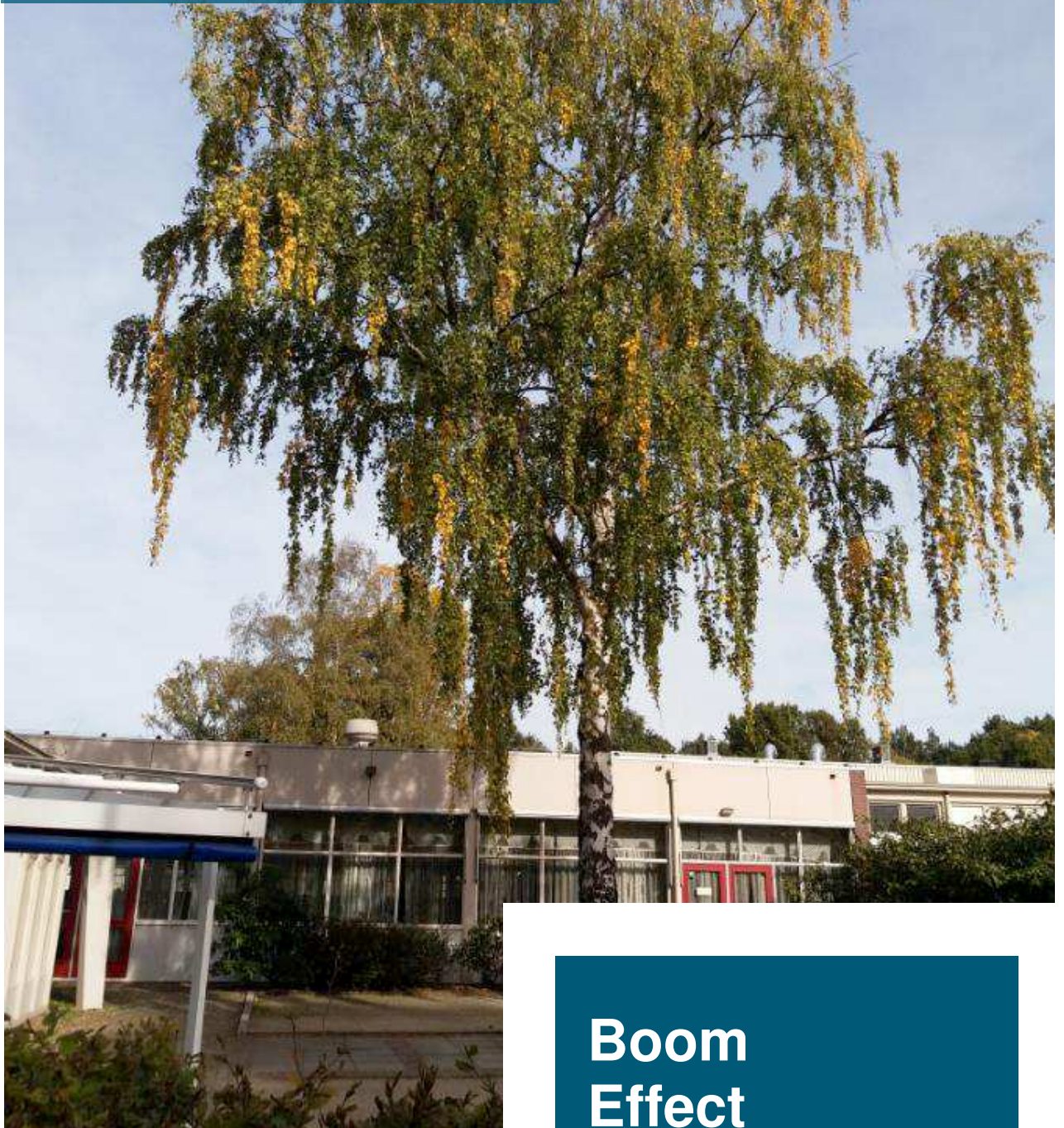


TU Eindhoven

**Gebouwen
Paviljoen en
Paviljoen NP**



BTL

Bomendienst

**Boom
Effect
Analyse**

Colofon

Boom Effect Analyse Gebouwen Paviljoen en Paviljoen NP

Technische Universiteit Eindhoven

OPDRACHTNEMER	BTL Bomendienst B.V. Marowijne 80 7333 PJ Apeldoorn Postbus 177 7300 AD Apeldoorn T 055-5999 444 E bomendienst@btl.nl
OPGESTELD DOOR	Jort Bosman
VRIJGEGEVEN DOOR	Arnold Meulenbelt
OPDRACHTGEVER	Technische Universiteit Eindhoven
PROJECTNUMMER	728.180.331
KENMERK	18.0149
DATUM	22 oktober 2018



BTL

Bomendienst

Copyright 2018 BTL Bomendienst 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 BTL Bomendienst B.V. BTL Bomendienst B.V. is niet aansprakelijk voor eventuele schade ontstaan bij gebruik van gegevens uit dit rapport.

Inhoudsopgave

Colofon	2
1 Inleiding	4
1.1 Onderzoeksvragen	5
1.2 Geïntervieweerde bomen	5
2 Werkwijze & Resultaten	6
2.1 Werkwijze bovengrondse beoordeling	6
2.1.1 Conditiebepaling	6
2.1.2 Gebreken	7
2.2 Resultaten bovengrondse beoordeling	8
2.2.1 Conditiebepaling en toekomstverwachting	8
2.2.2 Mechanische gebreken	9
2.3 Werkwijze ondergrondse beoordeling	10
2.4 Resultaten ondergrondse beoordeling	11
3 Conclusies en advies	13
3.1 Conclusie	13
3.2 Advies 13	
3.2.1 Algemene maatregelen	13
3.2.2 specifieke maatregelen	15
3.3 Boomtechnisch toezicht	16
Bijlagen	17

1 Inleiding

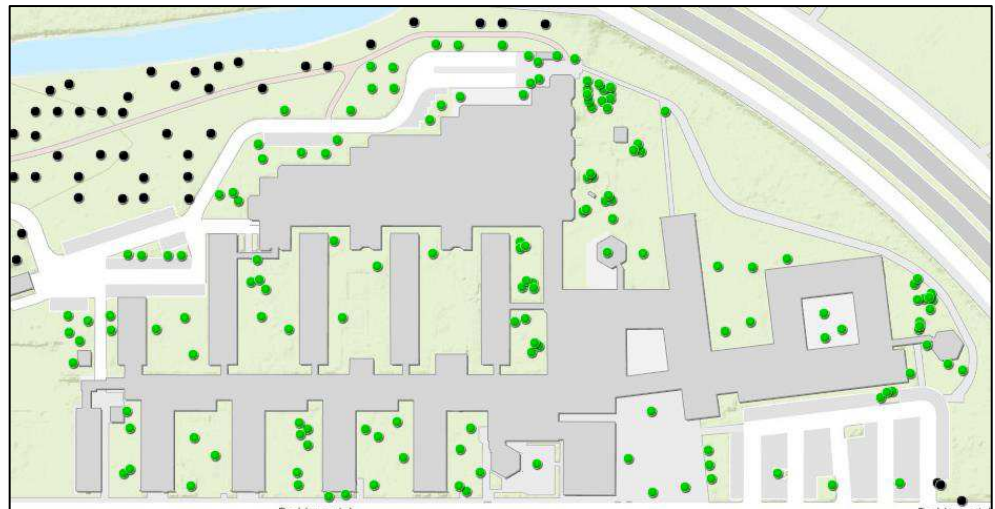
Het campusterrein van de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) heeft een parkachtige uitstraling, waar bomen een belangrijk deel van uitmaken.

