



Lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle ympäristölupahakemuksesta / Romu Keinänen Oy, Degermosantie 4, Vantaa / KRA

VD/7133/11.01.01.00/2017

KR/PL

Asia

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan ympäristönsuojelu- ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Romu Keinänen Oy:n lupahakemuksesta, joka koskee kierrätyslaitoksen toiminnan muuttamista ja aloituslupaa.

Koska Kiilan alueelle on keskittynyt paljon jätehuollon ja jätteenkäsittelyn toimintoja ja parhaillaan useampi laitos suunnittelee kapasiteetin kasvattamista, lausunnoissa pyydetään erityisesti ottamaan kantaa, kuinka alueen toimijoiden yhteisvaikutukset tulisi huomioida.

Lausuntoa pyydetään 20.11.2020 mennessä. Määräaikaa on pyynnöstä jatkettu 11.12.2020 asti.

Hakemus on kuulutettu 14.10.–20.11.2020 ja julkiset hakemusasiakirjat ovat nähtävillä aluehallintovirastojen verkkosivuilla osoitteessa www.avi.fi/lupa-tietopalvelu.

Toiminnan sijainti

Toiminta sijoittuu Vantaan Kiilan kaupunginosaan Degermosantielle kiinteistölle 92-34-2-5.

Alue ja sen ympäristö

Romu Keinänen Oy:n kierrätyslaitos sijoittuu Vantaan Kiilan kaupunginosaan Hanskallion alueelle. Laitosalue on yleiskaavassa merkitty TT-alueeksi, mikä tarkoittaa ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen aluetta. Asemakaavassa alueen käyttö on tarkennettu ET-alueeksi eli yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialueeksi. Alueelle saadaan sijoittaa vastaanottopaikka kierrätettäville jätteille, teollisuus- ja varastotiloja sekä toimistotiloja. Jätteiden käsittely tontilla on sallittu.

Hanskalliontien, Degermosantien ja Hanskallionkujan alueelle on sijoittunut runsaasti kaavan mukaista erilaista jätteenkäsittely-, teollisuus- ja varastotoimintaa.

Toiminta

Vantaan kaupungin ympäristölautakunta on 4.10.2017 § 4 myöntänyt ympäristöluvan Romu Keinänen Oy:n kierrätyslaitokselle osoitteeseen Degermosantie 4, 01760 Vantaa. Kierrätyslaitoksella käsitellään ja otetaan vastaan värimetalleja, rauta- ja teräspitoista metalliromua sekä sähkö ja elektroniikkaromua. Ympäristöluvan mukainen maksimikapasiteetti on 19 800 tonnia vuodessa.

Laitokselle tulevat kuormat tarkistetaan silmämääräisesti ja punnitaan autovaa'alla. Punnituksen yhteydessä kuormalle suoritetaan vastaanottotarkistus ja jätteen laatu sekä alkuperä kirjataan ylös. Vastaanoton jälkeen kuorma siirretään lajittelukohteeseen. Lajittelun aikana kuormasta poistetaan metallinkierrätykseen soveltumattomat materiaalit ja eri romulaadut lajitellaan omiin varastokasoihinsa. Tarvittaessa rautapitoista metallia ja värimetalleja leikataan. Toiminnassa käytetään pyöräkuormaajia ja materiaalinkäsittelykoneita sekä trukkeja materiaalien siirtelyyn, lastaukseen ja lajitteluun. Alueella on kiinteä leikkuripaalin sekä kontinpakkauslaite.



Laitoksella on käsittelyhalli, joka on jaettu kahteen osaan. Toisessa osassa säilytetään muun muassa työkoneiden huollossa tarvittavia öljyjä ja toisessa osassa käsitellään vastaanotettuja metallijakeita. Suurin osa jätteistä varastoidaan ja käsitellään piha-alueella. Laitoksen toiminta-ajat on rajattu arkipäiviin klo 7-18 väliselle ajalle.

