



VERMEULEN
BOOMADVIES

Addendum
Bomen Effect Analyse
64 bomen

Zomerpark en
Louis Bouwmeesterplein
Tilburg



Bomen Effect Analyse

Status rapport: Definitief februari 2025

Opdrachtgever: BPD Ontwikkeling BV
Regio Zuid
Kronehoefstraat 72
5622 AC Eindhoven
Postbus 6540
5600 HM Eindhoven

Mijn referentie: 2025014

Opdrachtnemer: Vermeulen Boomadvies
R. Vermeulen
Schaijkseweg 7
5411 RL Zeeland
06-11360602
www.vermeulenboomadvies.nl
KVK nr: 67238963
BTW nr: NL001838843B44



VERMEULEN
BOOMADVIES

Vermeulen Boomadvies heeft meer dan 25 jaar ervaring in het groen en 18 jaar in boomtechnisch advies. Ik beschik over de benodigde relevante opleidingen zoals: European Tree Technician, Data Inspecteur Bomen, Boomtaxateur, Flora & Fauna niveau2 en VOL-VCA. Met zowel een groene mbo en hbo-opleiding kan ik uitstekend schakelen tussen theorie en praktijk.



DATA 
INSPECTEUR
BOMEN



Inhoudsopgave

Samenvatting.....	04
1. Inleiding.....	05
2. Huidige situatie.....	06
2.1 Onderzoekslocatie.....	06
2.2 Projectstatus.....	06
3. Bomeninventarisatie.....	07
3.1 Opname bomen.....	07
4. Bomen Effect Analyse.....	09
4.1 Locatie 1. Positie woontorens.....	11
4.2 Locatie 2. Entree.....	12
4.3 Locatie 3. Nieuwe inrichting Zomerpark.....	14
4.4 Locatie 4. Bronnering.....	17
4.5 Locatie 5. Nieuwe bomen.....	18
5. Algemene aanbevelingen.....	19
6. Bomenbalans.....	20
7. Boomwaarde.....	21
 Bijlage 1. Boomnummers en conditie.....	 22
Bijlage 2. Boomgegevens.....	25



1. Inleiding

Opdracht

Deze Bomen Effect Analyse is uitgevoerd in opdracht van BPD Ontwikkeling BV. Het betreft het beoordelen van mogelijke effecten op de bomen in het Zomerpark en op het Louis Bouwmeesterplein te Tilburg als aanvulling op de BEA in 2023.

Aanleiding

De aanleiding voor deze addendum is het meest recente ontwerp voor de herinrichting van het zomerpark en het Louis Bouwmeesterplein.

Doel

Het doel van de opdracht is als volgt:

- ⊙ Actualisatie bomenbestand;
- ⊙ Beoordeling nieuwe ontwerp;
- ⊙ Beschrijven en schematisch weergeven van aanbevelingen om de bomen duurzaam te behouden en te beschermen;

Methodiek

De Bomen Effect Analyse is opgesteld conform de richtlijnen van hoofdstuk 16 van het Handboek Bomen 2022.

Uitgangspunt

Het uitgangspunt van de Bomen Effect Analyse is het duurzaam behouden en beschermen van zoveel mogelijk bomen.

Uitvoering

Het veldwerk voor dit onderzoek is uitgevoerd door Roel Vermeulen 4 februari 2025.



2. Huidige situatie

2.1 Onderzoekslocatie

Op onderstaande afbeelding is de onderzoekslocatie weergegeven. De bomen staan in het Zomerpark, op het Louis Bouwmeesterplein en langs de Schouwburgkring te Tilburg. Het betreft de bomen binnen de gele lijnen, zie *afbeelding 1*.



Afbeelding 1. Onderzoekslocatie (Bron: Google Maps)

2.2 Projectstatus

Tijdens het veldwerk is gebruik gemaakt van de tekening:

- ⦿ Wissing-080821-A000-00-LBP-20241114-Stedenbouwkundig plan
- ⦿ 250114_situatie bestaand en nieuw

De status van de tekening is concept.



3. Bomeninventarisatie

3.1 Opname bomen

Boomgegevens

In totaal zijn 64 bomen opgenomen. Dit zijn er 4 meer dan in de BEA 2023026. In deze BEA is de volledige hoek van het Zomerpark aan de noordzijde mee opgenomen. De bomen zijn genummerd en weergegeven op de ondergrond in *bijlage 1*. De volledige lijst met boomgegevens is weergegeven in *bijlage 2*. De bomen 35, 41, 45, 46, 48-53, 55 en 60 staan niet in GeoVisia en zijn aanvullend ingemeten. Dit betreft enkele kleine bomen op de grens met de parkeergarage en een nieuwe boom (nr. 35). In *bijlage 2* zijn de nummers uit GeoVisia opgenomen in de tabel.

In totaal zijn 25 boomsoorten opgenomen. In onderstaande *tabel 1* is de conditie van de bomen weergegeven.

Conditie	Aantal
goed	45
redelijk	12
matig	5
slecht	2
Totaal	64

Tabel 1. Conditie

De meeste bomen hebben een levensverwachting² van > 15 jaar. Alleen de bomen 17, 18, 21 t/m 26, 40 en 52 hebben een verminderde levensverwachting van 5 – 15 jaar. De bomen 19 en 20 hebben een levensverwachting van < 5 jaar.

De onderhoudstoestand is bij drie bomen achterstallig. De bomen 19 en 40 hebben enkele afgestorven takken. De onderhoudstoestand is bij één boom verwaarloosd. Boom 46 heeft een dubbele top die al eerder gesnoeid had moeten worden. Bij de overige bomen is de onderhoudstoestand aanvaard.

1. De conditie betreft de toestand van de boom op het moment van opname. Beoordeeld wordt: de bladgrootte, bladkleur, bladbezetting in het groeiseizoen en het vertakkingspatroon, scheutlengte, knopbezetting en de hoeveelheid afgestorven takken buiten het groeiseizoen. Ook worden symptomen die wijzen op eventuele aantastingen door insecten, bacteriën of schimmels beoordeeld. De volgende klassen worden onderscheiden: goed, voldoende, onvoldoende en slecht.

2. De levensverwachting kan worden opgemaakt uit meerdere factoren. De boomsoort, leeftijd en de conditie spelen hierbij een belangrijke rol. Maar ook de boven- en ondergrondse hoeveelheid ruimte voor verdere groeimogelijkheden is van belang voor een duurzame levensverwachting. De volgende klassen worden onderscheiden: < 5 jaar, 5 – 15 jaar en > 15 jaar.

3. Bij de onderhoudstoestand wordt gekeken naar de benodigde snoeimaatregelen. Hierbij wordt met name gelet op de aanwezigheid van afgestorven takken of (mogelijk toekomstige) 'probleemtakken' zoals plakoksels of te laag hangende takken voor een normale afwikkeling van verkeer. De volgende klassen worden onderscheiden: aanvaard, regulier en achterstallig.



