

Projectgegevens

Project	Almaarseweg zuid
Projectcode	Plan 1234
Projectomschrijving	Bomen tussen parkeervakken
Gebruiker	5.1.2.e
Plaats	Beverwijk
Datum (aanmaak)	29-01-2025

Boomsoort (boomgrootte)

Invoer	Handmatig (Boomgrootte en groeiwijze)
Groeiwijze	Regulier (duurzaam groeiend)
Eindbeeld hoogte	2e grootte (eindhooft 8 - 15 m)
Eindbeeld breedte	Smalle kroon

Stand- en groeiplaats

Maaienveld bodemtype	Verharding (lichte belasting 'voetpad' ...)
Profieltype	Grondwater (direct contact GWST)
Doorwortelbare diepte	0.6 m -m.v.

Boominfo**Omloop (cyclus)**

Regulier (duurzaam groeiend)	20	40	60	80	jaar
------------------------------	----	----	----	----	------

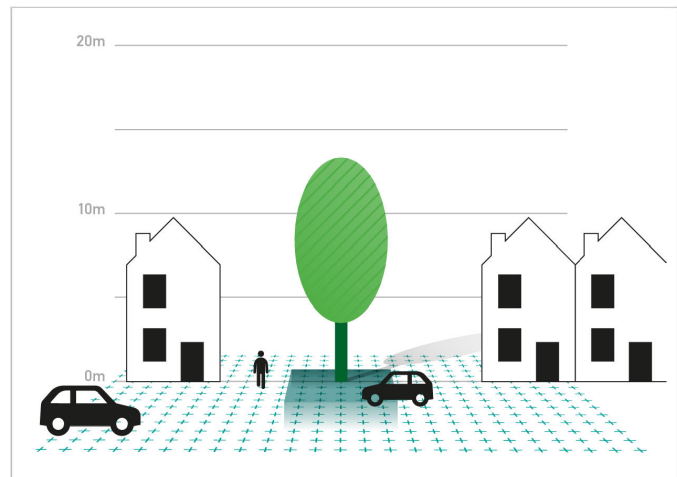
Benodigde doorwortelbare ruimte (m³) en grondvlak (m²)

(ambitieniveau) Optimaal	6.2	10.4	12.4	16.6	m³
	10.4	17.3	20.7	27.6	m²
(ambitieniveau) Redelijk	5	8.3	9.9	13.3	m³
	8.3	13.8	16.6	22.1	m²
(minimum niveau) Marginaal	3.7	6.2	7.5	9.9	m³
	6.2	10.4	12.4	16.6	m²

Doorwortelbare diepte	0.6	0.6	0.6	0.6	m
Bovengronds opstakelvrij	1.8	3	3.6	4.8	m
Ondergronds obstakelvrij = minimale graafafstand	1.2	1.4	1.7	2.1	m
Kroonbreedte (verloop) = plantafstand	3	5	6	8	m
Plantspiegel	1.2 x 1.2	1.4 x 1.4	1.7 x 1.7	2.1 x 2.1	m

Opmerkingen:

Gekozen voor bomenzand bij lichte belasting.
Bij zwaardere belasting is ook een druk spreidende constructie gewenst.



Regulier (duurzaam groeiend), 2e grootte (eindhooft 8 - 15 m), Smalle kroon

Boomkroonvolume = BKV

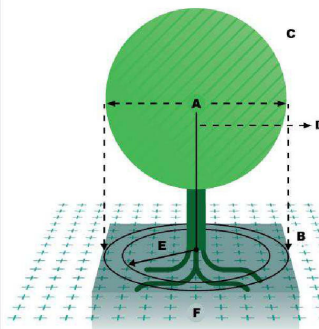
Boomgrootte	2e grootte (eindhooft 8 - 15 m) Smalle kroon				
Boomkroondiameter	3	5	6	8	m
Boomkroonprojectie	7	20	28	50	m²
Boomkroonvolume (BKV)	25	75	150	400	m³

Maatvoeringen:**Bovengronds:**

- A. Kroondiameter (m)
- B. Kroonprojectie (m²)
- C. Boomkroonvolume BKV (m³)
- D. Obstakelvrije zone bovengronds (m)

Ondergronds:

- E. Obstakelvrije zone ondergronds (m) = minimale graafafstand
- F. Doorwortelbare ruimte (m³)



Voor nadere gebruikersinformatie, ga naar
Rekenprogramma Boommonitor | www.norminstituutbomen.nl

Boommonitor: Bomenontwerp (uitgangspunten)**Samengevat:**

Boomgrootte	2e grootte
Kroonbreedte	Smalle kroon
Ambitieniveau	Redelijk
Omloop	40 jaar

