

Boomnummer	Boomsoort wetenschappelijk	Boomsoort Nederlands	Stamdiameter (cm)	Diameterklasse kroon (m)	Opmerkingen	Toekomst verwachting	Invloed werkzaamheden	Advies	Knelpunt/ Conclusie BEA
1	Quercus robur	Zomereik	47	6-8	-	Goed	Matig	Handhaven	Boom in toekomstige achtertuin (schade door werkzaamheden)
2	Pinus sylvestris	Grove den	52	10-12	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
3	Quercus robur	Zomereik	58	12-14	Dood hout aanwezig	Goed	Matig	handhaven en uitvoeren onderhoudsnoei	Boom in toekomstige achtertuin, bouwwerkzaamheden binnen kroonprojectie (kroon en wortelschade)
4	Quercus robur	Zomereik	45	10-12	Dood hout aanwezig	Goed	Matig	handhaven en uitvoeren onderhoudsnoei	Boom in toekomstige achtertuin, bouwwerkzaamheden binnen kroonprojectie (kroon en wortelschade)
5	Quercus robur	Zomereik	26	6-8	Boom is onderstandig	Redelijk	Matig	Handhaven	Boom in toekomstige achtertuin, bouwwerkzaamheden binnen kroonprojectie (kroon en wortelschade)
6	Pinus sylvestris	Grove den	26	4-6	Boom is dood	Slecht	n.v.t.	Rooien	-
7	Pinus sylvestris	Grove den	32	6-8	-	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
8	Pinus sylvestris	Grove den	36	10-12	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
9	Quercus robur	Zomereik	31	8-10		Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
10	Pinus sylvestris	Grove den	47	10-12	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
11	Quercus robur	Zomereik	32	8-10	-	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
12	Quercus robur	Zomereik	31	8-10	Onderstandige boom	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel en te realiseren verharding
13	Quercus robur	Zomereik	35	10-12	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
14	Pseudotsuga mensziesii	Douglasspar	54	6-8	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen rijbaan
15	Quercus robur	Zomereik	50	12-14	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen rijbaan
16	Quercus robur	Zomereik	38	6-8	VTA beperkt door klimop	Matig	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen rijbaan
17	Quercus robur	Zomereik	50	12-14	VTA beperkt door klimop; Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen rijbaan
18	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	35	6-8	VTA beperkt door klimop	Goed	Ernstig	Rooien	Boom ter plaatse van te realiseren oprit
19	Pinus sylvestris	Grove den	32	6-8	-	Matig	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
20	Quercus robur	Zomereik	26	6-8	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
21	Quercus robur	Zomereik	37	8-10	Dood hout aanwezig	Redelijk	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
22	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	47	6-8	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
23	Quercus robur	Zomereik	36	8-10	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
24	Quercus robur	Zomereik	35	8-10	VTA beperkt door klimop	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
25	Quercus robur	Zomereik	45	10-12	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
26	Quercus robur	Zomereik	39	10-12	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
27	Quercus robur	Zomereik	43	8-10	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
28	Quercus robur	Zomereik	51	8-10	Dood hout aanwezig	Matig	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
29	Quercus robur	Zomereik	40	10-12	-	Goed	Geen	Handhaven	-
30	Quercus robur	Zomereik	30	8-10	-	Goed	Geen	Handhaven	-
31	Quercus robur	Zomereik	46	10-12	Dood hout aanwezig	Goed	Geen	handhaven en uitvoeren onderhoudsnoei	-
32	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	36	6-8	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op te realiseren rijbaan
33	Pinus sylvestris	Grove den	42	6-8	-	Goed	Matig	Handhaven	Boom zeer dicht op te realiseren oprit (wortelschade)
34	Pinus sylvestris	Grove den	40	6-8	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren oprit

