



Bomeninventarisatie

De Boschkamp

Hardenberg



stedelijkgroen.com

Opdrachtgever

Gemeente Hardenberg, Afdeling Infrastructuur, Gebouwen & Gronden
Postbus 500
7770 BA Hardenberg

Contactpersoon:

Dhr. Gert Jan Hein
Vakspecialist Groen

Opdrachtnemer

Stedelijk Groen
Meentweg 18
9756 AN Glimmen

Contactpersoon:

Luchel Timmer
European Tree Technician

Auteur

Luchel Timmer (ETT)

Inventarisatie

Maarten van Buuren (ETW)

Kenmerk

Hardenberg R150622 – Bomeninventarisatie De Boschkamp Hardenberg

Datum

15 juni 2022

Versie

1

Inhoud

1. Inleiding.....	4
2. De locatie	4
3. Werkwijze/Bevindingen.....	5

Bijlage

1: Bomenlijst de Boschkamp opname 9 en 10 juni 2022

2: Boomkronenmatrix Roloff

3: Locatietekeningen met boomnummers

1. Inleiding

Vanwege een op handen zijnde ruimtelijke ontwikkeling op het terrein "De Boschkamp" in Hardenberg heeft Stedelijk Groen bv te Glimmen een boominventarisatie uitgevoerd voor de gemeente Hardenberg. De inventarisatie geeft inzicht in de kwaliteit en de levensverwachting van de bomen en geeft hiermee handvatten met betrekking tot de inpassingsmogelijkheden en de te nemen beheermaatregelen.

Daarnaast wordt aangegeven of de boom mogelijk te verplanten is. Om bomen met voldoende levensverwachting duurzaam in te kunnen passen binnen een ruimtelijke ontwikkeling, is hiervoor de kroondiameter opgenomen. De kroonprojectie + 2 meter is de minimaal te beschermen groeiruimte tijdens bouwwerkzaamheden. Wanneer er van nog niet volgroeide bomen wordt verwacht dat deze volwaardig mogen uitgroeien, dient bij de inrichting geanticipeerd te worden op uiteindelijke te behalen kroonprojectie.

2. De locatie

De locatie De Boschkamp is gelegen ten zuiden van de Jan Weitkamp laan aan de zuidkant van Hardenberg.



Afbeelding 1: Beeld van de locatie De Boschkamp. De geïnventariseerde locaties zijn met een gele lijn omrand

3. Werkwijze/Bevindingen

De inventarisatie is uitgevoerd door een ETW (European Tree Worker) en alle bomen zijn individueel beoordeeld. De opgenomen gegevens zijn vastgelegd in een inventarisatielijst, en deze is als bijlage aan dit document toegevoegd.

De bomen zijn ieder individueel genummerd en deze nummers staan weergegeven op bijgevoegde kaarten. Van elke boom zijn de volgende gegevens opgenomen.

- Boomnummer,
- Perceelsnummer kadaster
- Aanvullende locatiegegevens (bv straatnaam),
- Boomsoort Nederlandse naam,
- Boomsoort wetenschappelijke naam,
- Stamdiameter,
- Stamomtrek,
- Meerstammigheid (dikste stamdiameter is opgenomen),
- Plantjaar op basis van stamdiameter (gemiddeld 1cm aanwas per groeiseizoen),
- Geschatte leeftijd (uitkomst plantjaar),
- Boomhoogteklasse in meters,
- Kroonprojectie noord/zuid versus oost/west,
- Kroonconditie naar kroonconditiematrix van Roloff,
- Aangetroffen gebreken,
- Fysiologische levensverwachting (geschat)= kroonconditie + aangetroffen gebreken,
- Verplantbaar zonder voorbereiding,
- Verplantbaar met voorbereiding van minimaal 3 jaar,
- Niet verplantbaar,
- Opmerkingen mogelijke conflicten Wet natuurbescherming,
- Toelichting.

De kroonconditie is vastgesteld op basis van de kronenconditiematrix Roloff (zie bijlage).

- Klasse 0 = goed, > 15 jaar,
- Klasse 1 = voldoende, 10 – 15 jaar,
- Klasse 2 = matig, 5 – 10 jaar,
- Klasse 3 = slecht, < 5 jaar.

