

INVENTARISATIE BOMEN

Boschdijk/Vredeoord, Eindhoven

INVENTARISATIE BOMEN

Boschdijk/Vredeoord, Eindhoven

Natuurlijk met aandacht



Status rapport

Concept	25 april 2022	Van Helvoirt Groenprojecten
Reactie Mrc + KCr	26 april 2022	VB Gebouw Grond
Revisie	6 mei 2022	Van Helvoirt Groenprojecten
Definitief	16 mei 2022	Van Helvoirt Groenprojecten

Opgesteld voor

Contactpersoon: [REDACTED]
Organisatie: VB Gebouw Grond B.V.
Adres: Burgemeester van der Zandestraat 21
7051 CS Varsseveld

Projectnummer

20222215

Gezien door

Naam: [REDACTED]
Functie: Adviseur bomen, natuur & groene leefomgeving
European Tree Technician

Opgesteld door

Naam: [REDACTED]
Functie: Adviseur bomen, natuur & groene leefomgeving

Van Helvoirt Groenprojecten BV

Oisterwijksebaan 8A
5056 RD Berkel-Enschot

Postbus 145
5056 ZJ Berkel-Enschot

013-5408200
06-52396015
www.vanhelvoirtgroenprojecten.nl

© Van Helvoirt Groenprojecten BV. Dit rapport of delen ervan mogen niet zonder schriftelijke toestemming van Van Helvoirt Groenprojecten BV worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt, anders dan bedoeld voor de doelstelling in het rapport.



INHOUD

1.	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding en doel	5
1.2	Uitvoering	5
1.3	Leeswijzer	5
2.	PROJECTGEGEVENS	6
2.1	Locatie	6
2.1.1	Afbakening	6
2.1.2	Beschrijving	6
2.2	Uitgangspunten	7
2.3	Verwachte werkzaamheden	7
3.	HUIDIGE SITUATIE	8
3.1	Boomstatus	8
3.2	Boomgegevens	8
3.3	Visuele inspectie	9
4.	CONCLUSIE EN ADVIES	13
4.1	Conclusie	13
4.2	Advies	14
4.2.1	Visuele inspectie	14
4.2.2	Ontwerpfase	15
	BIJLAGE	16

1. INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

In opdracht van VB Gebouw Grond B.V. heeft Van Helvoirt Groenprojecten een bomeninventarisatie uitgevoerd bij 86 bomen op het terrein van het voormalige hoofdkantoor van Philips Nederland aan de Vredeoord/Boschdijk te Eindhoven. Aanleiding voor het onderzoek is het voornemen om ca. 200 sociale huurwoningen te realiseren alsmede het uitbreiden en transformeren van het voormalig Philipskantoor naar zorg- en/of studentenhuisvesting met ondersteunende/ commerciële functies. Aan Van Helvoirt Groenprojecten is gevraagd om een kwaliteitsbeoordeling van het bomenbestand uit te voeren om inzicht te krijgen of het bomenbestand, op basis van kwaliteit, duurzaam in stand te houden is¹.

De volgende vragen staan in de inventarisatie centraal:

- Wat is de huidige conditie en kwaliteit van de bomen?
- Welke bomen zijn duurzaam te behouden?

1.2 UITVOERING

Het veldwerk voor dit onderzoek is uitgevoerd in april 2022 door [REDACTED], adviseurs bij Van Helvoirt Groenprojecten.

1.3 LEESWIJZER

Het rapport is als volgt opgebouwd. Hoofdstuk 1 presenteert de aanleiding en het doel. In het tweede hoofdstuk wordt een omschrijving gegeven van de projectlocatie. In Hoofdstuk 3 wordt de huidige situatie beschreven. Hoofdstuk 4 richt zich op de conclusies en aanbevelingen.

¹ Toestand waarin een boom meer dan 15 jaar in zijn huidige verschijningsvorm behouden kan blijven of kan uitgroeien tot een volwassen exemplaar en zijn diverse functies (ruimtelijk, maatschappelijk, ecologisch, klimatologisch etc.) kan blijven/gaan vervullen.

2. PROJECTGEGEVENEN

2.1 LOCATIE

2.1.1 Afbakening

Het onderzoek richt zich op een deel van het bomenbestand op het voormalige terrein van het hoofdkantoor Philips Nederland (afbeelding 1). Het projectgebied ligt in het westen van Eindhoven, in de wijk Woensel west. De wijk is een voormalige Philips-arbeiderswijk.

Het projectgebied wordt grofweg als volgt begrensd:

- Kruising tussen de Boschdijk en Vredeoord aan de noordzijde.
- Loper aan de zuidzijde.
- Loofhout aan de westzijde.



