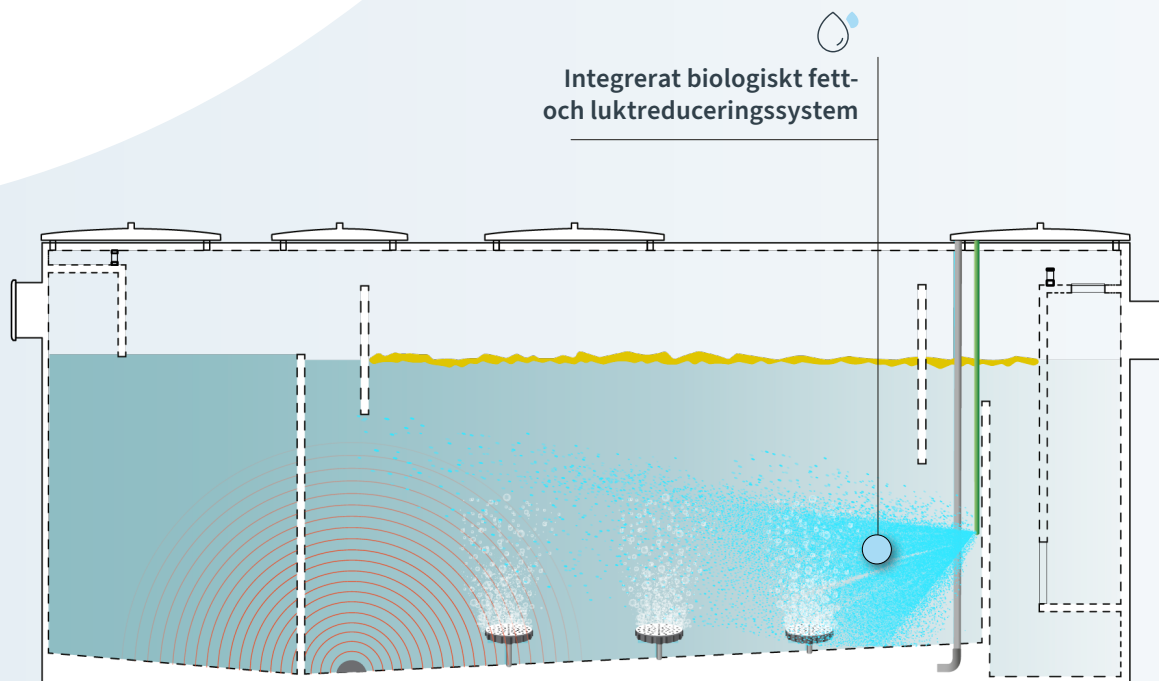
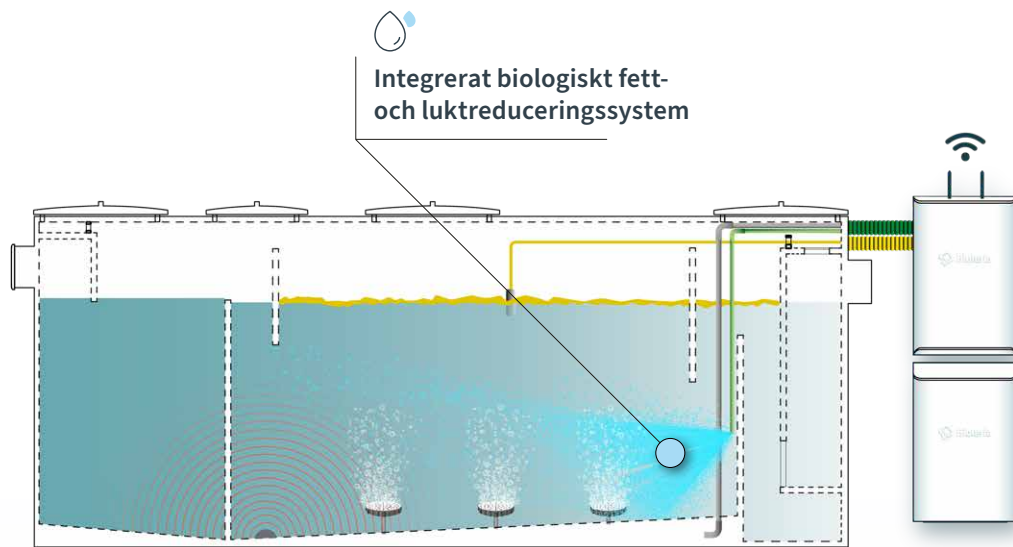


# BioFAI SLP

**Fristående fettavskiljare i polyeten.  
Med integrerat biologiskt fett- och luktreduceringsystem.**

- Separat slamdel
- Extra fett- och slamlås
- Provtagningsmöjlighet
- Luktlås med överfyllnadsventil
- Sluttande botten för effektiv tömning
- Integrerad biologisk rening





## BioFAI SLP

BioFAI SLP är en fristående, kompakt och driftsäker fettavskiljare utvecklad för effektiv behandling av fetthaltigt avloppsvatten från livsmedelsverksamheter.

