

Fosforfiltertömning



SJÖBO
KOMMUN

Vatten är en ändlig resurs

Det finns sjöar och vattendrag i Sjöbo kommun som är känsliga för övergödning och omgivning som påverkas eller riskerar att påverkas av utsläpp. Ämnen som kväve och fosfor bidrar till övergödning, därför vill man minska utsläppet av dessa ämnen. Ett sätt att minska utsläppen är höga reningskrav.



Enskilda avlopp ska rena sitt avloppsvatten med hjälp av exempelvis fosforfilter. Filtret i din anläggning fångar upp fosfor från avloppsvattnet och därmed minskas belastningen på miljön. Utgående vatten från filtret håller även en mycket hög pH-halt (pH 13-9), vilket dödar bakterier och ger ett mycket bra smittskydd. Fosforbindande material ska alltid finnas i avloppsanläggning när den är i drift för att avloppsvattnet som släpps ut ska bli renat.

Som fastighetsägare är det ditt ansvar att kontrollera din avloppsanläggning och fosforfälla regelbundet. Den ska hållas i god funktion och kontroller ska dokumenteras. Håll dig uppdaterad om de senaste anvisningarna som gäller för skötsel och kontroll.

Fosforfällan töms vart tredje år

Enligt Sjöbo kommuns tömningsschema kommer tömning/hämtning av det fosforbindande materialet ske vart tredje år. Sjöbo kommun anlitar Puls AB och deras underentreprenör Graneborg för tömning/hämtning av fosforfällor. Det får inte utföras av annat företag enligt avfallsmonopolet. Undantaget är om du har dispens från miljöenheten för eget omhändertagande av materialet.

Tömningar utförs i maj och september, endast under aviserad vecka. Hämtningsordningen i kommunen planeras efter fosforfiltrets ålder och hämtningsveckan aviseras cirka två månader i förväg.

Trots planerad hämtning har du ett ansvar att själv kontrollera din anläggning ifall ett tätare bytesintervall behövs. Vid uppvisande av pH-värde över 9 kan det innebära möjlighet till senarelagd hämtning. Glöm inte att meddela tekniska förvaltningen om annat hämtningsintervall önskas.



Praktisk information kring tömning av fosforfällan

Hämtning sker med kranbil för fosformaterial i säck. För att kranbilen ska kunna hämta säcken får avståndet mellan farbar väg och fosforfälla inte vara för långt.

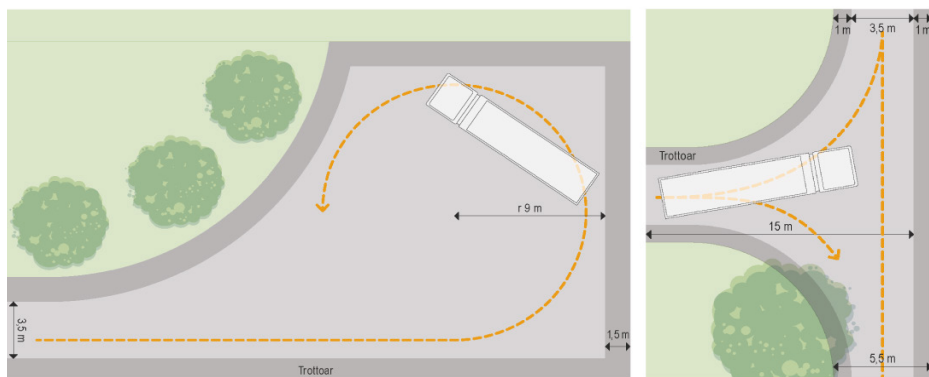
För en säck på 500 kg får lyftavståndet vara högst 10 m, för en säck på 1 000 kg får lyftavståndet vara högst 5 m.

Den fria höjden ska vara minst 12 meter över kranfordonet. Det ska också vara minst samma fria höjd mellan platsen där kranfordonet stannar och behållaren eller anläggningen.

Transportvägen ska inför hämtning ha fri sikt och det ska inte finnas utstickande grenar och andra hinder.

Transportvägen ska vara minst 5,5 meter bred om vägen inte är enkelriktad. Om vägen är enkelriktad och det inte finns parkerade fordon kan vägen vara smalare, men den ska vara minst 3,5 meter.

Om avstånden är längre eller fosforsäcken är oåtkomlig av andra anledningar behöver du som fastighetsägare själv se till att ta upp fosforsäcken ur fällan. Placera den sen i anslutning till lämplig avhämtningsplats.



Alternativ på vändplatser för baklastande tömningsfordon. Bild: Sara Sundin, Ramboll.



Tänk på att det behöver finnas en uppställningsplats på er egen fastighet, kranbilen ska inte ställa upp sig på Trafikverkets vägar.

Om materialet ligger löst i fosforfällan (inte i säck) sker tömning med slamsugningsbil.

Mer information om vägars och vändplaners mått och skick finns på kommunens hemsida, sök på "avfallsföreskrifter".

Lätt eller tungt lock på brunnen?

Locket på fosforfällan ska vara olåst, inte väga över 15 kg och vara öppningsbart utan specialverktyg. Alternativt lyfter/öppnar du själv locket inför tömning.

Extra avgift tillkommer vid dubbelbemanning vid tungt lock (vikt över 15 kg). Avgiften debiteras fr o m 2025.

Fosforfilterstorlekar

Om du är osäker på vilket filter du har i din anläggning, bör du vända dig till leverantören av avloppsreningsanläggningen. Nedanstående tabell kan vara en måttstock för den befintliga säckens storlek.

Torrsvikt (kg)	Säckmått (meter) diameter x höjd	Minsta innerdiameter i cylindrisk brunn (meter)	Artikelnummer
370	0,84 x 0,90	1,00	P303
500	0,84 x 1,20	1,00	P301
500	0,95 x 0,98	1,10	P304
1 000	1,04 x 1,65	1,20	P302

Alternativ för beställning av ny säck för fosforbindande material

- Beställ en ny säck från Puls AB som levererar och installerar i samband med hämtning av den gamla säcken. Säcken behöver beställas senast 3 veckor innan aviserad hämtning av den gamla säcken. Det finns även möjlighet att ha en stående beställning genom framtagen blankett för fosforfilter.
- Beställ en ny säck från valfri leverantör. Finns den på plats när den gamla säcken hämtas installerar vår entreprenör den nya i fosforfällan. Om inte, så behöver du själv se till att säcken installeras i fosforfällan direkt efter hämtning av den gamla. Du behöver då också omgående skicka kopia på inköpskvitto samt foto på installerad säck som intyg till miljöenheten.

Beställning av löst fosforbindande material

Sjöbo kommuns entreprenör kan varken leverera eller installera nytt löst material. Du behöver därför beställa det från en annan leverantör och se till att få det påfyllt direkt efter tömning. Som intyg på att materialet har bytts ut behöver kopia på kvitto på inköpt material omgående skickas till miljöenheten.

Så här går isättning av ny säck till



Uppskjuten period för tömning/hämtning

För att hushålla med jordens resurser är det samtidigt bra att inte byta ut material i onödan. Kan du bevisa att det fortfarande fungerar kan du få perioden uppskjuten med 12 månader åt gången. Fosforfällans funktion kontrolleras genom pH-mätning eller analys av fosforhalten i utgående avloppsvatten från fosforfällan. Miljöenheten bedömer varje enskilt fall. Tekniska förvaltningen måste ha bedömningen tillhanda senast två veckor före planerad tömning.

Kontroll genom pH-mätning

Nytt material har ett högt pH-värde.

Om pH-värdet i fosforfällan överstiger 9 så vet man säkert att det finns absorptionsförmåga kvar och materialet behöver då inte bytas ut.

Vid pH 9 börjar den fosforbindande funktionen i materialet att avta.

Mätning av pH kan göras med hjälp av till exempel pH-indikatorpapper.

Vänd dig till tillverkaren/leverantören av din avloppsanläggning för instruktion om hur och var.

Man kan även ta ett vattenprov för att se om absorptionsförmåga finns kvar.

Tillverkare av filtret har kommit fram till att det eventuellt kan finnas livslängd kvar även om pH är under 9.

Detta uppges bland annat kunna bero på inkommande vattenkvalitet.

Genom ett vattenprov kontrolleras halten fosfor i utgående vatten efter fosforfällan, vilken inte ska överstiga 1 mg/l för hög skyddsnivå.

Vattenprovet, som helst ska vara ett samlingsprov, ska skickas in till laboratorium på analys.

Så här gör du för att få perioden för tömning/hämtning uppskjuten

1. Kontrollera fosforfällans funktion genom pH-mätning eller vattenprovtagning.
2. Skicka in blankett till miljöenheten (blankett finns på Sjöbo kommuns hemsida) inklusive nödvändiga bilagor:
 - a) Resultat av pH-mätningen med bild på pH-indikatorpapper eller annan provtagningsmetod som använts, där resultatet syns tydligt. Eller skicka in analysresultat för fosforhalt.
 - b) Bild som visar fosforfällan utan lock.

Detta ska vara miljöenheten tillhanda senast 3 veckor före tömning/hämtning.

3. Invänta bedömningsutlåtande från miljöenheten.
4. Miljöenheten informerar tekniska förvaltningen om uppskjuten tömning/hämtning.

Eget omhändertagande

Under vissa förutsättningar går det att ta hand om det förbrukade materialet själv.

Du måste ha lämplig mark, som till exempel åkermark, att sprida materialet på och materialet får bara spridas på din fastighet.

Blankett för ansökan om tillstånd för eget omhändertagande av avfall finns på kommunens hemsida, alternativt kontakta miljöenheten.

Beviljad ansökan är personlig och gäller till dess att det blir ändrade ägarförhållande eller annat som tillsynsmyndigheten anger.

Även om du har tillstånd för eget omhändertagande måste du skicka in kvitto på nytt filtermaterial till miljöenheten snarast möjligt efter ett fosforfilterbyte.

Behandling av fosforfiltermaterialet

Vid kommunens insamling kommer den fosfor som finns samlad i fosforfiltret, liksom kalkmaterialet som är filtrets huvudkomponent, att återföras till kretsloppet genom spridning på jordbruksmark.



Kontaktuppgifter

Sjöbo kommun, tekniska förvaltningen

Ommavägen 30, Sjöbo

E-post: kundtjanstteknik@sjobo.se

Telefon: 0416-271 53

Sjöbo kommun, miljöenheten

Ommavägen 30, Sjöbo

E-post: miljo@sjobo.se

Telefon: 0416-270 00 (kontaktcenter)

Puls AB

E-post: slam@pulsab.se

Telefon: 046-25 78 52

www.pulsab.se

Enligt miljöbalken är det kommunens ansvar att omhänderta avloppsfraktioner och filtermaterial från enskilda avloppsanläggningar. I Sjöbo kommun utförs tjänsten av upphandlad entreprenör.

Sjöbo kommun
Tekniska förvaltningen
www.sjobo.se

