



De Boom
Inspecteurs

Van Rietlaan 31
3461 HW LINSCHOTEN
085 822 80 90

IBAN NL43 RABO 0311 8757 18
BIC RABO NL2U
BTW 8566 71 101 B01
KVK 66717698

info@boominspecteurs.nl
www.boominspecteurs.nl

Gemeente Harderwijk
T.a.v. de heer A. Nieuwenhuis
Postbus 149
3840 AC Harderwijk

Datum: 21 april 2020

Betreft: Boominventarisatie groenstrook Horloseweg 60, Harderwijk

Geachte heer Nieuwenhuis,

Hierbij treft u de beknopte notitie aan naar aanleiding van het beoordelen van de bomen in de groenstrook aan de Horloseweg 60 in Harderwijk. De inventarisatie is uitgevoerd op 17 april 2020.

1. Aanleiding

Aanleiding voor de opdracht is uw wens om de aanwezige bomen en de kwaliteit van de bomen in beeld te krijgen.

2. Doelstelling

Het doel van het onderzoek is de aanwezige bomen op kaart te zetten, waarbij door middel van een boomveiligheidscontrole (BVC) de kwaliteit van de bomen wordt beoordeeld.

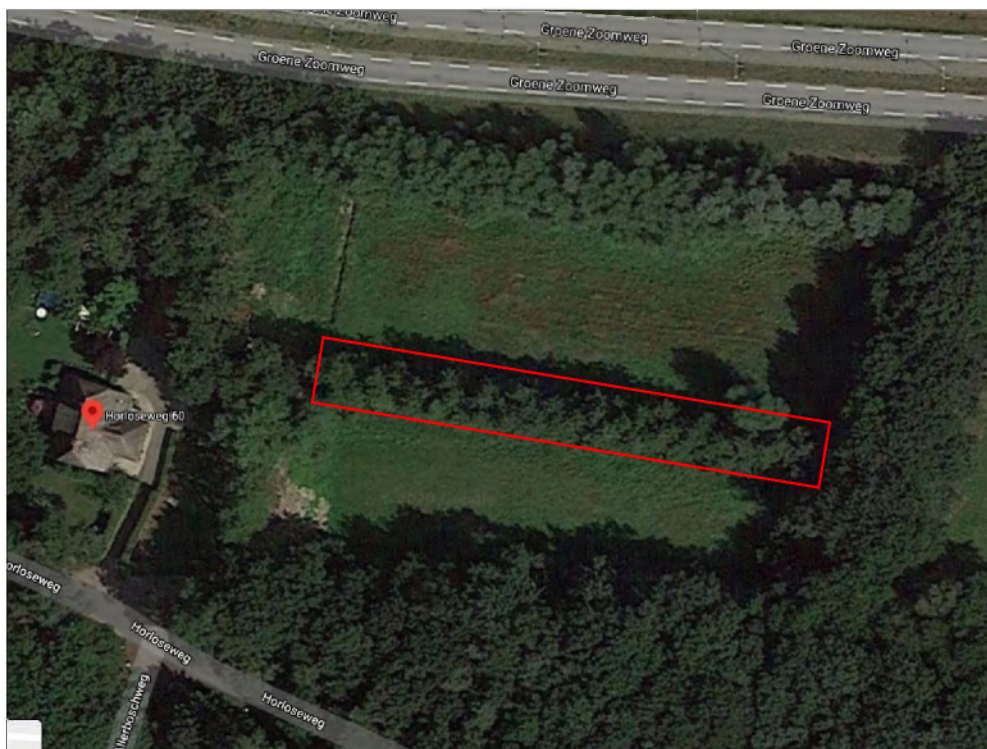
Hierbij worden gebreken in kaart gebracht die kunnen leiden tot takbreuk, stambreuk en/of instabiliteit. Aan de hand van de conditie van de boom in combinatie met de gebreken en aantastingen wordt per boom een inschatting gemaakt van de toekomstverwachting.

Op de overzichtstekening in *bijlage B* worden de locaties van de genummerde bomen weergegeven en de toekomstverwachting. Per boomnummer worden de gebreken geregistreerd in een Excel-bestand (*bijlage A*), voorzien van maatregelen en urgentietermijn voor uitvoering.



3. Situatie

De locatie omvat een groenstrook midden in een perceel grasland. Het grondvlak van de groenstrook heeft een oppervlakte van circa 225 vierkante meter (Ingemeten op basis van de aanwezige afrastering).



Afbeelding 3.1: weergave van de geïnventariseerde groenstrook
(bron luchtfoto: Google.maps).



Afbeelding 3.2: De groenstrook, gezien vanuit het zuidoosten.



Afbeelding 3.3: De oude afrastering als begrenzing van de singel.

4. Algemene boomgegevens

Binnen de groenstrook zijn 71 bomen ingemeten met een stamdiameter van 10 cm of meer. Tevens staan 14 bomen op kaart met een stamdiameter kleiner dan 10 cm. Deze bomen zijn voor de volledigheid opgenomen, voor deze bomen is geen toekomstverwachting bepaald. (De stamdiameter is gemeten op 130 centimeter boven maaiveld.)

Bij de bomen met een stamdiameter van 10 cm of meer is zwarte els is de meest voorkomende boomsoort. Daarnaast zijn 2 stuks Amerikaanse vogelkers en 1 schietwilg aangetroffen.

Bij de bomen met een diameter kleiner dan 10 cm gaat het om zwarte els (3 bomen) en Amerikaanse vogelkers (11 bomen).



Boomsoort	Aantal
Zwarte els (<i>Alnus glutinosa</i>)	68
Amerikaanse vogelkers (<i>Prunus serotina</i>)	2
Schietwilg (<i>Salix alba</i>)	1

Tabel 4.1: Boomsoort

47 bomen hebben een stamdiameter dunner dan 20 cm. 22 bomen hebben een stamdiameter tussen 20 en 30 cm en 2 bomen hebben een stamdiameter groter dan 30 cm (36 en 48 cm).

Stamdiameterklasse	Aantal
< 20 cm	47
20 tot 30 cm	22
30 tot 50 cm	2

Tabel 4.2: Stamdiameterklasse

5. Bijzondere status

Voor zo ver bekend hebben de bomen geen bijzondere status. De bomen staan buiten de komgrens in het kader van de Boswet.

6. Visuele beoordeling

Bij 71 bomen is een uitgebreide visuele inspectie uitgevoerd. De conditie, aangetroffen gebreken en toekomstverwachting worden hieronder toegelicht.

Conditie

Bij 2 bomen is de conditie als voldoende beoordeeld. Het kroonvolume neemt (beperkt) toe. 54 bomen hebben een onvoldoende conditie. Het kroonvolume blijft vrijwel gelijk of neemt af. Er is sprake van beperkte twijgsterte in de kroonrand of een transparante kroon. Bij 15 bomen is de conditie als slecht beoordeeld. Het kroonvolume neemt af. Er is sprake van (vergevoerde) afstervingsverschijnselen. Herstel is uitgesloten.



De oorzaak van de verminderde conditie is mogelijk de droogte van de afgelopen zomers. Bij de bomen met een slechte conditie is vaak ook sprake van lichtconcurrentie met de andere bomen.

Conditie	Aantal
Voldoende	2
Onvoldoende	54
Slecht	15

Tabel 6.1: Conditie

Gebreken

1 boom hangt erg scheef en wordt ondersteund door een andere boom.

Bij 15 bomen is er sprake van afstervingsverschijnselen en 1 boom heeft een bloedingsplekje op de stam. Dit kan een teken zijn van de aanwezigheid van een schimmelaantasting. De gebreken zijn alle op boomniveau terug te vinden in het lijstoverzicht (*bijlage A*).

Toekomstverwachting

De toekomstverwachting is de verwachte, technische levensduur gebaseerd op de huidige conditie en de aanwezigheid van gebreken, ziekten en/of aantastingen. Het betreft een momentopname en geldt bij gelijkblijvende (groeiplaats)omstandigheden. Uit de toekomstverwachting kan geen maximale restlevensduur worden opgemaakt. Er kunnen geen onderbouwde uitspraken gedaan worden over een periode langer dan 15 jaar.

Toekomstverwachting	Aantal
> 15 jaar	42
10 tot 15 jaar	14
5 tot 10 jaar	10
< 5 jaar	5

Tabel 6.2: Toekomstverwachting



7. Conclusie en advies

De meeste bomen hebben een verminderde conditie die mogelijk is veroorzaakt door de droogte van de afgelopen zomers. Bij 5 bomen is de conditie zo slecht dat uitval binnen 5 jaar kan worden verwacht. Bij 2 van deze bomen geven wij het advies om de bomen te vellen binnen 6 maanden, vanwege scheefstand en vergevorderde afsterving. De gebruiksintensiteit van de omgeving is in de huidige situatie laag.

Met vriendelijke groeten,

De Boominspecteurs

Niek Meister

Adviseur bomen