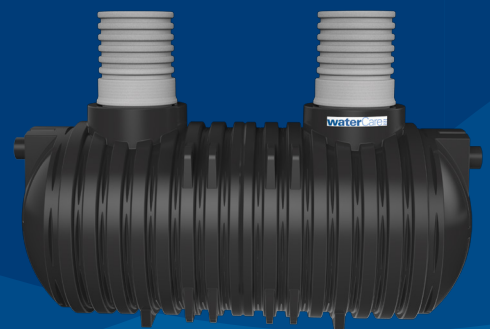
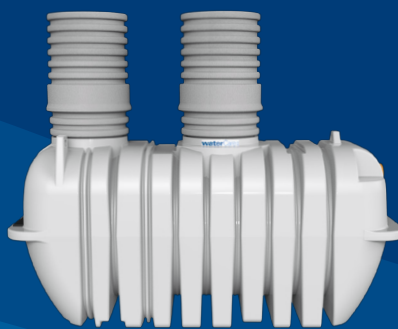


Hej VA-tekniker
Kom ihåg att följa
den här vägledningen,
annars gäller inte
garantin. Tack :-)



Oljeavskiljare, klass I (koalescensavskiljare)

Installationsanvisning, drift-
och underhållsanvisning

(April 2020)

Installationsanvisning

WaterCare oljeavskiljare, klass I

2 års
garanti



OBSERVERA ATT GARANTIN BORTFALLER OM DENNA ANVISNING INTE FÖLJS!

Konstruktion och design

WaterCares oljeavskiljare är rotationsgjutna i medelstyv långkedjig polyetylen (PE) med oöverträffad slagstyrka. Avskiljarna är konstruerade i enlighet med standarden SS-EN 858. Vidare är de testade i enlighet med SS/EN 858. Som standard medföljer minst 1 m. stigarrör (Ø600) till enkelväggad avskiljare och minst 0,8 m. stigarrör till dubbelväggad avskiljare, med mindre något annat har överenskommits. Avskiljarna har ingjutna lyftöglor för transport och installation.

Denna anvisning gäller för följande produkter:

vvs-nummer		Produktbeskrivning		Ø600 stigarrör
223372103	3 l/sek.	WaterCare oljeavskiljare kl. 1	Enkelväggad	Minst 1 m. höjd
223372403	3 l/sek.	WaterCare oljeavskiljare kl. 1, inkl. larm	Enkelväggad	Minst 1 m. höjd
223372105	6 l/sek.	WaterCare oljeavskiljare kl. 1	Enkelväggad	Minst 1 m. höjd
223372406	6 l/sek.	WaterCare oljeavskiljare kl. 1, inkl. larm	Enkelväggad	Minst 1 m. höjd
223372110	10 l/sek.	WaterCare oljeavskiljare kl. 1	Enkelväggad	Minst 1 m. höjd
223372410	10 l/sek.	WaterCare oljeavskiljare kl. 1, inkl. larm	Enkelväggad	Minst 1 m. höjd
223372115	15 l/sek.	WaterCare oljeavskiljare kl. 1	Dubbelväggad	Minst 0,8 m. höjd
223372415	15 l/sek.	WaterCare oljeavskiljare kl. 1, inkl. larm	Dubbelväggad	Minst 0,8 m. höjd
223372120	20 l/sek.	WaterCare oljeavskiljare kl. 1	Dubbelväggad	Minst 0,8 m. höjd
223372420	20 l/sek.	WaterCare oljeavskiljare kl. 1, inkl. larm	Dubbelväggad	Minst 0,8 m. höjd

OBS! WaterCare ger ingen garanti vid installation av en redan använd tank. Av det skälet rekommenderar WaterCare inte att tanken säljs vidare eller köps begagnad.

Avskiljaren får inte användas för bioolja utan överenskommelse med WaterCare. Det beror på att gummipackningarna måste bytas ut med svetsrör.

Oljeavskiljarens placering

Nedgrävning

Avskiljaren är konstruerad för nedgrävning. Avskiljaren måste skyddas mot trafikbelastning. Större stenar, stängsel eller dylikt som förhindrar trafik över tanken ska placeras på 2 meters avstånd från tankens yttersidor. Se avsnittet om trafiksäkring.

