

**Borealis Polymers Oy, Muovitehtaiden ympäristölupien muuttaminen ja toiminnan aloituslupa, Lupa- ja valvontalautakunnan lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle, ESAVI/37269/2023**

Lupa- ja valvontalautakunta 26.03.2024 § 42  
738/11.01.00/2022

Valmistelu ja lisätiedot  
Ympäristönsuojelutarkastaja Minna Ahlqvist  
[minna.ahlqvist@porvoo.fi](mailto:minna.ahlqvist@porvoo.fi)

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Porvoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa 11.4.2024 mennessä Borealis Polymers Oy:n hakemuksesta muovitehtaiden (LDPE-, PP- ja PE2-laitokset sekä Borstar-koetehdas) ympäristölupien muuttamiseksi ja toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta. Muutoksen yhteydessä toiminnanharjoittaja esittää muovitehtaiden voimassa olevien ympäristölupapäätösten yhdistämistä yhdeksi koko tuotannon kattavaksi ympäristöluvaksi. Hakemus koskee Kilpilahden teollisuusalueella olemassa olevaa toimintaa. Hakemusasikirjat (ESAVI/37269/2023) ovat nähtävillä aluehallintoviraston verkkosivuilla osoitteessa [ylupa.avi.fi](http://ylupa.avi.fi) kuulutusajan 27.2. – 4.4.2024.

Ympäristölupiin haetaan muutosta tehtailla käyttöön otetun regeneratiivisen termisen hapetusyksikön (RTO) ja haihtuvien hiilivetyjen (VOC) päästömäärien määrittämiseen liittyvien muutosten vuoksi. Hakemuksessa haetaan muutosta myös jätevesitarkkailuun sekä lupaa aloittaa muuttuneet toiminnat muutoksenhausta huolimatta. Lisäksi hakemus koskee polyolefiinilaitosten ympäristölupien tarkistamista kemianteollisuuden poistokaasujen hallinta- ja käsittelyjärjestelmiä koskevien parhaan käytettävissä olevan tekniikan päätelmien (WGC BAT-päätelmät) mukaiseksi.

RTO-yksikön avulla vähennetään muovitehtaiden VOC-päästöjä ja soihdutusta. RTO-yksikön käyttöönotolla ei ole muita vaikutuksia tehtaiden ilmaan johdettaviin päästöihin. VOC-päästömäärien määrittämiseen liittyvät muutokset koskevat VOC-hajapäästöjen laskennan päivittämistä sekä VOC-hajapäästöjen seurantaan käytettyjen rikkiheksafluoridi (SF6)-merkkikaasumittausten korvaamista optiseen absorptioon perustuvilla mittauksilla.

Ympäristönsuojelupäällikkö  
Lupa- ja valvontalautakunta antaa Etelä-Suomen  
aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon.

Lupa- ja valvontalautakunta pitää voimassa olevien ympäristölupien yhdistämisen yhdeksi koko tuotannon kattavaksi lupapäätökseksi kannatettavana sen toimintakokonaisuutta selkeyttävän ja toiminnan ympäristövaikutuksien seurannan ja valvonnan kannalta. Muutoin lupa- ja valvontalautakunnalla ei ole hakemuksesta lausuttavaa.

## Päätös

Lupa- ja valvontalautakunta päätti antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon.

Lupa- ja valvontalautakunta pitää voimassa olevien ympäristölupien yhdistämisen yhdeksi koko tuotannon kattavaksi lupapäätökseksi kannatettavana sen toimintakokonaisuutta selkeyttävän ja toiminnan ympäristövaikutuksien seurannan ja valvonnan kannalta. Muutoin lupa- ja valvontalautakunnalla ei ollut hakemuksesta lausuttavaa.