinden zich ter hoogte van het maaiveld. Figuur 2.4 laat een schematische weergave zien van de gemalen, roosters en filters.



Figuur 2.4 schematische weergave van de roosters en filters

Voorbezinktanks en Nereda reactor

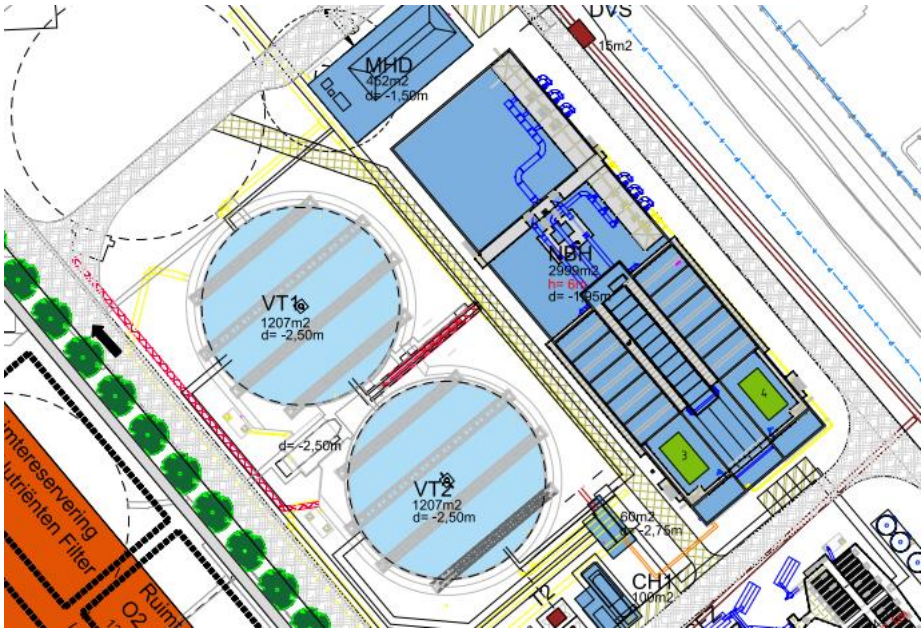
Na de voorbezinktanks wordt het water naar de Nereda-influentbuffer (IB) gepompt. Deze buffer heeft als functie dat de Nereda-reactoren voldoende water hebben. Deze reactoren hebben als grote voordeel dat het ruimtebeslag met een factor 2 tot 3 kleiner kan dan bij een conventionele zuiveringssysteem omdat vrijwel alle zuiveringsstappen in één tank plaatsvinden. Ondanks de geringe afgraafdiepte (1 meter) wordt er bemaling toegepast. Figuur 2.5 geeft een schematische weergave van de Nereda reactoren weer.



Figuur 2.5 schematische weergave Nereda reactoren

Nabehandelingsgebouw

Vanuit de Nereda-reactoren wordt de Nabehandelingsgebouw (NBH) gevoed. De nabehandeling is een neerwaarts doorstromende zandfilterinstallatie en heeft een diepte van zes meter onder het maaiveld. Dit is een van de eerste onderdelen die gerealiseerd worden vanuit de bestaande waterlijn om de lozingsnorm te haeln. Door de aanlegdiepte van de nabehandeling vindt hier bemaling plaats. Figuur 2.6 geeft een schematische tekening weer van het nabehandelingsgebouw en de voorbezinktanks.

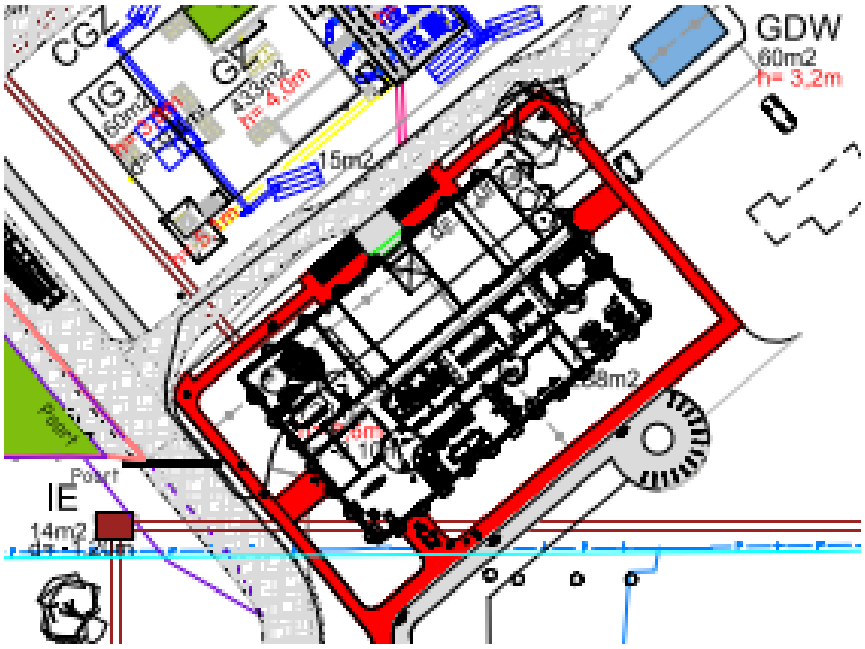


Figuur 2.6 schematische weergave Nabehandelingsgebouw en voorbezinktanks

Dienstgebouw en infrastructuur

Op het terrein wordt een nieuw dienstgebouw gerealiseerd. Het gebouw is primair gericht op het onderhouden en bedienen van de zuivering. Het biedt ruimte voor werkoverleggen en het ontvangen van groepen. Het gebouw is bedoeld voor eigen gebruik van Rijnland en biedt geen ruimte voor initiatieven van derden. Rondom worden er 25 parkeerplekkern gerealiseerd, waarvan 8 met laadkabel. Daarnaast zijn er 14 fietsplekken gereserveerd met deels oplaadpunten.
De rijroutes zijn efficienter en duidelijker georganiseerd. De onderhoudsweg aan de oostzijde van de Nereda-tanks is gecombineerd met een K&L strook.
Tijdens de uitbreiding en renovatie, blijft de huidige zuivering in bedrijf. Een tijdelijke bouwkeet en

parkeerplaatsen worden gerealiseerd op het terrein. Deze komt op het toekomstig dienstgebouw en bijbehorende parkeerplaatsen. Figuur 2.7 geeft een schematische weergave van het dienstgebouw.



Figuur 2.7 schematische weergave van het dienstgebouw

2.1.5 Projectstatus/Planning

In deze paragraaf wordt beschreven in welke fase het project de opdrachtgever zich op dit moment bevindt. Het project zit in het Definitief Ontwerp (DO). Door te kijken naar het projectontwerp, kan geanalyseerd worden welke bomen behouden kunnen blijven en welke niet duurzaam te behouden zijn. Voor de te behouden bomen worden Boombeschermende maatregelen beschreven.

Hieronder staan de gebruikte documenten en tekeningen aangeleverd door het Hoogheemraadschap, die gebruikt zijn in deze rapportage:

- Bemalingsadvies - Beschouwing bemalingsvariant Toevoerriool AWZI Haarlem Waarderpolder v28.05.2025;
- HWP-ARC-10.00-DR-TM-VO-0065-Vlekkenplan nieuwe situatie;

Hieronder staan de gebruikte documenten en tekeningen aangeleverd door gemeente Haarlem, die gebruikt zijn in deze rapportage:

- Bomenverordening Haarlem 2021, zoals online beschreven op moment van schrijven.
- Structuurvisie Openbare Ruimte hoofdlijnennotitie juli 2012, https://gemeentebestuur.haarlem.nl/Vergaderingen/Commissie-beheer/2015/17-juni/17:00/18-50-uur-Plan-van-aanpak-Structuurvisie-openbare-ruimte-3e-fase/SOR-Hoofdlijnennotitie-deel1-2012.pdf
- Digitale bestand van Groen, ecologie en bomen https://kaart.haarlem.nl/app/map/19

2.2 Scope

In deze paragraaf wordt beschreven welke bomen en houtopstanden behoren tot de omvang van dit project. Het betreft 692 bomen van verschillende soorten. Hiervan zijn 222 bomen vergunningsplichtig voor een kapvergunning en compensatie plichtig; 31 bomen die aangemerkt zijn voor verplanting; 12 bomen hebben een monumentaal karakter en zijn 17 bomen die door de gemeente voor het terrein geplaatst zijn en voor aanvang van het project door gemeente Haarlem zelf verwijderd worden.

2.3 Functie- en beleidsstatus bomen

In deze paragraaf worden relevante beleids- en beheerstukken benoemd en de impact op de bomen en houtopstanden binnen dit project op grond van de Bomenverordening Haarlem 2021.

Relevant beleid

Het beleid van gemeente Haarlem bestaat uit de volgende onderdelen:

- Bepaling 2.2.1: Het is verboden zonder vergunning van het college een houtopstand te vellen of te doen vellen.
  Impact: deze Bomen Effect Analyse is een onderdeel van de vergunningsaanvraag en is opgesteld volgens de landelijke richtlijn BEA2.0 van de Bomenstichting en het CROW. Deze standaardisering beoogt de boomtechnische kwaliteit en garantie voor een goede beoordeling van alle effecten en mogelijke alternatieven.
- Bepaling 2.2.2: Het is in eerste lid gestelde verbod geldt eveneens voor beplanting, ongeacht de omtrek, die is aangelegd op grond van een herplant- en instandhoudingsplicht.
  Impact: Een deel van de beplanting (bomen en groen) is niet aangelegd door Rijnland, echter nemen ze wel de inspanning om aan de herplant- en instandhoudingsplicht te voldoen.
- Bepaling 2.2.5: Het is eveneens verboden zonder voorafgaand genomen collegebesluit, ongeacht de omtrek, te vellen of te doen vellen indien er sprak is van: (lid1) een houtopstand opgenomen op de lijst ‘beschermwaardige houtopstanden’ en (lid 2) een houtopstand onderdeel uitmakend van de hoofdbomenstructuur.

Impact: Het terrein voor de AWZI wordt beheerd als ecologisch groen, maar in voorgaande beleidsstukken ingedeeld als recreatief groen en onderdeel van het hoofdbomenstructuur. Doel van deze structuur is versterken van het groenkarakter. Hieronder vallen de bomen met een monumentaal karakter. In dit rapport zal er dan ook speciale aandacht uitgaan bij de werkzaamheden voor de bomen die hieronder vallen.

- Bepaling 2.3.1: Het college stelt een lijst van beschermwaardige houtopstanden vast waarop de waardevolle bomen, de monumentale bomen en de bomen die voorkomen in het landelijk Register van Monumentale Bomen van de Bomenstichting staan vermeld.
  Impact: Het terrein voor de AWZI wordt beheerd als ecologisch groen, maar in voorgaande beleidsstukken ingedeeld als recreatief groen en onderdeel van het hoofdbomenstructuur. Doel van deze structuur is versterken van het groenkarakter. Hieronder vallen de bomen met een monumentaal karakter. In dit rapport zal er dan ook speciale aandacht uitgaan bij de werkzaamheden voor de bomen die hieronder vallen.
- Bepaling 2.3.2: De lijst bevat de volgende gegevens inzake de te beschermen monumentale of waardevolle boom: redengevende beschrijving, boomsoort, standplaats, eigendomsgegevens, (geschatte) leeftijd boom.
  Impact: de monumentale bomen zijn eigendom van gemeente Haarlem, wat betekend dat de zienswijze van gemeente Haarlem van toepassing is op beheer van deze bomen.
- Bepaling 3.4.1: De vergunning voor het vellen van een houtopstand moet worden aangevraagd door of namens de zakelijk gerechtigde tot een houtopstand. En 3.4.3: Indien de vergunning voor het vellen van een houtopstand wordt aangevraagd ter realisatie van een bouw- of aanlegwerk, of andere ruimtelijke herinrichting of reconstructie, wordt bij de aanvraag tevens een overzicht overgelegd van de overige vergunningen, ontheffingen of toestemmingen die nodig zijn voor de realisatie van dat project.
  Impact: De aanvraag wordt gedaan door het Hoogheemraadschap en is ter realisatie van aanlegwerk met ruimtelijke herinrichting en reconstructie. Deze opsomming is een onderdeel van het overzicht voor het verkrijgen van toestemming. Deze BEA2.0 is een motivering voor de projectwerkzaamheden en ontwikkelingen.
- Bepaling 3.5.3a.: Een vergunning voor het vellen van houtopstanden, met uitzondering van particuliere houtopstanden, kan slechts worden verleend indien: er sprake is van een zwaarwegend algemeen maatschappelijk belang en alternatieven voor behoud voldoende zijn onderzocht;
  Impact: het doel van de werkzaamheden in het project, is om de AWZI toekomstbestendig te maken om afvalwater te zuiveren tot de kwaliteitseisen voor oppervlaktewater, voor een grote regio.

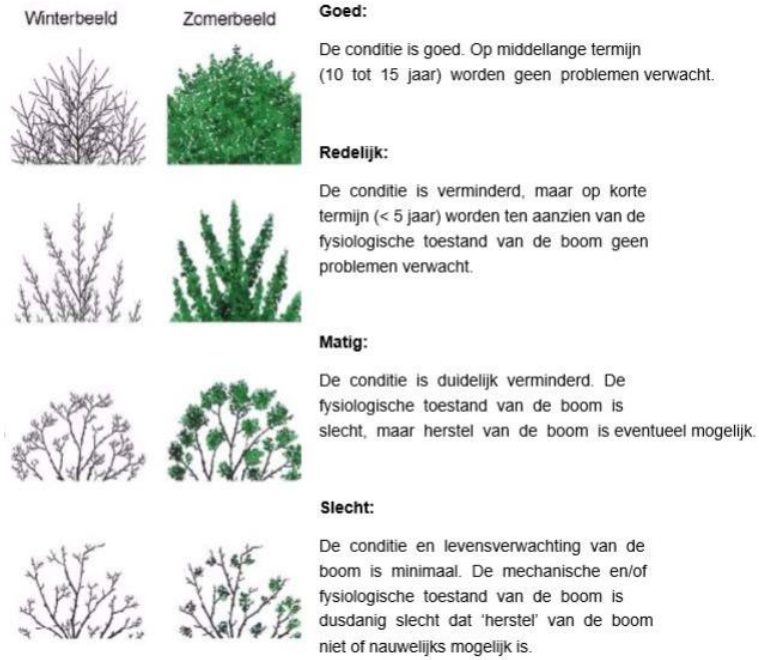
3 Veldonderzoek

3.1 Nulmeting

3.1.1 Methoden

In deze paragraaf wordt de methodiek van de nulmeting beschreven. Op 26 juni 2024, 03 en 10 juli 2024; en 17 januari en 07 juli 2025 is de nulmeting uitgevoerd. Hierbij zijn de aanwezige bomen op locatie onderzocht en zijn de algemene boomgegevens vastgelegd in een digitale inspectieomgeving. De gegevens bevatten de soortnaam, conditie, stamdiameter, boomhoogte, kroondiameter, standplaats en toekomstverwachting.

