

Lausunto aluehallintovirastolle / Soilfood Oy, Loviisan käsittelykentän toiminnan muuttaminen ja toiminnan aloittamislupa

RAYML 18.06.2024 § 37
510/11.01.00/2024

Valmistelija

ympäristönsuojelutarkastaja Maud Östman, puh. 0440 555 413, ja
ympäristöpäälikkö Heidi Lyytikäinen, puh. 0440 555 373

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää rakennus- ja ympäristölautakunnan lausuntoa hakemuksesta (ESAVI/49157/2023) joka koskee Loviisan käsittelykentän toiminnan muuttamista ja toiminnan aloittamislupahakemusta.

Soilfood Oy:n Loviisan käsittelykentällä on voimassa oleva ympäristölupa metsäteollisuuden lietteen kompostoinnille. Ympäristöluvan muutoshakemus koskee käsittelykentällä käsiteltävien jätteiden kokonais määrän kasvattamista enimmillään 34 900 tonniin vuodessa (nyt 19 900 t/v) sekä jätteiden käsittelyä rumpu- ja tunneli/kaukalokompostoinnilla aumakompostoinnin lisäksi.

Käsiteltävien jätteiden laatuun haetaan muutosta siten, että metsäteollisuuden lietteen lisäksi käsittelykentällä voitaisiin käsitellä erilaisten teollisuuden sivuvirtojen jätteitä. Pääosa vastaanotettavista jättejakeista on kiinteitä metsäteollisuuden lietteitä ja muita jätevesilietteitä. Lisäksi otettaisiin vastaan esimerkiksi entsyymiteollisuuden kiinteitä sivuvirtoja, kiinteitä kasvijätteitä (haravointi-, hakkuu- ja niittotähteet), eläinten lantaa, paperisilppua ja kuorijätteitä sekä pieniä määriä esimerkiksi käytöstä poistettua rehua. Kuorta ja puuhaketta käytetään myös aumojen runkoaineina. Nestemäisiä jätteitä käytetään ainoastaan pieniä määriä kompostointiprosessin kiihdyttiminä ja siten myös niiden vastaanotettava määrä on pieni (enintään 500–2 000 tn/a). Nestemäisiä tai märkiä jättejakeita ovat esimerkiksi öljyn erotuksessa syntyvät, ravintorasvoja sisältävät jätteet, mäski, maidonjalostusteollisuuden hera tai jäteveden pinnalta kuorittu rasva/vaaho. Hakemuksessa on esitetty laaja lista mahdollisesti vastaanotettavista jätteistä, joita eri suhteissa toisiinsa yhdistämällä saavutetaan haluttuja kompostoitavia seoksia.

Alueelle vastaanotetaan vain lannoitevalmisteiden raaka-aineiksi soveltuvia tai sellaisenaan lannoitevalmisteiden laatuvaatimukset täyttäviä, kompostoituvia materiaaleja.

Toiminnan liikennemäärien arvioidaan kasvavan hakemuksen mukaisten muutosten myötä yhteensä noin 1 800 yhdistelmäajoneuvokuljetukseen vuodessa, mikä tarkoittaa keskimäärin yhteensä noin 40 yhdistelmäajoneuvokuljetusta viikossa.

Käsittelykentän toiminta-aikoihin ei haeta muutosta. Kompostointia tehdään ympärivuorokautisesti, ympäri vuoden, eikä se vaadi aktiivista toimintaa tai kokoaikaista valvontaa.

Hulevesille on esitetty uusi käsittelyjärjestelmä, jossa hulevedet johdetaan nykyisiä kentän reunassa kulkevia ojia pitkin kentän kaakkoiskulmaan, josta vedet johdetaan uuteen, rakennettavaan laskeutusaltaaseen. Laskeutusaltaasta vedet johdetaan mittapadon kautta uuteen rakennettavaan kosteikkoon. Vedet puretaan uudesta kosteikosta edelleen nykyiseen ojalinjaan ja edelleen vesien purkureitille.

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu merkittävää melua tai tärinää tai vaikutuksia luontoon tai suojelualueisiin. Käsittävät materiaalit ovat kosteita, eikä niistä siten aiheudu pölyvaikutuksia. Käsittelykentän toiminnan vaikutukset ilmanlaatuun koostuvat pääasiassa jätteiden käsittelystä, kuormien purkamisesta, aumojen rakentamisesta sekä mahdollisesta kääntämisestä mahdollisesti syntyvistä hajuvaikutuksista. Normaalitoiminnasta mahdollisesti aiheutuva haju rajoittuu käsittelykentälle ja sen välittömään läheisyyteen.

Liite 21

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Heidi Lyytikäinen

Ehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle edellä mainitun hakemuksen johdosta seuraavan lausunnon:

Hakemus ympäristöluvan muuttamiseksi sisältää valikoiman uusia jätetyyppejä, joiden käsittelystä saattaa muodostua hajuhaittoja nykyiseen toimintaan verrattuna enemmän. Soilfood Oy:n Loviisan kentän toiminta-aikana on aiheutunut hajuhaittaa myös lähiasutukselle ja Loviisan keskustaan saakka.

