

Lutkemeerweg 400
1067 TH Amsterdam
Postbus 75103
1070 AC Amsterdam

T 020 497 40 80
F 020 497 63 09
amsterdam@piusfloris.nl
www.piusfloris.nl

Pius Floris Boomverzorging Amsterdam B.V.
IBAN NL87 ABNA 0243 4826 71
KVK 34116505
BTW NL811686991B02



Bomen Effect Analyse Vlaardingenlaan te Amsterdam

Colofon

Projectnummer:	PRPOA24-00214
Opdrachtgever:	Vlaardingenlaan Ontwikkeling B.V. T.a.v. de heer J. van der Maat Lichtenauerlaan 30 3062 ME Rotterdam
Vestiging:	Pius Floris Amsterdam
Telefoon:	020-4974080
Onderzoeker:	Dhr. J. Vinkers
Auteur:	Dhr. M.P. Nooij European Tree Technician, Geregistreerd taxateur van bomen (lid NVTB)
Collegiale toets:	Dhr. H. Werner
Datum:	3 mei 2024
Versie:	V1

Inhoud

1. Inleiding.....	3
1.1. Aanleiding	3
1.2. Doelstelling	3
1.3. Onderzoeksvragen	3
1.4. Belang	3
2. Voorstudie.....	4
2.1. Locatie- en situatiebeschrijving	4
2.2. Uitgangspunten.....	5
2.2.1. Onderzoeksmethoden	5
2.2.2. Ontwikkeling & ontwerp.....	5
3. Veldonderzoek	6
3.1. Bomeninventarisatie	6
3.2. Boomveiligheidscontrole	6
3.3. Ecologie en Japanse duizendknoop	6
4. Analyse	7
4.1. Ruimtestudie.....	7
4.1.1. Bovengrondse situatie	7
4.1.2. Ondergrondse situatie	7
4.2. Kansen en knelpunten	8
4.3. Projectinvloeden	9
5. Conclusie	10
5.1. Bomenonderzoek.....	10
5.2. Resultaten analyse	10
5.3. Ecologie.....	10
6. Advies.....	11
6.1. Basis maatregelen	11
6.2. Omgevingsvergunning aanvragen.....	11
6.3. Herplant of compenserende maatregelen.....	12
6.4. Uitvoering	12
Bijlage	14

Bijlage

- Beeldbijlage
- Themakaarten
- BVC-lijsten
- Onderzoeksmethoden
- Protocol werken bij bomen

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

In opdracht van Vlaardingenlaan Ontwikkeling B.V. is een boominventarisatie en een Bomen Effect Analyse¹ (hierna: BEA genoemd) opgesteld. De BEA heeft betrekking op 246 bomen op het terrein aan de Vlaardingenlaan 11 te Amsterdam. De aanleiding voor dit onderzoek is de realisatie van appartementencomplexen met een ondergrondse parkeergarage. Ter onderbouwing van deze rapportage is gebruik gemaakt van een ontwerpboek: 'VLA-VO-901-ontwerpboek 2023 0421.pdf'.

De bijbehorende werkzaamheden vinden plaats binnen de invloedsfeer van de bomen die op en langs het terrein staan. Een effect analyse is zodoende noodzakelijk.

1.2. Doelstelling

In deze rapportage worden de bomen nader beschouwd. De kwaliteit en mogelijke effecten ten aanzien van de werkzaamheden op de bomen worden beoordeeld. De opzet van het onderzoek volgt de landelijke Richtlijn Bomen Effect Analyse in de methode van 'bouwstenen'. Het rapport dient meerdere doelen. Het primaire doel van deze BEA is antwoord te geven op de vraag of behoud van de bomen op de huidige standplaats mogelijk is met behoud van minimaal dezelfde toekomstverwachting, conditie en habitus in relatie tot de voorgenomen werkzaamheden. Daarnaast dient deze BEA randvoorwaarden aan te geven en alternatieven te bieden in het kader van duurzaam boombehoud. Op hoofdlijnen worden puntsgewijs de volgende onderdelen beoordeeld en vastgelegd in de rapportage:

- Inventariseren en keuren van bomen;
- Het beoordelen van de huidige en toekomstige boven- en ondergrondse groeiplaatsomstandigheden;
- Het beschrijven van de te verwachten effecten die plaatsvinden en mogelijke kansen en knelpunten;
- Het opstellen van randvoorwaarden voor de bomen met betrekking tot de werkzaamheden;
- Het beschrijven van boombeschermende maatregelen tijdens de werkzaamheden;
- Het aangeven van mogelijke alternatieven m.b.t. duurzame instandhouding.

Op basis van bovengenoemde punten wordt het voor de opdrachtgever helder welke aanpassingen en maatregelen rondom de uitvoering gedaan moeten worden om de bomen duurzaam te kunnen handhaven.

1.3. Onderzoeksvragen

Ten aanzien van deze doelen zijn de volgende onderzoeksvragen opgesteld:

- Wat is de actuele kwaliteit, conditie, toekomstverwachting en veiligheidsstatus van de bomen?
- Wat zijn de te verwachten effecten?
- Welke randvoorwaarden gelden er voor duurzaam boombehoud?
- Zijn er alternatieven aan te geven om de impact van de werkzaamheden te verzachten of te verminderen?

1.4. Belang

Met de beoordeling en analyse worden objectieve, boom technische en beleidsmatige handvatten aangedragen. Er zal daarom voldoende informatie moeten worden ingewonnen aangaande de waarden van de bomen en de mogelijkheden tot boombehoud. Met deze BEA kunnen afgewogen keuzes worden gemaakt betreffende de werkwijze. De bestaande bomen op een verantwoorde en duurzame manier in het project laten integreren zorgt voor duidelijke meerwaarde maar is ook in het kader van het maatschappelijk belang, goed om invulling aan te geven.

¹ Conform richtlijnen CROW en De Bomenstichting

2. Voorstudie

2.1. Locatie- en situatiebeschrijving

De projectlocatie betreft een Ecologisch park 'Green Tribe' en ligt ingesloten tussen de Vlaardingenlaan, Overschiestraat en de op- afdit van de Henk Sneevlietweg te Amsterdam. Binnen het onderzoeksgebied (rode kader figuur 1) staan 246 bomen.

Elf bomen langs de Henk Sneevlietweg maken onderdeel uit van het bomenbestand van de gemeente Amsterdam en hebben daardoor een gemeentelijk boomnummer. De overige bomen op het terrein hebben geen gemeentelijk boomnummer en derhalve een fictief nummer gekregen, beginnend bij 1

Op de locatie staan een zevental woonblokken en een binnentuin met een grote gezamenlijke parkeergarage gepland. Daarom dient een omvangrijk gedeelte van het terrein afgegraven te worden.

Na de bouwwerkzaamheden wordt de binnentuin op het dak van de parkeergarage aangelegd. Men is voornemens om hier ook bomen te gaan planten.



Figuur 1: Luchtfoto projectgebied en betreffende bomen. Aan de zuidzijde van het terrein staan de elf gemeentelijke bomen. Het onderzoeksgebied bevindt zich bij benadering binnen het rode kader.

2.2. Uitgangspunten

2.2.1. Onderzoeksmethoden

Ten aanzien van de BEA zijn de werkzaamheden uitgevoerd conform onze onderzoeksmethoden. Deze onderzoeksmethoden, met betrekking tot het bureau- en veldonderzoek, ruimtestudie, analyse staan beschreven in de bijlage.

2.2.2. Ontwikkeling & ontwerp

De voorgenomen werkzaamheden betreffen bouwwerkzaamheden over het gehele terrein en daarmee binnen de kroonprojecties en groeiplaatsen (wortelzones) van de aanwezige bomen. Onder het gebouw komt een parkeerkelder. Ook zal er een centrale binnentuin worden aangelegd.

