



Bomeninventarisatie en -keuring Duinweg 19-21 te Schoorl

Colofon

Projectnummer: 09P1900270

Opdrachtgever: De Vastgoedadviseurs
t.a.v. De heer J.J. Breg
Industrieterrein Oosterzij 5
1851 NV HEILOO

Vestiging: Pius Floris Boomverzorging Amsterdam

Onderzoeker &
contactpersoon: D. Vriend BSc, boomtechnisch adviseur
Telefoon: 020-4974080
E-mail: D.Vriend@piusfloris.nl

Datum: 28 juni 2019

1 Inleiding

Op verzoek van De Vastgoedadviseurs heeft er een inventarisatie van de bomen plaatsgevonden op het perceel Duinweg 19-21 te Schoorl in de gemeente Bergen. Het gaat hierbij om een totaal van 148 bomen. Deze zijn door middel van een visuele inspectie geïnventariseerd en gecontroleerd op gebreken.

2 Onderzoeksmethode

De bomen zijn gekeurd volgens de VTA methode. VTA staat voor Visual Tree Assessment, oftewel visuele boombeoordeling. Deze onderzoeksmethode is te raadplegen in het handboek boomveiligheid van Mattheck en Breloer.¹ De onderzoeksmethode kent de volgende drie stappen in de procedure.

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

Bij deze keuringsmethode worden bomen individueel bekeken en beoordeeld. Hierbij wordt onder andere gelet op de kroonopbouw en de kwaliteit van de stam(voet). De nadruk van deze inspectie ligt bij het opsporen van signalen die duiden op verstoringen van de balans binnen de boom. Op basis van de uiterlijke signalen wordt de conditie van de boom als goed, redelijk, matig of slecht beoordeeld.

Goed:	De boom toont een goede groei, de twijgsetting en volledige ontwikkeling van de scheuten zijn als goed beoordeeld voor de soort.
Redelijk:	Degeneratie van de boom waarbij een verminderde groei van de twijg- en knopsetting aanwezig is. De boom functioneert nog wel naar behoren.
Matig:	Er is duidelijk sprake van stagnatie en het afsterven van twijgen in de buitenkroon. Er is nauwelijks nog sprake van scheutlengtegroei. De kroon heeft een verminderde bladbezetting in het groeiseizoen.
Slecht:	De boom toont een aftakelend beeld waarbij zwaar dood hout en het afsterven van kroondelen en/of top zichtbaar is.

De indexering van de toekomstverwachting op basis van de huidige situatie is als volgt.

Indexering toekomstverwachting	
Slecht	< 5 jaar
Matig	> 5 jaar
Redelijk	> 10 jaar
Goed	> 20 jaar

Tabel 1: Indexering toekomstverwachting

Voor de details verwijs ik u naar de bijlage.

¹ Mattheck, C. en H. Breloer, 1995. Handboek boomveiligheid: de boombreuk in mechanica en rechtspraak. Pius Floris Producties, Almere-Haven.

3 Bevindingen op hoofdlijnen

Hieronder worden de belangrijkste bevindingen op hoofdlijnen beschreven en weergegeven. Het betreft een globaal overzicht van de onderzochte bomen in het projectgebied. Hiervoor is gekozen omdat, gezien het aantal bomen, niet iedere individuele boom apart kan worden behandeld in dit rapport. In de bijlage staat een compleet overzicht waarin alle gegevens per boom worden gepresenteerd.

Conditie

Hieronder staat een overzicht omtrent de conditie (zie ook de bijlagen). Over het algemeen verkeren de bomen in een goede of redelijke conditie. Doordat verschillende bomen dicht naast elkaar staan ontstaat er onderling veel concurrentie om zonlicht. Bomen in de tweede rij vanaf de erfgrenzen raken overgroeid waarna deze in een slechte conditie verkeren en vervolgens streven. De verwachting is dat de bomen die in een slechte of matige conditie verkeren één conditieklaas achteruit gaan. Dit heeft voornamelijk te maken de verdere aftakeling van bomen die de concurrentiestrijd verliezen.

Rijlabels ▾	Aantal van Boomnummer
Dood	14
Goed	61
Matig	15
Redelijk	52
Slecht	6
(leeg)	
Eindtotaal	148

Figuur 1: Conditie

Onderhoudsbeeld

Figuur 2 is een overzicht van het onderhoudsbeeld van de bomen. Bij in totaal 18 bomen is het onderhoudsbeeld 'aanvaard'. De overige bomen (130) behoeven een vervolgactie (vellen, veiligheidssnoei o.i.d.).

Rijlabels ▾	Aantal van Boomnummer
Aanvaard	18
Achterstallig	14
Regulier	116
(leeg)	
Eindtotaal	148

Figuur 2: Onderhoudsbeeld

Advies (vervolgactie)

Figuur 3 is een overzicht van het aantal bomen die een vervolgactie behoeven en welke actie het betreft. Voor diverse bomen gelden meerdere vervolgacties. Belangrijk gegeven is het aantal bomen die geveld dienen te worden. Het gaat hierbij om 14 dode bomen.

In boom 14 zit een spechtenholte. Binnen dit onderzoek is niet vast te stellen of de holte bezet is door een broedvogel. Hiervoor is Nader Technisch Onderzoek nodig (NTO). Wanneer wordt uitgesloten dat de holte niet bezet is komt de boom in aanmerking voor vellen.

