



2
3
4
5
6

BOOMONDERZOEK

Herontwikkeling plangebied Prof. Dr. Dorgelolaan, Eindhoven

Datum: 2-4-2024
Project: B12230
Versie: 6

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Documenten	4
2	Uitgangspunten onderzoek	5
2.1	Projectlocatie	5
2.1.1	Relevante aspecten terrein en/of omgeving	6
2.2	Voorgenomen ontwikkeling (VO)	7
2.3	Doelstelling boominventarisatie	8
2.4	Boombeleid gemeente Eindhoven	8
3	Onderzoek en resultaten	10
3.1	Overzicht soorten	10
3.2	Algemeen conditiebeeld, kwaliteit kroon en toekomstverwachting	11
3.3	Boomwaardering	11
3.4	Maatregelen overzicht	12
4	Deelgebieden	13
4.1	Beschrijving situatie per deelgebied	13
4.1.1	Deelgebied 1, hoog en droog	13
4.1.2	Deelgebied 2, vochtiger bos	15
4.1.3	Deelgebied 3, laaggelegen bos met enkele brede sloten	16
4.1.4	Deelgebied 4, laaggelegen nat bos met open water (broekbos)	18
5	Gevolgen omgeving 9B en advies ten aanzien vervolg	20
5.1	Beoordeling effecten voorliggend plan op bomen	20
5.1.1	Taxatie 44 potentieel te vellen bomen	20
5.2	Enkele adviezen m.b.t. de verdere planuitwerking	20
5.3	Algemene randvoorwaarden voor uitvoering	22
	Bijlage 1: Toelichting enkele VTA parameters	24
	Bijlage 2: Bomenlijst	27
	Bijlage 3: Kaart boomcondities	28
	Bijlage 4: Kaart boomwaardering	29
	Bijlage 5: `Werken rond bomen`	30

1 Inleiding

In opdracht van CRA Vastgoed BV is door Copijn Boomspecialisten een boomtechnisch onderzoek uitgevoerd bij 767 bomen in de omgeving van de Prof. Dr. Dorgelolaan (Dorgelolaan) te Eindhoven. Al deze bomen vanaf circa 15 cm stamdiameter zijn landmeetkundig ingemeten en op kaart gezet. De boominspectie is uitgevoerd in de periode mei/juni 2023 en aanvullend begin december 2023 en in maart 2024. Vanwege beperkte bereikbaarheid (dichte begroeiing en watergangen) zijn 118 houtopstanden alleen als boomgroep beoordeeld.

Aanleiding tot het boomonderzoek betreft plannen voor stedenbouwkundige ontwikkeling en landschappelijke opgaven zoals een landschapsvisie en klimaatopgaven zoals waterberging. Op- en rondom het projectgebied staat een diversiteit aan soorten houtige gewassen. Bij de ontwikkeling is het van belang om de waardevolle bomen zo veel mogelijk duurzaam in te passen. Meerdere bomen en boomgroepen kunnen door hun standplaats een mogelijk knelpunt vormen in relatie tot de plannen.

Het planproces bevindt zich in de fase schetsontwerp. De situering van bebouwing is nog niet definitief vastgelegd. Er is derhalve nog ruimte om het ontwerp aan te passen mocht daartoe aanleiding zijn.

Op één locatie naast Prof. Dr. Dorgelolaan 20 is nader ingezoomd in verband met de plannen die voor deze deellocatie al wat verder zijn uitgekristalliseerd. Hier zijn 44 bomen getaxeerd aangezien deze exemplaren mogelijk niet allemaal in te passen zijn. Betreffende 'Boomtaxatie, Prof dr. Dorgelolaan 20, Eindhoven_V2' is separaat aangeleverd op 19 maart jl. Overig gericht vervolgonderzoek is van belang zodra de plannen verder uitgewerkt zijn. In deze fase van de planvorming worden enkele uitgangspunten voor de landschappelijke opgave benoemd en de algemene randvoorwaarden met betrekking tot boombescherming. Dit rapport kan als basis dienen voor de kapvergunning (Ow) die naar verwachting nodig is om de plannen mogelijk te maken. Afhankelijk van de definitieve plankeuzes zijn gerichte BEA's van belang. Verder zijn in verband met de plannen naar verwachting compensatieplannen van belang.

1.1 Documenten

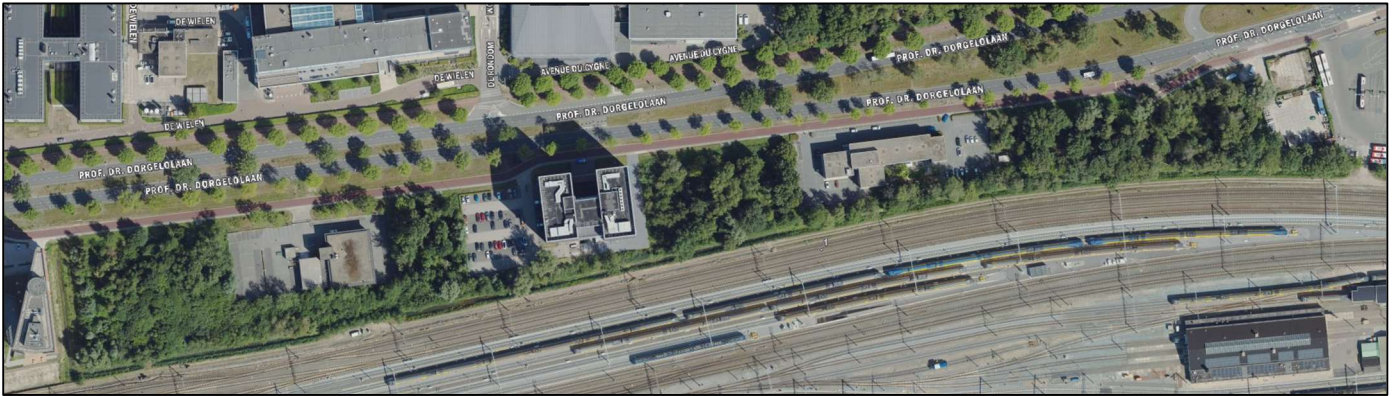
Door de opdrachtgever zijn onder andere de volgende documenten aangeleverd:

 2312 KC Eindhoven VOSP MV03	13-4-2023 08:14	Adobe Acrobat D...	13.613 kB
 230322 definitief Cluster 9bc clusterkaart-...	6-4-2023 15:12	Adobe Acrobat D...	1.074 kB
 ACTIFLOW_Dorgelolaan20_Cluster9B_te_...	5-5-2023 12:48	DWG-bestand	3.616 kB
 Fellenoord NDR september 2021	6-4-2023 15:11	Adobe Acrobat D...	707 kB
 MB-8129 Bodem milieutechnisch	6-4-2023 15:11	Adobe Acrobat D...	2.643 kB
 Verkennend bodem en asbest in grondon...	6-4-2023 15:12	Adobe Acrobat D...	2.974 kB
 Verkennend bodem- en asbest in grondo...	6-4-2023 15:12	Adobe Acrobat D...	2.649 kB
 Verkennend bodemonderzoek Professor ...	6-4-2023 15:12	Adobe Acrobat D...	3.396 kB
 VOSP 9B en 9C 221118 X	6-4-2023 15:12	Adobe Acrobat D...	9.573 kB

2 Uitgangspunten onderzoek

2.1 Projectlocatie

De projectlocatie bestaat uit het gebied gelegen tussen het spoor en de Dorgelolaan te Eindhoven. Op het terrein staan onder andere enkele kantoorgebouwen en een aanzienlijke diversiteit aan boomsoorten, conditie, kwaliteit en leeftijden. Het onderzoeksgebied beslaat een lengte van ruim 700 m. Onderstaand is een luchtfoto opgenomen met de projectlocatie. Voor de volledigheid is de rij met verkeersbegeleidende (laan)bomen langs de zuidzijde van de Dorgelolaan ook meegenomen in de beoordeling.



Luchtfoto huidige situatie; Enkele kantoorgebouwen blijven behouden en er vindt nieuwbouw/herinrichting plaats.

2.1.1 Relevante aspecten terrein en/of omgeving

Behalve de bomenrij met zilversdoorns langs de Dorgelolaan en enkele tuinbomen staat het merendeel in een bosachtige, plaatselijk zeer natte- en mede daardoor, moeilijk te betreden situatie. Onderstaand is een kaart opgenomen met de boomlocaties met indicatie van de kroonprojecties vanuit de inmeting. In bijlagen 3 tot en met 5 zijn enkele themakaarten opgenomen met de boomnummering.



Kaart met boomlocaties en kroonprojecties. Op twee deelgebieden is ingezoomd.

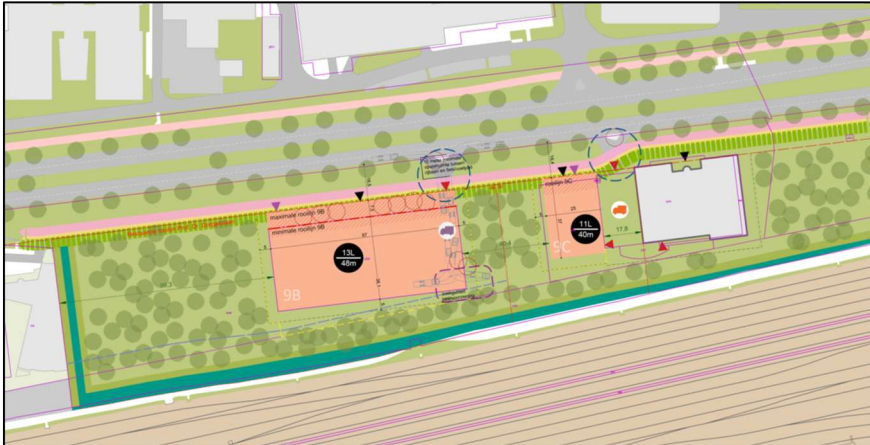
We hebben vier bosgebiedjes onderscheiden met allen een eigen karakter, zie 3.5 voor een korte toelichting. Het groen vormt een waardevolle buffer tussen de spoorzone, het kantoren gebied en de Dorgelolaan aan de noordzijde. De houtopstanden hebben een natuurlijk, (met rust gelaten) karakter. Er is een diversiteit aan flora en fauna aanwezig. In de vier deelgebieden is in het verleden weinig tot geen onderhoud gepleegd. Uit natuuroverweging is het achterwege laten van (intensief) onderhoud zeer positief. Recent (winter 23/24) heeft de gemeente in het grootste bosvak naast de busterminal wel uitgebreide kapwerkzaamheden verricht. De boominventarisatie is hierdoor niet meer up to date.

De gevaarzetting ten aanzien van de boomveiligheid is in bijna alle gevallen zeer laag. Alleen langs de randen van de bosvakken is regelmatig enig onderhoud nodig. Aan de zuidzijde loopt een spoorloot. Langs de sloot staan of stonden enkele (al dan niet scheef groeiende) bomen met een bereik tot de bovenleidingen. Voor dergelijke bomen is met enige regelmaat aandacht nodig in de vorm van beheermaatregelen.

