

Handläggare:  
Josefin Kling  
Tel: 08-606 93 33

5

## Skrivelse angående åtgärdade brister på din avloppsanordning

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund genomförde under 2016 en tillsyn av enskilda avlopp i Nynäshamns kommun. Syftet med tillsynen är att se om avloppen uppfyller dagens miljökrav. Vi har informerat dig om tillsynen innan den startade. Förbundet genomförde en inspektion av avloppsanordningen på din fastighet VÄFSLA 2:5 den 3 maj 2016.

Den 11 september 2017 tog vi emot uppgifter om att bristerna är åtgärdade. Förbundet har även varit i kontakt med SRV för att säkerställa detta. Förbundet bedömer att åtgärden är tillräcklig och att avloppet inte bedöms orsaka någon olägenhet.

Förbundet kommer att avsluta ärendet.

### Information

För en väl fungerande avloppsanordning är det viktigt med återkommande kontroll av anordningens funktion, så kallad egenkontroll. Exempel på kontrollpunkter beskrivs i Naturvårdsverkets faktablad 6 som bifogas.

Vid större ändringar av förhållandena på fastigheten ska du ansöka om tillstånd, alternativt anmäla ändring hos förbundet. Exempelvis vid ytterligare byggnation som innefattar vatten- och avloppsinstallationer. Enskilt avlopp är tillståndspliktigt enligt miljöbalken. Det är i regel inte tillåtet att ändra en avloppsanordning utan att först ha anmält detta till förbundet.

Josefin Kling  
Miljöinspektör

### Bilaga:

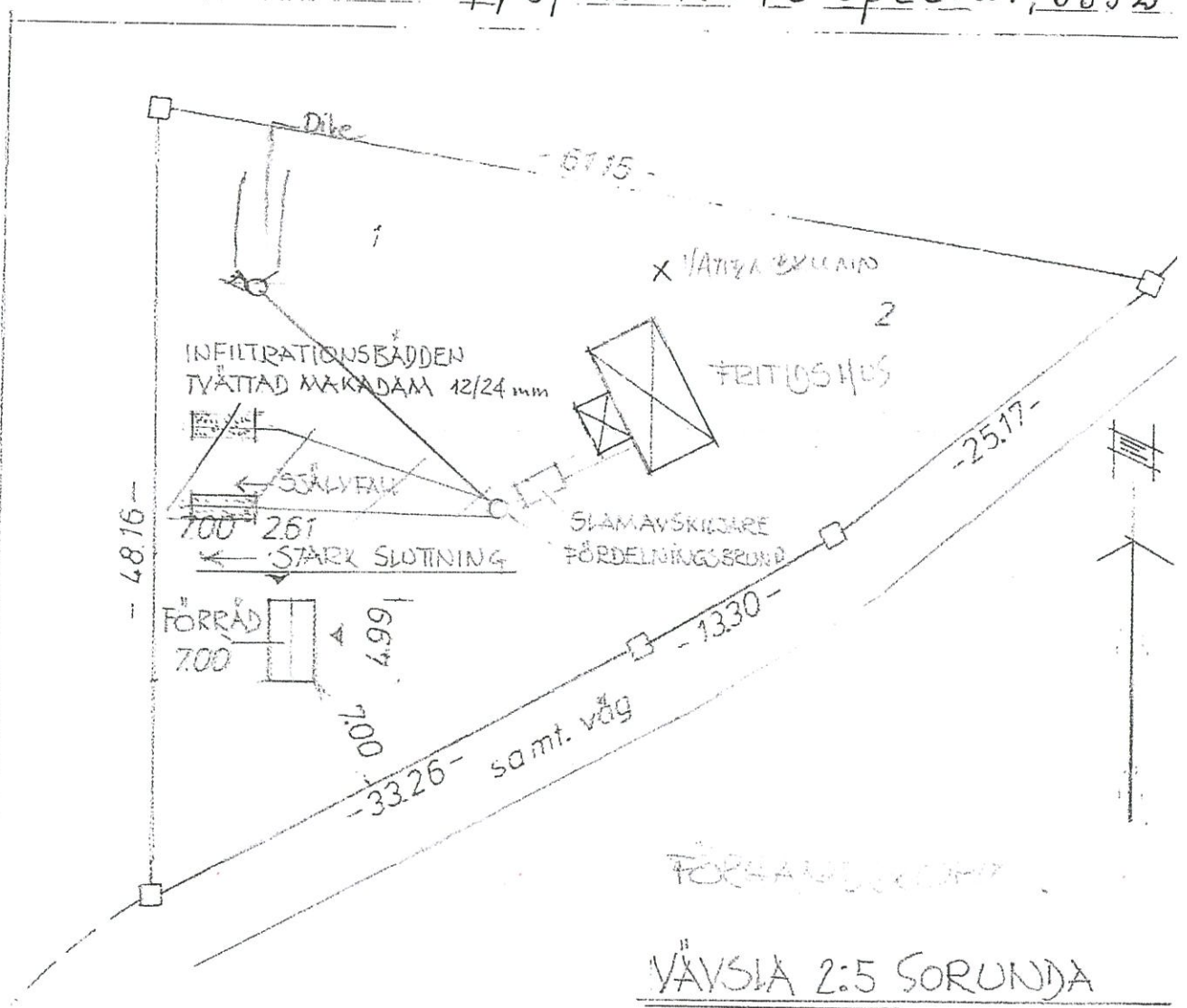
Skötsel av avloppsanläggning – Naturvårdsverkets faktablad 6

