

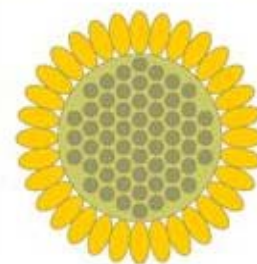
# ENSKILD AVLOPPSANLÄGGNING



INFORMATION

MILJÖ

**INFORMATION TILL DIG SOM SKA  
GÖRA EN NY ELLER  
GÖRA OM EN BEFINTLIG  
AVLOPPSANLÄGGNING**



SÖDERTÖRNS  
MILJÖ- & HÄLSO-  
SKYDDSFÖRBUND  
136 81 HANINGE

Besöksadress:  
RUDSJÖTERASSEN 5  
TEL: 08-606 93 00  
FAX: 08-606 93 01

miljokontoret@smohf.se  
www.smohf.se

# INNEHÅLL

<b>ANSÖKAN .....</b>	<b>3</b>
TILLSTÅND FÖR AVLOPP.....	3
INNAN EN ANSÖKAN LÄMNAS IN .....	3
ATT ANSÖKA .....	3
TILLSTÅND.....	3
AVGIFT FÖR HANDLÄGGNING.....	4
HJÄLP MED ANSÖKAN .....	4
<b>ANMÄLAN .....</b>	<b>4</b>
<b>FÖRHANDSFÖRFRÅGAN OM BYGGLOV .....</b>	<b>4</b>
<b>VAD EN ANSÖKAN SKA INNEHÅLLA .....</b>	<b>4</b>
<b>CHECKLISTA .....</b>	<b>5</b>
<b>HANDLINGAR SOM SKA BIFOGAS .....</b>	<b>6</b>
<b>ÄRENDETS GÅNG .....</b>	<b>7</b>
PROVGROP .....	8
SIKTANALYS VID BEHOV .....	8
PERKOLATIONSPROV .....	8
<b>EXEMPEL PÅ OLIKA AVLOPPSLÖSNINGAR .....</b>	<b>9</b>
BDT-AVLOPP .....	9
AVLOPP FÖR VATTENTOALETT OCH BDT-AVLOPP .....	10
VATTENTOALETT ANSLUTEN TILL WC-TANK.....	10
TC – TORR TOALETTLÖSNING .....	10
MINIRENINGSVERK .....	10
AVLOPPSANLÄGGNINGENS DELAR .....	10
<b>VANLIGA FRÅGOR.....</b>	<b>11</b>
<b>PRÖVNING AV ANSÖKAN .....</b>	<b>12</b>
HÄLSOSKYDD.....	12
MILJÖSKYDD.....	12
SKYDDSNIVÅ.....	12
RISK FÖR SALT I GRUNDTVATNET.....	13
GENERELLA UPPGIFTER OM OMRÅDEN .....	13

## ANSÖKAN

När du ska anlägga en ny eller bygga om en befintlig avloppsanläggning måste du ansöka om tillstånd enligt miljöbalken. Ansökan görs skriftligt till Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund för anläggningar inom Haninge, Tyresö eller Nynäshamns kommuner. All information finns också på förbundets hemsida [www.smohf.se](http://www.smohf.se) eller går att beställa genom servicetelefonen 08-606 73 00.

### Tillstånd för avlopp

Ett skriftligt tillstånd ska finnas innan anläggningsarbetet eller installationen påbörjas.

Ska anlägga ny avlopps-  
anläggning för:

- vattentoalett och BDT-vatten  
(Bad-, Disk- och Tvättvatten)
- BDT-vatten
- vattentoalett ansluten till WC-  
tank
- koppla vattentoalett till  
befintlig BDT-anläggning



### Innan en ansökan lämnas in

Innan du planerar avloppsanläggning på den egna fastigheten bör du undersöka möjligheten till anslutning till det kommunala avloppsnätet eller gemensam anläggning med grannar. Att lösa avloppsfrågan gemensamt kan ofta vara en fördel om flera fastigheter ligger nära varandra, ur både miljösynpunkt och ur ekonomisk synvinkel. Kontakta kommunens VA-kontor eller en avloppsinspektör på förbundet om du har frågor.

### Att ansöka

Din ansökan måste lämnas in i god tid innan arbetena påbörjas eftersom det krävs både inspektion och samråd med eventuellt berörda grannar/sakägare innan tillstånd kan lämnas. Handläggningen av ansökan kan påbörjas först då den är komplett. På sidan fyra till sex finns information om vilka uppgifter som du ska bifoga ansökan. Använd gärna informationen som en checklista för att försäkra dig om att alla delarna är med innan ansökan lämnas in.

