



Johansson Jan

Stockkärrsvägen 25  
762 97 EDSBRO

## Tillstånd till installation av vattentoalett till sluten tank och enskild avloppsanläggning för bad-, disk- och tvättvatten (BDT-vatten)

Fastighet: Smara 1:295

### Beslut

Med stöd av 2 kap. 3 och 5 §§, 9 kap. 7 § miljöbalken (1998:808) samt 13 § förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd och 2 § lokala föreskrifter för att skydda människors hälsa och miljö, beviljas ansökan med följande villkor:

### Villkor för båda anläggningarna:

Avloppsanläggningarna ska utföras i enlighet med det av sökanden inlämnade förslaget, upprättat av Philip Jakobsson (GEAB). Ärendet har kompletterats med nya uppgifter 2015-11-11, 2015-11-23, 2016-01-26 och 2016-03-02.

Arbetena ska utföras fackmässigt och enligt tillverkarens anvisningar.

Dag- och dräneringsvatten får inte avledas till eller belasta avloppsanläggningen.

Anläggningarna ska påbörjas inom två år från beslutsdatum och slutföras inom fem år från beslutsdatum.

Bifogad Entreprenörsrapport ska lämnas in till Bygg- och miljönämnden snarast efter det att avloppsanläggningarna färdigställts. Det är fastighetsägarens ansvar att rapporten inkommer till Bygg- och miljönämnden.

### Villkor för avloppsanläggning för vattentoalett till sluten tank:

En snålspolande toalett med spolvattenmängd mindre än 1 liter per spolning ska installeras.

Tanken ska ha en volym på minst 3 kubikmeter samt förses med larmanordning eller motsvarande som visar när tömning ska ske.

Endast spillvatten från toaletten får belasta tanken.

### Villkor för avloppsanläggning för bad-, disk- och tvättvatten (BDT-vatten):

BDT-vattnet ska avledas till en slamavskiljare med en våtvolympå minst 0,9 kubikmeter och vidare till en infiltration bestående av biomoduler av typ IN-DRÄN Plus.

### Bakgrund

Till Bygg- och miljönämnden inkom 2015-10-16 en ansökan om att på fastigheten Smara 1:295 få installera en sluten tank till vattenspolande toalett med en spolvattenmängd på mindre än 1 liter per spolning. Efter genomförd besiktning utförd 2015-11-18 kunde det även



konstaterats att det befintliga BDT-avloppets funktion var bristfällig. Ansökan har därmed reviderats och kompletteras med nya uppgifter. BDT-vattnet planeras att avledas via typgodkänd slamavskiljare till infiltration.

### **Motivering**

Aktuell fastighet ligger inom ett område som omfattas av kraven för hög skyddsnivå ur miljösynpunkt enligt Naturvårdsverkets allmänna råd (NFS 2006:7). Detta fordrar en reduktion av BOD<sub>7</sub> och P<sub>tot</sub> med minst 90 % och en reduktion av N<sub>tot</sub> med minst 50 %. Föreslagen avloppslösning bedöms uppfylla kraven för hög skyddsnivå.

Den egna dricksvattentäkten ligger belägen ca 35 meter från planerade avloppsanläggningar. Varken denna eller närområdets dricksvattentäkter i övrigt bör komma att påverkas.

Inga grannar har hörts i ärendet, då bedömningen gjorts att de inte anses påverkas av avloppsanläggningen med planerad placering.

Förslaget för utförande och placering av avloppsanläggningen bedöms inte innebära någon risk för människors hälsa eller miljön, förutsatt att avloppsanläggningen utförs fackmannamässigt och att ovanstående villkor efterföljs

### **Övrigt**

- Fastighetsägaren är ansvarig för anläggningarnas utförande, drift, skötsel och funktion
- Slamavskiljarens funktion bygger på att slamtömning sker en gång per år
- För att säkerställa att spolvattenmängden håller sig under 1 liter per spolning bör vakuumteknik användas
- Tanken ska vara försedd med manlucka  $\geq \emptyset 0,60$  m. För tankar med vakuumsystem kan tömningsöppningen begränsas till ca  $\geq \emptyset 0,15$  m
- Tankar med snabbkopplingsrör för slamtömning godtas inte



**Avgift enligt gällande taxa**

10 575 kronor. Faktura skickas i separat försändelse.

