



BOMENSTRUCTUUR MONDRIAAN HEERLEN

COMPENSATIEVOORSTEL BOMENSTRUCTUUR - MONDRIAAN HEERLEN - APRIL 2025

MASTERPLAN MONDRIAAN - INCL. DO FASE A1



DO uitwerking fase A1

VO Masterpan

KIND & JEUGD FASE A1 - TE VERWIJDEREN BOMEN



Nummer	Soort	Stamdiameter (cm)	Werkelijke stamomtrek in cm	Kroondiameter (m)	Reden kap boom	Opmerking
3	Acer pseudoplatanus	30 tot 50 cm	135	10 tot 15 meter	Aanleg inrit Tichelbeekstraat	
4	Acer pseudoplatanus	50 tot 100 cm	168	10 tot 15 meter	Aanleg inrit Tichelbeekstraat	
5	Acer pseudoplatanus	30 tot 50 cm	147	10 tot 15 meter	Aanleg inrit Tichelbeekstraat	
7	Carpinus betulus	100 tot 150 cm	385	20 tot 25 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	
8	Salix caprea	20 tot 30 cm	80	5 tot 10 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	meerstammige
9	Salix caprea	30 tot 50 cm	115	5 tot 10 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	meerstammige
10	Salix caprea	30 tot 50 cm	110	5 tot 10 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	meerstammige
11	Salix caprea	30 tot 50 cm	110	< 5 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	meerstammige
12	Prunus avium	30 tot 50 cm	105	5 tot 10 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	
14	Acer pseudoplatanus	20 tot 30 cm	190	5 tot 10 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	bijna afgestorven
16	Pyrus spp.	50 tot 100 cm	160	< 5 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	bijna afgestorven
17	Pyrus spp.	30 tot 50 cm	150	< 5 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	bijna afgestorven
22	Pyrus spp.	50 tot 100 cm	165	< 5 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	
27	Fraxinus excelsior	100 tot 150 cm	430	10 tot 15 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	
28	Carpinus betulus	100 tot 150 cm	290	15 tot 20 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	boom 28, 29 en 30
29	Fraxinus excelsior	100 tot 150 cm	290	5 tot 10 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	zijn in elkaar gegroeid
31	Prunus avium	30 tot 50 cm	105	5 tot 10 meter	Aanleg gebouw Kind- & Jeugd Mondriaan	
32	Fraxinus excelsior	50 tot 100 cm	90	15 tot 20 meter	Aanleg/optimalisering Kerkepad	
33	Fraxinus excelsior	< 20 cm	190	< 5 meter	Aanleg/optimalisering Kerkepad	2 stam
35	Fraxinus excelsior	30 tot 50 cm	140	10 tot 15 meter	Aanleg/optimalisering Kerkepad	3 stam
36	Fagus sylvatica	50 tot 100 cm	230	15 tot 20 meter	Aanleg/optimalisering Kerkepad	
37	Fraxinus excelsior	50 tot 100 cm	150	15 tot 20 meter	Aanleg/optimalisering Kerkepad	2 stam
38	Acer campestre	50 tot 100 cm	180	5 tot 10 meter	Aanleg/optimalisering Kerkepad	

23 bomen te kappen, vergunningsplichtig*

*(stamomtrek >60 cm op 1,30 meter hoogte t.o.v. maaiveld)

Fase A1	
	Aantal
Te kappen bomen	23 stuks
Te compenseren met bomen met maat 20-25	147 stuks
Aan te planten bomen	58 stuks
Balans	-89 stuks
Masterplan (excl. A1)	
	Aantal
Aan te planten bomen	198 stuks
Eindbalans	+109 stuks

