

PIUS FLORIS BOOMVERZORGING

Boomveiligheidscontrole

→ Elias Beekman Kazerne,
Ede

Colofon

Rapportage

Kenmerk	Boomveiligheidscontrole
Projectnummer	PFBV 23 028 FT
Datum	25 mei 2023
Status	Definitief

Contactpersonen

F. van den Tweel auteur f.vandentweel@piusfloris.nl	F. van den Tweel onderzoeker f.vandentweel@piusfloris.nl	A.C. van Polen contactpersoon b.vanpolen@piusfloris.nl
---	--	--



S. Willemsen
onderzoeker
s.willemsen@piusfloris.nl

Opdrachtgever

Naam	Gemeente Ede
Contactpersoon	m.Faber
Adres	Postbus 9022
Postcode	6710 HK
Plaats	Ede

Opdrachtnemer

Pius Floris Boomverzorging Veenendaal
Nieuweweg Noord 255
3905 LW Veenendaal
Nederland
Telefoon 0318 - 519 039
www.piusfloris.nl
info@piusfloris.nl
KvK 30057153

Inhoudsopgave

1. Inleiding	2
2. Onderzoeksmethode	3
2.1 Inventarisatie	3
2.2 Toekomstverwachting	4
2.3 Boomveiligheidscontrole	4
3. Onderzoeksresultaten	7
3.1 Bomenbestand	7
3.2 Toetsing aan beleid	9
4. Conclusie en advies	10
4.1 Algemeen	10
4.2 Maatregelen boomveiligheid	10
4.3 Duurzaam in stand te houden bomen	11
4.4 Niet duurzaam in stand te houden bomen	11
5. Slotwoord	12
Bijlage 1a kaart boomnummers	13
Bijlage 1b kaart toekomstverwachting	13
Bijlage 2a inventarisatiegegevens	13
Bijlage 2b boomveiligheidsgegevens	13

1. Inleiding

In opdracht van de gemeente Ede heeft Pius Floris Boomverzorging Veenendaal, afdeling Onderzoek & Advies, een boomveiligheidscontrole (BVC) uitgevoerd op het bomenbestand op het voormalige terrein van de Elias Beekman Kazerne, veld 2 te Ede. Het onderzoek heeft plaatsgevonden op 8 februari 2023. In figuur 1 is de projectlocatie opgenomen.

Aanleiding

In 2020 is er in opdracht van de gemeente Ede een Bomen Effect Analyse uitgevoerd op het voormalige terrein van de Elias Beekman Kazerne, veld 2. Het veldwerk voor dit onderzoek is op 4 mei 2020 uitgevoerd. Het rapport met rapportnummer PFBV.20.WL.067 is bijgevoegd in bijlage 3. Het onderzoek dat is uitgevoerd op 8 februari 2023 betreft een update van het huidige bomenbestand. Het bomenbestand is geïnventariseerd en gecontroleerd op boomveiligheid. Tevens worden eventuele maatregelen omtrent de veiligheid van de bomen opgenomen. Bij de uitvoering van dit onderzoek is gebruik gemaakt van het boombeheersysteem Geovisia 6.

Doel

Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van het bomenbestand en de daarbij horende risico's in kaart te brengen. Ook de staat van onderhoud en de daaruit voortvloeiende werkzaamheden worden op deze manier opgenomen.

Zorgplicht

Met dit onderzoek voldoet de boomeigenaar aan de wettelijke zorgplicht in de zin van artikel 6:162 lid 2 Burgerlijk Wetboek, mits de in het advies aangegeven veiligheidsmaatregelen van de boomveiligheidscontrole zijn uitgevoerd.



Figuur 1: Globale projectlocatie

2. Onderzoeksmethode

In dit hoofdstuk wordt een toelichting gegeven op de boominventarisatie en visuele boomveiligheidscontrole (BVC).

Er zijn verschillende stappen ondernomen voor de inventarisatie en boomveiligheidscontrole:

1. Inventarisatie en conditiebepaling 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.

Hieronder zijn de verschillende onderzoeksmethoden toegelicht:

2.1 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. Bij de inventarisatie is van de bomen een aantal gegevens opgenomen. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om soort, grootte, locatie etc. Naast deze vaste gegevens worden ook variabele gegevens opgenomen, als stamomtrek/stamdiameter en conditiebepaling.

