

Dnr 1/2012-12-13/2

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto
kirjaamo.pohjois@avi.fi

14 januari 2013

PSAVI/273/04.08/2010, Ylitornion kirkonkylän jätevedenpuhdistamon ympäristölupa, Ylitornio

YTTRANDE OM MILJÖTILLSTÅNDSANSÖKAN FÖR YLITORNIO AVLOPPSRENINGSVRK

Finsk-svenska gränsälvscommission har bekantat sig med tillståndsansökan för Ylitornio avloppsreningsverk (ansökan anhängiggjorts den 2 januari 2006 vid gränsälvscommissionen, samt den 21 oktober 2010 vid regionförvaltningsverket i Norra Finland) och ger sitt yttrande om ansökan.

Ylitornio har en reningsverk med parallel sedimentering i två fas. Reningsverket togs i bruk 1990. Reningsverket behandlar avloppsvatten från Ylitornios tätbebyggelse och slam av fastigheter slambrunnar. Förr i tiden behandlades även avloppsvatten från mejeriet, men mejeriet har lagts ner.

Nu ansöks miljötillstånd enligt de reningskraven som slagits fast i gränsälvscommissionens beslut i 1989 (M21/89) (besked från Ylitornio kommun till regionförvaltningsverket den 30 augusti 2012), istället för reningsresultat från 2005 som nämndes i tillståndsansökan daterad den 27 december 2005.

Enligt reningsverkets belastningskontrollresultat har reningsverket uppfyllt alla krav som ställdes i 1989. Under 2005 då tillståndsansökan anhängiggjordes var resultat gällande BOD₇ och fosfor bättre än kraven i tillståndet.

Gränsälvscommissionen framhåvar att reningsverkets reningskrav ska granskas vid prövning av miljötillstånd med iakttagelse för reningsresultat som har uppnåtts vid reningsprocessen. I miljötillstånd borde man ta speciell hänsyn till betydelse av recipienten, Torneälven, som ett gemensamt vattenområde och resurs mellan två länder samt målet som kommer från EUs vattenramdirektiv att yt- och grundvattens tillstånd förebyggas.

Enligt recipientkontrollrapport av Muonio-Torneälvarna från 2011 utgör reningsverken vid älven den största enskilda belastningskällan. I området söder om Ylitornio reningsverk har man kunnat vid vattenanalyser upptäcka lindrig belastning på kontrollpunkter. Torneälven är belastad av flera reningsverk på älvens båda stränder. Belastningen borde sålunda minskas med åtgärder på ömse sidor om älven.

För att säkerställa effektiv handling av avloppsvatten är det nödvändigt att vidare minska läckagevattenmängderna som leds till reningsverket. Angående avloppet borde behov för en utredning om läckagevatten kontrolleras, och enligt en eventuell utredning ge sig till att minska mängden läckagevatten som föras till reningsprocessen.

Vid maxbelastning orsakad av införande av slam till processen borde jämnas tex med hjälp av automatiska processstyrningssystem. Luftningsprocessens effektivitet borde säkerställas. Reningsverkets effektiv verksamhet förutsätter att processerna är välkända och välkörda, och eventuella behov för ändringar i processen eller i planering identifieras.

Gränsälvskommisionen föreslår att avloppsreningsverk i Ylitornio ansöker nytt miljötillstånd enligt regionalförvaltningsverkets övervägande. I samband med detta anser gränsälvskommisionen att det behövs en utredning om handling av läckagevatten inom avloppet, information om avloppets omfattning i kommunen och betraktelse om möjligheter för kvävereduktion i processen.

I samband med miljötillståndsansökan ska gränsälvsöverenskommelsens 18§ tillämpas vid underrättelsen om tillståndsansökan.

Johan Antti
Ordförandwe

Matti Hepola
Vice ordförande

Virve Sallialmi
Sekreterare