De bepaling van de conditie is uitgevoerd volgens de systematiek van Prof. Dr. A. Roloff (figuur 3.1). De conditie van de bomen is bepaald op bladkleur, bladgrootte, dichtheid van het bladerdek (kroon) (afhankelijk van seizoen), twijggroei van de bomen en de mate waarin wondovergroeiingsweefsel wordt gevormd. De stamdiameter van de bomen is op een hoogte van 1,30 m boven maaiveld bepaald. De restlevensduur is bepaald aan de hand van de conditie, soort en leeftijd. Deze kan per boom verschillen aangezien een aantal soorten een beter herstelvermogen hebben dan andere soorten.



Figuur 3.1; Conditiemeting volgens Roloff systematiek

3.1.2 Onderzoeksmethodiek

Om inzicht te krijgen in de effecten van de werkzaamheden op de ondergrondse situatie rond de bomen wordt ondergronds onderzoek uitgevoerd door middel van het uitvoeren van profielboringen. Hiermee wordt inzicht verkregen in de bodemopbouw, de grondwaterstand en eventueel storende lagen. Het project is van dusdanige omvang, met dusdanige hoeveelheid bomen dat er geen wortelonderzoek is gedaan. Indien noodzakelijk kan dit aanvullend gedaan worden.

Aan de hand van grondboringen kunnen de mogelijke effecten op de bomen worden geanalyseerd en wordt bepaald wat de minimale graafafstanden van een boom zijn. Als vuistregel geldt voor de impactzone rond een boom de kroonprojectie + 1,5 meter; dat is de zone waar boomwortels zich theoretisch gezien bevinden.

3.2 Resultaten veldonderzoek

3.2.1 Resultaten bovengronds onderzoek

In deze paragraaf worden de resultaten van het bovengrondse onderzoek beschreven. In bijlage 4 is een uitgebreider overzicht te vinden van de resultaten van de geïnventariseerde bomen. Figuur 3.1 geeft een uitsnede weer van de overzichtskaart. De overzichtskaart is toegevoegd in bijlage 5.



Figuur 3.1 uitsnede overzichtskaart condities van bomen

Op het projectgebied staan 692 bomen, waarvan de meerderheid bestaan uit dezelfde vijf soorten, namelijk: 252 zomereiken (*Quercus robur*), 128 zoete kers (*Prunus avium*), 100 iepen (*Ulmus sp.*), 78 veldesdoorns (*Acer campestre*) en 58 essen (*Fraxinus excelsior*). De conditie varieert het meeste bij de iepen, waarbij de condities bepaald zijn als: goed, redelijk, matig en dood. Daarna volgen de zoete kersen, met redelijk, matig en dood. De zomereiken, essen en veldesdoorns laten de meest constante condities zien met overwegend redelijk. De toekomstverwachting is overwegend meer dan 15 jaar. Voor 54 bomen is er een lagere toekomstverwachting waarbij een deel van deze groep is geïnventariseerd als zijnde ‘dood’ (inclusief de hiervoor genoemde iepen en zoete kersen).

3.2.2 Resultaten ondergronds onderzoek

In deze paragraaf worden de resultaten van het bodemonderzoek beschreven. Dit onderdeel is uitgebreider opgenomen in bijlage 6 voor verdere informatie. Vanwege de omvang van het project is ervoor gekozen alleen een bovengronds onderzoek te verrichten. De installaties zijn van dusdanige omvang en leggen een dusdanig beslag op de ruimte dat er weinig ruimte is voor inpassingen. Wel is er verspreid over het terrein profielboringen gedaan om de bodemopbouw te kaderen. Waar de bodem niet bebouwd of geasfalteerd is, laat het een humusrijke bovenlaag zien met een verstoorde middenlaag met humeuze uitspoeling. Daaronder zit een grofzand laag, die blauw gekleurd is vanwege de zuurstofloosheid. Het grondwater zit op ongeveer 170 cm.
De bodemsamenstelling laat zien dat de bomen voor voedingsstoffen afhankelijk zijn van de bovenlaag en eventueel de uitspoeling in de middenlaag. Waarschijnlijk komt het grondwater in sommige omstandigheden hoger te staan, gezien er een zuurstofloze onderlaag aanwezig is. Peilbuizen voor grondwateronderzoek in de omgeving Waardepolder laten dit beeld ook zien (bron: DINOloket). Dit betekent dat de doorwortelbare ruimte voor de bomen tot ongeveer 120 cm beneden het maaiveld reikt.

3.3 Kansen en knelpunten

In dit hoofdstuk worden kansen en knelpunten van de bomen beschreven. Uitgangspunt is de huidige situatie van de bomen. Werkzaamheden zoals beschreven in hoofdstuk 2 worden in dit hoofdstuk niet meegenomen.

3.3.1 Kansen

Groeiplaatsverbetering.
Tijdens de werkzaamheden zijn er mogelijkheden om de groeiplaatsen van de bomen te verbeteren. Het toepassen van bodemverrijkend materiaal is een kans voor het bodemleven en de wortelontwikkeling van de bomen. Dit kan toegepast worden in de bomen die verplant worden alsook op de locatie van compensatie. Zie hiervoor het “Boominventarisatie en compensatieplan D4” en “Boominventarisatie en verplantingsrapport D3”. Het toepassen van diverse beplanting en de daarbij horende bodemverbetering zoals een goede doorluchting is een kans om de omgeving in ecologische waarde te doen laten stijgen, zoals beschreven staat in de Structuurvisie Openbare Ruimte van Haarlem.

Bomen verplanten.

Op het terrein staan een aantal bomen die verplant worden als gevolg van de projectontwikkelingen. Dit draagt bij aan een invulling voor de 3-30-300 regel. De figuur hieronder geeft de 3 en 30 van de regel weer en hier liggen verbeterkansen voor de Waardepolder. Ter vergelijking is links op de tekening Transvaalwijk te zien. Het zicht op het aantal bomen (groene lijnen) is daar 3 of meer. Met de verplantingsopgave wordt het zicht op het aantal bomen in Waardepolder vergroot. De donkerrode oppervlakte in Transvaalwijk geeft aan dat het percentage groenoppervlak minder is dan in Waardepolder. Door de verplantingsopgave zou dit voor de Waardepolder nog sterker verbeteren. Een verbetering op de 300 regel is niet aan te tonen. Figuur 3.2 laat een verdeling zien voor de 3 en 30 regel.



Figuur 3.2 verdeling 3-30 regel ten opzichte van de Transvaalwijk die dieper rood gekleurd is

Inbrengen bloemenmengsel.
Het inbrengen van bloemenmengsel op het terrein van de AWZI, als gevolg van de projectontwikkelingen. Het mengsel wordt gekozen op basis van inheemse soorten en zijn een bijdrage aan de ecologische waarde van het gebied. Op deze manier ontstaat er een bloemrijk grasland. “Boominventarisatie en compensatieplan D4” geeft een beschrijving weer van de plannen voor het graslandschap.

3.3.2 Knelpunten

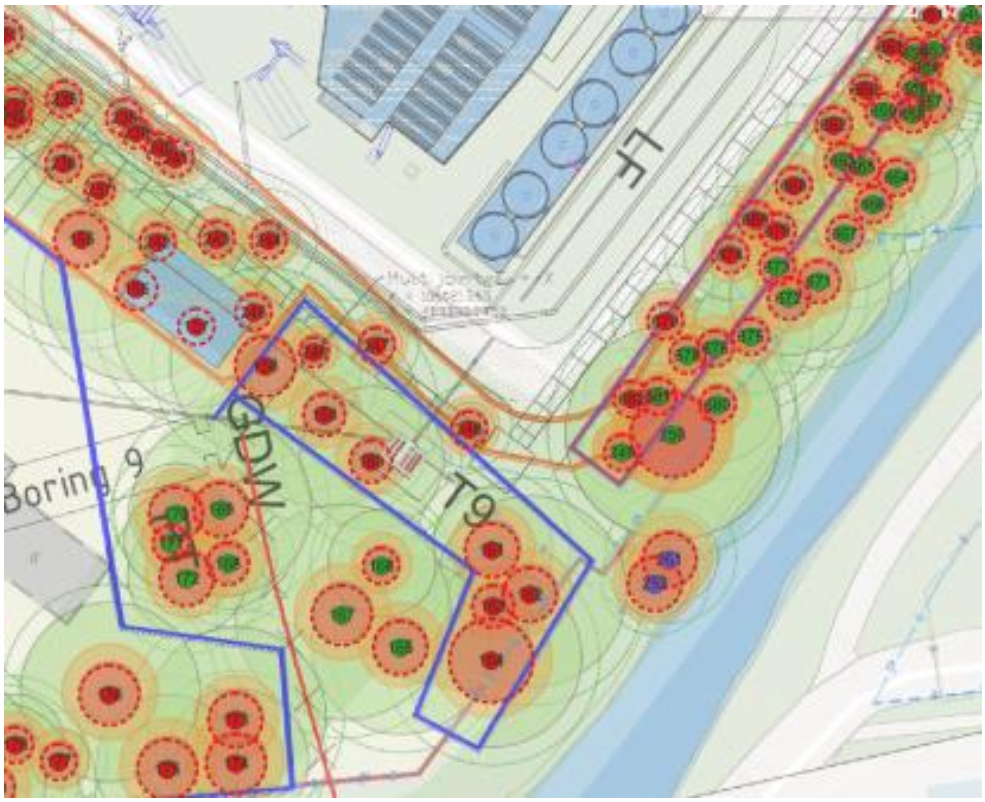
Wortelschade bomen.
Bomen die op dit moment op een plek staan waar in de nieuwe situatie bebouwing of verharding komt, zullen te maken krijgen met de kans op mogelijke wortelschade en verdichting van de grond. Verdichting leid ertoe dat de boom minder instaat is om nieuwe wortels te groeien, doordat deze beperkt worden in nutriëntenopname, water en zuurstof. Wortelschade kan nutriënten- en wateropname verminderen, evenals schimmelziektes mogelijk maken. Maatregelen tegen deze knelpunten zijn vastgelegd in het bomenbeschermingsplan, zoals te vinden is in bijlage 7.

4 Effectenanalyse

In voorliggend hoofdstuk wordt toegelicht wat de boomtechnische gevolgen van het voorgenomen project zullen zijn. Deze gevolgen zijn bepaald door de analyse van de boomtechnische gegevens in relatie tot het technische ontwerp. Voor zover bekend tijdens het opstellen van dit rapport is de beschikbare informatie gebruikt zoals aangegeven in hoofdstuk 2. De gevolgen geven inzicht in de bovengrondse en ondergrondse impact tijdens de uitvoering, evenals de mogelijke impact en conditieverlies op lange termijn.

4.1 Impact ontwerp

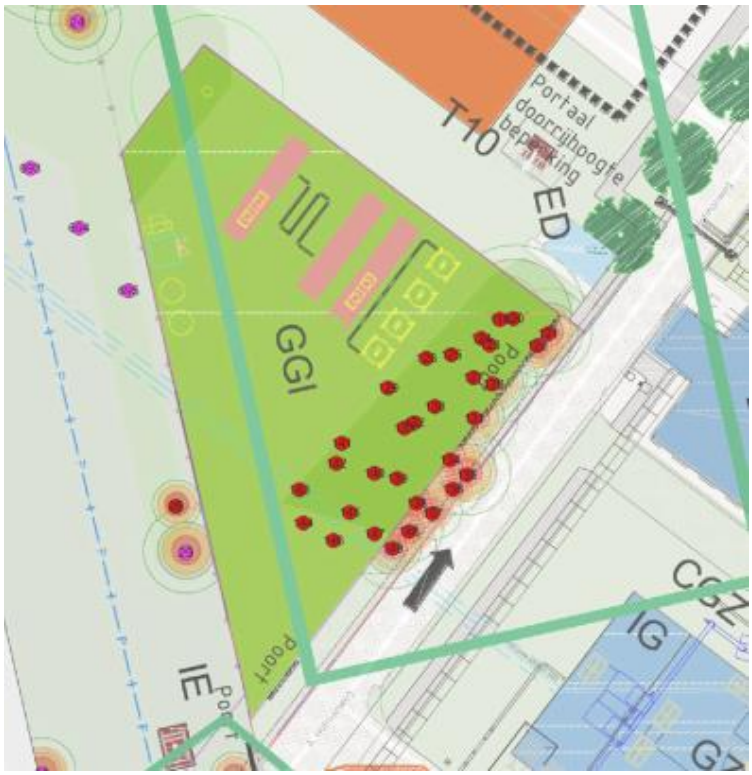
Het voornemen van het Hoogheemraadschap van Rijnland is om de AWZI Haarlem Waardepolder (AWZI HWP) deels nieuw te bouwen en deels te renoveren. Dit vraagt om grootschalige ingrepen op het terrein en tegelijkertijd moeten de huidige afvalwaterzuivering en slibvergisting blijven functioneren terwijl de vernieuwingen en uitbreidingen worden aangelegd en in gebruik genomen. Tijdens het proces kwam de vraag vanuit Hoogheemraadschap Rijnland, om kaders te schetsen die het inpassen van technische tekeningen op het terrein mogelijk maken waarbij het ruimtebeslag de invloed op bomen weergeeft. Hierop is Handboek Bomen 2022 toegepast doormiddel van de minimale graafafstand te hanteren. De leidraad minimale graafafstanden staan in relatie tot de stamdiameter. Hierbij is rekening gehouden met éénzijdig graven, zoals bij de bosrand langs het water, of meerzijdig graven zoals bij locaties op het terrein van AWZI. De uitwerking van deze toepassing is terug te vinden in bijlage 9 en 10.
Figuur 4.1 is een uitsnede van bijlage 10 waarin de bomen met een stamomtrek > 50 cm in relatie staan tot de werkzaamheden in zowel éénzijdige als meerzijdige afgraving.



