



BioFAM™

Projekteringsråd

Avser *Bioterias BioFAM, BioFAM SL, BioFAM PK, BioCOMBO*

Projekteringsråd för markförlagda fettavskiljare

ALLMÄNNA KRAV

- Enligt Boverkets gällande regler
- Enligt kommuns gällande riktlinjer

TYP AV FETTAVSKILJARE

- Fettavskiljaren skall vara CE-märkt och tillverkad enligt SS-EN 1825-1.
- Fettavskiljaren bör vara tillverkad av glasfiberarmerad polyester på grund av materialets motståndskraft mot tryck och kemisk påfrestning.
- Fettavskiljaren bör innehålla ett biologiskt reningssteg typ GOR BioSystem™ från Bioteria för en mer miljöriktig och optimal funktion, samt luktkontroll.
- Fettavskiljaren skall kunna okulärbesiktigas uppifrån vilket betyder att vitala delar såsom utlopp och skärmväggar måste vara synliga.
- Efterliggande pumpstationer och pumpkammare skall undvikas så långt som möjligt.

DIMENSIONERINGAR

- Fettavskiljaren skall vara dimensionerad enligt SSEN 1825-2 och både "sannolikhetskalkyl" och "verksamhetskalkyl" skall övervägas vid en storleksbedömning.
- Vid tveksamheter kring dimensioneringen skall alltid närmast större storlek väljas för att en framtida verksamhet skall kunna utvecklas.

PLACERING

- Fettavskiljaren skall placeras frostfritt i mark och om möjligt på en icke körbar yta för att undvika belastningsproblematik
- Undvik att placera fettavskiljaren inne på skolgård, vid lekplats eller vid entréer
- Fettavskiljaren skall förankras enligt tillverkarens anvisning
- Särskild förankring skall tas i beaktning vid högt grundvatten

AVLUFTNING

- I en fettavskiljare uppstår alltid risken för farliga och aggressiva gaser som måste kunna avledas. Därför måste fettavskiljare förses med en separat avluftsledning
- Avluftsledningen skall alltid dras inomhus och direkt upp på yttertak

- Avluftsledningen utförs med ett fall på 2% mot fettavskiljaren
- Avluftsningen får inte släppas närmare än 15 meter ifrån friskluftsintag
- Avluftsningen får inte sammankopplas med spillvattnets tilluftsledningar
- Använd aldrig fläktar, vacuum-ventiler eller dylikt då det stör den termiska effekten

TRYCKUTJÄMNINGSPLATTA

- En fettavskiljare i glasfiberarmerad polyester tål inte belastning av fordon, oavsett dess storlek, närmare än 1 meter från fettavskiljarens omkrets
- Fettavskiljare som placeras på en körbar yta ska skyddas av en armerad tryckutjämningsplatta, enligt tillverkarens anvisningar

LARM

- Fettavskiljaren bör förses med ett övervakningslarm
- Övervakningslarmet skall ha en högnivåsensor
- Övervakningslarmet skall ha reläutgångar till exempelvis DUC

BETÄCKNING

- Fettavskiljarbetäckning ska vara uppmärkt "Fettavskiljare" alt. "Avskiljare"
- Fettavskiljarbetäckning ska vara låsbar.

FALLSKYDD

- Fettavskiljaren skall förses med fallskydd för att undvika olyckor och fallskador i samband med underhållsarbete.

PROVTAGNINGSBRUNN

- Enligt SSEN 1825 ska fettavskiljaren förses med provtagningsmöjlighet
- Följ kommunens riktlinjer avseende provtagning och gränsvärden