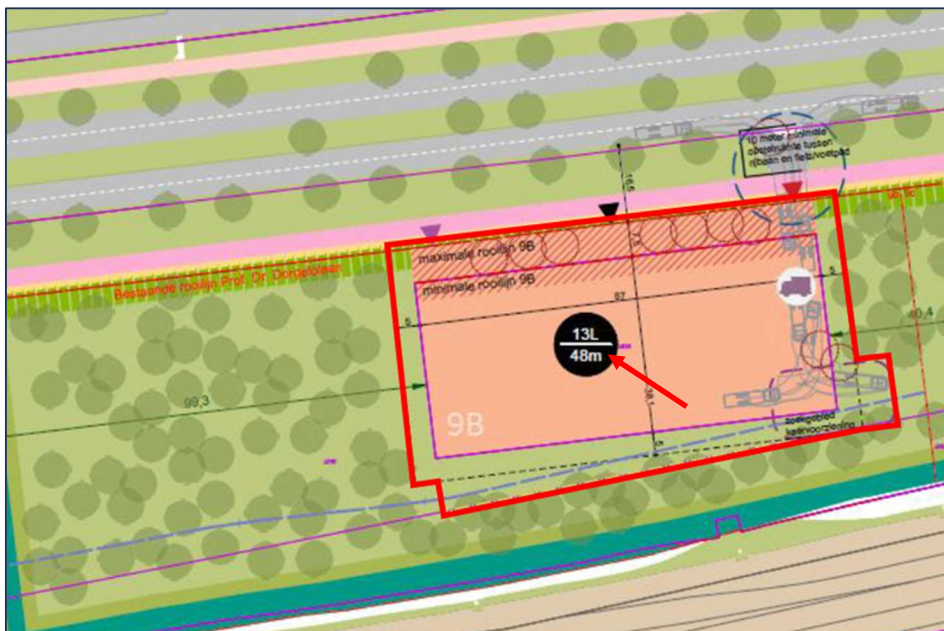
In 3.4 is een maatregelenoverzicht met aantallen bomen en urgentieklassen opgenomen. Bij wijziging van de inrichting van het gebied dient men er rekening mee te houden dat de gevaarzetting van houtopstanden en daarmee ook de onderhoudsbehoefte direct mee verandert.

2.2 Voorgenomen ontwikkeling (VO)

Onderstaand is een ontwerp opgenomen met een deel van het projectgebied aan de westzijde. Vooralsnog heeft de stedenbouwkundige planopzet met name betrekking op de zogenoemde clusters 9B en 9C en de inrichting van de nabije buitenruimte. Hierbij is het onder andere de bedoeling om twee nieuwe gebouwen te realiseren. Bebouwing is beoogd in twee zones waar nu parkeerplaatsen zijn gesitueerd. Het is de intentie om de aanwezige bosgebiedjes, links en rechts van de gebouwen, zoveel mogelijk te behouden. Wel zijn er ideeën met betrekking tot de toegankelijkheid voor publiek.



Binnen het met rode lijn aangegeven gebied in onderstaande ontwerp-tekening, moeten naar verwachting meerdere bomen gekapt worden. Het betreft 7,5 meter aan de voorzijde, 5 meter rondom het gebouw een ondergrondse parkeerbak aan de zuidzijde (driehoek) en een zoekgebied voor een keervoorziening. De bomen binnen- en nabij deze begrenzing zijn getaxeerd. De vervangingskosten van 44 individuele bomen zijn daarbij berekend. Voor meer details verwijzen we naar het taxatierapport en paragraaf 5.1.1.

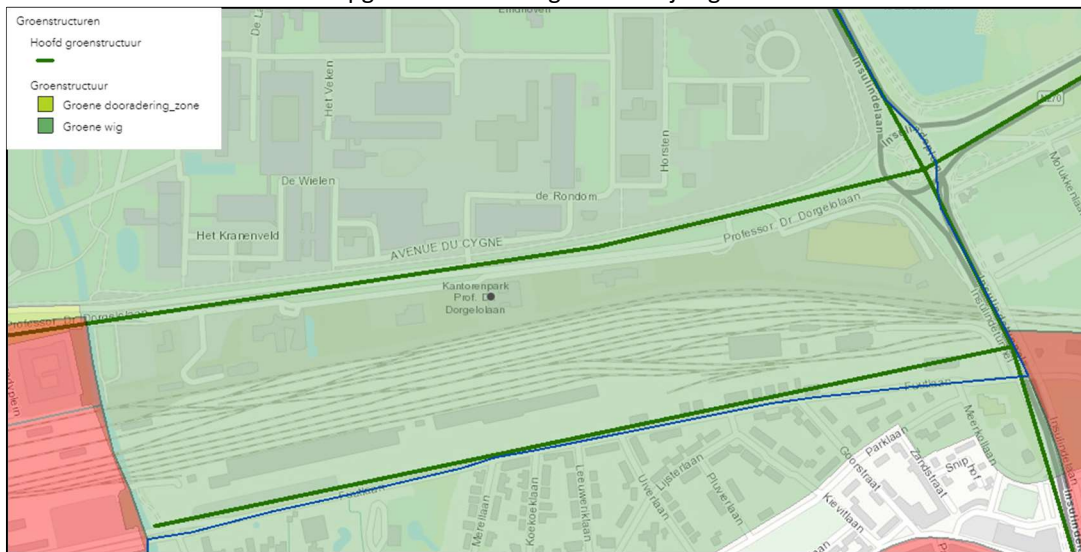


2.3 Doelstelling boominventarisatie

Het is van belang om boomlocaties, soorten, kwaliteit, toekomstverwachting, waardering en onderhoudsbehoefte, uitgaande van bestaande situatie, beter in beeld te krijgen. Gedurende het proces rond planvorming en vergunningen kan men daardoor op duurzame wijze rekening houden met bestaande boomwaarden.

2.4 Boombeleid gemeente Eindhoven

In geval van kap, snoeien of verplanten is er in de gemeente Eindhoven in veel gevallen een vergunning nodig. De bomen langs de Prof. Dr. Dorgelolaan staan in een hoofdgroenstructuur. Onderstaande is een uitsnede opgenomen van de gemeentelijke groene kaart.



De Prof. Dr. Dorgelolaan maakt onderdeel uit van de hoofdgroenstructuur. Verder is het hele projectgebied aangeduid als groenstructuur.

Omgevingsvergunning

Voor het kappen van een houtopstand is onder andere in de volgende gevallen een omgevingsvergunning vereist:

- bomen vanaf 45 cm stamomtrek (circa 15 centimeter in diameter) op gemeentegrond of op particuliere percelen groter dan 250 m²
- Bij het snoeien van meer dan 20 procent van de kroon of het wortelgestel, met inbegrip van een eerste keer kandelaberen.

In een aantal gevallen is een vergunning niet nodig, zie onderstaande:

- Een houtopstand die wordt gekapt op basis van de Plantenziektewet
- Bij het uitvoeren van de volgende beheer- en onderhoudsmaatregelen:
 - het periodiek oogsten van hakhout voor regulier onderhoud;
 - het verrichten van snoeiwerkzaamheden aan een houtopstand met achterstallig onderhoud;
 - het dunnen van de houtopstand;

- het periodiek scheren, knotten, kandelaberen (met uitzondering van de eerste keer kandelaberen) als noodzakelijke beheermaatregel bij vormbomen voor regulier onderhoud;
- een houtopstand met een levensverwachting kleiner dan 5 jaar, aangetoond door middel van een boomonderzoek door een boomdeskundige.

Compensatieplicht

Bij bomen waarvoor een kapvergunning nodig is, geldt meestal een compensatieplicht. Bij compensatie heeft het plaatsen van een nieuwe boom op dezelfde plek de voorkeur. Soms kan dat niet en vraagt de gemeente een geldbedrag (storting in een groenfonds).

Zie verder de gemeentelijke 'Verordening bomen 2021'.

3 Onderzoek en resultaten

In bijlage 2 is een bomenlijst opgenomen met diverse parameters. Onderstaande worden enkele van deze parameters samengevat.

3.1 Overzicht soorten

Op de locatie zijn in totaal 27 boomsoorten aangetroffen. Verder groeien er diverse grote struikvormers zoals meidoorn diverse wilgensoorten zoals grauwe wilg en hazelaar. In onderstaande tabel volgt een overzicht van enkele boomsoorten die hier het meest voorkomen.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Aantal
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Gewone esdoorn	20
<i>Acer saccharinum</i>	Zilveresdoorn	35 (langs de weg)
<i>Alnus glutinosa</i>	Zwarte els	81
<i>Betula pendula</i>	Ruwe berk	104
<i>Populus spp.</i>	Populier	148
<i>Prunus serotina</i>	Amerikaanse vogelkers	27
<i>Quercus robur</i>	Zomereik	86
<i>Salix spp.</i>	Wilg	92
<i>Ulmus spp.</i>	Iep	20

*De verdeling in aantallen in dit overzicht zijn sinds de winter 23/24 niet meer geheel up to date.

De meest voorkomende soorten zijn ratelpopulier en ruwe berk. Verder komen de waardevolle zomereik en zwarte els relatief veel voor. In de nattere bosvakken staat in de struiklaag veel zwarte els en enkele wilgensoorten. Genoemde hoofdboomsoorten zijn inheems en daarmee extra waardevol.

Vanwege beperkte bereikbaarheid (dichte begroeiing en watergangen) zijn 118 houtige gewassen alleen ingemeten en niet individueel beoordeeld. Deze planten zijn in de huidige situatie alleen vanaf enige afstand te bekijken. Het geheel is waardevol. Individueel beschouwd betreft het geen zeer waardevolle bomen. In de meeste gevallen gaat het hier om behoudenswaardige jonge- tot halfwas ratelpopulier, zwarte els, berk en wilgensoorten zoals de struikvormige grauwe wilg.

3.2 Algemeen conditiebeeld, kwaliteit kroon en toekomstverwachting

De onderstaande tabel geeft onder andere een samenvatting van de conditieverdeling, zie ook de kaart van bijlage 3.

Conditie	Aantal	Kwaliteit kroon	Aantal	Toekomstverwachting	Aantal
Goed	398	Goed	324	Hoog	391
Redelijk	152	Redelijk	245	Middelhoog	209
Matig	64	Matig	34	Laag (<5 jaar)	48
Slecht	17	Slecht	4		
Dood	>20	Niet zichtbaar	160		

*De verdeling in aantallen in dit overzicht zijn sinds de winter 23/24 niet meer geheel up to date.

Van de beoordeelde bomen hebben er circa 550 een redelijke- tot goede conditie. De kroonkwaliteit is in de meeste gevallen redelijk tot goed. Voor de bomen met een matige- tot slechte kroonkwaliteit kunnen, vanwege de omgevingsveiligheid, maatregelen van belang zijn. Voor een aanzienlijk aantal van circa 250 bomen geldt een verminderde toekomstverwachting. Voor enkele van deze bomen is uit beheer- of veiligheidsoverweging vellen geadviseerd. Voor de meeste slechte- en dode exemplaren gelden geen beheermaatregelen.

3.3 Boomwaardering

Een overzicht met vier omgevingswaardeklassen en bijbehorende aantallen bomen is weergegeven in onderstaande tabel.