Toiminnan muutokset

Romu Keinänen Oy suunnittelee toiminnan laajentamista siten, että laitoksen maksimikapasiteetti nostettaisiin 60 000 tonniin vuodessa. Jätteiden laatu pysyisi pääosin ennallaan mutta nykyisestä luvasta poiketen laitoksella otettaisiin vastaan myös pieniä määriä rakennus- ja purkujätettä sekä puujätettä. Haetut jätemäärät ovat seuraavia: rauta- ja teräspitoinen metalliromu 19 000 tn, ei rautapitoinen metalli 37 000 tn, romuajoneuvot ja renkaat 1000 tn, sähkö- ja elektroniikkaromu 600 tn ja akut sekä paristot 2000 tn vuodessa. Lisäksi laitos ottaisi vastaan rakennus- ja purkujätettä noin 400 tn ja puujätettä noin 50 tn vuodessa. Kapasiteetin nostamisen takia jätteen välivaraston enimmäismäärää kasvatettaisiin nykyisestä 4150 tonnista noin 11 050 tonniin.

Lisäksi laitoksella vastaanotettaisiin jatkossa esikäsiteltäväksi ELV-autoja (romuajoneuvoja) ja alueelle rakennettaisiin uusi autonkuivauskatos tai -halli nykyisen käsittelyhallin länsipäätyyn. Käsittelyhallissa romuajoneuvoja esikäsiteltäisiin mikä tarkoittaa niiden kuivaamista öljyistä- ja polttoaineista ja muista nesteistä. Lisäksi ajoneuvoista poistetaan akut, mahdolliset sammukspullot ja renkaat, jonka jälkeen romuajoneuvo puristetaan kasaan paalainleikkurilla. Esikäsiteltäviä romuautoja varastoitaisiin enintään 50 kpl kerrallaan.

Laitoksen toiminta-aikoihin haetaan myös muutosta. Hakija esittää, että kapasiteetin noston vuoksi toiminta-aikoja laajennettaisiin siten, että melua aiheuttavia toimia voisi tehdä klo 07-20 välisenä aikana ja melua aiheuttamattomia toimia klo 06-22 välillä. Melua aiheuttamattomia toimia olisi mm. romuajoneuvojen esikäsitely. Melua tai muuta häiriötä aiheuttavia töitä ei tehdä viikonloppuna. Nykyisin laitoksen toiminta-aika on rajattu arkipäiviin klo 7-18 väliselle ajalle.

Ympäristökuormitus ja sen rajoittaminen

Merkittävin laitoksen toiminnasta aiheutuva ympäristövaikutus on melu. Melumittausten tuloksena on havaittu, että merkittävimpiä yksittäisiä melutapahtumia aiheuttavat materiaalienkäsittely, kovaäänisen käyttö, materiaalikolahdukset sekä kahmareiden käyttö toiminta-alueen reunalla ilman varastokatoksen tuottamaa melusuojaa. Nykyisen toiminnan osalta ja toiminnan kapasiteetin nostoa koskien on laadittu melumittaukset ja -mallinnus. Laaditun ympäristömelumallinnuksen perusteella laitoksen kapasiteetin nostolla ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia melutasoon ja laitoksen toiminta tulee jatkossakin täyttämään ympäristömelulle nykyisessä ympäristöluvassa asetetun 48 dB keskiäänitason raja-arvon. Toiminta-alueen rakennusten ja meluesteiden sijoittelun sekä maanmuotojen johdosta melu vaimenee tehokkaasti länteen päin lähimpien rakennusten suuntaan. Vastaavasti pohjoisen, idän ja etelän suuntaan melu leviää pidemmälle.

Koska käsittelykapasiteetin kasvamisen takia melua aiheuttavia tapahtumia tulee laitoksella olemaan aiempaa useammin, on laitoksella päätetty toteuttaa melun lisävaimennusta. Laitoksen eteläreunan nykyisessä meluesteessä on aukko, jonka kautta toiminnasta syntyvä melu leviää aukean tilan suuntaan. Melun leviämisen estämiseksi paikalle asennetaan meluesteitä limittämällä esimerkiksi merikontteja siten, että kulku alueelle edelleen säilyy. Meluesteen arvioitu vaikutus meluun on tehokas, kun laitoksen eteläosan meluesteestä tulee yhtenäinen. Myös uuden romuajoneuvojen käsittelyhallin tai -katoksen arvioidaan vähentävän melua ja sen häiritsevyyttä, sillä se tullaan sijoittamaan niin, että melun



leviämistä estävä vaikutus etelään/ länteen on mahdollisimman hyvä. Toiminta-alue on aidattu 2,4 m korkealla umpiaidalla ja osin merikonteilla, joiden korkeus on 5 metriä.