Conditiebepaling

De conditiebepaling is een momentopname van de verschijningsvorm van een boom. Bij de conditiebepaling is onderscheid gemaakt tussen de volgende vijf categorieën:

Conditieverdeling	
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.

Conditieverdeling	
Slecht	Duidelijk aftakelende boom, waarbij veelal sprake is van een ijle kroon met zware scheutsterfte resulterend in veel en soms zwaar/dik dood hout.
Dood	De boom is geheel afgestorven.

2.2 Toekomstverwachting

De toekomstverwachting wordt bepaald door de leeftijd, conditie, mechanische gebreken, groeiplaatsomstandigheden en in dit geval door de herinrichtingsplannen. Bij de conclusie wordt de boom ingedeeld in één van de volgende categorieën:

- **Goed** toekomstverwachting van minimaal 15 jaar en meer actieve groei;
- **Redelijk** toekomstverwachting van 10 tot 15 jaar actieve groei;
- **Matig** toekomstverwachting van 5 tot 10 jaar actieve groei;
- **Slecht** toekomstverwachting van 0 tot 5 jaar actieve groei.

2.3 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.

Zorgplicht

Op basis van rechtspraak wordt in de praktijk onderscheid gemaakt tussen een drietal vormen van zorgplicht:

1. Bij de algemene zorgplicht is de boomeigenaar verplicht om zijn bomen regelmatig en systematisch op deskundige wijze te (laten) beoordelen. Vervolgens moet hij indien nodig, actie ondernemen. Hierbij kan worden gedacht aan het plegen van onderhoud of het laten uitvoeren van een vervolgonderzoek.
2. De verhoogde zorgplicht houdt in dat een boomeigenaar op plaatsen met een verhoogde gevaarzetting zijn bomen tenminste eenmaal per jaar moet controleren. Een verhoogde gevaarzetting wordt bepaald door verschillende zaken, zoals de locatie waar de boom staat en de kwaliteit en de leeftijd van de boom. Ook hier geldt dat de

beoordeling systematisch en op deskundige wijze moet plaats vinden.

3. Tenslotte kennen we de onderzoeksplicht. Deze geldt voor bomen waarbij tijdens de visuele boomveiligheidscontrole gebreken en/of symptomen zijn waargenomen die op een mogelijke verzakking van de boom duiden. Omdat hiervan visueel niet vast te stellen is of het een gevaar voor de omgeving oplevert, dient er een aanvullend nader onderzoek plaats te vinden.

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 plakoxsels 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:

Veiligheidsklasse	
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 welke slecht of afgestorven zijn en welke een direct gevaar vormen voor de omgeving.
Niet aanwezig	Ten tijden van de VTA-controle is deze boom niet meer aangetroffen
Niet volledig te beoordelen	Het betreft bomen welke door hoge onderbegroeiing of overmatige klimop groei niet volledig te beoordelen zijn.

Veiligheidsmaatregelen

Voor de binnen de BVC geconstateerde BVC-gebreken moet, volgens de indeling, worden geregistreerd welke veiligheidsmaatregelen (advies in kader van zorgplicht) nodig zijn om de veiligheid van de omgeving te waarborgen:

- Vellen (boom verwijderen)
- Verankering aanbrengen
- Verankering controleren en/of bijstellen
- Tak(ken) innemen
- Tak(ken) verwijderen
- Wettelijke vereiste doorgang vrijmaken
- Kroonreductie
- Grof dood hout verwijderen
- Nader onderzoek
- Hercontrole (BVC)
- Verhoogde controlefrequentie BVC (ten minste jaarlijks)

Urgentie

Voor de (geregistreerde) veiligheidsmaatregelen moet, in het kader van de veiligheid, een passende urgentie (van uitvoering) worden geregistreerd (geadviseerd) volgens de indeling. Binnen de keuze van de urgentie speelt het gebrek en de omvang van het gebrek als ook het gevolg en de gevaarzetting van de locatie een essentiële rol. Gebreken die gerelateerd zijn aan (grof) dood hout (dood hout ≥ 4 cm en langer dan 50 cm) worden in de regel gekoppeld aan een urgentie < 6 maanden behalve wanneer de risico's van dood hout een ernstige impact hebben op de veiligheid vanwege de (grote) omvang van het dode hout of de standplaats (gevaarzetting) van de boom.

