

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



## Samletanke

Installationsvejledning &  
drift- og vedligeholdelsesvejledning

# Installationsvejledning

## waterCare samletanke



### 1.1 Konstruktion

waterCare samletanke er rotationsstøbte i middelsvært langlinært polyethylen (PE) med en uovertruffen slagstyrke. Der er samtidig inngang samlinger under vandspejlet, så tankene er 100% tætte.

### 1.2 Placering af samletanke og udluftning

En samletank 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. Samletanken skal placeres, så inspektion, pasning og tømning er mulig. 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:

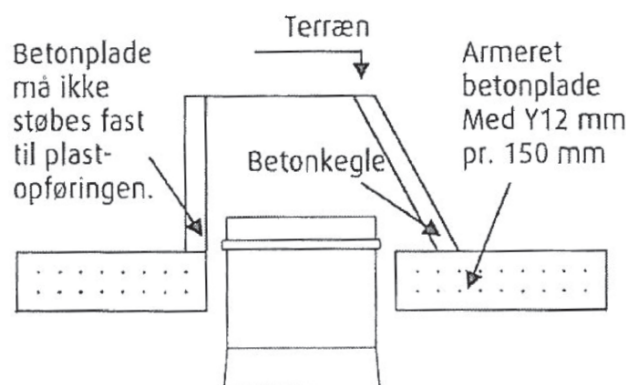
vvs nummer	Produktbeskrivelse
223193174	waterCare samletank 1200 liter
223193175	waterCare samletank 2500 liter
223193176	waterCare samletank 4000 liter
225007000	waterCare samletank 7000 liter (dobb. vægget)
225010000	waterCare samletank 10.000 liter (dobb. vægget)
225013000	waterCare samletank 13.000 liter (dobb. vægget)
225016000	waterCare samletank 16.000 liter (dobb. vægget)
225019000	waterCare samletank 19.000 liter (dobb. vægget)
225022000	waterCare samletank 22.000 liter (dobb. vægget)
225025000	waterCare samletank 25.000 liter (dobb. vægget)

### 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 samletanke



### 1.5 Installationsvejledning

BEMÆRK AT GARANTIEN BORTFALDER, HVIS IKKE DENNE VEJLEDNING FØLGES!



#### 1.5.1 Opdriftsikring ved højt grundvand

Det anbefales at opdriftsikre samletanken 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 nylonstroppe 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 samletanken
- **Maksimal jorddækning: 1,0 mtr. fra underkant indløb til terræn**
- Samletanken skal placeres så inspektion, pasning og tømning er mulig

#### 1.5.3 Installation- trin for trin

1. Placer samletanken 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 samletanken 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. Maksimal jorddækning: 1,0 mtr. fra underkant indløb til terræn
9. Jorddækning omkring og ovenpå tanken må ikke indeholde ler eller silt, dog må de øverste 30 cm. være muld

# Drifts- og vedligeholdelsevejledning

## waterCare samletanke



Denne vejledning gives til anlæggets ejer/slutbruger.

### 1.1 Vedligeholdelse

- Der må ikke tilføres samletanken større emner, dvs. klude, bleer, bind, tamponer mv.
- Samletanken skal tømmes efter behov
- Det kan ikke anbefales at tildække dækslet med jord

### 1.2 Øvrige krav

- Samletanken skal placeres, så inspektion, pasning og tømning er mulig



waterCare ApS  
Stejlebjergvej 14  
DK-5610 Assens

Tel. +45 70 25 65 37  
Fax +45 70 25 65 19  
[www.watercare.dk](http://www.watercare.dk)

**waterCare** ≈