Häiriötilanteisiin varautuessaan toiminnanharjoittajan tulee myös kiinnittää huomiota hajuhaittoihin. Laiterikon tai muun vastaavan tilanteen yhteydessä voidaan esimerkiksi vahvasti haisevaa käsittelemätöntä jätettä joutua tilapäisesti varastoimaan alueella. Toiminnan tapahtuessa pääosin avokentällä on otettava huomioon poikkeavat sääolosuhteet, kuten rankkasateet ja kovat tuulet. Tähän liittyen tulee huomioida myös toiminnasta tuulisissa olosuhteissa mahdollisesti aiheutuva roskaaminen esimerkiksi paperisilpun käsittelyn yhteydessä.

Toimintaan liittyy jätteiden käsittelyn lisäksi valmiiden lannoitevalmisteiden, esimerkiksi kalkin, välivarastointi. Kalkin on todettu pölyävän varsinkin kuivana käsiteltäessä. Kalkkia leviää kenttäalueelle myös kauhakuormaajan renkaiden mukana. Kalkkipölyä on levinnyt tuulen mukana myös alueen ulkopuolelle, lähinnä viereisen metsän reuna-alueelle.

Toiminnanharjoittajaa on valvonnan yhteydessä huomautettu pölyämisestä, ja sen torjumiseksi on tehty toimenpiteitä. Suojaseinämiä on korotettu ja pidennetty, ja alueen ympärille on istutettu puustoa. Kalkkikasoja on myös kasteltu. Pölyn torjuntatoimenpiteet eivät kuitenkaan ole olleet riittäviä, ja esimerkiksi alueeseen rajoittuva metsä on jatkuvasti kalkkipölyn peittämää. Pölyämisen torjumiseksi tulee näin ympäristöluvassa edellyttää riittävän tehokkaita toimenpiteitä.

Hulevesijärjestelmän uusiminen on tarpeen. Nykyisestä järjestelmästä ei ole saatu edustavia näytteitä otettua, koska ojat ovat olleet kuivia. Kuinka paljon ja minkä laatuaisia hulevedet ovat, on tästä johtuen jäänyt epäselväksi. Hulevesiä muodostuu vaihtelevasti, ja ajoittain on havaittu selviä valumia alueelta.

Liite 21

Valokuvat 16.9.2022 ja 14.5.2024

Päätös

Rakennus- ja ympäristölautakunta antaa Etelä-Suomen aluehallintovirastolle edellä mainitun hakemuksen johdosta seuraavan

lausunnon:

Hakemus ympäristöluvan muuttamiseksi sisältää valikoiman uusia jätetyyppejä, joiden käsittelystä saattaa muodostua hajuhaittoja nykyiseen toimintaan verrattuna enemmän. Soilfood Oy:n Loviisan kentän toiminta-aikana on aiheutunut hajuhaittaa myös lähiasutukselle ja Loviisan keskustaan saakka.

Häiriötilanteisiin varautuessaan toiminnanharjoittajan tulee myös kiinnittää huomiota hajuhaittoihin. Laiterikon tai muun vastaavan tilanteen yhteydessä voidaan esimerkiksi vahvasti haisevaa käsittelemätöntä jätettä joutua tilapäisesti varastoimaan alueella. Toiminnan tapahtuessa pääosin avokentällä on otettava huomioon poikkeavat sääolosuhteet, kuten rankkasateet ja kovat tuulet. Tähän liittyen tulee huomioida myös toiminnasta tuulisissa olosuhteissa mahdollisesti aiheutuva roskaaminen esimerkiksi paperisilpun käsittelyn yhteydessä.

Toimintaan liittyy jätteiden käsittelyn lisäksi valmiiden lannoitevalmisteiden, esimerkiksi kalkin, välivarastointi. Kalkin on todettu pölyävän varsinkin kuivana käsiteltäessä. Kalkkia leviää kenttäalueelle myös kauhakuormaajan renkaiden mukana. Kalkkipölyä on levinnyt tuulen mukana myös alueen ulkopuolelle, lähinnä viereisen metsän reuna-alueelle.

Toiminnanharjoittajaa on valvonnan yhteydessä huomautettu pölyämisestä, ja sen torjumiseksi on tehty toimenpiteitä. Suojaseinämiä on korotettu ja pidennetty, ja alueen ympärille on istutettu puustoa. Kalkkikasoja on myös kasteltu. Pölyn torjuntatoimenpiteet eivät kuitenkaan ole olleet riittäviä, ja esimerkiksi alueeseen rajoittuva metsä on jatkuvasti kalkkipölyn peittämää. Pölyämisen torjumiseksi tulee näin ympäristöluvassa edellyttää riittävän tehokkaita toimenpiteitä.

Hulevesijärjestelmän uusiminen on tarpeen. Nykyisestä järjestelmästä ei ole saatu edustavia näytteitä otettua, koska ojat ovat olleet kuivia. Kuinka paljon ja minkä laatuista hulevedet ovat, on tästä johtuen jäänyt epäselväksi. Hulevesiä muodostuu vaihtelevasti, ja ajoittain on havaittu selviä valumia alueelta.

Liite 21

Valokuvat 16.9.2022 ja 14.5.2024

Jakelu

Etelä-Suomen aluehallintovirasto, sähköisesti
