

# NEW LINE Minireningsverk



## Installationsanvisning Mark- och grävarbeten

***OBS: Installation får endast utföras av godkänd entreprenör.***

***Varning:***

**Toalett, bad, dusch, tvätt- och diskmaskin eller liknandet får inte användas, innan reningsverket är komplett inkopplat, igångkört och funktionsgodkänt.  
Regn- och dagvatten får ej anslutas till reningsverket.**

# Installationsanvisningar för mark- och grävarbeten

## Placering:

Reningsverket skall placeras utanför trafikerat område. Tung trafik får inte förekomma inom 2 m. Utloppet från trekammarbrunnen skall ligga **minst 70 cm** högre än inloppet till reningsverkets pumpbrunn. Om det behövs, kan man komplettera med en förlängning av pumpbrunnen upp till 1 meter (extra tillval) Max längd på pumpbrunnen kan alltså vara 3 meter under markytan.

Det är möjligt att få pumpbrunnen levererad separat. Vid installation skall den då fästas vid reningsverket enligt tillverkarens anvisningar.

## Markförhållanden:

Anläggningen ska placeras på en plant, stabilt underlag med 20 cm harpat grus, komprimerat till Standard Proctor 95 %. Återfyllning skall ske jämnt runt anläggningen i lager 20-30 cm, med vibrator, till i höjd med utloppet. Om det är hög grundvattennivå, läggs först ett bärlager med singel och därefter harpat grus. I övrigt hänvisas till gällande anläggningsnormer.

**Tänk på** att anpassa djupet så att reningsverkets överdel kommer minst 20 cm över markytan. Luftintag sker under kanten på locket, som därför måste ligga ovan jord.

## Dränering:

Säkerställ att det vatten som används för komprimering har möjlighet att rinna undan, antingen naturligt eller genom pumpning. Likaså måste det dräneras om verket ligger mindre än 0,7 m under markytan eller om självdräneringen i marken är dålig i sig själv.

## Rör:

Röranslutning från trekammarbrunn till reningsverkets inlopp skall ske genom läggning av 110 Ø rör enligt gällande anläggningsnormer. Från reningsverkets utlopp läggs 110 Ø avloppsrör, under beaktande av gällande normer

## Notera:

Retur från reningsverkets slamretur ansluts till inloppet på trekammarbrunnen. Det måste vara 20 % fall från slamreturen till trekammarbrunnens inlopp. Kontrollera före idrifttagningen att trekammarbrunnen är fylld med vatten.

## Återfyllning:

- 1) Reningsverket sätts på plats och harpat grus fylls runt anläggningen till i höjd med den nedersta lyftöglan. Var försiktig med återfyllning under pumpbrunnen. Tänk på att reningsverkets tank, på grund av vattnets vikt, kommer att sätta sig mer än pumpbrunnen och därför skall det grävas ur 4 – 5 cm djupare under pumpbrunnen.
- 2) Fyll därefter reningsverket till hälften med **rent** vatten
- 3) Fyll därefter på utsidan upp med **harpat** grus till samma nivå
- 4) Fyll därefter upp reningsverket med resterande mängd rent vatten
- 5) Fyll slutligen upp med grus 10 cm över den översta lyftöglan

## OBS:

Vibratoranvändning skall ske gradvis och med stor försiktighet och inte närmare än 50 cm från reningsverket, då det annars finns risk att det blir för högt tryck mot tanken. Lakttag särskild försiktighet vid och intill rören.

Avsluta med en grusbädd eller plattor runt reningsverket. Asfalt eller betong är ej tillåtet. Kom ihåg att reningsverkets topp måste nå minst 20 cm. ovanför markytan.

## Plantering och tillgänglighet:

Det får inte planteras eller sås gräs närmare än 50 cm från anläggningen och det måste finnas god tillgänglighet i samband med service.

## Uppstart / provning:

När grävarbeten och elektriska installationer är avslutade, är reningsverket klart att tas i bruk. Notera att luften skall bubbla i vattnet i den inre runda tanken och tillloppspumpen skall gå, när vatten tillförs verket.

## Säkerhet:

Av säkerhetsskäl skall anläggningen förses med lås.

## Ändringar:

Det är förbjudet att göra ändringar eller modifieringar i anläggningen.

För eventuella frågor angående installationen, kontakta er representant eller tillverkaren.

**Representant i Sverige:**  
Leif Åhl Verkstad AB / LYOM  
Saleby, Erik-Larsgården 11  
531 93 Lidköping  
Tel: 0510 - 53 00 28  
info@lyom.com

**Tillverkare:**  
NEW-LINE Faaborg A/S  
Værftsvej 5  
5600 Faaborg, Danmark  
Tel: + 45 63 61 55 00  
post@new-line.dk