

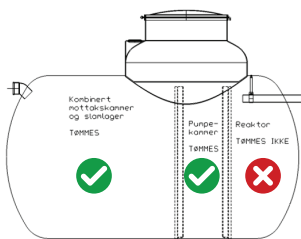
# Tømmeinstruks for

# BIOVAC FD5-50N GRP

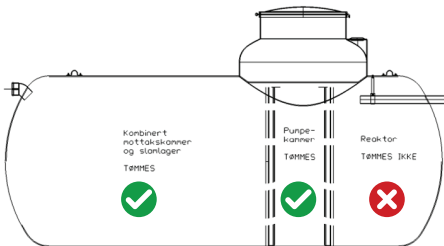
Revidert 07.06.22



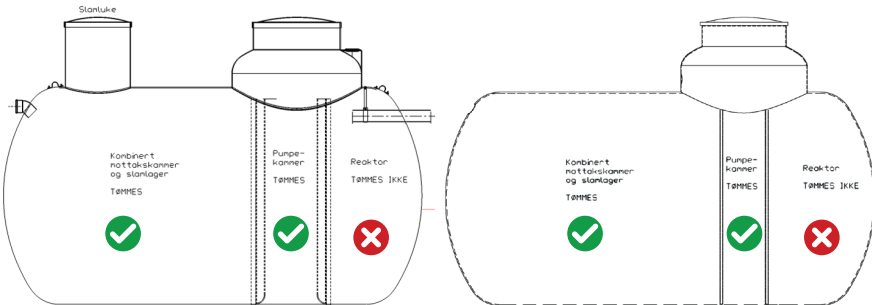
Alle Biovac® minirensesanlegg med våtslamlager skal slamtømmes ihht. gjeldende tømmeinstruks



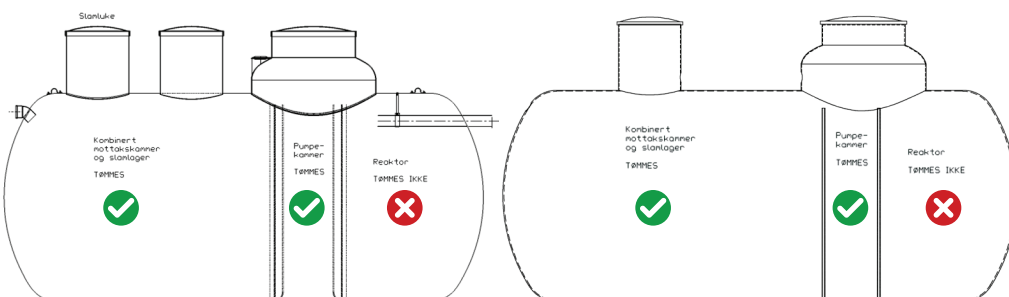
Figur 1. FD5N GRP



Figur 2. FD10N GRP



Figur 3. FD15N GRP finnes i to utgaver



Figur 4. FD20N GRP finnes i to utgaver

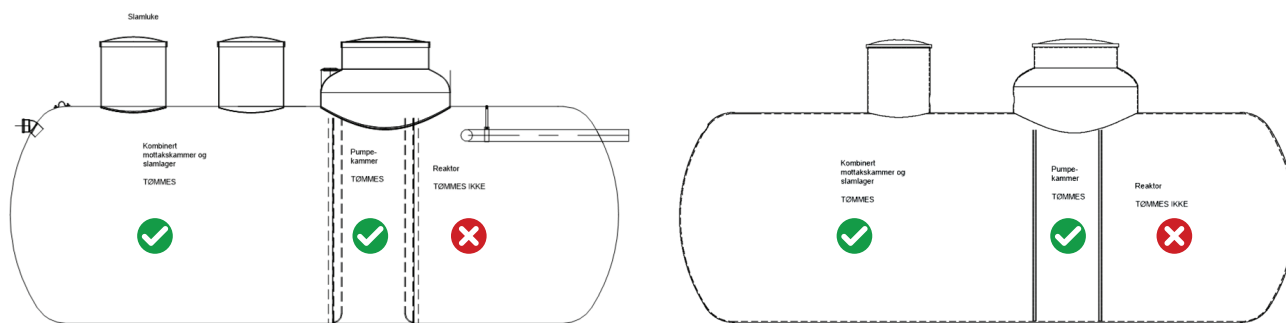
- Minirensenanlegget er designet slik at tømming skal være enkelt, det er ikke nødvendig å gå ned i anlegget under tømming
- Biovac GRP anlegg er enten designet for slamtømming gjennom hovedluken, eller via egen tilkomst for slamtømming av slamlager
- Mottakskammer/slamlager og pumpekammer tømmes helt
- Reaktorkammeret skal **IKKE** tømmes
- Etter tømming skal anlegget spyles rent
- Rejektvann skal **IKKE** tilbakeføres til anlegget
- Fremmedlegemer/søppel fjernes og kamrene spyles for fastgrodd slam
- 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

