

Ympäristölupapäätös, ReGreenMix Oy Ab

Ympäristölautakunta 12.12.2024 § 160

ReGreenMix Oy Ab on toimittanut ympäristönsuojelulain (527/2014) 39 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen. Hakemus koskee moduulikompostointilaitoksen toimintaa, jossa valmistetaan ammoniumsulfaattia ja kompostituotetta yhdyskuntajätevesilietteestä. Toiminta sijoittuu Hangon jäteaseman alueelle, kiinteistölle 78-408-18-0. Toiminnalla on voimassa oleva koetoimintalupa. Ympäristölupaa haetaan jatkuvan toiminnan aloittamiseksi. Myös toiminnan aloittamislupaa (lupa luvanvaraisen toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta) haetaan.

Tietylle, ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavalle toiminnalle on oltava ympäristölupa. Ympäristölupa on lisäksi oltava toimintaan, josta saattaa ympäristössä aiheutua eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:ssä tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Lupa myönnetään, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Hakemusasiakirjat ovat nähtävillä ympäristönsuojeluosaston välityksellä ja kokouksessa.

/

Liitteenä

- Ehdotus ympäristölupapäätökseksi

Ehdotus (Degerlund)

Ympäristölautakunta myöntää liitteen mukaisen ympäristöluvan ReGreenMix Oy Ab:lle. Ympäristölupapäätös sisältää myös ratkaisun toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Asian käsittely

Marja-Liisa Hovi oli huolissaan pintavesien hallinnasta ja pohjaveden suojelusta alueella ja esitti kysymyksiä mm. rikkihapon ja ammoniumsulfaatin säilytystavasta ja ammoniumsulfaatin vaikutuksesta pohjaveden laatuun. Olisi myös tärkeitä tietää, mikäli nykyisellä tarkkailuohjelmalla pystytään havaitsemaan ammoniumsulfaatin joutumista pohjaveteen.

Stephan Horn ehdotti, että asia palautetaan ja käsitellään ylimääräisessä kokouksessa 9.1.2025.

Lautakunta oli yksimielisesti ehdotuksen kannalla.

Päätös

Ympäristölautakunta päättää, että asia palautetaan ja käsitellään ylimääräisessä kokouksessa 9.1.2025. Päätöksenteon tueksi, lautakunta tarvitsee enemmän tietoa toiminnan vaikutuksista pohjaveden laatuun.

Lisätiedot

Ympäristönsuojelupäällikkö Maria Degerlund, 040 135 9299

Ympäristölautakunta 09.01.2025 § 11
334/11.01.00/2024

Päätöksenteon tueksi, lautakunta on todennut tarvitsevänsä enemmän tietoa ReGreenMix Oy Ab:n moduulikompostointilaitoksen toiminnan ja erityisesti toiminnassa valmistetun ammoniumsulfaatin vaikutuksista pohjaveden laatuun.

Asiassa on konsultoitu Uudenmaan ELY-keskuksen pohjavesiasiantuntijaa, joka toteaa, että ammoniumsulfaatti veteen liuetessaan ei sisällä pohjavettä pilaavia haitallisia aineita, vaikka suurina pitoisuuksina voivatkin vaikuttaa pohjaveden laatuun. Ammonium- ja sulfaattipitoisuuksia todetaan usein pohjavedessä, myös luontaisten olosuhteiden vaikutuksesta. Moduulikompostointilaitoksen toiminnasta aiheutuvat haitat näkyvät todennäköisesti lähinnä huleveden laadussa. Mikäli huleveden laadun perusteella on syytä epäillä, että ammoniumsulfaattia päätyy ympäristöön, tulee mahdolliset pohjavesivaikutukset selvitettäväksi. Hakemuksen mukaan hulevedet johdetaan jätevedenpuhdistamolle, joten normaalitilanteessa ammoniumsulfaatin päätyminen ympäristöön on hyvin vähäistä ja vahingon sattuessakin epätodennäköistä. Rankkasateen sattuessa mahdolliset ammoniumsulfaatti liukenee ja pitoisuudet laimenevat, joten hulevesialtaan kapasiteetin riittävyys ei ole ongelma tämän toiminnan osalta.

Hanko Stormossenin jätteenkäsittelyalueen yhteistarkkailussa seurataan alueen pohja-, orsi, ja pintavesien laatua. Yhteistarkkailuohjelman mukaan ammoniumtyyppien pitoisuutta tarkkaillaan ottamalla näytteitä ns. kompostointikentän hulevesien tasausaltaan jälkeisestä kaivosta kahdesti vuodessa, keväisin ja syksyisin. Ammoniumtyyppiä ja sulfaattia seurataan myös alueen pohjavesitarkkailussa.

Liitteenä olevaan päätösehdotukseen on lisätty törmäyseven vaatimus lupamääräykseen ammoniumsulfaattiliuoksen varastoinnista (lupamääräys 4). Kommentti ammoniumsulfaatin varastoinnista ja sen vaikutuksesta pohjaveden laatuun on myös lisätty tämän lupamääräyksen perusteluihin.

/

Liite

- Päätösehdotus

Oheismateriaali

- Stormossenin jätteenkäsittelyalueen yhteistarkkailusuunnitelma

Ehdotus (Degerlund)

Ympäristölautakunta myöntää liitteen mukaisen ympäristöluvan ReGreenMix Oy Ab:lle. Ympäristölupapäätös sisältää myös ratkaisun toiminnan aloittamiseksi mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.

Lisätiedot

Ympäristönsuojelupäällikkö Maria Degerlund, 040 135 9299