Figuur 4.1 schematische weergave van minimale graafafstanden in relatie tot de werkzaamheden

4.1.1 Groengasinstallatie (GGI)

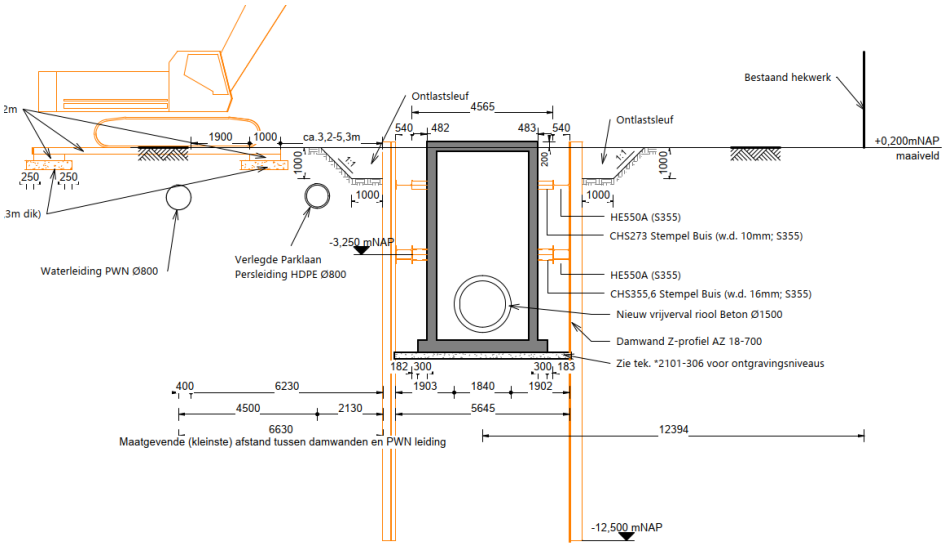
In bijlage 2 is te zien waar de groengasinstallatie gepland staat in relatie tot het terrein. In bijlage 3 zijn de oppervlakte en hoogte/diepte aangegeven. De installatie heeft een oppervlakte van 1.584 m2 en een hoogte van 10 meter. Het is gepositioneerd ter hoogte van het maaiveld. Figuur 4.2 laat hier de impact van zien op de bomen in de omgeving. De rode punten zijn bomen die niet duurzaam te behouden zijn en de paarse staan aangemerkt voor verplanting.



Figuur 4.2 schematische weergave Groengasinstallatie in relatie tot bomen

4.1.2 Influentleiding

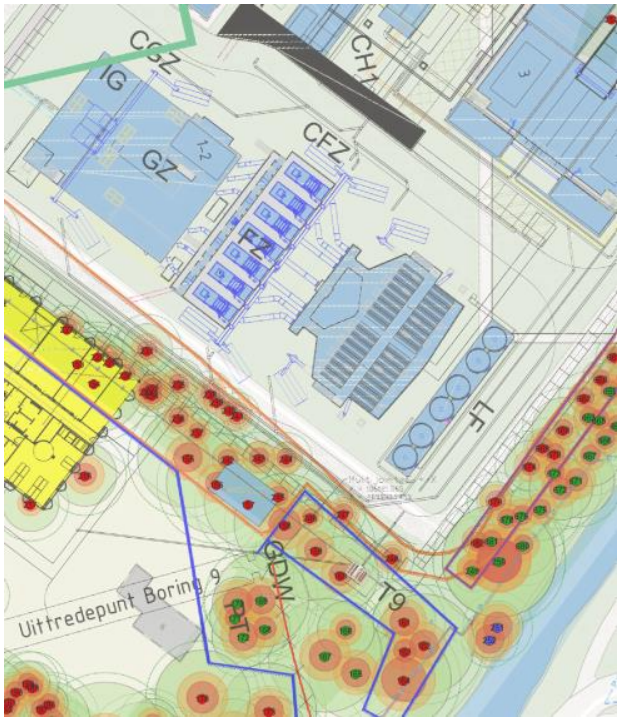
Het ontwerp voor de aanleg van is te zien in figuur 4.3. De tekening geeft weer dat de influentleiding in een afgravingssleuf op 12 meter van het hekwerk komt te liggen. De breedte van de sleuf is 5,6 meter waarbij er nog twee ontlastsleuven zijn van elk 2 meter breed. Doordat het een vrijverval leiding is, ligt de diepte tussen 5,4 en 5,6 meter. Om de leiding aan te leggen worden er damwanden aangebracht met een silent piler, waarbij de wand een diepte van 12,5 meter bereiken.
Het ruimtebeslag zoals deze is ingetekend heeft een breedte van circa 10 meter en krijgt een ligging onder de stamvoet van de bomen die een kroondiameter van 16 tot 18 meter hebben.
Daarnaast heeft de afgraving een invloed op de waterstand voor de bomen. Doordat er bemaling gebruikt wordt om het water uit de afgraving te verwijderen, ontstaat het risico dat de bomen verdrogen, vanwege de extreme wisselende waterstand. De damwand zorgt voor een verstoring in de grondwaterstand. Er is nader onderzoek nodig of na het plaatsen van de damwand dit leidt tot een verandering van de grondwaterstand voor deze bomen.



Figuur 4.3 schematische weergave van de doorsnede

4.1.3 Gemalen, roosters en filters

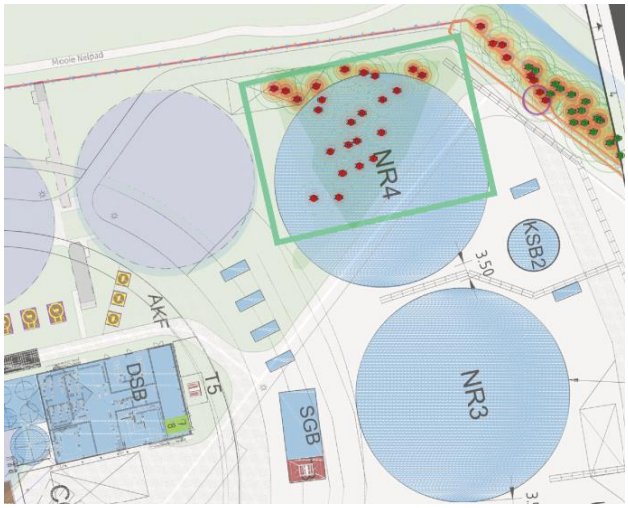
In bijlage 2 is te zien waar de gemalen rooster en filters gepland staat in relatie tot de bomen. In bijlage 3 zijn de oppervlakte en hoogte/diepte aangegeven. Door het oppervlakte van deze roosters en filters zijn niet alle bomen te behouden. Het influentgemaal (IG) wordt gegraven tot een diepte van circa 9 meter. Hierdoor is bemaling noodzakelijk. De omringende te behouden bomen krijgen te maken met mogelijke schade door verdroging. Deze bomen dienen te worden behouden doordat er vleermuizen en marters aanwezig zijn.



Figuur 4.4 schematische weergave invloed gebouwen op de bomen

4.1.4 Voorbezinktanks en Nereda-reactor

In bijlage 2 is te zien waar de voorbezinktanks en Nereda-reactoren gepland staan in relatie tot de bomen. In bijlage 3 zijn de oppervlakte en hoogte/diepte aangegeven. Door de omvang van de reactoren, is een deel van de bomen niet te behouden. Hoewel de Nereda-reactoren slechts één meter onder het maaiveld komen, wordt hier wel een bemaling voor toegepast. Dit heeft invloed op de omringende bomen. Figuur 4.5 is een schematische weergave van welke bomen te behouden zijn.



Figuur 4.5 schematische weergave van de invloed van de Nereda reactor op de bomen

4.1.5 Nabehandelingsgebouw

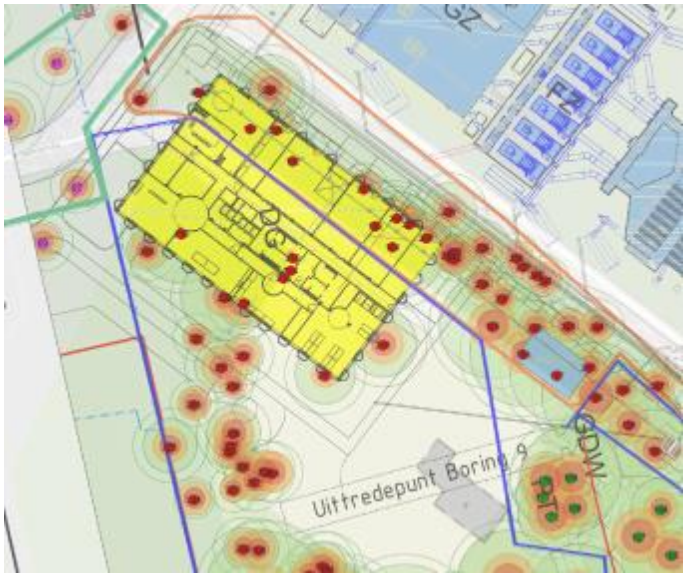
In bijlage 2 is te zien waar het nabehandelingsgebouw gepland staan in relatie tot de bomen. In bijlage 3 zijn de oppervlakte en hoogte/diepte aangegeven. Door de omvang van het gebouw zijn niet alle bomen te behouden. Figuur 4.6 is een schematische weergave van welke bomen niet te behouden zijn.



Figuur 4.6 schematische weergave van de invloed van het nabehandelingsgebouw op de bomen

4.1.6 Dienstgebouw en infrastructuur

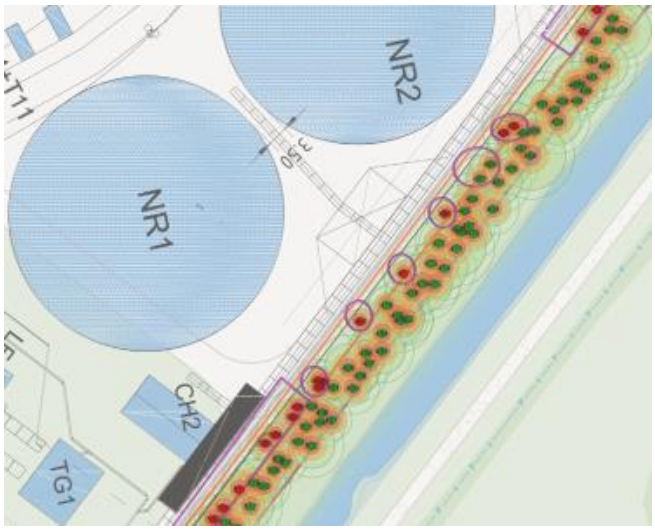
In bijlage 2 is te zien waar het nabehandelingsgebouw gepland staan in relatie tot de bomen. In bijlage 3 zijn de oppervlakte en hoogte/diepte aangegeven. Door de omvang van het gebouw en de aanleg van de infrastructuur zijn niet alle bomen te behouden. Figuur 4.7 is een schematische weergave van het gebouw in relatie tot de bomen



Figuur 4.7 schematische weergave van de invloed van het dienstgebouw

4.2 Analyse

Op basis van het ruimtebeslag die de bouwkundig tekenaars gemaakt hebben is de impact op aanwezige bomen bepaald. Vervolgens is er een afweging gemaakt in bomen die duurzaam te behouden zijn en bomen die niet duurzaam te behouden zijn. De inpasbaarheid van de bomen staat hieronder toegelicht en is gevisualiseerd in de uitsnede in onderstaande figuur (zie voor een complete versie bijlage 2).



Figuur 4.8 uitsnede van inpasbaarheid van de bomen binnen het project

4.2.1 Alternatieven aanleg influentleiding

De afgraving zoals deze ingetekend staat, komt direct onder de stamvoet van de bomen met een monumentaal karakter te liggen. Aangezien het om bomen met een monumentaal karakter gaat is het onwenselijk om binnen de kroonprojectie + 1,5 meter graafwerkzaamheden te verrichten. Mochten er zwaar wegende redenen zijn om deze bomen weg te halen dan zijn die met deze tekeningen niet opgehelderd. Mochten er redenen zijn om binnen het wortelpakket te graven, is naderonderzoek noodzakelijk.
Op dit moment is er geen alternatief advies mogelijk dan het verleggen van de influentleiding voldoende buiten de kroonprojectie, om deze bomen duurzaam te behouden.

4.2.2 Alternatieven aanleg ruimtereserveringen

De ruimtelijke reservering ‘Fijnzeven’, valt op dit moment in de kroonprojectie van de bomen met een monumentaal karakter. Deze ruimte kan wellicht aangepast worden naar een vorm die buiten deze projectie komt te liggen.

Door de aanleg van een nieuwe laan, met daarlangs een rij bomen wordt geadviseerd rekening te houden dat kleine bomen, volwassen bomen worden. Wanneer in de toekomst deze bomen met de kroonprojectie binnen de ruimtereserveringen komen, zou dit bij het opstellen van een nieuwe BEA voor de nieuwe ontwikkelingen, aandachtspunten met zich meebrengen. Advies is, om in de huidige fase de bomen als *volwassen bomen* te projecteren, zodat er een betere inschatting van het ruimtebeslag gemaakt kan worden voor de toekomst en de ruimtereserveringen hier buiten te leggen.

5 Maatregelen voor boombehoud

Onder de maatregelen voor boombehoud worden alle randvoorwaarden en ingrepen verstaan die ervoor zorgen dat de bomen tijdens de uitvoeringsfase niet beschadigd raken of op andere wijze gespaard kunnen blijven. Deze adviezen zijn van toepassing voor, tijdens en na de werkzaamheden. Aanvullend op de maatregelen die hier beschreven worden zijn de overige randvoorwaarden en werkmethoden voor boombehoud van toepassing, welke in het boombeschermingsplan (bijlage 7) zijn verwerkt.

5.1 Algemene maatregelen voor boombehoud

5.1.1 Algemene maatregel

Algemeen toepasbare maatregelen zijn te vinden in bijlage 7 en zijn uitgesplitst in algemene uitgangspunten en algemene maatregelen. Ter verduidelijking is in bijlage 8 een weergave van de bomenposter toegevoegd.

5.2 Aanvullende specifieke maatregelen voor boombehoud

5.2.1 Specifieke maatregel

Voor zover bekend tijdens het opstellen van dit rapport is de beschikbare informatie gebruikt zoals aangegeven in hoofdstuk 2. De maatregelen zijn specifiek van toepassing op de impact van het ontwerp. Een volledig overzicht is te vinden in bijlage 7. In bijlage 13 is te zien op welke bomen dit van toepassing is.

6 Conclusie en aanbevelingen

In voorliggende BEA zijn de effecten op de bomen op de AWZI terrein onderzocht. Hoogheemraadschap Rijnland is voornemens het gebied opnieuw in te richten en aan te passen. Hierbij zal een geheel nieuwe inrichting gerealiseerd worden.

De voorgenomen werkzaamheden hebben grote invloed op de aanwezige bomen. Deze BEA maakt de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op de bomen inzichtelijk en de benodigde maatregelen om de negatieve effecten zoveel mogelijk te voorkomen en of te verminderen.