Er zijn plannen om per 1 april 2019 twee gebouwen op het terrein te slopen: het Paviljoen en het Paviljoen NP. Hierbij is het uitgangspunt, dat alle circa 150 bomen rondom de gebouwen gehandhaafd blijven (zie **Figuur 1**).

In opdracht van de TU/e heeft BTL Bomendienst een Boom Effect Analyse (BEA) uitgevoerd. Tijdens een BEA wordt de standaardvraag beantwoord of de aanwezige bomen in de huidige verschijningsvorm en op de huidige standplaats duurzaam behouden kunnen blijven in relatie tot de voorgenomen werkzaamheden.

Tevens geeft BTL Bomendienst advies over de benodigde beschermingsmaatregelen en randvoorwaarden tijdens de uitvoering van de sloopwerkzaamheden.

Figuur 1:
Paviljoen en Paviljoen NP
met de gemonitorde bomen
in groen



Het veldwerk is op 8 oktober 2018 uitgevoerd door Tom Verstraten en Jort Bosman, beiden Boomveiligheidscontroleur en Boomtechnisch Adviseur bij BTL Bomendienst.

1.1

ONDERZOEKSVRAGEN

In de BEA worden de volgende deelvragen beantwoord:

1. Van biologische aard:
 - a. Wat is de grootte, huidige conditie en kwaliteit van de boom?
 - b. Wat is de omvang van de voornaamste beworteling?
 - c. Wat is de toekomstverwachting van de boom bij ongewijzigde omstandigheden?
2. Van geografische aard:
 - a. Wat zijn de geplande werkzaamheden binnen de invloedssfeer van de boom?
 - b. Wat is de invloed van de voorgenomen werkzaamheden op de toekomstverwachting van de boom?
3. Oplossingen:
 - a. Welke maatregelen (tijdens de bouwphase en in de eindsituatie) zijn noodzakelijk om de boom duurzaam in stand te houden? Wat zijn de (on)mogelijkheden?
 - b. Kan de boom in de nieuwe situatie (met inachtneming van de maatregelen) nog tientallen jaren mee?

1.2

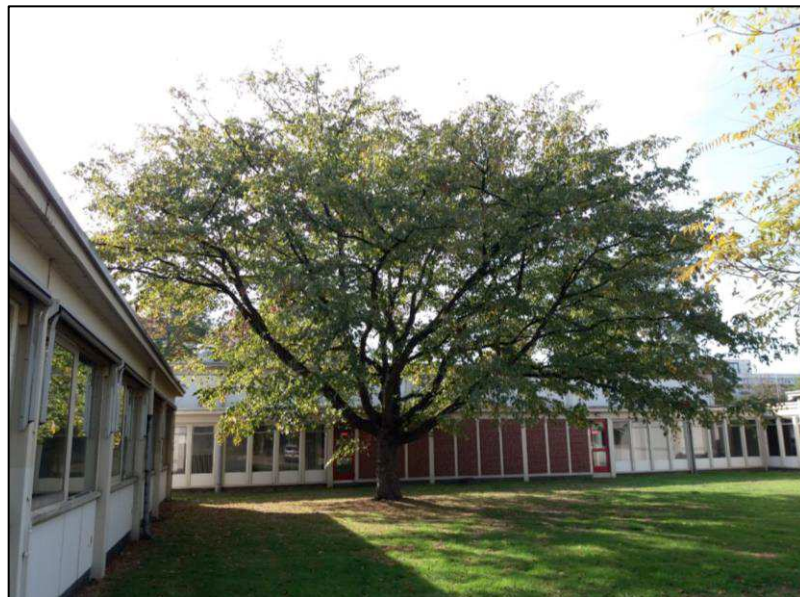
GEÏNVENTARISEERDE BOMEN

Tijdens het locatiebezoek zijn in totaal 152 bomen visueel beoordeeld, behorend tot verschillende boomsoorten. Deze bomen zijn opgenomen en geïnventariseerd volgens de methode zoals beschreven in **Hoofdstuk 2: Werkwijze & Resultaten**.

Een overzichtskaart met objectnummers is te vinden in **Bijlage 1**.

Op **Foto 1** is te zien, wat het algemene beeld is rondom het Paviljoen en het Paviljoen NP. Veel bomen staan op slechts enkele meters van de gevel, waarbij de takken van de grotere bomen boven de gebouwen uitsteken.

Foto 1:
Impressie situatie rondom
Paviljoen en Paviljoen NP



2 Werkwijze & Resultaten

Om antwoord te geven op de onderzoeksvragen is veldwerk uitgevoerd. Het veldwerk bestaat uit een bovengronds- en ondergrondse beoordeling. Dit hoofdstuk beschrijft de gehanteerde werkwijzen met daaropvolgend de conclusies.

2.1

WERKWIJZE BOVENGRONDSE BEOORDELING

De bomen binnen de invloedssfeer van de gebouwen zijn uitgebreid visueel beoordeeld, gericht op veiligheid, conditie en toekomstverwachting bij ongewijzigde omstandigheden. Hierbij is onder anderen gebruik gemaakt van de VTA-methode.

VTA-methode

Met de VTA-methode worden de visueel zichtbare gebreken van de boom beoordeeld.

Er wordt gekeken naar afwijkingen aan stam, kroon en wortelaanlopen. Sommige van deze afwijkingen geven een indicatie van verminderde stabiliteit (gevaar voor windworp of stambreuk).

Andere afwijkingen, bijvoorbeeld zwaar dood hout in de kroon, hebben een verhoogd risico op takbreuk tot gevolg. Tevens wordt aandacht besteed aan de conditie van de bomen. Bepalend voor de conditie is in de winter scheutlengte en knopzetting en in de zomer bladzetting.