KIND & JEUGD FASE A1 - AAN TE PLANTEN BOMEN



Nummer	Code	Soort	Maat	Kwaliteit
1	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
2	Qpe	Quercus petraea	20-25	Draadkluit, 3xv
3	Bpe	Betula pendula	20-25	Draadkluit, 3xv
4	Sau	Sorbus aucuparia	20-25	Draadkluit, 3xv
5	Aca	Acer campestre	20-25	Draadkluit, 3xv
6	Bpe	Betula pendula	20-25	Draadkluit, 3xv
7	Bpe	Betula pendula	20-25	Draadkluit, 3xv
8	Bpe	Betula pendula	20-25	Draadkluit, 3xv
9	Msy	Malus sylvestris	20-25	Draadkluit, 3xv
10	Sau	Sorbus aucuparia	20-25	Draadkluit, 3xv
11	Qpe	Quercus petraea	20-25	Draadkluit, 3xv
12	Csa	Castanea sativa	20-25	Draadkluit, 3xv
13	Qpe	Quercus petraea	20-25	Draadkluit, 3xv
14	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
15	Bpe	Betula pendula	20-25	Draadkluit, 3xv
16	Msy	Malus sylvestris	20-25	Draadkluit, 3xv
17	Sau	Sorbus aucuparia	20-25	Draadkluit, 3xv
18	Cbe	Caprinus betulus	20-25	Draadkluit, 3xv
19	Csa	Castanea sativa	20-25	Draadkluit, 3xv
20	Cbe	Caprinus betulus	20-25	Draadkluit, 3xv
21	Sau	Sorbus aucuparia	20-25	Draadkluit, 3xv
22	Csa	Castanea sativa	20-25	Draadkluit, 3xv
23	Bpe	Betula pendula	20-25	Draadkluit, 3xv
24	Aca	Acer campestre	20-25	Draadkluit, 3xv
25	Msy	Malus sylvestris	20-25	Draadkluit, 3xv
26	Aca	Acer campestre	20-25	Draadkluit, 3xv
27	Sau	Sorbus aucuparia	20-25	Draadkluit, 3xv
28	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
29	Msy	Malus sylvestris	20-25	Draadkluit, 3xv
30	Cbe	Caprinus betulus	20-25	Draadkluit, 3xv
31	Qpe	Quercus petraea	20-25	Draadkluit, 3xv

Nummer	Code	Soort	Maat	Kwaliteit
32	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
33	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
34	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
35	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
36	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
37	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
38	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
39	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
40	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
41	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
42	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
43	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
44	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
45	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
46	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
47	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
48	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
49	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
50	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
51	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
52	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
53	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
54	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
55	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
56	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
57	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv
58	Qro	Quercus robur	20-25	Draadkluit, 3xv

58 bomen in totaal aan te planten (Fase A1)

- 3 Acer campestre
- 6 Tilia cordata
- 3 Castanea sativa
- 3 Carpinus betulus
- 4 Malus sylvestris
- 4 Quercus patraea
- 30 Quercus robur
- 5 Sorbur aucuparia

