



BOOMTOTAALZORG
Boomspecialisten



INVENTARISATIERAPPORTAGE

Buro SRO

Inventarisatie

Ganzeneiland Oegstgeest

Inventarisatie

Rapportnummer: 230704
Datum: 14-11-2023

BOOMVEILIGHEID

ADVIES & ONDERZOEK

TAXATIE

BEHEER

www.boomtotaalzorg.nl

Inhoud

Colofon	3
1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding van het onderzoek	4
1.2 Situatie	4
2 Wijze van Onderzoek	5
2.1 Voorstudie	5
2.2 Veldwerk	7
3 Bevindingen	9
3.1 Verplantbaarheid	11
4 Advies	12
Bijlage I Inventarisatie lijst	14
Bijlage II Tekeningen	24
Bijlage III Poster werken rond bomen	27

Colofon

Onderzoeksrapport: 230704
Project: Inventarisatie Ganzeneiland Oegstgeest
Locatie: Haarlemmertrekvaart 34, Oegstgeest

Opdrachtgever/eigenaar: Buro SRO
't Goylaan 11
3525 AA UTRECHT
Contactpersoon: De heer van Nuland
jeroen.vannuland@buro-sro.nl

Opdrachtnemer
Boomtotaalzorg
Lange Uitweg 27
3998 WD Schalkwijk
030-6011880
info@boomtotaalzorg.nl
www.boomtotaalzorg.nl
KvK 30098295
BTW 818691992

Auteur: J. van der Kolk. (ETT)

Co-en controleur: A. van Eck (ETT)
b.vaneck@boomtotaalzorg.nl

1 Inleiding

1.1 Aanleiding van het onderzoek

Er zijn plannen ontwikkeld voor het renoveren van het gebied rondom de Haarlemmertrekvaart 34. De realisatie van deze plannen heeft mogelijk gevolgen voor de aanwezige bomen. Om in kaart te brengen hoeveel en welke soort bomen aanwezig zijn op de locatie is een boom inventarisatie uitgevoerd. De resultaten van de uitgevoerde inventarisatie zijn verwerkt in deze rapportage.

1.2 Situatie

Plangebied

Het plangebied is met de rode lijn weergegeven op onderstaande tekening.



Afbeelding 1: Plangebied binnen de rode stippellijn

Het plangebied grenst aan de oostkant aan een ander perceel. Langs de Noorkant loopt een doorgaande weg en de west- en zuidkant is omgeven door waterwegen. Het doel van deze inventarisatie is om in kaart te brengen welke bomen en boomsoorten er in het plangebied aanwezig zijn en wat de huidige conditie, kwaliteit en levensverwachting van deze bomen is.

2 Wijze van Onderzoek

2.1 Voorstudie

Tijdens de voorstudie is onderzocht welke wet- en regelgeving van toepassing is in gemeente Oegstgeest die van invloed kan zijn op de bomen aan de Haarlemmertrekvaart 34.

Gemeente Oegstgeest heeft een verordening fysieke leefomgeving Oegstgeest waarin de bomenverordening 2019 is opgenomen. Het doel van deze bomenverordening is het beschermen van het beeldbepalend groen in de gemeente en verschaft duidelijkheid over wanneer een kapvergunning verplicht is. Deze bomenverordening kent twee belangrijke onderdelen die van invloed kunnen zijn op de bomen in het plangebied;

- De bomenlijst 2021: Hierin zijn alle monumentale en waardevolle houtopstanden opgenomen in de gemeente Oegstgeest. Op basis van de bomenverordening 2019 geldt voor alle bomen op deze lijst een kapverbod.
- Groene Kaart: Op 20 september 2023 is de kapvergunningplicht uitgebreid met behulp van de groene kaart. Op deze groene kaart zijn waardevolle groenstructuren vastgelegd die veel meerwaarde hebben voor het drop. Binnen de aangewezen boomgebieden geldt een kapvergunningplicht (omgevingsvergunning tot vellen) voor de aanwezige bomen.

Geen van de bomen in het plangebied zijn onderdeel van de bomenlijst 2021. Echter maakt de zuidkant van het plangebied wel onderdeel uit van een boomgebied (zie afbeelding 2 & 3). Dit betekent dat alle bomen met een stamdiameter van ten minste 15 cm binnen dit boomgebied kapvergunning plichtig zijn. Een vergunning voor het vellen van een houtopstand is voor een periode van 3 jaar geldig.



Afbeelding 2: Uitsnede groene kaart gemeente Oegstgeest van het plangebied met daarin het vergunning plichtige boomgebied groen gearceerd.

OEGSTGEEST GROENE KAART 2023



Afbeelding 3: Groene kaart 2023 gemeente Oegstgeest, de boomgebieden zijn lichtgroen gearceerd. Het vergrootglas geeft de locatie van het plangebied weer.

2.2 Veldwerk

Het doel van deze inventarisatie is om in kaart te brengen welke bomen en boomsoorten er in het plangebied aanwezig zijn en wat de huidige conditie, kwaliteit en levensverwachting van deze bomen is. Het veldwerk bestaat uit een visuele nulmeting van alle bomen binnen het plangebied. Iedere boom heeft een uniek boomnummer gekregen, deze boomnummers zijn behouden in onderliggend rapport. Per boom zijn de volgende boomgegevens geïnventariseerd:

- Boomsoort (Wetenschappelijke naam)
- Stamdiameter (gemeten in cm, op 1,30 m boven maaiveld)
- Boomhoogte (in klasse)
- Kroondiameter (geschat in meters)
- Huidige conditie (conform conditiebepaling van Dr. Roloff)
- Toekomstverwachting (klassen Goed, Redelijk, Matig, Slecht)
- Kwaliteit boom (op basis van conditie, structurele opbouw en toekomstverwachting (Bijlage I: Toelichting classificatie)
- Verplantbaarheid (op basis van visuele kenmerken)
- Eventuele boomgebreken of verzwakkingen (VTA kenmerken)

Conditie

De conditie is de huidige gezondheid waarin de boom verkeert. Deze is bepaald volgens de methode van beoordeling van de kroonstructuur van Dr. A. Roloff. Hierbij is gelet op het vertakkingspatroon, de scheutlengte ontwikkeling en vorming van dood hout. De conditie kent de volgende klassen:



Goed

De conditie is goed. Het vertakkingspatroon is normaal voor deze soort, gezien de leeftijd van de boom.



Redelijk

De conditie is verminderd, maar nog wel voldoende. Het vertakkingspatroon aan de rand van de kroon is dunner.



