

Projectgegevens

Project	P448 Boerhaavelaan
Projectcode	P448
Projectomschrijving	Toetsnormen
Gebruiker	Floris Versteegh
Plaats	Krimpen aan den IJssel
Datum (aanmaak)	16-08-2021

Boomsoort (boomgrootte)

Invoer Automatisch (boomsoort)

Boomsoort*Tilia cordata 'Greenspire' | 1e grootte*

H20m, cultivar, eivormige kroon met opgaande takken, smaller dan Bohlje en Rancho, snelle groeier

Stand- en groeiplaats

Maaiveld bodemtype Opengrond (humusarm < 2,5% org.)

Profieltype Grondwater (direct contact GWST)

Doorwortelbare diepte 1.2

Boominfo**Omloop (cyclus)**

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

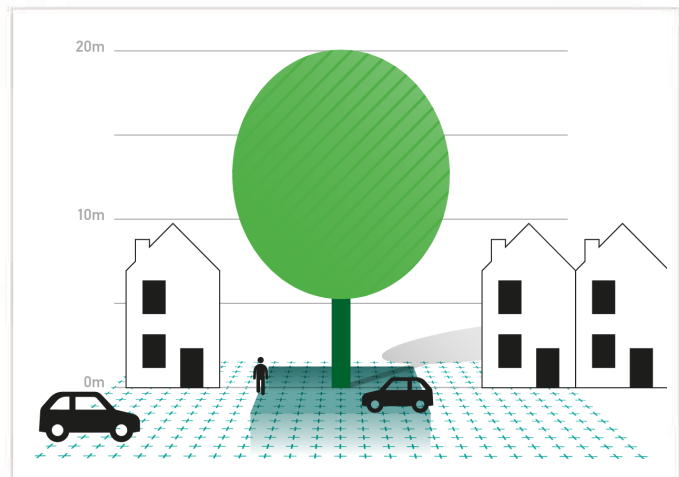
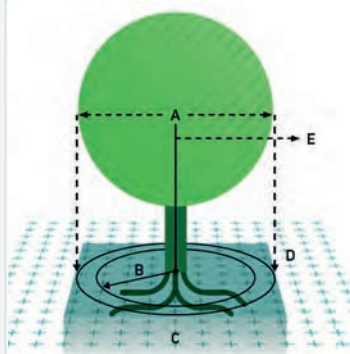
Benodigde doorwortelbare ruimte (m³) en grondvlak (m²)

(ambitieniveau) Optimaal	13.7	23.6	29.4	35.3	m³
	11.4	19.6	24.5	29.4	m²
(ambitieniveau) Redelijk	11	18.8	23.6	28.3	m³
	9.2	15.7	19.6	23.6	m²
(minimum niveau) Marginaal	8.2	14.1	17.7	21.2	m³
	6.9	11.8	14.7	17.7	m²

Doorwortelbare diepte	1.2	1.2	1.2	1.2	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***Tilia cordata 'Greenspire' | 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	40 jaar

Groeiplaatsberekening

Doorwortelbare ruimte (C)	23.6 m ³
Doorwortelbare diepte	1.2 m -m.v.
Grondvlak (C)	19.6 m ²
Voorbeeld maatvoering groeiplaats (lxbxd)	4.4 x 4.4 x 1.2 m
Minimale breedte groeiplaats ter hoogte van standplaats boom	3.4 m
(Open) plantspiegel	1.7 x 1.7 m
Kroonbreedte (A)	12 m
Kroonprojectie (D)	113 m ²
Plantafstand	12 m
Bovengronds obstakelvrij (E)	7.2 m
Ondergronds obstakelvrij (B) = minimale graafafstand	1.7 m

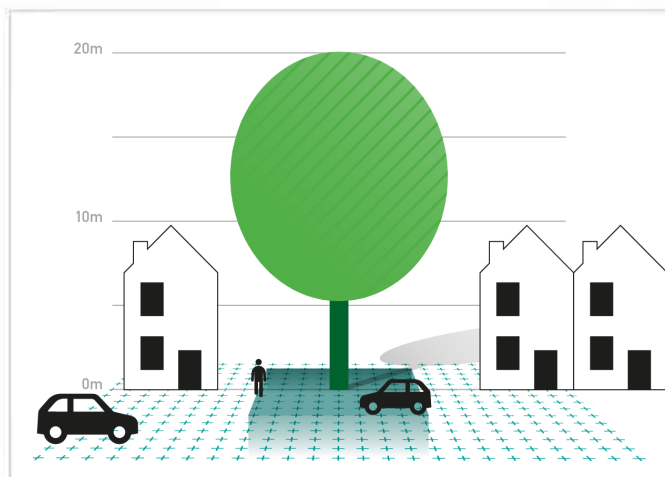
Uitgangspunten op basis van nevenstaande keuze opties

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**

Tilia cordata 'Greenspire' | 1e grootte

Opengrond (humusarm < 2,5% org.)

Grondwater (direct contact GWST) 1.2 meter m.v.

Projectgegevens

Project	P448 Boerhaavelaan
Projectcode	P448
Projectomschrijving	Toetsnormen
Gebruiker	Floris Versteegh
Plaats	Krimpen aan den IJssel
Datum (aanmaak)	Maandag 16 Augustus 2021

Boomwaarde-indextabel

Groeiwijze	Regulier (duurzaam groeiend)
Beleidsstatus	III. Reguliere laan-en parkbomen

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.)

I	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	...	...			
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.