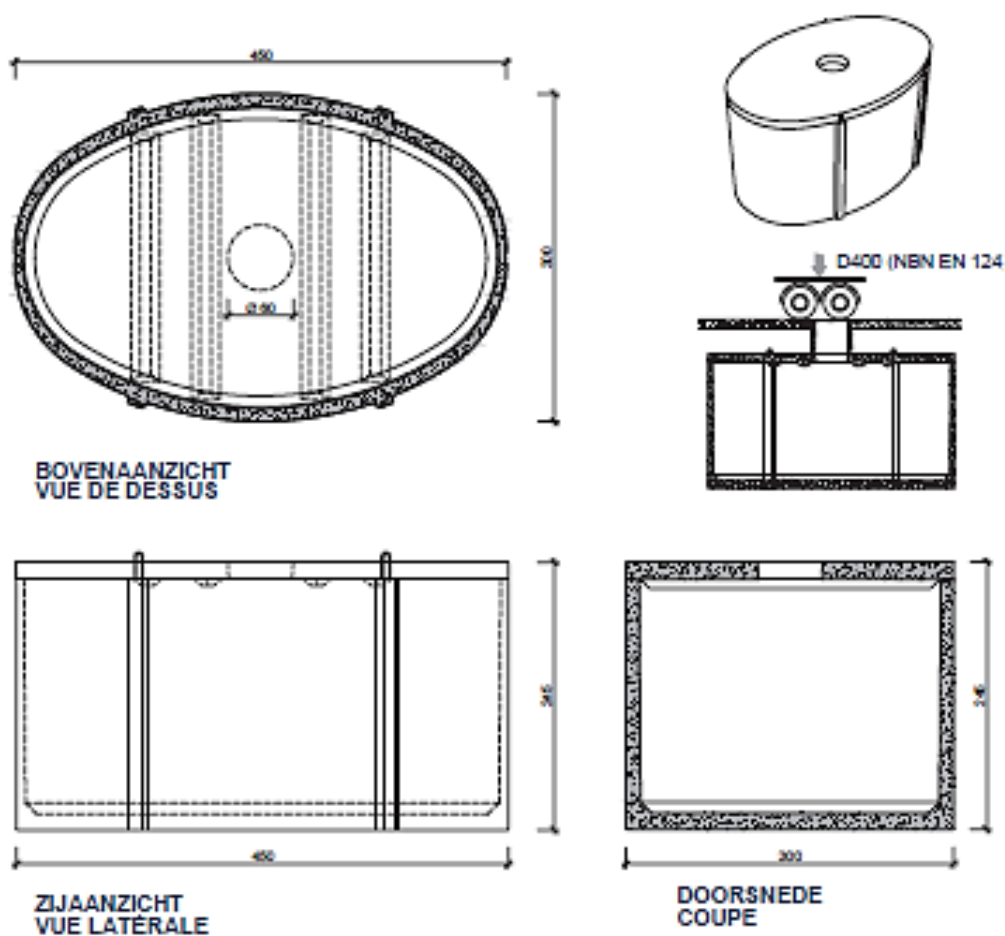


Technische Handleiding
Betonnen regenwatertank
20.000 liter
Verkeersklasse D400kN



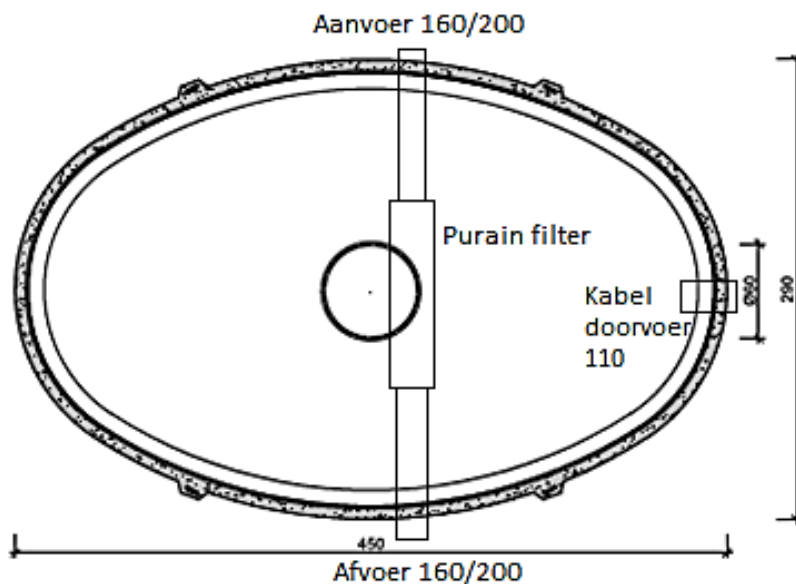
Schematische tekening



Technische gegevens

Kenmerken:	RP 20.000 (SL) D400
Nuttige inhoud:	20.000 L
Gewicht:	15.000 kg
Buiten afmetingen:	440 x 300 x 245 cm
Hijslussen:	4
Verkeersbelastingklasse:	D400 (NEN EN 124)
Plaatsingsdiepte Dmax:	345 cm
Omgevingsklasse:	EE3 (NBN B 15-001)
Milieuklasse:	XC4, XF1 (NBN EN 206-1)
Druksterkteklasse:	C35/45

Schets ingebouwd Purain filter



Invoer

- Ø 160mm: onderzijde op ca. 41cm onder deksel
- Ø 200mm: onderzijde op ca. 45cm onder deksel

Doorvoer Ø 110mm

voedingskabel en drukleiding

Afvoer

- Ø 160mm: onderzijde op ca. 56cm onder deksel
- Ø 200mm: onderzijde op ca. 60cm onder deksel

Opmerking: aan de uitstroomzijde dient een terugslagklep te worden geplaatst om terugstroom van regenwater te voorkomen.

