

Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Uusioaines Oy:n ympäristölupahakemuksesta annettava lausunto

YMPLA 20.08.2019 § 38

Uusioaines Oy on toimittanut Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristölupahakemuksen, joka koskee lasinpuhdistuslaitoksen ja vaahtolasitehtaan ympäristöluvan muuttamista.

Lasinpuhdistuslaitos sijaitsee osoitteessa Kurikkamäentie 33, 30420 Forssa ja vaahtolasitehdas osoitteessa Kurikkamäentie 23, 30420 Forssa. Laitos on lasinkierrätykseen erikoistunut ympäristöalan yritys, jonka päätoimintaa on lasinpuhdistus ja vaahtolasin valmistus. Toimintaan on Etelä-Suomen aluehallintoviraston myöntämä ympäristölupa nro 193/2016/1, 15.8.2016 ja Vaasan hallinto-oikeuden päätös 18/0559/3, 18.12.2018. Uusioaines Oy hakee vaahtolasituotteen jäteluokituksen päättymistä. Tällä hetkellä vaahtolasin jäteluokituksen päättymisestä on olemassa 17.11.2011 päivätty Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunto. Jotta vaahtolasia voidaan myydä myös Suomen rajojen ulkopuolelle, Uusioaines Oy haluaa sisällyttää jätteen luokittelun päättymisen kriteerit laitoksen ympäristölupapäätökseen. Lisäksi Uusioaines Oy hakee muutosta 15.8.2016 annetun ympäristöluvan nro 193/2016/1 lupamääräyksiin 1, 4, 6, 14 ja 40.

Lupamääräyksen 1 osalta esitetään vaahtolasitehtaalle ja lasinpuhdistuslaitokselle vastaanotettavien lasijätteiden määrän yhdistämistä koko laitosaluetta koskevaksi vastaanottomääräksi. Laitokselle vastaanotettavien jätejakeiden kokonaismäärään (180 000 t/a) ja vaahtolasitehtaalla käytettävien jakeiden enimmäismäärään (60 000 t/a) ei haeta muutosta.

Voimassa oleva ympäristöluvan lupamääräyksen 4 mukaan laitoksen kenttäalueiden on oltava asfaltoituja tai muutoin pinnoitettuja. Hakija esittää, että määräyksessä sallitaan vaahtolasin varastointi pinnoittamattomalla alueella.

Lupamääräykseen 6 hakija esittää muutosta tuotetun lasinsirun luokitukseen. Lasinpuhdistuslaitoksella muodostuvaa lasisirua voidaan myydä kaksille markkinoille. Ensisijaisilla markkinoilla lasisiru luokitellaan ja myydään EU asetuksen 1179/2012 mukaisesti ei-jätteenä (EOW, glass cullet). Vaihtoehtoisilla markkinoilla lasisiru myydään jätteenä, jos EOW-statukselliselle lasisirulle ei ole riittävästi kysyntää. Lasisiru on laadullisesti samaa sen luokittelusta riippumatta.

Lupamääräyksen 14 mukaan vaahtolasitehtaan sekä haketus- ja murskaustoiminnan hulevesijärjestelmä on varustettava tarkoitukseen soveltuvalla kiintoaineen erotusjärjestelmällä. Hakija esittää kiintoaineen erotusjärjestelmän asentamista tarvittaessa ja perusteet kiintoaineen raja-arvon saavuttamiselle. Laitoksella ei enää harjoiteta puun murskaustoimintaa eikä alueelle ole tarvetta asentaa kiintoaineen erotusjärjestelmää.

Lupamääräyksen 40 mukaista hulevesiojien tarkkailua tehdään nykyisen suunnitelman mukaisesti kaksi kertaa vuodessa syksyyn 2020 asti. Jos jäljellä olevalla kolmella tarkkailukerralla ei tapahdu merkittävää muutosta kiintoainekuormituksessa, hakija ehdottaa tarkkailuvälin palautusta yhteen kertaan vuodessa.