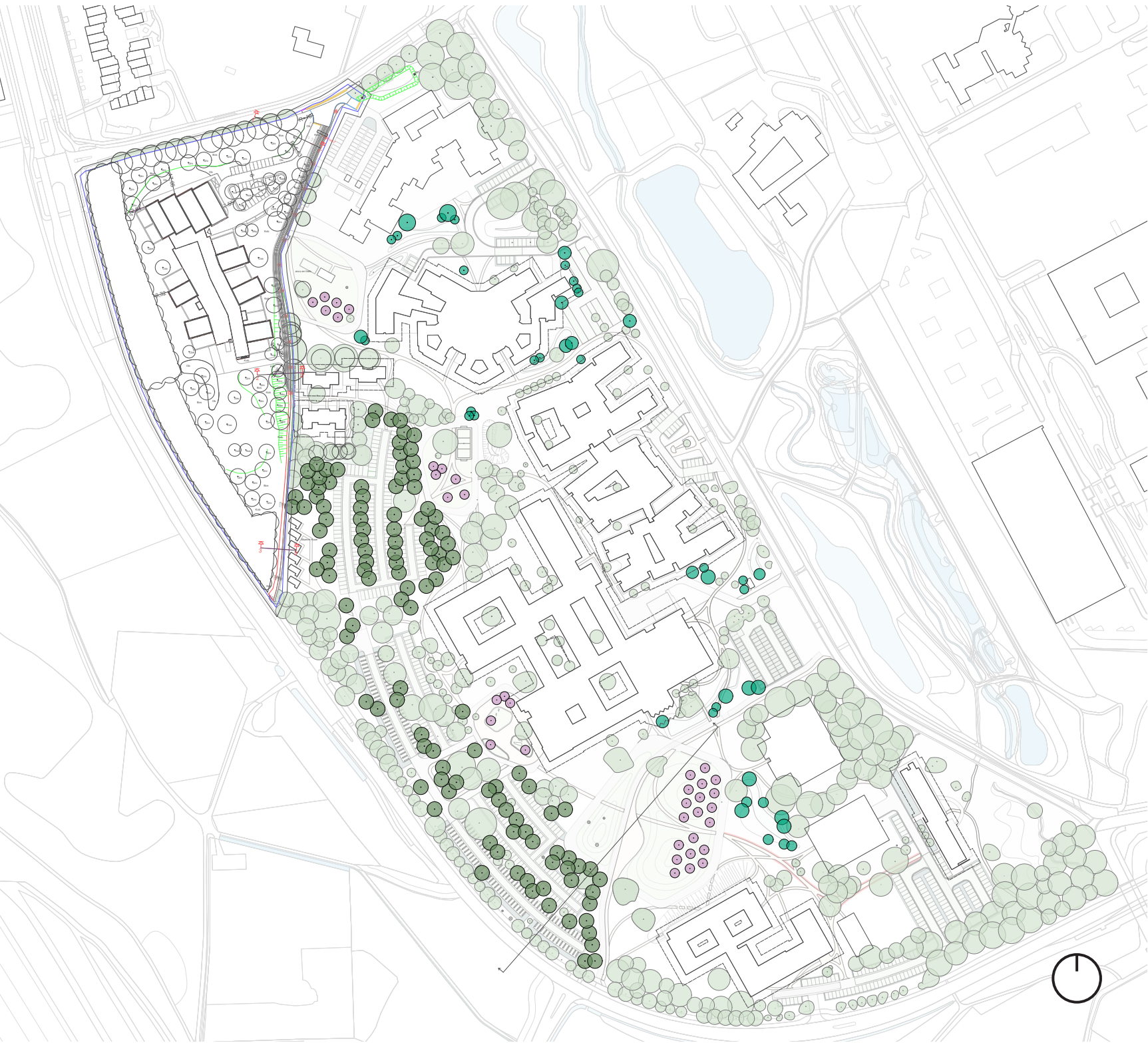
Fase A1	
	Aantal
Te kappen bomen	23 stuks
Te compenseren met bomen met maat 20-25	147 stuks
Aan te planten bomen	58 stuks
Balans	-89 stuks
Masterplan (excl. A1)	
	Aantal
Aan te planten bomen	198 stuks
Eindbalans	+109 stuks

KIND & JEUGD FASE A1 - PLANTLIJST

xx	Vaknummer	subnr./afk.	Botanische naam	ned. Naam	m1	m2	%	aantal/eenheid	maat	plantverband	hoev.	Opm.
	Bomen	Aca	Acer campestre	Spaanse aak					stuks	20-25, draadkluit	n.v.t.	3 Aanplant volgens tekening.
		Tco	Tilia cordata	Winterlinde					stuks	20-25, draadkluit	n.v.t.	6 Aanplant volgens tekening.
		Csa	Castanea sativa	Tamme kastanje					stuks	20-25, draadkluit	n.v.t.	3 Aanplant volgens tekening.
		Cbe	Carpinus betulus	Haagbeuk					stuks	20-25, draadkluit	n.v.t.	3 Aanplant volgens tekening.
		Msy	Malus sylvestris	Wilde appel					stuks	20-25, draadkluit	n.v.t.	4 Aanplant volgens tekening.
		Qpe	Quercus petraea	Wintereik					stuks	20-25, draadkluit	n.v.t.	4 Aanplant volgens tekening.
		Qro	Quercus robur	Zomereik					stuks	20-25, draadkluit	n.v.t.	30 Aanplant volgens tekening.
		Sau	Sorbus aucuparia	Wilde lijsterbes					stuks	20-25, draadkluit	n.v.t.	5 Aanplant volgens tekening.
	Totaal aantal bomen aanplant										58	
	Heuvelbos	Bos	Tilia cordata	Winterlinde		4225	10%		stuks	155/175	Willekeurig verband	422,5 Gelijkmatic verdelen over het vak
			Betula pendula	Ruwe berk			15%		stuks	155/175	Willekeurig verband	633,8 Gelijkmatic verdelen over het vak
			Castanea sativa	Tamme kastanje			10%		stuks	155/175	Willekeurig verband	422,5 Gelijkmatic verdelen over het vak
			Carpinus betulus	Haagbeuk			40%		stuks	155/175	Willekeurig verband	1690 Gelijkmatic verdelen over het vak
			Quercus petraea	Wintereik			15%		stuks	155/175	Willekeurig verband	633,8 Gelijkmatic verdelen over het vak
			Ulmus minor	Gladde iep			10%		stuks	155/175	Willekeurig verband	422,5 Gelijkmatic verdelen over het vak
	Onderbeplanting (schaduwminnend)	Ob	Anemone nemorosa	Bosanemoon		1100	15%	9	st/m2	p9	Willekeurig verband	1485 Groepen minimaal 15-25 m2
			Gymnocarpium dryopteris	Gebogen driehoeksvaren			15%	7	st/m2	p9	Willekeurig verband	1155 Groepen minimaal 15-25 m2
			Hedera helix	Klimop			5%	5	st/m2	p9	Willekeurig verband	275 Groepen minimaal 15-25 m2
			Vinca minor	Kleine maagdenpalm			15%	9	st/m2	p9	Willekeurig verband	1485 Groepen minimaal 15-25 m2
			Scilla nutans	Blue bells			20%	9	st/m2	p9	Willekeurig verband	1980 Groepen minimaal 15-25 m2
			Maianthemum bifolium	Dalkruid			15%	9	st/m2	p9	Willekeurig verband	1485 Groepen minimaal 15-25 m2
			Pteridium aquilinum	Adelaarsvaren			15%	5	st/m2	p9	Willekeurig verband	825 Groepen minimaal 15-25 m2
	Kruidenrijke onderbegroeiing - boszoom	Kob	12319 Aangepaste Onderbegroeiingsmengsel zorgterrein Mondriaan Heerlen			3670		1,5-2,0	gr/m2			7340 Raadpleeg aanleginstructies leverancier
			Middelhoog bloemenmengsel voor onderbegroeiing en boszomen. Voor Limburgs landschap, speciaal ontwikkeld voor Mondriaan Heerlen. Leverancier: Cruydhoeck o.g.									Navraag advies Cruydhoeck



