



BioFAM

Drift- och skötselavvisning

Avser *Bioterias BioFAM, BioFAM SL, BioFAM PK, BioCombo*

Markförlagd fettavskiljare inkl GOR BioSystem

KOMPONENTER

GOR BioSystem

- GOR BioSystem reducerar fett och luktstörningar i fettavskiljaren genom en biologisk process. GOR BioSystem och GOR BioSystem Smart Bioremove kontrolleras och dokumenteras i fastställda intervall enligt avtal med Bioteria AB

BioFAM

- Bioterias fettavskiljare BioFAM tillverkas av återvunnen glasfiberarmerad polyester och är avsedd för behandling av fett- och oljehaltigt avloppsvatten. BioFAM fungerar enligt gravimetrisk princip, dvs fett som är lättare än vatten separeras och stiger upp till ytan, medan slam och tyngre partiklar avskiljs och lägger sig på botten.

Överfyllnadslarm

- BioFAM med GOR BioSystem** kan utrustas med ett CE-märkt elektroniskt övervakningslarm. GOR Overflow är ett fett- och överfyllnadslarm med potentialfria utgångar för fjärrövervakning. Vid kortslutning eller avbrott går utrustningen i larmläge.
- BioFAM med GOR BioSystem Smart Bioremove** har ett integrerat överfyllnadslarm som automatiskt larmar till Bioteria för åtgärd.

GOR Overflow

Före drift

- Kontrollera att avskiljaren är fylld med vatten.
- Kontrollera att fettskiktsgivarens överdel befinner sig 30 mm ovan vattenytan, resterande del under vattenytan.
- Kontrollera att överfyllnadsgivarens spets befinner sig 100 - 110 mm ovanför vattenytan.
- Kontrollera att larmapparaturen är korrekt monterad samt elektriskt inkopplat och konfigurerat.

Funktionstest

- GRÖN lampa lyser = givaren i vatten.
- Lyft upp givaren ur vattnet = den RÖDA larmlampan tänds.
- Torka av givaren och sänk ner den i vattnet varvid larmlampan slocknar.

TILLSYN

Om inget driftavtal tecknats med Bioteria AB bör följande föreslagna kontroller utföras

Veckovis	Månadsvis	Metod	Avskiljare
Fettskikt	Fettskikt	Mätstock	Alla
	Slammängd	Mätstock	Alla
	Larmfunktion	Se funktionstest	Alla

Tömning

- Tömningsordning:
 - Fettavskiljardel (största facket)
 - Slamdell (minsta facket)
- Undvik slag och stötar mot dämpskärmar, skiljeväggar och luftplattor
- Inspektera avskiljaren invändigt.
- Kontrollera att alla skärmar är intakta och att inget fett eller olja finns kvar i avskiljaren, särskilt längs vattenlinjen på mantelns insida
- Återfyll avskiljaren med vatten.
- Gör funktionstest på larm samt kontrollera att givarna hänger på rätt höjd.

Observera

- Fettskiktsgivaren larmar för tjockt fettskikt och elfel
- Om verksamheten genererar stora mängder slam måste avskiljaren tömmas innan fett- eller oljeskiktet kräver tömning, exempelvis vid bruk av avfallskvarn
- Journal skall föras över utförda tömningar och kontroller.
- Kontrollera vad som gäller i respektive kommun avseende tömning av auktoriserade tömningsföretag. Teckna eventuellt avtal med auktoriserat tömningsföretag.



Innan nedläggning

- Läs "Teknisk beskrivning BioFAM"

Skyddsföreskrifter

I en avskiljare bildas giftiga/korrosiva gaser såsom exempelvis svavelväte. Iakttag försiktighet vid tömning och gå aldrig ner i en avskiljare utan skyddsutrustning och assistans.

Beakta även kraven i :

- AFS 1993:3 Arbete i slutet utrymme
- AFS 1984:15 Avloppsanläggningar

Driftpartner

GOR BioMaintenance Program

GOR BioMaintenance Program är ett skräddarsytt drift- och underhållsprogram för fettavskiljare med biologisk behandling med GOR BioSystem eller GOR BioSystem Smart Bioremote. Programmet är utvecklat för att öka driftsäkerheten samt för att minimera miljöbelastning och driftkostnader.

Löpande drift- och underhållsarbeten

GOR BioMaintenance Program innebär att Bioteria tar ansvar för drift och funktion av fettavskiljaren. Löpande service och underhållsarbete genomförs av utbildad tekniker. Vid servicetillfällena genomförs reparationer, injusteringar och byten av reservdelar som faller inom avtalets ramar. Allt underhållsarbete finns tillgängligt på Bioterias Kundwebb.

Vid driftstörningar

Eventuella driftstörningar anmäls direkt till Bioteria för åtgärd. Är fettavskiljaren utrustad med GOR BioSystem Smart Bioremote rapporteras alla driftstörningar automatiskt genom uppkopplade sensorer. Fettavskiljare med GOR BioSystem Smart Bioremote står i ständig övervakning och möjliggör ett mer proaktivt drift- och underhållsarbete av Bioterias tekniker.

GOR BioSystem Smart Bioremote är ett bra val för den som vill ha full kontroll 24 timmar om dygnet.