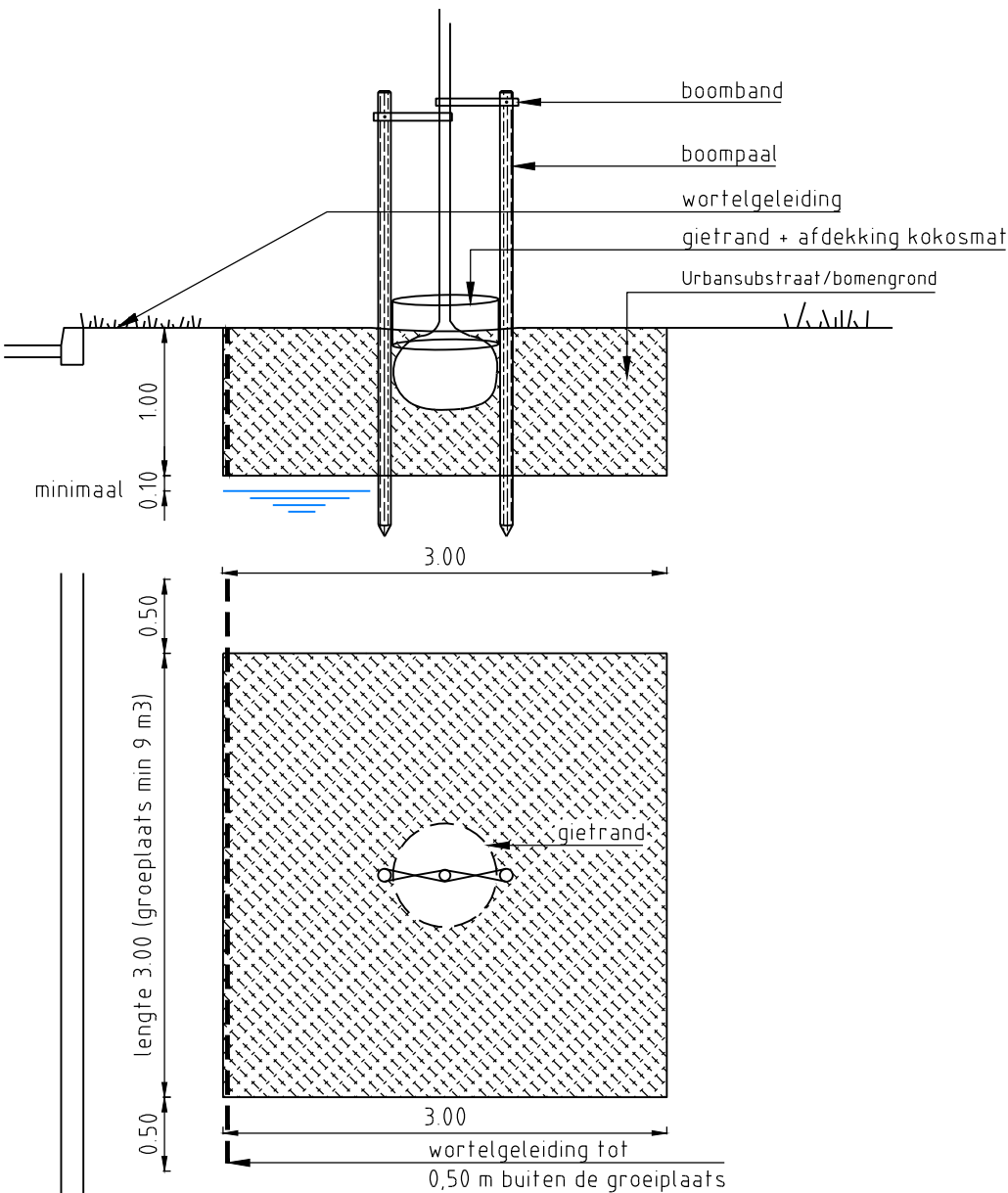


Profieltype A: Open Grond
Schaal: 1:50



Uitgangspunten:

Het verbeteren van de groeiplaats in een open grondsituatie. Verbetering geschied door uitwisseling van een deel van de grond met Urbansubstraat/bomengrond.

