

Lausunto Finnfeeds Finland Oy, Naantalin tehtaan ympäristöluvan muuttamisesta ja toiminnan osittaisesta lopettamisesta

478/11.02.00/2017

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 30.01.2019 § 5

Vs. ympäristöpäällikkö Marjut Taipaleenmäki 23.1.2019:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto, asian dnro, ESAVI/10061/2018

Lausuntopyyntö

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Naantalin kaupungin ympäristön-suojeluviranomaiselta lausuntoa Finnfeeds Finland Oy, Naantalin tehtaan hakemuksesta, joka koskee ympäristöluvan muuttamista ja toiminnan osittaisesta lopettamisesta. Lausuntoa pyydetään 8.2.2019 mennessä.

Hakemuksen mukainen toiminta

Muutoshakemus

Finnfeeds Finland Oy Naantalin tehdas hakee olemassa olevan tehtaan toiminnalle ympäristöluvan (LOS-2006-Y-1290-111) muutosta. Hakija hakee toiminnan osittaisesta lopettamisesta, koska tehtaan oman jätevedenpuhdistamon toiminta on loppunut marraskuussa 2016 ja syyskuusta 2016 alkaen tehtaalla muodostuvat prosessi- ja saniteettijätevedet on johdettu Turun Seudun Puhdistamo Oy:lle. Yhtiö hakee muutosta myös tarkkailumääräyksiin koskien jäte- ja sadevesien tarkkailua, kalataloudellista tarkkailua ja merialueen yhteistarkkailua. Lisäksi yhtiö hakee muutosta toiminta-alueen kokoon. Aikaisemmin laitoksen toiminta-alueen pinta-ala on ollut 128 800 m². Nykyinen vuokra-alue on 1.1.2016 alkaen 84 700 m².

Laitoksen toiminta, tiivistelmä

Finnfeeds Finland Oy Naantalin tuotantolaitoksen tuotteet ovat sokerijuurikas-pohjaisista liuoksista eristetty kiteinen ja liuosmainen betaiini sekä kiteinen inositoli. Laitoksen tuotantovaiheet ovat erotus, kiteytys ja pakkaus. Suurin osa raaka-ainekuljetuksista tuodaan tankkilaivakuljetuksina. Lopputuotteista nestemäiset liuokset lähtevät tehtaalta säiliöautoilla tai konteissa ja kide-mäiset tuotteet rekka-autoilla ja konteissa.

Tuotantolaitoksen toiminnan merkittävimmät ympäristövaikutukset liittyvät satunnaisiin hajupäästöihin poikkeustilanteissa. Laitos on uusinnut hajunpoistotekniikkaa ja asentanut uuden hajunpoistojärjestelmän vuonna 2014. Lisäksi ulkosäiliöihin on asennettu aktiivihiilisuodattimet ja hajunkeruualuetta laajennettu.

Tuotantolaitoksen oman jätevedenpuhdistamon toiminta loppui marraskuussa 2016. Jätevedenpuhdistamon lopettaminen on vähentänyt sekä hajua- että melupäästöjä. Tehtaan jätevedet johdetaan tasaussäiliöön, josta ne johdetaan kunnalliseen viemäriin. Tasaussäiliön hajuhaittoja vähennetään omalla biofiltterillä.

Toiminnassa tarvittava käyttövesi otetaan kaupungin verkostosta. Prosessin jäähdytykseen tarvittava merivesi otetaan satamasta. Jäähdytysvedet johdetaan likaantumattomina, mutta lämmenneinä takaisin mereen.

Tehtaan piha-alueen sekä muun lähialueen sadevedet johdetaan hulevesiviemärin kautta mereen Naantalin satama-altaaseen. Hulevesiviemärijärjestelmässä on kaivoja, joista kertynyt vesi voidaan pumpata imuautoon ja näin estää ko. vesien pääsy mereen.

Merkittävimmän ympäristöriskit ovat liuoskuljetusten sekä lastauksen ja purkamisen yhteydessä tapahtuvat vuodot sekä tuotannon toimintahäiriöt ja vuodot. Prosessista tulevat prosessilaitteistojen pesuliuokset, liuosvuodot tai ylitäytöt voidaan tarvittaessa johtaa vesisäiliöön, josta ne voidaan hallitusti kuljettaa muualle käsiteltäväksi.

Vesistöön kohdistuvat riskit muodostuvat piha-alueelle tulevien päästöjen joutumisesta sadevesiviemärin kautta mereen. Vuodon havaitsemisen viivästymisen vuoksi tai vuodon sattuessa suurten sadevesivirtaamien aikana, on mahdollista, että mereen pääsee maahan vuotanutta liuosta.