Veiligheid

Alleen bij de bomen 23, 25, 40 en 43 is een kleine schade of kleine holte aangetroffen. Deze gebreken hebben geen directe gevolgen voor de veiligheid.

Bij de beuk 40 zijn vruchtlichamen van de reuzenzwam (*Meripilus giganteum*) aangetroffen. Deze boom wordt met een verhoogde frequentie gemonitord.

Bij de overige bomen zijn geen ernstige gebreken, aantastingen of symptomen die daarop duiden aangetroffen. Deze bomen zijn veilig.

Verplantbaarheid algemeen

De verplantbaarheid is beoordeeld op basis van de standplaats, afmetingen, geschiktheid van boomsoort en conditie. De bomen zijn overwegend te groot, hebben een ongunstige leeftijd, hebben een ongunstige groeiplaats (kort tegen de gevel) of de soort kan slecht tegen verplanten. Alle bomen zijn niet verplantbaar.

Status bomen

Er staan vijf monumentale bomen in het projectgebied conform de Gemeentelijke Lijst Monumentale Bomen (GLMB) van de gemeente Tilburg.

⊙ Boom 39	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	bruine beuk
⊙ Boom 40	Fagus sylvatica	gewone beuk
⊙ Boom 42	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	bruine beuk
⊙ Boom 43	Fagus sylvatica 'Pendula'	treurbeuk
⊙ Boom 59	Magnolia kobus	beverboom

De bomen in het Zomerpark staan volgens de Boomwaardezoneringskaart van de gemeente Tilburg in een gebied dat is aangewezen als 'nevenwaarde'. De overige bomen staan in een gebied met basiswaarde.

Inmeting

Bij de inmeting van de bomen zijn tevens de volgende onderdelen vastgelegd:

- ⊙ Stamvoethoogte
- ⊙ Hoogte maaiveld
- ⊙ Kroonprojectie bomen naast parkeergarage

Deze gegevens zijn separaat verstuurd in de DWG "9987-0598 Vermeulen Inmeten Louis Bouwm.pln".

Nieuw ingemeten bomen

In het Zomerpark zijn 11 nieuwe bomen ingemeten. Het betreft vooral kleine bomen zoals de venijnboom, hulst, kornoelje e.d. Ondanks het kleinere formaat zijn deze bomen wel net zo oud als de grote bomen in het park. De kleinere bomen bepalen grotendeels de sfeer van het Zomerpark en zijn niet minder belangrijk dan de grote bomen.

Foto's

Foto's van de bomen zijn weergegeven in de BEA 2023026.



Afbeelding 2. Hulstbomen aan westzijde Zomerpark

Aan de westzijde van het Zomerpark staat een rij oude hulstbomen. Deze zijn schematisch aan de tekening in *bijlage 1* toegevoegd.



4. Bomen Effect Analyse

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe het voorgenomen ontwerp consequenties heeft voor de te behouden bomen. Alle negatieve effecten die het voorgenomen ontwerp direct en/of indirect heeft op de boven- en ondergrondse situatie van de bomen, worden in de volgende paragrafen beschreven. De uitwerking bestaat uit vier onderdelen: Knelpunten, groeiplaatsonderzoek, effecten analyse en aanbevelingen.

Knelpunten

Het ontwerp is ter plaatse bestudeerd. Het ontwerp laat niet goed zien welke bomen bestaand zijn en welke bomen nieuw zijn.



Afbeelding 3. Stedenbouwkundig ontwerp 080821-A000-00

Groeiplaatsonderzoek

In deze BEA is geen aanvullend groeiplaatsonderzoek uitgevoerd. Voor inzicht in de kwaliteit van de bodem en de groei van wortels, zie BEA 2023026.



Effecten Analyse

In dit onderdeel wordt de huidige situatie van de bomen beschreven en worden de geplande werkzaamheden bestudeerd. Op basis van kennis en ervaring en een uitgevoerd groeiplaatsonderzoek zijn de effecten op de bomen inzichtelijk gemaakt. Hierbij is de verwachte schade aan het wortelgestel, de stam of de kroon vastgesteld. Vervolgens is geconcludeerd of duurzaam behoud van de boom wel of niet mogelijk is. Over het algemeen heeft schade aan het wortelgestel de meeste invloed op het wel dan niet duurzaam behouden van bomen. Schade aan het wortelgestel wordt over het algemeen als volgt beoordeeld:

- ⊙ < 10 % wortelverlies: Geen of nauwelijks gevolgen
- ⊙ 10-20 % wortelverlies: Tijdelijke conditievermindering
- ⊙ 20-40 % wortelverlies: Structurele conditievermindering en verlaagde toekomstverwachting
- ⊙ > 40 % wortelverlies: Stabiliteitsrisico's, bomen zijn met huidige habitus niet duurzaam te behouden

Het percentage wortelverlies wordt ingeschat op basis van de resultaten van het veldwerk en jarenlang opgebouwde kennis en ervaring van bomen, bodemprofiel, voedingstoestand en de beworteling.

Aanbevelingen

Aanbevelingen met betrekking tot het behouden of niet behouden van bomen en eventuele noodzakelijke maatregelen zijn per locatie beschreven. Indien behoud mogelijk is, zijn aanbevelingen gedaan voor een betere inrichting en/of bescherming van de bomen. Indien behoud niet mogelijk is, zijn aanbevelingen gedaan om het ontwerp aan te passen.



4.1 Locatie 1. Positie woontorens

Knelpunten

De woontorens en bijbehorende gebouwen staan verder van het Zomerpark af dan de huidige parkeergarage. Bij de kronen van de bomen in het Zomerpark worden geen knelpunten verwacht.



Afbeelding 4. Knelpunten woontorens

Effecten analyse

Door de situering van de woontorens en bijbehorende gebouwen kunnen de bomen 9 t/m 33 niet behouden blijven.