Situatie:

Bermen, gazons en plantvakken

Volume en afmeting:

9m³ grondvolume voor groeiplaatsverbetering, hiervan wordt 2,7m³ grond afgevoerd.
Aanvoer en doorwerken van 3,6m³ Urbansubstraat.
Verwerken op 0,10m boven GHG.

De plantafstand tot hoofd- en wijkwegen is minimaal ¼ x van de kroondiameter in volgroeide toestand.

Obstakelvrij tot hart stam DIOR:

Ter bescherming van het wegdek zijn de plantafstanden van bomen tot rijbaan, fietspad en trottoirs minimaal:

- Bomen 1e grootte 1,50 m;
- Bomen 2e grootte 1,25 m;
- Bomen 3e grootte 1,00 m.

De plantafstand tot verticale objecten, brengparkjes en ondergrondse containers is minimaal de helft van de kroondiameter + 1 m in volgroeide toestand.

Verwerking:

Conform RAW bepalingen 2020 nummer: 51.02.01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen minimaal 10cm boven GHG / grondwaterpeil.

Niet verwerken onder natte omstandigheden of bij vorst.

Zorg ervoor dat het product en de groeiplaats onder geen enkele omstandigheid onder water kan komen te staan, let hierbij op grondwater en mogelijke stagnatie van water in het plantvak.

Voorkom vermenging met andere producten, door vermenging veranderen de producteigenschappen.

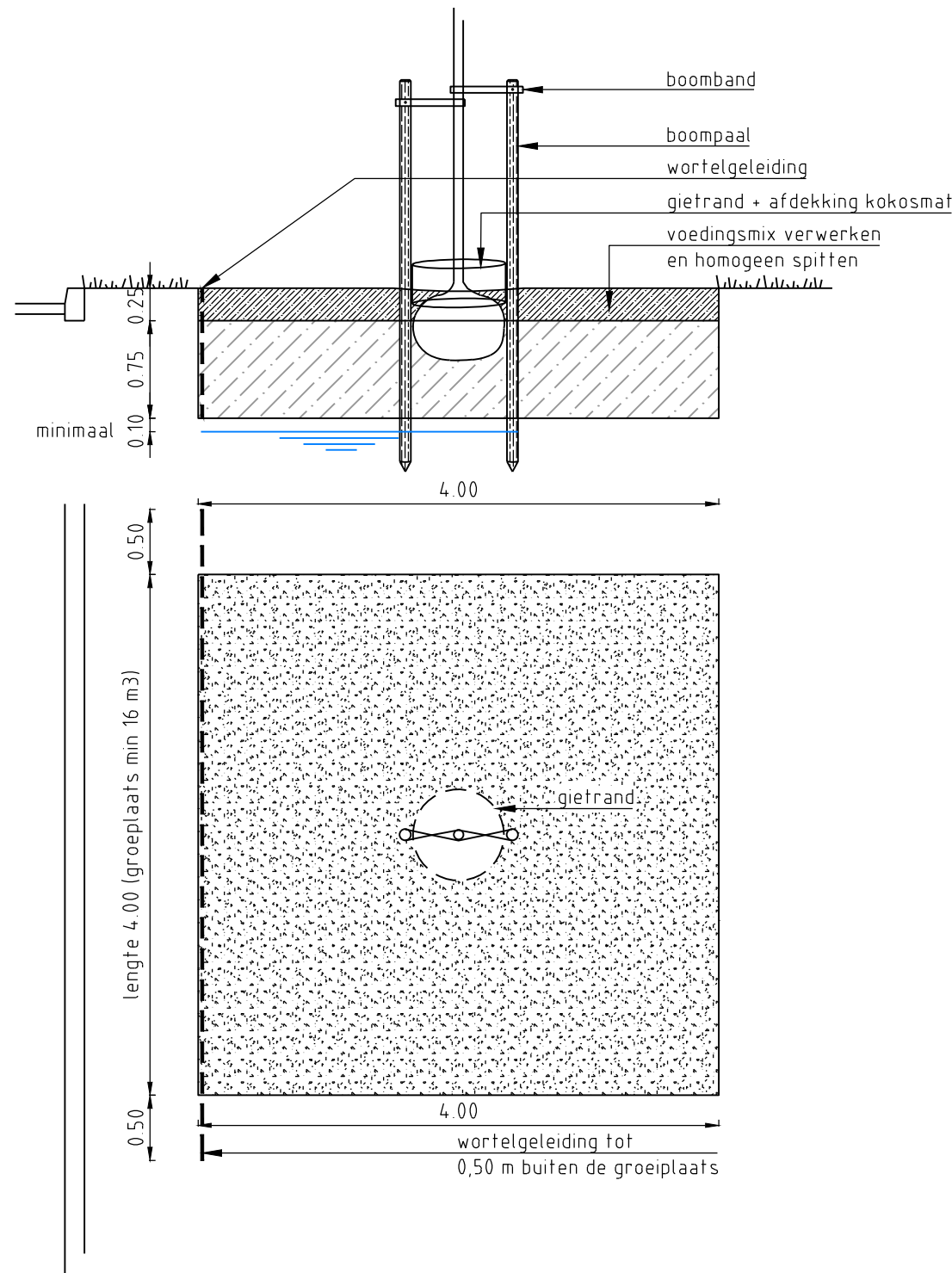
Specificaties Urbansubstraat profieltype A: zie bijlage 1