Afbeelding 1: projectgebied rood omlijnd

2.1.2 Beschrijving

Aan de noord- en oostzijde van het terrein zijn grote parkeerplaatsen aanwezig. De parkeerplaatsen aan de noord- en oostzijde zijn verlaagd. Aan de noord- en westzijde van de bebouwing is ruimte gereserveerd voor groen. Om de parkeerplaatsen aan het oog te onttrekken is aan de noordwest-, noord- en oostzijde een groene omzoming van bomen en struiken aangelegd (afbeelding 2). In de oostelijke parkeerplaats staan bomen verspreid.

Het resultaat van de afwezigheid van groen in de kruiden- en struiklaag op de parkeerplaatsen en de voorzijde van het gebouw is een bijna geheel

verhard oppervlak dat een grijze uitstraling geeft (afbeelding 3). Het groen op de projectlocatie heeft al even geen onderhoud meer gehad. Hierdoor ligt veel zwerfafval opgehoopt tussen het groen. Ook zijn ze rondom het projectgebied aan het bouwen waarbij zwerfafval vrijkomt en in het projectgebied terecht komt.



Afbeelding 2: groene onzoming van de projectlocatie



Afbeelding 3: grijze indruk van de parkeerplaats aan de oostzijde

2.2 UITGANGSPUNTEN

Bij het onderzoek is de volgende documentatie als uitgangspunt gebruikt:

- Offerteaanvraag 'Offerte bomeninventarisatie + BEA Boschdijk/Vredeoord Eindhoven' d.d. 28 januari 2022.
- Plangebied tekening behorende bij de aanvraag verstrekt via e-mail door [REDACTED].
- Inmeettekening (d.d. 8 maart 2022) behorende bij de aanvraag verstrekt via e-mail door [REDACTED] (zie bijlage 1).
- Format Boomonderzoek van gemeente Eindhoven, d.d. zonder datum.
- Bomenkaart Landelijk Register van Monumentale Bomen van de Bomenstichting, geraadpleegd op 21 april 2022.

2.3 VERWACHTE WERKZAAMHEDEN

VB Gebouw Grond B.V. is voornemens om de volgende werkzaamheden binnen de projectgrenzen uit te voeren:

- Herinrichten van het terrein.
- Aanleggen infrastructuur.
- Realiseren ca. 200 sociale huurwoningen, inclusief bijbehorende nutsvoorzieningen
- Uitbreiding en transformatie voormalig Philipskantoor naar ca. 400-500 zorg- en/of studentenwoningen alsmede een combinatie van diverse ondersteunende/ commerciële functies.

3. HUIDIGE SITUATIE

Een overzichtskaart van de boomlocaties is opgenomen in bijlage 2. Een overzicht van de boomgegevens is opgenomen in bijlage 3.

3.1 BOOMSTATUS

In de Verordening bomen 2021 van de gemeente Eindhoven zijn geen criteria opgenomen over de statusbepaling van bomen van de gemeente en in privé-eigendom.

Voor het kappen van een houtopstand op gemeentegrond of op particuliere percelen groter dan 250 m² is een omgevingsvergunning vereist wanneer de stam op 1,3 meter hoogte een omtrek van ten minste 45 cm heeft bereikt en de levensverwachting groter is dan vijf jaar.

Geen van de bomen in het projectgebied is opgenomen in het Landelijk Register van Monumentale Bomen van de Bomenstichting². Daarnaast heeft het project geen invloed op monumentale bomen in de directe omgeving van het projectgebied.

3.2 BOOMGEGEVENS

In het projectgebied zijn 86 bomen geïnventariseerd. Er zijn 16 boomsoorten aangetroffen waarvan het merendeel bestaat uit Noorse esdoorn (*Acer platanoides*), gewone beuk (*Fagus sylvatica*), gewone plataan (*Platanus x hispanica*) en zomereik (*Quercus robur*).

De bomen verkeren in een jeugd-, half- en volwasfase. Een groot deel van de bomen is privaat eigendom. Er zijn daarom geen vrij beschikbare databronnen beschikbaar. Verwacht wordt dat een deel van de bomen geplant zijn rond de bouw van het gebouw rond 1964.

² Bron: Bomenstichting (z.d.) Portaal monumentale bomen. Geraadpleegd op 21 april 2022.

3.3 VISUELE INSPECTIE

Door middel van een visuele inspectie zijn de verschillende delen van de boom vanaf de grond beoordeeld om een indruk te krijgen van de boomkwaliteit³ (combinatie van conditie⁴ en structuur⁵) op het moment van opname. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de VTA- (Visual Tree Assessment) en IBA-methodiek (Integrierte Baum Analyse). Voor een goede beoordeling van de boomkwaliteit worden tevens de onderhoudstoestand⁶ en levensverwachting⁷ geschat, uitgaande van ongewijzigde ondergrondse groeiomstandigheden. Een overzichtskaart met boomveiligheidsklasse is opgenomen in bijlage 4.

