



Miljönämnden

INFORMATION

1(4)

ENSKILD AVLOPPSANLÄGGNING

ALLMÄN INFORMATION

Denna information ger en orientering och vägledning vid anläggande av avloppsanläggning för hushåll som inte kan anslutas till kommunalt avloppsnät eller annan gemensamhetsanläggning.

Den som anlägger en avloppsanordning är ansvarig för hela processen. Från införskaffande av den kunskap som krävs för val av anordning och dess placering, tills anordning färdigställts samt att anordningen sköts på erforderligt sätt.

Enligt gällande lagstiftning (miljöbalken) krävs det miljönämndens *tillstånd* för att utföra en avloppsanordning med vattentoalett (WC). Tillstånd erfordras också för anslutning av WC till en befintlig anläggning som är avsedd för s k BDT-avlopp (bad, dusch, disk, tvätt). Även vid installation av förmultningsklosett (biologiska klosetter) skall tillstånd inhämtas.

Avloppsanordning för enbart BDT-vatten skall *anmälas* till miljönämnden. Inom vissa tätbebyggda områden krävs det tillstånd även för dessa anläggningar. Områdena anges i de lokala hälsoskyddsföreskrifterna som finns för kommunen.

Vid ändring eller ombyggnad av en befintlig avloppsanläggning skall skriftlig ansökan/anmälan inlämnas till miljönämnden.

ANSÖKNINGSFÖRFARANDE

1. Ta kontakt med miljökontoret för att få erforderliga blanketter samt information om ex. kommunens riktlinjer och lokala föreskrifter.
2. Tänk igenom vilken avloppsanordning som passar dina förutsättningar. Har du inte fackmannamässig kunskap om hur man planerar, dimensionerar och anlägger avlopp bör du anlita konsult inom miljö och VA.
3. Sammanställ din ansökan/anmälan med situationsplan, markägarmedgivande m.m. och skicka den till miljönämnden.
4. När ansökan/anmälan inkommit granskas den och vid behov begärs komplettering. När handlingarna är kompletta handläggs ärendet vidare. Detta omfattar besök på Er fastighet för inspektion av den tänkta lokaliseringen samt

provgröp. Möjligheterna att inrätta en avloppsanläggning kommer att bedömas ur miljö- och hälsoskyddssynpunkt av miljönämnden.

5. Miljönämnden fattar ett beslut som skickas till dig. Beslutet innehåller villkor som reglerar avloppsanläggningens utformning, skötsel, mm. **Obs! Påbörja inte byggandet av avloppsanläggningen innan du har fått beslutet från miljönämnden.**
6. Du ansvarar för att avloppet anläggs enligt miljönämndens beslut. **Läs beslutet noggrant och se till att din entreprenör/konsult också gör det!** Anläggningen skall anmälas till miljökontoret för slutbesiktning så snart den färdigställts och före återfyllning av rörgravar. När anläggningen är slutförd skickas en kvalitetsförsäkran till miljökontoret.

UNDERLAG FÖR PRÖVNING

Ansökan/anmälan sker på särskild ansökningsblankett och skall innehålla följande:

1. Situationsplan, fackmannamässig tomtkarta eller motsvarande (skala 1:400-1000) med måttangivelser som visar:
 - Fastigheten med byggnader och vägar.
 - Egen och andras vattentäkt inom 200 m.
 - Ytvatten inom 100 m och hav inom 500 m.
 - Värmepumpsanläggning inom 100m
 - Avloppsanläggningens samtliga delar, med brunnar och ledningar utritade.
2. Skiss med måttangivelser som tydligt visar avloppsanläggningens utförande
3. Funktionsbeskrivning från tillverkaren/leverantören
4. Beskrivning av kontroll och serviceavtal som kommer att ske när anläggningen är i bruk.
5. Anläggningens reningskapacitet för fosfor (P-tot), kväve (N-tot), biologiskt nedbrytbara ämnen (BOD) och smittämnen, behövs ej vid infiltrationsanläggning.
6. Vid besvärligare markförhållanden kan utförligare undersökningar krävas tex siktanalys
7. Markägarmedgivande om anläggningen kommer att ligga utanför den egna fastigheten.

NORMAL OCH HÖG SKYDDSNIVÅ

Hög skyddsnivå innebär högre krav på rening av avloppsvattnet. Det gäller inom; 300 m från havet, 100 m från sjöar eller större vattendrag, vattenskyddsområde, fritidshusområde där husen övergår till att vara permanentbostäder, tätbebyggda områden med särskilda lokala föreskrifter, område som är känsliga av andra skäl t.ex. Natura 2000-områden, naturreservat, rullstensåsar. Mer information om normal och hög skyddsnivå samt reningskrav finns i Mönsterås kommuns riktlinjer för enskilda avlopp.