Profieltype A
Groeiplaats
Open grond

Status:	Definitief
Datum:	07-07-2022
Wijz:	
Wijz.datum:	
Schaal:	1:50
Tek nr.:	1403501.1-T01

Profieltype B: Opwaarderen openbare groenstroken
Schaal: 1:50



Uitgangspunten:

Het opwaarderen van de groeiplaats in een open grondsituatie. Verbetering geschied door uitwisseling van een deel van de grond met voedingsmix op maat.

Situatie:

Groenstroken die, vaak, omsloten door verhardingen waar bomen en onderbeplanting vervangen worden.

Vooraf dienen grondmonster genomen te worden voor een grondanalyse waarmee berekend kan worden welke waarden moeten voor toegevoegd om een geschikte groeiplaats te maken. Grondmonsters en analyse worden door OG verzorgt.

Volume en afmeting:

Gehele plantvak

Doorspitten tot 0,10m boven GHG.

De plantafstand tot hoofd- en zijwegen is minimaal $\frac{3}{4}$ x van de kroondiameter in volgroeide toestand.

Obstakelvrij tot hart stam:

Ter bescherming van het wegdek zijn de plantafstanden van bomen tot rijbaan, fietspad en trottoirs

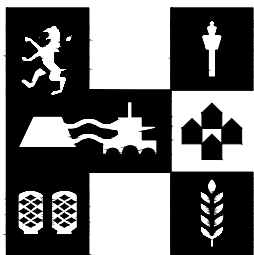
minimaal:

- Bomen 1e grootte 1,50 m;
- Bomen 2e grootte 1,25 m;
- Bomen 3e grootte 1,00 m.

De plantafstand tot verticale objecten, brengparkjes en ondergrondse containers is minimaal de helft van de kroondiameter + 1 m in volgroeide toestand.

Zie bomenposter Haarlemmermeer.

