

Övertorneå kommun
Tekniska enheten

17 februari 2016

Anmälan enligt miljöbalken förordningen (1998:899) § 13, Risuddens reningsverk, Vitsaniemi 7:19, Övertorneå. 2015-12-15

YTTRANDE OM OMRÖVNING AV ANLÄGGNINGEN RISUDDENS AVLOPPSRENINGSVERK, FASTIGHET VITSANIEMI 7:19, ÖVERTORNEÅ KOMMUN

Risuddens avloppsreningsverk i Övertorneå kommun är dimensionerat för 100 personekvivalent och har tillstånd från miljö- och byggnadsnämnden (§11 DNr 2011.0104) där BOD_7 i utgående vatten skall vara högst 70 mg/l och P_{tot} högst 0,8 mg/l. Reningseffekten för BOD_7 och P_{tot} skall vara minst 70 %. Ca 100 personer i byn är anslutna till avloppsnätet i dagsläge. I Risudden finns inga industrier med påverkan till avloppsvattens sammansättning. Avloppsvattnet renas med mekanisk, biologisk och kemisk rening. Mängden inkommande vatten är ca 7 000 m³/år. Belastning uppskattas till ca 7 kg BOD_7 , 0,3 kg P_{tot} per dygn. Anläggningen ligger ca 90 meter från Torne älv.

Tekniska enheten i Övertorneå kommun föreslår en reningskapacitet på reningsverket enligt följande:

BOD_7 max 70 mg/l och 70% reningseffekt samt P_{tot} max 0,8 mg/l och 70 % reningseffekt (kontroll vid stickprov på utgående vatten). Utredning av gällande inläckage utförs under 2016 och en ändring på ovannämnda villkoren skulle ske efter detta.

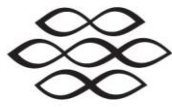
Gränsälvscommissionen konstaterar att recipienten Torne älv klassas som vattenförekomst med god ekologisk status.

Inläckaget till Risuddens avloppsnätverk måste förhindras för att säkerställa en ökad reningseffektivitet. Tekniska verkets förslag efter utredning av inläckandet till BOD_7 max 20 mg/l och 90 % reningseffekt och P_{tot} 0,5 mg/l med 90 %. Dessa värden kan anses vara ett steg mot dagens allmänna reningskrav. Kommissionen föreslår att gränsvärden av suspenderade ämnen fastställs vid omprövning och sammanfattad provtagning vid drift på avkommande vatten för att kontrollera halterna.

Inläckande vatten är en väsentlig fråga för reningsverkets och avloppsnätverkets verksamhet. Inläckage och bräddning bör bekämpas även i fortsättningen med särskild hänsyn till förändrat klimat, ökat regn vid olika årstider och skyfall.

Vid tillståndshantering bör kontrollprogrammets innehåll och täthet på provtagning betraktas med hänsyn till uppnådda reningsresultat. Målsättningarna för reningsverkets verksamhetsövervakning måste beskrivas så att de möjliggör uppföljning av tillståndsvillkorens uppfyllande.

Ansökan saknar beskrivning av konkreta åtgärder och metoder som säkerställer kvaliteten på verksamheten och kompetens vid drift.



Vid tillståndsprovning ska vattenförvaltningsplanerna och mål för internationella Torne-Muonioälvars vattendistrikt iakttas för att kunna nå och säkerställa god kvalitet för vattnen. Haparanda kommun använder Torne älv som sin dricksvattenkälla.

Timo Jokelainen
ordförande

Johan Antti
viceordförande

Virve Sallisalmi
sekreterare

FÖR KÄNNEDOM

Ylitornio kommun
Haparanda kommun
Torneå kommun