

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 28.04.2022 § 67

§ 67

Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle GRK Infra Oy:n ympäristölupahakemuksesta koskien kuonan ja pohjatuhkan käsittelyä ja varastointia Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen alueella ESAVI/3760/2022

Valmistelijat / lisätiedot:
Lahtela Eero
Laiho Maria T
etunimi.sukunimi@espoo.fi
Vaihde 09 816 21

Päätösehdotus

Ympäristöjohtaja Söderman Tarja

Espoon ympäristö- ja rakennuslautakunta antaa ympäristö- ja terveydensuojeluviranomaisena Etelä-Suomen aluehallintovirastolle GRK Infra Oy:n kuonan ja pohjatuhkan käsittelyä ja varastointia koskevasta ympäristölupahakemuksesta seuraavan lausunnon:

Alueella tapahtuvaa toimintaa tulee harjoittaa mahdollisimman häiriöttömästi, ja toiminnassa tulee ottaa riittävällä tasolla huomioon ympäristön tilaan vaikuttavat sekä ympäristöterveydelliset seikat. Alueen kaikkiin toimintoihin liittyvät yhteisvaikutukset on huomioitava, niitä on seurattava ja niistä on tiedotettava lähiasutukselle. Haittoja (melu, tärinä, ilmanlaadun heikkeneminen, pöly) tulee torjua ja seurata parhain mahdollisin menetelmin.

Toiminnoista aiheutuva melu ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaista päiväohjearvoa 55 dB (LAeq) piha-alueilla eikä sisätiloissa asumisterveysasetuksen (545/2015) mukaisia keskiäänitasojen toimenpiderajoja. Melumallinnuksen mukaan melun ohjearvot eivät ylitä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Melutasot on kuitenkin syytä mitata lähimpien asuin- ja lomarakennusten kohdalla siten, että siinä on mukana kaikki työvaiheet sisältäen meluisimmat osiot, jotta tulos kuvaa todellista tilannetta.

Toiminnoista ei saa aiheutua lähialueelle kohtuutonta haittaa pölyämisen muodossa. Pölyntorjuntaa tulee harjoittaa jatkuvasti käsittelylaitteistojen koteloiteja ja parhaita mahdollisia työtapoja hyödyntäen, ajoväyliä puhdistamalla sekä tarpeen mukaan materiaalia ja varastokasoja kastelemalla.

Kohteen läheisyydessä on talousvesikaivoja. Tulee huolehtia siitä, että lähialueiden yksityiskaivojen veden antoisuus ja laatu ei heikkene.

Toiminta voidaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, koska toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Suunniteltu laitospaikka voidaan tarvittaessa ennallistaa, ja luvanhakija on

sitoutunut asettamaan vakuuden kohteen palauttamiseksi alkuperäiseen tilaan.

Espoon terveydensuojeluviranomainen toimii Espoon ja Kirkkonummen terveydensuojeluviranomaisena.

Käsittely

Ympäristöjohtajan estyneenä ollessa asian esitteli valvontapäällikkö Maria Myllynen.

Mia Nores ilmoitti olevansa esteellinen, ja poistui kokouksesta asian käsittelyn ajaksi. Nores on varajäsenenä HSY:n hallituksessa ja toiminta sijoittuu HSY:n omistamalle kiinteistölle Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen alueelle (Hallintolain 28 §:n 1 momentin 7 kohta).

Puheenjohtaja Paukun kannattamana ehdotti seuraavaa lisäystä päätösehdotuksen toiseksi viimeiseksi kappaleeksi: ”Toiminnan haittojen minimoimisessa on huomioitava lähialueen kaikki toimijat ja toimintojen yhteisvaikutukset.”

Puheenjohtaja tiedusteli, voidaanko ehdotus hyväksyä. Puheenjohtaja totesi ehdotuksen tulleen yksimielisesti hyväksytyä.

