



Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Destaclean Oy:n jätteenkäsittelylaitoksen ympäristöluvan muuttamisesta, tarkistamisesta ja aloittamisluvasta

VD/6393/11.01.01.09/2019

KR/PL

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan kaupungin ympäristön- ja terveydensuojelusuojeluviranomaiselta lausuntoa Destaclean Oy:n ympäristölupahakemuksesta. Lupahakemus koskee olemassa olevan jätteenkäsittelykeskuksen toiminnan muuttamista, ympäristöluvan tarkistamista ja toiminnan aloittamista mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Vantaan kaupungin ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaiselle on annettu tilaisuus antaa lausunto lupahakemuksesta 25.9.2019 mennessä.

Destaclean Oy:n materiaalien jätteenkäsittelylaitos toimii Tuusulan kunnan puolella Kelatien teollisuusalueella osoitteessa Pyöräkuja 6, 01450 Vantaa. Laitoksella vastaanotetaan puu- ja rakennusjätettä sekä kaupan ja teollisuuden energia- ja materiaalikierrätyskelpoista jätettä. Yhteensä näitä jätteitä on sallittu ottaa vastaan 85 000 tonnia vuodessa. Laitoksella lajitellaan ja murskataan puuperäistä jätettä pääosin erillisessä murskaushallissa ja poikkeustilanteissa mobiilimurskalla. Muut jätemateriaalit lajitellaan ja kuljetetaan laitokselta edelleen muualle käsiteltäviksi. Jätteiden esilajittelu ja puun esimurskaus tehdään ulkona.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat laitoksen itäpuolella Vierumäen omakotialueella, joka sijaitsee Vantaan kaupungin puolella noin 250 metrin etäisyydellä Destaclean Oy:n laitoksesta. Laitoksen ja asutuksen välinen alue on metsää.

Ympäristöluvan muuttaminen koskee rakennusjätteen sekä kaupan ja teollisuuden jätteiden käsittelyn muuttamista siten, että esilajitelluista energiana hyödynnettäväksi kelpaavista jätteistä tehtäisiin kierrätyspolttoainetta. Kierrätyspolttoainetta valmistettaisiin tuotantolinjalla, jossa puuta, paperia, pahvia, tekstiilejä ja muovio murskataan sopivaan palakokoon ja prosessoidaan siten, että polttoon kelpaamattomat jakeet saadaan eroteltua. Uudet toiminnot sijoitetaan halliin. Rakennusjätteen suurin sallittu varastointimäärä esitetään nostettavaksi 500 tonnista 1000 tonniin ja kaupan- ja teollisuuden jätteen varastointimäärä esitetään nostettavaksi 120 tonnista 300 tonniin. Laitoksen käsittelykapasiteettiin ei haeta muutosta. Lupaa haetaan toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta.

Laitosalueen toimintoihin esitetään muutoksia, jotta laitosalueeksi vapautuisi lisää pinta-alaa jätteiden välivarastointimäärien kasvattamiseksi. Välivarastointikapasiteettia tarvitaan lisää uuden kierrätyspolttoainetuotteen vuoksi. Laitoksen itäreunalla sijaitseva meluvalli korvataan meluseinällä ja hulevesien käsittelyä täydennetään hiekan- ja öljynerotusjärjestelmällä siten, että nykyinen hulevesiallas poistuu käytöstä.

Koska uudet käsittelytoiminnot sijoitetaan halliin, ei toiminnan muutosten arvioida vaikuttavan merkittävästi laitoksen päästöihin. Lajitteluhallin laitteet varustetaan kohdepölynpoistolla ja pölyn poistaminen tapahtuu putkistoa pitkin ulkona sijaitsevan pölysuodattimen kautta suljettuun pölykonttiin. Halli on teräsrunkoinen ja polyesterikankaalla päällystetty ja sen seinät ja katto eristetään äänieristävyyttä lisäävällä materiaalilla. Lisäksi nykyisen murskevaraston alueelle rakennetaan pinta-alaltaan 400 m² katos. Laitoksesta tehdyn melumallinnuksen mukaan toiminnan muuttaminen ei aiheuta



merkittäviä muutoksia melutasoon. Toiminnanharjoittaja esittää melua ja pölyä mitattavaksi kertaluontoisesti laitoksen muutostöiden jälkeen.