Tanken får inte belastas av jord-/grundvattenstryck som överstiger det som kan förväntas vid max tillåtet grävdjup. Om en placering under källare, trapphus, byggnader m.m. inte kan undvikas ska tanken avlastas så att den inte upptar jord- och grundvattenstryck som är större än vid max tillåtet grävdjup. Entreprenören/VA-teknikern ansvarar för att placering och nedgrävning under dessa förhållanden sker på ett korrekt sätt och utan att tanken skadas.

Tanken får inte placeras i en sluttning. Placera schaktets ytterkanter minst 3,5 m från sluttningens fot. Om denna placering inte kan undvikas ska ansvarig entreprenör säkra tanken mot jordtryck från närliggande slänter, t.ex. med betongvägg, spontvägg eller dylikt. Om tanken ska placeras i närheten av byggnader måste det ske enligt reglerna i SS-EN1997.

Placera tanken på frostfritt djup.

Det får max vara 1,5 m mätt från botten av inloppet till terrängen. Om inloppet ligger mer än 1 m från terrängen måste stigarröret förlängas med betongringar Ø1250 för att koalescensfiltret ska kunna underhållas.

Installationsanvisning

WaterCare oljeavskiljare, klass I

2 års
garanti



OBSERVERA ATT GARANTIN BORTFALLER OM DENNA ANVISNING INTE FÖLJS!

Överjordisk installation:

Tanken får installeras ovan jord om följande villkor är uppfyllda:

- Placeras på stabilt och jämnt underlag (t.ex. betong, asfalt eller beläggingssten)
- Får inte stödjas punktvis
- Tanken måste frostsäkras
- Tanken får inte placeras i rum med livsmedel
- Det kan förekomma lukt, kontakta ev. WaterCare för anvisning om detta
- Tanken måste avluftas på samma villkor som vid nedgrävning.

Avluftning

Avskiljaren måste avluftas på till- och avloppssidan samt i själva tanken eftersom tankens inlopp och utlopp är sänkta. Avluftning av själva tanken kan ske via påborrning på sidan av stigarröret. Därefter förs avluftsroret upp till terräng.

Förankring vid högt grundvatten

Vi rekommenderar att du förankrar tanken om grundvattnet står högt eftersom du annars riskerar att grundvattnet trycker upp tanken ur marken. Det kan t.ex. utföras antingen med ett armerat betonglock (enligt bilden i avsnittet nedan om säkring mot tung trafikbelastning) eller genom att placera ut betongklossar på vardera sidan av tanken. Det sker genom att dra stroppar i oförstörbart material från och över tanken. Detta måste dimensioneras och utföras av behörig person.

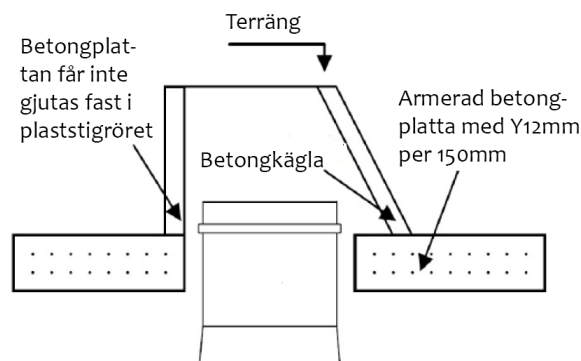
Trafiksäkring vid trafikbelastning

Avskiljaren tål gående trafikbelastning. Tyngre trafikbelastning kräver nedanstående trafiksäkring.

Om det inte går att undvika en placering i vägbaneområden med trafikbelastning ska en armerad betongplatta (avlastningsplatta) gjutas över tanken. Den armerade betongplattan ska dimensioneras och utföras av en person som är behörig på detta område.

