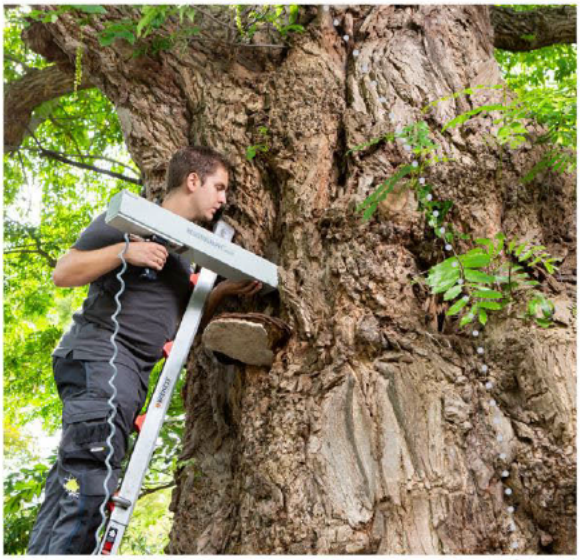


2023

CONCEPT STUDIE BOMEN EN BEHEER

Groene Zoom Amstelwijck Park Dordrecht

Opdrachtgever:	Gemeente Dordrecht
Contactpersoon:	[redacted]
Onderzoek en advies:	[redacted]
Projectleiding:	[redacted]
Datum:	21-4-2023
Project:	B12283/2023

Copijn
BOOMSPECIALISTEN

INHOUD

1. Inleiding 3

1.1 Leeswijzer 3

2. Huidige situatie en uitgangspunten bomenstudie 4

2.1 Huidige situatie Amstelwijck Park en Groene Zoom 4
2.2 Uitgangspunten bomenstudie Groene Zoom 5

3 Analyse en advies deelgebieden 7

3.1 Deelgebied 1: gevarieerd bosje met grote zoete kersen en essen 9
3.2 Deelgebied 2: voornamelijk zaailingen met enkele grotere solitairen 11
3.3 Deelgebied 3: hoog opgaand bos met grote bomen en zaailingen 14
3.4 Deelgebied 4: boshoek van beperkte kwaliteit en soortenrijkdom 16
3.5 Deelgebied 5: een langgerekte strook met enkele 'probleembomen' 17
3.6 Deelgebied 6: een singel met enkele fraaie grote bomen 19
3.7 Deelgebied 6: Hans Petri gebied ten noorden van de Oosterweg 20

4 Samenvattend advies en blik vooruit 23

Projectgegevens 24

Bijlage 1: Opzet en uitvoering onderzoek 25

Bijlage 2: Tabel boomgegevens 27

Bijlage 3: Bomen i.r.t. toekomstige situatie 28

1. INLEIDING

Aan de zuidkant van Dordrecht wordt het nieuwe woongebied Amstelwijck Park ontwikkeld. Dit projectgebied valt binnen een groene zone tussen de A16 en de N3.
Op en rond het Amstelwijck Park staan veel bomen van variërende soorten, leeftijden en afmetingen. Een deel van het oorspronkelijke bomenbestand binnen de projectgrenzen is in de afgelopen periode geveld om plaats te creëren voor de nieuwbouw. Hiervoor is door Copijn Boomspecialisten een Bomen Effect Analyse (hierna BEA) opgesteld. Deze is met de groenspecialisten van de gemeente Dordrecht afgestemd. Binnen de BEA is onderzocht op welke plaatsen bomen kunnen worden ingepast in de nieuwe situatie.

De veranderingen binnen het projectgebied hebben echter ook effect op de bomen die er net buiten staan. Dit betreft vooral de groene zoom aan de oost- en zuidzijde van het Amstelwijck Park en daarnaast het zogenaamde Hans Petri gebied aan de noordzijde.
Deze groene zoom valt binnen het openbaar gebied van de gemeente en is openbaar toegankelijk. Vooral in en langs de aan de zuid- en oostzijde aangrenzende brede watergangen met daarin enkele langgerekte eilandjes is sprake van een hoge natuurwaarde. Hier kunnen onder andere zeldzame dieren als de bever of de ijsvogel gespot worden.

In de toekomstige situatie zal dit gebied wat intensiever gebruikt worden. Dit komt onder andere door de woningen aan de rand van het Amstelwijck Park, die via een nog aan te leggen achterpad een toegang naar de groene zoom krijgen. Ook voor wandelaars en recreanten wordt het gebied in de toekomst toegankelijker nadat vooral aan de zuidkant in de afgelopen jaren amper beheer heeft plaatsgevonden zodat hier sprake is van een vrij dichte en samenhangende houtopstand die deels uit zaailingen bestaat.

In het kader van de BEA voor het Amstelwijck Park zijn alle bomen door een landmeetkundig bureau in kaart gebracht. Hierbij zijn ook de bomen in de groene zoom rond het projectgebied ingemeten. Vervolgens zijn deze bomen individueel beoordeeld met het oog op hun huidige staat, hun toekomstverwachting en hun rol binnen de toekomstige setting.
Op basis van deze boomopname is een advies uitgewerkt met maatregelen die nodig zijn om te komen tot een veilig en toekomstbestendig bomenbestand dat geschikt is voor de uitdagingen en kansen die zich binnen de nieuwe setting voordoen.

1.1 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft de huidige situatie en de uitgangspunten van de bomenstudie

In **hoofdstuk 3** wordt de groene zoom ingedeeld in een aantal deelgebieden. Voor elk deelgebied is een analyse uitgevoerd van de knelpunten en kansen binnen het huidige bomenbestand. Vervolgens is een advies uitgebracht m.b.t. de te nemen maatregelen en de toekomstige groene inrichting van het betreffende deelgebied.

Hoofdstuk 4 bevat een samenhangend advies voor de deelgebieden als geheel, de in de nadere toekomst te nemen stappen en aandachtspunten voor het toekomstige beheer.

Bijlage 1 betreft de opzet en uitvoering van het onderzoek.
De boomtechnische gegevens zijn opgenomen in **bijlage 2** (bomenlijst).
In **bijlage 3** is de bomentekening op basis van de huidige situatie opgenomen.

2. HUIDIGE SITUATIE EN UITGANGSPUNTEN BOMENSTUDIE

2.1 Huidige situatie Amstelwijck Park en Groene Zoom

Amstelwijck Park ligt aan de oostkant van de Laan van Londen in Dordrecht. Het projectgebied wordt aan de noordzijde door De Oosterweg en aan de zuidzijde door de Oostkil begrensd.
Binnen de projectgrenzen zijn de meeste bomen gekapt. Alleen aan de zuidzijde en langs de oostelijke rand konden binnen de nieuwe ontwikkeling enkele bomen behouden blijven.

De groene zoom loopt aan de oost- en zuidzijde langs het nieuwbouwgebied met aan de noordzijde nog het Hans Petri gebied. Voor dit gebied is deze aanvullende bomenstudie uitgevoerd.

Het projectgebied Amstelwijck Park in Dordrecht (aangeduid door een rode stippellijn) ligt ten oosten van de Laan van Londen. De groene zoom (aangeduid door de groene arcering) omsluit dit gebied aan de oost- en zuidzijde. Aan de noordkant van de Oosterweg sluit de zogenaamde Hans Petri locatie hierop aan (bron foto: Google Maps).

Amstelwijck Park is inmiddels volop in ontwikkeling. In het noordelijke deel zijn al veel woningen gebouwd. In het zuidelijke deel wordt het terrein bouwrijp gemaakt en wordt binnenkort aan de bouw van de woningen begonnen (stand april 2023).
Doordat vooral in het zuidoostelijke en zuidelijke deel van het Amstelwijck Park bomen zijn geveld is hier een nieuwe situatie ontstaan. Bomen die in het verleden in een beschutte positie tussen andere en deels grotere bomen eromheen stonden, zijn opeens in een randpositie komen te staan. Enkele exemplaren staan zelfs in een geheel nieuwe context. Dit kan in eerste instantie problemen opleveren aangezien de potentiële windbelasting in de nieuwe en meer open situatie aanzienlijk groter is dan in een bosachtig verband.

Daarnaast zijn deze bomen in veel gevallen eenzijdig ontwikkeld, vertonen enige scheefgroei of hebben hoog aangezette kronen met enkele breukgevoelige takken.

Foto links: waar bomen op de projectlocatie zijn gekapt ontstaat op verschillende problemen een veranderde situatie voor bomen in de aangrenzende Groene Zoom. Dit is onder andere het gevolg van een grotere expositie t.o.v. wind. Vooral voor eenzijdig of scheef ontwikkelde bomen met een hoge kroonaanzet kan dit risico's met zich meebrengen.
Foto rechts: enkele bomen zijn qua conditie en kwaliteit sterk verminderd. Dit is in het kader van de boombeoordeling individueel in beeld gebracht.

2.2 Uitgangspunten bomenstudie Groene Zoom

De stabiliteit van de resterende bomen in de Groene Zoom rond de nieuwbouwlocatie is aan de voorkant het meest belangrijke aandachtspunt voor de nadere toekomst. Risico's door het afbreken van takken of zelfs hele bomen ontstaan niet alleen op de aangrenzende kavels, maar ook in de openbaar toegankelijke zones erbuiten. Veiligheid is daarom een van de belangrijke speerpunten voor het toekomstige beheer. Er spelen hier echter ook nog andere belangrijke thema's die moeten worden meegenomen in het advies rond de inrichting en het toekomstige beheer van deze waardevolle groene strook:

- **Toekomstbestendigheid**: door gerichte ingrepen moet worden bereikt dat de te nemen maatregelen leiden tot een situatie waarin bomen en andere soorten beplantingen stabiel en duurzaam door kunnen groeien.
- **Ecologische waarden**: het gebied herbergt nu al diverse waardevolle elementen en sluit aan op een belangrijke ecologische infrastructuur. Door ingrepen moeten deze structuren en waarden zo veel mogelijk behouden en versterkt worden.
- **Functionaliteit voor recreatie:** de Groene Zoom wordt een doorgaand en publiek toegankelijk gebied waar mensen kunnen wandelen. Dit vraagt om een goede ruimtelijke benadering waarbij thema's als robuustheid en sociale veiligheid een rol spelen.

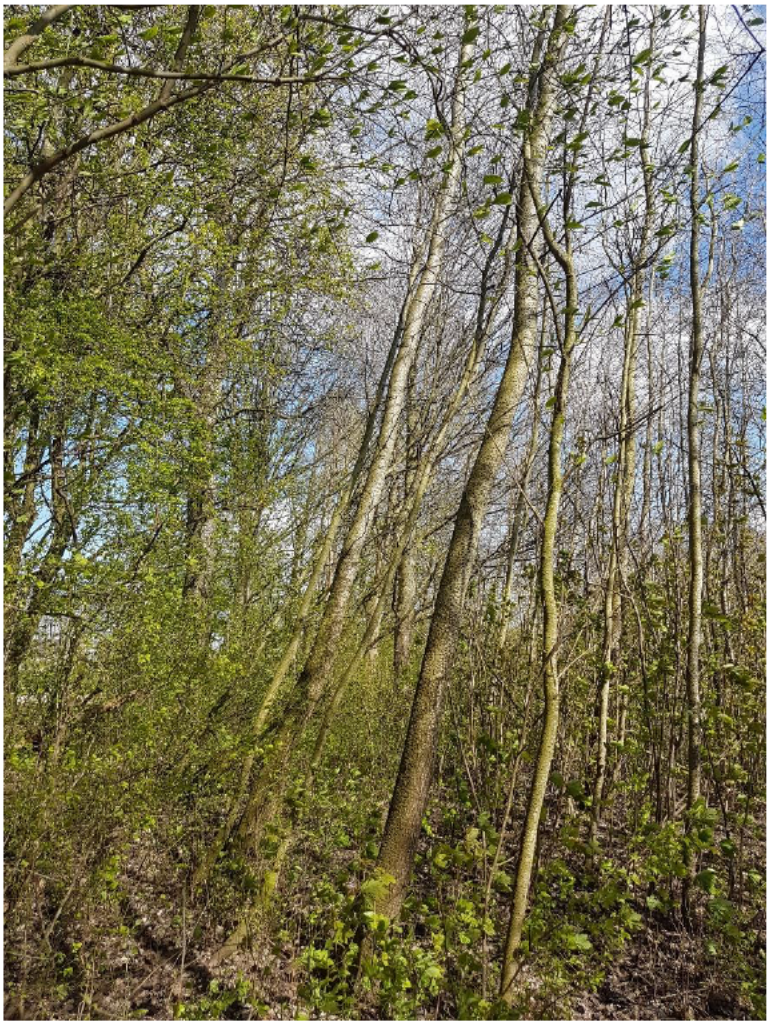
- **Toegangen vanuit de nieuwe achtertuinen:** de nieuwe woningen aan de rand van Amstelwijck Park krijgen een toegang naar de Groene Zoom in de vorm van een pad. De positie van deze paden moet nog definitief worden vastgelegd in het ontwerp. Bij de te maken keuzen speelt de boomopname een belangrijke rol. Waardevolle bomen mogen door de aanleg van nieuwe paden niet negatief beïnvloed worden.
- **Beheer op de langere termijn:** voor de groenbeheerder is het belangrijk dat de te beheren gebieden bereikbaar zijn voor het nodige materieel. Hoe stabieler en beter de toekomstige situatie, hoe minder tijd en kosten aan beheer zullen zijn gemoeid. Met een blik op de nadere toekomst moet hierbij onder andere worden nagedacht over de rol van een aantal zeer grote bomen die vanwege een beperkt toekomstperspectief of met de leeftijd toenemende problemen als takbreuk matig geschikt zijn voor behoud in de nieuwe context. Dit betreft bijvoorbeeld enkele grote abelen langs de zuidelijke rand.