Laitoksen toiminnasta ei normaalitilanteessa aiheudu vaikutuksia maaperään tai pohjavesiin. Koko laitosalue on asfaltoitu, joten mahdolliset öljyvuodot työkoneista voidaan havaita, imeyttää ja kerätä talteen. Koneiden polttoaineet varastoidaan kaksoisvaipallisissa säiliöissä. Lisäksi muut öljytuotteet tai vaaralliset kemikaalit varastoidaan valuma-astioiden päällä. Laitosalueen hulevedet johdetaan erillisen viemäroinnin kautta hiekan- ja öljynerotusjärjestelmään, josta on käsiteltyjen vesien purku viivytyksen kautta avo-ojaan.

Tällä hetkellä laitokselle ajaa noin 15 raskasta ja 20 kevyttä ajoneuvoa päivässä. Kapasiteetin nosto kasvattaisi laitoksen liikenteen enintään noin 110 ajoneuvon vuorokaudessa, josta arviolta 50 eli hieman alle puolet olisi raskasta liikennettä.

Toiminnan vaikutusten tarkkailu

Toiminnan tarkkailua esitetään jatkettavaksi kuten aikaisemmin. Laitokselta johdettavien hulevesien laatua seurataan öljyn- ja hiekanerotimen jälkeisestä näytteenottokaivosta. Lisäksi pohjaveden laatua tarkkaillaan kahdesta pohjavesiputkesta.

Ympäristölautakunta 3.12.2020 § 9

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Romu Keinänen Oy:n kierrätyslaitoksen toiminnan muuttamisesta.

Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää Vantaan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ja terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Romu Keinänen Oy:n ympäristölupahakemuksesta, Dnro ESAVI/17039/2020. Ympäristölautakunta toimii sekä ympäristönsuojelu- että terveydensuojeluviranomaisena ja lausuu hakemuksesta seuraavaa.

Romu Keinänen Oy:n laajennushankkeen pääasialliset ympäristövaikutukset liittyvät meluun ja kasvaviin nestemäisten vaarallisten jätteiden varastomääriin, jotka voivat aiheuttaa riskiä hule- ja pohjavesien laadulle.

Romu Keinänen Oy:n laitoksesta on tehty vuonna 2019 meluselvitys, jonka perusteella laitos alittaa melun osalta ympäristöluvan mukaisen raja-arvon (48 dB). Yhdessä mittauspisteessä mitatusta ympäristömelun arvosta ei voitu sanoa ylittykö vai alittuuko ympäristöluvassa asetettu raja-arvo. Meluselvityksen lisäksi on tehty melumallinnus, jossa on huomioitu laitoksen kapasiteetin nosto. Mallinnuksen mukaan laitoksen kapasiteetin nostolla ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia melutasoon ja tämän perusteella laitos tulee jatkossakin täyttämään ympäristömelulle asetetun raja-arvon (48 dB).

Melumittausten ja -mallinnuksen osalta on myös syytä todeta, että vuonna 2018 tehdyissä laitoksen melumittauksissa keskiäänitaso ylitti ympäristöluvassa annetun raja-arvon Katriinantie 50 mittauspisteessä. Lisäksi laitoksen melusta on tullut sen toiminta-aikana melko paljon yleisöilmoituksia Vantaan ympäristökeskukseen. Vaikka lupamääräyksen mukaiset keskiäänitasot eivät viimeisten selvitysten perusteella ylity, osa lähiasukkaista on kokenut laitoksen melun kovana ja häiritseväenä. Lisäksi asukkaat ovat valittaneet häiritsevistä kolahduksista.



