



# NOTITIE

Dunea N.V.  
t.a.v. mevrouw [REDACTED]  
Postbus 756  
2700 AT Zoetermeer

DATUM: 26 maart 2025  
ONS KENMERK: 21-1014/KirHu/002  
AUTEUR: [REDACTED]  
TWEEDE LEZER: [REDACTED]  
STATUS: Definitief

## Bomeninventarisatie Overbrugging

### Aanleiding

In het kader van project 'Overbrugging' voert Waardenburg Ecology een ecologische beoordeling (soorten, gebieden en houtopstanden) uit (zie [REDACTED] 2024). Als onderdeel van de geplande werkzaamheden worden bomen gekapt op diverse locaties in Berkheide. Dunea N.V. heeft aan Waardenburg Ecology gevraagd de bomen op onderstaande punten te beoordelen in het veld:

- Wat zijn de locatie(s) van de te vellen bomen?
- Omvang stam (dikste stam);
- Om welke soorten gaat het;
- Wat is ongeveer de leeftijd?
- Wel of niet veilig kappen.

Waardenburg Ecology gaat ervan uit dat de kadastrale locaties bekend zijn bij Dunea N.V. Deze notitie doet verslag van de bevindingen.

### Methode

Op 5 november 2024 is door ecologisch deskundigen van Waardenburg Ecology een inventarisatie gemaakt van de aanwezige bomen. Dit is gedaan op basis van het door Dunea aangeleverde GIS-bestand met de te verwijderen bomen. De locatie van de bomen is bepaald met GPS in de FieldMaps-app. Eventueel aanwezige boomholtes, loszittend schors of andere potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen zijn genoteerd om op een later



moment met ladder en endoscoop te inspecteren. Eventuele gebreken die kunnen wijzen op een risico ten aanzien van de kapveiligheid, zoals loshangende takken of vermolmd stam, zijn ook genoteerd. Ook zijn de bomen (inclusief een straal van 80 meter daaromheen) gecontroleerd op aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten. De stamomtrek is op borsthoogte (1,3 meter hoogte) gemeten. In geval van meerstammigheid dan is de omtrek van de dikste stam gemeten. Locaties die bleken te bestaan uit opslag of struweel (stamomtrek <10 cm) zijn niet meegenomen.

De leeftijd van de bomen wordt geschat door de diameter te berekenen en deze te vermenigvuldigen met de groeifactor. De groeifactor voor langzaam groeiende bomen zoals de zomereik is 3. Voor de overige, snelgroeiende soorten is als groeifactor 1,5 gehanteerd<sup>1</sup>.

### Resultaten

Er zijn in totaal 89 bomen geïnventariseerd (Tabel 1). De locaties waar bomenkap plaatsvindt zijn weergegeven in de kaarten in bijlage I. Figuren 1 en 2 geven een impressie van de groeiplaatsen. De locaties van bomen 1 t/m 61 liggen in de gemeente Katwijk en van bomen 62 t/m 89 liggen in de gemeente Wassenaar.

Niet alle locaties zoals aangewezen door Dunea bleken bomen te betreffen. In sommige gevallen was er enkel duindoornstruweel aanwezig op die locaties.

Bij geen van de bomen zijn holtes, schors of andere openingen geconstateerd die vleermuisgeschikt zouden kunnen zijn. Er zijn geen nesten aangetroffen in de bomen (of in de omgeving van de bomen). Er zijn ook geen gebreken geconstateerd die kunnen wijzen op veiligheidsrisico's bij de kap.



*Figuur 1                      Impressie rondom boom 43 (links) en 64 (rechts).*

---

<sup>1</sup> Bron: <https://vanwetter.com/nl/hoe-bepaalt-u-de-leeftijd-van-een-boom-zonder-hem-om-te-hakken/>



*Figuur 2                      Impressie rondom boom 69.*

*Tabel 1. Overzicht van de geïnspecteerde bomen.*

<b>Id</b>	<b>Soortnaam</b>	<b>Omtrek (cm)</b>	<b>Groeifactor</b>	<b>Geschatte leeftijd</b>
1	Eenstijlige meidoorn	46	1,5	22
2	Wilde kardinaalsmuts	42	1,5	20
3	Wilde kardinaalsmuts	28	1,5	13
4	Wilde kardinaalsmuts	49	1,5	23
5	Wilde kardinaalsmuts	27	1,5	13
6	Zomereik	141	3	135
7	Zomereik	149	3	142
8	Zomereik	64	3	61
9	Wilde kardinaalsmuts	44	1,5	21
10	Zomereik	162	3	155
11	Eenstijlige meidoorn	51	1,5	24
12	Wilde kardinaalsmuts	18	1,5	9
13	Zomereik	172	3	164
14	Zomereik	195	3	186
15	Zomereik	224	3	214