3 ANALYSE EN ADVIES DEELGEBIEDEN

Bij de boomanalyse in de Groene Zoom rond het Amstelwijck Park zijn alle bomen rond het nieuwbouwgebied beoordeeld en van een doorlopende nummering voorzien die bij de eerder uitgevoerde BEA (bomen binnen de projectgrens) nog niet waren opgenomen. Dit betreft in totaal ruim 400 exemplaren. Hierbij komen nog enkele grotere bomen in het zuidwestelijke deel van het Amstelwijck Park die al tijdens de BEA in kaart waren gebracht .

Op 23 februari 2023 heeft ter plaatse een overleg met groenbeheerders en de ecoloog van de gemeente Dordrecht plaatsgevonden. Hierbij is naar de hele Groene Zoom gekeken en nagedacht over de manier om te komen tot een overzichtelijk plan voor het geheel. Aangezien het in de gehele Groene Zoom om houtopstanden van verschillende leeftijden en samenstelling gaat is besloten om enkele met elkaar samenhangende deelgebieden te definiëren. Per deelgebied is in een eerste stap een analyse van de bestaande kwaliteiten en mogelijke problemen en aandachtspunten uitgevoerd. Op basis van deze analyse en de randvoorwaarden vanuit beeld, toegankelijkheid en ecologie is vervolgens een advies opgesteld. De uitgangspunten van dit advies luiden als volgt:

- Zo veel mogelijk behouden van bestaande kwaliteiten waar dit mogelijk is.
- Transformeren van zones die in de huidige situatie niet functioneel en/of toekomstbestendig zijn naar een nieuw beeld. Hierbij worden de maatregelen beschreven die voor deze transformatie nodig zijn.



Dichte houtopstanden van deels scheef staande zaailingen zijn geen geschikte basis voor een openbare zone waarin mensen kunnen wandelen en recreëren.

Binnen het advies voor de Groene Zoom zijn in totaal 7 deelgebieden gedefinieerd.

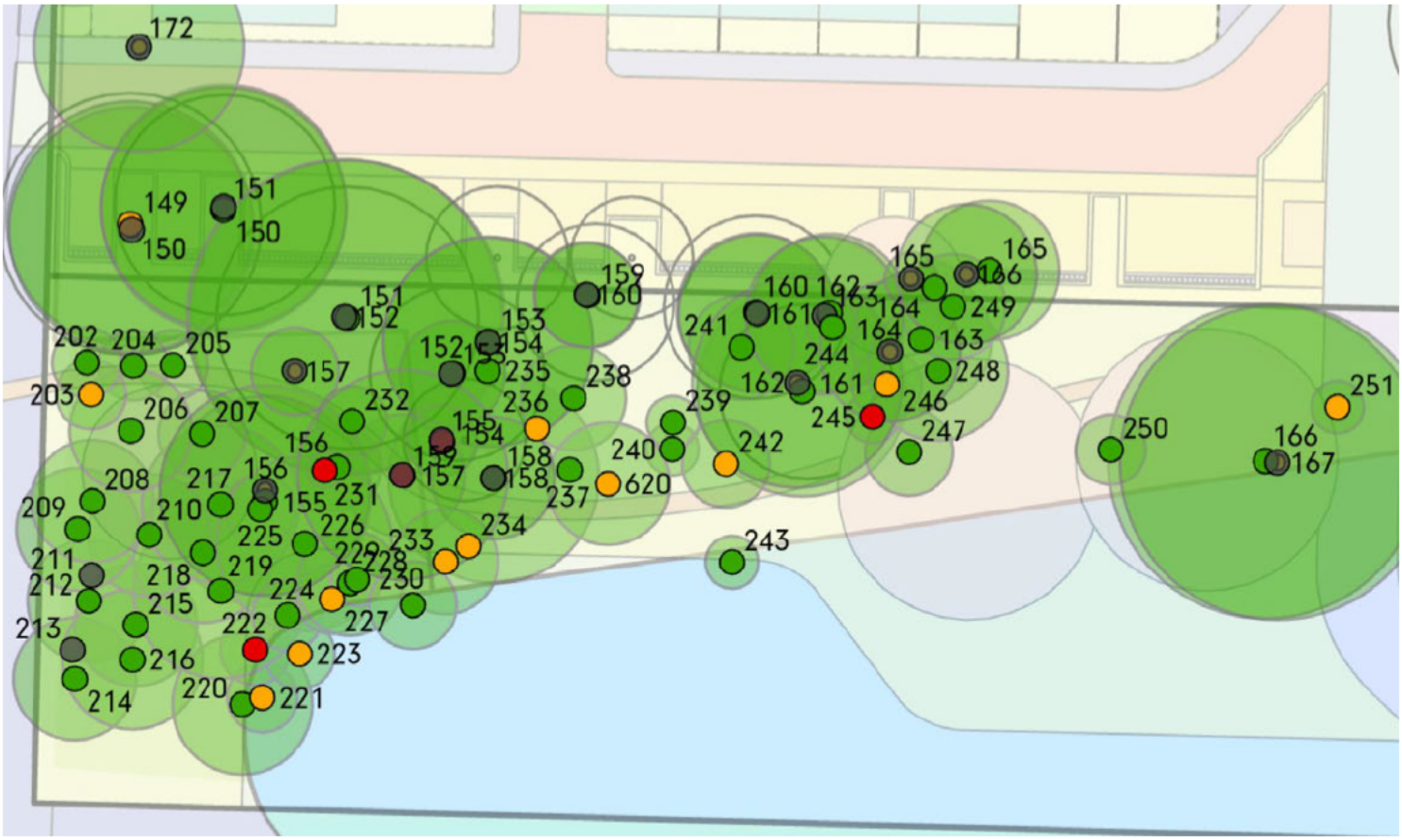
Voor de analyse en het beheeradvies zijn binnen de Groene Zoom 7 deelgebieden gedefinieerd.

Bij de veldopname is voor elke boom een eerste inschatting gemaakt wat betreft duurzaam behoud. In de bomentekening is dit vertaald naar een kleur. Bij de lichtgroen gemarkeerde bomen wordt uitgegaan van duurzaam behoud op de basis van de huidige kwaliteit en toekomstverwachting. Bij bomen met een rode stip is duurzaam behoud niet mogelijk of zinvol. Bij de bomen met een gele stip zijn er twijfels wat betreft de mogelijkheden tot duurzame inpassing in de nieuwe situatie. De redenen hiervoor kunnen divers zijn zoals een afnemende of matige conditie, een ongunstige vorm of een beperkt toekomstperspectief.

Detail uit de bomenkaart. Bij de groen gemarkeerde bomen wordt uitgegaan van duurzaam behoud. Rood gemarkeerde bomen hebben (ernstige) mankementen of een beperkte toekomstverwachting. De geel gemarkeerde bomen zijn kwetsbaar zodat hier nader gekeken moet worden of duurzaam behoud mogelijk en zinvol is.

3.1 Deelgebied 1: gevarieerd bosje met grote zoete kersen en essen

Aan de zuidwestelijke rand van de Groene Zoom ligt een samenhangend bosachtig gebied waarin enkele opvallend grote zoete kersen (*Prunus avium*) en daarnaast ook grote essen de beeldbepalende bomen zijn. Naar de oever van de Overkil toe staan diverse kleinere tot middelgrote bomen die in veel gevallen scheef gegroeid of gezakt zijn en met een deel van hun kroon over het water hangen.
Het ontwerp voor de nieuwe situatie voorziet een pad door deze deels hoge houtopstand heen.



Het ontwerp voorziet een slingerend pad tussen de bestaande bomen door dat aan de westzijde uitkomt op de Laan van Londen.
Donkergroen gemarkeerde bomen komen uit de eerdere boomopname (BEA) en moeten qua kleurcode nog worden aangepast.

Boomtechnisch gezien zijn de meeste grotere bomen in het centrale gedeelte van deelgebied 1 redelijk tot goed. Dit resulteert in een hoge toekomstverwachting. Alleen bij diverse kleinere bomen langs de oever van de Overkil is sprake van een beperkt perspectief. Meestal komt dit doordat de bomen scheef zijn gezakt en soms ver over het water hangen.

De houtopstand in deelgebied 1 is vrij dicht en samenhangend. Doordat de beperkte ondergroei is het zicht onder de bomen door vrij goed. Aan de noordzijde van het gebied staan er enkele middelgrote taxussen die het doorzicht wat belemmeren.

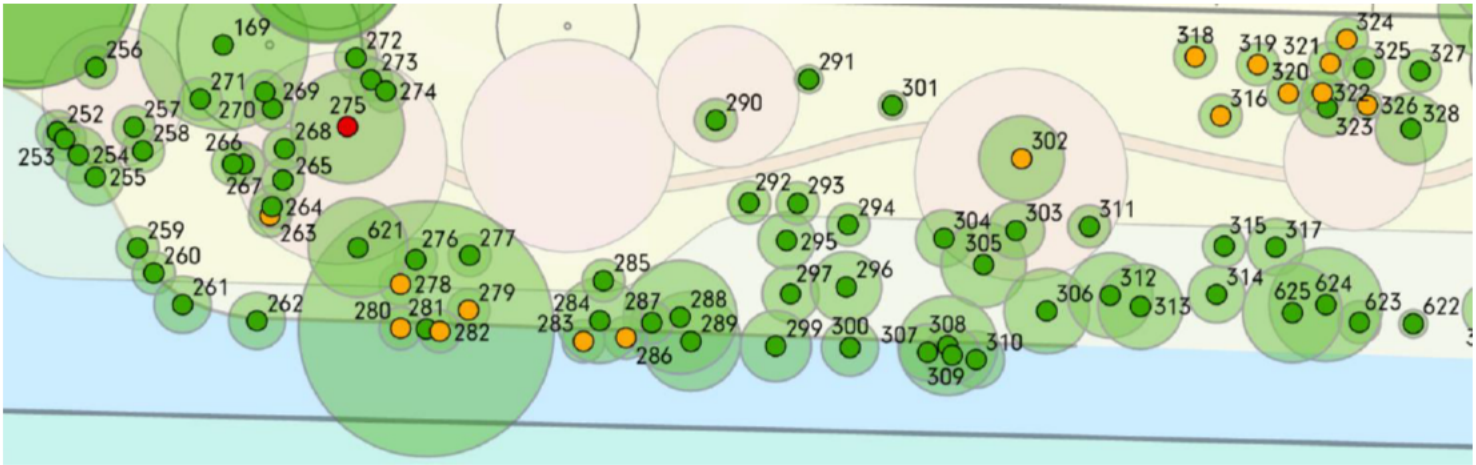
Enkele middelgrote taxussen beperken het doorzicht op sommige plekken. Verder is het bosje in deelgebied 1 echter vrij open en met weinig ondergroei. Langs het water staan enkele kleinere bomen met een matige structuur en beperkt toekomstperspectief.

Advies voor inrichting en toekomstig beheer deelgebied 1

De houtopstand in deelgebied 1 is over het geheel gezien stabiel. Grotere ingrepen zijn hier in de komende tijd niet nodig.
Enig aandachtspunt is het pad dat tussen de bomen door zal worden aangelegd. De doelstelling is dat de aanleg van dit pad slechts een minimale impact op de bestaande bomen heeft. Daarnaast is het wenselijk dat wandelaars zich in dit gebied veilig voelen. Een optie is om het pad meer naar de rand van de Oostkil te verleggen en hier enkele van de bestaande bomen van mindere kwaliteit te vellen. Vervolgens dient in het veld een route voor de doorsteek naar de Laan van Londen uitgezet te worden. Eventueel moet hier nog een enkele boom geveld worden om voldoende ruimte te creëren voor én de aanleg van het pad én een stuk openheid t.b.v. een veilig gevoel.

3.2 Deelgebied 2: voornamelijk zaailingen met enkele grotere solitairen

Deelgebied 2 verschilt qua leeftijdsopbouw duidelijk van de andere deelgebieden in de Groene Zoom. Met uitzondering van enkele grotere solitaire bomen staan hier vooral jonge bomen van verschillende soorten die gezien de geringe onderlinge afstanden vermoedelijk doorgaans uit zaailingen zijn voortgekomen.
Veel van de zaailingen zijn gewone esdoorns die vaak op korte onderlinge afstanden staan waardoor de kronen smal en soms iel ontwikkeld zijn.
Tussen deze esdoorns staan enkele jonge zomereiken van goede kwaliteit. Langs de oever is de zwarte els de dominerende boomsoort. Hier staan jonge en enkele wat oudere exemplaren die deels meerstammig zijn. Een bijzonder element in deelgebied 2 zijn enkele grote hazelaarstruiken met kroondiameters van enkele meters.



Het geplande wandelpad loopt aan de noordzijde van de meeste bomen binnen deelgebied 2. De impact op het bomenbestand blijft in dat geval zeer beperkt. In dit geval is veel keuzeruimte wat betreft het wel of niet behouden van bomen en eventuele herplant van nieuwe bomen en andere groene elementen.

De meeste bomen in deelgebied 2 zijn van goede kwaliteit en hebben hierdoor een hoge toekomstverwachting. Dit heeft mede te maken met de nog jonge leeftijd van de meeste bomen. Vooral bij de elzen in de oeverzone staan er ook enkele exemplaren van mindere conditie en/of structuur. Hier is duurzaam behoud deels twijfelachtig.
Met boom nr. 275 staat er ook een enkele robinia in dit deelgebied. De boom is conditioneel goed, maar als gevolg van een uitgescheurde grote tak is het toekomstperspectief beperkt.

Binnen deelgebied 2 zijn er enkele zones met dicht op elkaar staande zaailingen. Hier is de gewone esdoorn de meest voorkomende boomsoort. De wat grotere exemplaren zijn in de kaart weergegeven. Daarnaast komen in dit deelgebied ook zomereik, veldesdoorn, zwarte els, schietwilg, hazelaar en robinia voor.