Lupahakemuksessa on esitetty meluvaikutusten vähentämistoimia. Esimerkiksi uusi romuajoneuvohalli on tarkoitus sijoittaa laitosalueen etelä/länsiosaan siten, että se estäisi melun leviämistä mahdollisimman hyvin. Lisäksi laitosalueen eteläpuoliselle kulkuaukolle voidaan asentaa limittämällä melusteitä siten, että kulku laitosalueelle säilyy. Myös laitoksen eteläpuolista konttiaitaa on mahdollista korottaa. Ympäristölautakunta katsoo, että edellä mainitut hakijan esittämät meluntorjuntakeinot tulee määrätä toteutettavaksi, jotta laitoksen laajenevalle toiminnalle voitaisiin myöntää ympäristölupa. Lisäksi siirtolavojen varastointi laitoksen eteläpuolisella kulkutiellä tulee kieltää, sillä niiden siirtämisestä ja nostamisesta aiheutuu muusta alueen ympäristömelusta poikkeavaa melua, jonka lähiasukkaat kokevat häiritseväksi. Laitosalueen pinta-alan riittävyys jätteiden suuremmille varastointimäärille tulee varmistaa. Kasvavat jätteiden varastointimäärät eivät saa johtaa nykyistä korkeampiin melusteiden yli yltäviin varastokasoihin ja siten melutasojen kasvamiseen.

Melun osalta lupaharkinnassa tulee pitää laitoksen melutasoa koskeva lupamääräys vähintään entisellä tasolla eli keskiäänimelutason osalta 48 dB:ssä. Tämän lisäksi tulee harkita toiminnasta aiheutuvan suurimman sallitun enimmäisäänitason asettamista. Laitoksesta aiheutuvien meluvaikutusten vuoksi ympäristölautakunta katsoo, ettei laitokselle tule myöntää haettuja toiminta-aikojen laajennuksia. Kiilan alueen ympäristöhaittakuormitus kasvaa jatkuvasti uusien laitosten tullessa alueelle ja vanhojen toimintojen laajentuessa. Kiilan alueen toimintojen aiheuttamat yhteisvaikutukset tulee ottaa huomioon yksittäisten laitosten lupamääräyksissä vaatimalla alhaisia melutasoja ja päivittäisiä lyhyitä toiminta-aikoja.

Laitoksen toiminnan laajentaminen ja erityisesti romuautojen kuivaaminen tulee kasvattamaan nestemäisten vaarallisten jätteiden käsittelyä ja varastomääriä. Romuajoneuvojen käsittelyhallin ja nestemäisten vaarallisten jätteiden varastotilojen lattioiden tulee olla tiiviitä ja muotoiltu siten, että mahdolliset nestevuodot tai roiskeet saadaan kerättyä talteen.

Laitoksella käsiteltävän jätemäärän kasvu saattaa lisätä haitta-aineiden määrää laitosalueen hulevesissä. Ympäristökeskus on havainnut joitakin kertoja öljykalvoa laitosalueelta tulevassa hulevedessä. Tämän jälkeen laitoksen öljynerotinjärjestelmää on korjattu. Ympäristölautakunta katsoo, että laitoksen hulevesitarkkailua tulisi suorittaa tiheennetysti, kunnes voidaan olla varmoja öljynerotusjärjestelmän luotettavasta toiminnasta. Lähialueen asukkaista osa saa talousvetensä omista kaivoistaan, joten Romu Keinänen Oy:n toiminnalla ei saa olla haitallisia vaikutuksia kaivojen veden laatuun tai määrään.

Kaikki edellä mainittu huomioiden ympäristölautakunta puoltaa Romu Keinänen Oy:n laitoksen kapasiteetin kasvattamista ja toiminnan muutoksia vain siinä tapauksessa, että lupapäätöksessä annetaan riittävästi määräyksiä, joilla laitoksen meluntorjunta ja ympäristönsuojelun taso parantuu nykytilanteesta. Ympäristölautakunta katsoo, että laitokselle ei tule myöntää hakemuksessa esitettyjä laajennettuja toiminta-aikoja.

Päätös:

Päätettiin antaa ympäristöjohtajan esityksen mukainen lausunto Etelä-Suomen aluehallintovirastolle Romu Keinänen Oy:n kierrätyslaitoksen toiminnan muuttamisesta.

Täytäntöönpano: Ote Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Muutoksenhakuohje: 10. Muutoksenhaku- ja valituskielto

Lisätiedot:

Ympäristötarkastaja Pyry Lundén, puh. 040 841 9974, etunimi.sukunimi@vantaa.fi



Vantaa