Boomwaarderingsklasse	Aantal	Toelichting
Monumentaal	1	Nr. 677, zwarte populier met een stamdiameter van 90-100 cm
Zeer waardevol	12	Dit betreft een oude- op hoogte geknotte schietwilg en elf volwassen (behoudenswaardige) zomereiken
Waardevol	498	De meeste bomen hebben een (algemeen) waardevol karakter
Beperkte waarde	129	Dit met name vanwege een beperkte toekomstverwachting. In enkele gevallen is voor deze selectie vellen geadviseerd. Hierbij is het belangrijk te realiseren dat geadviseerde kap, of nog beter ringen, vanuit natuur- en beheeroverweging van belang is. Het komt de verdere ontwikkeling van de houtopstand als geheel ten goede. In de meeste gevallen kunnen deze bomen eenvoudig geringd worden en vervolgens geleidelijk afsterven ten gunste van natuurwaarden. Het vrijkomende hout hoeft niet te worden afgevoerd.

*De verdeling in aantallen in dit overzicht zijn sinds de winter 23/24 niet meer geheel up to date.

3.4 Maatregelen overzicht

De onderstaande tabel geeft een samenvatting van geadviseerde maatregelen uitgaande van de huidige situatie.

Maatregel	Urgentie	Aantal
Onderhoudssnoei urgent	< 3 - 6 mnd.	20
Onderhoudssnoei	< 1 jaar	16
Onderhoudssnoei	< 2 - 3 jaar	39
Specifieke snoei (vormbomen)	< 3 mnd. - 4 jaar	23
Gerichte snoei	< 0,5 - 3 jaar	8
Begeleidingssnoei	< 3 mnd. - 3 jaar	23
Vellen	< 0,5 - 3 jaar	94

*De maatregelen in dit overzicht zijn sinds de winter 23/24 niet meer geheel up to date.

Voor ten minste 58 bomen is binnen nu en een jaar, enige vorm van snoei van belang. Dit op basis van de overwegingen omgevingsveiligheid en boombehoud.

Verder komen naar verwachting momenteel circa 70 à 90 bomen voor vellen in aanmerking. In de meeste gevallen wordt geadviseerd om dit binnen een jaar uit te voeren. In de selectie 'vellen' komen de volgende boomsoorten voor: Zwarte els, ruwe berk, Amerikaanse vogelkers, gewone esdoorn, iep, Italiaanse populier, ratelpopulier, iep, zomereik en schietwilg. Het gaat in alle gevallen om bomen met een beperkte waarde. Er is hierbij dus geen relatie met de plannen. In de meeste gevallen is de overweging 'dunning'. Vellen door middel van ringen wordt geadviseerd. Deze werkwijze komt ten goede aan de natuurwaarde, aan naburige waardevolle bomen en de houtopstand als geheel. In de overige gevallen laat de situatie behoud zonder maatregelen voor de komende jaren toe. In ongewijzigde situatie is behoud van ten minste 670 houtige gewassen (bomen en struiken) wenselijk.

4 Deelgebieden

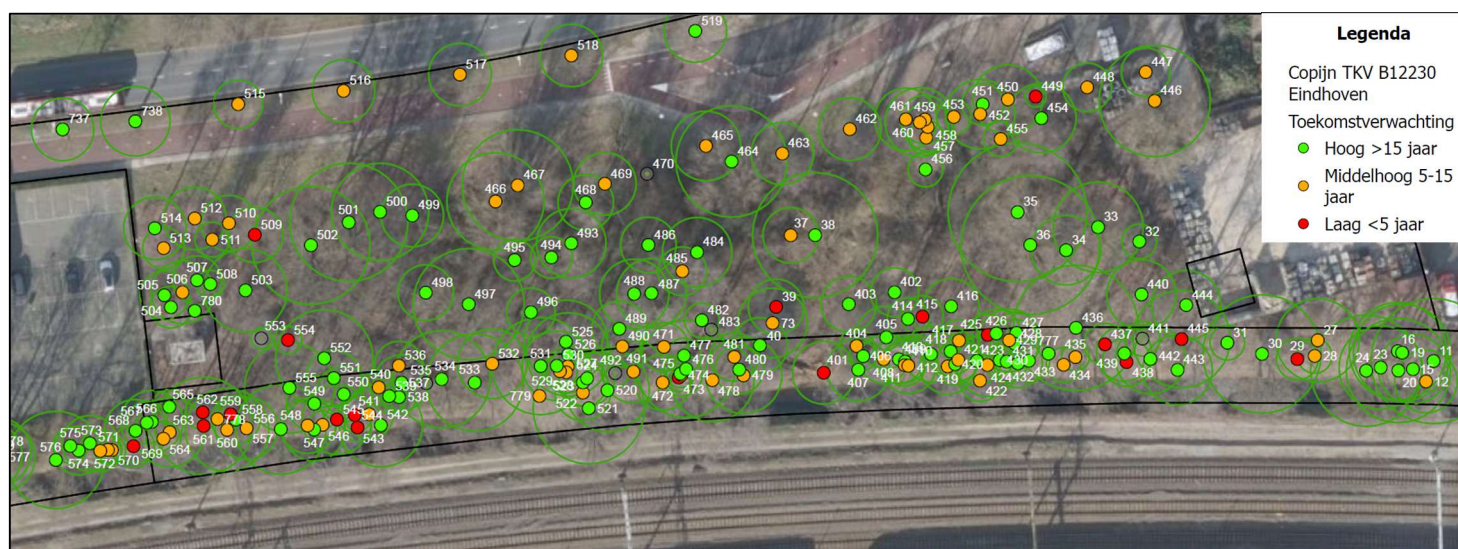
4.1 Beschrijving situatie per deelgebied

Onderstaand wordt nog kort ingegaan op vier deelgebieden. In alle vier bosvakken zijn veel zangvogels aangetroffen. Er is enig staand en/of liggend dood hout al dan niet met paddenstoelen en spechtengaten aanwezig. De houtopstanden als geheel zijn in alle vier gevallen zonder meer behoudenswaardig.



4.1.1 Deelgebied 1, hoog en droog

Onderstaande is een uitsnede opgenomen van de toekomstverwachting kaart van het meest oostelijk gelegen bosgebiedje. Deze situatie is zoals reeds aangegeven niet meer up to date. In het kader van de plannen is een nieuwe inspectie van belang. Deelgebied 1 heeft het grootste oppervlak.



Zoals de titel al aangeeft betreft dit het deelgebied met het hoogst gelegen maaiveld. De bomen zijn hier ingesteld op wat drogere bodemomstandigheden. De toekomstverwachting is/was hier overwegend hoog tot middelhoog. Met name langs de randen van het vak was de toekomstverwachting hier en daar wat minder optimaal. Er zijn enkele open plekken met een kruidlaag aanwezig. Gedurende de inspectiemomenten zijn er dagelijks (groene) spechten waargenomen. Er stonden enkele dode stammen waar de vogels op foerageren en in kunnen nestelen. Deze waardevolle stammen staan er inmiddels niet meer. Er zijn wel takkenrillen met stamhout gemaakt die op een andere manier ook van waarde zijn voor de natuur. De volgende boomsoorten komen/kwamen hier relatief veel voor: Ruwe berk, zwarte populier, ratelpopulier, Amerikaanse vogelkers, zomereik en schietwilg.



Foto met de parallelweg van de Prof. Dr. Dorgelolaan en deelgebied 1. Langs de wegzijde was ruwe berk tijdens de boomopname in 2022 de meest voorkomende soort.

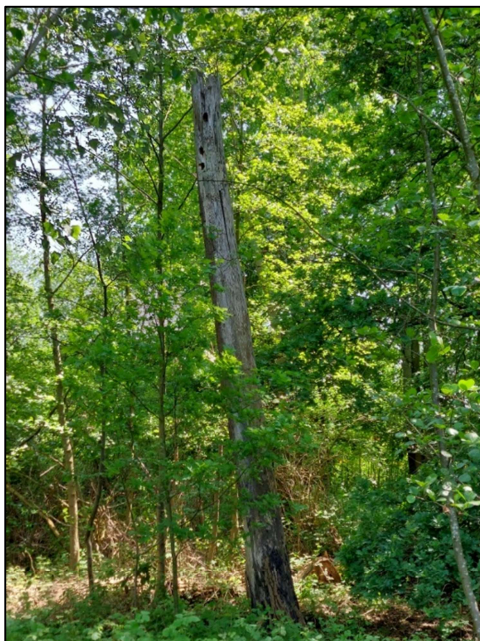
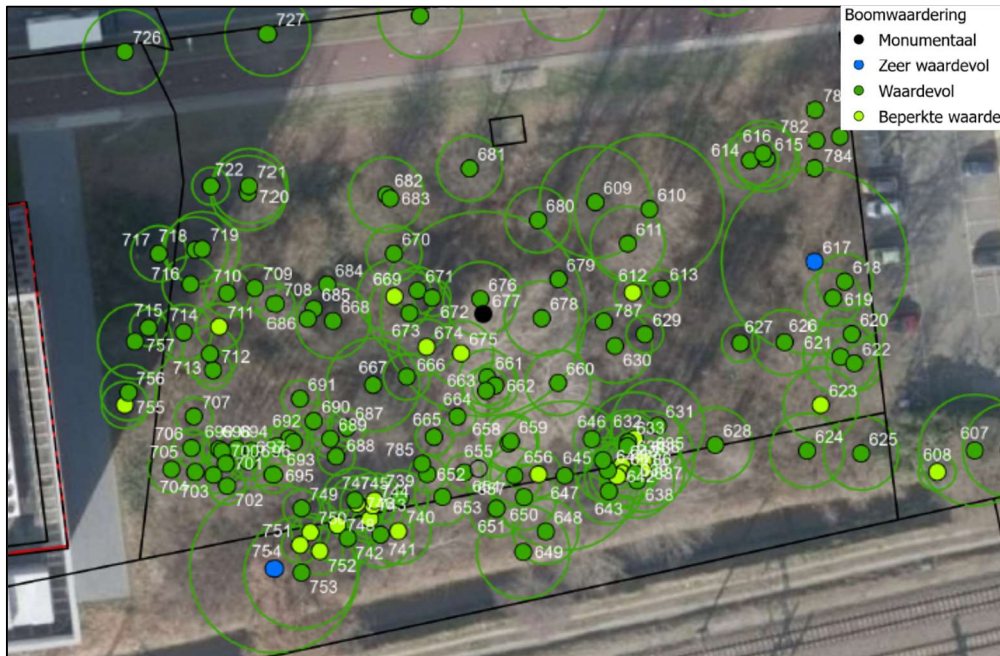


Foto waardevol staand dood hout, al dan niet met spechtengaten, was in de zomer van '22 in alle vier deelgebieden aanwezig.

4.1.2 Deelgebied 2, vochtiger bos

Onderstaande is een uitsnede opgenomen van de toekomstverwachting kaart van het tweede bosgebiedje lopend in westelijke richting. Alle vergunningplichtige houtopstanden op deze locatie zijn beoordeeld.



