



DUIFHUIZEN
BOOMADVIESBUREAU



BOMEN EFFECT ANALYSE 4 BOMEN VIJFSPRONGWEG LUNTEREN

13 januari 2021

Referentienummer : 211422
Opdrachtgever : M. Viets
Onderzoeker : Jan Wildschut , boomtechnisch adviseur (ETT)



Geachte Hr. Viets,

Op 13 januari heeft Jan Wildschut (Boomadviesbureau Duifhuizen) een Bomen Effect Analyse uitgevoerd bij 4 bomen op uw perceel. Deze notitie geeft daarvan een korte samenvatting.

1. Uitgangspunten

Voor de te ontwikkelen locatie heeft Boomadviesbureau Duifhuizen op 13 juli 2020 een inventarisatie van de bomen uitgevoerd. Uit deze inventarisatie zijn een aantal beschermingswaardige bomen gekomen die tijdens de verdere werkzaamheden beschermd dienen te worden.

Het gaat om de bomen die in het inventarisatierapport zijn aangemerkt met “behoudenswaardigheid hoog”. De gemeente Ede wenst dat voor deze bomen een Bomen Effect Analyse (BEA) opgesteld wordt om vast te stellen welke (eventuele) negatieve effecten de bomen ondervinden van de voorgestelde bouwwerkzaamheden en de aanleg van inritten.

2. Uitvraag

Op grond van de meest recente ontwerptekening zijn in het veld de contouren van de voorgenomen nieuwbouw uitgezet. Vervolgens zijn de bomen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden geselecteerd. Dit blijken er 4 te zijn, waarvan er één als hoog behoudenswaardig is aangemerkt in het boven genoemde inventarisatieonderzoek. Strikt genomen is de BEA dus slechts van toepassing op deze boom. In overleg met de opdrachtgever is echter besloten 3 extra bomen op te nemen in de BEA. Deze bomen zijn ‘gemiddeld’ behoudenswaardig en kunnen eenvoudig worden gehandhaafd binnen het project.

3. Werkwijze

- De 4 bomen zijn geïnventariseerd.
- De afstand tot de nieuwe gevellijn is bepaald.
- De boven- en ondergrondse knelpunten zijn onderzocht.
- De risico's van de uitvoering zijn onderzocht.
- De wijze van boombescherming is aangegeven.



De situatie en de bomen zijn weergegeven op afbeelding 1. Onderstaande tabel geeft de gegevens van de boom weer (boomnummers conform inventarisatierapport).

