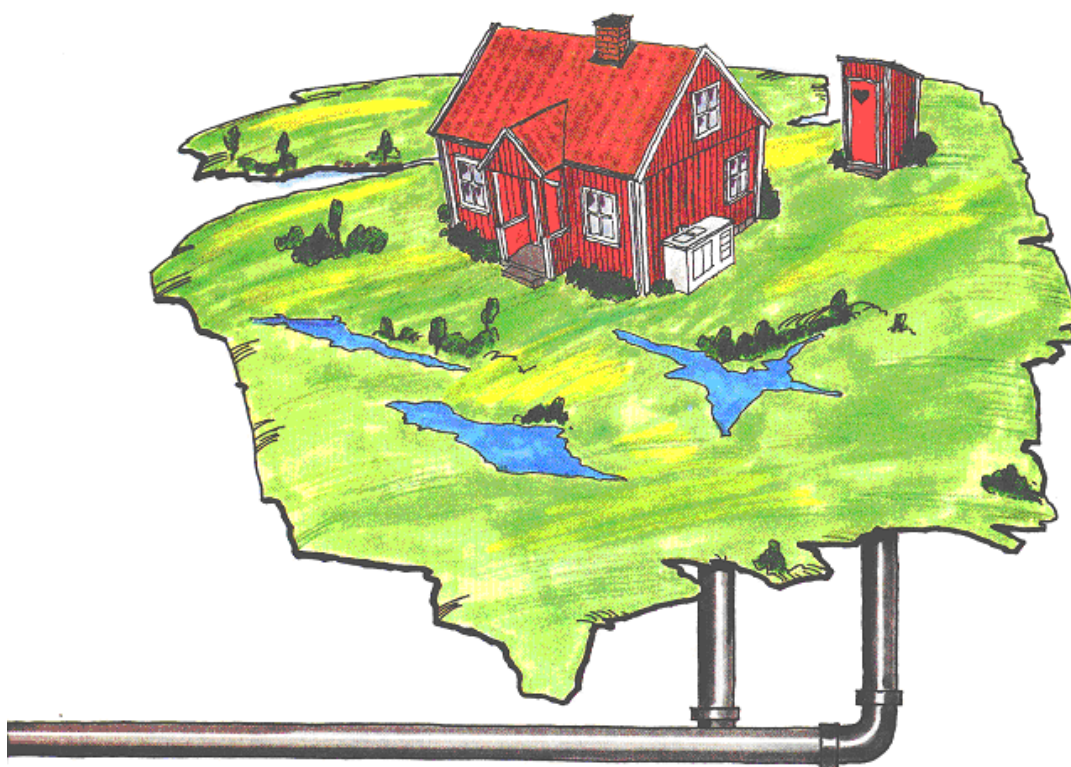


# INFORMATION TILL DIG SOM SKA ANLÄGGA AVLOPP I NYKÖPINGS KOMMUN



*Uppdaterad 2021-05-12*

## Innehållsförteckning

Vad säger lagstiftningen .....	4
Vad är tillståndspliktigt? .....	4
Vad är anmälningspliktigt? .....	4
Riktlinjer för små avloppsanordningar .....	4
Funktionskrav .....	4
Nyköpings Kommun har hög skyddsnivå ur miljöskyddssynpunkt inom dessa områden.....	4
Nyköpings Kommun har hög skyddsnivå ur hälsoskyddssynpunkt under följande förutsättningar .....	5
Hur man får ett beslut för ny avloppsanläggning .....	6
Planera för avlopp .....	7
Lokalisering av dricksvattentäkter .....	7
Dricksvattentäkt .....	7
Ytvatten (sjö, dike etc.).....	7
Grundvatten och berg vid infiltrationsbädd/markbädd .....	7
Väg, stig eller fastighetsgräns .....	7
Dimensionering .....	7
Tak- och dräneringsvatten .....	8
Badkar/jacuzzi/bubbelpool .....	8
CE-märkning och prestandadeklaration .....	8
Typgodkännande.....	8
Slamsugning .....	8
Minireningsverk (upp till 25 pe) .....	9
Reningsverk (26- 200 pe).....	9
Fosforrening.....	9
Provgrop .....	9
Perkolationstest eller jordprov .....	9
Granneyttrande .....	9
Fornlämningar/fornminnesområden .....	10
Strandskydd.....	10
Sakkunnig anläggare .....	10
Utförandeintyg .....	10
Kretsloppslösningar .....	10
Handläggarsavgift.....	10
Miljösanktionsavgift.....	11
Exempel på utformning av situationsplan .....	12
Principlösningar för avloppsanläggningar .....	13
Anläggningar för WC- och BDT-avlopp.....	13
Anläggningar för BDT-avlopp .....	13
Efterpolering till reningsverk .....	14

Utsläpp från minireningsverk (upp till 25 pe) .....	14
Normal skyddsnivå ur hälsoskyddssynpunkt .....	14
Hög skyddsnivå ur hälsoskyddssynpunkt .....	14
Efterpolering till reningsverk (26-200 pe).....	14
Taxa .....	15
Utdrag ur taxa för provning och tillsyn inom Miljöbalkens område .....	15
Miljöfarlig verksamhet 9 kap. Miljöbalken .....	15
Prövning av ansökan .....	15
Handläggning av anmälan .....	15
Avfall och producentansvar, 15 kap. Miljöbalken.....	15

## Vad säger lagstiftningen

---

Enligt Miljöbalken ska avloppsvatten avledas och renas eller tas om hand på något annat sätt så att olägenhet för människors hälsa eller miljön inte uppkommer. Beroende på vilken typ av avloppsanordning som du har tänkt anlägga krävs det antingen tillstånd eller en anmälan. Tillstånd ska sökas, eller anmälan göras, i god tid innan avloppsanordningen ska anläggas.