### Tillstånd

Invänta alltid ett lagakraftvunnet skriftligt tillstånd från förbundet innan du påbörjar arbetena med anläggningen. Beslutet vinner normalt laga kraft tre veckor efter att du och eventuella grannar/sakägare har tagit del av beslutet under förutsättning att det inte överklagats. Beslutet kan överklagas av både sökanden och berörda grannar/sakägare. Tillståndet är en värdehandling och ska kunna uppvisas på begäran av förbundet. Vid eventuellt ägarskifte ska den nye fastighetsägaren överta tillståndet.

Ett tillstånd att anlägga avloppsanläggning gäller normalt i fem år men förfaller efter två år om inte arbetet med anläggningen påbörjats om inget annat anges.

Om en avloppsanläggning byggs utan tillstånd är det en överträdelse och en miljöstraffavgift kommer att tas ut. Det kan också vara ett brott mot miljöbalken att släppa ut orenat avloppsvatten i sjöar, kustvatten, diken och vattendrag samt i marken. Det är alltid fastighetsägaren som är ansvarig för avloppsanläggningens utförande, drift och skötsel samt att den inte förorsakar olägenheter eller miljöstörningar.

### **Avgift för handläggning**

En avgift för handläggning av ärendet tas ut enligt gällande taxa som i sin helhet finns att läsa på förbundet hemsida. Har du frågor om taxan är du välkommen att kontakta oss. Avgiften för handläggningen faktureras när ansökan kommer in till förbundet.

### **Hjälp med ansökan**

Har du inte tillräckliga kunskaper själv för att ta fram de redovisningar/bilagor som krävs bör du i ett tidigt skede kontakta en person med fackmässig geohydrologisk och avloppsteknisk kompetens. Du kan även fråga gräventreprenören om han kan hjälpa till med redovisningen. På Gula Sidorna och Avloppsguidens hemsida [www.avloppsguiden.se](http://www.avloppsguiden.se) finns företag som gör vatten- och avloppsutredningar, utför analystjänster (sikt- och vattenanalys) samt entreprenörer som utför avloppsanläggningar. Observera att förbundet inte har granskat eller utvärderat företagen. För analystjänsterna bör du anlita ett ackrediterat laboratorium.

### **ANMÄLAN**

I vissa fall räcker det med en anmälan, det förutsätter alltid att det finns ett giltigt tillstånd. Om du är osäker kontrollera med en avloppsinspektör på förbundet. När anmälan krävs ska detta ske skriftligen senast sex veckor innan åtgärden vidtas. Anmälan krävs exempelvis när du vill installera förmultningstolett eller latrinkompost.

### **FÖRHANDSFÖRFRÅGAN OM BYGGLOV**

Vid förhandsförfrågan om bygglov krävs en bedömning om förutsättningarna för att lösa vatten- och avloppsfrågan på fastigheten. Observera att ett förhandsbesked om bygglov inte ger tillstånd till att inrätta en avloppsanläggning. Ansökan om förhandsbesked görs på särskild blankett hos respektive kommun.

### **VAD EN ANSÖKAN SKA INNEHÅLLA**

För att förbundet ska kunna handlägga en ansökan om tillstånd måste den vara komplett. För att försäkra dig om att du fått med alla de uppgifter som efterfrågas kan du använda följande sidor som en checklista där du bockar av de färdigställda och bifogade uppgifterna.

I vissa fall kan det under handläggningens gång behövas ytterligare uppgifter. Förbundet begär då in de kompletteringar som saknas. Exempelvis kan en noggrannare undersökning av mark- och vattenförhållanden (geohydrologisk undersökning) behöva göras om avloppsanordningen ska placeras uppströms en dricksvattentäkt.