2.1.1

CONDITIEBEPALING

De conditiebepaling geeft een oordeel over de gezondheidstoestand van een boom op een bepaald moment. Bij de conditie worden, afhankelijk van het seizoen, de volgende conditieskenmerken beoordeeld:

- blad/ knopbezetting
- bladgrootte
- transparantie van de kroon
- takscheutlengte
- hoeveelheid dode takken/ twijgen
- aanwezigheid van groeistrepen op de bast

Afhankelijk van de boomsoort, de leeftijd en de beschikbare hoeveelheid licht rond de boomkroon kan de aanwezigheid van enig dood hout als normaal worden beoordeeld. Voor de conditiebepaling wordt de volgende indeling gehanteerd:

Conditiebepaling	Toekomstverwachting	Toelichting kenmerken
goed / gezond	> 15 jaar	geen toelichting
iets verminderd	> 15 jaar	toelichting
sterk verminderd	6-15 jaar	toelichting
stervende	0-5 jaar	toelichting
dood	N.v.t.	geen toelichting

De conditiebeoordeling doet geen uitspraak over de vitaliteit van de boom. De vitaliteit is de gezondheidstoestand van de boom over langere termijn en bepaalt het vermogen van een boom om stresssituaties te overleven. Dit kunnen bijvoorbeeld perioden van droogte of ernstige wortelbeschadiging zijn. Om de vitaliteit van een boom te kunnen bepalen dienen in de loop der jaren meerdere conditiebepalingen te worden gedaan.

Wanneer een boom een toekomstverwachting heeft van minder dan 10 jaar dan wordt geadviseerd geen maatregelen te treffen die als doel hebben de boom in te passen.

2.1.2

GEBREKEN

Naast de conditiebepaling zijn de bomen ook beoordeeld op aanwezigheid van gebreken. In de meeste gevallen is er geen relatie tussen gebreken en conditie.

Gebreken kunnen bijvoorbeeld zijn:

- slechte takaanhechtingen (plakoksels)
- parasitaire schimmelaantastingen
- scheuren in stam en/ of takken
- holtes
- dode takken

Gebreken kunnen van invloed zijn op de stabiliteit van de gehele boom of breukvastheid van de kroon, stam en/ of takken. Zo kan een boom die is aangetast door een parasitaire schimmel omvallen of afbreken. Wanneer gebreken invloed hebben op de stabiliteit en/ of breukvastheid dan worden beheermaatregelen geadviseerd. Wanneer visueel de veiligheidstoestand niet goed is vast te stellen, dan wordt nader stabiliteits en/of breukvastheidsonderzoek geadviseerd.

2.2

RESULTATEN BOVENGRONDSE BEOORDELING

In de hiernavolgende sub-paragrafen worden de resultaten van de bovengrondse beoordeling weergegeven. De resultaten geven inzicht in de huidige situatie. In **Bijlage 2** is de uitgebreide inventarisatietabel opgenomen.

2.2.1

CONDITIEBEPALING EN TOEKOMSTVERWACHTING

Van de 152 beoordeelde bomen zijn er 99 visueel beoordeeld als gezond, met een daarbij horende toekomstverwachting van meer dan 15 jaar (zie **Tabel 1 en Figuur 2**).

38 bomen hebben een iets verminderde conditie, maar hebben een toekomstverwachting van meer dan 15 jaar.

12 bomen hebben een sterk verminderde conditie, en hebben daardoor een toekomstverwachting tussen de 6 en 15 jaar.

2 bomen zijn beoordeeld als stervende en hebben een toekomstverwachting van minder dan 5 jaar.

1 boom is dood en heeft daardoor geen toekomstverwachting.

Tabel 1:
Resultaten conditie en
toekomstverwachting

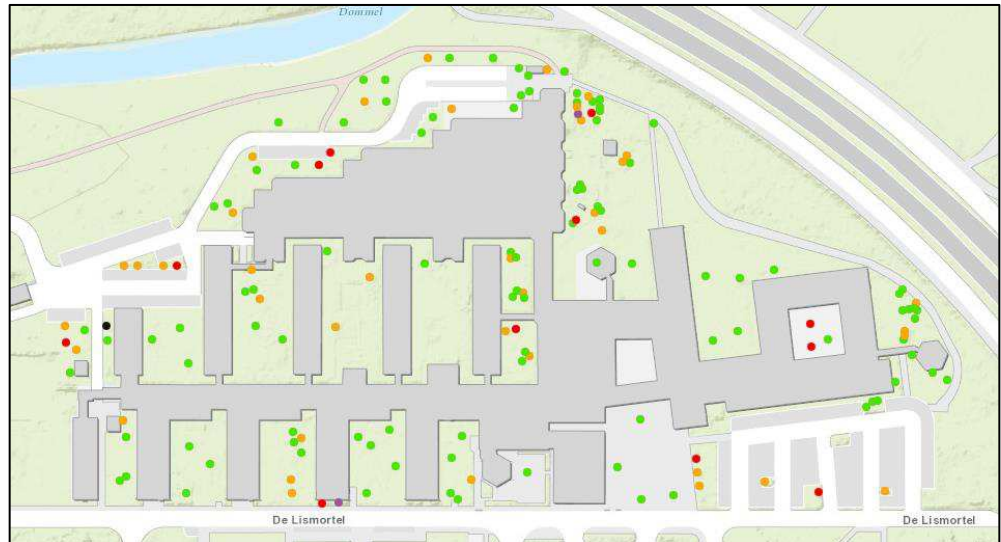
Conditie	Toekomstverwachting	Aantal bomen
Goed / gezond	> 15 jaar	99
Iets verminderd	> 15 jaar	38
Sterk verminderd	6-15 jaar	12
Stervende	0-5 jaar	2
Dood	geen	1

Foto 2:
De meeste bomen hebben
een goede of iets
verminderde conditie



Figuur 2:
Conditie van de
onderzochte bomen.

Groen = gezond
Oranje = iets verminderd
Rood = sterk verminderd
Paars = stervende
Zwart = dood



2.2.2

MECHANISCHE GEBREKEN

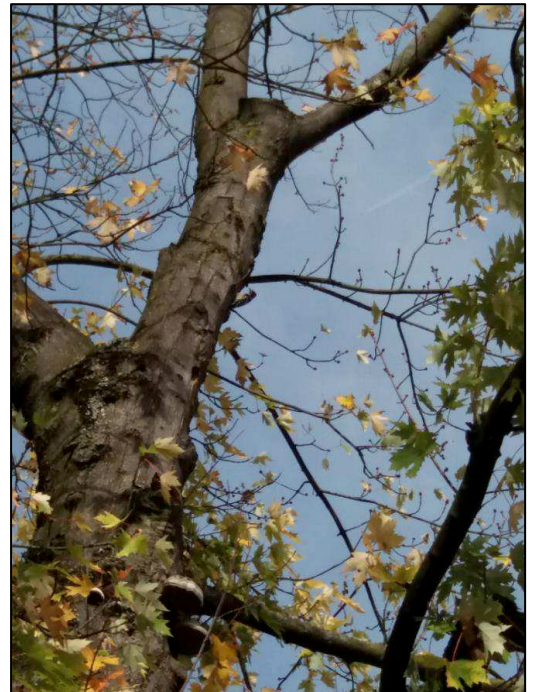
In totaal zijn er bij 66 van de 151 nog levende bomen mechanische gebreken geconstateerd. Hierbij zijn echter ook de minder ernstige gebreken meegeteld, zoals de aanwezigheid van licht dood hout. Afhankelijk van het gebrek kan deze de veiligheid van de omgeving of de toekomstverwachting van de bomen beïnvloeden.

