

Projectgegevens

Project	Socrateslaan 2
Projectcode	Plan 1234
Projectomschrijving	aanvullend 2 bomen
Gebruiker	Else Marie Sonnemans
Plaats	Utrecht
Datum (aanmaak)	27-06-2022

Boomsoort (boomgrootte)

Invoer Automatisch (boomsoort)

Boomsoort

Tilia x europaea | Hollandse (gewone) linde | 1e grootte

H20-25m, brede kroon met afhangende takken, ook als lei-vorm

Stand- en groeiplaats

Maaiveld bodemtype Opengrond (matig humeus 5% org.)

Profieltype Grondwater (direct contact GWST)

Doorwortelbare diepte 1 m -m.v.

Boominfo

Omloop (cyclus)

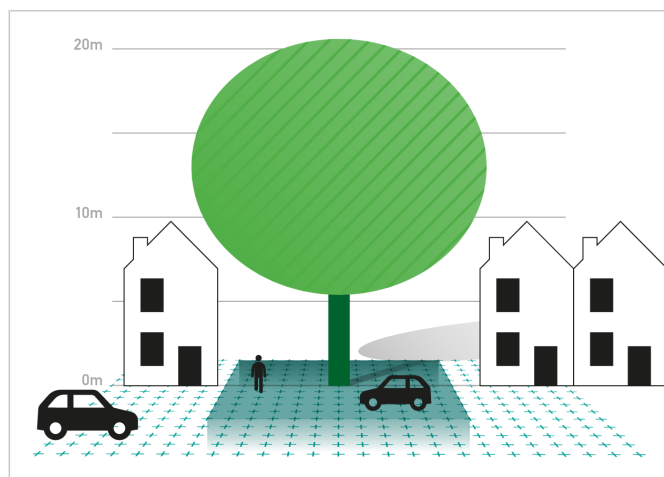
Regulier (duurzaam groeiend)	20	40	60	80	jaar
------------------------------	----	----	----	----	------

Benodigde doorwortelbare ruimte (m³) en grondvlak (m²)

(ambitieniveau) Optimaal	15.7	23.6	31.4	39.3	m³
	15.7	23.6	31.4	39.3	m²
(ambitieniveau) Redelijk	12.6	18.8	25.1	31.4	m³
	12.6	18.8	25.1	31.4	m²
(minimum niveau) Marginaal	9.4	14.1	18.8	23.6	m³
	9.4	14.1	18.8	23.6	m²

Doorwortelbare diepte	1	1	1	1	m
Bovengronds opstakelvrij	6	9	12	15	m
Ondergronds obstakelvrij = minimale graafafstand	1.6	1.9	2.3	2.9	m
Kroonbreedte (verloop) = plantafstand	10	15	20	25	m
Plantspiegel	1.6 x 1.6	1.9 x 1.9	2.3 x 2.3	2.9 x 2.9	m

Opmerkingen:



Soortkeuze

Tilia x europaea | Hollandse (gewone) linde | 1e grootte



Boomkroonvolume = BKV

Boomgrootte	1e grootte (eindhoogete > 15m) Brede kroon				
Boomkroondiameter	10	15	20	25	m
Boomkroonprojectie	79	177	314	491	m²
Boomkroonvolume (BKV)	800	2.000	4.000	6.000	m³

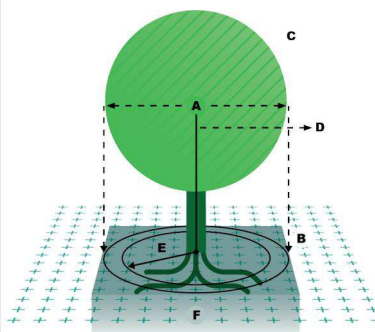
Maatvoeringen:

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	1e grootte
Kroonbreedte	Brede kroon
Ambitieniveau	Optimaal
Omloop	60 jaar

Bovengronds:

A. Kroondiameter	20 m
= indicatie plantafstand	
B. Kroonprojectie	314 m ²
C. Boomkroonvolume (BKV)	4.000 m ³
D. Obstakelvrije zone (bovengronds)	12 m

Ondergronds:

E. Obstakelvrije zone (ondergronds)	2.3 m
= minimale graafafstand	
F. Doorwortelbare ruimte	31.4 m ³

Groeiplaats:

Profieltype	Grondwater
Doorwortelbare diepte	1 m -m.v.
Inhoud (m ³)	31.4 m ³
Grondvlak (m ²)	31.4 m ²
Minimale breedte groeiplaats	4.6 m
ter hoogte van standplaats boom	
(Open)boomspiegel	2.3 x 2.3 m
Voorbeeld afmetingen (l x b x d)	5.6 x 5.6 x 1 m

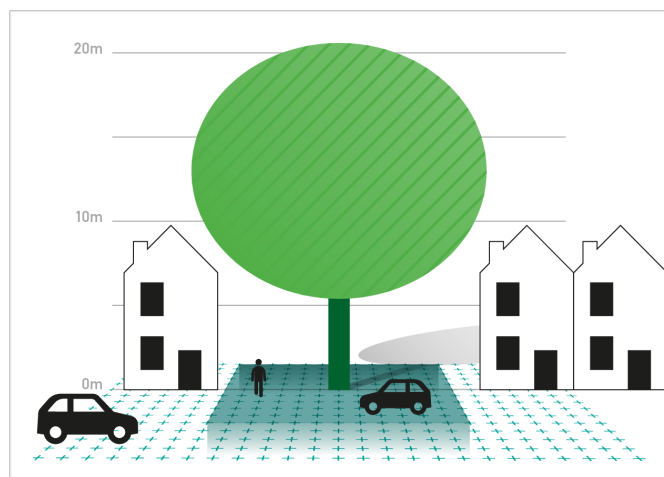
Uitgangspunten:

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.

**Soortkeuze**

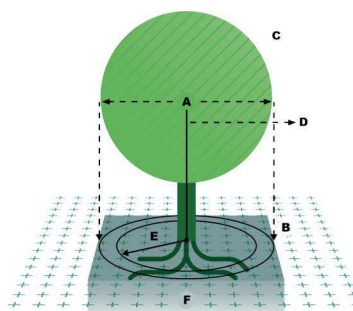
Tilia x europaea | Hollandse (gewone) linde | 1e grootte

Opengrond (matig humeus 5% org.)

Grondwater (direct contact GWST) 1 meter -m.v.

Projectgegevens

Project	Socrateslaan 2
Projectcode	Plan 1234
Projectomschrijving	aanvullend 2 bomen
Gebruiker	Else Marie Sonnemans
Plaats	Utrecht
Datum (aanmaak)	Maandag 27 Juni 2022

**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)