

Anvisningar och instruktioner för nyinstallation och byte av Polonite® fosforfilter modell 1.0/1.1

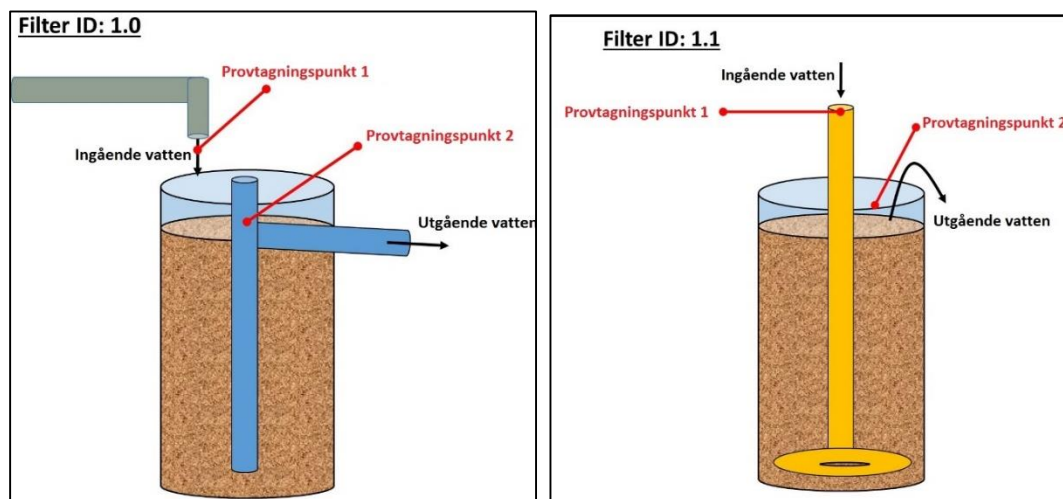
Läs noggrant instruktioner i detta dokument och de som eventuellt finns på det nya filtrets informationslapp.

Nyinstallation av Polonite® fosforfilter

Det är enbart modell 1.1 som nyinstalleras. Se anvisningar från punkt 4 under ”urkoppling och installation” för hur man ska gå till väga vid nyinstallation. (Kontrollera att brunnens storlek samt in- och utlopp stämmer överens med dimensionerna på filtret du installerar. Dubbelkolla alltid detta med oss om du är osäker.)

Byte av Polonite® fosforfilter

Vid byte kan det gamla filtret antingen vara av modell 1.0 eller 1.1. Gå till punkt 1 under ”urkoppling och installation” för att se hur byte ska ske från de olika versionerna. Det nya filtret som installeras är alltid modell 1.1. Figur 1 visar de båda modellerna samt provtagningspunkter.



Figur 1. Filter version 1.0 och 1.1.

Vad gör jag med det använda filtret?

När vattnet har runnit ur filtret (se punkt 3 under ”urkoppling och installation”) kan det transporteras till lämplig plats. Filtermassan bör tillåtas torka i säcken och kan sedan användas direkt på åkermark eller uppblandat i anläggningsjord/matjord. Det finns olika anvisningar om hur filtermassan ska tas om hand och du bör höra med din kommun hur det bäst tas om hand i ditt område. Säcken kan tömmas genom att skära upp undersidan av den. Plasten (säck och rör) kan återvinnas som hårdplast.

Säkerhet i första hand!

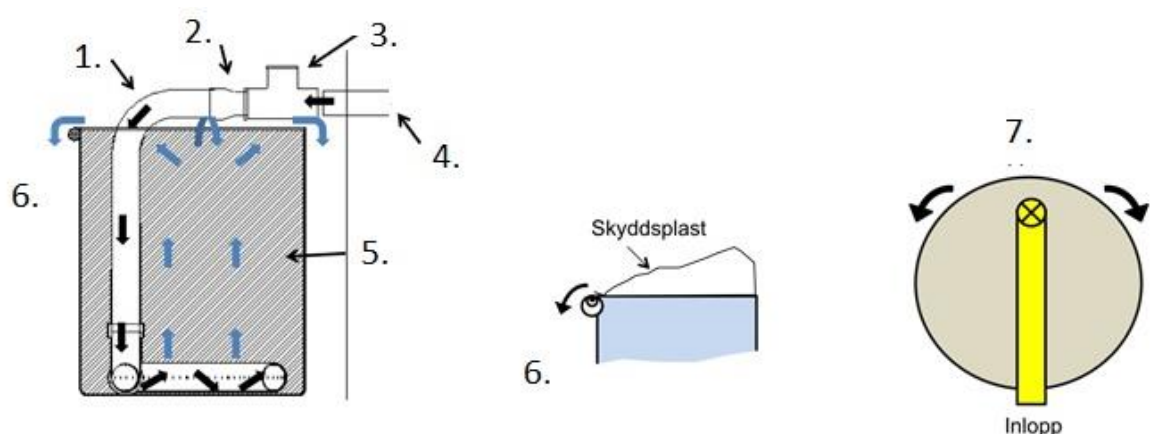
Läs skyddsinformation på säcken. Vi rekommenderar att använda skyddshandskar och skyddsglasögon vid arbete med filtermassan på grund av materialets höga pH. Vid torr filtermassa var även uppmärksam på damm som för vissa personer kan skapa irritation på hud och ögon.

