

## Installationsanvisning för slam- och oljeavskiljare mark

Följande anvisningar och data gäller alla komponenter ingående i en avskiljaranläggning såsom olja-, slam-, och koalescensavskiljare samt provtagningsbrunn.

Avskiljare skall installeras ovan grundvattennivån och frostfritt. Locket på avskiljaren skall vara väl ovanför avloppsrörets inloppshöjd och högre än en trolig nivå vid ansamling av regnvatten. Om det inte är möjligt skall larm installeras.

Plan- och byggföreskrifter ska iakttas. Allt arbete skall utföras på ett professionellt sätt och samtliga gällande regler och säkerhetsföreskrifter måste iakttas. Se även bygg-AMA samt riktlinje EN-858-2.

### In- och utlopp

Avskiljaranläggningar skall anslutas till existerande avloppssystem. Till avskiljaranläggningen skall enbart vatten som innehåller olja, bensin eller dylikt ledas. Regnvatten från tak och fekalieavlopp skall ej ledas genom avskiljaranläggningen.

Om pumpstation skall installeras skall denna installeras nedströms avskiljaranläggningen. Markering på avskiljaren: Zu=In, Ab=Ut.

### Schaktbotten

Där marken har bärighet är ett lager av grus 0 - 65 mm eller dylikt, med en tjocklek av ca 15 cm fullt tillräckligt som underlag. Är marken inte bärande skall en bärande "konstruktionen" utformas i enlighet med god praxis och lokala föreskrifter.

### Mottagning och avlastning

Leveransen skall kontrolleras av anläggningsföretaget. Eventuella skador skall noteras på fraktsedeln och omedelbart rapporteras till mottagaren. Avlastningen av komponenterna bör ske med lyftstroppar som är dimensionerade för den aktuella lasten. På tankar skall lyftöglorna skruvas i de ingjutna "bultarna". Kranarmen skall justeras till adekvat längd (omkring dubbla tankens diameter) för att undvika skador och onödiga påkänningar på tanken. Under lyft med kran skall ryck undvikas.

### Nedläggning

Tankarna skall sättas ner på den vågräta, preparerade bädden. Kontrollera höjder och att tankarna står vågrätt. Mellan två tankar bör finnas ett



arbetsutrymme på cirka 50 – 100 cm. Lock och betäckningar monteras, vid behov sätts DN600 ringar med cementbruk för att säkerställa korrekt täthet. Vid excentriska placeringar av manhål i locken skall markeringarna i tank och lock ligga mitt emot varandra, detta för att säkerställa att koalescensfilter och utloppsventil är lätt åtkomliga. Vid montering av delar enligt DIN 4034 del 1, ska säkerställas att delarna inte har skador eller är

smutsiga för undvikande av läckage. Iaktta också monteringsinstruktioner som medföljer tätningselementet.

### Röranslutningar

I tankarna monteras tätningselementen redan på fabrik därmed erhålles en tät anslutning upp till DN 500 för plaströr (PE-HD, PVC). Om avskiljaren skall anslutas till andra rörsystem finns övergångar tillgängliga i handeln. När rören ansluts skall smörjmedel användas.

I oljeavskiljare bestäms hur långt röret kan föras in av rörstudsens i avskiljaren. I slam-avskiljaren skall röret föras in i linje med innerväggen. I provtagningsbrunnar skall inloppsroret föras in ca 10 cm innanför innerväggen för att underlätta provtagningen. Vid standardmontage placeras oljeavskiljare på därför avsedd plats. Skjut därefter in anslutningsroret i oljeavskiljaren. För slamavskiljaren, som hänger i lyftvajer, mot oljeavskiljaren tills rätt position nås.



### Namnplåt, skylt till betäckningen och provtagningspump

Namnplåten, monterad i tanken, skall flyttas till manhållets övre del så den är läsbar när betäckningen öppnas. Oljeavskiljarens lock ska märkas med den medföljande skylten ”Avskiljare”. Borra hål och fäst skylten med bifogad skruv och plugg. Snabbkoppling för eventuell provtagningspump monteras i övre delen av avskiljaren så att den är lätt åtkomlig. Kontrollera att slangen är fäst på utloppsroret.

### Installation larm

Om avskiljaren ska förses med larm ska genomföringen vara helt tät. Kabelgenomföring modell NeutraStop (option) bör användas.

### Återfyllning

Återfyllning av massor ska ske med försiktighet så att avskiljare eller röranslutningar inte flyttas/ skadas. Krävs täthetstest skall detta ske innan återfyllning, se även bygg-AMA.

### Uppstart



Se till att inte grus, jord och andra föroreningar kan ramla ner i avskiljarna när betäckningarna tas bort. Den självstängande utloppsventilen lyfts upp. Därigenom kan avskiljaren med utloppskanal fyllas med vatten innan utloppsventilen åter monteras och locket till densamma stängs. Anläggningen är därefter färdig att ta i drift.