Päätös

Ympäristö- ja rakennuslautakunta:

Espoon ympäristö- ja rakennuslautakunta antaa ympäristö- ja terveydensuojeluviranomaisena Etelä-Suomen aluehallintovirastolle GRK Infra Oy:n kuonan ja pohjatuuhkan käsittelyä ja varastointia koskevasta ympäristölupahakemuksesta seuraavan lausunnon:

Alueella tapahtuvaa toimintaa tulee harjoittaa mahdollisimman häiriöttömästi, ja toiminnassa tulee ottaa riittävällä tasolla huomioon ympäristön tilaan vaikuttavat sekä ympäristöterveydelliset seikat. Alueen kaikkiin toimintoihin liittyvät yhteisvaikutukset on huomioitava, niitä on seurattava ja niistä on tiedotettava lähiasutukselle. Haittoja (melu, tärinä, ilmanlaadun heikkeneminen, pöly) tulee torjua ja seurata parhain mahdollisin menetelmin.

Toiminnoista aiheutuva melu ei saa ylittää valtioneuvoston päätöksen 993/1992 mukaista päiväohjearvoa 55 dB (LAeq) piha-alueilla eikä sisätiloissa asumisterveysasetuksen (545/2015) mukaisia keskiäänitasojen toimenpiderajoja. Melumallinnuksen mukaan melun ohjearvot eivät ylity lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Melutasot on kuitenkin syytä mitata lähimpien asuin- ja lomarakennusten kohdalla siten, että siinä on mukana kaikki työvaiheet sisältäen meluisimmat osiot, jotta tulos kuvaa todellista tilannetta.

Toiminnoista ei saa aiheutua lähialueelle kohtuutonta haittaa pölyämisen muodossa. Pölyntorjuntaa tulee harjoittaa jatkuvasti käsittelylaitteistojen koteloiteja ja parhaita mahdollisia työtapoja hyödyntäen, ajoväyliä puhdistamalla sekä tarpeen mukaan materiaalia ja varastokasoja kastelemalla.

Kohteen läheisyydessä on talousvesikaivoja. Tulee huolehtia siitä, että lähialueiden yksityiskaivojen veden antoisuus ja laatu ei heikkene.

Toiminta voidaan aloittaa mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, koska toiminnan aloittaminen ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi. Suunniteltu laitospaikka voidaan tarvittaessa ennallistaa, ja luvanhakija on sitoutunut asettamaan vakuuden kohteen palauttamiseksi alkuperäiseen tilaan.

Toiminnan haittojen minimoimisessa on huomioitava lähialueen kaikki toimijat ja toimintojen yhteisvaikutukset.

Espoon terveysuojeluviranomainen toimii Espoon ja Kirkkonummen terveysuojeluviranomaisena.

Selostus

Hakemuksen tiedot

Etelä-Suomen aluehallintovirasto (AVI) on 1.4.2022 pyytänyt eri tahoilta lausuntoa GRK Infra Oy:n kuonan ja pohjatuhkan käsittelyn ja varastoinnin ympäristöluvasta ja toiminnan aloittamisluvasta 9.5.2022 mennessä. Kuulutusaika on 1.4.-9.5.2022. Kuulutus ja hakemusasiakirjat ovat nähtävissä osoitteessa ylupa.avi.fi.