In **Tabel 2** zijn de gebreken en aantal constateringingen ervan. Zo werden bij meerdere bomen spechtengaten, holtes en zwamaantastingen aangetroffen (zie **Foto 3**).

Tabel 2:
Resultaten mechanische
gebreken

Stam	Aantal
Diepe wond	3
Holte / spechtengat	6
Oppervlakkige wond	6
Zwamaantasting	4
Baststerfte	2
Scheur in stam	1
Kroon	Aantal
Licht dood hout	49
Zwaar dood hout	5
Plakoksel(s)	1
Grote snoeiwonden	1
Stamvoet	Aantal
Aanlopen beschadigd	6

Foto 3:
Zilveresdoorn
met zwam en specht



2.3

WERKWIJZE ONDERGRONDSE BEOORDELING

Door middel van het groeiplaatsonderzoek zijn de eigenschappen van de bodem en het bewortelingspatroon in beeld gebracht. Deze informatie vormt de input voor het advies met betrekking tot de ondergrondse situatie in relatie tot de bovengrondse situatie.

Op basis van de eerste beoordeling is vastgesteld waar zich in het projectgebied de knelpunten bevinden. Op deze locaties is steekproefsgewijs groeiplaatsonderzoek uitgevoerd.

Groeiplaatsonderzoek

Op basis van grondboringen is het bodemprofiel beschreven, gericht op de mate van beworteling, het vochtgehalte, eventuele roestverschijnselen, het organisch stofgehalte, het leemgehalte, de textuur en de kleur.

Op vier representatieve locaties zijn proefsleuven gegraven. Op de kaart in **Figuur 3** zijn de locaties van de grondboringen (oranje) en proefsleuven (rood) weergegeven. De proefsleuven zijn gegraven op enkele meters van de gevel.

Figuur 3:
Paviljoen en Paviljoen NP
met de proefsleuven (rood)
en grondboringen (oranje)



2.4

RESULTATEN ONDERGRONDSE BEOORDELING

In onderstaande tabellen is per profielsleuf en grondboring een overzicht gegeven van de resultaten. De resultaten geven een indicatie van de ondergrondse situatie. De situatie rondom de gebouwen kan op boomniveau afwijken.

Profielsleuf en grondboring 1 (aan oostkant Paviljoen):

Locatie profielsleuf en grondboring	Circa 2 meter vanaf stamvoet, circa 5 meter vanaf gevel. Gazon. Grondwater op circa 220 cm diepte.
Opbouw bodemprofiel	0 tot 25 cm Humusrijk, fijn zand, droog 25 tot 35 cm Matig humeus, fijn zand, droog 35 tot 60 cm Humusarm, fijn zand, droog 60 tot 220 cm Humusloos, fijn zand, licht vochtig, geelgrijs
Beworteling	Beworteling alleen aanwezig tot 30 cm diepte in humusrijke laag: In de bovenste 20 cm circa 7 wortels met dikte tussen 0,5 en 1 cm Op 20 – 30 cm diepte 2 wortels dikker dan 1 cm Onder 30 cm diepte geen wortels aangetroffen.

Profielsleuf en grondboring 2 (aan westkant Paviljoen NP):

Locatie profielsleuf en grondboring	Circa 2 meter vanaf stamvoet, circa 1 meter vanaf gevel. Gazon. Grondwater op circa 220 cm diepte.
Opbouw bodemprofiel	Bakstenen, aardewerk en glas in het bodemprofiel. 0 tot 20 cm Humusrijk, fijn zand, droog 20 tot 90cm Matig humeus, lemig fijn zand, droog 90 tot 140 cm Humusloos, lemig zand, licht vochtig, geelgrijs 140 tot 180 cm Humusrijk lemig zand, vochtig, zwart tot grijs Vanaf 180 cm Vochtig tot nat, gleiverschijnselen
Beworteling	Intensieve beworteling tot op 70 cm diepte, diameter variërend van 0,1 tot 2 cm.

Profielsleuf 3 (aan zuidwestkant Paviljoen):

Locatie profielsleuf	Circa 1 meter vanaf stamvoet, circa 2 meter vanaf gevel. Gazon. Geen grondboring uitgevoerd.
Opbouw bodemprofiel	Bodem is zwaar verdicht vanaf 50 cm diepte. Tussen het fijne zand bevinden zich massieve kleidelen.
Beworteling	Extensieve beworteling tot 40 cm diepte.

Profielsleuf 4 (aan zuidkant Paviljoen):

Locatie profielsleuf	Circa 2 meter vanaf stamvoet, circa 2 meter vanaf gevel. Gazon. Geen grondboring uitgevoerd.
Opbouw bodemprofiel	Fijn, matig humusrijk, droog zand.
Beworteling	Intensieve beworteling tot op 80 cm diepte, diameter variërend van 0,1 tot 2 cm.

De bodem bevat humus en biedt zo voldoende voeding voor de bomen. De diepte van de humushoudende lagen verschilt tussen de onderzochte locaties. Daardoor zijn er ook verschillen in de bewortelingsdiepte (zie **Foto 4 en 5**).

Foto 4 (links):

Profielsleuf 1.

De beworteling (roze) gaat slechts tot 30 cm.

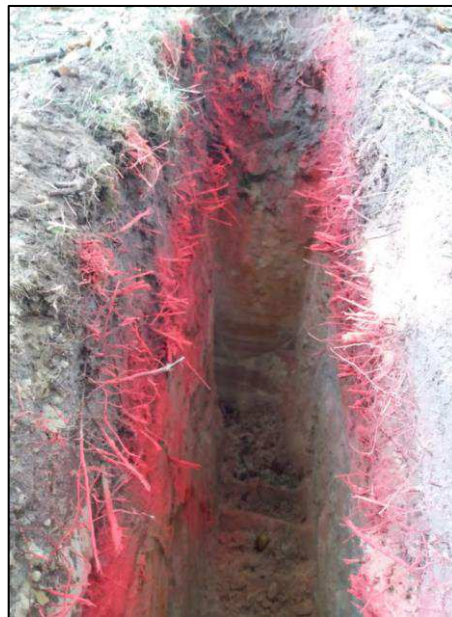


Foto 5 (rechts):

Profielsleuf 2.

De beworteling (roze) gaat tot 70 cm.



3 Conclusies en advies

Op basis van de resultaten uit de bovengrondse en ondergrondse beoordeling zijn in dit hoofdstuk een conclusie en advies opgesteld.

3.1

CONCLUSIE

Bovengronds:

Het merendeel van de bomen (99 van de 152) heeft een gezonde conditie, 38 bomen hebben een iets verminderde conditie en 12 bomen hebben een sterk verminderde conditie. Deze bomen zijn inpasbaar, mits de juiste maatregelen worden genomen. Tijdens de visuele beoordeling is vastgesteld dat bij veel bomen de kroon zich deels boven de te slopen bebouwing bevindt. Dit vormt een aandachtspunt.