De resultaten van de visuele inspectie zijn opgenomen in de tabel in bijlage

2. De resultaten kunnen als volgt worden samengevat:

- 34 bomen vertonen een gezonde groei. De tak- en twijgontwikkeling correspondeert met hetgeen van de soort verwacht mag worden. Dit duidt op een goede conditie. De levensverwachting bedraagt bij ongewijzigde groeiplaatsomstandigheden meer dan 15 jaar.
- 51 bomen vertonen een niet-optimale groei, wat zichtbaar is aan de verminderde scheutlengte en afwijkend vertakkingspatroon. De bomen hebben derhalve een voldoende (redelijke) conditie. De levensverwachting bedraagt meer dan 15 jaar bij ongewijzigde groeiplaatsomstandigheden.
- Boom 23 (gewone beuk) vertoont een ernstig verstoorde groei, wat zich uit in een afwijkende en afstervende kroon. Dit duidt op een slechte conditie. Hierdoor is waarschijnlijk zonnebrand op de bast ontstaan. De levensverwachting bedraagt minder dan 5 jaar.
- 23 bomen ontwikkelen als gevolg van lichtgebrek, soms in combinatie met een geremde conditie, afgestorven takken in de (binnen)kroon. Deze takken zijn langer dan 1 meter en/of dikker van $\varnothing$ 4 cm. In enkele gevallen hangen deze afgestorven takken los in de kroon. Gezien het

³ Boomkwaliteit wordt in eerste instantie bepaald door conditie en structuur van de boom. De volgende kwaliteitsklassen worden onderscheiden: goed, redelijk, matig en slecht.

⁴ De conditie is de toestand van een boom op het moment van opname en wordt visueel vanaf de grond bepaald. Hierbij wordt gelet op blad- of knopbezetting, bladverkleuring, vertakkingspatroon, groei t.o.v. normaal, mate van overgroeiing bij beschadigingen en symptomen die wijzen op aantastingen. De volgende klassen worden onderscheiden: goed, redelijk, matig en slecht.

⁵ Bij structuur gaat het om stabiliteit en breukgevoeligheid. Stabiliteit heeft betrekking op het omvallen van de boom en breukgevoeligheid heeft betrekking op het afbreken van de stam en het af- of uitbreken van takken. Voor de beoordeling wordt gebruikgemaakt van de Visual Tree Assessment (VTA) en Integrierte Baum Analyse (IBA). Middels deze methodes kan op grond van zichtbare kenmerken gebreken of signalen die duiden op verborgen gebreken beoordeeld worden.

⁶ Bij de beoordeling van de onderhoudstoestand wordt gekeken naar de snoeimaatregelen die noodzakelijk zijn om tot een aanvaard boombeeld te komen. Hierbij wordt met name gelet op de aanwezigheid van afgestorven takken of mogelijk (toekomstige) 'probleemtakken' zoals plakoksels of te laaghangende takken voor een normale afwikkeling van verkeer. De volgende klassen worden onderscheiden: aanvaard, achterstallig of verwaarloosd.

⁷ De levensverwachting wordt geschat a.d.h.v. boomsoort, leeftijd, conditie en eventueel aanwezige aantastingen. Ook de boven- en ondergrondse groeiomstandigheden zijn factoren die in de beoordeling van de levensverwachting worden meegenomen. De volgende klassen worden onderscheiden: < 1 jaar, 1 – 5 jaar, 5 – 15 jaar en > 15 jaar.

verhoogde risico op takbreuk zijn deze bomen geregistreerd als risicoboom.

- Er zijn bij meerdere bomen (parasitaire) houtrotschimmels aangetroffen:
 - Op de stam van boom 1 zijn, op een afgestorven gedeelte van de bast, vruchtlichamen van een saprofyt aangetroffen (afbeelding 4). De soort kon niet worden gedetermineerd. Een saprofyt leeft van dood organisch materiaal en tast de boom doorgaans niet aan. De boom is desondanks geregistreerd als attentieboom om een mogelijk aantasting van een parasitaire aantasting tijdig te registreren.
 - Op de stamvoet van boom 23 zijn vruchtlichamen van de harslakzwam (*Ganoderma resinaceum*; afbeelding 5) aangetroffen. Deze parasitaire schimmel veroorzaakt witrot waardoor het hout zijn sterkte verliest en de boom gevoelig wordt voor windworp en/of stam- en takbreuk.
 - Ook wordt de boom aangetast door korsthoutskoolzwam (*Kretzschmaria deusta*). Deze parasiet veroorzaakt moderrot in de stamvoet. Typisch voor de soort zijn de demarcatiezones die de schimmel vormt (afbeelding 6). Deze zijn gevonden in een afgebroken gesteltak. Het doorgaans uitgebreide rottingsproces leidt op den duur tot windworp of stambreuk.
- De boom is vanwege de aantastingen geregistreerd als risicoboom.
- Boom 55 wordt aangetast door echte tonderzwam (*Fomes fomentarius*; afbeelding 7). De parasiet veroorzaakt simultane witrot waardoor stam- of takbreuk kan optreden. De boom is derhalve als risicoboom geregistreerd.