Matig

De conditie is duidelijk verminderd. De eindscheuten zijn korter dan normaal. Herstel van de boom is eventueel mogelijk.



Slecht

De conditie van de boom is minimaal. Kroondelen sterven af. De toestand van de boom is dusdanig slecht dat herstel van de boom niet of nauwelijks mogelijk is.

Kwaliteit

De kwaliteit is gebaseerd op de huidige conditie, mechanische opbouw en stabiliteit van de boom. Ook de functieervulling van de boom speelt hierbij een rol. Aan een bosboom worden immers andere kwaliteitseisen gesteld dan aan een laanboom. De boom is rondom en in zijn geheel bekeken. Hierbij is gelet op mogelijke afwijkingen, aantastingen, verzwakkingen en andere (potentiële) problemen in opbouw/structuur van stam en kroon, die visueel zijn waar te nemen. De kwaliteit is ingedeeld in:

<i>Goed</i>	De boom vertoont het beeld dat van de soort verwacht mag worden, gezien de leeftijd van de boom en de groeiplaatsomstandigheden.
<i>Redelijk</i>	De boom vertoont een verminderd beeld, gelet op de leeftijd en de omstandigheden. De aangetroffen afwijking hoeft geen negatieve gevolgen te hebben voor de verdere ontwikkeling van de boom.
<i>Matig</i>	De boom vertoont een sterk verminderd beeld. Negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling van de boom zijn niet uit te sluiten. Indien mogelijk, zijn doeltreffende maatregelen voor herstel van de kwaliteit gewenst.
<i>Slecht</i>	De boom vertoont een beeld van aftakeling. Herstel van kwaliteit is niet (meer) mogelijk.

Toekomstverwachting

De toekomstverwachting geeft aan wat de levensduur van de boom is, gegeven de boomsoort, leeftijd, omgevingsfactoren en mogelijke afwijkingen, aantastingen en/of verzwakkingen van de boom. De indeling in klassen is als volgt:

<i>Goed</i>	De mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is zodanig dat binnen een termijn van 15 jaar of meer geen problemen te verwachten zijn.
<i>Redelijk</i>	De mechanische en/of fysiologische toestand van de boom zijn enigszins verminderd. Binnen een termijn van 10-15 jaar zijn echter geen problemen te verwachten.
<i>Matig</i>	De mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is duidelijk verminderd. Herstel is eventueel mogelijk door het treffen van adequate maatregelen.
<i>Slecht</i>	De mechanische en/of fysiologische toestand van de boom is minimaal of nihil. Herstel van de boom niet of nauwelijks mogelijk.

Verplantbaarheid

Bij het beoordelen van de verplantbaarheid van de boom staat de (boomtechnische) kwaliteit van de boom centraal. De kwaliteit van de boom dient voldoende te zijn om een verplanting te kunnen rechtvaardigen. De huidige kwaliteit dient minimaal gehandhaafd te blijven bij het verplanten. Is dat niet te verwachten dan volgt een negatief verplantbaarheidsadvies.

Ten behoeve van de verplantbaarheid is alleen een beoordeling van bovengrondse kenmerken uitgevoerd. Er is geen bodem- en wortelonderzoek uitgevoerd om de bodemopbouw en de ontwikkeling van het wortelpakket te onderzoeken. Er is ook geen Klic-melding uitgevoerd om de ligging van de kabels en leidingen ten aanzien van de verplantbaarheid te beoordelen.

Verschillende bomen kunnen mogelijk direct worden verplant met behulp van een verplantmachine. Andere bomen zijn potentieel verplantbaar mits deze één of twee jaar worden voorbereid. Daarbij is het echter aan te raden om eerst een verplantbaarheidsonderzoek uit te voeren. Standaard wordt bij het verplanten van bomen een verplantkluit maat aangehouden van ongeveer acht keer de stamdiameter.

3 Bevindingen

In het plangebied zijn in totaal 213 bomen geïnventariseerd (zie afbeelding 4). Hieronder volgt een beschrijving van de bevindingen per categorie. De uitgebreide inventarisatiegegevens zijn terug aan bijlage I toegevoegd.

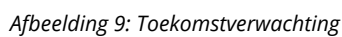
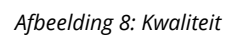
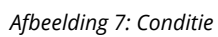
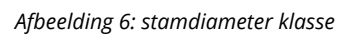
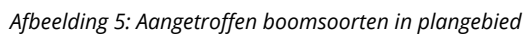
Er zijn zo'n 20 verschillende boomsoorten aangetroffen in het plangebied. Het merendeel (68,8%) van de bomen zijn elzen (alnus) en essen (fraxinus) en daarmee is de diversiteit niet groot. Het grootste gedeelte van de bomen valt in de kleinste stamdiameterklasse: 10-30cm. Er staat slechts een klein aantal grotere exemplaren in het plangebied, 17 bomen met een stamdiameter groter dan 50cm. De conditie van de bomen is gemiddeld genomen redelijk tot matig, slechts 4 bomen zijn beoordeeld met een goede conditie. Er zijn twee dode exemplaren aangetroffen (boomnummers 113 & 172).

De kwaliteit van de bomen is voor het grootste gedeelte matig (47,89%) tot redelijk (40,38%). Ruim 10% van de bomen heeft een slechte kwaliteit.

Aan de westkant langs het water en in het stuk bosschage in het zuidwestelijke deel van het plangebied staan veel bomen die erg dicht op elkaar groeien. Hierdoor krijgen de boomkronen beperkte gelegenheid om zich te ontwikkelen. De bomen concurreren met elkaar voor zonlicht, de kroonvorming vindt hoog in de boom plaats omdat de lagere delen geen zonlicht krijgen. De meeste bomen hebben een onvolledige of eenzijdige kroon. Als gevolg hiervan staat er dus een groot aantal relatief hoge smalle bomen met een beperkte kroon en veelal afwijkende groeivormen (geen mooie rechte stam). Dit zorgt voor het grote aandeel matige conditie en kwaliteit. Toch is 66,67% van de bomen alsnog beoordeeld met een redelijke tot goede levensverwachting. Dat het merendeel van de bomen een matige kwaliteit heeft betekent niet direct dat te verwachten is dat deze ook direct binnen 15 jaar zullen sterven. Het zullen echter geen mooie volgroeide exemplaren worden in de huidige beplantingsdichtheid. De grote populieren zijn daar een uitzondering op omdat deze al boven de andere soorten uit torenen. De bomen die niet in deze dichtbegroeide delen van het plangebied staan hebben een betere conditie en kwaliteit.