Foto links: enkele jonge eiken zijn goed qua conditie en structuur en zouden als toekomstbomen door kunnen groeien naar grote solitairen.
Foto rechts: de fraaie grote hazelaren voegen een extra waarde aan dit deelgebied toe.

Advies voor inrichting en toekomstig beheer

In deelgebied 2 zijn er volop mogelijkheden voor een transformatie waarin duurzame elementen worden behouden en nieuwe elementen worden toegevoegd.
Het wandelpad loopt in het schetsontwerp midden door deze zone. Geadviseerd wordt om het pad structureel meer naar de waterkant te verleggen. Hierdoor ontstaat meer privacy t.o.v. de aangrenzende achtertuinen en is er ruimte voor nieuwe aanplant die voor een extra groene buffer zorgt.

Langs het water staat een grote schietwilg (boom 281) met voldoende kwaliteit en toekomstverwachting. Deze wilg kan ingepast worden met daarnaast een selectie van elzen. Voor beeld en variatie is het wel zinvol om diverse bomen in de oever te verwijderen.
Van de vele zaailingen kan een selectie gemaakt worden van bomen die hier in de toekomst vrij uit kunnen groeien tot solitairen of kleine groepjes (keuze nog te maken). De overige kleinere bomen worden dan verwijderd.
De grote hazelaren aan de oostzijde van deelgebied 2 (nr. 622 t/m 625) kunnen worden ingepast. In het toekomstige beheer kunnen deze exemplaren afwisselend worden afgezet zodat er altijd voldoende ruimte en doorzicht is en anderzijds het fraaie beeld van de brede en vitale struiken.

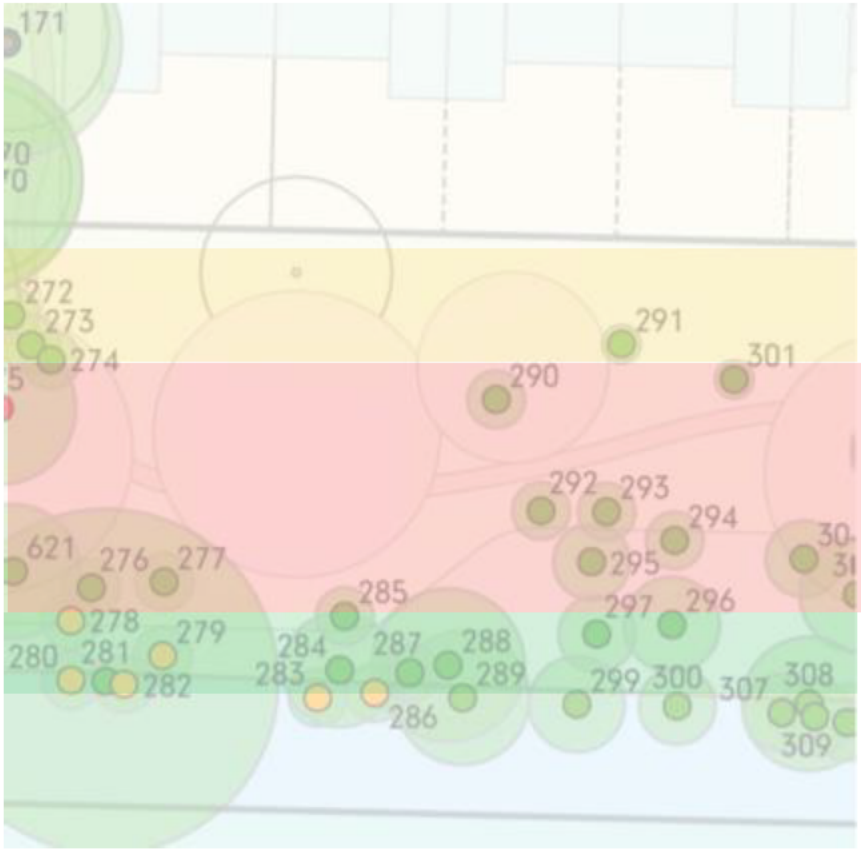
Wat nieuwe aanplant betreft is het advies om aan de noordzijde naar de nieuwe woningen toe een groen lint te creëren van bomen en struiken. Dit lint hoeft niet doorgaand te zijn en mag best wat openingen en doorzichten hebben, maar enige geslotenheid als scheiding tussen openbaar gebied en particuliere tuinen is wel wenselijk.
Geschikt in deze situatie zijn kleinere tot middelgrote inheemse boomsoorten die in dit gebied van nature voorkomen zoals de veldesdoorn, de lijsterbes en daarnaast ook wat taxus en hulst als wintergroene soorten. Dit zou kunnen worden aangevuld m0et enkele exemplaren van haagbeuk, ruwe berk en eventueel

ook zomereik of winterlinde. Deze groter wordende soorten kunnen dan in de verdere toekomst doorgroeien naar statige exemplaren.
In de laag onder de bomen komen dan inheemse struiken met een waardevol aanbod van bloesem en vruchten. Een deel van deze soorten komt al in de deelgebieden 5 en 6 voor (onder andere kornoelje of liguster. Doordat hier ook voldoende licht komt kan het sortiment hier opgevuld worden met hondsroos en eglantier, Gelderse roos, kardinaalsmuts en sleedoorn.

In het tussengedeelte waar veel van de zaailingen verdwijnen en ruimte ontstaat kan een meer open situatie ontstaan waarin de huidige jonge eiken solitair uit kunnen groeien. Hier kunnen verder kleine clusters van struiken geplant worden met de hierboven genoemde soorten.
In de open stukken kan een bloemen- en kruidenrijk mengsel gezaaid worden dat afgestemd is op de ter plaatse aanwezige rijke grond en na de aanslagfase met een extensief beheer onderhouden kan worden.

Langs het water waar ook meer openheid ontstaat kan de ontwikkeling aan de natuur overgelaten worden. Anders kunnen er deels ook gericht oeverplanten naar eigen keuze geplant worden.

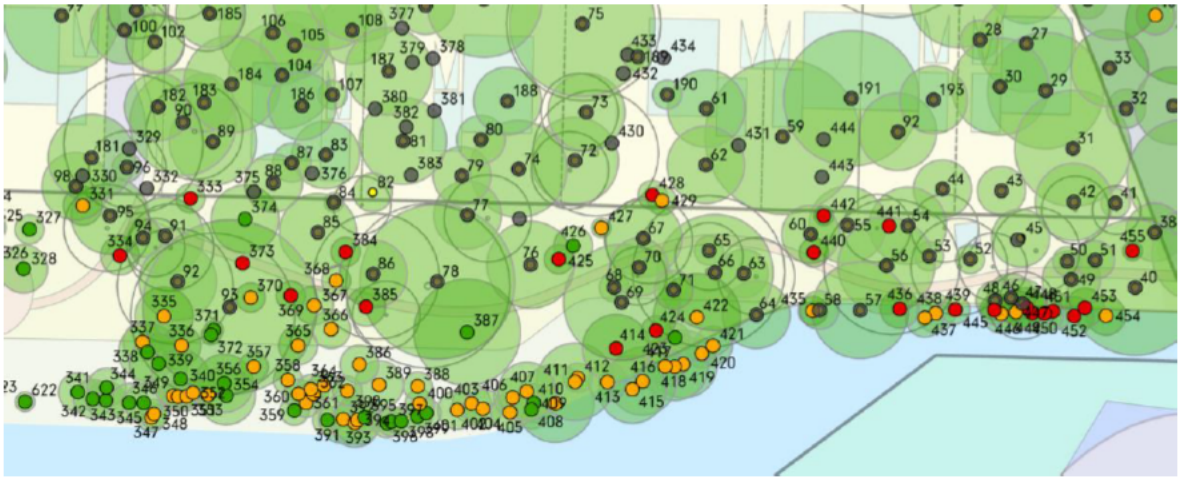
Voorstel voor zonering in deelgebied 2.
Naar de nieuwe woningen toe wordt een strook met klein tot middelgroot uitgroeiende bomen met daaronder diverse inheemse struiken aangelegd (gele arcering).
In het rood gearceerde deel ontstaat een vrij open gebied met daarin een aantal te behouden jonge bomen en de grote hazelaars. Daarnaast worden hier enkele kleine clusters van struiken aangelegd en wordt een bloem- en kruidenrijk mengsel gezaaid.
De groen gearceerde oeverzone wordt door kap van diverse bomen (vooral elzen) opener en biedt ruimte voor nieuwe oevervegetatie.



3.3 Deelgebied 3: hoog opgaand bos met grote bomen en zaailingen

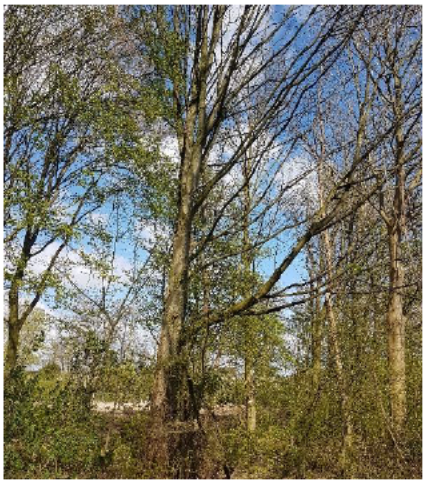
In deelgebied 3 staan diverse vol uitgegroeide bomen in een stuk met hoog opgaand bos aan de zuidoostkant van het Amstelwijck Park. Het bos heeft hier weinig ondergroei. Er komen diverse duurzame houtsoorten als zomereik, veldesdoorn en haagbeuk voor. De grootste bomen in deze zone zijn echter enkele zeer grote grauwe abelen. Naar de oever van de Oostkil toe is er een overgang naar wat kleinere bomen toe die in veel gevallen licht scheef naar de oever toe staan. In deze groene oeverzoom staan vooral jonge tot jong volwassen elzen en grauwe abelen.
In dit gedeelte van het Amstelwijck Park blijven ook enkele grotere bomen op de aangrenzende kavels staan zodat hier een soort geleidelijke overgang van het bos naar de tuinen ontstaat. De binnen particuliere tuinen ingepaste bomen zijn mede geselecteerd op een goede en evenwichtige structuur.

Deelgebied 3 is in zekere zijn 'lastig' wat betreft de toekomstige inrichting. Door het kappen van bomen t.b.v. de nieuwbouw is de oorspronkelijke rand van het bosje in zuidelijke richting opgeschoven. Diverse bomen die nu in de nieuwe rand staan hebben een eenzijdige en onevenwichtige kroon met vaak een hoge kroonaanzet. Dit is het gevolg van een natuurlijke ontwikkeling in een hoog en samenhangend bos. Vanuit de nieuwe tuinen kijkt men nu het open bosje in waar in de toekomst een wandelpad wordt aangelegd.



Het hoog opgaande bos in deelgebied 3 reikt tot op de particuliere tuinen die hier ontstaan en waar enkele grote bomen blijven behouden. Let op: tekening moet nog worden aangepast, de te kappen bomen staan er nu nog in. Naar de Overkil toe worden de bomen kleiner en staan deze in een dichtere houtopstand. De kwaliteit van de bomen neemt naar de oever toe gemiddeld af.

Boomtechnisch gezien zijn veel bomen in deelgebied 3 redelijk tot goed war resulteert in een gemiddeld vrij hoge toekomstverwachting. Naar de oever van de Oostkil toe waar de bomen dichter op elkaar staan en kleiner zijn is de gemiddelde boomtechnische kwaliteit minder. Dit komt in veel gevallen door eenzijdige kroonontwikkeling en scheefstand.



De kroon van deze grote gewone esdoorn is eenzijdig ontwikkeld als gevolg van ontwikkeling in een dichte en hoog opgaande houtopstand. Binnen de oorspronkelijke samenhang was dat geen probleem. Wanneer een dergelijke boom vrijer komt te staan, moet gekeken worden of de verhoogde expositie t.o.v. wind kan leiden tot breuk van takken of zelfs hele kroondelen.

Foto links: in de oeverzone van deelgebied 3 staan voornamelijk jonge tot jong volwassen grauwe abelen en elzen. De meeste bomen zijn eenzijdig en scheef naar het water toe ontwikkeld.
Foto rechts: enkele vol uitgegroeide grauwe abelen zijn de dominerende bomen in het hoge bosgedeelte. Zij zijn heden van doorgaans goede kwaliteit en op het hoogtepunt van hun ontwikkeling.

Advies voor inrichting en toekomstig beheer

In dit deelgebied moeten enkele moeilijke keuzes gemaakt worden met het oog op de toekomstige inrichting en het gebruik. Bij veel bestaande grotere bomen is sprake van een eenzijdig ontwikkelde kroon die alleen in een bosachtige samenhang functioneert en voldoende stabiel is. Wanneer de wind meer vat op deze bomen kan krijgen is er een verhoogde kans op breuk van takken of hele kroondelen. Waar voldoende licht is kunnen in dergelijke situaties enkele extra bomen geplant worden om de 'nieuwe rand' te verstevigen. Hiervoor zijn soorten als veldesdoorn, haagbeuk en meidoorn geschikt.

Aangezien de vele jongere bomen in de strook langs de oever dicht op elkaar staan en zich nu al eenzijdig en scheef ontwikkelen wordt geadviseerd om het grootste deel van deze bomen te kappen en het wandelpad dichter naar het water te verleggen waar ruimte ontstaat. Hierdoor is er ook meteen meer privacy naar de aangrenzende woningen toe. Net als in deelgebied 2 kunnen enkele bomen in de oever behouden blijven zodat er kleine clusters ontstaan en de oever niet doorgaans open is.

