

## Notitie

<b>Contactpersoon</b>	Eline Dierikx
<b>Kwaliteitscontrole</b>	Adrie van Hooff
<b>Datum</b>	17 januari 2022
<b>Kenmerk</b>	N001-1281038EHD-V02-evm-NL

## Bomeninventarisatie voor ASML te Veldhoven

### 1 Inleiding

ASML is voornemens gebouwen te realiseren aan de Heiberg te Veldhoven. Aan de overkant van de Kempenbaan ten noorden van het plangebied bevindt zich een strook met bomen. De bomenstrook ligt tussen de Kempenlaan in het zuiden en de Kleine Dreef in het noorden. ASML heeft met de gemeente Veldhoven afgesproken dat wordt geborgd dat deze strook met bomen behouden blijft, hetgeen ook planologisch zal worden vastgelegd. In de onderstaande bomeninventarisatie is hiertoe informatie verzameld over de soort bomen, de stamdikte, boomhoogte en de GPS-positionering.

### 2 Methode

Alle bomen binnen de strook zijn tijdens het veldwerk op 13 en 14 december 2021 individueel opgemeten en ingetekend in een veldcomputer. De GPS-locatie is zo nauwkeurig mogelijk bepaald, maar er is sprake van een zekere onnauwkeurigheid in de plaatsbepaling van de veldcomputer (vindt plaats op basis van GPS, Wifi en gsm-masten). Gevolg is dat de GPS-locatie van de individuele bomen zoals ingevoerd in de veldcomputer niet altijd exact overeenkomt met de daadwerkelijke grenzen in het veld. Bij interpretatie van de locatiebepalingen moet met deze onnauwkeurigheid (van ongeveer 2 à 3 meter) rekening worden gehouden. Tijdens het veldbezoek zijn per boom de volgende gegevens verzameld:

- Boomnummer
- Boomsoort
- Stamdiameter (in centimeters)
- Kroondiameter (in meters)
- Boomhoogte (in meters)
- GPS positionering
- Conditie van de boom

### 3 Resultaten

De locatie tussen de Kemperbaan en de Kleine Dreef bestaat uit een bomenstrook met meerdere grote zomereiken, gewone es en een beplantingsstrook die bestaat uit samengesteld bosplantsoen met hazelaar, hulst, vlier en enkele kornoeljes en ligusters.

In de onderstaande tabel en kaart zijn alle geïventariseerde bomen weergegeven. De tabel geeft een overzicht van boomnummers, soorten en aanvullende gegevens.

Tabel 3.1 Resultaten van de boominventarisatie.

Boomnummer	Boomsort	Wetenschappelijke naam	Stamdiameter (cm)	Kroondiameter (m)	Hoogte (m)	Longitude	Latitude	Conditie	Opmerkingen
1	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	55	14	15	-5.655874	53.254822	Voldoende	
2	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	45	8	15	-5.655963	53.254801	Matig	Eenzijdig ontwikkelde kroon
3	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	60	10	15	-5.656019	53.254763	Voldoende	
4	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	65	14	17	-5.656109	53.254761	Voldoende	
5	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	35	10	15	-5.656121	53.254724	Matig	Eenzijdig ontwikkelde kroon
6	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	75	14	15	-5.656279	53.254647	Voldoende	
7	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	75	14	15	-5.656337	53.254619	Voldoende	
8	Els	<i>Alnus glutinosa</i>	25	8	12	-5.656467	53.254561	Goed	
9	Els	<i>Alnus glutinosa</i>	25	6	10	-5.656539	53.254531	Goed	
10	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	80	15	17	-5.656732	53.254499	Goed	
11	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	70	14	15	-5.656890	53.254422	Voldoende	
12	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	85	14	15	-5.657294	53.254238	Goed	
13	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	65	14	15	-5.657410	53.254190	Goed	
14	Zomereik	<i>Quercus robur</i>	90	16	17	-5.657737	53.254153	Goed	
15	Witte paardenkastanje	<i>Aesculus hippocastanum</i>	50	8	10	-5.659409	53.253535	Voldoende	
16	Ratelpopulier	<i>Populus tremula</i>	95	14	15	-5.659753	53.253353	Voldoende	Eenzijdig ontwikkelde kroon
17	Ratelpopulier	<i>Populus tremula</i>	90	12	15	-5.659797	53.253334	Voldoende	
	Bomenrij met 11 gewone es	<i>Fraxinus excelsior</i>	25 (gemiddeld)	6 (gemiddeld)	10 (gemiddeld)	Van (west) -5.659220 Tot (oost) -5.657889	Van (west) 53.253654 Tot (oost) 53.254120		Afstand tussen bomen 9 meter



Figuur 3.1 Overzichtskaart bomeninventarisatie