### Vad är tillståndspliktigt?

Tillståndsplikt gäller för att inrätta avloppsanordning med vattentoalett eller ansluta vattentoalett till befintlig avloppsanordning, eller för att inrätta avloppsanordning utan vattentoalett som omfattas av tillståndskrav i lokala hälsoskyddsföreskrifter.

Med "inrätta avloppsanordning" jämställs åtgärder på befintliga anläggningar som innebär att reningstekniken byts eller lokaliseringen ändras.

Exempel på tillståndspliktiga åtgärder:

- Vid inrättande av avloppsanläggning för WC- och BDT-avlopp (bad, disk, tvätt).
- Vid inrättande av avloppsanläggning för BDT-avlopp inom detaljplanelagda områden.
- Vid anslutning av en vattentoalett till en befintlig BDT-anläggning.
- Vid ändring av plats för en infiltration/markbädd.
- Vid inrättande av multrum, mulltoalett, förbränningstolett.etc.
- Vid eget omhändertagande av fosforbindande material, latrin eller avvattnat slam.

### Vad är anmälningspliktigt?

Anmälningsplikt gäller för att anlägga andra avloppsanläggningar än sådana med vattentoalett, samt för att ändra anläggningar som avses i § 13 FMH om ändringen kan medföra väsentlig ändring av avloppsvattnets mängd och sammansättning. Anmälningsplikt gäller även vid omgrävning av befintlig avloppsanläggning om åtgärden ryms inom meddelat tillstånd utifrån Miljöbalken.

Underhåll är vare sig anmälnings- eller tillståndspliktigt. Med underhåll avses bland annat utbyte av förslitningsdelar (t.ex. pumpar och T-rör) samt byte av slamavskiljare eller slutna tank om den placeras på samma plats som enligt tidigare tillstånd. Kontakta gärna Miljöenheten innan ni utför några åtgärder för att få svar om åtgärden är anmälningspliktig eller inte.

## Riktlinjer för små avloppsanordningar

### Funktionskrav

I Havs- och vattenmyndighetens allmänna råd om små avloppsanordningar för hushållspillvatten (HVMFS 2016:17) finns generella rekommendationer om tillämpning av lagar och regler. Dessa går att hitta i sin helhet på Havs- och vattenmyndighetens hemsida (<https://www.havochvatten.se/>). Allmänna råd är myndighetens tolkning av gällande lagstiftning. Dessa allmänna råd bygger på att en avloppsanordning bör klara en viss funktion, inte på att den ska vara utförd med en speciell teknik. Behoven av rening kan variera beroende på hur landskapet ser ut, både utifrån hälso- och miljöskyddssynpunkt. En bedömning görs utifrån två nivåer, normal eller hög skyddsnivå.

Det finns grundkrav som alla avloppsanordningar ska klara. Om fastigheten ligger inom ett område där det är hög skyddsnivå, antingen ur miljö- eller hälsoskyddssynpunkt, tillkommer det ytterligare krav. Den stora skillnaden mellan normal och hög skyddsnivå ur miljöskyddssynpunkt är reningskraven för kväve och fosfor. Hög skyddsnivå för hälsoskyddet innebär att ytterligare skyddsåtgärder utöver den huvudsakliga reningen i anordningen vidtas.

Exempelvis kan det finnas behov av att förbjuda vissa utsläpp, att göra utsläppspunkten mer svårtillgänglig, att öka anordningens robusthet eller att lägga till reningssteg som ytterligare reducerar föroreningsinnehållet, ökar uppehållstiden, utjämnar varierande flöden eller tar emot eventuellt bräddat vatten. Vilka reningskrav som ställs på avloppsanläggningen beror på hur skyddsvärdet ser ut i det område där fastigheten ligger.

För normal skyddsnivå utifrån miljöskyddssynpunkt ställs krav på att avloppsanordningen ska uppnå minst 90 procent reduktion av organiska ämnen (mätt som BOD7\*) och minst 70 procent reduktion av totalfosfor (tot-P). För hög skyddsnivå utifrån miljöskyddssynpunkt ska avloppsanordningen uppnå minst 90 procent reduktion av organiska ämnen, minst

90 procent reduktion av totalfosfor och minst 50 procent reduktion av kväve (tot-N).

	Normal skyddsnivå utifrån miljöskyddssynpunkt	Hög skyddsnivå utifrån miljöskyddssynpunkt
Reningskrav	BOD7: 90 % Fosfor: 70 %	BOD7: 90 % Fosfor: 90 % Kväve: 50 %

Nyköpings Kommun har hög skyddsnivå ur miljöskyddssynpunkt inom dessa områden

- Områden närmare än 500 meter från hav, sjöar och större vattendrag. Till större vattendrag räknas Kilaån (inklusive Ramundsbäck och Vretaån), Svartaån, Nyköpingsån och Husbyån.
- Skyddade områden särskilt upptagna i förordningen (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön
- Område där den sammanlagda belastningen är eller riskerar att bli hög på grund av antalet utsläppskällor, till exempel inom fritidsområden där fritidsbebyggelsen omvandlas till permanentbostäder och detta kan medföra stegvis försämrad grundvattenkvalitet eller kvantitet. För närvarande Kvegerö, Granlund, Kisäng, Uttervik och Vålarö.
- Naturvårdsområden samt områden som ur natursynpunkt är skyddade enligt 7 kap miljöbalken och som kan påverkas negativt av avloppsutsläpp (vilka dessa är kan Miljöenheten ge närmare upplysning om). Det är även hög skyddsnivå om avlopps- vattnet leds till ett vattendrag som går igenom ett sådant område om utsläppet sker inom 500 meter uppströms området.