Afbeelding 10: Stuk bosschage aan de zuidwest kant van het plangebied



3.1 Verplantbaarheid

In beginsel is bijna iedere boom te verplanten, maar het moet uiteraard wel zinvol zijn. Soms is het beter een boom te kappen en een nieuw exemplaar aan te planten, in een goede groeiplaats. Of een verplanting mogelijk is hangt af van een aantal factoren, waaronder:

- Biologische verplantbaarheid;
 - o Boomsoort
 - o Conditie, kwaliteit en toekomstverwachting boom
- Technische verplantbaarheid;
 - o Compactheid kluit
 - o Geen obstakels (zoals kabels en leidingen) in de kluit
 - o Nieuwe groeiplaats

Niet alle boomsoorten zijn even goed verplantbaar. Soorten als plataan of haagbeuk zijn veel gemakkelijker te verplanten dan soorten als esdoorn en es. Verplanten of het voorbereiden op een verplanting betekent namelijk dat een boom een aanzienlijk deel van zijn fijne beworteling kwijtraakt, doordat het rondsteken van de kluit onvermijdelijk is. De boom moet dus al zijn energie kunnen stoppen in de vorming van nieuwe beworteling. De boomkluit dient daarnaast voldoende samenhang te vertonen. Dat wil zeggen voldoende fijne beworteling en voldoende klei en organische stof in de kluit. De fijne beworteling is nodig voor het herstel na de verplanting en tezamen met de klei en organische stoffractie zorgt het ervoor dat de kluit niet uiteenvalt tijdens het verplanten. Kabels en leidingen of andere objecten in de kluit kunnen er ook voor zorgen dat de kluit desintegreert. Ten slotte is een vergelijkbare nieuwe groeiplaats essentieel voor een succesvolle verplanting. Anders is de zogeheten verplantschok te groot en kan het jaren duren alvorens de boom is hersteld van de verplanting.

De bomen binnen het plangebied zijn in de eerste plaats visueel beoordeeld op verplantbaarheid. Hieruit is geconcludeerd dat het grootste deel van de bomen niet verplantbaar is omdat de kwaliteit niet goed genoeg is, of doordat de bomen in een bosschage staan er geen goede verplantkluit kan worden gemaakt.

Uiteindelijk zijn er 7 bomen (boomnummers: 175, 177, 179, 180, 181, 189, 190) aangemerkt die potentieel verplantbaar zijn (zie tabel 1). Voor deze bomen, zal een uitgebreider verplantbaarheidsonderzoek moeten uitwijzen wat de precieze mogelijkheden zijn. Hierbij moet dan ook duidelijk zijn wat die nieuwe locatie van de te verplanten bomen is.

4 Advies

In het plangebied zijn 213 bomen ingetekend en beoordeeld. Over het algemeen is de conditie van de bomen redelijk en de kwaliteit matig. Het grootste deel van de geïnventariseerde bomen groeit dicht op elkaar, staat gedeeltelijk in een bosschage en is niet specifiek behoudens waardig.

Er is 1 grotere en oudere behoudens waardige beuk aangetroffen (boomnummer 29). Wij adviseren om deze boom in het ontwerp in te passen. Daarnaast zijn er 4 watercypressen (boomnummers: 7 -8 -174 -178) die weliswaar niet een grote ecologische waarde hebben maar wel beeldbepalend zijn voor de locatie. Het zijn relatief grotere oudere bomen die mogelijk ingepast kunnen worden in het ontwerp. Er staan twee beuken (boomnummers: 189 & 190) met een goede groeivorm die de potentie hebben om mooie grote bomen te worden indien deze genoeg ruimte kunnen behouden. Deze kunnen indien mogelijk worden ingepast en zijn tevens potentieel verplantbaar. Daarnaast staan er nog 5 appelbomen (boomnummers: 175 -177 -179 -180 -181), welke voornamelijk vanwege hun geringe omvang potentieel verplantbaar zijn.

Aan de zuidzijde van het plangebied staan 62 bomen welke kapvergunning plichtig zijn (zie tabel 1 en afbeelding 10).

Tabel 1: Bomenbalans

Advies	Aantal	Boomnummers
Inpassen in ontwerp	1	29
Indien mogelijk inpassen in ontwerp	6	7, 8, 174, 178, 189, 190
Potentieel verplantbaar	7	175, 177, 179, 180, 181, 189, 190
Vergunningplichtig	62	97, 98, 100 t/m 141, 151, 152, 161 t/m 173, 182, 183, 184



Afbeelding 11: Behoudens waardige beuk (29)

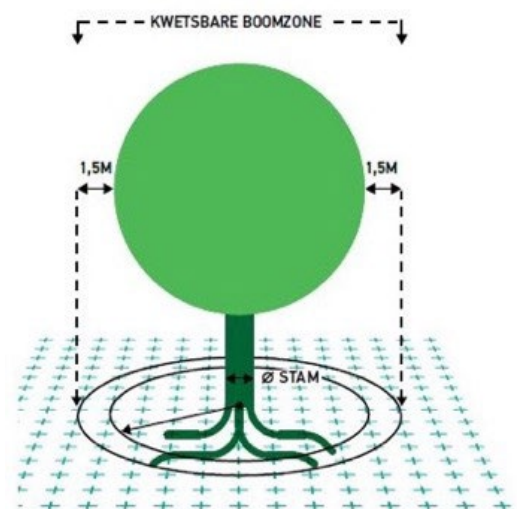


Afbeelding 12: Beeldbepalende watercypressen (7, 8)



Afbeelding 13: Bomen met boomnummers die in het zogeheten boomgebied van de groene kaart vallen

Wanneer er wordt besloten om bomen in te passen in het nieuwe ontwerp van het plangebied dienen er boombeschermende maatregelen te worden getroffen. Wij adviseren om ten minste rekening te houden met de kwetsbare boomzone (afbeelding 11). Dit is de zone waar de bomen in beginsel hun kroon en wortelgestel hebben gevormd. Het uitvoeren van aanlegwerkzaamheden binnen deze zone heeft dus potentieel gevolgen voor de bomen. Door deze zone af te zetten met bouwhekken en dit gedeelte te markeren als boom beschermd gebied, waarin niet gebouwd mag worden en geen materiaal en/ of materieel mag worden opgeslagen kunnen negatieve effecten beperkt worden. De bijgevoegde bomenposter in bijlage III geeft een verdere uitleg over boombeschermende maatregelen en de randvoorwaarden voor het werken rond bomen.



