



Boominventarisatie

Vijf Meilaan 210, Leiden

Pius Floris Boomverzorging Leiderdorp Afdeling Onderzoek & Advies

Projectnummer: PFBL.20.TH.056

Opdrachtgever: Royal HaskoningDHV
T.a.v. Mw. Y. Prinsen
Postbus 8520
3009 AM Rotterdam

Contactpersoon: Dhr. A. C. van Polen
Telefoon: 06-49410666
E-mail: b.vanpolen@piusfloris.nl

Onderzoeker/auteur: Dhr. T. van de Hoef
Boomtechnisch adviseur

Projectleider: Dhr. A.C. van Polen

Datum: 8 december 2020

Boominventarisatie Vijf Meilaan, Leiden

Inhoud

Inhoud	2
Inleiding	3
1 Onderzoeksmethode	4
2 Onderzoeksresultaten	6
Bijlage 1: Kaart met boomnummers	
Bijlage 2: Inventarisatie- en boomveiligheidsgegevens	
Bijlage 3: boomwaarde indextabel (Handboek Bomen 2018)	

Inleiding

In opdracht van Royal Haskoning DHV heeft Pius Floris Boomverzorging Leiderdorp, afdeling Onderzoek & Advies, een uitgebreid onderzoek uitgevoerd bij 37 bomen op of direct naast het perceel van de Vijf Meilaan 210 te Leiden.

De aanleiding van het onderzoek is de herinrichting van het projectgebied. Het doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van het bomenbestand binnen het onderzoeksgebied, het in kaart brengen van de bijbehorende risico's, de verplantbaarheid van de aanwezige bomen en de boomwaarde in euro's.

Binnen het aangegeven onderzoeksgebied zijn de aanwezige bomen geïnventariseerd. De bomen zijn opgenomen in beheersysteem Geovisia en hebben individueel een boomnummer gekregen. Hierbij zijn de basisgegevens van de bomen vastgelegd. Vervolgens heeft er bij de bomen een boomveiligheidscontrole plaatsgevonden op basis van de VTA-methode. Daarnaast is per boom individueel beoordeeld in welke mate deze in aanmerking komen voor een verplanting. Op basis van de boomwaarde-indextabel uit Handboek Bomen 2018 is er voor de bomen een boomwaarde vastgesteld.

Leeswijzer

In het volgende hoofdstuk wordt aangegeven welke onderzoeksmethoden gehanteerd zijn en wat de functie hiervan is. De resultaten van de onderzoeken worden vermeld in hoofdstuk twee van dit rapport. In dit hoofdstuk wordt ook de verplantbaarheid en de waardebepaling beschreven. Bijlage 1 bevat de kaart met boomnummers. In bijlage 2 zijn de bijbehorende inventarisatie- en boomveiligheidsgegevens opgenomen. In bijlage 3 is de Boomwaarde-Indextabel uit Handboek Bomen 2018 toegevoegd.



Afbeelding 1: projectgebied in de rode kader

1 Onderzoeksmethode

Er zijn verschillende stappen ondernomen voor het onderzoek:

1. Inventarisatie van het bomenbestand;
2. Visuele controle op symptomen van verzwakking. Als er geen bedenkelijke tekenen worden gevonden, wordt het onderzoek beëindigd;
3. Bij een indicatie van verzwakking wordt nader technisch onderzoek (NTO) geadviseerd;
4. Geven de onderzoeksresultaten reden tot ongerustheid, dan moet worden vastgesteld hoe groot de risico's zijn voor de omgeving;
5. Vastleggen van de verplantbaarheid van de bomen;
6. Waardebepaling bomen binnen bomenbestand;

Hieronder staan de verschillende onderzoeksmethoden toegelicht.

1.1 Inventarisatie

Bij de inventarisatie en conditiebepaling is bepaald welke bomen er aanwezig zijn en wordt bepaald wat de conditie hiervan is. Dit is van belang voor het verkrijgen van een stuk basisinformatie over de bomen.

