

Locatie: Schuttervaerkade, project de Zwaan, Zwolle

De fasering van de kap zal in afstemming met de gemeente Zwolle worden uitgevoerd. Contactpersoon hier voor is Dennis Noordman, boombeheerder bij de gemeente Zwolle

Het bomenontwerp moet zodanig zijn opgesteld dat er sprake is van een waarborg voor een boomtechnisch, duurzaam beheerbaar ontwerpplan.

Het ontwerp bestaat uit een gedetailleerde tekening met bovenaanzicht, dwarsprofielen en een bijbehorende schriftelijke toelichting (motivering) van de te planten bomen als uitwerking van het beplantingsplan. Zie voor de zone die dit betreft afbeelding 1.

Ter illustratie voor het bomenontwerp is de bomenposter uit het handboek bomen 2018 H1 pag. 34 als voorbeeld beschikbaar. De gemeente Zwolle werkt volgens dit handboek en is licentiehouder. Zie hier voor Afbeelding 2.

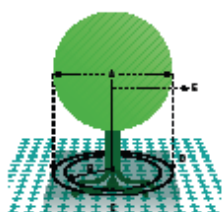


BOMENPOSTER

BOMEN ONTWERP

TECHNISCHE ONTWERPRAANDVOORWAARDEN 'LAAN- & STRAATBOMEN'

ONTWERP RICHTLIJNEN MAATVOERING



- A. KROONDIAETER (m) / OMLOOP (jaar)
B. ONDERGRONDS OBSTAKELVRIJ (m)
C. BENODIGDE DOORWORTELBARE RUIMTE (m²)
D. ONDERGRONDS OBSTAKELVRIJ (m)

A. KROONDIAETER Ø ONTWIKKELING (m) / OMLOOP (jaar)

Omloop	20	40	60	80 jaar
1 ^e grootte	8	12	15	≥ 15
2 ^e grootte	6	8	10	≥ 10
3 ^e grootte	4	6	7	-

E. Obakelrij (bomengroei + straatbreedte) (x 0,4)

B. ONDERGRONDS OBSTAKELVRIJ (straat in m)

Omloop	20	40	60	80 jaar
1 ^e grootte	1,5	2,0	2,5	3,0
2 ^e grootte	1,25	1,5	2,0	2,5
3 ^e grootte	1,0	1,25	1,5	-

Obakelrij ondergrond = minimale geschiktheid (bestaande boom)

C. BENODIGDE DOORWORTELBARE RUIMTE (m²) OMLOOP (jaar)

I GRONDWATERPROFIEL (m³)					
Omloop	20	40	60	80 jaar	
1 ^e grootte	10	20	25	35	
2 ^e grootte	7,5	10	15	20	
3 ^e grootte	5	7,5	10	-	

II. HANGWATERPROFIEL (m³)					
Omloop	20	40	60	80 jaar	
1 ^e grootte	20	35	45	60	
2 ^e grootte	15	20	30	40	
3 ^e grootte	10	15	20	-	

Berekening ondergrondse ruimte afzet bij verrijpt bodem (zandstuw).

Voor maatregelen (grinder) moeten gelden bovengestelde richtlijnen op basis van een omloop van 15, 25, 35 en 45 jaar

Site: Reintegratieproject, Stadsplan 2018 ©

ONTWERPTEKENING RANDVOORWAARDEN



WEERGAVE OP TEKENING (OP SCHAAL)

- Kruisboomgrootte: 1^e, 2^e of 3^e grootte (sortiment)
- Kroonvorming afbeelding (omloop: 20, 40, 60 of 80 jaar)
- Beschikbare ondergrondse groeiplaats, -ruimte
- Ondergrondse + bovengrondse obstakels
- Obstakels en obstakelrij zones:
 - ondergrondse kabels, leidingen, riool etc.
 - bovengrondse openbare verlichting, gevels etc.



KEUZE BODEM (SUBSTRAAT) GROEPLAATS

- Bestaande bodem (indien geschikt)
- Bemenging (opengrondsituatie)
- Bemenging (verharding) (beperkte belasting)
- Bemenging (verharding) (hoge belasting)
- Wortelbunker (zeldzame constructies)
- Sandwichconstructies (drukprobleem constructies)

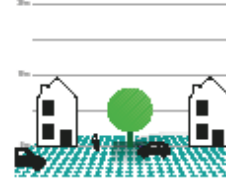
ONTWERP EINDBEELD SORTIMENT-AFHANKELIJK



1^e grootte kroon Ø 12 ± 15m
boomhoogte > 15m



2^e grootte kroon Ø 8 ± 10m
boomhoogte 8 - 15m



3^e grootte kroon Ø 4 - 7m
boomhoogte < 8m

HANDBOEK BOMEN

Goede technische randvoorwaarden zorgen voor een behoorlijk ontwerp. In het Handboek Bomen vindt u een totaaloverzicht van (aanvullende) technische keuzes en voor een verantwoord bomenontwerp. Borg deze randvoorwaarden in uw aanvraag of gebruik ze als uitgangspunten binnen uw ontwerp!

www.norminstituutbomen.nl

Deze uitgave is een gemeenschappelijk initiatief van:



NVTL

realiseert de samenwerking voor de- en heraanpak van de stad



Kijk voor meer info op
www.norminstituutbomen.nl

Afbeelding 2; poster bomenontwerp