



# GOR BioSystem

## Installationsanvisning

GOR BioSystem ska alltid installeras och programmeras av utbildad tekniker från Bioteria. Detta för att säkerställa att installationen görs på ett korrekt sätt och att erforderliga säkerhetskrav. Vid installation programmerar Bioterias tekniker doseringsintervaller utifrån verksamheten samt lägger upp kunden i Bioterias kundwebb. På kundwebben kan kunden komma åt all dokumentation kring sin anläggning, såsom installationsrapport, servicejournal etc.

GOR BioSystem kan installeras på alla fettavskiljare. Vid installation av ny fettavskiljare rekommenderas dock Bioterias fettavskiljare i serien BioFAM och BioFAI. Dessa fettavskiljare är vid tillverkning förberedda för GOR BioSystem vilket ger en bättre och mer kostnadseffektiv installation av systemet.

Inför installationen som sker av Bioterias tekniker bör vissa förberedelser vidtas, se rubrik "Inför installation".

### Inför installation

1. Styrskåpet och produktskåp placeras i ett frostfritt utrymme. Det behövs ett 230 v jord, 10 A eluttag i nära anslutning till styrskåpet.
2. Vid installationen i befintlig fettavskiljare måste fettavskiljaren vara tömd och rengjord. Inget avloppsvatten bör tillföras under installationen.

### Inför installation av BioFAM med GOR BioSystem och GOR BioSystem Smart Bioremote

1. Det medföljer ett gult och ett grönt markskyddsör (Ø 50 mm). Markskyddsör krävs för dragning av slangar för luft, produkt och sensorer från fettavskiljaren till styrskåpet. Markskyddsörerna medföljer vid leverans av BioFAM.
2. Det krävs håltagning i fettavskiljarens halsar för ett Ø 110 mm markskyddsör. Samt montering av markskyddsör. *Se instruktion på sid 2.*
3. Kunden ansvarar för installation av GOR Overflow överflyllnadslarm. Installationen kräver behörig elektriker.

## GOR BioSystem

*Installeras av utbildad tekniker från Bioteria.*

### Installation till inomhusplacerad fettavskiljare

1. Styrskåpet monteras på en vägg i avsett utrymme för fettavskiljaren.
2. Produktskåpet alt produkthylla placeras under styrskåpet.
3. Produktslang och luftslang fram till fettavskiljaren.
4. OXY luftningssystem kräver nedstigning i fettavskiljaren vilket innebär extra säkerhetsåtgärder.

### Installation till markförlagd fettavskiljare

1. Styrskåpet monteras på en vägg i ett frostfritt utrymme så nära fettavskiljaren som möjligt samt lättåtkomligt för Bioterias servicebesök.
2. Produktskåpet alt produkthyllan placeras under styrskåpet.
3. Luftningssystemet kräver nedstigning i fettavskiljaren vilket innebär extra säkerhetsåtgärder.
4. **Kanalisering:** Ett grönt markskyddsör (Ø 50 mm) dras från styrskåpet till första halsen (från inloppet) på fettavskiljaren. Här dras slangar för luftning och bioprodukt. Rördragningen ska vara frostfri. Ett gult markskyddsör (Ø 50 mm) med draglina dras från styrskåpet till anslutningspunkt på fettavskiljaren märkt "larm". Röret leds till utrymmet som projekterats för larmenheten - GOR Overflow.

Kunden ansvarar för installation av GOR Overflow

## GOR BioSystem Smart Bioremote

*Installeras av utbildad tekniker från Bioteria.*

### Installation till inomhusplacerad fettavskiljare

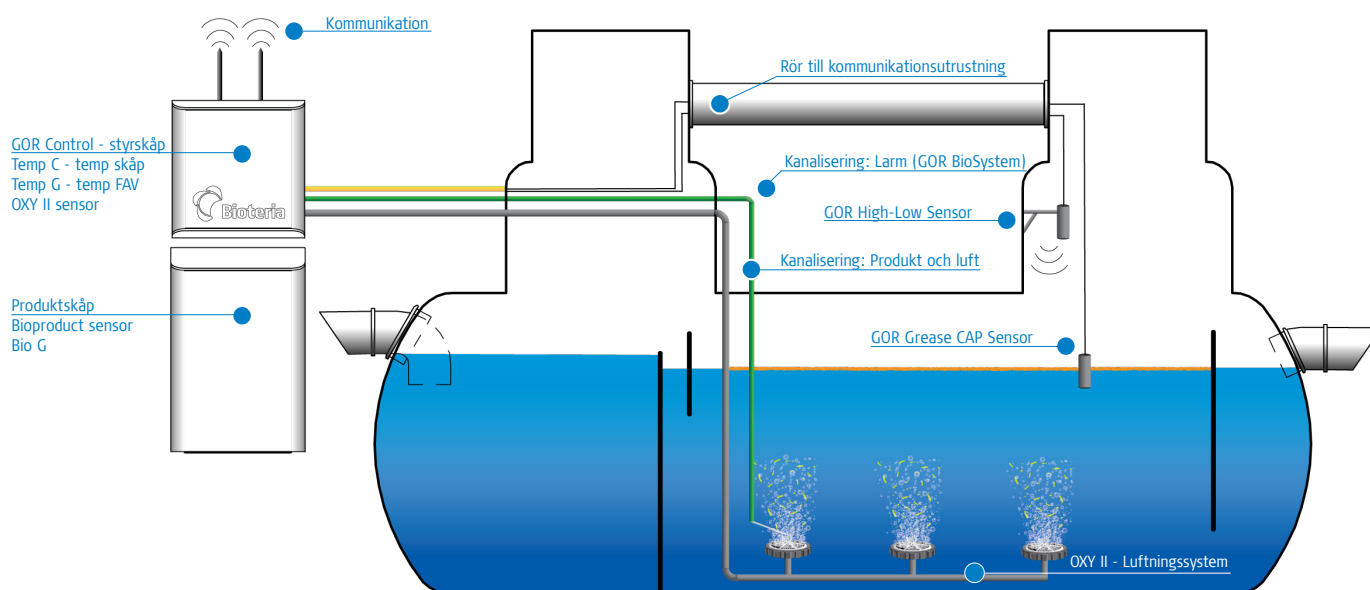
1. Styrskåpet monteras på en vägg i avsett utrymme för fettavskiljaren.
2. Produktskåpet placeras under styrskåpet.
3. Slangar dras längs väggen fram till fettavskiljaren.
4. OXY luftningssystem kräver nedstigning i fettavskiljaren vilket innebär extra säkerhetsåtgärder.

### Installation till markförlagd fettavskiljare

1. Styrskåpet monteras på en vägg i ett frostfritt utrymme så nära fettavskiljaren som möjligt samt lättåtkomligt för Bioterias servicebesök.
2. Produktskåpet placeras under styrskåpet.
3. Montering av luftningssystemet och sensorer kräver nedstigning i fettavskiljaren vilket innebär extra säkerhetsåtgärder.
4. **Kanalisering:** Ett grönt markskyddsör (Ø 50 mm) dras från styrskåpet till första halsen (från inloppet) på fettavskiljaren. Här dras slangar för luftning och bioprodukt. Rördragningen ska vara frostfri. Ett gult markskyddsör (Ø 50 mm) med draglina dras från styrskåpet till anslutningspunkt på fettavskiljaren märkt "larm". Här dras sensorkablar för driftövervakning. Sensorkablar dras vidare genom ett förmonterat markskyddsör (110 Ø mm) mellan fettavskiljarens halsar.



# GOR BioSystem



## Komponenter GOR BioSystem

GOR BioSystem Smart Bioremove	Installeras av:
GOR Control SBr- styrskåp	Bioterias tekniker
Produktskåp	Bioterias tekniker
OXY II- Luftningssystem	Bioterias tekniker
BioG - biologisk produkt	Bioterias tekniker

### SENSORER

GOR Grease Cap Sensor	Bioterias tekniker
GOR High-Low Sensor	Bioterias tekniker
Bioproduct sensor - bioprodukt	Bioterias tekniker
OXY II sensor (Luft)	Bioterias tekniker
Temp-c sensor (Temp i skåp)	Bioterias tekniker
Temp-g sensor (Temp i FAV)	Bioterias tekniker

Gor Biosystem	Installeras av:
GOR Control - styrskåp	Bioterias tekniker
Produktskåp	Bioterias tekniker
OXY II- Luftningssystem	Bioterias tekniker
GOR Overflow - överfyllnadslarm	Elektriker vald av kund
BioG - biologisk produkt	Bioterias tekniker

## Håltagning och montering av markrör

Endast vid nyinstallation av markförlagd fettavskiljare med GOR BioSystem Smart Bioremove

### Håltagning för kabledragning av kommunikationsutrustning

1. Håltagning för markför 110 Ø.
2. Hålen placeras 25 cm ner från halsarnas ovsida. Använd profiltjocklek 21,5.
3. Använd Forsheda genomföringstättning enligt leverantörens instruktion.
4. Centra rörändan och tryck in röret i tätningen så den är jämn med innerväggen