\* Biological Oxygen Demand - ett indirekt mått på avloppsvattnets innehåll av organiska föroreningar.

Nyköpings Kommun har hög skyddsnivå ur hälsoskyddssynpunkt under följande förutsättningar

- inom 100 m (vattnets väg) till badsjöar,
- i tät bebyggelse (t ex vissa fritidsområden, bl.a. Kvegerö, Granlund, Vålarö och Uttervik),
- i vattenskyddsområden och nära andra större vattentäkter,
- om betande djur vistas i anslutning till utsläppet.

Observera att en individuell bedömning av skyddsnivån alltid görs för varje enskild avloppsanläggning och att bedömningen vid särskilda omständigheter kan avvika från ovanstående.

Normal skyddsnivå utifrån hälsoskyddssynpunkt är det om utsläpp av avloppsvatten inte medverkar till en väsentligt ökad risk för smitta eller annan olägenhet där människor kan exponeras för det, exempelvis genom förorening av dricksvatten, grundvatten eller badvatten. Annars gäller hög skyddsnivå.

## Hur man får ett beslut för ny avloppsanläggning

---

Miljöenheten kan lämna råd och anvisningar i viss utsträckning, observera dock att valet av anläggning ligger på fastighetsägaren. Oftast ser ärendegången ut på följande sätt:

- Fundera tillsammans med en entreprenör/konsult på vilken avloppslösning som är bäst (ur alla olika aspekter) på den aktuella fastigheten. Kontakta gärna Miljöenheten för att få en preliminär bedömning av vilken skyddsnivå fastigheten ligger inom.
- Vid val av teknisk lösning är det viktigt att tänka på hur fastigheten ska användas, kostnader för anläggande och drift, robustheten och skötselbehoven.
- Läs informationen i denna broschyr, ta reda på var det finns dricksvattenbrunnar, prata med grannar som kan bli berörda och undersök gärna möjligheterna att göra gemensamt avlopp för fler fastigheter. Under "Principlösningar för avlopps- anläggningar" i denna broschyr redovisas exempel på lösningar som klarar reningskraven för normal och hög skyddsnivå.
- Kontakta Miljöenheten och avtala tid för besök på fastigheten om det behövs. Alternativt kontaktar Miljöenheten er om det är så att ansökan/anmälan inkommer utan tidigare kontakt. Vid markbädd eller infiltration krävs att provgrop grävs för kontroll av jordart samt närhet till berg och grundvatten. Vid anläggande av markbädd/infiltration ska alltid lägganvisning/typritning bifogas till ansökan/anmälan.
- Utifrån inkommen ansökan/anmälan eller besök på fastigheten bedöms avloppsanläggningens tänkta läge. Närhet till dricksvattenbrunnar, grannar, sjöar, vattendrag, fornlämningar, träd med mera kontrolleras. Slutgiltigt besked om skyddsnivå lämnas.
- När ansöknings- eller anmälningshandlingarna är kompletta bedöms om beslut kan ges enligt ansökan/anmälan. Om inte så kontaktas ni för vidare resonemang. Observera att Miljöenhetens handläggning av ditt ärende går fortast om handlingarna är kompletta från början.
- Beslut om tillstånd eller föreläggande skrivs. Kopia skickas till sökanden, fastighetsägare och entreprenör. Med tillståndet följer villkor för utförandet och driften av avloppsanläggningen. Vid en anmälan om inrättande eller ändring av avloppsanläggning meddelas råd eller föreläggande om försiktighetsmått.
- När grävningsarbetet påbörjas ska Miljöenheten kontaktas om detta finns angivet som villkor i tillståndet eller som försiktighetsmått i föreläggandet. Detta ska göras senast 2 dagar innan anläggningen planeras att vara klar för att täckas över med jordmassor. Då bestäms om inspektion av anläggningen blir aktuell. Detta för att Miljöenheten ska ha möjlighet att inspektera anläggningen innan den täcks över. Kom ihåg att de olika stegen i anläggandet alltid ska fotodokumenteras. Vilka bilder som ska skickas in till Miljöenheten finns angivet i utförandeintyget som medföljer beslutet.
- Blanketten för utförandeintyg fylls i och undertecknas av både sökanden och entreprenör. Denna ska skickas tillsammans med fotografierna till Miljöenheten inom en vecka efter det att anläggningen är färdigställd.
- Ett brev med bekräftelse på att Miljöenheten har tagit emot utförandeintyget skickas till sökanden och entreprenör. Vid eventuella anmärkningar som ska åtgärdas anges även detta i bekräftelsebrevet. Miljöenheten skickar en kopia av brevet och utförandeintyget till Renhållningen på Nyköpings kommun för notering av hämtningsadress och slamtömningsuppgifter. Fastighetsägaren måste alltid själv beställa ett slamtömningsabonnemang.