Aanbevelingen

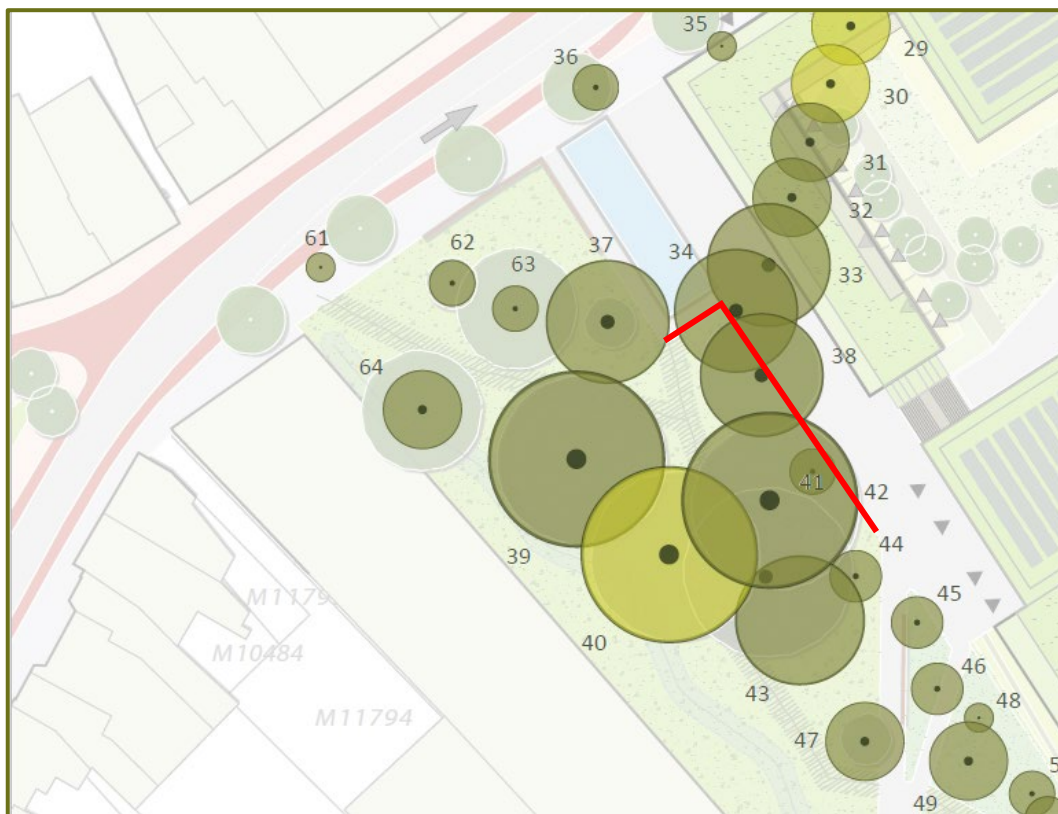
Kappen van de bomen 9 t/m 33.



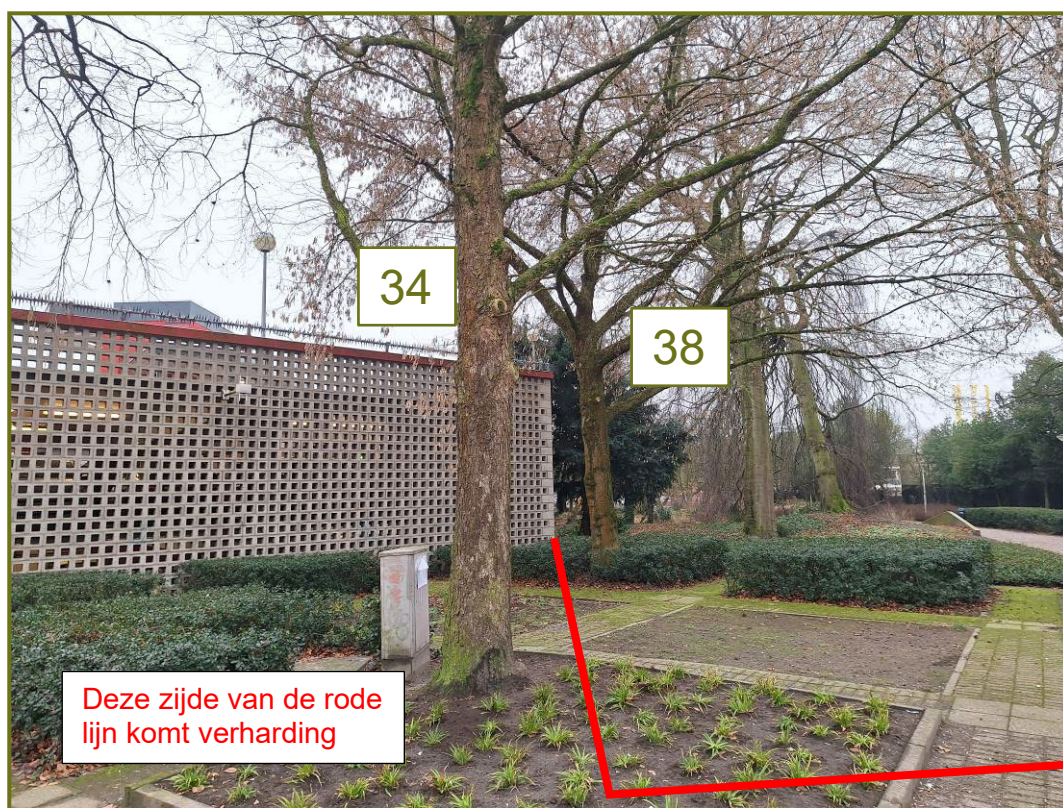
4.2 Locatie 2. Entree

Knelpunten

De entree naar de middelste woontoren komt erg dicht bij de bomen 34 en 38.



Afbeelding 5. Knelpunten entree middelste woontoren



Afbeelding 6. Bomen 38 en 34

Effecten analyse

De boomhazelaar 34 en vederesdoorn 38 staan net binnen of erg kort op de verharding van de entree naar de middelste woontoren, zie rode lijn. Deze bomen kunnen niet behouden blijven.

Aanbevelingen

Geadviseerd wordt het ontwerp zodanig aan te passen dat zowel boom 34 als 38 behouden kan blijven.

Hiervoor dient verharding tenminste 4 meter uit de stam van beide bomen te komen.

Als boom 34 niet mogelijk is dan bij voorkeur wel boom 38 behouden. Indien verharding nodig is op deze locatie kan mogelijk een alternatief bedacht worden waarbij de groeiplaats en het wortelgestel niet wordt aangetast.

Indien mogelijk kan een brug worden gerealiseerd over de bestaande wortels. Een en ander nader uit te werken in samenwerking met een European Tree Technician⁴.

