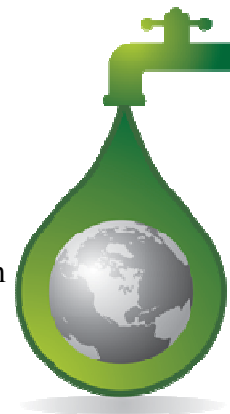


INFORMATION OM ENSKILDA AVLOPP

I en stor del av vårt dagliga liv använder vi vatten. Vi diskar, tvättar, lagar mat och spolrar i toaletten med vatten. Men vad händer med vattnet när det fullgjort sitt uppdrag? Vad innehåller det efter att det tvättat våra kläder och hur ska vi ta hand om det när det lämnar tvättmaskinen?



Varför rena avloppsvatten?

Det vatten vi använder i våra hushåll blir under användandet förorenat och måste tas omhand innan det släpps ut i naturen. Oavsett om vattnet använts i handfatet, tvättmaskinen eller toaletten måste det renas.

Samansättningen av föroreningar varierar beroende på vad vattnet används till, men förenklat kan man säga att det vatten som använts i ett hushåll innehåller bland annat näringsämnen, organiskt material, bakterier och virus. Dessa föroreningar kan ge påtagliga negativa effekter om de kommer ut i vattenmiljön.

Utsläpp av näringsämnen kan orsaka övergödning i våra vattendrag, sjöar och hav med exempelvis algbloomning och syrebrist som följd. Höga halter av näringsämnet nitrat i dricksvatten är dessutom skadligt, särskilt för små barn. Bakterier och virus kan förorena dricks- och badvatten och göra oss sjuka.

I städer eller tätorter finns ofta ett kommunalt system för hanterandet av avloppsvatten. Bor man på landet får fastighetsägaren eller boende lösa frågan själv, men det är lika viktigt att vattnet renas på landet som det är i stan!

Olika typer av avloppsvatten

Beroende på vad vattnet använts till kan avloppsvatten delas in i olika kategorier.

Nedan listas betydelsen av de begrepp som i denna informationsbroschyr kommer att användas för respektive kategori.

BDT-vatten: Vatten som har använts till bad, disk och/eller tvätt (kallas även gråvatten).

Hushållsspillvatten: Allt vatten som används i ett hushåll och därmed måste renas, d.v.s. såväl toalettvatten som BDT-vatten.

Dagvatten: Vatten som rinner av ytor utomhus, exempelvis från tak och parkeringar.

Att åtgärda ett befintligt avlopp

Det kan finnas flera anledningar att åtgärda ett befintligt enskilt avlopp.

Ett skäl kan vara att man t.ex. har börjat tillbringa allt större tid i sin sommarstuga, eller planerar att flytta in permanent där.

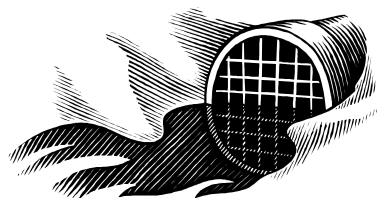
Ett annat kan vara att man köper eller renoverar en sommarstuga och vill sätta in en WC som kopplas till ett avlopp som bara är anpassat till BDT-vatten. Ett tredje kan vara att någon del av avloppet går sönder eller att avloppets livslängd helt enkelt tagit slut och hela eller delar av systemet behöver bytas.

Ett mycket konkret skäl till åtgärd av ett enskilt avlopp kan också vara att man fått föreläggande från kommunen om att åtgärda sitt avlopp på grund av att det inte uppfyller kraven. Skäl till det kan vara just ändrad användning av huset från fritidsboende till permanenthus. Ett annat kan vara att frågan aktualiseras av att man söker bygglov för att bygga ut. Ett tredje att kommunen inventerat avloppen i området och bedömt ditt avlopp som undermåligt.

Det är viktigt att man har ett bra fungerande avlopp. Ett dåligt avlopp kan innebära risk för att man förorenar både sitt eget eller grannarnas dricksvatten eller ytvatten som människor och djur kan komma i kontakt med. Det är givetvis inte heller bra för miljön att dåligt renat avloppsvatten släpps ut. Därför finns det skäl att se över avloppssystemet även om man inte fått direkta krav från kommunen.

Det är inte ovanligt att man inte riktigt vet hur ens avlopp ser ut, vilka delar det består av eller hur ledningarna går. Det första steget är därför att ta reda på hur avloppssystemet ser ut, när det är anlagt och om det har renoverats. Finns gamla ritningar, bruksanvisningar, garantier eller andra handlingar kan de vara av stort värde.

Det finns mängder av olika lösningar för avlopp, så man måste själv undersöka sitt system. Om du har torrtoalett men vatten indraget är det vanligt att avloppsvattnet (gråvattnet) leds direkt ut till en stenkista eller en tvåkammарbrunn. Ett sådant system ger en otillfredsställande rening och bör absolut kompletteras, särskilt om man kopplar in WC.



I hus med befintlig WC är trekammарbrunn med efterföljande infiltration eller markbädd vanliga lösningar (vilken av dessa beror ofta på mark- och grundvattenförhållandena). Även om dessa är bättre än det första exemplet, blir markbäddar eller infiltrationsanläggningar mättade och måste grävas om efter 10-20 år.

Att anlägga ett nytt eller göra om ett enskilt avlopp

Innan anläggandet av en enskild avloppsanordning ska miljö- och byggnadsnämnden i Smedjebackens kommun i god tid kontaktas. Handläggningen av ditt ärende underlättas om det finns en kontinuerlig dialog mellan dig och miljöinspektörerna.

Kontakta en entreprenör eller konsult som kan hjälpa dig att planera anläggningens utformning och senare bygga den. Entreprenören/konsulten bör också kunna bistå dig i att göra ritningar och andra handlingar som ska bifogas ansökan. Om det finns risk för förorening av vattentäkter eller om området är geologiskt komplext bör du alltid anlita en konsult för en utredning av risker och möjligheter med olika avloppslösningar.

Beställ hem eller ladda ner blanketten för ansökan om tillstånd för avloppsanläggning (www.smedjebacken.se/blanketter/) och fyll i den. Tänk på att en korrekt ifylld blankett förklarar handläggningen och förkortar handläggningstiden. Om några handlingar saknas tar ärendet längre tid. Ibland kan kompletteringar behövas och i många fall gör miljöinspektören ett besök på plats.

Ansökan/anmälan ska bland annat innehålla uppgifter om anordningens utformning, avstånd till vattentäkter, ytvatten och grundvatten och uppgifter om den entreprenör som kommer att anlitas. Till ansökan/anmälan ska även en situationsplan bifogas som bland annat anger fastighetsgränser, byggnader på fastigheten, anordningens läge samt avstånd till vattentäkter och ytvatten.

Om hela eller delar av anordningen ska placeras på annans mark ska ett skriftligt godkännande från markägaren bifogas. Servitut rekommenderas och mer information om detta kan hämtas hos Lantmäteriet.

Närmare uppgifter om vilka uppgifter och bilagor som ska finnas med i ansökan/anmälan anges på blanketten.

Vilka bilagor/uppgifter som krävs varierar med typ av anordning men i allmänhet krävs:

En situationsplan är en enkel kartsnitt där anordningens tänkta placering samt avstånd från denna till bland annat vattentäkter, hus, ytvatten och fastighetsgränser redovisas. Även den plats på vilken markens egenskaper undersökts markeras.

Anmälan/ansökan kan även behöva kompletteras med en längdsektion och/eller tvärsnitt. Situationsplanen ska alltid bifogas anmälan/ansökan medan längdsektionen och tvärsnittet kan krävas i vissa fall.

I en längdsektion redovisas fallet fram till och genom anordningen. Anläggningens utförande bör redovisas i en tvärsnitt.

Hur markens egenskaper ser ut påverkar i stor utsträckning vilken typ av anordning som kan anläggas.

Det krävs därför en undersökning av denna i vilken följande frågor ska besvaras:

Vilket material består jorden av? Till exempel lera, sand eller grus.
På vilket djup ligger högsta grundvattennivå eller berggrund?

De metoder som används för att besvara frågorna är provgrop och jordprov. En eller flera provgropar grävs för att ge en uppfattning om de naturliga förutsättningarna att infiltrera avloppsvattnet. Gropen grävs på eller i nära anslutning till den plats där anordningen planeras. Gropens djup ska vara minst två meter. Finner man berg eller grundvatten i provgropen ska nivån för detta antecknas.



Om det finns några som helst tveksamheter om markmaterialet anses vara lämpligt för infiltration ska ett jordprov tas under den nivå som infiltrationsytan beräknas hamna på. Provet ska tas av det material som är mest finkornigt, stenar större än två centimeter tas bort. Provet märks med provtagningsplats, provtagningsdjup samt datum och skickas för siktanalys till ett laboratorium.

Alternativt görs ett perkolationstest av en VA-konsult. Om det är uppenbart att det inte är möjligt att infiltrera behövs inget jordprov.

För att handläggningen av ärendet ska löpa på bra är det viktigt att ansökan/ anmälan är komplett!

Observera att det är du som sökande som ansvarar för att ta fram och bifoga de dokument och handlingar som krävs.

När ärendet är utrett kommer miljö- och byggnadsnämnden med ett beslut. När du har fått ett skriftligt beslut om tillstånd kan anläggningen börja byggas.

Observera att man inte får påbörja anläggandet innan det finns ett tillstånd. Miljö- och byggnadsnämnden har i sådana fall skyldighet att anmäla misstanke om brott till åklagare.

Om du börjar anlägga en avloppsanordning utan tillstånd eller utan att anmälan har gjorts, och miljö- och byggnadsnämnden bedömer att platsen är olämplig riskerar du förbud att använda anläggningen eller krav på att ändra den. Dessutom kommer du att krävas på en miljöstraffavgift.



Med tillståndet följer ett antal villkor och råd för hur anordningen ska uppföras och skötas. Såväl villkor som råd är satta för att minska effekterna på miljön och hälsan samt motverka att anordningen sätter igen eller försämras på annat sätt.

Om miljö- och byggnadsnämnden däremot bedömer att reningskraven ej uppnås finns två alternativ. Antingen kan du som sökande föreslå en annan lösning eller så får du ett beslut om avslag på din anmälan/ansökan. Beslut om avslag kan överklagas.

Avgift för handläggning tas ut vid såväl positivt som negativt beslut.

Telefon till miljö- och byggnadskontoret i Smedjebacken: vx.0240-66 00 00