

## Lausunto Finnfeeds Finland Oy:n Naantalin tehtaan ympäristöluvan muuttamisesta jätevesien viemäriverkoston johtamisen myötä

478/11.02.00/2017

Kaupunginhallitus 11.02.2019 § 44

Kaupunginlakimies Turo Järvinen:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Naantalin kaupungilta lausuntoa Finnfeeds Finland Oy:n Naantalin tehtaan hakemuksesta, joka koskee ympäristöluvan muuttamista ja toiminnan osittaista lopettamista. Lausunnon määräaika on 15.2.2019.

Oheismateriaali:

- Lausuntopyyntö

Finnfeeds Finland Oy:n Naantalin tehdas hakee olemassa olevan tehtaan toiminnalle ympäristöluvan (LOS-2006-Y-1290-111) muutosta. Hakija hakee toiminnan osittaista lopettamista, 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 m<sup>2</sup>. Nykyinen vuokra-alue on 1.1.2016 alkaen 84 700 m<sup>2</sup>.

### Tiivistelmä laitoksen toiminnasta

Finnfeeds Finland Oy:n 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 kideäiset 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 aktiivihiihisiuodattimet ja hajunkerualueita 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 biofilterillä.

Toiminnassa tarvittava käyttövesi otetaan kaupungin verkostosta. Proses-

sin 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 aikaan, on mahdollista, että mereen pääsee maahan vuotanutta liuosta.

Alueella on kaksi suurta kemikaalisäiliötä, joiden ympärillä on betoniset vaaroaltaat ja säiliöissä on yläpinnan hälytys ja ylitäytön esto. Kemikaalilastauspaikalle 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 altaiden tiivyydestä.

### **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 veloitettu 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](http://www.avi.fi/lupatietopalvelu)

Ympäristö- ja rakennuslautakunta on antanut asiassa oman lausuntonsa 30.1.2019 § 5.

### **KAUPUNGINJOHTAJA:**

Finnfeeds Finland Oy Naantalin tehtaan liittyminen kaupungin viemäriverkostoon ja jätevesien johtaminen edelleen puhdistettavaksi Turun Seudun Puhdistamo Oy:lle on ollut merkittä-

vä parannus, jolla on vaikutusta kaupungin ympäristön sekä merialueen laatuun.

Kaupunginhallitus lausuu, että hakijalle voidaan myöntää muutokset aiemmin olleisiin tarkkailumääräyksiin jäteveden puhdistamolle tulevan ja lähtevän veden tarkkailusta, kalataloudellisesta tarkkailusta ja merialueen yhteistarkkailusta, koska jätevedenpuhdistamon toiminta on päättynyt marraskuussa 2016 sekä mahdollisiin muihin ympäristöluvan aiemmin omaa jätevedenpuhdistusta koskeneisiin lupamääräyksiin.

**KAUPUNGINHALLITUS:**

Kaupunginjohtajan ehdotus hyväksyttiin.