



**Nybro kommun**  
Samhällsbyggnadskontoret

Miljöinspektör

E-post: »

**Delegationsbeslut**

2004-08-03

Miljötillsyn & Kemikalier

Tjukahall 1:11

Dnr 2004.0656

## ÄNDRING AV TILLSTÅND FÖR ENSKILT AVLOPP - NY PLATS FÖR INFILTRATION

### **Bakgrund**

Vid anläggandet av avloppsanläggning på fastigheten Tjukahall 1:11 enligt tillstånd daterat 2004-05-04 upptäcktes nedgrävda telekablar på platsen för infiltrationen. På grund av detta anhöll fastighetsägaren muntligt om att flytta platsen för infiltrationen.

### **Beslut**

Samhällsbyggnadsnämnden godkänner att infiltrationsanläggningen flyttas till den nordöstra delen av fastigheten Tjukahall 1:11, väster om kraftledningen, se bifogad karta. Ett skyddsavstånd på minst 5 m till de båda dikena ska iakttas. Observera att skyddsavståndet till fastighetens dricksvattenbrunn nu minskar. Detta sker på egen risk. Samhällsbyggnadsnämndens rekommendationer är att en ny dricksvattenbrunn grävs/borras på andra sidan om huset.

FÖR SAMHÄLLSBYGGNADSNÄMNDEN

*Miljöinspektör*

Bilaga: Karta

Dokument: dokument2

**Postadress**  
Nybro kommun  
Samhällsbyggnadskontoret  
382 80 NYBRO

**Gatuadress**  
Dunderbergsgatan 2

**Telefon**  
0481-450 00 vx  
Hemsida: <http://www.nybro.se>

**Telefax**  
0481-453 60



**Nybro kommun**  
Samhällsbyggnadskontoret

Miljöinspektör I

E-post: t

**Delegationsbeslut**

2004-05-04

Miljötillsyn & Kemikalier

Tjukahall 1:11

Dnr 2004.0656

## ANSÖKAN OM TILLSTÅND FÖR ENSKILT AVLOPP BEVILJAS

---

### Bakgrund

Jordarten på fastigheten TJUKAHALL 1:11 består av en mycket finkornig morän med inslag av lera. Infiltrationsanläggningen placeras öster om bostadshuset på TJUKAHALL 1:11, enligt bifogad situationsplan.

Infiltrationsanläggningen ska vara upphöjd, vilket innebär att pumpning upp till infiltrationsbädden måste tillämpas från en pumpbrunn.

### Beslut

**Tillstånd enligt 9 kap 6 § miljöbalken för inrättande av enskild avloppsanläggning beviljas för fastigheten TJUKAHALL 1:11 med läge enligt bifogad situationsplan.**

### För tillståndet gäller följande villkor:

1. Ledningar, slamavskiljare, infiltration, m.m. ska placeras i enlighet med till beslutet hörande situationsplan.
2. Infiltrationsanläggningen ska bestå av Rona Biomodul (8 moduler), vilken ska installeras enligt tillverkarens anvisningar.
3. Slamavskiljaren ska rymma 2 000 l och förankras enligt tillverkarens anvisningar.
4. Infiltrationsanläggningen ska byggas som en upphöjning över marken så att ett skyddsavstånd på minst en meter till **högsta grundvattennivå** erhålls.
5. Tillloppsledningen fram till trekammarbrunnen ska ha en lutning på minst 10 ‰ (1 cm per m), lutningen från slamavskiljaren till pumpbrunnen ska vara 5-10 ‰.

Dokument: dokument2

**Postadress**  
Nybro kommun  
Samhällsbyggnadskontoret  
382 80 NYBRO

**Gatuadress**  
Dunderbergsgatan 2

**Telefon**  
0481-450 00 vx  
Hemsida: <http://www.nybro.se>

**Telefax**  
0481-453 60



E-post:

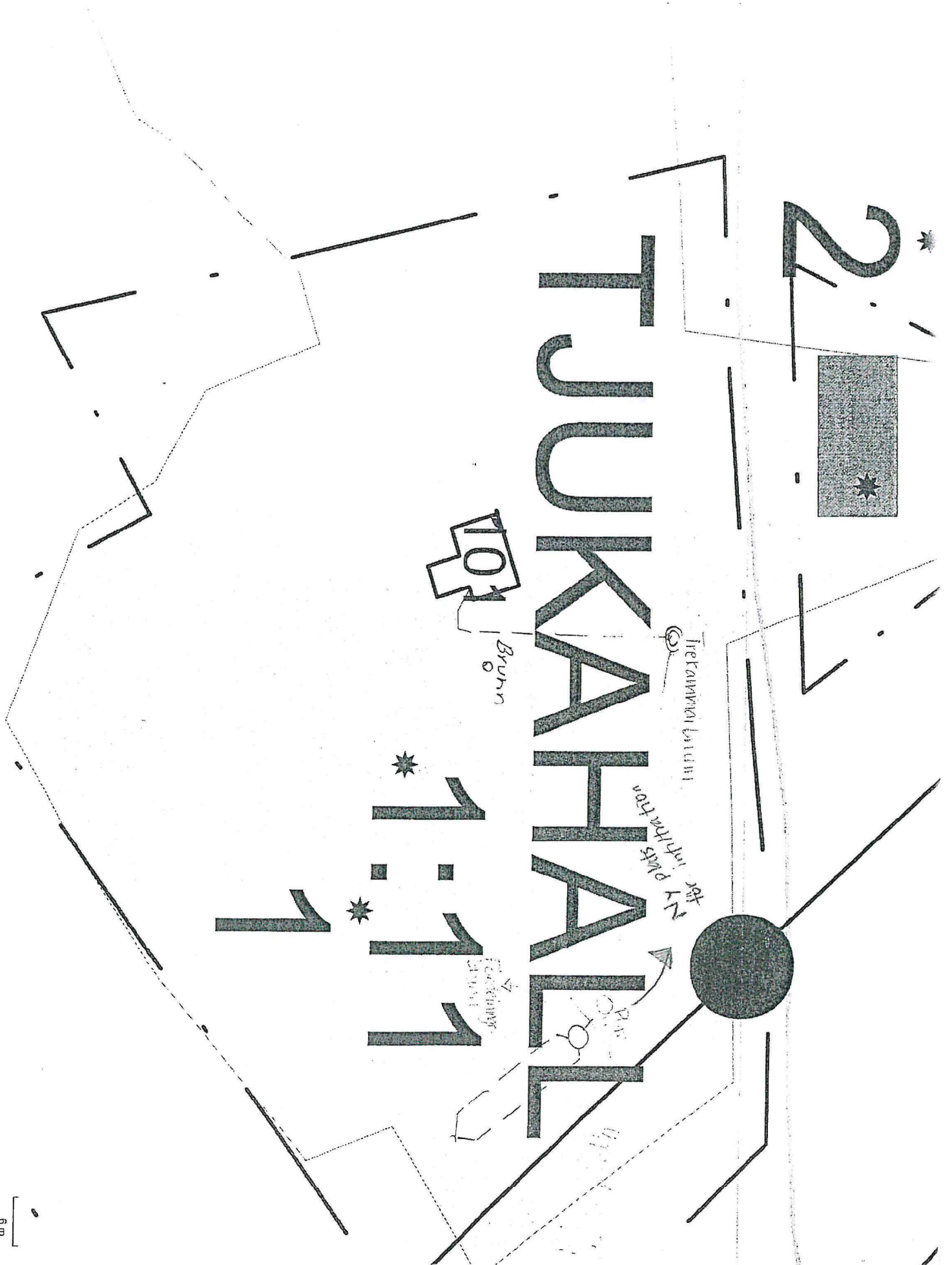
6. Biomodulen ska installeras enligt tillverkarens anvisningar och en kopia på dessa skall skickas till Samhällsbyggnadskontoret.
7. Infiltrationsbädden skall ha den yta som enligt tillverkaren av biomodulen krävs för att rymma 8 moduler. Bädden ska bestå av infiltrationssand med fraktionen 0-8mm. Ovanpå detta läggs 40 cm **tvättad** makadam, om tillverkaren anser att det behövs.
8. Vid byggandet av infiltrationsanläggningen skall bädden tätas med gummiduk i sidorna och isoleras med polyetanskivor för att förhindra frysning.
9. Infiltrationsanläggningen ska täckas med en fiberduk (geotextil) innan jord läggs tillbaka över anläggningen för att täcka den.
10. Tak-, dräneringsvatten eller annat ovidkommande vatten får ej anslutas.
11. Anläggningen får ej tas i bruk förrän den besiktigats och godkänts av Samhällsbyggnadskontoret. **Vid besiktningen skall alla delar vara ihopkopplade och väl synliga.** I övrigt gäller innehållet i kontorets anvisningar för enskilda avlopp ([www.nybro.se](http://www.nybro.se)) i tillämpliga delar.

