

Lausunto: Isosuon jätekeskuksen toiminnan muuttaminen sekä ympäristöluvan tarkistaminen ja muuttaminen, Raisio

717/11.02.00/2017

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 26.08.2020 § 38

Ympäristöpäällikkö Saija Kajala 17.8.2020:

Dnro ESAVI/13162/2020

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää 3.8.2020 mennessä Naantalin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:n hakemuksesta, joka koskee Isosuon jätekeskuksen toiminnan muuttamista sekä ympäristöluvan tarkistamista ja muuttamista. Lausunnon antamiselle on myönnetty lisääaikaa 28.8.2020 asti.

Hakemuksen sisältö:

Varsinais-Suomen ELY -keskus on kehottanut 29.8.2018 päivätyllä kirjeellä (VARELY/669/2015) Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:tä toimittamaan Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetussa laissa tarkoitetun hakemuksen Isosuon jätekeskuksen ympäristölupamääräysten muuttamiseksi.

Isosuon jätekeskuksen vesienhallinnan nykytilanne ei vastaa ympäristöluvassa asetettuja vaatimuksia ja jätekeskuksen vesienhallinta on nykyisillä toimenpiteillä haasteellista. Jätekeskuksen kahden loppusijoitusalueen, hyötyjätekentän ja lajitteluaseman valumavedet johdetaan nykyisin avo-ojien, viemäreiden ja salaojien kautta jätekeskuksen tasausaltaalle ja sieltä edelleen Kakolanmäen jätevedenpuhdistamolle. Tasausaltaalle päätyy myös runsaasti likaantumattomia hulevesiä jätekeskusta ympäröivältä metsä- ja niittyalueelta sekä tieojista. Käytännössä koko jätekeskuksen ympärillä olevan valuma-alueen likaantumattomat ja likaantuneet hulevedet päätyvät tasausaltaalle ja edelleen jätevedenpuhdistamolle. Nykyinen tilanne on seurausta Isosuon jätekeskuksessa ja sen ympäristössä pitkän ajan kuluessa tapahtuneista muutoksista ja rakentamisesta. Isosuon kaatopaikka aikanaan perustettaessa vesienhallinnan ratkaisuja ei ole huomioitu riittävästi eikä siinä laajuudessa, että aikanaan valitut ratkaisut olisivat edelleen tämän päivän vaatimukset täyttäviä. Tasausallas on rakenteeltaan myös tullut teknisen käyttöikänsä loppuun ja allas olisi ollut joka tapauksessa laajemman peruskorjauksen tarpeessa. Korjaaminen olisi hankalaa ja järkevintä on rakentaa korvaavia altaita.

Ympäristöluvan muutoshakemuksen yhteydessä on esitetty uusi vesienhallintasuunnitelma. Suunnitelmassa esitetyillä toimenpiteillä jätekeskuksen vesienhallinta saadaan muutettua vaatimukset täyttävälle tasolle. Päätaavoitteena on tehdä tarvittavat muutokset, jotta nykyisen ympäristöluvan lupamääräyksen 33 mukainen vaatimus jäteaseman ulkopuolisten puhtaiden

vesien pitämisestä erillään jäteaseman alueella muodostuvista haitta-aineita sisältävistä vesistä olisi mahdollista. Tasausallas korvataan jätekeskuksen alueella uusilla altailla ja nykyisen altaan paikalle rakennetaan ulkopuolisia likaantumattomia hulevesiä varten viivytysallas ja sen yhteyteen tulvatasanteet. Vesienhallintaan suunnitelluista muutoksista johtuen Iso-suon jätekeskuksen kaatopaikkavesien laadun ja ympäristön pinta- ja pohjavesien tarkkailuohjelmasta on esitetty päivitetty versio muutoshakemuksen yhteydessä. Uuteen tarkkailuohjelmaan on aikaisempaan nähden lisätty vesien tarkkailupisteitä mm. suunnitelmien mukaisesti uusiin tasausaltaisiin.

