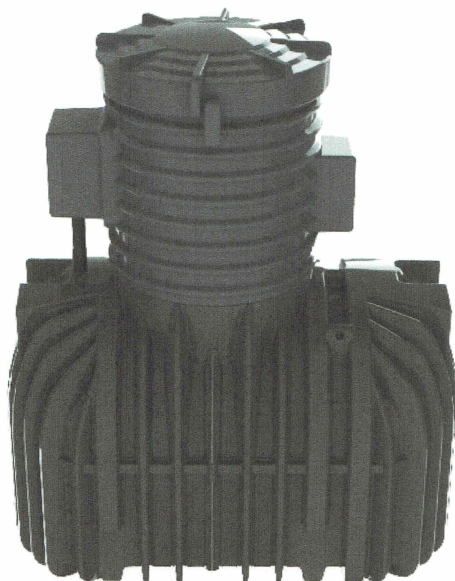


# MINIRENSEANLEGG FOR HELÅRSBOLIGEN

## NEDGRAVD ANLEGG FOR SAMLET AVLØPSVANN

### RENSEANLEGGET SOM GIR DEG TRYGGHETEN

FD 5 N PEH



## HVORFOR VELGE BIOVAC® RENSELØSNING

- Markedsledende
- Teknisk godkjent av SINTEF-Byggforsk
- Godkjent etter NS-EN 12566-3
- Produsert i Norge for norske forhold
- Driftsikkert og lang driftstid
- Anlegg for anleggsrom og nedgraving
- Lave driftskostnader
- Faglig kompetanse med over 30 års erfaring
- Landsdekkende serviceapparat

## PRODUKTBEKRIVELSE

- Dimensjonert for én boenhet
- Kan behandle inntil 1000 liter i døgnet
- Strømforbruk 1,0-1,5 kWt pr. døgn
- Årlig slamtømming
- Ingen bevegelige deler i prosesskamrene
- Kontrollskap med PLS styring i anleggshalsen
- Montering utføres av Biovac representant
- Alt under bakken

## TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Anlegget består av en 4 m<sup>3</sup> tank i rotasjonsstøpt polyetylen, som graves ned. Anlegget har fire kamre: 1. er for mottak og forsedimentering, 2. er pumpe og utjevningsskammer, 3. er reaktorkammer og 4. er slamlager.

### BIOVAC® FD 5 N PEH

L x B x H mm	2430 x 1565 x 2760
Senter innløp/utløp Avstand fra bunn tank	1330/1220 mm
Diameter innløpsrør	110 mm
Diameter utløpsrør	75 mm
Hals Ø/H	1530/1120 mm
Vekt	ca 280 kg
Matepumpe	Ejektor, luft
Blåsemotor	Nitto LA 80 B
PLS	Allen Bradley



**biovac®**

- med tanke på fremtiden



# Transport- og nedleggingsanvisning for BIOVAC FD 5N (PEH) minirensesanlegg for nedgraving

## Transport og plassering av anlegg

Minirensesanlegget må ikke utsettes for støt, slag eller hvile på skarpe gjenstander under transport eller lagring. Kontroller om det er transportskader som eventuelt må utbedres før tanken legges ned. Anlegget må av hensyn til slamtømming ikke ligge mer enn 30 m fra bilveg, og ikke lavere enn 5 m fra vegens høyde.

## Utgraving

Tankgrube graves ut ca. 60 cm bredere enn tanken, se tegning. Dersom tanken skal plasseres i løs jord, leire, silt eller lignende, må grubeveggen sikres med fiberduk. Grubens bunn skal tilpasses slik at anleggets lokk kommer ca. 10 cm over ferdig avrettet terreng. Kjegle e.t. over anlegget må ikke benyttes av hensyn til servicetilgang.

## Drenering / Fremmedvann

Tankgruben dreneres slik at grunnvannsnivået senkes til 200 mm under bunn i utgravd tankgrube. Dersom dette ikke er mulig må anlegget forankres. Grunnvannstanden skal under noen omstendighet ikke komme høyere enn 200 mm under utløpsrøret. Anlegget skal kun tilføres normalt husholdningsavløp, takvann, drensvann etc skal ikke tilføres anlegget. Ved rehabilitering må eksisterende ledningsnett sjekkes nøye.