Bovengronds:

A. Kroondiameter = indicatie plantafstand	5 m
B. Kroonprojectie	20 m ²
C. Boomkroonvolume (BKV)	75 m ³
D. Obstakelvrije zone (bovengronds)	3 m

Ondergronds:

E. Obstakelvrije zone (ondergronds) = minimale graafafstand	1.4 m
F. Doorwortelbare ruimte	8.3 m ³

Groeiplaats:

Profieltype	Grondwater
Doorwortelbare diepte	0.6 m -m.v.
Inhoud (m ³)	8.3 m ³
Grondvlak (m ²)	13.8 m ²
Minimale breedte groeiplaats ter hoogte van standplaats boom (Open)boomspiegel	2.8 m 1.4 x 1.4 m
Voorbeeld afmetingen (l x b x d)	3.7 x 3.7 x 0.6 m

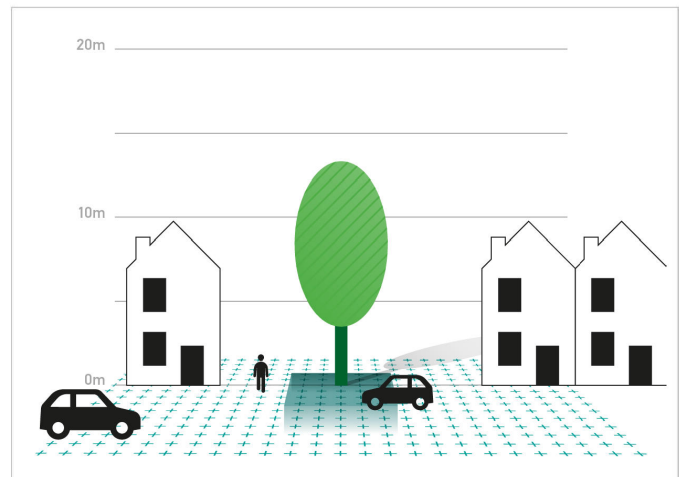
Uitgangspunten:

Doorwortelbare diepte: indien het profiel grondwater gerelateerd is kies dan GHG (Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand) voor de doorwortelingsdiepte.

Bij een doorwortelbare diepte van < 0.60 m dient de reguliere aanplant van bomen in de verharding (zeer) terughoudend te worden benaderd, zie [Handboek Bomen | H1 | Bomenontwerp].

Obstakelvrije zones, plantafstand en minimale graafafstanden gelden vanuit het hart van de boom (stamvoet). Minimale graafafstand is mede afhankelijk van bewortelbare diepte, wortelontwikkeling en lokale windbelasting. Beperkte bewortelingsdiepte (< 75 cm), eenzijdige wortelontwikkeling (specifiek wortels trekzijde) en hoge (lokale) windbelasting noodzaken tot een eventuele verruiming van de minimum graafafstand (zie Handboek Bomen | H2 | Werken rond Bomen).

Voor aanvullende detailgegevens wordt verwezen naar het tabblad 'Boominfo' en het Handboek Bomen | H1 | Bomenontwerp.

**Regulier (duurzaam groeiend), 2e grootte (eindhoogte 8 - 15 m), Smalle kroon**

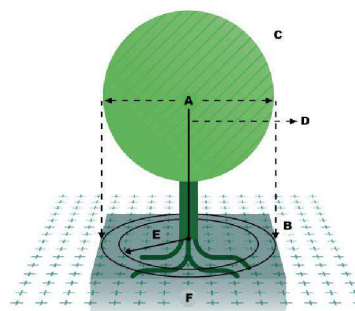
Verharding (lichte belasting 'voetpad' | bomenzand 3-5% org.)

Grondwater (direct contact GWST) 0.6 meter -m.v.

Bij een doorwortelbare diepte van < 0.60 m dient de reguliere aanplant van bomen in de verharding (zeer) terughoudend te worden benaderd, zie [Handboek Bomen | H1 | Bomenontwerp].

Projectgegevens

Project	Almaarseweg zuid
Projectcode	Plan 1234
Projectomschrijving	Bomen tussen parkeervakken
Gebruiker	5.1.2.e
Plaats	Beverwijk
Datum (aanmaak)	Woensdag 29 Januari 2025

**Maatvoeringen:****Bovengronds:**

- A. Kroondiameter (m)
- B. Kroonprojectie (m²)
- C. Boomkroonvolume BKV (m³)
- D. Obstakelvrije zone bovengronds (m)

Ondergronds:

- E. Obstakelvrije zone ondergronds
(m) = minimale graafafstand
- F. Doorwortelbare ruimte (m³)