Betongplattans konstruktion för säkring mot uppflytning och trafikbelastning:

- Plattan ska vara minst 20 cm tjock och vara konstruerad med armeringsjärn (nät).
- Plattan ska placeras ca 60 cm högre än tankens skuldror.
- Plattan ska placeras/gjutas på ett komprimerat skikt av lämpligt friktionsmaterial, t.ex. grus. Plattan ska skjuta ut 2 m över tankens sidor i alla riktningar. Detta mäts från betongens underkant till högsta punkten på PE-tanken (exkl. stigarrör).
- Betongplattan får inte vila på tanken utan måste vila på kanten av schakthålet.
- En betongkägla gjuts in i den armerade betongplattan så att betongkägla omsluter plaststigarröret.
- Betongkägla får inte vila på själva stigarröret utan måste vila på den armerade betongplattan. Det får inte förekomma direktkontakt mellan stigarröret och betongplattan.
- I terräng ska avslutning ske med flytande karm och lock som passar till den förväntade trafikbelastningen.



Installationsanvisning

WaterCare oljeavskiljare, klass I

Installation – steg för steg

1. Om det förekommer grundvatten i schaktet ska grundvattnet sugas/pumpas ut för att underlätta installation
2. Placera tanken på 10 cm stenfritt utjämningskikt av lämpligt friktionsmaterial. Håll ca 20 cm vatten i tanken för att stabilisera den. Friktionsmaterialet ska vara tvättsand och får inte innehålla stenar större än 10 mm.
3. Fyll hela schaktet (runt tanken) med lämpligt friktionsmaterial (se schaktets storlek ovan). Komprimera jämnt kring fyllningen med lämpligt friktionsmaterial kring septiktanken i 20 cm-skikt. Fyll samtidigt tanken med vatten för att hålla den stabil. Det bör konstant vara 20 cm högre vattennivå i tanken än returfyllningen utanför tanken.
4. Komprimera kring fyllningen till minst 98 % SP.
5. Installera till- och avloppsrör.
6. Fortsätt att komprimera kring fyllningen tills terrängnivå har nåtts.
7. Undvik att skapa tunga vibrationer vid komprimering av sandskikten över själva tanken eller dess till- och avlopp.
8. Avluftnings- och spolåtkomst ska föras till terräng med minst Ø110 kloakrör.
9. Max marktäckning: 1,5 m från inloppets underkant till terräng.
10. Marktäckning kring och ovanpå tanken får inte innehålla lera eller silt, men de översta 30 cm får vara mylla.

Idrifttagande

1. Vid idrifttagande ska avskiljaren fyllas med vatten tills det står i nivå med utloppsnivån.
2. Om oljeavskiljaren har avstängningsventil ska du efter påfyllningen se till att avstängningsventilen är flytande (den röda flottören syns på ytan).
3. Om larm har monterats ska det testas, se handboken.
4. Entreprenören informerar byggherren om avskiljaren, underhåll av den och kravet på driftjournal.

Installationsanvisning

WaterCare oljeavskiljare, klass I



OBSERVERA ATT GARANTIN BORTFALLER OM DENNA ANVISNING INTE FÖLJS!