Afbeelding 4: saprofyte schimmel op boom 1 (wilg)



Afbeelding 5: harslakzwam op stamvoet boom 23 (beuk)



Afbeelding 6: demarcatiezones in afgebroken gesteltak boom 23 (beuk)



Afbeelding 7: meerdere vruchtlichamen echte tonderzwam op boom 55 (esdoorn)

- Er zijn bij meerdere bomen holten aangetroffen:
 - In de kroon van boom 13 is een deel van een gesteltak uitgebroken waardoor een grote wond ontstaan is die hol is. Daarnaast zijn op de stam meerdere ingerotte snoeiwonden waargenomen. De omvang hiervan kon tijdens de inventarisatie niet bepaald worden. De kans op uitbreken van gesteltakken of de stam is verhoogd. De boom is derhalve geregistreerd als risicoboom.
 - In de stamvoet van boom 23 is een holte aanwezig van ca. 40 cm diep. De minimaal benodigde restwand van 6,6 cm is overschreden. De boom vormt, gezien de weinig resterende restwanddikte, een verhoogd schaderisico voor de omgeving. De kans op het breken van de stam is verhoogd. De boom is als risicoboom geregistreerd.
 - Op de stam van bomen 47 en 55 zijn meerdere ingerotte snoeiwonden waargenomen in de stam en kroon waarvan de omvang niet kon worden bepaald. Daarnaast is in boom 55 een spechtengat aangetroffen. De kans op het breken van de stam is verhoogd. Beide bomen zijn geregistreerd als risicoboom.
- 36 bomen zijn achterstallig onderhouden waardoor ze laag vertakt zijn. Daardoor bevinden zich er te laag hangende takken in de kroon waardoor de 'wettelijk vereiste vrije doorgang' niet is geborgd. Omdat de doorrijhoogte boven het trottoir (2,5 m+mv), de parkeerplaats en de weg (4,5 m+mv) niet is geborgd zijn deze bomen als risicoboom geregistreerd.
- In boom 8 zijn meerdere plakoksels gevormd. Plakoksels ontstaan wanneer twee opgaande stammen, vaak een tak en de stam, door diktegroei tegen elkaar aangroeien waarbij bastweefsel ingesloten wordt. Door de insluiting van bastweefsel kan er geen goede verbinding ontstaan waardoor de kans op uitbreken verhoogd is. Er zijn geen visuele tekenen dat de plakoksels op korte termijn uit scheuren. Desalniettemin zijn de bomen als risicoboom geregistreerd.
- In bomen 32, 38, 49, 53 en 63 zijn vogelnesten aangetroffen.

- Gezien de omvang van sommige bomen en de locatie is het in theorie mogelijk om sommige bomen te verplanten. Bij veel bomen maken de huidige groeiplaatsomstandigheden het echter lastig om de bomen te verplanten. De overige bomen zijn te groot om succesvol te kunnen verplanten. In de tabel in bijlage 3 is de potentie ingeschat of verplanten haalbaar is.
- Bij elf bomen zijn na het aanslaan van de bomen de boombanden en -palen niet verwijderd. De groei kan hierdoor worden belemmerd of de boom overgroeit de boombanden.

4. CONCLUSIE EN ADVIES

4.1 CONCLUSIE

Met uitzondering van bomen 13, 23 en 55, hebben alle bomen een goede tot voldoende (redelijke) conditie en kwaliteit. De levensverwachting van deze bomen bedraagt meer dan 15 jaar bij ongewijzigde groeiplaatsomstandigheden. Deze bomen zijn op basis van de conditie en kwaliteit duurzaam te behouden.

Op een afgestorven bastbaan van boom 1 is een saprofyt aangetroffen. De oorzaak van de afgestorven bastbaan kon niet worden achterhaald. De boom verkeert in een goede conditie. De kwaliteit van de boom is daarom als voldoende (redelijk) beoordeeld.

De kwaliteit van boom 13 is beoordeeld als matig. De omvang van de holte die is ontstaan na het uitbreken van de gesteltak, net als veel snoeiwonden op de stam, konden niet worden bepaald. Er is mogelijk een verhoogd risico op stam- en takbreuk.

De kwaliteit van boom 23 is slecht. De aanwezigheid van parasitaire houtrotschimmels en de holte in de boom maken dat de boom niet duurzaam te behouden is.

