



BOMENINVENTARISATIE

UTRECHTSEWEG 37

TE ZEIST



Ecologie



Bomeninventarisatie Eikenstein

Utrechtseweg 37 te Zeist

Opdrachtgever	Utrechtseweg Zeist Eikenstein BV Sherwood Rangers 1 7551KW Hengelo
Rapportnummer	12232.001
Versienummer	D3
Status	Eindrapportage
Datum	30 april 2020
Vestiging	Zuid-Holland Max Euwelaan 21-29 3062 MA Rotterdam 088 - 5001600 rotterdam@econsultancy.nl
Opsteller	A.M. Vergeer, MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ing. Y.O. van Woerkom
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy 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.

Econsultancy 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

BIJLAGE II CONDITIONELE TOESTAND

BIJLAGE III TOEKOMSTVERWACHTING

BIJLAGE IV OMGEVINGSWAARDE

BIJLAGE V INVENTARISATIEGEGEVENS

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Utrechtseweg Zeist Eikenstein BV opdracht gekregen voor het uitvoeren van een bomeninventarisatie voor de ontwikkellocatie aan de Utrechtseweg 37 te Zeist.

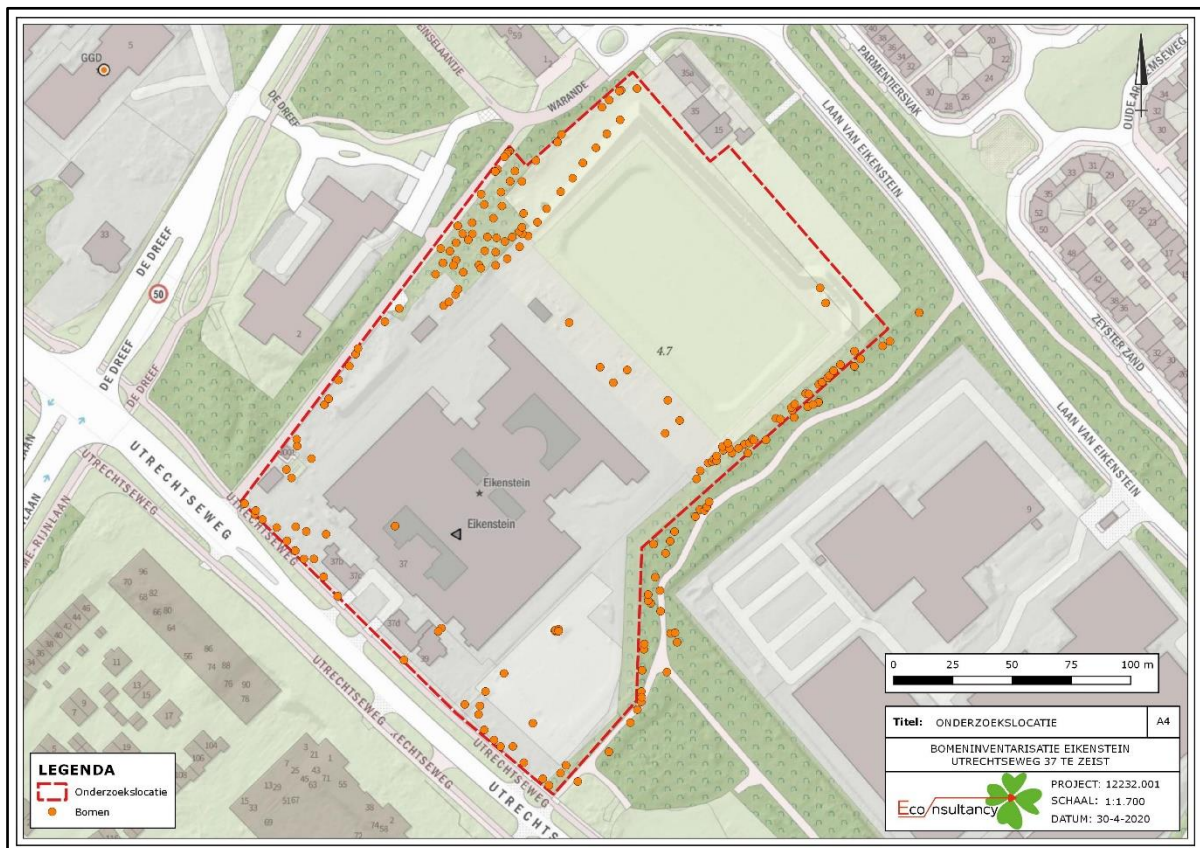
De bomeninventarisatie is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling van de onderzoekslocatie. Met behulp van de bomeninventarisatie wordt inzicht verkregen in het bomenbestand.

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

2 ONDERZOEKSLOCATIE

De onderzoekslocatie (39.474 m²) ligt aan de Utrechtseweg 37, circa 1,5 kilometer ten noordwesten van de kern van Zeist. De onderzoekslocatie is kadastraal bekend als gemeente Zeist, sectie N, nummers 1080, 1166, 3292 en 4965.

De onderzoekslocatie betreft in de huidige situatie een gevangeniscomplex dat tijdelijk wordt bewoond. Het complex bestaat uit een deels historisch pand enkele binnentuinen, parkeerplaatsen, enkele losse opstallen en een buitenruimte bestaande uit gazon en bomen. In figuur 1 is de ligging van de onderzoekslocatie weergegeven. De bomen binnen de scope van dit onderzoek betreffen alle bomen op de onderzoekslocatie en alle bomen buiten de onderzoekslocatie met een kroonprojectie binnen de onderzoekslocatie.



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

De initiatiefnemer is voornemens het terrein te herontwikkelen naar een bestemming met nieuwbouwwoningen. Ten behoeve van het de toekomstige inrichting 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:

- Boomsoort (Nederlandse en wetenschappelijke naam)
- Stamdiameter (gemeten in cm)
- Kroondiameter (in klassen)
- Gebreken (ernstige gebreken worden gefotografeerd)
- Locatie gebrek (stamvoet, stam, kroon)
- Conditie (m.b.v. methode Roloff)
- Kwaliteit (stamvoet, stam, kroon)
- Toekomstverwachting bij gelijkblijvende omstandigheden (in klassen)
- Omgevingswaarde boom (op basis van bijvoorbeeld soort, grootte en beeldbepalendheid)
- Algemene opmerking (indien van toepassing)

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 conditiekenmerken: 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 23 en 25 maart 2020 zijn in totaal 191 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 V.

Boomsoorten

Van de 191 bomen betreft het grootste deel exemplaren van de soort zomereik, Amerikaanse eik en gewone esdoorn. Overige bomen binnen de onderzoekslocatie zijn veldesdoorn, Amerikaanse vogelkers, apenboom, berk, gewone beuk, conifeer, douglasspar, fijnspar, grove den, Hollandse linde, hulst, sierkers, magnolia, meelbes, Noorse esdoorn, paardenkastanje, robinia, taxus, tranenden en valse Christusdoorn. 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>)	44
Amerikaanse eik (<i>Quercus rubra</i>)	27
Gewone esdoorn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	25
veldesdoorn (<i>Acer campestre</i> 'Elsrijk')	15
Gewone beuk (<i>Fagus sylvatica</i>)	15
Hollandse linde (<i>Tilia x europaea</i>)	10
Fijnspar (<i>Picea abies</i>)	9
Robinia (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	9
Conifeer	8
Taxus (<i>Taxus baccata</i>)	6
Sierkers (<i>Prunus cv</i>)	5
Berk (<i>Betula spp.</i>)	3
Noorse esdoorn (<i>Acer platanoides</i>)	3
Douglasspar (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	2
Grove den (<i>Pinus sylvestris</i>)	2
Amerikaanse vogelkers (<i>Prunus serotina</i>)	1
Apenboom (<i>Araucaria araucana</i>)	1
Hulst (<i>Ilex aquifolium</i>)	1
Magnolia (<i>Magnolia cv</i>)	1
Meelbes (<i>Sorbus aria</i>)	1
Witte paardenkastanje (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	1
Tranenden (<i>Pinus wallichiana</i>)	1
Valse Christusdoorn (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	1
Totaal	191

Conditie

De conditionele toestand van de bomen varieert van goed tot slecht, maar het merendeel van de bomen heeft een redelijke conditie. Zie tabel V voor conditionele toestand van het bomenbestand. In bijlage II is de conditionele toestand van het bomenbestand op kaart weergegeven. In de groenstrook aan de noordwestzijde van het perceel zijn daarnaast enkele dode fijnsparren aanwezig die door letterzetter (*Ips typographus*) zijn aangetast, welke niet zijn opgenomen in dit overzicht.

Tabel V. Conditionele toestand geïnventariseerde bomen.

Conditieklasse	Aantal bomen
goed	37
redelijk	93
matig	55
slecht	6
Totaal	191

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)	123
redelijk (10 – 15 jaar)	41
matig (5 – 10 jaar)	22
slecht (< 5 jaar)	5
Totaal	191

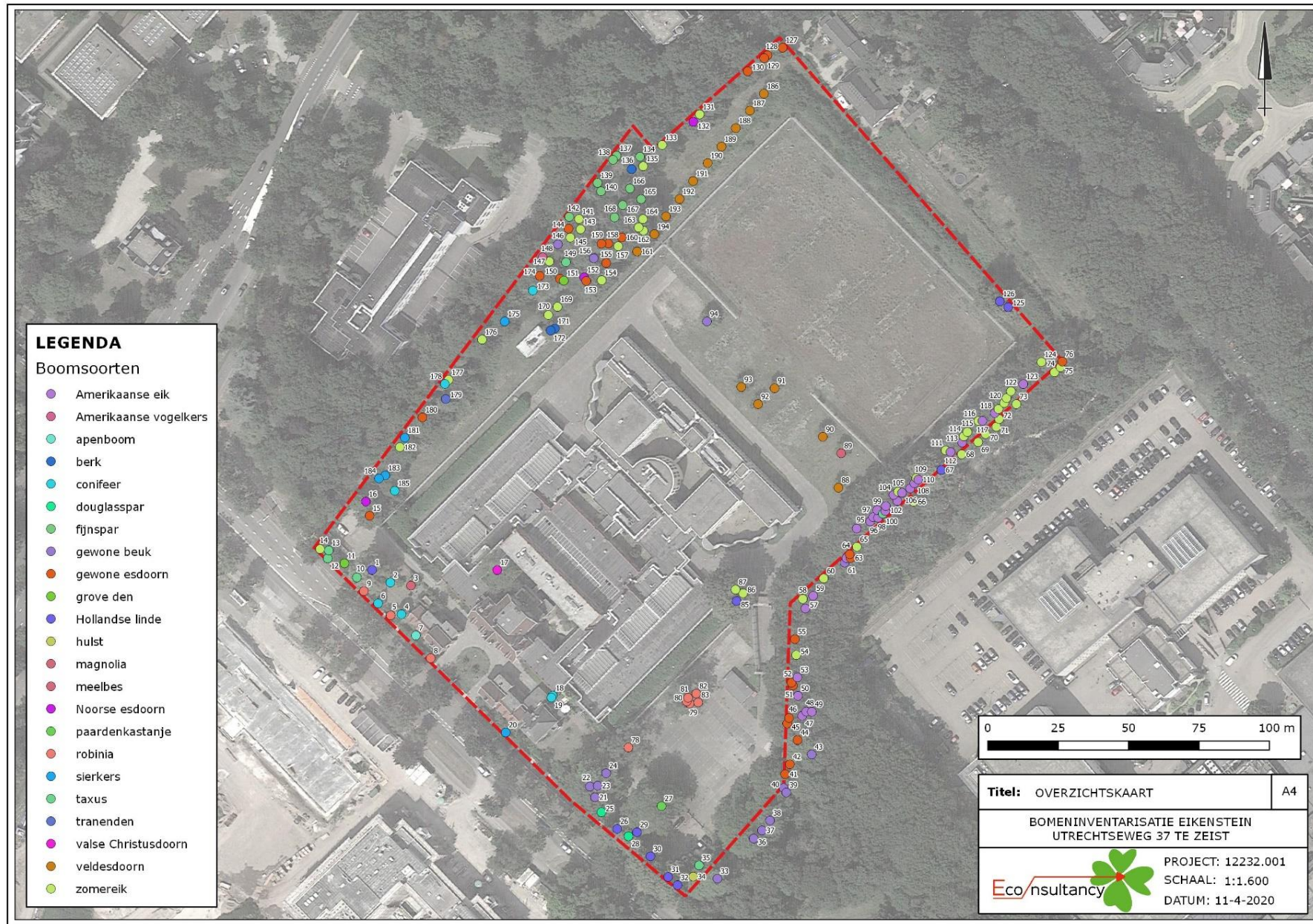
Omgevingswaarde

Van de 191 bomen zijn 95 bomen aanwezig met een bijzondere omgevingswaarde. In tabel VII zijn de 95 bomen met bijzondere omgevingswaarde weergegeven. De bomen zijn beoordeeld als behoudenswaardig of waardevol door bijvoorbeeld een mooie groeivorm of bloesem. Ook hebben veel bomen langs de rand van het terrein een schermfunctie. Deze bomen zijn niet per se interessant op individueel niveau, maar zijn als groep behoudenswaardig of waardevol omdat ze een groene visuele buffer vormen. Beeldbepalende bomen betreffen visueel opvallende (groepen) bomen. In bijlage IV is de omgevingswaarde per boom op kaart weergegeven.

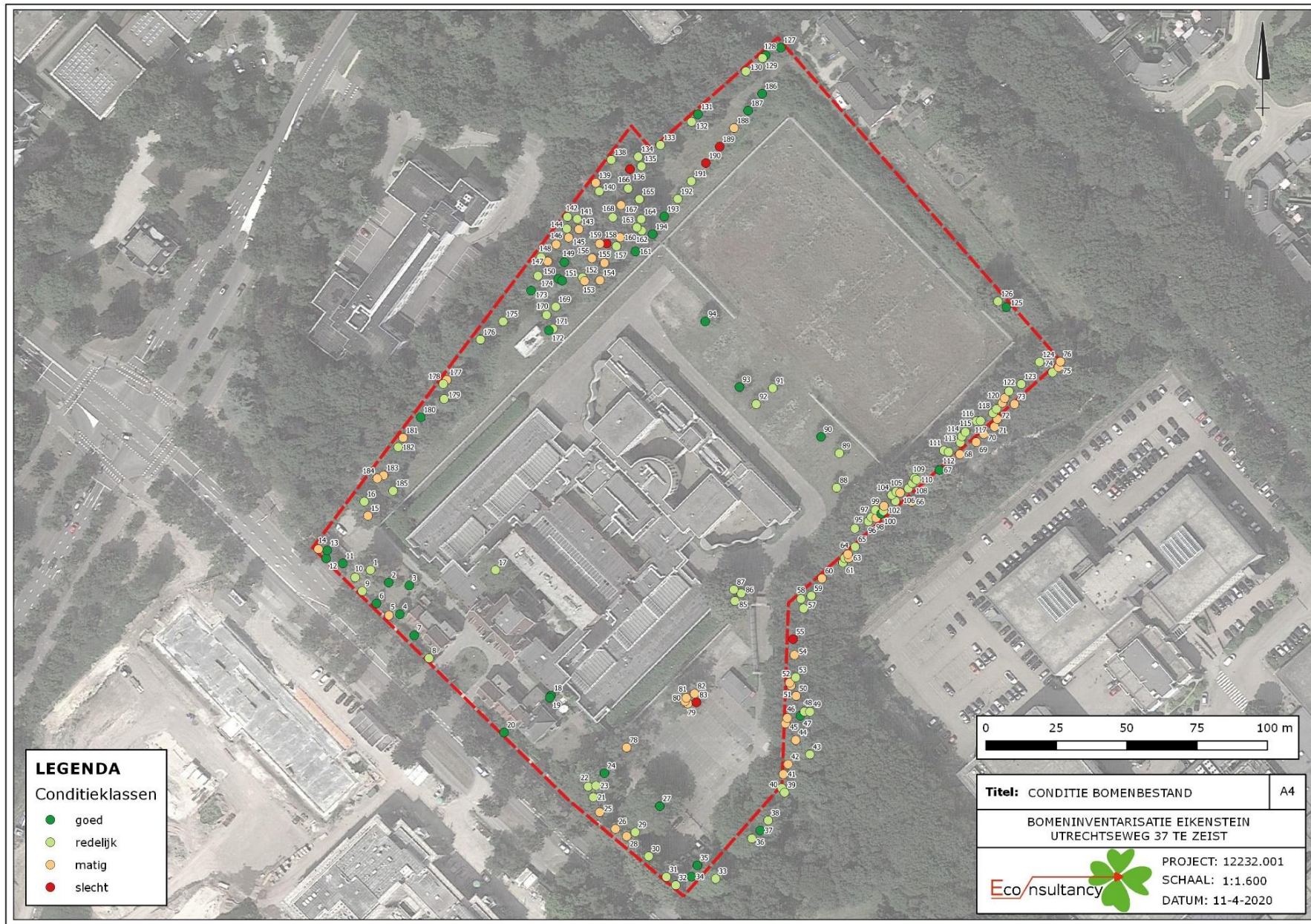
Tabel VII. Omgevingswaarde bomenbestand

Omgevingswaarde	Aantal bomen
Beeldbepalend	20
Behoudenswaardig	29
Waardevol	46
Totaal	95

