



VERMEULEN
BOOMADVIES

Dhr. P. Brugmans
Pastoor de grootstraat 9
5472PC Loosbroek

Mijn kenmerk: 2022054

Schaijkseweg 7
5411 RL Zeeland

Zeeland, 8 juni 2022

roel@vermeulenboomadvies.nl
06-11360602

Betreft: Bomen Effect Analyse

KVK nr: 67238963
BTW nr: NL001838843B44

Geachte heer Brugmans,

Hierbij stuur ik u de resultaten van de Bomen Effect Analyse.

Aanleiding

De aanleiding voor de Bomen Effect Analyse is de realisatie van een inrit tussen twee sierkersen. Met de nieuwe inrit is de nieuwe woning bereikbaar.

Doel

Het doel van de opdracht is als volgt:

- ⊙ Inzichtelijk maken van de huidige kwaliteit van de bomen;
- ⊙ Beschrijven welk effect de werkzaamheden heeft op de bomen;
- ⊙ Beschrijven van aanbevelingen om de bomen duurzaam te behouden en te beschermen.

Uitgangspunt

Het uitgangspunt van de Bomen Effect Analyse is het duurzaam behouden van de betreffende bomen.

Uitvoering

Het veldwerk voor dit onderzoek is uitgevoerd door Roel Vermeulen op 25 mei 2022.



1.1 Onderzoekslocatie

Op onderstaande afbeelding is de onderzoekslocatie weergegeven. Het betreft de sierkersen aan de noordzijde van de Dorpsstraat ter hoogte van de woning met huisnummer 68. De bomen zijn oranje gearceerd. De nieuwe inrit is grijs gearceerd, zie *afbeelding 1*.



Afbeelding 1. Onderzoekslocatie (Bron: Google Maps)

1.2 Projectstatus

De ontwerptekening is weergegeven in *bijlage 1*.

Op de tekening zijn de afstanden ingemeten van de huidige inrit, de woningen en de platanen.



1.3 Opname bomen

Boomgegevens

De sierkersen (*Prunus avium*) staan in de berm aan de noordzijde van de rijbaan.

De bomen hebben een stamdiameter van circa 35 cm. De bomen zijn 9 - 12 meter hoog en de kronen zijn circa 8 meter breed. De conditie is als matig beoordeeld. De levensverwachting is 5 – 15 jaar.

De onderhoudstoestand van de boom is aanvaard.

Er zijn geen grote gebreken, aantastingen of symptomen die daarop duiden aangetroffen. De bomen zijn veilig.



Afbeelding 2. Sierkersen



1.4 Groeiplaatsonderzoek

Op 25 mei 2022 vond het veldwerk voor het groeiplaatsonderzoek plaats. Bij een groeiplaatsonderzoek worden zowel de boven- als ondergrondse groeiplaatomstandigheden bestudeerd. Er is vooral gekeken naar het algemene bodemprofiel en de groei van boomwortels ter hoogte van de nieuwe inrit. Voor de realisatie van de inrit is van het volgende uitgegaan:

- ⊙ Inrit van circa 3 meter breed aansluitend op de rijbaan op circa 3-3,5 meter uit de stam van de sierkersen.
- ⊙ Verleggen bestaande oprit.

Groeiplaatsonderzoek nieuwe inrit nabij de sierkers aan de oostzijde

Op 3 meter uit de stam is de eerste profielkuil gegraven.



Afbeelding 3. Profielkuil 1

De bodem bestaat hier uit een laag lichtbruin en geel gemengd matig humeus zand tot 100 cm beneden maaiveld. In de profielkuil zijn geen wortels aangetroffen. Een deel van de bodem is verhoogd verdicht.



Afbeelding 4. Profielkuil 1 op 3 meter uit de stam



Groeiplaatsonderzoek nieuwe inrit nabij de sierkers aan de westzijde

Op 3 meter uit de stam is de twee profielkuil gegraven.



Afbeelding 5. Profielkuil 2

De bodem bestaat hier uit een laag lichtbruin en geel gemengd matig humeus zand tot 50 cm beneden maaiveld. Dieper wordt veel puin aangetroffen waardoor dieper graven niet mogelijk is. In de profielkuil zijn enkele levende en enkele afgestorven haarwortels wortels aangetroffen.

Een deel van de bodem is verhoogd verdicht.



Afbeelding 6. Profielkuil 2 met puin en nauwelijks wortels



Afbeelding 7. Profielkuil 2, brokkenstructuur verdichte bodem



Groeiplaatsonderzoek bestaande inrit nabij de sierkers aan de oostzijde

Op 2,5 meter uit de stam, ter hoogte van de bestaande oprit is de derde profielkuil gegraven.



Afbeelding 8. Profielkuil 3

De bodem bestaat hier uit een laag lichtbruin matig humeus zand. Er groeien enkele wortels van de sierkers direct onder de opsluiting en klinkerverharding van de bestaande inrit.

Voortuinen

Verwacht wordt dat de wortels van de sierkersen wel in de voortuinen groeien. Enkele wortels groeien oppervlakkig in die richting.