Anläggningen skall vara påbörjad inom 2 år efter beslutsdatum.

Kontakta Samhällsbyggnadskontoret för att bestämma tid för slutbesiktning.

För tillståndet tar nämnden en avgift på 3 470 kr. Faktura översänds separat.

FÖR SAMHÄLLSBYGGNADSNÄMNDEN





# Ansökan/anmälan för enskild avloppsanläggning för 1-5 hushåll

Ansökan/anmälan i 2 ex skickas eller lämnas in till  
Nybro kommun  
Samhällsbyggnadskontoret  
382 80 NYBRO

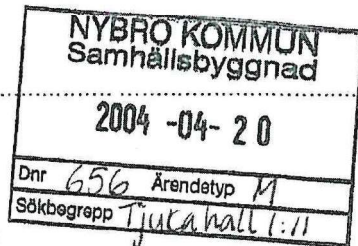
Läs bifogad information med förklaringar till noterna a – o. Var noggrann när ni fyller i blanketterna och gör ritningar och andra bilagor. Då undviks krav på kompletteringar som fördröjer ärendet!

Fastighetsbeteckning/ar Tjuke hall 1:11  
Fastighetens adress Tjukehall 1:11 382 Nybro

Sökande	Fastighetsägare (om annan än sökanden)
Namn .....	Namn .....
Adress .....	Adress .....
Postadress .....	Postadress .....
Tfn bost. .... arb. ....	Tfn bost. .... arb. ....
Ev. e-post .....	Ev. e-post .....
Personnr/orgnr .....	

**Ansökan/anmälan avser <sup>a</sup>**

- gemensam anläggning med fastigheten/erna: .....
- anläggning av avlopp för WC
- anläggning av avlopp utan WC
- ändring av befintlig avloppsanläggning, som innebär
  - anslutning av WC till anläggning som nu saknar WC
  - annan ändring.....



Ev befintlig avloppsanläggning utgörs av .....

Ev tidigare tillstånd .....

Dag- och dräneringsvatten avleds till <sup>b</sup> .....

**Toalett och eventuell urintank <sup>c</sup>**

Med urinseparering

- Vattenklosett (WC) med urinseparering
- Torrtoalett med urinsep modell.....
- Annan .....

Ingen urinseparering

- WC infiltrations bädd
- Torrtoalett modell.....
- Annan .....

Urintankens volym ..... m<sup>3</sup>

**Eget omhändertagande av växtnäring från toalettavfall (fekalier och/eller urin) <sup>d</sup>**

<sup>e</sup> Beskrivning av omhändertagande .....

**Fastigheten utnyttjas som**

- Permanentbostad
- Fritidsbostad
- Annat, ange vad .....
- Avloppsanläggningen ska betjäna mer än 5 personer, nämligen ca ..... personer

## Reningsanläggning

- Slamavskiljare typ ..... volym.....m<sup>3</sup>
- Separat slamavskiljare saknas i anläggningen, orsak<sup>f</sup>: .....
- Avloppsvattnet ska efter ev. slamavskiljare avledas till reningsanläggning av följande slag:
- infiltrationsanläggning
- markbädd, med utsläpp till .....
- minireningsverk, med utsläpp till: .....
- annan reningsanläggning<sup>g</sup> .....
- sluten tank<sup>h</sup>, volym..... m<sup>3</sup>

## Förutsättningar

- Jordlagrets djup till berg inom eventuellt infiltrations/markbäddsområde ..... m
- Djup till högsta grundvattennivå som förekommer under året ..... m
- Avstånd från reningsanläggning till egen vattentäkt ..... m
- Avstånd från reningsanläggning till närmaste annan vattentäkt ..... m
- Entreprenör (företagsnamn)<sup>i</sup> .....
- Tfn ... Fax..... Ev. e-post .....