Inventarisatie

Bij de inventarisatie is van de bomen een aantal gegevens opgenomen. In het onderstaande overzicht zijn de opnamecriteria weergegeven en kort toegelicht:

- Boomnummer: aan de geïnventariseerde bomen wordt een individueel boomnummer toegekend;
- Geslacht en boomsoort: wetenschappelijke naam;
- Stamdiameter: weergegeven in centimeters, gemeten op 1,30 cm boven maaiveld;
- Boomhoogte: de hoogte van boom weergegeven in hoogteklassen (Handboek Bomen 2018), 0-6, 6-12, 12-18, 18-24, >24;
- Conditie: de conditiebepaling is een momentopname van de verschijningsvorm van een boom. Bij de conditiebepaling is door ons onderscheid gemaakt tussen de volgende vier categorieën:
 - **Goed:** De boom vertoont een beeld dat van de soort verwacht mag worden onder goede groeiplaatsomstandigheden en op een goede groeiplaats.
 - **Redelijk:** Niet-optimale groei, maar de minder optimale omstandigheden hebben nog geen duidelijke negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling van de boom.
 - **Matig:** Er is duidelijk sprake van negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling van de boom, zoals beginnende scheutsterfte of overmatige scheutgroei binnen in de kroon.
 - **Slecht:** Duidelijk aftakelende boom, waarbij veelal sprake is van een ijle kroon met zware scheutsterfte resulterend in veel en soms zwaar/dik dood hout.
- Toekomstverwachting: is afhankelijk van o.a. soort, leeftijd, conditie, ziekten en schimmels, groeiomstandigheden en mechanische gebreken die invloed hebben op de levensduur van de bomen. Bij de bepaling van de toekomstverwachting is onderscheid gemaakt tussen vier categorieën opgedeeld in stappen van 5 jaar:
-

- **Goed** 15 jaar en meer actieve groei;
 - **Redelijk** 10 tot 15 jaar actieve groei;
 - **Matig** 5 tot 10 jaar actieve groei;
 - **Slecht** 0 tot 5 jaar actieve groei.
- **Boombeeld:** weergave van het onderhoudsbeeld van de boom. onder verdeeld in vier categorieën (Handboek Bomen 2018):
 - **Aanvaard:** onderhoudssituatie waarbij er geen probleemtakken zijn en waarbij er geen takken in de tijdelijke kroon zijn waarvan de takdikte gemeten in centimeters meer is dan de boomhoogte gemeten in meters;
 - **Regulier:** Bomen met een regulier boombeeld moeten in één snoeibeurt ontdaan kunnen worden van alle probleemtakken. Na de snoeibeurt moet sprake zijn van een aanvaard boombeeld, zonder probleemtakken etc.
 - **Achterstallig:** onderhoudssituatie waarbij één verzwaarde snoeibeurt nodig is om een aanvaard boombeeld te bereiken;
 - **Verwaarloosd:** onderhoudssituatie waarbij meer dan één snoeibeurt nodig is om een aanvaard boombeeld te bereiken.
- **Verplantbaarheid:** het beoordelen van de verplantbaarheid van de bomen op basis van visueel opgenomen kenmerken.
 - Het zwaarste weegpunt bij de beoordeling van de verplantbaarheid is de conditie. De conditie dient minimaal goed of redelijk te zijn. Als gevolg van het wortelverlies tijdens een verplanting zal er een minimaal conditieverval optreden van één trede;
 - Indien de conditie voldoende is, is bepaald welke periode noodzakelijk is voor de voorbereiding van een goede verplantkruit. Dit wordt weergegeven in jaren. De voorbereidingsperiode staat in relatie tot de grootte van de boom;
 - Vervolgens wordt beoordeeld of de boom centraal in de verplantkruit staat en of er een scheefstand aanwezig is. Als gevolg van beide is er een verhoogde kans op breken van de kruit tijdens de verplanting, dus een negatief advies;
 - Als laatste is de kroonopbouw van de boom beoordeeld. Als de kroonopbouw onvoldoende kwaliteit heeft wordt er een negatief advies gegeven.