## Planera för avlopp

---

Innan du lämnar in en ansökan eller anmälan till Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden måste du ta reda på vissa saker för att veta hur avloppet kan lösas med hänsyn till förhållandena på fastigheten samt i den närmaste omgivningen. Kontakta gärna en entreprenör/konsult för hjälp med ansökan och/eller förslag på typ av anläggning samt placering. Entreprenörer går att söka på exempelvis [www.avloppsguiden.se](http://www.avloppsguiden.se) (under rubriken husägare och sök företag/produkt), [www.eniro.se](http://www.eniro.se) eller [www.hitte.se](http://www.hitte.se) (sökord t.ex. mark- anläggningsentreprenör eller entreprenad/maskinarbeten).

### Lokalisering av dricksvattentäkt

En avloppsanläggning kan innebära risk för förorening av grundvattnet. Det måste därför finnas tillräckliga skyddsavstånd mellan en avloppsanläggning och dricksvattentäkt. Vid planering av ett avlopp är det därför mycket viktigt att ta hänsyn till både grannarnas och egna befintliga eller planerade vattentäkt. Ta därför reda på var och vilken typ av vattentäkt som finns i området (grävda eller borrade inom 200 m från tänkt placering av avlopp).

Innan en ny dricksvattentäkt borrar eller grävs bör man veta var avloppsanläggningen kan placeras. Ibland kan det vara svårt att på den egna fastigheten lösa både vatten- och avloppsfrågan på ett godtagbart sätt. Gemensam dricksvattentäkt och/eller avlopps- anläggning för flera hushåll gör att skyddsavstånden mellan vattentäkt och avlopp kan förbättras.

### Dricksvattentäkt

50 m brukar anges som minsta avstånd mellan utsläppspunkten från en avloppsanläggning och befintliga eller planerade vattentäkt, under förutsättning att avloppsanläggningen placeras nedströms (lägre) vattentäkterna. Om avloppsanläggningen placeras uppströms en vattentäkt, vilket bör undvikas, måste skyddsavståndet utökas väsentligt. Ett avstånd på minst 20 m bör finnas mellan slamavskiljare/minireningsverk och vattentäkt. Mellan vattentäkt och ledningar bör ett avstånd på minst 10 m uppnås om ledningarna är täthetsprovade (enligt exempelvis Svenskt vattens bransch-standarder) annars minst 20 m.

Vid val av avloppsanläggning är det bra att kontrollera sitt dricksvatten. Detta då vatten med högt/lågt pH och oxiderande ämnen kan störa processerna i en avloppsanläggning.

### Ytvatten (sjö, dike etc.)

Skyddsavståndet mellan avloppsanläggning och ytvatten bör vara minst 10 m men helst minst 30 m. Kraftig marklutning kan medföra att större avstånd behövs.

### Grundvatten och berg vid infiltrationsbädd/markbädd

Markbädden/infiltrationen ska ligga minst 1 meter över berg eller högsta grundvattenyta (räknat från spridarledningarna). Detta för att reningseffekten ska bli tillfredsställande och för att inte riskera att grundvatten tränger in i bädden. Högsta grundvattenyta är den nivå som grundvattnet högst når upp till under året. Detta inträffar under våren i samband med snösmältningen. Även i november står grundvattenytan förhållandevis högt.

### Väg, stig eller fastighetsgräns

En avloppsanläggning bör inte placeras närmare än 5 meter från väg eller stig och inte närmare än 4 meter från fastighetsgräns.

### Dimensionering

Som regel dimensioneras avloppsanläggningarna för minst 5 personekvivalenter (pe) om ett hushåll är påkopplat. Ingen skillnad görs om det är ett permanentboende eller ett fritidsboende. Om en gäststuga ska kopplas till anläggningen kan dimensioneringen behöva ökas. Om anläggningen behöver dimensioneras upp beror på gäststugans storlek, vilka VA-installationer som finns i husen samt vald avloppsanläggnings kapacitet.



### **Tak- och dräneringsvatten**

Tak-, dränerings- och ytvatten får inte ledas till avloppsanläggningen. Detsamma gäller vatten från backspolning av anläggningar för rening av dricksvatten och poolvatten.

### **Badkar/jacuzzi/bubbelpool**

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 markbädden/infiltrationen, vilket leder till sämre rening och kortare livslängd på anläggningen. För minireningsverk kan det innebära att verket överbelastas om för stora mängder vatten töms till verket samtidigt. Kontakta leverantören för miniverket för att ta reda på vad som gäller för just den anläggningen.

### **CE-märkning och prestandadeklaration**

Från och med 1 juli 2013 skall de produkter som omfattas av en europeisk harmoniserad standard ha en prestandadeklaration och vara CE-märkta, enligt EU:s byggproduktförordning. För avloppsanläggningar upp till 50 personekvivalenter gäller SS-EN 12566. För pumpstationer gäller SS-EN 1671 och SS-EN 12050.

CE-märkning är en metod för att testa vissa egenskaper hos en produkt. I praktiken innebär CE-märkningen av produkter ingenting annat än att produkten testats. Standarden i sig innehåller inga gränsvärden för prestanda och därmed säger CE-märkningen ingenting om hur väl produkten fungerar. Gränsvärden slås fast i nationella föreskrifter och ifall sådana föreligger måste prestanda mot dessa parametrar deklarerars.

Exempel på produkter som omfattas av SS-EN 12566:

- Slamavskiljare för WC-avlopp
- Paketreningsverk (t.ex. minireningsverk, markbädd på burk)
- Efterpolering (Sista reningssteg för hygienisering eller fosforrening, t.ex. fosforfälla)

### **Typgodkännande**

Typgodkännande är en certifiering som får användas för produkter som inte omfattas av harmoniserade produktstandarder. Idag finns typgodkännanden för avloppsprodukter kvar i huvudsak för BDT-slamavskiljare och slutna tankar vilka inte omfattas av standarderna i serien EN-12566.