De moeilijkste keuze betreft echter de grote en breed uitgegroeide grauwe abelen centraal in het bos. In hun huidige staat zijn het prachtige exemplaren. Doordat deze bomen in de nieuwe situatie wat opener zijn komen te staan is de kans wat groter geworden dat er wel eens een tak uitwaait zoals karakteristiek is voor populieren. Gezien de goede conditie is dit risico nu beperkt, maar het zal met de tijd toenemen. Het problematische aan de te maken keuze is dat het op een later tijdstip lastig is om deze grote bomen te vellen als het zo ver is. De bomen eromheen kunnen dan mogelijk deels ook niet blijven staan omdat zij te eenzijdig ontwikkeld zijn of door de zware velling beschadigd kunnen raken. Er komt in ieder geval binnen afzienbare tijd een moment wanneer een zwaardere ingreep nodig wordt.

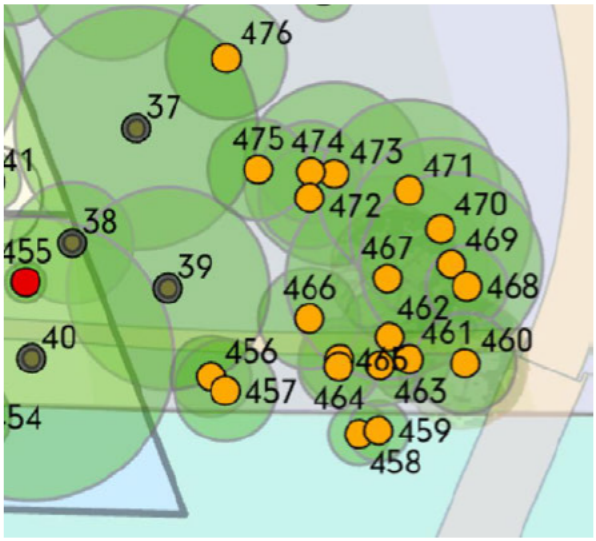
Er zijn in die zin twee keuzemogelijkheden:

1. Vellen van de grote abelen, selecteren van duurzaam te handhaven bomen met voldoende stabiele kronen en aanplant van diverse nieuwe (inheemse) bomen om het bosvak weer op te vullen. Tevens stabiliseren van de randen door nieuwe aanplant aan de noordzijde (naar de nieuwe achtertuinen toe) en aan de zuidzijde waar de oeverstrook opener wordt en het wandelpad komt.
2. In stand houden van alle bomen van voldoende kwaliteit en toekomstverwachting in het hoog opgaande bos. Daarnaast stabiliseren van de randen als onder punt 1 beschreven.

De voorkeur gaat uit om nu de grotere ingreep uit te voeren. Reden hiervoor is dat er sowieso al op grotere schaal moet worden gewerkt om een situatie te creëren die past bij de nieuwe ruimtelijke setting en de functie van deze strook. Dit deelgebied vergt wel enige inspanning om het goed te kunnen transformeren.

3.4 Deelgebied 4: boshoek van beperkte kwaliteit en soortenrijkdom

Deelgebied ligt in de zuidoostelijke hoek van het Amstelwijck Park en in het verlengde van deelgebied 3. Ook hier is sprake van enkele hoog opgaande bomen, maar anders dan in deelgebied 3 is het aantal boomsoorten hier aanzienlijk kleiner en voornamelijk gereduceerd op grauwe abeel.
In zoverre is de waarde van dit kleine stuk bos in de huidige staat beperkt. De bomen vertonen bijna doorgaans enige scheefgroei. Als geheel is dit stuk stabiel door het onderlinge verband, maar individueel gezien zijn de bomen niet geschikt om in een nieuwe context eventueel als solitair te functioneren.



Deelgebied 4 biedt vanwege zijn beperkte soortensamenstelling met vrijwel alleen grauwe abeel en de veel voorkomende scheefstand van de dicht op elkaar staande bomen weinig opties voor een ontwikkeling naar een ander beeld in de toekomst.

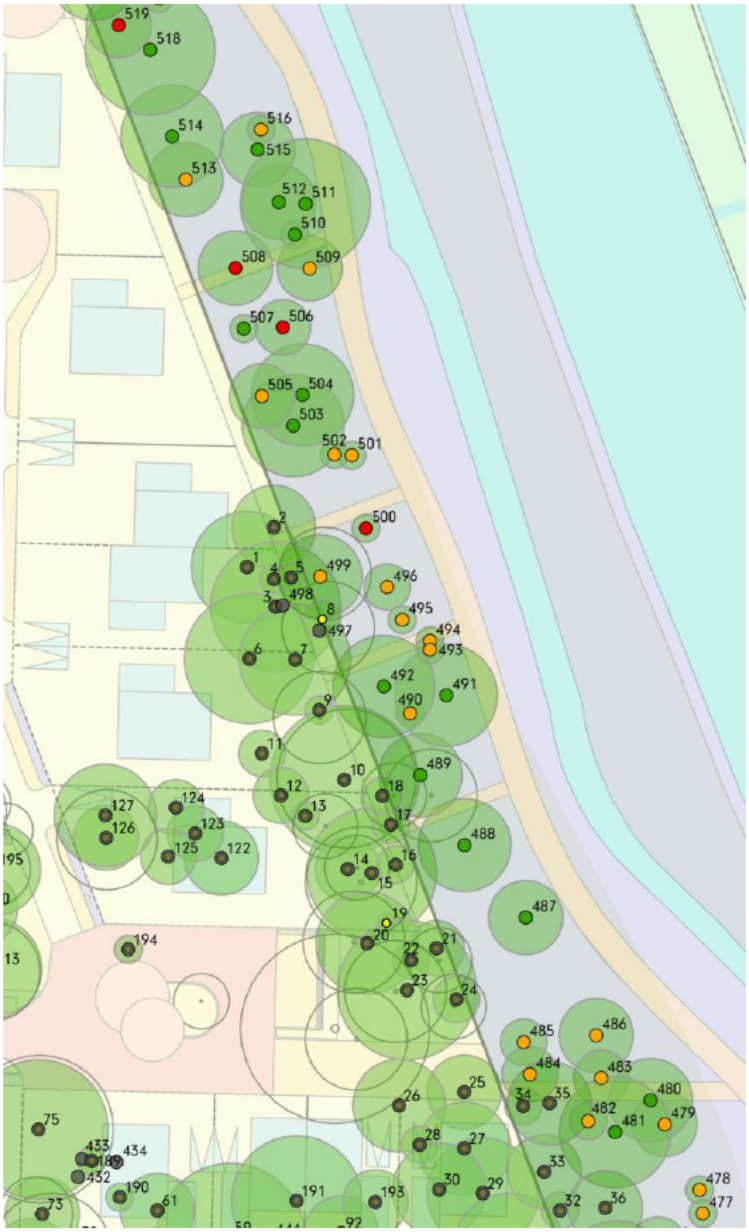
Advies voor inrichting en toekomstig beheer

Deelgebied 4 ligt in een soort uithoek van het projectgebied maar wel op een belangrijk schakelpunt tussen bestaande en toekomstige (wandel)paden en daarnaast het waardevolle watersysteem.
In de huidige staat kunnen de bomen hier met enkele kleinere ingrepen in principe blijven staan. Het beeld zal op den duur niet veel anders worden en met toenemende leeftijd zullen de voor abelen (populieren) karakteristieke beheerproblemen gaan opspelen.
Anders dan in deelgebied 3 waar vellingen van grote bomen in de hoge houtopstand lastig is vanwege bereikbaarheid en mogelijke schades aan andere bomen, is deelgebied 4 via de brede oeverstrook vanuit de Oosterweg redelijk goed bereikbaar voor materieel. In zoverre is het mogelijk om de abelen te vellen en te vervangen op een moment wanneer de risico's toenemen en het beheer te kostbaar wordt.
Alternatief kunnen deze abelen ook nu geheel geveld worden en vervangen worden door een nieuw bosje met een mix van soorten bomen en struiken zoals beschreven voor de deelgebieden 2 en 3.

3.5 Deelgebied 5: een langgerekte strook met enkele 'probleembomen'

Deelgebied 5 beslaat een strook langs de oostzijde van het Amstelwijck Park tussen de kavels die hier nieuw ontstaan en de brede oeverzone en de watergang aan de andere kant.
In het verleden konden de bomen in deze strook deels 'schuilen' achter de grote grauwe abelen en Canadese populieren aan de rand van het projectgebied van het nieuwe woongebied. Omdat behoud van deze grote bomen in veel gevallen ruimtelijk gezien niet mogelijk was (zie analyse BEA), zijn de nu resterende bomen in deelgebied 5 in een nieuwe context komen te staan. Net als in deelgebied 3 is er bij veel exemplaren nu sprake van een duidelijk verhoogde windexpositie waarop de bomen niet goed zijn voorbereid.
Problemen doen zich voornamelijk voor bij diverse grote gewone esdoorns in deze strook. Dit betreft exemplaren met hoogtes tot ruim 20 meter die vaak een lage kroonaanzet hebben waarna de kroon uit twee of meer opgaande delen bestaat. Soms zit in deze kroonaanzet een matige vergroeiing (plakoksel). Daarnaast zijn het wederom vooral de esdoorns waar her en der sprake is van eenzijdig ontwikkelde kronen met een terugvallende conditie en breukgevoelige takken.

In deelgebied 5 staan aan de oostzijde van de nieuw aan te leggen kavels diverse grote en kleinere bomen in een min of meer samenhangende strook met wat onderbeplanting van diverse soorten struiken. Doordat binnen de woningbouwlocatie de meeste grote bomen moesten wijken (vooral abelen en Canadese populieren) staan de resterende bomen in een andere context en zijn hierdoor veel meer blootgesteld aan de wind. Vooral voor enkele grotere gewone esdoorns kunnen hierdoor problemen ontstaan vanwege hun vorm en conditie. Let op: tekening moet nog worden aangepast, de te kappen bomen staan er nu nog in.



Boomtechnisch gezien zijn veel bomen in deelgebied 3 redelijk tot goed war resulteert in een gemiddeld vrij hoge toekomstverwachting. Naar de oever van de Oostkil toe waar de bomen dichter op elkaar staan en kleiner zijn is de gemiddelde boomtechnische kwaliteit minder. Dit komt in veel gevallen door eenzijdige kroonontwikkeling en scheefstand.

Foto links: een van de gewone esdoorns met een eenzijdig ontwikkelde kroon en een matige conditie waardoor het breuk van lange takken toeneemt. De bescherming door de grotere bomen die ernaast stonden is er nu niet meer.
Foto rechts: binnen deelgebied 5 is sprake van een vrij gevarieerde onderbegroeiing van verschillende soorten struiken, waaronder kornoelje, liguster, hazelaar, vlier en vuilboom.

Advies voor inrichting en toekomstig beheer

Door het wegvallen van de grote populieren aan de rand van de woningbouwlocatie is de windsituatie voor de kleinere en deels eenzijdig of scheef ontwikkelde bomen binnen deelgebied 5 ingrijpend veranderd. Vooral bij diverse gewone esdoorns is er kans op breuk van grote takken of zelfs hele kroondelen bij sterke wind. Aangezien de kroonaanzet laag zit kunnen deze kroondelen lengtes van bijna 20 meter bereiken en hierdoor tot op de brede oeverstrook langs de aangrenzende watergang vallen waar veel mensen lopen. Bij deze bomen moet per exemplaar worden besloten of het mogelijk is om de kroon middels snoei wat kleiner en compacter te maken en zo de windbelasting te reduceren. Dat zal vooral bij de conditioneel betere exemplaren een optie zijn omdat deze na de snoei voldoende kunnen herstellen.

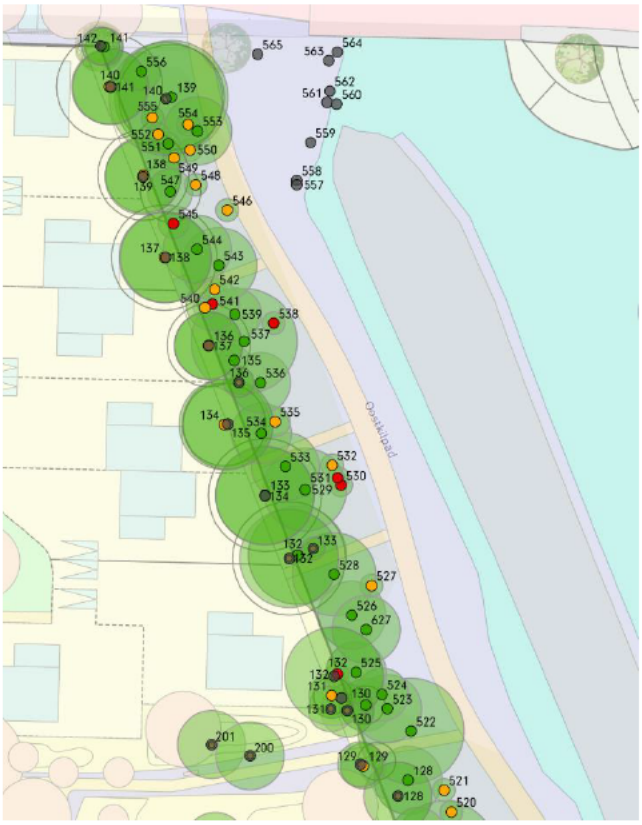
Enkele bomen in dit deelgebied zijn van dermate slechte kwaliteit dat behoud met enig perspectief niet meer mogelijk is. Dit biedt anderzijds op enkele plekken de nodige ruimte voor de paden die nog tussen de nieuwe achtertuinen en het wandelpad aan de oostzijde van deelgebied 5 zullen worden aangelegd.
In de basis is in deelgebied 5 al een goede onderlaag van inheemse struiksoorten aanwezig die met het toegenomen licht (na het wegvallen van de grote bomen aan de westzijde) eerder nog sterker zal groeien.

De bomenlaag is echter deels minder sterk ontwikkeld. Er staan wel enkele goed ontwikkelde exemplaren van voornamelijk veldesdoorn, maar de bestaande bomen hebben onderling niet overal de nodige samenhang.

