

waterCare

Kære kloakmester
Husk venligst at følge
denne vejledning,
ellers bortfalder
garantien Tak :-)



3-kammertanke
Installationsvejledning &
drift- og vedligeholdelsesvejledning

Installationsvejledning

waterCare 3-kammertanke



1.1 Konstruktion

waterCare 3-kammertanke er rotationsstøbte i middelsvært langliniært polyethylen (PE) med en uovertruffen slagstyrke. Der er samtidig ingen samlinger under vandspejlet, så tankene er 100% tætte.

1.2 Placering af 3-kammertanke og udluftning

En 3-kammertanke er ikke lugtfri. Derfor skal udluftningen fra tanken føres væk fra verandaer, legepladser, terrasser og lignende. En oplagt placering er derfor steder, hvor det blæser meget. waterCare anbefaler at udlufte tanken via anbringen på opføringsrøret, hvorefter udluftningsrøret føres op til terræn. Kulfilter kan efterfølgende monteres for enden af udluftningsrøret, for at undgå lugtgener. Tanken skal beskyttes mod trafiklast. I en afstand af 2 meter fra tanken placeres større sten, hegn eller andet, der forhindrer trafik over tanken. Se afsnit 1.4 om trafiksikring.

1.3 Denne vejledning gælder for følgende produkter:

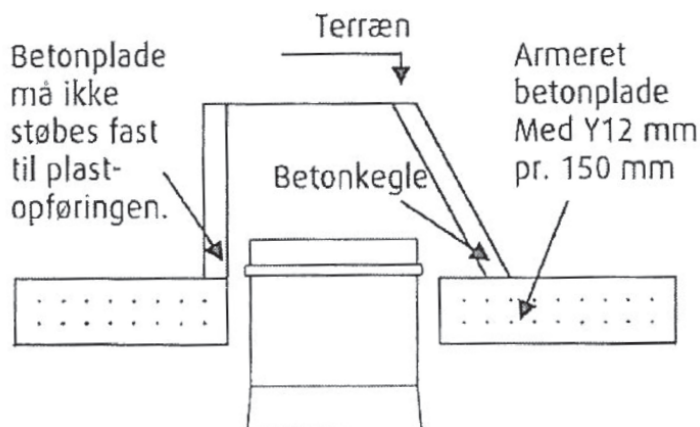
vvs nummer	Produktbeskrivelse
223193112	waterCare 3-kammertank 5pe inkl. Flygt pumpe DX35-5
223193113KF	waterCare 3-kammertank 5pe inkl. Flygt pumpe DX35-5
223193120	waterCare 3-kammertank 5pe inkl. Grundfos pumpe AP35B.50.06.A1
223193110	waterCare 3-kammertank 5pe til gravitation
223193130	waterCare 3-kammertank 5pe til gravitation (m. indbygget fordelerbrønd)

1.4 Trafiksikring ved svær trafikbelastning

1.4.1 Beskrivelse

- Ved uundgåelig placering i kørebanearealer med svær trafiklast, skal der støbes en armeret betonplade over tanken
- Den armerede betonplade skal dimensioneres og udføres af en kvalificeret person
- Der indstøbes en betonkegle i den armerede betonplade således, at betonkeglen omkredser plastopføringsrøret
- Betonkeglen må ikke hvile på selve opføringsrøret, men skal hvile på den armerede betonplade
- Mellem evt. betonring/-plade og PE-tanken skal der udføres et komprimeret lag af friktionsrigtigt materiale, f.eks. grus, på min. 0,5 m. Dette måles fra underkant beton til højeste punkt på PE tanken (ekskl. opføringsrøret)

1.4.2 Tegning



Installationsvejledning

waterCare 3-kammertanke



1.5 Installationsvejledning

BEMÆRK AT GARANTIEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNINGEN FØLGES!

1.5.1 Opdriftsikring ved højt grundvand

Det anbefales at opdriftsikre tanken hvor grundvandet står højt, da man kan risikere at grundvandet trykker tanken op af jorden. Dette kan f.eks. udføres enten med et armeret betondække (som vist i afsnit 1.4) eller ved at sætte betonklodser på hver side af tanken, hvor der trækkes nylonstropper fra og henover tanken. Dette skal dimensioneres og udføres af en kvalificeret person.