Toiminnan kuvaus, vastaanotettavat materiaalit ja toiminta-aika

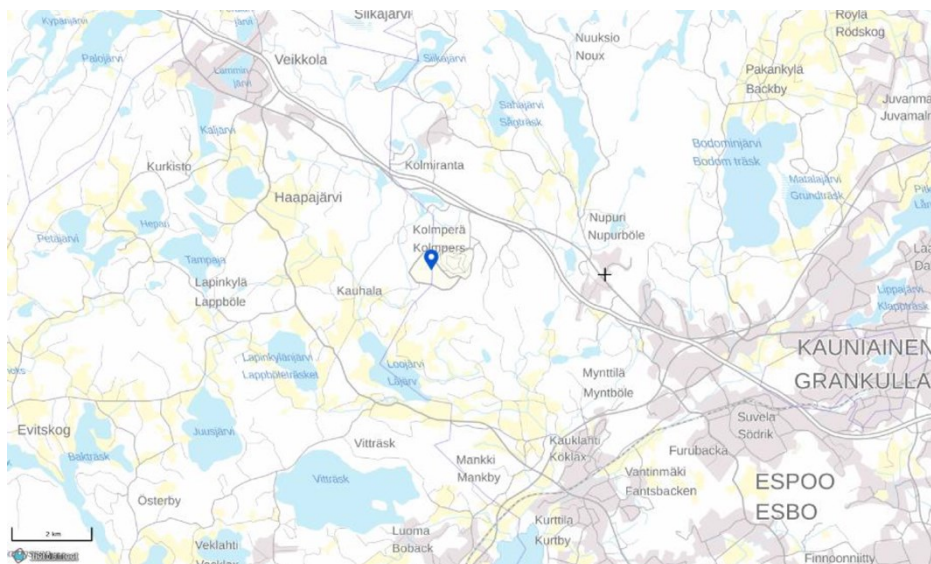
GRK Infra Oy hakee ympäristölupaa voimalaitoskuonan ja pohjatuhkan käsittelyyn ja varastointiin. Tuhkasta ja kuonasta seulotaan ja erotellaan metallit ja mineraaliset ainekset hyötykäyttöä varten. Hyötykäyttö tapahtuu muualla.

Käsittelytoimintaan vastaanotetaan voimalaitoskuonaa ja -pohjatuhkaa yhteensä enintään 55 000 tonnia vuodessa. Toiminta esitetään aloitettavaksi muutoksenhausta huolimatta.

Alueella vastaanotetaan, käsitellään ja sinne toimitetaan materiaaleja Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen toiminnalle 19.5.2021 myönnetyn ympäristölupapäätöksen nro 147/2021 (Dnro ESAVI/18969/2020) mukaisina toiminta-aikoina. Materiaaleja käsitellään alueen toiminta-ajan mukaisesti arkisin klo 7.00–22.00 ja viikonloppuisin klo 7.00–18.00 sekä poikkeustapauksissa myös arkipyhinä klo 7.00–16.00.

Sijainti

Toiminnan sijainti on Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen alueella, osoitteessa Ämmässuontie 8, 02820 Espoo. Toiminta sijoittuu Espoon kaupungissa sijaitsevalle kiinteistölle 49-408-1-428 ja Kirkkonummen kunnassa sijaitsevalle kiinteistölle 257-445-8-11. Toimintaan tarkoitettun alueen kokonaispinta-ala on noin 1,1 ha. Alue rajautuu Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen alueeseen.



Kuva 1. Sijaintikartta.



Kuva 2. Alueen sijainti Ämmässuon alueella.

Kaavoitus

Maakuntakaavassa Ämmässuon jätteenkäsittelykeskus on merkitty Kiertotalouden ja jätehuollon alueeksi (EJ). Asemakaavassa suunnittelualue on merkitty Jätteenkäsittelyalueeksi (EJ).

Maaperä, pohjavedet, pintavedet ja vesistökuormitus

Alueen kenttä on päällystetty ja rakennettu tiivispohjaiseksi. Alueella on aikaisemmin harjoitettu vastaavaa toimintaa.

Kohde ei sijaitse pohjavesialueella, eikä sen lähialueella sijaitse vedenhankintaa varten tärkeitä pohjavesialueita. Lähin pohjavesialue sijaitsee n. 3,4 km etäisyydellä lounaan suunnassa.

Toiminta sijoittuu Mankinjoen valuma-alueelle. Pintavesien virtaussuunta alueella on etelään Ämmässuon ojan ja Ämmässuonpuron kautta Loojärveen. Loojärven etäisyys toiminta-alueesta on 2,3 km.

Toiminta ei normaalitilanteessa aiheuta päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Merkittävin riski on koneiden öljy- ja polttoainevuodot.