De 2 bomen met een slechte conditie en de dode boom zijn niet inpasbaar en dienen te worden verwijderd.

Ondergronds:

De aangetroffen verschillen in beworteling hebben gevolgen voor de kwaliteit van de groeiplaatsen. Bovendien is de kans op beschadiging door graafwerkzaamheden groter op locaties waar meer beworteling aanwezig is. Ook zal het percentage wortelverlies groter zijn. Voor de bomen die dicht bij de gevel staan, geldt dat de beworteling zich tot aan de bebouwing bevindt.

Tijdens het ondergrondse onderzoek is grondwater aangetroffen op circa 220 cm diepte. De bomen zijn voor hun watervoorziening (deels) van dit grondwater afhankelijk.

3.2

ADVIES

De sloopwerkzaamheden zullen deels plaatsvinden binnen de kwetsbare boomzones. Ten behoeve van behoud van de bomen dienen algemene en boomspecifieke maatregelen genomen te worden.

3.2.1

ALGEMENE MAATREGELEN

Ter bescherming van alle bomen dient gewerkt te worden conform de bomenposter "Werken rond bomen" van Vereniging Stadswerk (zie **Bijlage 3**).

De hiernavolgende uitgangspunten zijn van belang voor een succesvolle boombescherming tijdens de werkzaamheden:

- Blijf tijdens de sloopwerkzaamheden zo veel mogelijk buiten de kwetsbare boomzone (kroonprojectie + 1,5 m) (zie bomenposter). Sloop de gebouwen uitsluitend van binnenuit.

- Bescherm de stammen van alle bomen zo veel mogelijk tegen schade (zie bomenposter) (zie **Foto 7**). Per boom dient de beste keuze te worden gemaakt:
 - Plaats bouwhekken rondom de gehele kwetsbare boomzone. Dit kan groepsgewijs.
 - Als dit niet kan: plaats bouwhekken rondom een zo groot mogelijk deel van de kwetsbare boomzone.
 - Als dit ook niet kan: plaats bouwhekken op één meter vanaf de stam.
 - Als dit ook niet kan: pas stambescherming toe door middel van planken. Onder deze planken dient ter bescherming van schade door aanrijding een flexibel drain te worden aangebracht. Planken niet laten rusten op de stamvoet.
- Geen bouwdepot, opslag van materiaal en opslag van materieel binnen de kwetsbare boomzone.
- Geen hijsbewegingen uitvoeren boven de bomen.
- Graafwerkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone dienen zo veel mogelijk beperkt te worden. Beperk graafwerkzaamheden zo veel mogelijk tot de huidige bebouwingslijn.
- In geval van graafwerkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone dient schade aan de wortels vermeden te worden. Een vermindering van meer dan 10% van het wortelpakket is risicovol voor de boom. Hoeveel wortelverlies in totaal acceptabel is, is afhankelijk van de huidige conditie en leeftijd van de bomen.
- Als er wortels dikker dan 5 cm dienen te worden afgezet, dient dit op vakkundige wijze door een vakbekwame boomverzorger (ETW gecertificeerd of aantoonbaar gelijkwaardig niveau) worden uitgevoerd. Wortels die worden losgetrokken of ondeskundig gezaagd, hebben een groter wondoppervlak en kunnen moeilijker overgroeien. Hierdoor is het risico op aantasting door parasitaire ziekteverwekkers groter.
- De bestaande wegen en parkeerterreinen op de campus dienen gebruikt te worden als aanrijroute voor het werkverkeer. Vermijd daarbij zo veel mogelijk de fietspaden en wandelpaden ten noorden van de gebouwen, in verband met de korte afstand tot de bomen. Werkverkeer dient zich zo min mogelijk in de kwetsbare boomzone te bevinden/ bewegen. Mocht dit toch noodzakelijk zijn dan dient gebruik gemaakt te worden van rijplaten.
- Wanneer tijdens het groeiseizoen ten behoeve van de werkzaamheden bronbemaling wordt toegepast, dienen de volgende maatregelen genomen te worden:
 - Uitlaat van draaiende machines niet op kronen van de bomen richten.
 - Vochtmonitoring toepassen en op basis van de uitkomsten eventueel compenserende watergift toepassen.

3.2.2

SPECIFIEKE MAATREGELEN

Voor een deel van de bomen dienen specifieke maatregelen getroffen te worden. In **Figuur 4** is te zien, om welke bomen het gaat. In **Bijlage 2** zijn de te nemen maatregelen per boom verder gespecificeerd.

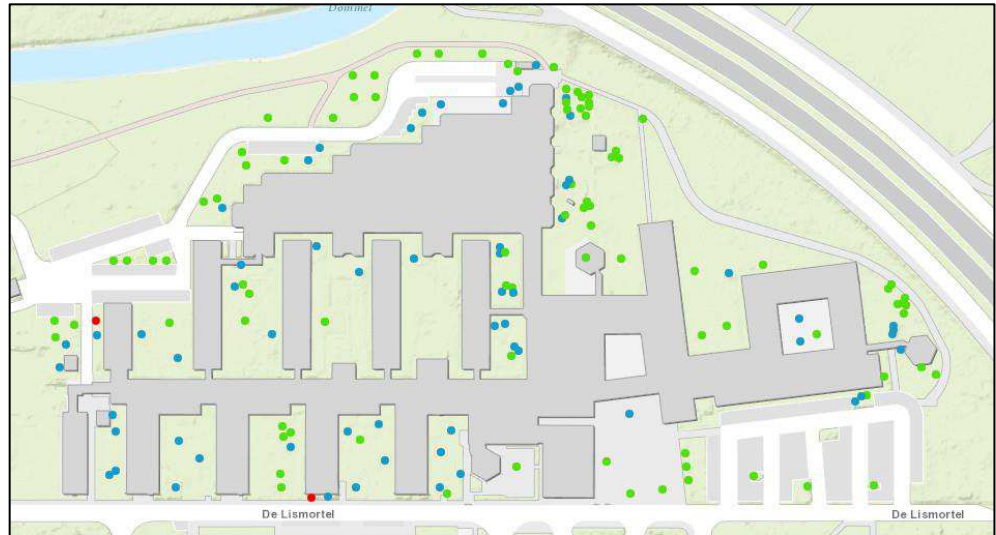
Figuur 4:

Inpasbaarheid van de onderzochte bomen.

Groen = inpasbaar zonder specifieke maatregel

Blauw = inpasbaar onder voorbehoud van maatregel

Rood = niet inpasbaar



Een groot aantal bomen dient gesnoeid te worden. Hierbij gaat het om het snoeien of verwijderen van laaghangende takken, en het snoeien of verwijderen van takken die tegen of dicht boven de gebouwen hangen. Deze takken lopen een groot risico op schade tijdens de sloopwerkzaamheden (zie **Foto 6**). Bovendien is het bij de bomen, die dicht bij de gevel staan, extra belangrijk om de stam goed te beschermen.