Afbeelding 14: Kwetsbare boomzone



Bijlage I Inventarisatie lijst

ID	Soortnaam	Stam Ø	Stamcat. Ø	Boomhoogte	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomstverwachting	Verplantbaarheid	Vergunning plichtig	Gebreken	Opmerking
b.001	Thuja occidentalis	60	50-70 cm	6-9 m	8	Redelijk	Matig	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.002	Thuja occidentalis	79	70-100 cm	9-12 m	8	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.003	Thuja occidentalis	38	30-50 cm	9-12 m	6	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.004	Thuja occidentalis	45	30-50 cm	9-12 m	6	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.005	Thuja occidentalis	48	30-50 cm	9-12 m	8	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.006	Quercus robur	32	30-50 cm	6-9 m	10	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.007	Metasequoia glyptostroboides	82	70-100 cm	12-15 m	12	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.008	Metasequoia glyptostroboides	86	70-100 cm	12-15 m	10	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.009	Alnus incana	23	10-30 cm	6-9 m	10	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		10-stammig
b.010	Fagus sylvatica	50	30-50 cm	6-9 m	9	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.011	Pinus nigra	10	10-30 cm	0-6 m	2	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.012	Magnolia	12	10-30 cm	0-6 m	4	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.013	Thuja occidentalis	30	10-30 cm	6-9 m	4	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.014	Alnus incana	15	10-30 cm	0-6 m	4	Slecht	Slecht	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.015	Alnus cordata	15	10-30 cm	0-6 m	3	Matig	Slecht	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.016	Thuja occidentalis	21	10-30 cm	6-9 m	6	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.017	Acer pseudoplatanus	35	30-50 cm	9-12 m	6	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.018	Fraxinus excelsior	35	30-50 cm	9-12 m	8	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.019	Fraxinus excelsior	32	30-50 cm	6-9 m	6	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.020	Alnus incana	21	10-30 cm	6-9 m	4	Matig	Slecht	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.021	Alnus cordata	30	10-30 cm	6-9 m	8	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		



ID	Soortnaam	Stam Ø	Stamcat. Ø	Boomhoogte	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomstverwachting	Verplantbaarheid	Vergunning plichtig	Gebreken	Opmerking
b.022	Alnus cordata	29	10-30 cm	6-9 m	8	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.023	Alnus cordata	27	10-30 cm	6-9 m	6	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.024	Alnus cordata	22	10-30 cm	0-6 m	6	Redelijk	Slecht	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.025	Alnus cordata	31	30-50 cm	9-12 m	8	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		3-stammig
b.026	Fraxinus excelsior	11	10-30 cm	0-6 m	3	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.027	Alnus cordata	30	10-30 cm	6-9 m	6	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee	Scheefstand	
b.028	Alnus cordata	36	30-50 cm	6-9 m	10	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.029	Alnus cordata	35	30-50 cm	6-9 m	10	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		3-stammig
b.030	Fraxinus excelsior	45	30-50 cm	9-12 m	12	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.031	Fraxinus excelsior	48	30-50 cm	9-12 m	14	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.032	Alnus cordata	30	10-30 cm	6-9 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.033	Fraxinus excelsior	36	30-50 cm	6-9 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.034	Alnus cordata	30	10-30 cm	6-9 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.035	Fraxinus excelsior	49	30-50 cm	9-12 m	16	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.036	Fraxinus excelsior	31	30-50 cm	6-9 m	8	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.037	Fraxinus excelsior	18	10-30 cm	0-6 m	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		3-stammig
b.038	Alnus cordata	38	30-50 cm	6-9 m	8	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.039	Fraxinus excelsior	23	10-30 cm	6-9 m	8	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.040	Alnus cordata	33	30-50 cm	6-9 m	8	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.041	Alnus cordata	28	10-30 cm	0-6 m	8	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		2-stammig
b.042	Fraxinus excelsior	38	30-50 cm	6-9 m	8	Redelijk	Slecht	Redelijk	niet verplantbaar	nee	Scheefstand	
b.043	Alnus cordata	24	10-30 cm	0-6 m	3	Matig	Slecht	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.044	Fraxinus excelsior	36	30-50 cm	6-9 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		



ID	Soortnaam	Stam Ø	Stamcat. Ø	Boomhoogte	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomstverwachting	Verplantbaarheid	Vergunning plichtig	Gebreken	Opmerking
b.045	Alnus cordata	37	30-50 cm	9-12 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.046	Alnus cordata	31	30-50 cm	6-9 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.047	Alnus cordata	30	10-30 cm	6-9 m	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.048	Fraxinus excelsior	23	10-30 cm	6-9 m	8	Matig	Slecht	Redelijk	niet verplantbaar	nee	Scheefstand	2-stammig
b.049	Alnus cordata	20	10-30 cm	6-9 m	6	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.050	Fraxinus excelsior	35	30-50 cm	9-12 m	8	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.051	Alnus cordata	20	10-30 cm	6-9 m	6	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.052	Fraxinus excelsior	14	10-30 cm	0-6 m	6	Slecht	Slecht	Matig	niet verplantbaar	nee	Scheefstand	
b.053	Alnus cordata	21	10-30 cm	6-9 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.054	Fraxinus excelsior	36	30-50 cm	9-12 m	6	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.055	Fraxinus excelsior	34	30-50 cm	6-9 m	6	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.056	Fraxinus excelsior	41	30-50 cm	9-12 m	8	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.057	Alnus cordata	39	30-50 cm	9-12 m	6	Matig	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.058	Fraxinus excelsior	25	10-30 cm	0-6 m	6	Matig	Slecht	Matig	niet verplantbaar	nee	Scheefstand	
b.059	Fraxinus excelsior	34	30-50 cm	6-9 m	4	Matig	Slecht	Matig	niet verplantbaar	nee	Scheefstand	
b.060	Alnus cordata	25	10-30 cm	6-9 m	4	Matig	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.061	Fraxinus excelsior	34	30-50 cm	6-9 m	6	Slecht	Slecht	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.062	Alnus cordata	18	10-30 cm	0-6 m	4	Slecht	Slecht	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.063	Thuja occidentalis	39	30-50 cm	9-12 m	10	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.064	Thuja occidentalis	29	10-30 cm	6-9 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.065	Alnus cordata	26	10-30 cm	6-9 m	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		3-stammig
b.066	Alnus cordata	12	10-30 cm	0-6 m	3	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.067	Magnolia	13	10-30 cm	0-6 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		



