

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 23.05.2024 § 76

§ 76

Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Remeo Refining Oy:n ympäristölupahakemuksesta, Juvanmalmin vaarallisten jätteiden käsittelylaitoksen toiminnan muuttaminen ja toiminnan aloittamislupa, ESAVI/49064/2023

Valmistelijat / lisätiedot:
Paavilainen Tommi
Kutvonen Juho
etunimi.sukunimi@espoo.fi
Puhelinnumero 09 816 21

Päätösehdotus

Esittelijä
Ympäristöjohtaja Söderman Tarja

Espoon ympäristö- ja rakennuslautakunta toimii Espoon kaupungin ympäristönsuojelu- ja terveysuojeluviranomaisena. Ympäristö- ja rakennuslautakunta antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Remeo Refining Oy:n ympäristölupahakemuksesta ESAVI/49064/2023 seuraavan lausunnon:

Hakija on selostanut, että haettava muutos ei ole olennainen, sillä muutoksista ei katsota aiheutuvan lisääntyviä ympäristöön kohdistuvia päästöjä tai vaikutuksia ympäristönsuojelulain 29 §:ssä tarkoitetulla tavalla. Lautakunta kuitenkin katsoo, että vastaanotettavien jätteiden määrän kaksinkertaistaminen uusine jätejakeineen, välivarastointikapasiteetin nostaminen ja toiminta-aikojen muuttaminen voivat lisätä ympäristöön kohdistuvia riskejä ja ovat olennaisia muutoksia.

Ultrasuodatuskäsittelyn kapasiteettia parannetaan kasvattamalla laitteiston kokoa. Jätteen käsittelystä aiheutuvan jätevesiviemäritävän veden määrä kasvaa. Uusia vastaanotettavia jätejakeita ovat mm. vaarattomat ja vaarallisiksi luokitellut ruoppauslietteet, joiden mahdollinen vastaanottomäärä on 2 500 tonnia vuodessa. Lautakunta katsoo, että lisääntyvästä jätteidenkäsittelystä ja uusien jätejakeiden käsittelystä ei saa aiheutua haittaa jätevedenpuhdistamon toiminnalle. Muun muassa orgaaniset tinayhdisteet, joita voi olla ruoppauslietteissä, on tarvittaessa huomioitava tarkkailussa.

Jätevesiviemäritävässä vedessä on toistuvasti ollut etanolia enemmän kuin HSY:n lupaehdot sallivat kloorivapaille VOC-yhdisteille. Vaikka etanoli ei varsinaisesti aiheuttaisikaan ongelmia jäteveden käsittelyprosessissa, lautakunta katsoo, että jätteenkäsittelyn kasvaessa etanolipitoisuudet eivät saa kasvaa vaan kloorivapaiden VOC-yhdisteiden pitoisuuksien tulee olla lupaehtojen mukaisia.

Jätevesiviemäritävässä vedessä on aika ajoin havaittu kloorattuja hiilivetyjä. Niitä ei saa olla jätevesiviemäritävässä vedessä. Lautakunta katsoo, että jätteiden käsittelymäärien kasvu ja uudet jätejakeet eivät saa aiheuttaa ympäristöhaittaa myöskään kloorattujen hiilivetyjen takia.

Erilaisia liuottimia mahdollisesti sisältävien jätteiden mahdollinen vastaanotto- ja käsittelymäärä kasvaa. Esimerkiksi säiliöiden puhdistuksessa syntyviä öljyisiä ja muita jätteitä voidaan ottaa vastaan 1 000 tonnia vuodessa aiemman 20 tonnin sijasta. Lautakunta katsoo, että laitoksesta ei saa jatkossakaan aiheutua hajuhaittoja.

Hakija ei ole perustellut, miksi jätteiden vastaanotto, kuljetukset ja kuormaukset olisi aloitettava klo 6 alkaen klo 7 sijasta. Juvanmalmintien varrella on vaarallisten jätteiden käsittelylaitoksen lisäksi kolme ympäristöluvallista jätteenkäsittelylaitosta, joiden toiminta kunkin ympäristöluvan mukaisesti saa alkaa klo 7.00 sisältäen jätteiden vastaanoton. Lautakunta katsoo, että yöaikaan klo 6–7 tapahtuvalle jätteiden vastaanotolle, kuljetuksille ja kuormauksille on oltavat painavat perusteet. Pelkästään suljetussa sisätilassa tapahtuvalle ympärivuorokautiselle toiminnalle ei ole estettä, jos toiminnasta ei aiheudu meluhaittaa ympäristöön eikä lisääntyntä onnettomuusriskiä.

Lautakunta esittää, että hakemusta täydennetään suuntaa antavalla arviolla siitä, kuinka usein normaalin toiminta-ajan ulkopuolella olisi tarve ottaa vastaan poikkeustilanteista peräisin olevia jätteitä.

Lautakunta katsoo, että laitoksen yöaikaisesta toiminnasta aiheutuva melu ei saa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ylittää valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaisia yöajan ohjearvoja eikä sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa 545/2015 annettuja melun toimenpiderajoja. On huomattava, että luonnonsuojelualueella sovellettava valtioneuvoston päätöksen mukainen yöohjearvo on 40 dB LAeq (klo 22-7).