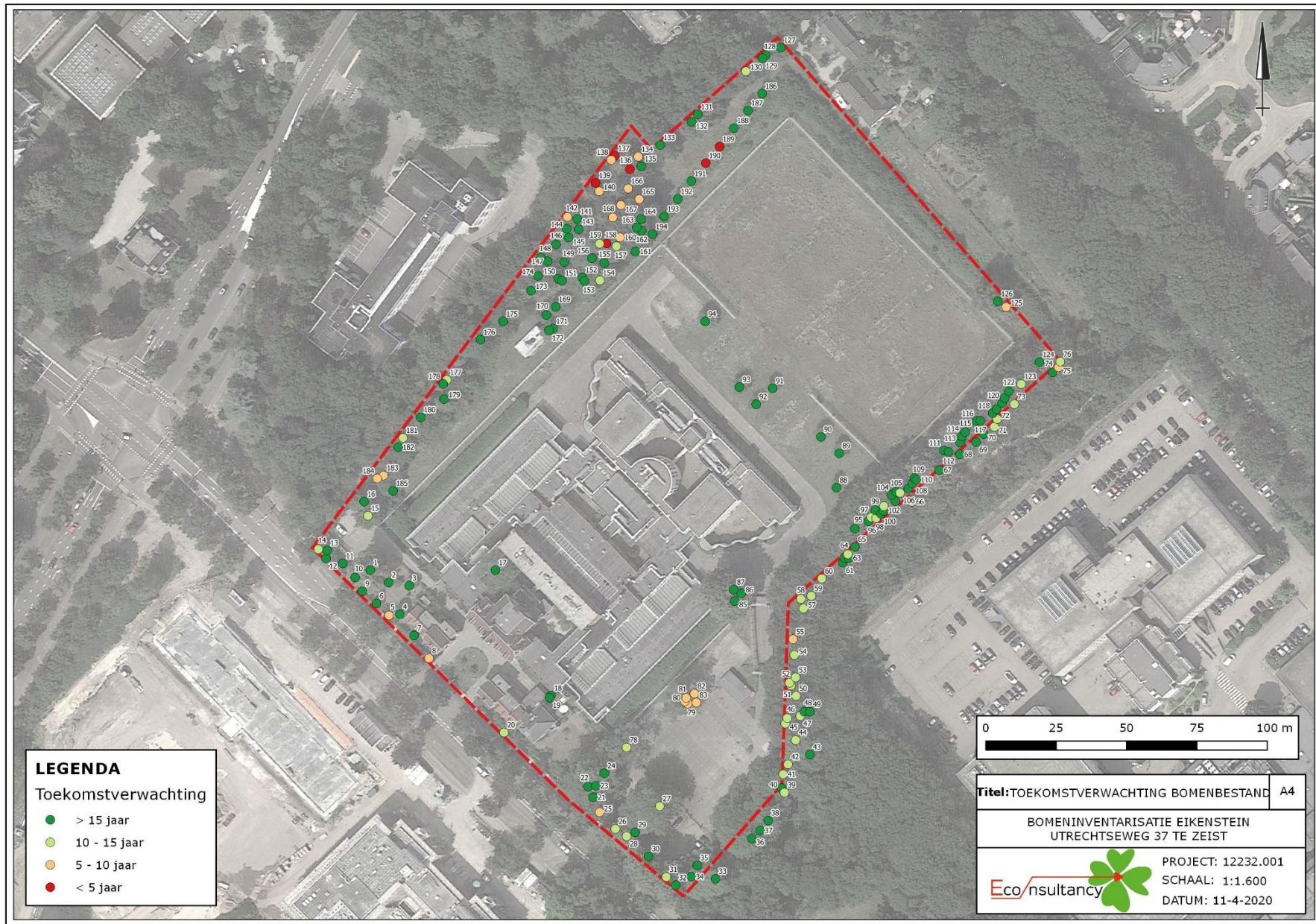
BIJLAGE I OVERZICHTSKAART BOMEN



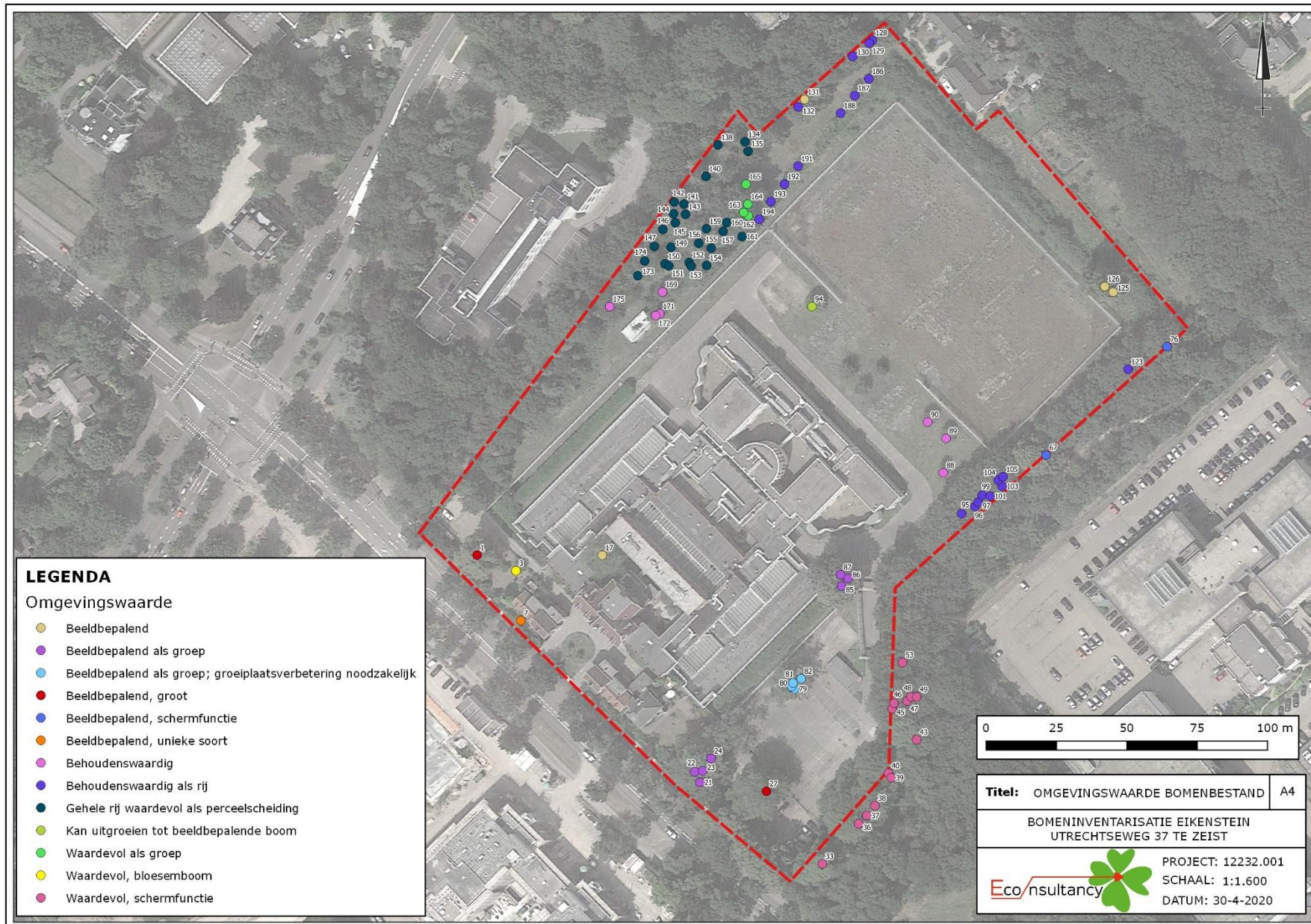
BIJLAGE II CONDITIONELE TOESTAND



BIJLAGE III TOEKOMSTVERWACHTING



BIJLAGE IV OMGEVINGSWAARDE



BIJLAGE V INVENTARISATIEGEGEVENS

ID	boomsoort	stam- dia- me- ter (cm)	kroondiameter (m)	conditie	gebreken	locatie ge- brek	kwaliteit stam- voet	kwaliteit stam	kwaliteit kroon	toekomst- verwach- ting	omgevingswaarde	opmerkingen	overig
1	Hollandse linde	83	16x16 t/m 20x20	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	redelijk	redelijk	> 15 jaar	waardevol: groot en beeldbepalend.	conditie wonden in stam niet vanaf grond te bepalen	pimpelme-zennest in holte
2	conifeer	20	1x1 t/m 2x2	goed			goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
3	magnolia	20	3x3 t/m 5x5	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar	bloesemboom		
4	conifeer	25	3x3 t/m 5x5	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar		nest houtduif	
5	robinia	15	1x1 t/m 2x2	matig	rotting	stamvoet	slecht	matig	matig	5 - 10 jaar			
6	conifeer	20	3x3 t/m 5x5	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar		meerstammig (3)	
7	apenboom	28	3x3 t/m 5x5	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar	unieke soort, beeldbepalend		
8	robinia	15	3x3 t/m 5x5	redelijk	honingzwam	stamvoet	matig	matig	redelijk	5 - 10 jaar			
9	robinia	14	1x1 t/m 2x2	redelijk			goed	goed	goed	> 15 jaar			
10	taxus	20	3x3 t/m 5x5	redelijk			goed	goed	redelijk	> 15 jaar		meerstammig (2)	
11	grove den	15	3x3 t/m 5x5	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar			
12	taxus	25	3x3 t/m 5x5	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar			
13	taxus	25	3x3 t/m 5x5	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar			
14	zomereik	37	6x6 t/m 10x10	matig			goed	goed	slecht	10 - 15 jaar			
15	gewone esdoorn	41	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
16	Noorse esdoorn	38	6x6 t/m 10x10	redelijk	plakoksel	kroon	goed	matig	goed	> 15 jaar			
17	valse Christus- doorn	62	16x16 t/m 20x20	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	beeldbepalend		
18	conifeer	14	1x1 t/m 2x2	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar			
19	conifeer	14	1x1 t/m 2x2	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar			
20	sierkers	22	3x3 t/m 5x5	goed	instorting stam met meniezwam	stamvoet	matig	redelijk	goed	10 - 15 jaar			
21	gewone beuk	78	11x11 t/m 15x15	redelijk	bloedingsplek; afgestorven tak; zwam-aantasting op tak in kroon	stam; kroon	redelijk	redelijk	redelijk	> 15 jaar	beeldbepalend		
22	gewone beuk	48	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	beeldbepalend als groep		
23	gewone beuk	78	11x11 t/m 15x15	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	goed	> 15 jaar	beeldbepalend		

24	gewone beuk	89	16x16 t/m 20x20	goed	plakoksel	stam	goed	redelijk	goed	> 15 jaar	beeldbepalend		
