

BIJLAGE 7

Bomen Effect Analyse

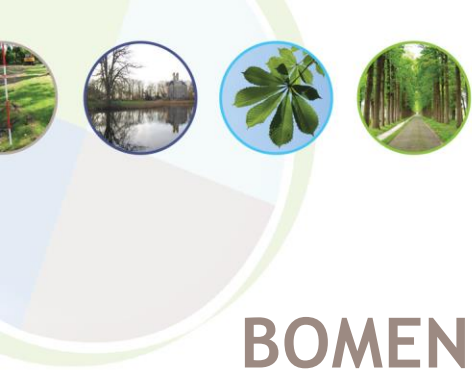


DUIFHUIZEN
BOOMADVIESBUREAU



BOMEN EFFECT ANALYSE DORPSPLEIN 18 RIEL

Referentienummer : 18877
Opdrachtgever : Verschel & Van Dun B.V.
Datum rapport : 7 januari 2019



BOMEN EFFECT ANALYSE DORPSPLEIN 18 RIEL

Versie 1.1 : 7 januari 2019

Colofon

© Boomadviesbureau Duifhuizen
Onafhankelijk adviesbureau voor bomen en ecologie

Harderwijkerstraat 35
3881 ED Putten
Telefoon : 0341 370 290
info@boomadviesduifhuizen.nl
www.boomadviesduifhuizen.nl

Projectcategorie : Bomen Effect Analyse
Opdrachtgever : Verschel & Van Dun B.V.
Referentie : 18875
Datum onderzoek : 17 mei 2018
Datum rapportage : 7 januari 2019
Auteur : J.H. Wildschut (ir)
Telefoon : 0655714959
E-mail : jan@boomadviesduifhuizen.nl

Copyright © 2019 Boomadviesbureau Duifhuizen. Niets van deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur. Voor meer informatie of meer exemplaren van dit rapport, neem contact op met de auteur. Boomadviesbureau Duifhuizen is niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade die voortvloeit uit toepassing van de conclusies, aanbevelingen of adviezen uit dit rapport.





1 PROJECTGEGEVENS

1.1 ADMINISTRATIEVE PROJECTGEGEVENS

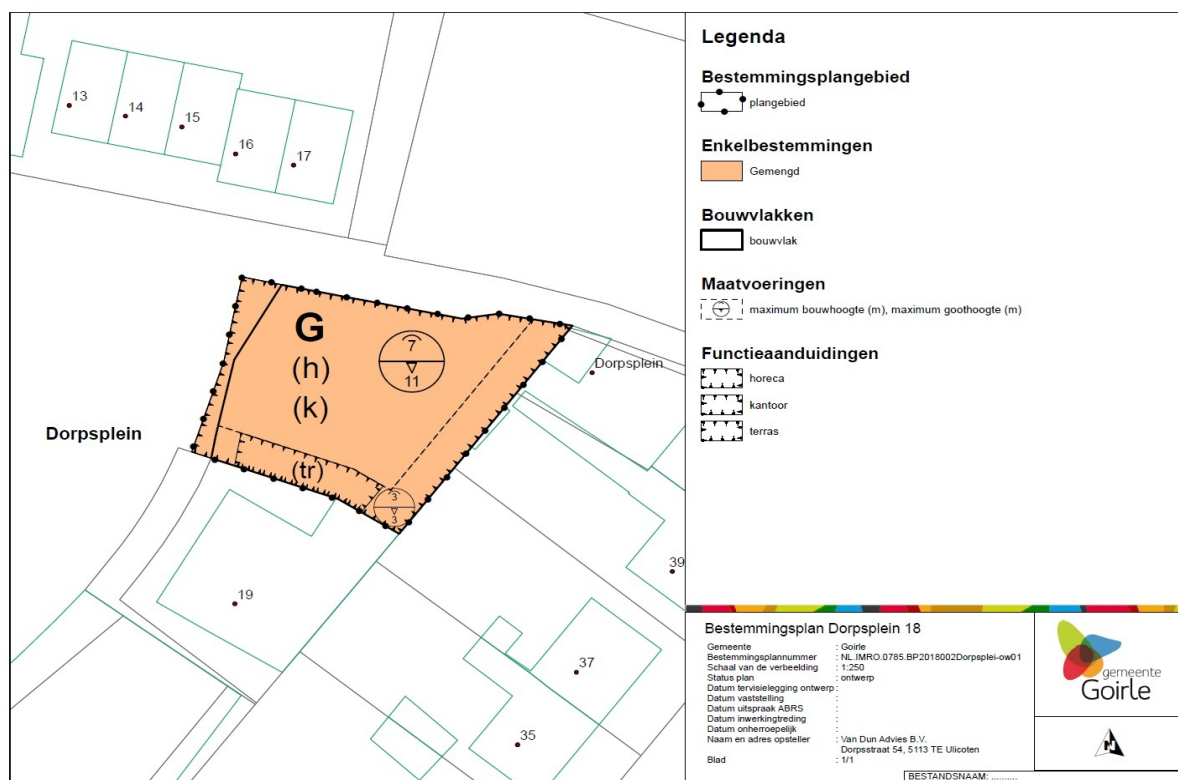
Tabel 1 geeft de algemene projectgegevens weer.

