Lausunto jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan lupamääräyksen 24 mukaisesta selvityksestä Tohmajärven syvänteen happitilanteesta ja hapetuksen tarpeesta

Ympäristölautakunta 22.09.2026 § 87
391/11.01.00.00/2021

Lupa- ja valvontavirasto pyytää Tohmajärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan lupamääräyksen 24 mukaisesta selvityksestä Tohmajärven syvänteen happitilanteesta ja hapetuksen tarpeesta. Lausunto pyydetään toimittamaan viimeistään 23.10.2026. Kaikki asiakirjat ovat nähtävillä osoitteessa https://ytietopalvelu.lvv.fi/fi-FI/asia/3373636.

Tohmajärven jätevedenpuhdistamolla on Itä-Suomen aluehallintoviraston 4.1.2023 myöntämä ympäristölupa nro 1/2023 (dnro ISAVI/9625/2021). Luvan lupamääräyksessä 24 luvanhaltija on määrätty tekemään selvitys Tohmajärven syvänteen happitilanteesta ja hapetuksen tarpeesta.

Tohmajärven syvännettä on ilmastettu 1,1 kW:n Mixox-hapettimella, joka tuottaa 400 l/s virtauksen. Ilmastin on ollut käytössä pohjan hapettomuuden ehkäisemiseksi jo vuodesta 1988 lähtien.

Toiminnanharjoittaja on toimittanut Lupa- ja valvontavirastolle selvityksen Tohmajärven syvänteen happitilanteen tarkkailusta vuosilta 2023–2025. Happipitoisuuksia on tarkkailtu heinä-, elo- ja syyskuussa 2023, tammi-, helmi-, maalis-, elo- ja syyskuussa 2024 sekä tammi-, helmi- ja maaliskuussa 2025. Happimittauspiste on havaintoaseman Tohmajärvi 1 ja hapettimen välissä, noin 40 metrin päässä ilmastimesta.

Selvityksen mukaan happimittausten perusteella ilmastetun syvänteen happitilanne oli vähintään kohtalainen ympäri vuoden. Happi ei missään vaiheessa loppunut alusvedestä kokonaan. Selvityksen mukaan ilmastimen voidaan näin ollen arvioida täyttäneen tehtävänsä.

Selvityksessä toiminnanharjoittaja esittää, että Tohmajärven hapetusta jatketaan erityisesti talven ja kesän kerrostuneisuuskausina, eli helmi-huhtikuussa ja heinä-syyskuussa. Toiminnanharjoittajan käsityksen mukaan hapetus perustuu vapaaehtoisuuteen. Toiminnanharjoittaja esittää, että velvoitetta Tohmajärven hapetuksesta tai sen kustannuksiin osallistumisesta ei sisällytettäisi nykyiseen jätevedenpuhdistamon ympäristölupaan.

Hallintosäännön 25 b §:n mukaisesti Tohmajärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaisena toimii ympäristölautakunta.

Lausuntopyyntö ja selvitys Tohmajärven syvänteen happitilanteesta ja hapetuksen tarpeesta on jaettu ympäristölautakunnan **jäsenille esityslistan oheismateriaalina.**

Asian valmistelija

rakennustarkastaja Joni Rytkönen, rakennusvalvonta@tohmajarvi.fi, puh. 040 105 4209

Esittelijä

tekninen johtaja Berg Jorma, jorma.berg@tohmajarvi.fi, puh. 040 105 4201

Päätösehdotus

Ympäristölautakunta toteaa lausuntonaan, että lautakunnan käsityksen mukaan selvitys on kattavasti laadittu. Ympäristölautakunta pitää selvityksessä esitettyjä johtopäätöksiä oikeansuuntaisina, eikä lautakunnalla ole huomautettavaa selvitykseen.

Ympäristölautakunta yhtyy toiminnanharjoittajan esitykseen, että velvoitetta Tohmajärven hapettamiseen tai sen kustannuksiin osallistumiseen ei ole tarvetta sisällyttää nykyiseen jätevedenpuhdistamon ympäristöluvan lupamääräyksiin.

Päätös

Hyväksyttiin päätösehdotuksen mukaisesti.

_____