Het advies is om in deelgebied 5 eerst enkele bomen veilig te stellen d.m.v. snoei waar dat mogelijk is en anders de slechtste bomen te vellen.
Vervolgens dienen nieuwe bomen geplant te worden om in de toekomst weer te komen tot een sterker lint van bomen die het ruggengraat in dit deelgebied vormen. Hiervoor kunnen veren met een hoogte tussen de 2 en 3 meter geplant worden van de nu al in het projectgebied van nature aanwezige soorten. Daarnaast kan hier ook een keer een vruchtdragende niet inheemse boomsoort als de tamme kastanje tussen staan.
De struikenlaag kan op sommige plekken nog verder versterkt worden door de aanplant van soorten die ook in de halfschaduw gedijen zoals meidoorn. Tussendoor kan er ook een keer een taxus of hulst geplant worden.
Belangrijk is om te komen tot een extensieve vorm van beheer die toch voorkomt dat er verruiging ontstaat (zie ook hoofdstuk 4).

3.6 Deelgebied 6: een singel met enkele fraaie grote bomen

Deelgebied 6 sluit aan de noordzijde direct aan bij deelgebied 5. Ook hier staan volgroeide bomen van verschillende soorten met daaronder een gevarieerde laag van struiken en kleinere bomen. De staat vooral van de grote exemplaren is echter beter dan in deelgebied 5. Daarnaast is in de rand van de woningbouwlocatie een strook met volwassen zomereiken en essen blijven staan. De bomen op openbare en particuliere grond vormen hier een samenhangend en vrij robuust geheel. Opvallend zijn hier enkele zeer grote veldesdoorns van goede kwaliteit.
De bomen van verminderde kwaliteit en toekomstverwachting zitten hier in de laag met struiken en kleine bomen. Dit betreft enkele jonge elzen en ook veldiepen die zich amper ontwikkelen en in veel gevallen topsterfte vertonen. De struiken in deze laag zijn daarentegen gemiddeld vrij vitaal.



Anders dan in deelgebied 5 zijn vooral de grote bomen binnen deelgebied 6 van goede kwaliteit, terwijl in de laag met kleinere bomen daaronder diverse slechte exemplaren met een beperkte toekomstverwachting staan.

Foto links: de meeste grote bomen in deelgebied hebben een hoge toekomstverwachting op de basis van een redelijke tot goede conditie in combinatie met een goede structuur. De richting de nieuwbouw hangende es waarvan een kroondeel flink is ingenomen vormt hier een van de weinig uitzonderingen op. Foto rechts: ook de onderbegroeiing van struiken en kleine bomen is in deelgebied 6 vrij vitaal en samenhangend. Wel zijn er enkele kleine bomen die qua groei stagneren.

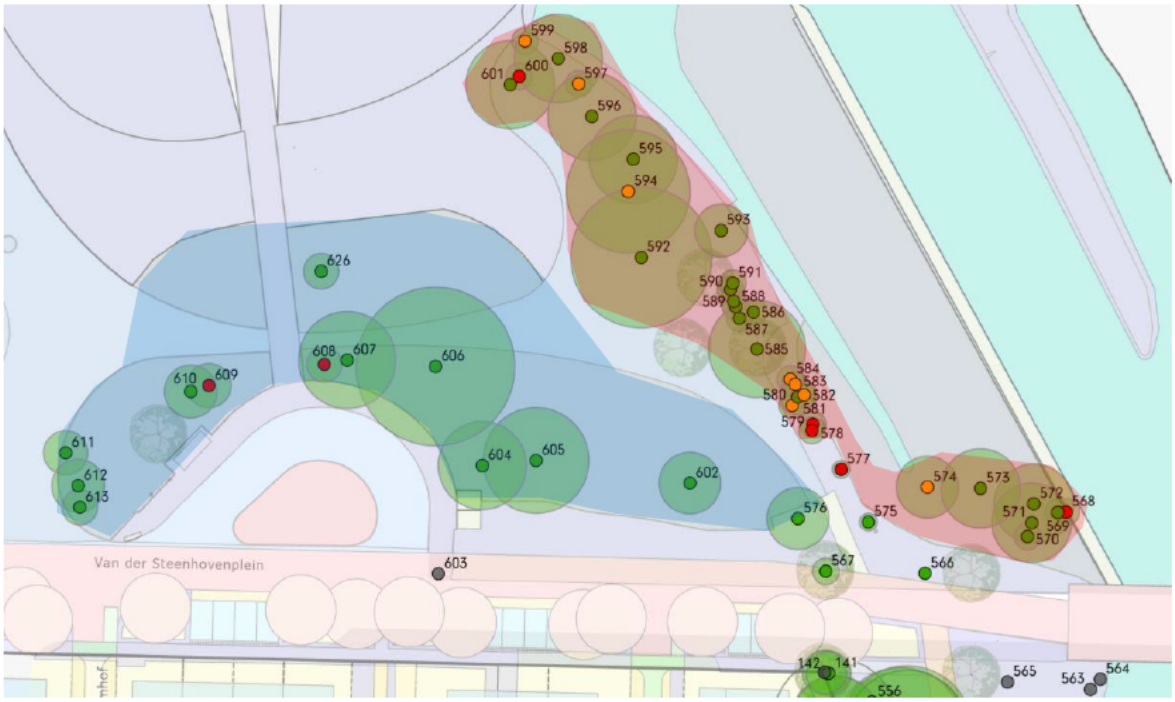
Advies voor inrichting en toekomstig beheer

In deelgebied 6 zijn geen structurele ingrepen nodig. De grotere bomen zijn in hun basis stabiel. Door de ingrepen aan de kant van de nieuwbouw zal bij het een of andere exemplaar nog wel een keer gesnoeid moeten worden om de kroon stabiel en in evenwicht te houden. Dit betreft echter geen grote ingrepen. Ook in de onderlaag zijn voorlopig geen maatregelen nodig. Binnen het reguliere beheer kunnen jonge onderstandige bomen die niet doorgroeien of in geval van de iepen mogelijk door de iepziekte worden geveld verwijderd worden.

3.7 Deelgebied 6: Hans Petri gebied ten noorden van de Oosterweg

Aan de noordzijde van de Oosterweg sluit het zogenaamde Hans Petri gebied aan op het Amstelwijck Park. Het betreft een open zone met een kunstwerk van grote stenen beelden. Aan de oostzijde sluit hier een klein parkachtig gebied op aan met paadjes tussen een dichte begroeiing van struiken en daartussen enkele middelgrote tot grote bomen. Verder in oostelijke richting naar de aangrenzende brede watergang toe komt een wat natuurlijkere zone. Ook hier staan diverse middelgrote tot grote bomen met schietwilg en zwarte els als dominerende boomsoorten.

In het middelste parkachtige deel zijn enkele grote en vol en evenwichtig uitgegroeide veldesdoorns de eye-catchers. Voor de soort zijn dit prachtig ontwikkelde exemplaren. De overige bomen in deze zone zijn van wat mindere kwaliteit en toekomstverwachting. Bijzonder in het middelste deel zijn verder diverse hoog en breed uitgroeiende struiken van hazelaar. Deze zijn mede bepalend voor het beeld en de sfeer in deze zone.



Het blauw gearceerde middelste deel van het Hans Petri gebied wordt gedomineerd door een vrij dichte struikenlaag met onder andere grote en brede hazelaars met daartussen enkele grote veldesdoorns van bijzondere kwaliteit.
In het rood gearceerde oostelijke deel zijn schietwilg en els de meest voorkomende boomsoorten. Vooral enkele jongere exemplaren ontwikkelen zich hier matig tot slecht. Bij sommige van de grote wilgen is er kans op het uitbreken van grotere takken.

Bij de grote bomen in het oostelijke deel naar het water toe is in veel gevallen sprake van wat gebreken in de kroonopbouw en soms aanzienlijke hoeveelheden dood hout. Vooral enkele jongere elzen ontwikkelen zich hier matig zodat hun toekomstverwachting beperkt is.

De grote en breed uitgroeiende hazelaarstruiken zijn mede beeldbepalend in het middelste parkachtige gedeelte van het Hans Petri gebied.

Foto links: een van de fraaie grote veldesdoorns met een brede en evenwichtig ontwikkelde kroon.
Foto rechts: bij diverse elzen en de schietwilgen in het oostelijke deel van het Hans Petri gebied is sprake van breukgevoelige takken en soms stagnerende groei in de bovenkroon.

Advies voor inrichting en toekomstig beheer

In deelgebied 7 doen zich vooral bij diverse jongere bomen in het oostelijke deel problemen met de ontwikkeling voor. Diverse van deze bomen hebben een (zeer) beperkt toekomstperspectief. Bij de grotere bomen is het totaalbeeld echter veel beter. Hier gaat het in zones waar paden liggen en mensen wandelen vooral om het waarborgen van veiligheid door periodiek dode en breukgevoelige takken uit de kronen te halen.

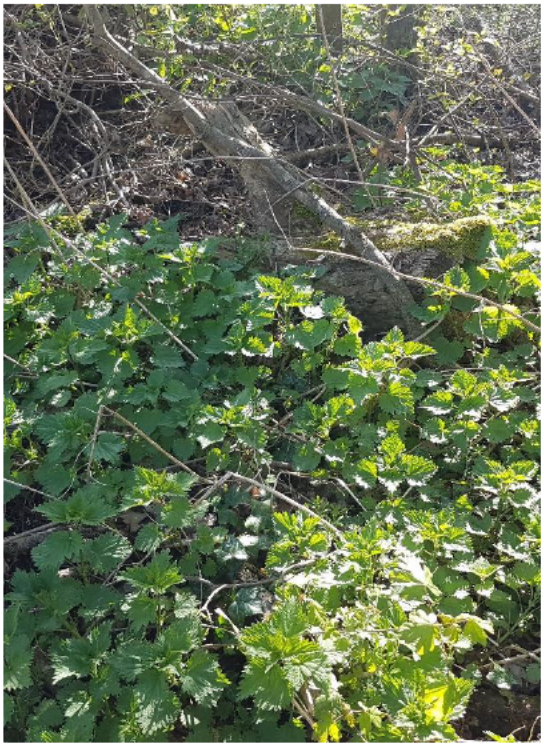
Een direct noodzaak tot een herinrichting van het gebied doet zich op de basis van een boomtechnische benadering niet voor. Door de betrokken specialisten van de gemeente is de sociale veiligheid in deze zone als onderwerp genoemd. Deze zou kunnen worden verbeterd door meer doorzicht vooral in het dichte middelste deel te creëren. Voorgesteld wordt om de grote hazelaars in minstens twee en indien mogelijk drie groepen in te delen en elke groep in een afwisselende cyclus periodiek helemaal af te zetten. Hierdoor zijn er altijd enkele kleine hazelaarstruiken die eerst weer aan een nieuwe groei moeten beginnen, struiken waar scheuten van ca. 3 jaar oud op zitten en volgroeide struiken met hoogtes tot 5 meter en een omvang door de gehele 'kroon' van 8 meter en meer. Hierdoor ontstaat er meer openheid en variatie.

4 SAMENVATTEND ADVIES EN BLIK VOORUIT

Nog in te vullen na terugkoppeling conceptrapportage. Hier enkele aandachtspunten:

Overhangende kronen met deels breukgevoelige takken of kroondelen van bomen op het eiland in de brede watergang.

Omgang met zaaghout en hout van afgebroken takken.



Voorkomen dat ruigtes zich uitbreiden

PROJECTGEGEVENS

Opdrachtgever

Naam:	Gemeente Dordrecht
Contactpersoon:	[redacted]
Adres:	Spuiboulevard 300
Postcode en plaats:	3311 GR Dordrecht

Werkadres

Straat:	Laan van Londen
Plaats:	Dordrecht

Bedrijfsgegevens

Naam:	Copijn Boomspecialisten B.V.
Onderzoek en advies:	[redacted]
Gelezen door:	[redacted]
Adres:	Gageldijk 4f
Postcode en plaats:	3566 ME Utrecht
Telefoon:	[redacted]
E-mail:	[redacted]
[redacted]	[redacted]

Datum:	21-4-2023
Projectnummer:	B11527

Paraaf projectleider:

Copijn Boomspecialisten B.V.

Specialist in boomtechnisch onderzoek!

© 2022 Copijn Boomspecialisten B.V. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Copijn Boomspecialisten B.V. Copijn Boomspecialisten B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele schade ontstaan bij gebruik van gegevens uit dit rapport.

BIJLAGE 1: OPZET EN UITVOERING ONDERZOEK

Conditiebeoordeling

De conditie van de bomen wordt onder meer beoordeeld op basis van scheutlengte, knopzetting en kroonvorming (vertakkingspatroon). Daarnaast wordt gekeken naar de bladbezetting, de bladkleur en -grootte. Waar vitaliteit meer zegt over het regeneratief vermogen van bomen is het aspect conditie alleen een momentopname.

De Duitse boswetenschapper Prof. Dr. A. Roloff heeft een systematiek ontwikkeld om de conditie en vitaliteit van bomen te beoordelen op de basis van hun kroonbeeld. Zijn boek 'Baumkronen' uit 2001 wordt ook in Nederland veel gebruikt als basis voor een dergelijke beoordeling. In 2018 heeft Roloff deze systematiek uitgebreid met de focus op de beoordeling van oudere bomen die andere groeipatronen laten zien dan jonge exemplaren.

De conditie is ingedeeld in klassen. Hieronder volgt een korte toelichting op een aantal conditieklassen.

Goed:	De groei is door de hele kroon heen goed met scheutlengtes die passen bij de soort en leeftijd. Bij jongere exemplaren doorgaans sterk groeiende eindscheuten en goed groeiende zijscheuten. Oudere exemplaren die hun volle maat hebben bereikt hebben een samenhangende en volle kroon met een goede bladbezetting en een fijn en dicht patroon van twijgen met veel zijscheuten.
Redelijk:	Normaal groeiende twijgen, voldoende aantal knoppen op kort- en langloten; soms verminderde ontwikkeling van zijknoppen;
Matig:	Verminderde twijggroei, transparante of niet meer samenhangende kroon door verminderde ontwikkeling van zijknoppen; afstervende takuiteinden in buitenrand kroon, regeneratiegroei op stam en/of hoofdtakken;
Slecht:	Sterk transparante kroon door grootschalig afgestorven twijgen en takken, nauwelijks groei, afgestorven takuiteinden.
Dood:	geheel afgestorven boom of bijna volledig afgestorven boom.