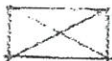
"UPONOR INFILTRATIONSANLÄGGNING"

2016-03-17

Dnr.....

Au loppspaket, UPO Special, 3359



 = befintlig byggnad

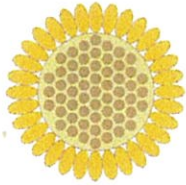
VÄVSIA 2:5 SORUNDA

INFILTRATIONSANLÄGGNING

SITUATIONSPLAN 1:400

SÖDERTÄLJE 2006 06 07

04 -25  
25.285/333



Datum: 2017-03-13  
DNR-2016-1109-4

Handläggare: Susanne Govella  
Tel: 08-606 93 55

## Föreläggande om förbättring av avlopp

Fastighetsbeteckning, kommun: VÄFSLA 2:5, Nynäshamn  
Fastighetsadress: Väfsla 25, Sorunda  
Fastighetsägare, personnummer: F  
E

### Beslut

1. Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund förelägger verksamhetsutövarna F  
VÄFSLA 2:5, att åtgärda följande brister på avloppsanordningen för WC- och BDT-vatten (bad- disk- och tvättvatten):
  - att tömning av slam i fördelningsbrunnen samt kontrollbrunnen/utloppsbrunnen sker som en engångsåtgärd
  - att spridningsledningarna och dräneringsledningarna i markbädden spolras, för att rensa rent i rören
2. De angivna bristerna behöver ni åtgärda **senast 5 månader efter delgivning**. Ni behöver skicka in dokumentation till oss som stöder de åtgärder som är vidtagna.
3. För nedlagd tid i detta ärende tar vi ut en avgift på 4080 kronor. Det motsvarar 4 timmar nedlagd handläggningstid, där bland annat inspektioner och författande av skrivelser/beslut ingår. Faktura skickas ut separat.
4. Beslut om avgift ska gälla omedelbart även om det överklagas, vilket innebär att avgiften ska betalas oavsett om beslutet överklagas eller inte.

De brister som vi beskriver ovan behöver ni åtgärda. Ni behöver skicka in dokumentation på åtgärdade brister till oss. När dokumentation kommit in görs en bedömning för att säkerställa att bristerna är åtgärdade och att anordningen uppfyller gällande krav på rening. Ett återbesök på fastigheten kan bli aktuellt vid uppföljande tillsyn. Återbesöket kan komma att debiteras.

Observera att i de fall där spolning av avloppsanordningens ledningar ska ske, behövs även en tömning av slamavskiljaren. Tömning av slamavskiljare ska utföras av kommunens entreprenör enligt Nynäshamns kommuns renhållningsföreskrifter.