ID	Soortnaam	Stam Ø	Stamcat. Ø	Boomhoogte	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomstverwachting	Verplantbaarheid	Vergunning plichtig	Gebreken	Opmerking
b.068	Fraxinus excelsior	27	10-30 cm	6-9 m	3	Slecht	Slecht	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.069	Alnus cordata	30	10-30 cm	6-9 m	5	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.070	Alnus cordata	36	30-50 cm	9-12 m	4	Slecht	Slecht	Slecht	niet verplantbaar	nee	Scheefstand	Omgewaaid
b.071	Fraxinus excelsior	43	30-50 cm	12-15 m	14	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.072	Fraxinus excelsior	46	30-50 cm	12-15 m	15	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.073	Alnus cordata	30	10-30 cm	0-6 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.074	Alnus cordata	20	10-30 cm	6-9 m	3	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.075	Fraxinus excelsior	28	10-30 cm	6-9 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.076	Alnus cordata	40	30-50 cm	9-12 m	5	Matig	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.077	Alnus cordata	40	30-50 cm	0-6 m	2	Slecht	Slecht	Slecht	niet verplantbaar	nee	kroonschade	Afgebroken
b.078	Alnus cordata	25	10-30 cm	6-9 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.079	Alnus cordata	27	10-30 cm	6-9 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.080	Alnus cordata	21	10-30 cm	6-9 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.081	Alnus cordata	32	30-50 cm	9-12 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.082	Alnus cordata	31	30-50 cm	9-12 m	5	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.083	Fraxinus excelsior	31	30-50 cm	9-12 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.084	Alnus cordata	32	30-50 cm	9-12 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.085	Alnus cordata	21	10-30 cm	9-12 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		2-stammig
b.086	Alnus cordata	24	10-30 cm	9-12 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.087	Alnus cordata	21	10-30 cm	9-12 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		2-stammig
b.088	Alnus cordata	18	10-30 cm	9-12 m	5	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.089	Alnus cordata	29	10-30 cm	9-12 m	5	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		2-stammig
b.090	Alnus cordata	25	10-30 cm	9-12 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		2-stammig



ID	Soortnaam	Stam Ø	Stamcat. Ø	Boomhoogte	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomstverwachting	Verplantbaarheid	Vergunning plichtig	Gebreken	Opmerking
b.091	Alnus cordata	17	10-30 cm	9-12 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		2-stammig
b.092	Alnus cordata	24	10-30 cm	9-12 m	24	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		3-stammig
b.093	Fagus sylvatica	18	10-30 cm	6-9 m	3	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.094	Alnus cordata	23	10-30 cm	9-12 m	5	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		2-stammig
b.095	Alnus cordata	19	10-30 cm	9-12 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.096	Alnus cordata	19	10-30 cm	9-12 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.097	Alnus cordata	24	10-30 cm	9-12 m	5	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.098	Alnus cordata	20	10-30 cm	9-12 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.099	Fraxinus excelsior	24	10-30 cm	9-12 m	6	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.100	Alnus cordata	28	10-30 cm	9-12 m	6	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.101	Alnus cordata	38	30-50 cm	9-12 m	6	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.102	Alnus cordata	23	10-30 cm	9-12 m	5	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.103	Alnus cordata	20	10-30 cm	0-6 m	2	Slecht	Slecht	Slecht	niet verplantbaar	ja		
b.104	Fraxinus excelsior	38	30-50 cm	9-12 m	6	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.105	Fraxinus excelsior	26	10-30 cm	6-9 m	6	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.106	Alnus cordata	32	30-50 cm	9-12 m	6	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.107	Alnus cordata	40	30-50 cm	12-15 m	0	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.108	Fraxinus excelsior	49	30-50 cm	9-12 m	8	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.109	Fraxinus excelsior	39	30-50 cm	9-12 m	6	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.110	Alnus cordata	27	10-30 cm	9-12 m	6	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.111	Alnus cordata	41	30-50 cm	12-15 m	6	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.112	Populus canadensis	89	70-100 cm	15-18 m	18	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.113	Alnus cordata	20	10-30 cm	6-9 m	1	Dood	Dood	Dood	niet verplantbaar	ja		Omgewaaid tegen populier aan



ID	Soortnaam	Stam Ø	Stamcat. Ø	Boomhoogte	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomstverwachting	Verplantbaarheid	Vergunning plichtig	Gebreken	Opmerking
b.114	Alnus cordata	28	10-30 cm	0-6 m	2	Matig	Slecht	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.115	Fraxinus excelsior	37	30-50 cm	9-12 m	8	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.116	Fraxinus excelsior	18	10-30 cm	0-6 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.117	Alnus cordata	27	10-30 cm	6-9 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.118	Alnus cordata	30	10-30 cm	6-9 m	5	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.119	Fraxinus excelsior	21	10-30 cm	6-9 m	0	Matig	Slecht	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.120	Alnus cordata	19	10-30 cm	6-9 m	5	Matig	Slecht	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.121	Alnus cordata	23	10-30 cm	6-9 m	4	Matig	Slecht	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.122	Alnus cordata	28	10-30 cm	9-12 m	5	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.123	Fraxinus excelsior	26	10-30 cm	6-9 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.124	Alnus cordata	15	10-30 cm	6-9 m	3	Matig	Slecht	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.125	Alnus cordata	17	10-30 cm	6-9 m	3	Matig	Slecht	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.126	Alnus cordata	23	10-30 cm	6-9 m	4	Matig	Slecht	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.127	Fraxinus excelsior	22	10-30 cm	0-6 m	5	Slecht	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.128	Alnus cordata	31	30-50 cm	9-12 m	6	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.129	Alnus cordata	33	30-50 cm	6-9 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.130	Alnus cordata	19	10-30 cm	0-6 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.131	Fraxinus excelsior	25	10-30 cm	12-15 m	6	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.132	Alnus cordata	25	10-30 cm	9-12 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.133	Alnus cordata	27	10-30 cm	9-12 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.134	Alnus cordata	24	10-30 cm	6-9 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.135	Fraxinus excelsior	49	30-50 cm	9-12 m	8	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.136	Fraxinus excelsior	28	10-30 cm	6-9 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		