**Bilagor som bifogas ansökan. 1 - 4 är obligatoriska. 5 - 6 är obligatoriska i de fall som där anges. Bilaga 7 underlättar samhällsbyggnadskontorets handläggning.**

1. Karta i skala ca 1:20 000 där fastigheten markerats (gärna med vägbeskrivning inritad)
2. Situationsplan i skala 1:400 eller 1:500. På denna ska tydligt markeras: 1) avloppsanläggningens placering, 2) närliggande vattentäkter, 3) vart det renade vattnet efter anläggningen ska ledas.
3. Ritning och profilskiss i större skala, t ex 1:50 som tydligt visar avloppsanläggningens konstruktion och utförande, nivåskillnader m fl uppgifter, som behövs för att avgöra anläggningens lämplighet. Uppgifter om fabrikat och modellbeteckning för eventuellt minireningsverk eller annan prefabricerad reningsanläggning ska också finnas med.
4. Beskrivning av kontroll och underhåll som kommer att ske när anläggningen är i bruk.<sup>j</sup>
5. Om infiltration: Protokoll från siktanalys av jordprover från infiltrationsplatsen.
6. Dokumentation från leverantör/projektör av anläggningens reningsskapitet avseende fosfor (P-tot), kväve (N-tot) och biologiskt syreförbrukandeämnen (BOD) samt dess effekt på eventuella smittämnen i avloppet.  
Undantag: Slamavskiljare + infiltration/markbädd utformade enligt Naturvårdsverkets Allmänna råd 87:6 och/eller anläggning som endast ska betjäna BDT<sup>k</sup>-vatten (inget WC anslutet). Vid behov kan miljökontoret i dessa fall begära komplettering i efterhand med sådan dokumentation
7. Intyg om att grannar och eventuella andra som kan beröras informerats av er om denna ansökan och inte framfört några invändningar.<sup>l</sup>
8. ....
9. ....

OBS! Vid besvärliga markförhållanden kan en mer fullständig geohydrologisk undersökning krävas.<sup>m</sup>

.....  
Ort och datum

.....  
Sökandens underskrift/er

Personuppgiftslagen (PUL): Se bifogad information<sup>n</sup>

## Information i anslutning till blanketten Ansökan/anmälan för enskild avloppsanläggning för 1- 5 hushåll

### Avgifter

För handläggning av avloppsärendet uttas en avgift enligt taxa bestämd av kommunfullmäktige

Avgifterna är f.n. (år 2004)

Vattentoalett med utsläpp till mark eller vatten	3 470 kr
Vattentoalett till sluten tank	1 730 kr
Gemensam avloppsanordning (5-24 personer)	5 200 kr
Anslutning av vattentoalett till befintlig avloppsanordning	1 730 kr
Slutlig behandling av latrin (mulltoalett m m)	1 150 kr
Avloppsanordning utan vattentoalett (BDT)	2 300 kr
Ändring av befintlig godkänd avloppsanordning	1 150 kr

### Krav på avloppsanordningar, olika alternativ m.m.:

Här anges bara några allmänna, men viktiga, principer.

Ett enskilt avlopp ska tillgodose följande krav

- *Smittskydd*, d.v.s. dricksvatten, badvatten och annat vatten som människor och djur kommer i kontakt med, liksom gröda där t.ex. slam och urin sprids ska inte påverkas så att det uppstår smittrisker. Man måste alltid räkna med ett visst innehåll av smittämnen i avlopp.
- *Recipientskydd*, d.v.s. avloppet ska förses med rening som hindrar skadliga utsläpp till yt- eller grundvatten.
- *Nyttiggörande av näringsämnen*, d.v.s. närsalter i främst urin och i viss mån avföring, i mindre mån från övrigt avlopp som är ganska näringsfattigt, ska om möjligt tas om hand för återförslutning som gödsel till jordbruket.
- *Säker funktion och användarvänlighet*, d.v.s. anläggningen ska "hålla vad den lovar" och det ska vara enkelt att bruka, kontrollera och sköta den.

Dessa krav utgår från miljöbalken, bl.a. från dess s.k. *allmänna hänsynsregler*, som alla har att följa, också den som anlägger eller äger en enskild avloppsanläggning.