BioFAI SLP är integrerad med ett biologiskt lukt och fettreduceringsystem - GOR BioSystem SBr. Systemet minskar behovet av tömning, driftstörningar och transporter samt bidrar och därmed bidrar till lägre driftkostnader och minskad miljöpåverkan.

### Material och konstruktion

Den smarta konstruktionen kombinerar en integrerad slamficka, extra fett- och slamlås samt inbyggd provtagningsmöjlighet i en kompakt lösning. Fettavskiljaren är tillverkad i slitstark polyeten, vilket ger låg vikt och hög korrosionsbeständighet. Fettavskiljaren kan även delas vilket möjliggör för en flexibel installation även i trånga utrymmen.

Den släta, friktionsfria insidan minskar fettpåbyggnad och förbättrar den gravimetriska avskiljningen vilket ökar driftsäkerheten.

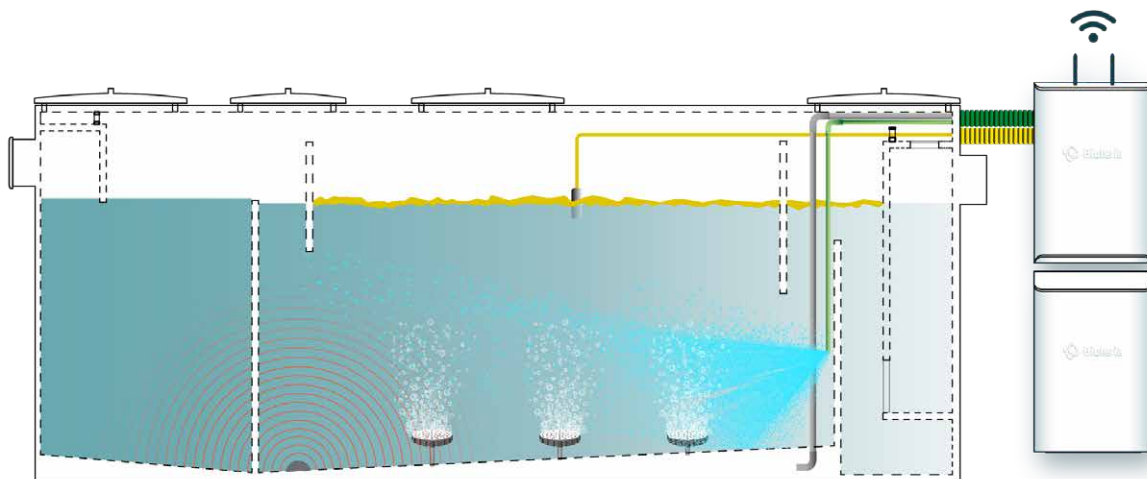
Materialet tillsammans med en sluttande botten underlättar för en effektiv tömning.

BioFAI SLP är dessutom konstruerad för att optimera effekten av Bioterias biologiska lukt- och fettreduceringsystem. Alla komponenter för den biologiska processen är integrerade i konstruktionen, vilket optimerar utrymme, funktion och prestanda samt bidrar till stabil rening och minskad risk för driftstörningar.

### Fördelar

- Separat slamficka
- Extra fett- och slamlås
- Provtagningsmöjlighet
- Luktlås med överfyllnadsventil
- Sluttande botten för effektiv tömning
- Integrerad biologisk rening

Bioteria ansvarar för drift- och underhållsarbeten genom **GOR BioMaintenance Program.**



## Flexibel, hållbar och driftsäker konstruktion

BioFAI SLP är tillverkad i polyeten, vilket ger en lätt, hållbar och korrosionsbeständig konstruktion. Den låga vikten underlättar transport och installation. Fettavskiljaren kan levereras i flera delar och svetsas samman på plats, vilket gör installation möjlig även i trånga eller svåråtkomliga utrymmen.

### Kompakt och platsbesparande

Den effektiva konstruktionen gör fettavskiljaren mer kompakt än traditionella lösningar. Volymen utnyttjas optimalt vilket minskar storleken utan att påverka funktionen.

### Effektiv avskiljning och säker drift

BioFAI SLP har en inbyggd slamficka för att avskilja större partiklar i ett tidigt skede. Dessutom har den ett extra fett- och slamlås som fungerar som ett ytterligare skyddande steg och minskar risken att fett och partiklar förs vidare till ledningsnätet.

In- och utloppsrör är utrustade med luktlås med överflyllnadsventil för säker drift

### Kontroll och service

Strategiskt placerade inspektions- och servicelock ger god åtkomst för inspektion och underhåll.

Den integrerade provtagningsmöjligheten för provtagning av utgående avloppsvatten underlättar tillsyn och funktionskontroll. Fettavskiljarens unika sluttande botten säkerställer en effektiv tömning och minskar risken för kvarvarande fett och slam.

### Integrerad biologisk rening

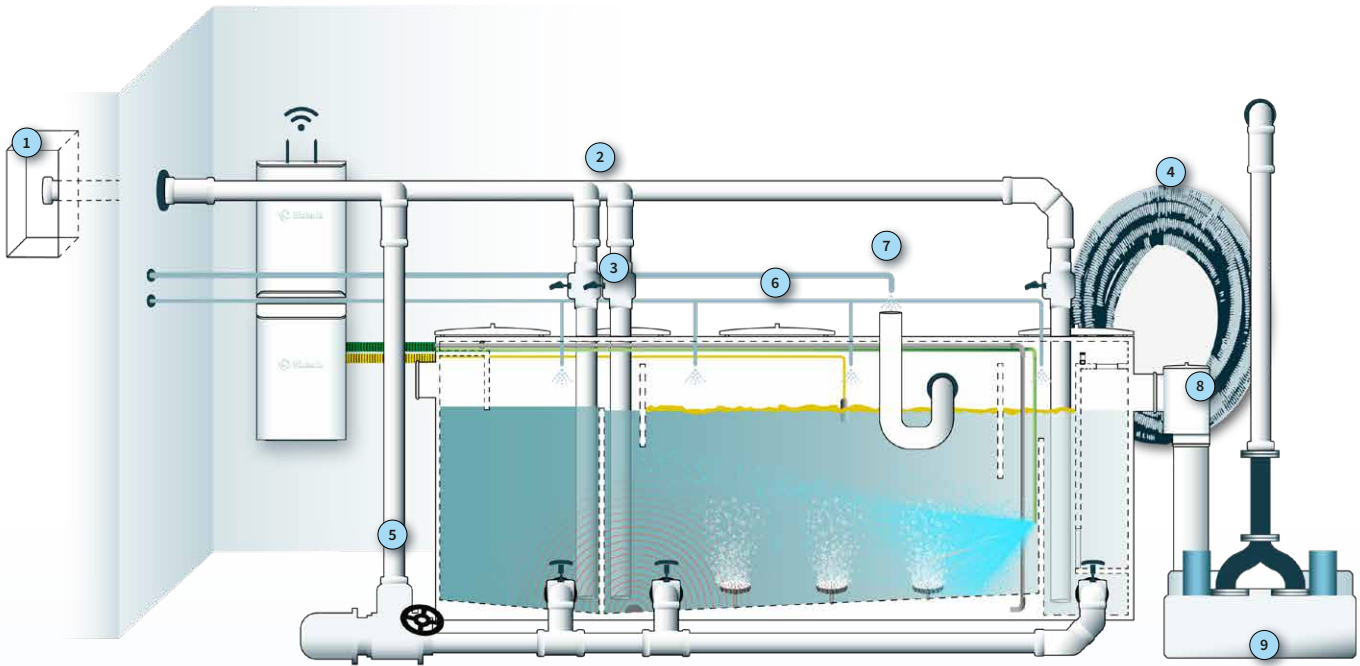
GOR BioSystem SBr är ett uppkopplat, sensorstyrt biologisk fett- och luktreduceringsystem som vid leverans är integrerat i fettavskiljaren. Systemet bygger på en kontrollerad biologisk process som regelbundet bryter ner ansamlad fett i fettavskiljaren.

Med GOR BioSystem SBr minskar behovet av tömning, risken för driftstörningar och antalet tunga transporter. Detta bidrar till lägre driftkostnader och minskad klimatpåverkan.

I och med att GOR BioSystem SBr är integrerad i fettavskiljarens konstruktion optimeras den biologiska processen vilket ger en utökad och mer effektiv biologisk rening utan att försämra fettavskiljarens avskiljarfunktion.

Drift och underhåll hanteras med **GOR BioMaintenance Program.**

*Läs mer i separat produktblad.*



## Tillbehör

### Tömning

#### 1. Tömningskåp

Copula Tömningskåp för montering i husfasad

#### 2. Fasta tömningsrör

Fasta tömningsrör DN 75 med gummitätning

#### 3. Avstängningsventiler till fasta tömningsrör

Avstängningsventil DN 75

#### 4. Tömnings slang

Tömnings slang DN 75 i flexibel PVC för koppling till fast tömningsledning

#### 5. Tömningsmodul

Komplement vid långa tömningsledningar eller höga tömningshöjder

### Renspolning & återfyllning

#### 6. Renspolningssystem

Roterande munstycken för effektiv renspolning

#### 7. Återfyllningsmodul

För snabb återfyllning efter tömning

### Brunnar & pumpstationer

#### 8. Provtagningsbrunn

För provtagning av utloppsvatten

#### 9. Pumpstation

När självfall inte kan uppnås till anslutande ledningsnät.

### Övriga tillbehör

#### Serviceplattform (ej i bild)

För enkel åtkomst vid service och reparationer