ID	Soortnaam	Stam Ø	Stamcat. Ø	Boomhoogte	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomstverwachting	Verplantbaarheid	Vergunning plichtig	Gebreken	Opmerking
b.137	Fraxinus excelsior	26	10-30 cm	9-12 m	5	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.138	Fraxinus excelsior	12	10-30 cm	0-6 m	4	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.139	Fraxinus excelsior	14	10-30 cm	6-9 m	4	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.140	Fraxinus excelsior	33	30-50 cm	12-15 m	32	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.141	Aesculus hippocastanum	24	10-30 cm	6-9 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.142	Fraxinus excelsior	19	10-30 cm	6-9 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.143	Fraxinus excelsior	28	10-30 cm	9-12 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.144	Fraxinus excelsior	28	10-30 cm	9-12 m	8	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.145	Fraxinus excelsior	27	10-30 cm	0-6 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.146	Alnus cordata	32	30-50 cm	6-9 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.147	Fraxinus excelsior	21	10-30 cm	6-9 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.148	Fraxinus excelsior	19	10-30 cm	6-9 m	4	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.149	Populus canadensis	43	30-50 cm	6-9 m	3	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.150	Populus canadensis	79	70-100 cm	18-24 m	12	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.151	Fraxinus excelsior	17	10-30 cm	6-9 m	3	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.152	Fraxinus excelsior	20	10-30 cm	6-9 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.153	Fagus sylvatica	32	30-50 cm	12-15 m	10	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.154	Alnus cordata	30	10-30 cm	6-9 m	5	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.155	Alnus cordata	18	10-30 cm	6-9 m	4	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	nee		
b.156	Fraxinus excelsior	22	10-30 cm	6-9 m	4	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.157	Alnus cordata	26	10-30 cm	9-12 m	3	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.158	Populus canadensis	70	50-70 cm	15-18 m	16	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.159	Populus canadensis	79	70-100 cm	18-24 m	20	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		



ID	Soortnaam	Stam Ø	Stamcat. Ø	Boomhoogte	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomstverwachting	Verplantbaarheid	Vergunning plichtig	Gebreken	Opmerking
b.160	Acer pseudoplatanus	23	10-30 cm	9-12 m	8	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		2-stammig
b.161	Alnus cordata	32	30-50 cm	6-9 m	16	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	ja		3-stammig
b.162	Alnus cordata	40	30-50 cm	12-15 m	14	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	ja		
b.163	Alnus cordata	19	10-30 cm	0-6 m	5	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja	Scheefstand	
b.164	Alnus cordata	25	10-30 cm	6-9 m	5	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	ja	Scheefstand	
b.165	Alnus cordata	38	30-50 cm	12-15 m	14	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	ja		2-stammig
b.166	Alnus cordata	33	30-50 cm	9-12 m	8	Redelijk	Matig	Goed	niet verplantbaar	ja	Scheefstand	
b.167	Alnus cordata	19	10-30 cm	6-9 m	6	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	ja		3-stammig
b.168	Alnus cordata	26	10-30 cm	6-9 m	10	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	ja		3-stammig
b.169	Alnus cordata	28	10-30 cm	6-9 m	4	Redelijk	Matig	Goed	niet verplantbaar	ja	Scheefstand	
b.170	Fraxinus excelsior	28	10-30 cm	6-9 m	8	Matig	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	ja		2-stammig
b.171	Alnus cordata	20	10-30 cm	6-9 m	3	Matig	Matig	Matig	niet verplantbaar	ja		
b.172	Alnus cordata	20	10-30 cm	6-9 m	1	Dood	Dood	Dood	niet verplantbaar	ja		
b.173	Prunus avium	22	10-30 cm	6-9 m	10	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	ja		
b.174	Metasequoia glyptostroboides	101	>100 cm	18-24 m	12	Goed	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.175	Malus	18	10-30 cm	0-6 m	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	potentieel verplantbaar	nee		
b.176	Juglans ailantifolia	52	50-70 cm	9-12 m	14	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.177	Malus	23	10-30 cm	0-6 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	potentieel verplantbaar	nee		
b.178	Metasequoia glyptostroboides	92	70-100 cm	18-24 m	15	Goed	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.179	Malus	24	10-30 cm	0-6 m	5	Redelijk	Redelijk	Redelijk	potentieel verplantbaar	nee		
b.180	Malus	14	10-30 cm	0-6 m	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	potentieel verplantbaar	nee		
b.181	Malus	16	10-30 cm	0-6 m	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	potentieel verplantbaar	nee		
b.182		15	10-30 cm	0-6 m	2	Goed	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	ja		Haag 3 einde