3. Onderzoeksresultaten

In dit hoofdstuk worden de onderzoeksresultaten weergegeven van de boomveiligheidscontrole van het bomenbestand op het voormalige terrein van de Elias Beekman Kazerne, veld 2 te Ede.

3.1 Bomenbestand

In totaal zijn 35 individuele bomen geïnventariseerd en gecontroleerd op boomveiligheid. De bomen zijn opgenomen in boombeheersysteem Geovisia 6 en hebben ieder een uniek boomnummer gekregen, overeenkomend met de boomnummers uit de eerdere opname. Het individuele boomnummer correspondeert met de gegevens uit bijlage 1 en 2. De complete inventarisatie- en BVC gegevens zijn terug te vinden in bijlage 2 achterin deze rapportage.

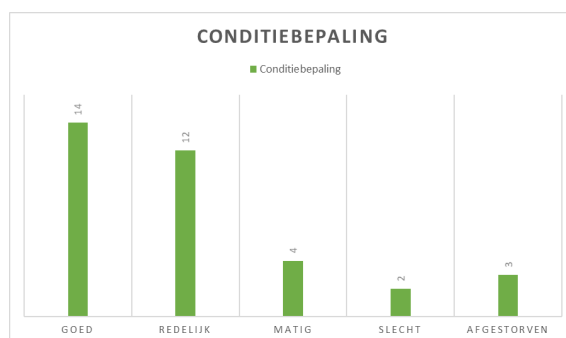
Inventarisatie

Het bomenbestand op het perceel is opgebouwd uit diverse soorten. Het betreft de volgende soorten en aantallen:

- Amerikaanse eik (*Quercus rubra*) 4 stuks;
- Gewone beuk (*Fagus sylvatica*) 4 stuks;
- Hollandse iep (*Ulmus x hollandica*) 1 stuk;
- Ruwe berk (*Betula pendula*) 20 stuks;
- Tamme kastanje (*Castanea sativa*) 2 stuks;
- Valse acacia (*Robinia pseudoacacia*) 1 stuk;
- Witte paardenkastanje (*Aesculus hippocastanum*) 1 stuk;
- Zomereik (*Quercus robur*) 2 stuks.

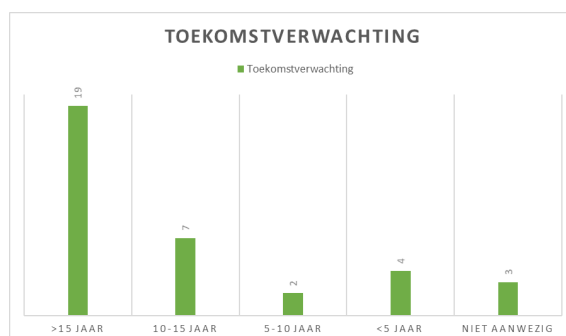
Conditiebepaling

Uit de inventarisatie blijkt dat 14 bomen een goede conditie hebben. Verder hebben 12 bomen een redelijke conditie. 4 bomen hebben een matige conditie. 2 bomen zijn beoordeeld met een slechte conditie en 2 bomen zijn dood. Bij 1 boom is geen conditiebepaling ingevuld omdat het een stobbe betreft. De conditiebepaling van de bomen is schematisch weergegeven in figuur 2.



Figuur 2: Conditiebepaling bomenbestand

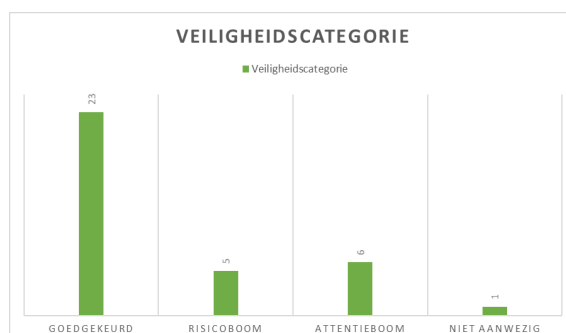
De toekomstverwachting van 19 bomen is meer dan 15 jaar. 7 bomen hebben een toekomstverwachting van 10-15 jaar. 2 bomen hebben een toekomstverwachting van 5-10 jaar en bij 4 bomen is de toekomstverwachting <5 jaar. 3 bomen hebben geen toekomstverwachting omdat er 2 zijn afgestorven en de andere is een boomstobbe. In figuur 3 is de toekomstverwachting van de bomen schematisch weergegeven.