### Beslutet är fattat med stöd av

- Miljöbalken (1998:808), 1 kap. 1 § *Miljöbalkens mål*
- Miljöbalken, 2 kap. 1, 3, 5 och 7 §§ *Allmänna hänsynsregler*
- Miljöbalken, 9 kap. 3 § *Olägenhet för människors hälsa*
- Miljöbalken, 26 kap. 9 § *Förelägganden och förbud*
- Miljöbalken, 26 kap. 19 § *Verksamhetsutövarens kontroll och miljörapport*
- Miljöbalken, 26 kap. 21 och 22 §§ *Upplysningar och undersökningar*
- Miljöbalken, 26 kap. 26 § *Omedelbar giltighet av tillståndsmyndighetens beslut*
- Miljöbalken, 27 kap. 1 § *Avgift för myndigheters verksamhet*
- Lokala föreskrifter för att skydda människors hälsa och miljön i Nynäshamns kommun.
- Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbunds taxa för prövning och tillsyn enligt miljöbalken.

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

### Bakgrund

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund genomför under 2015-2019 en tillsyn av enskilda avlopp i Nynäshamns kommun. Syftet med tillsynen är att se om avloppen uppfyller dagens miljökrav. Vi har informerat er om tillsynen innan den startade. Den 3 maj 2016 genomförde vi en inspektion av avloppsanordningen på er fastighet VÄFSLA 2:5.

### Följande uppgifter framkom vid inspektionen

WC- och BDT-avloppsanordningen har tillstånd utfärdat av miljö och samhällsbyggnadsförvaltningen vid Nynäshamns kommun den 31 maj 2007 med diarienummer 2006.1184.

WC- och BDT-vatten leds till en trekammarbrunn i plast med en våtvoly m på 2 m<sup>3</sup>. Slamavskiljaren av märket Uponor hade T-rör och inget slam syntes varken i T-röret eller i sista kammaren i slamavskiljaren. Avloppsvatten leds efter slamavskiljning via en fördelningsbrunn i plast till en markbädd med två spridarrör på 6 meter vardera. Avståndet mellan spridarrören är 1 meter. Markbädden har även två luftningsrör för dräneringsledningarna. Avståndet mellan dräneringsrören är 2 meter. Enligt tillståndet från 2007 är markbädden uppbyggd av Uponor kompaktfiltar. Vid inspektionsbesöket syntes det slamrester i de två spridarrören som leder ut från fördelningsbrunnen. Vattnet i fördelningsbrunnen var mycket grumligt. Vattennivån i fördelningsbrunnen var låg. Inget slam eller vatten fanns i luftningsrören till spridarrören. I dräneringsledningarnas luftningsrör fanns vatten. Efter markbädden leds vattnet ut till ett dike via en uppsamlingsbrunn/kontrollbrunn. I uppsamlingsbrunnen/ kontrollbrunnen fanns slam. SRV tömmer anläggningen 1 gång per år.

Fastigheten är svagt sluttande men en del berg i dagen. Markegenskaperna på fastigheten är till största del urberg enligt jordartskartan från SGU men en mindre del lerjord finns också. Där avloppsanläggningen är placerad finns lerjord. Fastigheten sluttar efter uppsamlingsbrunnen ned mot omgivande jordbruksmark. Den egna dricksvattenbrunnen ligger 20 meter ifrån avloppsanläggningen på samma marknivå. Avloppsanordningen försörjer fritidsboende bostadshus för två personer.

## Följande brister konstaterades:

### Slam i fördelningsbrunnen samt i kontrollbrunnen

Slam sågs vid inspektionstillfället i kontrollbrunnen samt i början av spridarrören från fördelningsbrunnen. Finns det slam i fördelningsbrunnen riskerar det att föras vidare till markbädden. Slam som når markbädden medför försämrad rening och leder på längre sikt till igensättning. För att undvika detta bedömer vi att det krävs tömning av fördelningsbrunnen och kontrollbrunnen.