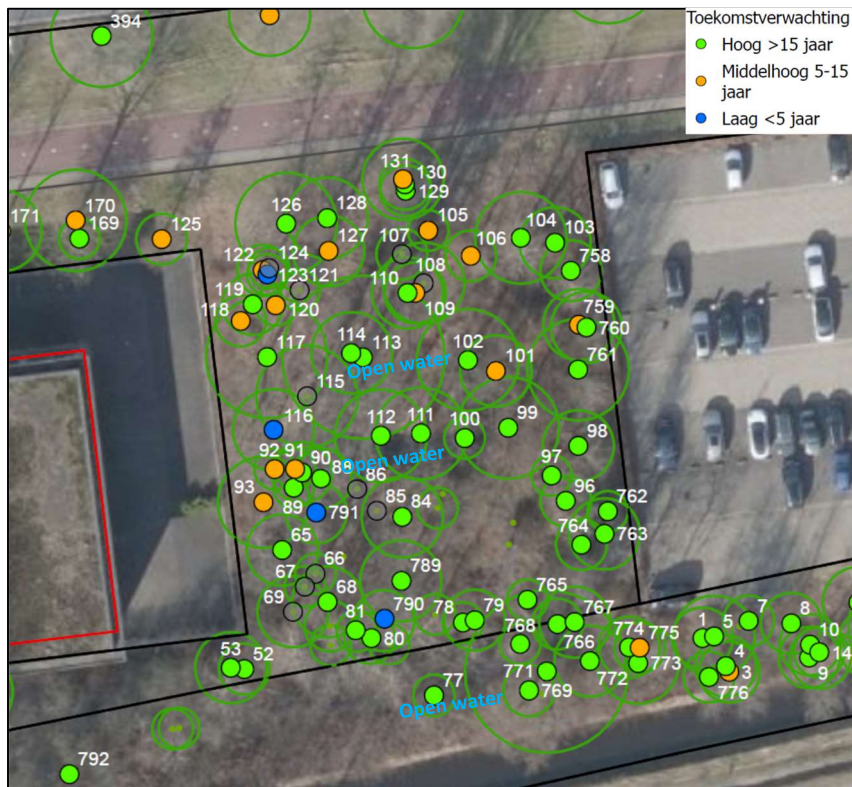
De bomen zijn hier ingesteld op wat vochtiger bodemomstandigheden dan in deelgebied 1. De toekomstverwachting is gemiddeld genomen ook wat hoger dan in deelgebied 1. Onder andere dichte groepen zwarte elzen en groepen met ratelpopulieren concurreren in sterke mate met elkaar. Ook zijn er enkele kleine open plekken aanwezig met een dichte kruidlaag met onder andere braam en brandnetel. De volgende boomsoorten komen hier relatief veel voor: ratelpopulier, zomereik, diverse struikvormige wilgensoorten en vrij veel zwarte els.



Foto deelgebied 2. Op de voorgrond staat een dichte groep waardevolle hazelaars (*Corylus avellana*).

4.1.3 Deelgebied 3, laaggelegen bos met enkele brede sloten

Onderstaande is een uitsnede opgenomen van de toekomstverwachtingkaart van het compacte derde bosgebiedje, verder lopend in westelijke richting. In eerste instantie konden niet alle bomen op deze locatie beoordeeld worden vanwege dichte begroeiing en open water. In december zijn voorafgaande aan de inventarisatie een aantal paden gemaaid om zoveel mogelijk bomen te kunnen beoordelen en boomonderzoek te kunnen uitvoeren. Een aantal bomen in dit vak, nabij de grens van perceel 9B, zijn in verband met de plannen niet te behouden.



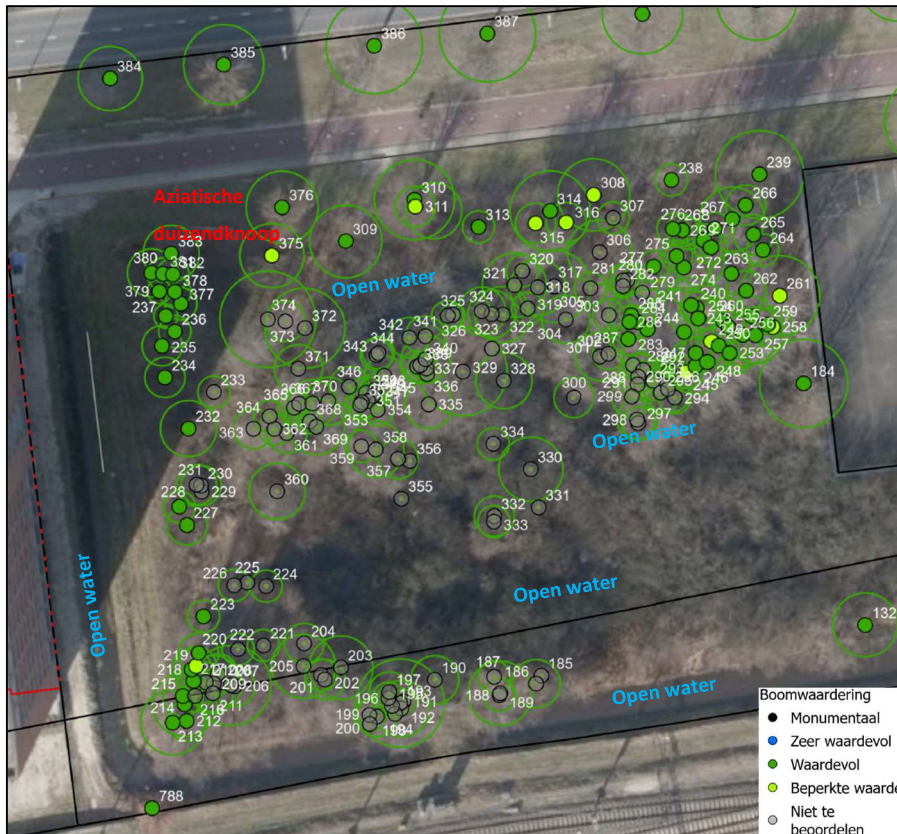
Met name aan de zuidzijde zijn de bomen hier ingesteld op (zeer)vochtige bodemomstandigheden. In de noordelijke helft staan enkele zeer waardevolle volwassen zomereiken. Ook hier is er sprake van sterke onderlinge concurrentie. De volgende boomsoorten komen hier relatief veel voor: zomeik, ratelpopulier, zwarte populier, ruwe berk, schietwilg, zwarte els diverse struikvormige wilgensoorten zoals grauwe wilg. Verder komt met name aan de noordwestzijde in de ondergroei spontaan een hoeveelheid gewone esdoorn op.



Foto van een blik in deelgebied 3. Dit bosvak is met name aan de spoorzijde erg dichtgegroeid en zeer nat. Verder zijn er onder andere twee brede sloten aanwezig en enkele zeer waardevolle volwassen zomereiken.

4.1.4 Deelgebied 4, laaggelegen nat bos met open water (broekbos)

Onderstaande is een uitsnede opgenomen van de boomwaarderingskaart van het vierde bosgebiedje uiterst westelijk. Met name de bomen langs de randen van het bosje konden individueel beoordeeld worden vanwege dichte begroeiing en open water. Naar verwachting zijn drie bomen in dit vak, nabij de grens van perceel 9B, in verband met de plannen niet te behouden.



Dit laaggelegen bosje stond zowel in mei als in de winter van '23/'24 grotendeels onder water (zeer vochtige bodemomstandigheden). Het bosvak is nagenoeg niet toegankelijk en heeft mede hierdoor een zeer natuurlijk, waardevol karakter. De volgende soorten komen relatief veel voor: zwarte els, wilg, ratelpopulier en zwarte populier. De conditie- en toekomstverwachting van de houtopstanden varieert. Langs de (wat hoger gelegen) randen van het vak lijken de bomen last te hebben van droogtestress. Dit duidt er op dat de (grond)waterstand en daarmee het vocht aanbod (sterk) varieert. Met name zwarte els heeft het aan de minder natte noordzijde van het vak opvallend moeilijk. Zwarte els betreft dé broekbossoort bij uitstek die het best groeit onder permanent natte omstandigheden.

Verder is er ook hier sprake van sterke onderlinge concurrentie. Aan de westzijde van het vak zijn in het verleden een aantal forse populieren op enige hoogte boven het waterniveau afgezaagd. De meeste stobben lopen weer bossig uit met meters lang waterlot. Enkele exemplaren zijn afgestorven.

Aan de Noordwestzijde groeit plaatselijk de invasieve exoot Japanse duizendknoop. Bestrijding (wellicht door uitgraven) is nodig. Tijdige sanering is van belang voordat de plant zich tijdens de werkzaamheden verder gaat verplaatsen.



Beeld na enkele meters in deelgebied 4. Dit bosvak heeft een zeer natuurlijk karakter. In zijn geheel is het erg dichtgegroeid. Verder is het vak slecht toegankelijk vanwege de natte omstandigheden en open (donkerbruin) water. Het gaat om een broekbos situatie. Op de voorgrond is een weelderige begroeiing met onder andere varens te zien. Verder zijn in de kruidlaag diverse moerasplanten als echte koekoeksbloem aanwezig. Verder staan er ook brandnetels en bramen. Het is niet bekend in hoeverre er flora onderzoek is uitgevoerd. Het bosje huisvest jaarrond relatief veel vogels die hier foerageren en nestelen.

5 Gevolgen omgeving 9B en advies ten aanzien vervolg

5.1 Beoordeling effecten voorliggend plan op bomen

Dit rapport betreft in hoofdzaak nog een eerste onderzoeksfase. In latere stadia van het project (VO, DO) zijn verdere plantoetsen op maat van belang. Bij een BEA wordt ingezoomd op de knelpunten ten aanzien van bestaande bomen en de plannen. In bijlage 1 volgt nog enige algemene toelichting op BEA onderzoek.

5.1.1 Taxatie 44 potentieel te vellen bomen

Bij Dorgelolaan 20 (gebouw 9B) komen naar verwachting 44 vergunning plichtige bomen, voor kap in aanmerking. In verband met de vergunning procedure zijn de vervangingskosten van deze exemplaren berekend door middel van een taxatie. De vervangingskosten van 44 exemplaren zijn berekend op basis van het rekenmodel van de NVTB. Het totaalbedrag komt op € 27.687,00 excl. Btw.

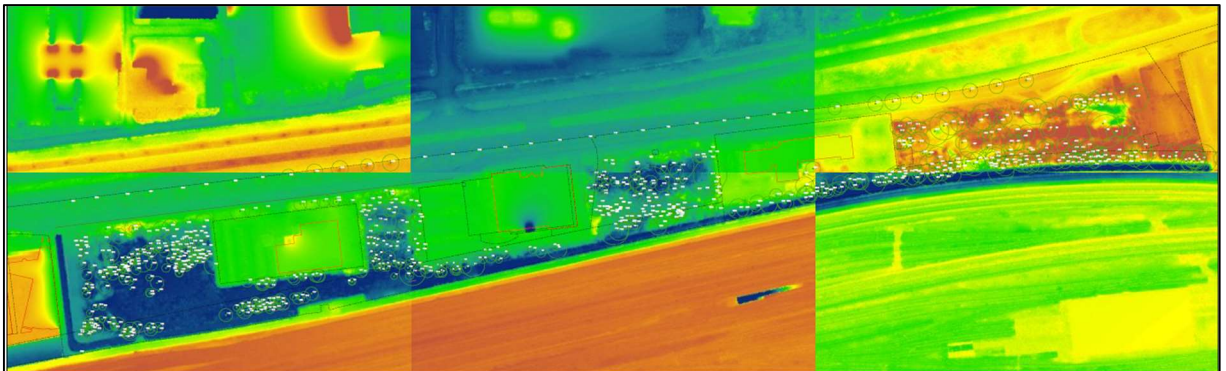
Voor de naburige te behouden bomen in betreffende bosvakken is bescherming van belang. Zo is bijvoorbeeld bronnering gedurende het groeiseizoen zonder voorzieningen niet acceptabel. Bronnering kan gemakkelijk een ernstig effect hebben op het gehele bosvak. De aannemer dient op basis van zijn werkwijze een boombeschermingsplan uit te werken. Onder andere de randvoorwaarden en benodigde boombescherming en overige voorzieningen bij de uitvoering, worden daarbij vastgelegd. Het boombeschermingsplan dient ruim voorafgaande aan de start van het werk gecontroleerd en goedgekeurd te worden door een ervaren boomtechnisch adviseur. Verder is een herinspectie van betreffende bosvakken, aansluitend op de realisatie van belang.