Id	Soortnaam	Omtrek (cm)	Groeifactor	Geschatte leeftijd
16	Zomereik	57	3	54
17	Zomereik	43	3	41
18	Zomereik	172	3	164
19	Eenstijlige meidoorn	26	1,5	12
20	Eenstijlige meidoorn	14	1,5	7
21	Zomereik	34	3	32
22	Eenstijlige meidoorn	19	1,5	9
23	Eenstijlige meidoorn	21	1,5	10
24	Eenstijlige meidoorn	22	1,5	11
25	Zomereik	115	3	110
26	Zomereik	126	3	120
27	Zomereik	151	3	144
28	Zomereik	86	3	82
29	Zomereik	122	3	117
30	Zomereik	123	3	118
31	Eenstijlige meidoorn	31	1,5	15
32	Eenstijlige meidoorn	29	1,5	14
33	Eenstijlige meidoorn	30	1,5	14
34	Zomereik	53	3	51
35	Wilde kardinaalsmuts	41	1,5	20
36	Wilde kardinaalsmuts	21	1,5	10
37	Wilde kardinaalsmuts	49	1,5	23
38	Wilde kardinaalsmuts	47	1,5	22
39	Wilde kardinaalsmuts	36	1,5	17
40	Zomereik	57	3	54
41	Zomereik	61	3	58





<b>Id</b>	<b>Soortnaam</b>	<b>Omtrek (cm)</b>	<b>Groeifactor</b>	<b>Geschatte leeftijd</b>
42	Wilde kardinaalsmuts	37	1,5	18
43	Grauwe abeel	58	1,5	28
44	Grauwe abeel	70	1,5	33
45	Grauwe abeel	99	1,5	47
46	Grauwe abeel	99	1,5	47
47	Grauwe abeel	89	1,5	43
48	Grauwe abeel	105	1,5	50
49	Grauwe abeel	173	1,5	83
50	Grauwe abeel	237	1,5	113
51	Grauwe abeel	156	1,5	75
52	Grauwe abeel	180	1,5	86
53	Wilde liguster	19	1,5	9
54	Zomereik	60	3	57
55	Zomereik	21	3	20
56	Wilde kardinaalsmuts	32	1,5	15
57	Zomereik	64	3	61
58	Zomereik	91	3	87
59	Zomereik	99	3	95
60	Zomereik	60	3	57
61	Schietwilg	293	1,5	140
62	Zomereik	35	3	33
63	Eenstijlige meidoorn	18	1,5	9
64	Wilde kardinaalsmuts	31	1,5	15
65	Wilde kardinaalsmuts	37	1,5	18
66	Zomereik	59	3	56
67	Zomereik	31	3	30



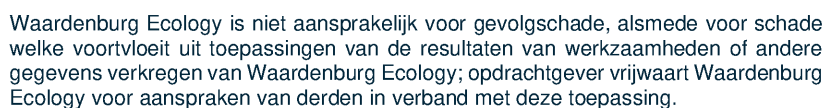
<b>Id</b>	<b>Soortnaam</b>	<b>Omtrek (cm)</b>	<b>Groeifactor</b>	<b>Geschatte leeftijd</b>
68	Zomereik	51	3	49
69	Eenstijlige meidoorn	48	1,5	23
70	Eenstijlige meidoorn	30	1,5	14
71	Zomereik	11	3	11
72	Eenstijlige meidoorn	26	1,5	12
73	Spaanse aak	64	1,5	31
74	Zomereik	55	3	53
75	Zomereik	38	3	36
76	Zomereik	90	3	86
77	Zomereik	23	3	22
78	Zomereik	48	3	46
79	Zomereik	86	3	82
80	Eenstijlige meidoorn	24	1,5	11
81	Zomereik	63	3	60
82	Zomereik	45	3	43
83	Wilde kardinaalsmuts	28	1,5	13
84	Eenstijlige meidoorn	30	1,5	14
85	Eenstijlige meidoorn	32	1,5	15
86	Zomereik	53	3	51
87	Gewone esdoorn	43	1,5	21
88	Duindoorn	15	1,5	7
89	Zomereik	120	3	115



2024. Activiteitenplan project 'Overbrugging' Berkheide. Rapport 24-244. Waardenburg Ecology, Culemborg.

Akkoord voor uitgave: Senior projectleider Waardenburg Ecology  
drs. [REDACTED]

*Deze notitie is digitaal vervaardigd en daarom niet ondertekend.*



Deze notitie is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit deze notitie mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Waardenburg Ecology, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Waardenburg Ecology is een handelsnaam van Bureau Waardenburg BV. Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. Het kwaliteitsmanagementsysteem is gecertificeerd door EIK Certificering overeenkomstig ISO 9001:2015. Waardenburg Ecology hanteert als algemene voorwaarden de DNR 2011, tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen.

**Waardenburg Ecology** Varkensmarkt 9, 4101 CK Culemborg, 0345 512710  
[info@waardenburg.eco](mailto:info@waardenburg.eco), [www.waardenburg.eco](http://www.waardenburg.eco)



## Bijlage I Kaartmateriaal