**Du kan begära att beslutet överprövas**

Om du anser att beslutet är fel kan du överklaga det hos Länsstyrelsen. Du ställer skrivelsen till Länsstyrelsen men skickar den till Bygg- och miljönämnden, adressen finns i sidfoten. I skrivelsen anger du ärendets diarienummer, hur du vill att beslutet ändras och varför, ditt namn, fullständig adress och telefonnummer. Skrivelsen ska vara undertecknad av dig och måste vara inlämnad till Bygg- och miljönämnden inom tre veckor från den dag du tagit del av beslutet. Om du anlitar ombud ska en fullmakt i original skickas med.

Bygg- och miljönämnden

Beslutsdatum: 2016-03-07

Diarienummer: 2015-002876

Maria Forsberg

Miljö- och hälsoskyddsinspektör

Kontaktcenter

Telefon: 0176-710 00

**Bilagor**

Entreprenörsrapport avseende vattentoalett till slutna tank och avlopp för bad-, disk- och tvättvatten (BDT-avlopp).

Följebrev



## ENTREPRENÖRSRAPPORT

Avseende vattentoalett till slutna tank och avlopp för bad-, disk- och tvättvatten (BDT-avlopp)

### Allmänna uppgifter

Fastighetsbeteckning: Smara 1:295	
Beslutets diarienummer: 2015-002876	
Namn, fastighetsägare:	
Anläggningarna är placerad enligt situationsplan: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej, ny situationsplan bifogas	
Anläggningarna är klara att tas i bruk:	Villkoren i beslutet har följts: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Datum:.....	

### Till fastighetsägare och entreprenör. Tänk på detta!

1. Uppgifterna om anläggningarna ska lämnas in på denna Entreprenörsrapport som bifogats med beslutet.
2. Det är viktigt att alla uppgifter fylls i och att de är korrekta. Detta eftersom lämnade uppgifter även ligger till grund för de slamtömningsabonnemang som ska registreras på fastigheten.
3. Det är fastighetsägarens ansvar att rapporten är komplett ifylld och lämnas in snarast efter det att anläggningarna är färdigställda. Om rapporten inte lämnas in eller dröjer kan det medföra att anläggningarna inte töms och det kan på sikt försämra anläggningarnas funktion.

### Vattentoalett till slutna tank

<input type="checkbox"/> Den slutna tanken är en <b>helt ny</b> anläggning		
<input type="checkbox"/> Den slutna tanken <b>ersätter</b> en slutna tank som tidigare fanns på fastigheten		
Toalettens fabrikat:	Spolvattenmängd: .....liter per spolning	Toaletten är en vakuumpolett: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Den slutna tankens fabrikat/typ:	Typgodkänd: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Tankens volym: <b>Viktigt att tankens volym anges</b>
Nivåalarm eller motsvarande är installerat: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Slamsugningsöppning: Diameter:..... Antal:.....	Sprängning har utförts: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Förankring (gäller plastbrunn):		
Typ av spillvattenledning mellan fastigheten och den slutna tanken: <input type="checkbox"/> Markavloppsrör <input type="checkbox"/> .....	Dimension: <input type="checkbox"/> 110 mm <input type="checkbox"/> .....	Luftning över tak: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

### Avlopp för bad-, disk- och tvättvatten (BDT-avlopp)

#### Slamavskiljare

<input type="checkbox"/> Det utförda BDT-avloppet är en <b>helt ny</b> anläggning		
<input type="checkbox"/> Det utförda BDT-avloppet <b>ersätter</b> en anläggning som tidigare fanns på fastigheten		
Fabrikat/typ:	Inspektions- och slamsugningsöppningar: Diameter:.....Antal:.....st	Slamavskiljarens våtvolymer: <b>Viktigt att våtvolymer anges</b>
Förankring (gäller plastbrunn):	Sprängning utförd: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	T-rör på utloppsledning: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Slamavskiljaren är gemensam med annan fastighet: <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, ange fastighetsbeteckning:.....		
Typ av spillvattenledning mellan fastigheten och slamavskiljaren: <input type="checkbox"/> Markavloppsrör <input type="checkbox"/> .....	Dimension: <input type="checkbox"/> 110 mm <input type="checkbox"/> .....	Luftning över tak: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

#### Pumpanläggning

Pump typ:	Reservvolymer:	Larm: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	Tryckledning typ: .....Dim:.....mm
Anläggningen är kontrollerad genom provpumpning före igenfyllning av infiltrationen: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej, annat sätt, dvs:.....			