Boomnummer	Boomsoort wetenschappelijk	Boomsoort Nederlands	Stamdiameter (cm)	Diameterklasse kroon (m)	Opmerkingen	Toekomst verwachting	Invloed werkzaamheden	Advies	Knelpunt/ Conclusie BEA
35	Pinus sylvestris	Grove den	46	8-10	Uitgebroken takken; Dood hout aanwezig	Redelijk	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
36	Quercus robur	Zomereik	52	12-14	-	Goed	Geen	Handhaven	Boom in toekomstige achtertuin
37	Quercus robur	Zomereik	57	12-14	Dood hout aanwezig	Goed	Matig	handhaven en uitvoeren onderhoudsnoei	Boom in toekomstige achtertuin (schade door werkzaamheden)
38	Pinus sylvestris	Grove den	32	6-8	-	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
39	Pinus sylvestris	Grove den	29	6-8	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
40	Quercus robur	Zomereik	26	6-8	VTA beperkt door klimop	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
41	Pinus sylvestris	Grove den	29	0-2	Boom is dood	Slecht	n.v.t.	Rooien	-
42	Betula pendula	Ruwe berk	25	6-8	-	Goed	Matig	Handhaven	Boom in toekomstige achtertuin (schade door werkzaamheden)
43	Quercus robur	Zomereik	39	12-14	Dood hout aanwezig	Goed	Matig	handhaven en uitvoeren onderhoudsnoei	Boom in toekomstige achtertuin, bouwwerkzaamheden binnen kroonprojectie (kroon en wortelschade)
44	Quercus robur	Zomereik	42	12-14	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel en te realiseren verharding
45	Quercus robur	Zomereik	40	12-14	Dood hout aanwezig	Goed	Matig	handhaven en uitvoeren onderhoudsnoei	Boom in toekomstige achtertuin, bouwwerkzaamheden binnen kroonprojectie (kroon en wortelschade)
46	Fagus sylvatica	Gewone beuk	84	14-16	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen trottoir
47	Quercus robur	Zomereik	53	12-14	Dood hout aanwezig	Goed	Matig	handhaven en uitvoeren onderhoudsnoei	Aanleg rijbaan binnen doorwortelbare zone (wortelschade)
48	Quercus robur	Zomereik	63	14-16	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom te dicht op te realiseren verharding rijbaan en parkeervakken
49	Quercus robur	Zomereik	28	10-12	Dood hout aanwezig	Redelijk	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen rijbaan
50	Betula pendula	Ruwe berk	56	12-14	-	Redelijk	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen rijbaan
51	Quercus robur	Zomereik	46	12-14	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren oprit
52	Quercus robur	Zomereik	64	12-14	Dood hout aanwezig	Goed	Matig	handhaven en uitvoeren onderhoudsnoei	Boom in toekomstige achtertuin, bouwwerkzaamheden binnen kroonprojectie (kroon en wortelschade)
53	Quercus robur	Zomereik	53	12-14	Dood hout aanwezig	Goed	Matig	handhaven en uitvoeren onderhoudsnoei	Boom in toekomstige achtertuin, bouwwerkzaamheden binnen kroonprojectie (kroon en wortelschade)
54	Quercus robur	Zomereik	43	2-4	Kroon grotendeels verwijderd	Slecht	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
55	Quercus robur	Zomereik	44	12-14	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen trottoir
56	Quercus robur	Zomereik	42	12-14	VTA beperkt door klimop; Dood hout aanwezig	Redelijk	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
57	Quercus robur	Zomereik	45	10-12	VTA beperkt door klimop; Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
58	Quercus robur	Zomereik	25	0-2	Boom is dood	Slecht	n.v.t.	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
59	Quercus robur	Zomereik	55	12-14	VTA beperkt door klimop; Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
60	Quercus robur	Zomereik	42	8-10	VTA beperkt door klimop; Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
61	Quercus robur	Zomereik	28	6-8	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
62	Quercus robur	Zomereik	32	6-8	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning

Boomnummer	Boomsoort wetenschappelijk	Boomsoort Nederlands	Stamdiameter (cm)	Diameterklasse kroon (m)	Opmerkingen	Toekomst verwachting	Invloed werkzaamheden	Advies	Knelpunt/ Conclusie BEA
63	Quercus robur	Zomereik	47	14-16	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
64	Quercus robur	Zomereik	32	6-8	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren oprit
65	Quercus robur	Zomereik	30	4-6	Boom is onderstandig; Dood hout aanwezig	Matig	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
66	Quercus robur	Zomereik	51	10-12	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel woning
67	Quercus robur	Zomereik	37	8-10	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
68	Quercus robur	Zomereik	39	8-10	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
69	Quercus robur	Zomereik	39	8-10	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
70	Quercus robur	Zomereik	25	6-8	-	Goed	Matig	Handhaven	Boom in toekomstige achtertuin (schade door werkzaamheden)
71	Quercus robur	Zomereik	25	6-8	Dood hout aanwezig	Goed	Matig	handhaven en uitvoeren onderhoudsnoei	Boom in toekomstige achtertuin, bouwwerkzaamheden binnen kroonprojectie (kroon en wortelschade)
72	Quercus robur	Zomereik	28	6-8	-	Goed	Matig	Handhaven	Boom in toekomstige achtertuin, bouwwerkzaamheden binnen kroonprojectie (kroon en wortelschade)
73	Quercus robur	Zomereik	43	10-12	Dood hout aanwezig	Goed	Matig	handhaven en uitvoeren onderhoudsnoei	Boom in toekomstige achtertuin (schade door werkzaamheden)
74	Quercus robur	Zomereik	38	10-12	Dood hout aanwezig	Redelijk	Matig	handhaven en uitvoeren onderhoudsnoei	Boom in toekomstige achtertuin, bouwwerkzaamheden binnen kroonprojectie (kroon en wortelschade)
75	Quercus robur	Zomereik	36	8-10	-	Goed	Matig	Handhaven	Boom in toekomstige achtertuin, bouwwerkzaamheden binnen kroonprojectie (kroon en wortelschade)
76	Quercus robur	Zomereik	26	6-8	-	Goed	Matig	Handhaven	Boom in toekomstige achtertuin (schade door werkzaamheden)
77	Quercus robur	Zomereik	39	8-10	-	Goed	Geen	Handhaven	Boom in toekomstige achtertuin
78	Quercus robur	Zomereik	39	8-10	-	Goed	Geen	Handhaven	Boom in toekomstige achtertuin
79	Betula pendula	Ruwe berk	36	6-8	-	Redelijk	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
80	Betula pendula	Ruwe berk	28	6-8	-	Redelijk	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
81	Fagus sylvatica	Gewone beuk	71	14-16	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
82	Betula pendula	Ruwe berk	38	8-10	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
83	Quercus robur	Zomereik	32	8-10	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen rijbaan
84	Quercus rubra	Amerikaanse eik	28	6-8	-	Redelijk	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen rijbaan
85	Pinus sylvestris	Grove den	38	6-8	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen trottoir
86	Pinus sylvestris	Grove den	38	6-8	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen trottoir
87	Quercus robur	Zomereik	62	14-16	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen trottoir
88	Quercus robur	Zomereik	67	14-16	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom te dicht op te realiseren verharding rijbaan en parkeervakken
89	Quercus rubra	Amerikaanse eik	25	6-8	-	Redelijk	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen trottoir
90	Taxus baccata	Venijnboom	26	8-10	-	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel en te realiseren verharding t.b.v. rijbaan.
91	Pinus sylvestris	Grove den	33	6-8	-	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel
92	Quercus robur	Zomereik	32	6-8	Boom is onderstandig; VTA beperkt door klimop	Redelijk	Matig	Handhaven	Boom in toekomstige achtertuin (schade door werkzaamheden)
93	Quercus robur	Zomereik	35	8-10	-	Goed	Geen	Handhaven	Boom in toekomstige achtertuin
94	Quercus robur	Zomereik	36	8-10	-	Goed	Geen	Handhaven	Boom in toekomstige achtertuin
95	Pinus sylvestris	Grove den	25	4-6	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning

Boomnummer	Boomsoort wetenschappelijk	Boomsoort Nederlands	Stamdiameter (cm)	Diameterklasse kroon (m)	Opmerkingen	Toekomst verwachting	Invloed werkzaamheden	Advies	Knelpunt/ Conclusie BEA
96	Quercus robur	Zomereik	35	8-10	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
97	Quercus robur	Zomereik	28	6-8	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
98	Quercus robur	Zomereik	25	6-8	-	Goed	Matig	Handhaven	Boom te dicht op toekomstige gevel
99	Pinus sylvestris	Grove den	45	8-10	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
100	Quercus robur	Zomereik	36	6-8	VTA beperkt door klimop	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen oprit
101	Quercus robur	Zomereik	48	12-14	VTA beperkt door klimop; Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen parkeerplaats
102	Fagus sylvatica	Gewone beuk	48	12-14	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen trottoir
103	Quercus robur	Zomereik	41	10-12	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van aan te leggen oprit
104	Pinus sylvestris	Grove den	31	4-6	Dood hout aanwezig	Redelijk	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
105	Quercus robur	Zomereik	45	8-10	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
106	Quercus robur	Zomereik	25	4-6	VTA beperkt door klimop	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren woning
107	Pinus sylvestris	Grove den	27	4-6	Boom is onderstandig	Redelijk	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel
108	Quercus robur	Zomereik	54	12-14	-	Goed	Ernstig	Rooien	Boom te dicht op toekomstige gevel
109	Quercus robur	Zomereik	60	12-14	VTA beperkt door klimop, scheefgroei door concurrentie	Goed	Matig	Handhaven	Boom te dicht op te realiseren oprit i.c.m. scheefgroei
110	Quercus robur	Zomereik	41	12-14	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren oprit
111	Picea abies	Fijnspar	37	4-6	-	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren rijbaan
112	Prunus serotina	Amerikaanse vogelkers	42	6-8	Afgestorven kroondeel; Dood hout aanwezig	Matig	Geen	Handhaven en afgestorven kroondeel verwijderen	Boom in toekomstige achtertuin
113	Quercus robur	Zomereik	43	10-12	Dood hout aanwezig	Goed	Geen	Handhaven en uitvoeren onderhoudsnoei	Boom in toekomstige achtertuin
114	Quercus robur	Zomereik	37	10-12	Dood hout aanwezig	Goed	Ernstig	Rooien	Locatie boom ter plaatse van te realiseren parkeerplaats
115	Quercus robur	Zomereik	35	6-8	-	Goed	Matig	Handhaven	Boom dicht op te realiseren parkeervakken (wortelschade)

Toelichting op tabel:

Op dinsdag 27 en woensdag 28 september 2016 heeft Treevision in opdracht van Reuvers Projectontwikkeling en Polman Investment BV een boomtechnisch onderzoek (Bomen effect analyse) uitgevoerd bij de bomen op het terrein van de inbreidingslocatie project Zwarte Wegje in Soesterberg. De rapportage van dit onderzoek is genaamd: *Bomen Effect Analyse Zwarte Wegje Soesterberg_TREEVISION_versie_30092016*. Bovenstaande tabel betreft een aanvulling op deze rapportage vanwege nieuwe informatie en (kleine) aanpassingen in het ontwerp. In bovenstaande tabel is ten opzichte van de tabel in de genoemde rapportage de kolom kroonprojectie en de kolom knelpunt/conclusie BEA toegevoegd. De mate van invloed door de geplande werkzaamheden is voor iedere boom opnieuw bekeken. Op pagina 6 is een vernieuwde afbeelding met het planontwerp, de boompunten incl. nummering en de mate van invloed van de geplande werkzaamheden op de bomen weergegeven.

De aanpassingen in het ontwerp zijn erop gericht om de bomen 48 en 88 toch te kunnen handhaven aangezien uit eerder genoemd onderzoek bleek dat dit niet mogelijk was. Uit bestudering van het nieuwe ontwerp is echter gebleken dat duurzaam behoud van boom 48 en 88 ook op basis van het nieuwe ontwerp niet mogelijk blijkt.

De bomen wortelen relatief oppervlakkig doordat de bodem bestaat uit een humusrijke toplaag en er dieper humusarm schraal zand aanwezig is. Tevens is het grondwater voor de bomen niet bereikbaar waardoor de bomen voor hun vochtbehoefte afhankelijk zijn van infiltrerend in de grond gebonden hemelwater (hangwater).

Bij aanleg van de rijbaan en de parkeerplaatsen zoals in het huidige ontwerp is weergegeven zal t.b.v. van voldoende fundering van de verharding een afgraving van het huidige maaiveld benodigd zijn (puinfundering en zandcunet). Hierbij zal ernstige schade aan (stabiliteits-)wortels worden veroorzaakt. De opname capaciteit van voeding en vocht zal ernstig verminderen en door de wortelschade wordt een invalspoort gecreëerd voor (houtparasitaire) schimmels. Hierdoor zal de conditie van de boom naar verwachting sterk teruglopen. Tevens is er vanwege schade en verlies aan stabiliteitswortels een reëel risico op windworp.