Ympäristöluvan muutoshakemuksen yhteyteen on laadittu suunnitelma Iso-suon jätekeskuksen kaatopaikan laajennusalueen pintarakenteiden ja kaasunkeräyksen toteuttamiseksi. Pintarakenteiden osalta haetaan ympäristölupa muutoksia ja esitetään ratkaisuja, joilla mahdollistetaan vaihtoehtojen materiaalien ja rakenneratkaisujen käyttäminen rakenteissa. Osittain vaihtoehtoisilla materiaalin hyödyntämisellä pyritään säästämään luonnonvaroja ja käyttämään niitä korvaamaan rakentamiseen kelpaavia jättemateriaaleja. Toisaalta vaihtoehtoisilla ratkaisuilla tavoitellaan myös toimivampia rakenneratkaisuja. Laajennusalueella muodostuvat kaatopaikka-kaasut kerätään jätetäytöstä ja liitetään jätekeskuksen nykyiseen kaasunkeräysjärjestelmään. Kaasun vähäisestä määrästä johtuen sitä ei johdeta hyötykäyttöön, vaan se käsitellään polttamalla nykyisessä kaasunkäsittelyjärjestelmässä.

Jätekeskukseen on suunniteltu rakennettavaksi nykyisten kenttien laajennuksia ja lisäksi uusia esikäsittely- ja välivarastokenttiä. Uudet kentät sijoituvat jätekeskuksen länsiosaan, joka on nykyään luonnontilaisena kallioalueena. Kenttiä on alustavasti suunniteltu mm. kierrätyspolttoaineiden, piilaantuneen maa-aineksen, betonin ja muun rakennusjätteen esikäsittelyyn ja välivarastointiin. Kenttien rakenteet toteutetaan kenttien tulevien toimintojen vaatimusten mukaisesti. Kentillä tapahtuville toiminnoille haetaan lupaa.

Jätekeskuksen toimintaa koskevat vakuudet on tarkistettu ympäristöluvan muutoshakemuksen yhteydessä. Vakuudet liittyvät jätekeskuksen jätetäyttöalueen laajennusalueen asianmukaisen lopettamisen ja viimeistelytoimien, jätekeskuksen tarkkailujen ja vesienkäsittelyn hoitamisen sekä jätteenkäsittelyn varmistamiseen.

Jätekeskuksen toiminta-aikoihin esitetään muutoksia siten että aiempi toiminta-aika (arkisin ma-pe klo 7-22) muutettaisiin klo 6-22, ja että erityisen häiritseviä jätteenkäsittelytoimintoja, kuten jätteiden murskausta saisi tehdä jatkossa myös arkilauantaisin klo 9-15. Lisäksi esitetään, että varastointia koskevissa poikkeuksellisissa tilanteissa jätekeskuksessa saa kuormata ja toimittaa jätettä edelleen käsittelyyn tai hyödyntämiseen myös muuna kuin edellä määrättyinä toiminta-aikana korkeintaan 30 vuorokauden aikana vuodessa. Toiminta-aikaa koskevista poikkeustilanteista on etukäteen ilmoitettava toimivaltaiselle valvontaviranomaiselle tämän kanssa erikseen sovittavalla tavalla. Muutosehdotus perustuu jätehuollossa tapahtuneeseen kehitykseen, missä jätekeskuksen täytyy varautua olemaan toiminnassa nykyisiä lupaehtoja pidempään. Työskentelyaikoihin vaikuttavat jätekeskuksen omien toimintojen lisäksi mm. jätteenkuljetusten aikataulut ja jätettä

vastaanottavien laitosten tarpeet.

Jätteiden loppusijoittaminen Isosuon jätekeskuksessa on päättynyt. Kaato-
paikan täyttöön ei enää loppusijoiteta jätteitä eikä jätekeskukseen enää ra-
kenneta uusia jätteen loppusijoitusalueita. Jätteiden loppusijoitustoimintaan
liittyvät lupamääräykset esitetään tarpeettomina poistettavaksi.

