

Bomeninventarisatie

Doornheide te Gemert

Opdrachtgever



Rapportnummer

12450.001

Versienummer

D1

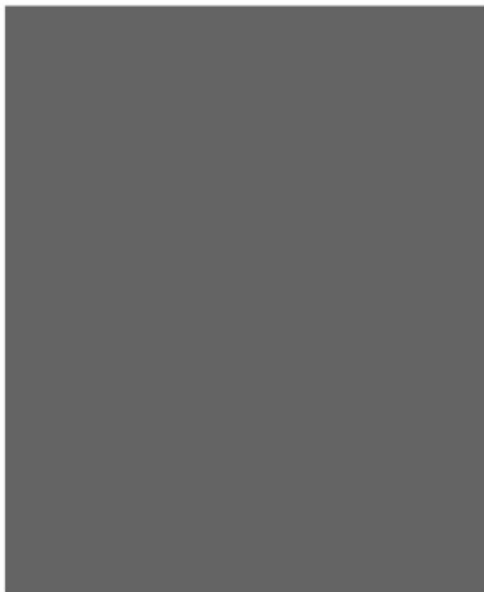
Status

Eindrapportage

Datum

3 april 2020

Vestiging



Opsteller

Paraaf

Kwaliteitscontrole

Paraaf



Kwaliteitszorg

[Redacted] is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

[Redacted] werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.





INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	ONDERZOEKSLOCATIE	2
3	ONDERZOEKSMETHODE.....	3
4	RESULTATEN INVENTARISATIE	4

BIJLAGE I OVERZICHTSKAART BOMEN
BIJLAGE II CONDITIONELE TOESTAND
BIJLAGE III TOEKOMSTVERWACHTING
BIJLAGE IV INVENTARISATIEGEGEVENS



1 INLEIDING

 heeft van  opdracht gekregen voor het uitvoeren van een bomeninventarisatie voor de ontwikkellocatie bekend onder de naam Doornheide te Gemert.

De bomeninventarisatie is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie. Met behulp van de bomeninventarisatie wordt inzicht verkregen in het bomenbestand.

 is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart  ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

2 ONDERZOEKSLOCATIE

De onderzoekslocatie ligt aan de Boekelseweg, circa 1 kilometer ten noorden van de kern van Gemert. Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X = 176012, Y = 397872.

De onderzoekslocatie betreft in de huidige situatie een agrarisch perceel. Op en rondom het agrarisch perceel zijn bomen gesitueerd. In figuur 1 is de ligging van de onderzoekslocatie weergegeven. De bomen binnen de scope van dit onderzoek zijn omkaderd.



Figuur 1. Onderzoekslocatie en bomen binnen de scope van het onderzoek.

De initiatiefnemer is voornemens om woningbouw te realiseren. Ten behoeve van het stedenbouwkundig plan wordt informatie over de bomen ingewonnen.

3 ONDERZOEKSMETHODE

Alle bomen op de onderzoekslocatie zijn ingemeten middels GPS en voorzien van een uniek boomnummer. Vervolgens zijn per boom de volgende gegevens opgenomen:

- Nederlandse soortnaam
- Wetenschappelijke soortnaam
- Stamdiameter (gemeten op 1,30 meter ten opzichte van het maaiveld)
- Kroonomvang (gemeten in twee richtingen)
- Conditie (in klassen volgens methode Roloff, zie tabel I)
- Gebreken (ernstige gebreken worden zijn gefotografeerd)
- Toekomstverwachting (in klassen, zie tabel II).
- Omgevingswaarde (bijvoorbeeld o.b.v. soort, grootte, beeldbepalend, etc.)
- Opmerkingen (indien van toepassing)
- Foto per boom

De conditiebepaling is onderdeel van de inventarisatie en geeft een oordeel over de gezondheidstoestand van de boom op een bepaald moment. Bij de conditiebepaling wordt, afhankelijk van het seizoen, gelet op de volgende conditiesmerken: de blad-/knopbezetting (Roloff methode), transparantie van de kroon, takscheutlengte en de hoeveelheid dode takken/twijgen. Bij de conditiebepaling wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende conditieklassen, zie tabel I.

Tabel I. Conditieklassen (Roloff)

Conditieklasse	Omschrijving
goed	Boom vertoont goede groei en vertoont een beeld dat van de soort verwacht mag worden onder goede groeiplaatsomstandigheden
redelijk	Niet optimale groei, te zien aan verminderde twijglengte en een ijlere kroon, maar de minder optimale omstandigheden hebben geen duidelijke of onomkeerbare negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling van de boom;
matig	Er is duidelijk sprake van negatieve gevolgen voor de verdere ontwikkeling van de boom, zoals een ijle kroon, scheut- of taksterfte en beperkte twijggroei;
slecht	Duidelijk aftakelende boom, waarbij veelal sprake is van een ijle kroon met zware taksterfte resulterend in veel en soms zwaar dood hout.