## CHECKLISTA

### Använd denna checklista innan du skickar ansökan

- 1  **Ansökningsblankett**  
Blanketten ska vara fullständigt ifylld och finns sist i detta häfte.
- 2  **A) Vattenredovisning**  
Redovisning av hur vattenförsörjningen ska lösas, t.ex. med vatten från egen brunn eller gemensam vattenbrunn.  
 **B) Resultat** från kemiskt vattenprov av dricksvattnet där kloridanalys (salthalt) ingår. Provet tas från den egna brunnen eller från en närliggande brunn om egen saknas. OBS! Du måste skicka en kopia på provsvaret till förbundet. Ytterligare information finns på sidan sex.
- 3  **A) Ritningar och teknisk beskrivning**  
Ritningar samt teknisk beskrivning av avloppsanordningens dimensionering och uppbyggnad. Ritningen ska vara gjord med både tvär- och längdsektion i skala ca 1:50. Ytterligare information finns på sidan sex och sju.  
 **B) Vid ansökan om minireningsverk**  
Uppgifter om anläggningens funktion, reningskapacitet och underhållsinstruktion från leverantören ska bifogas.  
 **C) Bifoga eventuella uppgifter om resurshushållning:**
  - 1) Möjlighet till återvinning av näringsämnen (fosfor, kväve, kalium)
  - 2) Översiktliga uppgifter om energiåtgång för anläggningens drift.
  - 3) Åtgärder för att minimera vattenanvändningen; snålspolande armatur etc.
- 4 **Situationsplan**  
Situationsplanen ska vara lättöverskådlig och skalenlig (1:400 eller 1:1000) och innehålla nedanstående uppgifter, se ex på sidan 7:  
 **A) Fastighetsgränser och tillfartsväg** (väg för slamtömningsfordon). Om du inte har en karta över fastigheten kan du beställa en sådan hos lantmäteriet.  
 **B) Befintliga och/eller planerade byggnader** på fastigheten.  
 **C) En beskrivning av markförhållandena** på fastigheten, ex bergknalle, eventuella låga punkter (ex kärrmark). Uppgifterna markeras på situationsplanen.  
 **D) Samtliga befintliga och planerade dricksvattenbrunnar**, såväl grävda som borrhå, inom ett avstånd av ca 100 m från planerad avloppsanläggning. OBS! Även dricksvattenbrunnar som för närvarande inte används ska redovisas. Ett riktvärde för skyddsavstånd mellan vattenbrunn och avloppsanläggning är ca 50 m. Avgörande är hur täta jordlagren är i marken.  
 **E) Förslag till placering av avloppsanläggningen**. Den bör placeras minst 5 meter från tomtgräns. Utsläppspunkten för avloppsvattnet ska också markeras.  
 **F) Diken, täckdiken, vattendrag och strand** på den egna fastigheten och i närområdet (ca 50 m från planerad anläggning). Rekommenderade minsta skyddsavstånd är 10–30 m, i vissa fall krävs längre skyddsavstånd.
- 5  **Yttrande från slamtömningsentreprenör**  
Du ska kontakta SRV återvinning AB för Haninge och Nynäshamn eller Samhällsbyggnad i Tyresö för att de ska bedöma möjligheten att tömma slam eller motsvarande. Använd bifogad blankett, renhållaren svarar förbundet.

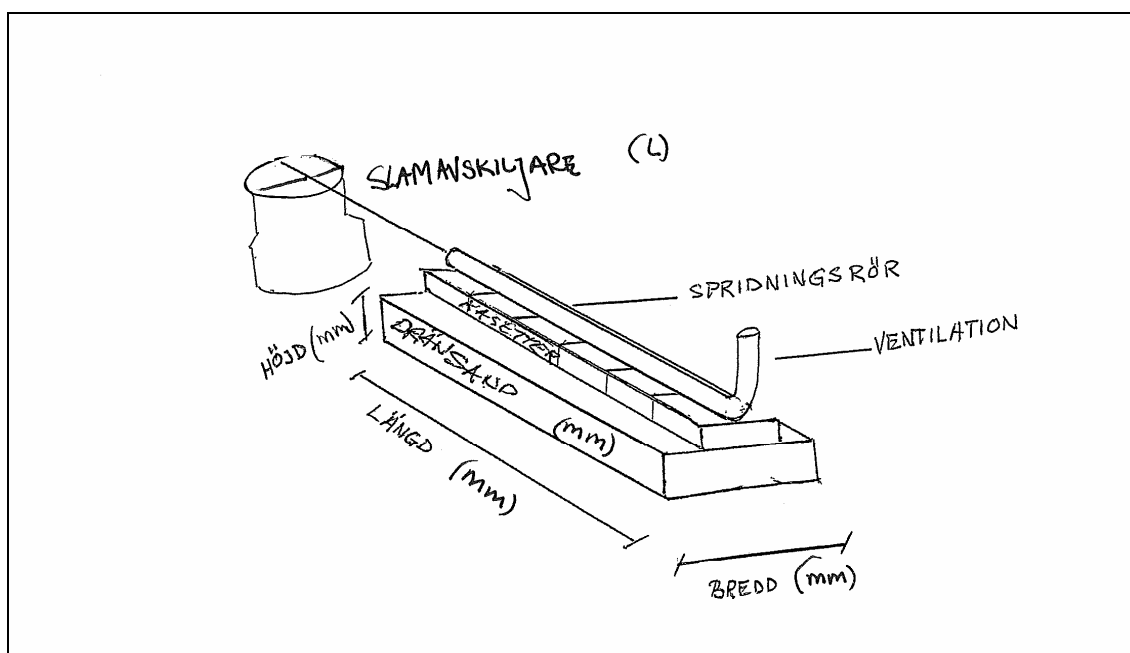
- ⑥  **Eventuella servitut**  
Om mark utanför den egna fastigheten kommer att nyttjas för någon del av avloppsanläggningen eller för att leda bort renat vatten ska kopia på servitut bifogas. Avtalsservitut godtas d v s utan lantmäteriförrättning. För att avtalet ska följa fastigheten vid ev försäljning ska en kopia på avtalet skickas till lantmäteriets inskrivningsmyndighet.
- ⑦  **Fullmakt** Om sökande inte är fastighetsägare t ex konsult eller entreprenör ska en fullmakt bifogas från fastighetsägaren.

