

Asianro 239/11.01.00.00/2021

§ 13**Terveysvalvonnan lausunto Härkäsuon läjitysalueen toiminnan muuttamisesta, Naantali (ESAVI/32875/2020)**

Terveystarkastaja Kirsi Puola 2.3.2021:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Naantalin terveydensuojeluviranomaiselta lausuntoa Turun Seudun Energiatuotanto Oy:n Härkäsuon läjitysalueen ympäristöluvan muutoksesta. Lausuntoa pyydetään 12.3.2021 mennessä. Naantalin ja Raision kaupunkien sekä Ruskon kunnan terveydensuojeluviranomaisena toimii Raision kaupungin terveystarkastajaosto.

Hakemusasiakirjat ovat sähköisenä luettavissa [vesi- ja ympäristölupien tietopalvelussa](#)

Nykyinen toiminta

Härkäsuon läjitysalue sijaitsee osoitteessa Isosuontie 128, Naantali. Härkäsuon läjitysalueella on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 20.9.2017 myöntämä ympäristölupa ja laitoksella välivarastoidaan ja loppusijoitetaan Turun Seudun Energiatuotanto Oy:n Naantalin voimalaitosyksiköissä syntyvää tavanomaisen jätteen kaatopaikalle sijoitettavaksi soveltuvaa lentotuhkaa, tuhkalietettä, pohjatuhkaa, rikinpoistolaitoksen kipsiä ja suodatinkakkujätettä, polttoon kelpaamatonta hylkyhiiltä ja niihin rinnastettavaa jätettä sekä kaatopaikan selkeytsaltaasta poistettavaa lietettä.

Hakemus

Hakemus koskee toiminnan olennaista muuttamista. Ympäristölupaa haetaan jätteiden käsittely- ja läjitysalueen laajenukselle, biotuotekentälle sekä materiaalien käsittelylle hyödyntämistä varten mm. seulomalla, jauhamalla tai lisäaineistamalla. Läjitysalueelle haetaan lupaa ottaa vastaan nykyisen luvan mukaisten materiaalien lisäksi Turku Energian Orikedon biolämpökeskuksen lento- ja pohjatuhkaa sekä Artukaisten lämpökeskuksen pohjatuhkaa. Vastaanotettava jätemäärä on yhteensä 77 000 - 94 000 tonnia vuodessa. Laitoksen toiminta-aika on pääsääntöisesti arkipäivisin klo 6.00-22.00.

Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 400 metriä alueelta etelään ja lähin lomiasutus noin 270 metriä alueelta pohjoiseen. Härkäsuon nykyinen läjitysalue ja laajennusalueet eivät sijaitse pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue, Lietsalan pohjavesialue, on alueelta noin 1 km lounaaseen.

Laajennusalueet mukaan lukien Härkäsuon läjitysalueen pinta-ala on yhteensä noin 25 ha. Laajennusalueet otetaan käyttöön vaiheittain sitä mukaa kun tarvitaan uutta loppusijoituskapasiteettia. Maaperän ja pohjaveden suojele-

miseksi laajennusalueille rakennetaan kaatopaikka-asetuksen vaatimukset täyttävät pohjarakenteet.

Biotuotekentän pinta-ala on noin 2,6 ha ja sinne otetaan vastaan puuta noin 21 000 tonnia vuodessa. Biotuotekentällä varastoidaan puhdasta puuta sekä lyhytaikaisesti haketta rankapuun murskauksen jälkeen. Rankapuu haketaan kentällä mobiilimurskalla noin 20 päivänä vuodessa arkipäivinä klo 7-22 välisenä aikana. Jatkojalostuksessa materiaaleja käsitellään jauhamalla, seulomalla, lisäaineistamalla ja/tai stabiloimalla. Jatkojalostus tapahtuu Härkäsuon läjitysalueen kulloinkin käytössä olevalla täyttöalueella. Hyödyntämiskelvottomat jatkojalostetut materiaalit loppusijoitetaan Härkäsuon kulloinkin käytössä olevalle loppusijoitusalueelle.

Täyttöalueet suljetaan tiiviillä pintarakenteilla ympäristölupamääräysten mukaisesti. Härkäsuon läjitysalueen käyttöä, päästöjä ja ympäristövaikutuksia tarkkaillaan viranomaisen hyväksymällä tavalla läjitysalueen toiminnan aikana ja sulkemisen jälkeen.

Tiedot olennaisista päästöistä ja syntyvistä jätteistä

Melumallinnuksen perusteella toiminnasta aiheutuva melu ei ylitä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa päivä- ja yöajalle asetettuja raja-arvoja. Pölymallinnuksen perusteella toiminnasta aiheutuva pölyäminen rajoittuu läjitysalueelle. Härkäsuon läjitysalueella ei käytetä vettä eikä aluetta ole liitetty vesi- ja viemäriverkkoon. Härkäsuon läjitysalueen suoto- ja valumavedet käsitellään selkeytysaltaissa ja johdetaan Orjanjoaa ja Vaarjokea pitkin mereen Luikkionlahdelle, kuten tähänkin asti. Biotuotekentän pintavedet käsitellään hiekan- ja öljynerottimessa ennen johtamista. Läjitysalueelle vastaanotettavista jätteistä liukenee läjitysalueen suoto- ja valumavesiin pieniä määriä sulfaattia, kloridia, fluoridia ja metalleja, kuten nykyisin.

Toiminnassa ei muodostu jätteitä lukuun ottamatta selkeytysaltaiden pohjaan kertyvää kiintoainetta (0-500 tonnia 5 vuodessa) ja tulevaisuudessa uuden biotuotekentän öljynerotuskaivon tyhjennyksestä syntyvää lietettä ja öljyistä vettä (yhteensä noin 1 tonni vuodessa). Syntyvät jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

Hakemuksen liitteenä on päästö- ja vaikutustarkkailusuunnitelma.

Päätösehdotus

Terveystarkastaja Kirsi Puola

Terveysvalvontajaosto antaa Turun Seudun Energiatuotanto Oy:n Härkäsuon läjitysalueen ympäristölupahakemuksesta seuraavan lausunnon:

Toiminnan muuttamiselle ja lupahakemuksen myöntämiselle ei ole terveydensuojelullista estettä.

Terveysvalvontajaosto

09.03.2021

Puun haketusta ja murskausta tehtäessä, laitteisto tulee sijoittaa riittävän korkeiden varastokasojen tai muun esteen suojaan, jotta meluvaikutukset olisivat mahdollisimman pienet lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien asuinrakennusten piha-alueilla päivittäin klo 7-22 keskiäänitasoa 55 dB (LAeq) ja yöllä klo 22-7 keskiäänitasoa 50 dB(LAeq) eikä loma-asumiseen käytettävien kiinteistöjen piha-alueilla päivällä klo 7-22 keskiäänitasoa 45 dB(LAeq).

Päästö- ja vaikutustarkkailua tulee tehdä suunnitelmassa esitetyllä tavalla. Toiminnasta aiheutuvia pölypäästöjä tulee seurata ja ehkäistä tarvittaessa kastelulla. Vesistöön päätyvän kuormituksen minimoimiseksi biotuotekenttä tulee pitää puhtaana ja hiekanerottimen kiintoaine tulee poistaa säännöllisesti. Selkeytysaltaat tulee tyhjentää tarvittaessa.

Päätös

Keskustelun kuluessa esittelijä teki päätösehdotukseen seuraavan lisäyksen:
Pöytäkirja tämän asian osalta tarkastetaan heti.

Terveysvalvontajaosto hyväksyi ehdotuksen yksimielisesti.

Tiedoksi

Etelä-Suomen Aluehallintovirasto