De snoeiwerkzaamheden dienen vóór de sloopwerkzaamheden gedaan te worden door een vakbekwame boomverzorger (ETW gecertificeerd of aantoonbaar gelijkwaardig niveau). Hierbij mogen geen takken dikker dan 10 cm verwijderd worden.

Foto 6 (links):

Takken die dicht boven het gebouw hangen, dienen te worden gesnoeid om schade te voorkomen.

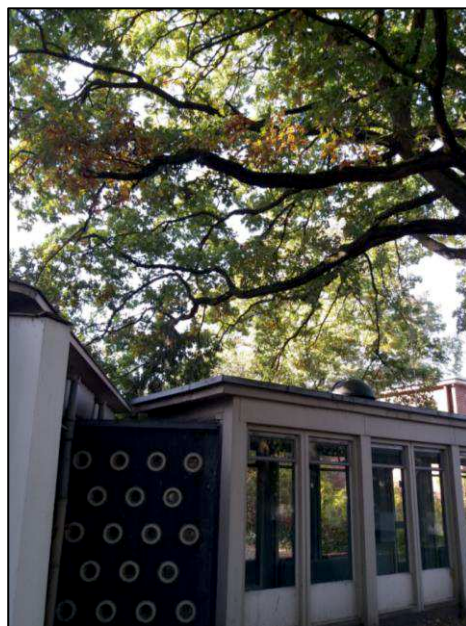
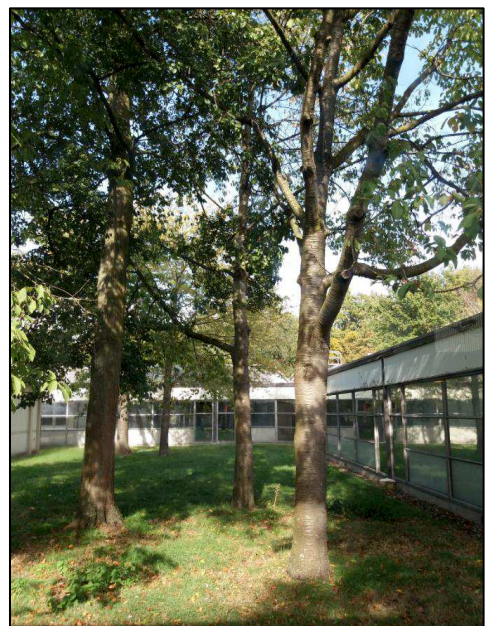


Foto 7 (rechts):

Bomen die op de binnenplaats staan. Plaats hekken om een zo groot mogelijk deel van de kwetsbare boomzone.



3.3

BOOMTECHNISCH TOEZICHT

Het is belangrijk dat er tijdens de werkzaamheden regelmatig controle wordt uitgevoerd door een boomtechnisch adviseur (ETT gecertificeerd of aantoonbaar gelijkwaardig niveau). Deze toezichthouder dient te beoordelen of de voorgeschreven maatregelen ter bescherming van de bomen goed worden uitgevoerd. Daarnaast wordt geadviseerd dat er voor aanvang van de werkzaamheden overleg plaatsvindt met hem/haar om alle beschermingsmaatregelen af te stemmen.

Bijlagen

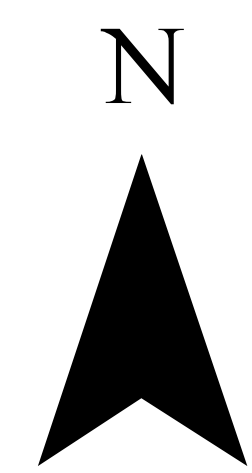
Bijlage 1: Overzichtskaart met objectnummers

Bijlage 2: Inventarisatietabel en specifieke maatregelen per boom

Bijlage 3: Bomenposter 'Werken rond bomen'



- Legenda**
- GPO_Sleuf
 - GPO_Boringen
 - Overige bomen
- Inpassing**
- Niet te behouden
 - Onder voorbehoud van maatregel
 - Wel te behouden



Projectnr: 728180331
Thema: Boom effect analyse TU/e
Kaart 1/1
Datum: 22-10-2018
Tekenaar: Simone Arends
Bedrijf: BTL Bomendienst
Projectleider: Jort Bosman

