

Lausunto ympäristönsuojelulain mukaisesta aloitteesta Honkamaanneva-Kaidesnevan turvetuotantoalueen ympäristöluvan muuttamiseksi, Lapua ja Kauhava

Ympäristölautakunta 27.01.2021 § 4

Valmistelija: Ympäristöasiantuntija Hanna Autio

Aluehallintovirasto pyytää Kauhavan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa EPV Bioturve OY:n Honkamaanneva-Kaidesneva turvetuotantoalueen ympäristöluvan muuttamisesta. Honkamaanneva-Kaidesnevan turvetuotantoalue sijaitsee Kauhavan kaakkoiskulmassa, Lapuan rajalla, sijoittuen molempien kaupunkien alueelle.

Kauhavan kaupungin ympäristölautakunta on antanut 22.4.2020 lausunnon EPV Bioturve Oy:n Honkamaanneva-Kaidesnevan ympäristöluvan lupamääräyksen 5 mukaisesta vesienkäsittelyn tehostamissuunnitelmasta sekä lupamääräyksen muuttamisesta seuraavaa: *Ympäristölautakunta lausuu, ettei turvetuotantoalueen puhdistustehovaatimuksia tule laskea eikä poistaa lähtevän veden pH-tason vaatimusta. Toiminnanharjoittajan tulee selvittää vaihtoehtoisia keinoja vesienkäsittelyn parantamiseksi, kuten pintavalutuskenttien käyttöönottoa.*

Nyt lausuttavan oleva asia on tullut vireille ELY-keskuksen antamasta ympäristönsuojelulain 89 §:n 1 momentin mukaisesta aloitteesta. Aloitteen mukaan pienkemikalointi on osoittautunut puhdistusteholtaan vaatimattomaksi ja toiminnaltaan epävarmaksi, jonka vuoksi Honkamaanneva-Kaidesmaannevalle on tehtävä suunnitelma vesienkäsittelyn muuttamisesta. Pintavalutuskenttävarauksien vuoksi vesienkäsittely on muutettavissa pintavalutukseen ilman kohtuuttomia kustannuksia. Lisäksi aloitteessa on todettu ettei ympäristöluvan määräys hienojakoisten kaivuumassojen kalkitsemisesta tai peittämisestä turpeella ole nykyisen tutkimustiedon perusteella riittävä happamien sulfaattimaiden aiheuttaman haitan poistamiseksi.

EPV Bioturve Oy on vastineessaan todennut, että toiminnanharjoittaja on tarkistanut Honkamaanneva-Kaidesnevan vesienkäsittelyä ELY-keskuksen näkemyksen pohjalta. Toiminnanharjoittaja esittää Honkamaanneva-Kaidesnevan vesienkäsittelyä muutettavaksi siten, että lohkojen 4-9 kuivatusvedet (tuotantoala 68 ha) johdetaan pintavalutuskentälle. Muutoksen yhteydessä lohkojen 7 ja 9 väliin rakennetaan uusi laskeutusallas. Vedet johdetaan lohkon 9 pohjoispäähän rakennettavalle pumppaamoaltaalle.

Pumppaamoaltaasta vedet nostetaan altaassa kelluvalla pumppaamalla pintavalutuskentän jako-ojaan, jolla vedet jaetaan tasaisesti pintavalutuskentälle. Vedet poistuvat pintavalutuskentältä mittapadon kautta. Pintavalutuskentältä vedet johdetaan nykyisen eristysojan kautta Kaidesojaan kemikaloinnin ohi. Honkamaanneva-Kaidesnevan lohkojen 1-3 ja 10 (tuotantoala 51,6 ha) vedet johdetaan edelleen kemikalointiin. Suunnitelmapiirustukset on esitetty liitteessä 2. Muutoksen jälkeen kemikalointiin johdettava vesimäärä on 43 % aikaisemmasta vesimäärästä. Vesimäärän vähenemisen ansiosta kemikalointia on helpompi hallita. Kemikaalin sekoittumisprosessia tehostetaan asentamalla kemikaloinnin syöttösukan jälkeiseen putkeen labyrintti sekoittamaan kemikaalia vesivirtaukseen.

Neutraloinnin toimintaa tehostetaan sekoitusautomaatiikalla, joka toteutetaan sähkökäyttöisellä (24 V akku) sekoittimella.

Lausunnossa esitetään päästötarkkailun jatkamista nykyisen ympäristöluvan mukaisesti niin kauan kuin kemikalointi on käytössä. Toiminnanharjoittajalla ei ole huomauttamista ELY-keskuksen esitykseen. Toiminnanharjoittaja toteaa, että Honkamaaneva-Kaidesnevan toiminnan vaikutukset alapuolisessa vesistöissä ovat vähäiset. Toiminnanharjoittajan näkemyksen mukaan hakemuksessa ja tässä vastineessa esitetyt tehostamistoimenpiteet vaikuttavat merkittävästi kemikaloinnin puhdistustehoon.

Vastineessaan toiminnanharjoittaja on Kauhavan ympäristölautakunnan antamaan lausuntoon todennut, että lausunnossa vastustetaan toiminnanharjoittajan muutosesitystä ympäristölupaan. Lausunnon mukaan toiminnanharjoittajan tulee selvittää vaihtoehtoisia keinoja vesienkäsittelyn parantamiseksi. Vaihtoehtoisista keinoista mainitaan pintavalutuskenttä. Toiminnanharjoittaja on selvittänyt vesienkäsittelyn parantamista ja esittää lohkojen 4-9 vedet johdettavaksi pintavalutuskäsittelyyn.

Lohkojen 1-3 ja 10 vedet käsitellään edelleen kemikaloinnilla. Muutoksen myötä kemikalointiin johdetaan 57 % vähemmän vettä, jolloin kemikaloinnin hallittavuus paranee. Samoin kemikaalin sekoitusta ja neutralointiaseman toimintaa parannetaan. Toiminnanharjoittaja on selvittänyt vesienkäsittelyn parantamista ja esittää lohkojen 4-9 vedet johdettavaksi pintavalutuskäsittelyyn. Lohkojen 1-3 ja 10 vedet käsitellään edelleen kemikaloinnilla. Muutoksen myötä kemikalointiin johdetaan 57 % vähemmän vettä, jolloin kemikaloinnin hallittavuus paranee. Samoin kemikaalin sekoitusta ja neutralointiaseman toimintaa parannetaan.

Vastaavan rakennustarkastajan esitys:

Ympäristölautakunnalla ei ole huomauttamista hakemukseen, mikäli yllä esitetyin keinoin päästään riittäviin tuloksiin vesienkäsittelyn parantamiseksi.

Päätös:

Ympäristölautakunta hyväksyi vastaavan rakennustarkastajan esityksen yksimielisesti.

Lisätietoja: Ympäristöasiantuntija Hanna Autio, puh (06) 2412 9560,
etunimi.sukunimi@kauhava.fi