Boom 55 verkeert in een matige kwaliteit. De oorzaak is de aantasting door de houtparasitaire schimmel echte tonderzwam. Daardoor is de boom hol, zijn snoeiwonden gaan inrotten en is de top afgestorven. Ook heeft een specht een holte in de boom gemaakt. De boom heeft op basis van zijn huidige verschijningsvorm een levensverwachting van minder dan 15 jaar. De boom is niet duurzaam te behouden.

Ook zijn op de stam van boom 47 ingerotte snoeiwonden aanwezig. De kwaliteit is als voldoende (redelijk) beoordeeld. Mogelijk is er een verhoogd risico op uitbreken van de stam op hoogte.

Bij 49 bomen is sprake van achterstallige boomonderhoud door de aanwezigheid van (loshangende) afgestorven takken en/of laaghangende takken in de kroon boven openbaar- en privéterrein. Deze bomen zijn als risicoboom geregistreerd.

Bij de overige bomen zijn geen boomgebreken aangetroffen die afbreuk doen op de kwaliteit van de bomen. De kwaliteit is gelijkgesteld aan de conditie van de boom.

4.2 ADVIES

De maatregelen die worden geadviseerd zijn tevens opgenomen in de tabel in bijlage 3.

4.2.1 Visuele inspectie

Snoei en rooien bomen

Aan de boomeigenaar wordt geadviseerd om de (loshangende) afgestorven- en laaghangende takken die schade kunnen veroorzaken binnen 3 maanden uit de bomen te laten verwijderen zodat het schaderisico wordt weggenomen. Takken die geen schade kunnen veroorzaken dienen behouden te blijven.

Boom 1 dient geknot te worden.

Boom 23 is niet duurzaam te behouden. Geadviseerd wordt om de volledige kroon binnen 3 maanden te verwijderen en enkel het stamdeel te laten staan. Aan de afbraak van (staand) dood hout zijn tal van organismen verbonden die van belang zijn voor een veerkrachtig en robuust ecosysteem.

Snoei- en rooiwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door een boomverzorger in bezit van een ETW (European Tree Worker) certificaat of gelijkwaardig.

Nader technisch onderzoek (NTO)

Bij bomen 13, 47 en 55 zijn holten aangetroffen die potentieel gevaar kunnen opleveren voor de directe omgeving. In het kader van de veiligheid is er sprake van een acuut verhoogd (schade)risico. NTO op korte termijn (< 3 maanden) is noodzakelijk om de restwand (op hoogte) te bepalen en daarmee de gevaarzetting in beeld te brengen.

Verhoogde controlefrequentie

Aanbevolen wordt om bomen 1 en 55 (indien blijkt dat na NTO de boom te behouden is) in de verhoogde controlefrequentie te plaatsen waarbij ze jaarlijks aan een visuele inspectie worden onderworpen.

Verwijderen boompalen

De boombanden én -palen dienen verwijderd te worden.

4.2.2 Ontwerpfase

Aanbevelingen omtrent ontwerp(fase):

- Tijdens de ontwerpfase van het project dienen de richtlijnen van Handboek Bomen 2018, Hoofdstuk 1 'Bomenontwerp' in acht genomen te worden.
- Er dient rekening gehouden te worden dat binnen de kwetsbare boomzone, de kroonprojectie + 1,5 meter, geen werkzaamheden uitgevoerd mogen worden zonder een werkplan dat is goedgekeurd door een boomspecialist.
- Aanbevolen wordt om in aanloop naar het eerste schetsontwerp buiten een ronde te lopen met de projectgroep zodat er al samen kaders om zaken gezet kunnen worden. Hierbij dient voornamelijk gelet te worden op het inpassen van de huidige groene omzoming en het aanleggen van een geschikte groeiplaatsen voor eventueel nieuw te plaatsen bomen en ander groen om te voorkomen dat deze in de toekomst voor veiligheidsproblemen gaan zorgen.



BIJLAGE

BIJLAGE 1. PROJECTTEKENING

Legenda klic-melding

- Telefoon
- Kabel
- Datakabel
- Glasvezel netwerk
- Gas - hoge druk
- Veiligheidszone hoge druk gasleiding
- Gas - lage druk
- Stroom - midden spanning
- Stroom - laag spanning
- Detectielussen
- Water
- Wamtenet
- Riolering - vrij verval
- Riolering - hoge druk
- WKO leiding - VB gebouw
- Locatie WKO bron - VB gebouw

