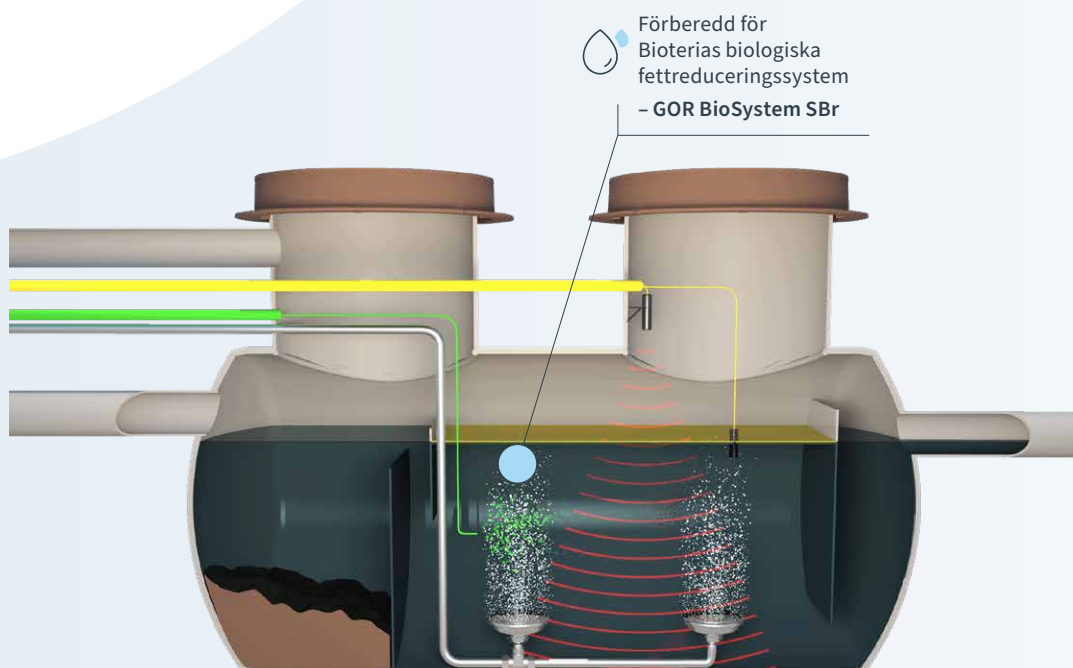
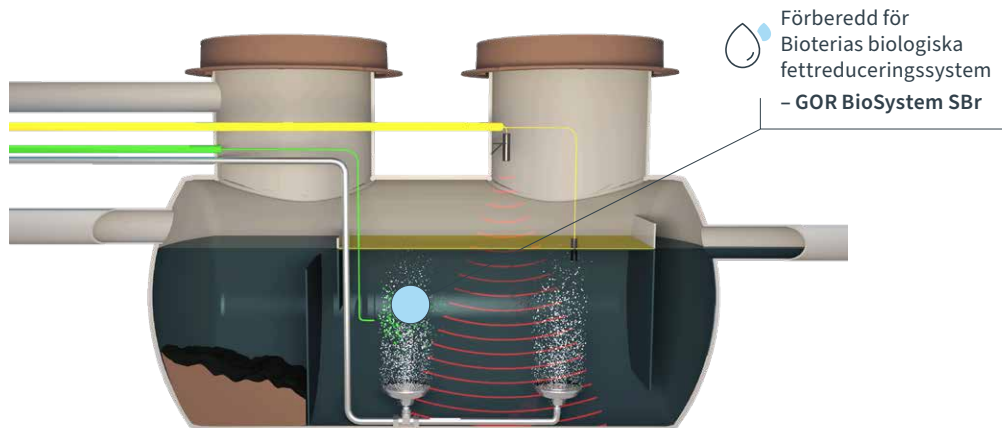


# BioFAM GAP

Markförlagd fettavskiljare i glasfiberarmerad polyester.  
Förberedd för biologisk fett- och luktreducering  
med GOR BioSystem SBr.

- Förberedd för GOR BioSystem SBr
- Integrerad slamficka
- Delvis återvunnen glasfiberarmerad polyester
- Tillverkad enligt SS EN-1825-1
- CE-märkt





## Produktinformation

### Användningsområde

BioFAM GAP är en markförlagd fettavskiljare tillverkad av delvis återvunnen glasfiberarmerad polyester. Den är avsedd för biologisk behandling av fetthaltigt avloppsvatten från anläggningar som bedriver någon form av livsmedelsverksamhet.

### Biologisk fettnedbrytning med GOR BioSystem

BioFAM GAP är förberedd för GOR BioSystem SBr – ett uppkopplat och sensorstyrt system för biologisk fett- och luktreducering i fettavskiljare.

Systemet bygger på en kontrollerad biologisk process som regelbundet bryter ner ansamlat fett i fettavskiljaren. Med GOR BioSystem SBr minskar behovet av tömning, driftstörningar och onödiga transporter – vilket sänker både driftkostnader och klimatpåverkan.

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

### Material och konstruktion

BioFAM GAP är tillverkad av delvis återvunnen glasfiberarmerad polyester. Miljön i en fettavskiljare är tuff och materialet är valt utifrån dess överlägsna motståndskraft mot korrosion och kemikaliepåfrestningar.

BioFAM GAP är konstruerad med drift och underhåll i fokus. Med extra vida halsar är den enkel att inspektera, underhålla och reparera.

### Egenskaper

- Konstruerad och testad enligt SS-EN 1825-1
- CE-märkt
- Fettavskiljaren har en inbyggd slamficka
- Enkel att inspektera ovanifrån

## Tillbehör

- Markförankringsset, BHMP1
- Tryckutjämningsplatta
- Färlängning till halsar 0,5 alt 1 meter
- Betäckningar, lukttäta (fasta och variabla)
- Fallskydd i nedstigningshalsar)
- Öppningsnyckel till betäckning
- Provtagningsbrunn (BH455)
- Pumpar och pumpkammare
- Tömningslarm
- Högnivåalarm

### BioSystem

- GOR BioSystem SBr, uppkopplat fett- och luktreduceringssystem för fettavskiljare. Inklusive digital larmhantering för avvikande vattennivåer.
- BCA BioSystem, ett fett- och lukt-reduceringssystem för avlopp.

### Drift och underhåll

- GOR BioMaintenance Program, drift- och underhållsprogram för fettavskiljare.
- BCA BioMaintenance Program, drift- och underhållsprogram för fettavskiljare.

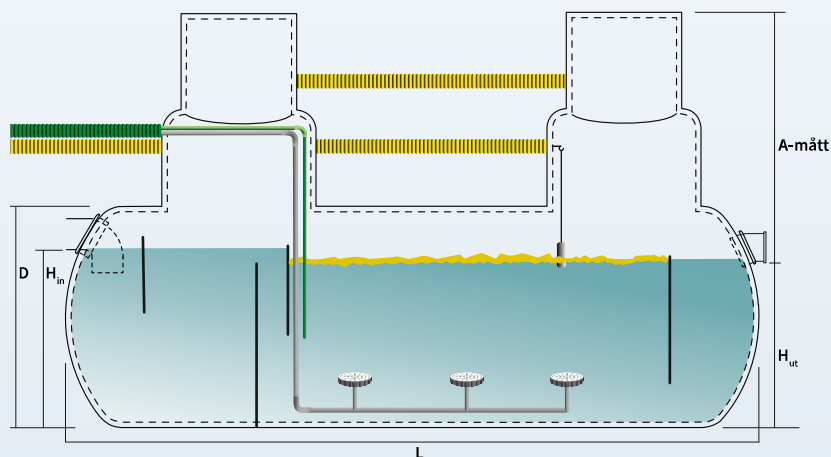
## Modellspecifikationer

Artikelnummer   BioFAM GAP	NS 4	NS 7	NS 10	NS 15	NS 20	NS 25
Dimensionerande flöde (liter/s)	4	7	10	15	20	25
Total utväändig volym (liter)	3170	5090	6790	9890	13110	19660
Total våtvolum (liter)	1790	3200	4170	6110	8080	12120
Slamfång, volym (liter)	450	800	1050	1540	2020	2530
Fettedel, volym (liter)	1390	2400	3120	4570	6060	9590
Fettarea (dm <sup>3</sup> )	143	205	293	376	511	640
Torrsvikt (kg)	380	550	660	920	1100	1620
Antal service-/inspektionslock	2	2	2	3	3	3

## Dimensioner (Alla mått i mm om ej annat anges)

Artikelnummer   BioFAM GAP	NS 2	NS 3	NS 4	NS 7	NS 10	NS 15	NS 20	NS 25
Stigarhals	2	2	2	2	2	3	3	3
D	1150	1150	1150	1150	1550	1550	2000	2000
L	1600	2100	2400	3600	3400	4800	4600	5400
H <sub>in</sub>	920	920	920	920	1170	1170	1570	1570
H <sub>ut</sub>	850	850	850	850	1100	1100	1500	1500
A	1250	1250	1250	1250	1400	1400	1450	1450
Anslutning	110	110	110	160	160	200	200	200
Tömningsvolym m <sup>3</sup>	1,1	1,6	1,8	2,8	4,5	6,6	10,8	12,9
Vikt kg	120	150	190	240	260	360	580	680
Markförankring (antal set)	1 set	2 set	2 set	3 set	3 set	4 set	4 set	5 set

BioFAM GAP kan även utföras med kundanpassade mått



## Dimensionering

Rätt dimensionering på fettavskiljaren är grundläggande för att fettavskiljningen ska fungera optimalt och ge förutsättningar för gravimetrisk avskiljning. För att få en korrekt dimensionerad fettavskiljare görs en flödesberäkning utifrån den nuvarande och den tilltänkta verksamheten.

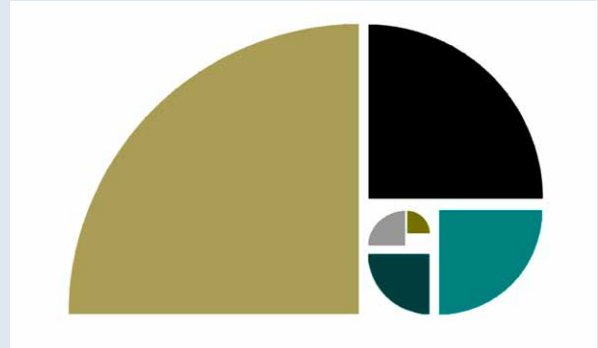
Enligt SS-EN 1825-2 finns det olika metoder att dimensionera en fettavskiljare på.

### Beräkna det förväntade flödet:

Det förväntade flödet genom fettavskiljaren avgör vilken nominell storlek som krävs för optimal avskiljning. Gör en verksamhetskalkyl som utgår från verksamheten; verksamhetstyp, antal portioner och verksamhetstimmar per dag.

Komplettera med en sannolikhetskalkyl som utgår från den konkreta köksritningen och den befintliga köksutrustningen. Uppgifterna utgör sedan en viktig del av underlaget för flödesanalysen.

**Kontakta oss för dimensionering eller projekteringsråd.**



### Dimensioneringsguide

Fett i varmt avloppsvatten separerar först då vattnet svalnar. En dimensionering av kökets spillvattenflöde ger en uppskattning av hur stor fettavskiljare som krävs för att fett ska hinna avskiljas gravimetriskt innan avloppsvattnet rinner vidare ner i ledningarna.

Det är många faktorer man behöver ta hänsyn till vid en dimensionering. En flödesberäkning utgörs av en standardiserad formel fastslagen i SS-EN 1825-2 (2002), vars variabler representerar olika faktorer med betydelse för fettets benägenhet att avskiljas. Sådana faktorer är exempelvis avloppsvattnets temperatur och kemikaliehalt.

**Vill du veta mer?** Ladda ner vår guide: **Konsten att dimensionera en fettavskiljare** <https://bioteria.com/kunskapsbank/>