Kwaliteit/gebreken

Naast de conditie is de stabiliteit en structuur van de bomen beoordeeld. Bij deze beoordeling wordt visueel naar symptomen gezocht die veroorzaakt (kunnen) zijn door gebreken. De bomen worden hierbij op onderdelen beoordeeld: de stamvoet, stam en kroon. Er wordt gezocht naar gebreken in één of meerdere onderdelen van de bomen, zoals (parasitaire) zwammen, scheuren in het hout, holtes, verdikkingen in (onder)stam e.d.

Goed:	Geen signalen van mechanische verzwakking of hoogstens signalen van lichte mechanische verzwakking: bijvoorbeeld beginnende overbelasting, lichte mechanische beschadigingen, middelgrote snoeiwonden of ontwikkelende groeibanen;
Matig:	Signalen van vrij ernstige mechanische verzwakking: bijvoorbeeld overbelaste hoofdtakken, plakoksels met versterkingsgroei, inrottende wonden of recente scheefstand;
Slecht:	Mechanisch sterk verzwakte boom: bijvoorbeeld diep inrottende wonden, acute dreiging van uitbreken van takken, stambreuk of windworp.

Holte in stam

Mechanische schade stam

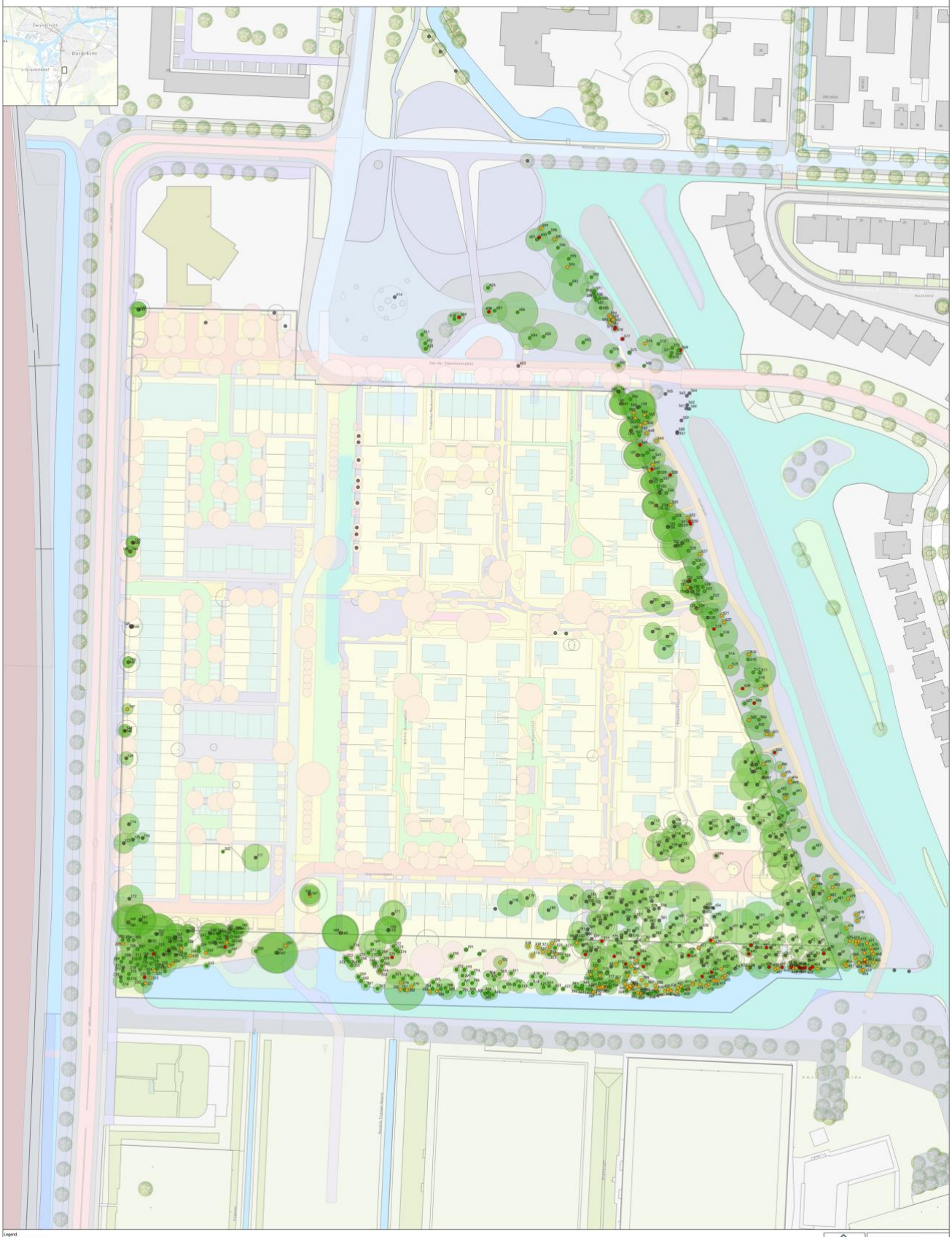
Toekomstverwachting
Op basis van conditie, gebreken, standplaats en soortspecifieke eigenschappen wordt de (actuele) toekomstverwachtingsklasse bepaald. De toekomstverwachting geldt bij gelijkblijvende omstandigheden en is geen maximale levensduur van de boom. De toekomstverwachting is een indicatie van de periode waarbinnen geen uitval van de boom wordt verwacht. Het is dus goed mogelijk dat een boom (veel) ouder wordt dan de opgegeven toekomstverwachtingsklasse. Tussen vergelijkbare even oude, gezonde kort- en langlevende boomsoorten kan de toekomstverwachting variëren.

Groeiplaatsonderzoek
De kwaliteit en omvang van de groeiplaats (ondergrondse groeisituatie) van een boom is veelal bepalend voor haar ontwikkelingsmogelijkheden. Indien er sprake van een afnemende conditie is het belangrijk te weten in hoeverre dit is toe te schrijven aan eventuele ongunstige groeiplaatsomstandigheden.
Wanneer er veranderingen binnen het wortelstelsel plaatsvinden is het belangrijk om te weten welke impact dit op de boom kan hebben. Hiervoor is het essentieel om een beeld te hebben van de opbouw van het bodemprofiel en het wortelstelsel. In het kader van dit onderzoek is de groeiplaats en de wortelsituatie daarom steekproefsgewijs bij enkele bomen, welke groeien binnen de invloedssfeer van beoogde werkzaamheden, nader bekeken.

BIJLAGE 2: TABEL BOOMGEGEVENS

BIJLAGE 3: BOMEN I.R.T. TOEKOMSTIGE SITUATIE

Bomenkaart - BEA



Legend
- Niet te behouden
- Twijfelboom/kwetsbaar
- Te behouden

Amstelwijck Dordrecht - BEA

Projectnr.: B11527
Schaal: 1 : 500
Bladnummer: 1-1
Opgesteld: Sietse de Haan

Datum:20-4-2023

Copijn BOOMSPECIALISTEN
Gagelstijk 4F | 3566 ME Utrecht | Tel. 030-2644333 | info@copijn.nl

Boom-nummer	Boomsoort_wetenschappelijk	Diameter stam in cm	Diameter kroon in m	Boomhoogte in m	Conditie	Kwaliteit stamvoet	Kwaliteit stam	Kwaliteit kroon	Kenmerken	Gebreken_1	Toekomstverwachting	Opmerking_VTA
128	Acer pseudoplatanus	32	9	9-12 m	Redelijk	Niet zichtbaar	Niet zichtbaar	Matig	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	gebroken en loshangende takken
129	Alnus glutinosa	34	6	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
130	Alnus glutinosa	32	7	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Klimop in boom		Hoog >15 jaar	
131	Alnus glutinosa	36	6	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
132	Quercus robur	64	13	18-21 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk		Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
132	Alnus glutinosa	20	3	6-9 m	Matig	Redelijk	Matig	Matig			Laag <5 jaar	
133	Quercus robur	54	13	18-21 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Klimop in boom	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
134	Quercus robur	52	12	18-21 m	Goed	Goed	Goed	Slecht			Hoog >15 jaar	Zeer eenzijdig gesnoeid, op 5,5 uit roze piket
135	Acer campestre	22	4	6-9 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Klimop in boom		Hoog >15 jaar	
136	Fraxinus excelsior	30	9	12-15 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
137	Fraxinus excelsior	58	12	15-18 m	Redelijk	Goed	Goed	Slecht			Middelhoog 5-15 jaar	
138	Fraxinus excelsior	44	10	12-15 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
139	Salix alba cultivar	48	15	15-18 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	dubbele top
140	Acer campestre	39	10	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	gedrongen kroon
141	Corylus colurna	29	5	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
142	Fraxinus excelsior	29	7	6-9 m	Goed	Redelijk	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
143	Alnus glutinosa	29	6	6-9 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	
144	Robinia pseudoacacia	29	5	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Goed	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	
145	Crataegus monogyna cultivar	32	2	3-6 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Slecht			Laag <5 jaar	
146	Crataegus monogyna cultivar	28	5	6-9 m	Matig	Goed	Goed	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	
147	Alnus glutinosa	36	5	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Matig	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-15 jaar	
148	Alnus glutinosa	32	6	9-12 m	Matig	Redelijk	Goed	Matig		Terugstervende kroon	Laag <5 jaar	
149	Populus x canescens cultivar	68	14	18-21 m	Goed	Goed	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
150	Alnus incana	65	14	21-24 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	Zeer waardevol
151	Populus x canadensis cultivar	95	18	21-24 m	Goed	Goed	Goed	Goed		Grof dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
152	Fraxinus excelsior	36	6	15-18 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
153	Acer pseudoplatanus	49	12	15-18 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
154	Alnus glutinosa	22	4	9-12 m	Matig	Goed	Goed	Matig			Laag <5 jaar	
155	Acer pseudoplatanus	48	12	18-21 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
156	Acer campestre	28	5	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
157	Fraxinus excelsior	31	7	15-18 m	Slecht	Goed	Goed	Matig			Laag <5 jaar	
158	Fraxinus excelsior	48	12	15-18 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
159	Crataegus monogyna cultivar	26	6	6-9 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
160	Prunus avium cultivar	53	9	15-18 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
161	Prunus avium cultivar	66	12	15-18 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
162	Fraxinus excelsior	35	9	15-18 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
163	Fraxinus excelsior	33	8	15-18 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
164	Crataegus monogyna cultivar	16	3	3-6 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
165	Prunus avium cultivar	30	8	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
166	Salix alba cultivar	36	18	18-21 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
167	Fraxinus excelsior	43	9	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
168	Fraxinus excelsior	94	16	12-15 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
169	Robinia pseudoacacia	104	12	18-21 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
170	Liriodendron tulipifera cultivar	62	12	15-18 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
202	Ulmus minor	21-30 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Onderstandig		Hoog >15 jaar	
203	Ulmus minor	10-20 cm.	4	3-6 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Matig	Onderstandig	Scheefstand	Middelhoog 5-15 jaar	
204	Ulmus minor	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Onderstandig		Hoog >15 jaar	
205	Ulmus minor	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Onderstandig		Hoog >15 jaar	
206	Fraxinus excelsior	21-30 cm.	7	15-18 m	Matig	Goed	Goed	Matig	Eenzijdige kroon	Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
207	Crataegus monogyna	10-20 cm.	5	3-6 m	Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Onderstandig		Hoog >15 jaar	
208	Fraxinus excelsior	21-30 cm.	7	15-18 m	Matig	Goed	Goed	Matig	Eenzijdige kroon	Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
209	Acer campestre	21-30 cm.	7	9-12 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
210	Acer campestre	21-30 cm.	7	15-18 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
212	Fraxinus excelsior	21-30 cm.	7	15-18 m	Redelijk	Goed	Goed	Matig		Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
214	Fraxinus excelsior	21-30 cm.	7	15-18 m	Redelijk	Goed	Goed	Matig		Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
215	Fraxinus excelsior	21-30 cm.	7	15-18 m	Redelijk	Goed	Goed	Matig		Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
216	Acer campestre	31-40 cm.	8	15-18 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
217	Fraxinus excelsior	31-40 cm.	9	21-24 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk		Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
218	Prunus avium	31-40 cm.	8	15-18 m	Matig	Goed	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon	Grof dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
219	Prunus avium	51-60 cm.	10	21-24 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Grof dood hout		
220	Alnus glutinosa	31-40 cm.	8	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Scheefstand	Hoog >15 jaar	
221	Ulmus minor	10-20 cm.	4	3-6 m	Matig	Redelijk	Redelijk		Eenzijdige kroon	Scheefstand	Middelhoog 5-15 jaar	
222	Fraxinus excelsior	21-30 cm.	4	9-12 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt			Nvt	
223	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	3-6 m	Redelijk	Matig	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon	Scheefstand	Laag <5 jaar	