Legenda inmeting

- Bebouwing / muur
- Scheiding materialen
- Kadastrale grenzen
- Opsluitband
- Trottoirband / RWS-band
- Markering
- Erfafscheiding hek/schutting
- Erfafscheiding haag
- Watergang
- Riolering DWA
- Riolering RWA
- Riolering GWA
- Stroomrichting bestaande riolering incl. MATERIAAL EN diameter
- BOB bestaande riolering
- Rioeringsput
- Kolk
- Verkeersbord
- Vlaggenmast
- Anti-parkeerpaal - beton
- Anti-parkeerpaal - hout
- Anti-parkeerpaal - kunststof
- Anti-parkeerpaal - metaal
- Vlaggenmast
- Alvalbak
- Straatbank
- Lichtmast
- Afsluiter water/gas - Brandkraan
- Nuts kast
- Algemeen
- Dorpelhoogte
- Poort / deur
- Boom incl. diameter
- Boom incl. diameter en kroon
- Hoogte
- Vast punt / grondslag
- Standplaats
- poort

Verklaring

- Inmeting uitgevoerd week 8 en 9 van 2022;
- Klic-melding d.d. 18 februari 2022.
- Terreinriolering o.b.v. inmeting putranden en gegevens DHV, BA4454-100_B05 d.d. 17-1-2013



Opdrachtgever: VB Gebouw Grond B.V.		Project: Ontwikkeling omgeving VB gebouw te Eindhoven		Tekening: 22021.1-inm01-A	
Onderdeel: Tekening inmeting met klic		Getekend: J.W. d.d. 4-3-2022		Tekeningsnr.: 22021.1	
Revisie: A d.d. 8-3-2022		Schale: 1:500		Blad 1 van 1	
Status: Definitief		Formaat: A0		Dwg.: P-22021.1E, 118-22021.1-wn01	
Gez.: R.We		Gez.: R.We		Dwg.: P-22021.1E, 118-22021.1-wn01	



BIJLAGE 2. OVERZICHTSKAART BOOMLOCATIES





BIJLAGE 3. BOOMGEGEVENS

Nr.	Boom-ID	Plantjaar	Soort	Nederlandse naam	Standplaats	Stamomtrek in cm.	Hoogte in m.	Kroon-diameter in m.	Conditie	Kwaliteit	Onderhouds- toestand	Levensver-wachting	Zorgplicht	Boomveiligheid VTA	Opmerkingen	(Onderhouds)maatregel	Verplantbaar
1	123965	2006	<i>Salix alba</i>	Schietwilg	Open grond: onbeplant	70	5-10	6	Goed	Voldoende	Onderhoudssnoei regulier	> 15 jaar	Attentieboom	Zwam op stam	Zwam onbekend	Verhoogde controlefrequentie (1x pj) Knotten	Voldoende
2			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Niet ingevuld	55	10-15	14	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Gevaarlijk dood hout	Recente graafwerkzaamheden en opslag	Snoeien	Slecht
3			<i>Carpinus betulus</i>	Haagbeuk	Open grond: onbeplant	25	5-10	9	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken	Recente werkzaamheden en opslag		Slecht
4			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: onbeplant	34	10-15	11	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Gevaarlijk dood hout		Snoeien	Slecht
5			<i>Carpinus betulus</i>	Haagbeuk	Open grond: onbeplant	25	5-10	8	Goed	Goed	Onderhoudssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Slecht
6			<i>Carpinus betulus</i>	Haagbeuk	Open grond: onbeplant	25	5-10	8	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Slecht
7			<i>Carpinus betulus</i>	Haagbeuk	Open grond: onbeplant	19	5-10	7	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Slecht
8			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: onbeplant	40	10-15	11	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei regulier	> 15 jaar	Risicoboom	Gevaarlijk dood hout Plakoksel(s)		Snoeien	Slecht
9			<i>Sorbus aucuparia</i>	Lijsterbes	Ruw gras	10	< 5	6	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken	Stamschade		Voldoende
10			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Ruw gras	45	10-15	17	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Gevaarlijk dood hout		Snoeien	Slecht
11			<i>Carpinus betulus</i>	Haagbeuk	Open grond: onbeplant	30	5-10	9	Goed	Goed	Onderhoudssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Slecht
12			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: onbeplant	40	10-15	13	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Gevaarlijk dood hout Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Slecht
13			<i>Acer pseudoplatanus</i>	Gewone esdoorn	Ruw gras	49	10-15	11	Voldoende	Matig	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Risicoboom	Gevaarlijk dood hout Holte(n) - kroon	Laagste gesteltak is uitgebroken en gaan inrotten. Ook overal snoeiwonden op de stam	Snoeien NO omvang holte(s)	Slecht
14			<i>Betula pendula</i>	Ruwe berk	Gazon	34	10-15	12	Goed	Goed	Onderhoudssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken	2-stammig		Slecht
15			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	60	10-15	14	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Gevaarlijk dood hout		Snoeien	Slecht
16			<i>Carpinus betulus</i>	Haagbeuk	Open grond: beplant	30	5-10	9	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Slecht
17			<i>Carpinus betulus</i>	Haagbeuk	Open grond: beplant	30	5-10	9	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Slecht
18			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	70	10-15	12	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Gevaarlijk dood hout		Snoeien	Slecht
19			<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	Open grond: beplant	50	5-10	12	Goed	Goed	Onderhoudssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Slecht
20			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	70	10-15	15	Goed	Goed	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken) Gevaarlijk dood hout		Snoeien	Slecht
21			<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	Open grond: beplant	65	10-15	13	Goed	Goed	Onderhoudssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Slecht
22			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Verharding	30	5-10	8	Goed	Goed	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
23			<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	Open grond: beplant	44	< 5	6	Slecht	Slecht	Onderhoudssnoei achterstallig	0 - 5 jaar	Risicoboom	Gevaarlijk dood hout Zonnebrand Holte(n) - stamvoet Zwam op stamvoet	Kroon sterfte Holte 40cm stamvoet Korsthoutskoolzwam Harslakzwam	Rooien	Slecht
24			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	25	5-10	7	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken		Boompalen verwijderen	Voldoende
25			<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	Open grond: beplant	63	10-15	16	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Gevaarlijk dood hout	Top dood	Snoeien	Slecht
26			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	27	5-10	7	Goed	Goed	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken	Vorstschade	Boompalen verwijderen	Voldoende
27			<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	Open grond: beplant	82	15 -20	19	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	(Loshangend) gevaarlijk dood hout Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Slecht
28			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	16	5-10	5	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken		Boompalen verwijderen	Voldoende
29			<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	Open grond: beplant	71	15 -20	17	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	(Loshangend) gevaarlijk dood hout		Snoeien	Slecht
30			<i>Cedrus libani glauca</i>	Blauwe ceder	Open grond: beplant	59	5-10	17	Goed	Goed	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Gevaarlijk dood hout Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Slecht
31			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	25	5-10	8	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken		Boompalen verwijderen	Voldoende
32			<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	Open grond: beplant	118	15 -20	23	Goed	Goed	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	(Loshangend) gevaarlijk dood hout	Nest	Snoeien	Slecht
33			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	72	10-15	15	Goed	Goed	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Gevaarlijk dood hout Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Slecht
34			<i>Quercus rubra</i>	Amerikaanse eik	Open grond: beplant	25	5-10	7	Goed	Goed	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken		Boompalen verwijderen	Voldoende
35			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	30	5-10	10	Goed	Goed	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken) Gevaarlijk dood hout		Snoeien Boompalen verwijderen	Voldoende
36			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	25	5-10	7	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien Boompalen verwijderen	Voldoende
37			<i>Quercus rubra</i>	Amerikaanse eik	Open grond: beplant	27	5-10	8	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Gevaarlijk dood hout Zwam in kroon	Saprofyt op dood hout	Snoeien	Voldoende
38			<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	Open grond: beplant	90	10-15	21	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken) (Loshangend) gevaarlijk dood hout	Nest	Snoeien	Slecht