Voimassa olevan ympäristöluvan tarkistaminen tehdään jätteenkäsittelyn parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) koskevien päätelmien julkaisemisen vuoksi.

Ympäristölautakunta 18.9.2019 § 11

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Destaclean Oy:n jätteenkäsittelylaitoksen ympäristöluvan muuttamisesta, tarkistamisesta ja aloittamisluvasta:

Destaclean Oy:n jätteenkäsittelylaitos sijaitsee Tuusulan puolella lähellä Vantaan kaupungin rajaa. Laitoksesta noin 250 metrin päässä sijaitsee Korson ja Vierumäen asuinalue, jota rasittaa jo ennestään lentomelu, tieliikennemelu ja Kelatien teollisuusalueen meluavat toiminnot. Aiempina vuosina Destaclean Oy:n laitoksen aiheuttamasta melusta ja pölystä on valitettu säännöllisesti Vantaan ympäristökeskukseen.

Lupahakemuksen liitteenä olevan melumallinnuksen mukaan toiminnan aiheuttama melutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa saattaa hieman nousta aiemmasta, vaikka ympäristöluvan melurajat yhä alittuvat. Ympäristölautakunta katsoo, että kierrätyspolttoaineen valmistusprosessi, sekä laitosalueella tehtävät muutostyöt kuten uusi halli, meluvallin purkaminen, sekä uuden meluseinän suunnittelu ja toteutus tulee tehdä siten, että niiden avulla laitoksesta aiheutuvia melu- ja pölypäästöt voidaan tehokkaasti estää. Laitoksen toiminnan muuttamisesta ei saa aiheutua haitallisten ympäristövaikutusten kuten melu- tai pölypäästöjen lisääntymistä laitosalueen ulkopuolelle.

Erityistä huomiota tulee kiinnittää meluvallin korvaavan uuden meluseinän toimivuuteen ja riittävään korkeuteen, jotta se toimii hyvänä melu- ja pölyesteenä. Laitosalueella lisääntyvät jätteiden varastointimäärät eivät saa johtaa aitojen yli yltäviin varastokasoihin, jotka voivat aiheuttaa pölyhaittaa. Varastointikapasiteetin kasvattamisen myötä myös laitosalueen tulipaloriski ja palokuorma kasvaa, minkä vuoksi mahdollisten sammutusvesien hallintaan tulee kiinnittää huomiota.

Lupahakemuksen liitteenä olevassa laitoksen asemapiirroksessa uuden käsittelyhallin ovia on suunniteltu sijoitettavaksi asutusta kohti. Uuden hallirakennuksen sijoittamiseen tontilla, sekä sen oviaukkojen sijaintiin ja äänieristykseen tulee kiinnittää huomiota, jotta halli toimii tehokkaana melusuojauksena asutuksen suuntaan.

Lautakunta pitää hyvänä, että hulevesien käsittelyjärjestelmää tehostetaan hiekan- ja öljynerotuksella. Hakemuksessa ei ole kuitenkaan esitetty tarkempia suunnitelmia huleveden käsittelyjärjestelmästä. Lupamääräyksillä tulee varmistaa, että järjestelmä on riittävän tehokas käsittelemään määrällisesti ja laadullisesti alueen hulevedet.

Toiminnan ja laitosalueella tehtävien muutostöiden valmistumisen jälkeen tulee suorittaa uudet melu- ja pölymittaukset.

Päätös:

Päätetään antaa ympäristöjohtajan esityksen mukainen vastine Vaasan hallinto-oikeudelle (dnro 000768/19/5107) Etelä-Suomen aluehallintoviraston Kuusakoski Oy:n ympäristöluvan muuttamista ja tarkistamista koskevasta päätöksestä tehdystä Kuusakoski Oy:n valituksesta.



Liite:	Sijaintikartta
Täytäntöönpano:	Etelä-Suomen aluehallintovirasto
Muutoksenhakuohje:	10. Muutoksenhaku- ja valituskielto
Lisätiedot:	Pyry Lundén, puh. 040 841 9974, etunimi.sukunimi@vantaa.fi