Figuur 3: Toekomstverwachting bomenbestand

Boomveiligheidscontrole

Uit de boomveiligheidscontrole blijkt dat 23 bomen geen noemenswaardige afwijkingen hebben en zijn goedgekeurd betreffende boomveiligheid. Voor deze bomen is geen ingreep nodig om als veilig te worden beschouwd.



Figuur 4: Veiligheidscategorie bomenbestand

Risicobomen

Tijdens de boomveiligheidscontrole zijn 5 bomen aangemerkt als risicoboom. Bij deze bomen moeten één of meerdere veiligheidsmaatregelen uitgevoerd worden om het risico voor de omgeving weg te nemen. Dit moet binnen een termijn van 6 maanden uitgevoerd worden om aan de zorgplicht te voldoen. Het is mogelijk dat bij één boom meerdere veiligheidsmaatregelen uitgevoerd moeten worden. De onderverdeling luidt als volgt;

Veiligheidsmaatregel	Aantal
Grof dood hout verwijderen	4
Externe hulpmiddelen	1
Vellen	1

Tevens zijn er 2 bomen die na het uitvoeren van de veiligheidsmaatregelen als attentieboom beheerd dienen te worden.

Attentiebomen

In totaal zijn er 6 bomen aangemerkt als attentieboom. Dit houdt in dat de bomen jaarlijks gecontroleerd moeten worden in plaats van de gebruikelijke inspectiefrequentie van 1 keer per 3 jaar. Deze bomen vertonen voornamelijk afstervingsverschijnselen of zijn op stam gezet en worden ecologisch beheerd.

3.2 Toetsing aan beleid

De gemeente Ede hanteert het volgende [beleid](#) omtrent het kappen van bomen:

- Voor het kappen van een boom op eigen grond gelden een aantal regels. Mogelijk heeft u een vergunning nodig.
- Heeft u te maken met een situatie die waarbij de omgeving van de boom in gevaar is? Geef dan in de melding aan dat het om noodkap gaat. Uw aanvraag wordt versneld behandeld.
- Voor bomen die op 1,30 meter vanaf de grond een stamomtrek hebben die kleiner is dan 80 centimeter hoeft u geen kapmelding te doen. U mag deze vergunningsvrij kappen.

4. Conclusie en advies

In dit hoofdstuk wordt naar aanleiding van de boomveiligheidscontrole een conclusie en advies geformuleerd.

→ 4.1 Algemeen

De bomen op het voormalige terrein van de Elias Beekman Kazerne, veld 2 zijn over het algemeen in redelijke tot goede conditie. Dit geldt ook voor de toekomstverwachting. In de afgelopen 2 jaar zijn er snoeiwerkzaamheden uitgevoerd en zijn er bomen verwijderd. Ook zijn er bomen aangeplant.

Alle onderstaande adviezen met bijbehorende boomnummers zijn terug te vinden in de bijlagen.

→ 4.2 Maatregelen boomveiligheid

Snoeien

In totaal is er bij 4 bomen een snoeimaatregel geadviseerd. Het gaat hier om het verwijderen van grof dood hout. Het betreft hier de bomen met boomnummers **16, 19, 31 en 34**.

Afgekeurd

1 boom dient geveld te worden. Boom **1** vertoont afstervingsverschijnselen. De boom dient binnen 6 maanden verwijderd te worden.

Externe hulpmiddelen

Bij één boom is een plakksel aanwezig in de stam. Om het risico op stambreuk te voorkomen is het advies om een extern hulpmiddel in de vorm van kroonverankering te plaatsen. Het betreft hier boom **16**.

Attentiebomen

Bij 6 bomen zijn verzwakkingen geconstateerd welke binnen de reguliere BVC- frequentie van 3 jaar voor problemen kunnen zorgen. Deze bomen worden als attentieboom beheerd en moeten jaarlijks gecontroleerd worden in plaats van de gangbare inspectiefrequentie van 1 keer in de 3 jaar. Het betreft hier de bomen met boomnummers **2, 3, 8, 17, 18 en 30**. Boom **8** en **18** betreffen twee afgestorven bomen die op stam zijn gezet, deze dienen jaarlijks gecontroleerd te worden.