SKYDDSAVSTÅND

Infiltration av avloppsvatten innebär alltid en risk för grundvattenförorening. Ett visst skyddsavstånd måste därför finnas till närliggande vattentäkter. Ofta sammanfaller grundvattenströmmens riktning med terrängens lutning. En avloppsanläggning bör därför placeras nedströms de befintliga eller planerade vattentäkterna. Vad som är

rimligt skyddsavstånd mellan vattentäkt och avloppsanläggning beror på de förhållanden som råder på fastigheten och dess närhet. Ett skyddsavstånd av minst 50 meter bör dock hållas om inte särskilda skäl föranleder annat.

Vid bergborrhade brunnar är det betydligt svårare att bedöma säkerhetsavstånd, då avloppsvatten kan transporteras mycket långa sträckor i ett sprickigt berg eller efter bergkonturen. Avståndet mellan berggrund och spridningsledning bör vara minst en meter.

När avloppsvattnet når grundvattnet skall det genom markinfiltreringen vara praktiskt taget fritt från föroreningar. För att detta skall fungera på avsett sätt krävs en jordtjocklek på minst 1 meter mellan spridningsledning och grundvattenytan under hela året.

Grundvattenytan varierar normalt med årstiden och nederbörden. Det kan därför vara svårt att säkert bestämma grundvattenytan. Misstänker man högt grundvatten kan upplyft markinfiltration med pumpning vara ett alternativ. Att dränera av områden kan vara ett annat sätt att lösa problemet med tidvis högt grundvatten.

Ett säkerhetsavstånd mellan infiltrationsanläggning och grannars fastigheter samt vägar och stigar är också nödvändigt. Detta avstånd bör vara minst 5 meter.

Avstånd till ytvatten bör normalt inte understiga 50 meter.

Slamavskiljare eller slutna tank placeras normalt ej närmare bostadshus än 10 meter. Avståndet mellan slamavskiljare/sluten tank och farbar väg för slamtömningsfordon bör inte överstiga 25 meter.

MARKUNDERSÖKNING

För att kontrollera de naturliga förutsättningarna för infiltration grävs en provgrop i det tilltänkta infiltrationsområdet. I provgropen kan man se jordlagerprofilen. Dessutom kan man genom denna få en uppfattning om grundvattensituationen samt närheten till berg.

Provgropen skall vara 1,5 - 2 meter djup. Om man misstänker att markförhållandena varierar mycket kan det vara värdefullt att ytterligare gropar grävs. Det är även lämpligt att kontrollera så jorddjupet är tillräckligt där slamavskiljare avses placeras. Besiktning av provgropen ska göras av miljökontoret. Träffa överenskommelse om besiktning med miljökontoret i god tid innan gropen skall grävas. I vissa fall kan det bli aktuellt att ta ut jordprov till siktanalys för att kunna göra en säkrare bedömning om infiltrationsförutsättningarna. Dessa prov bekostas av fastighetsägaren.

SPRÄNGNING

På grund av risk för föroreningar av näraliggande vattentäkter bör sprängning för slamavskiljare eller rörledning om möjligt undvikas.

Om osäkerhet råder avseende närheten till berg där slamavskiljare skall placeras rekommenderas provborrning eller provgrävning. Vid problem med högt liggande berg skall i första hand alternativ placering undersökas eller annan typ av slamavskiljare väljas.

OBS SPRÄNGNING FÅR INTE SKE INOM ETT INFILTRATIONSOMRÅDE!

ÖVRIGT ATT BEAKTA

DRICKSVATTEN

Innan man borrar eller gräver en vattentäkt bör man veta var avloppsanläggningen skall placeras. Det kan vara svårt att på den egna tomten både lösa vatten- och avloppsfrågan på ett godtagbart sätt. En gemensam vattentäkt för flera hushåll gör att skyddsavståndet till avloppsanläggningarna oftast kan förbättras avsevärt. Även ett omvänt förhållande med enskilda vattentäkter och gemensam avloppsanläggning kan vara att föredra.

TAK- OCH DRÄNERINGSVATTEN

Detta skall samlas upp i separat ledning och får inte anslutas till eller avledas mot avloppsanordningen.

GAMLA AVLOPP

När den "sanitära standarden" i en byggnad höjs ska även avloppsanläggningen förbättras till godkänd standard.

KOMMUNALT BIDRAG

Kan erhållas till nyanläggning och förbättring av enskilda vatten- och avloppsanläggningar för permanentbruk.

BYGGANMÄLAN

Vid nyanläggning av enskild avloppsanläggning krävs i det flesta fall att en bygganmälan lämnas till byggnadsnämnden.

EXEMPEL PÅ OLIKA ANLÄGGNINGAR

Slamavskiljare och infiltration

Slamavskiljare och markbädd

Minireningsverk och eventuell infiltration

Sluten tank för WC-vatten, infiltration av BDT-vatten

Om avloppsanläggning avses att utformas på annat sätt än enligt ovanstående erfordras en särskild redovisning av det förslaget.

ÖVRIGA INFORMATIONSKÄLLOR:

www.avloppsguiden.se

www.naturvardsverket.se

Tänk på att rekommendationer på Internet kan skilja sig från kommunens regler.

Miljönämnden

Mönsterås kommun

Box 54

383 22 MÖNSTERÅS