Bij de bomen waar een gebrek is aangetroffen die om Nader Technisch Onderzoek (NTO) vraagt is in de kolom levensverwachting en opmerkingen aangemerkt met NTO. Afhankelijk van de uitkomst van een dergelijk onderzoek kan er een uitspraak over de levensverwachting worden gedaan. Bomen komen voor nader technisch onderzoek in aanmerking als het aangetroffen gebrek op hoogte zit, of dat er met inzet van de houten hamer en prikstok geen uitspraak over de mate van aantasting kan worden gedaan.

De bevindingen uit de bomeninventarisatie zijn in een lijst opgenomen in bijlage 1

Bijlage 1: Bomenlijst de Boschkamp opname 9 en 10 juni 2022

Boomgegevens												Conditie			Verplantbaarheid				
Boomnr.	Perceelsnummer kadaster	Aanvullend, Straatnaam	Boomsoort nederlandse naam	Boomsoort latijnse naam	Stamdiameter cm	Stamomtrek cm	Meerstamming	Plantjaar	Geschatte leeftijd	Hoogteklasse naar RAW m.	Kroonprojectie NZ x OW in meters	Kroonconditie Roloff, 0,1,2,3	Gebreken, toelichting bij opmerkingen	Roloff + gebreken=geschatte toekomstverwachting, > 15 jaar, 10 -15 jaar, 5 - 10 jaar, < 5 jaar, noodkap	verplantbaar zonder voorbereiding	Verplantbaar met voorbereiding 3jaar	niet verplantbaar	Flora & Fauna, vogelhuisje, nest, spechtegat, bur	
1	336	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	66,5	208,9	nee	1962	65	15-18	13x15	0	dood hout	> 15 jaar			x	vogelhuisje	Toelichting aangetroffen boomgebreken,beheermaatregel, NTO ja/nee
2	336	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	86	270,2	nee	1940	82	15-18	18x18	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
3	336	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	54,5	171	nee	1972	50	15-18	15x8	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
4	336	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	79,5	250	nee	1942	80	15-18	15x15	0	dood hout	> 15 jaar			x	vogelhuisje, roekennest	
5	336	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	59	185	nee	1962	60	15-18	13x10	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
6	336	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	59	186	nee	1962	60	15-18	16x11	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
7	336	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	77,5	244	nee	1947	75	15-18	14x14	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
8	336	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	65	204	nee	1962	60	15-18	14x13	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
9	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	58,5	183	nee	1962	60	15-18	12x12	0	dood hout	> 15 jaar			x	v.h.	
10	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	65	204	nee	1962	60	15-18	16x16	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
11	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	63,5	200	nee	1962	60	15-18	13x14	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
12	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	60	189	nee	1962	60	15-18	15x15	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
13	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	22,5	70	nee	2002	20	6-9	7x7	0	x	> 15 jaar		x		x	
14	4569	Jan Weitekamplaan	Aesculus hippocastanum	Witte paardekastanje	101	318	nee	1920	100	15-18	14x14	2	KBZ, dood hout	< 5 jaar			x	nest	KBZ in gevorderd stadium, openstaande bastbanen door gehele kroon, takbreuk
15	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	65	205	nee	1962	60	15-18	18x15	1	dood hout	10 - 15 jaar			x	v.h.	
16	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	12	37	nee	2012	10	6-9	5x6	0	plakoksel	10 - 15 jaar	x			x	
17	328	Jan Weitekamplaan	Tilia x europaea	Hollandsche linde	61,5	193	nee	1962	60	15-18	10x10	0	x	> 15 jaar			x	x	
18	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	70	220	nee	1945	75	15-18	13x20	0	stamschade				x	x	lichte bastbeschadiging zuidzijde op 0.5 m vanaf maaiveld
19	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	79,5	250	nee	1945	75	15-18	15x18	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
20	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	23,5	75	nee	2000	22	12-15	6x6	0	x	> 15 jaar		x		x	
21	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	74,5	239	nee	1945	75	15-18	16x20	0	dood hout	> 15 jaar			x	v.h.	
22	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	77,5	243	nee	1945	75	15-18	13x15	0	dood hout/holte stamvoet	NTO			x	x	holte in stamvoet aan slootzijde 90+ cm diep met mierennest: NTO