Figuur 5: Boom 8

4.3 Duurzaam in stand te houden bomen

De volgende 26 bomen zijn duurzaam in stand te houden. Deze bomen beschikken over een redelijk tot goede conditie en toekomstverwachting. In bijlage 1b is een kaart met boomnummers en toekomstverwachting opgenomen.

4 t/m 7-11 t/m 16-19 t/m 28-32 t/m 37

Op gekuilde bomen

Vier bomen zijn destijds op gekuild en moeten nog verzet worden naar de juiste locatie, het gaat om de bomen met boomnummers:

20-21-22-23

4.4 Niet duurzaam in stand te houden bomen

De volgende 9 bomen zijn niet duurzaam in stand te houden. Deze bomen beschikken over een matige tot slechte conditie en toekomstverwachting of zijn reeds afgestorven.

1-2-3-8-17-18-29-30-31

5. Slotwoord

Door het laten uitvoeren van de in hoofdstuk 4 geformuleerde adviezen ontstaat er weer een relatief veilig bomenbestand en wordt voldaan aan de wettelijke zorgplicht.

Dit rapport is naar waarheid opgemaakt te Veenendaal op 25 mei 2023.

Mw. S. Willemsen

Boomtechnisch adviseur

Pius Floris Boomverzorging Veenendaal

Dhr. F. van den Tweel

Boomtechnisch adviseur

Pius Floris Boomverzorging Veenendaal

Dhr. A.C. van Polen

European Tree Technician

Pius Floris Boomverzorging Veenendaal



DATA
INSPECTEUR
BOMEN



Pius Floris Boomverzorging

Alle rechten voorbehouden.
Niets in deze uitgave mag worden verveelvoudigd,
in enige vorm of op enige wijze,
zonder voorafgaande toestemming van de auteur.
Informatie: www.piusfloris.nl