Boomnr	ObjectID	Soort	Hoogte	Conditie	Toek. verwachting	Standplaats	Kroonproj.	Stam-gebouw (m)	Stam	Kroon	Kroon opm.	Wortels	Inpassing	Verplantbaarheid	Advies specifieke maatregel
0	2075	Quercus robur	15 tot 18	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	11	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
0	2076	Quercus robur	18 tot 25	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	10	Goed	Licht dood hout		Aanlopen beschadigd	ja	nee	
0	2077	Quercus robur	15 tot 18	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	10	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
0	2078	Quercus robur	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	6	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
0	2155	Quercus robur	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Onverhard	11-15 m	10	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
0	2156	Acer campestre	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Onverhard	6-10 m	8	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
0	2157	Acer campestre	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Onverhard	6-10 m	10	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
0	2255	Fraxinus excelsior cv	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Halfverharding	6-10 m	2	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	verplanten
49	35	Fraxinus excelsior cv	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	15	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
825	590	Juglans regia	0 tot 6	Sterk verminderd	6 tot 15 jaar	Klinkers	2-5 m	3	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	stambescherming
826	591	Robinia pseudoacacia cv	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	6-10 m	4	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
828	592	Crataegus monogyna cv	0 tot 6	Sterk verminderd	6 tot 15 jaar	Verharding	2-5 m	4	Goed	Licht dood hout		Goed	Maatregel nodig	ja	stambescherming
830	593	Betula pendula	15 tot 18	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	4	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
831	594	Ulmus x hollandica cv	15 tot 18	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	2	Goed	Licht dood hout		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
832	595	Ulmus x hollandica cv	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	3	Goed	Laaghangende takken	Licht dood hout	Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
835	596	Sorbus intermedia cv	6 tot 9	Sterk verminderd	6 tot 15 jaar	Gras	6-10 m	3	Oppervlakkige wond	Licht dood hout		Goed	Maatregel nodig	ja	stambescherming
836	597	Betula pendula	12 tot 15	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	2	Goed	Licht dood hout		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
838	598	Prunus avium	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	2	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	snoeien
839	599	Prunus avium	9 tot 12	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	3	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
840	600	Prunus avium	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	3	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
841	601	Alnus cordata	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	5	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
846	602	Prunus avium	6 tot 9	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	2	Goed	Licht dood hout		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
847	603	Prunus avium	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	4	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
848	604	Prunus avium	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	2	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
855	605	Quercus robur	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	2	Goed	Laaghangende takken	Licht dood hout	Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
856	606	Celtis occidentalis	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	1	Goed	Laaghangende takken		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
857	607	Ostrya carpinifolia	9 tot 12	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	0	Goed	Licht dood hout	Laaghangende takken	Goed	Maatregel nodig	nee	stambescherming
859	608	Prunus serrulata cv	9 tot 12	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	2	Goed	Laaghangende takken	Licht dood hout	Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
866	609	Prunus avium cv	6 tot 9	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Beplanting	11-15 m	4	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	ja	
870	610	Acer campestre	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	11-15 m	3	Goed	Licht dood hout		Goed	Maatregel nodig	ja	snoeien
872	611	Castanea sativa cv	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	5	Holte / Spechtengat	Licht dood hout		Goed	ja	ja	
876	612	Corylus colurna	6 tot 9	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	6	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	ja	
878	613	Corylus colurna	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	3	Goed	Laaghangende takken		Goed	Maatregel nodig	ja	stambescherming
879	614	Corylus colurna	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	4	Goed	Laaghangende takken		Goed	ja	ja	
1497	1133	Parrotia persica	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	3	Goed	Laaghangende takken		Aanlopen beschadigd	Maatregel nodig	nee	snoeien
1498	1134	Betula papyrifera	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	2	Goed	Laaghangende takken		Goed	Maatregel nodig	ja	snoeien
1499	1135	Betula pendula	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	5	Holte	Goed		Goed	ja	ja	
1500	1136	Betula pendula	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	6	Goed	Laaghangende takken		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1501	1137	Sorbus aucuparia cv	0 tot 6	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	3	Oppervlakkige wond	Laaghangende takken		Goed	ja	nee	
1502	1138	Prunus avium cv	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	3	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
1503	1139	Prunus avium cv	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	6	Goed	Laaghangende takken		Goed	ja	nee	
1504	1140	Prunus avium cv	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	5	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	snoeien
1506	1141	Sorbus aucuparia cv	6 tot 9	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	7	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
1507	1142	Sorbus aucuparia cv	6 tot 9	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	7	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
1514	1149	Quercus palustris	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	11-15 m	5	Goed	Laaghangende takken		Goed	Maatregel nodig	ja	snoeien
1515	1150	Quercus palustris	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	4	Goed	Laaghangende takken		Goed	Maatregel nodig	ja	snoeien
1516	1151	Quercus palustris	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	11-15 m	6	Goed	Laaghangende takken		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1518	1152	Acer campestre cv	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	5	Goed	Laaghangende takken		Goed	Maatregel nodig	ja	snoeien
1519	1153	Acer campestre cv	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	4	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1520	1154	Alnus cordata	18 tot 25	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	2	Goed	Goed		Aanlopen beschadigd	Maatregel nodig	nee	snoeien
1521	1155	Alnus cordata	15 tot 18	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	1	Goed	Licht dood hout		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1609	1233	Acer platanoides cv	6 tot 9	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	13	Oppervlakkige wond	Licht dood hout		Goed	ja	ja	
1610	1234	Acer platanoides cv	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	8	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	ja	
1611	1235	Acer platanoides cv	6 tot 9	Sterk verminderd	6 tot 15 jaar	Gras	2-5 m	12	Goed	Zwaar dood hout		Goed	ja	nee	
1612	1236	Acer platanoides cv	6 tot 9	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	2	Goed	Zwaar dood hout		Goed	Maatregel nodig	ja	snoeien
1613	1237	Acer platanoides cv	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	1	Goed	Licht dood hout		Goed	Maatregel nodig	ja	snoeien
1622	1246	Ulmus x hollandica cv	6 tot 9	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Beplanting	6-10 m	9	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
1623	1247	Ulmus x hollandica cv	6 tot 9	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Beplanting	6-10 m	10	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
1624	1248	Ulmus x hollandica cv	6 tot 9	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Beplanting	6-10 m	9	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
1625	1249	Ulmus x hollandica cv	6 tot 9	Sterk verminderd	6 tot 15 jaar	Beplanting	6-10 m	7	Goed	Goed	Licht dood hout	Goed	ja	ja	
1626	1250	Ostrya carpinifolia	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	16 - 20 m	5	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1645	1268	Sorbus intermedia	6 tot 9	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	8	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
1646	1269	Sorbus aria	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	6	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
1647	1270	Sorbus intermedia	9 tot 12	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	2	Diepe wond	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1648	1271	Sorbus intermedia	6 tot 9	Sterk verminderd	6 tot 15 jaar	Gras	6-10 m	4	Diepe wond en zwam	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	stambescherming
1649	1272	Sorbus intermedia	6 tot 9	Sterk verminderd	6 tot 15 jaar	Gras	6-10 m	4	Diepe wond	Zwam		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1652	1273	Fraxinus excelsior cv	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	10	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
1657	1278	Ulmus x hollandica cv	15 tot 18	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	10	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
1658	1279	Fraxinus excelsior cv	15 tot 18	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	15	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
1659	1280	Ulmus x hollandica cv	18 tot 25	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	16	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
1660	1281	Fraxinus excelsior cv	15 tot 18	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	10	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
1661	1282	Fraxinus excelsior cv	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	9	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
1667	1286	Fraxinus excelsior cv	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	15	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
1668	1287	Fraxinus excelsior cv	12 tot 15	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	15	Oppervl. wond, kanker	Zwaar dood hout		Goed	ja	nee	
1671	1289	Fraxinus excelsior	0 tot 6	Iets verminderd	meer dan 15 jaar	Tegels	2-5 m	1	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	verplanten
1672	1290	Robinia pseudoacacia cv	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Klinkers	2-5 m	8	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
1673	1291	Robinia pseudoacacia cv	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Klinkers	2-5 m	7	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
1674	1292	Robinia pseudoacacia cv	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Klinkers	6-10 m	2	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	knotten of verplanten