Voor de BEA staan de volgende vragen centraal:

1. *Kunnen bomen op de huidige standplaats blijven voortbestaan met behoud van minimaal dezelfde restlevensduur, conditie en habitus?*
2. *Kunnen de bomen op de huidige standplaats blijven voortbestaan met behoud van hun functie en waarde?*

6.1 Conclusie

Na het uitvoeren van de bomen effect analyse is geconcludeerd met de kennis en informatie die beschikbaar is, op moment van schrijven, dat er 692 bomen onder dit project vallen. Hiervan zijn 454 bomen duurzaam te behouden van minimaal dezelfde restlevensduur, conditie, habitus, functie en waarde. Om 307 bomen te behouden met dezelfde toekomstverwachting, functie en waarde, zijn er aanvullende maatregelen en verplantingsopgaven nodig. Er zijn 233 bomen niet duurzaam te behouden en 5 bomen zijn al reeds gekapt. De resultaten zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Boomstatus binnen het project	**Aantal**
Bomen te behouden (duurzaam behoud zonder maatregel)	147
Bomen te behouden (duurzaam behoud met maatregel)	259
Niet te behouden (vergunningsplichtig)	222
Niet te behouden (niet-vergunningsplichtig)	11
Gemeente boom (door gemeente te verplanten)	17
Reeds gekapt	5
Verplantingsopgave	31
Totaal	**692**

Op de kaart in figuur 6.1 is een uitsnede van bijlage 13. Hierop is gevisualiseerd wat de verwachting is welke bomen een specifieke boomstatus hebben. In bijlage 13 is een volledig weergave te vinden.



Figuur 6.1 uitsnede overzichtskaart bijlage 13

6.2 Aanbevelingen

Naast het advies dat is gegeven in deze BEA is het raadzaam in een latere fase waarin eventuele ontwerpwijzigingen zijn doorgevoerd het ontwerp opnieuw te laten toetsen. Als aanvulling op dit onderzoek kunnen dan nadere effecten en randvoorwaarden in relatie tot boombehoud worden beschreven.

Bijlage 1 boompunten (compleet)

Legenda

Dataproducten
Bomen (compleet)
Geen maatregelen
Kappen
Reeds gekapt
Verplanten
Gemeente regelt verplanting

Achtergrondkaarten
OpenBasiskaart

Boompunten (compleet)

Adres: A. Hofmanweg Haarlem

Bijlage: 1

Projectnummer: 51028577
Opdrachtgever: Aveco de Bondt

SWECO

Datum: 18-07-2025
Schaal: 1:750
Formaat: A0

Getekend: JKr

N

0 10 20 30 40 50 meters

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Bijlage 2 boompunten (compleet) incl ontwerptekening

Legenda

Dataproducten
Bomen (compleet)
Geen maatregelen
Kappen
Reeds gekapt
Verplanten
Gemeente regelt verplanting
HWP-Vlekkenplan AWZI HWP-Nieuwe Situatie met bomen 19-2_aangepast
Band 1 (Red)
Band 2 (Green)
Band 3 (Blue)
Achtergrondkaarten
OpenBasisKaart

Situatie AWZI Haarlem-Waarderpolder
SCHAAL 1:500

Hoofdweg N208

Noordelijke Randweg

Buitenschoolse Waterkering

Boerenverlaat

Ruimteaanvraag Fase 1A

Ruimteaanvraag Fase 1B

Ruimteaanvraag Fase 2

Ruimteaanvraag Fase 3

Ruimteaanvraag Fase 4

Ruimteaanvraag Fase 5

Ruimteaanvraag Fase 6

Ruimteaanvraag Fase 7

Ruimteaanvraag Fase 8

Ruimteaanvraag Fase 9

Ruimteaanvraag Fase 10

Ruimteaanvraag Fase 11

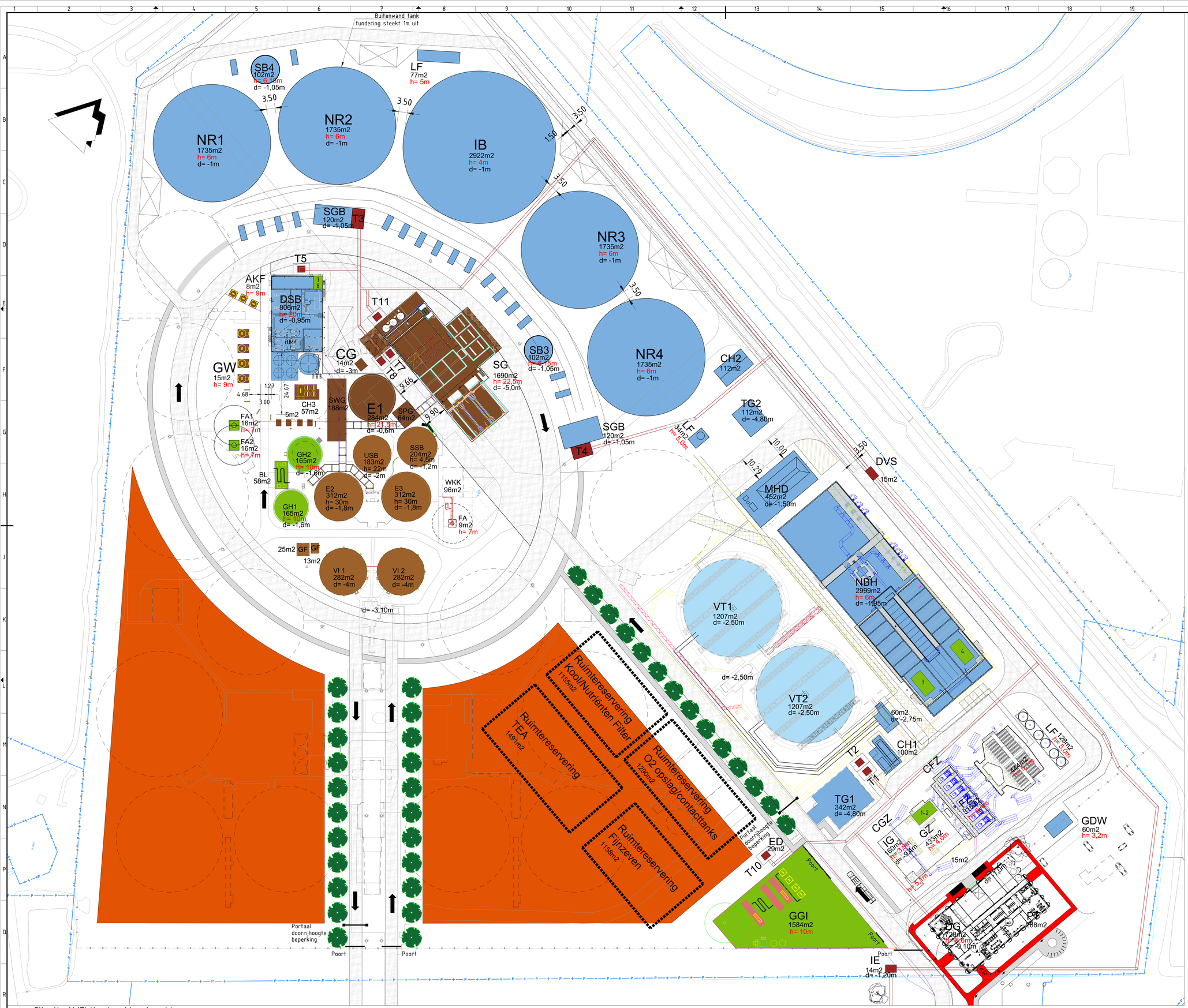
Ruimteaanvraag Fase 12

Ruimteaanvraag Fase 13

Ruimteaanvraag Fase 14

Ruimteaanvraag Fase

Bijlage 3 vlekkenplan met bouwafmetingen



Nr.	Afk.	Naam
1	IG	Influentgemaal
2	GZ	Grofroosters
3	FZ	Fijnroosters
4	ZV	Zandvanger
5	VT1	Voorbezinktank
6	VT2	Voorbezinktank
7	IB	Influentbuffer
8	TG1	Tussengemaal
9	TG2	Tussengemaal
10	NR1	Nereda reactor
11	NR2	Nereda reactor
12	NR3	Nereda reactor
13	NR4	Nereda reactor
14	SB3	Korrelslibbuffer
15	SB4	Korrelslibbuffer
16	BL	Blower GGI
17	ED	Effluentdebietmeetput
18	CH	Chemicaliënopslag
19	GDW	Gebroken Drinkwaterinstallatie
20	IE	Inkoopstation elektriciteit
21	CGZ	Containers grofroostergoed
22	CFZ	Containers fijnroostergoed
23	CZV	Containers zandvang
24	VI1	Voorindikker
25	VI2	Voorindikker
26	DSB	Deelstroombehandeling
27	SG	Slibverwerkingsgebouw
28	E2	Gistingstank
29	E3	Gistingstank
30	WKK	Warmtekrachtkoppeling
31	USB	Uitgegistslibbuffer
32	LF	Lavafilters
33	GF	Geurfilters
34	GH1	Gashouder
35	GH2	Gashouder
36	FA1	Gasfakkel
37	FA2	Gasfakkel
38	T	Transformator
39	GGI	Groengasinstallatie
40	GW	Geurwassers
41	DG	Dienstgebouw
42	WP	Werkplaats
43	MZ	Magazijn
44	VS	Voertuigstalling
45	PT	Parkeerterrein
~~46~~	~~OG~~	~~Ontgassingsinstallatie~~
47	MHD	Methanolopslag/dosering
48	NBH	Nabehandeling
49	SSB	Secundair Slibbuffer
50	E1	Slibvergistingstank
51	CG	Centraatgemaal
52	AKF	Actief koolstoffilters
~~53~~	~~RNY~~	~~Romney Loods~~
~~54~~	~~NA~~	~~Na-indikker~~
~~55~~	~~SH~~	~~Slibontwateringsgebouw~~
56	DVS	Domeinverdeelstation
57	SWG	Slibverwarmingsgebouw
58	SPG	Surplusslibpompgebouw
59	SGB	Schakelgebouw

Legenda

- Sliblijn nieuwe objecten
- Sliblijn her te gebruiken objecten
- Gaslijn objecten
- Dienstgebouw
- Waterlijn her te gebruiken objecten
- Waterlijn nieuwe objecten
- BBK verharding
- Asfalt verharding
- Voetpad
- Moeras

DOCUMENT IN BEWERKING

12/FR/2024

Code	Datum	Getekend door:	Controle door:	Tekening door:	Omschrijving
0.5	25-10-2024	DBr	FLe	JEb	Vlekkenplan t.0/Terreininrichting 10
0.4	08-05-2024	DBr	FLe	MdB	Terreininrichting aangepast
0.3	23-04-2024	DBr	FLe	MdB	Eindconcept vlekkenplan
0.2	12-03-2024	DBr	PBe	JEb	Tweede opzet vlekkenplan
0.1	22-12-2023	DBr	PBe	JEb	Eerste opzet vlekkenplan

Hoogheemraadschap van Rijnland

Adres: Postbus 156, 2300 AD Leiden, Tel.: 071-306 3063, e-mail: post@rijnland.net

Adviseur/aannemer: ARCADIS

Project: AWZI HAARLEM WAARDERPOLDER

Omschrijving: Nieuwe Situatie
Hoogte niet binnen bestemmingsplan (h= @m)
Ontgravingsdiepte t.o.v. NAP (d= -@m)

Status: EINDCONCEPT
Fase: VO
Formaat: A0
Wijz.: 0.5
Blad:
Aantal:

Besteknummer: -----
Schaal: -
Acad P&ID versie:
Tekeningnummer: HWP-ARC-10.00-DR-TM-VO-0065

Vlekkenplan AWZI Haarlemwaarderpolder_V0.5_25-10-2024.dwg

Bijlage 4 boompunten (23-07)

id	id Haarlem	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte	Stam-diameter klasse	Stam-diameter gemeten	Stam-omtrek	Boomtype	Conditie	Status	Toekomst-verwachting	kroon-diameter gemeten	kroon-straal berekend	Minimale graaf-afstand
1		*Cornus mas*	gele kornoelje	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
2		*Ulmus glabra*	ruwe iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Matig	Boom zonder gebreken	11 tot 15 jaar	8	4	1,5
3		*Ulmus glabra*	ruwe iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
4		*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
5		*Crataegus monogyna*	eenstijlige meidoorn	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
6		*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
7	680810	*Ulmus glabra*	ruwe iep	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
8		*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	11	34,558	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
9		*Rhamnus cathartica*	wegedoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
10	30103	*Ulmus x hollandica 'cv'*	Hollandse iep	12 tot 18 meter	80 tot 100 cm	98	307,876	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	20	10	2,5
11	30104	*Ulmus x hollandica 'cv'*	Hollandse iep	12 tot 18 meter	80 tot 100 cm	87	273,319	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	18	9	2,5
12	30105	*Ulmus x hollandica 'cv'*	Hollandse iep	12 tot 18 meter	80 tot 100 cm	90	282,743	Niet vrij uitgroeiend	Dood	Reeds gekapt	Meer dan 15 jaar	15	7,5	2,5
13	30106	*Ulmus x hollandica 'cv'*	Hollandse iep	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	77	241,903	Niet vrij uitgroeiend	Dood	Reeds gekapt	11 tot 15 jaar	15	7,5	2,25
14	30107	*Ulmus 'cv'*	iep	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	77	241,903	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	15	7,5	2,25
15	30108	*Ulmus x hollandica 'cv'*	Hollandse iep	12 tot 18 meter	80 tot 100 cm	85	267,035	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	15	7,5	2,5
16	30109	*Ulmus x hollandica 'cv'*	Hollandse iep	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	79	248,186	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	15	7,5	2,25
17	30110	*Ulmus x hollandica 'cv'*	Hollandse iep	12 tot 18 meter	80 tot 100 cm	91	285,885	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	18	9	2,5
18	30111	*Ulmus x hollandica 'cv'*	Hollandse iep	12 tot 18 meter	80 tot 100 cm	93	292,168	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	18	9	2,5
19	30112	*Ulmus x hollandica 'cv'*	Hollandse iep	12 tot 18 meter	80 tot 100 cm	90	282,743	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	18	9	2,5
20	300113	*Ulmus 'cv'*	iep	12 tot 18 meter	80 tot 100 cm	88	276,46	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	16	8	2,5
21	30114	*Ulmus x hollandica 'cv'*	Hollandse iep	12 tot 18 meter	80 tot 100 cm	86	270,177	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	11 tot 15 jaar	16	8	2,5
22	30116	*Ulmus x hollandica 'cv'*	Hollandse iep	12 tot 18 meter	80 tot 100 cm	91	285,885	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	16	8	2,5
23	30117	*Ulmus x hollandica 'cv'*	Hollandse iep	12 tot 18 meter	80 tot 100 cm	96	301,593	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	18	9	2,5
24		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
28	651800	*Ulmus 'Dodoens'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	7	21,991	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
29		*Crataegus monogyna*	eenstijlige meidoorn	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
30		*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	8	25,133	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
31	30151	*Ulmus 'Lobel'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	33	103,673	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
32	30150	*Ulmus 'Lobel'*	iep	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
33	30149	*Ulmus 'Lobel'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
34	30148	*Ulmus 'Lobel'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	31	97,389	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
35	30144	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
36	30145	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
37	30146	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
38	30147	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
39	617002	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	13	40,841	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
40	30142	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
41	30141	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
42	30140	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
43	678745	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	7	21,991	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
44	30137	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
45	30138	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
46	617001	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	8	25,133	Niet vrij uitgroeiend	Dood	Risicoboom	Geen	1	0,5	1,25
47	607341	*Gleditsia triacanthos*	valse Christusdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
48	708694	*Tilia x europaea 'cv'*	Hollandse linde	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	7	21,991	Niet vrij uitgroeiend	Goed	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
49		*Tilia x europaea 'cv'*	Hollandse linde	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	7	21,991	Niet vrij uitgroeiend	Goed	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
50	708690	*Betula utilis 'cv'*	himalaya berk	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
51	699323	*Carpinus betulus 'cv'*	haagbeuk	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
52	699324	*Carpinus betulus 'cv'*	haagbeuk	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
53	708689	*Betula utilis 'cv'*	himalaya berk	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
54	706160	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Leiboom	Goed	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	1	0,5	1,25
55	706161	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Leiboom	Goed	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	1	0,5	1,25
56	706162	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Leiboom	Goed	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	1	0,5	1,25
57	706163	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Leiboom	Goed	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	1	0,5	1,25
58	706164	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Leiboom	Goed	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	1	0,5	1,25