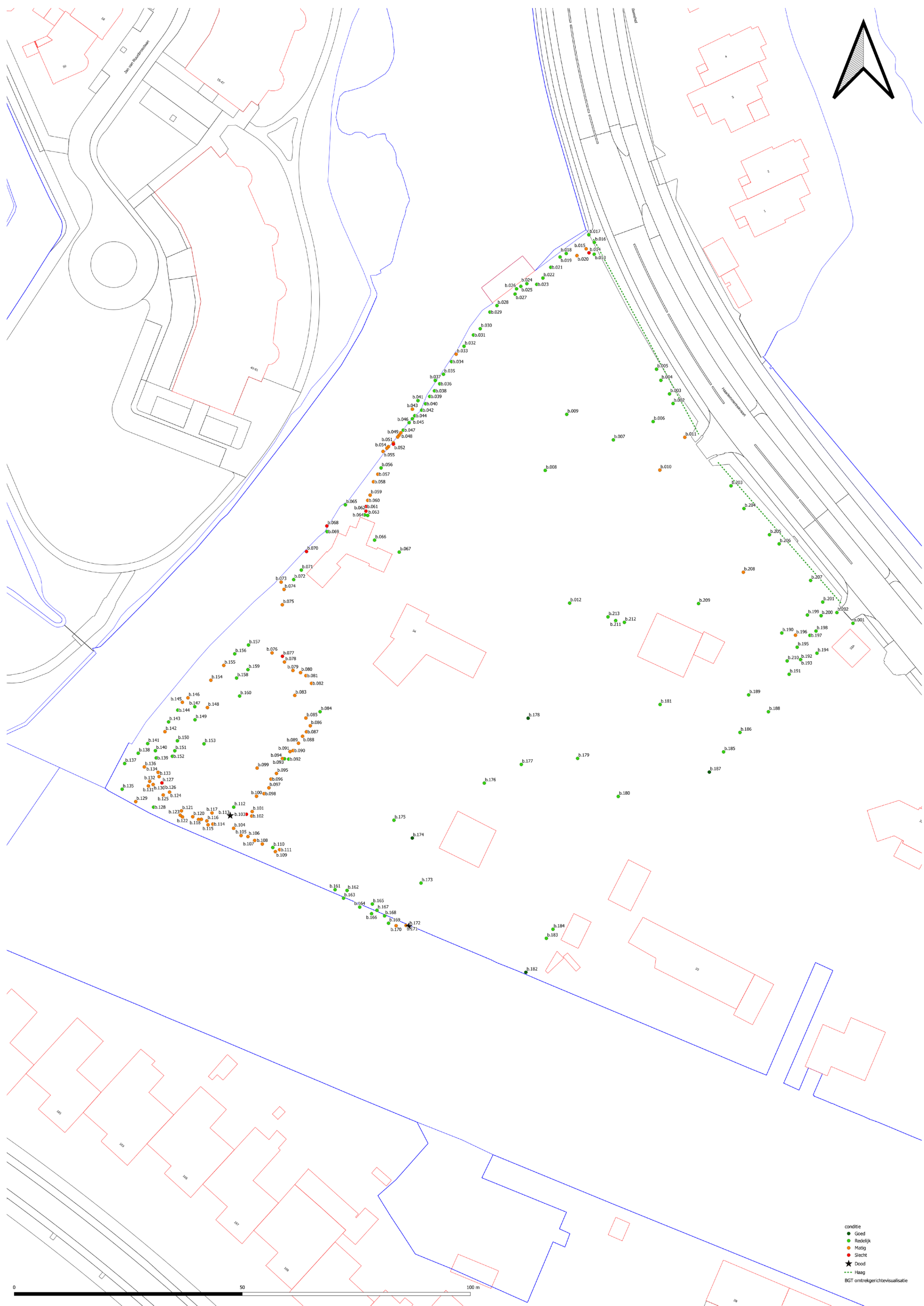
ID	Soortnaam	Stam Ø	Stamcat. Ø	Boomhoogte	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomstverwachting	Verplantbaarheid	Vergunning plichtig	Gebreken	Opmerking
b.183	Alnus cordata	26	10-30 cm	6-9 m	8	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	ja		
b.184	Alnus cordata	26	10-30 cm	6-9 m	6	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	ja		
b.185	Quercus robur	34	30-50 cm	12-15 m	8	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.186	Betula pubescens	18	10-30 cm	9-12 m	5	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		2-stammig
b.187		15	10-30 cm	0-6 m	2	Goed	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		Haag 3 begin
b.188	Betula pendula	11	10-30 cm	0-6 m	2	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.189	Fagus sylvatica	40	30-50 cm	9-12 m	8	Redelijk	Redelijk	Goed	potentieel verplantbaar	nee		Eventueel inpassen
b.190	Fagus sylvatica	42	30-50 cm	9-12 m	10	Redelijk	Redelijk	Goed	potentieel verplantbaar	nee		Eventueel inpassen
b.191	Acer pseudoplatanus	35	30-50 cm	12-15 m	4	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.192	Acer pseudoplatanus	33	30-50 cm	12-15 m	4	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.193	Ilex	22	10-30 cm	0-6 m	4	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.194	Pinus sylvestris	22	10-30 cm	12-15 m	3	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.195	Fagus sylvatica	25	10-30 cm	9-12 m	5	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		2-stammig
b.196	Acer pseudoplatanus	12	10-30 cm	9-12 m	3	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.197	Betula pendula	12	10-30 cm	6-9 m	3	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.198	Betula pendula	15	10-30 cm	6-9 m	3	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.199	Quercus robur	10	10-30 cm	6-9 m	4	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.200	Quercus robur	14	10-30 cm	0-6 m	4	Redelijk	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.201	Acer pseudoplatanus	22	10-30 cm	12-15 m	6	Redelijk	Redelijk	Redelijk	niet verplantbaar	nee		2-stammig
b.202	Quercus robur	44	30-50 cm	12-15 m	12	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		Mogelijk inpassen
b.203	Thuja occidentalis	62	50-70 cm	12-15 m	8	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.204	Thuja occidentalis	62	50-70 cm	12-15 m	8	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.205	Thuja occidentalis	63	50-70 cm	12-15 m	8	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		



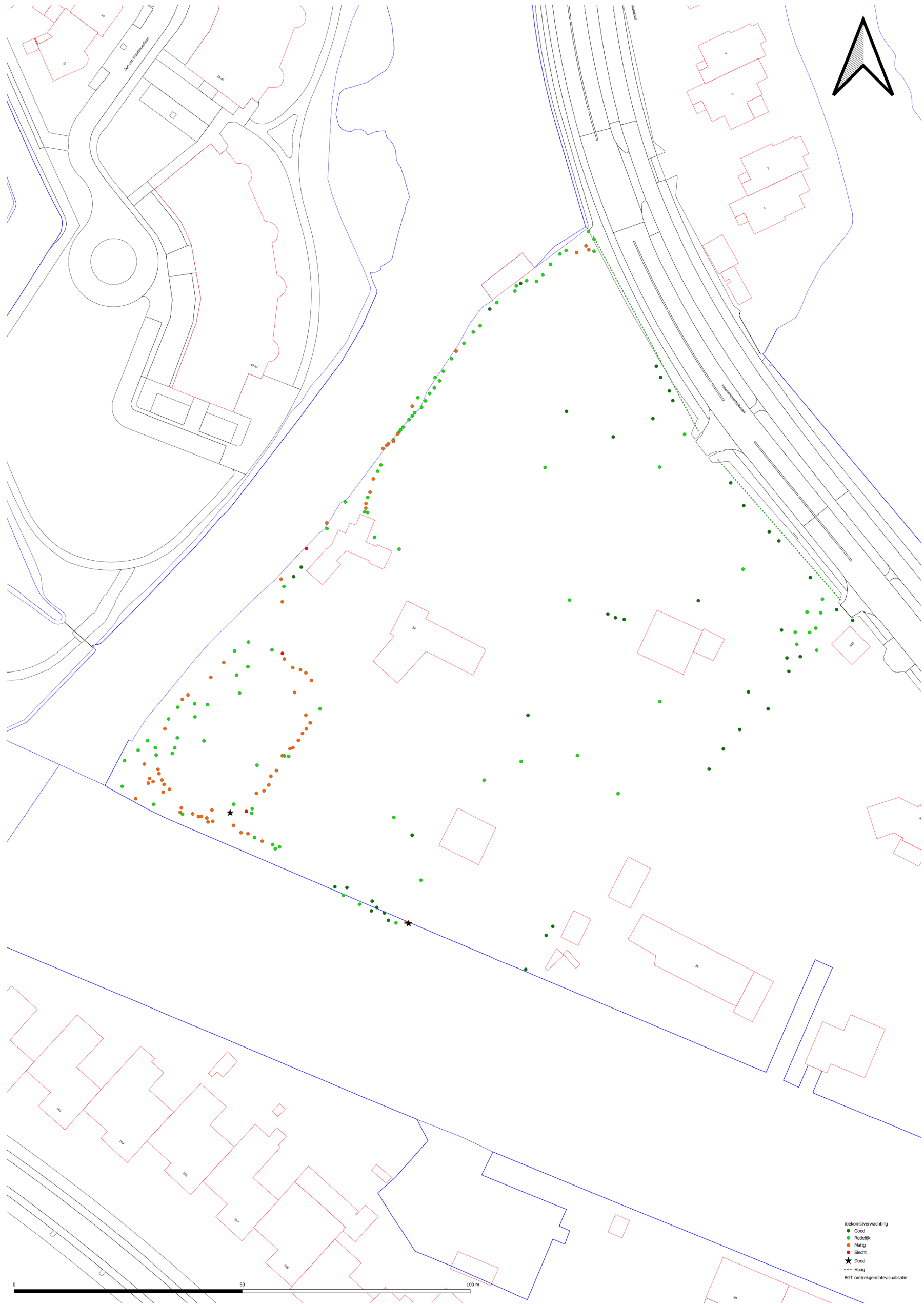
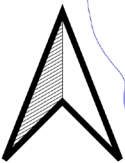
ID	Soortnaam	Stam Ø	Stamcat. Ø	Boomhoogte	Kroon Ø	Conditie	Kwaliteit	Toekomstverwachting	Verplantbaarheid	Vergunning plichtig	Gebreken	Opmerking
b.206	Thuja	58	50-70 cm	12-15 m	8	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.207	Thuja occidentalis	58	50-70 cm	12-15 m	8	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.208	Malus	24	10-30 cm	0-6 m	8	Matig	Matig	Redelijk	niet verplantbaar	nee		
b.209	Fagus sylvatica	81	70-100 cm	12-15 m	18	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		Mogelijk inpassen
b.210	Fagus sylvatica	41	30-50 cm	12-15 m	8	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.211	Prunus	33	30-50 cm	9-12 m	10	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		2-stammig
b.212	Prunus	30	10-30 cm	9-12 m	8	Redelijk	Redelijk	Goed	niet verplantbaar	nee		
b.213	Prunus	16	10-30 cm	0-6 m	5	Redelijk	Matig	Goed	niet verplantbaar	nee	Scheefstand	