Daarnaast wordt geadviseerd om een aantal bomen in een matige of slechte conditie en/of bomen met een ernstige beschadiging te vellen. In totaal komen slechts 21 bomen niet in aanmerking voor een vervolgactie.

Rijlabels	Aantal van Boomnummer
	21
Gerichte snoei;	4
Instabiel (vellen)	2
Instabiel (vellen);	23
Instabiel (vellen);NTO kroon;	1
Klimop verwijderen	10
Klimop verwijderen;	14
Klimop verwijderen; Gerichte snoei	1
Klimop verwijderen; Veiligheidssnoei (dood hout)	1
Klimop verwijderen;Gerichte snoei;	1
Klimop verwijderen;Opkronen;	1
Klimop verwijderen;Veiligheidssnoei (dood hout);	14
Klimop verwijderen;Veiligheidssnoei (dood hout);Gerichte snoei;	3
Veiligheidssnoei (dood hout)	37
Veiligheidssnoei (dood hout);	4
Veiligheidssnoei (dood hout); Klimop verwijderen	1
Veiligheidssnoei (dood hout);Gerichte snoei;	1
Veiligheidssnoei (dood hout);Klimop verwijderen;	6
Veiligheidssnoei (dood hout);Klimop verwijderen;Gerichte snoei;Materialen verwijderen;	1
Veiligheidssnoei (dood hout);Klimop verwijderen;Materialen verwijderen;	1
Veiligheidssnoei (dood hout);NTO kroon;	1
(leeg)	
Eindtotaal	148

Figuur 3: Advies (vervolgactie)

Conclusie VTA

Hieronder staat een overzicht omtrent de VTA conclusie (zie ook de bijlagen). De eerder beschreven 14 dode bomen zijn afgekeurd. Daarnaast is boom 108 afgekeurd vanwege een ernstige torsiescheur. Het advies luidt deze te vellen. De risicobomen bevatten voornamelijk zwaar dood hout (takdikte > 4 cm). Wanneer risicobomen worden geholpen volgens het advies (vervolgactie (figuur 3)) dienen de in slechte en matige conditie verkerende bomen als attentiebomen worden beheerd (jaarlijkse controle).

Rijlabels	Aantal van Boomnummer
Afgekeurd	15
Goedgekeurd	46
Risicoboom	87
(leeg)	
Eindtotaal	148

Figuur 4: Conclusie VTA

4 Aanbevelingen

Vervolgactie op korte termijn

- De dode bomen zijn onvoorspelbaar en kunnen op korte termijn instabiel worden. Aanbevolen wordt om deze binnen 3 maanden te verwijderen.
- Voor de risicobomen geldt dat de vervolgactie(s) normaliter binnen 3 maanden dienen te worden uitgevoerd. Indien het terrein is afgesloten voor mensen is het risico uiteraard laag en kan een ruimere termijn worden aangehouden. Dit geldt niet voor risicobomen grenzend aan de openbare weg (111, 113, 128) en een particuliere tuin (67, 70, 74, 89, 92, 101, 104, 105).
- Rekening houdend met het broedseizoen wordt aangeraden de hierboven genoemde punten vanaf augustus 2019 te laten plaatsvinden.

Algemeen

- Het wordt aanbevolen om de risicobomen (die in een slechte of matige conditie verkeren) één maal per jaar te laten controleren; deze bomen classificeren als attentiebomen.
- Het wordt aanbevolen om een eventuele volgende controle in de winter te laten plaatsvinden. Wanneer het blad van de bomen is gevallen kan er aanzienlijk beter visueel gecontroleerd worden.
- Voor aanvang van de werkzaamheden een quickscan/(oriënterend) ecologisch onderzoek laten uitvoeren. Gezien de ecologisch waardevolle omstandigheden en locatie (aangrenzende Schoorlse Duinen (Natura-2000)).

Overig

- Wanneer (dode) bomen worden geveld ontstaat er meer potentiële (groei-) ruimte voor nevenstaande bomen. Er dient een weloverwogen keuze te worden gemaakt omtrent de te vellen bomen (naast de bomen die geveld dienen te worden omdat deze zijn afgekeurd). Plotselinge vrijstelling kan leiden tot meer windlast (en instabiliteit). Daarnaast hebben diverse bomen een tweedimensionale kroon ontwikkeld (concurrentie). Doordat hierdoor meer licht op de onderlaag en bodem terecht komt zal dit gevolgen hebben voor de conditie en samenstelling van deze vegetatie. De hulst (*Ilex aquifolium*) in onderlaag/struiklaag is bijvoorbeeld gebaat bij voldoende schaduw.
- Boom 10 (*Populus tremula*) is met de stam gedeeltelijk in de muur gegroeid. Hier vindt de boom steun om een deel van zijn gewicht te kunnen dragen. Wanneer de muur zal worden verwijderd is er kans op instabiliteit van de boom.
- Activiteiten/werkzaamheden binnen de kroonprojectie kan leiden tot negatieve gevolgen voor de boom (wortel- en/of kroonschade).

In het vertrouwen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, teken ik hoogachtend en met vriendelijke groet,

Pius Floris Boomverzorging Amsterdam
Afdeling onderzoek, taxaties, ecologie en advies



D. Vriend BSc,
boomtechnisch adviseur,
gecertificeerd boomveiligheidscontroleur.



Gecontroleerd door:



ir. D. de Goederen,
hoofd onderzoek & advies,
bestuurslid SAG Baumstatik,
European Tree Technician.

Bijlagen

Conclusie VTA Conditie