Opzetstukken en gietijzeren deksel

De regenwatertank dient te worden voorzien van een opzetstuk en gietijzeren deksel.



De opzetstukken zijn leverbaar in hoogtes van 20cm, 40cm en 60cm

Verkeersklasse D400: 62x62x10cm (bxlxh)

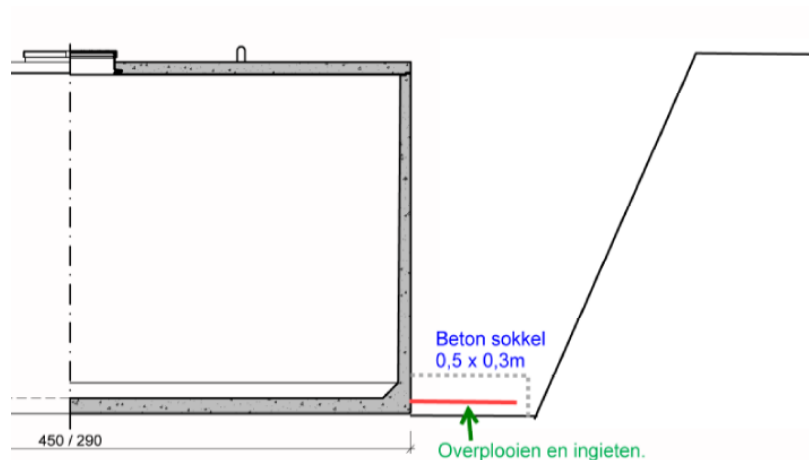
Plaatsing bij een hoge grondwaterstand

Bij een hoge grondwaterstand (< 1m tov maaiveld) bestaat de kans dat de tank gaat opdrijven. Deze dient dan geballast te worden door een betonnen flens aan te storten aan de bodemplaat.

U moet daarvoor ankers insteken in vorgeboorde gaten (bij bestelling van de tank dient dit te worden aangegeven).

Vervolgens kunt u een betonnen flens aanstorten.

Het grondpakket rondom de tank zal deze dan in positie houden.



Plaatsing

1. Tijdens transport en plaatsing moet de tank schokvrij vervoerd en behandeld worden. De bouwput moet groot en diep genoeg gemaakt worden zodat de tank vlot kan worden geplaatst. Bij levering en plaatsen van de tank dient de bouwput goed bereikbaar te zijn met de vrachtwagen. We staan niet in voor de hoogtebepaling en positie van de tank.
2. Wanneer de tank op de bodem van een vochtige bouwput staat, kan deze soms niet meer opgetrokken worden door de zuigkracht van de aarde.
3. De bouwput moet direct na plaatsing van de tank met de nodige voorzichtigheid worden aangevuld met stevig te verdichten aanvulzand, vrij van steenbrokken. Dit zonder met de graafkraan tegen de betonnen tank te stoten. Bovengronds mag de tank nooit met water gevuld worden.
4. De tanks moeten altijd geplaatst worden op een vlakke, stabiele ondergrond, bij voorkeur op een bed van gestabiliseerd zand:
 - Indien de grond te zwak is om de (gevulde) tank te kunnen dragen dient er een gewapende funderingsplaat onder de tank te worden aangebracht dan wel dient deze onderheid te worden.
 - Indien er twee of meerdere tanks naast elkaar geplaatst worden moet er eveneens nagekeken worden of een bed van gestabiliseerd zand voldoende is ofwel een gewapende funderingsplaat nodig is afhankelijk van de ondergrond.
5. Indien de tank door verkeer belast zal gaan worden dan dient deze rondom - over de gehele hoogte - aangevuld te worden met gestabiliseerd zand, met een kraag van minimaal 50cm.
6. Op de regenwatertank geldt een 10-jarige garantie op waterdichtheid. Deze is niet van toepassing op de bestaande voeg tussen tank en afdekplaat. De klant dient na de plaatsing van de tank een waterdichte voeg aan te brengen tussen tank en afdekplaat om ook op deze plaats waterdichtheid te verkrijgen.
7. Het opzetstuk dient op de afdekplaat afgewerkt te worden met specie. Hetzelfde geldt voor het meegeleverd deksel, deze moet worden vastgezet op het opzetstuk. Om verschuiving van het deksel te voorkomen dient deze rondom te worden aangevuld met gestabiliseerd zand.
8. Voorkom tijdens de werkzaamheden dat er zand in de tank terecht komt. Wanneer dit wel gebeurt dient dit verwijderd te worden.

VS210423