Nr.	Boom-ID	Plantjaar	Soort	Nederlandse naam	Standplaats	Stamomtrek in cm.	Hoogte in m.	Kroon-diameter in m.	Conditie	Kwaliteit	Onderhouds- toestand	Levensver-wachting	Zorgplicht	Boomveiligheid VTA	Opmerkingen	(Onderhouds)maatregel	Verplantbaar
39			<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	Open grond: beplant	100	10-15	22	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken) (Loshangend) gevaarlijk dood hout		Snoeien	Slecht
40			<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	Open grond: beplant	85	15 -20	16	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken) Gevaarlijk dood hout		Snoeien	Slecht
41			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	25	5-10	6	Goed	Goed	Begeleidingssnoei regulier	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Gevaarlijk dood hout		Snoeien Boompalen verwijderen	Voldoende
42			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	20	5-10	8	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien Boompalen verwijderen	Voldoende
43			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	17	5-10	6	Goed	Goed	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken		Boompalen verwijderen	Voldoende
44			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Open grond: beplant	35	5-10	11	Goed	Goed	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien Boompalen verwijderen	Voldoende
45			<i>Fagus sylvatica</i>	Gewone beuk	Verharding	50	10-15	12	Goed	Goed	Onderhoudssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken) Gevaarlijk dood hout		Snoeien	Slecht
46	124131	2006	<i>Acer platanoides</i>	Noorse esdoorn	Verharding	70	5-10	6	Goed	Goed	Onderhoudssnoei regulier	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Slecht
47	124004	2006	<i>Acer platanoides</i>	Noorse esdoorn	Verharding	50	5-10	6	Goed	Voldoende	Onderhoudssnoei regulier	> 15 jaar	Risicoboom	Ingerotte snoeiwond(en) - stam		NO omvang holte(s)	Slecht
48	123739	2006	<i>Acer platanoides</i>	Noorse esdoorn	Verharding	55	5-10	6	Goed	Goed	Onderhoudssnoei regulier	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Slecht
49	123706	2006	<i>Acer platanoides</i>	Noorse esdoorn	Verharding	50	5-10	6	Goed	Goed	Onderhoudssnoei regulier	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken	Nest houtduif		Slecht
50	123692	2006	<i>Acer platanoides</i>	Noorse esdoorn	Verharding	50	5-10	6	Goed	Goed	Onderhoudssnoei regulier	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Slecht
51	123934	2006	<i>Acer platanoides</i>	Noorse esdoorn	Verharding	50	5-10	6	Goed	Goed	Onderhoudssnoei regulier	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Slecht
52	123937	2006	<i>Acer platanoides</i>	Noorse esdoorn	Verharding	50	5-10	6	Goed	Goed	Onderhoudssnoei regulier	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken	Gekandelaberd		Slecht
53	123876	2006	<i>Acer platanoides</i>	Noorse esdoorn	Verharding	55	5-10	6	Goed	Goed	Onderhoudssnoei regulier	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken	Nest		Slecht
54	124052	2006	<i>Acer platanoides</i>	Noorse esdoorn	Verharding	50	5-10	6	Goed	Goed	Onderhoudssnoei regulier	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Slecht
55	124092	2006	<i>Acer platanoides</i>	Noorse esdoorn	Verharding	55	5-10	6	Voldoende	Matig	Onderhoudssnoei regulier	11 - 15 jaar	Risicoboom	Holte(n) - kroon Holte(n) - stam Spechtengat(en) - stam Ingerotte snoeiwond(en) - stam Zwam op stam	Echte tonderzwam	Verhoogde controlefrequentie (1x pj) Top verwijderen NO omvang holte(s)	Slecht
56			<i>Prunus avium</i>	Zoete kers	Open grond: onbeplant	6	< 5	2	Goed	Goed	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Goed
57			<i>Juglans regia</i>	Walnoot	Open grond: onbeplant	6	< 5	2	Goed	Goed	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Goed
58			<i>Malus domestica</i>	Appelboom	Open grond: onbeplant	6	< 5	2	Goed	Goed	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Goed
59			<i>Malus domestica</i>	Appelboom	Open grond: onbeplant	6	< 5	2	Goed	Goed	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Goed
60			<i>Pyrus communis</i>	Perenboom	Open grond: onbeplant	6	< 5	2	Goed	Goed	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Goed
61			<i>Juglans regia</i>	Walnoot	Open grond: onbeplant	6	< 5	2	Goed	Goed	Begeleidingssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Goed
62	124045	2006	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Witte paardenkastanje	Open grond: onbeplant	70	42278	12	Voldoende	Voldoende	Onderhoudssnoei regulier	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken			Slecht
63	124115	2006	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Witte paardenkastanje	Open grond: onbeplant	95	42278	21	Goed	Goed	Onderhoudssnoei aanvaard	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken	Nest		Slecht
64			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	15	44839	4	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
65			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	15	44839	6	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
66			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	19	44839	6	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
67			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	22	44839	6	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
68			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	18	44839	6	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
69			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	17	44839	5	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
70			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	20	44839	6	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
71			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	18	44839	7	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
72			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	22	44839	5	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
73			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	20	44839	6	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
74			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	16	44839	6	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
75			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	16	44839	5	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
76			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	16	44839	6	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
77			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	20	44839	7	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende

Nr.	Boom-ID	Plantjaar	Soort	Nederlandse naam	Standplaats	Stamomtrek in cm.	Hoogte in m.	Kroon-diameter in m.	Conditie	Kwaliteit	Onderhouds- toestand	Levensver-wachting	Zorgplicht	Boomveiligheid VTA	Opmerkingen	(Onderhouds)maatregel	Verplantbaar
78			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	20	44839	5	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
79			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	25	44839	7	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
80			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	20	44839	7	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
81			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	20	44839	8	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
82			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	15	44839	5	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
83			<i>Platanus xhispanica</i>	Gewone plataan	Verharding	18	44839	6	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Tijdelijk verhoogd risico	Te laag hangende tak(ken)		Snoeien	Voldoende
84			<i>Quercus rubra</i>	Amerikaanse eik	Verharding	20	44839	7	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken		Opkronen	Slecht
85			<i>Quercus robur</i>	Zomereik	Verharding	22	44839	7	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken		Opkronen	Slecht
86			<i>Quercus rubra</i>	Amerikaanse eik	Verharding	17	44839	5	Voldoende	Voldoende	Begeleidingssnoei achterstallig	> 15 jaar	Geen gebreken	Veilig - geen gebreken		Opkronen	Slecht

BIJLAGE 4. OVERZICHTSKAART BOOMVEILIGHEIDSKLASSE