1.2 Boomveiligheidscontrole

Wanneer een boomeigenaar onvoldoende zorg heeft besteedt kan hij in geval van schade, veroorzaakt door zijn boom(tak), daarvoor aansprakelijk worden gesteld. Om deze aansprakelijkheid af kunnen wenden is het noodzakelijk dat een boomeigenaar voldoende zorg besteedt aan zijn bomen. Enerzijds bestaat deze zorg uit het plegen van onderhoud en anderzijds uit het controleren van de bomen op veiligheid.

VTA methode

De boomveiligheidscontrole bij de bomen is uitgevoerd met behulp van de VTA methode. De afkorting VTA staat voor Visual Tree Assessment. Door middel van deze methode wordt het breukrisico van een boom visueel beoordeeld op grond van bouw en groeiedrag.

Bij de VTA controle wordt onderscheid gemaakt tussen verzwakkingen die zijn waargenomen in de kroon, stam en stamvoet van de boom. Er wordt onder meer gecontroleerd op zaken als de aanwezigheid van schimmels, holten en inrottingen, mechanische belasting, inrottende snoeiwonden plakoksels en dood hout. Naast de waargenomen VTA afwijkingen is per boom een conclusie en advies gegeven. Bij de conclusie wordt de boom ingedeeld in één van de volgende categorieën:

Goedgekeurd Een boom wordt goedgekeurd als er geen symptomen bij een boom worden aangetroffen die op een defect wijzen;

Attentieboom Bomen waarbij wel een symptoom gevonden wordt, maar waarvan duidelijk is dat deze op het moment van controle geen verhoogd risico veroorzaakt, worden als attentieboom aangeduid;

Risicoboom Bomen waarbij een symptoom gevonden wordt die een verhoogd risico veroorzaakt en bomen waarbij een symptoom gevonden wordt waarvan op het moment van controle niet kan worden aangegeven of het een verhoogd risico veroorzaakt, worden aangemerkt als zijnde risicoboom;

Afgekeurd Bomen waarvan op het moment van de controle duidelijk is dat zij een verhoogd risico veroorzaken, worden aangemerkt als afgekeurd. Vanuit het oogpunt van veiligheid dienen deze bomen verwijderd te worden.

2 Onderzoeksresultaten

2.1 Inventarisatie

In het projectgebied zijn 24 bomen geïnventarieerd op het betreffende perceel (boom **1 t/m 15 en 22 t/m 31 en 36 en 37**) . Vlak langs het perceel, binnen de invloedssfeer van de herinrichting van het projectgebied, zijn daarnaast nog een 13 bomen geïnventarieerd (boom **16 t/m 21 en 32 t/m 35**). Deze bomen zijn ook opgenomen omdat de realisatie van hoogbouw nadelige effecten kan hebben op de bomen op kleine afstand.

Het geïnventarieerde bomenbestand op het betreffende perceel en vlak daarnaast bestaat uit de volgende boomsoorten:

- *Populus x canadensis* (Canada populier, 15 stuks)
- *Acer pseudoplatanus* (Gewone esdoorn, 9 stuks)
- *Fraxinus excelsior* (gewone es, 6 stuks)
- *Sorbus aria* (Meelbes, 3 stuks)
- *Acer campestre* (Veldesdoorn, 2 stuks)
- *Malus cv* (sierappel, 1 stuk)
- *Quercus robur* (Zomereik, 1 stuk).

Van deze geïnventarieerde bomen zijn enkele exemplaren opgenomen op de groene kaart van gemeente Leiden¹. Het betreft hier de 15 populieren (boom **1 t/m 15**) en de drie meelbessen (boom **29 - 30 en 31**).

De kaart met boomnummers is opgenomen in bijlage 1. De complete inventarisatiegegevens zijn opgenomen in bijlage 2.