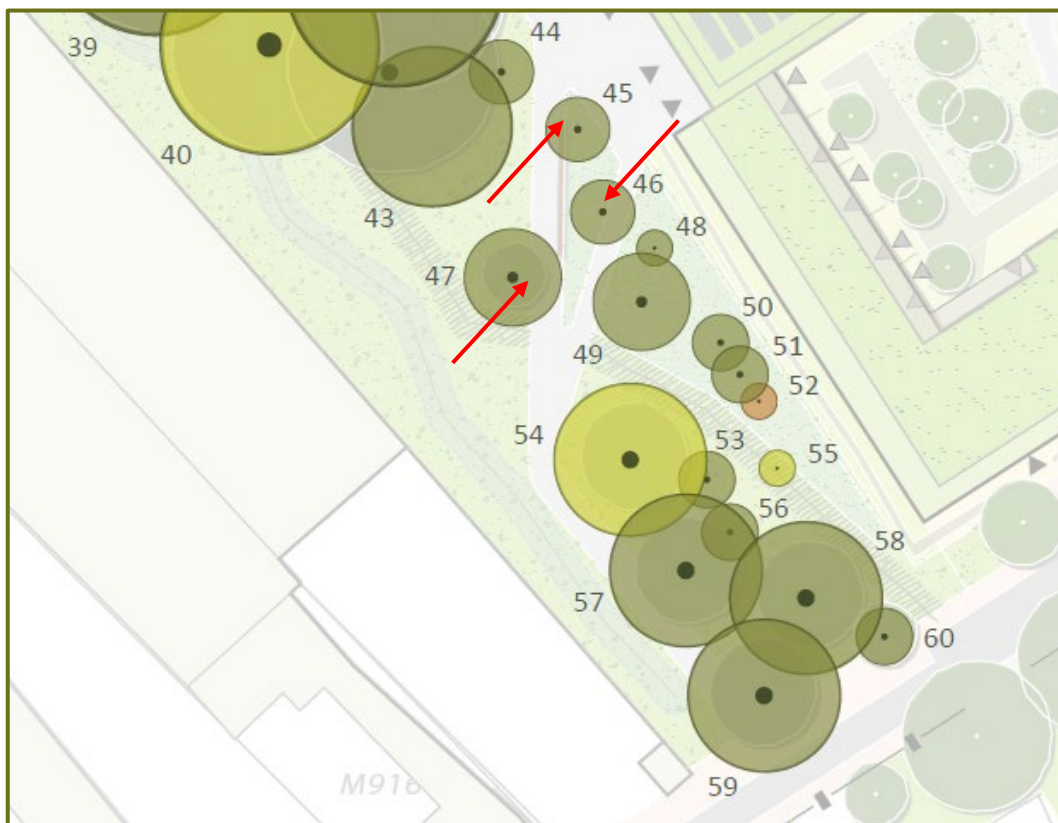
4. Een European Tree Technician (ETT) is een Europees EAC gecertificeerd boomadviseur. De European Tree Technician is allround inzetbaar bij verschillende rollen omtrent bomen zoals: boomonderzoeker, boombeheerder, coördinator en/of toezichthouder op de realisatie van werkzaamheden aan en rondom bomen.



4.3 Locatie 3. Nieuwe inrichting Zomerpark

Knelpunten

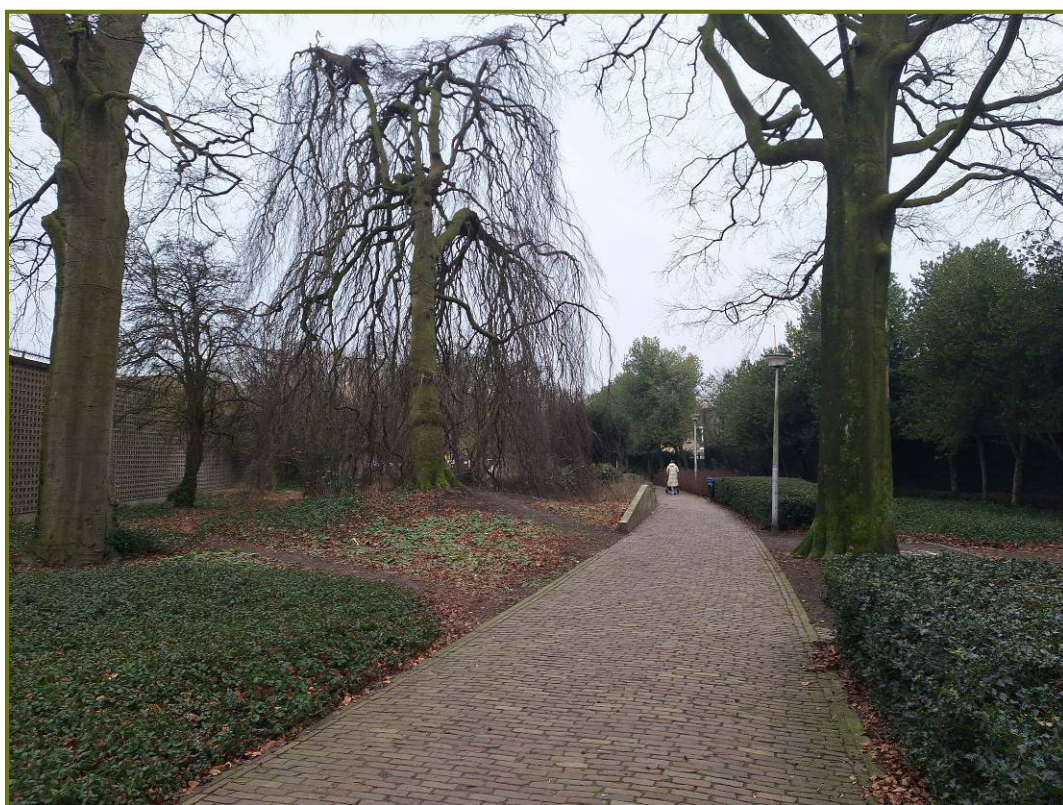
Verharding in het Zomerpark.



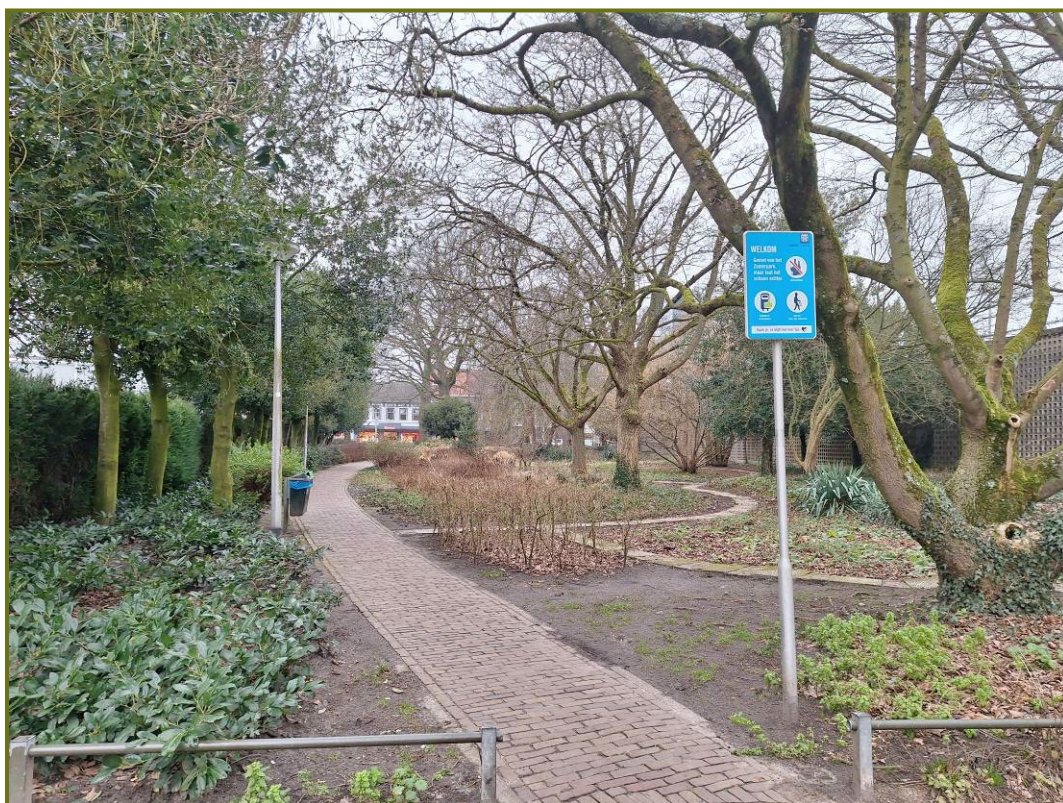
Afbeelding 7. Knelpunten verharding in zomerpark