Bijlage II Tekeningen





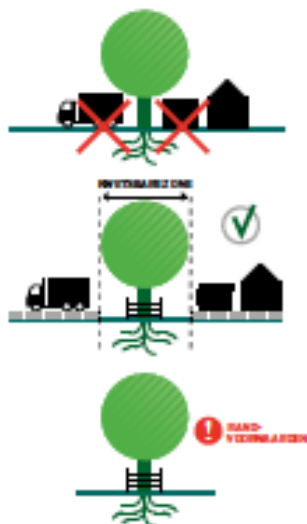




Bijlage III Poster werken rond bomen

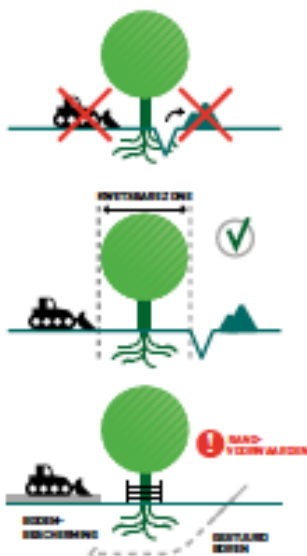
BOMENPOSTER

WERKEN ROND BOMEN

OPSLAG, PARKEREN
EN TRANSPORT

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

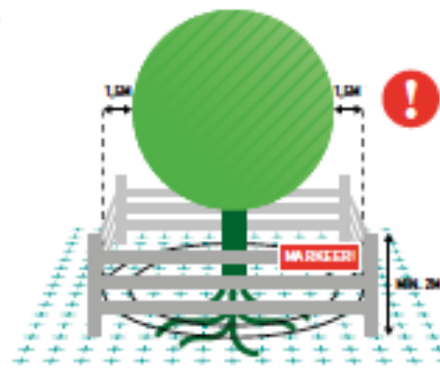
! Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

GRAVEN, OPHOGEN
EN ANDERE BODEM-
BEWERKINGEN

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

! Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

Kabelgaten, manenbuiten en gestuurd boren moeten worden goed afbemaald. Let bij grond- en graafwerkzaamheden ook op kabels en leidingen (KLC-voeding, WION).

KWETSBAIRE
BOOMZONE

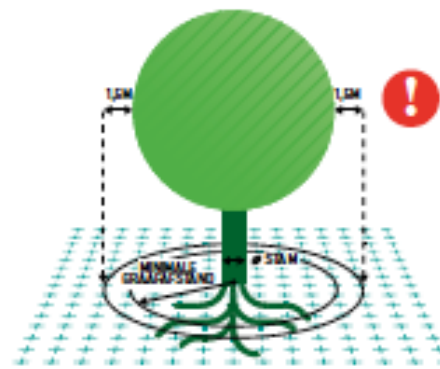
! Werkzaamheden en de opslag van materiaal en materieel zijn binnen de KWETSBAIRE BOOMZONE alleen toegestaan MET TOESTEMMING (goedgekeurd Werkplan).

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 boomgedeelte.
2. Binnen elke kwetsbare boomzone zijn de uitvoering van werkzaamheden en 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) waarvoor, op welke wijze, volgens welke randvoorwaarden en met welk materiaal 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.

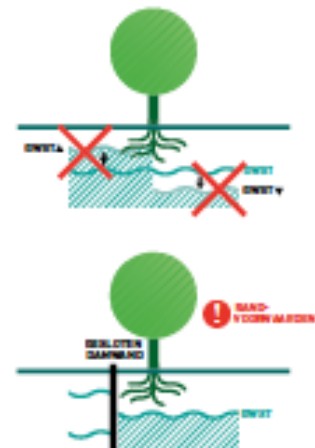
LEIDRAAD MINIMALE GRAAFAFSTANDEN (INDICATIEF)

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



! Kwetsbare boomzone = Kroonprojectie + 1,5 meter

Kijk voor aanvullende informatie over randvoorwaarden op 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.

! Randvoorwaarden moeten worden uitgewerkt in een goedgekeurd Werkplan!

VLOEISTOFFEN
EN GASSEN

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

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

SNOEI-
WERKZAAMHEDEN

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.

een afgeve van werkzaamheden is deze gekozen carter



Kijk voor meer info op www.norminstituutbomen.nl