Boom-nummer	Boomsoort_wetenschappelijk	Diameter stam in cm	Diameter kroon in m	Boomhoogte in m	Conditie	Kwaliteit stamvoet	Kwaliteit stam	Kwaliteit kroon	Kenmerken	Gebreken_1	Toekomstverwachting	Opmerking_VTA
224	Crataegus monogyna	10-20 cm.	4	3-6 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Onderstandig	Scheefstand	Hoog >15 jaar	
225	Crataegus monogyna	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Onderstandig		Hoog >15 jaar	
226	Prunus avium	51-60 cm.	10	21-24 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Grof dood hout		
227	Prunus avium	10-20 cm.	4	3-6 m	Matig	Matig	Matig	Slecht	Eenzijdige kroon	Scheefstand	Middelhoog 5-15 jaar	
228	Alnus glutinosa	21-30 cm.	6	15-18 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
229	Ulmus minor	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Onderstandig		Hoog >15 jaar	
230	Ulmus minor	10-20 cm.	5	6-9 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
231	Ulmus minor	10-20 cm.	2	3-6 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt			Nvt	
232	Crataegus monogyna	10-20 cm.	4	3-6 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Onderstandig		Hoog >15 jaar	
233	Prunus avium	10-20 cm.	6	3-6 m	Redelijk	Redelijk	Matig	Matig	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
234	Alnus glutinosa	10-20 cm.		3-6 m	Redelijk	Redelijk	Matig	Matig	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
235	Taxus baccata	10-20 cm.		6-9 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
236	Alnus glutinosa	21-30 cm.		12-15 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Slecht	Geen top		Middelhoog 5-15 jaar	
237	Fraxinus excelsior	51-60 cm.		21-24 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
238	Crataegus monogyna	10-20 cm.	6	3-6 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
239	Ulmus glabra	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
240	Taxus baccata	10-20 cm.	3	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
241	Taxus baccata	21-30 cm.	6	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
242	Fraxinus excelsior	21-30 cm.	5	9-12 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Matig	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
243	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	3-6 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
244	Ulmus minor	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Onderstandig		Hoog >15 jaar	
245	Ulmus minor	10-20 cm.	3	6-9 m	Slecht	Redelijk	Redelijk	Slecht	Onderstandig		Laag <5 jaar	
246	Acer pseudoplatanus	21-30 cm.	4	9-12 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Matig	Onderstandig	Grof dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
247	Crataegus monogyna	10-20 cm.	5	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
248	Crataegus monogyna	21-30 cm.	8	6-9 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout		
249	Crataegus monogyna	21-30 cm.	6	6-9 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
250	Acer campestre	10-20 cm.	4	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
251	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
252	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk				
253	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk				
254	Alnus glutinosa	21-30 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
255	Alnus glutinosa	21-30 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
256	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
257	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
258	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
259	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk				
260	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk				
261	Alnus glutinosa	21-30 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
262	Alnus glutinosa	21-30 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
263	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	
264	Quercus robur	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
265	Acer campestre	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
266	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
267	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
268	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
269	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
270	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
271	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
272	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
273	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
274	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
275	Robinia pseudoacacia	21-30 cm.	8	9-12 m	Goed	Redelijk	Matig	Slecht	Meerstammig	Uitgescheurde tak	Middelhoog 5-15 jaar	
276	Quercus robur	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	
277	Quercus robur	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
278	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
279	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
280	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Matig	Onderstandig		Middelhoog 5-15 jaar	
281	Salix alba	71-80 cm.	18	18-21 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk		Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
282	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Matig	Onderstandig		Middelhoog 5-15 jaar	
283	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3		Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei			
284	Quercus robur	21-30 cm.	6	12-15 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
285	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
286	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3		Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei			
287	Quercus robur	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	

Boom-nummer	Boomsoort_wetenschappelijk	Diameter stam in cm	Diameter kroon in m	Boomhoogte in m	Conditie	Kwaliteit stamvoet	Kwaliteit stam	Kwaliteit kroon	Kenmerken	Gebreken_1	Toekomstverwachting	Opmerking_VTA
288	Acer pseudoplatanus	21-30 cm.	8	12-15 m	Goed	Redelijk	Goed	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
289	Alnus glutinosa	21-30 cm.	7	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
290	Quercus robur	10-20 cm.	3	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
291	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	2	6-9 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
292	Acer campestre	10-20 cm.	3	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
293	Acer campestre	10-20 cm.	3	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Goed				
294	Acer campestre	10-20 cm.	3	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Goed				
295	Quercus robur	10-20 cm.	4	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
296	Quercus robur	21-30 cm.	5	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
297	Quercus robur	10-20 cm.	4	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
299	Alnus glutinosa	21-30 cm.	5	6-9 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
300	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
301	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	2	6-9 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
302	Acer pseudoplatanus	21-30 cm.	6	6-9 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk		Plakoksel	Middelhoog 5-15 jaar	
303	Quercus robur	21-30 cm.	4	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
304	Quercus robur	21-30 cm.	4	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
305	Quercus robur	21-30 cm.	6	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
306	Alnus glutinosa	21-30 cm.	6	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
307	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
308	Corylus avellana	10-20 cm.	7	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
309	Alnus glutinosa	21-30 cm.	4	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
310	Alnus glutinosa	21-30 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
311	Acer campestre	10-20 cm.	3	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
312	Alnus glutinosa	21-30 cm.	6	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
313	Alnus glutinosa	21-30 cm.	6	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
314	Quercus robur	10-20 cm.	4	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
315	Acer campestre	<10 cm.	3	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
316	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
317	Quercus robur	10-20 cm.	4	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
318	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
319	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
320	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
321	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
322	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
323	Alnus glutinosa	21-30 cm.	4	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
324	Acer pseudoplatanus	<10 cm.	3	3-6 m	Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Middelhoog 5-15 jaar	
325	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
326	Acer campestre	10-20 cm.	2	3-6 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	
327	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
328	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	5	9-12 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk		Plakoksel	Hoog >15 jaar	
331	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Matig	Matig			Middelhoog 5-15 jaar	
333	Crataegus monogyna	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Slecht	Redelijk		Mechanische beschadiging stam	Laag <5 jaar	
334	Populus x canescens	21-30 cm.	4	3-6 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt			Nvt	
335	Acer pseudoplatanus	21-30 cm.	6	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Middelhoog 5-15 jaar	
336	Populus x canescens	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	
337	Populus x canescens	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Slecht	Geen top		Middelhoog 5-15 jaar	
338	Populus x canescens	31-40 cm.	6	18-21 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	
339	Populus x canescens	21-30 cm.	6	12-15 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	
340	Populus x canescens	31-40 cm.	6	18-21 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	
341	Alnus glutinosa	21-30 cm.	4	12-15 m	Redelijk	Goed	Goed	Goed		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
342	Alnus glutinosa	21-30 cm.	4	12-15 m	Redelijk	Goed	Goed	Goed		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
343	Alnus glutinosa	10-20 cm.	42	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Goed	Eenzijdige kroon	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
344	Alnus glutinosa	21-30 cm.	4	12-15 m	Redelijk	Goed	Goed	Goed		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
345	Alnus glutinosa	21-30 cm.	4	12-15 m	Redelijk	Goed	Goed	Goed		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
346	Alnus glutinosa	21-30 cm.	4	12-15 m	Redelijk	Goed	Goed	Goed		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
347	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	12-15 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-15 jaar	Dicht op andere bomen
348	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	12-15 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-15 jaar	Dicht op andere bomen
349	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk				
350	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk				
351	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk				
352	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk				
353	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk				
354	Alnus glutinosa	31-40 cm.	6	12-15 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
356	Populus x canescens	31-40 cm.	6	18-21 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	

Boom-nummer	Boomsoort_wetenschappelijk	Diameter stam in cm	Diameter kroon in m	Boomhoogte in m	Conditie	Kwaliteit stamvoet	Kwaliteit stam	Kwaliteit kroon	Kenmerken	Gebreken_1	Toekomstverwachting	Opmerking_VTA
357	Populus x canescens	10-20 cm.	3	18-21 m	Goed	Redelijk	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
358	Populus x canescens	10-20 cm.	3	18-21 m	Goed	Redelijk	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
359	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
360	Populus x canescens	10-20 cm.	3	18-21 m	Goed	Redelijk	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
361	Populus x canescens	10-20 cm.	3	18-21 m	Goed	Redelijk	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
362	Populus x canescens	10-20 cm.	3	18-21 m	Goed	Redelijk	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
363	Populus x canescens	10-20 cm.	3	18-21 m	Goed	Redelijk	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
364	Populus x canescens	10-20 cm.	3	18-21 m	Goed	Redelijk	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
365	Populus x canescens	21-30 cm.	4	15-18 m	Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout		
366	Populus x canescens	21-30 cm.	4	15-18 m	Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout		
367	Sorbus aucuparia	21-30 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk		Grof dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
368	Crataegus monogyna	10-20 cm.	3	3-6 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
369	Crataegus monogyna	10-20 cm.	3	3-6 m	Redelijk	Redelijk	Slecht	Slecht	Eenzijdige kroon	Terugstervende kroon	Laag <5 jaar	
370	Crataegus monogyna	10-20 cm.	3	3-6 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Onderstandig		Middelhoog 5-15 jaar	
371	Ulmus minor	10-20 cm.	2	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Onderstandig			
372	Ulmus minor	10-20 cm.	2	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Onderstandig			
373	Ulmus minor	31-40 cm.	1	6-9 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt			Nvt	
374	Acer campestre	31-40 cm.	7	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
384	Crataegus monogyna	10-20 cm.	3	3-6 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt			Nvt	
385	Populus x canescens	21-30 cm.	4	15-18 m	Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout		
386	Populus x canescens	21-30 cm.	4	18-21 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
387	Acer pseudoplatanus	51-60 cm.	11	21-24 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon	Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
388	Populus x canescens	10-20 cm.	3	12-15 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
389	Populus x canescens	10-20 cm.	5	12-15 m	Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	
390	Populus x canescens	10-20 cm.	3	18-21 m	Goed	Redelijk	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
391	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
392	Populus x canescens	21-30 cm.	5	18-21 m	Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
393	Populus x canescens	21-30 cm.	5	18-21 m	Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
394	Populus x canescens	21-30 cm.	5	18-21 m	Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
395	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
396	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
397	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
398	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
399	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
400	Populus x canescens	10-20 cm.	3	12-15 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
401	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
402	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	
403	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	
404	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	
405	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	
406	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	
407	Populus x canescens	21-30 cm.	6	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-15 jaar	
408	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	9-12 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
409	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	9-12 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
410	Populus x canescens	21-30 cm.	8	18-21 m	Goed	Goed	Goed	Goed	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	
411	Populus x canescens	31-40 cm.	8	21-24 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	
412	Populus x canescens	10-20 cm.	3	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	
413	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Slecht	Onderstandig		Middelhoog 5-15 jaar	
414	Populus x canescens	21-30 cm.	7	15-18 m	Redelijk	Slecht	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Baststerfte	Laag <5 jaar	
415	Alnus glutinosa	21-30 cm.	7	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig			
416	Alnus glutinosa	21-30 cm.	7	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig			
417	Ulmus minor	21-30 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Matig	Matig	Scheefgroei			
418	Alnus glutinosa	21-30 cm.	7	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig			
419	Alnus glutinosa	21-30 cm.	7	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig			
420	Fraxinus excelsior	10-20 cm.	3	6-9 m	Matig	Goed	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-15 jaar	
421	Ulmus minor	21-30 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Matig	Matig	Scheefgroei			
422	Alnus glutinosa	31-40 cm.	9	21-24 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Grof dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
423	Ulmus minor	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Onderstandig		Hoog >15 jaar	
424	Sorbus aucuparia	21-30 cm.	3	6-9 m	Matig	Matig	Slecht	Slecht		Bladnecrose	Laag <5 jaar	
425	Ulmus minor	10-20 cm.	3	9-12 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt			Nvt	
426	Crataegus monogyna	10-20 cm.	4	6-9 m	Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >15 jaar	
427	Acer campestre	10-20 cm.	2	6-9 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Matig			Hoog >15 jaar	
428	Ulmus minor	10-20 cm.	3	12-15 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt			Nvt	
429	Ulmus minor	10-20 cm.	3	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	