id	id Haarlem	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte	Stam-diameter klasse	Stam-diameter gemeten	Stam-omtrek	Boomtype	Conditie	Status	Toekomst-verwachting	kroon-diameter gemeten	kroon-straal berekend	Minimale graaf-afstand
59	706165	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Leiboom	Goed	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	1	0,5	1,25
60	706166	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Leiboom	Goed	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	1	0,5	1,25
61	706168	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Leiboom	Goed	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	1	0,5	1,25
62	706167	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Leiboom	Goed	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	1	0,5	1,25
63		*Fagus sylvatica 'Atropunicea'*	rode beuk	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
64		*Tilia x europaea*	Hollandse linde	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
65		*Tilia x europaea*	Hollandse linde	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
66		*Tilia x europaea*	Hollandse linde	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
67		*Tilia x europaea*	Hollandse linde	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
68		*Tilia x europaea*	Hollandse linde	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
69		*Tilia x europaea*	Hollandse linde	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	27	84,823	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
70	633384	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Niet vrij uitgroeiend	Matig	Boom zonder gebreken	11 tot 15 jaar	2	1	1,25
71	30221	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
72	30223	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
73	30220	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
74	30224	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
75	707363	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Niet vrij uitgroeiend	Matig	Boom zonder gebreken	6 tot 10 jaar	1	0,5	1,25
76	30219	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	38	119,381	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
77	30225	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	27	84,823	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	7	3,5	1,5
78	30233	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
79	30232	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
80	30226	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	7	3,5	1,5
81	686600	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Attentieboom	11 tot 15 jaar	4	2	1,5
82	30231	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
83	30228	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	33	103,673	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
84	30230	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	7	3,5	1,5
85	651801	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	12	37,699	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
86	619402	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	11	34,558	Niet vrij uitgroeiend	Matig	Boom zonder gebreken	11 tot 15 jaar	2	1	1,25
87	619401	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	10	31,416	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
88	30214	*Ulmus 'cv'*	iep	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	36	113,097	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
89	30215	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	34	106,814	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
90	30216	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
91	370324	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	14	43,982	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
92	30213	*Ulmus 'cv'*	iep	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	38	119,381	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
93	696692	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	1	0,5	1,25
94	30218	*Ulmus 'cv'*	iep	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	53	166,504	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,75
95	30212	*Ulmus 'cv'*	iep	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	35	109,956	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
96	30275	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
97	30279	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	33	103,673	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
98	30274	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	34	106,814	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
99	30278	*Ulmus 'cv'*	iep	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	33	103,673	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
100	30277	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
101	30276	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	41	128,805	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,75
102	30157	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
103	70925	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	6 tot 10 jaar	2	1	1,5
104	617003	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
105	30153	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	30	94,248	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
106	30053	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	39	122,522	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
107	708930	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Niet vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	6 tot 10 jaar	2	1	1,25
108	30055	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	39	122,522	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
109	30056	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
110	30057	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	34	106,814	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
111	30058	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	31	97,389	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
112	30059	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	35	109,956	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
113	30060	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	38	119,381	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5

id	id Haarlem	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte	Stam-diameter klasse	Stam-diameter gemeten	Stam-omtrek	Boomtype	Conditie	Status	Toekomst-verwachting	kroon-diameter gemeten	kroon-straal berekend	Minimale graaf-afstand
114	30061	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	36	113,097	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
115	30062	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	37	116,239	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
116	30063	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	42	131,947	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,75
117	668061	*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	7	21,991	Niet vrij uitgroeiend	Matig	Boom zonder gebreken	11 tot 15 jaar	2	1	1,25
118	300065	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	35	109,956	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
119		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	32	100,531	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
120		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	36	113,097	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,5
121		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
122		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
123		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Niet vrij uitgroeiend	Dood	Risicoboom	Geen	4	2	1,25
124		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	11 tot 15 jaar	5	2,5	1,25
125		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	36	113,097	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
126		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	4	2	1,5
127		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
128		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
129		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
130		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	31	97,389	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
131		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
132		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
133		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
134		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
135		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
136		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Niet vrij uitgroeiend	Dood	Risicoboom	Geen	3	1,5	1,25
137		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Niet vrij uitgroeiend	Slecht	Risicoboom	0 tot 5 jaar	3	1,5	1,25
138		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
139		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
140		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	31	97,389	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
141		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	35	109,956	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
142		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
143		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
144		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	11 tot 15 jaar	3	1,5	1,5
145		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
146		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
147		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
148		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
149		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
150		*Ulmus 'cv'*	iep	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	6	18,85	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
151		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	33	103,673	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
152	152628	*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	43	135,088	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,75
153		*Alnus x spaethii 'Spaeth'*	esdoorn	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	53	166,504	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,75
154		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	65	204,204	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	16	8	2,25
155		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	63	197,92	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	16	8	2,25
156		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	56	175,929	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	16	8	1,75
157		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	35	109,956	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	14	7	1,5
158		*Populus x canadensis*	Canadese populier	12 tot 18 meter	80 tot 100 cm	88	276,46	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	16	8	2,5
159		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	49	153,938	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	16	8	1,75
160		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	45	141,372	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,75
161		*Populus x canadensis*	Canadese populier	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	78	245,044	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	2,25
162		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	75	235,619	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	16	8	2,25
163		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	52	163,363	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,75
164		*Populus x canadensis*	Canadese populier	12 tot 18 meter	Meer dan 100 cı	101	317,301	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	15	7,5	3,5
165		*Populus x canadensis*	Canadese populier	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	75	235,619	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	15	7,5	2,25
166		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	38	119,381	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	11 tot 15 jaar	9	4,5	1,5
167		*Populus x canadensis*	Canadese populier	Meer dan 18 mete	80 tot 100 cm	95	298,451	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	11 tot 15 jaar	18	9	2,5
168		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	42	131,947	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	11 tot 15 jaar	8	4	1,75

id	id Haarlem	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte	Stam-diameter klasse	Stam-diameter gemeten	Stam-omtrek	Boomtype	Conditie	Status	Toekomst-verwachting	kroon-diameter gemeten	kroon-straal berekend	Minimale graaf-afstand
169		*Populus x canadensis*	Canadese populier	Meer dan 18 mete	50 tot 80 cm	65	204,204	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	15	7,5	2,25
170		*Alnus x spaethii 'Spaeth'*	esdoon	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	63	197,92	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	2,25
171		*Chamaecyparis lawsoniana*	Californische cypres	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	38	119,381	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
172		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	61	191,637	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	11 tot 15 jaar	10	5	2,25
173		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	64	201,062	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	11 tot 15 jaar	15	7,5	2,25
174		*Populus x canadensis*	Canadese populier	Meer dan 18 mete	80 tot 100 cm	87	273,319	Niet vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	12	6	2,5
175		*Populus x canadensis*	Canadese populier	Meer dan 18 mete	80 tot 100 cm	88	276,46	Niet vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	12	6	2,5
176		*Populus x canadensis*	Canadese populier	Meer dan 18 mete	80 tot 100 cm	88	276,46	Niet vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	15	7,5	2,5
177		*Tilia x europaea*	Hollandse linde	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
178		*Carpinus betulus*	haagbeuk	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	35	109,956	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
179		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	42	131,947	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	14	7	1,75
180		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
181		*Ulmus 'cv'*	iep	Meer dan 18 mete	Meer dan 100 cı	101	317,301	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	20	10	3,5
182		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
183		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	36	113,097	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
184		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
185		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	45	141,372	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,75
186		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
187		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
188		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	31	97,389	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
189		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	38	119,381	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	7	3,5	1,5
190		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
191		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
192		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
193		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	35	109,956	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
194		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	32	100,531	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
195		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Dood	Risicoboom	Geen	3	1,5	1,5
196		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	7	3,5	1,5
197		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	38	119,381	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
198		*Populus x canadensis*	Canadese populier	Meer dan 18 mete	80 tot 100 cm	99	311,018	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	11 tot 15 jaar	18	9	2,5
199		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
200		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
201		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
202		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
203		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	41	128,805	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,75
204		*Acer campestre 'cv'*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	45	141,372	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,75
205		*Pinus sylvestris*	grove den	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Slecht	Risicoboom	0 tot 5 jaar	3	1,5	1,25
206		*Pinus sylvestris*	grove den	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	31	97,389	Vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	4	2	1,5
207		*Pinus sylvestris*	grove den	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	34	106,814	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
208		*Pinus sylvestris*	grove den	6 tot 12 meter	50 tot 80 cm	50	157,08	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,75
209		*Crataegus monogyna*	eenstijlige meidoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	27	84,823	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
210		*Pinus sylvestris*	grove den	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Slecht	Risicoboom	0 tot 5 jaar	3	1,5	1,25
211		*Acer campestre*	veldesdoorn	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	50	157,08	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,75
212		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
213		*Acer campestre*	veldesdoorn	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	34	106,814	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
214		*Acer campestre*	veldesdoorn	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	55	172,788	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,75
215		*Acer campestre*	veldesdoorn	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	40	125,664	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
216		*Populus tremula*	ratelpopulier	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	48	150,796	Niet vrij uitgroeiend	Slecht	Risicoboom	0 tot 5 jaar	10	5	1,75
217		*Prunus serotina*	Amerikaanse vogelkers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	9	4,5	1,25
218		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	51	160,221	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	15	7,5	1,75
219		*Gleditsia triacanthos*	valse Christusdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	32	100,531	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
220		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	47	147,655	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	13	6,5	1,75
221		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	50 tot 80 cm	61	191,637	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	2,25
222		*Crataegus monogyna*	eenstijlige meidoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
223		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	37	116,239	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5

id	id Haarlem	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte	Stam-diameter klasse	Stam-diameter gemeten	Stam-omtrek	Boomtype	Conditie	Status	Toekomst-verwachting	kroon-diameter gemeten	kroon-straal berekend	Minimale graaf-afstand
224		*Crataegus monogyna*	eenstijlige meidoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	27	84,823	Vrij uitgroeiend	Dood	Risicoboom	Geen	3	1,5	1,5
225		*Acer campestre*	veldesdoorn	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	48	150,796	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,75
226		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	40	125,664	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
227		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	32	100,531	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
228		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	35	109,956	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
229		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
230		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
231		*Populus x canadensis*	Canadese populier	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	31	97,389	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
232		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
233		*Acer campestre*	veldesdoorn	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	2	1	1,25
234		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
235		*Populus x canadensis*	Canadese populier	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	38	119,381	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
236		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
237		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
238		*Populus x canadensis*	Canadese populier	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
239		*Populus x canadensis*	Canadese populier	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
240		*Populus x canadensis*	Canadese populier	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
241		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
242		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
243		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	35	109,956	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
244		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
245		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
246		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
247		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
248		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
249		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
250		*Populus x canadensis*	Canadese populier	Meer dan 18 mete	Meer dan 100 cr	150	471,239	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	18	9	3,5
251		*Salix alba*	schietwilg	12 tot 18 meter	Meer dan 100 cr	66	207,345	Vrij uitgroeiend	Dood	Reeds gekapt	Meer dan 15 jaar	8	4	2,25
252		*Salix alba*	schietwilg	6 tot 12 meter	Meer dan 100 cr	65	204,204	Vrij uitgroeiend	Dood	Reeds gekapt	Meer dan 15 jaar	6	3	2,25
253		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	< 20 cm	18	56,549	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
253		*Salix alba*	schietwilg	12 tot 18 meter	50 tot 80 cm	62	194,779	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	18	9	2,25
254		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
255		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
256		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
257		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
258		*Rhamnus frangula*	sporkehout	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
259		*Rhamnus frangula*	sporkehout	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
260		*Rhamnus frangula*	sporkehout	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
261		*Rhamnus frangula*	sporkehout	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
262		*Rhamnus frangula*	sporkehout	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
263		*Rhamnus frangula*	sporkehout	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
264		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
265		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
265		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
266		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
266		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
267		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
268		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
269		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
270		*Rhamnus frangula*	sporkehout	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
271		*Rhamnus frangula*	sporkehout	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
272		*Rhamnus frangula*	sporkehout	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	2	1	1,25
273		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
274		*Rhamnus frangula*	sporkehout	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	11 tot 15 jaar	4	2	1,25
275		*Castanea sativa*	tamme kastanje	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25

id	id Haarlem	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte	Stam-diameter klasse	Stam-diameter gemeten	Stam-omtrek	Boomtype	Conditie	Status	Toekomst-verwachting	kroon-diameter gemeten	kroon-straal berekend	Minimale graaf-afstand
276		*Acer pseudoplatanus*	gewone esdoorn	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	32	100,531	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	9	4,5	1,5
277		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
278		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	8	4	1,5
279		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
280		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
281		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	31	97,389	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
282		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
283		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
284		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	10	5	1,5
285		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	6	3	1,5
286		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
287		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
288		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
289		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	34	106,814	Vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	6	3	1,5
290		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	30	94,248	Vrij uitgroeiend	Matig	Boom zonder gebreken	11 tot 15 jaar	6	3	1,5
291		*Prunus avium*	zoete kers	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	34	106,814	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
292		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
293		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
294		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	4	2	1,5
295		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
296		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	7	3,5	1,5
297		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	38	119,381	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
298		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	10	5	1,5
299		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
300		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
301		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Dood	Risicoboom	Geen	5	2,5	1,5
302		*Acer campestre*	veldesdoorn	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
303		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
304		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
305		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
306		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
307		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
308		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
309		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	34	106,814	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
310		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
311		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
312		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
313		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
314		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	27	84,823	Vrij uitgroeiend	Dood	Risicoboom	Geen	4	2	1,5
315		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	10	5	1,5
316		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
317		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	41	128,805	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,75
318		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
319		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,25
320		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	7	3,5	1,25
321		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
322		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	32	100,531	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	9	4,5	1,5
323		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
324		*Cornus mas*	gele kornoelje	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	4	2	1,25
325		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	31	97,389	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
326		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	31	97,389	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
327		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
328		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
329		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
330		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25