### Vatten i markbäddens dräneringsledningar

Vid inspektionstillfället stod det vatten i dräneringsledningarnas luftningsrör. Att det står vatten i luftningsrören kan bland annat bero på att efterbehandlingen är igensatt eller att avloppsanordningen är felkonstruerad. Detta leder bland annat till syrebrist i anordningen vilket medför otillräcklig reningsfunktion.

## Kommunicering

Resultatet av tillsynen kommunicerade vi genom ett förslag till beslut om föreläggande, daterat 4 januari 2017 med diarienummer 2016-1109-2, till er.Ni har inte kommit in med synpunkter.

## Beslutsmotivering

Avloppsvatten ska avledas och renas eller tas om hand på något annat sätt så att olägenhet för människors hälsa eller miljön inte uppkommer. Förbundet bedömer att den befintliga avloppsanordningen utgör en risk för olägenhet för hälsan och miljön då anordningen inte bedöms fungera optimalt. Det medför en risk för att otillräckligt renat avloppsvatten släpps ut ifall avloppsanläggningen inte åtgärdas.

WC- och BDT-vatten leds till en trekammarbrunn i plast med en våtvoly m på 2 m<sup>3</sup>. Slamavskiljaren av märket Uponor hade T-rör och inget slam syntes varken i T-röret eller i sista kammaren i slamavskiljaren. Avloppsvatten leds efter slamavskiljning via en fördelningsbrunn i plast till en markbädd med två spridarrör på 6 meter vardera. Avståndet mellan spridarledningarna var 1 meter. Markbädden har även två luftningsrör för dräneringsledningarna. Avståndet mellan dräneringsledningarna var 2 meter. Enligt tillståndet från 2007 är markbädden uppbyggd av Uponor kompaktfiler. Vid inspektionsbesöket syntes det slamrester i de två spridarrören ut från fördelningsbrunnen. Vattnet i fördelningsbrunnen var mycket grumligt. Vattennivån i fördelningsbrunnen var låg. Att det finns slam i fördelningsbrunnen kan bero på att slamavskiljaren inte töms tillräckligt ofta eller på att slamavskiljaren är överbelastad. Slammet riskerar i dessa fall att föras vidare till den efterföljande reningen och orsaka igensättning. Att det finns slam i fördelningsbrunnen kan också bero på att den efterföljande reningen är igensatt, då kan avloppsvattnet rinna tillbaka in i fördelningsbrunnen.

Inget slam eller vatten fanns i luftningsrören till spridarrören. Däremot fanns det vatten i dräneringsledningarnas luftningsrör.

Då det står vatten i luftningsröret till markbädden visar den tecken på igensättning. Stående vatten medför försämrad funktion. Vatten i dräneringsledningarnas luftningsrör kan också vara ett tecken på att skyddsavståndet mellan spridningsledning och högsta grundvattennivå i marken inte är tillräckligt. Minsta vertikala skyddsavstånd bör vara 1 meter.

Har det varit vatten i luftningsröret under en längre period finns risk att anordningens funktion försämrats väsentligt. . Ett av kraven för en väl fungerande anordning är att det finns ett minsta vertikalt skyddsavstånd på en meter mellan spridningsledning och högsta grundvattennivå i marken.

Efter markbädden leds vattnet ut till ett dike via en uppsamlingsbrunn/kontrollbrunn. I uppsamlingsbrunnen/ kontrollbrunnen fanns slam. Avloppsanordningen försörjer fritidsboende bostadshus för två personer. SRV tömmer anläggningen 1 gång per år.

Fastigheten är svagt sluttande men en del berg i dagen. Markegenskaperna på fastigheten är till största del urberg enligt jordartskartan från SGU men en mindre del lerjord finns också. Där avloppsanläggningen är placerad finns lerjord. Fastigheten sluttar efter uppsamlingsbrunnen ned mot omgivande jordbruksmark. Den egna dricksvattenbrunnen ligger 20 meter ifrån avloppsanläggningen på samma marknivå. Otillräckligt renat avloppsvatten riskerar att förorena närliggande dricksvattentäkter med sjukdomsframkallande bakterier och olika kemiska ämnen.

