



Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristölupahakemuksesta / Encore Ympäristöpalvelut Oy:n Viinikkalan tuotantoyksikkö

VD/1081/11.01.01.09/2020

KR/JT

ASIA

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Encore Ympäristöpalvelut Oy:n Viinikkalan tuotantoyksikön ympäristönsuojelulain mukaisesta olemassa olevan toiminnan olennaisesta muuttamisesta. Hakemusasiakirjat ovat sähköisesti nähtävillä osoitteessa www.avi.fi/lupatietopalvelu 24.2.2020 saakka. Lausunnon antamiselle annettua määräaika on jatkettu 2.3.2020 saakka.

HAKIJA

Encore Ympäristöpalvelut Oy
Varpukallionkuja 5-7
01530 Vantaa

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Viinikkalan tuotantoyksikkö, Varpukallionkuja 5-7, kiinteistöillä 92-41-1-8 ja 92-41-1-9.

ALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

Viinikkalan tuotantoyksikkö sijaitsee Vantaan kaupungin Viinikkalan kaupunginosassa, Seutulan kylässä, Katriinantien varressa. Yleiskaavassa laitosalue sijoittuu ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alueelle (TT), ja asemakaavassa kaava-alue 411000, Viinikan metsä, on merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T).

Laitosalue sijaitsee Helsinki-Vantaan lentoaseman välittömässä läheisyydessä; lähin kiitorata sijaitsee n. 500 metrin päässä toiminta-alueen itäpuolella. Noin 300 metrin päässä koillisessa on moottoriurheilukeskus. Muu lähiympäristö on teollisuusaluetta ja rakentamatonta aluetta ja/tai metsäistä aluetta. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin kilometrin etäisyydellä laitosalueen pohjoispuolella Kiilan kaupunginosassa. Toiminta sijoittuu lentoaseman yli 60 dB_{Lden}:n lentokonemelualueelle.

Lähin luonnonsuojelualue on Viinikan jalopuumetsä, joka sijaitsee vajaan puolen kilometrin päässä laitosalueen länsipuolella. Vantaanjoki sijaitsee noin 1200 metrin päässä toiminta-alueen länsipuolella. Toiminta-alue ei ole luokitellulla pohjavesialueella.

TOIMINTA

Viinikkalan tuotantoyksikössä vastaanotetaan, välivarastoidaan ja käsitellään kierrätysmateriaaleja: keräyspaperia ja -kartonkia, sekä puu-, muovi-, lasi-, metalli-, SER-, bio- ja energijätettä. Kaikki laitoksella käsitelty materiaali pyritään ohjaamaan teollisuuden raaka-aineiksi, kierrätyspolttoaineeksi, jatkokäsittelyyn konsernin muille laitoksille tai muuhun hyötykäyttöön. Hyötykäyttöön kelpaamattomat materiaalit toimitetaan loppusijoitukseen.

Vastaanotettavat kierrätysmateriaalit punnitaan, rekisteröidään tietojärjestelmään ja kipataan niille varatuille vastaanottoalueille. Kuorman laatu tarkastetaan visuaalisesti ja materiaalin joukossa olevat epäpuhtaudet poistetaan. Kierrätysmateriaalit käsitellään ja varastoidaan pinnoitetulla alueella.



Alueelle liikennöidään Varpukallionkujan kautta. Päivittäin laitokselle saapuu keskimäärin 100 kuorma-autoa ja 20 rekka-autoa. Kuljetuksia hoitavat pääasiassa yksityiset yrittäjät/aliurakoijat.

KÄSITELTÄVIEN MÄÄRIEN KOROTUS JA TOIMINTA-AJAN MUUTOS

Jätejakeiden siirtokuormaus- ja käsittelymääriin haetaan korotusta seuraavasti:

Muovi	2 000 t/a -> 10 000 t/a
Metalli	1 000 t/a -> 2 000 t/a
Biojäte	11 000 t/a -> 34 000 t/a

Laitokselle vastaanotettavien jätteiden kokonaismäärää ei ole tarpeen korottaa. Korotusta vastaava määrä 32 000 t/a voidaan vähentää voimassa olevan luvan paperi- ja kartonkimäärästä 120 000 t/a.

