



DUIFHUIZEN
BOOMADVIESBUREAU



BOMEN EFFECT ANALYSE NIEUWBOUW VELPERENGH

3 bomen, Velperengh, Doorn

Datum	: 29 april 2022
Referentienummer	: 221705
Auteur	: J.H. Wildschut (European Tree Technician)
E-mail	: info@boomadviesduifhuizen.nl
Opdrachtgever	: W. Verheul



1 Inleiding

Op 29 april 2022 heeft boomtechnisch adviseur Jan Wildschut een Bomen Effect Analyse uitgevoerd bij 3 bomen ter hoogte van het perceel van de opdrachtgever, de heer Verheul. Deze notitie geeft daarvan een korte samenvatting.

2 Uitgangspunten

Het voornemen is om op het huidige, braakliggende terrein, 3 woningen te bouwen. Binnen de invloedssfeer van deze activiteit bevinden zich 3 (particuliere) bomen. De Gemeente Utrechtse Heuvelrug wenst een Bomen Effect Analyse (BEA).

Centrale vraag BEA: *“Wat zijn de gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden voor de kwaliteit en functie van de bomen?”*

3 Beleidsstatus bomen

De bomen zijn particuliere bomen en hebben geen bijzondere beleidsstatus.



4 Kwaliteit bomen

Boomnummer	1	2	3
Boomsoort	Salix cinerea	Salix cinerea	Metasequoia glyptostroboides
NI	Grauwe wilg	Grauwe wilg	Watercipres
Conditie groei	Onvoldoende	Goed	Goed
Mechanische kwaliteit	Slecht	Onvoldoende	Onvoldoende
Afwijkingen	- Ernstige scheefstand - Stamschade met houtrot - Snoeiwond verwijderde stam	- Hoog aangezette kroon - Geen doorgaande top	- Eenzijdige kroon - Stamvoetschade
Toekomstverwachting	<5 jaar	> 15 jaar	5-15 jaar
Boomhoogteklasse	12-18 m	12-18 m	18-24 m
Stamdiameter	44 cm	28 cm	66 cm



Afbeelding 1: De drie bomen ter hoogte van de erfsgrens;



Afbeelding 2: Zeer sterke scheefstand/scheefgroei boom 1;



Afbeelding 3: Omvangrijke snoeiwond verwijderde stam (boom 1);



Afbeelding 4: Stamschade met inrotting (boom 1);



Afbeelding 5: Hoog aangezette kroon zonder doorgaande top (boom 2);



Afbeelding 6: Stamvoetschade (pijl) bij boom 3;

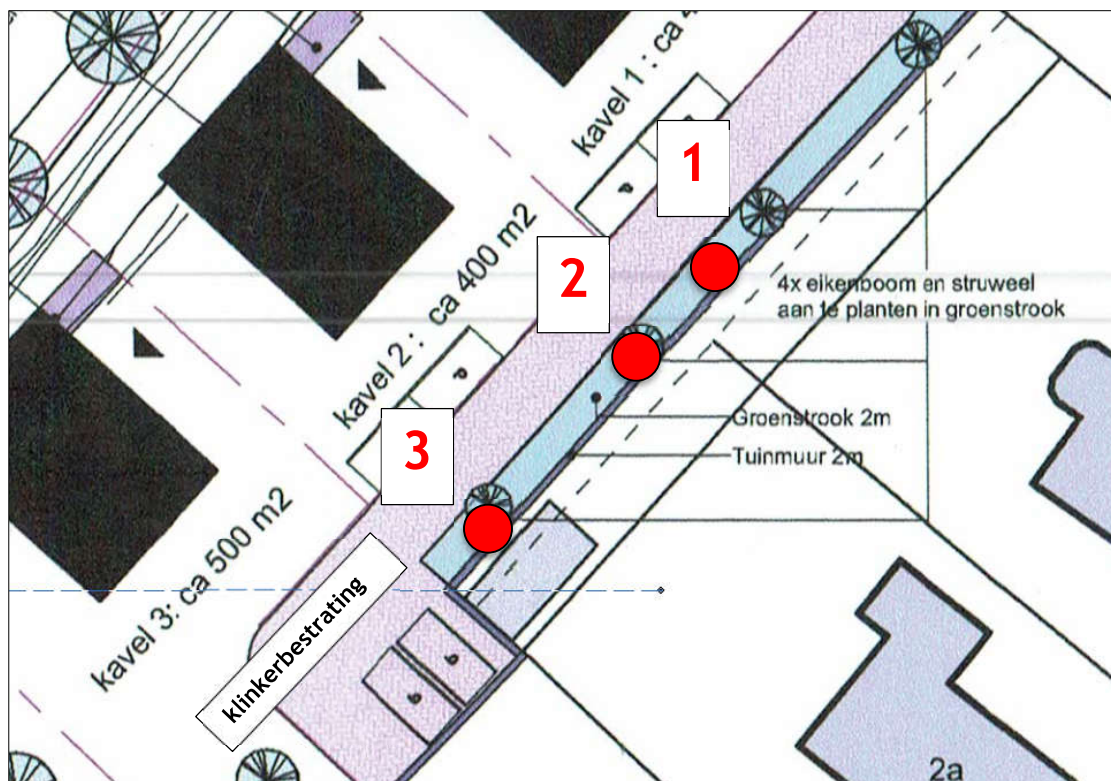


5 Voorgenomen werkzaamheden

Afbeelding 7 geeft het voorgenomen plan weer:

- Er wordt een ontsluitingsweg (klinkerverharding) aangelegd vlak langs de bomen.
- Er wordt een groenstrook aangelegd ter hoogte van de bomen.
- Er wordt een tuinmuur gemaakt aan de achterzijde van de bomen.

Onderstaande afbeelding geeft het nieuwbouwplan weer met de 3 bomen.



Afbeelding 7: De 3 bomen in de nieuwe situatie. Ontgraving noordwestzijde bomen (weg) en zuidoostzijde bomen (tuinmuur);



6. Projectinvloed

Bij de realisatie van de voorgenomen plannen zal gegraven worden (i.v.m. tuinmuur, ontsluitingsweg) binnen de bewortelbare zone van de 3 bomen op 1 meter uit het hart van de stamvoet.

Dit is binnen de minimale graafafstand die geldt bij deze bomen in verband met de stabiliteit. Volgens het Handboek Bomen bedraagt deze graafafstand:

- Bij boom 1 (stamdiameter 44 cm): 150 cm
- Bij boom 2 (stamdiameter 28 cm): 135 cm
- Bij boom 3 (stamdiameter 66 cm): 185 cm

De ontgraving is dus niet mogelijk zonder de stabiliteit van de 3 bomen ontoelaatbaar te verminderen. Onderstaande afbeeldingen lichten dit toe voor boom 3 (watercipres).



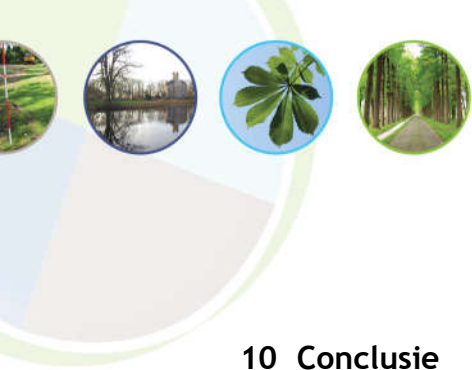
Afbeelding 8: Stabiliteitswortels boom 3 ter hoogte van de nieuwe tuinmuur (rood);



Afbeelding 9: Rand nieuwe ontsluitingsweg (rood) ter hoogte van boom 3;



Afbeelding 10: Bij ontgraving nieuwe weg gaat essentiële stabiliteitswortels verloren (pijl);



10 Conclusie

De onderzoeksvraag (*“Wat zijn de gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden voor de kwaliteit en functie van de bomen?”*) kan als volgt worden beantwoordt:

Door de ontgraving t.b.v. de tuinmuur en de weg zal wortelschade veroorzaakt worden die de conditie en de stabiliteit (ontoelaatbaar) verminderen.

De bomen komen niet in aanmerking voor verplanting vanwege:

- Onvoldoende kwaliteit (bomen 1 en 2).
- Gebrek aan voorbereidingstijd en omvang verplantkruit (gedeeltelijk onder bestaande berging) (boom 3).

11 Advies

Geadviseerd wordt de 3 kwalitatief mindere bomen te vervangen door de 4 nieuwe bomen (eiken), zoals in het voorgenomen plan.



BOOMADVIESBUREAU DUIFHUIZEN

Harderwijkerstraat 35
3881 ED Putten

T : 0341 370 290

E : info@boomadviesduifhuizen.nl

W : www.boomadviesduifhuizen.nl