De toekomstverwachting is ingeschat op basis van gelijkblijvende omstandigheden. Zie tabel II voor de gehanteerde klassen.

Tabel II. Categorieën toekomstverwachting.

Categorie	Omschrijving
goed, > 15 jaar	Toekomstverwachting is minimaal 15 jaar met actieve groei;
redelijk, 10–15 jaar	Toekomstverwachting van 10 tot 15 jaar met actieve groei;
matig, 5–10 jaar	Toekomstverwachting van 5 tot 10 jaar met actieve groei;
slecht, < 5 jaar	Toekomstverwachting van 0 tot 5 jaar met actieve groei.

4 RESULTATEN INVENTARISATIE

Op 3 april 2020 zijn in totaal 70 bomen geïnventariseerd. Een overzichtskaart met de unieke boom ID's is weergegeven in bijlage I. De nummers zoals weergegeven op de kaart corresponderen met de nummers zoals weergegeven in de tabel met inventarisatiegegevens, zie bijlage IV.

Boomsoorten

Van de 70 bomen betreft het grootste deel exemplaren van de soort zomereik (*Quercus robur*). Overige bomen binnen de onderzoekslocatie zijn gewone es (*Fraxinus excelsior*), knotwilg (*Salix alba*), zoete kers (*Prunus avium*) en Amerikaanse eik (*Quercus rubra*). Het aantal exemplaren van de verschillende soorten is weergegeven in tabel IV.

Tabel IV. Aantal bomen per boomsoort.

Boomsoort	Aantal bomen
zomereik (<i>Quercus robur</i>)	55
gewone es (<i>Fraxinus excelsior</i>)	7
knotwilg (<i>Salix alba</i>)	3
zoete kers (<i>Prunus avium</i>)	3
Amerikaanse eik (<i>Quercus rubra</i>)	2
Totaal	70

Conditie

De conditionele toestand van de bomen is sterk variabel. Zie tabel V voor conditionele toestand van het bomenbestand. In bijlage II is de conditionele toestand van het bomenbestand op kaart weergegeven.

Tabel V. Conditionele toestand geïnventariseerde bomen.

Conditieklasse	Aantal bomen
goed	17
redelijk	25
matig	23
slecht	5
afgestorven	-
Totaal	70

Toekomstverwachting

De toekomstverwachting van de bomen is over het algemeen goed tot redelijk. Zie tabel VI voor de toekomstverwachting van het bomenbestand. In bijlage III is de toekomstverwachting van het bomenbestand op kaart weergegeven.

Tabel VI. Toekomstverwachting bomenbestand

Conditieklasse	Aantal bomen
goed (> 15 jaar)	42
redelijk (10 – 15 jaar)	22
matig (5 – 10 jaar)	5
slecht (< 5 jaar)	1
Totaal	70

BIJLAGE I OVERZICHTSKAART BOMEN



BIJLAGE II CONDITIONELE TOESTAND



BIJLAGE III TOEKOMSTVERWACHTING



BIJLAGE IV INVENTARISATIEGEGEVENS

Inspectie-datum	Inspec-teur	ID	Boomsoort	Stamdiameter (cm)	Kroonvang (mxm)	Conditie	Gebreken	Toekomst-verwachting	Omgevingswaarde	Opmerking
3-4-2020		1	gewone es	15	4x4	goed	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		2	gewone es	13	4x4	goed	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		3	gewone es	16	4x4	goed	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		4	gewone es	14	4x4	goed	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		5	gewone es	11	3x3	redelijk	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		6	gewone es	14	4x4	goed	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		7	gewone es	15	4x4	goed	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		8	zomereik	31	8x6	redelijk	rotting stamvoet; afgestorven tak	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		9	zomereik	33	8x6	redelijk	rotting stamvoet; afgestorven tak	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		10	zomereik	39	8x6	matig	afgestorven tak	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020		11	zomereik	31	10x6	matig	beschadigd bastweefsel	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020		12	zomereik	37	10x6	slecht	afstervingsverschijnselen	5 - 10 jaar	-	-
3-4-2020		13	zomereik	40	10x8	goed	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		14	zomereik	37	5x5	redelijk	-	> 15 jaar	-	concurrentie met andere boom
3-4-2020		15	zomereik	68	10x8	redelijk	afgestorven takken	> 15 jaar	waardevolle groep	-
3-4-2020		16	zomereik	53	10x8	redelijk	afgestorven takken	> 15 jaar	waardevolle groep	slecht ontwikkelde kroon door concurrentie
3-4-2020		17	zomereik	60	10x7	redelijk	afgestorven takken	> 15 jaar	waardevolle groep	-
3-4-2020		18	zomereik	53	10x8	redelijk	afgestorven takken; holte stamvoet	> 15 jaar	waardevolle groep	-
3-4-2020		19	zomereik	74	10x10	redelijk	afgestorven takken	> 15 jaar	waardevolle groep	-
3-4-2020		20	zomereik	49	8x6	matig	afgestorven takken; scheefstand	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		21	zomereik	42	8x6	matig		10 - 15 jaar	-	-