### **Slamsugning**

Avståndet mellan slamavskiljare/sluten tank/minireningsverk och uppställningsplats för slamtömningsfordon bör inte överstiga 10 meter. Alla ansökningar/anmälningar som inkommer till Miljöenheten skickas för yttrande till Renhållningen då de kan ha synpunkter på anläggningens placering etc. Vid avstånd över 20 meter eller vid hinder kan extra kostnad tillkomma vid slamtömning. Om brunnarna av praktiska skäl måste placeras längre bort än 10 meter och det inte är godtagbart ur arbetsmiljösynpunkt finns det exempel på hur detta kan lösas i Renhållningens informationsblad om slamtömning.

Höjdskillnaden mellan slamavskiljarens/tankens botten och uppställningsplatsen får inte överstiga 6 m. Observera att tillfartsvägar ska vara i sådant skick att slamtömningsfordon kan ta sig fram. Eftersom slamsugningsfordonen är stora och tunga måste framkomligheten vara god. Tänk också på att det ska vara möjligt att vända någonstans med slambilen eftersom backning med fordonet vill undvikas.

### **Minireningsverk (upp till 25 pe)**

Om ett minireningsverk ska installeras vid ett fritidsboende är det viktigt att kontrollera att reningsverket fungerar för den typen av boendeförhållande. För att minireningsverk ska fungera är det viktigt att de sköts och underhålls rätt. Kontroll och service av minireningsverket ska utföras årligen av sakkunnig, det vill säga person med utbildning på sakområdet (vanligen tecknas serviceavtal med tillverkaren eller leverantören). Årlig kontroll av sakkunnig är ett av villkoren i tillståndet för anläggningen. Observera att Miljöenheten kan ställa villkor om årlig kontroll av sakkunnig även om fabrikanten uppger att det inte behövs. Du kan kontakta Miljöenheten för mer information gällande den typ av avloppsanläggning du avser att installera.

Miljöenheten kommer att göra ett tillsynsbesök när anläggningen varit i drift i minst 1 år. Då kontrolleras bland annat fastighetsägarens skötsel och egenkontroll av minireningsverket. Detta besök ingår i handläggningsavgiften för tillståndet.

### **Reningsverk (26- 200 pe)**

För avloppsanläggningar som är dimensionerade för fler än 25 pe (över 5 hushåll) utför Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden regelbunden tillsyn. Tillsyn utförs vartannat år och för tillsynen tas en avgift ut. Reningskraven ställs som haltkrav och inte i procent som för de mindre anläggningarna. Om avloppsanläggningen ligger inom normal skyddsnivå för miljöskydd ställs krav på rening gällande totalfosfor (tot-P) och BOD7. Ligger anläggningen inom hög skyddsnivå för miljöskydd tillkommer även krav på kväverening (tot-N).

Provtagning av utgående vatten ska göras minst 4 gånger per år och resultaten ska skickas in till Miljöenheten.

### **Fosforrening**

För att en enskild avloppsanordning dit WC-avlopp leds ska rena avloppsvatten tillräckligt krävs normalt ett fosforreningssteg i form av fosforfälla eller kemisk fällning. För att avloppsanläggningen efter installation ska fungera på ett bra sätt och bli långlivad är det viktigt med regelbunden kontroll och skötsel. Information om de olika fosforreningsstegen samt information gällande skötsel av dessa reningssteg finns i separat faktablad.

### **Provgrop**

När markbädd, infiltration eller stenkista planeras behöver provgrop grävas innan Miljöenheten besöker fastigheten. En provgrop ska normalt vara 2-2,5 m djup och grävs på den plats som bedöms vara mest lämpligt för en avloppsanläggning. Vid besöket noteras jordmaterialets sammansättning och om grundvatten eller berg påträffats vid grävning av gropen.

### **Perkolationstest eller jordprov**

När infiltration eller stenkista planeras krävs alltid jordprov (för siktanalys alt. perkolationstest). Jordprov tas där infiltrationen planeras ligga. Detta för att avgöra markens infiltrationskapacitet. Utifrån resultatet anges om infiltration är möjlig samt vilken dimensionering som krävs. Perkolationstest utförs normalt av leverantör eller entreprenör.

Prov för siktanalys skickas till laboratorium för bestämning av jordens kornstorlekssammansättning och infiltrationskapacitet. Skriftligt svar på siktanalysen alt. perkolationstestet och förslag på dimensionering av anläggningen utifrån resultaten ska skickas in till Miljöenheten. Eftersom jordprov ska tas där anläggningen ska placeras bör Miljöenheten kontaktas innan provtagning för att godkänna anläggningens läge.

### **Graneyttrande**

Om anläggningen placeras eller om utsläpp sker närmare än 5 meter från fastighetsgräns krävs ett graneyttrande. Yttrande krävs också om spillvattnet avleds på annans marker, gäller även vid avledning till befintligt utlopp. Om graneyttrande inte skickats in med

ansökan/anmälan tar Miljöenheten kontakt med berörda grannar och begär in yttrande i ärendet.