id	id Haarlem	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte	Stam-diameter klasse	Stam-diameter gemeten	Stam-omtrek	Boomtype	Conditie	Status	Toekomst-verwachting	kroon-diameter gemeten	kroon-straal berekend	Minimale graaf-afstand
331		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	32	100,531	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	9	4,5	1,5
332		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	45	141,372	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,75
333		*Prunus avium*	zoete kers	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	49	153,938	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	11	5,5	1,75
334		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Dood	Risicoboom	Geen	3	1,5	1,25
335		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
336		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	35	109,956	Vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	11 tot 15 jaar	10	5	1,5
337		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	31	97,389	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
338		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
339		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
340		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
341		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,25
342		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
343		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
344		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	41	128,805	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,75
345		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
346		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
347		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
348		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
349		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
350		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
351		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
352		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
353		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	9	4,5	1,25
354		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	38	119,381	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
355		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	33	103,673	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
356		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	7	3,5	1,5
357		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
358		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
359		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
360		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
361		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
362		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
363		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
364		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
365		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
366		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
367		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
368		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
369		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	32	100,531	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
370		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
371		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,25
372		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
373		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
374		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
375		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
376		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	36	113,097	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
377		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	35	109,956	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
378		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	38	119,381	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
379		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
380		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
381		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
382		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
383		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
384		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	40	125,664	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
385		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25

id	id Haarlem	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte	Stam-diameter klasse	Stam-diameter gemeten	Stam-omtrek	Boomtype	Conditie	Status	Toekomst-verwachting	kroon-diameter gemeten	kroon-straal berekend	Minimale graaf-afstand
386		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
387		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
388		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
389		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
390		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
391		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
392		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
393		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
394		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
395		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
396		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
397		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
398		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	32	100,531	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
399		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	30	94,248	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
400		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
401		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
402		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
403		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
404		*Acer campestre*	veldesdoorn	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
405		*Acer campestre*	veldesdoorn	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
406		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
407		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
408		*Acer campestre*	veldesdoorn	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
409		*Acer campestre*	veldesdoorn	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
410		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
411		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
412		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
413		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
414		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
415		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
416		*Acer campestre*	veldesdoorn	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
417		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
418		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
419		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
420		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
421		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
422		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
423		*Fraxinus excelsior*	gewone es	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	27	84,823	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
424		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
425		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
426		*Acer campestre*	veldesdoorn	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	35	109,956	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
427		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
428		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
429		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	34	106,814	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
430		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
431		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
432		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
433		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
434		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
435		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
436		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
437		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	32	100,531	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
438		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
439		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	7	3,5	1,25
440		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	38	119,381	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5

id	id Haarlem	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte	Stam-diameter klasse	Stam-diameter gemeten	Stam-omtrek	Boomtype	Conditie	Status	Toekomst-verwachting	kroon-diameter gemeten	kroon-straal berekend	Minimale graaf-afstand
441		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
442		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
443		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
444		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
445		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
446		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
447		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
448		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
449		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
450		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
451		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,25
452		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
453		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,25
453		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	31	97,389	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
454		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
455		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
456		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
457		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
458		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	41	128,805	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,75
459		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
460		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
461		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,25
462		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
463		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	30	94,248	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
464		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	33	103,673	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
465		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
466		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
467		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
468		*Prunus avium*	zoete kers	0 tot 6 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
469		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
470		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	31	97,389	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
471		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	34	106,814	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
472		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
473		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
474		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
475		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
476		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	48	150,796	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,75
477		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
478		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
479		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
480		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
481		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
482		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
483		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
484		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
485		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	36	113,097	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
486		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
487		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
488		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
489		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
490		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
491		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
492		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
493		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
494		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25

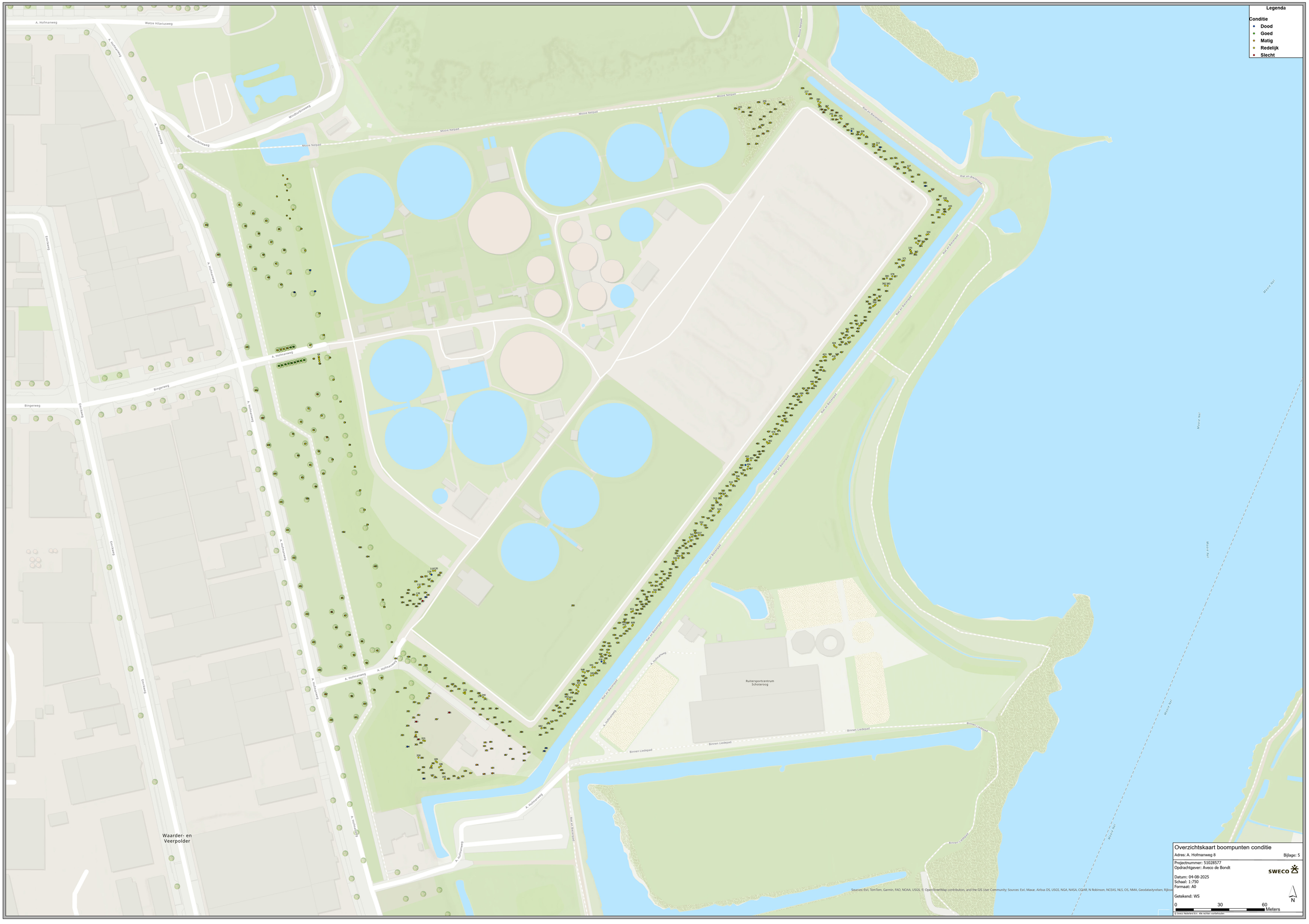
id	id Haarlem	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte	Stam-diameter klasse	Stam-diameter gemeten	Stam-omtrek	Boomtype	Conditie	Status	Toekomst-verwachting	kroon-diameter gemeten	kroon-straal berekend	Minimale graaf-afstand
495		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Dood	Risicoboom	Geen	5	2,5	1,25
496		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
497		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
498		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	27	84,823	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
499		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
500		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
501		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
502		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	27	84,823	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
503		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
504		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
505		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	30	94,248	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
506		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
507		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
508		*Fraxinus excelsior*	gewone es	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
509		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
510		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
511		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
512		*Prunus avium*	zoete kers	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
513		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	33	103,673	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
514		*Prunus avium*	zoete kers	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
515		*Prunus avium*	zoete kers	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	27	84,823	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
516		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
517		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,25
518		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
519		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
520		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
521		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
522		*Quercus robur*	zomereik	0 tot 6 meter	20 tot 50 cm	24	75,398	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
523		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	29	91,106	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
524		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
525		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
526		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	19	59,69	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
527		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	25	78,54	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
528		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
529		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
530		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
531		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
532		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	16	50,265	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
533		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	26	81,681	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
534		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
535		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	15	47,124	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
536		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	23	72,257	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
537		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 meter	20 tot 50 cm	32	100,531	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
538		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	22	69,115	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
539		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	20	62,832	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,25
540		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	18	56,549	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
541		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	21	65,973	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
542		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	28	87,965	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	7	3,5	1,5
543		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
544		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 meter	0 tot 20 cm	17	53,407	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
545		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 meter	20 tot 50 cm	30	94,248	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
546		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
547		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	< 20 cm	16	50,265	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
548		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	50 tot 75 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	5 tot 15 jaar	9	4,5	1,5
549		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	< 20 cm	19	59,69	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	5 tot 15 jaar	4	2	1,25

id	id Haarlem	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte	Stam-diameter klasse	Stam-diameter gemeten	Stam-omtrek	Boomtype	Conditie	Status	Toekomst-verwachting	kroon-diameter gemeten	kroon-straal berekend	Minimale graaf-afstand
550		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	28	87,965	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
551		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	38	119,381	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	9	4,5	1,5
552		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	20	62,832	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
553		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	28	87,965	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
554		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
555		*Salix alba*	schietwilg	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	22	69,115	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
556		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	22	69,115	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
557		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	30	94,248	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	9	4,5	1,5
558		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,5
559		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
560		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	28	87,965	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	12	6	1,5
561		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	< 20 cm	17	53,407	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
562		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
563		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	30	94,248	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,5
564		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	36	113,097	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
565		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	30	94,248	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
566		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	28	87,965	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
567		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	28	87,965	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
568		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	32	100,531	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,5
569		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,5
570		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	37	116,239	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,5
571		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	30	94,248	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
572		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	22	69,115	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
573		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	< 20 cm	19	59,69	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
574		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
575		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	20	62,832	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
576		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 m	< 20 cm	18	56,549	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
577		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
578		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	< 20 cm	19	59,69	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
579		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
580		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	36	113,097	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,5
581		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	42	131,947	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,75
582		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	33	103,673	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
583		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	< 20 cm	19	59,69	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
584		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
585		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	35	109,956	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,5
586		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	29	91,106	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
587		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	29	91,106	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
588		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	< 20 cm	17	53,407	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
589		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	29	91,106	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
590		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
591		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	27	84,823	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	9	4,5	1,5
592		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	22	69,115	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
594		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
595		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	34	106,814	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
596		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	36	113,097	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
597		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	< 20 cm	18	56,549	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
598		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
599		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	36	113,097	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
600		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
601		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
602		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
603		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	40	125,664	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
604		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	31	97,389	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
605		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5

id	id Haarlem	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte	Stam-diameter klasse	Stam-diameter gemeten	Stam-omtrek	Boomtype	Conditie	Status	Toekomst-verwachting	kroon-diameter gemeten	kroon-straal berekend	Minimale graaf-afstand
606		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
607		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
608		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
609		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	32	100,531	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
610		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
611		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	45	141,372	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,75
612		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
613		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
614		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
615		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
616		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
617		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	38	119,381	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
618		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
619		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	34	106,814	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
620		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
621		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
622		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	20	62,832	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
623		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
624		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	< 20 cm	16	50,265	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,25
625		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	22	69,115	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
626		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	42	131,947	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,75
627		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
628		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
629		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
630		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	< 20 cm	15	47,124	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
631		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
632		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	28	87,965	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
633		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
634		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
635		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	25	78,54	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
636		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	31	97,389	Niet vrij uitgroeiend	Dood	Risicoboom	Geen	5	2,5	1,5
637		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
638		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	38	119,381	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,5
639		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	42	131,947	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,75
640		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	30	94,248	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
641		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	40	125,664	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
642		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	28	87,965	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
643		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	37	116,239	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
644		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
645		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	< 20 cm	17	53,407	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,25
646		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
647		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	28	87,965	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
648		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	29	91,106	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
649		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
650		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	37	116,239	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
651		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	31	97,389	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
652		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	50 tot 75 cm	53	166,504	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,75
653		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	< 20 cm	18	56,549	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
654		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	< 20 cm	18	56,549	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
655		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	20	62,832	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
656		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	34	106,814	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
657		*Acer campestre*	veldesdoorn	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	42	131,947	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,75
658		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	34	106,814	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
659		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
660		*Crataegus monogyna*	eenstijlige meidoorn	6 tot 12 m	< 20 cm	17	53,407	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25

id	id Haarlem	Boomsoort	Nederlandse naam	Boomhoogte	Stam-diameter klasse	Stam-diameter gemeten	Stam-omtrek	Boomtype	Conditie	Status	Toekomst-verwachting	kroon-diameter gemeten	kroon-straal berekend	Minimale graaf-afstand
661		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	20	62,832	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
662		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	27	84,823	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
663		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
664		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	29	91,106	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
665		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	26	81,681	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
666		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	21	65,973	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	4	2	1,5
667		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	32	100,531	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
668		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	35	109,956	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
669		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	28	87,965	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
670		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	30	94,248	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
671		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	50 tot 75 cm	54	169,646	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	12	6	1,75
672		*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	45	141,372	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,75
673		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	30 tot 50 cm	32	100,531	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
674		*Quercus robur*	zomereik	6 tot 12 m	20 tot 30 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Matig	Risicoboom	5 tot 15 jaar	8	4	1,5
675		*Quercus robur*	zomereik	12 tot 18 m	30 tot 50 cm	30	94,248	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
676		*Prunus avium*	zoete kers	12 tot 18 m	20 tot 30 cm	22	69,115	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	8	4	1,5
678		*Prunus avium*	zoete kers	12 tot 18 m	20 tot 30 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
679		*Prunus avium*	zoete kers	12 tot 18 m	20 tot 30 cm	22	69,115	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
680		*Prunus avium*	zoete kers	12 tot 18 m	30 tot 50 cm	36	113,097	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	10	5	1,5
681		*Prunus avium*	zoete kers	12 tot 18 m	20 tot 30 cm	23	72,257	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
682		*Prunus avium*	zoete kers	12 tot 18 m	20 tot 30 cm	24	75,398	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Risicoboom	Meer dan 15 jaar	5	2,5	1,5
685	30229	*Ulmus 'cv'*	iep	6 tot 12 m	20 tot 50 cm	16	50,265	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
689	710034	*Rhamnus frangula*	sporkehout	6 tot 12 m	< 20 cm	16	50,24	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	6	3	1,5
690	710033	*Prunus spinosa*	sleedoorn	6 tot 12 m	< 20 cm	15	47,1	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
691	710035	*Crataegus monogynae*	eenstijlige meidoorn	6 tot 12 m	< 20 cm	13	40,82	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
692	668420	*Prunus avium*	zoete kers	6 tot 12 m	< 20 cm	10	31,4	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
693	710031	*Crataegus monogynae*	eenstijlige meidoorn	6 tot 12 m	< 20 cm	5	15,7	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
694	708693	*Tilia Europaea Pallida*	Hollandse linde	0 tot 6 m	< 20 cm	8	25,12	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
695	645474	*Ulmus dodoens*	iep	0 tot 6 m	< 20 cm	5	15,7	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	3	1,5	1,25
696		*Betula verrucosa*	ruwe berk	6 tot 12 m	< 20 cm	6	18,85	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	1	1,5	1,25
697		*prunus serrulatta*	Japanse sierkers	6 tot 12 m	< 20 cm	6	18,85	Niet vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	1	0,5	1,25
698		*Carpinus betula*	haagbeuk	6 tot 12 m	< 20 cm	6	18,85	Vrij uitgroeiend	Redelijk	Boom zonder gebreken	Meer dan 15 jaar	1	0,5	1,25

