

# Produktinformasjon

## BIOVAC® FD40N GRP

Minirensesanlegg for 8 hus/hytter

Revidert 04.11.2022



### PRODUKTFORDELER

- Biovac SBR renseteknologi
- Styreskap over bakken
- Ingen bevegelige deler i prosessen
- Stort slamlager
- Kan ved behov kombineres med ulike løsninger for etterpolering
- Testet og godkjent for bruk med variabel belastning. Eks. hytter og fritidsboliger
- Innehar SINTEF teknisk godkjenning i henhold til EN 12566-3. TG nr. 20108

### PRODUKTBESKRIVELSE

Biovac® FD40N GRP består av en 20,7 m<sup>3</sup> glassfibertank som graves ned.

Anlegget brukes ved utslipp av samlet avløpsvann fra helårs- og fritidsbolig, til områder hvor det stilles krav til minimum 90 % reduksjon av fosfor og BOF5.

Ved utslipp til infiltrasjon anbefaler vi at det nedsettes en slamsikringskum i etterkant av anlegget.

Anlegget har behov for inntil 4 årlige slamtømminger avhengig av belastning

### Biovac® FD40N GRP

Diameter	2020 mm
Lengde/Høyde	7080/2570 mm
Sender innløp/utløp Avstand fra topp tank	710/840 mm
Sender innløp/utløp Avstand fra bunn tank	1860/1730 mm
Diameter innløpsrør	160 mm
Diameter utløpsrør	110 mm
Diameter hals	600/600/800 mm
Vekt	970 kg
Matepumpe	Flygt DXM
Blåsemotor	2 stk HP-120 230V
PLS	Allen Bradley
Kapasitet	8000 l pr. døgn
Strømforbruk	3,5 - 5,0 kWt pr. døgn
Antall pe	40
Effektivt slamlager	6400 l
Elektrisk tilførsel	15A jordfeilautomat 30mA

Biovac Environmental Technology AS

Jeksleveien 59, 2016 Frogner

63 86 64 60 · kontakt@biovac.no · www.biovac.no

 biovac®

Rent vann. Bestendig.

SINTEF Byggforsk bekrefter at

## Biovac FDN minirensenanlegg

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstiller krav til produktdokumentasjon i henhold til Forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet

### 1. Innehaver av godkjenningen

Biovac Environmental Technology AS  
 Farexvegen 19  
 2016 Frogner

### 2. Produktbeskrivelse

Godkjenningen omfatter Biovac FDN minirensenanlegg for rensing av avløpsvann. Anlegget består av en enkelt tank med integrert styring og prosessinnmat. Produktet er CE-merket i henhold til NS-EN 12566-3.

#### Størrelser

Biovac FDN minirensenanlegg leveres i ulike størrelser med kapasiteter fra 5 – 50 pe. Anleggsstørrelse velges ut fra antatt maksimalt antall beboere i de boenheter som vil tilknyttes minirensenanlegget.

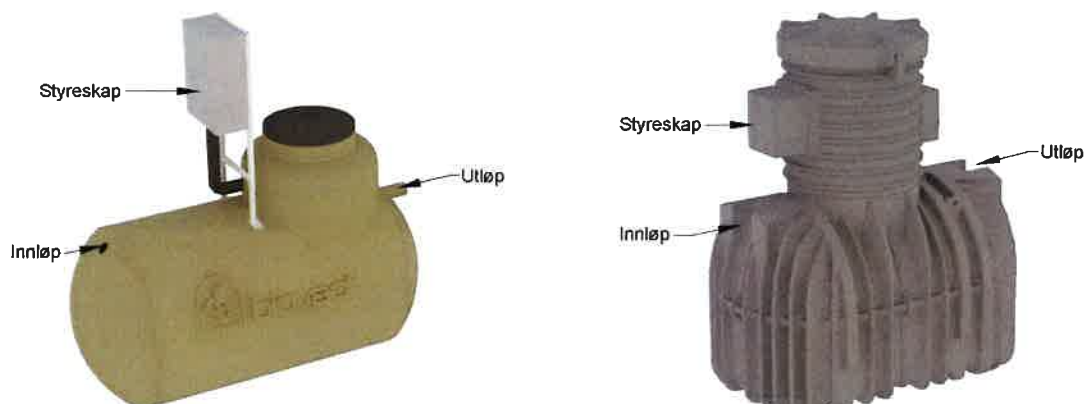
#### Materialvalg

Prosesstankene produseres enten i rotasjonsstøpt polyetylen (PE), eller glassfiber (GRP), med delkomponenter i andre materialer. En illustrasjon av de to ulike tankutførelsene er gitt i figur 1.

Produktnavn, tankmateriale og behandlingsskapasitet for de ulike modellene som inngår i godkjenningen er angitt i tabell 1.

Tabell 1 Materialvalg og behandlingsskapasitet for ulike anleggsstørrelser.

Produktnavn	Kapasitet [pe]	Material
FD5N PEH	5	PE
FD5N GRP	5	GRP
FD10N GRP	10	GRP
FD15N GRP	15	GRP
FD20N GRP	20	GRP
FD30N GRP	30	GRP
FD40N GRP	40	GRP
FD50N GRP	50	GRP



Figur 1  
 Illustrasjon av Biovac FD5N GRP og Biovac FD5N PEH  
 Figur: Biovac Environmental Technology AS