5.2 Enkele adviezen m.b.t. de verdere planuitwerking

Onderstaand volgen enkele opmerkingen en advies aspecten die uit de boomopnamen naar voren kwamen en betrekking kunnen hebben op de verdere planuitwerking.

- De rij met zilveresdoorns langs de Dorgelolaan groeit vrij slecht. Dit heeft mogelijk te maken met beperkte kwaliteit van de groeiplaats en/of eerdere wortelschade. Bij het recente bezoek hebben we gezien dat er een of meer van deze bomen inmiddels zijn geveld. Vervanging is van belang. Gegeven het beeld van algehele stagnatie concluderen we dat de toekomstmogelijkheden voor deze bomen beperkt zijn. Op diverse bomen zijn parasitaire houtschimmels aangetroffen. Het kan van belang zijn om te bepalen in hoeverre deze esdoorns voor de toekomst kunnen blijven bijdragen aan de hoofdgroenstructuur. De bomen in de middenberm en aan de noordzijde van de weg zijn niet meegenomen in de beoordelingen maar lijken over het geheel genomen stukken beter te groeien.
- Het maaiveld van deelgebied 1 is het hoogst gelegen. Binnen het vak zijn nog hoogteverschillen aanwezig. Op de hogere delen groeien of groeiden onder andere gezonde zomereiken. Uit natuuroverweging wordt geadviseerd om de aanwezige gradiënten in de bosvakken zoveel mogelijk te behouden. In deelgebieden 3 en 4 kan het uit natuuroverweging

wenselijk zijn om plaatselijk nog wat meer af te graven. Dit ter behoud en versterking van de broekbossituatie. Onderstaand is een samengestelde kaart opgenomen waarin de hoogteverschillen in het terrein op hoofdlijnen zijn af te lezen.



Kaart met hoogteverschillen: donkerblauw is het laagst gelegen gebied en oranje/rood (deelgebied 1) ligt het hoogst.

- In deelgebieden 3 en 4 zijn onder andere zwarte elzen aanwezig. Met name langs de wat hoger gelegen randen van de deelgebieden is er sprake van stagnatie en terugstervende toppen. Naar verwachting speelt droogtestress hierin een belangrijke rol. De elzen die wat lager staan lijken deze problemen niet- of nauwelijks te ondervinden. Mede uit natuuroverweging is het wenselijk om de grondwaterstand hoog te houden en fluctuatie van de grondwaterstand zoveel mogelijk te beperken. Wellicht kan afwatering van schoon hemelwater vanaf enkele gebouwen naar deze gebieden, hierin gaan bijdragen.



De zwarte elzen langs de randen van deelgebieden 3 en 4 vertonen veelal topsterfte. De stagnatie heeft naar verwachting een relatie met droogtestress. Met name gedurende droge hete zomers kunnen er te grote fluctuaties van de waterstand ontstaan. Wortels die in contact staan met het grondwater sterven dan deels af, waarna dit onder andere zichtbaar wordt in de vorm van terugstervende boomtoppen.

- In de plannen wordt gesproken over de aanleg van vlonderpaden door de nattere delen. Bij dergelijke ingrepen is het van belang er rekening mee te houden wat dit voor impact kan hebben op bestaande natuurwaarden en de aanwezige bomen. Het kappen van meerdere bomen is dan al snel noodzakelijk. Andere bomen binnen het bereik van de vlonderpaden in het deelgebied dienen, zolang de paden zijn opengesteld, anders beheert te worden in verband met de gewijzigde gevaarzetting. Mede vanwege de kwetsbaarheid van de aanwezige flora en fauna adviseren we om betreding zo minimaal mogelijk te houden.
- Verder adviseren we om de in deelgebied 4 aangetroffen Aziatische duizendknoop per omgaande te saneren. De plant loopt in april weer uit.

5.3 Algemene randvoorwaarden voor uitvoering

Bij de werkzaamheden kunnen de in te passen bomen negatief beïnvloed worden door bodemverdichting, beschadigingen aan de wortels, stam en kroon. Ook het lozen van chemicaliën en dergelijke binnen de invloedssfeer van groeiplaatsen, kan zeer schadelijk zijn. Het is derhalve noodzakelijk om beschermende maatregelen (op maat) te treffen.

Boombescherming:

- De bij het werk betrokken aannemers dienen op basis van de boomonderzoeken in relatie tot het (definitief) ontwerp boombeschermingsplannen uit te werken. Deze plannen dienen door een boomtechnisch adviseur te worden getoetst
- Een aantal bomen of bosranden kunnen relatief eenvoudig beschermd worden door het plaatsen van vaste bouwhekken De 'Minimale afstand bouwhekken uit buitenkant stam' dient te zijner tijd te worden bepaald. Op hoofdlijnen kan men uitgaan van het gebied van de kroonprojectie + 1,5 m daarbuiten
- Verbod op opslag van bouwmaterialen, machines, keten en dergelijke binnen de kwetsbare boomzone
- Verbod op aanbrengen spijkers of stroppen en dergelijke aan de bomen
- Verbod op snoei van takken of wortels buiten hetgeen wat is overlegd met een toezichthouder bomen
- Direct aansluitend op graafwerkzaamheden de benodigde aanvullingen nabij bomen zoveel mogelijk aanvullen met bomengrond of bomenzand (afhankelijk van de situatie en de boom)
- Verder gelden de overige algemene beschermende voorwaarden van bijlage 5.



PROJECTGEGEVENS

Opdrachtgever

Naam: CRA Vastgoed BV

Werkadres

Adres: Prof. Dr. Dorgelolaan
Plaats: Eindhoven

Bedrijfsgegevens

Naam: Copijn Boomspecialisten B.V.
Adres: Gageldijk 4f
Postcode en plaats: 3566 ME Utrecht
Telefoon: 030-2644333
E-mail: Advies@copijn.nl
Internet: www.copijn.nl

Datum: 2-4-2024
Projectnummer: B12230

Copijn Boomspecialisten B.V.
Specialist in boomtechnisch onderzoek!



© 2024 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: TOELICHTING ENKELE VTA PARAMETERS

Conditiebeoordeling

De conditie van bomen wordt onder meer beoordeeld op basis van scheutlengte, knopzetting en 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 van bomen te beoordelen op de basis van hun kroonbeeld. Zijn boek 'Baumkronen' uit 2001 wordt ook in Nederland doorgaans 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 kunnen laten zien dan jonge bomen.

Hieronder volgt een korte toelichting op enkele conditie klassen.

- | | |
|-----------|--|
| Goed: | De groei is door de hele kroon heen normaal met scheutlengtes die passen bij de soort en leeftijd. Bij jongere exemplaren doorgaans sterk groeiende eindscheuten en goed groeiende zijscheuten. Volwassen bomen 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 zijtakken; |
| 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 en terug stervende top. |
| Dood: | Geheel afgestorven boom of bijna volledig afgestorven boom. |



Goed



Redelijk



Matig



Slecht

Stabiliteit en structuur

Naast de conditie is de stabiliteit en structuur van de bomen beoordeeld. Bij deze beoordeling wordt visueel naar afwijkingen / gebreken gezocht. De bomen worden hierbij op de onderdelen stamvoet, stam en kroon beoordeeld.

Er wordt gezocht naar gebreken in één of meerdere onderdelen van de bomen, zoals (parasitaire) schimmels, scheuren in het hout, holtes, verdikkingen in (onder)stam en dergelijke.



Mechanische schade



Holte in stam

Toekomstverwachting

De toekomstverwachting van een boom wordt doorgaans ingedeeld in een klasse:

Een **hoge** toekomstverwachting betekent dat er op dit moment geen belemmeringen voor een duurzame ontwikkeling van de boom zichtbaar zijn.

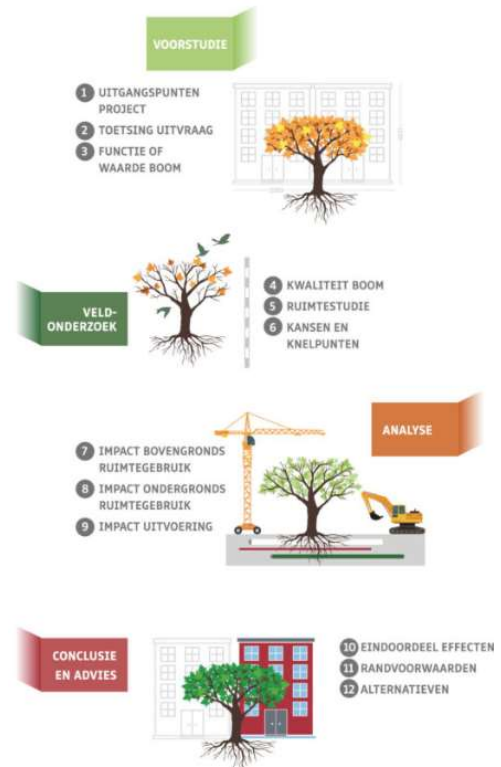
Bij een **middellange** toekomstverwachting wordt ervan uitgegaan, dat een boom nog circa 10 jaar of langer gehandhaafd kan worden, zonder dat er ingrijpende problemen gaan spelen. Mogelijk zijn aanpassingen (bijvoorbeeld ten aanzien van de groeiplaats) wenselijk.

Bij bomen met een **lage** toekomstverwachting is er kans op uitval binnen afzienbare tijd. Deze bomen kunnen door ziektes, schades of ongunstige groeiplaatsomstandigheden in een degeneratieproces zijn belandt.

Toelichting BEA

Een vervolgstap is het uitwerken van een Bomen Effect Analyse (BEA). Onderstaand volgt enige algemene toelichting. Het gaat om een toetsing van een ruimtelijke ingreep op een bepaald moment. Het is wenselijk om de BEA integraal onderdeel te laten zijn van de planvorming. Bij ontwerpwijzigingen dient de BEA weer te worden aangepast. Een BEA wordt bij voorkeur reeds opgemaakt in de voorstudie fase. De BEA bevat enkele vaste bouwstenen. Het betreft echter altijd maatwerk. Het proces op hoofdlijnen is geschetst in de afbeelding rechts.

De BEA geeft per boom antwoord op de vraag of deze met het oog op de voorgenomen bouw of aanleg in zijn huidige verschijningsvorm en op zijn huidige standplaats duurzaam behouden kan blijven. Wanneer behoud mogelijk is, moeten de randvoorwaarden hiervoor aangegeven worden. Deze randvoorwaarden kunnen het plan of ontwerp betreffen (aanpassen ruimtelijke setting) of van technische aard zijn (bijvoorbeeld de voor de realisatie toe te passen technieken).