Bijlage 5 overzichtskaart boompunten conditie


Legenda
Conditie
Dood
Goed
Matig
Redelijk
Slecht
A. Hofmanweg
Watze Hillariusweg
Windturbineweg
Moore Nelpad
Riet en Bastmoad
Moore Vet
Eemlaanweg
Blingerweg
Ruitersportcentrum
Schoteroog
Binnen Liedepad
Waarder- en
Veerpolder
Sources: Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community; Sources: Esri, Maxar, Airbus DS, USGS, NGA, NASA, CGIAR, N Robinson, NCEAS, NLS, OS, NMA, Geodatastyrelsen, Rijkswa
Overzichtskaart boompunten conditie
Adres: A. Hofmanweg 8
Bijlage: 5
Projectnummer: 51028577
Opdrachtgever: Aveco de Bondt
Datum: 04-08-2025
Schaal: 1:750
Formaat: A0
Getekend: WS
0
30
60
Meters
N
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Bijlage 6 proefboringen

Proefboring 1

Bodemopbouw	**0 – 30 centimeter** zeer humus rijk, kleihoudend zand, licht vochtig, donker bruin. Tot 5 centimeter graszoden. **30 – 100 centimeter** licht humeus, matig grof zand, licht vochtig, puinhoudend, licht brui. **100 – 170 centimeter** Humusloos, grofzand, vochtig, blauwe kleur. Grondwater op 170cm







23-07-2025

Proefboring 2

Bodemopbouw

0 – 80 centimeter
matig humeus, matig fijn zand, droog, licht bruin.
Bovenste 5 cm is zodenlaag.

80 – 120 centimeter
humusloos, fijn zand, droog, licht bruin.

120 – 160 centimeter
Humusloos, fijnzand, vochtig, blauwe kleur.
Grondwater op 160cm







Bijlage 7 boombeschermingsplan

Tijdens de planvorming en uitvoering dient rekening te worden gehouden met de aanwezige bomen. In deze bijlage wordt aangegeven wat de uitgangspunten zijn en waar rekening mee gehouden moet worden.

Maatregelen tijdens de planvorming

- Contractvorming met aannemers over het uitvoeren van werkzaamheden rondom bomen.
- Vaststellen van schadebeding bij aannemers over het uitvoeren van werkzaamheden.
- Vaststellen van eventuele schade voorafgaand aan de uitvoering
- Rekening houden met de planning en organisatie van de boombeschermende maatregelen. Deze dienen voor aanvang van de werkzaamheden aangebracht te zijn.
- Verschillende boombeschermende maatregelen dienen voorafgaand aan de werkzaamheden in kaart te zijn gebracht en op welk locatie deze gebruikt worden (denk aan bouwhekken, boomlatten of snoeiwerkzaamheden ter voorkoming van schade).
- Rekening houden met planning en organisatie van bodemdruk verminderende maatregelen om wortelbeschadiging te verminderen. Deze dienen voor aanvang van de werkzaamheden bepaald te zijn.
- Rekening houden met planning, organisatie en (onvoorziene) werkzaamheden gecertificeerd toezichthouder bomen.
- Uitvoeren van kroonreductie

Maatregelen tijdens de werkzaamheden

- Algemene informatie verstrekking over project aan belanghebbende
- Uitvoeren van toolbox voor personeel.
- Instructie aannemers, personeel, toezichthouder(-s)
- Uitvoeren van monitoring
- Uitvoeren van boombeschermende maatregelen

Maatregelen na de bouwwerkzaamheden

- Monitoring van vitaliteit na werkzaamheden
- Monitoring van bodemverdichting na werkzaamheden
- Vaststellen schade aan bomen
- Snoeien van beschadigde takken
- Wegnemen van boombeschermende maatregelen
- Wegnemen van bodemdruk verminderende maatregelen

Onder de maatregelen voor boombehoud worden alle randvoorwaarden en ingrepen verstaan die ervoor zorgen dat de bomen tijdens de uitvoeringsfase niet beschadigd raken of op andere wijze gespaard kunnen blijven. Deze adviezen zijn van toepassing tijdens de planvorming, tijdens en na de werkzaamheden.

Algemene maatregelen

Maatregel tijdens planvorming

- De algemene voorwaarden, zoals opgenomen in Handboek Bomen zijn van toepassing, tenzij anders in deze BEA is voorgeschreven. De poster ‘Werken rond Bomen’ en deze BEA dienen als uitgangspunten.
- Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden dienen de boomwaarden en aanwezige schades vastgesteld te worden, volgens de NVTB-methoden. Eventuele schades door uitvoering van het project vallen daardoor voor rekening van de opdrachtnemer.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden, vaststellen wat de voorwaarden, werkwijze, verantwoordelijkheden etc., in een werkplan. Dit werkplan dient voor de uitvoering goedgekeurd te worden door de opdrachtgever.
- Geadviseerd wordt om bij graafwerkzaamheden rondom de bomen een gecertificeerde (ETW of ETT) toezichthouder aan te stellen.
- Voor het uitvoeren van de werkzaamheden, op locaties waar graafwerkzaamheden plaatsvinden in het wortelpakket en/of naastgelegen bomen geveld worden en/of mogelijkheid bestaat tot grondwaterstand verlaging, het toepassen van kroonreductie door een gecertificeerd (ETW of ETT).

Maatregel tijdens werkzaamheden

- De bomenposter ‘Werken rond Bomen’ dient voor alle bij het werk betrokken partijen zichtbaar op het werk aanwezig te zijn. Alle betrokken partijen dienen voor aanvang gewezen te zijn op de poster, de inhoud en de invloed van de strekking van de poster en het bijbehorende werkplan op de uitvoering van de werkzaamheden.
- Indien de werkzaamheden voor een langere periode duren, dienen betrokken partijen periodiek gewezen te worden op de inhoud, strekking en invloed van de strekking, tijdens werken rondom bomen.
- Wanneer er rondom bomen gewerkt wordt, wordt er voorkomen dat graafwerkzaamheden binnen de kwetsbare zone (kroonprojectie + 1,5m) plaatsvinden. Binnen de kroonprojectie bevinden de meeste en belangrijkste boomwortels en is de kans op schade aan de stam en kroon bij werkzaamheden het grootst.
- Controle bij graafwerkzaamheden rondom de bomen moet uitgevoerd worden door een gecertificeerde (ETW of ETT) toezichthouder.
- Uitvoering van maatregelen waarbij wortelschade optreed bij wortels met een doorsnede van 2,5 tot 5 cm dienen uitgevoerd te worden door een gecertificeerde (ETW of ETT) toezichthouder.
- Wortels met een doorsnede van 2,5 tot 5 cm dienen haaks op de groeirichting doorgezaagd of -geknipt te worden. Wortels met een doorsnede van >5 cm mogen niet of enkel onder leiding van een toezichthouder gesnoeid worden.

- Uitvoering van maatregelen waarbij forse wortelschade optreedt dient buiten het groeiseizoen plaats te vinden in verband met vermindering van negatieve effecten, zoals verdroging en conditieverlies.
- Graafwerkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone moet middels grondzuiging of handkracht uitgevoerd worden. Indien het niet mogelijk is om deze schadevoorkomende/-beperkende maatregel uit te voeren, is toestemming van de opdrachtgever nodig.
- Volledig rondom de bestaande en te behouden bomen moet stambescherming conform Handboek Bomen worden aangebracht. Deze is vanaf 10 cm boven maaiveld tot minimaal 2 m boven maaiveld.
- Tegengaan van bodemverdichting binnen de kroonprojectie. Het is niet toegestaan deze oppervlakten te gebruiken voor bouwketen, opslag van materiaal en materieel, voertuig standplaats of transportroute.
- Handelen tijdens uitvoering conform vastgestelde beleidskaders, zoals Wet Natuurbescherming en verleende gemeentelijke beleidsregels.
- Het plaatsen van boombeschermende maatregelen door fysieke middelen (latten) rondom te stam aan te brengen, om zodoende bastbeschadiging te voorkomen.
- Bomen die blijven behouden, maar waar wortelschade verwacht wordt, dient vooraf kroonreductie toegepast te worden om de bomen te laten aanpassen aan de vermindering van het wortelpakket. Bomen waarvan de takken gesnoeid worden, moet door een gecertificeerde boomdeskundige (ETW of ETT) uitgevoerd worden.
- Bomen die blijven behouden, maar waar wortelschade verwacht wordt, dienen graafwerkzaamheden begeleid te worden door een gecertificeerde boomdeskundige (ETW of ETT) uitgevoerd worden.

Maatregel na werkzaamheden

- Bomen waarvan de takken beschadigd zijn, moeten voor oplevering gesnoeid zijn door een gecertificeerde boomdeskundige (ETW of ETT).
- Na afloop van de uitvoering, dient opnieuw een opname van de bomen uitgevoerd te worden. Ontstane schade dienen volgens de NVTB-methoden vastgesteld te worden. Eventuele schade en kosten zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- Regelmatige monitoring van de conditie van de bomen en indien nodig nazorg aanpassen.

Aanvullende maatregelen

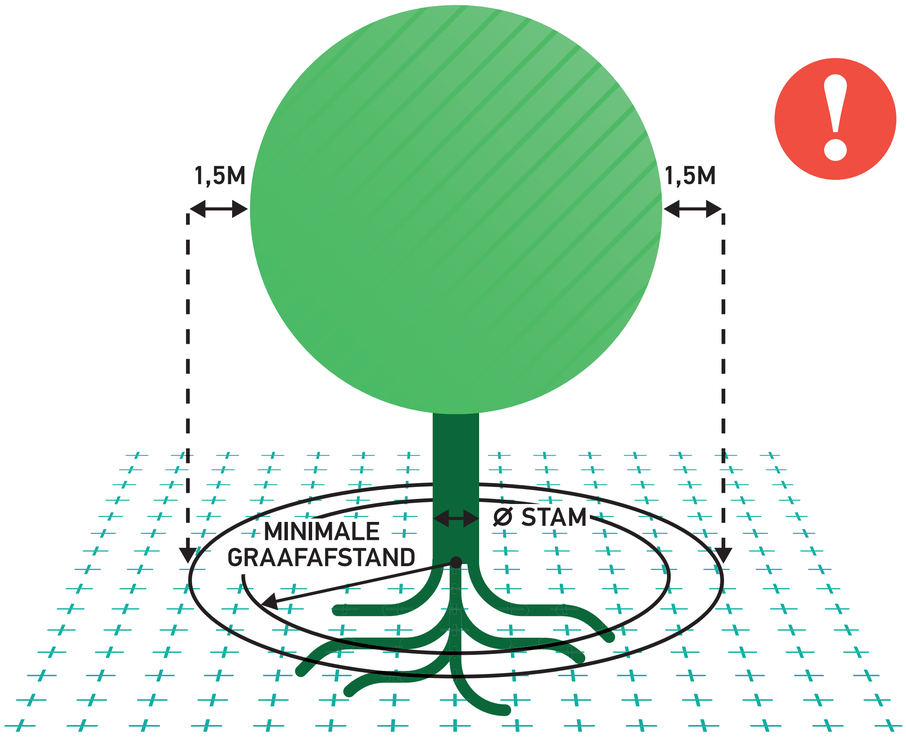
Specifieke maatregel

Voor zover bekend tijdens het opstellen van dit rapport is de beschikbare informatie gebruikt zoals aangegeven in hoofdstuk 2.1.2. Projectstatus/planning. Uitgangspunten hiervoor zijn de impact van het ontwerp. Deze zijn aangegeven bij het benoemen van de aanvullende maatregelen.

- **Bomen met een monumentaal karakter:** er wordt voorzichtig omgegaan met de bomen met een monumentaal karakter, waarbij de boombeschermende maatregelen voor een nagenoeg volledige beperkte betreding van het gebied zorgen, die tenminste de kroonprojectie + 1,5 meter is.
- **Bomen met een monumentaal karakter:** er wordt voorzichtig omgegaan met de bomen met een monumentaal karakter, waarbij er voor aanvang van de werkzaamheden geen snoeiwerkzaamheden uitgevoerd worden ten behoeve van de werkzaamheden, nog worden er werkzaamheden uitgevoerd die schade aan de kroon kunnen veroorzaken.
- **Bomen met een monumentaal karakter:** door afgravingen en bemaling in de buurt van de monumentale bomen mag er verwacht worden dat dit van invloed is op de grondgesteldheid. Hierbij is het van belang dat er geen risico mag bestaat dat afgravingen instorten en zo wortels bloot leggen. Afgravingen dienen op een deugdelijk manier verstevigd te zijn met damwanden om het wortelpakket te beschermen van blootlegging.
- **Bomen met een monumentaal karakter:** door afgravingen en bemaling in de buurt van de monumentale bomen mag er verwacht worden dat dit van invloed is op de grondwaterstand. Hierbij is het van belang dat de bomen geen risico lopen om te verdrogen noch te verzuipen. Er dient op een deugdelijke manier watergifte gerealiseerd te worden, waarbij er een afdoende periodieke monitoring is, door een gecertificeerde (ETW of ETT) boomdeskundige of toezichthouder, op de vochthuishouding van de bomen tijdens de werkzaamheden.
- **Bomen in de groenstrook:** door afgravingen en bemaling in de buurt van de bomen mag er verwacht worden dat dit van invloed is op de grondgesteldheid. Hierbij is het van belang dat er geen risico mag bestaan dat afgravingen instorten en zo wortels bloot leggen. Afgravingen dienen op een deugdelijk manier verstevigd te zijn met damwanden om het wortelpakket te beschermen van blootlegging.
- **Bomen in groenstrook:** door afgravingen en bemaling in de buurt van de bomen mag er verwacht worden dat dit invloed heeft op de grondwaterstand. Hierbij is het van belang dat de bomen geen risico lopen om te verdrogen noch te verzuipen. Er dient op een deugdelijke manier watergifte gerealiseerd te worden, waarbij een afdoende periodieke monitoring is, door een gecertificeerde (ETW of ETT) boomdeskundige, op de vochthuishouding tijdens de werkzaamheden.
- **Bomen in de groenstrook:** door afgravingen en bemaling in de buurt van de bomen mag er verwacht worden dat dit invloed heeft. Hierbij is van belang dat de kroon en wortelpakket in verhouding zijn. Er dient vooraf dusdanig gesnoeid te worden dat mogelijke takken die kunnen beschadigen door de werkzaamheden verwijderd worden en een gezonde kroon-wortelverhouding ontstaat.