Bra att ha med sig vid ett byte

- Skyddsglasögon
- Handskar
- Stege (om brunnen är väldigt djup behövs en stege för att komma ner till säcken så att öglorna kan fästas i kranen). Detta kan kontrolleras innan byte genom att ringa fastighetsägaren för att höra hur just dennes brunn ser ut.
- Kniv för att göra hål i säcken så att vatten kan rinna ut
- Såg om röret i säcken behöver kapas
- Silikonhaltigt glidmedel (till exempel glidex) för att lättare kunna koppla i och ur röret i säcken.

Förberedelser för installation av det nya filtret

I modell 1.1 leds inkommande vatten genom ett böjligt rör direkt ned i botten av filtret där det fördelas jämnt genom ett cirkulärt dräneringsrör. Därefter flödar vattnet upp genom filtermassan och över filtersäckens kant och ut i brunnen där säcken står. Sedan går detta renade vatten ut ur brunnen genom dess lägsta utlopp. Vattnet som står på filtrets yta är rent.



Figur 2. Vattenflöde genom modell 1.1

1. Justera längden på (sträck ut) röret så att det blir ett kontinuerligt fall ner i materialet. Det ska EJ bildas en båge över inloppshöjden.
2. Adapterkoppling för böjbart rör till 110 standard (medföljer det nya filtret).
3. T-koppling används som bräddutlopp (**ingår ej**). Används ej om pump är installerad direkt före fosforfiltret.
4. Ingående vatten
5. Polonite
6. Utgående vatten rinner över kanten på säcken och ner i brunnen. Rulla hela säckens övre skyddsplast utåt och skapa en lägsta utloppspunkt som är belägen över själva materialet.
7. Roterä säcken så att röret blir sträckt med jämnt fall och att samtliga kopplingar får plats. Oftast innebär det att nedgången av röret ska vara på motsatt sida inloppet.

Urkoppling och installation

1. De två filtren måste behandlas olika vid byte, se a) och b) nedan. Det är alltid modell 1.1 som installeras som nytt filter.
 - a) Vid byte från modell 1.0, koppla loss inkommande rör så att fosforfiltret är fritt att lyfta (om anläggningen är en Ecobox ska även filtrets utloppsrör avlägsnas/dras ut ur brunnens utlopp). Dra ihop filtrets krage för att undvika att något material faller ur vid lyftet.
 - b) Vid byte från modell 1.1, koppla loss fosforfiltrets anslutningsrör och eventuell T-koppling från inkommande rörs muff. Spara T-koppling för det nya filtrets installation. Dra ihop filtrets krage för att undvika att något material faller ur vid lyftet.
2. Lyft filtret i ALLA dess 4 lyftöglor, så att det hamnar precis över brunnen. Akta så att filtret inte hakar i någonstans och rivs sönder.
3. När filtret hänger ovanför brunnen, använd en kniv och gör ett eller flera små hål i SIDAN på filtret längst ner vid bottensömmen. Vattnet rinner ur filtret tillbaka i brunnen. Detta tar bara några minuter. När filtret dränerats tillräckligt, ställ ner det på önskad plats. Det nya filtret kan nu installeras.
4. Lyft försiktigt i det nya filtret i brunnen. Sänk filtret långsamt så att eventuellt vatten i botten på brunnen trängs undan och filtret hamnar stadigt, centrerat och rakt på brunnens botten.

(OBS: Beroende på brunn så kan man behöva rotera filtersäcken så att filtrets rör får ett jämnt fall utan att göra en båge uppåt när samtliga kopplingar är installerade (figur 2). I praktiken ska oftast nedgången av röret i säcken vara så långt från brunnens inlopp som möjligt och rörlängden kapas därefter för att få lämplig längd (sträckt men inte så att kopplingarna kan åka isär). För att kunna avgöra detta kan man behöva knyta upp filtrets krage. Detta görs bäst när säcken sänkts ned i brunnen och den kan sedan lyftas igen för justering.)
5. Knyt upp filtrets skyddsplast/krage och rulla den utåt och vik ner ordentligt på ETT ställe, se figur 2 (det är svårt att vika ner kragen hela vägen runt om). De flesta säckar har en snörning på ett ställe som kan används för att binda ner kragen i öglan längre ner på säckens sida. Detta blir den lägsta punkten för vattnet att flöda över kanten. Sedan går vattnet ned mellan filter och brunn innan det når utloppsröret. **DETTA MOMENT ÄR AVGÖRANDE FÖR FILTRET'S FUNKTION.**
6. Vid inkoppling av filtrets rör behöver det troligen kapas till rätt längd (se punkt 4). På änden av röret kopplas medföljande adapter som är anpassad för att passa mot standard 110 mm system. Använd exempelvis ett silikonhaltigt glidmedel vid gummitätningar för att lättare koppla in och kunna koppla isär. Koppla på en standard T-koppling (medföljer ej) med öppningen uppåt (se figur 2). Detta är för att undvika att föregående reningssteg blir överfyllt om det skulle uppstå någon form av stopp i filtret. Då sker istället en bräddning från T-kopplingen. Om man har en pump installerad före filtret ska man EJ ha en T-koppling utan pumpen får bilda ett visst övertryck tills filtret svalt undan mängden vatten. Det är dock rekommenderat att pumpen ska ha en maximal kapacitet på 40 L/min.
7. Installationen är klar. Säkerställ att brunnslocket är ordentligt fastsatt.

Vid nyinstallation av hel reningsanläggning så är det lämpligt att vid driftsättningen också kontrollera filtret genom att säkra att vatten flödar så som avsett och att ingenting har rört/satt sig. Detta kan enkelt ske genom att exempelvis spola med en vanlig trädgårdsslang.