*Infiltrationsanläggning/markbädd*

<input type="checkbox"/> Infiltration <input type="checkbox"/> Markbädd	Infiltrations-/markbädden är gemensam med annan fastighet: <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja
Fördelningsbrunn: <input type="checkbox"/> Plast <input type="checkbox"/> Betong, diam:.....mm <input type="checkbox"/> Saknas (pga pump) Justerbara utlopp: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej Tätning:.....	
Spridningsledningar och infiltration: <input type="checkbox"/> Borrade markavloppsror <input type="checkbox"/> .....dim:..... Luftning av spridningsledning: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	
Ledningarnas antal:..... Längd:..... Lutning:.....	Tryckledning typ:..... dim:.....
<input type="checkbox"/> Infiltrationsdiken <input type="checkbox"/> Sammanhängande bädd	Infiltrations-/markbäddens spridningsyta:.....m <sup>2</sup>
Har avskärande dränering utförts: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ej aktuell	
Typ av spridningslager: Tjocklek:.....mm <input type="checkbox"/> Makadam/singel <input type="checkbox"/> 16/32 <input type="checkbox"/> ..... Tvättat: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Kompaktfilter, fabrikat:..... Antal moduler:.....stycken	
Täckning: <input type="checkbox"/> Fiberduk <input type="checkbox"/> .....	Speciell isolering, typ:..... tjocklek:.....mm
Schaktbotten, djup:.....mm, mätt från ursprunglig markyta	Jorddjup under schaktbotten till berg (fast botten) ca:.....
Förstärkningslager, tjocklek:.....mm markbäddssand	Tjocklek återfyllnad:.....mm
Markbäddens botten är tät <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, tätad med:.....	
Utloppsledning från markbädd till <input type="checkbox"/> Dike <input type="checkbox"/> Stenkista <input type="checkbox"/> .....	Provtagningsbrunn <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, diameter:.....
Markbäddens dräneringslager: Tjocklek:.....mm Typ av material:..... <input type="checkbox"/> 16/32 <input type="checkbox"/> .....	

**Bilagor**

Kryssmarkera de bilagor som du bifogar.

Tre, eller vid markbädd fyra, bilder - **Ska alltid bifogas och bilderna ska visa:**

- Bild nr 1 ska visa schaktbotten.
- Bild nr 2 ska visa pålagd markbäddssand (i förekommande fall).
- Bild nr 3 ska visa singel och ledningarna utlagda.
- Vid markbädd även bild nr 4 som ska visa dräneringslagret som visar utloppsledningar.

Ny situationsplan. **Ska alltid bifogas om anläggningen inte placeras enligt tidigare inlämnad situationsplan.**

**Namnunderskrift**

Rapporten ska fyllas i av den eller de som har utfört anläggningen.

Undertecknad är införstådd med att Entreprenörsrapporten måste vara fullständig och korrekt ifylld eftersom lämnade uppgifter redovisar anläggningarnas utförande samt ligger till grund för de slamtömningsabonnemang som ska registreras.

Entreprenör, namn: (texta tydligt)

Telefon dagtid:

Namnunderskrift:.....

Datum:.....

**Att lämna in Entreprenörsrapporten och övriga dokument/bilder**

Välj endast ett av de två alternativen nedan. Det vill säga, om du t.ex. mejlar in dina handlingar ska du **inte även** skicka in dem med posten.

**Alternativ 1** - Skickas till Bygg- och miljökontoret, Box 808, 761 28 Norrtälje

**Alternativ 2** - Skannas in till pdf-format (bilder jpg) och mejlas till: bygg.miljonamnden@norrtalje.se

Glöm inte att skicka  
med bilagorna!