Groeiplaatsonderzoek

Uit het groeiplaatsonderzoek uit de BEA 2023026 blijkt dat wortels van bomen en struiken nagenoeg overal worden aangetroffen.



Afbeelding 8. Bestaande verharding tussen grote bomen, verharding nergens anders mogelijk



Afbeelding 9. Bestaande verharding tussen grote bomen, verharding nergens anders mogelijk



Effecten analyse

Bij de realisatie van nieuwe paden buiten de huidige verharding is de kans op schade aan wortels erg groot. Zeker nabij de bomen 37 t/m 40, 43, 47, 49, 54, 57 t/m 60.

Aanbevelingen

Geadviseerd wordt om zoveel mogelijk de contouren van de bestaande verharding te handhaven. Vernieuwen binnen de huidige contouren is mogelijk.

De nieuwe verharding levert vooral knelpunten op bij de bomen 45, 46 en 47. Geadviseerd wordt hier alleen verharding te realiseren zonder een cunet uit te graven. Dus alleen (half)verharding aanbrengen op het bestaande maaiveld. Eventueel met een luchtdoorlatende sandwichconstructie. Een en ander nader uitwerken met een European Tree Technician.



4.4 Locatie 4. Bronnering

Knelpunten

Voor de realisatie van de ondergrondse parkeergarage zal gedurende een lange periode onttrekking van het grondwater⁵ (bronnering) nodig zijn. Dit kan ernstige gevolgen hebben voor alle bomen in het Zomerpark en met name voor de monumentale bomen, zoals de beuken 39, 40, 42 en 43.

Op 5 april 2023 is op 2 meter beneden maaiveld 'grondwater' aangetroffen.

De monumentale beuken maken dus geen direct gebruik van het grondwater. Wel zullen de bomen in een groot deel van het voorjaar nog gebruik maken van de capillaire opstijging van het grondwater. De bomen staan op een contactprofiel*.

Effecten analyse

Langdurige bronnering binnen het groeiseizoen van maart tot en met oktober kan ernstige gevolgen hebben voor de bomen in het Zomerpark. Grondwater kan verder wegzakken waardoor de bomen minder vocht kunnen opnemen. Dit kan leiden tot ernstige wortelschade of zelfs sterfte van de bomen. Met name de monumentale beuken zijn daarvoor erg gevoelig.

Aanbevelingen

Geadviseerd wordt een bronneringsplan op te stellen in samenwerking met een European Tree Technician. In het bronneringsplan dient expliciet rekening te worden gehouden met het voorkomen van grondwaterdaling in het Zomerpark.

Geadviseerd wordt 3 jaar voorafgaand aan de uitvoering peilbuizen te plaatsen in het Zomerpark. Tenminste één peilbuis nabij de monumentale beuken plaatsen. Op deze manier kunnen nauwkeurig de grondwaterstanden over de seizoenen worden bepaald. Dit kan leidend zijn voor het bronneringsplan.

5. Voor bomen wordt de grondwatersituatie als volgt ingedeeld:

- Grondwaterprofiel: wortels staan het hele jaar in contact met grondwater en/of de capillaire zone;
- Contactprofiel: wortels staan (een deel van) het groeiseizoen in contact met grondwater en/of de capillaire zone. Gedurende het seizoen zakt de grondwaterstand tot buiten het bereik van de boomwortels.
- Hangwaterprofiel: wortels staan gedurende het grootste deel van het groeiseizoen niet in contact met de capillaire zone. De boom is volledig afhankelijk van de vochtvoorraad en bijkomende neerslag;



4.5 Locatie 5. Nieuw bomen

Knelpunten

Nieuwe bomen staan in of kort langs de verharding.



Afbeelding 10. Nieuwe bomen

Aanbevelingen

Geadviseerd wordt de nieuwe bomen gunstiger te situeren, zoveel mogelijk vrij van verharding.

Daarbij is het opnemen van bomen met een kroondiameter van bijna 15 meter niet reëel. Dit zijn bomen van bijna 50 jaar of ouder. De kans dat dergelijke bomen zo groot worden in deze nieuwe stedelijke omgeving is beperkt. Hiervoor dienen groeiplaatsen van tenminste 10 meter bij 10 meter en 1 meter diep met geschikte bomengrond te worden gerealiseerd.

Als hier echter een parkeerkelder onder aanwezig is, zal het niet lukken dergelijke grote bomen te realiseren, dan moeten ze ook niet in het ontwerp staan, dat geeft een onjuist beeld.



5. Algemene aanbevelingen

Zoals geconcludeerd uit voorgaande hoofdstukken zullen het ontwerp en de bijkomende werkzaamheden gevolgen hebben voor het bomenbestand. De kans op bijkomende schade aan de onverharde groeiplaats of de stam en stamvoet van de te behouden bomen is groot. Om de benodigde werkzaamheden te kunnen realiseren en de schade zoveel mogelijk te beperken, is het raadzaam de volgende aanbevelingen in acht te nemen.

