

Soilfood Oy, Loviisan käsittelykentän toiminnan muuttaminen ja toiminnan aloittamislupa, lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle

Ympäristöterveysjaosto 13.06.2024
1338/11.05.02.08/2024

Valmistelu ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Hanna Sivén
puh. 040 168 5599 tai etunimi.sukunimi(at)porvoo.fi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Porvoon ympäristöterveydenhuollolta lausuntoa koskien Soilfood Oy:n Loviisan käsittelykentän toiminnan muuttamista ja toiminnan aloittamislupaa.

Soilfood Oy:n Loviisan käsittelykentällä (kiinteistötunnus 434-405-1-42) osoitteessa Flokomintie Loviisa, on Loviisan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnan myöntämä ympäristölupa metsäteollisuuden lietteen kompostoinnille. Yhtiö hakee lupaa toiminnan olennaiselle muuttamiselle siten, että käsittelykentällä käsiteltävien jätteiden kokonaismäärä kasvaa nykyisestä 19 900 tonnista enimmillään 34 900 tonniin vuodessa, jätteitä aletaan käsitellä rumpu- ja tunneli/kaukalokompostoinnilla aumakompostoinnin lisäksi sekä vastaanotettaviin jätejakeisiin lisätään teollisuuden kasvijätteitä, eläinten lantaa, rehuntuotannon sivujakeita sekä teollisuuden jätevesilietteitä. Alueelle vastaanotetaan vain lannoitevalmisteiden raaka-aineiksi soveltuvia tai sellaisenaan lannoitevalmisteiden laatuvaatimukset täyttäviä materiaaleja. Laitoksella valmistettavalle kompostille haetaan jätteeksi luokittelun päättymistä. Kompostointia tehdään ympäri-vuorokautisesti ympäri vuoden. Kompostoinnin etenemistä ja kompostin kypsyyttä seurataan kompostointitavasta riippumatta mittauksilla ja näytteenotoilla. Kompostointi ei vaadi kokoaikaista valvontaa.

Soilfood Oy:n Loviisan käsittelykenttä sijaitsee noin 3,0 kilometrin etäisyydellä Loviisan keskustaajamasta koilliseen. Käsittelykenttä sijoittuu metsätalousvaltaisille alueelle. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 1,1 kilometrin etäisyydellä käsittelykentän koillispuolella ja noin 1,3 kilometrin etäisyydellä lounaispuolella. Noin 100 metrin etäisyydellä käsittelykentän eteläpuolella sijaitsee Loviisan Ohikulkutie (VT7). Käsittelykentän läheisyydessä ei sijaitse herkkiä kohteita kuten kouluja tai päiväkotia. Lähin muu toiminta on Peab Oy:n/Swero Oy:n kalliokiviaineksen ottoalue, joka sijoittuu käsittelykentän länsipuolelle, noin 600 metrin etäisyydelle.

Kompostointitoiminnassa ei käytetä kemikaaleja tai vettä. Energiaa käytetään ainoastaan rumpu- ja tunnelikompostoinnissa ilmastuksen järjestämiseen ja rummun pyörittämiseen. Toiminnassa ei normaali-toiminnassa synny käsiteltäviä jätevesiä tai kiinteitä jätteitä. Käsittelykentällä muodostuvat hulevedet johdetaan rakennettavaan laskeutusaltaaseen ja sieltä mittakaivon kautta uuteen rakennettavaan kosteikkoon ja edelleen maastoon. Toiminnasta ei

aiheudu merkittävää melua tai tärinää tai vaikutuksia luontoon tai suojelualueisiin. Käsiteltävät materiaalit ovat kosteita, eikä niistä siten aiheudu pölyvaikutuksia. Toiminta ei sijoitu pohjavesialueelle. Liikennemäärien arvioidaan kasvavan yhteensä noin 1 800 yhdistelmäajoneuvokuljetukseen vuodessa, mikä tarkoittaa keskimäärin noin 40 yhdistelmäajoneuvokuljetusta viikossa.

Toiminnan vaikutukset ilmanlaatuun koostuvat pääasiassa jätteiden käsittelystä, kuormien purkamisesta, aumojen rakentamisesta sekä mahdollisesta aumojen kääntämisestä syntyvistä hajuvaikutuksista. Rumpu-, tunneli- ja kaukalokompostoinnista aiheutuu vähäisiä kanavoituja ilmapäästöjä. Laajentuvalla toiminnalla on laadittu hajuselvitys, jonka mukaan normaalitoiminnasta mahdollisesti aiheutuva haju rajoittuu käsittelykentälle ja sen välittömään läheisyyteen. Kauemmas lähimpiin asuinkiinteistöihin kantautuvat tai normaalia voimakkaammat hajupäästöt ovat harvinaisia ja yleensä seurausta lyhytaikaisesta poikkeuksellisesta tilanteesta. Hajuvaikutukset on otettu huomioon käsittelykentän sijaintia ja sen toimintaa suunniteltaessa. Lähin asutus sijaitsee yli kilometrin etäisyydellä eikä mahdollisten hajuvaikutusten arvioida ulottuvan lähimmän asutuksen alueelle saakka. Hajupäästöjä tullaan selvittämään mittauksilla ja mallinnuksella toiminnan laajentuessa lupahakemuksen mukaisesti.

Soilfood Oy hakee myös ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 199 §:n mukaista lupaa aloittaa hakemuksen mukainen toiminta mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Hakemuksen mukaisessa toiminnassa vastaanotettavien jätteiden kokonaismäärä kasvaa nykytilanteesta. Toiminnasta ei kuitenkaan arvioida aiheutuvan nykytilanteesta merkittävästi poikkeavia vaikutuksia ympäristöön. Alueelle vastaanotetut jätteet voidaan käsitellä loppuun joko aumassa kompostoimalla tai kalkkistabiloinnilla, mikäli lupa evätään.

Kuulutus ja hakemusasiakirjat pidetään nähtävillä aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi>. Kuulutusaika on 15.5.–24.6.2024. Asian diaarinumero on ESAVI/49157/2023. Muistutus tai mielipide pyydetään toimittamaan jollain seuraavista tavoista viimeistään 24.6.2024: sähköisen asioinnin kautta: avi.fi/sahkoiset-lomakkeet, sähköpostina: ymparistoluvat.etela@avi.fi tai postitse: Etelä-Suomen aluehallintovirasto, Ympäristöluvut, PL 1, 13035 AVI.

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Laitoksen rekisteröinti sivutuoteasetuksen (EY; 1069/2009) mukaisesti tulee tehdä ennen laitoksen toiminnan aloittamista. Kun noudatetaan sivutuoteasetuksen vaatimuksia, laitoksesta ei katsota aiheutuvan riskiä eläintautien leviämiseen.

Toiminnasta ei saa aiheutua lähiasutukselle terveys- tai viihtyvyyshaittaa esimerkiksi hajun tai melun johdosta. Lietteiden kuljetuksessa on huolehdittava siitä, että lietettä ei leviä yleisille teille. Jos tiedossa on, että käsittelykentälle on tulossa tuote-erä, joka saattaa haista, niin erän käsittely on tehtävä siten, ettei hajua johdeta kaupunkiin päin. Ympäristöterveysjaosto suosittelee hajupaneelin perustamista.

Hakemuksesta ei käy ilmi, kuinka käsittelykentällä torjutaan haittaeläimiä, esimerkiksi rottia. Hakijan tulee huolehtia siitä, etteivät rotat ja muut tuhoeläimet lisäänty alueella hallitsemattomasti.

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta muuta huomautettavaa.