

Projekteringsråd

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 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

- 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.
- Avluftningen får inte släppas närmare än 15 meter ifrån friskluftsintag.
- Avluftningen får inte sammankopplas med spillvattnets tilluftsledningar.
- Använd aldrig fläktar, vacuum-ventiler eller dylikt då det stör den termiska effekten.

Biologiskt lukt- och fettreduceringssystem

- Fettavskiljaren bör innehålla ett biologiskt fett- och luktreduceringssystem typ GOR BioSystem SBr från Bioteria för energi- och miljöoptimering.
- Ett biologiskt fett- och luktreduceringssystem bör vara sensorstyrt för tillförlitlig drift.
- Ett biologiskt fett- och luktreduceringssystem bör vara kopplad till en molnbaserad plattform för att ge tillgång till sensordata i form av larm, tömningsintervaller, drift och underhållsarbeten.

Kanalisering GOR BioSystem SBr

Kanalisering för sensorer, produkt- och luftslang till avsett utrymme för styrschåp för GOR BioSystem SBr. Se figur 4.

- Ett grönt markskyddsror (Ø 50 mm) dras från fettavskiljarens första hals (från inloppet) och leds in i byggnaden till avsett utrymme för GOR SBr styrschåp. I denna leds slangar för luftning och biologisk produkt. Rördragningen ska vara frostfri.
- Ett gult markskyddsror (Ø 50 mm) med draglina dras från fettavskiljarens hals närmast utlopp, märkt "larm" och leds in i byggnaden till avsett utrymme för GOR SBr styrschåp. Här dras sensorkablar för driftövervakning av Bioterias servicetekniker
- Ytterligare ett gult markskyddsror (Ø 50 mm) installeras mellan fettavskiljarens halsar. Här dras sensorkablar för driftövervakning av Bioterias servicetekniker.

Figur 4.

Typutförande: Håltagning och kanalisering

