

Lausunto ELY-keskukselle: Mellano Oy ympäristöluvan muutos

Ympäristölautakunta 07.06.2023 § 31
242/11.01.00/2023

Valmistelija

Ympäristöasiantuntija Nita Tuomi

ISAVI/8961/2022

Mellano Oy hakee Lapinlahden tehtaan ympäristöluvan muuttamista. Tehdas sijaitsee osoitteessa Kivistöntie 36, Lapinlahden kunnan keskustaajamassa teollisuusalueella. Tehtaalla valmistetaan kiintokalusteita ja kalusteovia. Pintakäsittelyssä käytetään polyuretaani- ja katalyyttimaaleja, lakkoja, ohenteita ja kovettimia.

Laitoksen liuottimien kulutus on vuosien kuluessa laskenut ja vakiintunut tasolle, joka on alle 100 tonnia vuodessa. Hakemuksessa liuottimien kulutuksen enimmäismääräksi esitetään 170 tonnia vuodessa. Lisäksi esitetään osaa lupamääräyksistä muutettavaksi tai poistettavaksi.

Hakemuksessa esitetty liuottimien kulutuksen enimmäismäärä alittaa direktiivilaitosrajan, joka on 200 tonnia vuodessa. Toimintaa ei enää luokitella direktiivilaitokseksi eikä siihen sovelleta BAT-päätelmiä. Orgaanisia liuottimia käyttäviä pintakäsittelylaitoksia sekä kemikaaleilla tapahtuvaa puun ja puutuotteiden suojausta koskevat parhaita käytettävissä olevia tekniikoita (BAT) koskevat päätelmät on julkaistu 9.12.2020.

Laitos sijaitsee tärkeällä 1E-luokan pohjavesialueella. Pohjaveden laatua tarkkaillaan läheisestä pohjavesiputkesta. Pohjavedessä ei ole havaittu liuottimia. Toiminnasta ei normaalitoiminnassa aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Vesistö päästöjä ei ole ja jätevedet johdetaan jätevesiviemäriin.

Laitoksen päästöt ilmaan ovat pääosin maalauslinjojen liuotinpäästöjä (VOC), sekä mdf-levyn työstössä syntyvää puupölyä. Maalauslinjojen ja -kaappien poistokaasut johdetaan tehdasrakennuksen katolle 7,5 metrin korkeudelle, ja sieltä 13 poistoilmakanavan kautta ulkoilmaan. VOC-päästöjä ei käsitellä. Poistokanavissa on äänenvaimentimet. Tehdasrakennuksen ulkopuolella on neljä pölysuodatinyksikköä. Suodattimilta pöly johdetaan puhaltimilla purukontteihin.

Liuotinpäästöistä voi tietyissä sääolosuhteissa aiheutua hajuvaikutuksia lähialueelle. Hajupäästöistä on tehty leviämismalli vuonna 2005, jonka jäleen hajuhaitat ovat vähentyneet haitattomampien maalien käyttöönoton ja maalattujen kappalemäärien pienentymisen seurauksena. Mellano Oy noudattaa VOC-päästöjen vähentämishjelmaa.

Hakemukseen on liitetty ennaltavarautumissuunnitelma, pohjaveden tutkimustulokset, jätevesiviemäriin johdettavien jätevesien tutkimustulokset, kemikaaliluettelo sekä kemikaalien suhdelukulaskenta, käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailuohjelma, VOC-päästöjen leviämismallilaskelma vuodelta 2005, melumittausraportti vuodelta 2012 sekä maalissakkajätteiden kaatopaikkakelpoisuusselvitys. Maalijätteitä ei loppusijoiteta kaatopaikalle, vaan ne toimitetaan vaarallisten jätteiden käsittelyyn energiana hyödynnettäväksi.

Esittelijä

Ympäristöasiantuntija

Päätösehdotus

Ympäristölautakunnalla ei ole asiaan lausuttavaa.

Päätös

Ympäristölautakunnalla ei ole asiaan lausuttavaa.