Detta är några av de viktigaste hänsynsreglerna, som också ligger till grund för samhällsbyggnadsnämndens bedömning av ansökningar om tillstånd till enskilda avlopp:

- *Bevisbörderegeln* – verksamhetsutövaren har bevisbördan. T.ex. är det den som vill anlägga ett avlopp som ska kunna visa, bl.a. genom en fullständig ansökan, att det inte finns risker för människor och miljö.
- *Kunskapskravet* – man ska veta tillräckligt mycket för att inte störa. T.ex. måste man som anläggare eller brukare ha tillräckliga kunskaper för att anlägga och sköta avloppet så att funktionen inte försämras och störningar uppstår.
- *Försiktighetsprincipen* – redan risken för negativ påverkan innebär en skyldighet att vidta skyddsåtgärder. T.ex. måste extra noggrann rening ibland föreskrivas, även om det inte är helt bevisat att den verkligen behövs.
- *Lokaliseringsprincipen* – man ska välja den lämpligaste platsen så att ändamålet kan uppnås med minsta intrång och olägenhet för hälsa och miljö. T.ex. ska den bästa platsen väljas för avloppet, även om ägaren helst vill ha det på en annan del av tomtens.
- *Hushållnings- och kretsloppsprinciperna* – man ska hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna till återanvändning och återvinning. T.ex. ska näring från avlopp när det är möjligt återföras som gödsel till jordbruket.

## Förklaringar till blanketter

---

- <sup>a</sup> Enligt 13 § förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd krävs tillstånd av samhällsbyggnadsnämnden för att inrätta en avloppsanläggning med vattenklosett (WC) ansluten till anläggningen.  
Tillstånd krävs även vid anslutning av WC till befintlig avloppsanordning.  
Är WC inte anslutet krävs skriftlig anmälan till nämnden vid nyanläggning.  
I vissa områden av kommunen kan tillstånd även krävas för avlopp utan WC, enligt lokala föreskrifter.  
Ändring av alla avlopp, med eller utan WC, som kan medföra väsentlig ändring av avloppsvattnets mängd eller sammansättning måste också anmälas.  
Ansökan om tillstånd ska inges till samhällsbyggnadsnämnden i god tid och beslut om tillstånd erhållas innan arbetet får påbörjas.  
Anmälan ska också inges till samhällsbyggnadsnämnden i god tid. Det är formellt tillåtet att börja arbetet innan samhällsbyggnadsnämndens svar på en anmälan, men man riskerar då att få göra om arbetet eftersom nämnden kan besluta om särskilda villkor eller åtgärder för att godta att anläggningen utförs. Avvakta alltså nämndens svar för att inte riskera kostsamma ändringar.
- <sup>b</sup> Dag- och dräneringsvatten får inte ledas till avloppsanläggningen. Ange här vart det i stället avleds (alternativ kan t.ex. vara dike, damm, stenkista)
- <sup>c</sup> Annan toalett kan t.ex. vara frystoalett eller förpackningstoalett. Enligt kommunens lokala föreskrifter gäller, utöver att WC alltid kräver tillstånd, även tillståndsplikt för mulltoalett, samt tillstånd för avlopp utan vattentoalett i strandzon och vattenskyddsområde. Oavsett om anmälan gjorts eller tillstånd sökts tidigare ska uppgifterna om toalett lämnas här, eftersom de har betydelse för bedömning av vad som kan krävas av avloppsanläggningen.
- <sup>d</sup> Se informationen om Hushållnings- och kretsloppsprinciperna på föregående sida. Därför är det krav på att, när det är möjligt, nyttiggöra och återvinna de näringsämnen vi lämnar ifrån oss, mest via urinen men också via fekalier (avföringen).
- <sup>e</sup> I första hand är det ur resurshushållningssynpunkt önskvärt att urinen tas om hand som gödning i jordbruket. Användning i egen trädgårdsodling är exempel på ett alternativ. Ange vilket alternativ som gäller, och i förekommande fall vem som ska hämta urinen. Vid spridning i egen trädgård el. dyl. ska tillgänglig spridningsareal anges.
- <sup>f</sup> Slamavskiljning behöver i princip alltid ske, men det kan finnas system där slamavskiljningen ingår i en annan anläggningsdel.
- <sup>g</sup> Det finns fler alternativ än de som angetts i ovanstående punkter, och nya tekniker tillkommer efter hand. Ange här kort vad det rör sig om för slags reningsanläggning och specificera närmare i bilagor till ansökan.
- <sup>h</sup> Sluten tank är i allmänhet en nödlösning som får tillgripas när inga andra alternativ fungerar. Ange därför orsaken till att sluten tank väljs.
- <sup>i</sup> Få privatpersoner klarar att projektera och anlägga en enskild avloppsanläggning på egen hand. Det bästa är därför att utse entreprenör redan innan ansökan, och låta entreprenören, eller särskild projektör, också vara behjälplig med att ta fram ansökan med alla dess bilagor.
- <sup>j</sup> Innehavare är skyldig att svara för kontroll och underhåll av anläggningen så att den långsiktigt kan klara det den är avsedd för. Till ansökan ska därtill bifogas en kort beskrivning av hur det ska gå till. Rådgör med entreprenören om vilka kontroller och skötselåtgärder som är lämpliga i ert fall.

