

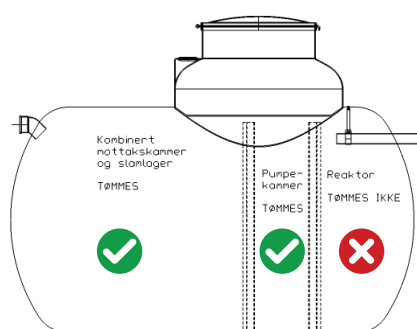
# Tømmeinstruks for

## BIOVAC FD5-50N GRP

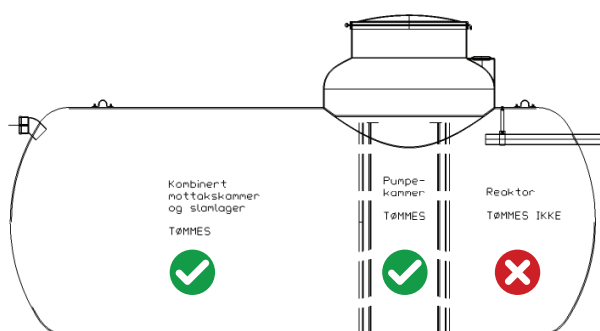
Revidert 22.03.21



Alle Biovac® minirenselanlegg med våtslamlager skal slamtømmes iht. gjeldende tømmeinstruks.

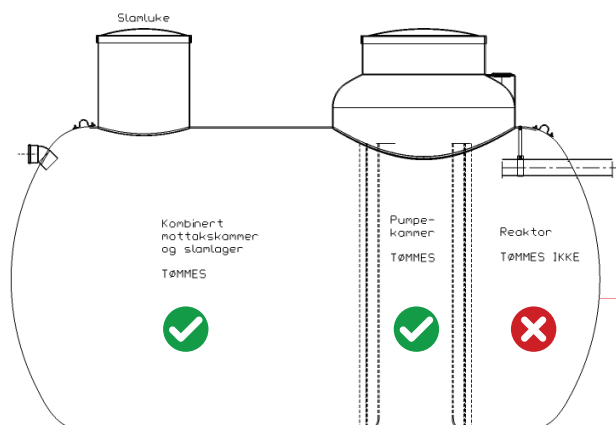


Figur 1. FD 5N GRP



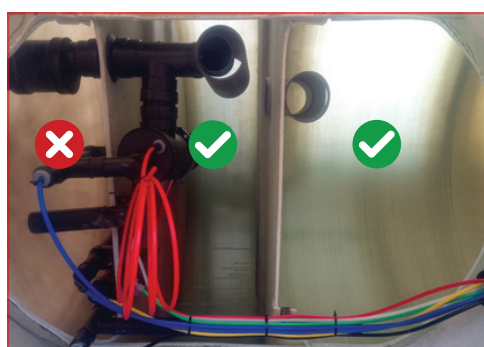
Figur 2. FD 10N GRP

**FD5-10N GRP** - Det kombinerte mottakskammer og slamlager samt pumpekammer tømmes helt ned, fremmedlegemer/sjøppel fjernes og kamrene spyles for fastgrodd slam.



Figur 3. FD 15N GRP

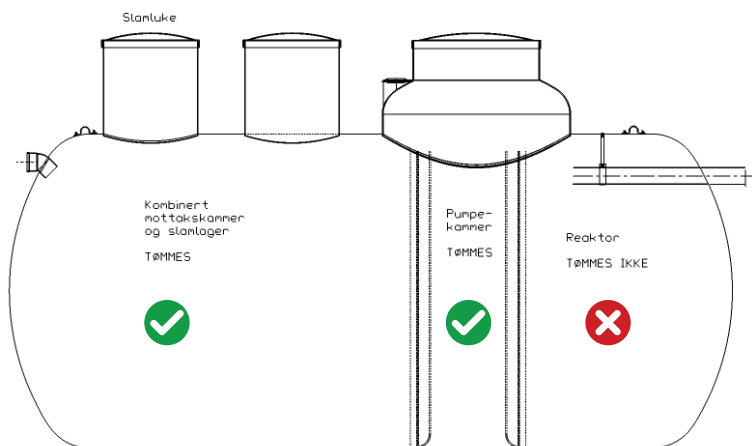
- Minirenselanlegget er designet slik at tømming skal være enkelt, det er ikke nødvendig å gå ned i anlegget under tømming
- Biovac GRP 5 og 10 N er designet for slamtømming gjennom hovedluken. De øvrige har en egen tilkomst for slamtømming av slamlager. Reaktorkammeret skal ikke tømmes
- Mottakskammer/slamlager og pumpekammer tømmes helt
- Rejektvann skal ikke tilbakeføres til anlegget
- Kontroller at lukene er forsvarlig lukket og låseordning påmontert etter gjennomført tømming og spyling
- Slamtømmer må signere på serviceskjema som ligger i styreskapet
- Dersom det oppdages feil på anlegget er det viktig at anleggseier får beskjed



Plassering av deler i anlegget kan variere noe, men i mottakskammer er det alltid kun en mellomløpsdykker.

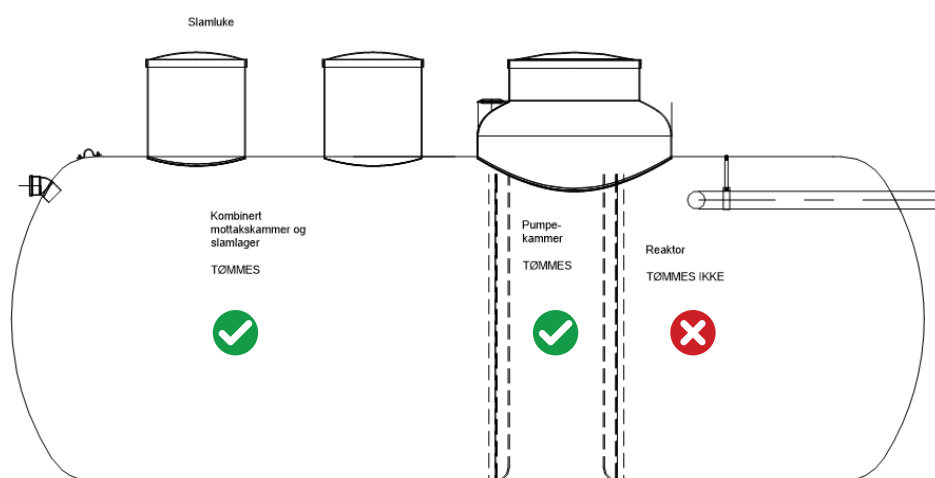
Reaktorkammeret inneholder flere deler. Dette kammeret skal aldri tømmes.

**OBS!** Vær forsiktig med pumper og følere når sugeslangen slippes ned og trekkes opp, samt i forbindelse med spyling!



Figur 4. FD 20N GRP.

**OBS!** Vær forsiktig med pumper og følere når sugeslangen slippes ned og trekkes opp, samt i forbindelse med spyling!



Figur 5. FD 30-50N GRP.

**FD15-50N GRP** - Slamluken åpnes og det kombinerte mottakskammer og slamlager samt pumpekammer tømmes helt ned og spyles. Fremmedlegemer/søppel fjernes og kamrene spyles for fastgrodd slam.

### Tømmevolum Biovac FD5-50N GRP

Produkt	Mottakskammer volum	Pumpekammer volum	Reaktor volum	Tømmevolum	Tømminger pr. år*
Biovac FD5N GRP	4,1 m <sup>3</sup>	0,8 m <sup>3</sup>	1,0 m <sup>3</sup>	4,9 m <sup>3</sup>	1
Biovac FD10N GRP	5,1 m <sup>3</sup>	1,0 m <sup>3</sup>	1,7 m <sup>3</sup>	6,1 m <sup>3</sup>	2
Biovac FD15N GRP	7,3 m <sup>3</sup>	1,5 m <sup>3</sup>	2,6 m <sup>3</sup>	8,8 m <sup>3</sup>	2
Biovac FD20N GRP	9,0 m <sup>3</sup>	1,5 m <sup>3</sup>	3,5 m <sup>3</sup>	10,5 m <sup>3</sup>	2
Biovac FD30N GRP	10,5 m <sup>3</sup>	1,9 m <sup>3</sup>	5,2 m <sup>3</sup>	12,4 m <sup>3</sup>	4
Biovac FD40N GRP	11,5 m <sup>3</sup>	2,3 m <sup>3</sup>	6,9 m <sup>3</sup>	13,8 m <sup>3</sup>	4
Biovac FD50N GRP	14,2 m <sup>3</sup>	3,0 m <sup>3</sup>	8,6 m <sup>3</sup>	17,2 m <sup>3</sup>	4

\*Tømmefrekvens ved maks belastning og gjennomsnittlig slamproduksjon.