



ARBOR CONSULTANCY
TOGETHER WE CREATE THE URBAN FOREST

Herplantplan Zwarte Dijk 1 te Teteringen



 Gemeente Breda
Maxim van der Spoet
19 mei 2022
Bijlage bij besluit
Z2021-000217-V01

Ven L



ARBOR CONSULTANCY
TOGETHER WE CREATE THE URBAN FOREST

Arbor Consultancy BV
Vroenhoutseweg 26
4703 SJ Roosendaal

06-25 466 953
info@arborconsultancy.nl
www.arborconsultancy.nl

KvK : 68470231
BTW : NL857459399B01
IBAN: NL11 ABNA 0829 4804 39

Colofon

Titel van het rapport

Herplantplan
Zwarte Dijk 1 te Teteringen

Projectnummer

AC-21-0077b

Opdrachtgever

Agel Adviseurs
T.a.v. mevrouw H. Wenting
Postbus 4156
4900 CD OOSTERHOUT

Opdrachtnemer

Arbor Consultancy BV
Vroenhoutseweg 26
4703 SJ ROSENDAAL

Adviseur

Martijn van der Spoel

*European Tree Technician
Board Certified Master Arborist
NVTB-Taxateur en Register Taxateur-VRT*

E: martijn@arborconsultancy.nl
T: 06-22 692 485



Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
2.	Herplantplan.....	4
2.1	Huidige situatie.....	4
2.2	Locatie.....	4
2.3	Boomsoorten	6
2.4	Onderbeplanting	6
2.5	Bodembewerking	7
2.6	Watergiften	7
2.7	Indicatieve schets	7

1. Inleiding

In opdracht van Agel Adviseurs is een herplantplan opgemaakt voor de vijf te vellen bomen op het perceel Zwarte Dijk 1 te Teteringen.

De perceeleigenaar is voornemens een seniorenwoning te realiseren aan de zuidzijde van de bestaande bebouwing. Binnen de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden zijn 5 bomen aanwezig, welke niet behouden kunnen blijven in relatie tot de bouw. De gemeente Breda eist voor het indienen van een kapvergunning van de bomen en een herplantplan.

Doel is het opstellen van een herplantplan wat voldoet aan de, door de gemeente Breda, gestelde eisen: “Indien de te vellen Waardevolle houtopstand een boom betreft mag de te herplanten boom van een andere soort zijn. De herplant moet op termijn net zo groot kunnen worden als de te vellen Waardevolle houtopstand (1^e, 2^e of 3^e grootte). Daarbij geldt een minimale omtrekmaat van 16-18 (centimeter).”

Het onderzoek is uitgevoerd op 17 mei 2021 door M.L. van der Spoel, consultant Boom en Bodem en S.L. Korstanje-Jacobs, Gecertificeerd Boomveiligheidscontroleur. Beide zijn werkzaam bij Arbor Consultancy BV.

2. Herplantplan

2.1 Huidige situatie

Het betreft vijf bomen van verschillende soorten op het perceel Zwarte Dijk 1 te Teteringen:

- Drie zomereiken (*Quercus robur*), boom 1^e grootte;
- Eén ruwe berk (*Betula pendula*), boom 2^e grootte;
- Eén gewone esdoorn (*Acer pseudoplatanus*), boom 1^e grootte.

De bomen verkeren in een redelijke conditie, hebben een redelijke mechanische kwaliteit en hebben een redelijke tot goede toekomstverwachting bij gelijkblijvende omstandigheden. Doordat de bomen dicht op elkaar staan hebben alle bomen een éénzijdige kroon ontwikkeld. De afzonderlijke beeldkwaliteit per boom is matig, echter als bosschage is de beeldkwaliteit goed.

2.2 Locatie

Voor de herplant zijn twee locaties gekozen:

- 1: Grenzend aan de huidige tuin bevindt zich een gazon van circa 7 x 15 meter, hier zullen vier bomen geplant worden.
- 2: Tussen de huidige loods en de schuur bevindt zich een stobbe van een gevelde (dode) kastanje. Op deze locatie zal één boom worden geplant.



Afbeelding 1: herplant locaties

Herplantplan, Zwarte Dijk 1 te Teteringen



Afbeelding 2: herplant locatie 1



Afbeelding 3: herplant locatie 2

2.3 Boomsoorten

Voor de herplant is gekozen voor inheemse boomsoorten welke passen binnen het gebied en, naast voordelen voor insecten en zoogdieren, tevens eetbare vruchten geven. Daarnaast worden walnoten van oudsher bij agrarische bedrijven en woningen aangeplant vanwege de vlieg- en mug- werende eigenschappen.

De volgende boomsoorten zijn naar voren gekomen voor de herplant:

Op herplantlocatie 1 zullen één walnoot (*Juglans regia* cv.) en drie tamme kastanjes (*Castanea sativa*) geplant worden. Gezien de aanwezige grondslag en bodemtype is hier voldoende doorwortelbare ruimte aanwezig om de bomen tot volwassen exemplaren uit te laten groeien.

Op herplantlocatie 2 zal eveneens een walnoot (*Juglans regia*) geplant worden.

Voor de tamme kastanje zal de soort worden aangeplant. Voor de walnoten zijn de cultivars 'Amphyon', 'Broadview', 'Buccaneer' zeer geschikt als vroeg- en rijk dragende soorten. Afhankelijk van verkrijgbaarheid zal één van deze cultivars worden aangeplant.

De bomen zullen in de maat 16-18 cm aangeplant worden en worden verankerd met twee boompalen en boomband. Beide boomsoorten kunnen uitgroeien tot bomen van eerste grootte, waarmee aan de eis van de gemeente Breda voldaan wordt.

2.4 Onderbeplanting

Ter vergroting van de natuurwaarde zal onder de boomgroep van vier bomen op locatie 1, inheemse onderbeplanting worden aangeplant. Door de verschillende bloeitijden zal dit bijdragen aan de biodiversiteit. De volgende onderbeplanting zal worden aangeplant onder de bomen over een oppervlakte van circa 55 m² (circa 14x4 m):

- Wilde roos (*Rosa rugosa* 'Alba' en 'Rubra')
- Kornoelje (*Cornus sanguinea*)
- Meidoorn (*Crataegus monogyna*)
- Sleedoorn (*Prunus spinosa*)

De beplanting zal aangeplant worden in rijen, in driehoeksverband aangeplant. Hierbij worden de planten groepsgewijs, per 5 aangeplant. Waarbij de rozen wat meer aan de randen aangeplant zullen worden. Plantafstand in de rij 50 cm, afstand tussen de rijen 60 cm (≈3,2 st. m²). De hoogtemaat bij aanplant is 40-60 cm.

2.5 Bodembewerking

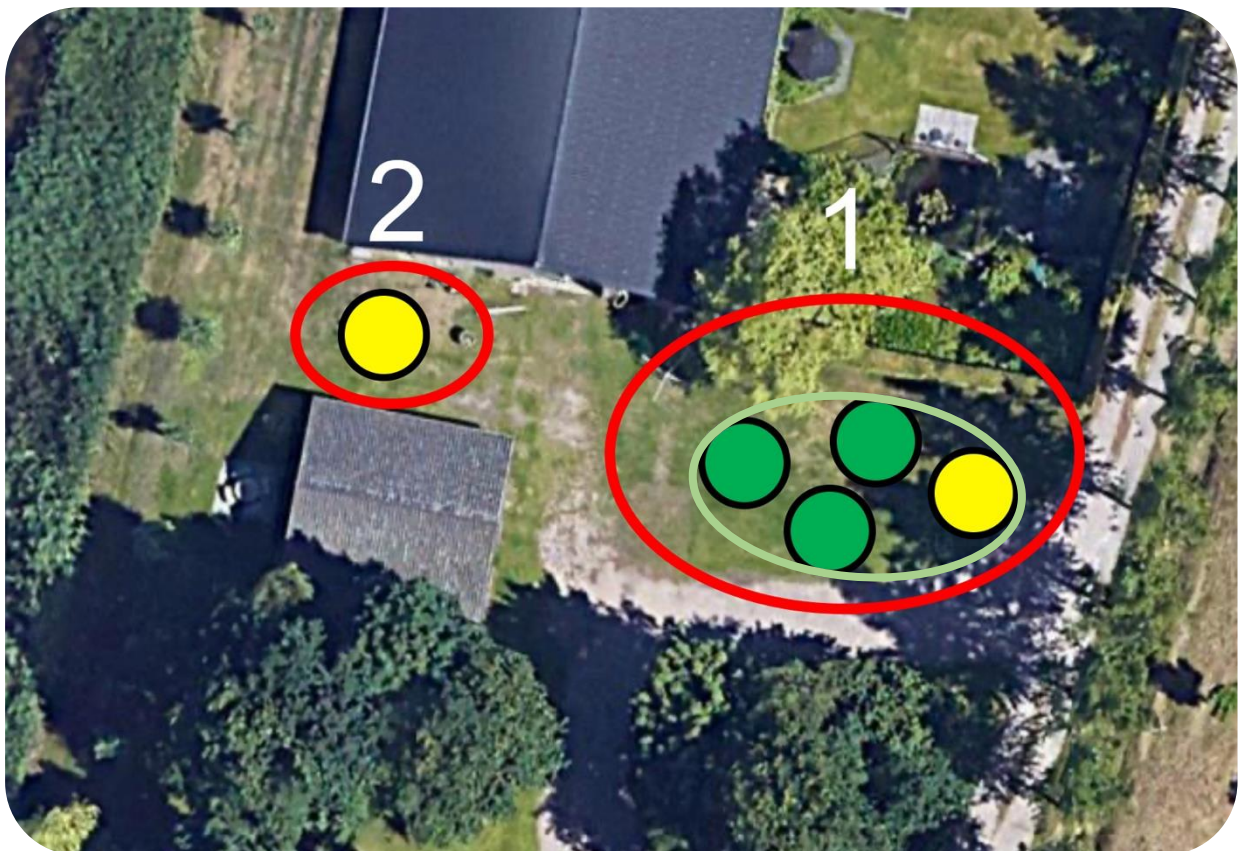
De bodem ter plaatse is wat puinhoudend. Er is echter voldoende oppervlakte beschikbaar zodat de bomen voldoende doorwortelbare ruimte hebben. Per boom zal het plantgat (1,5x1,5 m en 50 cm diep) worden doorgespit met 200 liter compost per boom. Ter hoogte van de onderbegroeiing zal de bodem oppervlakkig (tot 30 cm) worden losgewerkt en worden doorgespit met een 10 cm dikke laag compost.

2.6 Watergiften

De bomen zullen worden voorzien van een watergeefwal van 15 cm hoog op de rand van de kluit. De eerste 2 a 3 jaar zal bewatering benodigd zijn. Naar verwachting 10 x in jaar 1, 8 x in jaar 2 en 4 x in jaar 3. Steeds 100-150 liter per boom, afhankelijk van de vochttoestand in de bodem.

2.7 Indicatieve schets

Op onderstaande afbeelding is de indicatieve schets te zien, waarbij de gele stippen de walnoten zijn en de groene stippen de tamme kastanjes. Het groene kader geeft de contouren van de onderbeplanting aan.



Afbeelding 4: indicatieve schets