

Skötsel­anvisning koalescens­avskiljare mark

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

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 riktlinje SS-EN-858-2.

Arbete ska ej ske som ensamarbete, korrekt skyddsutrustning ska användas. Alla utförda kontroller ska dokumenteras i egenkontrollprogram. Underhåll ska utföras av utbildad/ kompetent personal enligt SS-EN 858-2.

Avskilj­aranläggningar ska anslutas till existerande avloppssystem. Till avskilj­aranläggningen ska enbart vatten som innehåller olja, bensin eller dylikt ledas.

Tillsyn av anläggningen

Genom löpande tillsyn av anläggningen och dess delar säkerställs god funktionalitet och hög driftsäkerhet. I första hand ska följande underhållsåtgärder utföras:

- kontroll av slamm­mängden i slam- och olje­avskiljare
- kontroll av oljeskiktet
- översyn och rengöring av koalescens­insatsen
- översyn och rengöring av den självstängande utloppsventilen (flytkropp)
- kontroll av larmfunktionen, se manual för larm

Tidsintervall för underhållsåtgärder bestäms av driften vid anläggningen. Börja med täta intervall 1 ggr / månad för att successivt komma fram till lämpligt intervall. Dock ska hänsyn tas till eventuella ojämnheter avseende mängden olja som tillförs anläggningen.

Tidsintervallen kan också, om det är lämpligt, styras av de regelverk som finns för regelbunden tömning av olje­avskiljare och utföras i samband med dessa.

Efter att ha öppnat avskiljaren kan man ovanifrån inspektera delarna genom nedstigningsöppningen.

Flytkropp

Den självstängande utloppsventilen (flytkroppen) finns på utloppssidan i ett foderrör. Det svarta locket på röret kan öppnas och flytkroppen kan tas ut. Säkerställ att flytkroppen är skadefri och rengör den från eventuella beläggningar. Kontrollera flytförmågan när den sätts tillbaka i foderröret. Stäng därefter locket.



Koalescensinsats

Koalescensinsatsen sitter rakt ned i avskiljaren. Den består antingen av en ram av rostfritt stål eller en rund korg. Koalescensinsatsen kan lätt tas ut och sättas in med hjälp av de styrningar som finns i avskiljaren. Vid visuell besiktning framgår om insatsen behöver göras ren eller bytas ut. Som regel räcker det att rengöra med vattenslang och vanligt vattentryck. Det avspolade vattnet ska ledas till inloppet av avskiljarsystemet så att det åter passerar avskiljaren. Avspolat slam sedimenterar som regel i slamavskiljaren.



En indikation på att koalescensinsatsen behöver rengöras är skillnaden på vattennivån före och efter koalescensinsatsen. Skillnaden i vattennivån ska inte överstiga koalescensinsatsens tjocklek. Vid rund koalescensinsats ska skillnaden i vattennivån inte överstiga 5 cm.

Tömning

Vi rekommenderar att oljeavskiljaren töms när oljenivån uppgår till max 80% och/eller när slamlagringsutrymmet är fyllt till 50%. Dock ska tömning ske minst var 6:e månad. Alla behållare i avskiljaranläggningen ska tömmas fullständigt. Först ska den på ytan flytande vätskan pumpas ur, därefter ska vattnet tillsammans med det sjunkna slammet sugas ur. Efter tömningen ska alla enheter rengöras.

Vart 5:e år ska kontroll enligt SS-EN 858-2 genomföras. För det föreskrivna underhållet, tömning och rengöring av olje- och slamavskiljare såväl som hantering av farligt avfall som avskilts ska gällande lokala lagar och förordningar följas. Tömning och rengöring ska skötas av godkända företag.

Driftsättning

Ta bort den självstängande utloppsventilen. Därigenom kan avskiljaren med utloppskanal fyllas med vatten innan ventilen åter monteras och locket till densamma stängs. Anläggningen är sedan färdig att ta i drift. Vid återfyllnad utan borttagning av utloppsventilen riskerar ventilen att fastna i bottenläge med dämning som följd.