Förbundet har rätt att begära in uppgifter och handlingar som behövs för tillsynen enligt miljöbalken. Därför behöver ni redovisa uppgifter om att ni har vidtagit åtgärder för förbättring av er avloppsanordning.

Förbundet har gjort en skälighetsavvägning enligt miljöbalken, vilket betyder att kostnaderna för en åtgärd ska jämföras med miljönyttan. Vi bedömer att kraven vi ställer på ert avlopp är miljömässigt motiverade och rimliga ur kostnadssynpunkt.

Enligt 2 § i gällande taxa för provning och tillsyn enligt miljöbalken får förbundet ta ut en avgift för nedlagd tid vid handläggning av ärenden samt tillsyn. Avgiften är 1020 kronor per timme.

## Information

Att inspektera enskilda avloppsanordningar är en del av den tillsyn förbundet är skyldig att bedriva enligt miljöbalken. I tillsynen bedömer vi avloppets utformning och funktion. Ni som fastighetsägare har också ett ansvar att avloppsanordningen renar så bra att det vatten som släpps ut inte riskerar att ge upphov till olägenhet för människors hälsa eller miljön. Ni som fastighetsägare har också en skyldighet att undersöka och visa att avloppsanordningen uppfyller lagstiftningens krav samt att åtgärda eventuella brister på den. Allt detta styrs av miljöbalken och dess förordningar.

Om avloppsvatten släpps ut efter beslutat datum, kan förbundet fatta ett nytt beslut om föreläggande, med vite. *(Vite, en summa pengar som en myndighet eller domstol kan ålägga en juridisk eller fysisk person att betala, om ett beslut inte har följts).*

De brister som vi beskriver ovan behöver ni åtgärda. Vill ni istället anlägga en ny avloppsanordning är det ni som fastighetsägare som ansvarar för att skicka in en ansökan för ny avloppsanordning till förbundet. Även ändring av avloppsanordningen är anmälningspliktig, anmälan sker till förbundet.

Det krävs tillstånd för att inrätta en avloppsanordning för WC-vatten eller för att ansluta WC till en befintlig avloppsanordning enligt miljöbalken och förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Att inrätta en avloppsanordning för BDT-vatten (bad-, disk- och tvättvatten) kräver tillstånd enligt kommunens lokala föreskrifter för att skydda människors hälsa och miljön. För att få tillstånd behöver ni skicka in en **komplett ansökan** till förbundet i god tid, innan beslutet träder i kraft.

En anmälan om ändring av befintlig avloppsanordning ska ni skicka in skriftligen till förbundet i god tid innan beslutet träder i kraft och senast sex veckor innan åtgärden vidtas. **Observera att anmälan då måste vara komplett** med alla tillhörande handlingar som behövs i ärendet.

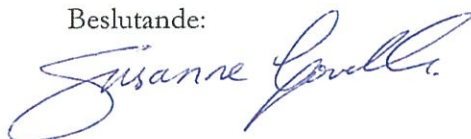
**Skyddsnivå:**

Avloppsanordningens reningsgrad ska anpassas efter hur känslig närmiljön är, enligt Havs- och vattenmyndighetens allmänna råd för enskilda avlopp (HVMFS 2016:17). På er fastighet bedömer förbundet att följande skyddsnivå gäller:

Er fastighet ligger inom ett område med normal skyddsnivå vad gäller miljöskydd. Det betyder att en avloppsanordning behöver klara följande reduktionskrav: BOD<sub>7</sub> (biologiskt syreförbrukande ämnen) 90 % och fosfor 70 %.

Er fastighet ligger inom ett område med normal skyddsnivå vad gäller hälsoskydd. Utsläpp av avloppsvatten ska inte medföra risk för smitta eller olägenhet.

Beslutande:



Susanne Govella  
Miljöinspektör

**Bilagor:**

Mottagningskvitto  
Information om avlopp i kretslopp

**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 eventuellt beslutet. Om vi inte omprövar beslutet, skickar vi det vidare till Länsstyrelsen som får göra en egen bedömning av er överklagan.

Vill ni ställa frågor, se kontaktuppgifter överst på sidan 1.