



# BioFAI

## Projekteringsråd

Avser *Bioterias BioFAI, BioFAI SL, BioFAI PK, BioFAI Modul*

# Projekteringsråd för inomhusförlagd 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.

## DIMENSIONERING

- Fettavskiljaren skall vara dimensionerad enligt SS-EN 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

- Säkerställ att avskiljaren placeras på plant, fast underlag. Utrymmen med golv bestående av sand, grus, jord eller liknande rekommenderas ej.
- Säkerställ att utrymmet har golvbrunn och vattenutkast med hetvatten.
- Säkerställ att takhöjden i utrymmet tillåter inspektion och/eller tömning via manluckorna.
- Säkerställ att eventuell håltagning för in- och utlopp samt ventilation har hamnat rätt. I de fall då vattengången är lägre än den utgående stammen måste en pumpstation installeras

## AVLUFTNING

- I en fettavskiljare uppstår alltid risken för farliga och aggressiva gaser som måste kunna avledas. Därför måste fettavskiljare förses med en separat avluftningsledning
- Avluftningsledningen skall alltid dras inomhus och direkt upp på yttertak
- Avluftningsledningen utförs med ett fall på 2% mot fettavskiljaren
- Avluftningen får inte släppas närmare än 15 meter ifrån tilluften
- Avluftningen får inte sammankopplas med spillvattnets tilluftsledning
- Använd aldrig fläktar, vacuum-ventiler eller dylikt då det stör den termiska effekten

## LARM

- Fettavskiljaren bör förses med ett övervakningslarm
- Övervakningslarmet skall ha en högnivåsensor

## FALLSKYDD

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

## PROVTAGNINGSBRUNN

- Enligt SS-EN 1825 skall fettavskiljaren förses med provtagningsmöjlighet
- Följ kommunens riktlinjer