Om ingrepp ska ske på annans fastighet krävs medgivande från markägaren. Placeras anläggningen eller delar av den på annans fastighet bör ett skriftligt avtal upprättas med markägaren. Kontakta Lantmäteriet ([www.lantmateriet.se](http://www.lantmateriet.se)) för mer information om detta. Ett granneyttrande är inte något juridiskt bindande dokument. Syftet med granneyttrande är att grannen ska få kännedom om den planerade avloppsanläggningen och möjlighet att lämna eventuella synpunkter innan arbetet påbörjas.

### **Fornlämningar/fornminnesområden**

Finns fornlämningar inom 50 meter från platsen där en avloppsanläggning med tillhörande ledningasdragningar ska anläggas kontaktar Miljöenheten Länsstyrelsen vid handläggningen för yttrande gällande om tillstånd från Länsstyrelsen krävs för ingrepp inom fornlämningsområde.

### **Strandskydd**

Om avloppsanläggningen inrättas inom ett strandskyddsområde får den inte anläggas eller placeras så att allemansrätten inskränks och/eller livsvillkor för djur och/eller växtarter förändras väsentligt. Det kan till exempel inträffa om åtgärder görs i nära anslutning till strand, vattendrag och/eller om skador på större träd eller deras rotsystem riskeras. Är du tveksam till om din avloppsanläggning kommer att anläggas eller placeras så att den påverkar ovan nämnda kan du söka dispens från förbuden i strandskyddsbestämmelserna. Om dispens för anläggandet eller placeringen av avloppsanläggningen inte behövs meddelar nämnden detta genom att avvisa ansökan. Vid frågor om strandskydd är du välkommen att kontakta Bygglovenheten på Nyköpings kommun. Kontaktuppgifter till Bygglovenheten; [bygglov@nykoping.se](mailto:bygglov@nykoping.se), tfn 0155-24 82 50.

### **Sakkunnig anläggare**

Den som utför anläggningen ska vara sakkunnig. Sakkunnig är den som genom utbildning, yrkeserfarenhet eller på annat sätt fått tillräckliga kunskaper att anlägga avlopp.

### **Utförandeintyg**

Blanketten för utförandeintyg ska skickas till Miljöenheten efter att anläggningen färdigställts. På denna intyggar utföraren (vanligtvis en entreprenör) och sökanden (vanligtvis fastighetsägaren) att anläggningen är utförd i enlighet med beslutet. Dokumentation av anläggningens uppbyggnad ska göras genom fotografering av de olika stegen i anläggandet. Ett urval av bilderna ska bifogas utförandeintyget. Vilka bilder som ska skickas in till Miljöenheten finns angivet i utförandeintyget som medföljer beslutet.

### **Kretsloppslösningar**

Torra toalettlösningar utan urinsortering lämpar sig främst för fritidshus. Dessa är bra alternativ vid enklare typ av avloppslösning, samt ett bra val ur kretsloppssynpunkt. Torrtoaletter kräver vanligtvis mer skötsel än vanliga toaletter. För att få ta hand om toalettavfallet själv behövs ett beslut av Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden. Mer information kring eget omhändertagande finns i faktabladet "Så hanterar du ditt avfall från mulltoalett samt förbränningstolett". Observera att installation av t.ex. förbränningstolett även kräver tillstånd.

### **Handläggaravgift**

Avgift för handläggning av ansökan och anmälan tas ut enligt kommunfullmäktige fastställd taxa (se utdrag ur taxan längst bak i denna broschyr).

### **Miljösanktionsavgift**

Den som anlägger en avloppsanläggning utan tillstånd eller anmälan ska betala en miljösanktionsavgift (enligt bilagan till förordning om miljösanktionsavgift, SFS 1998:950):

- a) 5 000 kronor om man utan tillstånd inrättat en avloppsanordning trots att ett sådant tillstånd krävts,
- b) 3 000 kronor om man utan tillstånd anslutit en vattentoalett till en befintlig avloppsanordning som före anslutningen inte hade någon vattentoalett ansluten, och
- c) 3 000 kronor om man utan att ha gjort en anmälan inrättat en avloppsanordning trots att en sådan anmälan krävs.

Det är du som fastighetsägare som har ansvar för att söka tillstånd för din avloppsanläggning och för att anläggningen utförs och fungerar enligt tillståndsbeslutet. Oavsett vilka råd du fått av entreprenör eller konsult är det fastighetsägaren som har det fulla ansvaret. Även om fastighetsägaren får betala en miljösanktionsavgift tar Miljö- och samhällsbyggnadsnämnden ut en handläggningsavgift för ärendet.

## Utformning av ansökan/anmälan

Ansökan och anmälan om inrättande av avloppsanläggning går att göra via e-tjänst på [www.nykopings.se](http://www.nykopings.se). Det går även att skicka in ansökan/anmälan via post. Fyll då i blanketten enligt de anvisningar som medföljer, glöm inte att underteckna den. Bifoga t.ex. grannetttrande, teknisk beskrivning, resultat från jordprovtagning och andra dokument som är av vikt för bedömningen av ansökan.

