

Avloppsreningsverkets miljö tillstånd och bestämmelser som gäller miljö tillståndet

Bolaget Kiinteistö Oy Espoon Siikajärventie 88–90 har ett miljö tillstånd som tillåter bolaget att hantera fastighetens avloppsvatten i ett eget avloppsreningsverk. Nylands miljöcentral har fattat miljö tillståndsbeslutet (nr YS 1268/30.9.2005) och det gäller tills vidare.

I reningsverkets miljö tillstånd har det konstaterats att reningsverket är dimensionerat för 9,1 kgBOD/d (personekvivalent 130) och föreskrivits att BOD7ATU-värdet på den biokemiska syreförbrukningen i det avloppsvatten som hanterats vid avloppsreningsverket får vara högst 15 mg/l och den totala fosforhalten högst 1,0 mg/l. Reningseffekten måste vara minst 90 % för båda. I reningsprocessen måste också bästa möjliga kvävereduktion eftersträvas. Värdena på BOD7ATU och den totala fosforhalten måste uppnås såsom årsmedeltal medräknat eventuella överflöden och undantagsförhållanden.

Reningsverkets verksamhet omfattas också av de bestämmelser som ingår i 2006 års förordning om avloppsvatten från tätbebyggelse och som gäller gränsvärden för koncentration eller minsta reduktion för suspenderade partiklar, kemisk syreförbrukning (CODCr), biokemisk syreförbrukning (BOD7ATU) och totalt fosfor.

Verksamheten inleddes i oktober 2015

Verksamheten vid avloppsreningsverket har haft ett uppehåll sedan 8.2.2011, tills verksamheten på fastigheten inleddes på nytt 3.10.2015. Den 7.10.2015 blev NTM-centralen i Nyland underrättad av Esbo miljöcentral om att fastigheten hade blivit förläggning för asylsökande och att ca 200 personer redan då befann sig på fastigheten. Under de följande två veckorna steg antalet personer på fastigheten till nuvarande nivå, dvs. ca 320 personer, varav 80 är barn.

Enligt den information som NTM-centralen i Nyland har fått påbörjades uppstartandet av verksamheten vid reningsverket 6.10.2015, då reningsverket började skötas av Avalon Nordic Ab. Till en början måste avloppsvattnet transporteras med slambil från reningsverkets inlopps bassäng till vattenreningsverkets avlopp. Reningsverket kom igång med verksamheten under vecka 43 och slambilstransporterna minskade till en gång i veckan, då slam som bildats vid reningsverket fördes bort.

NTM-centralen i Nyland har fått den uppfattningen att endast slamavskilt avloppsvatten har i strid med villkor 1 i miljö tillståndet letts från reningsverket till dammen i samband med att verksamheten inleddes på fastigheten och reningsverket startades upp 3-19.10.2015. På basis av flödesuppgifter och slambilbolagets uppgifter om tankbilstransporterna har det från reningsverket via konstgjorda dammar till Heinästräsket letts uppskattningsvis i genomsnitt 13 m³/d endast slamavskilt avloppsvatten innan reningsverket kom igång med verksamheten. Den tillståndsstridiga verksamheten har dock redan upphört. NTM-centralen har bett Polisinspektionen i Västra Nyland att utreda utsläppet.

Provtagningsresultat

För att utreda reningsverkets belastning och verksamhet inleddes provtagning. Den i miljö tillståndet föreskrivna provtagningstätheten höjdes trefaldigt och det första provet togs 4.11.2015. Prov vid avloppsreningsverket samlas in med automatiska provtagare på ett sätt som godkänns av tillsynsmyndigheten och kontrolleras av en certifierad provtagare vid kontrollinstansen. Resultaten visade att reningsverket fungerade relativt väl och att de gränsvärden som i förordningen om avloppsvatten från tätbebyggelse föreskrivs för koncentrationen per prov (suspenderade partiklar, kemisk syreförbrukning

(CODCr), biokemisk syreförbrukning (BOD7ATU)) inte överskreds. Personekvivalenten för belastningen på reningsverket var 90.

Det andra kontrollprovet togs 2.12.2015 och resultaten visade att reningsverkets verksamhet hade förbättrats. Reningsverket fungerade väl och inga gränsvärden överskreds. Personekvivalenten för belastningen var 95.

Med personekvivalent [pe] avses den organiska belastningen på reningsverket [kgBOD/d] fastställd så att belastningen av en boende är 70 gBOD/d. Således bildas personekvivalenten, dvs. den organiska belastningen på reningsverket, av produkten av flödet [m^3/d] och halten organiska ämnen i inflödet [mgBOD/l]. Personekvivalent och antalet boende är alltså inte synonymer. Enbart utgående från antalet boende på fastigheten kan man inte slå fast att det är fråga om brott mot avloppsreningsverkets miljötillstånd.

Efter avloppsreningsverket har det hygieniska tillståndet i den första konstgjorda dammen utretts genom provtagning 24.11.2015. Vattenproverna tas som engångsprov av en certifierad provtagare vid kontrollinstansen. Resultaten av provet visade att vattnet i dammen motsvarade avloppsvatten som behandlats vid ett avloppsreningsverk (E.coli 41 000 pmy/100ml). Det prov som togs samtidigt i Heinästräsket visade ett normalt resultat. I samband med det andra kontrollprovet vid reningsverket togs ett nytt hygienundersökningsprov från den första konstgjorda bassängen 3.12.2015. Resultatet visade att det hygieniska tillståndet för vattnet i dammen hade förbättrats märkbart (E.coli 1 300 pmy/100ml).

Tillsynsmyndighetens uppfattning om verksamheten är förenlig med tillståndet

NTM-centralen i Nyland anser att reningsverket har kommit igång på ett fungerande sätt, men att verksamheten i fortsättningen bör kontrolleras effektivare, åtminstone en gång i månaden. Vad gäller belastningen på reningsverket och det renade avloppsvattnet är verksamheten förenlig med miljötillståndet då man ser till resultaten av respektive prov och mätningar. Utsläppen i miljön granskas också separat i samband med den årliga rapporteringen.

Hantering av de skrivelser som inkommit till NTM-centralen

Till NTM-centralen i Nyland har i november-december kommit ett flertal ansökningar om förvaltningstvång med yrkanden på att inkvarteringsverksamheten ska avbrytas. Som grund för yrkanden anges den bristfälliga hanteringen av avloppsvatten. Det har också inkommit två åtgärdsbegäranden med sammanlagt 17 undertecknare.

Med sitt beslut av 15.12.2015 har NTM-centralen i Nyland lämnat 23 ansökningar om förvaltningstvång utan prövning, eftersom de som inlett ärendet inte är parter i ärendet på det sätt som förutsätts i miljöskyddslagen. I 11 fall pågår fortfarande utredningen av om de som inlett ärendet är parter i ärendet. Rätten att inleda ärenden har utretts för två invånarföreningar och behandlingen av deras ansökningar fortsätter. När det gäller dessa två ansökningar har verksamhetsidkaren beretts tillfälle att ge ett bemötande och miljöskyddsnämnden i Esbo har blivit ombedd att ge ett utlåtande om ansökningarna. Tidsfristerna för bemötandet och utlåtandet går ut vid utgången av januari 2016. Efter det fattar NTM-centralen ett överklagbart beslut i ärendet. Om situationen visar sig vara lagstridig, kommer myndigheten i enlighet med 18 kap. miljöskyddslagen att förelägga verksamhetsidkaren/tillståndsinnehavaren att åtgärda den lagstridiga situationen och myndigheten kan eventuellt förena föreläggandet med vite enligt viteslagen.