- ⦿ Het instellen van een onafhankelijke toezichthouder bomen (European Tree Technician) in opdracht van de boomeigenaar. De toezichthouder bomen dient voldoende mandaat te hebben om werk stil te leggen bij onjuist werken rondom de bomen. De toezichthouder voert directie op het werk en dient betrokken te worden bij alle zaken omtrent de werkzaamheden rondom de betreffende bomen. De toezichthouder heeft een objectieve functie waarbij hij adviseert bij problemen tijdens de werkzaamheden, controleert en zijn bevindingen rapporteert naar de toezichthouder en belanghebbende partijen. De ervaring leert dat het instellen van een toezichthouder een zorgvuldiger omgaan met de bomen tot gevolg heeft. De toezichthouder kan tevens bij het volgende ingezet worden:
 - Beoordelen definitief ontwerp, beschikbaar voor vragen gedurende het resterende ontwerpproces.
 - Toezicht/assistentie bij verwijderen verharding rondom bomen.
 - Controle plaatsing en handhaving boombescherming conform boombeschermingsplan.
 - Toezicht/assistentie bij groeiplaatsverbeteringen.
 - Beschikbaar voor aanvullende vragen/adviezen.
- ⦿ Opstellen van een boombeschermingsplan, conform Handboek bomen, Hoofdstuk 2, voorafgaand aan de werkzaamheden op basis van het definitieve herinrichtingsplan. Hierin dient tenminste worden opgenomen:
 - Afzetten van alle onverharde groeiplaatsen in gazon of plantvakken met bouwhekken met bouwhekdoek, zie afbeeldingen op de volgende pagina.
 - Volledig afzetten en scheidingen van de bouwplaats ten opzichte van het Zomerpark.



6. Bomenbalans

De bomenbalans op basis van het schetsontwerp “Wissing-080821-A000-00-LBP-20241114-Stedenbouwkundig plan” is als volgt:

⊙ Behouden bomen	36 stuks
⊙ Verwijderen bomen	28 stuks
⊙ Twijfel n.t.b.	4 stuks (boom 38, 45, 46, 47)
⊙ Nieuw te planten bomen	onbekend
⊙ Te verplanten bomen	geen

In de onderstaande afbeelding zijn de bomen die niet duurzaam behouden kunnen blijven met een rood kruis weergegeven.



Afbeelding 11. Niet te behouden bomen op basis van het ontwerp.



7. Boomwaarde

Conform het Handboek Bomen 2022⁶ is de theoretische boomwaarde bepaald aan de hand van de boomwaarde-indextabel. De Boomwaarde-indextabel staat in H15 van het Handboek Bomen onder overzicht 15.16.a. Deze tabel is bedoeld om pragmatisch en proportioneel de waarde van een boom vast te stellen ten behoeve van een projectmatige financiële compensatie.

De boomwaarde wordt vastgesteld aan de hand van de volgende maatvoering:

- ⊙ Kroondiameterklasse
- ⊙ Boomhoogteklasse
- ⊙ Boomkroonvolume BKV
- ⊙ Boomsoort
- ⊙ Bomen zonder of met beleidsstatus
- ⊙ W-cijfer (conditie/toekomstverwachting/beheerbaarheid)

De totale boomwaarde van alle 64 bomen bedraagt: **€ 717.368,00**

De boomwaarde per boom is weergegeven in *bijlage 2*.

6. Het Norminstituut Bomen heeft als doel de kwaliteitszorg rond bomen in de openbare ruimte te verbeteren. Het instituut ontwikkelt en standaardiseert normen, procedures en regelgeving. Deze zijn zorgvuldig gebundeld in het Handboek Bomen 2022. Vermeulen Boomadvies is licentiehouder.



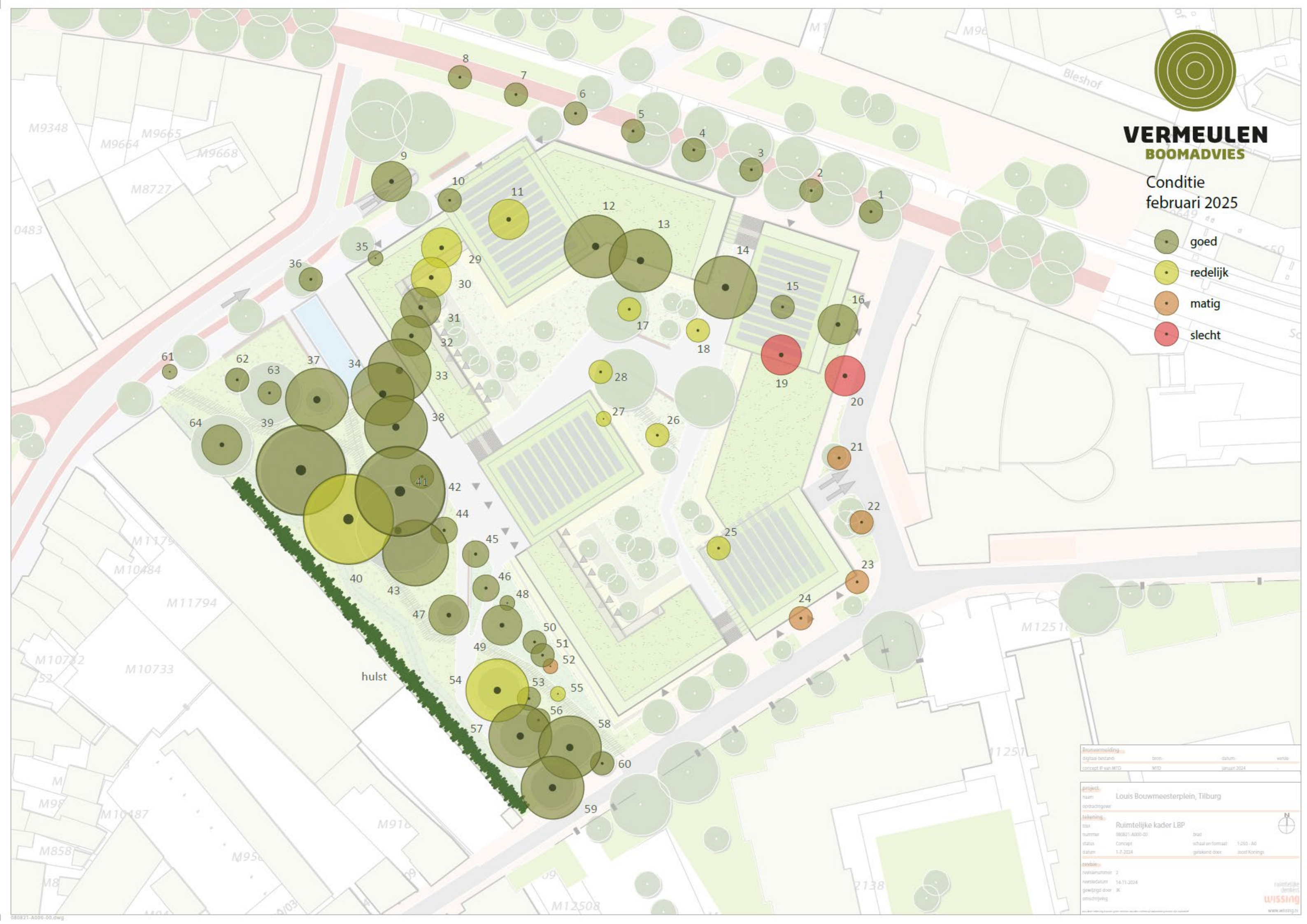
Bijlage 1. Boomnummers



VERMEULEN BOOMADVIES

Conditie
februari 2025

- goed
- redelijk
- matig
- slecht



Bronvermelding			
digitaal bestand	bron	datum	versie
concept IP van MTD	MTD	januari 2024	
project			
naam	Louis Bouwmeesterplein, Tilburg		
opdrachtgever			
tekening			
titel	Ruimtelijke kader LBP		
nummer	080821-A000-00	blad	
status	Concept	schaal en formaat	1:250 - A0
datum	1-7-2024	gemaakt door	Joost Koorings
revisie			
revisienummer	2		
revisiedatum	14-11-2024		
goedgekeurd door	JK		
omschrijving			
www.vermeulenboomadvies.nl			