## OBS!

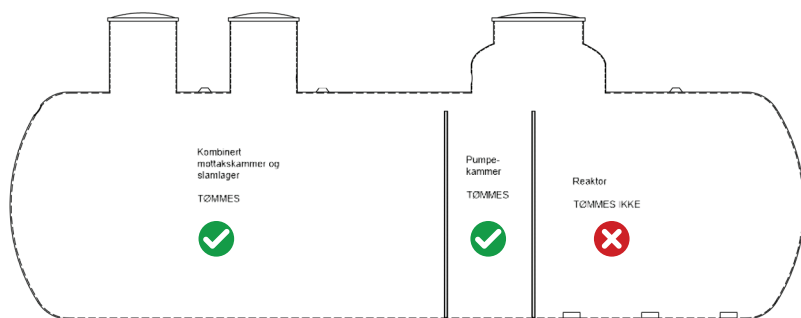
Vær forsiktig med pumper og følere når sugeslangen slippes ned og trekkes opp, samt i forbindelse med spyling!

Vis også forsiktighet i pumpekammeret. Det sitter følere og luftslange på pumpa.

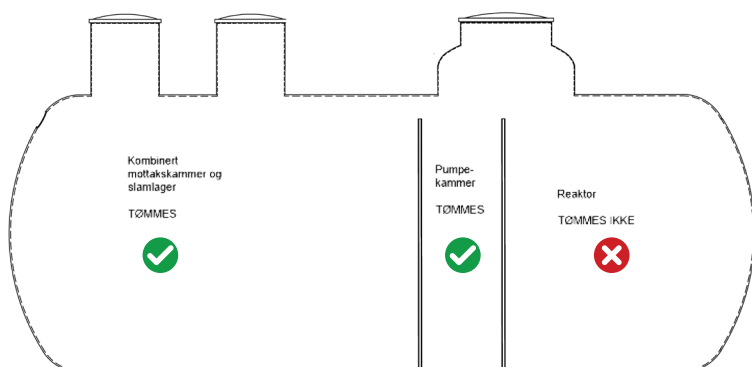
Det er ingen slanger, eller sensitive komponenter i mottakskammeret.



Figur 3. FD30N GRP finnes i to utgaver



Figur 4. FD40N GRP

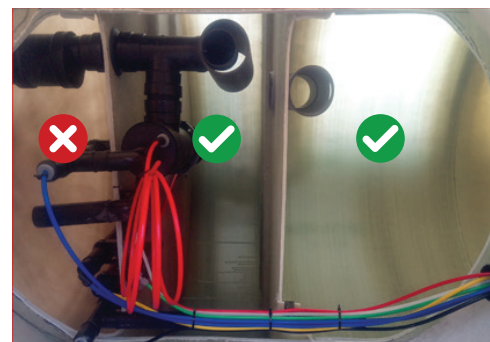


Figur 5. FD50N GRP

### Kamrene sett fra mannhullet

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

Reaktorkammeret inneholder flere deler. Dette kammeret skal aldri tømmes.



Figur 6. Viser plasseringen av komponentene i et Biovac® GRP-anlegg i forhold til hvilke kamre som skal tømmes.

### 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>	3
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