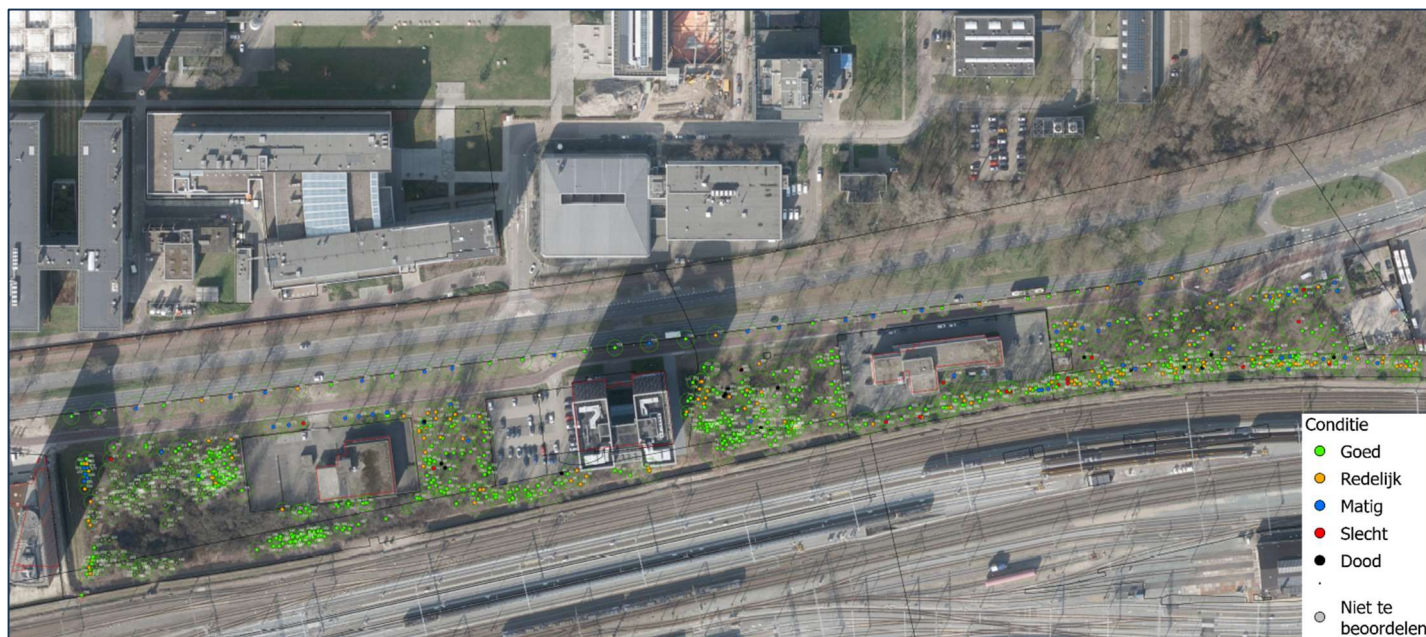


Op basis van de resultaten van een BEA kan een onderbouwde afweging betreffende het wel- of niet behouden van een boom gemaakt worden. Deze onderbouwing vormt de inhoudelijke basis voor een besluit tot kap voor het geval behoud niet mogelijk is. De bomen worden ingedeeld in een kwetsbaarheidsklasse. In bijlage 2 is deze kwetsbaarheidsklasse reeds opgenomen. Gegeven de fase van de planvorming waarin het project zich bevindt zijn alle geïnventariseerde bomen vooralsnog ingedeeld in de klasse 'Te behouden'.

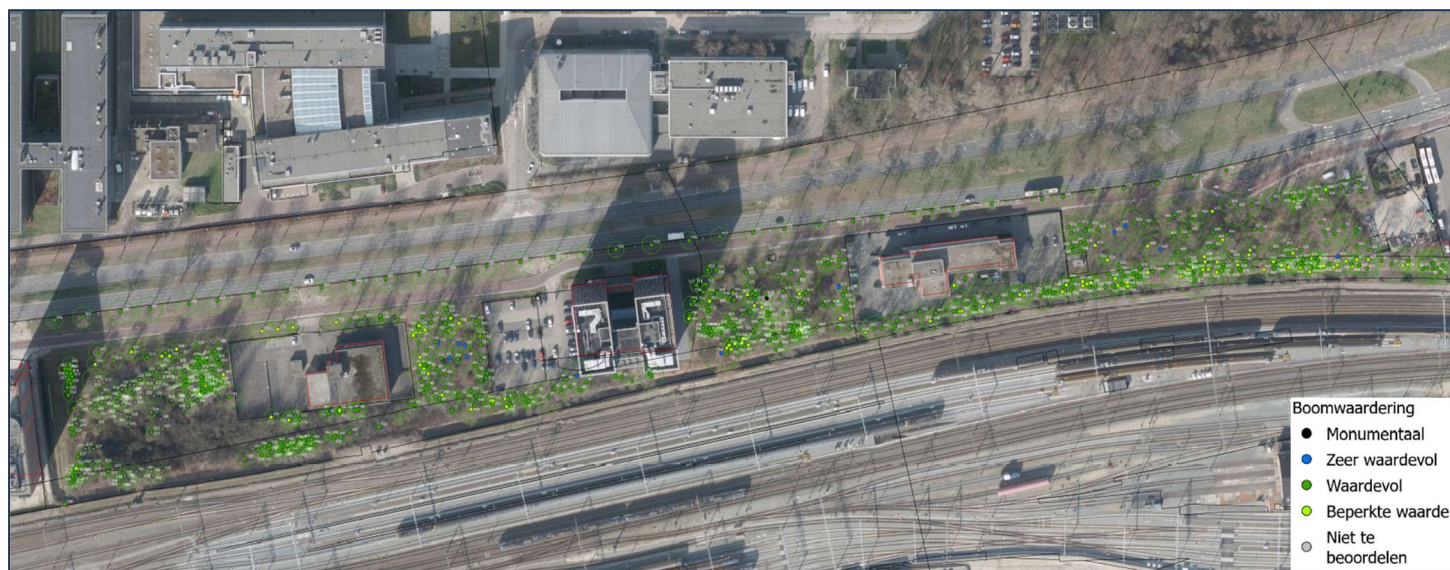
BIJLAGE 2: BOMENLIJST

Deze bijlage is separaat met het rapport aangeleverd.

BIJLAGE 3: KAART BOOMCONDITIES



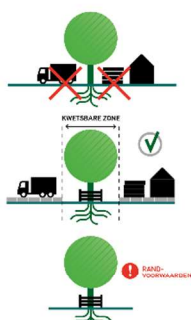
BIJLAGE 4: KAART BOOMWAARDERING



BOMENPOSTER

WERKEN ROND BOMEN

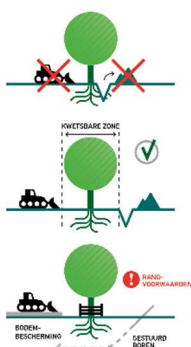
OPSLAG, PARKEREN EN TRANSPORT



Voor opslag, parkeren en transport gelden randvoorwaarden binnen de kwetsbare boomzone. Bijvoorbeeld het plaatsen van drukveroorzakkende rijplaten.

1 Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

GRAVEN, OPHOGEN EN ANDERE BODEM-BEWERKINGEN

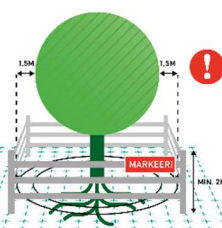


Voor graven, ophogen en bodembewerking gelden randvoorwaarden binnen de kwetsbare boomzone. Bijvoorbeeld minimale graafafstanden en wortelbescherming.

1 Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

Kabelgoten, mantelbuizen en gestuurd boren bieden soms een goed alternatief. Let bij grend- en graafwerkzaamheden ook op kabels en leidingen (KLIC-melding, WIGN).

KWETSBAAR BOOMZONE



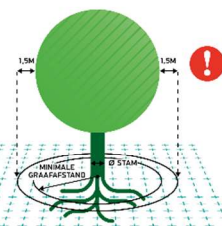
1 Werkzaamheden en de opslag van materiaal en materieel zijn binnen de KWETSBAAR BOOMZONE alleen toegestaan MET TOESTEMMING (goedgekeurd Werkplan).

RANDVOORWAARDEN EN EISEN

- 1 Plaats een niet-verplaatsbare fysieke bescherming rond de boom (vanaf 10 cm tot minimaal 2 m boven het maaiveld) en markeer deze als beschermd boomgebied.
- 2 Binnen elke kwetsbare boomzone zijn de uitvoering van werkzaamheden op de opslag van materiaal en materieel alleen toegestaan met toestemming via een door de opdrachtgever of directie goedgekeurd Werkplan.
- 3 Binnen elke kwetsbare boomzone gelden randvoorwaarden die uitgewerkt moeten zijn in het goedgekeurde Werkplan. Deze randvoorwaarden worden in de regel opgesteld aan de hand van een Bomen Effect Analyse (BEA).
- 4 Het Werkplan vermeldt gedetailleerd (per boom) wanneer, op welke wijze, volgens welke randvoorwaarden en met welk materieel en welke hulpmiddelen werkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone moeten worden uitgevoerd.
- 5 Werkzaamheden mogen de duurzame instandhouding van de boom nooit in gevaar brengen.
- 6 Graafwerkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone zijn uitsluitend toegestaan met toestemming via het goedgekeurde Werkplan.

LEIDRAAD MINIMALE GRAAF-AFSTANDEN (INDICATIEF)

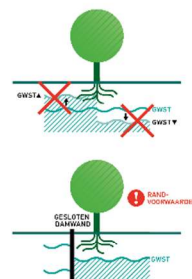
Stam Ø	Minimale graafafstand vanuit het hart van de stamvoet	Eenzijdige wortelontwikkeling of scheefstaande boom (trekzijde)
20 cm	> 1,25 m	2,0 m
40 cm	> 1,50 m	2,5 m
60 cm	> 1,75 m	3,0 m
80 cm	> 2,25 m	3,5 m
100 cm	> 2,50 m	4,0 m
150 cm	> 3,50 m	5,0 m



1 Kwetsbare boomzone = Kroonprojectie + 1,5 meter

Kijk voor aanvullende informatie over randvoorwaarden en een goedgekeurd Werkplan op: www.bomenposter.nl

BRONBEMALING EN VERANDERINGEN IN GRONDWATERSTAND



Voor bronbemalingen en veranderingen in de grondwaterstand gelden zowel binnen als buiten de kwetsbare boomzone randvoorwaarden. Bijvoorbeeld het toepassen van een gesloten bronbemaling.

1 Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

VLOESTOFFEN EN GASSEN



Bodemvreemde gassen en vloeistoffen kunnen grote schade veroorzaken aan de groeiplaats van een boom.

Houd gassen en vloeistoffen, maar ook cementemulsies en (water)afvoer, op grote afstand van de kwetsbare boomzone!

SNOEI-WERKZAAMHEDEN



1 Het snoeien van bomen is alleen toegestaan met toestemming van de opdrachtgever of directie, ook wanneer er enkel sprake is van een gebroken of beschadigde tak.