Förhöj oljeavskiljarens Ø600 stigarrör

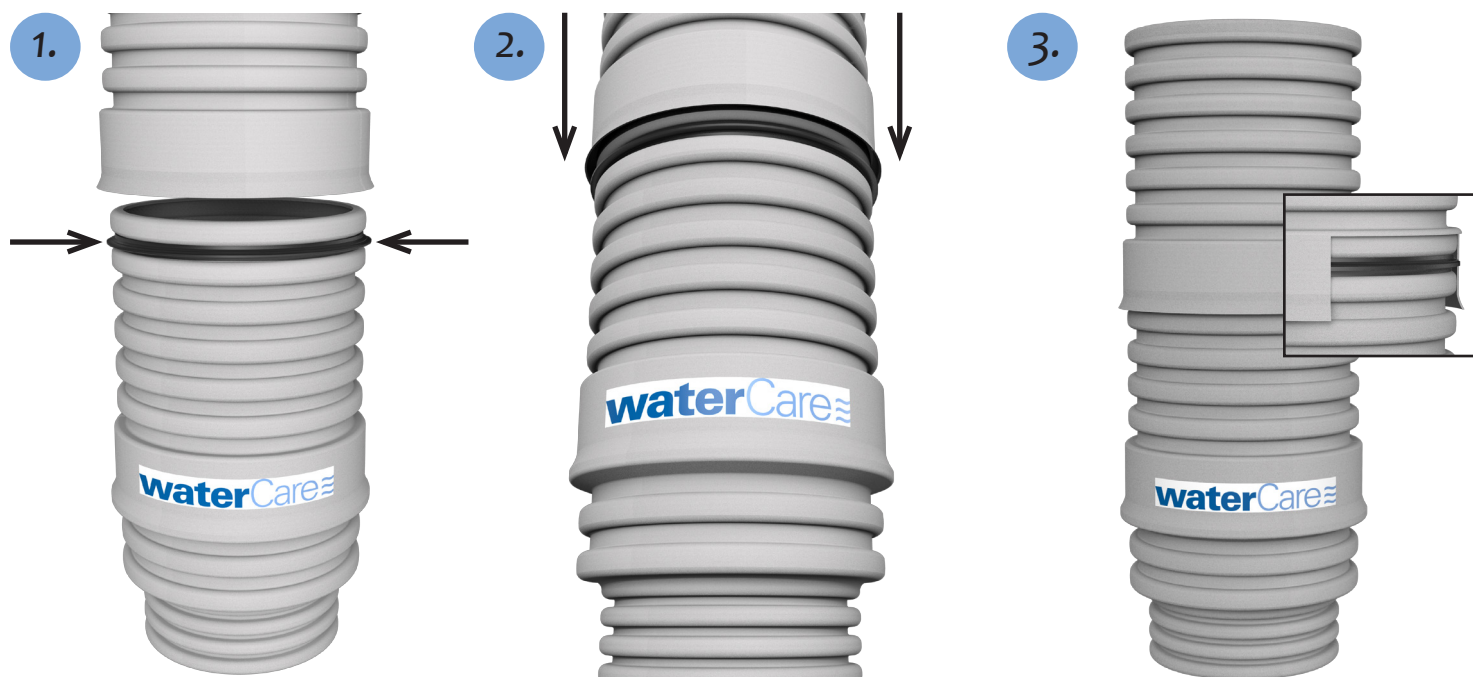
Oljeavskiljarens Ø600 stigarrör förlängas med WaterCare's Ø600 förhöjning inkl. tätningsring. Förhöjning ger effektiv längd på 590 mm.:



Artikelnr.: 223196611 - WaterCare Ø600 stigarrör förhöjning inkl. tätningsring

Följande bildguide visar steg för steg hur man förlänger oljeavskiljarens Ø600 stigarrör med WaterCare's Ø600 förhöjning:

1. Smörj packningen och fäst tätningsringen på stigarrör.
2. Tryck sedan ut förhöjningen nedför stigarröret och tättningsringen.
3. Se alltid till att förhöjningen är ordentligt tryckt ner stigarröret och att tättningsringen förblir i sitt läge (som visas på bild 3.)



Drift- och underhållsanvisning

WaterCare oljeavskiljare, klass I

Denna anvisning ska lämnas till anläggningens ägare/slutanvändare.

Inspektion

Inspektion utförs minst två gånger om året. Det kan ske utan nedstigning i avskiljaren. Om inloppet ligger mer än 1 m från terrängen ska stigarröret förlängas med betongringar Ø1250 för att underhåll av koalescensfiltret ska kunna utföras.

Följande observationer ska utföras: Sand och slam

Kontrollera nivån på sand och slam genom att t.ex. sticka ner en stav i avskiljaren. Det får max förekomma ett 400 mm tjockt skikt slam. Om denna nivå har nåtts måste avskiljaren tömmas.

Olja

Mät oljenivån antingen med en mätsticka med pasta eller med elektronisk utrustning. Vid ett oljeskikt på ca 70 mm bör avskiljaren tömmas.

Larm

Om det finns larm ska funktionen kontrolleras en gång om året.

Avstängningsventil

- Avstängningsventilen blockerar utloppet i avskiljaren om oljan är slut.
- Avstängningsventilen kan i vissa fall blockera avloppet om själva stängningsstället är fyllt med slam.
- Kontrollera därför alltid om den röda flottören syns på ytan.

Tömning

Avskiljaren och ett eventuellt sandfång före avskiljaren ska tömmas och rengöras regelbundet så att olje- och slamkapaciteten inte överstigs. Töm avskiljaren innan slamnivån når 400 mm och oljenivån 70 mm. Töm helst under en period då tilledningen är minimal. Rökning eller användning av öppen låga inom en radie på ca 10 m från avskiljaren under tömningen är förbjuden.

Följ nedanstående tömningsprocedur:

1. Montera av samtliga lock.
2. Sug behållarna tomma med slamsug. Börja med att rengöra behållaren närmast avloppet och avsluta med sandfånget.
3. De uppsugna ämnena får inte släppas ut i avloppet.
4. Avlägsna bottenatsen.
5. Spola och pumpa behållarna tomma en gång till.
6. Ta avskiljarsystemet i drift enligt anvisningen ovan.
7. Sätt i avstängningsventilen efter att vatten fyllts på.



OBSERVERA ATT GARANTIN BORTFALLER OM DENNA ANVISNING INTE FÖLJS!

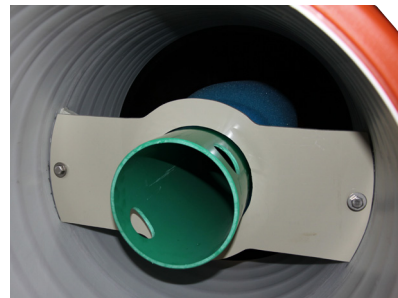
Drift- och underhållsanvisning

WaterCare oljeavskiljare, klass I

Rengöring och underhåll

Rengöring av koalescensfiltret och avstängningsventilen

- Vid den halvårliga inspektionen bör koalescensfiltret och avstängningsventilen kontrolleras och rengöras.
- Dra upp koalescensfiltret och låt det droppa av i en behållare. Spola det sedan med rent vatten. I koalescensavskiljare på 3-10 l/sek är filtret inte fastskruvat
- utan kan utan vidare dras upp. I WaterCares koalescensavskiljare på 15 l/sek och över är koalescensfiltret fastskruvat enligt bilden till höger. Skruva loss plattan innan filtret dras upp.
- Observera att det avsköljda vattnet, som innehåller olja och slam, inte får hällas ut i kloaken utan ska förvaras och bortskaffas nästa gång
- avskiljaren töms.
- Om det är svårt att rengöra filtret kan du använda kallavfettning med miljömärkningen RAL-UZ29.
- Om det är omöjligt att rengöra filtret ska det bytas ut mot ett nytt. Avfallshantera det gamla filtret tillsammans med övrigt kemiavfall.
- Ta upp avstängningsventilen/flottören och rengör dem samtidigt som koalescensfiltret.



Bortskaffande av olja och slam

Den kommun som avskiljaren befinner sig i har skyldighet att anvisa en anläggning för behandling av uppsuget slam och olja – be därför din kommun om hjälp.

Underhåll och drift av avskiljare generellt

Det är viktigt att kontrollera oljeavskiljare regelbundet för att få perfekt funktion. WaterCare rekommenderar kontroll av alla slags avskiljare minst två gånger om året. En driftjournal med uppgifter om observerad olja m.m. ska föras.

KONTAKTA WATERCARE OM DU HAR FRÅGOR OM INSTALLATION, DRIFT OCH UNDERHÅLL

WaterCare oljeavskiljare, klass I

Driftsjournal för oljeavskiljare klass 1

Installationsadress:[illegible]

**KOM IHÅG: FYLL ALLTID PÅ VATTEN I AVSKILJAREN OMEDELBART EFTER TÖMNING!
KONTAKTA WATERCARE OM DU HAR FRÅGOR OM DRIFT OCH UNDERHÅLL**



waterCare ApS
Stejlbjergvej 14
DK-5610 Assens

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

waterCare MADE IN 
FOR ET BEDRE VANDMILJØ