

Installations- och skötselanvisning för oljeavskiljare inomhus NeutraSteel (klass 1)

Allmänt om installation och skötsel

Anvisningarna skall följas av de som har fått uppgiften att installera och/eller sköta avskiljare. Därutöver ska eventuella lokala bestämmelser följas. Under arbete med avskiljare skall samtliga arbetarskyddsregler iakttas.

Till en oljeavskiljaranläggning får bara ledas avloppsvatten som innehåller oljor som skall avskiljas, inte avloppsvatten som kan skada avskiljaren. Tänk på att emulgeringsmedel kan störa möjligheten för avskiljaren att fungera som avsett.

- Installationen skall ske i ett utrymme som medger tillräcklig yta för skötsel såsom tömning och rengöring
- Installationsutrymme skall vara frostfritt
- Utrymmet skall vara ventilerat och bör vara placerat så att doft från oljeavskiljaren inte stör kringliggande verksamhet
- Uppställningsytan för avskiljaren skall vara horisontell och jämn
- Oljeavskiljaren är inte utförd för att ta emot slam, därför skall en slamavskiljare installeras innan avloppsvattnet når oljeavskiljaren.

Inkoppling

Oljeavskiljaren kopplas in på den utgående avloppsledningen på det existerande eller nyinstallerade systemet. Inkommande (Zulaf=inlopp) och utgående ledningar skall ha ett fall på minst 2% för att undvika sedimentering.

Om avloppsvattnet skall pumpas till avskiljaren bör en pump som ej piskar in oljan i vattnet användas. Man skall inte heller trycka/pumpa vattnet direkt in i avskiljaren.

På utloppsidan bör en avluftning anslutas, viktigt i de fall där hävertverkan kan uppstå.

Kontroll och skötsel

Som alla anordningar kräver en avskiljare regelbundet underhåll för att hållas i skick.

I första hand skall följande åtgärder vidtas:

- Kontroll av slammängden i slamavskiljare och oljeavskiljare
- Översyn och rengöring av koalescensinsatsen
- Översyn och rengöring av den självtätande utloppsventilen.

Underhålls-/kontrollintervallet skall vid start av anläggningen göras med korta intervaller för att senare förlängas då den korrekta driftsstatusen/belastningen har uppnåtts. Vid eventuellt oförutsett utsläpp kan anläggningen behöva tömmas/rengöras oftare.

Kontroll av slammängd

Enligt SS-EN 858-2 skall, om inget annat är bestämt, slamavskiljaren tömmas när slamlagringsutrymme är fyllt till 50%, dock minst varje halvår. Observera att lokala föreskrifter kan fastställa kortare intervaller.

Flytkroppen

Den självstängande utloppsventilen (flytkroppen) finns på utloppssidan i sitt foderrör. Det svarta locket på röret kan öppnas och flytkroppen kan tas ut. Den skall inspekteras så att den inte har några skador samt rengöras från eventuella beläggningar.



Flytförmågan kontrolleras då flytkroppen återinstalleras i foderröret och när avskiljaren fyllts med stillastående vatten.

OBS! Flytkroppen skall tas ut under tömning av oljeavskiljaren och återinsättas då avskiljaren åter fyllts med rent vatten. Detta då flytkroppen annars kan stanna i nedre läge vid återfyllnad.

Koalescensinsatsen

Koalescensmaterialet finns rakt ner i avskiljaren, monterat i en ram av rostfritt stål. Det kan lätt tas ut och sättas in med hjälp av de styrningar som finns i avskiljaren. Genom visuell besiktning syns det om insatsen behöver göras ren eller om den behöver bytas. Som regel räcker det att rengöra med slang och normalt vattentryck. En indikation på när koalescensinsatsen behöver rengöras är skillnaden på vattennivån före och efter koalescensinsatsen; skillnaden i vattennivån skall inte överstiga koalescensinsatsens bredd (under drift).

Tömning och rengöring av avskiljaren

Intervall för tömning/rengöring är minimum 6 månader. OBS! Avskiljaren kan behöva tömmas och rengöras oftare beroende på belastning. För mer information, se riktlinjen SS-EN 858-2.

Alla behållare i avskiljaranläggningen skall tömmas fullständigt.

Först skall den på ytan flytande vätskan pumpas ur, därefter skall vattnet tillsammans med det sjunkna slammet sugas ur. Finns det en parallell avskiljare i närheten kan vattnet ledas över via denna enhet till det ordinarie avloppet.

Efter tömningen skall alla enheter rengöras, särskilt viktigt är rengöring av koalescensinsatsen. OBS! om koalescensinsatsen är uttagen har oljeavskiljaren kraftigt försämrad reningskapacitet. Rengöring av filtret kan göras då slamavskiljaren är tom men måste vara avslutad innan slamavskiljaren börjar spilla över vatten till oljeavskiljaren. Om slamavskiljaren är full skall rengöringsvattnet sparas för att senare hällas in i systemet efter att koalescensinsatsen är monterad.



För det föreskrivna underhållet, tömning och rengöring av oljeavskiljare och slamavskiljare såväl som hantering av farligt avfall som avskilts skall de lagar och förordningar som gäller följas. Tömning och rengöring sköts av särskilt utsedda ackrediterade/godkända företag.

Driftsättning

- Tag bort den självstängande utloppsventilen
- Fyll avskiljaren med vatten
- Montera tillbaka den självstängande ventilen och locket
- Anläggningen är sedan färdig att ta i drift.

Larm

Larmets givare skall rengöras och funktionen skall alltid provas i samband med tömning och rengöring av avskiljare. För mer information, se manual för larm.

Kontroll, underhåll och skötsel av anläggningen kan med fördel genomföras inom ramen för egenkontroll och enligt riktlinjen SS-EN 858-2.

Användning av kemikalier

För att oljeavskiljaren skall fungera optimalt rekommenderar vi att nedanstående råd avseende kemikalieanvändning följs:

Produkter som används vid biltvätt bör antingen uppfylla kraven för miljömärkning med Svanen eller Bra Miljöval eller ingå i Kemikaliesvepets listor över godkända fordonstvättmedel eller särskilda avfettningsmedel.

För mer information, se <http://www.naturvardsverket.se>