Jätteiden vastaanotto- ja välivarastointitoiminta jatkuu Isosuon jätekeskuk-
sessa ennallaan. Jätekeskuksessa vastaanotettaviin, esikäsiteltäviin ja vä-
livarastoitaviin jätteisiin ja niiden määriin esitetään muutoksia.

Hakemus sisältää Lounais-Suomen Jätehuolto Oy:n Isosuon jätekeskusta
koskevan jätteenkäsittelyn parhaita käytettävissä olevia tekniikoita (BAT)
koskeva selvityksen. Se on ympäristönsuojelulain 80 §:ssä tarkoitettu selvi-
tys siitä, vastaako laitoksen nykyinen ja haettava ympäristöluvan muutos
päätelmiä ja ympäristönsuojelulakia ja sen nojalla annettuja säännöksiä.
Selvitys liittyy jätteenkäsittelyn parhaita käytettävissä olevia tekniikoita
(BAT) koskevien päätelmien soveltamisalaan (direktiivin 2010/75/EU liit-
teessä I kohta 5.5 ja YSL 527/2017 liitteen 1 taulukon 1 kohta 13h).
BAT-selvityksen mukaan haettava ympäristölupa vastaa hakemuksessa
esitettyjen tietojen ja suunnitelmien perusteella BAT-päätelmiä.

Lausuntoehdotus:

Likaantuneille hulevesille tarkoitettujen tasausaltaiden kapasiteetti tulee mi-
toittaa riittäväksi ottaen huomioon todennäköiset tulvatilanteet. Lupahake-
muksesta ei ilmennyt miten sammutusvedet hallitaan alueella. Lupahake-
musta tulisi täydentää sammutusvesien hallintasuunnitelmalla. Sammutus-
vesien hallinnan kannalta sulkuventtiilien asennusta alueelle ennen kunnal-
lista jätevesiviemäriä on aihetta harkita.

Vaihtoehtoisena pintarakenteiden kuivatuskerroksen materiaalina on esitet-
ty esimerkiksi rengasrouhetta. Rengasrouheen käytössä tulee ottaa huomi-
oon MARA-asetuksen (843/2017) vaatimukset.

V-S Puutarhamulta Oy:n mädätysjäännöksen käsittelytoiminnan sekä val-
miin mullan varastointialueilta muodostuvat suoto- ja hulevedet tulee johtaa
jatkossakin kunnalliseen viemäriin.

Liitteen 18 kappaleessa 2.2 mainitaan uutena toimintona puutavaran (tukki-
puut, kuitupuut yms.) ja kantojen käsittely. Mikäli puuta ja kantoja aiotaan
hakettaa ja murskata alueella, mahdollisten melu- ja pölyvaikutusten mini-
mointi ja ennaltaehkäisy tulee ottaa huomioon toiminnassa.

Esikäsittely- ja välivarastointikentän nro 4 louhintamääräksi on esitetty
170000 m³, ja välivarastointikentän nro 2 louhittavaksi määräksi 6350
m³ltr. Kiviaineksen murskaustoiminta edellyttää ympäristölupaa, kun toi-
minta kestää vähintään 50 vuorokautta. Todetaan, että lupaviranomainen
asiassa toiminnan sijoittuessa Naantalın kaupungin puolelle on Naantalın
kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta.

OHEISMATERIAALI:

– Jätekeskuksen toiminnot, nykytilanne

- Jätekeskuksen toiminnot, suunniteltu tilanne

YMPÄRISTÖPÄÄLLIKKÖ:

Ympäristö- ja rakennuslautakunta antaa ehdotuksen mukaisen lausunnon asiasta. Pöytäkirja tarkistetaan tämän pykälän osalta kokouksessa.

YMPÄRISTÖ- JA RAKENNUSLAUTAKUNTA:

Ympäristöpäällikön ehdotus hyväksyttiin.

Pöytäkirja tarkastettiin tämän pykälän osalta kokouksessa.