

Lausunto Finnfoam Oy:n lämmöneristelevytuotantotoiminnan ympäristöluvan muuttamisesta

258/11.01.00.01/2020

Rakennus- ja ympäristölautakunta 14.04.2021 § 52

Valmistelija: ympäristönsuojelutarkastaja Pilvi Virolainen,
pilvi.virolainen@salo.fi, 02 778 7806

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Salon kaupungin kaupunginhallituksen, terveydensuojeluviranomaisen sekä ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Finnfoam Oy:n ympäristönsuojelulain mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee lämmöneristelevytuotantotoiminnan ympäristöluvan muuttamista (ESAVI/2368/2021). Lausunto on pyydetty toimittamaan Etelä-Suomen aluehallintovirastolle 30.4.2021 mennessä.

Hallintosäännön 40 §:n mukaisesti rakennus- ja ympäristölautakunta edustaa kuntaa ja käyttää kunnan puhevaltaa toimialaan kuuluvissa asioissa.

Hakemuksen pääasiallinen sisältö

Finnfoam Oy hakee ympäristöluvalle muutosta EPS raaka-aineen valmistamista varten. Vireillä olevalle asialle haetaan ympäristönsuojelulain 199 § mukaista aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta.

Voimassa olevien ympäristölupien mukaiset XPS-, EPS- ja PIR-eristelevytuotannot sijaitsevat kahdella vierekkäisellä kiinteistöllä 734-4-5-36 osoitteessa Satamakatu 5 sekä 734-4-9-5 osoitteessa Satamakatu 3. Uusi toiminta sijoittuu kiinteistöön 734-4-5-36, samaan rakennukseen XPS- tuotantolinjojen kanssa. Lähimpiin asuinrakennuksiin, jotka sijaitsevat Mariankadun varrella, on matkaa 350–400 m.

Finnfoam Oy:n tarkoituksena on aloittaa EPS-helmien valmistus koko konsernin tuotantoa varten. Lupaa haetaan raaka-aineen valmistuslaitteiston teoreettiselle tuotantokapasiteetille 40 t/vrk eli noin 13 200 t/a. Tällä tavalla pyritään turvaamaan riittävä raaka-aineen saanti tuotteiden valmistukseen. Raaka-aineen on suunniteltu menevän oman tuotannon käyttöön välittömästi ilman varastointeja, muille yksiköille toimitettaessa varastointi pyritään pitämään niin pienimuotoisena kuin mahdollista. Jos varastointia joudutaan harjoittamaan, se tapahtuu pienimuotoisesti tehtaan omalla alueella.

Raaka-ainetta valmistetaan tarpeen mukaan jatkuvatoimisella ekstruusiolinjalla. EPS raaka-aineen tuotantolaitteisto on tilaluokituksessa jaettu neljään osaan: pentaanin syöttö, pelletointi, kuivatus ja pinnoitus. Pääraaka-aineet ovat GPPS polystyreeni, pentaani ja pinnoitusaine sekä tarvittaessa palonsuoja-aine ja grafiitti.

Suurin osa raaka-aineen valmistuksessa käytettävästä pentaanista sekoittuu valmistettavaan raaka-aineeseen. Valmistuksen yhteydessä syntyy pieniä hajapäästöjä, jotka poistuvat ilmanvaihdon ja kohdepoistojen kautta. Hajapäästöjen vuoksi vaikutus ilmanlaatuun erittäin pieni.

Hakemuksen mukaan haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) päästöjen kokonaismäärää ei osata vielä arvioida. Finnfoam Oy:n olemassa olevan ympäristölupapäätöksen Nro 336/2020 (Dnro ESAVI/43716/2020) mukaisesti laitoksen EPS-eristelevytuotannosta aiheutuvat pentaanipäästöt saavat olla enintään 280 t/a. EPS-helmien valmistus ei tule lisäämään päästöjä niin merkittävässä määrin, että lupamääräys ylittyisi.

Laitoksen normaalitoiminnassa ei aiheudu maaperän tai pohjaveden pilaantumista. Piha-alueet ovat kokonaan asfaltti- tai betonilaattapintaisia. Uudesta toiminnasta ei aiheudu jätettä, sillä EPS raaka-ainetuotannon epäkurantit jakeet, joita syntyy lähinnä linjan käynnistyksen ja sammutuksen yhteydessä, voidaan hyödyntää omassa tuotannossa.

Tehtaan aiheuttamasta melusta ei ole tullut huomautuksia tai selvityspyyntöjä naapurustolta tai viranomaisilta. Uudesta toiminnasta aiheutuu jonkin verran melua ympäristöön, kun säiliöautoista pumpataan paineilmalla raaka-ainetta tehtaan säiliöihin. Hakemuksen mukaan näiden äänien taso on kuitenkin erittäin alhainen.

Raaka-aineen valmistuksen suunniteltu aloittamisajankohta tulee olemaan maaliskuun 2021 aikana. Valmistuksen testaus aloitetaan helmikuussa 2021. Prosessin osa-alueet ja parametrit säädetään kohdilleen ennen varsinaisen tuotannon aloittamista. Hakemuksen mukaan uuden toiminnan aloittaminen ennen lupapäätöksen saamista ei aiheuta sellaista haittaa, jota ei voisi palauttaa.

Hakemus on luettavissa sähköisesti osoitteessa
<https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/1935575>

Rakennus- ja ympäristövalvonnan johtaja:

Salon kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta päättää antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon Finnfoam Oy:n ympäristöluvan muuttamisesta hakemuksessa esitetyllä tavalla:

Hakemuksen mukaan raaka-aineiden oma tuotanto vähentää mm. kuljetuksista aiheutuvia päästöjä, minkä lisäksi ympäristövaikutukset pienentyvät, jos EPS raaka-aineen valmistuksessa nykyisin käytettäviä kemikaaleja saadaan kokeiden myötä korvattua ympäristöystävällisimmillä aineilla. Lautakunta katsoo, että toiminnassa tulee pyrkiä mahdollisimman vähän päästöjä aiheuttavien menetelmien ja materiaalien käyttöön, eli raaka-aineiden sekä toimintatapojen jatkuva kehittäminen on toivottavaa.

Hakemuksessa ei ole esitetty uudesta toiminnasta aiheutuva VOC-päästöjen kokonaismäärää. Toiminnanharjoittajan tulee selvittää em. sekä jatkaa päästötarkkailua ympäristönsuojelulain (527/2014) 6 §:n

täyttämiseksi. Lisäksi haihtuvien orgaanisten yhdisteiden hajapäästöt tulee pitää mahdollisimman pieninä mm. säiliöiden, putkistojen, pumppujen yms. säännöllisillä tarkastuksilla ja kunnossapidolla sekä valitsemalla laitteita uusittaessa parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Lautakunta katsoo, että hakemuksen mukainen toiminta on yleisesti ottaen kannatettavaa ja toiminta voidaan aloittaa muutoksenhausta huolimatta.

Päätös:

Rakennus- ja ympäristölautakunta hyväksyi esittelijän päätösehdotuksen.