Lautakunta katsoo, että hakemusta on täydennettävä kuvauksella etävalvonnasta ja toimista onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja toimista onnettomuustapauksissa etävalvonnan aikana, kun laitoksella ei ole henkilökuntaa. Jos onnettomuusriski nousee etävalvonnan vuoksi, etävalvonnan varassa olevalle toiminnalle ei pidä myöntää lupaa.

Käsittely

Mia Nores ilmoitti olevansa esteellinen, ja poistui kokouksesta asian käsittelyn ajaksi. Nores toimii toimitusjohtajana Kierrätysteollisuus ry:ssä, jonka suora jäsen Remeo Refining Oy on (Hallintolain 28 §:n 1 momentin 7 kohta).

Päätös

Ympäristö- ja rakennuslautakunta:

Esittelijän ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Selostus

Lausuntopyyntö

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on 8.4.2024 pyytänyt Espoon kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ja Espoon kaupungin terveysuojeluviranomaisen lausuntoa Remeo Refining Oy:n ympäristölupahakemuksesta ESAVI/49064/2023. Aluehallintovirasto on pyytänyt toimittamaan lausunnon viimeistään 15.5.2024 ja myöntänyt lisääntä 30.5.2024 saakka. Hakemus koskee Juvanmalmin vaarallisten

jätteiden käsittelylaitoksen toiminnan muuttamista sekä toiminnan aloittamislupaa muutoksenhausta huolimatta. Hakemusasiakirjat ovat nähtävillä sähköisesti osoitteessa <https://ylupa.avi.fi/fi-FI/asia/2653486>.

Nykyinen ympäristöluvallinen toiminta

Laitos toimii osoitteessa Juvanmalmintie 18. Laitoksella vastaanotetaan, välivarastoidaan ja soveltuvin osin käsitellään vaaralliseksi luokiteltavia sekä tavanomaisia nestemäisiä jätteitä ja lietteitä. Toiminnalle on Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupapäätökset vuosilta 2014, 2018 ja 2021. Laitos on siirtynyt Remeo Refining Oy:lle yrityskaupan yhteydessä kesällä 2022.

Jätteiden käsittely laitoksella tehdään sisällä hallirakennuksessa. Myös jakeiden välivarastointi sijoittuu hallin sisälle, lukuun ottamatta ulkona vaarallisten jätteiden varastokontissa pidettäviä materiaaleja sekä karkeaa kiintoainesta, jota voidaan välivarastoida ulkokentällä nestetiiviillä kannellisilla lavoilla.

Laitoksella käsiteltävät vaaralliset jätteet ovat suurimmalta osin öljyisiä nesteitä. Nesteet käsitellään laskeuttamalla ja suodattamalla (suodatus ja ultrasuodatus). Prosessissa öljy tai muu erotettava fraktio ohjautuu varastosäiliöön ja vesi johdetaan puhdistettuna jätevesiviemäriin. Hiekkalietteitä käsitellään laskeuttamalla. Toiminnan ympäristövaikutukset on arvioitu aiempien ympäristölupien hakemisen yhteydessä, viimeksi vuonna 2020. Ympäristöluvassa on määrätty vaikutusten tarkkailusta.

Haettavat muutokset

- Jätteiden vastaanottomäärää nostetaan 12 800 tonnista yhteensä enintään 28 800 tonniin vuodessa. Jätteryhmäkohtaiset enimmäisvastaanottomäärät päivitetään.
- Laitoksen välivarastointikapasiteettia nostetaan 380 tonnista yhteensä enintään 500 tonniin. Jätteryhmäkohtaiset suurimmat varastointimäärät päivitetään.
- Jätteryhmiin lisätään jätekirjanpidossa käytettäviä jätenimikkeitä ja -koodeja.
- Käyttöaikaa laajennetaan. Nykyisen luvan mukaisesti laitos toimii ma-pe klo 07.00–21.00. Laitoksen aukioloajaksi (vastaanotto, kuljetukset ja kuormaukset) haetaan ma-pe klo 06.00–22.00, ja työajoiksi (käsittelyprosessien käyttöaika sisällä hallitiloissa) esitetään 24/7.
- Lupaa haetaan vastaanottaa jätteitä normaaleiden toiminta-aikojen lisäksi ns. poikkeus- tai päivystystilanteissa, jos jossakin on sattunut ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa aiheuttava onnettomuus, jossa syntyy ja on tarvetta toimittaa viipymättä käsittelyyn sellaista jätettä, jota laitoksella laadun puolesta voidaan vastaanottaa. Tällaisissa tilanteissa ei ole mahdollista ilmoittaa normaalista poikkeavasta vastaanottamisesta viranomaiselle etukäteen.

Ultrasuodatuskäsittelyn kapasiteettia nostetaan suurentamalla laitteiston kokoa ja hiekkalietteiden käsittelyä jatketaan nykyistä suuremmalla volyyymilla.

Hakija arvioi, että muutoksista ei aiheudu merkittävää muutosta ympäristöön kohdistuviin päästöihin, vaikutuksiin tai riskeihin.

Päätöshistoria

Liitteet

Oheismateriaali

Tiedoksi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto