

Att släppa ut avloppsvatten utan rening är förknippat med många risker. Utsläpp av orenat avlopp medför risk för smittspridning, övergödning och syrebrist.

Det finns flera olika tekniker för att rena avloppsvatten från enskilda avlopp. Alla har fördelar och nackdelar. Vad som passar bäst för just dig beror främst på de lokala förutsättningarna, mängden avloppsvatten och dina krav på ekonomi och komfort.

## Flera typer av minireningsverk

På marknaden finns nu flera olika typer av s.k. minireningsverk av olika konstruktion och med olika tekniker. För samtliga gäller att den viktigaste processen är att kemiskt binda fosfor som finns i avloppsvattnet så att det bildas ett slam som kan avskiljas.

Minireningsverken används därför framför allt inom områden där man ställer höga krav på rening, framför allt av fosfor.

Några typer av verk fungerar som en mindre variant av traditionellt kommunalt reningsverk. Reningen sker genom att avloppsvattnet genomgår olika kemiska och biologiska processer som faller ut fosfor, bryter ned föroreningarna och bildar ett slam.

Andra reningsverk fungerar i huvudsak som traditionell slamavskiljning med infiltration. Där tillsätts fällningskemikalier före slamavskiljaren och slammet faller ut i slamavskiljaren. Det blir då betydligt större slammängder och det krävs en större slamavskiljare än normalt.

Tillverkarna av minireningsverk har ofta bra systembeskrivningar.

## Efterbehandling

Som komplement till reningsverket krävs ofta någon form av efterbehandling. Det reade avloppsvattnet ska inte släppas ut direkt i ett dike eller vattendrag. Efterbehandlingen syftar till att utgöra en buffert, framför allt för att minska risken för smittspridning. Den kan ske på flera olika sätt. Se illustrationsbladet om efterbehandling; ”Så här bygger jag efterbehandlingssteget till mitt avloppsvatten.”

## Tillsyn och kontroll

En förutsättning för att avloppsanläggningen ska fungera och livslängden bli lång är att verksamhetsutövaren fortlöpande kontrollerar och sköter anläggningen. Fastighetsägaren är ansvarig för drift och kontroll av anläggningen.

Minireningsverken kräver, utöver normal tillsyn, service av sakkunnig. Det kan handla om påfyllning av kemikalier kontroll av tekniska detaljer, t.ex. larm. Tillverkarna erbjuder oftast någon form av serviceavtal. Miljö- och konsumentnämnden kräver att service ska utföras av sakkunnig. Den ska också kunna redovisas skriftligt till Miljöförvaltningen.

Minst två gånger om året bör anläggningen kontrolleras av innehavaren genom okulär besiktning. Den besiktningen ska göras utöver serviceavtalens besiktningar. Miljö- och konsumentnämnden kan också ställa krav på provtagning.

Se mer om vad tillsyn och egenkontroll innebär i informationsblad ”Tillsyn av enskilda avlopp”



MILJÖFÖRVALTNINGEN

POSTADRESS 501 80 Borås BESÖKSADRESS Sturegatan 42  
TFN 033-35 30 00 E-POST [miljo@boras.se](mailto:miljo@boras.se)  
WEBBPLATS [boras.se/miljo](http://boras.se/miljo)