Kauppojen aukiolosäädösten muuttumisen vuoksi materiaalien vastaanottoa esitetään jatkettavaksi sekä arkisin että viikonloppuisin klo 6:00 – 24:00 (voimassa olevassa luvassa arkisin 6:00 – 22:00). Liikenne laitokselle tapahtuu nykyisten lupaehtojen puitteissa.

BIOJÄTTEEN SIIRTOKUORMAUS

Biojätteen siirtokuormaukselta varten rakennetaan erillinen vastaanotto- ja siirtokuormaushalli yhteistyössä Gasum Oy:n kanssa. Biojäte-erät kuljetetaan siirtokuormattavaksi pakkaavilla jäteautoilla ja nestetiiviillä konteilla ja säiliöillä. Materiaali kipataan tiiviiseen betonibunkkeriin, josta se lastataan edelleen siltanosturin kauhalla biojätteen kuljetukseen suunniteltuihin kontteihin. Kun kuljetusyksikön verran kontteja on täytetty, auto noutaa täydet kontit ja vie ne biokaasulaitokselle, jolla on ympäristölupa vastaanottaa ja käsitellä ko. jätteitä. Biojätteet hyödynnetään biokaasun ja lannoitevalmisteiden tuotannossa. Rasvalietteet ja nestemäiset jätteet puretaan keruusäiliöön, josta ne kuljetetaan biokaasulaitokselle käsiteltäväksi. Vastaanottobunkkerista kerätään nesteet ja huuhteluvudet talteen ja ne kuljetetaan biokaasulaitokselle.

Kaikki siirtokuormaukseen liittyvät purku- ja lastaustoiminnot sekä lyhytaikainen varastointi tapahtuvat alipaineistetuissa sisätiloissa, joiden ilmanvaihto järjestetään niin, että hajuhaittoja ei pääse leviämään ympäristöön. Hallin poistoilma johdetaan hajukaasujen käsittelylaitteistoon. Hallin ovia avataan vain tarvittaessa autojen tullessa tuomaan tai noutamaan materiaalia, jotta linnut eivät pääse halliin. Muiden mahdollisten haittaeläinten torjunta hoidetaan alihankintana tuhoeläintorjuntaan erikoistuneen yrityksen toimesta.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Laitoksen tuotannossa ei käytetä vettä eikä kemikaaleja. Piha-alueella sijaitsee tilavuudeltaan 5 m³ kaksoisvaipallinen polttoainesäiliö työkoneiden tankkaukseen. Laitosalueen kaikki materiaalien käsittelytilat päällystetään asfaltilla tai betonilla. Hulevedet johdetaan kaupungin hulevesiviemäriin öljyn- ja lietteenerottimien kautta. Kaikki biojätteen siirtokuormausasemalle toimitettavat ja siellä mahdollisesti syntyvät nesteet kerätään säiliöihin ja viedään biokaasulaitokselle.

Koneista, laitteista ja kuljetuksista aiheutuu melu-, pöly- ja pakokaasupäästöjä. Rikkoutuneista työkoneista voi lisäksi aiheutua öljypäästöjä. Hakijan mukaan toiminnan vaikutukset ympäristöön ovat vähäisiä.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU



Laitokselle saapuvista ja lähtevistä jätekuormista pidetään kirjaa. Sähkön ja polttoaineiden kulutusta seurataan vuositasolla. Yksikköä auditoidaan säännöllisesti yrityksen oman auditointiohjelman mukaisesti. Melumittaukset tehdään tarvittaessa.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Tontti aidataan noin kaksi metriä korkealla verkkoaidalla ja varustetaan lukittavilla porteilla. Tontilla on tallentava kameravalvonta.

