

# Teknisk Godkjenning

SINTEF Byggforsk bekrefter at

## Biovac FDN minirensesanlegg

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende 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 minirensesanlegg 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 minirensesanlegg leveres i ulike størrelser med kapasiteter fra 5 – 50 pe. Anleggsstørrelse velges ut fra antatt maksimalt antall beboere i de boenheter som vil tilknyttes minirensesanlegget.

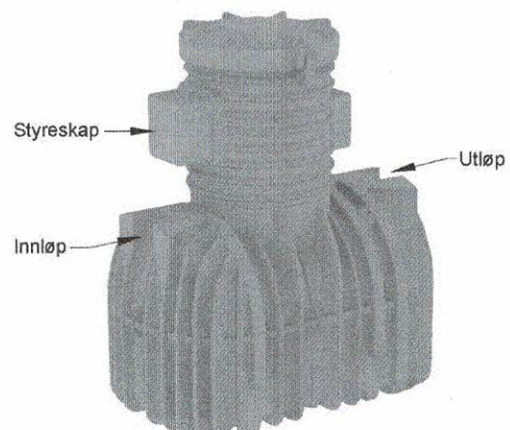
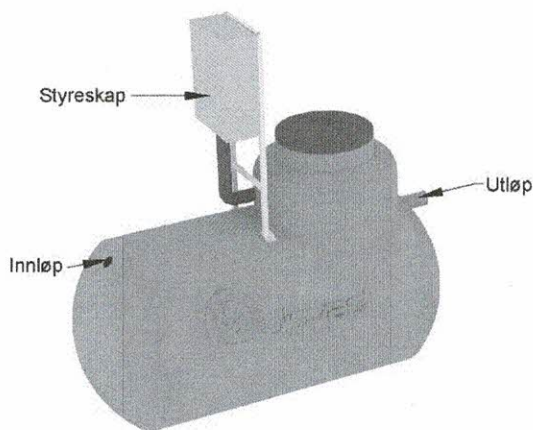
#### Materialvalg

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