25	douglasspar	35	1x1 t/m 2x2	matig			goed	redelijk	slecht	5 - 10 jaar		in concurrentie met beuk	
26	Hollandse linde	49	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak	kroon	goed	redelijk	matig	10 - 15 jaar			
27	paardenkastanje	126	16x16 t/m 20x20	goed	lichte aantasting kastanjebloedings-ziekte	stam en tak-ken	goed	redelijk	goed	10 - 15 jaar	sterk beeldbepalend, grote oude boom	ook aantasting kbziekte op gestel-tak	
28	douglasspar	45	3x3 t/m 5x5	matig			goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
29	Hollandse linde	49	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	redelijk	redelijk	> 15 jaar			
30	Hollandse linde	59	11x11 t/m 15x15	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	redelijk	redelijk	> 15 jaar			
31	Hollandse linde	53	11x11 t/m 15x15	redelijk	afgestorven tak	kroon	slecht	redelijk	redelijk	10 - 15 jaar		inrotting stamvoet	
32	Hollandse linde	58	11x11 t/m 15x15	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	redelijk	redelijk	> 15 jaar			
33	gewone beuk	94	16x16 t/m 20x20	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	redelijk	goed	> 15 jaar	beeldbepalend, omvang		
34	hulst	15	1x1 t/m 2x2	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar			
35	taxus	18	3x3 t/m 5x5	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar			
36	gewone beuk	89	16x16 t/m 20x20	redelijk	holte	stamvoet; stam	matig	matig	goed	> 15 jaar	beeldbepalend, omvang		
37	gewone beuk	78	11x11 t/m 15x15	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar			
38	gewone beuk	78	11x11 t/m 15x15	redelijk			goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
38	gewone beuk	68	11x11 t/m 15x15	redelijk	afgestorven tak, spechtengat, schuur-plek	stam en kroon	goed	redelijk	redelijk	10 - 15 jaar			
40	gewone beuk	78	11x11 t/m 15x15	redelijk	afgestorven tak	kroon	redelijk	redelijk	redelijk	> 15 jaar	beeldbepalend als groep		
41	gewone esdoorn	26	6x6 t/m 10x10	matig			goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
42	gewone esdoorn	23	3x3 t/m 5x5	matig			goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
43	gewone beuk	76	11x11 t/m 15x15	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	redelijk	redelijk	> 15 jaar	beeldbepalend; grootte		
44	gewone esdoorn	28	6x6 t/m 10x10	matig	plakoksel	stamvoet	goed	goed	matig	10 - 15 jaar		meerstammig (2)	
45	gewone esdoorn	36	6x6 t/m 10x10	matig	plakoksel	stam	goed	slecht	matig	10 - 15 jaar			
46	gewone esdoorn	37	6x6 t/m 10x10	matig		stam	goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
47	Amerikaanse eik	47	6x6 t/m 10x10	goed	zwam en rotting op stamvoet	stamvoet	matig	goed	goed	10 - 15 jaar	waarde als groep schermfunctie	uitgebroken plak-oksel stamvoet	
48	Amerikaanse eik	53	11x11 t/m 15x15	redelijk	plakoksel	onderaan stam	goed	matig	redelijk	> 15 jaar	waarde als groep schermfunctie	plakoksel stamvoet, meerstammig (2)	