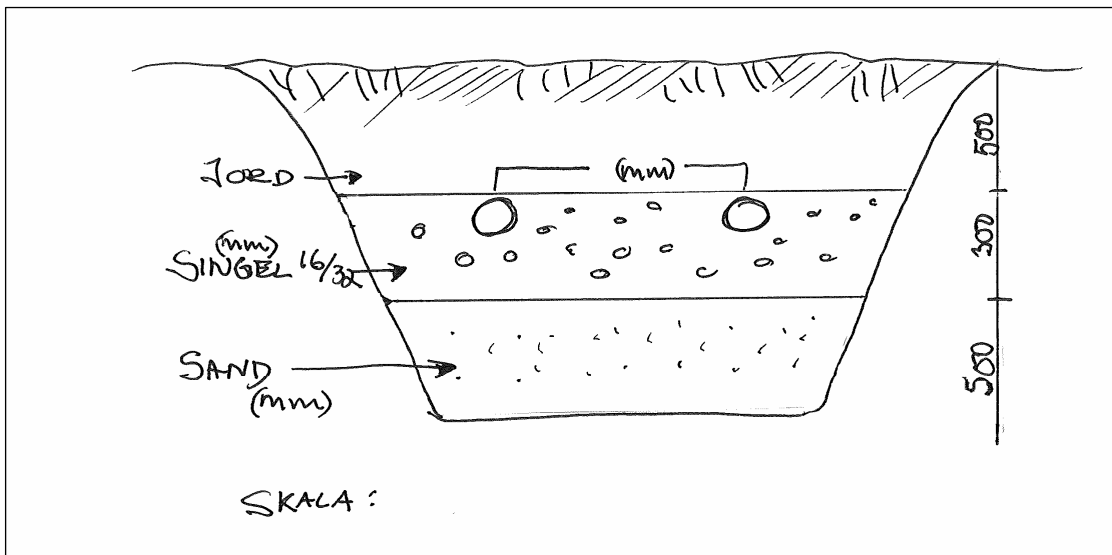
## HANDLINGAR SOM SKA BIFOGAS

### ② B) Vattenredovisning

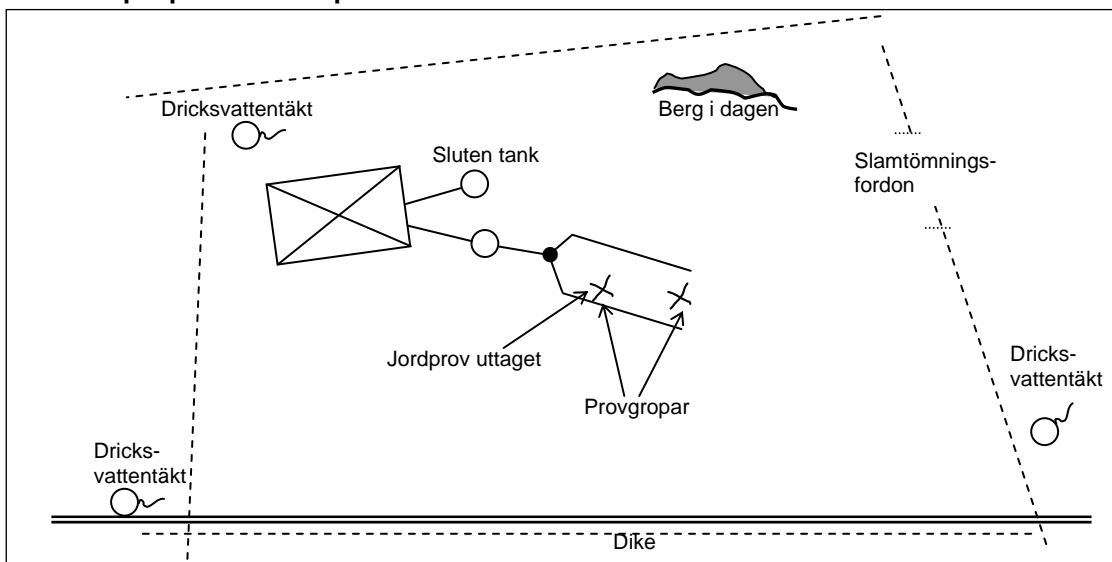
Vattenprov ska analyseras av ackrediterat laboratorium. Provtagning ska ske i enlighet med laboratoriets anvisningar. Den som vill kan lämna provet till det laboratorium kommunen anlitar. Provtagningsflaskor finns då att beställa på [www.brunnsvatten.se](http://www.brunnsvatten.se). Provet kan sedan lämnas i receptionen hos din kommun, som ser till att provet transporteras till laboratoriet. Mera information om inlämningstider etc. finns på förbundets hemsida [www.smohf.se](http://www.smohf.se). Resultatet är ett underlag för beslut i avloppsärendet. OBS! Du måste skicka en kopia på provsvaret till förbundet.

