

Handläggare på miljökontoret

Amanda Lindahl
Miljö- och hälsoskyddsinspektör
Telefon: 0156-52305
E-post: Amanda.Lindahl@trosa.se

Fastighetsägarna till Tuna 1:29,
Tuna 1:30, Tuna 1:31 & Tuna 1:32

Inspektionsrapport avseende enskild avloppsanläggning för fastigheten Tuna 1:29, Tuna 1:30, Tuna 1:31 & Tuna 1:32

Miljökontoret har 2024-07-23 inspekterat avloppet på fastigheten Tuna 1:20 där fastigheterna Tuna 1:29, Tuna 1:30, Tuna 1:31 och Tuna 1:32 är anslutna. Vid tidpunkten för inspektionen har fastigheten Tuna 1:31 ännu inte blivit bebyggd och inget avloppsvatten tillförs avloppsanläggningen från fastigheten.

Deltagande under inspektionen var fastighetsägare Mattias von Malmberg (Tuna 1:31) och fastighetsägare Joakim Hansson (Tuna 1:32) samt Amanda Lindahl och Jesper Calmtorp från miljökontoret.

Enligt uppgifter från fastighetsägarna betjänar anläggningen 3 hushåll fördelat på 3 huskroppar. Två bostäder nyttjas för åretruntboende och en bostad som fritidsboende. Avloppsanläggningen ligger inom den yttre skyddszonen för Sörtuna vattenskyddsområde och skyddsnivån för miljö- och hälsoskydd åberopas därmed till hög.

Anläggningen har tillstånd enligt delegationsbeslut BW1038 från 2010. Tillstånd har lämnats för en gemensamhetsanläggning dimensionerad för 4 fastigheter. Avloppsvattnet ska enligt beslutet ledas till en trekammarbrunn om 8 m³ av fabrikat Tranåsbrunnen och vidare till en fördelningsbrunn innan det går till en tät markbädd på cirka 80 m².

Efter platsbesöket har vi sammanfattat följande uppgifter om avloppsanläggningen:

- Av platsbesök framgår att avloppsvatten från WC och BDT leds först till två förbrunnar utan kammare och sedan till två trekammarbrunnar. Varje slamavskiljare är dimensionerad för avloppsvatten från 2 hushåll (10 PE). Fastigheterna Tuna 1:29 och Tuna 1:30 delar på den ena slamavskiljaren (fortsättningsvis benämnd SA1) och fastigheterna Tuna 1:31 och Tuna 1:32 på den andra (fortsättningsvis benämnd SA2). Eftersom Tuna 1:31 ännu inte är bebyggd tillförs avloppsvatten till SA2 endast från Tuna 1:32. Innan båda trekammarbrunnarna finns en brunn utan kamrar för att generera en form av fyrkammersystem. En uppsättning bestående av en förbrunn och en trekammarbrunn blir totalt 4 m³. Totalen för alla fyra brunnar, båda förbrunnarna och båda trekammarbrunnarna blir 8 m³. Se bilaga 1 för brunnstillhörighet.
 - I SA1 var det flytslam i alla kamrar. Något klarare vatten gick från kammare 2 till kammare 3 men större delen av båda kamrarna hade flytslam. Att det är flytslam även i sista kammaren kan tyda på att brunnen antingen är underdimensionerad eller att den inte fungerar som den ska. När vattnet når sista kammaren ska det inte vara något flytslam då det finns en risk för slamflykt till resten av anläggningen.
 - I SA2 fanns inget flytslam i den tredje kammaren och avskiljningen kan därför konstateras fungera.
 - Båda slamavskiljarna var utrustade med t-rör.
 - Tömning av båda slamavskiljarna plus för-brunnarna utan kamrar töms en gång om året i september.
- Från slamavskiljare leds vattnet från båda slamavskiljarna till en gemensam fördelningsbrunn med fem utloppsrör till markbädden. I fördelningsbrunnen påträffades flytslam, vilket då kan antas att slamflykt sker till markbädden.
- Från fördelningsbrunn leds avloppsvattnet till en markbädd tätad med gummiduk. Storleken på markbädden är ca 80 m² och den är installerad med fyra luftningsrör. Rören är längre än

2 meter så det gick inte att mäta ända ner till botten. Spridarledningarna var ändå torra så långt det gick att mäta. På ett av luftningsrören saknades ett lock vilket kan orsaka att nederbörd och löv eller liknande hamnar i spridarledningarna.