Onder andere op basis van onderstaande tekening is een analyse gemaakt en zijn randvoorwaarden opgesteld (zie figuur 2):

- VLA-VO-901 - ontwerpboek 2023 0421



Figuur 2: Pagina 24 'programma begane grond' uit het ontwerpboek. (VLA-VO-901 - ontwerpboek 2023 0421.pdf).

3. Veldonderzoek

3.1. Bomeninventarisatie

De nulmeting, het beoordelen van de huidige kwaliteit van de bomen, is in de bijlage als inventarisatie- en BVC lijst toegevoegd. De individuele resultaten per boom zijn hierin beschreven. Het gaat vooral om zaailingen van de witte populier (*Populus alba*), schietwilg (*Salix alba*), waterwilg (*Salix caprea*), en ruwe berk (*Betula pendula*) vergezeld van een aantal andere boomsoorten.

De bomen staan vooral in groepen dicht op elkaar, waardoor er dunne hoge bomen zijn ontstaan.

In totaal zijn er 246 bomen opgenomen, waarvan elf gemeentelijke bomen.

De bomen verkeren over het algemeen in een redelijke tot goede conditie. 13 bomen hebben een slechte tot matige conditie. De conditieklassie correspondeert met de toekomstverwachting en is over het algemeen > 10 jaar.

Een 90-tal bomen hebben een slechte tot matige kwaliteit die veroorzaakt wordt door de krappe groeiruimte.

Tabel 1: Overzicht bomen met een slechte tot matige conditie & toekomstverwachting

Boomnr.	Latijnse naam	Stam Ø (cm)	Conditie	Toekomst	Kwaliteit
10	Populus alba	10	Matig	> 5 jaar	Matig
36	Populus alba	10	Matig	> 5 jaar	Matig
56	Populus alba	12	Matig	> 5 jaar	Matig
101	Populus alba	11	Matig	> 5 jaar	Matig
111	Salix alba	17	Matig	> 5 jaar	Matig
118	Populus alba	11	Matig	> 5 jaar	Matig
171	Salix caprea	18	Slecht	< 5 jaar	Slecht
172	Salix caprea	13	Matig	> 5 jaar	Slecht
173	Salix alba	12	Matig	> 5 jaar	Slecht
177	Salix caprea	13	Slecht	< 5 jaar	Slecht
178	Salix alba	14	Matig	> 5 jaar	Slecht
191	Salix caprea	12	Slecht	< 5 jaar	Slecht
207	Salix caprea	18	Matig	> 5 jaar	Matig

3.2. Boomveiligheidscontrole

Op basis van de boomveiligheidscontrole (BVC) komt naar voren dat het merendeel van de bomen op hun huidige groeiplaats en voorkomen te handhaven is. In totaal zijn 24 bomen als risicoboom gekwalificeerd. Daarom is het noodzakelijk om veiligheidssnoei uit te voeren (zie tabel 2).

Bomen 155, 156 en 182 hebben een kroon die meerstammig verkleefd is. Deze bomen zijn als attentieboom aangemerkt.

3.3. Ecologie en Japanse duizendknoop

Een oriënterend ecologisch onderzoek (QuickScan) valt buiten de scope van de BEA. Wel worden veldwaarnemingen gedocumenteerd en indien aanwezig op kaart weergegeven. Tijdens het veldonderzoek is in het bijzonder gelet op het voorkomen van rust- en verblijfplaatsen van fauna. Binnen de opgenomen bomenstructuren zijn verschillende struiken aangetroffen, welke als schuilplek of broedmogelijkheid kunnen fungeren. Er zijn geen nesten aangetroffen, wel een nestkast.

Mogelijk fungeren de gebouwtjes als rust- en verblijfplaats voor vleermuizen.

Tevens is er gelet op de aanwezigheid van Japanse duizendknoop. Deze is daadwerkelijk aangetroffen en op de kaart aangegeven. Het verwerken van 'besmette' grond moet volgens richtlijnen worden uitgevoerd.

4. Analyse

4.1. Ruimtestudie

Hierbij wordt geanalyseerd op welke wijze boven- en ondergrondse ruimtes in de huidige en toekomstige situatie van elkaar verschillen. Het is daarnaast van belang welke tijdelijke ruimte er nodig is voor de realisatie van het appartementencomplex.

4.1.1. Bovengrondse situatie

De nieuwe complexen liggen aan de rand van het projectgebied, waardoor er een binnenterrein ontstaat. Dit zal als parkachtige tuin worden aangelegd, waarbij de vrijgekomen grond uit de parkeergarage gebruikt kan worden om hoogteverschillen aan te brengen. In het park worden kleine en grote bomen aangeplant. Hiervoor zal een goede groeiplaats aangelegd moeten worden.

Doordat de complexen tot aan het/de omringende hekwerk en rijweg/ trottoir komen te staan, zullen de huidige bomen in de knel komen. Naast het feit dat de nieuwe complexen de bovengrondse groeiruimte van bomen deels zullen opeisen, zal er ten tijde van de bouwwerkzaamheden ruimte nodig zijn voor de realisatie. Ten behoeve van het aanbrengen van een parkeergarage zullen damwanden geslagen moeten worden. De tijdelijke werkruimte die hiervoor noodzakelijk is, gaat ten koste van de gehele standplaats van alle bomen op het terrein.

Bij de realisatie zal er ook de nodige werkruimte noodzakelijk zijn voor het plaatsen van steigers e.d. In de analyse is uitgegaan van een steigerbreedte van 2 meter. Met betrekking tot het ontwerp dienen alle bomen op het terrein te worden verwijderd. Afhankelijk van de exacte locatie van de nieuwe inrichting wordt bij de gemeentelijke bomen die langs het terrein aan de Henk Sneevlietweg staan een omvangrijk deel (ca. 40-50%) van de groeiplaats blijvend verwijderd.

De effecten van de realisatie op de ondergrondse situatie zijn echter nog heftiger dan het percentage kroonverlies.

4.1.2. Ondergrondse situatie

Een significant deel van de bestaande groeistroom /-plaats zal doorsneden worden door de damwanden. Dit zal leiden tot een direct stabiliteitsprobleem en uiteindelijk fataal zijn voor de betreffende bomen.

Daarbij vormen graafwerkzaamheden ten behoeve van de gebouwen en parkeergarages een groot probleem. Het realiseren van nieuwe infrastructuur brengt tevens problemen met zich mee rond de bestaande bomen. Waar deze aan te leggen zonder binnen het bereik van de (toekomstige) bomen te komen? Daarbij is het van belang om wanneer er in de nieuwe situatie bomen worden geplant er een afgebakend tracé voor kabels en leidingen kan worden aangelegd, zodat er zo min mogelijk kans op schade ontstaat.. Het gebruik van een afgescheiden tracé is hier dus gewenst. Dit kan bijvoorbeeld door een mantelbuis aan te brengen waarbij een samengesteld stelsel wordt gecreëerd.



Figuur 3: De nieuwe situatie, fase 1, waarbij een tijdelijk terras aan de westzijde van het gebouw wordt aangelegd.



Figuur 4: De nieuwe situatie (fase 2 ontwerpboek 2023) waarin de toegangsweg richting de Henk Sneevlietweg wordt verlegd en een extra pand wordt gerealiseerd. Hierdoor zullen extra bomen in het gedrang komen.