49	Amerikaanse eik	38	11x11 t/m 15x15	redelijk	plakoksel	onderaan stam	matig	goed	redelijk	> 15 jaar	waarde als groep schermfunctie	plakoksel stamvoet, meerstammig (2)	
50	Amerikaanse eik	35	6x6 t/m 10x10	matig			goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
51	gewone esdoorn	26	3x3 t/m 5x5	matig			goed	goed	slecht	10 - 15 jaar			
52	gewone esdoorn	34	6x6 t/m 10x10	matig	plakoksel	stamvoet	slecht	goed	slecht	10 - 15 jaar			
53	Amerikaanse eik	74	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	10 - 15 jaar	grootte		
54	zomereik	16	3x3 t/m 5x5	matig			goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
55	gewone esdoorn	26	3x3 t/m 5x5	slecht	afgestorven tak	kroon	redelijk	goed	slecht	5 - 10 jaar			
56	Amerikaanse eik	40	11x11 t/m 15x15	matig	afgestorven tak; plakoksel	kroon, stam	goed	redelijk	redelijk	10 - 15 jaar	waarde als groep schermfunctie	plakoksel stam, meerstammig (2)	
57	Amerikaanse eik	36	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak; plakoksel	kroon; stamvoet	goed	goed	matig	10 - 15 jaar		nest	
58	zomereik	54	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak; plakoksel	kroon; stamvoet	goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
59	Amerikaanse eik	49	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak; plakoksel	kroon; stamvoet	slecht	goed	matig	10 - 15 jaar			
60	zomereik	30	3x3 t/m 5x5	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
61	gewone beuk	42	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	redelijk	goed	redelijk	> 15 jaar			
62	Amerikaanse eik	46	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
63	gewone esdoorn	38	11x11 t/m 15x15	matig	afgestorven tak; plakoksel	kroon; stamvoet	slecht	goed	matig	> 15 jaar			
64	gewone esdoorn	22	3x3 t/m 5x5	matig	afgestorven tak; plakoksel	kroon; stamvoet	goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
65	zomereik	47	11x11 t/m 15x15	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
66	zomereik	28	3x3 t/m 5x5	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
67	Hollandse linde	81	21x21 t/m 25x25	goed	afgestorven tak	Kroon, padzijde	goed	goed	goed	> 15 jaar	beeldbepalend		
68	zomereik	33	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	> 15 jaar			
69	zomereik	42	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	> 15 jaar			
70	zomereik	49	11x11 t/m 15x15	matig	afgestorven tak;	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
71	zomereik	22	3x3 t/m 5x5	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
72	zomereik	18	3x3 t/m 5x5	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
73	zomereik	26	3x3 t/m 5x5	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
74	zomereik	33	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	> 15 jaar			

75	zomereik	16	3x3 t/m 5x5	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	slecht	5 - 10 jaar			
76	gewone esdoorn	85	21x21 t/m 25x25	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	goed	10 - 15 jaar	beeldbepalend		
78	robinia	68	11x11 t/m 15x15	matig	afgestorven tak; plakoksel	kroon; stam	goed	matig	redelijk	10 - 15 jaar			
79	robinia	56	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak;	kroon	redelijk	goed	matig	5 - 10 jaar	beeldbepalend als groep	groeiplaatsverbetering noodzakelijk	
80	robinia	49	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak	kroon	redelijk	goed	slecht	5 - 10 jaar	beeldbepalend als groep	groeiplaatsverbetering noodzakelijk	
81	robinia	59	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak	kroon	redelijk	goed	slecht	5 - 10 jaar	beeldbepalend als groep	groeiplaatsverbetering noodzakelijk	
82	robinia	60	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak; afgestorven bastweefsel	kroon	redelijk	goed	slecht	5 - 10 jaar	beeldbepalend als groep	groeiplaatsverbetering noodzakelijk	
83	robinia	60	6x6 t/m 10x10	slecht	afgestorven tak; zwamaantasting; spechtengat	kroon	redelijk	goed	slecht	5 - 10 jaar		dikrandtoderzwam	advies: vellen
85	Hollandse linde	65	11x11 t/m 15x15	redelijk			redelijk	redelijk	redelijk	> 15 jaar	beeldbepalend als groep van 3		
86	Zomereik	47	11x11 t/m 15x15	redelijk			redelijk	redelijk	redelijk	> 15 jaar	beeldbepalend als groep van 3		
87	Zomereik	57	11x11 t/m 15x15	redelijk			redelijk	redelijk	redelijk	> 15 jaar	beeldbepalend als groep van 3		
88	veldesdoorn	17	3x3 t/m 5x5	redelijk	oude wond	stamvoet	matig	goed	redelijk	> 15 jaar	behoudenswaardig		
89	meelbes	19	3x3 t/m 5x5	redelijk	oude wond	stamvoet	matig	goed	redelijk	> 15 jaar	behoudenswaardig		
90	veldesdoorn	22	3x3 t/m 5x5	goed		stamvoet	goed	goed	goed	> 15 jaar	behoudenswaardig		
91	veldesdoorn	19	6x6 t/m 10x10	redelijk			goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
92	veldesdoorn	19	6x6 t/m 10x10	redelijk			goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
93	veldesdoorn	25	6x6 t/m 10x10	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar			
94	gewone beuk	25	6x6 t/m 10x10	goed			goed	slecht	goed	> 15 jaar	kan uitgroeien tot beeldbepalende boom	begeleidingssnoei nodig	
95	Amerikaanse eik	74	11x11 t/m 15x15	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	waardevol als rij		
96	Amerikaanse eik	41	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	waardevol als rij		
97	Amerikaanse eik	33	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	10 - 15 jaar	waardevol als rij		
98	Amerikaanse eik	33	6x6 t/m 10x10	matig			goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
99	Amerikaanse eik	55	16x16 t/m 20x20	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	waardevol als rij		
100	taxus	16	3x3 t/m 5x5	goed	plakoksel	stam	goed	redelijk	goed	> 15 jaar			
101	Amerikaanse eik	41	11x11 t/m 15x15	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	waardevol als rij		
102	Amerikaanse eik	20	3x3 t/m 5x5	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
103	Amerikaanse eik	40	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	waardevol als rij		