Bijlage 2. Boomgegevens

Nr.	GeoVisia	Boomsoort (Latijns)	Boomsoort (NL)	Standplaats	Boomgrootte	Boomtype	Stamdiameter	Boomhoogte	Kroondiameter	Takvrije stam	Conditie	Toekomst-verwachting	Onderhoudsstaat	Opmerkingen	Boomwaarde HBB
1	T0193.bm088	Platanus orientalis 'Minaret'	oosterse plataan	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	26 cm	12 - 15 m	5 - 10 m	5 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 3.885
2	T0193.bm103	Platanus orientalis 'Minaret'	oosterse plataan	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	25 cm	12 - 15 m	5 - 10 m	5 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 3.885
3	T0193.bm124	Platanus orientalis 'Minaret'	oosterse plataan	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	25 cm	12 - 15 m	5 - 10 m	5 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 3.885
4	T0193.bm086	Platanus orientalis 'Minaret'	oosterse plataan	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	21 cm	12 - 15 m	5 - 10 m	5 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 3.885
5	T0193.bm130	Platanus orientalis 'Minaret'	oosterse plataan	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	21 cm	12 - 15 m	5 - 10 m	5 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 3.885
6	T0193.bm141	Platanus orientalis 'Minaret'	oosterse plataan	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	22 cm	12 - 15 m	5 - 10 m	5 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 3.885
7	T0193.bm115	Platanus orientalis 'Minaret'	oosterse plataan	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	21 cm	12 - 15 m	5 - 10 m	5 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 3.885
8	T0193.bm087	Platanus orientalis 'Minaret'	oosterse plataan	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	26 cm	12 - 15 m	5 - 10 m	5 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 3.885
9	T0193.bm139	Platanus x hispanica	plataan	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	39 cm	15 - 18 m	10 - 15 m	6 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	roestvrijstalen opsluiting 1,75 bij 1,75 m	€ 8.925
10	T0193.bm085	Platanus x hispanica	plataan	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	27 cm	15 - 18 m	5 - 10 m	6 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	roestvrijstalen opsluiting 1,75 bij 1,75 m	€ 3.885
11	T0193.bm147	Platanus x hispanica	plataan	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	36 cm	15 - 18 m	10 - 15 m	6 m	redelijk	> 15 jaar	aanvaard	roestvrijstalen opsluiting 1,75 bij 1,75 m	€ 7.650
12	T0193.bm125	Platanus x hispanica	plataan	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	49 cm	18 - 24 m	15 - 20 m	6 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	roestvrijstalen opsluiting 1,75 bij 1,75 m	€ 26.250
13	T0193.bm101	Platanus x hispanica	plataan	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	48 cm	18 - 24 m	15 - 20 m	6 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	roestvrijstalen opsluiting 1,75 bij 1,75 m	€ 26.250
14	T0193.bm116	Platanus x hispanica	plataan	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	56 cm	18 - 24 m	15 - 20 m	6 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	roestvrijstalen opsluiting 1,75 bij 1,75 m	€ 26.250
15	T0193.bm067	Platanus x hispanica	plataan	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	20 cm	9 - 12 m	5 - 10 m	4 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	roestvrijstalen opsluiting 1,75 bij 1,75 m	€ 2.625
16	T0193.bm145	Platanus x hispanica	plataan	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	34 cm	15 - 18 m	10 - 15 m	6 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	roestvrijstalen opsluiting 1,75 bij 1,75 m	€ 8.925
17	T0193.bm074	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	33 cm	9 - 12 m	5 - 10 m	4 m	redelijk	5 - 15 jaar	aanvaard		€ 2.250
18	T0193.bm113	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	41 cm	9 - 12 m	5 - 10 m	4 m	redelijk	5 - 15 jaar	aanvaard	grote wortels van de stamvoet	€ 2.250
19	T0193.bm122	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	54 cm	9 - 12 m	10 - 15 m	3 m	slecht	< 5 jaar	achterstallig	afgestorven takken - terugstervende top	€ 1.545
20	T0193.bm150	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	49 cm	9 - 12 m	10 - 15 m	3 m	slecht	< 5 jaar	aanvaard	terugstervende top	€ 1.545
21	T0193.bm070	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	37 cm	9 - 12 m	5 - 10 m	4 m	matig	5 - 15 jaar	aanvaard		€ 1.500
22	T0193.bm174	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	32 cm	9 - 12 m	5 - 10 m	4 m	matig	5 - 15 jaar	aanvaard		€ 1.500
23	T0193.bm059	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	47 cm	9 - 12 m	5 - 10 m	4 m	matig	5 - 15 jaar	aanvaard	holte	€ 1.500
24	T0193.bm118	Aesculus hippocastanum	witte paardenkastanje	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	41 cm	9 - 12 m	5 - 10 m	3 m	matig	5 - 15 jaar	aanvaard		€ 1.500
25	T0193.bm165	Aesculus xcarnea 'Briotii'	rode paardenkastanje	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	25 cm	6 - 9 m	5 - 10 m	4 m	redelijk	5 - 15 jaar	aanvaard	stamschade 20 cm	€ 2.250
26	T0193.bm162	Aesculus xcarnea 'Briotii'	rode paardenkastanje	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	31 cm	9 - 12 m	5 - 10 m	3 m	redelijk	5 - 15 jaar	aanvaard	vogelnest, opdruk verharding	€ 2.250
27	T0193.bm062	Aesculus xcarnea 'Briotii'	rode paardenkastanje	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	13 cm	0 - 6 m	0 - 5 m	2,5 m	redelijk	> 15 jaar	aanvaard		€ 1.080
28	T0193.bm097	Aesculus xcarnea 'Briotii'	rode paardenkastanje	verharding	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	30 cm	9 - 12 m	5 - 10 m	4 m	redelijk	> 15 jaar	aanvaard		€ 2.250
29	T0193.bm144	Corylus colurna	boomhazelaar	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	50 cm	15 - 18 m	10 - 15 m	5 m	redelijk	> 15 jaar	aanvaard		€ 7.650
30	T0193.bm137	Corylus colurna	boomhazelaar	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	48 cm	15 - 18 m	10 - 15 m	5 m	redelijk	> 15 jaar	aanvaard		€ 7.650
31	T0193.bm156	Corylus colurna	boomhazelaar	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	46 cm	15 - 18 m	10 - 15 m	6 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 8.925
32	T0193.bm123	Corylus colurna	boomhazelaar	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	43 cm	15 - 18 m	10 - 15 m	6 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 8.925
33	T0193.bm099	Corylus colurna	boomhazelaar	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	56 cm	18 - 24 m	15 - 20 m	6 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 26.250
34	T0193.bm104	Corylus colurna	boomhazelaar	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	52 cm	18 - 24 m	15 - 20 m	6 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 26.250
35		Prunus sp.	sierkers	beplanting	3de grootte	niet vrijuit groeiend	7 + 7 + 7 cm	0 - 6 m	0 - 5 m	1 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 1.260
36	T0193.bm155	Styphnolobium japonicum	honingboom	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	18 cm	6 - 9 m	5 - 10 m	4 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 2.625
37	onduidelijk	Fagus sylvatica 'Atropunicea	bruine beuk	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	59 cm	18 - 24 m	15 - 20 m	5 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 36.330
38	T0193.bm108	Acer negundo	vederesdoorn	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	52 cm	18 - 24 m	15 - 20 m	4 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 26.250
39	T0193.bm117	Fagus sylvatica 'Atropunicea	bruine beuk	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	125 cm	> 24 m	20 - 25 m	7 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 89.775
40	T0193.bm178	Fagus sylvatica	gewone beuk	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	120 cm	> 24 m	20 - 25 m	7 m	redelijk	5 - 15 jaar	achterstallig	bastschade westzijde / vruchtlichamen reuzenzwam / afgestorven	€ 89.775