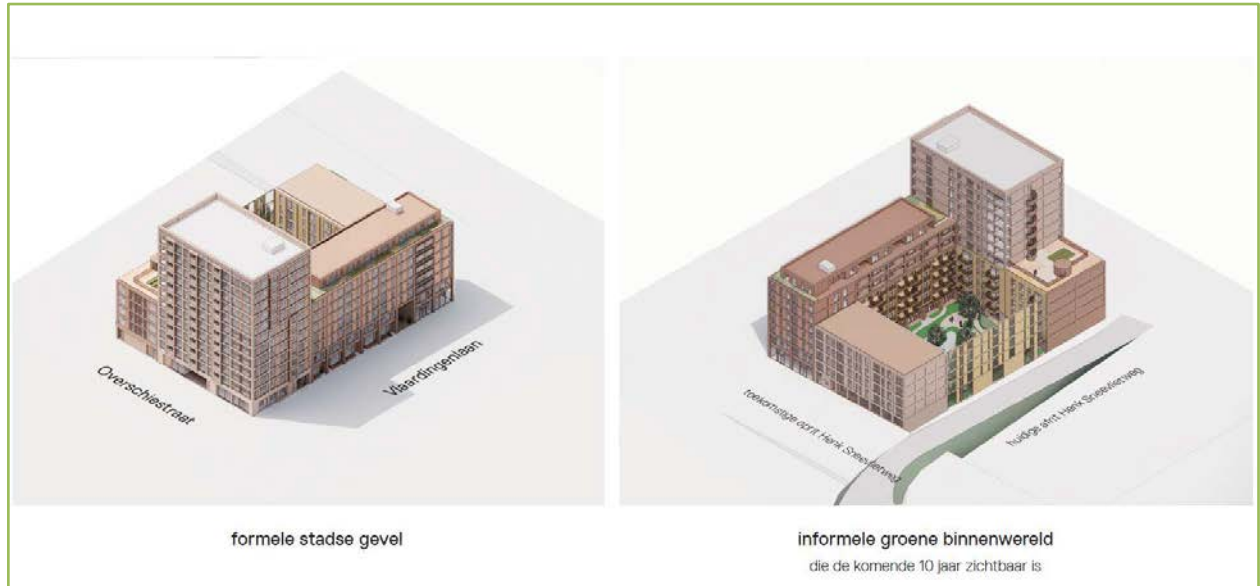
4.2. Kansen en knelpunten

De werkzaamheden bieden naast diverse knelpunten, ook kansen. De volgende punten zijn van toepassing in dit project:

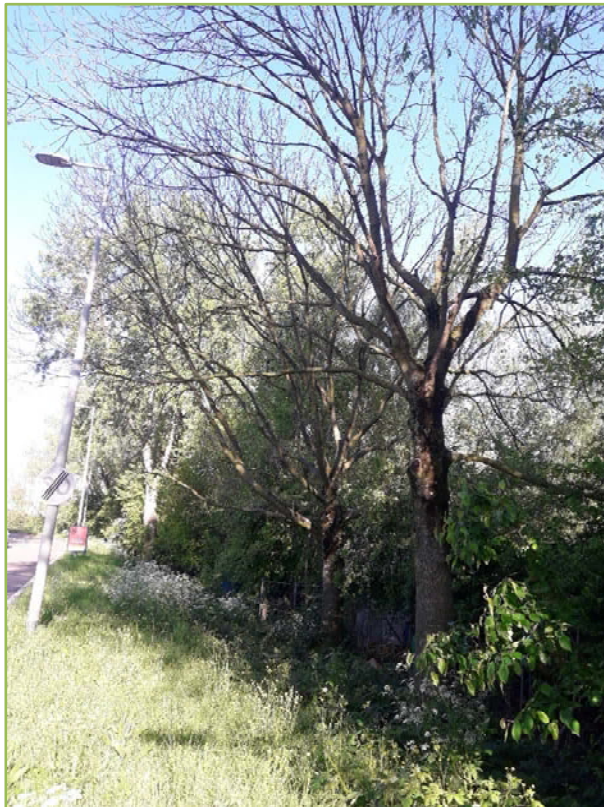
- De huidige bomen op het terrein zijn niet te behouden. Door de krappe bovengrondse groeiruimte hebben de bomen ten opzichte van elkaar een verminderde toekomst door onderlinge concurrentie;
- Het afgraven en opnieuw inrichten van het gebied heeft ook een negatief effect op de te behouden gemeentelijke bomen. Om deze bomen te kunnen behouden ligt het voor de hand om de kroonprojecties aan te houden als buitenste rand tot waar (graaf-)werkzaamheden mogen plaatsvinden zonder omvangrijke schade te veroorzaken. Hierdoor zullen de gebouwen tot minimaal buiten de kroonprojecties verplaatst moeten worden ;
- Het optimaal inrichten van de nieuw aan te leggen groeiplaatsen in de binnentuin leidt tot een verbetering van de toekomstverwachting van de te planten bomen en beplanting. Om eventuele verhogingen aan te leggen kan de vrijgekomen grond worden gebruikt. Het doormengen met een humusrijk medium zoals BBV kan hierbij worden gebruikt om een geoptimaliseerde bodem te verkrijgen;
- Wortelgroei nabij ondergrondse infrastructuur en wortelopdruk in de verharding voorkomen door het toepassen van wortelschermen of mantelbuizen. Dit geldt zowel voor te behouden bomen als nieuw aan te planten bomen;
- Door de krappe groeiplaatsen zijn er geen verplantbare bomen aanwezig.

4.3. Projectinvloeden

De projectinvloeden en daarmee de te verwachten impact op de bomen, zijn geanalyseerd. Voor alle bomen op het terrein geldt een fatale projectinvloed. Afhankelijk van de mogelijkheden tot verschuiving van de projectgrens zijn de gemeentelijke bomen eventueel te behouden, mits compenserende maatregelen uitgevoerd worden. Aangezien binnen fase 2 de bomen niet te behouden zijn, geldt voor deze bomen tevens een fatale projectinvloed.



Figuur 5: De toekomstige situatie (bron pagina 27 ontwerpboek 2023). Hier is de toekomstige oprit naar de Henk Sneevlietweg ingetekend. Op de plek van de huidige afrit is een nieuw pand gepland. Dat staat nog niet ingetekend.



Figuur 6: Overzicht bomen aan de kant van de afrit Henk Sneevlietweg.

5. Conclusie

5.1. Bomenonderzoek

Er zijn 246 bomen geïnventariseerd en gekeurd. Deze vallen allen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. De bomen verkeren over het algemeen in een redelijke of goede conditie en hebben ondanks de krappe bovengrondse groeiruimte een toekomstverwachting van meer dan 10 jaar. 13 bomen hebben een slechte tot matige conditie. Een 90-tal bomen hebben een slechte tot matige kwaliteit dat veroorzaakt wordt door de krappe groeiruimte.

De kwaliteit van bomen is op 16 bomen na redelijk. Er zijn geen nesten aangetroffen.

Op basis van de boomveiligheidscontrole (BVC) komt naar voren dat het merendeel van de bomen op hun huidige groeiplaats en voorkomen te handhaven is. In totaal zijn 24 bomen als risicoboom gekwalificeerd, daarom is het noodzakelijk om veiligheidssnoei uit te voeren.

Bomen 155, 156 en 182 hebben een kroon die meerstammig verkleefd is. Deze bomen zijn als attentieboom aangemerkt.

5.2. Resultaten analyse

De volgende punten hebben de grootste effecten op de bomen:

- Permanente doorsnijding en inperking ondergrondse groeiplaats door graafwerkzaamheden en realisatie appartementencomplexen;
- Significant percentage wortel- en kroonverlies door realisatie nieuwe gebouwen ter hoogte van de gemeentelijke bomen (afrit Henk Sneevlietweg);
- Fatale projectinvloed voor alle bomen op en langs het terrein ten behoeve van fase 1 en uiteindelijk fase 2.
- Permanente inperking bovengrondse groeiplaats en verdere uitgroeimogelijkheden.

De nieuwe complexen inclusief ondergrondse parkeergarage zijn op de huidige standplaatsen van de bomen georiënteerd. Het duurzaam behouden van de bomen gaat niet samen met het huidige ontwerp en daardoor kan geen enkele boom worden behouden.

In geval de toekomstige oprit van de Henk Sneevlietweg inclusief nieuwbouw ter hoogte van de huidige afrit niet doorgevoerd wordt en er een mogelijkheid bestaat tot het inkrimpen van de appartement complexen dan zouden de gemeentelijke bomen behouden kunnen blijven. Hiervoor dient minimaal de kroonprojectie als grens tussen de uit te voeren werkzaamheden en plaatsen van de nieuwe gebouwen inclusief glazen scheidingswand in acht te worden genomen. Daarbij kan een glazenwand een extra negatief effect hebben op de te behouden bomen, door de weerspiegeling.

- Op basis van de effect analyse en het huidige ontwerp is geconcludeerd dat een duurzame instandhouding van alle bomen (fataal) op hun huidige groeiplaats niet mogelijk is.
- De bomen zijn niet te verplanten in verband met hun omvang, leeftijd, conditie, kwaliteit en standplaats.

5.3. Ecologie

Een oriënterend ecologisch onderzoek (QuickScan) valt buiten de scope van de BEA. Er zijn geen nesten aangetroffen. Binnen de opgenomen bomenstructuren zijn verschillende struiken aangetroffen, welke als schuilplek of broedmogelijkheid kunnen fungeren.

Op het terrein is Japanse duizendknoop aangetroffen. Voor het verwerken hiervan zijn speciale richtlijnen opgesteld.

6. Advies

6.1. Basis maatregelen

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

- Voorkom kroon-, stam en wortelschade door rondom (kroonprojectie) de bomen bouwhekken (beschermde boomgebied) aan te brengen. Indien dit niet mogelijk is dient er in ieder geval stambescherming te worden aangebracht.
- Stambescherming toepassen:
 - o Gebruik hiervoor lokale afscherming voor de bomen: omwikkel de stam met ribbelrain en bevestig verticaal geplaatste, en met spandraad bevestigde, houten planken.
- Reserveer buiten de kroonprojecties (opslag)locaties voor (bouw)materiaal, machines etc.
- Leg binnen het projectgebied en in ieder geval binnen de kroonprojectie voldoende rijplaten aan om verdichting te voorkomen.
- Bij machinaal werken binnen de kroonprojectie dient te allen tijde schade aan de kroon of stamdelen voorkomen te worden. Bestuurders van machines en vrachtwagens dienen vooraf duidelijke instructies te ontvangen over de risico's op boomschades.
- Benodigde snoei van (laaghangende) takken dient uitgevoerd te worden door en naar inzicht van een gediplomeerde boomverzorger (European Tree Worker):
 - o Geen gesteltakken en maximaal 20% kroonvolume.
- Geen grondroering uitvoeren in de risicozone (10 x stamdiameter gemeten op 1,3 m+mv) van de boom;
- Ophogen binnen de kroonprojectie beperken tot een maximale hoogte van 10 cm boven bestaande maaiveld. Uitsluitend met grofkorrelig materiaal. De stamvoeten moeten vrij blijven van de ophoging;
- Indien bronbemaling binnen het groeiseizoen (bladperiode ca. februari-november) wordt toegepast is een vochtmonitoringsplan gewenst. Hierdoor kan de mate van verdroging binnen de groeiplaats van de bomen gemonitord worden.
 - o Plaats vochtsensoren en stel een watergeefplan op.
 - Het aanleggen van een watergeefstelsel helpt om verdroging van de groeiplaatsen te voorkomen.
- Wortels ≥ 4 cm en gestelwortels sparen;
- Wortels < 4 cm glad doorzagen (haaks op groeirichting);
- Sleuven, t.b.v. kabels en leidingen, buiten de kroonprojectie realiseren. Indien toch alleen binnen de kroonprojectie mogelijk dan haaks op de bomen oriënteren;
 - o Er dient een graafrichting gehanteerd te worden die altijd van de bomen af georiënteerd is. Wortels dienen te worden afgezaagd ipv met de kraanbak afgestoken te worden.

6.2. Omgevingsvergunning aanvragen

Van het gehele aanwezige boombestand kan er geen enkele boom duurzaam behouden blijven en dienen daarom te worden verwijderd. Tevens is er geen boom als eenvoudig verplantbaar aangemerkt. Voor alle bomen zal een omgevingsvergunning moeten worden aangevraagd bij de gemeente.

6.3. Herplant of compenserende maatregelen

Als gevolg van het boombeleid dienen er bomen te worden terug geplant. Zoals het ontwerp laat zien komen er enkele nieuwe bomen in de nieuw aan te leggen binnentuin en is de wens om langs de noord en oost rand van het perceel bomen aan te planten. Er moet rekening worden gehouden met aan te leggen groeiplaatsen en de sortimentskeuze. Gezien de locatie lijkt het aanplanten van bomen langs de Vlaardingenlaan en Overschiestraat van de 2^e grootte de beste optie. Hetzelfde geldt voor de binnentuin, maar er bestaat hier ook de mogelijkheid voor het planten van bomen van de 1^{ste} grootte. Om goede stabiliteit te krijgen en optimale doorwortelbare ruimte (minimaal 25 m³ per boom) inclusief goede vochthuishouding te creëren dient het organische stofgehalte sterk vergroot te worden. In geval er verhogingen in de binnentuin gecreëerd gaan worden kan de vrijgekomen grond hiervoor gebruikt worden. Het is van belang te weten of de onderste bodemlaag niet 'dood' is. Het gebruiken van de bovenste laag, zonder puinkorrel, valt hier in eerste instantie aan te bevelen. Het doormengen met BBV is hier goed uitvoerbaar. Mogelijk kan een specifieke bodemanalyse hier meer inzicht geven in de samenstelling en het bodemleven.

6.4. Uitvoering

De aannemer is verantwoordelijk voor het behoud van de kwaliteit van de bomen en de kwaliteit van de groeiplaats van de bomen gedurende de uitvoering van de bouwwerkzaamheden. De aannemer dient de beschreven boom beschermende maatregelen op te nemen in een bouw-, werk- en/of uitvoeringsplan.

In geval het ontwerp niet aangepast kan worden, zodat er bomen behouden kunnen blijven dan heeft de aannemer vrije hand tijdens de werkzaamheden. Echter, het is van groot belang om voor de nieuwe situatie de bodem zo optimaal mogelijk in te richten voor de nieuwe beplanting en bomen. Eventueel veroorzaakte verdichting van de bodem dient opgeheven te worden. Dit kan door de bodem te beluchten door middel van de injectiemethode. Gezien de werkzaamheden en inrichting van een nieuwe tuin kan dit ook met behulp van graafmachines. Er dient gelet te worden op verslemping van de bodem, waardoor de waterhuishouding verslechterd.

Het gebruiken van rijplaten tijdens de werkzaamheden kan hierbij een uitkomst bieden. Bouwmaterialen, bouwketen en machines kunnen hiervan gebruik maken.

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

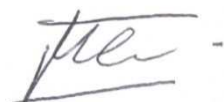
Pius Floris Boomverzorging Amsterdam
Afdeling onderzoek, taxaties, ecologie en advies



M.P. Nooij,
European Tree Technician (ETT),
Geregistreerd taxateur (lid NVTB),
Gecertificeerd Flora en Faunadeskundige (niveau 3)



Gecontroleerd door:



H. Werner

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

Bijlage

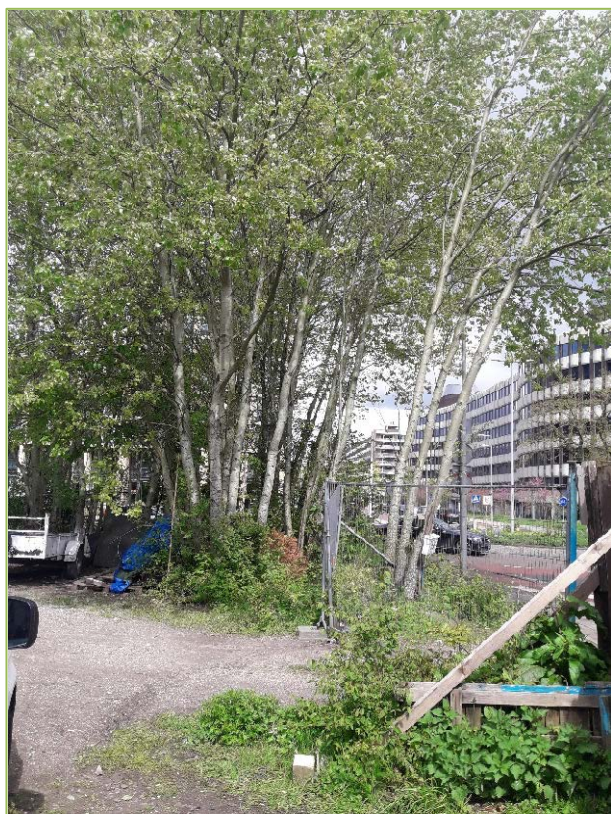
- Beeldbijlage
- Themakaarten
- BVC-lijst
- Onderzoeksmethoden
- Protocol werken bij bomen



Beeldbijlage



De bomen langs de Vlaardingenlaan staan zeer dicht op elkaar en kunnen door de aanleg van de ondergrondse parkeergarage en appartementencomplex niet behouden blijven.



Hetzelfde geldt voor de bomen aan de Overschiestraat die naast de huidige inrit staan.



Op het terrein staan meerdere meerstammig verkleefde bomen, waaronder de op de foto getoonde schietwilgen.



Aangetroffen Japanse duidendknoop.

Veiligheidsstatus Vlaardingenlaan 11 te Amsterdam

Veiligheidsstatus

- Goedgekeurd
- Risicoboom
- Attentieboom

kroonprojectie
Japanse duizendknoop



BEA Vlaardingenlaan Inventarisatie en BVC

Projectnr: PRPOA24-00214, d.d. april 2024, inspecteur: J. Vinkers; European Tree Techniciar

Boomnr.	Latijnse naam	Ned. naam	Leeftijd	Stam Ø (cm)	Hoogte (m)	Conditie	Toekomst	Kwaliteit	Boombeeld	Kroon	Stam	Stamvoet	Conclusie BVC	Opmerking	Beheer maatregel	(Snoei) Prioriteit
1	Populus alba	Witte populier	15	20	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Regulier				Risicoboom	Meerstammig, zaailing	Wettelijke doorgang vrijmaken (snoei)	< 6 maanden
2	Populus alba	Witte populier	11	16	9-12	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
3	Populus alba	Witte populier	15	18	9-12	Goed	> 20 jaar	Matig	Regulier				Risicoboom	Meerstammig, zaailing	Wettelijke doorgang vrijmaken (snoei)	< 6 maanden
4	Ulmus minor	Veldiep, Gladde iep	8	10	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Achterstallig				Risicoboom	Meerstammig, zaailing	Wettelijke doorgang vrijmaken (snoei)	< 6 maanden
5	Populus alba	Witte populier	12	16	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	Meerstammig, zaailing		2 - 3 jaar
6	Populus alba	Witte populier	9	13	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	Meerstammig, zaailing		2 - 3 jaar
7	Ulmus minor	Veldiep, Gladde iep	12	15	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	Meerstammig, zaailing		2 - 3 jaar
8	Populus alba	Witte populier	14	17	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	Meerstammig, zaailing		2 - 3 jaar
9	Ulmus minor	Veldiep, Gladde iep	8	12	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	Meerstammig, zaailing		2 - 3 jaar
10	Populus alba	Witte populier	7	10	9-12	Matig	> 5 jaar	Matig	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
11	Populus alba	Witte populier	16	19	12-15	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
12	Populus alba	Witte populier	11	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Regulier				Risicoboom	zaailing	Wettelijke doorgang vrijmaken (snoei)	< 6 maanden
13	Populus alba	Witte populier	8	10	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Onderstandige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
14	Populus alba	Witte populier	14	18	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
15	Populus alba	Witte populier	11	16	9-12	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
16	Populus alba	Witte populier	13	17	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		2 - 3 jaar
17	Populus alba	Witte populier	11	15	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
18	Populus alba	Witte populier	15	19	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Regulier	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Risicoboom	zaailing, meerstammig	Wettelijke doorgang vrijmaken (snoei)	< 6 maanden
19	Populus alba	Witte populier	15	20	12-15	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
20	Populus alba	Witte populier	11	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	Meerstammig, zaailing		3 - 5 jaar
21	Ulmus minor	Veldiep, Gladde iep	11	13	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	Meerstammig, zaailing		2 - 3 jaar
22	Populus alba	Witte populier	10	12	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
23	Populus alba	Witte populier	11	15	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
24	Populus alba	Witte populier	15	19	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
25	Populus alba	Witte populier	8	12	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
26	Populus alba	Witte populier	12	16	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
27	Populus alba	Witte populier	14	18	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
28	Populus alba	Witte populier	13	17	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Risicoboom	zaailing, meerstammig	Wettelijke doorgang vrijmaken (snoei)	< 6 maanden
29	Populus alba	Witte populier	11	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
30	Populus alba	Witte populier	8	10	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
31	Populus alba	Witte populier	13	17	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
32	Populus alba	Witte populier	9	11	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Slecht	Verwaarloosd	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Risicoboom	zaailing	Wettelijke doorgang vrijmaken (snoei)	< 6 maanden
33	Populus alba	Witte populier	14	18	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
34	Populus alba	Witte populier	11	15	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
35	Populus alba	Witte populier	8	11	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
36	Populus alba	Witte populier	9	10	12-15	Matig	> 5 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
37	Populus alba	Witte populier	10	15	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
38	Populus alba	Witte populier	9	12	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
39	Populus alba	Witte populier	11	14	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
40	Populus alba	Witte populier	11	14	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
41	Populus alba	Witte populier	12	16	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
42	Populus alba	Witte populier	15	19	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
43	Populus alba	Witte populier	14	18	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Regulier	Licht dood hout < 4 cm			Risicoboom	zaailing	Wettelijke doorgang vrijmaken (snoei)	< 6 maanden
44	Populus alba	Witte populier	12	15	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Regulier	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
45	Populus alba	Witte populier	14	18	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
46	Populus alba	Witte populier	10	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
47	Populus alba	Witte populier	11	15	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
48	Populus alba	Witte populier	23	27	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Regulier	Licht dood hout < 4 cm			Risicoboom	zaailing, meerstammig	Wettelijke doorgang vrijmaken (snoei)	< 6 maanden
49	Populus alba	Witte populier	9	13	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
50	Populus alba	Witte populier	11	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
51	Populus alba	Witte populier	9	10	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		2 - 3 jaar
52	Populus alba	Witte populier	9	13	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
53	Populus alba	Witte populier	12	16	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
54	Populus alba	Witte populier	9	13	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
55	Populus alba	Witte populier	11	15	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
56	Populus alba	Witte populier	9	12	12-15	Matig	> 5 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
57	Salix alba	Schietwilg	22	27	15-18	Goed	> 20 jaar	Matig	Regulier		Meerstammig verkleefd		Risicoboom	zaailing	Gevel vrijsnoeien	< 6 maanden
58	Populus alba	Witte populier	12	16	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
59	Populus alba	Witte populier	19	24	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Regulier	Licht dood hout < 4 cm			Risicoboom	zaailing	Gevel vrijsnoeien	< 6 maanden
60	Populus alba	Witte populier	14	17	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
61	Populus alba	Witte populier	11	15	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
62	Populus alba	Witte populier	9	12	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
63	Populus alba	Witte populier	11	15	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
64	Populus alba	Witte populier	12	16	15-18	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
65	Populus alba	Witte populier	11	16	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
66	Populus alba	Witte populier	11	13	15-18	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
67	Populus alba	Witte populier	8	10	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Slecht	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm; Onderstandige kroon		Stamvoetscheur	Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
68	Populus alba	Witte populier	21	26	15-18	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
69	Populus alba	Witte populier	11	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
70	Populus alba	Witte populier	15	19	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		2 - 3 jaar
71	Populus alba	Witte populier	15	18	15-18	Goed	> 20 jaar	Matig	Regulier	Eenzijdige kroon			Risicoboom	zaailing	Gevel vrijsnoeien	< 6 maanden
72	Populus alba	Witte populier	9	11	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
73	Populus alba	Witte populier	14	18	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
74	Populus alba	Witte populier	9	11	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
75	Populus alba	Witte populier	10	14	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Regulier	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
76	Populus alba	Witte populier	10	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Regulier	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
77	Populus alba	Witte populier	9	10	0-6	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar

Boomnr.	Latijnse naam	Ned. naam	Leeftijd	Stam Ø (cm)	Hoogte (m)	Conditie	Toekomst	Kwaliteit	Boombeeld	Kroon	Stam	Stamvoet	Conclusie BV	Opmerking	Beheer maatregel	(Snoei) Prioriteit
78	Salix alba	Schietwilg	26	33	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		2 - 3 jaar
79	Populus alba	Witte populier	11	16	15-18	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
80	Populus alba	Witte populier	11	16	15-18	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
81	Populus alba	Witte populier	14	17	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
82	Populus alba	Witte populier	14	17	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Regulier	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
83	Populus alba	Witte populier	12	16	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Regulier	Licht dood hout < 4 cm; Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
84	Populus alba	Witte populier	15	19	15-18	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
85	Salix alba	Schietwilg	15	20	15-18	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
86	Populus alba	Witte populier	16	20	15-18	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
87	Populus alba	Witte populier	14	17	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
88	Populus alba	Witte populier	11	15	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
89	Populus nigra	Zwarte populier	10	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
90	Salix alba	Schietwilg	15	21	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
91	Salix alba	Schietwilg	18	22	15-18	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
92	Salix alba	Schietwilg	18	23	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Achterstallig	schuurtak(ken)	Meerstammig verkleefd		Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
93	Populus alba	Witte populier	11	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
94	Populus alba	Witte populier	12	16	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		2 - 3 jaar
95	Populus alba	Witte populier	13	17	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
96	Populus alba	Witte populier	10	13	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
97	Populus alba	Witte populier	8	10	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
98	Populus alba	Witte populier	11	15	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
99	Populus alba	Witte populier	8	12	0-6	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
100	Populus alba	Witte populier	15	19	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
101	Populus alba	Witte populier	8	11	12-15	Matig	> 5 jaar	Matig	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
102	Populus alba	Witte populier	16	20	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
103	Populus alba	Witte populier	16	20	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerdammig		2 - 3 jaar
104	Populus alba	Witte populier	9	12	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon; Onderstandige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
105	Populus alba	Witte populier	14	17	15-18	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		2 - 3 jaar
106	Salix alba	Schietwilg	14	19	15-18	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
107	Salix alba	Schietwilg	9	14	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Regulier	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
108	Salix alba	Schietwilg	18	23	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
109	Salix alba	Schietwilg	9	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon	Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
110	Salix alba	Schietwilg	13	18	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		2 - 3 jaar
111	Salix alba	Schietwilg	11	17	12-15	Matig	> 5 jaar	Matig	Regulier	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		< 1 jaar
112	Populus alba	Witte populier	8	10	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Regulier				Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
113	Populus nigra	Zwarte populier	12	16	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
114	Populus nigra	Zwarte populier	13	17	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
115	Populus alba	Witte populier	11	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
116	Populus alba	Witte populier	13	16	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
117	Populus alba	Witte populier	11	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
118	Populus alba	Witte populier	9	11	12-15	Matig	> 5 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
119	Populus alba	Witte populier	13	17	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
120	Populus alba	Witte populier	11	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
121	Populus alba	Witte populier	11	16	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
122	Populus alba	Witte populier	14	18	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Regulier				Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
123	Salix alba	Schietwilg	11	15	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Regulier				Goedgekeurd	zaailing, meerdammig		< 1 jaar
124	Salix alba	Schietwilg	16	29	15-18	Goed	> 20 jaar	Goed	Regulier				Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
125	Populus alba	Witte populier	14	17	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
126	Populus alba	Witte populier	12	16	12-15	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
127	Populus alba	Witte populier	11	15	15-18	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
128	Populus alba	Witte populier	12	16	15-18	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
129	Populus alba	Witte populier	14	17	15-18	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Regulier	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
130	Populus alba	Witte populier	12	16	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
131	Populus alba	Witte populier	14	17	15-18	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
132	Populus alba	Witte populier	19	23	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		2 - 3 jaar
133	Populus alba	Witte populier	17	20	15-18	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
134	Populus alba	Witte populier	15	19	15-18	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		2 - 3 jaar
135	Populus alba	Witte populier	15	18	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		2 - 3 jaar
136	Populus alba	Witte populier	12	15	15-18	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
137	Populus alba	Witte populier	14	18	15-18	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
138	Populus alba	Witte populier	12	16	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
139	Populus alba	Witte populier	11	18	15-18	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
140	Populus alba	Witte populier	16	20	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
141	Populus alba	Witte populier	9	12	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
142	Populus alba	Witte populier	11	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
143	Populus alba	Witte populier	16	19	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		2 - 3 jaar
144	Populus alba	Witte populier	12	16	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
145	Populus alba	Witte populier	11	15	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
146	Populus alba	Witte populier	11	14	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Regulier				Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
147	Populus alba	Witte populier	11	12	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
148	Populus alba	Witte populier	13	16	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
149	Salix alba	Schietwilg	14	12	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
150	Betula pendula	Ruwe berk	13	11	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
151	Salix alba	Schietwilg	14	18	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
152	Betula pendula	Ruwe berk	14	15	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
153	Betula pendula	Ruwe berk	15	14	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
154	Betula pendula	Ruwe berk	14	13	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
155	Salix caprea	Waterwilg	9	14	6-9	Goed	> 20 jaar	Matig	Regulier		Meerstammig verkleefd		Attentieboom	zaailing		< 1 jaar
156	Salix alba	Schietwilg	15	20	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard		Meerstammig verkleefd		Attentieboom	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar

Boomnr.	Latijnse naam	Ned. naam	Leeftijd	Stam Ø (cm)	Hoogte (m)	Conditie	Toekomst	Kwaliteit	Boombeeld	Kroon	Stam	Stamvoet	Conclusie BV	Opmerking	Beheer maatregel	(Snoei) Prioriteit
157	Betula pendula	Ruwe berk	12	11	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
158	Salix caprea	Waterwilg	10	15	6-9	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Regulier				Risicoboom	zaailing, meerstammig	Wettelijke doorgang vrijmaken (snoei)	< 6 maanden
159	Salix caprea	Waterwilg	7	11	6-9	Goed	> 20 jaar	Matig	Regulier	Eenzijdige kroon	Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
160	Salix caprea	Waterwilg	7	10	6-9	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon	Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		< 1 jaar
161	Salix alba	Schietwilg	20	26	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
162	Betula pendula	Ruwe berk	12	11	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
163	Salix alba	Schietwilg	15	19	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard		Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
164	Salix alba	Schietwilg	8	11	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
165	Salix alba	Schietwilg	9	14	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
166	Salix alba	Schietwilg	15	19	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
167	Salix caprea	Waterwilg	7	10	6-9	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
168	Salix alba	Schietwilg	12	17	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
169	Salix alba	Schietwilg	21	27	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
170	Salix caprea	Waterwilg	8	11	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
171	Salix caprea	Waterwilg	12	18	9-12	Slecht	< 5 jaar	Slecht	Regulier	Zwaar dood hout > 4 cm; Afsterven kroondele	Afgestorven bastbaan; Scheefstand (onstabiel)		Risicoboom	zaailing, meerstammig	Vellen (verwijderen)	< 6 maanden
172	Salix caprea	Waterwilg	9	13	9-12	Matig	> 5 jaar	Slecht	Regulier	uitzakken gesteltak(ken); takken tegen gevel			Risicoboom	zaailing, meerstammig	Vellen (verwijderen)	< 6 maanden
173	Salix alba	Schietwilg	10	12	9-12	Matig	> 5 jaar	Slecht	Aanvaard		Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
174	Salix alba	Schietwilg	20	25	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard		Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
175	Salix alba	Schietwilg	21	28	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
176	Salix alba	Schietwilg	21	25	15-18	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
177	Salix caprea	Waterwilg	9	13	6-9	Slecht	< 5 jaar	Slecht	Regulier	Afsterven kroondelen	Afgestorven bastbaan		Risicoboom	zaailing	Vellen (verwijderen)	< 6 maanden
178	Salix alba	Schietwilg	9	14	9-12	Matig	> 5 jaar	Slecht	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
179	Salix alba	Schietwilg	21	27	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
180	Salix alba	Schietwilg	12	17	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
181	Salix alba	Schietwilg	20	25	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
182	Populus nigra	Zwarte populier	14	19	15-18	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Regulier		Meerstammig verkleefd		Attentieboom	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
183	Salix alba	Schietwilg	16	21	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
184	Salix alba	Schietwilg	14	20	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm; schuurtak(ken)			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
185	Salix caprea	Waterwilg	10	15	0-6	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
186	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	38	18	0-6	Goed	> 20 jaar	Goed	Regulier	Licht dood hout < 4 cm; takken tegen gevel			Goedgekeurd		Gevel vrij snoeien	< 1 jaar
187	Salix alba	Schietwilg	5	10	6-9	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Regulier				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		< 1 jaar
188	Salix alba	Schietwilg	5	11	9-12	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
189	Prunus avium	Zoete kers, Boskriek	12	10	0-6	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		2 - 3 jaar
190	Betula pendula	Ruwe berk	17	16	9-12	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
191	Salix caprea	Waterwilg	8	12	6-9	Slecht	< 5 jaar	Slecht	Regulier	Zwaar dood hout > 4 cm; Afsterven kroondele	Scheefstand (stabiel)		Risicoboom	zaailing	Zwaar dood hout verwijderen (4 cm)	< 6 maanden
192	Salix alba	Schietwilg	15	20	12-15	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm; losse tak(ken)			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
193	Ulmus minor	Veldiep, Gladde iep	12	17	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Regulier				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		< 1 jaar
194	Betula pendula	Ruwe berk	15	14	6-9	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard		Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
195	Ulmus minor	Veldiep, Gladde iep	8	11	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Regulier				Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
196	Quercus robur	Zomer eik	17	16	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Regulier	Eenzijdige kroon; Onderstandige kroon			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
197	Prunus avium	Zoete kers, Boskriek	15	17	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar
198	Populus nigra	Zwarte populier	12	17	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
199	Betula pendula	Ruwe berk	15	13	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
200	Salix alba	Schietwilg	15	19	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
201	Populus nigra	Zwarte populier	21	27	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
202	Salix alba	Schietwilg	12	17	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
203	Betula pendula	Ruwe berk	17	15	12-15	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
204	Salix caprea	Waterwilg	9	13	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm	Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
205	Betula pendula	Ruwe berk	19	17	12-15	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
206	Salix caprea	Waterwilg	12	17	9-12	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
207	Salix caprea	Waterwilg	13	18	9-12	Matig	> 5 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
208	Betula pendula	Ruwe berk	20	23	12-15	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
209	Betula pendula	Ruwe berk	15	17	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
210	Populus nigra	Zwarte populier	19	26	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
211	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	16	11	0-6	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
212	Betula pendula	Ruwe berk	18	21	12-15	Goed	> 20 jaar	Goed	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
213	Salix caprea	Waterwilg	7	12	9-12	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Regulier	Licht dood hout < 4 cm	Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
214	Salix caprea	Waterwilg	10	15	6-9	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm	Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
215	Salix alba	Schietwilg	13	18	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm	Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
216	Salix alba	Schietwilg	10	15	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
217	Salix alba	Schietwilg	14	19	12-15	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard		Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
218	Salix alba	Schietwilg	5	10	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard		Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
219	Alnus glutinosa	Zwarte els	5	10	6-9	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Aanvaard				Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
220	Salix alba	Schietwilg	7	11	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard		Scheefstand (stabiel)		Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
221	Salix alba	Schietwilg	5	10	6-9	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Regulier				Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
222	Ulmus minor	Veldiep, Gladde iep	12	13	0-6	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Onderstandige kroon			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
223	Populus alba	Witte populier	14	18	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Achterstallig	Licht dood hout < 4 cm			Risicoboom	zaailing, meerstammig	Wettelijke doorgang vrijmaken (snoei)	< 6 maanden
224	Populus alba	Witte populier	11	16	12-15	Goed	> 20 jaar	Matig	Regulier	Licht dood hout < 4 cm			Risicoboom	zaailing	Wettelijke doorgang vrij snoeien	< 6 maanden
225	Ulmus minor	Veldiep, Gladde iep	11	14	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Aanvaard	Onderstandige kroon			Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		3 - 5 jaar
226	Populus alba	Witte populier	11	15	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
227	Salix alba	Schietwilg	10	15	9-12	Goed	> 20 jaar	Goed	Regulier				Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
228	Salix alba	Schietwilg	10	15	9-12	Goed	> 20 jaar	Goed	Regulier				Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
229	Ulmus minor	Veldiep, Gladde iep	12	16	6-9	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Achterstallig				Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
230	Salix alba	Schietwilg	7	12	6-9	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Regulier				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		< 1 jaar
231	Crataegus monogyna	Eenstijlige meidoorn	16	12	0-6	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Regulier				Goedgekeurd	zaailing		< 1 jaar
232	Ulmus minor	Veldiep, Gladde iep	16	23	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Regulier				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig		< 1 jaar
233	Ulmus minor	Veldiep, Gladde iep	12	15	9-12	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Regulier				Goedgekeurd	zaailing, meerstammig, nestkast		< 1 jaar
234	Populus alba	Witte populier	11	15	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Licht dood hout < 4 cm			Goedgekeurd	zaailing		3 - 5 jaar
235	Populus alba	Witte populier	11	15	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Aanvaard	Eenzijdige kroon			Goedgekeurd	zaailing		2 - 3 jaar