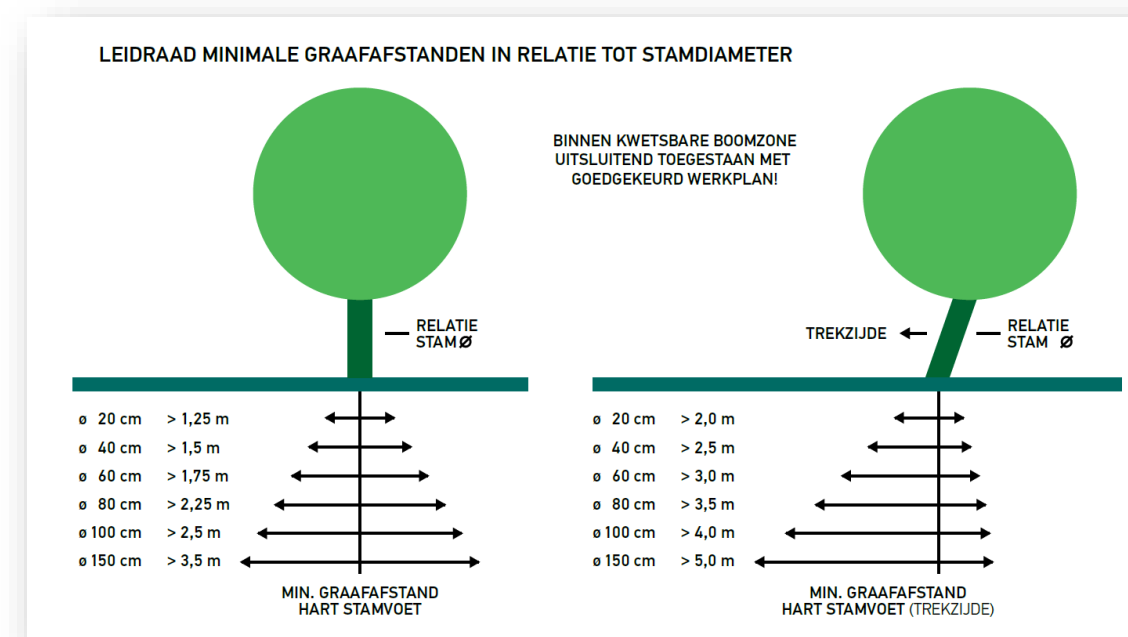
Volgens de geldende normen (*handboek bomen 2014*) is de minimale graafafstand voor een boom met een diameter van 60 tot 70 centimeter (gemeten op 130 cm boven maaiveld) 2 meter. Deze norm is gebaseerd op een doorwortelbare diepte van minimaal 75 centimeter (*zie afbeelding hiernaast*). Omdat de doorwortelbare diepte ter plaatse van de betreffende bomen naar verwachting minder dan 75 centimeter betreft, zal de minimale graafafstand ten behoeve van voldoende stabiliteit in deze situatie groter moeten zijn.

Voor graafwerkzaamheden buiten de stabiliteitszone maar binnen de kwetsbare boomzone gelden de volgende normen (*bron: handboek bomen 2014, hoofdstuk 2.51*):

2.51 Graafwerkzaamheden binnen de kwetsbare boomzone kunnen ook buiten de stabiliteitszone (stabiliteitskluit) leiden tot (potentieel) wortelverlies en daarmee een bedreiging vormen voor de duurzame en verantwoorde instandhouding van de boom.

Buiten de stabiliteitszone (zie 2.50) mag (uitsluitend met Werkplan) maximaal 25% van het bestaande wortelvolumen (tijdelijk) verloren gaan mits dit verlies (elders) in het werk (direct) wordt gecompenseerd door het voor de boom beschikbaar stellen van alternatieve doorwortelbare ruimte (herinrichting groei- en standplaats) of het herstellen van de oorspronkelijke doorwortelbare ruimte (zie voor richtlijnen maatvoering bomen en groeiplaats, overzicht 2.51).

Indien meer dan 25% van het bestaande wortelvolumen verloren gaat, kan als noodmaatregel een kroonreductie ten behoeve van het herstel van de wortel-kroonverhouding noodzakelijk zijn (uitsluitend met Werkplan). Een dergelijke kroonreductie geldt niet als reguliere beheermaatregel en wordt niet door elke boomsoort verdragen. De uitvoering van snoeimaatregelen is zonder expliciete toestemming (Werkplan) niet toegestaan, zie ook 2.29.



Concluderen kan worden gesteld dat realisatie van het huidige (al aangepaste) planontwerp er toe zal leiden dat boom 48 en 88 niet duurzaam te behouden zijn. Op grond van de huidige beschikbare onderzoeksresultaten is behoud van de bomen enkel mogelijk wanneer er binnen de kwetsbare zone geen (graaf)werkzaamheden worden uitgevoerd. De vraag of realisatie van het huidige ontwerp- en inrichtingsplan met behoud van de betreffende bomen mogelijk is middels het creëren van een specifieke groeiplaatsconstructie (bijvoorbeeld aanleg van drukverdelende drainagepanelen) kan uitsluiten worden vastgesteld na het uitvoeren van aanvullend bodem- en bewortelingsonderzoek.

Kaart (aangepast) ontwerp met bomen, boomnummers en invloed werkzaamheden