104	Amerikaanse eik	43	11x11 t/m 15x15	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	waardevol als rij		
105	zomereik	43	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	waardevol in rij		
106	Amerikaanse eik	18	3x3 t/m 5x5	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
107	Amerikaanse eik	42	6x6 t/m 10x10	redelijk	plakoksel	stam	goed	redelijk	redelijk	> 15 jaar			
108	Amerikaanse eik	24	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	stam	redelijk	goed	redelijk	> 15 jaar			
109	zomereik	26	6x6 t/m 10x10	redelijk			redelijk	goed	matig	> 15 jaar		eenzijdig ontwik- kelde kroon	
110	Amerikaanse eik	33	6x6 t/m 10x10	redelijk			goed	goed	matig	> 15 jaar		eenzijdig ontwik- kelde kroon	
111	zomereik	23	3x3 t/m 5x5	redelijk			goed	goed	matig	> 15 jaar		eenzijdig ontwik- kelde kroon	
112	Amerikaanse eik	25	3x3 t/m 5x5	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	> 15 jaar		eenzijdig ontwik- kelde kroon	
113	Amerikaanse eik	31	3x3 t/m 5x5	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	> 15 jaar			
114	zomereik	40	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	> 15 jaar		eenzijdig ontwik- kelde kroon	
115	zomereik	39	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
116	zomereik	28	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	redelijk	redelijk	> 15 jaar			
117	Amerikaanse eik	42	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak; plakoksel	kroon	goed	redelijk	redelijk	> 15 jaar			
118	Amerikaanse eik	28	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
119	zomereik	30	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
120	zomereik	30	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
121	zomereik	24	3x3 t/m 5x5	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	> 15 jaar			
122	zomereik	46	11x11 t/m 15x15	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
123	Amerikaanse eik	60	16x16 t/m 20x20	redelijk	afgestorven tak en rotting snoeiwond met doolhofzwamaantasting	stam en kroon	goed	goed	redelijk	10 - 15 jaar	waardevol in rij		
124	zomereik	36	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
125	Hollandse linde	106	6x6 t/m 10x10	goed	ingerotte holle stam, ernstige zwam- aantasting, uitgebroken takken	stamvoet, stam	slecht	slecht	goed	5 - 10 jaar	beeldbepalend	zeer actieve zwam- men, groeit nu nog sterk maar is struc- tureel verzwakt	
126	Hollandse linde	95	11x11 t/m 15x15	redelijk	spechtengat; afgestorven tak	stam; kroon	goed	redelijk	goed	> 15 jaar	beeldbepalend	nest pimpelmees	
127	gewone esdoorn	33	6x6 t/m 10x10	goed	plakoksel en inrotting	stamvoet	slecht	goed	goed	> 15 jaar		meerstammig (2)	
128	gewone esdoorn	25	6x6 t/m 10x10	goed			goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel- scheiding	meerstammig (2)	

129	gewone esdoorn	26	3x3 t/m 5x5	redelijk			goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
130	gewone esdoorn	26	3x3 t/m 5x5	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding	meerstammig (5)	
131	zomereik	68	16x16 t/m 20x20	goed	afgestorven tak en uitgebroken tak	stam en kroon	goed	goed	goed	> 15 jaar	beeldbepalend		
132	Noorse esdoorn	20	3x3 t/m 5x5	redelijk			goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
133	zomereik	60	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar		kroon half ontwik-keld	
134	fijnspar	45	6x6 t/m 10x10	redelijk			goed	goed	redelijk	5 - 10 jaar	als groep		
135	Zomereik	36	6x6 t/m 10x10	redelijk			goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
136	berk	45	6x6 t/m 10x10	slecht	Afstervingsverschijnselen	gehele boom	goed	goed	redelijk	< 5 jaar		advies vellen	
138	fijnspar	25	3x3 t/m 5x5	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	5 - 10 jaar	schermfunctie		
139	fijnspar	25	3x3 t/m 5x5	matig	afstervingsverschijnselen; letterzetter	gehele boom	goed	goed	redelijk	< 5 jaar			
140	fijnspar	46	3x3 t/m 5x5	redelijk			goed	goed	redelijk	5 - 10 jaar	schermfunctie		kans op letterzetter
141	Zomereik	61	11x11 t/m 15x15	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
142	fijnspar	26	6x6 t/m 10x10	redelijk			goed	goed	goed	5 - 10 jaar	schermfunctie	vogelnest	kans op letterzetter
143	Zomereik	45	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
144	gewone esdoorn	16	6x6 t/m 10x10	redelijk			goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
145	Zomereik	38	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
146	gewone beuk	40	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
147	Zomereik	50	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
148	Amerikaanse vogelkers	36	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak; plakoksel	kroon; stam	goed	goed	redelijk	> 15 jaar			
149	taxus	20	3x3 t/m 5x5	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
150	gewone esdoorn	29	6x6 t/m 10x10	goed			goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
151	grove den	35	6x6 t/m 10x10	goed			goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
152	Noorse esdoorn	35	6x6 t/m 10x10	redelijk			goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		