23	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	32,5	103	nee	1992	30	12-15	11x11	0	x	> 15 jaar		x		x	
24	328	Jan Weitekamplaan	Tilia x europaea	Hollandsche linde	69,5	218	nee	1952	70	15-18	12x12	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
25	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	75,5	237	nee	1952	70	15-18	17x15	0	dood hout	> 15 jaar			x	v.h.	
26	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	30,5	95	nee	1992	30	12-15	7x6	0	x	> 15 jaar		x		x	
27	328	Jan Weitekamplaan	Quercus robur	Zomereik	71,5	225	nee	1952	70	15-18	15x18	0	x	> 15 jaar			x	v.h.	
28	4569	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	64,5	202	nee	1962	60	15-18	10x12	0	dood hout, spechtengaten	NTO			x	x	spechtengaten op 5 en 7 m; NTO
29	4569	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	58	182	nee	1962	60	15-18	8x13	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
30	4569	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	85,5	183	nee	1952	70	15-18	8x13	1	dood hout	> 15 jaar			x	x	
31	4569	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	64,5	202	nee	1962	60	15-18	8x13	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
32	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	78	247	nee	1947	80	18-24	20x18	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
33	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	65,5	205	nee	1965	57	15-18	9x14	0	dood hout, holte	NTO			x	x	onderstandig, holte in stamvoet met mierennest, 60 cm diep; NTO
34	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	58,5	183	3 stam	1965	57	15-18	11x14	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
35	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	92,5	290	nee	1965	57	15-18	16x16	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
36	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	55,5	174	nee	1965	57	15-18	7x12	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
37	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	87,5	275	nee	1965	57	15-18	19x19	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
38	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	52	163	nee	1972	50	12-15	6x6	1	holte/ houtscheur	10 - 15 jaar			x	x	houtscheur in stam tot 1,5 m vanaf maaiveld
39	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	68	214	nee	1965	57	15-18	13x15	2	dood hout, spechtengaten	< 5 jaar			x	x	afstervingsverschijnselen, spechtengaten op 8 m, beschadigde oppervaktewortels aan slootzijde
40	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	34	107	nee	1992	30	9-12	7x8	0	holte/ houtscheur	10 - 15 jaar			x	x	holte in stamvoet 15 cm, houtscheur
41	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	35	110	nee	1992	30	15-18	5x5	0	dood hout, bastschade	> 15 jaar			x	x	bastbeschadiging op 1 m boven maaiveld
42	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	39	122	nee	1992	30	15-18	8x8	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
43	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	46,5	146	nee	1977	52	15-18	7x7	0	dood hout, bastschade	> 15 jaar			x	nest	bastbeschadiging op 1 m boven maaiveld, beschadigde oppervlakte wortels aan slootzijde
44	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	38	20	nee	1992	30	15-18	5x13	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	bastbeschadiging op 1 m boven maaiveld
45	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	45,5	144	2 stam	1977	52	15-18	7x11	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	bastbeschadiging op 1 m boven maaiveld
46	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	28	88	nee	1992	30	15-18	3x3	2	dood hout	< 5 jaar			x	x	bastbeschadiging op 1 m boven maaiveld
47	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	36	113	nee	1992	30	15-18	3x5	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	bastbeschadiging op 1 m boven maaiveld
48	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	80	252	nee	1942	80	15-18	15x17	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
49	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	44	139	nee	1982	40	12-15	11x10	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
50	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	40,5	128	nee	1982	40	12-15	7x11	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	