Deze uitgave van Stadswerk is tot stand gekomen dankzij:



Kijk voor meer info op www.norminstituutbomen.nl

Projectnaam: Dorgeloan Deel 2 Projectnr: B12230		Opdrachtgever: Lodewijk Groep Plaats: Eindhoven		Datum: 5-12-2023 Controleur: P. van der Laan																					
Nr.	Boomsort wetenschappelijk	Boomsort nl	Stam ø in cm	Kroon ø in m	Hoogte in m	Standplaats	Conditie	Kwaliteit stamvoet	Kwaliteit stam	Kwaliteit kroon	Kenmerken	Gebreken	Toekomstverwachting	Hoofdmaatregel	Specifieke maatregel	Urgentie	Opmerkingen	Boomtype	Boomwaardering	Boomeveiligheidscategorie	Leeftijdsklasse	Invoerd werkzaamheden	Te verwachten effect	Hoogte takvrije stam in m	Potentieel verplantbaarheid
1	Salix alba	Schietwilg	10-20 cm.	3-6 m	3-6 m	Beplanting	Goed	Matig	Goed	Redelijk	Meerstammig		Hoog >15 jaar	Vellen		< 6 maanden		Knot	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
2	Quercus robur	Zomereik	31-40 cm.	6-9 m	6-9 m	Beplanting	Matig	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Middelhoog 5-15 jaar	Onderhoudsnoi		< 2 jaar		Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
3	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	Vellen		< 1 jaar		Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
4	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Niet zichtbaar			Onderhoudsnoi					Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
5	Salix cinerea	Grauwe wilg	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Geen doorgaande spl		Hoog >10 jaar	Specifieke snoei		< 1 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
7	Salix cinerea	Grauwe wilg	10-20 cm.	3-6 m	3-6 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Geen doorgaande spl		Hoog >10 jaar	Specifieke snoei		< 6 maanden		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
8	Salix alba	Schietwilg	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk		Zuiger(s)	Hoog >10 jaar	Begeleidingsnoi		< 1 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
9	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	3-6 m	3-6 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
10	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	6-9 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
11	Quercus rubra	Amerikaanse eik	51-60 cm.	9-12 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoi		< 3 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
12	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	3-6 m	6-9 m	Oever	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
14	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	6-9 m	3-6 m	Oever	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Geen doorgaande spl		Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
15	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoi			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
16	Quercus robur	Zomereik	31-40 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
17	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Oever	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
18	Populus tremula	Ratelpopulier	21-30 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Redelijk	Goed		Mechanische beschadiging stam	Hoog >10 jaar	Begeleidingsnoi		< 3 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
19	Quercus robur	Zomereik	31-40 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
20	Quercus robur	Zomereik	31-40 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed	Eenzijdige kroon	Licht dood hout		Onderhoudsnoi			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
21	Salix alba	Schietwilg	71-80 cm.	15-18 m	18-21 m	Oever	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi		< 6 maanden		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
22	Ulmus spp.	Iep	10-20 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	Begeleidingsnoi		< 2 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
23	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoi		< 3 jaar	betonpaaltje ingegroeid	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
24	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon	Licht dood hout		Onderhoudsnoi		< 3 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
25	Salix cinerea	Grauwe wilg	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
26	Salix cinerea	Grauwe wilg	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed	Meerstammig		Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoi			onderstandig	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
27	Populus tremula	Ratelpopulier	31-40 cm.	6-9 m	6-9 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed	Eenzijdige kroon	Licht dood hout		Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
28	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	10-20 cm.	6-9 m	3-6 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed	Onderstandig		Middelhoog 5-15 jaar	Vellen		< 3 jaar	serotina	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1,5	Nee
29	Populus tremula	Ratelpopulier	21-30 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Matig	Slecht	Goed	Matig	Eenzijdige kroon	Scheefstand	Laag <5 jaar	Vellen		< 2 jaar		Natuurlijk	Beperkte waarde	Attentieboom	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
30	Quercus robur	Zomereik	31-40 cm.	12-15 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Meerstammig	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoi		< 2 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
31	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	6-9 m	3-6 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed	Onderstandig		Hoog >15 jaar	Begeleidingsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
32	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoi			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
33	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	31-40 cm.	9-12 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoi			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
34	Quercus alba	Zomereik	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoi			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
35	Salix alba	Schietwilg	51-60 cm.	18-21 m	15-18 m	Beplanting	Slecht	Redelijk	Redelijk	Redelijk		Zuiger(s)	Hoog >10 jaar	Specifieke snoei		< 1 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
36	Populus nigra	Zwarte populier	81-90 cm.	15-18 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk		Zuiger(s)	Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
37	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Onderstandig		Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoi			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
38	Populus nigra	Zwarte populier	71-80 cm.	15-18 m	18-21 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed		Breukgevoelige tak	Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3,5	Nee
39	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	21-30 cm.	6-9 m	6-9 m	Beplanting	Matig	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Laag <5 jaar	Vellen		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
40	Betula pendula	Ruwe berk	31-40 cm.	6-9 m	18-21 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
41	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	6-9 m	Dood	Goed	Niet zichtbaar	Goed	Goed		Graf	Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi		< 2 jaar	Onderstandig	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
42	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed	Eenzijdige kroon	Grof dood hout	Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi		< 3 maanden		Natuurlijk	Zeer waardevol	Risicoboom	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
43	Salix alba	Schietwilg	>100 cm.	15-18 m	18-21 m	Verharding	Redelijk	Redelijk	Goed	Matig			Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Zeer waardevol	Risicoboom	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
44	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Oever	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
45	Quercus robur	zomereik	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
46	Salix x babylonica 'Tortuosa'	Kronkwilg	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
47	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	0-3 m	3-6 m	Beplanting	Goed	Redelijk	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Begeleidingsnoi		< 2 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	1,5	Nee
48	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed	Eenzijdige kroon		Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
49	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	6-9 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed	Eenzijdige kroon	Zuiger(s)	Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
50	Quercus robur	zomereik	31-40 cm.	12-15 m	15-18 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk		Grof dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoi		< 2 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
51	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	3-6 m	12-15 m	Oever	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
52	Salix cinerea	Grauwe wilg	10-20 cm.	3-6 m	3-6 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi		< 3 jaar			Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Ernstig	Niet te behouden	2	Nee
53	Populus x canescens	Grauwe abeel	21-30 cm.	6-9 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi		< 3 jaar			Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Ernstig	Niet te behouden	3,5	Nee
56	Populus tremula	Ratelpopulier	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi		< 1 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
57	Populus tremula	Ratelpopulier	21-30 cm.	6-9 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed	Klimop in boom		Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi		< 3 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
58	Populus tremula	Ratelpopulier	21-30 cm.	6-9 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi		< 2 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
59	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	6-9 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoi		< 3 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
60	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	3-6 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Laag <5 jaar	Vellen		< 6 maanden		Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
61	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Go																		

Nr.	Boomsort wetenschappelijk	Boomsort nl	Stam ø in cm	Kroon ø in m	Hoogte in m	Standplaats	Conditie	Kwaliteit stamvoet	Kwaliteit stam	Kwaliteit kroon	Kenmerken	Gebreken	Toekomstverwachting	Hoofdmaatregel	Specifieke maatregel	Urgentie	Opmerkingen	Booytype	Boomwaardering	Boomveiligheidscategorie	Leeftijdsklasse	Involwed werkzaamheden	Te verwachten effect	Hoogte takvrije stam in m	Potentiele verplantbaarheid
409	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	6-9 m	3-6 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
410	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
411	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Matig	Goed	Goed	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	Vellen		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	6	Nee
412	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	Vellen		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
413	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	9-12 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
414	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
415	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Slecht	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Laag <5 jaar	Vellen		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
416	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
417	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Matig	Goed	Goed	Redelijk			Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	5	Nee
418	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
419	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	Vellen		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
420	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	Vellen		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
421	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	3-6 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	Vellen		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
422	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	6-9 m	12-15 m	Oever	Matig	Goed	Goed	Redelijk			Middelhoog 5-15 jaar	Vellen		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	6	Nee
423	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	5	Nee
424	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Matig	Redelijk		Plakoskel	Middelhoog 5-15 jaar	Gerichte snoei		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Attentieboom	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
425	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	3-6 m	12-15 m	Beplanting	Matig	Goed	Goed	Redelijk			Laag <5 jaar	Vellen		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
426	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	6-9 m	3-6 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Onderstandig	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
427	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	Vellen		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
428	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	9-12 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
429	Betula pendula	Ruwe berk	31-40 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3,5	Nee
430	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	Vellen		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
431	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	3-6 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	5	Nee
432	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Vellen		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
433	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
434	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk		Scheefstand	Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
435	Populus nigra 'Italica'	Italiaanse populier	31-40 cm.	3-6 m	15-18 m	Beplanting	Redelijk	Matig	Goed	Matig			Middelhoog 5-15 jaar	Vellen		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Risicoboorn	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
436	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
437	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	10-20 cm.	3-6 m	3-6 m	Beplanting	Matig	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Laag <5 jaar	Vellen		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1,5	Nee
438	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	10-20 cm.	0-3 m	3-6 m	Beplanting	Slecht	Goed	Goed	Redelijk	Onderstandig		Laag <5 jaar	Vellen		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	1,5	Nee
439	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Onderstandig	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
440	Quercus robur	Zomereik	31-40 cm.	9-12 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	5	Nee
441	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	0-3 m	9-12 m	Beplanting	Dood			Niet zichtbaar			Hoog >15 jaar	0 Vellen		< 3 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	12	Nee
442	Quercus robur	Zomereik	31-40 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon	Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
443	Quercus robur	Zomereik	31-40 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
444	Quercus robur	Zomereik	41-50 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk		Grof dood hout	Hoog >15 jaar	Vellen			concurrentie, wortelschade door bo	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
445	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	51-60 cm.	9-12 m	9-12 m	Beplanting	Matig	Goed	Goed	Matig		Grof dood hout	Laag <5 jaar	Vellen		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Attentieboom	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
446	Salix alba	Schietwilg	71-80 cm.	12-15 m	12-15 m	Beplanting	Matig	Goed	Redelijk	Matig	Onderstandig	Grof dood hout	Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
447	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Matig	Goed	Goed	Goed	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	6	Nee
448	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed			Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
449	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	3-6 m	12-15 m	Beplanting	Slecht	Goed	Goed	Redelijk	Geen top	Licht dood hout	Laag <5 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
450	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Niet zichtbaar		Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
451	Sorbus aucuparia	Gewone lijsterbes	<10 cm.	6-9 m	3-6 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed		Holte in stam	Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
452	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	15-18 m	Beplanting	Matig	Niet zichtbaar	Goed	Goed			Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	5	Nee
453	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Niet zichtbaar	Goed	Goed			Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
454	Betula pendula	Ruwe berk	31-40 cm.	9-12 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
455	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Niet zichtbaar	Goed	Redelijk	Scheefgroei		Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
456	Sorbus aucuparia	Gewone lijsterbes	10-20 cm.	6-9 m	3-6 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
457	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	10-20 cm.	6-9 m	0-3 m	Beplanting	Goed	Niet zichtbaar	Goed	Goed			Middelhoog 5-15 jaar	Vellen		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
458	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Niet zichtbaar	Goed	Goed			Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
459	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	10-20 cm.	6-9 m	3-6 m	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Onderstandig		Middelhoog 5-15 jaar	Vellen		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
460	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Matig	Niet zichtbaar	Redelijk	Redelijk			Middelhoog 5-10 jaar	Waardevol			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
461	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Niet zichtbaar	Goed	Goed	Klimop in boom	Licht dood hout	Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3,5	Nee
462	Betula pendula	Ruwe berk	31-40 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk			Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie, lekrips stam	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
463	Betula pendula	Ruwe berk	31-40 cm.	6-9 m	15-18 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	5	Nee
464	Salix alba	Schietwilg	61-70 cm.	12-15 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Niet zichtbaar	Goed	Matig	Uitgebroken top	Grof dood hout	Hoog >10 jaar	Specifieke snoei		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Risicoboorn	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	