1675	1293	Robinia pseudoacacia cv	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Klinkers	6-10 m	1	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	knotten of verplanten
1676	1294	Ulmus x hollandica cv	15 tot 18	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	5	Goed	Goed		Aanlopen beschadigd	Maatregel nodig	nee	snoeien
1677	1295	Acer campestre	9 tot 12	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Onverhard	11-15 m	6	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1678	1296	Quercus robur	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Klinkers	11-15 m	6	Goed	Plakoksel(s)		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1679	1297	Quercus robur	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Klinkers	11-15 m	6	Goed	Laaghangende takken	Licht dood hout	Goed	ja	nee	
1680	1298	Quercus robur	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Klinkers	11-15 m	4	Goed	Laaghangende takken		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1681	1299	Betula papyrifera	9 tot 12	Sterk verminderd	6 tot 15 jaar	Beplanting	6-10 m	4	Baststerfte	Goed		Goed	ja	nee	
1682	1300	Quercus robur	9 tot 12	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Beplanting	11-15 m	9	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
1683	1301	Quercus robur	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	11-15 m	10	Goed	Laaghangende takken	Licht dood hout	Goed	ja	nee	
1684	1302	Quercus robur	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	11-15 m	10	Goed	Laaghangende takken	Licht dood hout	Goed	ja	nee	
1685	1303	Betula pendula	12 tot 15	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	5	Holte	Goed		Goed	ja	nee	
1686	1304	Fagus sylvatica	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	15	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
1687	1305	Quercus robur	9 tot 12	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	12	Goed	Goed	Laaghangende takken	Goed	ja	nee	
1688	1306	Quercus robur	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	15	Goed	Laaghangende takken	Licht dood hout	Goed	ja	nee	
1689	1307	Quercus robur	9 tot 12	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	15	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
1690	1308	Castanea sativa	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	16 - 20 m	3	Goed	Laaghangende takken		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1691	1309	Quercus robur	15 tot 18	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	2	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1694	1310	Quercus robur	15 tot 18	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	5	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1700	1311	Quercus robur	15 tot 18	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	11	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
1701	1312	Quercus robur	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	10	Goed	Laaghangende takken		Goed	ja	nee	
1764	1318	Quercus robur	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	11-15 m	3	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
1765	1319	Quercus robur	15 tot 18	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	11-15 m	3	Goed	Zwaar dood hout		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1766	1320	Quercus robur	15 tot 18	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	11-15 m	4	Holte / Spechtengat	Licht dood hout		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1768	1321	Betula pendula	12 tot 15	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Beplanting	11-15 m	30	Holte	Licht dood hout		Goed	ja	ja	
1771	1322	Quercus robur	12 tot 15	Sterk verminderd	6 tot 15 jaar	Beplanting	21 - 25 m	16	Goed	Grote snoeiwonden	Licht dood hout	Goed	ja	nee	
1772	1323	Betula pendula	12 tot 15	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Beplanting	6-10 m	15	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
1774	1324	Acer saccharinum cv	15 tot 18	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	16 - 20 m	15	Goed	Goed		Aanlopen beschadigd	ja	nee	
1775	1325	Acer saccharinum cv	15 tot 18	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	16 - 20 m	12	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
1776	1326	Acer saccharinum cv	15 tot 18	Sterk verminderd	6 tot 15 jaar	Gras	16 - 20 m	9	Zwam en specht	Goed		Goed	ja	nee	
1794	1336	Betula pendula	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Tegels	11-15 m	7	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
1797	1337	Liquidambar styraciflua	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	6	Goed	Laaghangende takken		Aanlopen beschadigd	ja	ja	
1798	1338	Liquidambar styraciflua	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	4	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	snoeien
1799	1339	Betula nigra	15 tot 18	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Beplanting	16 - 20 m	2	Goed	Licht dood hout		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1800	1340	Liquidambar styraciflua	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	4	Goed	Laaghangende takken		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
1801	1341	Ulmus carpinifolia	9 tot 12	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	1	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
2573	1821	Quercus robur	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	3	Oppervlakkige wond	Goed		Goed	ja	ja	
2574	1822	Quercus robur	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	6	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
2749	1870	Fraxinus excelsior	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	6	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
2750	1871	Quercus robur	15 tot 18	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	6	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
2751	1872	Quercus robur	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Onverhard	11-15 m	10	Goed	Zwaar dood hout		Goed	ja	nee	
2752	1873	Quercus robur	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	10	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
2753	1874	Quercus robur	15 tot 18	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	11-15 m	20	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
5041	1970	Aralia	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	< 2 m	1	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
5042	1971	Aralia	0 tot 6	Dood	geen	Beplanting	2-5 m	2	Slecht	Slecht		Nee	nee	verwijderen	
5094	1996	Acer campestre	6 tot 9	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Onverhard	2-5 m	8	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
5095	1997	Prunus domestica	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	< 2 m	3	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	snoeien
5096	1998	Ailanthus altissima	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	6	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
5097	1999	Ailanthus altissima	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	5	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
5098	2000	Ailanthus altissima	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	4	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
5099	2001	Ailanthus altissima	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	5	Oppervlakkige wond	Goed		Goed	ja	ja	
5109	2003	Aralia	0 tot 6	Sterk verminderd	6 tot 15 jaar	Beplanting	< 2 m	1	Zwam	Goed		Goed	Nee	nee	verwijderen
5111	2004	Aralia	0 tot 6	Stervende	minder dan 5 jaar	Beplanting	2-5 m	1	Baststerfte	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	verwijderen
5112	2005	Ailanthus altissima	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	3	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
5113	2006	Quercus robur	15 tot 18	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	4	Goed	Licht dood hout		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
5114	2007	Quercus robur	12 tot 15	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	12	Scheur	Licht dood hout		Goed	ja	nee	
5115	2008	Chamaeciparis lawsoniana cv	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	< 2 m	1	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	snoeien; zo mogelijk verplaatsen
5116	2009	Ilex	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	< 2 m	1	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
5117	2010	Halesia carolina	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	< 2 m	7	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	stambescherming
5118	2011	Halesia carolina	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	< 2 m	4	Goed	Laaghangende takken		Goed	ja	ja	
5119	2012	Halesia carolina	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	< 2 m	25	Goed	Laaghangende takken		Goed	ja	ja	
5120	2013	Halesia carolina	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Beplanting	< 2 m	15	Goed	Laaghangende takken		Goed	ja	ja	
5123	2014	Quercus robur	18 tot 25	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Gras	11-15 m	12	Goed	Goed		Goed	ja	nee	
5128	2015	Corylus avellana	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	6-10 m	4	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
5129	2016	Ailanthus altissima	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	2	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	snoeien
5130	2017	Ailanthus altissima	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	2-5 m	6	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
5131	2018	Pyrus calleryana cv	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	< 2 m	6	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
5132	2019	Pyrus calleryana cv	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	< 2 m	4	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
5139	2026	Pyrus calleryana cv	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	< 2 m	4	Goed	Goed		Goed	ja	ja	
5140	2027	Pyrus calleryana cv	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	< 2 m	3	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	stambescherming
5141	2028	Pyrus calleryana cv	0 tot 6	Gezond	meer dan 15 jaar	Gras	< 2 m	3	Goed	Goed		Goed	Maatregel nodig	ja	stambescherming
5142	2029	Acer campestre	6 tot 9	Sterk verminderd	6 tot 15 jaar	Onverhard	< 2 m	8	Goed	Goed	Licht dood hout	Goed	ja	nee	
5143	2030	Acer campestre	6 tot 9	Gezond	meer dan 15 jaar	Halfverharding	2-5 m	5	Goed	Licht dood hout		Goed	Maatregel nodig	nee	snoeien
5144	2031	Acer campestre	6 tot 9	Stervende	minder dan 5 jaar	Onverhard	< 2 m	5	Goed	Goed	Licht dood hout	Goed	ja	nee	verwijderen
5145	2032	Acer campestre	6 tot 9	lets verminderd	meer dan 15 jaar	Halfverharding	< 2 m	5	Goed	Licht dood hout		Goed	ja	nee	