153	gewone esdoorn	22	6x6 t/m 10x10	matig			goed	goed	matig	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
154	zomereik	62	6x6 t/m 10x10	matig			goed	goed	matig	10 - 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding	klimop in concur-rentie met kroon	
155	gewone esdoorn	23	6x6 t/m 10x10	matig			goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
156	gewone beuk	48	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
157	zomereik	58	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	10 - 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding	klimop in concur-rentie met kroon	
158	gewone esdoorn	25	6x6 t/m 10x10	slecht	afstervingsverschijnselen	gehele boom	slecht	slecht	slecht	< 5 jaar		advies vellen	
159	gewone esdoorn	23	6x6 t/m 10x10	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	10 - 15 jaar	als groep		
160	gewone esdoorn	20	3x3 t/m 5x5	matig	afgestorven tak; afstervingsverschijnse-len	kroon; ge-hele boom	goed	goed	matig	5 - 10 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
161	veldesdoorn	14	3x3 t/m 5x5	goed			goed	matig	redelijk	> 15 jaar		concurrentie met overige bomen	
162	zomereik	60	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	als groep	eenzijdig ontwik-kelde kroon	
163	zomereik	57	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	als groep	nest buizerd	
164	zomereik	58	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	als groep		
165	fijnspar	38	3x3 t/m 5x5	redelijk			goed	goed	redelijk	5 - 10 jaar	als groep	kans op letterzetter	
166	fijnspar	51	3x3 t/m 5x5	redelijk			goed	goed	redelijk	5 - 10 jaar		mogelijk aantasting letterzetter	
167	fijnspar	40	3x3 t/m 5x5	matig			goed	goed	matig	5 - 10 jaar		mogelijk aantasting letterzetter	
168	fijnspar	41	3x3 t/m 5x5	redelijk	inrotting wond	stamvoet	matig	goed	redelijk	5 - 10 jaar		mogelijk aantasting letterzetter	
169	zomereik	20	3x3 t/m 5x5	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	mogelijk behoudenswaardig		
170	zomereik	26	3x3 t/m 5x5	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar		twee toppen	
171	berk	18	3x3 t/m 5x5	redelijk			redelijk	goed	redelijk	> 15 jaar	behoudenswaardig	wond op stamvoet	
172	berk	25	3x3 t/m 5x5	goed			goed	goed	redelijk	> 15 jaar	behoudenswaardig		
173	conifeer	28	3x3 t/m 5x5	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
174	gewone esdoorn	18	3x3 t/m 5x5	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	gehele rij waardevol als perceel-scheiding		
175	sierkers	48	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon	goed	goed	redelijk	> 15 jaar	redelijk behoudenswaardig		
176	zomereik	32	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak	kroon		goed	matig	> 15 jaar		eenzijdig ontwik-keld	
177	zomereik	22	3x3 t/m 5x5	matig	afgestorven tak	kroon	goed	goed	matig	10 - 15 jaar		onderdrukt, eenzij-dig ontwikkeld	

178	conifeer	32	3x3 t/m 5x5	redelijk			goed	goed	redelijk	> 15 jaar		eenzijdig ontwik- keld	
179	tranenden	40	11x11 t/m 15x15	redelijk			goed	redelijk	redelijk	> 15 jaar		eenzijdig ontwik- keld	
180	gewone esdoorn	28	11x11 t/m 15x15	goed	plakoksel, scheefstand	Stamvoet, stam	redelijk	redelijk	redelijk	> 15 jaar		eenzijdig ontwik- keld, meerstammig (2)	
181	sierkers	21	3x3 t/m 5x5	matig	afgestorven tak		goed	goed	matig	10 - 15 jaar			
182	zomereik	34	6x6 t/m 10x10	redelijk	afgestorven tak		goed	goed	redelijk	> 15 jaar		eenzijdig ontwik- keld	
183	sierkers	23	3x3 t/m 5x5	matig	plakoksel, afgestorven tak, inrotting tak, zwam	stamvoet en kroon	matig	redelijk	matig	5 - 10 jaar			
184	sierkers	23	3x3 t/m 5x5	matig	sterke scheefgroei, afgestorven tak, schimmel	stam en kroon	goed	redelijk	matig	5 - 10 jaar			
185	conifeer	25	3x3 t/m 5x5	redelijk	bastschade	stam		redelijk	redelijk	> 15 jaar			
186	veldesdoorn	14	3x3 t/m 5x5	goed			goed	goed	goed	> 15 jaar	behoudenswaardig als rij		
187	veldesdoorn	20	3x3 t/m 5x5	goed			goed	redelijk	goed	> 15 jaar	behoudenswaardig als rij		
188	veldesdoorn	14	3x3 t/m 5x5	matig			redelijk	matig	matig	> 15 jaar	behoudenswaardig als rij	uitgebroken top	
189	veldesdoorn	8	1x1 t/m 2x2	slecht	beschadigd bastweefsel	stam	slecht	slecht	slecht	< 5 jaar			
190	veldesdoorn	7	1x1 t/m 2x2	slecht	insectenaantasting	stam	goed	slecht	slecht	< 5 jaar			
191	veldesdoorn	7	1x1 t/m 2x2	redelijk	insectenaantasting	stam	goed	matig	redelijk	> 15 jaar	behoudenswaardig als rij		
192	veldesdoorn	10	3x3 t/m 5x5	redelijk			goed	matig	redelijk	> 15 jaar	behoudenswaardig als rij		
193	veldesdoorn	20	3x3 t/m 5x5	goed			goed	matig	redelijk	> 15 jaar	behoudenswaardig als rij		
194	veldesdoorn	14	3x3 t/m 5x5	goed			goed	matig	redelijk	> 15 jaar	behoudenswaardig als rij	concurrentie met overige bomen	

