

Så sköter du om ditt enskilda avlopp

För att en enskild avloppsanordning ska rena avloppsvatten på ett bra sätt och bli långlivad är det viktigt med regelbunden kontroll och skötsel. I det här informationsbladet hittar du tips och råd om hur du ska sköta din avloppsanordning. Råden gäller främst anordningar med slamavskiljare och infiltration eller markbädd, men det finns även en del information om vad som är viktigt att du tänker på om du har ett fosforreningssteg.

Slamavskiljare

Den viktigaste skötselåtgärden är regelbunden tömning av slamavskiljaren och detta sköts av renhållningen i Nyköpings kommun. Om du inte har ett abonnemang kan du beställa det via Kommunservice på tfn: 0155-248800.

Slamavskiljarens främsta funktion är att avskilja fasta partiklar. För avloppsanordningar med vattentoalett ansluten ska slamavskiljaren ha tre kammare. För slamavskiljare som endast omhändertar bad-, disk- och tvättvatten räcker det med två kammare eftersom mängden slam i den typen av avloppsvatten är avsevärt mindre.

Slam ska normalt bara finnas i slamavskiljarens första kammare. Brister som kan uppstå på grund av utebliven slamtömning eller för hård belastning är att slam förs vidare till övriga kammare. Detta innebär en risk för att slammet når infiltrationen eller markbädden. Om slam kommer ut i den efterföljande reningen kan den sätta igen och reningen uteblir eller blir mindre effektiv.

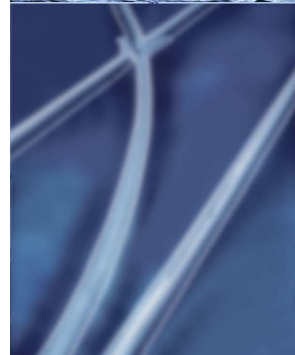
Utloppet från slamavskiljarens sista kammare ska vara försedd med ett T-rör. Vattennivån i slamavskiljaren ska ligga i samma nivå som underkanten på utloppsröret. Om vattnet står högre eller om du hittar intorkat slam på kammarväggarna tyder det på att den efterföljande reningen inte fungerar som den ska.

Fördelningsbrunn

Fördelningsbrunnen är placerad mellan slamavskiljaren och infiltrationen eller markbädden och är till för att fördela vattenmängden jämt i den efterföljande reningen. Från fördelningsbrunnen går spridningsledningarna ut till den efterföljande reningen.

Vattennivån i fördelningsbrunnen ska, precis som i slamavskiljaren ligga i samma nivå som underkanten till utloppen och vattenmängden ska fördelas lika mellan utloppen, dvs. spridningsledningarna. Om vattenmängden sprids ojämnt blir reningsresultatet sämre och livslängden förkortas.

Slam ska aldrig finnas i fördelningsbrunnen. Om du ser slam i brunnen eller om du noterar påväxt på brunnsväggarna ska det tas bort så snart som möjligt. Om detta inte görs finns risk för att slam och sjök av påväxt kan ledas vidare till den efterföljande reningen.



Miljöenheten
Nyköpings kommun
611 83 Nyköping
tfn 0155-24 89 20
www.nykoping.se

Faktablad Nyköpings kommun

Luftningsrör

Markbäddar och infiltrationer ska förses med luftningsrör, bland annat för att syre ska tillföras markreningen. Den biologiska nedbrytningen som sker i bädden är beroende av syre för att fungera. Om du har en äldre avloppsanordning kan det hända att luftningsrören har blivit skadade och då är det en bra idé att installera nya. Kom ihåg att luftningsrör ska ha lock/kåpa för att förhindra att skräp och regnvatten kommer in. De ska vara utformade så att frisk luft kan ta sig in luftningsrören och bör enkelt kunna avlägsnas vid kontroll.

Om infiltrationen eller markbädden sätter igen och du behöver spola spridningsledningarna är det bara möjligt om du har luftningsrör. Luftningsrör ska vara torra och slamfria vilket du enkelt kontrollerar genom att sticka ned en mätsticka eller pinne. Om det finns vatten i luftningsrören kan det bero på flera saker, t.ex. för stor vatten- eller föroreningsbelastning, att grundvatten tränger in i markbädden eller infiltrationen, att infiltrationen eller markbädden har satt igen eller igensatta hål i spridningsledningar.

Om infiltrationen eller markbädden sätter igen på grund av ålder, vanligtvis är livslängden 15-25 år, hjälper dock inte spolning. Då behövs en ny avloppsanordning. Observera att du då behöver söka tillstånd hos Miljönämnden innan du påbörjar arbetet.

Om du ser slam i luftningsrören kan det bero på slamflykt från slamavskiljaren på grund av utebliven slamtömning.

Inspektionsbrunn och utloppsrör

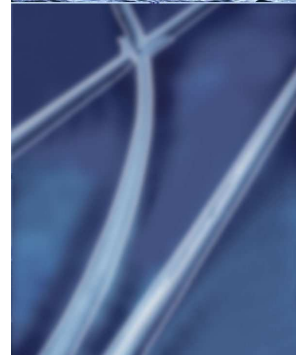
Från markbäddar avleds vattnet ofta via dräneringsledning till en inspektionsbrunn och därefter vidare i ett utloppsrör till utsläppspunkten. Vattnet i inspektionsbrunnen och utloppsröret ska vara klart, ofärgat och luktfritt. Om det inte är det kan det bero på till exempel överbelastning eller felkonstruktion.

Fosforfällor

Det filtermaterial som används i fosforfällor som placeras efter en markbädd är Polonite. Poloniten ska bytas i enlighet med tillverkarens anvisningar och görs när pH- värdet understiger 9,5 i det utgående vattnet.

Materialet i fosforfällorna klassas som hushållsavfall och det innebär att det är kommunen (renhållningen) som har hand om tömningen av brunnen. Normalt tömmer renhållningen fosforfällan vartannat år men det kan också behöva göras oftare beroende på belastningen och storlek på fosforfällan. Det är du som ska se till att nytt material fylls på i fosforfällan. Det går också att beställa detta från renhållningen så att nytt material fylls på vid tömning. Efter tömning ska du som fastighetsägare skicka in kopia på kvitto som visar inköp av nytt filtermaterial till miljöenheten.

Om du kan visa att filtermaterialet inte är förbrukat kan du ansöka om att få ha materialet ytterligare ett år. Ansökan ska skickas till miljöenheten. Du kan kontrollera om materialet är förbrukat med hjälp av till exempel en pH-sticka som mäter i intervallet pH 7-12. Sådana finns att köpa på bland annat apotek.



Miljöenheten
Nyköpings kommun
611 83 Nyköping
tfn 0155-24 89 20
www.nykoping.se

Faktablad Nyköpings kommun

Om du har jordbruksmark på din fastighet kan du få tillstånd att ta omhand Poloniten själv och sprida den på egen produktiv mark. Eftersom det är ett kalkmaterial så avdödas smittämnen från avloppsvattnet av det höga pH-värdet och det ger en gynnsam kalkeffekt av marken samtidigt som fosfor återförs till kretsloppet.

Kemisk fällning

Kemisk fällning är en metod för att rena fosfor där fosfor fastnar i slammet. Som fällningskemikalie används ofta aluminium eller järnföreningar. Vanligtvis har man en dunk under diskbänken som måste bytas när kemikalien tagit slut, några gånger per år beroende på hur många personer som bor i hushållet. Ändras antalet boende i hushållet kan en servicetekniker behöva justera doseringen.

Bytet av kemikaliedunk görs oftast av dig som fastighetsägare och det är därför viktigt att du ofta kontrollerar hur mycket som finns kvar och har en ersättningsdunk hemma.

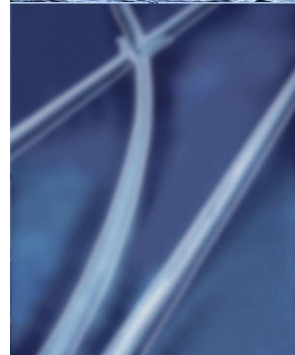
Dokument som styrker påfyllning av fällningskemikalier ska förvaras på fastigheten och kunna visas upp på begäran av miljöenheten.

Övriga skötselråd

- Dag- och dräneringsvatten får inte ledas till avloppsanordningen utan ska tas omhand separat.
- Använd vattenbesparande utrustning så långt som möjligt.
- Använd alltid tvätt- och diskmedel utan fosfater.
- Vissa kemikalier kan slå ut den mikrobiologiska reningen i avloppsanordningen och ge upphov till negativa effekter på miljön. Håll aldrig syror och baser, lösningsmedel, bakteriedödande hushållskemikalier eller läkemedel i avloppet! Glöm inte att det finns tvål, diskmedel med mera som innehåller bakteriedödande medel. Läkemedel ska alltid lämnas på apoteket!
- Stora badkar, jacuzzis eller bubbelpool måste tömmas sakta eller i omgångar. Stora mängder vatten under kort tid leder till kort uppehållstid i slamavskiljaren. Det finns då risk för slamflykt till bädden, vilket leder till sämre rening och kortare livslängd för anläggningen.

Vart vänder jag mig om jag har frågor?

För frågor kring slamtömning kontakta Kommunservice på tfn: 0155-248800. Om du har övriga frågor kring enskilda avloppsanordningar kan du kontakta miljöenheten på Samhällsbyggnad. Ring till 0155-24892 och fråga efter en avloppshandläggare.



Miljöenheten
Nyköpings kommun
611 83 Nyköping
tfn 0155-24 89 20
www.nykoping.se