---

Om reningsanläggningen är ett minireningsverk eller annan tekniskt komplicerad anordning kommer som villkor för tillstånd att krävas att ni tecknar ett serviceavtal med leverantören eller annat företag. Redovisa i sådana fall ingånget eller planerat serviceavtal i denna bilaga, och ange samtidigt vilka kontroller ni som brukare själva ska genomföra mellan servicetillfällena.

<sup>k</sup> BDT = Bad-, disk- och tvättvatten

<sup>l</sup> Samhällsbyggnadskontoret är vid hanteringen av ansökan skyldigt att se till att grannar och andra berörda får kännedom om ansökan, och ges möjlighet att lämna synpunkter på den. Har ni redan klarat av det genom att informera grannarna, och lämnar med ett intyg om det så går samhällsbyggnadskontorets hantering av ansökan snabbare. Dem som ni bör kontakta är dels tomtgrannar, dels andra som har vattentäkter i närområdet samt eventuella andra berörda, exempelvis markägare till dike som ert renade avlopp släpps till. Ange vilka personer som informerats och vad de har haft att säga. Markera på särskild karta eller på kartan i bilaga 1 vilka fastigheter dessa representerar. Intyget bör undertecknas av er, och kan även undertecknas av de tillfrågade.

<sup>m</sup> En närmare geohydrologisk undersökning visar hur grundvatten och infiltrerat avloppsvatten m.m. kan röra sig i området och med vilka hastigheter. Därigenom kan risk för påverkan på bl.a. närliggande vattentäkter säkrare bedömas. Har ni redan fått besked från entreprenören, eller från Samhällsbyggnadskontoret att det i detta fall behövs en sådan undersökning, så redovisa den i en bilaga till ansökan.

Samhällsbyggnadskontoret kan också komma att kräva en geohydrologisk undersökning som komplettering till ansökan. Vi hoppas ni i så all har förståelse för det, trots att det fördröjer och fördyrar för er. Samhällsbyggnadsnämnden är skyldig att tillse att beslutsunderlaget är tillräckligt, med hänsyn till skyddet av hälsa och miljö. Ett tillstånd utan tillräckligt beslutsunderlag riskerar att bli ogiltigt, om någon överklagar det. Flera sådana fall finns. Det innebär i så fall ännu längre dröjsmål innan ni har ett godkänt avlopp.

<sup>n</sup> Information med anledning av personuppgiftslagen: Samtliga uppgifter i denna anmälan/ansökan kommer att registreras och behandlas hos samhällsbyggnadsnämnden. Detta görs för att möjliggöra service och lagstadgad myndighetstillsyn som tillståndsgivning, anmälningar, föreläggande, råd och anvisningar. Uppgifterna används också för framställning av statistik, kartor, uppföljning, kvalitetssäkring, utvärdering, administration och för uppgiftslämnande enligt lag och förordning.

Samhällsbyggnadsnämnden är personuppgiftsansvarig och skyldig att på begäran rätta, blockera eller utplåna sådana personuppgifter som inte har behandlats i enlighet med lagen (28 § PuL). Efter skriftlig ansökan är samhällsbyggnadsnämnden skyldig att en gång per år lämna besked om personuppgifter som rör den sökande behandlas eller inte (26 § PuL). Mer information kan lämnas av samhällsbyggnadskontoret.