Työkoneiden moottoripolttoöljy varastoidaan tilavuudeltaan 5 m³:n kaksoisvaippasäiliössä asfaltoidulla piha-alueella. Varastointi-/tankkauspaikan hulevedet ohjataan viemäriverkostoon öljynerotuskaivon kautta. Mahdollisten vuotojen torjuntaan varaudutaan imeytysaineella.

Tulipalon vaaraa ehkäistään palovaaraa aiheuttavien töiden ohjeistamisella ja työntekijöiden koulutuksella. Alkusammutuskalusto ja riittävä veden saanti järjestetään paikalle. Merkittävimmät riskikohteet suojataan kohdekohtaisella sammutusjärjestelmällä.

Ympäristölautakunta 27.2.2020 § 8

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Encore Ympäristöpalvelut Oy:n ympäristölupahakemuksesta:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan kaupungin ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Encore Ympäristöpalvelut Oy:n ympäristölupahakemuksesta, joka koskee Viinikkalan tuotantoyksikön olemassa olevan toiminnan olennaista muuttamista, dnro ESAVI/37114/2019. Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu hakemuksesta seuraavaa.

Laitoksen piha-alue, ja etenkin uuden siirtokuormaushallin lähiympäristö, on siivottava ja pestävä riittävän usein roskaantumisen ja pölyämisen ehkäisemiseksi. Biojätteen leviämistä laitosalueelle ja sen ulkopuolelle on ehkäistävä tehokkaasti. Siirtokuormaushallin rakentamisen myötä biojätteistä aiheutuvat mahdolliset lintu- ja tuhoeläinhaitat saattavat lisääntyä, jolloin tuhoeläintorjuntaa tulee tehostaa. Lintuja ehkäiseviin tekniisiin ratkaisuihin on kiinnitettävä huomiota jo hallin rakennusvaiheessa. Toiminta ei saa aiheuttaa haittaa lentoturvallisuudelle (linnut). Toiminnassa on lisäksi huomioitava sivutuoteasetuksen mukaiset vaatimukset.

Siirtokuormaushallin pohjan, ja etenkin biojätteen välivarastointiin käytetyn betonibunkkerin, tulee olla täysin nestetiiviitä, etteivät nesteet pääse valumaan ympäristöön. Keruusäiliön, johon rasvalietteet ja nestemäiset jätteet kerätään, tulee myös olla tiivis ja sijaittava tiiviillä alustalla. Hakemuksessa ei ole esitetty arviota nestemäisen jätteen määrästä. Keruusäiliön on oltava riittävän suuri ja/tai tyhjennysvälin riittävän tiheä, jotta kaikki siirtokuormausasemalle tulevat ja siellä syntyvät nestemäiset jätteet saadaan talteen.

Laitosalueen hulevesien käsittelystä tulee myös uudessa ympäristöluvassa antaa sellaisia lupamääräyksiä, etteivät ne aiheuta vaaraa tai haittaa alueen pohjaveden käytölle. Pohjaveden ja maaperän suojeluun tulee kiinnittää huomiota erityisesti työkoneiden tankkauspaikalla ja vaarallisten jätteiden varastotiloissa. Pohja- ja hulevesinäytteenottoa tulee jatkaa.

**Päätös:**

Päätettiin antaa ympäristöjohtajan esityksen mukainen lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Encore Ympäristöpalvelut Oy:n ympäristölupahakemuksesta.

Täytäntöönpano: lausunto sähköistä muistutuslomaketta käyttäen (www.avi.fi/muistutus)

Muutoksenhakuohje: 10. oikaisuvaatimus- ja valituskielto

Lisätiedot:

Jenny Teerikangas, 050 302 4259

([etunimi.sukunimi\[at\]vantaa.fi](mailto:etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi))