



Biovac FD5 MG

## Biovac FD5 Std/MG

Minirensesanlegg for plassering i anleggsrom. Dimensjonert for 1 hus/hytte, 5pe

Biovac FD 5 er vårt minste rensesanlegg for plassering i anleggsrom, og egner seg bra til hus og hytter med ujevn belastning. Dette er også et godt valg om det ikke er kjørevei helt frem til anlegget, eller de lokale forholdene ikke tillater dype byggegroper.

Biovac benytter **ikke** miljøforurensende biofilmbærere av plast i sine rensesanlegg.

- Beskrivelse
- Teknisk informasjon
- Stikkord

## Beskrivelse

Fordi anlegget er utstyrt med slamtørkere, kan slammet håndteres av eieren selv, eller tas med av servicetekniker. Dette til forskjell fra de nedgravde anleggene som må slamtømmes med sugebeil.

- Flere plasseringsmuligheter – nedgravd mottakstank, eller alt på gulv i anleggsrom
- Kan ved behov kombineres med ulike løsninger for etterpolering
- Det kreves ingen kommunal slamtømming
- Biovac SBR renseteknologi
- Slamsekkene byttes av servicetekniker i forbindelse med servicebesøk
- Alle komponenter er lett tilgjengelig for service og tilsyn
- Testet og godkjent for bruk med variabel belastning. F.eks. hytter/fritidsboliger
- Innehar SINTEF teknisk godkjenning iht. EN 12566-3, TG nr. 20583

# UTFORMING AV ANLEGGSRROM

## BIOVAC® FD5 Std. OG FD5 MG

REVIDERT 27.06.2018

### MOTTAKSTANK (PUMPE- OG UTJEVNINGSTANK)

- Tanken graves ned i henhold til vedlagt spesifikasjon fra tankleverandør (FD 5 Std.).
- Ved fare for oppdrift må tanken forankres. Alternativt plasseres mottakstank på gulv i anleggsrom (FD 5 MG)
- Innløpsrøret for råkloakk, Ø 110 mm, kobles til mottakstanken iht. tegninger
- Pumpeledning, kabelrør, omløpsrør og utløp monteres på mottakstanken iht. vedlagte tegninger
- Utløpsledning, Ø 110 med mer, kobles til mottakstanken iht. Biovac's tegninger

### SANITÆRE INSTALLASJONER

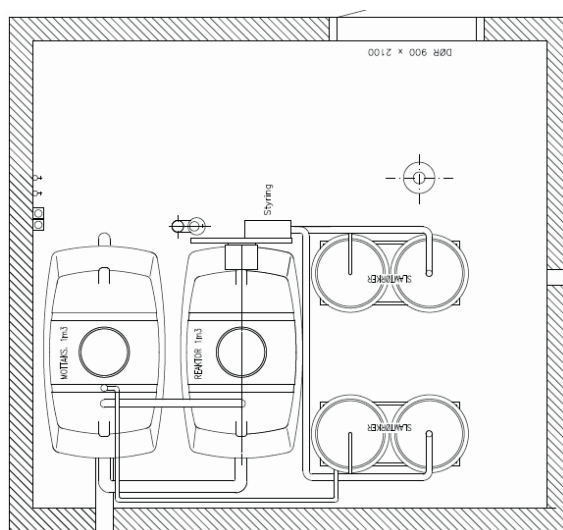
- Anleggsrommet skal bygges som våtrom, det vil si det skal prosjekteres og utføres slik at det ikke oppstår skade på konstruksjoner og materialer på grunn av vannsøl, lekkasje og kondens.
- Anleggsrommet er kun ment for minirensanlegg, og skal ikke utstyres med f.eks. toalett, dusj, vaskemaskin e.l.
- Anleggsrommet må og utstyres med vannkran med påmontert hurtigkobling for service og renhold, og med Ballofix m/inv. Gjenge (1/4").
- Det skal være støpt og stålpusset gulv i anleggsrommet. Det skal være sluk i rommet, men det må ikke støpes med fall i den delen av rommet hvor reaktortanken plasseres
- Det er ønskelig at anleggsrommet utstyres med håndvask

### ELEKTRISKE INSTALLASJONER

- Elektriske installasjoner i anleggsrommet skal ha minimum tetningsgrad IP 44
- Anlegget skal ha egen kurs, 1-fas 16A + jord. Kursen avsluttes i vanntett 1-fas dobbel stikkontakt på vegg
- For å opprettholde god biologisk nedbryting i anlegget, skal temperaturen i anleggsrommet alltid være over 10°C ved gulv. Rommet skal fullisoleres
- Anleggsrommet skal ha egen, permanent belysning
- Rommet må utstyres med en avtrekksvifte
- Ved plassering i eget hus må signalkabel legges fra anleggsrom til bolighuset. Alarmen skal være hørbar fra husets oppholdsrom. Alternativt kan det monteres blinklampe som alarm

### ROMMETS STØRRELSE

- Lengde - 3.40 m
- Bredde - 3 m
- Høyde - Minimum 2 m



Biovac FD 5 MG