

Verksamheten vid reningsverket i Mörskom avslutas och miljötillståndet upphör att gälla, Mörskom/utlåtande till regionförvaltningsverket

Miljöhälsosektionen 21.03.2024 § 31

537/11.05.02.08/2024

Beredning och tilläggsuppgifter
hälsoskyddsplanerare Paula Hänninen

fornamn.efternamn@porvoo.fi

Mörskom kommun ansöker om ändring av miljötillstånd (Regionförvaltningsverket i Södra Finland, miljötillståndsbeslut Nr 203/2014/2) för att lägga ned verksamheten vid reningsverket i Mörskom kyrkoby och låta miljötillståndet upphöra att gälla. Regionförvaltningsverket begär hälsoskyddsmyndighetens utlåtande med anledning av den anhängiga tillståndsansökan.

Utlåtandet ska sändas till regionförvaltningsverket senast 22.3.2024 via e-tjänsten (avi.fi/sahkoiset-lomakkeet).

I utlåtandet ska ärendets diarienummer ESAVI/44021/2023 anges.

Reningsverket i Mörskom kyrkoby, fastighetsbeteckning 504-405-1-49, blev färdigt år 1980. Reningsverket har två linjer och är en anläggning med biologisk-kemisk simultanfällning. Det nuvarande reningsverkets koordinater är: öst: 436807, nord: 6725852. Koordinaterna för utsläppsplatsen är: öst: 436801, nord: 6725760.

Den nuvarande reningsprocessen består av rensning, aktivslamprocess i två linjer och eftersedimentering. För fosforfällningen används ferrisulfat. Det slam som tas bort vid processen samlas i ett slamlager och transporteras för vidare behandling till Lovisa. Det avloppsvatten som uppkommit vid reningsverket har letts till Järvenoja och därifrån till Mörskomån. I fortsättningen leds det rensade avloppsvattnet via en transportlinje till Vääräkoski reningsverk i Orimattila och reningsverket i kyrkobyen läggs ned. Det byggs ett nytt PVC250-rör mellan rensningen i reningsverket och transportlinjens pump. Till rensningen leds avloppsvatten från ca 380 anslutna kunder i Mörskom kyrkoby, av vilka största delen är hushåll. Avloppsnätverket är 24 kilometer långt och det finns 8 linjepumpstationer längs nätverket. Transportlinjen har en pump i början och 4 linjepumpstationer. Transportlinjen är dimensionerad för flödet 20 l/s (72 m³/h). Pumpstationerna har planerats så att eventuella fel- och bräddningssituationer orsakar så lite olägenheter för miljön som möjligt och så att man snabbt ska kunna reagera på dem.

Vid anläggningen uppkommer i fortsättningen endast rens som transporteras bort, så trafikmängden och utsläppen från trafiken kommer att minska betydligt. I reningsverket används inga kemikalier. Vatten kommer möjligtvis att användas i små mängder för att skölja rens gallret, och vattnet leds till avloppet och via transportlinjen till reningsverket i Orimattila.

Reningsverkets utsläpp till luften består till största delen av utsläpp från trafiken och av lukter som uppkommer vid reningsverket. Trafikmängden minskar betydligt och bullret från trafiken bedöms vara litet. Det kommer tidvis lukt från pumpstationen men luktutsläppen bedöms som små. I reningsverket kommer i fortsättningen inte att finnas sådan verksamhet som ger upphov till skadliga utsläpp i jorden eller grundvattnet.

Efter att reningsverket lagts ned uppkommer det enligt uppskattning lika mycket avfall från rensningen som för tillfället: cirka 200 liter med 2–4 veckors mellanrum. Det transporteras till Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy:s avfallscentral i Kujala.

Bräddningen kommer även i fortsättningen att finnas i brunnen för inkommande vatten i pumpstationen som pumpar vattnet till rensning. Från brunnen finns ett rör till Järvenoja, varifrån vattnet går vidare till Mörskomån.

Området för reningsverket har inte klassificerats som grundvattenområde. Jorden kring reningsverket bedöms inte vara förorenad. Bredvid reningsverkets område finns en brandstation och på intilliggande fastigheter finns bostadsbyggnader. Det bostadshus som ligger närmast reningsverket finns på ungefär 110 meters avstånd på nuvarande reningsverkets nordöstra sida. På reningsverkets södra sida gränsar tomten till Mörskomån och på östra sidan till Orimattilavägen. Användningsändamålet för reningsverkets tomt är kvartersområde för allmänna byggnader (Y 1), där också ett reningsverk får placeras.

På reningsverkets område förvaras inte stora mängder kemikalier.

Vattendragskontrollen fortsätter till slutet av kalenderåret efter att verksamheten avslutats, två gånger om året. Kontrollen utförs enligt kontrollprogrammet daterat 30.9.2019 två gånger om året. Den påverkan som reningsverket i Mörskom kyrkoby har på recipienten kontrolleras på två ställen före reningsverket (Mörskomån 26,8, dikespunkt Mörskomån 26,6 +0,1) samt på tre ställen efter reningsverket (Mörskomån 26,0; Mörskomån 21,5 och Mörskomån 19,2).

Miljöhälsosvårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen har inget att anmärka i ärendet.

Paragrafen justeras genast.

Beslut:
Förslaget godkändes.

Paragrafen justerades genast.