Afbeelding 9. Profielkuil 3 oppervlakkig wortels onder bestaande inrit



Afbeelding 10. Profielkuil 3 oppervlakkig wortels richting voortuinen



1.5 Effecten Analyse

Realisatie inrit

Bij het graven van een cunet voor de inrit tot maximaal 40 cm beneden maaiveld vindt beperkt schade aan wortels plaats. Het percentage wortelverlies is 0-5 % en acceptabel.

Bij het verleggen van de bestaande inrit bestaat kans op schade aan oppervlakkige wortels bij de boom aan de oostzijde. Het percentage wortelverlies is 5-10 % en acceptabel, maar heeft een lichte conditievermindering tot gevolg.

Wel zal de toekomstige groeiruumte, met name in de voortuinen, kleiner worden voor de sierkersen.

Schade aan stam of stamvoet

De werkzaamheden vinden plaats binnen of op korte afstand van de bomen. Vaak wordt met zwaar materieel over de onverharde groeiruumte gereden of wordt uitkomende grond nabij de bomen opgeslagen. Wanneer deze grond wordt verwijderd wordt vaak de stam of stamvoet beschadigd door machines.

1.6 Aanbevelingen

De aanbevelingen worden hieronder beschreven.

- ⊙ Geadviseerd wordt de inrit op 3 meter uit de stam (3,5 meter uit het hart) van de sierkersen te realiseren.
- ⊙ Geadviseerd wordt het cunet **niet** dieper te graven dan 40 cm.
- ⊙ Oppervlakkige wortels onder de bestaande inrit dienen netjes te worden afgeknipt of afgezaagd.
- ⊙ Om schade aan de stam- en stamvoet en de onverharde groeiruumte te voorkomen dienen bouwhekken te worden geplaatst ter beschermingen. Tenminste 1 hekwerk in de breedte en 2 in de lengte, geheel rondom de boom. 6 bouwhekken per boom, of met een deugdelijk alternatief.

Alternatief

Geadviseerd wordt ter compensatie van enig wortelverlies en beperking van de toekomstige groeiruumte van de sierkersen, één nieuwe boom te planten voor de woning 68.



Vragen

Ik verwacht u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u vragen hebben over het onderzoek of de aanbevelingen, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,

Roel
Vermeulen Boomadvies
06-11360602
roel@vermeulenboomadvies.nl



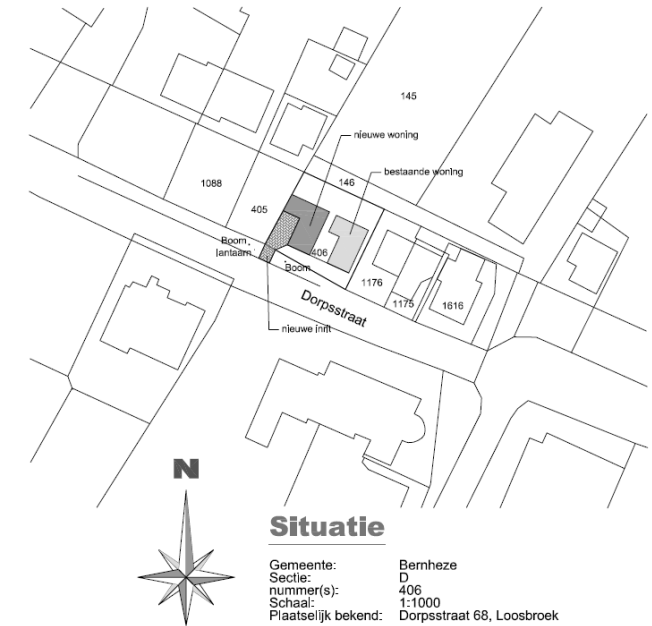
VERMEULEN
BOOMADVIES

Vermeulen Boomadvies heeft meer dan 25 jaar ervaring in het groen en 15 jaar in boomtechnisch advies. Ik beschik over de benodigde relevante opleidingen zoals: European Tree Technician, Data Inspecteur Bomen, Boomtaxateur, Flora & Fauna niveau2 en VOL-VCA. Met zowel een groene mbo en hbo-opleiding kan ik uitstekend schakelen tussen theorie en praktijk.



DATA 
INSPECTEUR
BOMEN





* plan:	Splitsing perceel tbv extra woonhuis aan de Dorpsstraat 68 te Loosbroek	werker:	B20499
* onderdeel:	Schetsplan principe aanvraag inrit Plattegrond - Gevels - Situatie	tekst:	In1
* opdrachtgever:	Dhr. S Roefs Achterdonksestraat 5 5472 PS Loosbroek	* datum:	21-04-2022
	0413-229704 mariaeroefs@gmail.com	* gew:	
	Pastoor de Grootstraat 9 5472 PC Loosbroek Tel. 0413-303817 Mob. 06-22506848 e: info@brugmansbouwadvies.nl i: www.brugmansbouwadvies.nl	* schaal:	1:100/1000
		* formaat:	A2
		* getekend:	P.B.