Boom-nummer	Boomsoort_wetenschappelijk	Diameter stam in cm	Diameter kroon in m	Boomhoogte in m	Conditie	Kwaliteit stamvoet	Kwaliteit stam	Kwaliteit kroon	Kenmerken	Gebreken_1	Toekomstverwachting	Opmerking_VTA
435	Ulmus minor	10-20 cm.	3	9-12 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Scheefgroei	Licht dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
436	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	0-3 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Slecht	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
437	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Matig	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
438	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Matig	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
439	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	3-6 m	Redelijk	Redelijk	Matig	Matig	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
440	Crataegus monogyna	10-20 cm.	3	6-9 m	Matig	Matig	Matig	Redelijk		Grof dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
441	Ulmus minor	21-30 cm.	1	6-9 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt			Nvt	
442	Alnus glutinosa	21-30 cm.	2	9-12 m	Slecht	Redelijk	Redelijk	Slecht			Laag <5 jaar	
445	Ulmus minor	10-20 cm.	3	6-9 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt	Scheefgroei		Nvt	
446	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Matig	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
447	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Matig	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
448	Populus x canescens	21-30 cm.	4	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Matig	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
449	Ulmus minor	10-20 cm.	4	6-9 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt	Scheefgroei			
450	Ulmus minor	10-20 cm.	4	6-9 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt	Scheefgroei			
451	Populus x canescens	10-20 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Matig	Matig	Scheefgroei			
452	Ulmus minor	10-20 cm.	4	6-9 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt	Scheefgroei			
453	Populus x canescens	21-30 cm.	4	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Matig	Matig	Scheefgroei			
454	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	6-9 m	Matig	Redelijk	Goed	Matig	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
455	Ulmus minor	10-20 cm.	2	9-12 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt			Nvt	
456	Populus x canescens	10-20 cm.	4	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout		
457	Populus x canescens	21-30 cm.	5	18-21 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout		
458	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	3-6 m	Matig	Redelijk	Matig	Slecht	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
459	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	3-6 m	Matig	Redelijk	Matig	Slecht	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
460	Populus x canescens	21-30 cm.	5	18-21 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout		
461	Populus x canescens	10-20 cm.	4	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout		
462	Populus x canescens	21-30 cm.	5	18-21 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout		
463	Populus x canescens	10-20 cm.	4	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout		
464	Populus x canescens	10-20 cm.	4	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout		
465	Populus x canescens	10-20 cm.	4	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout		
466	Populus x canescens	21-30 cm.	5	18-21 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout		
467	Metasequoia glyptostroboides	31-40 cm.	10	18-21 m	Slecht	Goed	Goed	Matig		Grof dood hout	Laag <5 jaar	
468	Populus x canescens	10-20 cm.	4	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout		
469	Populus x canescens	31-40 cm.	9	21-24 m	Redelijk	Redelijk	Goed	Redelijk	Meerstammig	Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
470	Populus x canescens	31-40 cm.	9	21-24 m	Goed	Redelijk	Goed	Redelijk	Scheefgroei			
471	Populus x canescens	31-40 cm.	9	21-24 m	Goed	Redelijk	Goed	Redelijk	Scheefgroei			
472	Populus x canescens	10-20 cm.	5	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei			
473	Populus x canescens	31-40 cm.	9	21-24 m	Goed	Redelijk	Goed	Redelijk	Scheefgroei			
474	Populus x canescens	10-20 cm.	5	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei			
475	Populus x canescens	10-20 cm.	5	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei			
476	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	6	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Goed	Redelijk	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
477	Populus x canescens	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Matig	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
478	Populus x canescens	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Matig	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
479	Prunus padus	10-20 cm.	7	0-3 m	Matig	Slecht	Redelijk	Matig	Meerstammig	Scheefstand	Middelhoog 5-15 jaar	
480	Acer pseudoplatanus	51-60 cm.	9	18-21 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Scheefstand	Hoog >15 jaar	
481	Acer campestre	31-40 cm.	12	18-21 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
482	Acer campestre	10-20 cm.	4	6-9 m	Slecht	Goed	Redelijk	Slecht	Onderstandig	Terugstervende kroon	Middelhoog 5-15 jaar	
483	Acer campestre	21-30 cm.	6	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon	Scheefstand	Middelhoog 5-15 jaar	
484	Acer campestre	21-30 cm.	6	12-15 m	Matig	Goed	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon	Grof dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
485	Acer campestre	10-20 cm.	5	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
486	Acer pseudoplatanus	21-30 cm.	8	18-21 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
487	Acer pseudoplatanus	31-40 cm.	8	18-21 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
488	Acer pseudoplatanus	31-40 cm.	10	18-21 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Breukgevoelige tak	Hoog >15 jaar	
489	Acer campestre	21-30 cm.	9	12-15 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
490	Prunus padus	<10 cm.	3	3-6 m	Matig	Redelijk	Matig	Matig	Onderstandig	Licht dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
491	Fraxinus excelsior	41-50 cm.	11	18-21 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
492	Acer campestre	21-30 cm.	11	15-18 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
493	Populus x canescens	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Scheefstand	Middelhoog 5-15 jaar	
494	Populus x canescens	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Scheefstand	Middelhoog 5-15 jaar	
495	Populus x canescens	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Scheefstand	Middelhoog 5-15 jaar	
496	Populus x canescens	21-30 cm.	5	12-15 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
499	Acer pseudoplatanus	31-40 cm.	9	15-18 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
500	Ulmus minor	10-20 cm.	3	6-9 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt			Nvt	
501	Populus x canescens	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon			
502	Populus x canescens	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon			

Boom-nummer	Boomsoort_wetenschappelijk	Diameter stam in cm	Diameter kroon in m	Boomhoogte in m	Conditie	Kwaliteit stamvoet	Kwaliteit stam	Kwaliteit kroon	Kenmerken	Gebreken_1	Toekomstverwachting	Opmerking_VTA
503	Fraxinus excelsior	31-40 cm.	11	18-21 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Klimop in boom	Breukgevoelige tak	Hoog >15 jaar	
504	Acer campestre	51-60 cm.	11	18-21 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
505	Acer pseudoplatanus	31-40 cm.	7	15-18 m	Matig	Goed	Redelijk	Matig	Meerstammig	Grof dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
506	Acer pseudoplatanus	31-40 cm.	6	6-9 m	Matig	Redelijk	Matig	Slecht	Geen top	Breukgevoelige tak	Laag <5 jaar	
507	Ulmus minor	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
508	Acer pseudoplatanus	31-40 cm.	8	12-15 m	Slecht	Redelijk	Matig	Slecht	Klimop in boom	Grof dood hout	Laag <5 jaar	
509	Acer pseudoplatanus	31-40 cm.	7	15-18 m	Matig	Redelijk	Goed	Matig	Eenzijdige kroon	Licht dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
510	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	3	6-9 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk	Onderstandig		Hoog >15 jaar	
511	Fraxinus excelsior	61-70 cm.	14	21-24 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk		Breukgevoelige tak	Hoog >15 jaar	
512	Acer campestre	21-30 cm.	8	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
513	Acer pseudoplatanus	31-40 cm.	8	15-18 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig	Breukgevoelige tak	Middelhoog 5-15 jaar	
514	Acer campestre	31-40 cm.	11	18-21 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Klimop in boom	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
515	Acer pseudoplatanus	31-40 cm.	8	15-18 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
516	Acer pseudoplatanus	<10 cm.	3	3-6 m	Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Onderstandig		Hoog >15 jaar	
518	Acer campestre	51-60 cm.	14	18-21 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon	Breukgevoelige tak	Hoog >15 jaar	
519	Acer pseudoplatanus	21-30 cm.	7	18-21 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Meerstammig	Breukgevoelige tak	Middelhoog 5-15 jaar	
520	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-15 jaar	
521	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-15 jaar	
522	Acer pseudoplatanus	61-70 cm.	14	18-21 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk		Breukgevoelige tak	Hoog >15 jaar	
523	Acer campestre	51-60 cm.	9	18-21 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon	Breukgevoelige tak	Hoog >15 jaar	
524	Acer campestre	21-30 cm.	7	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
525	Ulmus minor	21-30 cm.	8	18-21 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
526	Acer campestre	21-30 cm.	9	15-18 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
527	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-15 jaar	
528	Acer pseudoplatanus	41-50 cm.	11	18-21 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Meerstammig	Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
529	Fraxinus excelsior	41-50 cm.	11	18-21 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon	Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
530	Ulmus minor	10-20 cm.	3	6-9 m	Slecht	Redelijk	Matig	Slecht	Eenzijdige kroon			
531	Ulmus minor	10-20 cm.	3	6-9 m	Slecht	Redelijk	Matig	Slecht	Eenzijdige kroon			
532	Ulmus minor	10-20 cm.	3	6-9 m	Slecht	Redelijk	Matig	Slecht	Eenzijdige kroon			
533	Fraxinus excelsior	31-40 cm.	9	21-24 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Klimop in boom	Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
534	Acer campestre	41-50 cm.	8	18-21 m	Goed	Goed	Redelijk	Goed			Hoog >15 jaar	
535	Alnus glutinosa	21-30 cm.	4	12-15 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon	Licht dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
536	Acer pseudoplatanus	21-30 cm.	8	18-21 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig	Grof dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
537	Fraxinus excelsior	41-50 cm.	14	21-24 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Klimop in boom	Breukgevoelige tak	Hoog >15 jaar	
538	Ulmus minor	10-20 cm.	3	6-9 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Meerstammig	Terugstervende kroon	Middelhoog 5-15 jaar	
539	Fraxinus excelsior	21-30 cm.	7	21-24 m	Redelijk	Goed	Goed	Goed	Klimop in boom	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
540	Ulmus minor	10-20 cm.	3	6-9 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Onderstandig			
541	Acer pseudoplatanus	21-30 cm.	7	12-15 m	Slecht	Redelijk	Redelijk	Slecht		Terugstervende kroon	Laag <5 jaar	
542	Ulmus minor	10-20 cm.	3	6-9 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Onderstandig			
543	Acer campestre	41-50 cm.	10	15-18 m	Goed	Goed	Goed	Goed		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
544	Acer pseudoplatanus	51-60 cm.	9	21-24 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon	Breukgevoelige tak	Hoog >15 jaar	
545	Ulmus minor	10-20 cm.	4	6-9 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt			Nvt	
546	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	6-9 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-15 jaar	
547	Fraxinus excelsior	10-20 cm.	6	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
548	Alnus glutinosa	21-30 cm.	3	9-12 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon	Licht dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
549	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Onderstandig	Licht dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
550	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Onderstandig	Licht dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
551	Acer campestre	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Onderstandig		Hoog >15 jaar	
552	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Onderstandig	Licht dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
553	Salix caprea	10-20 cm.	9	3-6 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
554	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Onderstandig	Licht dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
555	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Onderstandig	Licht dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
556	Alnus glutinosa	10-20 cm.	5	9-12 m	Goed	Goed	Redelijk	Matig	Onderstandig		Hoog >15 jaar	
566	Alnus glutinosa	<10 cm.	1	0-3 m	Goed	Goed	Goed	Goed	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	
567	Corylus colurna	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk				
568	Alnus glutinosa	21-30 cm.	3	9-12 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt			Nvt	
569	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	6-9 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-15 jaar	
570	Alnus glutinosa	21-30 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-15 jaar	
571	Salix alba	41-50 cm.	9	21-24 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Klimop in boom	Grof dood hout		
572	Salix alba	41-50 cm.	9	21-24 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Klimop in boom	Grof dood hout		
573	Salix alba	41-50 cm.	9	21-24 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Klimop in boom	Grof dood hout		
574	Alnus glutinosa	31-40 cm.	7	9-12 m	Matig	Niet zichtbaar	Redelijk	Matig	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-15 jaar	
575	Ulmus minor	<10 cm.	2	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	
576	Alnus glutinosa	31-40 cm.	7	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk				

Boom-nummer	Boomsoort_wetenschappelijk	Diameter stam in cm	Diameter kroon in m	Boomhoogte in m	Conditie	Kwaliteit stamvoet	Kwaliteit stam	Kwaliteit kroon	Kenmerken	Gebreken_1	Toekomstverwachting	Opmerking_VTA
577	Acer pseudoplatanus	31-40 cm.	2	3-6 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt	Alleen stam staat nog		Nvt	
578	Alnus glutinosa	21-30 cm.	3	15-18 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt	Klimop in boom		Nvt	
579	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	15-18 m	Dood	Nvt	Nvt	Nvt			Nvt	
580	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Matig	Redelijk	Redelijk	Matig	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	
581	Alnus glutinosa	10-20 cm.	4	15-18 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	
582	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	18-21 m	Matig	Goed	Redelijk	Redelijk	Klimop in boom		Middelhoog 5-15 jaar	
583	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	18-21 m	Matig	Goed	Redelijk	Redelijk	Klimop in boom		Middelhoog 5-15 jaar	
584	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	18-21 m	Matig	Goed	Redelijk	Redelijk	Klimop in boom		Middelhoog 5-15 jaar	
585	Fraxinus excelsior	41-50 cm.	11	18-21 m	Redelijk	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
586	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon			
587	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon			
588	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon			
589	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon			
590	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon			
591	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon			
592	Salix alba	51-60 cm.	16	21-24 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Meerstammig	Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
593	Alnus glutinosa	10-20 cm.	6	9-12 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
594	Salix alba	31-40 cm.	14	18-21 m	Redelijk	Redelijk	Goed	Redelijk	Scheefgroei		Middelhoog 5-15 jaar	tweestammig
595	Alnus glutinosa	21-30 cm.	10	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Meerstammig	Grof dood hout		
596	Alnus glutinosa	21-30 cm.	10	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Meerstammig	Grof dood hout		
597	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei			
598	Alnus glutinosa	21-30 cm.	10	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Meerstammig	Grof dood hout		
599	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	9-12 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei			
600	Alnus glutinosa	10-20 cm.	3	6-9 m	Slecht	Redelijk	Redelijk	Slecht		Terugstervende kroon	Laag <5 jaar	
601	Alnus glutinosa	21-30 cm.	10	12-15 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Meerstammig	Grof dood hout		
602	Crataegus monogyna	31-40 cm.	7	6-9 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
604	Crataegus monogyna	31-40 cm.	10	6-9 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Klimop in boom		Hoog >15 jaar	
605	Acer pseudoplatanus	41-50 cm.	12	15-18 m	Goed	Goed	Goed	Goed	Klimop in boom	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
606	Acer campestre	61-70 cm.	18	15-18 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk		Grof dood hout	Hoog >15 jaar	
607	Acer campestre	31-40 cm.	11	15-18 m	Goed	Goed	Redelijk	Goed		Plakoksel	Hoog >15 jaar	
608	Sorbus aria	21-30 cm.	4	3-6 m	Slecht	Redelijk	Slecht	Slecht	Klimop in boom	Terugstervende kroon	Laag <5 jaar	
609	Aesculus hippocastanum	21-30 cm.	5	6-9 m	Slecht	Redelijk	Slecht	Slecht	Klimop in boom	Terugstervende kroon	Laag <5 jaar	
610	Alnus glutinosa	10-20 cm.	6	9-12 m	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Meerstammig	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	
611	Acer campestre	10-20 cm.	5	6-9 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
612	Alnus glutinosa	21-30 cm.	6	9-12 m	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
613	Acer pseudoplatanus	10-20 cm.	4	6-9 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
620	Corylus avellana	10-20 cm.	7	3-6 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	
621	Corylus avellana	10-20 cm.	7	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Goed	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
622	Crataegus monogyna	<10 cm.	2	0-3 m	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	
623	Crataegus monogyna	10-20 cm.	3	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
624	Corylus avellana	10-20 cm.	8	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Goed	Meerstammig		Hoog >15 jaar	
625	Corylus avellana	<10 cm.	7		Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	
626	Amelanchier lamarckii	10-20 cm.	4	3-6 m	Redelijk	Niet zichtbaar	Niet zichtbaar	Redelijk	Klimop in boom		Middelhoog 5-15 jaar	
627	Corylus avellana	10-20 cm.	9	3-6 m	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Meerstammig	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	