



De Boomingenieur

Advies- en ingenieursbureau

Winston Churchillstraat 5
2631 AK Nootdorp

Telefoon 06 575 455 33
info@deboomingenieur.nl
www.deboomingenieur.nl
KvK 66474930

Retouradres: Winston Churchillstraat 5, 2631 AK Nootdorp

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

Datum 12 januari 2021

Ons kenmerk JE0042021

Uw kenmerk

Behandeld door [Redacted]

Bijlagen 0

Onderwerp Boomveiligheidscontrole Gewone beuk Oosteinde 30 Voorburg

Geachte [Redacted]

Op maandag 4 december 2020 heb ik in opdracht van u een Gewone beuk (*Fagus sylvatica*) op uw perceel aan het Oosteinde te Voorburg, onderzocht op kwaliteit en veiligheid (afbeelding 1). Met dit onderzoek, een boomveiligheidscontrole, wordt onder andere de huidige conditie en de eventuele gebreken van de boom vastgelegd.

Onderzoek

Het onderzoek is gedaan op basis van de VTA-methode (Visual Tree Assessment). Het onderzoek bestaat uit een visuele inspectie op veiligheid en conditie. De visuele inspectie is in drie verschillende onderzoeken onder te verdelen. Een biologisch- en mechanisch onderzoek en er wordt een toekomstverwachting geschetst.

Biologisch

Dit gedeelte omvat een onderzoek naar de conditie van de boom. Hierbij wordt onder meer gekeken naar kroonvulling, scheutlengte en knopzetting, de aanwezigheid van afstervende takuiteinden en regelmatige (dikte)groei. Daarnaast wordt gekeken naar de aanwezigheid van schimmels en hun specifieke uitwerking op de boom. De conditiebeoordeling wordt uitgevoerd aan de hand van de kronenstructuur van Dr. A. Roloff.

Mechanisch

Hierbij wordt in de eerste plaats gelet op fysieke gebreken zoals bijvoorbeeld scheuren en holtes. Daarnaast wordt gelet op specifieke signalen, afkomstig uit de VTA-methode (Visual Tree Assessment), waaruit de mechanische kwaliteit van een boom kan worden afgeleid, bijvoorbeeld verstoorde (dikte)groei en foutieve takaanhechtingen.

Toekomstverwachting

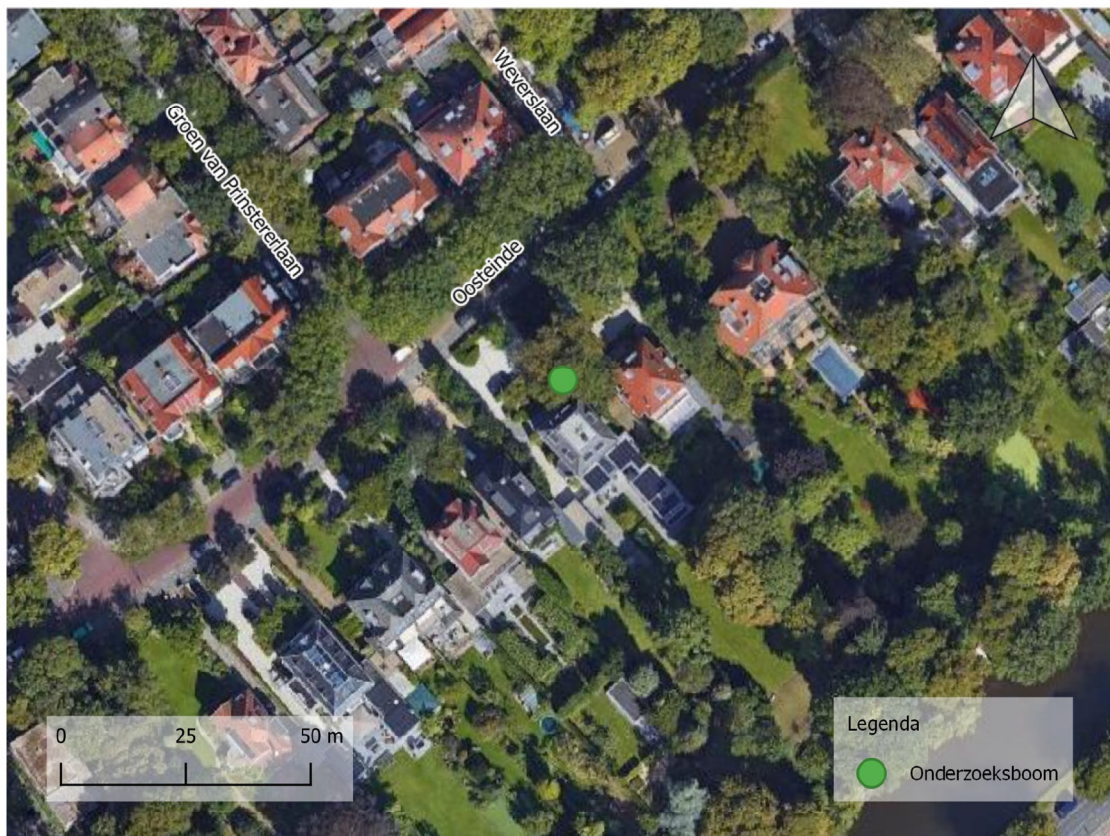
De toekomstverwachting is gebaseerd op de boomsoort, standplaats, de conditie van de boom en de aanwezigheid van schimmels en aantastingen en de mechanische kwaliteit. Het betreft een momentopname en geldt bij gelijkblijvende (groeiplaats) omstandigheden.

Uit het bovenstaande kan geen maximale restlevensduur worden afgeleid, omdat diverse processen van invloed kunnen zijn op het verdere levensverloop van de boom. De gebruikte onderverdeling is daarom als volgt:

- Slechte toekomstverwachting < 5 jaar
- Matige toekomstverwachting 5-10 jaar
- Redelijke toekomstverwachting 10-15 jaar
- Goede toekomstverwachting > 15 jaar

Visuele inspectie

De te onderzoeken boom staat aan het Oosteinde op het perceel van huisnummer 30 (onderstaande afbeelding). Op de volgende pagina zijn de resultaten van deze inspectie in een tabel uiteengezet (tabel 1).



Afbeelding 1: Locatie onderzoeksboom aan het Oosteinde te Voorburg

Tabel 1: Resultaten visuele inspectie

Opname punten	Resultaat
Boomnaam Nederlands	Gewone beuk
Boomnaam Wetenschappelijk	Fagus sylvatica
Stamdiameter in cm	90
Boomhoogte in m	15 - 18
Kroondiameter in m	15
Takvrije stam in m	8
Onderhoudstoestand	Aanvaard
Conditie	Redelijk
Kwaliteit	Redelijk
Toekomstverwachting	Goed (> 15 jaar)
Zorgplicht	n.v.t.
Opmerkingen	Korsthoutschoolzwam op stamvoet

De onderzoeksboom verkeert in een redelijke conditie en heeft een vooralsnog redelijke kwaliteit (afbeelding 2 op de volgende pagina). Op de stamvoet is een beginnende aantasting van korsthoutschoolzwam (*Kretzschmaria deusta*) aangetroffen (afbeelding 4 op de volgende pagina). De aantasting is momenteel nog heel oppervlakkig.

De conditie is redelijk en de boom oogt vrij vitaal. Hierdoor kan de aantasting nog jaren in de boom blijven zonder dat de boom achteruit gaat en vervolgens gevaarlijk wordt. De toekomstverwachting is dan vooralsnog ook goed.

De boom is vrij recent gesnoeid, waardoor de onderhoudstoestand aanvaard is. Dit houdt in dat er momenteel geen snoeimaatregelen noodzakelijk zijn. Tevens is de boom na de snoei ingepakt met jute. Dit vanwege het voorkomen van zonnebrand op de bast. De snoei en het kappen van een boom voor de onderzoeksboom hebben bijgedragen aan meer direct zonlicht op de bast van de onderzoeksboom. Door de bast met jute te bedekken, wordt de boom langzaam direct zonlicht op de bast gewend. Het jute zal door de jaren heen langzaam verteren. Na het verteren is er geen nieuwe jute meer noodzakelijk, de bast heeft zich langzaam aan het directe zonlicht kunnen aanpassen.



Afbeelding 2: De boom in redelijke conditie en ingepakt met jute



Afbeelding 3: De onderzoeksboom staat in een leeg plantvak



Afbeelding 4: Beginnende aantasting van korsthoutskoolzwam. Achterliggende hout is vooralsnog niet aangetast

Conclusie

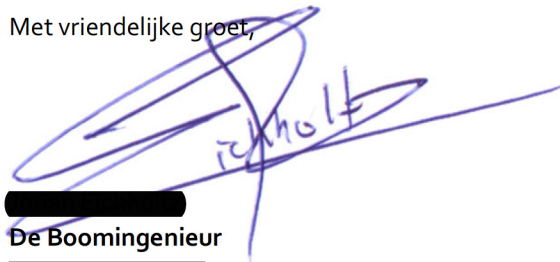
De boom verkeert in een redelijke conditie, heeft een redelijke kwaliteit en een goede toekomstverwachting. De boom wordt dan ook als veilig beschouwd.

Snoeien is niet noodzakelijk, maar de aantasting van korsthoutskoolzwam dient binnen 2 jaar opnieuw beoordeeld te worden.

Het valt aan te bevelen zelf de boom ook jaarlijks op zwammen te inspecteren. Mochten er meer zwammen bijkomen, of de locatie met korsthoutskoolzwam ineens flink toenemen, dan wordt geadviseerd er direct een boomtechnisch adviseur bij te halen.

Mochten er nog vragen zijn over dit visuele onderzoek, dan verneem ik ze graag.

Met vriendelijke groet,



De Boomingenieur

www.deboomingenieur.nl