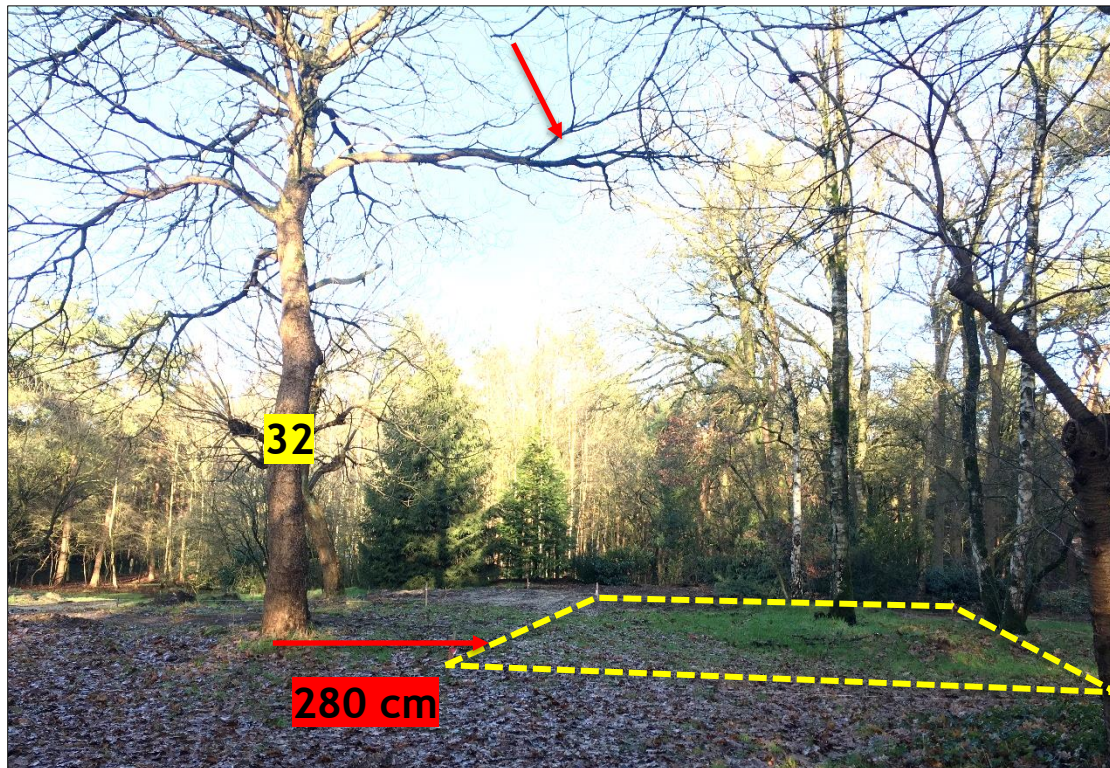
3



5. Knelpuntenanalyse (bovengronds, ondergronds)

Eventuele knelpunten zijn toegelicht aan de hand van de afbeeldingen 2 t/m 7.

Boom 32 (Catalpa)



Afbeelding 2: Catalpa (gemiddeld behoudenswaardig) ten opzichte van gevellijn (geel). Rode pijl: eventueel in te nemen tak (nokhoogte is nog niet bekend);



Afbeelding 3: Bewortelingsonderzoek rondom gevellijn (t.h.v. uitgraven fundering);



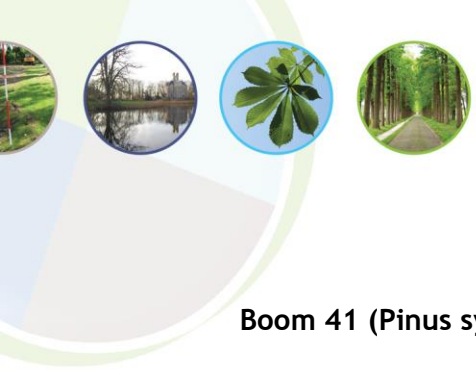
Afbeelding 4: Op 30 cm-mv zijn enkele wortels ($\Phi 2-4$ cm) aangetroffen;



Boom 36 (Quercus rubra)



Afbeelding 5: Quercus rubra (gemiddeld behoudenswaardig) ten opzichte van gevellijn (geel). Rode pijl: eventueel in te nemen of te verwijderen tak (nokhoogte is nog niet bekend);



Boom 41 (Pinus sylvestris)



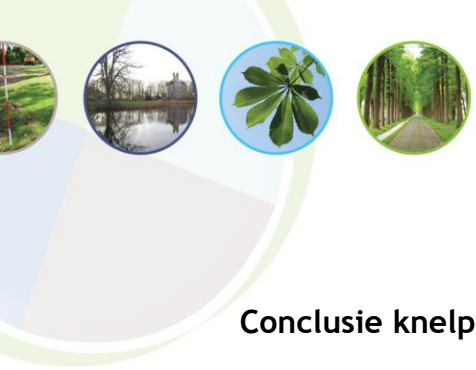
Afbeelding 6: *Pinus sylvestris* (gemiddeld behoudenswaardig) ten opzichte van gevellijn (geel);



Boom 28 (Quercus robur)



Afbeelding 7: Quercus robur (hoog behoudenswaardig) ten opzichte van gevellijn (geel);



Conclusie knelpuntenanalyse

Er zijn geen boven- of ondergrondse knelpunten aanwezig of deze kunnen eenvoudig worden verholpen door het innemen of verwijderen van takken. De noodzaak hiervan is afhankelijk van de uiteindelijke nokhoogte van de nieuwbouw. Bedraagt deze minder dan 6 meter dan hoeft er niet gesnoeid te worden.

Impact uitvoering

De bouwweg bevindt zich ter hoogte van de Vijfsprongweg in het verlengde van de huidige inrit, buiten de kwetsbare boomzone van de 4 bomen.

Tijdens de bouw bestaat de kans dat de bomen of hun groeiplaats beschadigd of verstoord worden. Het tijdig plaatsen van bouwhekken kan dit voorkomen.

Conclusie en advies

De vier bomen kunnen duurzaam ingepast worden binnen het nieuwbouwproject mits de bomen adequaat worden beschermd tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.

Geadviseerd wordt de 4 bomen d.m.v bouwhekken af te screenen. Binnen deze (niet verplaatsbare hekken) mag geen enkele activiteit plaatsvinden.

Afbeelding 8 geeft de locatie weer van de bouwhekken.



Afbeelding 8: Paars: locatie bouwhekken (boombescherming);

BOOMADVIESBUREAU DUIFHUIZEN

Harderwijkerstraat 35
3881 ED Putten

T : 0341 370 290

M : 06 4620 6749

E : info@boomadviesduifhuizen.nl

W : www.boomadviesduifhuizen.nl

