



Handläggare: Kristina Berg  
Tel: 08-606 71 82  
DNR-2021-2734-13

Susanne Friberg Anderson  
Kyrkgatan 16  
148 70 Sorunda

## Tillstånd att anlägga avloppsanordning för WC- och BDT-vatten

Fastighetsbeteckning, kommunkod:	GRIMSTA 4:12, Nynäshamn
Fastighetsadress:	Snusviksvägen 2, Sorunda
Fastighetsägare, personnummer:	Susanne Friberg Anderson, 197010010044 Joakim Anderson, 197210100330
Sökande, personnummer:	Susanne Friberg Anderson, 197010010044

### Beslut

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund beviljar Susanne Friberg Anderson, 197010010044 tillstånd att på GRIMSTA 4:12 anlägga avloppsanordning för WC-vatten (toalettvatten) och BDT-vatten (bad-, disk- och tvättvatten) för ett hushåll.

### Villkor för anläggandet av avloppsanordningen

1. WC-vattnet ska avledas till en sluten tank. BDT-vatten leds till en tät prefabricerad markbädd på burk med integrerad slamavskiljare.
2. Anordningen ska utföras i enlighet med ansökningsblankett, ritningar och situationsplan som kom in den 18 augusti 2021.
3. Ändring av redovisad placering får inte göras utan förbundets medgivande.
4. Avloppsanordningen ska uppfylla reningskraven genom placeringen av anordningen samt genom att utsläppen av totalfosfor, totalkväve och biologiskt syreförbrukande ämnen (BOD7) förväntas ske i enlighet med miljöskyddskraven i Havs- och vattenmyndighetens allmänna råd för enskilda avlopp (HVMFS 2016:17) och med den skyddsnivå som gäller i området.
5. Anordningen ska utföras fackmannamässigt av sakkunnig person samt enligt tillverkarens anvisningar. Den som utför arbetet ska känna till ansökan med ritningar samt villkoren i tillståndet.
6. Slamavskiljare för BDT-vatten ska ha en kapacitet på minst 600 liter per dygn.
7. Avloppsanordningen för BDT-vatten och sluten tank ska förankras i berg, i en gjuten betongplatta eller enligt tillverkarens anvisningar.
8. Anordningen ska ventileras över hustak.
9. Avloppsanordningen för BDT-vatten ska förses med luftning enligt tillverkarens anvisningar.

10. Det ska vara möjligt att provta utgående vatten från avloppsanordningen.
11. Efter avloppsanordningen för BDT-vatten ska det renade vattnet ledas till en stenkista eller motsvarande.
12. Stenkistan eller motsvarande ska dimensioneras efter markens genomsläpplighet.
13. Sluten tank ska ha en våtvoly m på minst 6000 liter och vara försedd med överfyllnadslarm.
14. Endast extremt snålspolande toaletter, med en genomsnittlig spolmängd på max 1 liter får anslutas till tanken.
15. Avskärande dränering ska vid behov anordnas uppströms avloppsanordningen.
16. Större växtlighet inom tre meters avstånd från avloppsanordningen ska tas bort, för att förhindra att rötter skadar den.
17. Dagvatten, dräneringsvatten samt WC-vatten får inte ledas till avloppsanordningen för BDT-vatten.
18. Dagvatten och dräneringsvatten samt BDT-vatten får inte ledas till den slutna tanken.
19. Bifogad entreprenörsrapport ska lämnas till förbundet tillsammans med fotodokumentation på anordningen så snart den är färdigställd.
20. Tillstånd att anlägga avloppsanordningen gäller i fem år, räknat från beslutsdatum, men förfaller om arbetet inte påbörjas inom två år.

#### **Villkor för driften av avloppsanordningen**

21. Avloppsanordningen för BDT-vatten får belastas med maximalt 750 liter per dygn, men kortare stunder 900 liter per dygn.
22. Anordningen ska kontrolleras och underhållas regelbundet så att den fungerar enligt tillverkarens anvisningar, s.k. egenkontroll.
23. Biobärrarmaterialet i avloppsanordningen ska bytas ut vid behov enligt tillverkarens anvisningar.
24. Service och funktionskontroll av anordningens delar ska dokumenteras skriftligt och journalföras. Ni ska kunna visa journal och kvitton på begäran av tillsynsmyndigheten.
25. Sakkunnig person ska kontrollera anordningen minst vart tionde år.
26. Avloppsanordningen för BDT-vatten ska ha en tydlig markering och instruktion för var slamtömning ska ske.
27. Tömning av sluten tank och slamavskiljare ska göras enligt Nynäshamns kommuns renhållningsföreskrifter.

#### **Beslutet är fattat med stöd av**

- Miljöbalken (1998:808), 1 kap. 1 § *Miljöbalkens mål och tillämpningsområde*
- Miljöbalken, 2 kap. 3 och 7 §§ *Allmänna hänsynsregler*
- Miljöbalken, 9 kap. 3 § *Olägenhet för människors hälsa*
- Miljöbalken, 9 kap. 7 § *Tillstånds- och anmälningsplikten för miljöfarlig verksamhet*
- Miljöbalken, 16 kap. 2 § *Tillstånd, godkännande och dispens*
- Miljöbalken, 26 kap. 19 § *Verksamhetsutövarens kontroll och miljörapport*
- Miljöbalken, 26 kap. 21 och 22 §§ *Upplysningar och undersökningar*
- Miljöbalken, 27 kap. 1 § *Argift för myndigheters verksamhet*

- Förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd, 13

Ni kan överklaga beslutet inom tre veckor. Se sista sidan.

## Beskrivning av ärendet

### Bakgrund

Den 18 augusti 2021 tog vi emot en ansökan från Susanne Friberg Anderson om tillstånd att få anlägga en enskild avloppsanordning för WC- och BDT-vatten. Kompletterande handlingar har därefter kommit in. Sista kompletteringen kom in den 16 september 2021.

### Avloppsanordning

Sluten tank för WC-vatten:	6000 liter
Avloppsanordning för BDT-vatten:	915 liter
Beskrivning:	BDT-vatten leds till en tät prefabricerad markbädd på burk med integrerad slamavskiljare. Utsläpp sker diffust till en stenkista eller motsvarande. WC-vatten leds till en sluten tank av märket Cipax. Till den slutna tanken leds WC-vatten från toaletter som i genomsnitt inte spolar mer än 1 liter vatten per spolning.

### Förbesiktning

Vi inspekterade fastigheten och den föreslagna platsen för anordningen genom granskning av kartor samt bilder från fastigheten och bedömning har gjorts att det inte finns någon risk för olägenhet av den tänkta placeringen av avloppsanordning med avseende på närliggande dricksvattenbrunnar. Fastigheten ligger inom ett område med hög skyddsnivå för miljöskydd på grund av närhet till recipient samt hög skyddsnivå för hälsoskydd på grund av tätbebyggt. Enligt SGU:s jordartskarta består jordarten på fastigheten av lera och morän.

WC-vatten kommer att ledas till en sluten tank på 600 liter av märket Cipax. Extremt snålspolande toalett där den genomsnittliga spolmängden är max 1 liter kommer ledas till tanken. Genom användningen av extremt snålspolande toaletter, möjliggörs återföringen av växtnäringsämnen från avlopp till jordbruksmark och på så sätt uppnås ett kretslopp. Denna lösning möter såväl kraven i miljölagstiftningen som kommunalförbundets medlemskommuners riktlinjer och miljömål.

### Användning av fastigheten

Fastigheten används i dagsläget som permanentboende.

### Dricksvattenförsörjning

Fastigheten får sin dricksvattenförsörjning från en borrhål brunn som ligger cirka 50 meter uppströms. Bedömningen av vattenprovets tjänlighet visar på otjänligt vatten med anmärkning i avseende på koliforma bakterier nitrat.

Koliforma bakterier förekommer naturligt i jord och vatten men också i tarmkanalen hos djur och människor. Brunnar anlagda i sprickigt berg eller genomsläppliga jordlager kan via otäta brunnsväggar förorenas av inläckande ytvatten. Hälsorisk kan föreligga.

Försök kontrollera om det finns eventuella föroreningskällor som kan påverka samt kontrollera att inget inläckage sker. Analysen kan även visa på bakterier om man vid provtagningsstillfället råkat ta på kork eller flaska. Bra att ta ett referensprov innan andra åtgärder vidtas. Det finns filter på marknaden, exempelvis UV-filter, klorering etc. Otjänligt vid 500 cfu/100 ml.

Anmärkningen med avseende på nitrat innebär att vattnet bör vid otjänligt inte ges till barn under 1 års ålder på grund av risk för methemoglobinemi (försämrad syreupptagning i blodet).

Indikerar påverkan från avlopp, gödsling och andra föroreningskällor.

Försök kontrollera om det finns eventuella föroreningskällor som kan påverka samt kontrollera att inget inläckage sker. Det finns filter på marknaden. Otjänligt vid 50 mg/l.

Vattenprovet visar på tjänligt vatten med anmärkning på antalet odlingsbara mikroorganismer samt totalhårdheten. Anmärkningen med avseende på odlingsbara mikroorganismer indikerar sådan förorening från vatten eller jord som normalt inte är av fekalt ursprung. Förhöjda värden kan bero på inläckande ytvatten och/eller på otillräcklig vattenomsättning. I nya brunnar kan finnas ett högt antal mikroorganismer men antalet brukar sjunka efter någon tids användning. Försök kontrollera att inget inläckage sker. Se till att omsättningen är god på vattnet innan ett nytt prov tas. Det finns även filter på marknaden, klorering, mm. Tjänligt med anmärkning vid 1000 cfu/ml.

Vatten med hårdhet högre än 15 tyska hårdhetsgrader innebär risk för utfällning på textilier samt i kärl och ledningar. Har samband med pH och alkalinitet, för åtgärder se pH.

Enligt branschriktlinjerna får värdet på hårdhet vara mellan 5-12 dH för att garantier från avloppstillverkare ska gälla. Dock kan det finnas undantag för olika märken.

### **Möjligheter till slamtömning**

SRV återvinning AB har yttrat sig i ärendet. De meddelar att föreslagen placering är godkänd.

### **Samråd med sakägare**

Fastighetsägare till fastighet Grimsta 1:3 har tagit del av beslutsunderlaget i detta ärende. De har inga synpunkter på planerad avloppsanordning.

## **Beslutsmotivering**

Den valda reningstekniken bedöms vara lämplig med hänsyn till förutsättningarna på platsen. Avloppsanordningen bedöms därmed uppfylla reningskraven genom placeringen av anordningen samt genom att utsläppen av totalfosfor, totalkväve och biologiskt syreförbrukande ämnen (BOD7) förväntas ske i enlighet med miljöskyddskraven i Havs- och vattenmyndighetens allmänna råd för enskilda avlopp (HVMFS 2016:17) och med den skydds nivå som gäller i området.

Inga dricksvattenbrunnar bedöms bli påverkade av föreslagen avloppsanordning samt inga närliggande fastigheter bedöms bli påverkade i detta ärende.

### **Skälighetsavvägning för kretslopp**

Förbundet arbetar mot en kretsloppsanpassning av de enskilda avloppen i kommunen. Vi har i denna ansökan gjort en skälighetsavvägning enligt miljöbalken, vilket betyder att kostnaderna för en åtgärd jämförs med miljönyttan. I detta enskilda fall är det skäligen att ställa krav på en kretsloppsanpassad avloppslösning, vilket du sökt för. Detta eftersom det i området finns en känslig recipient samt att området är tätbebyggt med ett stort antal enskilda vattentäkter. Vi bedömer att krav på en kretsloppsanpassad avloppslösning är miljömässigt motiverad och rimlig ur kostnadssynpunkt.

