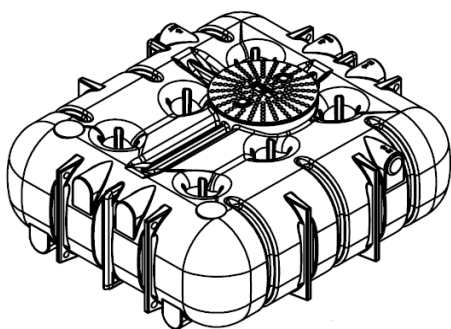


Instructies voor installatie

Water-Opslagtank 1350L/3000L/4000L/5000L/6000L

Publicatie: 2022-01-17

1350L	CPX 23013
3000L	CPX 23020
3000L	CPX 23001
4000L	CPX 23031
5000L	CPX 23041
6000L	CPX 23060



Algemene informatie

De CPX-Water-Opslag-tank is rotatie gegoten in slagvast en verouderingsbestendig polyethyleen kunststof en ontworpen voor:

- Afvoerwater van DBW (bad/douche en (af)was) en WC (waterbesparende variant).
- Opvang van regenwater.
- Opslag van drinkwater. FC-goedgekeurd product (goedgekeurd voor contact met levensmiddelen).

De tank is niet bedoeld voor gebruik als slibafscheider.

De tank wordt standaard geleverd met een afsluitbaar deksel, eveneens rotatie gegoten in polyethyleen kunststof. Het deksel is getest en goedgekeurd door de Zweedse RISE (SP) volgens het handboek van de Zweedse Autoriteit voor Huisvesting 'Boverket' inzake 'Kind veilige putten' en SP-methode 0487 penetratietest publicatie 3. Installatie van de tank kan zowel boven- als ondergronds plaatsvinden.

Afmetingen

Volume (L)	LxBxH (mm)	Watertoevoer (mm)
1350	1950x1200x1000	735
3000	2350x1700x1350	1070
3000	2350x2350x1000	770
4000	2600x2350x910	755
5000	2600x2350x1200	955
6000	3400x2600x1175	1004

Voor installatie

Bij gebruik als afvalwatertank kan een vergunning vereist zijn. Neem voor installatie contact op met de gemeente of het bevoegde gezag (Rijkswaterstaat, waterschap of provincie, zie ook <https://www.hulpdeskwater.nl>) De maximaal toegestane afstand en aanzuighoogte tot het ledigingsvoertuig moeten voor installatie voor de betreffende locatie worden onderzocht.

Accessoires

De tank kan worden uitgerust met bijv. niveau-alarm, verlengschachten in verschillende hoogtes en een regenwaterkit voor irrigatie.

Behandeling

De tank, apparatuur en accessoires moeten met zorg worden behandeld. Zorg ervoor dat er geen voorwerpen in de buurt komen waardoor de producten kunnen beschadigen. Inspecteer de producten bij ontvangst en vóór installatie zorgvuldig op eventuele schade. De tank wordt staand op een EU-pallet geleverd.

Optillen van de tank

De tank moet met zachte banden worden opgetild. Deze kunnen door de ingegoten hijsogen worden gehaald. Uitsluitend lege tanks mogen worden opgetild en vervoerd.

Veiligheid

Het deksel wordt geopend en vergrendeld met gereedschap, bijv. een dopsleutel 16 mm. Wanneer het deksel op de tank is geïnstalleerd, moet hij altijd vergrendeld zijn.

Waarschuwing

Daal nooit af in een in gebruik genomen afvalwatertank. Er kunnen gassen aanwezig zijn die bewusteloosheid en direct levensgevaar veroorzaken!

Kuil

Kies een plaats waar voldoende verval is (~2%>~2cm/m) voor afvoerleidingen en waar de grond goed gedraineerd en stevig is. Als er een risico bestaat dat er grondwater in de kuil komt, wordt er bij voorkeur drainage aangelegd. De kuil moet dusdanig van afmeting zijn dat er minimaal 500 mm ruimte rond de tank is. Zorg voor voldoende ruimte voor de installatie van buizen en fittingen.

De tank mag niet op een plek worden geplaatst waar het risico bestaat dat er personenauto's of soortgelijke voertuigen overheen rijden. Het grondwaterniveau mag de inlaatbuis niet bereiken. Vermijd verzakte of losse grond. Ook moet rekening met de lokale vorstgrens worden gehouden. Documenteer de installatie geheel of gedeeltelijk met foto's en tekeningen voor toekomstige referentie.

Vorbereiding van de kuil

De tank moet op een goed geëgaliseerd en goed gedraineerd grind- of zandbed van minstens 150 mm dik worden geplaatst, waarin zich geen scherpe stenen of soortgelijks bevinden

waardoor de tank beschadigd zou kunnen raken. Zie onderstaande tabel voor maximale ingraafdiepte. Het verdient aanbeveling om het grind/zandbed met een trilplaat te bewerken.