## Nedsetting

Før nedsetting avrettes bunnen av tankgruben med avrettingsmasse bestående av maskinpukk (8-12 mm). Massen jevnes ut og komprimeres til et plant 200 mm underlag for minirensesanlegget. Tanken løftes så på plass ved hjelp av løftestropper. Hull på topp tank er ment benyttet om tanken skal forankres. **IKKE GODKJENT SOM LØFTEØRER.** Før omfylling kontrolleres det at det er tilstrekkelig fall (minimum 2%) på utløpsrøret fra tanken. Kontrolleres ved å legge vateret inne i røret.

## Omfylling

Minirensesanlegget må omfylles med maskinpukk (8-12 mm) som komprimeres lagvis rundt anlegget opp til 200 mm under topp mannhull. Det er viktig at massene pakkes godt inn under endebunnene. Resterende omfylling kan skje med stein- og leirefrie utgravde masser. Alle omfyllingsmasser må være telefrie og ikke inneholde snø eller is. Minirensesanlegget er konstruert for montasje utenfor vei.

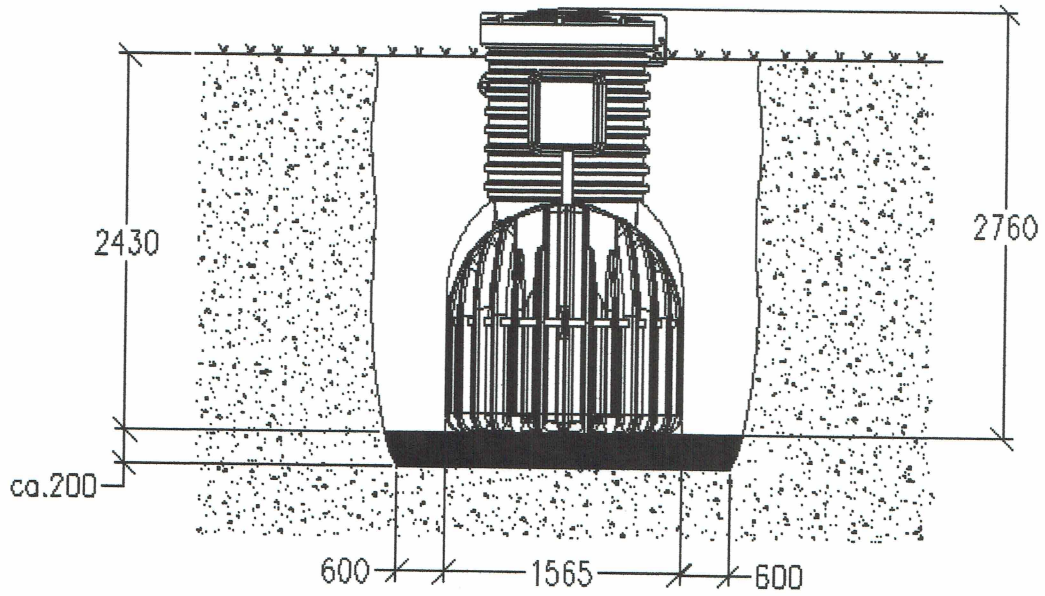
Ved behov for ***kjøresterk installasjon***, kontakt leverandør. Etter nedsetting og omfylling må minirensesanlegget fylles med vann i alle kamre.

## Isolering av tank og ledningsgrøfter

Ved grunne grøfter og tank som blir liggende delvis over telefri dybde, må disse isoleres med markisolasjon. Ved installering for fritidsbolig eller annen virksomhet som kan stå ubenyttet over lengere tid, må man ta spesielt hensyn til dette. Vurdering av behov for isolering bør foretas i samråd med utførende rørlegger.

## Strøm/alarm

Anlegget leveres med en kombinert skillebryter og alarmboks som skal monteres utvendig på vegg, i synlig avstand fra rensesanlegget. Det skal legges strømtilførsel frem til skillebryteren (3G2,5). Fra bryteren legges en jordkabel (min 5G2,5 eller 2 stk 3G2,5). Kabeln(e) skal legges i kabelrør (50mm).



Figur 1