Nr.	GeoVisia	Boomsoort (Latijns)	Boomsoort (NL)	Standplaats	Boomgrootte	Boomtype	Stamdiameter	Boomhoogte	Kroondiameter	Takvrije stam	Conditie	Toekomst-verwachting	Onderhoudsstaat	Opmerkingen	Boomwaarde HBB
41		Taxus baccata	venijnboom	beplanting	3de grootte	vrijuitgroeierend	11 + 22 cm	6 - 9 m	5 - 10 m	3 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	tegen garage	€ 2.625
42	T0193.bm177	Fagus sylvatica 'Atropunicea'	bruine beuk	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	105 cm	> 24 m	20 - 25 m	7 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 89.775
43	T0193.bm106	Fagus sylvatica 'Pendula'	treurbeuk	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	82 cm	15 - 18 m	15 - 20 m	7 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	kleine holte stamvoet	€ 24.255
44	T0193.bm160	Crataegus monogyna	meidoorn	beplanting	3de grootte	vrijuitgroeierend	43 cm	6 - 9 m	5 - 10 m	3 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 2.625
45		Cornus mas	gele kornoelje	beplanting	3de grootte	vrijuitgroeierend	21 cm	0 - 6 m	5 - 10 m	1 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	tegen garage	€ 1.838
46		Fagus sylvatica	gewone beuk	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	28 cm	9 - 12 m	5 - 10 m	1 m	goed	> 15 jaar	achterstallig	dubbele top, tegen garage	€ 3.885
47	T0193.bm173	Malus sp.	sierappel	beplanting	3de grootte	niet vrijuit groeiend	26 + 21 cm	6 - 9 m	10 - 15 m	3 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 5.408
48		Taxus baccata	venijnboom	beplanting	3de grootte	vrijuitgroeierend	10 cm	0 - 6 m	0 - 5 m	1 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	tegen garage	€ 1.260
49		Corylus avellana	struik hazelaar	beplanting	3de grootte	niet vrijuit groeiend	10 x 20 cm	9 - 12 m	10 - 15 m	2 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	tegen garage, vogelnest	€ 5.408
50		Ilex aquifolium	hulst	beplanting	3de grootte	vrijuitgroeierend	25 cm	6 - 9 m	5 - 10 m	2 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	tegen garage, vogelnest	€ 2.625
51		Taxus baccata	venijnboom	beplanting	3de grootte	vrijuitgroeierend	14 + 15 cm	6 - 9 m	5 - 10 m	2 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	tegen garage	€ 2.625
52		Taxus baccata	venijnboom	beplanting	3de grootte	vrijuitgroeierend	10 + 10 + 15 cm	0 - 6 m	0 - 5 m	1 m	matig	5 - 15 jaar	aanvaard	tegen garage	€ 720
53		Ilex aquifolium	hulst	beplanting	3de grootte	vrijuitgroeierend	31 cm	9 - 12 m	5 - 10 m	2 m	goed	> 15 jaar	aanvaard	vogelnest	€ 2.625
54	T0193.bm077	Phellodendron amurense	kurkboom	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	53 cm	9 - 12 m	15 - 20 m	2 m	redelijk	> 15 jaar	aanvaard		€ 8.100
55		Cercis siliquastrum	judasboom	beplanting	3de grootte	niet vrijuit groeiend	13 cm	6 - 9 m	0 - 5 m	2 m	redelijk	> 15 jaar	aanvaard		€ 1.260
56		Cornus mas	gele kornoelje	beplanting	3de grootte	vrijuitgroeierend	22 + 18 cm	6 - 9 m	5 - 10 m	1 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 2.625
57	T0193.bm063	Phellodendron amurense	kurkboom	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	55 cm	12 - 15 m	15 - 20 m	2 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 16.170
58	T0193.bm058	Liquidambar styraciflua	amberboom	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	73 cm	15 - 18 m	15 - 20 m	4 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 16.170
59	T0193.bm133	Magnolia kobus	beverboom	beplanting	2de grootte	vrijuitgroeierend	35 x 4 cm	9 - 12 m	15 - 20 m	1 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 14.175
60	T0193.bm093	Onbekend	onbekend	beplanting	2de grootte	niet vrijuit groeiend	38 cm	9 - 12 m	5 - 10 m	2 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 2.625
61	bm.23914	Acer saccharinum	zilveressdoorn	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	5 cm	0 - 6 m	0 - 5 m	2 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 1.470
62	bm.21613	Fraxinus ornus 'Arie Peters'	es	beplanting	3de grootte	niet vrijuit groeiend	15 cm	0 - 6 m	5 - 10 m	2 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 2.625
63	bm.46026	Catalpa bignonioides	trompetboom	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	35 cm	6 - 9 m	5 - 10 m	2 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 2.625
64	bm.17359	Acer saccharinum	zilveressdoorn	beplanting	1ste grootte	niet vrijuit groeiend	90 cm	18 - 24 m	10 - 15 m	4 m	goed	> 15 jaar	aanvaard		€ 8.925



VERMEULEN
BOOMADVIES