Art nr	Maximale ingraafdiepte
23013	2000 mm
23020	1950 mm
23001	1735 mm
23031	1919 mm
23041	2110 mm
23060	1950 mm

NOTABENE: Wanneer de 23020 CPX-Water-Opslag-Tank 3000L zonder schacht (ingraafdiepte <0,4 m) wordt geïnstalleerd, moet de accessoire CPX Sluistring 45020 worden gemonteerd zodat het deksel direct op de tank kan worden vergrendeld.

Verankering

Als het risico bestaat dat het grondwater de tank bereikt, moet deze worden verankerd zodat hij niet gaat drijven. Hiertoe wordt verankeringsdoek of band aanbevolen in combinatie met afdoende verankeringsplaten. Er kunnen grote krachten op de tank worden uitgeoefend, zorg er daarom voor dat het doek of de band over een groot oppervlak wordt belast. Als er banden worden gebruikt, moeten deze verouderingsbestendig zijn. Zorg ervoor dat er geen scherpe randen van de spanbandsluitingen tegen de tank aan liggen.

Aansluiting

De tank heeft een inlaat met een Ø110 mm rubberen huls die bij levering is voorbereid. Er zijn zowel aan de lange als korte zijde meer aansluitingen mogelijk.

De aansluiting van het gebouw naar de afvalwatertank mag geen scherpe bochten hebben. Gebruik bijvoorbeeld twee bochten van 45° in plaats van één bocht van 90°. Toevoerleidingen dienen op een vorstvrije diepte te liggen en minimaal 200 mm in de tank te worden gestoken. Zorg ervoor dat de verbindingsbuizen op een vlak en stabiel oppervlak liggen voordat u gaat opvullen.

Opvulling

De opvulling moet rondom de tank tot op ongeveer 200 mm van de tank bestaan uit drainagegrind of -zand zonder scherpe stenen die schade aan de tank zouden kunnen veroorzaken. Met name aan de onderkant en bij de doorgangen dient het materiaal in voldoende mate te worden aangebracht en aangedrukt, zodat de tank goed wordt gestabiliseerd. Breng vervolgens de vulmassa gelijkmatig rond de tank aan. Gebruik geen trilplaat bij het opvullen.

Seriële koppeling van tanks

Bij seriële koppeling moet de buis tussen de tanks Ø160 mm zijn en op de vlakke oppervlakken worden aangesloten. De buis

moet ongeveer 200 mm in de respectievelijke tank worden aangebracht en kan zowel aan de korte als aan de lange zijden worden aangesloten indien de aansluitingsvlakken zich op dezelfde hoogte bevinden. De afstand tussen de tanks moet na ingraven minstens 500 mm zijn.

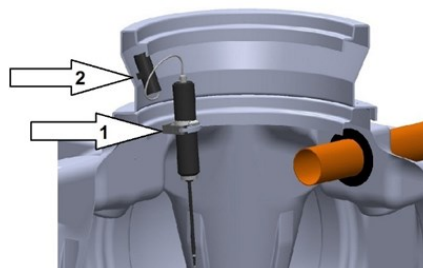
Ventilatie

Om goed te kunnen functioneren, moeten de tank en bijbehorende leidingen van goede ventilatie worden voorzien. Hetzij via de afvoer met ontluchting op het dak van het gebouw, hetzij via een aparte ontluchtigingspijp direct op de tank. Deze buis moet een diameter van minimaal 75 mm hebben. Bij gebruik voor afvalwater kan dit tot geurvorming leiden. In dat geval kan een ontluchtigingsventiel met actieve kool worden geïnstalleerd.

Niveau-alarm

Als accessoire is een op batterijen werkend niveau-alarm leverbaar dat aangeeft wanneer de tank vol is. Dit alarm wordt inclusief montagekit en 10 m kabel tussen sensor en bedieningspaneel geleverd. Art.nr. 606171 Niveau-alarm met montagekit

De niveausensor (1) wordt met de meegeleverde schroef, sluitring en moer op de rand van de tank gemonteerd zoals op de afbeelding weergegeven. Eerst dient een montagegat van 8 mm te worden geboord onder een hoek van 90 graden ten opzichte van de inkomende afvoerleiding. Het alarm wordt geactiveerd wanneer er nog ongeveer 300 liter ruimte over is. Desgewenst kan de slangklem vanuit de ingestelde positie op de buis worden verschoven om het alarm eerder of later te activeren.



Boor een gat van 16 mm voor de kabeldoorvoer. Voorkom scherpe randen! Maak met een priem of soortgelijk gereedschap een gat in de kabeldoorvoer waar de kabel doorheen gaat.

Legen

Doorgaans vindt het legen via het deksel plaats, maar als er via een andere, aparte afvoerleiding wordt gelegegd, moet een ontluchtigingspijp van minimaal dezelfde afmeting worden gemonteerd. Zonder ontluchtigingspijp bestaat het risico dat de tank bij het legen vacuüm wordt gezogen.

Onderhoud

In principe is de tank volledig onderhoudsvrij. Toch kan het verstandig zijn om van tijd tot tijd de werking en de status ervan te controleren. Een goed moment is na elke lediging/vulling. Normaal gesproken is het voldoende om te controleren of functies niet door voorwerpen worden geblokkeerd. Noteer de datum waarop de tank werd gelegegd, zodat u weet wanneer het tijd is voor de volgende keer.