Tabel 1 BEA algemene projectgegevens	
Methodiek BEA	Handboek Bomen 2018 H16 Bomen Effect Analyse (BEA)
Projectnaam (kenmerk)	Bestemmingsplan Dorpsplein 18 Riel
Projectcode	NL.IMRO.0785.BP2018002Dorpsplei-vo01 (Bestemmingsplannummer)
Projectlocatie	Dorpsplein 18 Riel
Projectstatus	Voorlopig Ontwerp (Voorontwerp)
Opnamedatum BEA	29 mei 2018
Opdrachtgever BEA contactpersoon	Verschel & Van Dun B.V. Dhr. N. Schellekens
Opdrachtnemer BEA-adviseur	Boomadviesbureau Duifhuizen Jan Wildschut (ir)



1.2 PROJECTTEKENING(EN)

Afbeelding 1 geeft het bestemmingsplangebied weer.

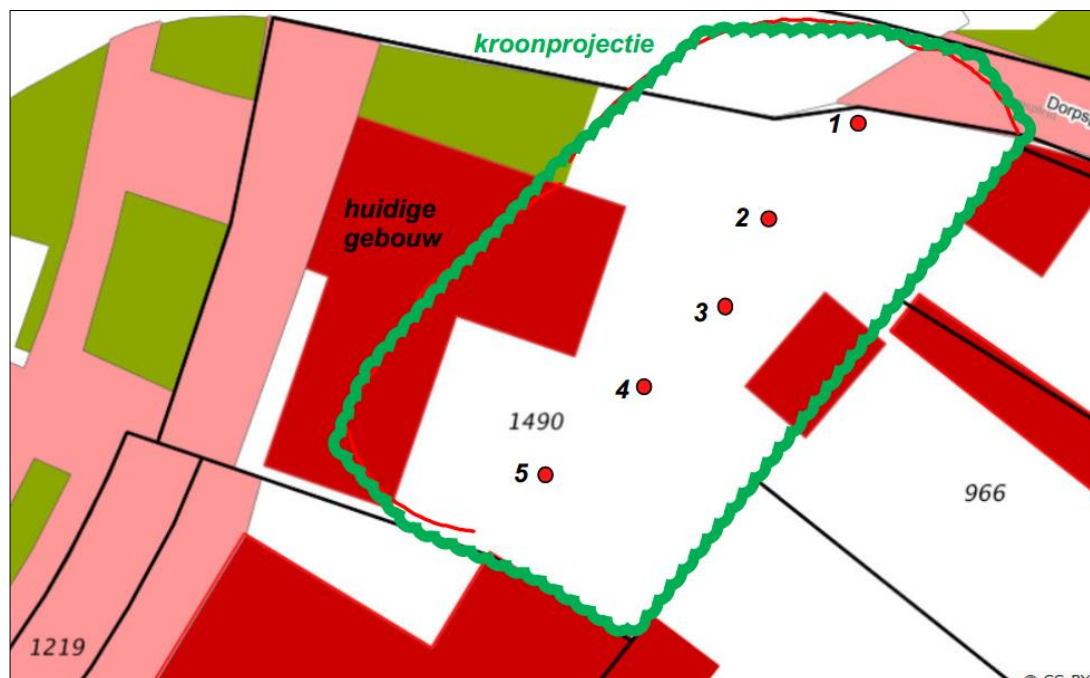


Afbeelding 1: Bestemmingsplangebied Dorpsplein 18 Riel;



2 BOMENINVENTARISATIE (NULMETING)

De 5 bomen die zich bevinden binnen de invloedssfeer van de bestemmingsplangebied zijn handmatig ingemeten, ingetekend op een plattegrond en geïnventariseerd. De boomnummers corresponderen met de nummers op de plattegrond (afbeelding 2). Tabel 2 geeft de resultaten van de inventarisatie weer. De afbeeldingen 3 t/m 8 vormen een toelichting bij de resultaten.



Afbeelding 2: Bomen 1 t/m 5 en hun kroonprojectie binnen het bestemmingsplangebied;

Nr.	Boomsoort	Leeftijds- klasse	Stamdiamete- terklasse	Boomhoog- teklasse	Kroondi- ameter	Con- ditie	BVC- Gebreken	Toekomst- verwachting
1	Fagus sylvatica	50 tot 75 jr	40 tot 60 cm	18 tot 24 m	15 m	Goed	Geen	> 15 jaar
2	Fagus sylvatica	50 tot 75 jr	40 tot 60 cm	18 tot 24 m	15 m	Goed	Geen	> 15 jaar
3	Fagus sylvatica	50 tot 75 jr	40 tot 60 cm	18 tot 24 m	15 m	Goed	Geen	> 15 jaar
4	Fagus sylvatica Atropunicea	50 tot 75 jr	40 tot 60 cm	18 tot 24 m	15 m	Goed	Geen	> 15 jaar
5	Fagus sylvatica Atropunicea	50 tot 75 jr	40 tot 60 cm	18 tot 24 m	15 m	Goed	Geen	> 15 jaar