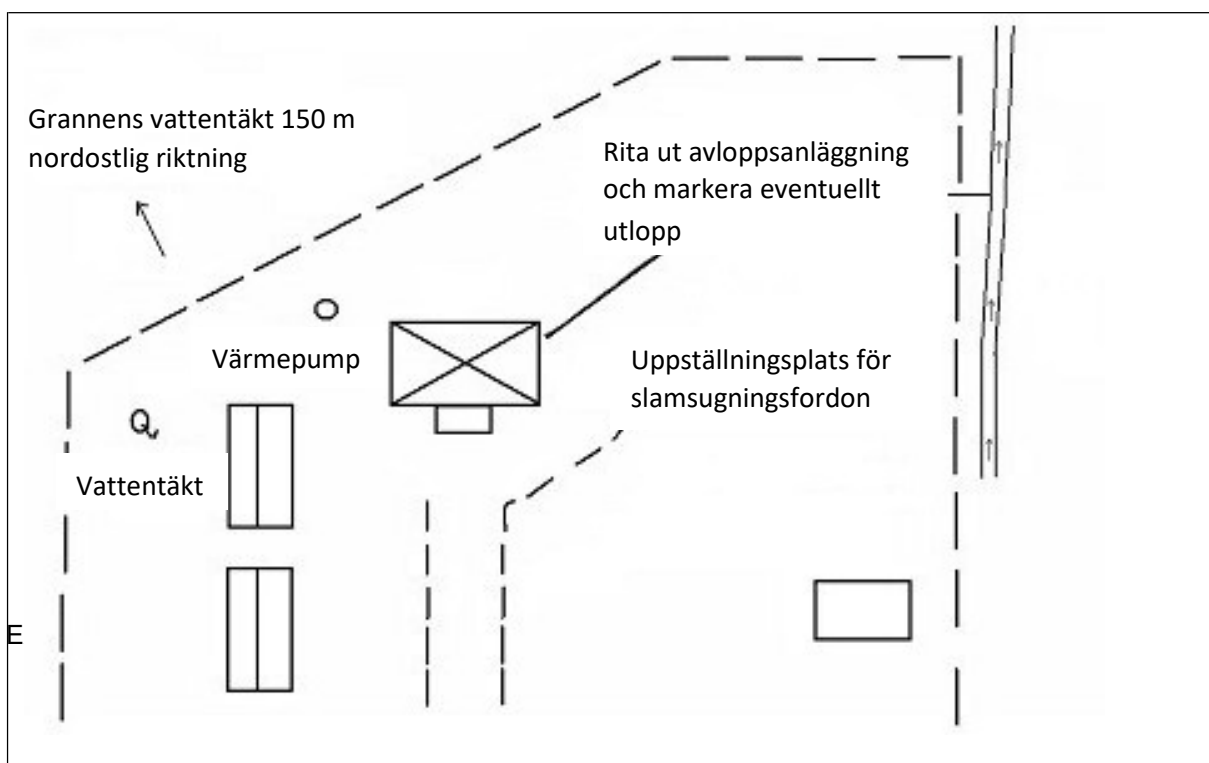
En situationsplan över fastigheten ska skickas in tillsammans med blanketten och vara i lämplig skala, förslagsvis nybyggnadskarta eller motsvarande i skala 1:400. På <http://kartor.nykopings.se/cbkort> går det att skriva ut kartor över fastigheten. En tydlig och skalenlig skiss över tomten går också bra.

Av situationsplanen ska det framgå (exempel nedan):

- Avloppsanläggningens läge och eventuell utsläppspunkt av renat avloppsvatten i dike, åkerdränering eller liknande.
- Fastighetsgränser och väderstreck (norrpil)
- Befintliga och/eller planerade byggnader på fastigheten.
- Egen och närboendes (inom 200 m) befintliga och/eller planerade vattentäkter.

Vattentäkt som hamnar utanför situationsplanen ska markeras med pil och avstånd från fastighetsgräns åt det håll den är belägen.

- Tillfartsväg och uppställningsplats för slamsugningsfordon.
- Vattendrag eller dräneringar inom 20 meter från planerad avloppsanläggning.
- Eventuell värmepumpanläggning.



## Principlösningar för avloppsanläggningar

---

Nedan redovisas exempel på reningstekniker som hittills varit aktuella i Nyköpings kommun. Utöver de nedan nämnda avloppslösningarna kan det finnas ytterligare reningstekniker på marknaden. Det rör sig då om anläggningstyper som ännu inte varit aktuella i Nyköpings kommun. Bedömning av dessa görs när ansökning om sådana anläggningar inkommer.

Kontakta Miljöenheten för att få information om vilken skyddsnivå det är på aktuell fastighet och om en viss typ av avloppsanläggning bedöms klara dessa reningskrav. Mer information finns på [www.avloppsguiden.se](http://www.avloppsguiden.se) som är en nationell kunskapsbank om små avlopp.

### Anläggningar för WC- och BDT-avlopp

- Minireningsverk.
  - Det finns olika fabrikat av minireningsverk. Alla minireningsverk ska vara CE- märkta och ha prestandadeklaration. Där framgår vilken reningsgrad som verket uppnår. För mer information om utsläpp efter minireningsverk se s.16.
- Slamavskiljare med markbädd/infiltration utformad enligt Naturvårdsverkets faktablad med fosforfälla eller kemisk fosforrening.
  - Klarar normal skyddsnivå utifrån miljöskyddssynpunkt och hög skyddsnivå utifrån hälsoskyddssynpunkt. Fosforfälla går endast att ha efter markbädd och då krävs att markbädden utförs som en tät markbädd.
- Slamavskiljare med markbädd/infiltration med moduler samt fosforfälla eller kemisk fosforrening.
  - Underlag som visar att anläggningen klarar gällande reningskrav ska bifogas med ansökan. Fosforfälla går endast att ha efter markbädd och då krävs att markbädden utförs som en tät markbädd.
- Slamavskiljare med markbädd på burk samt fosforfälla eller kemisk fosforrening.
  - Alla markbäddar på burk ska vara CE-märkta och ha prestandadeklaration. Där framgår vilken reningsgrad de uppnår.
- Slutent tank (endast för WC avlopp, separat anläggning för BDT-avlopp krävs)
  - Extremt snålspolande WC med mindre än 1 liter/spolning i genomsnitt och avloppslösning för BDT-vatten (se s. 14)

### Anläggningar för BDT-avlopp

- Minireningsverk
- Slamavskiljare med markbädd/infiltration enligt Naturvårdsverkets faktablad
- Slamavskiljare med markbädd/infiltration med moduler
- Slamavskiljare med markbädd på burk
- Gråvattenfilter

Godkänns endast i undantagsfall, t.ex. lägre standard utan WC, där slamtömning inte är möjlig och vattenmängden är begränsad.

