

BIOVAC® FD5N GRP

Minirensesanlegg for 1 hus/hytte

Revidert 19.04.2022



PRODUKTFORDELER

- Biovac SBR renseteknologi
- Styreskap over bakken
- Fleksibel plassering i byggegrop. Kan kombineres med skjøtehals (maks 50 cm)
- 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® FD5N GRP består av en 5,9 m³ 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 1 årlig slamtømming avhengig av belastning.

Biovac® FD5N GRP

Diameter	1620 mm
Lengde/Høyde	3220/2170mm
Senter innløp/utløp Avstand fra topp tank	670/790 mm
Senter innløp/utløp Avstand fra bunn tank	1500/1380 mm
Diameter innløpsrør	110 mm
Diameter utløpsrør	110 mm
Diameter hals	800 mm
Vekt	360 kg
Matepumpe	Mammut, luft
Blåsemotor	1 stk HP-80 230V
Styring	Biovac SBR Controller
Kapasitet	1000 l pr. døgn
Strømforbruk	1,0-1,5 kWt pr. døgn
Antall pe	5
Effektivt slamlager	3300 l
Elektrisk tilførsel	15A jordfeilautomat 30mA

Klientens navn: _____ Anleggets adresse: _____

BESTILLINGSKJEMA iht. tilbud nr. 31023

Dersom du ønsker å akseptere og bestille iht. dette tilbudet, vennligst fyll ut bestillingsskjema, samt serviceavtale for Biovac Minirensanlegg. Bestillingen effektueres så snart Biovac har mottatt begge sidene ferdig utfylt og signert av henholdsvis bestiller og anleggseier. Alle felter må fylles ut. Manglende opplysninger vil kunne skape forsinkelser i bestillingen. Bruk blokkbokstaver

Ønsket leveringsdato/uke	Septmeber		
Navn på Bestiller	Monica Eikås		
Adresse og evt. koordinater for hvor anlegget skal leveres	Ådlandsvegen 982		
Anleggskommune	Alver		
Gårds. -/bruksnummer	337/2		
Anleggstype	Biovac FD 5N GRP		
Evt. tilleggsutstyr ikke nevnt i tilbudet			
Fakturamottager(e), sett kryss for den som skal motta faktura fra Biovac:			
	Forhandler	Anleggseier	Annen*
Faktura for anlegg		x	
Faktura for montering/igangsetting**		x	
Faktura for årlig serviceavgift		x	
*Anlegg og frakt faktureres først, deretter oppstart/montering når den er utført. Oppstart/montering av anlegget vil ikke bli utført før anlegget er betalt.			
*Annen fakturamottager (navn, adresse, telefon og e-post):			
Beskrivelse av anlegget (kryss av for det som passer)			
For nedgraving:	Standard plassering av styreskap		
For anleggsrom:	Nedgravd mottakstank		Mottakstank på gulv
Type bolig	x	Helårsbolig	Fritidsbolig
Resipient		Elv <input checked="" type="checkbox"/> Bekk <input type="checkbox"/> Innsjø <input type="checkbox"/> Sjø <input type="checkbox"/>	Infiltrasjon <input type="checkbox"/> Annet (beskriv) <input type="checkbox"/>
Utløp	x	Selvfall <input type="checkbox"/> Pumpe <input type="checkbox"/>	Slamsikringskum <input type="checkbox"/>
Strømstyrke	x	220 V <input type="checkbox"/>	400 V <input type="checkbox"/>
Biovac Trygg	Ja, jeg ønsker Biovac Trygg (se www.biovac.no for mer informasjon om Biovac Trygg)		
Evt. tilleggsinformasjon:			
17.08.22 <i>Monica Eikås</i>			
Dato/Sign. bestiller			

Denne bestillingen kan kun heves dersom utslippstillatelse ikke blir gitt og at avbestilling meldes inn til Biovac innen rimelig tid før avtalt leveringstidspunkt.

Serviceavtale Biovac Minirenseanlegg

INFORMASJON OM ANLEGGSEIER				Ordrenummer	
Navn	Monica Eikås			Kundennummer	
Fakturaadresse	Kvernhusveien 5				
Postnummer/-sted	5164 Laksevåg				
Telefon privat	92053179	Mobil	92053179	E-post	Helge.Restad@uib.no

INFORMASJON OM ANLEGG				Anleggsnummer	
Anleggstype	Biovac FD 5N GRP			Anleggskommune	Alver
Anleggsadresse	Ådlandsvegen 982			Gårdsnummer	337
Postnummer/-sted	5919 Frekhaug			Bruksnummer	2
Serviceavgift pr. år inkl. mva	3430		Kjemikalier pr. år inkl. mva	1010	