- Ovanpå hela markbädden växte ett tätt snår av tistlar vars vertikala rötter kan tränga ner till 2–3 m djup. Om rötterna når markbädden kan de gå genom spridarledningarna och orsaka stopp.
- Utsläppspunkten är belägen i en sluttning cirka 1,5 m ovanför ett dike till vänster om avloppsanläggningen. Från diket rinner vattnet genom en vägtrumma till ett annat nät av diken som sedermera når Hållsviken.

Det är motiverat med hög skyddsnivå för människors hälsa och miljö med anledning av att avloppsanläggningen och dess utsläppspunkt är lokaliserade inom den yttre skyddszonen av Sörtuna vattenskyddsområde. Trosa kommun har tre vattenskyddsområden - Sörtuna är ett av dem. Sörtuna fastställdes som vattenskyddsområde med en inre och yttre skyddszon i vattendomen år 1979. Sörtuna är en dricksvattentäkt som förser Trosa kommuns befolkning med dricksvatten. Det är därför av vikt att skydda och bevara grundvattnets kvalitet från olika påverkanskällor, bland annat utsläpp av enskilda avlopp.

Bedömning

- Miljökontorets bedömning är att SA1 i avloppsanordningen inte fungerar som den ska. Efter nästa tömning ska därför fastighetsägarna som nyttjar avloppsanordningen undersöka slamavskiljaren 1 gång i månaden fram till årsskiftet för att se om ovidkommande vatten fylls på i brunnen. Fotodokumentation ska tas och skickas in till miljökontoret.
- Markbädden ska hållas nedklippt från tistlar och annan typ av buskage för att förhindra att djupgående rötter når markbädden och påverkar reningen.
- Ett prov på utgående vatten från markbädden ska tas vid årsskiftet för analys av fosfor, kväve och syreförbrukande bakterier (BOD). Detta ska göras via ett ackrediterat laboratorium.
- Lock ska tillföras luftningsröret som saknar lock för att förhindra intrång av nederbörd och löv eller liknande.

Varför inspekterar miljökontoret avlopp?

Miljökontoret ansvarar för planerad och händelsestyrd tillsyn av alla enskilda avlopp inom Trosa kommun. Små avlopp räknas som miljöfarlig verksamhet och ska därför få regelbunden tillsyn från miljökontoret. Tillsynsintervallet bestäms utifrån risk och känslighet samt vald reningsmetod. Avloppsanordningar inom särskilt känsliga områden (exempelvis kustnära eller inom skyddsområden) får tillsyn oftare. Även avlopp med villkorade provtagningar av utgående vatten samt anläggningar med reningssteg som behöver fyllas på eller bytas ut för att funktionskraven i tillståndet ska uppfyllas får tillsyn oftare.

Synpunkter och frågor

Ni har rätt att yttra er över innehållet i denna inspektionsrapport, yttrande ska ha inkommit till miljökontoret inom två veckor från det att ni har tagit del av rapporten. Synpunkter och frågor skickas skriftligen per mejl till miljokontoret@trosa.se eller per post till Trosa kommun, Miljökontoret, 619 80 Trosa, alternativt per telefon genom att ringa handläggaren i ärendet.

Avgift – vad kostar det?

Avgift för tillsyn är enligt den kommunala taxan som är antagen av kommunfullmäktige och bestämd till 1160 kr i timmen. Avgift tas ut för platsbesök, rapportskrivande och beslut i ärendet.

Beslut om avgift samt faktura skickas till er separat.

Miljökontoret tar även ut avgift för handläggningstiden det tar att besluta om förbud eller föreläggande om att åtgärda en bristfällig anläggning.

Med vänliga hälsningar,

Amanda Lindahl

Miljö- och hälsoskyddsinspektör

Handlingen signeras digitalt och saknar därför namnteckning

Bilagor

1. Foto om brunnstillhörighet
2. Fotodokumentation från inspektionen

Kopia till

1. Akten