## Efterpolering till reningsverk

---

### Utsläpp från minireningsverk (upp till 25 pe)

Minireningsverk är normalt konstruerade för att reducera syreförbrukande ämnen, fosfor och kväve. Reduktionen av smittämnen är ofta låg om inte någon särskild behandlingsenhet finns för detta.

### Normal skyddsnivå ur hälsoskyddssynpunkt

I områden med normal skyddsnivå ur hälsoskyddssynpunkt räcker det med ett diffust utsläpp. Syftet med diffust utsläpp är att utgående vatten inte ska exponeras direkt för djur, lekande barn mm. Ett diffust utsläpp kan vara åkerdränering, 5-10 m grusat dike (fraktionsstorlek 16-32 mm) eller stenkista.

### Hög skyddsnivå ur hälsoskyddssynpunkt

I områden med hög skyddsnivå ur hälsoskyddssynpunkt ställs krav att efterpoleringssteget ska klara att reducera smittämnen så att utgående vatten uppnår kravet för tillfredsställande badvattenkvalitet (Inlandsvatten: 330 intestinala enterokocker och 900 e-coli/100 ml. Kustvatten: 185 intestinala enterokocker och 500 e-coli/100 ml, beräknat på en 90 perscentilsbedömning). Det ska då finnas en väldokumenterad, gärna oberoende, provtagningsserie som visar detta.

De efterpoleringssteg som Nyköpings kommun hittills har bedömt klara kraven för tillfredsställande badvattenkvalitet är markbädd (minst 10 m<sup>2</sup>, 40 cm sand), infiltrationsbädd (storlek beror på jordarten), fosforfälla samt UV-ljus (med villkor att sakkunnig kontrollerar den 2 ggr/år i enlighet med tillverkarens anvisningar). Om minireningsverket i sig klarar tillfredsställande badvattenkvalitet på utgående vatten krävs ett diffust utsläpp.

### Efterpolering till reningsverk (26-200 pe)

Om anläggningen ligger inom normal skyddsnivå gällande hälsoskydd räcker det med ett diffust utsläpp som till exempel grusat dike eller åkerdränering. Vid hög skyddsnivå gällande hälsoskydd ställs liknade krav som för minireningsverken som är dimensionerade för upp till 25 pe. Eventuellt efterpoleringssteg dimensioneras utifrån belastning.

## Taxa

Utdrag ur taxa för prövning och tillsyn inom Miljöbalkens område  
Timavgiften är för närvarande 1100 kronor.

Miljöfarlig verksamhet 9 kap. Miljöbalken  
Prövning av ansökan

Beskrivning	Avgift
1.1 Ansökan om tillstånd till inrättande av en avloppsanordning med utsläpp till mark eller vatten som en eller flera vattentoaletter ska anslutas till	6 600 kr
1.2 Ansökan om tillstånd för vattentoalett med sluten tank	2 200 kr
1.3 Ansökan om tillstånd till anslutande av en vattentoalett till en befintlig avloppsanordning	6 600 kr
1.4 Ansökan om tillstånd till inrättande av annat slag av toalett än vattentoalett enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa	1 100 kr
1.5 Ansökan om tillstånd om inrättande av en avloppsanordning utan vattentoalett enligt vad kommunen har föreskrivit för att förhindra olägenheter för människors hälsa	4 400 kr
1.6 Ansökan om tillstånd till inrättande av en gemensam avloppsanordning för 6-200 personekvivalenter med utsläpp till mark eller vatten som en eller flera vattentoaletter ska anslutas till	Timavgift
1.7 Ansökan om nytt tillstånd till inrättande av en avloppsanordning som en eller flera vattentoaletter ska anslutas till, innan anordningen inrättats enligt tidigare meddelat tillstånd	Timavgift

Handläggning av anmälan

Beskrivning	Avgift
1.12 Anmälan om inrättande av en avloppsanordning utan vattentoalett	4 400 kr
1.13 Anmälan om ändring av en avloppsanordning	6 600 kr

Avfall och producentansvar, 15 kap. Miljöbalken

Beskrivning	Avgift
9.4 Ansökan om förlängt tömningsintervall för slamavskiljare	Timavgift
9.5 Ansökan uppehåll i slamtömning	1 100 kr
9.7 Övriga ansökningar enligt kommunens föreskrifter om avfallshantering	Timavgift
9.12 Anmälan från fastighetsägare eller nyttjanderättshavare om kompostering av latrin eller avvattnat slam på fastigheten	Timavgift
9.14 Övriga anmälningar enligt kommunens föreskrifter om avfallshantering.	Timavgift





**Kontaktuppgifter avloppsgruppen**

Tel: 0155-24 89 20

Mail: [miljo@nykoping.se](mailto:miljo@nykoping.se)