### ③ A) Exempel på måttsett ritning av avloppsanläggning längd- och tvärsektion





#### 4 Exempel på situationsplan



#### 5 Slamtömning

Obs! Nya regler gäller f o m 2010 från Arbetsmiljöverket.

- Det horisontella/vågräta avståndet mellan platsen för slamtömningsfordon och tömningsplats för slamavskiljare/tank får inte överstiga 10 m.
- Det vertikala/lodräta avståndet från bilens uppställningsplats och botten på avskiljaren/tanken får ej överstiga 5 meter
- Lock på slamavskiljare/tank bör ej vara tyngre än 15 kg.

#### ÄRENDETS GÅNG

1. Ansökan med bilagor inkommer till förbundet och registreras samt en handläggare/inspektör utses. Ärendet faktureras.
2. Är inte ansökan komplett kontaktas sökanden och kompletterande uppgifter begärs in.
3. Då samtliga uppgifter i ärendet inkommit kontaktas sökanden för att boka tid för besök.

4. Förbundets inspektör besöker fastigheten och gör en inspektion (förbesiktning). Vid detta tillfälle ska en ca 2 m djup provgrop vara grävd. Vid inspektionen kan det bli aktuellt med en markundersökning, d v s ett jordprov på den tänkta platsen för infiltration.

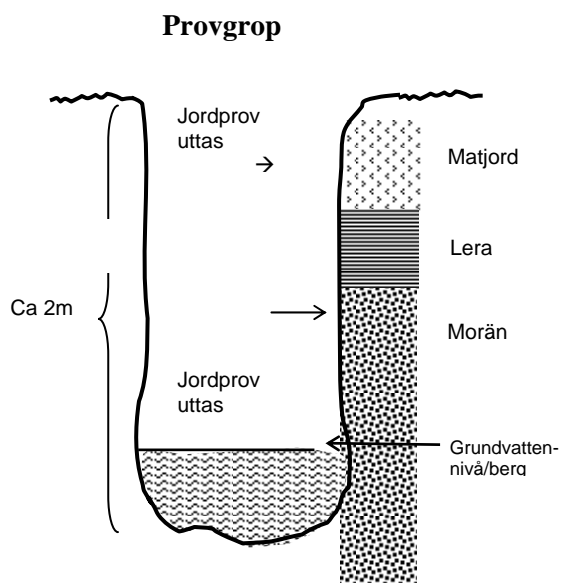
### Provgrop

För att ta reda på grundvattennivån och jorddjupet till berg ska en provgrop grävas på den tänkta platsen för infiltrationen. Provgropen ska vara ca 2 meter djup. Tänk på att groparna måste vara täckta så att ingen kan ramla ner och skada sig. Provgrop kan du göra efter att förbundet granskat din skriftliga ansökan och du har kontaktats av förbundet. Du kallar sedan inspektören till inspektion. Jordprov kan tas i samband med besöket.



### Siktanalys vid behov

Två jordprov tas från provgropen, som är grävd på den tänkta platsen för infiltrationen. Ett prov tas på nivå i markprofilen där anläggningens botten (schaktbotten) ska läggas, ca 1 m ovan grundvattenytan eller berg. Det andra provet tas på den nivå som spridarrören förväntas placeras. Jordprovet lämnas till ett laboratorium som utför siktanalyser. Exempel på ackrediterade laboratorier hittar du på [www.avloppsguiden.se](http://www.avloppsguiden.se), eller så kan du vända dig till förbundet för mer information.



Resultatet av siktanalysen används för att beräkna storleken på infiltrationsytan och skyddsavstånd till dricksvattenbrunnar. Av svaret skall också provtagningsdjupet framgå. OBS! Resultatet av siktanalysen ska skickas till förbundet.

### Perkolationsprov

Vissa firmor som dimensionerar avloppsanläggningar begär in perkolationsprov i stället för siktanalys. Följ instruktionen som ges från respektive företag.