<input checked="" type="checkbox"/> Biovac skal gjennom sin representant foreta service på renseanlegget 2 ganger pr. år. FD5N-FD15N <input type="checkbox"/> Biovac skal gjennom sin representant foreta service på renseanlegget 3 ganger pr. år. FD20N-FD50N og FD10pe-FD35pe <input type="checkbox"/> Biovac skal gjennom sin representant foreta service på renseanlegget 2-3 ganger pr. år. 2 ganger dersom anlegget blir lavt belastet (eks. hytte ikke i bruk vintersesongen) FD5pe Biovac skal sende inn årsrapport til kommunen Biovac har plikt til å levere reservedeler. Følgende utføres på ordinær service: <ol style="list-style-type: none"> Kontrollere ventiler, pumper og gjennomføringer, og foreta nødvendig opprensning, herunder testkjøring av anleggets komponenter og funksjoner. Kontrollere lufttilførselen til anlegget. Kontrollere anleggets tekniske funksjoner. Dersom det er feil på anlegget som fører til at anlegget ikke klarer å tilfredsstille rensekraft iht. gjeldende regelverk, utbedres dette (for anleggseiers regning). Kontrollere slamtørker (FD5pe og FD10pe), og klargjøre slamsekk(er) for levering på deponi. (Avtale om deponering inngås separat). Kontrollere nivå i våtslamlager (FD15-35pe og nedgravd anlegg), og ved behov anmode anleggseier om å rekvirere tømning (for anleggseiers regning). Visuell kontroll av kvalitet på utløpsvannet. Kontrollere alarmer. For anlegg med kjemisk felling kontrolleres doseringsutstyret og kjemikaliekanne byttes/etterfylles. Dokumentere ovenfor kunde at service er tatt. 	Ekstraordinær service Ved varsel fra eier om driftsstans eller alvorlige driftsforstyrrelser, skal Biovac treffe feilrettende tiltak/ekstraordinær service i løpet av 24 timer. Ekstraordinær service inngår ikke i serviceavgiften og anleggseier belastes for arbeidstid, deler, km og kjøretid fra serviceteknikers tilholdssted etter den til enhver tid gjeldende satser. Overholde brukerinstruks Eier av anlegget plikter å overholde brukerinstruks for gjeldende anlegg. Bestille slamtømming På anmodning fra Biovac sin representant skal anleggseier bestille slamtømming. Ved driftsproblemer som følge av manglende tømning kan ekstrakostnader tilkomme. Serviceavgiften dekker ikke slamtømminger eller eventuelle avgifter som kommunen måtte pålegge (f. eks. tømme- og deponeringsavgift for slam). Adgang til anlegg Anleggsrom skal som hovedregel ha direkte tilgang utenfra. Anleggseier plikter å gi Biovac sin representant adgang til anlegget for utførelse av ordinær service innenfor vanlig arbeidstid (08.00 - 16.00). Service må kunne gjennomføres av én person iht. krav i arbeidsmiljøloven. Eier må opprettholde og rydde helårsvei for vare-/lastebil innenfor en avstand av maksimalt 30 meter fra anlegget. Biovac forbeholder seg retten til å regulere serviceavgift eller tilleggsfakturere dersom veiforbindelse og adgang til anlegg ikke er iht. ovenstående krav. Serviceavgift Serviceavgiften faktureres etter utført service.	Det påløper administrasjonsgebyr på faktura sendt pr. post, eller som vedlegg i e-post. Gebyret bortfaller på e-faktura eller avtalegiro. For anlegg med kjemisk felling, faktureres kjemikalier i tillegg til serviceavgiften. Kjemikalier faktureres etter den enhver tid gjeldende pris for kjemikalier. Biovac har rett til å regulere serviceavgift iht. SSBs konsumprisindeks. Indeks oktober-oktober foregående år. Biovac forbeholder seg retten til å regulere serviceavgiften ytterligere dersom det kommer endrede krav som påvirker innholdet i Biovac's tjenester, og/eller om det for Biovac oppstår andre kostnadsdrivende forhold. NB! Inn- og utløpsarrangement er anleggseiers ansvar, og forutsettes utført iht. gjeldende retningslinjer og forskrifter. Avløpsnett skal være luftet over tak iht. gjeldende sanitærforskrift. Salg av eiendommen: Dersom anleggseier selger eiendommen som anlegget betjener, plikter anleggseier å overføre ansvar og rettigheter som følger denne avtale til ny eier iht. forskrift om begrenning av forurensning § 12-13. Forurensningsloven §24 Gammel eier hefter for serviceavgiften frem til ny eier har signert Varighet avtale: Denne avtale løper så lenge forurensningsmyndighetene opprettholder sitt krav om serviceavtale iht. utslippstillatelse, og Biovac kan oppfylle kravet om deleleveranser. Biovac har rett til å si opp serviceavtalen om anleggseier ikke følger retningslinjene Biovac gir om drift og vedlikehold av anlegget, det foreligger uoppgjorte krav, eller mislighold av avtalen. Dette meldes til forurensningsmyndighet
---	---	--

Dato 12/8-22	 V/ Einar Stusdal WS AS	Dato 12/8-22	 Monica Eikås
Sign. selger		Sign. anleggseier	
For Biovac Environmental Technology AS			