Alueella on kaksi suurta kemikaalisäiliötä, joiden ympärillä on betoniset varoaltaat ja säiliöissä on yläpinnan hälytys ja ylitäytön esto. Kemikaalilautauspaikalle on asennettu suojakalvo ja asianmukaiset erotuskaivot.

Maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on 5.12.2018 antanut lausunnon maaperän puhdistustarpeen arvioinnista ns. allasalueella. Lausunnon mukaan kohdealueella ei ole nykyisessä asemakaavan mukaisessa käytössä maaperän puhdistustarvetta. Lausunnossa on myös edellytetty allasalueen hulevesien tarkkailua ja mm. selvityksiä altain tiiviyydestä.

Merialueen tarkkailu

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on 26.11.2018 hyväksynyt Turun Seudun merialueen yhteistarkkailusuunnitelman. Tarkkailu perustuu myönnettyihin ympäristölupapäätöksiin, jotka koskevat mm. jäte- ja jäähdytysvesien johtamista Turun merialueelle. Mm. Finnfeeds Finland Oy on velvoitettu osallistumaan yhteistarkkailuun. Hakija esittää merialueen tarkkailuun kuuluvien tarkkailuvelvoitteiden poistamista, koska jätevedenpuhdistamon toiminta on loppunut marraskuussa 2016.

Julkiset lupahakemusasiakirjat ovat luettavissa osoitteessa www.avi.fi/lupatietopalvelu

VS. YMPÄRISTÖPÄÄLLIKÖ:

Ympäristö- ja rakennuslautakunta antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon:

Finnfeeds Finland Oy Naantalin tehtaalla on tehty merkittäviä parannuksia, joilla on vaikutusta kaupungin ympäristön laatuun. Jäteveden puhdistamoon kuuluvien avoaltaiden poistaminen, laitoksen hajunpoiston tehostaminen sekä kokonaan uusi hajunpoistojärjestelmä, biofilteri, ovat parantaneet kaupunki-ilman laatua. Jätevedenpuhdistamon poistaminen käytöstä on vähentänyt myös melupäästöjä. Merialueen tilaan puolestaan vaikuttaa tehtaan jätevesien johtaminen kaupungin viemäriverkostoon ja edelleen puhdistettavaksi Turun Seudun Puhdistamo Oy:lle Turkuun.

Finnfeeds Finland Oy Naantalin tehdas on ympäristölupapäätöksellä velvoitettu osallistumaan Turun seudun merialueen yhteistarkkailuun, koska tehtaalta johdetaan jäte- ja jäähdytysvesiä merialueelle. Lautakunta katsoo, että hakijalle voidaan myöntää muutos seuraaviin tarkkailumääräyksiin: jäteveden puhdistamolle tulevan ja lähtevän veden tarkkailu, kalataloudellinen tarkkailu ja merialueen yhteistarkkailu, koska jätevedenpuhdistamon toiminta on päättynyt marraskuussa 2016.

Hakijan tulee olla tietoinen hulevesien laadusta. Hakemuksen perusteella hulevesien mukana vesistöön päätyy huomattavaa kuormitusta ja hakija on tunnistanut merkittäväksi ympäristöriskiksi mahdollisten vuotojen takia hulevesiviemärin kautta vesistöön päätyvät päästöt. Näin ollen lautakunta katsoo, että lupamääräyksessä tulee velvoittaa hulevesien tarkkailuun.

Jäähdytys- ja hulevesien johtamiseen ja käsittelyyn liittyvät rakenteet ja laitteet on pidettävä jatkuvasti kunnossa. Viemäreiden ja rakenteiden ylläpidossa käytettävien rakenneratkaisujen ja materiaalien on oltava sellaisia, että vuotojen syntyminen ja niiden pääsy maaperään tai pinta- ja pohjavesiin estyy. Mahdollisiin häiriötilanteisiin ja vuotoihin tulee varautua, ja hulevesiviemäri on varustettava siten, että päästöt vesistöön ovat mahdollisimman vähäiset.

Myös hajunpoistojärjestelmät ja niihin liittyvät rakenteet ja koontiputkistot tulee pitää jatkuvasti kunnossa. Mahdollisiin häiriötilanteisiin tulee varautua ja häiriötilanteiden sattuessa tarvittaviin korjaustoimiin on ryhdyttävä viipymättä.

YMPÄRISTÖ- JA RAKENNUSLAUTAKUNTA:

Vs. ympäristöpäällikön ehdotus hyväksyttiin.