Verwerking: conform eisen leverancier

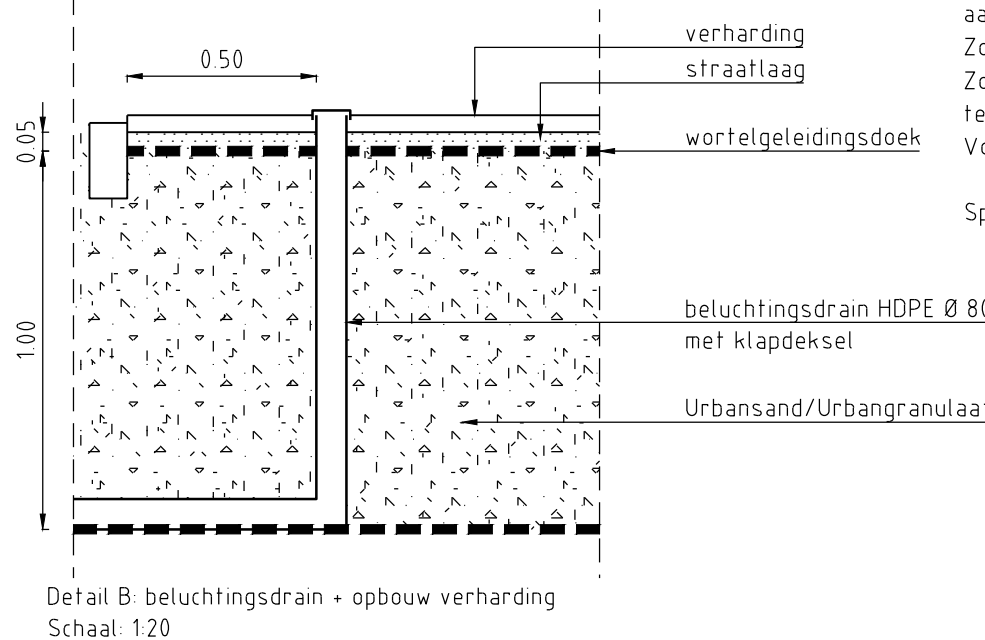
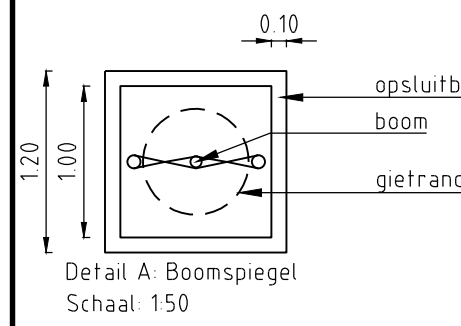
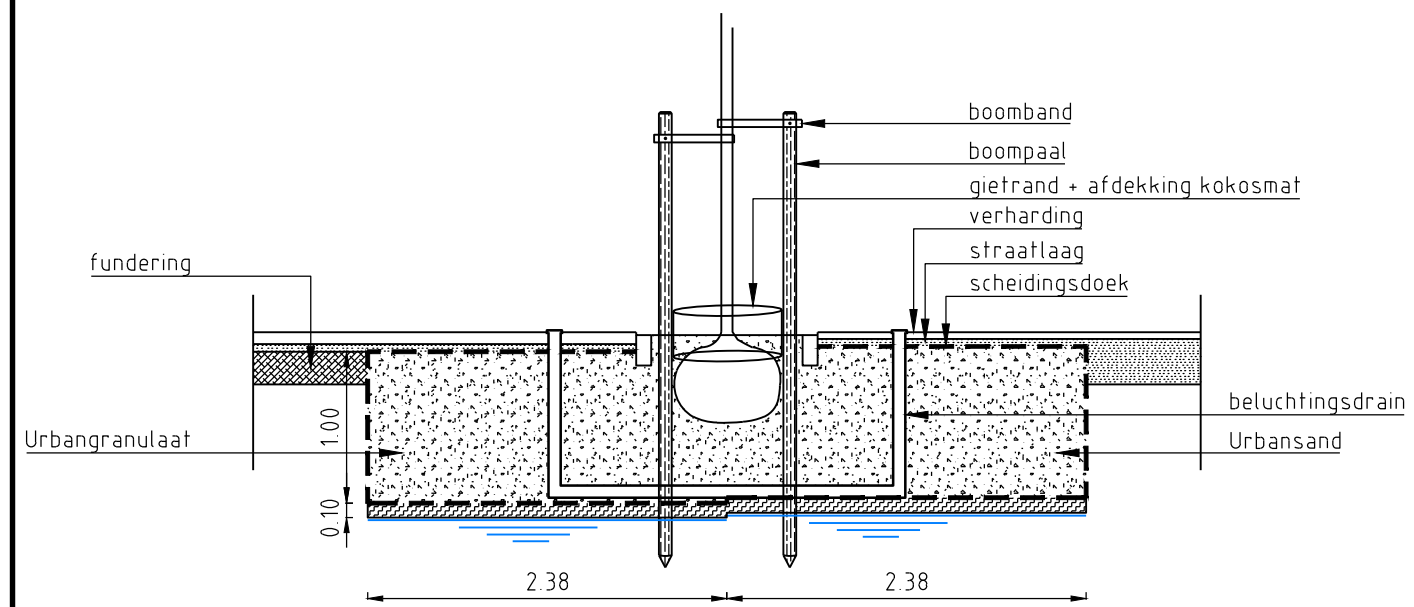