Bijlage 1a kaart boomnummers

Labels

A

Label: BVC

Bomen

●

NTO

●

BVC

●

BEA

Projectgebieden

Projectgebied

Refentiekaarten

Gemeentegrenzen

Wijken

Luchtfoto

N

10 m

1:379



Bijlage 1b kaart toekomstverwachi

<Standaard groep>

Afgestorven

Slechte conditie

Matige conditie

Redelijke conditie

Goede conditie

Labels

A

Label: BVC

Bomen

NTO

BVC

BEA

Projectgebieden

Projectgebied

Refentiekaarten

Gemeentegrenzen

Wijken

Luchtfoto

Bijlage 2a inventarisatiegegevens

Boomnr.	Boomsoort	Boomsoort Nederlands	Boomtype	Standplaats	Stamdiameterklasse (cm)	Stamdiameter (exact)	Boomhoogteklasse (m)	Kroondiameter	Kroonstraal	Conditie	Toekomstverwachting
1	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	15-30 cm	23	12-18 mtr	4	2	Slecht	< 5 jaar
2	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	15-30 cm	23	12-18 mtr	6	3	Matig	< 5 jaar
3	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	15-30 cm	24	12-18 mtr	5	2,5	Matig	< 5 jaar
4	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	15-30 cm	30	6-12 mtr	6	3	Goed	> 15 jaar
5	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	15-30 cm	22	12-18 mtr	4	2	Redelijk	10 - 15 jaar
6	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	30-50 cm	32	12-18 mtr	7	3,5	Redelijk	10 - 15 jaar
7	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	30-50 cm	34	12-18 mtr	6	3	Redelijk	10 - 15 jaar
8	Betula pendula	Ruwe berk	Ecologisch beheerde boom	Gazon	30-50 cm	35	6-12 mtr	3	1,5	Dood	Niet aanwezig
11	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Elementenverharding	0-15 cm	10	0-6 mtr	2	1	Goed	> 15 jaar
12	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Elementenverharding	15-30 cm	15	6-12 mtr	3	1,5	Goed	> 15 jaar
13	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Elementenverharding	15-30 cm	22	6-12 mtr	5	2,5	Goed	> 15 jaar
14	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	30-50 cm	43	12-18 mtr	6	3	Goed	10 - 15 jaar
15	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	30-50 cm	31	12-18 mtr	7	3,5	Goed	10 - 15 jaar
16	Quercus robur	Zomereik	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	50-100 cm	88	18-24 mtr	15	7,5	Redelijk	> 15 jaar
17	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	30-50 cm	33	12-18 mtr	5	2,5	Matig	5 - 10 jaar
18	Betula pendula	Ruwe berk	Ecologisch beheerde boom	Gazon	30-50 cm	34	0-6 mtr	0	0	Dood	Niet aanwezig
19	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	30-50 cm	39	12-18 mtr	8	4	Redelijk	10 - 15 jaar
20	Quercus robur	Zomereik	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	0-15 cm	8	0-6 mtr	1	0,5	Redelijk	> 15 jaar
21	Castanea sativa	Tamme kastanje	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	0-15 cm	8	0-6 mtr	2	1	Goed	> 15 jaar
22	Aesculus hippocastanum	Witte paardenkastanje	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	0-15 cm	5	0-6 mtr	1	0,5	Redelijk	> 15 jaar
23	Castanea sativa	Tamme kastanje	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	0-15 cm	7	0-6 mtr	1	0,5	Goed	> 15 jaar
24	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	30-50 cm	36	12-18 mtr	7	3,5	Redelijk	> 15 jaar
25	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	15-30 cm	32	12-18 mtr	6	3	Redelijk	> 15 jaar
26	Quercus rubra	Amerikaanse Eik	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	0-15 cm	19	6-12 mtr	4	2	Goed	> 15 jaar
27	Quercus rubra	Amerikaanse Eik	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	15-30 cm	22	6-12 mtr	5	2,5	Goed	> 15 jaar
28	Quercus rubra	Amerikaanse Eik	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	15-30 cm	27	12-18 mtr	5	2,5	Goed	> 15 jaar
29	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	15-30 cm	22	0-6 mtr	0	0	Niet aanwezig	Niet aanwezig
30	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	15-30 cm	25	12-18 mtr	4	2	Matig	5 - 10 jaar
31	Betula pendula	Ruwe berk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	30-50 cm	30	12-18 mtr	6	3	Slecht	< 5 jaar
32	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	50-100 cm	52	12-18 mtr	12	6	Goed	> 15 jaar
33	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	100> cm	111	18-24 mtr	20	10	Redelijk	> 15 jaar
34	Fagus sylvatica	Gewone beuk	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	50-100 cm	64	18-24 mtr	20	10	Redelijk	10 - 15 jaar
35	Robinia pseudoacacia	Valse acacia	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	0-15 cm	8	0-6 mtr	1	0,5	Goed	> 15 jaar
36	Ulmus x hollandica	Hollandse iep	Niet vrij uitgroeiende boom	Gazon	0-15 cm	8	0-6 mtr	2	1	Goed	> 15 jaar
37	Quercus rubra	Amerikaanse Eik	Niet vrij uitgroeiende boom	Ruw gras	15-30 cm	18	6-12 mtr	6	3	Redelijk	> 15 jaar