Boomgegevens												Conditie			Verplantbaarheid				
Boomnr.	Perceelsnummer kadaster	Aanvullend, Straatnaam	Boomsort nederlandse naam	Boomsort latijnse naam	Standiameter cm	Stamomtrek cm	Meerstammig	Plantjaar	Geschatte leeftijd	Hoogteklasse naar RAW m.	Kroonprojectie NZ x OW in meters	Kroonconditie Roloff, 0,1,2,3	Gebreken, toelichting bij opmerkingen	Roloff +gebreken=geschatte toekomstverwachting: > 15 jaar, 10 -15 jaar, 5 - 10 jaar, < 5 jaar, noodkap	verplantbaar zonder voorbereiding	Verplantbaar met voorbereiding 3jaar	niet verplantbaar	Flora & Fauna, vogelhuisje, nest, spechtegat, bur	Toelichting aangetroffen boomgebreken, beheermaatregel, NTO ja/nee
51	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	34,5	109	nee	1982	40	12-15	8x8	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
52	334	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	41,5	130	2 stam	1982	40	12-15	12x8	0	dood hout, holte	10 - 15 jaar			x	x	holte in stamvoet door verwijderde 3e stam 60 cm diep
53	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	36	113	nee	1982	40	12-15	7x7	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
54	1530	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	38	119	nee	1982	40	12-15	8x9	0	dood hout, holte	NTO			x	x	holte in stamvoet, volledig uitgehold van snoeiwond op 1 m; NTO
55	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	35,5	111	nee	1982	40	12-15	8x8	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
56	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	29	91	nee	1982	40	12-15	6x7	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
57	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	32	101	nee	1982	40	12-15	7x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
58	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	49	156	nee	1982	40	12-15	10x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
59	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	47,5	150	nee	1982	40	12-15	8x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
60	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	24	76	nee	1982	40	12-15	6x6	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
61	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	76	240	nee	1945	77	15-18	16x16	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
62	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	33,5	105	nee	1982	40	12-15	7x10	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
63	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	24,5	77	nee	1982	40	12-15	4x7	0	dood hout, holte	NTO			x	x	spechtengat op 3,5 m; NTO
64	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	79	248	nee	1942	80	15-18	18x18	0	dood hout, plakoksel	NTO			x	x	lekkend plakoksel, lekplek aan zuidzijde op 3,5 m; NTO
65	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	19,5	61	nee	2000	22	12-15	5x7	0	dood hout	> 15 jaar		x		x	
66	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	27	85	nee	2000	22	12-15	6x6	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
67	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	26,5	83	nee	2000	22	12-15	6x6	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
68	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	31	98	nee	2000	22	12-15	6x7	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
69	4572	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	29	91	nee	2000	22	12-15	7x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
70	4569	Nieuwe Burgerkampweg	Fraxinus excelsior	Gewone es	72,5	228	nee	1952	70	18-24	18x18	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
71	4569	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	65	204	nee	1962	60	18-24	15x15	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
72	4568	J.C. Ellerlaan	Fagus sylvatica	Beuk	101	317	nee	1922	100	15-18	20x20	0	dood hout, plakoksel	> 15 jaar			x	x	plakoksel stam, diverse plakoksels in kroon, kroonverankering plaatsen
73	4568	J.C. Ellerlaan	Quercus robur	Zomereik	30	94	nee	1992	30	9-12	8x8	0	x	> 15 jaar		x		x	volledig betakt
