

17/2 2020

Till Länsstyrelsen i Norrbottens län

## PAJALA KOMMUNS TILLSTÅNDSANSÖKAN FÖR ETT NYTT AVLOPPSRENINGSVERK I PAJALA

Till yttrandebegäran från länsstyrelsen i Norrbottens län 2020-01-20 med diarienummer 551-9471-2019 2521-02, svarar Finsk-svenska gränsälvscommissionen med följande yttrande:

Finsk-svenska gränsälvscommissionen har redan den 10/8 yttrat i frågan i samband med avgränsningssamråd för Pajala kommuns miljötillståndsansökan för avloppsreningsverket (bilaga 1).

Pajala kommuns reningsverk har byggts på 1970-talet och har därmed kommit till slutet av sin levnadscykel. Finsk-svenska gränsälvscommissionen anser att kommunens beslut att anlägga ett nytt och modernt reningsverk för hushållens avloppsvatten och slamhantering är utmärkt.

Reningsverket dimensioneras för 5 000 personekvivalenter (PE) och omfattar mekanisk, biologisk och kemisk rening samt hantering av slam för att uppfylla reningskrav enligt dagens lagstiftning. Med 5 000 personekvivalenter har man redan reserverat sig för kommande befolkningsutveckling. Det nya reningsverket placeras i närheten av det nuvarande. Det nuvarande reningsverket fungerar med tillstånd från 28/10 1998 beviljat av Finsk-svenska gränsälvscommissionen enligt miljöbalken.

Tillståndsvillkoren kräver fosfors procentuella rening (90 %) och reduktion av organiska material mätt som BOD-utsläpp (60 %). För fosfor finns även ett gränsvärde på 0,5 mg/l för utgående vatten. Gränsvärdet är beräknat som medelvärde per kalenderår.

I ansökan föreslås att tillståndsvillkoren för COD (Cr-) och BOD7 ska följa Naturskyddsverkets (NFS 2016;6) minimikrav. För renat avloppsvatten föreslås en totalfosforhalt på 0,5 mg/l beräknat per kalenderår. I anslutning till detta föreslår gränsälvscommissionen att **verket även ska ha ett krav på 90 % fosforreduktion** på samma sätt som i det nu gällande tillståndet. Bestämmelsen om fosforreduktion är ytterst viktig för ett reningsverk där dagvattnets andel av inkommande vatten tidvis stiger till mycket höga nivåer.

I övrigt anser Finsk-svenska gränsälvscommissionen att både projektet och dess tillståndsansökan är utmärkta och sakliga.

Timo Jokelainen  
ordförande

Johan Antti  
vice-ordförande

Kari Kinnunen  
tf. sekreterare

Pajala kommun  
[kommun\(at\)pajala.se](mailto:kommun(at)pajala.se)

2019-05-10

Avgränsningssamråd om Pajala reningsverk, 2019-04-05, ref. 753603

### YTTRANDE OM PAJALA RENINGSVERK, MILJÖTILLSTÅNDSANSÖKAN – AVGRÄNSNINGSSAMRÅD

Ärendebeskrivning: Ett nytt avloppsreningsreningsverk planeras att byggas i Pajala för att klara kraven på rening enligt Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2016:6) om rening och kontroll av avloppsvatten. Pajala kommun planerar därför att ansöka om ett tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken för behandling av avloppsvatten. Vid reningsverket kommer avloppsvatten från Pajala tätort att behandlas.

Det befintliga reningsverket drivs i dagsläget utifrån ett tillstånd daterat till 1998-10-28 där reduktionskravet för utsläpp av BOD7 är lägre än kraven i NFS 2016:6. Nuvarande reningsverk byggdes på 1970-talet vilket gör att det även finns ett relativt stort renoveringsbehov.

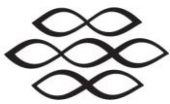
Det planerade reningsverket kommer att behandla avloppsvatten från Pajala tätort samt slam från reningsverket och privata brunnar. Verket kommer vara dimensionerat för 5 000 personekvivalenter (pe) och bestå av mekanisk, biologisk och kemisk rening samt slambehandling för att uppfylla gällande lagkrav på rening. Ett verk dimensionerat för 5 000 pe klarar även av en framtida befolkningsökning.

Lokaliseringen av det nya reningsverket kommer vara i anslutning till det befintliga. Ett undersökningssamråd enligt 6 kap. 24 § miljöbalken har inte genomförts eftersom verksamheten automatiskt antas innebära betydande miljöpåverkan enligt 6 § 1 punkten miljöbedömningsförordningen (2017:966). Samrådsunderlaget som har skickat bl.a. till Gränsälvscommissionen utgör således underlag för avgränsningssamråd.

Det befintliga reningsverket drivs utifrån ett tillstånd utfärdat 1998-10-28 av Finsk-svenska gränsälvscommissionen enligt miljöskyddslagen. Kommunen skulle begärt omprövning av tillstånden hos Finsk-svenska gränsälvscommissionen vid utgången av 2001, vilket inte skett. Därför arbetar verksamheten ännu efter tillstånden från 1998. I det gällande tillståndet finns ett krav på procentuell reduktion av fosfor (90%) och organiskt material, mätt som BOD (60%). För fosfor finns även ett gränsvärde för utgående halt på 0,5 mg/l. Gränsvärdet gäller för totalfosfor beräknat som medelvärde per kalenderår.

Finsk-svenska gränsälvscommissionen tackar för yttrandebegäran och vill föra fram följande:

Kommissionen vill betona att planering av verksamheten borde ta hänsyn till den förutsedda klimatförändrings påverkan på väderlekförhållanden och nederbörd i Norrbottens län vid ett



stort oreglerat vattendrag och gränsälven. Länsstyrelsen i Norrbotten har producerat dokument om klimatförändring och anpassningsåtgärder för länet (2016 och 2017) samt skyfallsmodellering för Pajala tätort (2015).

Vid planering borde även läget på synbarligen på 1950-60-talet byggda avloppsledningarna till reningsverket kartläggas med tanke på inläckage och identifiering av eventuellt renoveringsbehov för att nå reningskrav i kommande miljötillståndet.

Efter konsultationen med Närings-, trafik- och miljöcentralen i Lappland framför kommissionen härmed NTM-centralens begäran att ta del i tillståndsansökan vid nästa skeden. NTM-centralen föreslår att ett möte med representanter från Pajala kommun och reningsverk skulle arrangeras så småningom för att byta information om projektet, reningsteknik och reningskrav odyl över gränsen. Kommissionen stöder varmt detta initiativ och uppmanar Pajala kommun att hålla möte med representanter i NTM-centralen i samarbete med Gränsälvskommissionen. Kommissionen har som uppgift att bl.a. främja och utveckla samverkan och samarbete mellan Sverige och Finland

Kommissionen anser att avgränsningsamrådsdokument omfattar i stort sett väsentlig information om projektet i detta skede av miljötillståndprocessen. Dock föreslår kommissionen att gränsälvsöverenskommelsen som ger styrning till processer med gränsöverskridande verkningar (2010:897, artiklar 15-22) nämns i tillståndprocessens dokument.

Johan Antti  
ordförande

Timo Jokelainen  
vice ordförande

Virve Sallialmi  
sekreterare

FÖR KÄNNEDOM

Länsstyrelsen i Norrbotten  
Närings-, trafik- och miljöcentralen i Lappland