Nr.	Boomsort wetenschappelijk	Boomsort nl	Stam ø in cm	Kroon ø in m	Hoogte in m	Standplaats	Conditie	Kwaliteit stamvoet	Kwaliteit stam	Kwaliteit kroon	Kenmerken	Gebreken	Toekomstverwachting	Hoofdmaatregel	Specifieke maatregel	Urgentie	Opmerkingen	Booyntype	Boomwaardering	Boomveiligheidscategorie	Leeftijdsklasse	Involied werkzaamheden	Te verwachten effect	Hoogte takwijze stam in m	Potentiele verplantbaarheid
537	Prunus avium	Zoete kers	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed		Licht dood hout	Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
538	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	3-6 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	Vellen		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3,5	Nee
539	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >10 jaar				concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
540	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	3-6 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Middelhoog 5-10 jaar				concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
541	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
542	Quercus robur	Zomereik	31-40 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
543	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	3-6 m	12-15 m	Beplanting	Matig	Goed	Redelijk	Redelijk			Laag <5 jaar	Vellen		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
544	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Matig	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Laag <5 jaar	Vellen		< 3 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
545	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Matig	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig	Licht dood hout	Laag <5 jaar				concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	7	Nee
546	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Matig	Goed	Goed	Redelijk	Slechte vorm		Middelhoog 5-10 jaar				concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
547	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >10 jaar				concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	7	Nee
548	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	3-6 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk			Middelhoog 5-10 jaar				concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	8	Nee
549	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Vellen		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
550	Prunus avium	Zoete kers	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4,5	Nee
551	Betula pendula	Ruwe berk	31-40 cm.	6-9 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	6	Nee
552	Acer platanoides	Noorse esdoorn	41-50 cm.	15-18 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
553	Onbekende soort		10-20 cm.			Beplanting	Dood				Niet zichtbaar		Hoog >15 jaar	0						Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden		Nee
554	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	0-3 m	3-6 m	Beplanting	Slecht	Niet zichtbaar	Niet zichtbaar	Niet zichtbaar	Klimop in boom		Laag <5 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
555	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	41-50 cm.	15-18 m	15-18 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk		Grof dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
556	Quercus robur	Zomereik	31-40 cm.	12-15 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
557	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Middelhoog 5-10 jaar				concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
558	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
559	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	0-3 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Laag <5 jaar				concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	6,5	Nee
560	Populus tremula	Ratelpopulier	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Eenzijdige kroon		Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
561	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	31-40 cm.	9-12 m	12-15 m	Beplanting	Slecht	Goed	Matig	Slecht		Grof dood hout	Laag <5 jaar	Vellen		< 6 maanden	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Risicoboom	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
562	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Slecht	Goed	Goed	Redelijk	Onderstandig	Licht dood hout	Laag <5 jaar				concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eindfase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
563	Betula pendula	Ruwe berk	31-40 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Slecht	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei	Licht dood hout	Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
564	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	6-9 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Onderstandig		Middelhoog 5-15 jaar				concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
565	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	6-9 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3,5	Nee
566	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
567	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed	Onderstandig		Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
568	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
569	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	0-3 m	6-9 m	Beplanting	Matig	Goed	Goed	Goed	Scheefgroei		Laag <5 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie, Hedera	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3,5	Nee
570	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	0-3 m	12-15 m	Beplanting	Matig	Goed	Goed	Goed			Middelhoog 5-15 jaar	Vellen		< 3 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
571	Quercus robur	Matig	10-20 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Middelhoog 5-15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	5	Nee
572	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Matig	Goed	Goed	Goed		Licht dood hout	Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
573	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
574	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	10-20 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Redelijk	Goed	Scheefgroei		Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
575	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed		Licht dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
576	Quercus robur	Zomereik	41-50 cm.	6-9 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
577	Populus tremula	Ratelpopulier	41-50 cm.	6-9 m	15-18 m	Beplanting	Slecht	Goed	Goed	Goed	Klimop in boom		Middelhoog 5-15 jaar	Vellen		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
578	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed		Grof dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
579	Populus tremula	Ratelpopulier	41-50 cm.	9-12 m	15-18 m	Beplanting	Slecht	Goed	Goed	Goed	Klimop in boom		Middelhoog 5-15 jaar	Vellen		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	6	Nee
580	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Onderstandig		Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
581	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei		< 3 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
582	Betula pendula	Ruwe berk	41-50 cm.	9-12 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei		< 1 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
583	Populus tremula	Ratelpopulier	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
584	Populus tremula	Ratelpopulier	10-20 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
585	Populus tremula	Ratelpopulier	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Niet zichtbaar	Goed	Goed	Klimop in boom		Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
586	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	31-40 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Niet zichtbaar	Niet zichtbaar	Niet zichtbaar	Niet zichtbaar			Middelhoog 5-15 jaar			< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
587	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Redelijk	Niet zichtbaar	Niet zichtbaar	Goed	Klimop in boom		Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei		< 3 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4,5	Nee
588	Betula pendula	Ruwe berk	<10 cm.	0-3 m	3-6 m	Beplanting	Goed	Niet zichtbaar	Goed	Goed	Klimop in boom	Licht dood hout	Hoog >10 jaar	Begeleidingssnoei		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
589	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Niet zichtbaar	Niet zichtbaar	Goed	Klimop in boom	Licht dood hout	Hoog >10 jaar	Begeleidingssnoei		< 2 jaar	concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
590	Catalpa bignonioides	Trompetboom	31-40 cm.	9-12 m	9-12 m	Beplanting	Matig	Goed	Redelijk	Redelijk	Scheefgroei		Hoog >15 jaar			< 3 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
591	Salix alba	Schietwilg	<10 cm.	0-3 m	3-6 m	Beplanting	Slecht	Goed	Goed	Goed			Middelhoog 5-10 jaar	Begeleidingssnoei		< 2 jaar		Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
592	Betula pendula	Ruwe berk	21-30 cm.	9-12 m	15-18 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed	Klimop in boom	Licht dood hout	Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei		< 3 jaar	concurrentie	Natuurlijk							

Nr.	Boomsort wetenschappelijk	Boomsort nl	Stam ø in cm	Kroon ø in m	Hoogte in m	Standplaats	Conditie	Kwaliteit stamvoet	Kwaliteit stam	Kwaliteit kroon	Kenmerken	Gebreken	Toekomstverwachting	Hoofdmaatregel	Specifieke maatregel	Urgentie	Opmerkingen	Boomtype	Boomwaardering	Boomveiligheidscategorie	Leeftijdsklasse	Involied werkzaamheden	Te verwachten effect	Hoogte takvrije stam in m	Potentiele verplantbaarheid
666	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Niet zichtbaar		Holte in stamvoet	Middelhoog 5-10 jaar	Specifieke snoei		< 4 jaar		Knot	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1,5	Nee
667	Quercus robur	Zomereik	41-50 cm.	12-15 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk		Grof dood hout	Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	5	Nee
668	Salix cinerea	Grauwe wilg	21-30 cm.	6-9 m	3-6 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk		Zuiger(s)	Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
669	Salix cinerea	Grauwe wilg	21-30 cm.	3-6 m	3-6 m	Beplanting	Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Meerstammig		Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			onderstandig	Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
670	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Redelijk	Redelijk	Redelijk			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
671	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk		Zuiger(s)	Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
672	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed	Onderstandig		Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
673	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	6-9 m	12-15 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed		Zuiger(s)	Hoog >15 jaar	Waardevol				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
674	Ulmus spp.	lep	<10 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk	Onderstandig	Scheefstand	Middelhoog 5-15 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	1,5	Nee
675	Ulmus spp.	lep	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Niet zichtbaar	Goed	Niet zichtbaar	Onderstandig		Middelhoog 5-15 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	6	Nee
676	Quercus robur	Zomereik	10-20 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Onderstandig		Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
677	Populus nigra	Zwarte populier	90-100 cm.	15-18 m	21-24 m	Beplanting	Goed	Goed	Redelijk	Redelijk		Zuiger(s)	Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			dood hout	Natuurlijk	Monumentaal	Attentieboom	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	8	Nee
678	Quercus robur	Zomereik	21-30 cm.	6-9 m	15-18 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	3,5	Nee
679		Onbekende soort	41-50 cm.		3-6 m	Beplanting	Dood			Niet zichtbaar			0					Natuurlijk	Waardevol			Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
680	Populus nigra	Zwarte populier	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
681	Alnus glutinosa	Zwarte els	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Redelijk	Redelijk	Geen doorgaande spl	Grof dood hout	Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei		< 1 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Attentieboom	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
682	Malus spp.	Appel	21-30 cm.	9-12 m	6-9 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Specifieke snoei		< 4 jaar		Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
683		Onbekende soort	>100 cm.		0-3 m	Beplanting	Dood			Niet zichtbaar			0					Natuurlijk	Waardevol			Nog onbekend	Te behouden		Nee
684		Onbekende soort	61-70 cm.		3-6 m	Beplanting	Dood			Niet zichtbaar			0						Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen		Nog onbekend	Te behouden		Nee
685		Onbekende soort	61-70 cm.		3-6 m	Beplanting	Dood			Niet zichtbaar			0						Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen		Nog onbekend	Te behouden		Nee
686		Onbekende soort	61-70 cm.		3-6 m	Beplanting	Dood			Niet zichtbaar			0						Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen		Nog onbekend	Te behouden		Nee
687	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
688	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
689	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
690	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
691	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
692	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
693	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
694	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
695	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
696	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
697	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
698	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
699	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
700	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
701	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
702	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
703	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
704	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
705	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
706	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	3	Nee
707	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
708	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Jong	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
709	Alnus glutinosa	Zwarte els	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2,5	Nee
710	Alnus glutinosa	Zwarte els	21-30 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
711	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Redelijk	Slechte vorm		Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Beperkte waarde	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
712	Prunus padus	Vogelkers	10-20 cm.	6-9 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
713	Alnus glutinosa	Zwarte els	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
714	Alnus glutinosa	Zwarte els	21-30 cm.	6-9 m	6-9 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed			Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
715	Alnus glutinosa	Zwarte els	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
716	Alnus glutinosa	Zwarte els	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Goed	Meerstammig		Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
717	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	6-9 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
718	Alnus glutinosa	Zwarte els	21-30 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
719	Alnus glutinosa	Zwarte els	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Redelijk	Goed	Goed	Redelijk	Geen doorgaande spl		Middelhoog 5-10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie, meerstammig	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Tweede helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
720	Alnus glutinosa	Zwarte els	10-20 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Redelijk	Eenzijdige kroon		Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei			concurrentie	Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
721	Alnus glutinosa	Zwarte els	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Beplanting	Goed	Niet zichtbaar	Niet zichtbaar	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	1	Nee
722	Betula pendula	Ruwe berk	10-20 cm.	3-6 m	6-9 m	Beplanting	Goed	Goed	Goed	Goed			Hoog >10 jaar	Onderhoudsnoei				Natuurlijk	Waardevol	Boom zonder gebreken en afwijkingen	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	2	Nee
723	Acer saccharinum	Zilveresdoorn	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Berm	Goed	Goed	Goed	Goed	Inrottende sneiwoond		Hoog >15 jaar	Onderhoudsnoei			< 6 maanden	Natuurlijk	Waardevol	Risicoboorn	Eerste helft volwassen fase	Nog onbekend	Te behouden	4	Nee
724	Acer saccharinum	Zilveresdoorn	21-30 cm.	6-9 m	9-12 m	Berm	Goed	Goed	Goed	Goed	Zuiger(s)														