gemeente
Haarlemmermeer

Profieltype B
groeiplaats
opwaarderen openbare
groenstroken

Status:	Definitief
Datum:	07-07-2022
Wijz:	
Wijz.datum:	
Schaal:	1:50
Tek nr.:	1403501.1-T02

Profieltype C: Urbansand 60-40/Urbangranulaat 70-45
 Schaal: 1:50



Uitgangspunten:
 Het realiseren van een groeiplaats door het vervangen van grond door Urbansand 60-40 of Urbangranulaat 70-45. Inclusief het aanbrengen van 10cm drainzand. Groeiplaats is homogeen. Opbouw afhankelijk van zwaarste categorie belasting.

Situatie:
 plantvakken waar ondergronds te weinig ruimte is voor een goede grondgebonden situatie. Een gedeelte van de groeiplaats komt onder verhardingen:

- Urbansand 60-40
 - voet- en fietspaden
 - parkeerplaatsen
 - rijbanen waar weinig zwaar verkeer rijdt en geen frictie is door het draaien van voertuigen
 - scheidingsdoek rondom aanbrengen
 - 0,10m bomengrond in de boomspiegel / plantvak als afwerking

- Urbangranulaat 70-45:
 - onder rijbanen die zwaarbelast worden en waar veel frictie op de verharding aanwezig is.
 - scheidingsdoek rondom aanbrengen
 - 0,10m bomengrond in de boomspiegel / plantvak als afwerking

- Volume en afmeting:
 - Boom 1^e grootte 30-40m³
 - Boom 2^e grootte 15-20m³
 - Boom 3^e grootte 7-10m³

Vormboom: 4-5m³
 Onder de groeiplaats 0,10m drainzand aanbrengen
 Verwerken op 0,10m boven GHG.

Verwerking:
 Conform RAW bepalingen 2020 nummer: 51.02.07 Standplaats van bomen verbeteren met bomengranulaat.
 Aanvullend
 Uiteindelijke verdichtingsgraad dient vastgesteld te worden tussen de 95% en 100%.
 Waterdoorlatend (>13L per m²/sec) geweven scheidingsdoek (> 40 kN treksterkte, dat geen water buffert)
 aanbrengen op het substraat alvorens zand of puinfundatie wordt aangebracht.
 Zorg voor voldoende beluchting, dit kan doormiddel van een open straatlaag, beluchtingssysteem(>45% geperforeerd) of sandwichpaneel.
 Zorg ervoor dat het product en de groeiplaats onder geen enkele omstandigheid onder water kan komen te staan, let hierbij op grondwater en mogelijke stagnatie van water in het plantvak.
 Voorkom vermenging met andere producten, door vermenging veranderen de producteigenschappen.

Specificaties Urbansand 60-40 in bijlage 2 en Urbangranulaat 70-45 is bijlage 3



Profieltype C
 groeiplaats
 Urbansand 60-40
 Urbangranulaat 70-45

Status:	Definitief
Datum:	07-07-2022
Wijz:	
Wijz.datum:	
Schaal:	1:50
Tek nr.:	1403501.1-T03