ARBOR CONSULTANCY

TOGETHER WE CREATE THE URBAN FOREST

Beoordeling vijf bomen
Zwarte Dijk 1 te Teteringen

Gemeente Breda

Maxwijn van der Spoet
19 mei 2021

Bijlage bij besluit
Z2021-000217-V01

V en 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

Beoordeling vijf bomen
Zwarte Dijk 1 te Teteringen

Projectnummer

AC-21-0077a

Opdrachtgever

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

Opdrachtnemer

Arbor Consultancy BV
Vroenhoutseweg 26
4703 SJ ROOSENDAAL

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. Methode van onderzoek 4
2.1 Visuele boomcontrole 4
2.2 Toekomstverwachting 4
2.3 Groeiplaatsonderzoek 4

3. Situatie en locatie 5

4. Resultaten 6

Bijlage: locatie en boomnummering 9

1. Inleiding

In opdracht van Agel Adviseurs is een boombeoordeling uitgevoerd bij vijf 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 invloedsfeer van de geplande werkzaamheden zijn vijf bomen aanwezig, welke niet behouden kunnen blijven in relatie tot de bouw. De gemeente Breda eist voor het indienen van een kapvergunning een kwalitatieve beoordeling van de bomen en een herplantplan.

Doel van het onderzoek is de opdrachtgever te informeren over de huidige conditie van de bomen en het opstellen van een herplantplan.

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

2. Methode van onderzoek

2.1 Visuele boomcontrole

Voor de visuele controle wordt op volgens een vastgesteld systeem gewerkt. Dit systeem bestaat uit een biologische en een mechanische component.

De biologische component omvat een visuele inspectie van de conditie van de boom. Arbor Consultancy heeft hiervoor een gestandaardiseerde beoordelingsmethode. Naast de conditie van de boom wordt binnen de biologische component gekeken naar de aanwezigheid van vruchtlichamen van schimmels op stam en wortels.

De mechanische component omvat een boomveiligheidsbeoordeling volgens de Visual Tree Assessment methodiek (V.T.A.-methode). In geval van twijfel wordt geavanceerde meetapparatuur ingezet.

2.2 Toekomstverwachting

De toekomstverwachting is gebaseerd op de huidige conditie van de boom, de huidige mechanische kwaliteit en op eventuele aanwezigheid van (houtparasitaire) schimmelsoorten en aantastingen hierdoor. Het betreft een momentopname en geldt bij gelijkblijvende (groeiplaats) omstandigheden.

Uit de toekomstverwachting kan geen maximale restlevensduur worden afgeleid. Diverse complexe processen voor de boom die invloed hebben op het verdere levensverloop van een boom, spelen een rol. Mede daarom kan Arbor Consultancy geen uitspraken doen over een termijn langer dan 15 jaar. Binnen dit tijdsbestek kunnen wij wel een classificering geven van de toekomstverwachting.

2.3 Groeiplaatsonderzoek

Door graven van proefsleuven binnen de kroonprojectie wordt de opbouw en samenstelling van de bodem, grondwaterstand en de omvang en reikwijdte van de wortelkluit in beeld gebracht. Vooral de opbouw en samenstelling van de bodem en de grondwaterstand vormen de basis voor de beoordeling van de kwaliteit van de groeiplaats. De reikwijdte van de wortelgestellen wordt in hoofdlijnen bepaald door de kwaliteit van de groeiplaats.

3. Situatie en locatie

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

- Drie zomereiken (*Quercus robur*)
- Eén ruwe berk (*Betula pendula*)
- Eén gewone esdoorn (*Acer pseudoplatanus*)

De bomen staan aan de zuidzijde van de huidige bebouwing (schuur).

Op onderstaande afbeelding is de locatie van de te onderzoeken bomen aangeduid. De boomnummering is weergegeven in **bijlage 1.**

Afbeelding 1: locatie van de te onderzoeken bomen

4. Resultaten

Ten behoeve van het onderzoek zijn de bomen visueel beoordeeld op conditie, mechanische gebreken en toekomstverwachting. In onderstaande tabel zijn de resultaten uit de visuele controle uiteengezet.

Tabel 1: resultaten visuele controle

Nr.	Boomsoort	Stamdia.	Kroondia.	Boomhoogte	Conditie	Mechanische Kwaliteit	T.V.	Opmerkingen
1	*Quercus robur*	39 cm	7-9 m	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Goed (>15 jaar)	Dood hout.
2	*Quercus robur*	37 cm	7-9 m	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Goed (>15 jaar)	Dood hout.
3	*Betula pendula*	26 cm	5-7 m	6-9 m	Redelijk	Redelijk	Redelijk (10-15 jaar)	Gedeeltelijke stamscheur. Vooralsnog geen verhoogd breukgevaar
4	*Acer pseudoplatanus*	38 cm	7-9 m	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Goed (>15 jaar)	De boom was ooit tweestammig. De zuidelijke stam is op 50 cm hoogte afgezet..
5	*Quercus robur*	38 cm	7-9 m	9-12 m	Redelijk	Redelijk	Goed (>15 jaar)	Dood hout.

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.

Foto 1: de bomen, gezien vanuit het zuiden

Foto 2: dood hout in boomnummers 1 en 2.

Foto 3: boom nummer 3, berk

Foto 4: boom nummer 5, eik

Foto 5: gedeeltelijke stamscheur boom nummer 3

Bijlage: locatie en boomnummering