Boomnr.	Latijnse naam	Ned. naam	Leeftijd	Stam Ø (cm)	Hoogte (m)	Conditie	Toekomst	Kwaliteit	Boombeeld	Kroon	Stam	Stamvoet	Conclusie BVC	Opmerking	Beheer maatregel	(Snoei) Prioriteit
1100431	Acer platanoides 'Globosum'	Bolesdoorn	30	20	0-6	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Achterstallig				Goedgekeurd			< 1 jaar
1100432	Acer platanoides 'Globosum'	Bolesdoorn	30	18	0-6	Goed	> 20 jaar	Redelijk	Achterstallig				Goedgekeurd			< 1 jaar
1100433	Acer platanoides 'Globosum'	Bolesdoorn	30	15	0-6	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Achterstallig	Onderstandige kroon			Goedgekeurd			3 - 5 jaar
1100641	Acer platanoides 'Globosum'	Bolesdoorn	30	14	0-6	Redelijk	> 10 jaar	Redelijk	Achterstallig	Licht dood hout < 4 cm; Onderstandige kroon			Goedgekeurd			< 1 jaar
1100642	Acer platanoides 'Globosum'	Bolesdoorn	30	12	0-6	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Achterstallig	Onderstandige kroon	Inrotting/holte (lokaal)		Goedgekeurd			< 1 jaar
1100643	Acer platanoides 'Globosum'	Bolesdoorn	30	15	0-6	Goed	> 10 jaar	Goed	Achterstallig				Goedgekeurd			< 1 jaar
1140348	Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie	Gewone es cv	58	57	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Regulier	Zwaar dood hout > 4 cm			Risicoboom		Zwaar dood hout verwijderen (4 cm)	< 6 maanden
1141357	Populus x canadensis 'Robusta'	Canadese populier cv	70	90	18-24	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Regulier	uitzakkende gesteltak(ken)			Risicoboom		Stamschot verwijderen;Tak(ken) innemen (snoei)	< 6 maanden
1141358	Populus x canadensis 'Robusta'	Canadese populier cv	70	110	18-24	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Regulier	uitzakkende gesteltak(ken)			Risicoboom		Stamschot verwijderen;Tak(ken) innemen (snoei)	< 6 maanden
1141531	Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie	Gewone es cv	58	59	12-15	Redelijk	> 10 jaar	Matig	Regulier	Zwaar dood hout > 4 cm			Risicoboom		Zwaar dood hout verwijderen (4 cm)	< 6 maanden
1141532	Salix alba	Schietwilg	70	120	18-24	Goed	> 20 jaar	Goed	Regulier	Zwaar dood hout > 4 cm			Risicoboom		Zwaar dood hout verwijderen (4 cm)	< 6 maanden

Protocol

Werken bij bomen



Richtlijnen voorkomen van schade aan bomen

In de praktijk is het zo dat beperkingen met betrekking tot werkzaamheden rond bomen tijdverlies en extra kosten voor de uitvoerenden met zich meebrengen. Het invullen van deze beperkingen met betrekking tot het behoud van de bomen kan daarom niet vrijblijvend aan de goede wil van de uitvoerenden van het werk worden overgelaten.

Dit beleidsprotocol voor werkzaamheden bij bomen is opgesteld ter voorkoming van schade. Bomen vertegenwoordigen een bepaalde waarde. De boomeigenaar kan ter voorkoming van boomschade de werkzaamheden volgens vooraf bepaalde richtlijnen laten uitvoeren. Hierdoor wordt het risico op boomschade tot binnen aanvaardbare grenzen teruggebracht en kan na het ontstaan van schade de verantwoordelijke aansprakelijk gesteld worden.

De insteek van deze effectrapportage werken bij bomen is niet het bestraffen van de uitvoerenden, maar dient gezien te worden als een handleiding ter voorkoming van schades en pretendeert de samenwerking tussen boomeigenaren en uitvoerenden te bevorderen door vooraf duidelijkheid te verschaffen aangaande rechten en plichten met betrekking tot het bouwen in de nabijheid van bomen.

Het protocol werken bij bomen omvat 3 stappen:

1 Beoordelingsbijlage werken bij bomen

Deze beoordelingsbijlage kan meegegeven worden bij iedere aanvraag tot afgifte van een omgevingsvergunning. Hierdoor wordt inzichtelijk of het noodzakelijk is om een kapvergunning aan te vragen of dat een effectrapportage werken bij bomen gewenst is. De beoordelingsbijlage werken bij bomen omvat een vragenlijst die doorlopen dient te worden door de vergunningaanvrager. Indien een van de vragen met ja beantwoord wordt, betekent dit dat er kapvergunningplichtige bomen aanwezig zijn binnen de sloop-, aanleg- of bouwlocatie.

2 Effectrapportage (BEA) werken bij bomen.

De effectrapportage werken bij bomen wordt ingezet bij voorgenomen (her)inrichtingsplannen of naar aanleiding van een teruggezonden beoordelingsbijlage en is bedoeld om voorafgaand aan de werkzaamheden duidelijk in beeld te brengen wat de effecten van de bouwplannen zijn op het aanwezige bomenbestand. De effectrapportage maakt inzichtelijk wat de mogelijkheden zijn om de bomen duurzaam in stand te houden tijdens en na afloop van de werkzaamheden en welke maatregelen daarvoor nodig zijn.

3 Vuistregels werken bij bomen.

Rekening houdend met het kennisniveau van de uitvoerenden met betrekking tot bomen zijn de 11 vuistregels voor bouw en aanleg bij bomen ontwikkeld. Deze praktische handleiding dient meegestuurd te worden bij iedere afgifte van een bouwvergunning waarbij bestaande bomen betrokken zijn. Later tijdens de uitvoering dient er conform deze richtlijnen gewerkt te worden.

Attentiepunten.

Het standaard aanvraagformulier bouwvergunning van het ministerie van VROM maakt geen melding van een mogelijke kapvergunningsplicht. Hierdoor is het boombelang vaak niet inzichtelijk voor de afdeling groenbeheer van een gemeente.

Een ander attentiepunt is het feit dat bomen op zich geen weigeringsgrond vormen voor de afgifte van een bouwvergunning. Een kapvergunning dient wel te worden aangevraagd, echter de gemeente heeft dan veelal geen juridische mogelijkheden om de kapvergunning te weigeren.

BEHOUD ONZE BOMEN

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

1 Bescherm indien mogelijk de gehele kroonprojectie met bouwhekken. Breng in ieder geval stambescherming aan voor aanvang van het werk	
2 Neem oude verharding vlak bij bomen nooit machinaal maar altijd met de hand op.	3 Schakel altijd groenbeheer in als er takken en/of wortels verwijderd dienen te worden. MET GROENBEHEER?
4 Leg kabels en leidingen nooit dichterbij dan 2 meter langs bomen. Is dit onmogelijk, schakel dan groenbeheer in.	5 Vervang de grond bij bomen met de hand. Handhaaf de bestaande maaiveldhoogte.
6 Werk met kranen en zwaar materieel altijd buiten de kroonprojectie van bomen.	7 Rij nooit met zwaar materieel vlak langs bomen. Leg indien nodig rijplaten (i.o.m. groenbeheer).
8 Plaats bij het toepassen van bronbemaling altijd een damwand rond de wortelkluif of voer het werk uit in de winter, wanneer de bomen minder vocht nodig hebben	9 Gooi nooit (vloeistoffen zoals olie, cementwater, chemische stoffen, zuren, kalk, asfalt en beton vlak bij bomen.
10 Sla nooit materiaal op binnen de kroonprojectie van bomen.	11 Plaats bouw- en opslagketen nooit onder of dichtbij bomen.