Tabel 2 Resultaten inventarisatie;



Afbeelding 3: De kroonprojectie van de 5 beoordeelde bomen t.o.v. de perceelgrens;



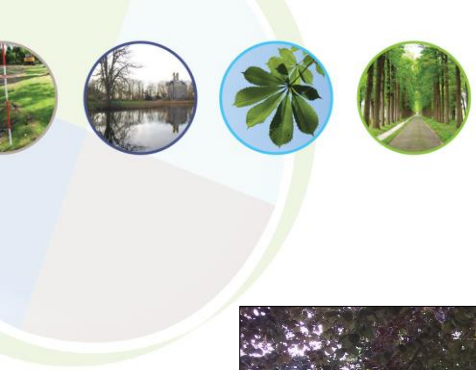
Afbeelding 4: De bomen 1 t/m 3 vanuit oostelijke richting;



Afbeelding 5: De bomen 5 en 6 (bruine beuken) vanuit noordoostelijke richting;



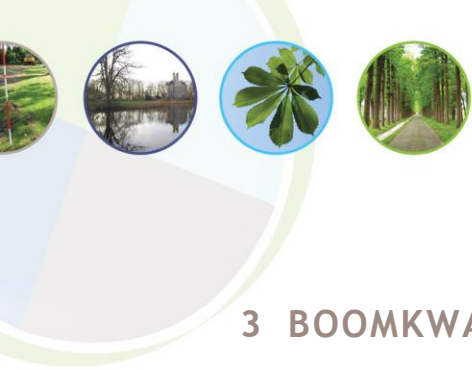
Afbeelding 6: de bomen 4 (links) en 5 (rechts) vanuit het Dorpsplein (westelijke richting);



Afbeelding 7: De bomen 4 (links) en 5 (rechts) vanaf het dak van nr. 19. De takvrije ruimte onder de kronen bedraagt 6-8 meter;



Afbeelding 8: Zicht vanaf dak nr. 19. De kroonprojecties van de 5 bomen strekken zich uit tot ongeveer de helft van de huidige bebouwing (meer dan de helft van het perceel);



3 BOOMKWALITEIT EN STATUS NULMETING

Op basis van de resultaten van de uitgevoerde bomeninventarisatie (Hoofdstuk 2) is de actuele boomtechnische kwaliteit en status van de bomen beoordeeld in relatie tot een duurzame handhaving .

Vraagstelling: *‘Is de boom boomtechnisch geschikt voor een duurzame handhaving en heeft de boom een bijzondere boomwaarde?’* (onder duurzaam wordt verstaan een toekomstverwachting van ten minste 15 jaar).

De boomtechnische kwaliteit van de 5 bomen is beoordeeld als “Goed (++)”, dat wil zeggen dat er geen boomtechnische beperkingen aanwezig zijn. De bomen hebben geen bijzondere boomwaarde (beleidsstatus III: ‘Functionele laan- en parkbomen zonder een specifiek benoemde beleidsstatus’).



4 PROJECTINVLOED

Vraagstelling: ‘Wat is de verwachte projectinvloed in relatie tot de duurzame handhaving van de boom/bomen?’

Het uitgangspunt bij de analyse van de projectinvloed is de maximale invulling die het bestemmingsplan toestaat. Deze betreft volledige bebouwing van het bouwvlak, met een maximale goot- en bouwhoogte van 3 m in de zuidwestelijke grens en een maximale goot- en bouwhoogte van respectievelijk 7 en 11 meter op de rest van het bouwvlak.

Om de projectinvloed inzichtelijk te maken zijn de contouren van de kroonprojectie(s) van de 5 bomen op schaal ingetekend op de plattegrond met het bestemmingsplangebied (afbeelding 9). Hieruit wordt direct duidelijk dat ruim de helft van het bestemmingsplangebied zich bevindt binnen de kwetsbare boomzone (= kroonprojectie + 1.5 m).

De verwachte projectinvloed (eventuele bouwactiviteiten) in relatie tot de duurzame handhaving van de bomen wordt daarom beoordeeld als “Zeet slecht” (X), d.w.z.: volledige bebouwing van het bestemmingsplangebied heeft een fatale belemmerende invloed op de duurzame handhaving van de bomen.



Afbeelding 9: Kroonprojectie van de 5 bomen ten opzichte van het bestemmingsplangebied;



5 BEA CONCLUSIE

Bij de maximale invulling die het bestemmingsplan toestaat, namelijk volledige bebouwing van het bouwvlak, is het niet mogelijk de 5 bestaande bomen duurzaam te handhaven.



6 BOMENBALANS

Tabel 3 geeft de bomenbalans weer van de bomen binnen de BEA.

Tabel 3 Bomenbalans	
Totaal aantal bomen BEA	5
Aantal beoordeelde bomen	5
Aantal te vellen bomen	5

BOOMADVIESBUREAU DUIFHUIZEN

Harderwijkerstraat 35
3881 ED Putten

T : 0341 370 290

M : 06 4620 6749

E : info@boomadviesduifhuizen.nl

W : www.boomadviesduifhuizen.nl