Lisäksi muutoksena todetaan, että laitosalue on laajentunut Forssan puolella myös kiinteistölle 61-413-1-428.

Hakemuksen mukaan suunnitelluilla muutoksilla ei ole merkittäviä vaikutuksia toiminnan ympäristökuormitukseen. Laitoksella on tehostettu piha-alueiden siivousta, minkä vuoksi piha-alueilla olevan vaahtolasipölyn määrä on vähentynyt merkittävästi. Tämän oletetaan myös vähentävän kiintoainekuormitusta ojiin. Vaahtolasipölyn oletetaan voivan kulkeutua lyhyitä matkoja sadeveden mukana. Kokonaisuudessaan lasinkäsittelylaitokselta ympäröiviin avo-ojin kulkeutuva kiintoainekuormitus on vähäistä.

Julkiset hakemusasiakirjat ovat luettavissa osoitteessa www.avi.fi/lupatietopalvelu ja hakemus kokonaisuudessaan on nähtävänä kokouksessa.
(NSÄ)

Lisätiedot: ympäristöpäällikkö Niina Salminen-Åberg,
p. 03 4141 5267 tai [niina.salminen\(at\)forssa.fi](mailto:niina.salminen(at)forssa.fi)

Ympäristöpäällikkö: Ympäristölupalautakunta antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Uusioaines Oy:n (dnro ESAVI/15100/2019) ympäristölupahakemuksesta seuraavan lausunnon:

Lautakunta ei näe ympäristönsuojelullista estettä, että vaahtolasitehtaan ja lasinpuhdistuslaitoksen vastaanotettavien lasijätteiden määrä yhdistetään koko laitosaluetta koskevaksi vastaanottomääräksi.

Toiminnanharjoittajan näkemyksen mukaan vaahtolasin varastointikentän pinnoitus mahdollisesti jopa kasvattaisi kiintoainekuormitusta avo-ojaan, kun hulevedet voisivat valua pinnoitetta pitkin suoraan ojaan sen sijaan, että kiintoaines kerrostuu kenttärakenteeseen. Todennäköisesti tulkinta pitää paikkansa, koska pinnoittamattomana

koko kenttä toimisi ikään kuin suodatus- ja veden viivytyskenttänä. Lisäksi, jos ottaa huomioon selvityksissä esitettyjen vaahtolasin sisältämien haitallisten aineiden alhaiset pitoisuudet ja liukoisuudet, ei vaahtolasi kerrostuessaan varastokentälle aiheuta ympäristön pilaantumista. Pinnoitetuilla alueilla kiintoaineen kerääjiksi voisi ojiin rakentaa esimerkiksi yleisesti käytössä olevia lietekuoppia ja -taskuja.

Kuten edellä on todettu, niin oletettavasti pinnoittamaton varastokenttä vähentää tai ainakin hidastaa ojiin ohjautuvaa kiintoaineen määrää. Tällä oletuksella voisi määräystä muuttaa hakijan esittämällä tavalla eli kiintoaineen erotusjärjestelmän tulisi rakentaa tarvittaessa. Lisäksi tulisi seurata puun murskauksen loppumisen vaikutuksia kulkeutuvan kiintoaineen määrään. Kiintoaineen talteenottojärjestelmien asentamisen sijaan ensisijaisesti tulisi kehittää ojavesien näytteenottoa, niin että tulokset paremmin kertoisivat päästöjen kokonaismäärästä eikä hetkellisistä tilanteista.

Ehdotetulla lasisirun luokitusmuutoksella ei lautakunnan käsityksen mukaan ole kielteisiä ympäristövaikutuksia toiminta-alueella eikä jatkokäytön kannaltakaan.

Käsittely: Pirjo Takala saapui kokoukseen tämän asian käsittelyn aikana klo 16.15.

Päätös: Ympäristölupalautakunta hyväksyi ehdotuksen.