



## Projekteringsråd för markförlagt fettavskiljare

### ALLMÄNNA KRAV

- Enligt Boverkets gällande regler
- Enligt kommuns gällande riktlinjer

### TYP AV FETTAVSKILJARE

- Fettavskiljaren skall vara tillverkad enligt SS-EN 1825-1
- Fettavskiljaren skall vara tillverkad av glasfiberarmerad härdplast av typ BioFAM™ alt BioFAI™ eller likvärdig. Om möjligt återvunnen GAP.
- 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 de viktiga delarna 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 storleksbedömningen 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 tryckutjämningsplatta
- Fettavskiljaren bör om möjligt inte placeras inne på skolgård eller lekplats
- Fettavskiljaren skall förankras enligt tillverkarens anvisning
- Särskild förankring skall tas i beaktning vid högt grundvatten
- Placering inomhus skall undvikas. Om inget annat är möjligt skall särskild utvärdering göras med fokus på driftstörningar och tömningsmöjligheter

### 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% emot fettavskiljaren
- Avluftningen får inte släppas närmare än 15 meter ifrån tilluften
- Avluftningen får inte sammankopplas med spillvattnets tilluftsledning
- Använd aldrig fläktar, ventiler eller dylikt då det stör den termiska effekten

### TRYCKUTJÄMNINGSPLATTA

- En fettavskiljare i glasfiberarmerad härdplast tål inte belastning av fordon, oavsett dess storlek, närmare än 1,5 meter från fettavskiljarens omkrets
- Utifall fettavskiljaren måste placeras på en körbar yta skall alltid en armerad tryckutjämningsplatta anordnas enligt tillverkarens anvisningar

### LARM

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

### BETÄCKNING

- Enligt SSEN 1825 skall betäckningen vara uppmärkt "Fettavskiljare" alt. "Avskiljare"
- Betäckning skall vara läsbar av typ BH6 från Bioteria.

### FALLSKYDD

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

### PROVTAGNINGBRUNN

- Enligt SSEN 1825 skall fettavskiljaren förses med provtagningsmöjlighet
- Följ kommunens riktlinjer