## Ärendets gång forts

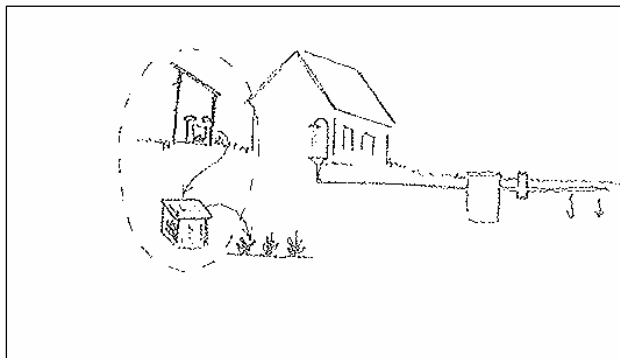
- Om det inte framkommer några hinder mot att anlägga avloppsanläggningen kommer grannar/sakägare få möjlighet att yttra sig (inom två veckor). Sökanden uppmanas då att kontakta berörda grannar. Detta görs genom att man ber grannen skriva på en grannyttrandeblankett att de har tagit del av förslaget och lämnat sina synpunkter.
- Ärendet prövas och förbundet fattar sedan ett beslut som översänds till sökanden och eventuellt berörda grannar. I beslutet framgår vilka villkor som gäller för anläggningens utförande.  
När beslutet har vunnit laga kraft efter 3 veckor kan du påbörja arbetet med avloppsanläggningen i enlighet med beslutet.
- Sökanden eller entreprenören kontaktar förbundet för att möjliggöra slutbesiktning, *minst en vecka innan* planerad återfyllnad. Förbundet slutbesiktigar då avloppsanläggningen innan den får fyllas igen.
- Kvalitetsförsäkringen ska alltid fyllas i och lämnas in till förbundet snarast efter det att anläggningen är färdig. Blanketten bifogas med tillståndet. Sökanden ansvarar för att försäkringen fylls i och lämnas till förbundet.
- När kvalitetsförsäkringen kommer in till förbundet meddelas SRV återvinning AB eller Tekniska kontoret i Tyresö att anläggningen är utförd och att regelbunden slamtömning ska börja utföras på fastigheten. Slamtömning kan endast ske om förbundet meddelat slamtömningsföretaget.
- Avloppsanläggningen får tas i bruk först efter medgivande från förbundet, dvs när kvalitetsförsäkringen har skickats in.

## EXEMPEL PÅ OLIKA AVLOPPSLÖSNINGAR

Nedan beskrivs kortfattat olika avloppslösningar. Utförlig information finns på Avloppsguidens hemsida [www.avloppsguiden.se](http://www.avloppsguiden.se). På Naturvårdsverkets hemsida, [www.naturvardsverket.se](http://www.naturvardsverket.se) kan du läsa verkets allmänna råd om små avloppsanordningar, NFS 2006:7.

### BDT-avlopp

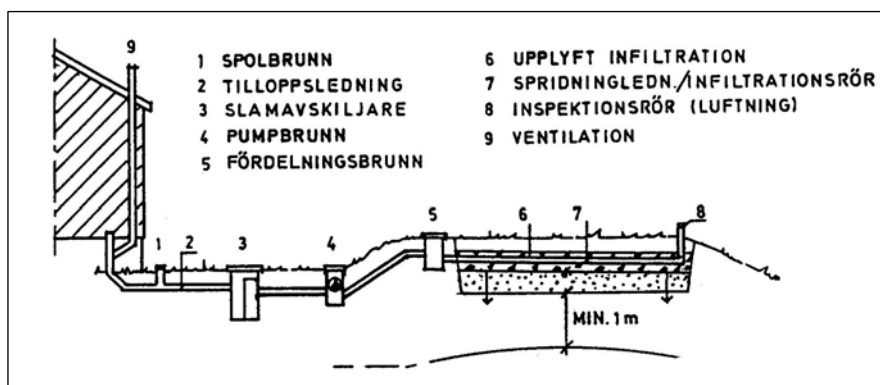
Avloppsanläggning för enbart Bad- Disk- och Tvättvatten (BDT-vatten, ej vattentoalett). Avloppsvattnet avleds till en slamavskiljare (två-kammarbrunn) och därifrån vanligtvis till infiltration eller markbädd för rening av avloppsvattnet, se bild nedan. Ett separat BDT-avlopp uppfyller generellt hög skyddsnivå.



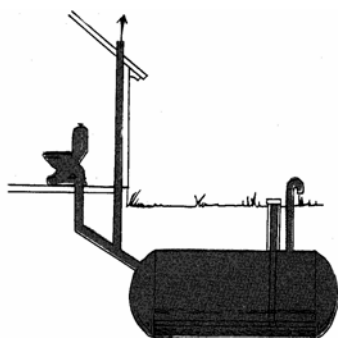
## Avlopp för vattentoalett och BDT-avlopp

Avloppsanläggning för vattentoalett och BDT-vatten. Avloppsvattnet avleds till en slamavskiljare (trekammerbrunn) och därifrån vanligtvis till infiltration eller markbädd för rening av avlopps-vattnet, se bild nedan. Blandat WC- och BDT-avlopp uppfyller generellt normal men inte hög skydds nivå.

Exempel på infiltrationsanläggning med upplyft infiltration med pump



## Vattentoalett ansluten till WC-tank



Med den här avloppslösningen samlas WC-vatten upp i en WC-tank, som förr kallades septiktank.