74	4568	J.C. Ellerlaan	Tilia x europaea	Hollandsche linde	51	160	nee	1972	50	18-24	9x10	0	x	> 15 jaar			x	x	voormalig knot van 4 m, nu uitgegroeid tot volwas
75	4568	J.C. Ellerlaan	Tilia x europaea	Hollandsche linde	48,8	152	nee	1972	50	18-24	7x10	0	x	> 15 jaar			x	x	voormalig knot van 4 m, nu uitgegroeid tot volwas
76	4568	J.C. Ellerlaan	Tilia x europaea	Hollandsche linde	40,5	127	nee	1982	40	<6	4x4	0	holte	> 15 jaar			x	x	knot op 4 m, holte in ode snoeiwond op 3,5 m
77	4568	J.C. Ellerlaan	Tilia x europaea	Hollandsche linde	59,5	187	nee	1962	60	18-24	12x12	0	holte	NTO			x	x	voormalig knot van 4 m, nu uitgegroeid tot volwas, holte in oude snoeiwond op en holte in stam o
78	4570	J.C. Ellerlaan	Fraxinus excelsior	Gewone es	66	207	nee	1962	60	15-18	20x17	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	hedera op stam
79	4570	J.C. Ellerlaan	Aesculus hippocastanum	Witte paardekastanje	23,5	74	nee	2000	22	9-12	9x8	0	x	> 15 jaar			x	x	hedera op stam
80	4570	J.C. Ellerlaan	Populus x canescens	Grauwe abeel	71,5	224	nee	1952	70	18-24	21x11	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	hedera op stam
81	4570	J.C. Ellerlaan	Populus x canescens	Grauwe abeel	68,5	215	nee	1952	70	18-24	21x15	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	hedera op stam
82	4570	J.C. Ellerlaan	Aesculus hippocastanum	Witte paardekastanje	57,5	181	2 stam	1967	55	15-18	12x12	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	2 stam vanaf 1,5 m, 3stam vanaf 2 m
83	4570	J.C. Ellerlaan	Betula pendula	Ruwe berk	27,3	86	nee	2000	22	9-12	8x6	3	dood hout	afgestorven			x	x	dood
84	4570	J.C. Ellerlaan	Quercus rubra	Amerikaanse eik	38,5	120	nee	1982	40	15-18	15x9	1	dood hout	NTO			x	x	vertakt vanaf 1,5 m, 54,5 cm onder vertakking,houtboorders in stamvoet; NTO
85	4570	J.C. Ellerlaan	Quercus rubra	Amerikaanse eik	59	186	nee	1972	50	15-18	18x12	1	dood hout	10 - 15 jaar			x	x	hedera op stam
86	4570	J.C. Ellerlaan	Populus x canescens	Grauwe abeel	33,5	105	2 stam	1992	30	15-18	7x9	0	dood hout	< 5 jaar			x	x	plakoksel op 0,5 m, 2 stam, verwijderen
87	4570	J.C. Ellerlaan	Populus x canescens	Grauwe abeel	24,8	78	nee	2000	22	15-18	5x6	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
88	4570	J.C. Ellerlaan	Betula pendula	Ruwe berk	19,9	63	nee	2000	22	15-18	4x5	0	x	> 15 jaar			x	x	
89	4570	J.C. Ellerlaan	Populus x canescens	Grauwe abeel	31,7	100	nee	1992	30	15-18	7x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
90	4570	J.C. Ellerlaan	Quercus robur	Zomereik	38,5	121	nee	1982	40	9-12	9x10	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	vertakt vanaf 2 m
91	4570	J.C. Ellerlaan	Populus x canescens	Grauwe abeel	26,4	83	nee	1997	25	15-18	7x7	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
92	4570	J.C. Ellerlaan	Fagus sylvatica	Beuk	58,7	184	2 stam	1972	50	15-18	18x17	0	dood hout, plakoksel				x	x	dood hout, schuurtak, plakoksel op 1 m., stam 2 is 53 cm, kroonverankering plaatsen
93	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	56	177	nee	1972	50	15-18	15x13	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
94	4570	Hanzepad	Tilia x europaea	Hollandsche linde	53,5	168	nee	1972	50	12-15	11x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
95	4570	Hanzepad	Tilia x europaea	Hollandsche linde	47,5	149	nee	1972	50	15-18	12x7	0	dood hout, holte	NTO			x	x	ingerotte snoeiwond op 4 m; NTO
96	4570	Hanzepad	Tilia x europaea	Hollandsche linde	48	151	nee	1972	50	15-18	13x8	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	schuurtak
97	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	50	158	nee	1972	50	15-18	18x7	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
98	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	58	182	nee	1972	50	15-18	18x8	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
99	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	62,5	197	nee	1962	60	15-18	19x8	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
100	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	57,3	180	nee	1972	50	15-18	15x7	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	