## Information

Anordningen anmäls för regelbunden slamtömning först efter att förbundet skickat en bekräftelse på granskad entreprenörsrapport.

Kontakta förbundet om det händer något som gör att alla villkor i tillståndet inte kan uppfyllas. Förbundet bedömer sedan om avvikelsen kan beviljas.

Vid eventuell överlåtelse av fastigheten ska detta beslut följa med fastigheten.

Om belastningsgrad eller nyttjande av fastigheten ökar kan beslutet behöva omprövas. Ändringar ska alltid anmälas till förbundet.

För att spara på grundvattnet och inte belasta avloppsanordningen mer än nödvändigt bör så vattensnål teknik som möjligt användas.

För att minska mängden miljöbelastande ämnen i naturen samt minska risken för förorening av grundvattnet bör fosforfria och i övrigt miljövänliga tvätt-, disk- och rengöringsmedel användas. Övriga kemikalier ska inte spolas ned i avloppet.

Ligger fastigheten inom strandskyddsområde kan ni behöva kontakta bygglovsavdelningen i er kommun för att höra efter om ni behöver dispens från strandskyddsbestämmelserna. Exempel på åtgärd som kan kräva dispens är att fälla träd, schakta eller spränga berg.

Förbundet förutsätter att placeringen av avloppsanordningen inte strider mot annan lagstiftning t ex kulturmiljölagen.

## Avgift

För handläggning av detta ärende tar förbundet ut en avgift på 10 880 kronor enligt Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbunds taxa för prövning och tillsyn enligt miljöbalken. För nedlagd handläggningstid som går över den fasta avgiften tar förbundet ut en avgift per påbörjad halvtimme. Faktura skickas separat. Mer information om våra taxor finns på vår hemsida, [www.smohf.se](http://www.smohf.se).

För handläggning och granskning av inlämnad entreprenörsrapport och fotodokumentation tar vi ut en avgift per påbörjad halvtimme för nedlagd handläggningstid. En inkomplett entreprenörsrapport förlänger handläggningstiden. Faktura skickas separat. Läs mer om vår taxa på vår hemsida, [www.smohf.se](http://www.smohf.se).

## Digital expediering

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund skickar skrivelser och beslut digitalt, detta innebär att du inte kommer få en papperskopia på denna handling om vi har din e-postadress.

Digitalt godkända handlingar behöver inte ha namnunderskrift.

Kristina Berg  
Miljöinspektör

## Bilagor

Blankett för entreprenörsrapport

Kopia på handlingar som beslutet grundar sig på

## Kopia till sakägare

Grimsta 1:3, Emanuel Holwaster

Grimstavägen 2, Grimsta gård

148 97 Sorunda

## Kopia till entreprenör

John Bergendahl bygg & schakt AB, jbbs@telia.com

### Så överklagar man beslutet

Är ni missnöjd med detta beslut kan ni överklaga beslutet skriftligt. Överklagandet ska ha kommit till förbundet **senast tre veckor efter den dag då ni fick beslutet.**

I brevet ska ni tala om

- vilket beslut ni vill överklaga, skriv diarienummer och beslutsdatum
- namn, organisations- eller personnummer, adress och telefonnummer
- varför ni anser att beslutet är oriktigt
- vilken ändring i beslutet som ni vill ha

Bifoga gärna en kopia av beslutet.

Underteckna brevet och skicka det till:

#### **Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund**

**136 81 Haninge**

Vi omprövar beslutet. Om vi inte ändrar beslutet, skickar vi det vidare till länsstyrelsen som gör en egen bedömning av er överklagan.

Vill ni ställa frågor, ring till vår servicetelefon: 08-606 73 00 eller till den som handlägger detta beslut. Se kontaktuppgiften överst på sidan 1.