Uppsamling av BDT-vatten till tank fungerar inte eftersom vattenmängden blir för stor.

För att få tillstånd till en WC-tank fordras även att en godkänd avloppsanläggning för BDT-vatten finns eller kan anordnas. Ett separat WC-avlopp till WC-tank uppfyller generellt hög skydds nivå. Om vakuumtoalett används möjliggör det att näringen kan återföras till jordbruket - kretsloppsanpassning.

## TC – torr toalettlösning

En torr toalettlösning kan vara en förmultningstolett, ett multrum, förbränningstolett eller ett klassiskt utedass. Denna lösning uppfyller generellt hög skydds nivå och bedöms vara kretsloppsanpassat.



## Minireningsverk

Vilken skydds nivå verket klarar varierar mellan olika fabrikat. Förbundet kräver alltid ett efterföljande reningssteg. Årlig tillsynsavgift tas ut.

## Avloppsanläggningens delar

De olika komponenterna i en avloppsanläggning såsom rör, rördelar, slamavskiljare, infiltrationsledningar, WC-tank, ventiler med mera skall antingen vara typgodkända, KP-märkta eller SIS-märkta. SWEDCERT AB ([www.swedcert.se](http://www.swedcert.se)) och SITAC AB ([www.sitac.se](http://www.sitac.se)) har en sammanställning över typgodkända produkter för VA-installationer i mark.

## VANLIGA FRÅGOR



### 1. Hur lång tid tar handläggningen?

Svar: Om ansökan är komplett med alla handlingar och inga fler undersökningar behöver göras, får du räkna med ca 2 månader innan du får ditt beslut.

### 2. Jag har bråttom med att påbörja avloppsanläggningen, får jag börja med anläggandet när inspektören har varit här på den första besiktningen?

Svar: Nej. Enligt miljöbalken får du inte inrätta ditt avlopp utan skriftligt tillstånd, det är förbjudet och kan medföra sanktioner dvs böter eller annat straff.

### 3. Varför får jag ingen slamtömning?

Svar: Om du inte har kontaktats av slamtömningsföretaget, så har du troligen inte fått något meddelande om att anläggningen är färdigställd. Du ska skicka in kvalitetsförsäkran så snart som anläggningen är färdigställd. När kvalitetsförsäkran kommit in meddelar inspektören SRV återvinning AB eller Tekniska kontoret för Tyresö kommun. Först då kan slamtömningen ske.

### 4. Hur länge är tillståndet giltigt?

Svar: Ett tillstånd gäller i fem år, men förfaller om anläggningen inte har påbörjats inom två år. Om inget annat anges i tillståndets villkor.

### 5. Vilka regler gäller i mitt område?

Svar: Först och främst bedöms vilka hänsyn som ska tas på den aktuella platsen. Det varierar från fastighet till fastighet. Vid handläggningen bedöms bl a om det är hög eller normal skyddsnivå som gäller. Ta kontakt med förbundet för att ta reda på generella uppgifter om vad som gäller i ditt närområde. Mera information finns också under avsnittet: Vilken bedömning görs vid provning.

### 6. Vilken typ av anläggning är bäst på min tomt?

Svar: Det finns många olika typer av anläggningar och det är du själv som ska veta vad du behöver. En bra början är att gå in på [www.avloppsguiden.se](http://www.avloppsguiden.se), där du fritt kan jämföra bland olika avloppstyper, få en uppfattning om prisläget o s v. Det är också bra att kontakta en entreprenör, se [www.avloppsguiden.se](http://www.avloppsguiden.se) eller Gula sidorna.

### 7. Tidsbegränsat tillstånd

Svar: Tidsbegränsade avloppstillstånd (nyttjandetiden) ges i de områden där kommunen har för avsikt att bygga ut kommunalt VA.

## PRÖVNING AV ANSÖKAN

När förbundet prövar en ansökan om tillstånd för en avloppsanläggning, bedöms platsen och utformningen av anläggningen. Hänsyn tas till hälsoskydd, miljöskydd och dricksvattentillgång. Den gällande lagstiftningen på området, miljöbalken, strävar efter en hållbar utveckling bland annat genom att nödvändiga försiktighetsåtgärder vidtas. Flera av Sveriges nationella miljömål har koppling mot enskilda avlopp. Genom att se till att vi har friskt vatten kan vi bidra till att miljömålen uppfylls. När man bygger en anläggning ställs krav på konstruktionen, men också krav på hur bra den fungerar så länge den används.

### Hälsoskydd

Resultatet av jordprovet (siktanalysen) används för att beräkna storleken på infiltrationsytan och skyddsavstånd till dricksvattentäkter. Täta jordlager (lera) kan vara svåra att infiltrera i. Genomsläppliga jordarter (sand, grus) har bättre infiltrationsförmåga, men kräver längre skyddsavstånd till dricksvattenbrunnar och vattendrag. Vid infiltration av avloppsvatten är det i första hand viktigt att ta hänsyn till risken för förorening av dricksvattentäkter samt ytvatten.