Boomgegevens												Conditie			Verplantbaarheid				
Boomnr.	Perceelsnummer kadaster	Aanvullend, Straatnaam	Boomsoort nederlandse naam	Boomsoort latijnse naam	Standiameter cm	Stamomtrek cm	Meerstammig	Plantjaar	Geschatte leeftijd	Hoogteklasse naar RAW m.	Kroonprojectie NZ x OW in meters	Kroonconditie Roloff, 0,1,2,3	Gebreken, toelichting bij opmerkingen	Roloff +gebreken-geschatte toekomstverwachting: > 15 jaar, 10 -15 jaar, 5 - 10 jaar, < 5 jaar, noodkap	verplantbaar zonder voorbereiding	Verplantbaar met voorbereiding 3jaar	niet verplantbaar	Flora & Fauna, vogelhuisje, nest, spechtgat, bur	
101	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	63	198	nee	1962	60	15-18	18x8	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	Toelichting aangetroffen boomgebreken,beheermaatregel, NTO ja/nee
102	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	63,5	199	nee	1962	60	15-18	20x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
103	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	42	132	nee	1982	40	15-18	16x7	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
104	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	64,5	203	nee	1962	60	15-18	18x8	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
105	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	38	120	nee	1987	35	15-18	9x5	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
106	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	65	204	nee	1962	60	9-12	12x12	0	dood hout, takbreuk	10 - 15 jaar			x	x	uitgebroken gesteltak, stormschade
107	4570	Hanzepad	Acer pseudoplatanus	Gewone esdoorn	26	82	nee	2000	22	15-18	10x10	0	x	> 15 jaar			x	x	
108	4570	Hanzepad	Populus x canescens	Grauwe abeel	43,5	136	nee	1982	40	15-18	12x8	0	dood hout	NTO			x	spechtengat	spechtengaten op 9 m; NTO
109	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	57,3	180	nee	1967	55	15-18	14x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
110	4570	Hanzepad	Tilia x europaea	Hollandsche linde	46,5	143	nee	1972	50	15-18	9x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
111	4570	Hanzepad	Salix alba	Schietwilg	83	261	nee	1942	80	15-18	8x9	2	dood hout, holten	NTO			x	spechtengat	spechtengaten door gehele kroon; NTO
112	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	65,5	206	nee	1962	60	15-18	16x12	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	ingegroeid prikkeldraad met lekplek
113	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	54,5	171	nee	1967	55	15-18	16x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
114	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	62	195	nee	1962	60	15-18	18x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	schuurtak
115	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	65	204	nee	1962	60	15-18	17x10	1	dood hout	10 - 15 jaar			x	x	schuurtak
116	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	68	214	nee	1962	60	15-18	17x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
117	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	46	145	nee	1982	40	15-18	15x6	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
118	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	77	242	nee	1952	70	15-18	20x12	0	dood hout, holte	> 15 jaar			x	x	holte in stam: 35 cm
119	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	52,5	164	nee	1967	55	15-18	16x6	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
120	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	55,5	174	nee	1967	55	15-18	17x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
121	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	56,5	177	nee	1967	55	15-18	16x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
122	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	63,8	200	nee	1967	55	15-18	20x16	1	dood hout	10 - 15 jaar			x	x	
123	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	45	142	nee	1977	45	9-12	15x6	0	dood hout, holte	10 - 15 jaar			x	x	holte aan 2 zijden in stamvoet, kern is dood, beide zijden overwallen goed
124	4570	Hanzepad	Quercus robur	Zomereik	55,5	175	nee	1967	55	15-18	15x8	0	dood hout	10 -15 jaar			x	x	holte in stamvoet tot 1,3 m, 30 diep
125	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	62,3	196	nee	1967	55	15-18	16x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
126	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Populus x canadensis	Canadese populier	60,5	190	nee	1962	60	18-24	8x8	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
127	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Tilia x europaea	Hollandsche linde	69,2	217	nee	1962	60	18-24	15x12	0	x	> 15 jaar			x	x	
128	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Tilia x europaea	Hollandsche linde	74	232	nee	1962	60	18-24	15x12	0	x	> 15 jaar			x	x	
129	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	66,5	209	nee	1962	60	12-15	15x12	1	dood hout	10 - 15 jaar			x	x	
130	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	81,3	255	nee	1942	80	18-24	10x12	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
131	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	81,5	256	2 stam	1942	80	18-24	17x9	0	dood hout, lekplek, stamvoetschade	> 15 jaar			x	x	monumentaal, 2e stam 73,5, lekplekken stamvoet zuidzijde + zure lucht (gisting?), beschadiging stamvoet
132	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Betula pubescens	Zachte berk	34	107	nee	1992	30	12-15	8x8	0	x	> 15 jaar			x	x	
133	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Malus domestica c.v.	Appel	17,7	56	nee	2007	15	<6	5x5	0	x	> 15 jaar		x		x	fruitboom
134	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Picea abies	Fijnspar	30	94	nee	1992	30	12-15	4x7	0	dood hout	> 15 jaar			x	v.h.	vogelhuisje
134a	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Picea abies	Fijnspar	26,5	83	nee	1992	30	12-15	3x7	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
135	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Picea abies	Fijnspar	32,8	103	nee	1992	30	12-15	4x7	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
136	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Populus nigra 'Italica'	Italiaanse populier	55	173	nee	1967	55	24+	3x4	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
137	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur 'Fastigiata Koster'	Zuil-eik	28,2	88	nee	1992	30	12-15	3x3	0	x	> 15 jaar			x	v.h.	vogelhuisje
138	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Prunus cerasifera 'Nigra'	Kerspruim	25,8	81	nee	2000	22	6-9	5x5	0	x	> 15 jaar			x	x	
139	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Betula pubescens	Zachte berk	24	75	nee	2000	22	9-12	5x4	0	holte	10 -15 jaar			x	x	snoeiwond met inrot op 4 m.
140	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Betula pubescens	Zachte berk	27,2	85	3 stam	2000	22	12-15	8x7	0	x	> 15 jaar			x	x	3 stam
141	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Chamaecyparis lawsoniana	Californische cipres	37	106	nee	1992	30	9-12	5x6	0	x	> 15 jaar			x	x	
142	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Cryptomeria japonica	Japanse cedar	27,6	87	nee	1997	25	12-15	4x4	0	x	> 15 jaar			x	x	
143	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Malus domestica c.v.	Appel	14,5	46	nee	2007	15	<6	4x5	0	x	> 15 jaar	x			x	fruitboom
144	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Pyrus communis c.v.	Peer	25,5	80	nee	2007	15	<6	5x5	0	x	> 15 jaar		x		x	fruitboom
145	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Malus domestica c.v.	Appel	23,5	74	nee	2007	15	<6	5x5	0	x	> 15 jaar		x		x	fruitboom
146	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Malus domestica c.v.	Appel	15	47	nee	2007	15	<6	3x4	0	x	> 15 jaar	x			x	fruitboom
147	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Pyrus communis c.v.	Peer	12,4	39	nee	2007	15	<6	3x3	0	x	> 15 jaar	x			x	fruitboom
148	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Prunus domestica c.v.	Pruim	12,7	40	nee	2007	15	<6	3x3	0	x	> 15 jaar	x			x	fruitboom
149	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Malus domestica c.v.	Appel	11,1	35	nee	2010	12	<6	4x3	0	x	> 15 jaar	x			x	fruitboom

Boomgegevens												Conditie			Verplantbaarheid				
Boomnr.	Perceelsnummer kadaster	Aanvullend, Straatnaam	Boomsoort nederlandse naam	Boomsoort latijnse naam	Stamdiameter cm	Stamomtrek cm	Meerstamming	Plantjaar	Geschatte leeftijd	Hoogteklasse naar RAW m.	Kroonprojectie NZ x OW in meters	Kroonconditie Roloff, 0,1,2,3	Gebreken, toelichting bij opmerkingen	Roloff + gebreken = geschatte toekomstverwachting, > 15 jaar, 10 -15 jaar, 5 -10 jaar, < 5 jaar, noodkap	verplantbaar zonder voorbereiding	Verplantbaar met voorbereiding 3jaar	niet verplantbaar	Flora & Fauna, vogelhuisje, nest, spechegat, bur	
																			Toelichting aangetroffen boomgebreken, beheermaatregel, NTO ja/nee
150	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Malus domestica 'Elstar'	Appel	4	12	nee	2020	2	<6	2x2	0	x	> 15 jaar	x			x	fruitboom
151	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Ilex aquifolium	Hulst	17	53	2 stam	2005	17	9-12	4x4	0	x	> 15 jaar			x	x	2 stam
152	4570	Nieuwe Burgerkampweg	Prunus cerasifera 'Nigra'	Kerspruim	20	63	3 stam	2007	15	6-9	6x6	0	x	> 15 jaar			x	nest	3 stam vanaf 1,2 m, nest in splitsing
153	334	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	33,7	106	nee	1992	30	12-15	7x5	0	x	> 15 jaar			x	x	
154	334	Nieuwe Burgerkampweg	Alnus glutinosa	Zwarte els	33,7	106	nee	1992	30	12-15	8x6	0	x	> 15 jaar		x		x	
155	334	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	28,9	91	nee	1992	30	9-12	7x7	0	dood hout, plaknksel	> 15 jaar		x		x	plakoksel op 2 m, snoeimaatregel
156	334	Nieuwe Burgerkampweg	Quercus robur	Zomereik	26,2	82	2 stam	1992	30	9-12	6x6	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
157	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	38	119	nee	1992	30	9-12	10x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
158	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	21	66	nee	2000	22	9-12	6x4	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
159	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	17,5	55	nee	2005	17	9-12	6x4	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
160	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	19	60	nee	2005	17	12-15	7x4	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
161	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	18,5	58	nee	2005	17	12-15	10x4	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
162	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus palustris	Moeraseik	33,8	106	nee	1992	30	15-18	10x8	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
163	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	29,2	92	nee	1992	30	12-15	10x6	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
164	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	20,5	64	nee	2005	17	12-15	10x4	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
165	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	20,5	64	2 stam	2005	17	9-12	12x6	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	2 stam
166	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	21,5	67	nee	2005	17	9-12	10x5	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
167	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	28	88	nee	1992	30	9-12	10x6	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
168	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	26,7	84	nee	1997	25	9-12	10x6	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	volledig betakt, plakoksel op1 en 1,5 m
169	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	32,5	102	nee	1992	30	12-15	10x7	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	volledig betakt
170	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	22,5	71	3 stam	1997	25	12-15	10x5	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
171	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	37,7	118	2 stam	1992	30	12-15	10x8	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	volledig betakt
172	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	32	100	nee	1992	30	12-15	10x8	0	dood hout	> 15 jaar			x	nest	plakoksel, nest, snoeimaatregel
173	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	26,7	84	2 stam	1997	25	9-12	10x6	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	
174	4573	Jan Weitzkamplaan	Quercus robur	Zomereik	27	85	nee	1997	25	9-12	9x9	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	volledig betakt
175	4573	Jan Weitzkamplaan	Alnus glutinosa	Zwarte els	60 geschat	184 geschat	2 stam	1962	60	15-18	12x12	0	dood hout	> 15 jaar			x	x	boom niet bereikbaar, achter gesloten deur
176	4573	Jan Weitzkamplaan	Betula pendula 'Tristis'	Treurberk	33,5	105	nee	1992	30	15-18	9x7	0	x	> 15 jaar			x	x	
177	4573	Jan Weitzkamplaan	Betula utilis 'Doorenbos'	Witte Himalayaberk	25,2	79	nee	1997	25	12-15	7x6	0	x	> 15 jaar			x	x	
178	4573	Jan Weitzkamplaan	Betula pendula 'Tristis'	Treurberk	33	104	nee	1992	60	12x15	7x7	0	x	> 15 jaar			x	x	

Houtopstanden: beplantingsvakken

Perceel 334	55%	Salix caprea
	15%	Quercus robur
	15%	Alnus glutinosa
	10%	Betula pendula
	5%	Sorbus aucuparia

Perceel 4570		
Rond woning	40%	Betula pendula
	40%	Acer campestre
	10%	Corylus avellana
	5%	Crataegus monogyna
	5%	overig
		Taxus
		Sambucus
		Amelanchier
		Cornus
		Viburnum

Bijlage 2: Bomenkronenmatrix Roloff

0. Goed (normaal)	> 15 jaar	
1. Voldoende (verminderd)	10 - 15 jaar	
2. Matig (sterk verminderd)	5 - 10 jaar	
3. Slecht (zeer slecht)	< 5 jaar	

Figuur 1: Classificatie conditiebepaling (Roloff, 1989)

Bijlage 3: Locatietekeningen met boomnummers