3-4-2020	22	zomereik	52	12x8	redelijk	Lekplek (bacterie)	> 15 jaar	-	-
3-4-2020	23	zomereik	44	10x8	matig	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020	24	zomereik	44	4x4	matig	-	10 - 15 jaar	-	gekandelaberde boom
3-4-2020	25	zomereik	44	10x8	redelijk	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020	26	zomereik	40	10x8	redelijk	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020	27	zomereik	38	5x5	slecht	-	5 - 10 jaar	-	-
3-4-2020	28	zomereik	39	10x10	redelijk	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020	29	knotwilg	59	2x2	goed	holtes	> 15 jaar	cultuurhistorische- en landschappelijke waarde	broedgeval wilde eend in holte
3-4-2020	30	knotwilg	52	2x2	goed	holtes	> 15 jaar	cultuurhistorische- en landschappelijke waarde	-
3-4-2020	31	knotwilg	62	2x2	goed	holtes; ernstige stamrot	< 5 jaar	cultuurhistorische- en landschappelijke waarde	-
3-4-2020	32	zomereik	17	3x3	matig	-	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020	33	zomereik	26	6x4	matig	-	10 - 15 jaar	-	concurrentie met Amerikaanse eik
3-4-2020	34	Amerikaanse eik	100	15x15	matig	afgestorven tak; spechtengat; zwam-aantasting	10 - 15 jaar	o.b.v. grootte	-
3-4-2020	35	Amerikaanse eik	45	8x8	redelijk	holte stamvoet	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020	36	zomereik	41	10x6	matig	-	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020	37	zomereik	41	10x6	matig	-	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020	38	zomereik	41	10x6	matig	-	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020	39	zomereik	39	10x6	matig	-	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020	40	zomereik	41	5x4	matig	-	10 - 15 jaar	-	gekandelaberde
3-4-2020	41	zomereik	43	10x8	matig	-	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020	42	zomereik	57	15x10	redelijk	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020	43	zomereik	47	15x10	redelijk	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020	44	zomereik	46	10x10	redelijk	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020	45	zomereik	44	10x10	redelijk	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020	46	zomereik	31	6x6	matig	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020	47	zomereik	39	8x8	redelijk	-	> 15 jaar	-	-

3-4-2020		48	zomereik	24	4x4	slecht	-	5 - 10 jaar	-	-
3-4-2020		49	zomereik	36	8x8	redelijk	-	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020		50	zomereik	39	8x6	matig	-	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020		51	zomereik	53	12x10	redelijk	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		52	zomereik	46	8x8	goed	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		53	zomereik	53	15x10	goed	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		54	zomereik	45	15x10	matig	-	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020		55	zomereik	49	8x8	redelijk	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		56	zomereik	49	10x8	redelijk	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		57	zomereik	53	10x8	matig	-	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020		58	zomereik	27	5x5	slecht	-	5 - 10 jaar	-	-
3-4-2020		59	zomereik	48	8x6	matig	-	10 - 15 jaar	-	lantaarnpaal in kroon
3-4-2020		60	zomereik	25	4x4	slecht	-	5 - 10 jaar	-	-
3-4-2020		61	zomereik	38	8x8	redelijk	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		62	zomereik	46	10x10	goed	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		63	zomereik	46	8x8	redelijk	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		64	zomereik	42	10x10	matig	-	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020		65	zomereik	35	5x5	matig	rotting stam	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020		66	zomereik	55	15x15	goed	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		67	zomereik	31	6x6	matig	-	10 - 15 jaar	-	-
3-4-2020		68	zoete kers	22	4x4	goed	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		69	zoete kers	20	5x4	goed	-	> 15 jaar	-	-
3-4-2020		70	zoete kers	17	5x2	goed	-	> 15 jaar	unieke groeivorm	leiboom

