

Projectgegevens

Project	Socrateslaan
Projectcode	
Projectomschrijving	Toetsnormen
Gebruiker	Else Marie Sonnemans
Plaats	Utrecht
Datum (aanmaak)	27-01-2022

Boomsoort (boomgrootte)

Invoer Automatisch (boomsoort)

Boomsoort

Gleditsia triacanthos | valse christusdoorn | 1e grootte

H15-20m, snelle groei, opvallende peulvruchten en vertakte doorns op tak en stam, diverse cultivars

Stand- en groeiplaats

Maaiveld bodemtype Opengrond (matig humeus 5% org.)

Profieltype Grondwater (direct contact GWST)

Doorwortelbare diepte 1

Boominfo

Omloop (cyclus)

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

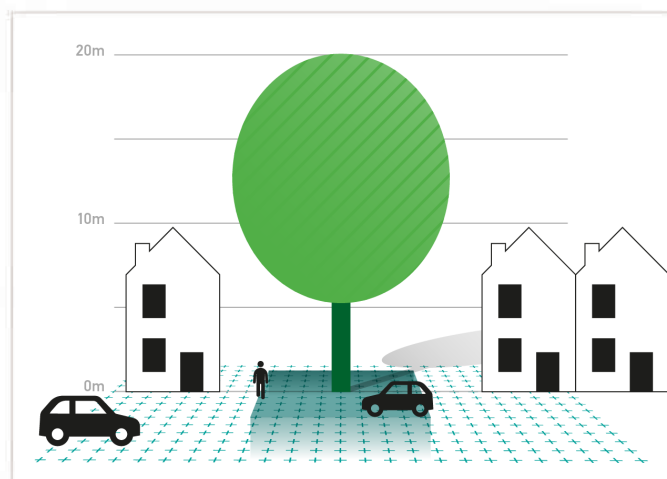
Benodigde doorwortelbare ruimte (m³) en grondvlak (m²)

(ambitieniveau) Optimaal	11	18.8	23.6	28.3	m³
	11	18.8	23.6	28.3	m²
(ambitieniveau) Redelijk	8.8	15.1	18.8	22.6	m³
	8.8	15.1	18.8	22.6	m²
(minimum niveau) Marginaal	6.6	11.3	14.1	17	m³
	6.6	11.3	14.1	17	m²

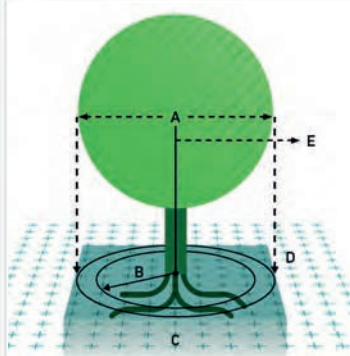
Doorwortelbare diepte	1	1	1	1	m
Bovengronds opstakelvrij	4.2	7.2	9	10.8	m
Ondergronds obstakelvrij = minimale graafafstand	1.5	1.7	2.1	2.6	m
Kroonbreedte (verloop) = indicatie plantafstand	7	12	15	18	m
Plantspiegel	1.5 x 1.5	1.7 x 1.7	2.1 x 2.1	2.6 x 2.6	m

Kroonprojectie en i-Tree Canopy

Kroonprojectie	38	113	177	254	m²
i-Tree Canopy indicator	1x	3x	4.7x	6.7x	fact.



Soortkeuze

Gleditsia triacanthos | valse christusdoorn | 1e grootte

Maatvoeringen:

- A. Kroondiameter (m)
- B. Obstakelvrije zone ondergronds (m)
= minimale graafafstand *
- C. Doorwortelbare ruimte (m² en m³)
- D. Kroonprojectie (m²)
- E. Obstakelvrije zone bovengronds (m)

Opmerkingen:

Boommonitor: Ontwerp uitgangspunten

(Ambitie)niveau	Optimaal
Omloop	60 jaar

Groeiplaatsberekening

Doorwortelbare ruimte (C)	23.6 m ³
Doorwortelbare diepte	1 m -m.v.
Grondvlak (C)	23.6 m ²
Voorbeeld maatvoering groeiplaats (lxbxd)	4.9 x 4.9 x 1 m
Minimale breedte groeiplaats ter hoogte van standplaats boom	4.2 m
(Open) plantspiegel	2.1 x 2.1 m
Kroonbreedte (A)	15 m
Kroonprojectie (D)	177 m ²
Plantafstand	15 m
Bovengronds obstakelvrij (E)	9 m
Ondergronds obstakelvrij (B) = minimale graafafstand	2.1 m

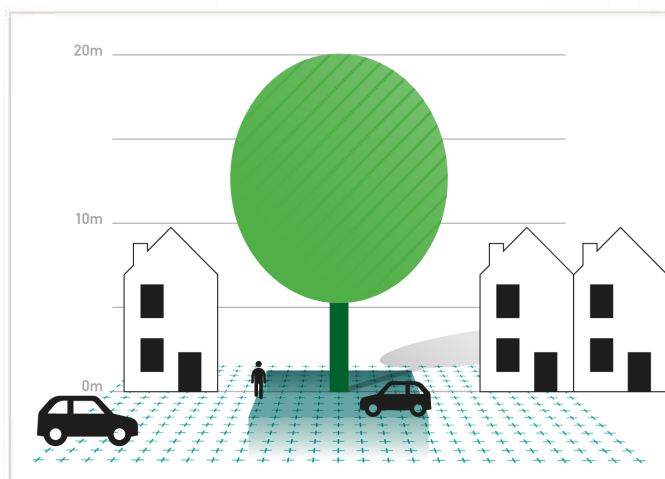
Uitgangspunten op basis van nevenstaande keuze opties

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

Bij een doorwortelbare diepte van < 60 cm dient de reguliere aanplant van bomen in de verharding (zeer) terughoudend te worden benaderd (zie Handboek Bomen | H.1 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 | H.2 Werken rond Bomen).

Voor aanvullende detailgegevens wordt verwezen naar het tabblad 'Boominfo' en het Handboek Bomen | H.1 Bomenontwerp.

**Soortkeuze**

Gleditsia triacanthos | valse christusdoorn | 1e grootte

Opengrond (matig humeus 5% org.)

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

Projectgegevens

Project	Socrateslaan
Projectcode	
Projectomschrijving	Toetsnormen
Gebruiker	Else Marie Sonnemans
Plaats	Utrecht
Datum (aanmaak)	Donderdag 27 Januari 2022

Boomwaarde-indextabel

Groeiwijze	-
Beleidsstatus	-

Duurzaam groeiende boomsoorten

Regulier (eik/beuk/linde/esdoorn etc.)

		Verloop potentiële boomwaarde (gedurende standaard omloop) afgerond op 250 euro																			
Leeftijd (jaren):	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	200	
Beleidsstatus																					
I	2.500	3.250	4.000	5.000	6.250	7.750	11.500	17.250	26.000	38.750	57.500	126.500	126.500	125.500	123.500	117.000	111.000	95.000	...	...	
II	2.000	2.500	3.250	4.000	5.000	6.250	9.500	14.250	21.250	31.750	31.250	30.250	28.500	26.500	23.000	...	...				
III	1.750	2.250	2.750	3.500	4.250	5.500	8.250	8.000	7.750	7.500	6.750	6.000	4.750	...	...						
IV	1.500	2.000	2.500	3.250	3.000	2.750	2.250	...	...												

Snelgroeiende boomsoorten

Pionier (wilg/els/populier etc.)

	2.000	2.500	3.250	4.000	5.000	6.250	9.500	14.000	14.000	13.750	13.500	13.000	12.250	11.250	10.000	...	...			
I																				
II	1.750	2.250	2.750	3.500	4.250	5.500	5.250	5.000	4.500	4.000	3.000	...	...							
II	1.500	2.000	2.500	3.250	3.000	2.750	2.250	...	...											
IV	1.500	2.000	1.500	1.250	...	...														

Voor een specifieke boomwaarde- en boomschadeberekening wordt verwezen naar het Handboek Bomen 2018 | H.15 Boomtaxatie.