1.5.2 Krav til installation

- Det er vigtigt at undersøge, om tanken har fået skader under transporten
- Transportskader skal meddeles waterCare, inden tanken nedgraves. Ellers bortfalder garantien
- Installationen skal udføres i henhold til kravene i DS/EN 12566-1/A1, DS 430/475 samt DS 432
- Udgravningen skal være minimum 30 cm større end tanken i alle tankens dimensioner
- Ved jord indeholdende ler skal udgravningen være minimum 75 cm større end tanken i alle tankens dimensioner
- **Grundvand til terræn tilladt**
- Der må ikke ledes regn og drænvand til 3-kammertanke
- **Maksimal jorddækning: 1,5 mtr. fra underkant indløb til terræn**

1.5.3 Installation- trin for trin

1. Placer 3-kammertanken på stenfrit 10 cm udjævningslag af friktionsmateriale, hæld ca. 20 cm vand i tanken for at stabilisere den
2. Omkringfyldningen af friktionsmaterialet komprimeres jævnt omkring 3-kammertanken i 20 cm lag, samtidig fyldes tanken med vand for at holde den stabil
3. Omkringfyldningen komprimeres til minimum 98 % SP
4. Installer til- og afløbsrør
5. Forsæt med at komprimere omkringfyldningen indtil terræn niveauet er nået
6. Undgå brug af tunge vibrationer ved komprimering af sandlagene over selve tanken eller dens tilløb og afløb
7. Spule- og tømmeadgang skal føres til terræn med Ø110 kloakrør
8. Det anbefales at sætte en spulebrønd mellem de to tanke, hvis der er tale om en model 10pe. Dette sikrer bedre resemulighed ved evt. tilstopning af rør
9. Maksimal jorddækning: 1,5 mtr. fra underkant indløb til terræn
10. Jorddækning omkring og ovenpå tanken må ikke indeholde ler eller silt, dog må de øverste 30 cm. være muld

Drifts- og vedligeholdelsevejledning

waterCare 3-kammertanke



Denne vejledning gives til anlæggets ejer/slutbruger.

1.1 Modeller med pumpe

- Inden idriftsættelse af pumpe undersøger den autoriserede kloakmester om pumpe og rørføring ser ud til at være fysisk i orden før nedgravningen
- I modeller med pumpe skal der være installeret en alarm for fejlfunktion
- PE-røret koblet til pumpen skal stå lodret i tanken. Er røret ikke lodret kan det få betydning for niveau-vippernes fri bevægelighed og dermed funktionen af hele anlægget

Ved behov for service på pumpe rettes henvendelse til Grundfos a/s, Reklamationsafdeling: tlf. 87 50 50 56

1.2 Vedligeholdelse

- Der må ikke tilføres septiktanken større emner, dvs. klude, bleer, bind, tamponer mv
- Den skal tømmes en gang årligt ved helårshuse
- **Tanken SKAL fyldes med vand umiddelbart efter tømningen**
- Det kan ikke anbefales at tildække dækslet med jord

1.3 Øvrige krav

- 3-kammertanken skal placeres, så inspektion, pasning og tømning er mulig
- 3-kammertanken skal kunne indeholde slam svarende til 1 års produktion
- En person producerer ca. 60 ltr. flydeslam og 180 ltr. bundslam
- Spildevandets opholdstid i 3-kammertanken bør være ca. 24 timer

1.4 ADVARSEL!!!



HVIS TANKEN IKKE FYLDES MED VAND UMIDDELBART EFTER TØMNINGEN, KAN TANKEN BLIVE PRESSET OP AF JORDEN AF GRUNDVANDSTRYKKET.

TANKEN SKAL FYLDES MED VAND STRAKS EFTER TØMNINGEN, ELLERS NEDSÆTTES RENSEEVNEN VÆSENTLIGT, OG SLAM KAN LØBE MELLEMLAMRENE.



waterCare ApS
Stejlbjergvej 14
DK-5610 Assens

Tel. +45 70 25 65 37
Fax +45 70 25 65 19
www.watercare.dk

waterCare ≈