### Miljöskydd

Många sjöar, vattendrag och kustvatten är övergödda, symtom på detta kan vara algbloomning, igenväxning och uppgrumling. Orsaken till detta är utsläpp av näringsämnen så som till exempel kväve, fosfor och kalium s k närsalter. Närsaltutsläpp till sjöar, vattendrag och grundvatten beror bland annat på utsläpp från enskilda avloppsanläggningar. Huvuddelen av närsalterna i ett WC-avloppsvatten kommer från urinen. En familj på fyra personer genererar ca 2000 liter urin per år vilket innehåller ca 22 kg kväve, 1,6 kg fosfor och 4 kg kalium (proportionerna motsvarar handelsgödsel).

### Skyddsnivå

Avloppsanläggningens reningsgrad ska anpassas efter hur känslig närmiljön är. Ju känsligare desto högre reningskrav, enligt Naturvårdsverkets allmänna råd för enskilda avlopp (NFS 2006:7). Förbundet har inventerat och bedömt om normal eller hög skyddsnivå ska gälla för olika delområden, både för hälsoskydd och miljöskydd. Dock görs alltid bedömningen i varje enskilt ärende. Syftet med indelningen är att skydda känsligare miljöer och att anpassa avloppslösningar efter vad naturen kan ta emot. I tillståndet framgår vilka krav som ställs.

Krav på minskning av närsalter

Ämnen att minska (reduceras)	Normal skyddsnivå	Hög skyddsnivå
Fosfor	70 % reduktion	90 % reduktion
Syreförbrukande ämnen (BOD <sub>7</sub> )	90 % reduktion	90 % reduktion
Kväve	Inga krav	50 % reduktion

Vid normal skyddsnivå för hälsoskydd gäller att utsläpp av avloppsvatten inte medverkar till en väsentligt ökad risk för smitta, där människor kan komma i kontakt med renat avloppsvatten, exempelvis genom förorening av dricksvatten, grundvatten eller badvatten.

Vid hög skyddsnivå för hälsoskydd måste dessutom ytterligare skyddsåtgärder ordnas. Exempelvis kan det finnas behov av att förbjuda vissa utsläpp, t ex måste WC-vattnet ledas till en WC-tank alternativt väljs en torr toalettlösning. Hanteringen av latrin e c t ska också kunna skötas på ett hygieniskt acceptabelt sätt.

## Risk för salt i grundvattnet

Om uttaget av sött grundvatten blir större än nybildningen inom ett område tar vattnet antingen slut eller att man får inträngning av saltvatten. Genom att mäta salthalten (klorid) får man ett mått på uttaget av grundvatten. Vid denna bedömning utgår förbundet från Naturvårdsverkets bedömningsgrunder för grundvatten, rapport 4915.

Naturvårdsverkets bedömningsgrunder

<b>Kloridhalt i mg/l.</b>	<b>Bedömningsgrund</b>
Under 20 mg/l	Låg halt
20 – 50 mg/l	Måttlig halt
50 – 100 mg/l	Relativt hög halt
100 - 300 mg/l	Hög halt
Över 300 mg/l	Mycket hög halt

## Generella uppgifter om områden

Generellt bedöms alla områden i **Tyresö** som hög skyddsnivå. Resterande områden har i regel kommunalt VA.

**Haninge** och **Nynäshamn** har flertalet områden där hög skyddsnivå råder till ex längs hela kuststräckan. I flera områden i **Haninge** och **Nynäshamn** gäller ytterligare restriktioner som exempelvis. förbud mot att installera WC. Restriktionerna råder inom ett avgränsat område som ofta är en detaljplan. Exempel på områden med förbud mot installation av WC är skärgårdsområden utan broförbindelse (undantaget Utö och Ornö), områden där planbestämmelser eller mot-svarande anger förbud mot WC, samt områden med dokumenterad brist på sött grundvatten angivna i kommunala riktlinjer.

Det finns också ett antal områden där inga nya tillstånd ges varken för WC- eller BDT-avlopp. Exempel på sådana områden är; inre skyddszon i vattenskyddsområde eller områden med dokumenterad stor brist på sött grundvatten angivna i kommunala riktlinjer.

För närmare information om vad som gäller i ditt område bör du ta kontakt med en av förbundets avloppsinspektörer.



Välkommen med din ansökan eller dina frågor till oss.

**Postadress:**

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund  
136 81 Haninge

**Besöksadress:**

Najadenhuset, Rudsjöterassen 5, plan 7

Tfn: 08-606 93 00

Fax: 08-606 93 01

E-post: [miljokontoret@smohf.se](mailto:miljokontoret@smohf.se)

Hemsida: [www.smohf.se](http://www.smohf.se)