Afbeelding 2: Een deel van de populieren

¹ <https://groenekaart.leiden.nl/#!/infowindow/8180>

2.2 Boomveiligheidscontrole

Risicobomen

Bij 25 bomen is een gebrek aangetroffen, waardoor een verhoogd risico voor de omgeving ontstaat. Bij 23 bomen betreft het een tijdelijk verhoogd risico door de aanwezigheid van (grof) dood hout in de kroon.

Een rotting en plakoksel in de stamvoet zorgen voor een verhoogd risico op stambreuk bij boom **25**.

Daarnaast veroorzaakt de schubbige oesterzwam op de stam van boom **34** een verhoogd risico op stambreuk. Geadviseerd wordt deze beide bomen te rooien.

Attentieboomen

Boom **24** dient wegens afstervingsverschijnselen als attentieboom beheerd te worden. Dit door de snelle vorming van dood hout in de kroon van de boom.

Goedgekeurd

De overige 11 bomen zijn goedgekeurd betreffende boomveiligheid.



Afbeelding 3: Rotting en plakoksel in stamvoet boom 25

De complete boomveiligheidsgegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

2.3 Projectinvloed

Afgaande op het schetsontwerp voor het perceel van de Vijf Meilaan 210, wordt een groot deel van het perceel bebouwd met hoogbouw. Alleen in het zuidwesten blijft een groenvak over op de plek van boom **28**. Boom **28** is dan ook de enige boom op het perceel die tijdens de bouw van de hoogbouw op het perceel behouden kan blijven.

Op de naastgelegen gronden is het daarnaast mogelijk de aanwezige bomen te behouden, dit is echter sterk afhankelijk van de uitvoering van de hoogbouw. Dit doordat de windbelasting bij deze bomen sterk kan veranderen, maar ook doordat bijvoorbeeld zonlicht zeer sterk kan reflecteren van een gebouw waar veel glas in gebruikt wordt.

Tijdens het realiseren van hoogbouw is het waarschijnlijk dat bronbemaling toegepast wordt. Dit heeft directe invloed op de bomen rondom het perceel van de Vijf Meilaan 210.

Afhankelijk van het bodemprofiel zijn de bomen, voor de vochtvoorziening, afhankelijk van regenwater en grondwater. Bij de toepassing van bronbemaling wordt de grondwaterstand (tijdelijk) verlaagd. Het grondwater is tijdens de werkzaamheden niet meer bereikbaar voor de bomen. Afhankelijk van het tijdstip van de uitvoering van de werkzaamheden, kan de vochtvoorziening ontoereikend zijn voor de bomen. Maatregelen dienen dan getroffen te worden.

2.4 Verplantbaarheid

Verplantbaarheid

Uit de gegevens van het onderzoek blijkt dat twee van de bomen de criteria in aanmerking te komen voor een succesvolle verplanting. Het betreft hier boom **23 en 33**.

De overige bomen zijn als niet te verplanten opgenomen. In bijlage 2 is per boom de reden opgenomen. De gebruikte termen worden hieronder uitgelegd:

- Niet relevant: niet relevant om in aanmerking te komen voor een verplanting. Veelal bedoelt voor grote snelgroeiende en weinig duurzame bomen zoals bv. Wilg of Populier;
- Conditie onvoldoende: de huidige conditie van de boom is matig of minder en daarmee onvoldoende om te herstellen van een verplanting. Op basis hiervan is het verplantadvies negatief bij deze bomen;
- Scheefstand of niet centraal in kluit: indien een onevenwichtige kluit moet worden gemaakt ontstaat er een verhoogd risico op breken van de verplantkluit tijdens de verplanting en daarmee een niet verplantbare boom;
- Kroonopbouw onvoldoende: de opbouw van de kroon heeft dermate gebreken dat de boom onvoldoende kwaliteit heeft om te verplanten. Bijvoorbeeld mechanische gebreken, geen doorgaande stam of een zeer onevenwichtige kroonopbouw;
- Onvoldoende ruimte verplantkluit: bij deze bomen is het niet mogelijk een voldoende grote verplantkluit te creëren vanwege de naastgelegen rijbaan van asphalt, of op een talud of op zeer korte afstand van een watergang of andere bomen.
- Na 3 (2 of 1) jaar voorbereiding: de boom heeft een technisch positief verplantadvies enkel voor het slagen van de verplanting is het noodzakelijk de verplantkluit 3 (2 of 1) jaar voor te bereiden. Indien de gewenste voorbereidingsperiode niet kan worden gehandhaafd kan de boom als niet verplantbaar worden beschouwd;
- Direct verplantbaar: de boom kan buiten het groeiseizoen zonder kluitvoorbereiding succesvol worden verplant.