Bijlage 2b boomveiligheidsgegevens

Boomnr.	Kroon	Stam	Stamvoet	Categorie	Maatregel veiligheid	Urgentie veiligheid	Afwijkingen	Ziekten/ aantastinge n	Notitie adviseur	Inspectiefrequentie	Boombeeld	Snoeiwijze
1	Onvoldoende	Onvoldoende	Goed	Risicoboom	Vellen	Binnen 6 maanden	Afstervingsverschijnselen			Geen	Regulier	Niet relevant te vellen boom
2	Onvoldoende	Goed	Goed	Attentieboom	jaarlijkse inspectie	Binnen 12 maanden	Afstervingsverschijnselen; Meerstammige boom			jaarlijks	Aanvaard	Onderhoudssnoei
3	Onvoldoende	Goed	Goed	Attentieboom	jaarlijkse inspectie	Binnen 12 maanden	Afstervingsverschijnselen			jaarlijks	Aanvaard	Onderhoudssnoei
4	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen				1 x per 3 jaar	Regulier	Begeleidingssnoei
5	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen				1 x per 3 jaar	Aanvaard	Onderhoudssnoei
6	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen				1 x per 3 jaar	Aanvaard	Onderhoudssnoei
7	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen				1 x per 3 jaar	Aanvaard	Onderhoudssnoei
8	Slecht	Slecht	Slecht	Attentieboom	jaarlijkse inspectie	Binnen 12 maanden	Afgestorven boom		Op stam gezet, wordt gebruikt als basketbalbasket	jaarlijks	Regulier	Niet relevant ecologisch beheerde boom
11	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen	Meerstammige boom			1 x per 3 jaar	Aanvaard	Begeleidingssnoei
12	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen				1 x per 3 jaar	Aanvaard	Begeleidingssnoei
13	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen	Meerstammige boom			1 x per 3 jaar	Aanvaard	Begeleidingssnoei
14	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen				1 x per 3 jaar	Aanvaard	Onderhoudssnoei
15	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen				1 x per 3 jaar	Aanvaard	Onderhoudssnoei
16	Goed	Onvoldoende	Onvoldoende	Risicoboom	jaarlijkse inspectie; Grof doodhout verwijderen; Externe hulpmiddelen	Binnen 6 maanden	Afgestorven tak(en); Plakoksel stam; Plakoksel stamvoet		Kroonverankering aanbrengen	jaarlijks	Regulier	Onderhoudssnoei
17	Voldoende	Goed	Onvoldoende	Attentieboom	jaarlijkse inspectie	Binnen 12 maanden	Holte in stamvoet; Rotting stamvoet			jaarlijks	Aanvaard	Onderhoudssnoei
18	Slecht	Slecht	Slecht	Attentieboom	jaarlijkse inspectie	Binnen 12 maanden	Afgestorven boom		Op stam gezet	jaarlijks	Regulier	Niet relevant ecologisch beheerde boom
19	Goed	Goed	Voldoende	Risicoboom	Grof doodhout verwijderen	Binnen 6 maanden	Meerstammige boom			1 x per 3 jaar	Regulier	Onderhoudssnoei
20	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen			Opgekuild	1 x per 3 jaar	Aanvaard	Begeleidingssnoei
21	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen			Opgekuild	1 x per 3 jaar	Aanvaard	Begeleidingssnoei
22	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen			Opgekuild	1 x per 3 jaar	Aanvaard	Begeleidingssnoei
23	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen			Opgekuild	1 x per 3 jaar	Aanvaard	Begeleidingssnoei
24	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen				1 x per 3 jaar	Aanvaard	Onderhoudssnoei
25	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen				1 x per 3 jaar	Aanvaard	Onderhoudssnoei
26	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen				1 x per 3 jaar	Aanvaard	Onderhoudssnoei
27	Goed	Goed	Voldoende	Goedgekeurd	Geen	Geen	Plakoksel stamvoet; Meerstammige boom			1 x per 3 jaar	Aanvaard	Onderhoudssnoei
28	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen	Meerstammige boom			1 x per 3 jaar	Aanvaard	Onderhoudssnoei
29	Slecht	Slecht	Slecht	Niet aanwezig	Geen	Geen			Stobbe verwijderen	Geen	Regulier	Onderhoudssnoei
30	Voldoende	Onvoldoende	Onvoldoende	Attentieboom	jaarlijkse inspectie	Binnen 12 maanden	Rotting stam; Rotting stamvoet			jaarlijks	Aanvaard	Onderhoudssnoei
31	Onvoldoende	Voldoende	Voldoende	Risicoboom	jaarlijkse inspectie; Grof doodhout verwijderen	Binnen 6 maanden	Afstervingsverschijnselen; Meerstammige boom	Berkendoder		jaarlijks	Regulier	Onderhoudssnoei
32	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen				1 x per 3 jaar	Aanvaard	Onderhoudssnoei
33	Goed	Goed	Voldoende	Goedgekeurd	Geen	Geen	Meerstammige boom			1 x per 3 jaar	Aanvaard	Onderhoudssnoei
34	Goed	Goed	Voldoende	Risicoboom	Grof doodhout verwijderen	Binnen 6 maanden	Afgestorven tak(en); Meerstammige boom			1 x per 3 jaar	Regulier	Onderhoudssnoei
35	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen				1 x per 3 jaar	Aanvaard	Begeleidingssnoei
36	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen				1 x per 3 jaar	Aanvaard	Begeleidingssnoei
37	Goed	Goed	Goed	Goedgekeurd	Geen	Geen	Meerstammige boom			1 x per 3 jaar	Aanvaard	Onderhoudssnoei