

Installationsanvisning för slam- och oljeavskiljare, markinstallation

Anvisningarna gäller alla komponenter som ingår i en avskiljaranläggning tex: olja-, slam-, och koalescensavskiljare samt provtagningsbrunn.

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

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

In- och utlopp

Avskiljaranläggningar ska anslutas till existerande avloppssystem. Till avskiljaranläggningen ska enbart vatten som innehåller olja, bensin eller liknande ledas. Regnvatten från tak och fekalieavlopp får inte ledas genom avskiljaranläggningen. Om pumpstation ingår i anläggningen ska den installeras nedströms avskiljaranläggningen.

In- och utlopp är markerade på avskiljaren med Zu=inlopp och Ab=utlopp.

Schaktbotten

Där marken har bärlighet är ett lager av grus 0 - 65 mm eller liknande, med en tjocklek av ca 15 cm fullt tillräckligt som underlag. Är marken inte bärande ska en bärande konstruktion utformas i enlighet med god praxis och eventuella lokala föreskrifter.

Mottagning och avlastning

Leveransen ska kontrolleras av anläggningsföretaget. Eventuella skador ska noteras på fraktsedeln och rapporteras omgående till mottagaren. Avlastningen av komponenterna bör ske med lyftstroppar som är dimensionerade för aktuell last. På tankar ska lyftöglorna skruvas i de ingjutna ”bultarna”. Kranarmen ska justeras till lämplig längd (omkring dubbla tankens diameter) för att undvika skador och onödiga påkänningar på tanken. Undvik ryck vid lyft med kran.

Nedläggning



Tankarna ska 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, DN600 ringar utan gummipackning skall sättas med cementbruk för att säkerställa täthet. Vid excentriska placeringar av manhål i locken ska markeringarna i tank och lock ligga mitt emot varandra, detta för att säkerställa att koalescensfilter och utloppsventil blir lättåtkomliga.

Vid montering av delar enligt DIN 4034 del 1: säkerställ att delarna inte har skador eller är smutsiga för undvikande av läckage. Iaktta också monteringsinstruktioner som följer med tätningselementet.

Röranslutningar

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

Placera oljeavskiljaren på den preparerade bädden, skjut därefter in anslutningsröret i oljeavskiljaren. Hur långt in röret ska skjutas in avgörs av den förmonterade invändiga rörstudsens, se bild till höger. När oljeavskiljaren är placerad på rätt plats kan slamavskiljaren passas in mot oljeavskiljarens läge. Inloppsröret till slamavskiljaren skjuts in i linje med innerväggen.



För provtagningsbrunn skjuts inloppsröret in ca 10 cm innanför innerväggen för att underlätta provtagning.

Namnplåt och provtagningspump

Namnplåten, provisoriskt monterad i tanken, ska flyttas till manhållets övre del så att den är läsbar när betäckningen öppnas. Snabbkoppling för eventuell provtagningspump monteras i övre delen av avskiljaren så att den blir lättåtkomlig. Kontrollera att slangen är fäst på utloppsröret.

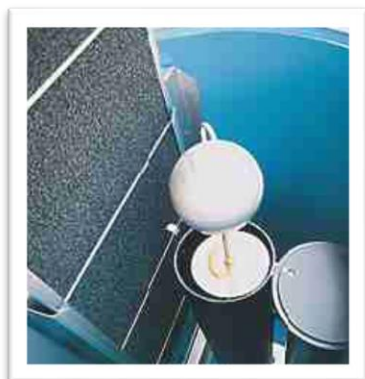
Installation larm

Vid installation av larm i avskiljaren ska genomföringen vara helt tät. Använd gärna tät kabelgenomföring modell NeutraStop (beställs separat).

Återfyllning

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

Uppstart



Se till att inte grus, jord och annat material ramlar ner i avskiljaren när betäckningarna tas bort. Lyft upp den självstängande utloppsventilen. Därigenom kan avskiljaren fyllas med vatten innan utloppsventilen åter monteras och locket stängs.

Anläggningen är därefter färdig för driftsättning.