Materiaalien vastaanotto, käsittely ja varastointi suunnitellaan ja suoritetaan ympäristö- ja työturvallisuusriskit huomioiden siten, ettei toiminnasta aiheudu pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä pilaantumisvaaraa maaperälle.

Vaikutukset vesistöön muodostuvat hulevesien kautta. Kuonaa käsitellään tiivispohjaisella kenttäalueella, jonka sade- ja valumavedet kerätään talteen ja johdetaan HSY vesihuollon viemäriin Suomenojan jätevedenpuhdistamolle käsiteltäviksi. Jätteenkäsittelykeskuksen alueelta hulevesiä johdetaan kolmeen avo-ojaa. Kaikissa avo-ojissa on jatkuvatoimiset mittaukset. Hulevesien laatua tarkkaillaan Ämmässuon ja Kulmakorven alueen vesien yhteisen tarkkailuohjelman mukaisesti osana alueen kokonaistarkkailua ja mikäli poikkeamia havaitaan, suoritetaan korjaavat toimenpiteet.

Liikenne

Liikennöinti alueelle tapahtuu olemassa olevien liikennereittien kautta Turunväylältä Nupurintielle ja edelleen Ämmässuontielle. Liikenne alueelle kulkee Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen pääportin kautta. Nupurintiellä liikennöi keskimäärin 3 951 ajoneuvoa vuorokaudessa, Turunväylällä 37 108 ajoneuvoa vuorokaudessa.

Laitoksen toiminnasta aiheutuvan liikenteen määrä raskailla ajoneuvoilla on keskimäärin noin 4 580 ajoneuvoa vuositasolla, keskimäärin 13 ajoneuvoa vuorokaudessa. Liikennöinti alueelle tapahtuu Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen toiminta-aikojen puitteissa.

Melu ja tärinä

Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen alueen toiminnoista aiheutuvaa melua tarkkaillaan tarkkailuohjelman mukaisesti HSY:n omavalvontana.

Jätteenkäsittelykeskusta lähimmät asuintalot sijaitsevat Laitamaan asuinalueella noin 450 metriä pohjoiseen ja Kolmperän asuinalueella noin 700 metriä luoteeseen jätteenkäsittelykeskuksen alueelta. Etelän suunnalla lähin yksittäinen asuintalo (Råbacka) sijaitsee noin 600 metrin päässä jätteenkäsittelykeskuksen alueelta. Kuonankäsittelykenttä sijaitsee jätteenkäsittelykeskuksen keskellä.

Kuonankäsittelytoiminnasta on tehty melumallinnus 2020. Käsittelyyn käytettävä laitteisto on sama kuin HSY:n toiminnassa käytettävä laitteisto. Melumallinnuksen perusteella toiminnan meluvaikutus ei ylitä päiväajan ohjearvoa 55 dB jätteenkäsittelykeskuksen alueen reunalla, mistä on matkaa lähimmälle asuinalueelle noin 450 metriä pohjoisen suunnassa.

Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksen alueen toiminnoista on tehty myös kokonaismelumallinnus, joka on päivitetty viimeksi 1.7.2020. Tarkkailujen ja mallinnusten mukaan melutasot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ovat melun ohjearvojen alapuolella tai sen tasolla. Melua alueella aiheuttavat valtatie 1:n (Turunväylä) liikenne ja jätteenkäsittelykeskuksen toiminta.

Materiaalien käsittely ja kiinteistöllä kulkeva raskas liikenne aiheuttavat jonkin verran melupäästöjä. Käsittelytoiminnan aikana meluvaikutusta aiheutuu materiaalien kuljetuksesta, kippauksesta, seulonnasta sekä kuormauksesta. Kuormien purkamisesta ja lastauksesta aiheutuu

normaalia työkoneen moottoriääntä. Toiminnalla ei arvioida olevan merkittävää lisäävää meluvaikutusta ympäröivän alueen toiminnasta ja liikenteestä aiheutuvaan meluvaikutukseen.