MASTERPLAN - AAN TE PLANTEN BOMEN

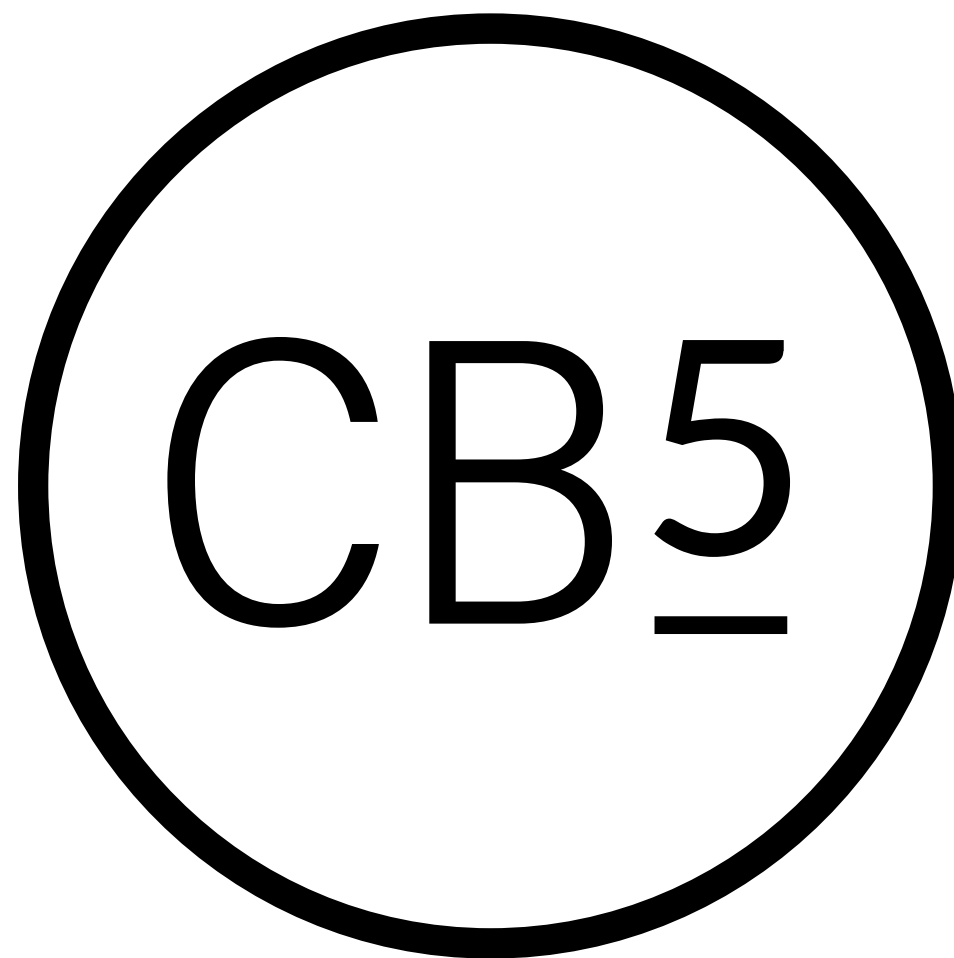


256 nieuwe bomen in masterplan

-  Te behouden bomen
-  Bomen in heuvelbos (121 stuks)
-  Bomen in Geleenbeekdal (45 stuks, meerstammig)
-  Bomen op campus (32 stuks)

	aantal	Een	Maat	Kwaliteit	Soorten
Bomen in heuvelbos	121	st.	20-25	Draadkluit, 3xv	Acer campestre, Castanea sativa, Carpinus betulus, Tilia cordata, Quercus petraea, Quercus robur & Sorbus aucuparia
Bomen in Geleenbeekdal	45	st.	300-350, meerstammig	Draadkluit, 3xv	Alnus glutinosa, Fraxinus excelsior & Salix alba
Bomen op campus	32	st.	20-25	Draadkluit, 3xv	Prunus avium 'Karina', Malus domestica 'Elstar',

Fase A1	
	Aantal
Te kappen bomen	23 stuks
Te compenseren met bomen met maat 20-25	147 stuks
Aan te planten bomen	58 stuks
Balans	-89 stuks
Masterplan (excl. A1)	
	Aantal
Aan te planten bomen	198 stuks
Eindbalans	+109 stuks



Vestiging Oosterhout

Beneluxweg 125
Postbus 40
4900 AA Oosterhout
+31 (0) 162 487 500

info@cb5.nl

Vestiging Maastricht

Wim Duisenbergplantsoen 21
Postbus 959
6200 AZ Maastricht
+31 (0) 43 325 32 23

www.cb5.nl