2.5 Waardebepaling

Samenvatting

Doelstelling:	waardebepaling
Taxatiemethode:	Boomwaarde-Indextabel Handboek bomen 2018
Object:	Vijf Meilaan 210
Totale boomwaarde	€ 234.500,-- exclusief omzetbelasting

Boomwaarde Bomen op het perceel Vijf Meilaan 210:	€ 167.000,--
Omringende bomen:	€ 67.250,--

Voor het bepalen van de boomwaarde bij de aangeplante bomen is het Boomwaarde indextabel uit het Handboek Bomen 2018 toegepast bij de individueel aangeplante bomen. De indextabel geeft de standaardboomwaarden, afgerond op 250 euro exclusief btw. Deze tabel is gebaseerd op de standaard uitgangspunten van de rekenmethode volgens de richtlijnen van de NVTB 2013, ingedeeld naar sortimentsklasse, functiecategorie en leeftijd.

In de berekening van de boomwaarde wordt uitgerekend welke investeringen er plaats vinden voor het bereiken van het moment van functievervulling (Fv).

Vervolgens vindt er een afschrijving plaats op de waarde voor elk jaar na het moment van functievervulling. Deze afschrijving loopt tot het einde van de geschatte omlooperperiode van de boom. De tijdsduur van de omlooperperiode wordt ingeschat op basis van de omvang en kwaliteit van de groeiplaats. Aan het einde van de omlooperperiode vertoont de boom nog wel een representatief beeld maar met duidelijke negatieve kenmerken (verminderde conditie) van de beperkingen van zijn groeiplaats. Op dit moment is de boom afgeschreven.

De individuele boomwaarde per boom wordt weergegeven in bijlage 2.

Dit rapport is naar waarheid opgemaakt te Leiderdorp, 8 december 2020

Ing. W.A. van Ginkel
Directeur
Pius Floris Boomverzorging Leiderdorp



Pius Floris Boomverzorging

Alle rechten voorbehouden.

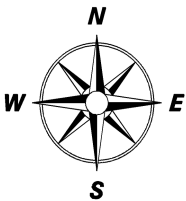
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd,
in enige vorm of op enige wijze,
zonder voorafgaande toestemming van de auteur.

Informatie: www.piusfloris.nl

Bijlage 1: Kaart met boomnummers



Legenda
Bomen
wms: actueel_winter



Project:
Vijf meilaan
WFC Leiden
Royal HaskoningDHV

Overzichtskaart
boomnummers
Formaat: A3

Bijlage 2: Inventarisatie- en boomveiligheidsgegevens

UID	Boomsoort (Latijns)	Boomsoort (NL)	Hoogte-klasse	Standplaats	Kroon-diameter	Stam-diameter	Conditie	Toekomst-verwachting
1	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	12	100	Goed	> 15 jaar
2	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	12	69	Goed	> 15 jaar
3	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	12	78	Goed	> 15 jaar
4	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	12	60	Goed	> 15 jaar
5	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	10	59	Goed	> 15 jaar
6	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	10	63	Goed	> 15 jaar
7	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	10	71	Goed	> 15 jaar
8	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	12	68	Goed	> 15 jaar
9	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	12	67	Goed	> 15 jaar
10	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	12	62	Goed	> 15 jaar
11	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	12	73	Goed	> 15 jaar
12	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	10	67	Goed	> 15 jaar
13	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	12	67	Goed	> 15 jaar
14	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	12	70	Goed	> 15 jaar
15	Populus canadensis	Canadese Populier	> 24 m	Gazon	15	80	Goed	> 15 jaar
16	Fraxinus excelsior	Gewone Es	6 - 12 m	Heesters	8	36	Redelijk	10 - 15 jaar
17	Fraxinus excelsior	Gewone Es	12 - 18 m	Heesters	10	49	Redelijk	10 - 15 jaar
18	Fraxinus excelsior	Gewone Es	12 - 18 m	Heesters	8	45	Redelijk	10 - 15 jaar
19	Fraxinus excelsior	Gewone Es	12 - 18 m	Heesters	8	37	Redelijk	10 - 15 jaar
20	Fraxinus excelsior	Gewone Es	12 - 18 m	Heesters	8	38	Redelijk	10 - 15 jaar
21	Fraxinus excelsior	Gewone Es	6 - 12 m	Heesters	8	17	Redelijk	10 - 15 jaar
22	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	6 - 12 m	Gazon	7	33	Redelijk	10 - 15 jaar
23	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	6 - 12 m	Gazon	7	23	Redelijk	10 - 15 jaar
24	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	6 - 12 m	Heesters	4	17	Slecht	< 5 jaar
25	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	6 - 12 m	Heesters	4	38	Matig	5 - 10 jaar
26	Malus	(Sier)Appel	6 - 12 m	Heesters	7	27	Goed	> 15 jaar
27	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	6 - 12 m	Heesters	8	30	Matig	5 - 10 jaar
28	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	6 - 12 m	Gazon	7	33	Matig	5 - 10 jaar
29	Sorbus aria	Meelbes	6 - 12 m	Elementverharding	4	27	Redelijk	10 - 15 jaar
30	Sorbus aria	Meelbes	6 - 12 m	Elementverharding	5	28	Redelijk	10 - 15 jaar
31	Sorbus aria	Meelbes	6 - 12 m	Elementverharding	4	41	Redelijk	> 15 jaar
32	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	6 - 12 m	Gazon	10	37	Redelijk	10 - 15 jaar
33	Quercus robur	Zomereik	< 6 m	Gazon	2	6	Goed	> 15 jaar
34	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	6 - 12 m	Gazon	10	32	Redelijk	10 - 15 jaar
35	Acer pseudoplatanus	Gewone Esdoorn	6 - 12 m	Heesters	10	32	Redelijk	10 - 15 jaar
36	Acer campestre	Veldesdoorn	< 6 m	Heesters	5	14	Goed	> 15 jaar
37	Acer campestre	Veldesdoorn	6 - 12 m	Heesters	5	17	Goed	> 15 jaar

Bijlage 2B Boomveiligheidsgegevens

UID	Kroon	Stam en stamvoet	Veiligheids- categorie	Inspectie frequentie	Veiligheidsmaatregel	Veiligheidsurgentie	Onderhoud	Afwijkingen	Verplantbaar	Boombeeld	Categorie	Leeftijd	Boomwaarde
1	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
2	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
3	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
4	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
5	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
6	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
7	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
8	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
9	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
10	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
11	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
12	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
13	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
14	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
15	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei	klimop;	Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
16	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	3	15	€ 2.750,00
17	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	3	25	€ 4.250,00
18	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei	klimop;	Niet relevant	Regulier	3	25	€ 4.250,00
19	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	3	25	€ 4.250,00
20	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	3	25	€ 4.250,00
21	Voldoende	Voldoende	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	3	10	€ 2.250,00
22	Voldoende	Matig	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudssnoei	Scheefstand;	Scheefstand	Regulier	3	20	€ 3.500,00
23	Voldoende	Voldoende	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudssnoei		Direct verplantbaar	Regulier	3	20	€ 3.500,00
24	Matig	Voldoende	Attentieboom	Jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Binnen 1 jaar	Onderhoudssnoei	Afstervingsverschijnselen;	Conditie onvoldoende	Regulier	3	20	€ 3.500,00
25	Matig	Voldoende	Risicoboom	Jaarlijks	Rooien;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei	Meerstammige boom; Plakoksel stamvoet; Rotting stamvoet;	Conditie onvoldoende	Regulier	3	20	€ 3.500,00
26	Voldoende	Voldoende	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudssnoei	Onderstandige boom; Plakoksel stamvoet;	Niet relevant	Regulier	3	20	€ 3.500,00
27	Matig	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Conditie onvoldoende	Regulier	3	20	€ 3.500,00
28	Matig	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Conditie onvoldoende	Regulier	3	20	€ 3.500,00
29	Voldoende	Voldoende	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
30	Voldoende	Voldoende	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudssnoei		Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
31	Voldoende	Voldoende	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudssnoei	Wurgwortel;	Niet relevant	Regulier	2	40	€ 9.500,00
32	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Grof dood hout verwijderen;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei		Nee	Regulier	3	20	€ 3.500,00
33	Goed	Goed	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Begeleidingssnoei		Direct verplantbaar	Aanvaard	3	5	€ 1.750,00
34	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	3 jaarlijks	Rooien;	Binnen 6 maanden	Onderhoudssnoei	Rotting stam; Schubbige oesterzwam	Direct verplantbaar	Regulier	3	20	€ 3.500,00
35	Voldoende	Voldoende	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudssnoei		Direct verplantbaar	Regulier	3	20	€ 3.500,00
36	Matig	Voldoende	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudssnoei	Meerstammige boom;	Onvoldoende ruimte verplantkluit	Regulier	3	10	€ 2.250,00
37	Matig	Voldoende	Goedgekeurd	3 jaarlijks	Geen veiligheidsmaatregel;	Geen	Onderhoudssnoei	Meerstammige boom;	Onvoldoende ruimte verplantkluit	Regulier	3	10	€ 2.250,00

Bijlage 3: boomwaarde indextabel (Handboek Bomen 2018)

BOOMWAARDE-INDEXTABEL									
Functiecategorie: Lange levensduur					Functiecategorie: Korte levensduur				
Duurzaam groeiende boomsoorten (eik/beuk/linde/esdoorn etc.)					Snelgroeiende boomsoorten (wilg/els/populier etc.)				
Beleids- status	Beleids- status I	Beleids- status II	Beleids- status III	Beleids- status IV	Beleids- status I	Beleids- status II	Beleids- status III	Beleids- status IV	
Boomwaarde (indicatie) in euro's									
Leeftijd ▼									
5 jaar	2.500	2.000	1.750	1.500	2.000	1.750	1.500	1.500	
10	3.250	2.500	2.250	2.000	2.500	2.250	2.000	2.000	
15	4.000	3.250	2.750	2.500	3.250	2.750	2.500	1.500	
20	5.000	4.000	3.500	3.250	4.000	3.500	3.250	1.250	
25	6.250	5.000	4.250	3.000	5.000	4.250	3.000	...	
30	7.750	6.250	5.500	2.750	6.250	5.500	2.750	...	
40	11.500	9.500	8.250	2.250	9.500	5.250	2.250		
50	17.250	14.250	8.000	...	14.000	5.000	...		
60	26.000	21.250	7.750	...	14.000	4.500	...		
70	38.750	31.750	7.500		13.750	4.000			
80	57.500	31.250	6.750		13.500	3.000			
90	126.500	30.250	6.000		13.000	...			
100	126.500	28.500	4.750		12.250	...			
110	125.500	26.500	...		11.250				
120	123.500	23.000	...		10.000				
140	117.000	...			...				
150	111.000	...			...				
160	95.000								
180	...								
200	...								

De boomwaarde-indextabel geeft een indicatie van het (potentiële) waardeverloop van bomen, afgerond op 250 euro.

15.20 Overzicht: Boomwaarde-indextabel | Handboek Bomen 2018