Melua hallitaan valitsemalla soveltuvat esikäsitteily- ja jalostusmenetelmät sekä tekniikka. Lisäksi melua rajoitetaan käyttämällä laitteistoja oikeaoppisesti. Meluvaikutus minimoidaan toiminnan sijoittamisen suunnittelulla ja sijoittamalla käsittelytoiminnot varastoaukkojen välittömään läheisyyteen. Toiminnan meluvaikutus selvitetään tarvittaessa melumittauksilla.

Pöly ja pakokaasut

Pöly- ja pakokaasupäästöjä aiheuttavat mm. alueen työkoneet ja kiinteistölle kulkeva raskas liikenne. Liikenteestä ei aiheudu normaalista poikkeavia pölypäästöjä. Käsittelytoiminnan aikana pölyvaikutusta aiheutuu materiaalien kuljetuksesta, kippauksesta, seulonasta sekä kuormauksesta.

Toiminnan pölyvaikutuksen leviäminen alueen ympäristöön estetään varastokasojen ja laitteistojen optimaalisella sijoittelulla sekä seulonassa lisäksi tarvittaessa materiaalin kastelulla. Liikenteestä aiheutuvan kulkuväylien pölyämistä torjutaan kastelulla tai harjaamalla sekä teiden säännöllisellä kunnostuksella ja huolehtimalla siitä, että kuljetuskalusto noudattaa alueen nopeusrajoituksia. Käsittelylaitteistojen kuljettimet on koteloitu mahdollisuuksien mukaan sekä putoamiskorkeudet on pyritty minimoimaan pölyämisen estämiseksi.

Jätteet

Alueen toiminnassa muodostuu pieniä määriä jätteitä lähinnä vastaanotettavien materiaalien mukana tulevasta hyödyntämiskelvottomasta aineksesta. Hyödyntämiskelvottomat materiaalit palautetaan toimittajalle.

Erittäin pieniä määriä vaarallisia jätteitä syntyy työkoneiden päivittäishuollosta ja sekajätettä sosiaalituloista. Syntyvät jätteet toimitetaan asianmukaiset luvat omaaviin hyötykäyttö- tai käsittelylaitoksiin. Työmaan koneiden määräaikaishuollot suoritetaan laitosalueen ulkopuolella. Koneiden ja laitteiden pienet päivittäishuollot suoritetaan työmaalla.

Jätteitä otetaan vastaan pääasiassa Uudenmaan alueelta. Jätteen keräyksestä ja kuljetuksesta sovitaan tapauskohtaisesti. Jätteen keräykseen ja kuljetukseen käytetään jätehuoltorekisteriin rekisteröityneitä yrityksiä.

Hakemuksessa esitetyt johtopäätökset

Hakija toteaa, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön kannalta merkittäviä päästöjä, joiden vaikutukset näkyisivät ympäristössä. Toiminnan ja siitä aiheutuvan liikenteen vaikutus alueen muuhun jätteenkäsittely- ja teollisuustoiminnan taustameluun ei ole merkittävä. Pölyn ja melun ympäristöpäästöt estetään oikealla toimintatavalla, laiteteknisin ratkaisuin sekä sijoittamalla toiminta varastokasojen suojaan. Lisäksi pölyä torjutaan materiaalien kastelulla sekä väylien harjauksella tarvittaessa. Laitoksen

kenttäalue on päällystetty ja alueen hulevedet kerätään alueen hulevesijärjestelmään. Ympäristövaikutuksia seurataan tarkkailusuunnitelman mukaisesti toimintatapatarkkailuna sekä vesinäytteenotolla.

Toiminnan aloittaminen ja vakuus

Tavoitteena on aloittaa toiminta kesäkuussa vuonna 2022. GRK Infra Oy hakee lupaa aloittaa toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta YSL 199 §:n perusteella.

Toiminnalle esitetään asetettavaksi 34 425 euron vakuus päätöksen kumoamisen tai lupamääräysten olennaisen muuttamisen varalle.

Päätöshistoria

Liitteet

Oheismateriaali

Tiedoksi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto, kirjaamo