

Myrskylän jätevedenpuhdistamon toiminnan lopettaminen ja ympäristöluvan rauettaminen, Myrskylä / lausunto aluehallintovirastolle

Ympäristöterveysjaosto 21.03.2024 § 31
537/11.05.02.08/2024

Valmistelu ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Paula Hänninen
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Myrskylän kunta hakee ympäristöluvan (Etelä-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristölupapäätös Nro 203/2014/2) muutosta Myrskylän kirkonkylän puhdistamon toiminnan lopettamiseksi ja ympäristöluvan rauettamista. Aluehallintovirasto pyytää terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa vireillä olevan lupahakemuksen johdosta. Lausunto pyydetään toimittamaan viimeistään 22.3.2024 aluehallintovirastoon sähköisen asiointipalvelun kautta (avi.fi/sahkoiset-lomakkeet). Lausunnossa on ilmoitettava asian ESAVI/44021/2023.

Myrskylän kirkonkylän puhdistamo, kiinteistötunnus 504-405-1-49, on vuonna 1980 valmistunut kaksilinjainen biologis-kemiallinen rinnakkaissaostuslaitos. Nykyisen puhdistamon koordinaatit ovat: itä: 436807, pohjoinen: 6725852. Purkupisteen koordinaatit ovat: itä: 436801, pohjoinen: 6725760.

Nykyinen puhdistamoprosessi koostuu välppäyksestä, kaksilinjaisesta aktiivilieteprosessista ja jälkiselkeytyksestä. Fosforin saostamiseen käytetään ferrisulfaattia. Prosessista poistettava liete kerätään lietevarastoon ja kuljetetaan jatkokäsiteltäväksi Loviisaan. Jätevedenpuhdistamolla syntyvät jätevedet on johdettu Järvenojaan ja siitä Myrskylänjokeen. Jatkossa jätevedet johdetaan välpättyinä siirtolinjaa pitkin Orimattilan Vääräkosken jätevedenpuhdistamolle ja kirkonkylän puhdistamo ajetaan alas. Puhdistamorakennuksessa sijaitsevalta välpältä siirtoviemärin lähtöpumppaamoon rakennetaan uusi PVC250 putki. Välppäykseen johdetaan Myrskylän kirkonkylän n. 380 liittyjän jätevedet, joista suurin osa viemäriverkoston liittyjistä on kotitalouksia. Viemäriverkoston pituus on 24 kilometriä ja viemäriverkostossa on 8 linjapumppaamoja. Siirtolinjassa on lähtöpumppaamo ja 4 linjapumppaamoja. Siirtolinja on mitoitettu virtaamalle 20 l/s (72 m³/h). Pumppaamot on suunniteltu niin, että mahdolliset vikaantumis- ja ylivuototilanteet aiheuttavat mahdollisimman vähän ympäristöhaittoja ja niihin pystytään reagoimaan nopeasti.

Laitoksella syntyy jatkossa vain poiskuljetettavaa välpejätettä, joten liikennemäärät ja siitä aiheutuvat päästöt vähenevät merkittävästi eikä puhdistamolla käytetä kemikaaleja. Vettä käytetään mahdollisesti pieniä määriä välpän huuhteluun, ja vedet johdetaan viemäriin ja siirtolinjan kautta Orimattilan puhdistamolle.

Jätevedenpuhdistamon ilmaan aiheuttamat päästöt muodostuvat pääosin liikenteestä sekä puhdistamotoiminnoista aiheutuvista hajuista. Liikennemäärä vähenee merkittävästi ja liikenteen aiheuttama melu arvioidaan vähäiseksi. Lähtöpumppaamolta

vapautuu ajoittain hajua, mutta hajupäästöt arvioidaan vähäisiksi. Puhdistamolle ei jatkossa jää toimintoja, joista aiheutuisi haitallisia päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Puhdistamon alasajon jälkeen syntyy välpejätettä arviolta saman verran kuin nykyisinkin: noin 200 litraa 2–4 viikon välein. Se toimitetaan Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy:n Kujalan jätekeskukseen.

Ylivuoto tulee jatkossakin sijaitsemaan välppäykseen pumppaavan pumpppaamon tulokaivossa, josta putki on johdettu Järvenojaan, josta vesi kulkeutuu Myrskylänjokeen.

Puhdistamoalue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta. Puhdistamoalueen maaperän ei arvioida olevan pilaantunutta. Puhdistamoalueen vieressä on paloasema ja viereisillä kiinteistöillä asuinrakennuksia. Puhdistamo lähinnä oleva asuinrakennus on noin 110 m:n päässä nykyisen puhdistamon koillispuolella. Puhdistamon eteläpuolella tontti rajautuu Myrskylänjokeen ja itäpuolella Orimattilantiehen. Puhdistamon tontin käyttötarkoitus on yleisten rakennusten korttelialue (Y 1), jolle saa sijoittaa myös jätevedenpuhdistamon.

Puhdistamoalueella ei säilytetä suuria määriä kemikaaleja.

Vesistötarkkailua jatketaan lopettamisvuotta seuraavan kalenterivuoden loppuun kaksi kertaa vuodessa. Tarkkailu suoritetaan 30.9.2019 päivitetyn tarkkailuohjelman mukaisesti 2 kertaa vuodessa. Myrskylän kirkonkylän jätevedenpuhdistamon toiminnan vaikutusta purkuvesistöön tarkkaillaan kahdesta pisteestä ennen jätevedenpuhdistamo (Myrskylänjoki 26,8, oja piste Myrskylänjoki 26,6 +0,1) sekä kolmesta pisteestä jätevedenpuhdistamon jälkeen (Myrskylänjoki 26,0; Myrskylänjoki 21,5 ja Myrskylänjoki 19,2).

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta huomautettavaa.

Pykälä tarkastetaan heti.

Päätös:
Ehdotus hyväksyttiin.

Pykälä tarkastettiin heti.