Bijlage 8 werken rondom bomen

KWETSBARE BOOMZONE!

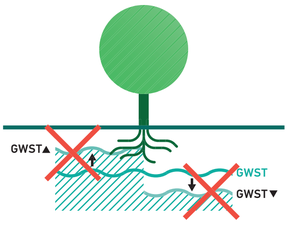


Kwetsbare boomzone = Kroonprojectie + 1,5 meter

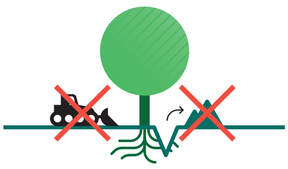
ZONDER TOESTEMMING NIET TOEGESTAAN BINNEN KWETSBARE BOOMZONE:



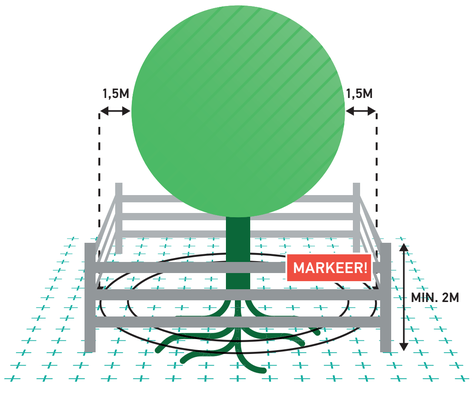
OPSLAG, PARKEREN EN TRANSPORT



BRONBEMALING



GRAVEN, OPHOGEN EN BODEMBEWERKING



RAND-
VOORWAARDEN

RANDVOORWAARDEN EN WERKPLAN

Voor de uitvoering van werkzaamheden rond deze boom gelden **randvoorwaarden**!

De uitvoering van werkzaamheden rond deze boom is uitsluitend toegestaan met een goedgekeurd **werkplan**!

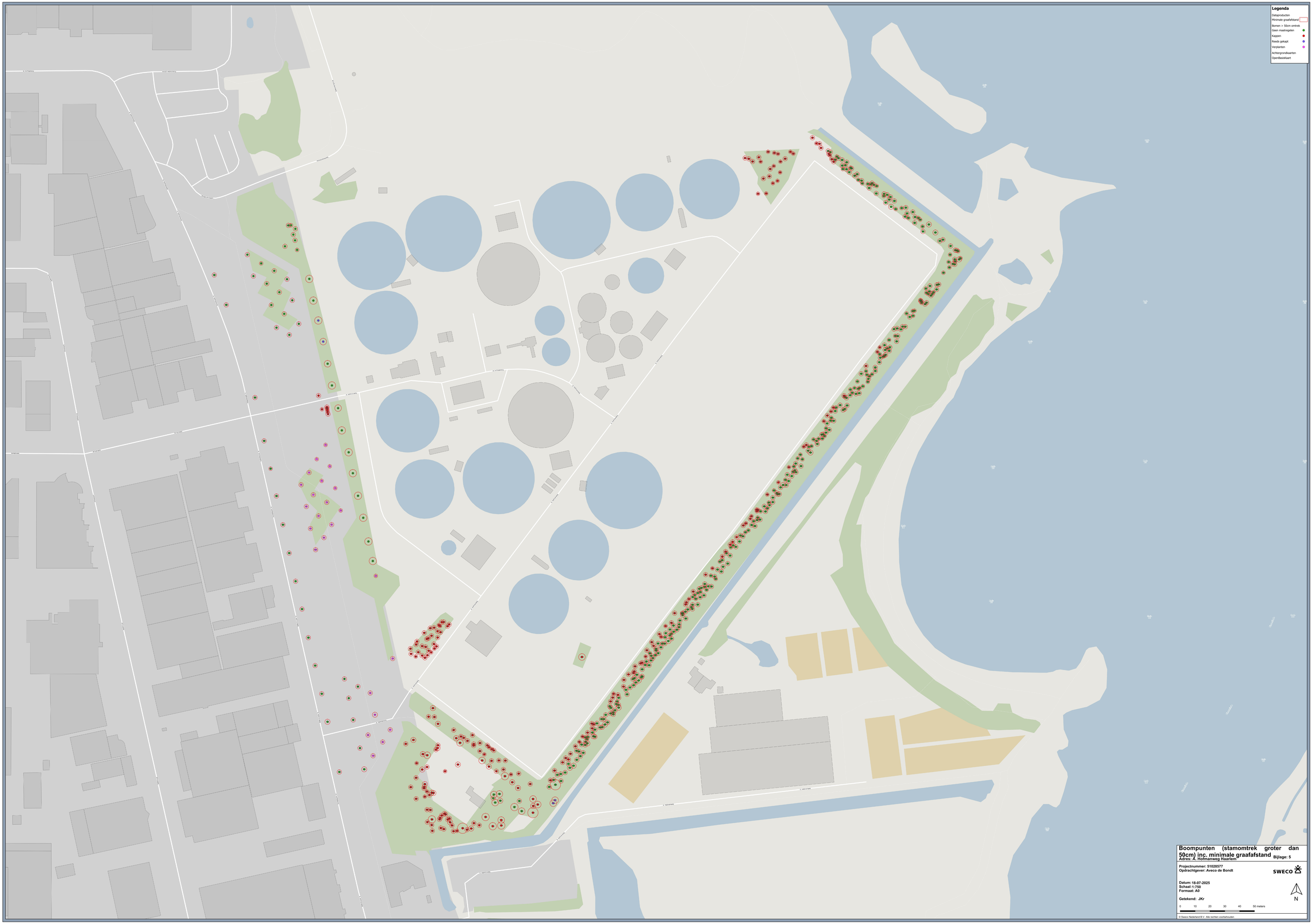
VOOR MELDINGEN OF OPMERKINGEN:

Deze uitgave is tot stand gekomen dankzij:

Stadswerk · NORM INSTITUUT BOMEN · vhg brancheorganisatie vakgroep boomspecialisten · GPKL.nl Gemeentelijk Platform Kolibrie & Landlingen · Bouwend Nederland de vereniging van bouw- en infrabedrijven · STICHTING GROEN KEUR©

Kijk voor meer info op www.bomenposter.nl

Bijlage 9 boompunten (stamomtrek > 50 cm) incl minimale graafafstand



Boompunten (stamomtrek groter dan 50cm) inc. minimale graafafstand Bijlage: 5
Adres: A. Hofmanweg Haarlem

Projectnummer: 51028577
Opdrachtgever: Aveco de Bondt

Datum: 18-07-2025
Schaal: 1:750
Formaat: A0

Getekend: JKr

0 10 20 30 40 50 meters

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Bijlage 10 boompunten (stamomtrek > 50 cm) incl minimale graafafstand en vlekkenplan

Legenda

Dataproducten
Minimale graafafstand
Bomen > 50cm omtrek
Geen maatregelen
Kappen
Reeds gekapt
Verplanten
HWP-Viekkenplan AWZI HWP-Nieuwe Situatie met bomen 19-2_aangepast
Band 1 (Red)
Band 2 (Green)
Band 3 (Blue)
Achtergrondkaarten
OpenBasiskaart

Boompunten (stamomtrek groter dan 50cm) inc. min, graafafstand en vlekkenplan

Adres: A. Hofmanweg Haarlem

Bijlage: 6

Projectnummer: 51028577
Opdrachtgever: Aveco de Bondt

SWECO

Datum: 18-07-2025
Schaal: 1:750
Formaat: A0

Getekend: JKr

N

0 10 20 30 40 50 meters

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Bijlage 11 boompunten (stamomtrek > 50 cm) incl ontwerptekening

Legenda

Dataproducten

Bomen > 50cm omtrek

- Geen maatr
- Kappen
- Reeds geka
- Verplanten

HWP-Viekkenplan AWZI HWP-Nieuwe Situatie met bomen 19-2_aangepast

- Band 1 (Red)
- Band 2 (Green)
- Band 3 (Blue)

Achtergrondkaarten

OpenBasiskaart

Boompunten (stamomtrek groter dan 50cm) inc vlekkenplan
Adres: A. Hofmanweg Haarlem

Bijlage: 4

Projectnummer: 51028577
Opdrachtgever: Aveco de Bondt

SWECO

Datum: 18-07-2025
Schaal: 1:750
Formaat: A0

Getekend: JKr

N

0 10 20 30 40 50 meters

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Bijlage 12 boompunten (stamomtrek > 50 cm)

Legenda

Dataproducten

Bomen > 50cm omtrek

Geen maatregelen

Kappen

Reeds gekapt

Verplanten

Achtergrondkaarten

OpenBasiskaart

Boompunten (stamomtrek >50cm)

Adres: A. Hofmanweg Haarlem

Bijlage: 3

Projectnummer: 51028577
Opdrachtgever: Aveco de Bondt

SWECO

Datum: 18-07-2025
Schaal: 1:750
Formaat: A0

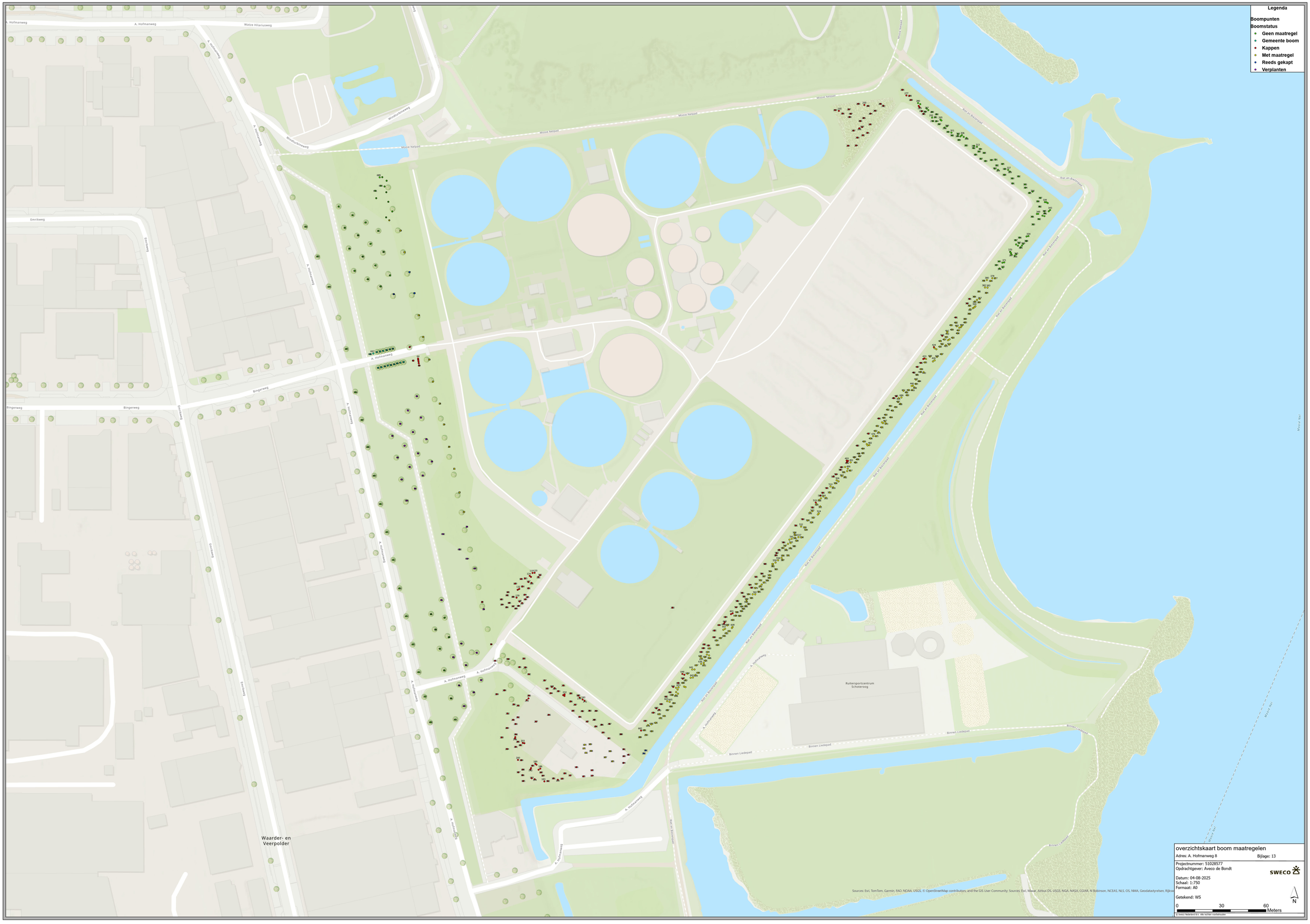
Getekend: JKr

N

0 10 20 30 40 50 meters

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Bijlage 13 overzichtskaart boom maatregelen


Legenda
Boompunten
Boomstatus
Geen maatregel
Gemeente boom
Kappen
Met maatregel
Reeds gekapt
Verplanten
A. Hofmanweg
Watze Hilariusweg
Woldjerdinaweg
Mooie Nelpad
Riet en Biezenpad
Emrikweg
Eemlaan
Bingerweg
Ruitersportcentrum Schoteroog
Binnen Liedepad
Waarder- en Veerpolder
Sources: Esri, TomTom, Garmin, FAO, NOAA, USGS, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community; Sources: Esri, Maxar, Airbus DS, USGS, NGA, NASA, CGIAR, N Robinson, NCEAS, NLS, OS, NMA, Geodatastyrelsen, Rijkswaterstaat, GSA, GEBCO, Landsat / Copernicus, Esri, HERE, Garmin, SafeGraph, METI/NASA, USGS, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, and the GIS User Community
overzichtskaart boom maatregelen
Adres: A. Hofmanweg 8
Bijlage: 13
Projectnummer: 51028577
Opdrachtgever: Aveco de Bondt
Datum: 04-08-2025
Schaal: 1:750
Formaat: A0
Getekend: WS
sweco
N
0
30
60
Meters
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden