



Ympäristölupahakemus/Romu Keinänen Oy, Vantaan laitos, Degermosantie 4, 01760 Vantaa

VD/7133/11.01.01.00/2017

KRA/PL

ASIA

Ympäristönsuojelulain 39 §:n mukainen lupahakemus, joka koskee Romu Keinänen Oy:n kierrätyslaitoksen perustamista. Laitoksella on tarkoitus käsitellä ja ottaa vastaan värimetalleja, rauta- ja teräspitoista metalliromua sekä sähkö- ja elektroniikkaromua. Hakemus sisältää ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaisen pyynnön toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta.

Asiakirjat ovat nähtävillä kokouksessa.

Ympäristölautakunta 4.10.2017 § 4

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava päätös Romu Keinänen Oy:n laitoksen lupahakemuksesta ja toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta:

HAKIJA

Romu Keinänen Oy
Mänkimiehentie 13
02780 Espoo

LAITOS /TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Romu Keinänen Oy:n Vantaan laitos
Degermosantie 4
01760 Vantaa

Vantaan kaupungin Kiilan kaupunginosan (34) korttelit 34002, tontti 4.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAINEN

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin mukaan.

Toimivaltainen lupaviranomainen on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen ympäristönsuojelulain 34 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n 1 momentin kohdan 12 f mukaan.

TOIMINTAA KOSKEVAT MUUT LUVAT JA SOPIMUKSET

Vantaan kaupungin kaupunginhallitus on tehnyt tontin vuokrauksesta vuokraamispäätöksen 20 vuodeksi kokouksessaan 28.11.2016.

Kiinteistölle on myönnetty 31.3.2017 maisematyölupa tontin tasaus- ja täyttötöitä varten Vantaan rakennusvalvonnan toimesta.

Uudenmaan ELY-keskus on 7.4.2017 merkinnyt ympäristönsuojelun tietojärjestelmään MARA-asetuksen mukaisen ilmoituksen betonimurskeen käyttämiseksi tontin täyttötöissä.



Vantaan rakennusvalvonnassa on vireillä Romu Keinänen Oy:n 11.5.2017 jättämä rakennuslupahakemus koskien kiinteistölle rakennettavaa metalliromun käsittelyyn tarkoitettua varastohallia sekä erillistä toimisto- ja sosiaalilarakennusta.

Uudenmaan ELY-keskus on antanut 20.9.2017 päätöksen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) soveltamisesta Romu Keinänen Oy:n kierrätyslaitoshankkeen osalta Vantaan Kiilan kaupunginosassa. Päätöksen mukaan kyseiseen kierrätyslaitoshanke ei edellytä ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

Laitoksen sijainti ja kaavoitustilanne

Hankealue sijaitsee teollisuusalueella Vantaan Kiilassa osoitteessa Degermosantie 4. Alue sijaitsee Helsinki Vantaan lentoaseman lounaispuolella. Tuusulan kunnanraja sijaitsee koillisessa reilun 600 metrin päässä. Kiinteistön omistaa Vantaan kaupunki ja sen kiinteistörekisteritunnus on 92-34-2-5. Kiinteistön pinta-ala on 1,76 ha.

Alue sijaitsee suunnitellun Kehä IV välittömässä läheisyydessä, eikä alueelle ole merkitty erityistä maankäyttöä vahvistettujen maakuntakaavojen yhdistelmässä vuodelta 2014.

Alueella on Vantaan yleiskaava, joka on hyväksytty 17.12.2007 ja tullut voimaan kaikilta osin 13.1.2010. Alue on merkitty yleiskaavassa TT-alueeksi, mikä tarkoittaa ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen aluetta. Viereinen metsä on merkitty EV-alueeksi eli suojaviheralueeksi.

Alueella on 17.12.2012 hyväksytty asemakaava. Alue on asemakaavassa merkitty ET-alueeksi. ET-alue on yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialue. Alueelle saadaan sijoittaa vastaanottopaikka kierrätettäville jätteille, teollisuus- ja varastotiloja sekä toimistotiloja. Jätteiden käsittely tontilla on sallittu.

Ympäröivä maankäyttö

Alue rajoittuu idässä Degermosantiehen. Alueen länsi- ja luoteispuolella on metsää ja eteläpuolella Vantaan kaupungin romuajoneuvojen varikko. Alueen pohjoispuolelle on rakenteilla Purkupiha Oy:n jätteenkäsittelykeskus.

Kehä IV:n tielinjauksen takana alueen koillispuolella on Vantaan Rahtikeskuksen varikkoalue ja itäpuolella entinen Seutulan kaatopaikka, missä on nykyisin Suomen Paalauskeskus Oy:n jätteen vastaanotto- ja käsittelylaitos. Hankalliontien toisella puolella kaakossa toimii Kuusakoski Oy:n metalliromun käsittelylaitos.

Liikenneyhteydet

Liikennöinti alueelle tapahtuu Katariinantieltä Hankalliontielle ja siitä edelleen Degermosantielle. Katariinantie on seudullinen pääväylä ja valtion tie. Se on korkealaatuinen välillä Kehä III – Myllykyläntie. Myllykyläntien risteyksestä pohjoiseen Katariinantie on mutkaisempi, mutta siinä on kevyenliikenteen väylä.

Ympäristön laatu

Ilmanlaatu

Degermosantien alueella ilmanlaatuun vaikuttavat Helsinki-Vantaan lentoasema, läheiset teollisuuslaitokset ja tieliikenne. Alueelta ei ole käytettävissä ilmanlaatumittauksia. HSY:n lähimmät



ilmanlaadun mittauspisteet sijaitsevat Vantaalla Tikkurilassa ja Espoossa Luukissa. Vuoden 2015 mittauksista ilmanlaatu Vantaalla oli suurimman osan ajasta hyvä tai tyydyttävä kuten koko pääkaupunkiseudulla. Ajoittain ilmanlaatua heikensivät paikalliset ilmansaasteet eli autojen pakokaasut, katupöly ja puunpolton savut.

Maa- ja kallioperä

Alueen maaperä koostuu pääasiassa moreenista ja hiekasta. Keskellä aluetta olevissa painanteissa on hiekan päällä turvekerros.

Pinta- ja pohjavedet

Alue kuuluu Katimäenojan pienvaluma-alueeseen, jonka vesien laskupaikka on Vantaanjoki. Pintavesiuomia ei alueella ole.

Lähin pohjavesialue on Ruotsinkylä (0185808) II luokan pohjavesialue, joka sijaitsee 1,8 km alueelta itäkoilliseen Tuusulan kunnan puolella. Vantaan puolella lähin pohjavesialue on Seutula (0109206) II luokan pohjavesialue, joka sijaitsee 1,9 km alueelta länteen.

Luonto- ja suojelualueet

Alueen lounaispuolella n. 630 m:n etäisyydellä sijaitsee Luonnonsuojeluohjelmaan kuuluva Vantaanjokilaakso (MAO010010) maisemakokonaisuus.

Alueen länsipuolella noin 1 km:n päässä sijaitsee myös yksityinen Katinmäen luonnonsuojelualue (YSA014135). Alueelta n. 1,5 km koilliseen sijaitsee luonnonsuojelualue Gungkärrin pähkinäpensaslehto (LTA201661). Viinikanmetsän jalopuumetsikkö sijaitsee alueen eteläpuolella noin 2,3 km:n etäisyydellä. Muinaisjäännöksiä alueen lähellä on alueen lounaispuolella sijaitseva Rauhala ja alueen kaakkoispuolella sijaitseva Sjöskog.

Arvokkaiksi kasvi- ja eläinkohteiksi alueen lähistöllä on luokiteltu luoteessa Koivikon pöllömetsä ja pohjoisessa Kesämetsän korpi. Kesäkyläntien varrella on Kesäkyläntien lohkare ja Degermosantien itäpuolella Degermosan lohkare. Lähellä sijaitsee myös luontaisen oloinen rantaluhta 300 metrin päässä olevan keinotekoisien lammen rannalla.

Melu ja värinä

Hakemuksen kohteena olevan kiinteistön halki kulkee lentomelualueen raja. Lisäksi alueen melulähteenä on Katriinantien tiemelua ja lähialueen kierrätyslaitokset. Lentomelualue kiinteistöllä on L_{den} 50dB. Alueelta ei ole käytettävissä värinämittauksia.

Häiriintyvät kohteet

Lähin asutus sijaitsee laitosalueen länsipuolella noin 140 metrin etäisyydellä. Lähialueella ei ole päiväkotia, vanhainkoteja, sairaaloita tai muita häiriintyviä kohteita.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Romu Keinänen Oy:n Vantaan laitoksella vastaanotetaan, esikäsittelään, käsitellään, tuotteistetaan ja välivarastoidaan kierrätykseen soveltuvia värimetalleja, metalliromua sekä sähkö- ja elektroniikkaromua (SER). Lisäksi alueella otetaan vastaan romuajoneuvoja ja akkuja, jotka toimitetaan jatkokäsittelyyn Espoon laitokseen.



Vastaanotettavat jättemateriaalit ovat peräisin kierrätys- ja purkuyrityksistä, teollisuudesta sekä yksityisiltä yhdistyksiltä ja henkilöiltä. Vantaan käsittelylaitoksen päätoimialue on pääkaupunkiseutu. Alueella ei käsitellä vaaralliseksi luokiteltuja jätteitä. Romuajoneuvoja ja akkuja vastaanotetaan laitokselle ja välivarastoidaan pieniä määriä nestetiiviillä alueella sekä toimitetaan yrityksen Espoon laitokselle käsiteltäväksi.

Alueella työskennellään arkisin klo 7.00-20.00. Alueella voidaan työskennellä myös lauantaisin klo 8.00-16.00, jolloin tehdään ainoastaan huoltotöitä ja puhtaanapitoa. Kampanjoiden ja pyhäpäivien jälkeen vastaanotto- ja lastaustoimintaa sekä laitteistojen testausta ja korjausta voi olla tilapäisesti myös muina aikoina. Poikkeustilanteista ilmoitetaan etukäteen ympäristöviranomaisille viikkoa etukäteen.

Toiminnassa käytetään pyöräkuormaajia ja materiaalinkäsittelykoneita sekä trukkeja materiaalien siirtelyyn, lastaukseen ja lajitteluun. Alueelle hankitaan kiinteä leikkuripaalin sekä konttipakkari. Alueella käytettävä koneet ovat uusia tai uutta vastaavia ja täyttävät EURO 4 päästöstandardin vaatimukset.

Alueelle rakennetaan käsittelyhalli sekä toimisto- ja sosiaalitilat. Käsittelyhalli on peltihalli, joka on jaettu kahteen osaan, jossa toisessa säilytetään muun muassa työkoneiden huollossa tarvittavia moottori- ja hydraulikkaöljyjä. Toisessa osassa käsitellään vastaanotettuja metallijakeita. Alueelle tulee kameravalvonta ja asiattomien pääsy alueelle estetään. Toiminta-alue aidataan 2,4 m umpiaidalla ja osin merikonteilla, joiden korkeus on 5 metriä.

Taulukko 1. Romu Keinänen Oy, Vantaan laitos: Vastaanotettavien, sekä käsiteltävien ja välivarastoitavien materiaalien määrät, varastointi ja toimituspaikat.

Materiaali	Jäteluokka	Vuotuinen vastaanotettava määrä (t/a)	Käsittely, varastointi, suurin kertavarasto (t)	Toimituspaikka
Rauta- ja teräspitoinen metalliromu	02 01 10 12 01 01 - 02 15 01 04 16 01 17 16 03 04 17 04 05 19 01 02 20 01 40	7000	Välivarastointi varastokentällä, lajittelu, leikkaus, paalaus; 2000	Metalliteollisuus, terästehtaat, valimot
Ei-rautapitoinen metalliromu	02 01 10 12 01 03 - 04 16 01 18 16 03 04 16 08 01 17 04 01 - 04 17 04 06 - 07 17 04 11 20 01 40	11000	Välivarastointi varastokentällä, koreissa, lavoilla tai hallissa, lajittelu, leikkaus, paalaus; 2000	Metalliteollisuus, valimot tai jatkojalostukseen



Romujoneuvot ja renkaat	16 01 03 16 01 04* - 06	600	Välivarastointi hallissa tai varastokentällä; 25	Espoon laitos
Akut ja paristot	16 06 01* - 02* 16 06 04 - 05 20 01 33* - 34	600	Välivarastointi hallissa tai konteissa; 25	Espoon laitos
Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER)	16 02 14 16 02 16 16 02 98 20 01 36	600	Välivarastointi hallissa tai konteissa, esikäsittely, lajittelu; 100	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Yhteensä (t)		19800	4150	

Keskeiset tiedot toiminnasta

Jätteiden vastaanotto, käsittely ja välivarastointi

Kaikki laitokselle tulevat jätteet vastaanotetaan vaaka-asemalla, jossa jätteiden määrä ja laatu tarkistetaan ja kirjataan ylös. Lisäksi jätteen alkuperä ja tuojan tiedot kirjataan vaakajärjestelmään. Punnituksen jälkeen kuormat ohjataan ominaisuuksien mukaan joko lajittelualueelle tai suoraan eri jakeille varatuille alueille. Värimetallien vastaanotto, käsittely ja lastaus tapahtuvat osin hallissa.

Lajittelu tapahtuu kentällä, jossa erotellaan eri jakeet. Jos kuormissa on sinne kuulumattomia jakeita, ne toimitetaan asianmukaisiin käsittelylaitoksiin tai takaisin jätteen toimittajalle. Metalleja käsitellään lajittelemalla (pääsääntöisesti koneellisesti), leikkaamalla tai paalaamalla. Metalliromua voidaan leikata joko sähkömoottorilla toimivalla paalainleikkurilla, työkoneisiin kiinnitettävillä hydraulisilla leikkureilla tai tarvittaessa polttoleikkaamalla. Polttoleikkausta tehdään satunnaisesti vain siinä tapauksessa, kun tarvitaan isokokoisten kappaleiden paloittelua. Romu paalataan paalainleikkurilla tai tiivistetään materiaalinkäsittelykoneella romun kuljetustilavuuden pienentämiseksi. Tiivistetyt metalliromut välivarastoidaan odottamaan kuljetusta. Kun käsitelty metallierä on sopivankokoinen kuljetettavaksi, metallit toimitetaan kierrätykseen tai jatkokäsittelyyn.

Romujoneuvot otetaan vastaan nestetiiviiksi pinnoitetulle alueelle ja toimitetaan Espoon laitokselle käsiteltäväksi. Vantaan laitoksella vastaanotetaan ja välivarastoidaan myös sähkö- ja elektroniikkaromua sekä akkuja. Tavanomaiseksi jätteeksi luokitellut sähkö- ja elektroniikkaromut lajitellaan ja käsitellään alueella. Vastaanotettavat vaaralliseksi jätteeksi luokitellut akut välivarastoidaan asianmukaisesti ja toimitetaan romujoneuvojen tavoin jatkokäsittelyyn Espoon laitokselle.

Polttoaineet ja muut tuotantoon käytettävät aineet, niiden varastointi, säilytys sekä kulutus

Työkoneissa käytetään polttoaineena kevyttä polttoöljyä ja dieselöljyä. Kevyt polttoöljy varastoidaan maanpäällisessä 5 m³:n kaksoisvaippasäiliössä, joka on varustettu ylitäytönestojärjestelmällä. Säiliö varustetaan asianmukaisin varoitusmerkinnöin ja sen läheisyydessä on aina imeytysaineita ja alkusammutuskalustoa. Polttoöljyn kulutus vuodessa on noin 50 000 l. Työkoneiden huollot tehdään tarvittaessa öljysäiliön vieressä olevalla nestetiiviiksi pinnoitetulla tankkausalueella.



Työkoneissa tarvittavia voitelu- ja voimansiirtoaineita sekä jäähdytysnesteitä varastoidaan vähäisiä määriä. Lasinpesunestettä sekä moottori- ja hydraulikkaöljyä on tarkoitus kaikkia varastoida 200 l ja glykolia 20 l tynnyreissä tai muoviasioissa käsittelyhallin sisällä. Polttoleikkauksessa käytettävää nestekaasua on laitoksella kerrallaan 10 kpl 11 kg pulloa ja happea 10 kpl 50 l pulloa. Nestekaasu on ulkona lukitussa kontissa ja happipullot ovat ulkona kaasukärryissä.

Energian käyttö ja arvio energian käytön tehokkuudesta

Laitoksella arvioidaan käytettävän sähköenergiaa vuodessa noin 97 000 kWh. Sähköä käytetään sähkömoottorilla toimivaan paalainleikkuriin, toimisto-, sosiaalitilojen valaistukseen ja lämmitykseen, sekä hallin ja piha-alueiden valaistukseen.

Vedenhankinta ja viemäröinti

Alue tullaan liittämään kunnalliseen vesijohto- ja viemäriverkkoon. Laitoksen toiminnassa vettä käytetään toimisto- ja sosiaalitiloissa. Lisäksi vettä käytetään työkoneiden pesuun ilman pesuaineita. Veden kulutuksen arvioidaan olevan noin 157 m³ vuodessa.

Tontin pintavedet käsitellään kaavamääräysten mukaisesti, ja johdetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän sekä viivytyksen ja imeytyksen kautta avo-ojiin.

Arvio toimintaan liittyvistä ympäristöriskeistä, onnettomuuksien estämiseksi suunnitelluista toimista sekä toimista häiriötilanteissa

Toimintaan liittyvät ympäristöriskit ovat mahdollisten poikkeustilanteiden aiheuttamia. Esimerkkejä tällaisista poikkeustilanteista ovat muun muassa koneiden ja laitteiden öljyvuodot, tulipalot sekä ilkivalta. Koneiden polttoaine- ja öljyvuotoja ehkäistään koneiden ja laitteiden ennakoivalla ja säännöllisellä huollolla. Polttoaineet säilytetään asianmukaisesti. Polttoaine- ja öljyvuotojen leviämisen estämiseksi laitoksella on varattuna imeytysaineita ja piha-alue on varustettu öljynerotusjärjestelmällä, joka on suljettavissa. Öljynerotusjärjestelmän toimintaa seurataan ja järjestelmää huolletaan säännöllisesti.

Kaasuvuotoja ehkäistään säilyttämällä kaasupulloja asianmukaisella tavalla lukitussa kontissa tai kaasukärryissä. Polttoleikkauksesta aiheutuvia tulipaloja ehkäistään käyttämällä tarkoituksenmukaisia työmenetelmiä ja -työpisteitä sekä noudattamalla erityistä varovaisuutta. Sähkölaitteiden oikosuluista aiheutuvia tulipaloja ehkäistään laitteiden ennakoivalla ja säännöllisellä huollolla.

Tulipalojen varalle laitoksella on alkusammutusvälineitä. Mahdollisen tulipalon seurauksena syntyvät sammutusvedet kerätään hulevesijärjestelmään, joka voidaan padota sulkuventtiilillä, jolloin sammutusvedet voidaan tarpeen vaatiessa kuljettaa muualle käsittelyyn. Hulevesijärjestelmän tilavuus on noin 90 m³. Ilkivaltaa ja varkauksia ehkäistään estämällä asiattomien pääsy alueelle ja asentamalla valvontakameroita. Toiminta-alue aidataan 2,4 m korkealla umpiaidalla ja osin 5 m korkuisin merikontein.

Lisäksi kaikkia ympäristöriskejä pienennetään henkilökunnan koulutuksella tarkoituksenmukaisiin ja turvallisiin työtapoihin sekä alueen riittävällä valaistuksella. Laitokselle on tarkoitus laatia toimintakäsikirja, joka tulee sisältämään mahdollisten riskien kartoituksen sekä ohjeet niihin varautumiseen. Vahinko- ja onnettomuustilanteista ilmoitetaan tarvittaessa Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle. Poikkeus-, vahinko- ja onnettomuustilanteista ilmoitetaan ympäristönsuojeluviranomaisille.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Liikennöinti käsittelylaitokseen tapahtuu pääasiassa Kehä III:lta Katriinantielle ja siitä Hanskalliontieta Degermosantielle. Lisäksi kuorma-autoille tehdään liittymä myös Hanskalliontien varteen. Pääosa



alueelle käsiteltäväksi tuotavasta materiaalista tulee pääkaupunkiseudulta, mutta toiminta-alueena on koko Suomi. Jätteet tuodaan laitokselle kuorma-autoilla, pakettiautoilla ja henkilöautoilla. Alueelle jätteitä toimittavia kuorma-autoja käy päivässä noin 8-10. Jätteet toimitetaan laitokselta edelleen hyödynnettäviksi yhdistelmäajoneuvoilla, joita alueella käy noin 4-5 päivässä. Menopaluu kuormia pystytään arviolta järjestämään noin 10 % ja liikennöinnistä noin 90 % tapahtuu Kehä III:n kautta. Henkilö- ja pakettiautoja laitoksella liikkuu n. 20 kpl/vrk.

Viimeisimpien liikennemittauksien mukaan vuonna 2016 Katriinantien liikennemäärät olivat sairaalan kohdalla 2199 ajon/vrk. Tästä raskaan liikenteen osuus oli noin 15 % eli 323 ajon/vrk. Ennen Myllykyläntietä Katriinantien liikennemäärät vuonna 2016 olivat 5197 ajon/vrk, josta raskasta liikennettä oli 752 ajon/vrk eli reilu 14 %. Käsittelylaitoksen myötä kokonaisliikennemäärä lisääntyy ennen Myllykyläntietä noin prosentin. Raskaan liikenteen osalta lisäys liikennemäärässä tulee olemaan n. 2-3 %. Katriinan sairaalan kohdalla lisäykset liikennemäärässä jäävät hyvin pieniksi. Arviolta lisäys on noin 0,5 %.

Selvitys mahdollisesta ympäristöasioiden hallintajärjestelmästä

Laitoksella ei ole ympäristöasioiden hallintajärjestelmää. Ympäristöasiat ja ympäristöluvan tulevat ehdot otetaan huomioon laitoksen tulevassa toimintakäsikirjassa sekä työohjeissa.

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

Päästöt vesistöön ja viemäriin

Alue asfaltoidaan nestetiiviillä asfaltilla, jonka paksuus on 100 mm. Hulevedet kerätään sadevesikaivoihin ja johdetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta sulkuventtiilillä varustettuun näytteenottokaivoon. Kaivosta vedet purkavat viivytys- ja imeytysjärjestelmän kautta avo-ojaan Hanskalliontien varteen.

Toimisto- ja sosiaalitiloissa muodostuvat vedet johdetaan kunnalliseen jätevesiviemäriin.

Päästöt ilmaan

Päästöjä ilmaan aiheutuu alueella liikkuvien työkoneiden sekä ajoneuvojen pakokaasupäästöistä. Lisäksi liikenne ja jätteiden mekaaninen käsittely voivat aiheuttaa ajoittain vähäisiä paikallisia pölypäästöjä. Liikenteestä ja jätteiden mekaanisesta käsittelystä aiheutuva paikallista pölyämistä estetään alueiden puhtaanapidolla. Piha-alueet harjataan säännöllisesti. Päästöjä ilmaan vähennetään myös käyttämällä uusia tai lähes uusia työkoneita. Alueella käytettävät koneet täyttävät EURO 4 päästöstandardin.

Päästöt ja päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen

Toiminnasta ei normaaliolosuhteissa aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Sellainen toiminta, josta voi poikkeustilanteissa aiheutua päästöjä maaperään, tehdään nestetiiviillä asfalttialueella. Asfaltoidun alueen hulevedet käsitellään ennen maastoon johtamista öljyn- ja hiekanerotusjärjestelmässä ja tarvittaessa vedet voidaan padota tontille sulkuventtiilin avulla. Näin ollen toiminnasta ei poikkeustilanteissakaan pitäisi aiheutua päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Melupäästöt ja tärinä

Käsittelylaitoksen toiminnassa melua aiheutuu kuormien kippaamisesta, alueelle suuntautuvasta liikenteestä, alueen sisäisestä liikenteestä, jätemateriaalien käsittelystä sekä työkoneiden käyntiäänistä. Hakijan Espoon laitoksella suoritetuissa melumittauksissa (vuonna 2010) laitoksen alueella laitteiden vierestä mitatut maksimiäänitasot olivat 65-70 dB ja ne aiheutuivat romun kippaamisesta ja suurimpien kappaleiden liikuttelusta. Vantaan laitoksella nämä meluisimmat toiminnot, kuten romujen kippaus, tehdään osin hallissa. Lisäksi Espoossa käsitellään enemmän rautapitoista metallia kuin Vantaan



käsittelylaitoksella. Vantaalla toiminta puolestaan painottuu enemmän pehmeämpien värimetallien käsittelyyn. Tästä johtuen Vantaalla kolahduksista aiheutuva melu on heikompaa kuin Espoossa.

Laitoksen käsittelyhalli sekä meluaitana toimiva noin viisi metriä korkea konttiaita tullaan sijoittamaan tontin länsireunaan, niin että ne suojaavat lähimpiä häiriintyviä kohteita. Lähimmät häiriintyvät kohteet sijaitsevat käsittelylaitokselta noin 140 m länteen. Lisäksi laitosta ympäröi metsä, joka myös vaimentaa tehokkaasti ääntä.

Hakija on teettänyt laskennallisen ympäristömelun yhteisvaikutusten arvioinnin laitosalueelta, jossa on huomioitu myös muut lähistön melua tuottavat laitokset. Arvion mukaan toiminnan aiheuttamat melutasot alittavat päiväajan ohjearvon 55 dB lähimmässä häiriintyvissä kohteessa. Käsittelylaitoksen toiminnasta ei aiheudu merkityksellistä tärinää.

Selvitys päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta

Päästöt vesistöön ja maaperään estetään pinnoittamalla alue nestetiiviillä asfaltilla, sekä käsittelemällä hulevedet hiekan- ja öljynerotinjärjestelmällä ennen niiden johtamista maastoon.

Liikenteestä aiheutuvia pölypäästöjä vähennetään pitämällä kiinteistön piha-alue ja kulkureitit puhtaana. Käsittelylaitoksen aiheuttamia toimintojen melupäästöjä vähennetään toimintojen, konttiaidan sekä käsittelyhallin sijoittelun avulla.

Syntyvät jätteet ja niiden ominaisuudet, määrät, varastointi sekä edelleen toimittaminen

Toiminnassa muodostuvia jätteitä ovat etupäässä vastaanotettavan metalliromun mukana tuleva ei-metallinen aines sekä toimisto- ja sosiaalitilojen jätteet. Pieniä määriä vaarallisia jätteitä syntyy työkonien huollosta. Vaaralliset jätteet varastoidaan tiiviissä suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa. Nestemäiset vaaralliset jätteet varastoidaan valuma-altailla varustetussa tilassa siten. Kaikki jätteet toimitetaan käsiteltäviksi asianmukaiset luvat omaaviin käsittelylaitoksiin.

PARAS KÄYTTÖKELPONEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta

Jätteiden kierrätystoiminnalle ei ole parasta käyttökelpoista tekniikkaa määrittelevää BREF-asiakirjaa. Jätteiden kierrätystoiminnassa parasta käyttökelpoista tekniikkaa edustaa energiatehokkaiden ja ympäristöystävällisten laitteiden ja tekniikoiden käyttäminen. Työkoneet ja laitteet pidetään kunnossa säännöllisellä huollolla ja logistiikka optimoidaan mahdollisimman tehokkaaksi.

Arvio ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) soveltamisesta

Jätteen käsittelyssä ympäristön kannalta parasta käytäntöä edustaa tarkoituksenmukaisten rakenteiden ja laitteiden käyttäminen. Tarkoituksenmukaisilla pohjarakenteilla ja vesienkäsittelyjärjestelmillä estetään päästöt maaperään ja vesiin. Alueella käytetään uusia tai lähes uusia työkonieita. Kaikki alueelle tulevat kierrätysmateriaalit pyritään ohjaamaan kierrätykseen ja toiminnassa muodostuvat jätteet toimitetaan asianmukaisiin käsittelypaikkoihin. Lisäksi itse jätteen kierrätystoiminta on ympäristön kannalta parasta käytäntöä, jossa kierrätys- ja hyötykäyttökelpoiset materiaalit otetaan talteen ja jalostetaan uusioraaka-aineiksi.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen ja terveyteen



Käsittelylaitos sijaitsee teollisuusalueella, ja sen toiminta on asemakaavan mukaista. Käsittelylaitoksen toiminnassa huolehditaan toiminnan siisteydestä esimerkiksi alueen harjauksella, joten toiminnalla ei ole välittömiä vaikutuksia yleiseen viihtyvyyteen tai ihmisten terveyteen.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Käsittelylaitoksen toiminnalla ei ole arvion mukaan vaikutuksia Natura-2000 alueisiin eikä niiden luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön.

Vaikutukset maaperään, pohjaveteen, vesistöön ja sen käyttöön

Käsittelylaitos ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Laitosalue on pinnoitettu ja alueella muodostuvat, mahdollisesti haitallisia aineita sisältävät, hulevedet käsitellään ennen niiden johtamista maastoon. Käsittelylaitoksen toiminnalla ei ole vaikutuksia maaperään tai pohjaveteen, vesistöön tai vesistöjen käyttöön.

Ilmaan johtuvien päästöjen vaikutukset

Käsittelylaitoksen toiminnasta ilmaan johtuvat pöly- ja pakokaasupäästöt ovat pieniä, eikä niillä arvioida olevan merkittävää vaikutusta ilmaan ja ilmanlaatuun.

Melun ja värinän vaikutukset

Käsittelylaitoksen toiminnasta aiheutuu jonkin verran melua. Arvion mukaan melu on paikallista ja toiminnan aiheuttamat melutasot alittavat päiväajan ohjearvon 55 dB lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Näin ollen melu ei aiheuta merkittäviä ympäristövaikutuksia. Käsittelylaitoksen toiminnasta ei aiheudu merkityksellistä värinää.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Käyttötarkkailu

Käsittelylaitokselle nimitetään vastaava hoitaja. Vastaava hoitaja huolehtii viranomaisten ohjeiden mukaisesti mm. siitä, että

- alueelle tuodaan ainoastaan ympäristöluvassa hyväksyttyjä jätteitä
- aluetta hoidetaan, käytetään ja tarkkaillaan asianmukaisella tavalla
- alueen ympäristönsuojeluun tarkoitetut rakenteet ja muut toimenpiteet toteutetaan ja niitä käytetään suunnitellulla tavalla
- alueen käyttöä koskevat asiakirjat, kartat ja piirustukset ovat ajan tasalla
- alueen käytöstä ja hoitotoimenpiteistä sekä normaalista toiminnasta poikkeavista tapahtumista pidetään kirjaa

Käsittelylaitoksen käytöstä pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään seuraavat tiedot:

- jätteen tuoja
- alueelle vastaanotetut jätekuormat (kuljetusyritys, jätteen määrä, laatu, päivämäärä, alkuperä)
- alueelta jatkokäsittelyyn tai hyödynnettäväksi toimitetut jätekuormat (kuljetustapa, jätteen määrä, laatu, toimituspaikka, päivämäärä)
- alueella tehdyt rakennus- ja korjaustoimenpiteet
- ympäristövahingot, työtapaturmat, tulipalot, ilkivalta, luvaton jätteiden tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat
- vuoden vaihteessa alueella varastoituna olevat jätemäärät ja lajit

Päästö- ja vaikutustarkkailu



Käsittelylaitoksen toiminnassa muodostuvien hule- ja pohjavesien laatua esitetään tarkkailtavaksi kaksi kertaa vuodessa otettavilla hulevesinäytteillä. Hulevesinäytteet otetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmien jälkeisistä näytteenottoaivoista. Hulevesistä tutkitaan sameus, kiintoaine, sähkönjohtavuus, pH, raskasmetallit ja mineraaliöljyt (C_{10} - C_{40}).

Pohjavesinäytteet otetaan kahdesta pohjavesiputkesta HP_1 ja HP_2. Pohjavedestä tutkitaan pH, sähkönjohtavuus, öljyhiilivedyt (C_{10} - C_{40}), sulfaatti ja liukoiset metallit (Cu, Cr, Pb, Zn, Mn ja Fe). Lisäksi näytteenoton yhteydessä mitataan pohjaveden pinnakorkeus ja lämpötila.

Näytteenottajana käytetään ulkopuolista asiantuntijaa ja hulevesinäytteet analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa. Hulevesinäytteiden tulokset toimitetaan niiden valmistuttua tiedoksi viranomaisille.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Käsittelylaitoksen toiminnasta laaditaan vuosiraportti, joka toimitetaan viranomaisille seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Vuosiraportti sisältää tiedot seuraavista:

- vastaanotetut ja käsitellyt jätteet ja kierrätysmateriaalien toimittaminen
- toiminnassa syntyneet jätteet ja niiden toimittaminen käsittelyyn
- vuodenvaihteessa varastossa olevat jätteet
- käyttö- ja päästötarkkailu
- poikkeukselliset tilanteet, ympäristövahingot ja onnettomuudet sekä niihin liittyvät korjaavat toimenpiteet
- suoritettut ympäristönsuojelua edistävät toimenpiteet
- suunnitteilla olevat muutokset kierrätyslaitoksessa ja sen toiminnassa

VAKUUSTARKASTELU

Romu Keinänen Oy esittänyt asettavansa vakuudeksi 4800 €. Vakuuden määrä perustuu arvioon laitoksen toiminnasta muodostuvien jätteiden suurimpiin kertavarastoihin seuraavasti: tavanomaiset jätteet noin 23 t (käsittelykulu 100 €/t), vaaralliset jätteet noin 2 t (käsittelykulu 1000 €/t), renkaat noin 10 t (käsittelykulu 50 €/t).

Lisäksi laitoksella olevien kierrätysmateriaalien pohjavaraston arvoksi arvioidaan 300 000-600 000 euroa. Toiminnanharjoittaja katsoo, että pohjavaraston arvo lisättynä asetettavaan vakuuteen, riittää kattamaan mahdollisesta toiminnan loppumisesta aiheutuneet kulut.

Vantaan kaupunki on asettanut tontin vuokrasopimukseen tuntevan vakuuden, jossa myös huomioidaan mahdolliseen toiminnan lopettamiseen liittyvät kustannukset.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

Romu Keinänen Oy hakee myös ympäristönsuojelulain 199 § mukaista lupaa aloittaa ympäristöluvan mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta.

Päätöksen täytäntöönpanolla muutoksenhausta huolimatta ei voi katsoa olevan haitallisia ympäristövaikutuksia. Tilanne voidaan ennallistaa kuljettamalla alueelle tuodut materiaalit tarvittaessa muualle, joten täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttämättömäksi. Edellytykset täytäntöönpanolle muutoksenhausta huolimatta ovat siis olemassa.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen vireilletulo



Hakemus on tullut vireille 2.6.2017. Hakemusta on täydennetty 15.6 ja 26.6.2017.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Vantaan kaupungin julkisten kuulutusten ilmoitustaululla 7.8 – 7.9.2017. Kuulutus on myös julkaistu 9.8.2017 Vantaan Sanomissa. Naapurikiinteistöille ja asukasyhdistyksille on lähetetty 4.8.2017 tiedoksiannot.

Tarkastukset

Alueelle on tehty maastokäynti 21.9.2017.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunnot Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta, Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelulta, Vantaan kaupungin kuntatekniikan keskukselta, Vantaan kaupungin yrityspalveluyksiköltä sekä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselta.

Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelulautakunta on antanut hakemuksesta lausunnon 21.8.2017.

”Romu Keinäsen Degermosantielle suunnittelema toiminta on voimassaolevan asemakaavan (Kiila 002173, kv 17.12.2012) käyttötarkoituksen mukaista. Asemakaavassa alue on merkitty 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.

Romu Keinänen Oy:n toiminnan pääasialliset ympäristövaikutukset ovat melu ja mahdolliset hulevesien haitta-aineet, liikennemäärä on arvioitu vähäisiksi. Melupäästöjä vähennetään lupahakemuksen mukaan toimintojen sijoittumisella laitosalueella sekä melusteillä. Lisäksi sijainti estää melun leviämistä Koivikon asuinalueen suuntaan. Käsittävästä materiaalista suurin osa värimetalleja, joista melupäästö on vähäisempää kuin rautaromun käsittelystä.

Vantaan kaupunkisuunnittelulautakunta katsoo, huomioon ottaen toiminnan määrä ja laatu ja esitetyt ympäristönsuojelutoimenpiteet, että toiminta on asemakaavan mukaista ja yhdyskuntarakenteeseen sopivaa. Lisäksi edellytetään, että Kiilan alueen laajemman ympäristövaikutusten selvityksen tulokset otetaan huomioon toiminnassa.

Kaupunkisuunnittelulautakunta toteaa vielä, että toiminnassa ja lupamääräyksissä tulee huomioida asemakaavan hulevesien käsittelyä koskevat määräykset ja noudattaa Vantaan hulevesiohjelman mukaisia linjauksia.

Lupaehtojen tulee olla tiukat ja niitä tulee valvoa. Meluntorjunnan ja vesistöjen suojelun pettämisestä on oltava sanktioita toimijalle.”

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen on antanut hakemuksesta lausunnon 30.8.2017.

”Ympäristölautakunta on delegoinut ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaisen terveydensuojeluviranomaisen lausunnon antamisen 1. kaupungineläinlääkärille (19.8.2015 § 14).

Lähin asutus sijaitsee noin 150 metrin päässä lupahakemuksen kohteena olevasta toiminnasta. Mikäli ympäristölupa myönnetään, tulee huomioida toiminnasta (mukaan lukien kuljetus) aiheutuvat melu- ja pölyhaitat. Lupaehdot tulee asettaa sellaisiksi, ettei toiminta aiheuta terveyshaittaa alueella asuville ihmisille. Lähialueen asukkaista osa saa talousveden omista kaivoistaan. Romu Keinänen Oy:n toiminnalla ei saa olla haitallisia vaikutuksia kaivojen veden laatuun eikä määrään.



Alueen toimijoiden yhteysvaikutus alueen melu- ja pienhiukkaspitoisuuteen sekä pohjaveteen tulee huomioida ympäristöluvassa.”

Vantaan kaupungin kuntatekniikan keskus on antanut hakemuksesta lausunnon 11.9.2017.

”Lupaehdoissa tulee ottaa huomioon vesien luonnollinen kulku. Degermosantie 4 ja 6 sijoittuvat painanteeseen, joka on luontainen vesien kulkureitti. Asemakaavassa on edellytetty vesien johtamista Hankalliontien varteen, mikä tarkoittaa, että kiinteistön pohjoispuolelta valuvien vesien kulkua ei saa rakentamisella estää, vaan ne on johdettava hallitusti eteenpäin. Asemapiirustuksessa esitetty oja kiinteistön länsi-/lounaisreunalla on toteutettava siten, että vedet Degermosantie 6 luoteispuolelta tasolta n. + 55 m saadaan johdettua Hankalliontien varteen. Oja luiskineen tulee sijoittaa tontille. Vedet voidaan johtaa myös putkessa.

Hulevesien hallinta, käsittely ja johtaminen on tehtävä siten, että toiminnasta ei aiheudu haittoja ympäristöön.”

Muistutukset ja mielipiteet

Yksityishenkilöt A ja B ilmoittavat, että laitos aiheuttaa liikaa pölyä, meteliä, pakokaasupäästöjä ja lisää liikenteen määrää Katriinantien varrella. Lisäksi huolena on Katriinantien huono kunto ja liikenneonnettomuuksien sekä vaaratilanteiden lisääntyminen kyseisellä tiellä. Muistutuksen mukaan teollisuusalue ei sovi sille määritetyille paikalle, sillä lähellä on omakotitaloaluetta, hevostalleja ja kulttuurihistorialliset Koningstedtin ja Katrinebergin kartanot. Lisäksi kyseinen yhtiö on aiheuttanut maan läjityksellään pohjaveden nousua ja siten vahinkoa läheiselle pururadalle. Muistutuksessa epäillään, että lähiasutuksen pihat alkavat tirsakoida vettä ja tonttien vesittyminen vaurioittaa rakennuksia. Työskentelyä ei tule sallia lauantaisin ja arkipäivien toiminta tulee rajoittaa ajalle 8.00-17.00. Muistuttajat ilmoittavat vastustavansa ympäristölupaa.

Yksityishenkilöt C ja D esittävät ensisijaisesti ympäristöluvan hylkäämistä, sillä murskaustoiminta alueella tuo pakokaasuhaitat, meluhaitat ja pölyhaitat entistä lähemmäs asutusta. Alueella on jo ennestään paljon melua tuottavaa toimintaa, jota ei haluta lisätä. Muistutuksen mukaan kaupungin tavoitteena ei voi olla terveyshaittojen lisääminen alueella pölyn, haitallisten kaasujen ja melun muodossa.

Toissijaisesti muistutuksessa esitetään rajoituksia ja huomioita toiminnan suhteen. Toiminta tulee rajoittaa arkipäiviin klo 9-17 väliseen aikaan, sillä alueen asukkaille täytyy taata riittävä lepoaika ilman kotioloihin kantautuvia häiriöitä. Kokemuksella alueen laitoksista muistuttajat tietävät, että laitteiden huolto- ja käyttöönotto toiminta alkaa paria tuntia aikaisemmin ennen varsinaisen luvan mukaisen toiminnan alkua. Huoltotoiminnot vaativat koneiden koekäyttöä ja siksi toiminta on rajattava arkipäiviin.

Muistutuksessa vaaditaan, että laitteistojen tulisi olla sähkökäyttöisiä melu- ja pakokaasuhaittojen minimoimiseksi ja ajoneuvojen tyhjäkäyntiä pitää välttää. Alueelta ei myöskään saa kantautua yhtään murskaustoiminnan pölyä, sillä ne voivat sisältää raskasmetalleja. Lisäksi huolena on lyijyä sisältävä elektroniikkaromut sekä myrkylliset kaasut, joita voi syntyä murskauksessa palavista muoviosista.

Muistutuksessa vaaditaan, että hakemus toiminnan aloittamisesta ennen lainvoimaisuutta pitää hylätä. Perusteluna on se, että koko prosessilta häviää uskottavuus, mikäli toiminnan voi aloittaa vaikka ei tiedetä mitä lupa tulee sallimaan.



Finavia Oyj toteaa muistutuksessaan, että toiminta-alue sijaitsee noin 2,6 kilometrin etäisyydellä Helsinki-Vantaan lentoasemasta luoteeseen ja noin 1,7 kilometrin etäisyydellä kiitotien 15 lähestymislinjalta.

Finavia Oyj edellyttää, että lentoaseman läheisyyteen sijoittuva toiminta ei millään tavalla vaaranna lentoturvallisuutta. Toiminta tulee voida keskeyttää, mikäli lentoturvallisuutta vaarantavia pöly-, savu-, kaasu- ja irtoainespäästöjä torjuntatoimenpiteistä huolimatta ilmenee tai tärinä vaikuttaa lennonvarmistuslaitteistojen toimintaan.

Finavia Oyj edellyttää, että luvan hakijan on ilmoitettava laitoksen yhteystiedot Helsinki-Vantaan lentoaseman lennonjohtoon mahdollisten poikkeustilanteiden varalta.

Helsingin seudun ympäristöpalvelu -kuntayhtymä on todennut, ettei sillä ole lausuttavaa asiaan.

Kiilan Omakotiyhdistys ry sekä **Seutulan Kyläyhdistys ry** ovat jättäneet yhteisen muistutuksen, jossa todetaan, että kyseiset yhdistykset ovat jo pitkään vaatineet, että Kiilan alueen eri toimijoiden ympäristölupahakemuksia tulee käsitellä niin, että huomioidaan kaikkien toimijoiden yhteisvaikutukset kokonaisuutena. Yhdistykset pitävät myönteisenä kaupunkisuunnittelulautakunnan lausuntoa, jossa on mainittu yleiskaavaa varten tehtävästä selvityksestä Kiilan alueen toimintojen tarkastelemiseksi kokonaisuutena mm. melun, hulevesien ja liikenteen osalta. Selvityksen perusteella voidaan arvioida, paljonko alueelle voidaan sallia kaavan mukaisia toimintoja. Yhdistykset vaativat, että Kiilan ja Seutulan alueelle tulee tehdä hankealueen perusteellinen ympäristökatselmus toimivaltaisen viranomaisen eli Vantaan ympäristökeskuksen toimesta.

Muistutuksessa todetaan, että asukkaiden mielestä alueen ilmanlaatu on huonontunut lähialueen toiminnoista ja liikenteestä peräisin olevien pienhiukkasten vuoksi. Lisäksi ihmetellään, ettei alueella ole tehty ilmanlaadun seurantaa. Eri toimintojen vaikutuksesta syntyvien pöly- ja pienhiukkaspäästöjen todetaan leviävän pelloille ja metsiin, vaarantaen jopa luonnon monimuotoisuutta. Alueen teollisuustoimintojen ympäristövaikutusten todetaan aiheuttaneen alueelle Naapurussuhdelain 17 §:n mukaista kohtuutonta räsitystä. Alueelle vaaditaan pysyvää ilmanlaadun mittausta.

Laitoksen toiminta-aikojen todetaan olevan liian pitkiä ja muistutuksessa vaaditaan, että alueella tulisi sallia työskentely ainoastaan arkisin klo 7-17.

Jätteiden välivarastoinnin osalta muistutuksessa vaaditaan, että jätteiden tulee liikkua pois laitokselta aikataulun mukaan, jottei alueesta muodostu pysyvää varastoa. Jätteet tulee varastoida siten, ettei niistä pääse EU:n vesipuitedirektiivin mukaisia kiellettyjä aineita ympäristöön. Lisäksi tulipalon vaara on otettava huomioon. Muistutuksessa vaaditaan, että rautapitoisen metalliromun polttoleikkaus tulee keskittää Espoon laitokselle. Lisäksi vaaditaan, että laitokselle ei saisi ottaa vastaan vaarallisia jätteitä, koska niitä ei käsitellä alueella. Vaarana on hallitsemattoman tilanteen syntyminen.

Muistutuksessa vaaditaan varmistamaan alueen asfaltointi nestetiiviillä asfaltilla. Lisäksi sadevesikaivojen sekä öljyn- ja hiekanerottimen kunto, toiminta ja huolto tulee varmistaa. Hulevesijärjestelmän kapasiteetin tulee riittää alueen sulamis- ja hulevesille. Lumen auraaminen Degermosantien varteen tulee kieltää. Avo-ojien mainitaan johtavan suoraan peltoalueille ja sulamisvesien todetaan sisältävän haitallisia aineita, jotka haittaavat viljelyksiä. Alueen monien toimijoiden hulevesipäästöjen yhteisvaikutuksien todetaan olevan jo nykyään liiallista.

Liikennöinnin osalta muistutuksessa mainitaan myös vaarallinen Tuusulanjoen ylittävä silta Katriinantiellä, joka tulisi korjata. Paikalla on sattunut useita onnettomuuksia, joten myös kiertotie tulee



järjestää. Lisäksi Riipiläntien osalta todetaan kevyen liikenteen väylän puuttuminen sekä suuret ajonopeudet varsinkin Seutulan koulun kohdalla.

Muistutuksessa vaaditaan, että täytöntöönpanoa muutoksenhausta huolimatta ei tule myöntää puutteellisten ympäristöselvitysten vuoksi.

Kiilan omakotiyhdistys on jättänyt lisäksi toisen muistutuksen, jossa Kiilan alueen Hanskallion ympäristön tämänhetkinen tilanne vaaditaan kartoitettavaksi tarkkaan. EU-komission säädökset kuten EU-vesipuitedirektiivin mainitaan tuoneen muutoksia Suomen lainsäädäntöön.

Hule-, pohja- ja pintavesien tilanne, ilmanlaatu-, melu-, liikenneasiat tulee päivittää nykytilanteen tasalle, jotta alueen nykyiset ympäristöarvot saadaan selvitettyä. Sen jälkeen tulee arvioida Romu Keinänen Oy:n aikaan saamat lisäykset tilanteeseen. Lisäksi vaaditaan, että alueelle on tehtävä YVA ja IVA. Kiilan alueella kaikki yritykset aiheuttavat runsasta melua, sekä louhinnat ja räjäytykset voimakasta tärinää. Murskauslaitokset nostattavat runsaasti pölyä koko alueelle, koska murskauksissa ei käytetä kastelua. Pienhiukkaspölyä on runsaasti ilmassa asutuksen ympäristössä ja pölyä leviää pelloille ja metsiin vaarantaen luontoa ja haitaten esim. marjastusta. Muistutuksessa vaaditaan ilmanlaatumittarin asentamista Kiilan alueelle Hanskalliolle.

Raskaan liikenteen todetaan lisääntyneen ja aiheuttavan melua ja huonontavan ilmanlaatua. Katriinantien todetaan käyneen kapeaksi raskaalle liikenteelle ja Tuusulanjoen ylittävän sillan korjausta vaaditaan, sillä siinä on tapahtunut useita onnettomuuksia. Myös Riipiläntien jalankulkuväylän puute mainitaan, sekä nopeusrajoitusten säännölliset ylittämiset Seutulan koulun läheisyydessä. Viranomaisten todetaan myöntävän lupia liian helposti, eikä liikenteen olosuhteita ja tiestöä paranneta.

Muistutuksen mukaan laitoksen työskentelyajat tulisi rajoittaa arkipäiviin klo 7-17 väliselle ajalle, eikä toimintaa tule sallia viikonloppuisin tai arkipäivinä. Vaaralliset jätteet on ehdottomasti varastoitava umpinaisessa varastossa, etteivät vuodot aiheuta ongelmia. Renkaiden varastointi on oltava erittäin huolellista mahdollisten tulipalojen vuoksi.

Romuautoista mainitaan syntyvän valumia, joita asfaltti ei kykene pysäyttämään. Edellä mainittuja valumavesiä ei saa johtaa avo-ojiin. Muistutuksen mukaan alueen pohjavedet ovat enenevässä määrin vaarassa pilaantua laitoksen hulevesien vuoksi, sillä ne tulevat sisältämään raskasmetalleja yms. ja vesi johdetaan lähiojiin lähelle asutusta ja peltuja. Vesien laskeminen ojiin on kohtuutonta ja aiheuttaa vakavia ongelmia. Vaaditaan, että Vantaan kaupungin on pikaisesti rakennettava alueelle kunnallistekniikka. Lisäksi mainitaan, että hankkeessa on noudatettava ympäristön- ja luonnonsuojelulakia. Puutteellisten ja ylimalkaisten ympäristöselvitysten vuoksi ei tule myöntää lupaa toiminnan aloittamiseen.

Neljäkymmentä yksityishenkilöä on allekirjoittanut muistutuksen, jossa vastustetaan jyrkästi asuinalueen teollistamista siitä aiheutuvien terveyshaittojen vuoksi (melu, pöly ja saaste). Myös raskaan liikenteen lisäämistä heikkokuntoiselle Katriinantielle vastustetaan. Raskaan liikenteen lisääntymisestä aiheutuu huonokuntoisen tien vuoksi vaaraa koululaisille ja muulle kevyelle liikenteelle. Vantaan kaupungin tulisi huomioida olemassa oleva asutus ja tukea uudisrakentamista, sekä ulkoilualueita teollisuusalueiden sijasta. Melusta ja pölystä aiheutuu haittaa ympäristölle, terveysongelmia lähiasukkaille ja myös asumisviihtyvyyttä karsii. Edellinen alueelle tullut toimija on pilannut alueella olevan pururadan kun jätevesiä on laskettu ilman kunnon suunnittelua suoraan metsään, eikä valituksista huolimatta asiaan ole saatu parannusta aikaan. Vantaan kaupungin tulisi huolehtia nykyisestä asutuksesta ja ymmärtää, että saasteiden, melun ja pölyn määrä ei voi enää lisääntyä asuinalueella.



Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijaa on kuultu 12.9.2017.

Hakija on jättänyt 18.9.2017 hakemuksesta tehtyihin muistutuksiin ja lausuntoihin seuraavan vastineen:

"Laitoksen toiminta

Muistutuksista ilmenee erityisesti lähialueen asukkaiden huoli Romu Keinänen Oy:n Vantaan laitoksen aiheuttamista ympäristövaikutuksista. Sen johdosta on syytä tuoda esille, että Romu Keinänen Oy:n Vantaan laitoksen tarkoituksena on nimenomaan edistää metallien ja muiden sinne toimitettavien materiaalien kierrätystä. Tätä kautta tuetaan kestävä kehitystä ja torjutaan ilmastonmuutosta sekä vähennetään jätteiden määrää kuten ympäristösuojelulain 1 §:n 2 ja 3 momentti edellyttävät. Laitoksen toiminta säästää neitseellisiä luonnonvaroja ja vähentää hiilidioksidipäästöjä, kun metallijätteet kierrätetään uudelleen raaka-aineeksi. Laitoksen toiminta edistää omalta osaltaan myös jätelain 11 §:n mukaista etusijajärjestyksen noudattamista.

Laitokseen toimitetut metallierät lajitellaan ja käsitellään siten, että ne voidaan toimittaa uusioraaka-aineeksi metalliteollisuuteen. Lisäksi laitos vastaanottaa sähkö- ja elektroniikkaromua. Romuajoneuvojen ja akkujen osalta kysymys on välivarastoinnista, eikä niitä käsitellä alueella. Toiminta ei myöskään käsitä vaaralliseksi luokiteltujen jätteiden käsittelyä.

Lähialueen asukkaiden muistutuksissa esiin tuleva huoli alueen teollisen toiminnan yhteisvaikutuksista on ymmärrettävä. Romu Keinänen Oy:n toiminnan ympäristövaikutuksia arvioitaessa on syytä huomioida, että hakijan laitos on varsin pieni verrattuna alueen muihin toimijoihin. Esimerkiksi alueella jo toimivan Kuusakoski Oy:n ympäristöluvan sallima käsittelymäärä on 224 000 tonnia vuodessa, josta metallia voi olla 130 000 tonnia. Romu Keinänen Oy:n ympäristöluvassa hakema käsittelymäärä on 19 800 tonnia vuodessa, josta 11 000 tonnia on ei rautapitoista metallia (ns. värimetallia). Tämä tarkoittaa sitä, että hakijan toiminnan ympäristövaikutukset ovat muita toimijoita selvästi vähäisempiä.

Hulevedet

Vantaan kaupunki on jo alueen kaavoitusta tehdessään määrännyt ja määritellyt hulevesien käsittelymenetelmät ja mihin käsitelty hulevedet saa johtaa. Alueen hulevesien käsittely on suunniteltu ja toteutettu täysin kaavamääräysten mukaisesti. Hulevesien viivästyttäminen tarkoittaa, ettei tontilta johdettavien hulevesien määrä saa rankkasateiden aikaan ylittää tiettyä rajaa, vaan hulevedet pitää pystyä viivästyttämään eli varastoimaan tontilla, jottei rankkasateiden aikana aiheudu alajuoksulle tulvan vaaraa. Hulevesien viivästyttäminen on laskettu Vantaan kaupungin hulevesien hallintaohjelman mukaisesti.

Vantaan kuntatekniikan vesihuollon antamaan lausunnon osalta hakija toteaa, että kiinteistön pohjoispuolelta valuvien vesien kulkua ei estetä vaan ne johdetaan hallitusti eteenpäin. Esitetty järjestely Degermosantie 6 vesien johtamiseksi Hanskalliontien varteen sopii hakijalle.

Neljänkymmenen yksityishenkilön allekirjoittamassa muistutuksessa todetaan, että edellinen alueelle tullut tuotantolaitos (betonijätteen murskaamo) on pilannut alueen pururadan. Syynä tähän on muistuttajan mukaan jätevesien laskeminen suoraan metsään. Hakija toteaa tältä osin, että sen suorittamat rakennustyöt eivät ole vaikuttaneet ko. viheralueeseen. Kuten edellä on tuotu esille, hakijan toiminta-alueen hulevesiä ei johdeta metsään.



Hakijan tiedon mukaan viheralueen lammikoituneet alueet ovat hakijan alueelta pohjoiseen ja luoteeseen. Alueen pintavesivalunta suuntautuu etelään kohti Hanskalliontietä. Hanskalliontien varressa olevaan hulevesiviemäriin ja siitä edelleen avo-ojaan purkautuvat myös alueen muiden toimijoiden hulevedet. Tästä pintavalunta ohjautuu avo-ojia pitkin Vantaanjokeen. Alue ei kuulu Tuusulanjoen valuma-alueeseen kuten lupahakemuksen sivulta 9 käy ilmi.

Kuten lupahakemuksessa, sivulla 32, on esitetty, toiminnan aikana hulevesiä tarkkaillaan säännöllisesti kahdesti vuodessa ja niiden mahdolliset haitta-aineet, kuten raskasmetallipitoisuudet analysoidaan. Tarkkailun tarkoituksena on nimenomaan todeta käsittelyjärjestelmien toimivuus ja puuttua mahdollisiin päästöihin, jos niitä ilmenee. Tarkkailun tulokset lähetetään viranomaisille niiden valmistuttua, kuten lupahakemuksessa on esitetty. Romu Keinänen Oy on harjoittanut vastaavaa toimintaa jo 1990-luvulta alkaen. Sen muissa toimipisteissä tehdään myös hulevesien analysointia eikä sen muualla harjoittamasta Vantaan toimintaa laajemmasta käsittely- ja kierrätystoiminnasta ole aiheutunut merkittäviä päästöjä hulevesiin. Hakijan Vantaan laitoksen toiminnasta ei tule myöskään aiheutumaan Kiilan omakotiyhdistyksen huolen aiheena olevia raskasmetalleja sisältävien vesien kulkeutumista hakijan alueelta.

Pohjavesi

Hankealueen ja sen Degermosantien länsi- ja luoteispuolelle sijoittuvat naapurikiinteistöt sekä välittömästi niiden ympärillä olevat kalliot muodostavat pienen ympäristöstänsä vettä keräävän pohjaveden valuma-alueen. Pohjavettä muodostuu pieniä määriä kiinteistöjen pinnoittamattomilla alueilla ja kallioharjanteilla. Valuma-alueen pohjavedet kerääntyvät hankealueella ja sen kaakkoispuolella olevaan kalliopainanteeseen, josta pohjaveden valuma suuntautuu etelään kohti Katriinantien ja Hansakalliontien risteystä. Maaperäkartan mukaan alueella on pintakerroksena olevan turpeen alla vettä johtava hiekkakerros. Muodostuva pohjavesi purkautuu Katariinantien eteläpuolen peltoalueilla avo-ojiin.

Hankealueen kiinteistöllä muodostuvan pohjaveden määräksi arvioidaan alle 1 m³/d. Muodostuva pohjavesi sekoittuu hankealueella pohjoispuolelta tuleviin hitaasti etelän suuntaan kulkeutuviin pohjavesiin. Muodostumisalueella tai pohjaveden virtaussuunnassa ei ole asuinkiinteistöjä eli ei myöskään yksityiskaivoja tai muita pohjavettä käyttäviä tahoja. Edellä kuvatun perusteella Romu Keinänen Oy:n toiminnalla ei ole haitallisia vaikutuksia kaivojen veden laatuun tai määrään.

Päästöt ilmaan

Pöly, pakokaasut, murskaus, tärinä

Kuten lupahakemuksesta käy ilmi, toiminnan pölypäästöt ovat paikallisia ja vähäisiä. Merkittävien pölypäästöjen lähde on autojen ja työkoneiden renkaiden nostattama pöly, joita ehkäistään tehokkaasti alueen jatkuvalla puhtaanapidolla.

Toiminta-alueen liikenne on siinä määrin vähäistä, että muistutuksissa esille otetut pakokaasupäästöt eivät kulkeudu toiminta-alueen ulkopuolelle. Hakija on huomionnut pakokaasupäästöjen minimoinnin kiinnittämällä huomiota alueella käytettävän konekannan vähäpäästöisyyteen, kuten lupahakemuksesta käy ilmi.

Yksityishenkilöiden C ja D muistutuksessa on esitetty huoli murskaustoiminnan pölyhaitoista ja viitattu elektroniikkaromun murskaukseen. Hakija tähdentää, ettei alueella käsitellä mitään vastaanotettavia materiaaleja murskaamalla. Lupahakemuksessa sivuilla 16 – 18 on kuvattu toiminta ja toiminnassa käytettävä laitteet.



Kiilan Omakotiyhdistys on muistutuksessaan vaatinut polttoleikkaustoiminnan keskittämistä Espoon laitokselle. Kuten lupahakemuksessa on todettu, alueella tehdään polttoleikkausta vain tarvittaessa, esimerkiksi silloin kun ylisuuria metallipaloja tulee paloitella kuljetuksen mahdollistavaan kokoon. Toiminta-alueelle rakennetut korkeat melusuojuukset estävät myös pölyn ja pakokaasujen kulkeutumista alueen ulkopuolelle erityisesti lähimmän asutuksen suuntaan.

Melu

Romu Keinänen Oy:llä on kokemusta toimintansa tehokkaista meluntorjuntatoimenpiteistä muissa toimipisteissään. Sen johdosta Vantaa laitos on jo alun perin suunniteltu siten, että sen meluvaikutukset jäisivät vähäisiksi. Osa käsittelystä tehdään sisätiloissa ja työmenetelmät on suunniteltu siten, että metallien käsittelystä aiheutuvia ääniä voidaan vähentää. Laitoksella käsiteltäisiin pääosin ns. värimetalleja (11.000 tn eli yli puolet kokonaismetallimäärästä). Värimetallit (esimerkiksi alumiini, kupari, messinki, pronssi, tina) ovat rautapitoisia metalleja pehmeämpiä, jolloin niiden käsittelystä aiheutuva melu on myös vähäisempää.

Ympäristöluvassa tullaan antamaan melutasoja ja niiden seuranta koskevat määräykset. Romu Keinänen Oy:n on selvittänyt ennakkoon sen toimintojen alueen kokonaismelua lisäävää vaikutusta. Hakijan ympäristölupahakemuksen täydennyksen 22.6.2017 yhteydessä toimittamasta Promethor Oy:n ympäristömelun yhteisvaikutuksen arvioinnista käy ilmi, että Romu Keinänen Oy:n Vantaan laitoksen toiminnan aiheuttama melu ei tulisi johtamaan siihen, että Valtioneuvoston päätöksen mukaiset melutason ohjearvot ylittyisivät lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Finavia Oyj:n muistutus

Kuten edellä käy ilmi, hakijan toiminta ei aiheuta päästöjä ilmaan, jotka voisivat aiheuttaa riskiä lentoliikenteelle. Hakija tulee toimittamaan Finavia Oyj:n muistutuksen mukaisesti laitoksen yhteystiedot Helsinki-Vantaan lennonjohtoon mahdollisten poikkeustilanteiden varalta.

Liikenne

Hakijan toiminta-alueelle arvioidaan tulevan 8-10 kuorma-autoa päivässä tuomaan käsiteltäviä materiaaleja ja 4-5 yhdistelmäajoneuvoa kuljettamassa niitä pois, mikä on erittäin vähäinen osuus koko Katriinantien raskaasta liikenteestä. Hakijan toiminnan aiheuttamat liikennemäärien lisäykset ovat muutoinkin vähäisiä, kuten lupahakemuksen laskelmista käy ilmi. Hakijan toiminnan vaikutus Katriinantien turvallisuuteen ja kuntoon on marginaalinen. Hakija ymmärtää hyvin Katriinantien turvallisuuden ja kunnon osalta muistutuksissa esitetyn perustellun huolen; tämä edellyttää, että valtio tienpitäjänä osoittaa varoja tarvittavaan tien kunnostukseen.

Välivarastointi

Muistutuksissa mainittuihin välivarastoinnin turvallisuutta koskevien pelkojen osalta hakija haluaa muistuttaa, että toiminnassa noudatetaan olemassa olevaa ja alati kiristyvää lainsäädäntöä sekä viranomaisten ohjeita, joten tältä osin ei aiheudu ympäristöriskejä. Kuten lupahakemuksessa on tuotu esille, vaaralliset jätteet varastoidaan tiiviissä suljetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa. Nestemäiset vaaralliset jätteet varastoidaan riittävällä valuma-altailla varustetussa tilassa siten, että mahdollisissa vuototapauksissa valumat saadaan kerätyksi talteen.

Välivarastoinnin tarkoituksena on tarjota vastaanottopaikka romuajoneuvoille ja akuille, ja edistää näiden jättejakeiden päätymistä käsiteltäväksi. Hakijan alueen viereisellä tontilla on Vantaan kaupungin romuajoneuvovarikko, jossa myös on varastossa romuajoneuvoja. Hakijan toiminnassa romuajoneuvojen välivarastointimäärä on varsin pieni kuten lupahakemuksen sivuilta 17 ja 19 käy ilmi, ja myös



varastointiaika on lyhyt. Romuajoneuvot varastoidaan nestetiiviiksi pinnoitetulla alueella Valtioneuvoston asetuksen 123/2015 mukaisesti ja toimitetaan muualle käsiteltäväksi. Alueelta kertyvät hulevedet kerätään sadevesikaivojen avulla ja johdetaan viivästyskennoston kautta hiekan- ja öljynerotusjärjestelmään. Tällöin sulkuventtiilin avulla hulevedet voidaan poikkeustilanteissa padota tontille. Hiekan- ja öljynerotusjärjestelmä poistavat hulevesien mahdollisesti sisältämät kiintoaineet ja öljyn.

Kiilan Omakotiyhdistys on muistutuksessaan maininnut, että kaikenlaisessa välivarastoinnissa on huomioitava, että jätteiden liikkuvuus alueelta pois tapahtuu aikataulun mukaisesti. Hakija toteaa, että ympäristöluvassa asetetaan enimmäismäärät välivarastoitavilla materiaaleille. Hakijalla on pitkä kokemus vastaavasta toiminnasta ja hakija tietää, että pitkäaikainen välivarastointi ei ole taloudellisesti järkevää toiminnanharjoittajankaan näkökulmasta.

Muistutuksissa on otettu esille huoli välivarastoitaviin materiaaleihin (erityisesti renkaat) liittyvään tulipalon vaaraan. Hakija on esittänyt selvityksen ympäristölupahakemuksessa (sivu 22) toiminnan ympäristö- ja onnettomuusriskien estämiseen ja hallintaan liittyvistä toimenpiteistä, johon viitataan tältä osin.

Toiminta-ajat

Muistutuksissa on puututtu hakijan laitoksen toiminta-aikoihin. Hakija toteaa, että haetut toiminta-ajat ovat linjassa alueen muiden toimijoiden ympäristölupapäätösten toiminta-aikojen kanssa. Esimerkiksi Kuusakoski Oy:llä on lupa toimia alueella arkisin 7:00 – 22:00 ja murskata 7:00 – 20:00 ja Seepsula Oy:llä on lupa toimia alueella arkisin 6:00 – 22:00 sekä lauantaisin 7:00 – 18:00. Hakija hakee mahdollisuutta työskennellä myös lauantaisin, jolloin voidaan tehdä alueen puhtaanapito- ja huoltotöitä, jotka ovat tärkeitä laitoksen päästöjen minimoimiseksi.

Muistutuksissa on esitetty huoli siitä, että hakija harjoittaisi ”tilapäisesti muina aikoina” lähialueen asukkaita häiritsevää toimintaa. Tilapäiset muut työskentelyajat liittyvät yleensä kampanjoihin, joilla pyritään keräämään kierrätykseen esimerkiksi romuajoneuvoja tai muita kierrätettäviä laitteita/materiaaleja. Niin ikään voi ilmetä tarvetta korjata laitteita varsinaisten toiminta-aikojen ulkopuolella. Satunnaisesti voi myös ilmetä tarvetta materiaalien vastaanottoon tai lastaukseen toiminta-aikojen ulkopuolella. Tämä voi johtua esimerkiksi kauempaa tulevaa kuljetukseen, joka ei ole sää- tai liikenneolojen johdosta ehtinyt paikalle normaalina toiminta-aikana. Näitä tilanteita pyritään välttämään, koska se edellyttää myös hakijan työntekijöiden työskentelyä säännönmukaisesti työajan ulkopuolella.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Muistutuksissa on vastustettu sitä, että Romu Keinänen Oy:n laitoksen toiminta voisi alkaa, vaikka ympäristölupapäätöksestä olisi valitettu. Tätä on perusteltu mm. puutteellisilla ympäristöselvityksillä. Ympäristölupahakemuksessa ympäristövaikutukset on selvitetty perusteellisesti:

- alueen ympäristöolosuhteen ja ympäristönläätu sivuilla 8– 15;
- toiminnan päästöjä, kuormitusta on käyty läpi hakemuksen kohdassa 4 sivuilla 24 – 28 ja
- toiminnan vaikutuksia ympäristöön hakemuksen kohdassa 6 sivuilla 29 – 31.

Muistutuksissa ei ole valitettavasti yksilöity, mitä yksittäistä ympäristövaikutusta koskeva selvitys olisi puutteellinen, jonka johdosta hakijan on vaikea ottaa kantaa näihin väitteisiin tarkemmin.

Hakija on harjoittanut vastaavaa toimintaa 1990-luvulta lähtien ja hakemuksessa esitetyt arviot toiminnan ympäristövaikutuksista perustuvat pitkään kokemukseen omien toimipisteiden toiminnan ympäristövaikutuksista.



Ympäristöluvassa viranomaisen asettaa hakijan toiminnalle lupaehdot, joita tulee noudattaa ja joita valvotaan myös muutoksenhakuprosessin aikana. Siten on selvää, että muutoksenhaun aikana ei pääse syntymään haitallisia vaikutuksia alueen asukkailla tai ympäristölle.

Yleensä muutoksenhaussa on kysymys lupaehtojen muutosta koskevista vaatimuksista, ja valituksen seurauksena lupaehdot voivat muuttua. Tätä taustaa vasten on selvää, että toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta ei tee muutoksenhakua turhaksi. Jos esimerkiksi käsiteltäviä määriä pienennettäisiin, tarkoittaisi se sitä, että laitos vastaanottaisi vähemmän materiaalia kuin alkuperäisten lupaehtojen mukaan. Siinäkin tilanteessa, että valituksen hyväksyminen johtaisi toiminnan lopettamiseen, tilanne voidaan myös ennallistaa kuljettamalla alueelle tuodut materiaalit muualle käsiteltäväksi.”

RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan Romu Keinänen Oy:n kierrätyslaitokselle osoitteessa Degermosantie 4, 01760 Vantaa seuraavin lupamääräyksin:

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lupahakemuksen johdosta annetuissa lausunnoissa ja muistutuksissa esiin tuodut seikat ja esitetyt vaatimukset on huomioitu lupamääräyksin siltä osin kuin se ympäristönsuojelulainsäädännön mukaan on mahdollista.

Yksityishenkilöt A ja B, Seutulan Kyläyhdistys ry, Kiilan Omakotiyhdistys ry, sekä neljäkymmentä yksityishenkilöä ovat muistutuksissaan esittäneet huolenaiheita liittyen liikenteeseen ja teiden kuntoon. Ympäristöluparatkaisussa ei voida kuitenkaan puuttua yleisellä tiellä tapahtuvaan liikenteeseen eikä vaatia toiminnanharjoittajaa teiden tai siltojen parannustoimenpiteisiin.

Yksityishenkilöt A, B, C ja D, Seutulan Kyläyhdistys ry ja Kiilan Omakotiyhdistys ry ovat muistutuksessaan vaatineet toiminta-aikojen rajoittamista. Ympäristöluparatkaisun lupamääräyksessä 2 on rajattu toiminta-aikoja ja sallittu jätteiden käsittelytoiminta vain arkipäivisin. Toiminnanharjoittajien tasapuolisen kohtelun kannalta toiminta-aikojen rajoitus on vastaava kuin muilla lähimmillä toimijoilla.

Yksityishenkilöt A, B, C ja D, Seutulan Kyläyhdistys ry, Kiilan Omakotiyhdistys ry, neljäkymmentä yksityishenkilöä, Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen sekä kaupunkisuunnittelulautakunta ovat muistutuksissaan ja lausunnoissaan kiinnittäneet huomiota alueella lisääntyvään meluun. Hakija on vastineessaan todennut omaavansa kokemusta vastaavan laitoksen meluntorjuntatoimenpiteistä ja ilmoittanut suunnitelleensa Vantaan laitoksen siten, että meluvaikutukset jäisivät vähäisiksi. Hakija on myös teettänyt selvityksen laitoksen meluvaikutuksesta alueelle, jonka perusteella voidaan arvioida, ettei laitoksen toiminnasta aiheudu melutason ohjearvojen ylityksiä. Ympäristöluparatkaisussa lupamääräyksessä 2 on otettu melu sekä alueen kokonaismelu huomioon rajaamalla toiminta-aikoja. Lupamääräyksessä 13 on rajattu toiminnan aikaista melutasoa ja veloitettu hakijaa mittaamaan melutaso. Lupamääräyksessä 14 on määrätty melun vähentämistoimenpiteistä.

Yksityishenkilöt A, B, C ja D, Seutulan Kyläyhdistys ry, Kiilan Omakotiyhdistys ry, neljäkymmentä yksityishenkilö ja Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen ovat muistutuksissaan ja lausunnossaan kiinnittäneet huomiota liittyen alueella lisääntyvään pölyyn ja muihin ilmapäästöihin. Osassa muistutuksia on myös vaadittu pysyvää ilmanlaadun tarkkailua alueelle. Hakija on vastineessaan esittänyt, että laitoksella pölypäästöjen merkittävin lähde on autojen ja työkonien nostattama pöly ja sen määrä arvioidaan vähäiseksi. Laitoksen pölyämistä ehkäistään alueen puhtaanapidolla ja korkeaksi



rakennetuilla melusuojuuksilla. Koska toiminta ei ole erityisen pölyävää tai ilmapäästöjä aiheuttavaa, olisi kohtuutonta velvoittaa hakijaa koko Kiilan alueen ilmanlaadun tarkkailuun. Pääkaupunkiseudun ilmanlaadun tarkkailua suorittaa HSY ja Vantaalla on yksi siirrettävä ilmanlaadun tarkkailuasema. Tarkkailuaseman sijoittamista Kiilan alueelle voidaan harkita lähitulevaisuudessa. Pölyntorjunta on huomioitu ympäristöluparatkaisun lupamääräyksessä 12.

Osassa muistutuksia on myös vaadittu pysyvää ilman laadun tarkkailua alueelle. Hakija on vastineessaan esittänyt, että laitoksella pölypäästöjen merkittävin lähde on autojen ja työkoneiden nostattama pöly ja sen määrä arvioidaan vähäiseksi. Laitoksen pölyämistä ehkäistään alueen puhtaanapidolla ja korkeaksi rakennetuilla melusuojuuksilla. Koska toiminta ei ole erityisen pölyävää tai ilmapäästöjä aiheuttavaa, olisi kohtuutonta velvoittaa hakijaa koko Kiilan alueen ilmanlaadun tarkkailuun. Pääkaupunkiseudun ilmanlaadun tarkkailua suorittaa HSY ja Vantaalla on yksi siirrettävä ilmanlaadun tarkkailuasema. Tarkkailuaseman sijoittamista Kiilan alueelle voidaan harkita lähitulevaisuudessa. Pölyntorjunta on huomioitu ympäristöluparatkaisun lupamääräyksessä 12.

Seutulan omakotiyhdistys ry ja Kiilan omakotiyhdistys ry ovat muistutuksissaan vaatineet vaarallisten jätteiden ja romuautojen sekä renkaiden asianmukaista varastointia ja riittävää kiertonopeutta laitoksella. Vastineessa hakija on selostanut, että vaarallisten jätteiden ja romuautojen varastointi tullaan tekemään lainsäädännön ja viranomaisten ohjeiden mukaan siten, ettei niistä pääse valumia tai päästöjä ympäristöön. Vaarallisten jätteiden ja romuautojen sekä renkaiden varastointi on huomioitu lupamääräyksissä 6 ja 10.

Kiilan Omakotiyhdistys ry on muistutuksessaan esittänyt, että alueelle tulee tehdä ympäristövaikutusten arviointi (YVA), sekä ihmisiin kohdistuvien vaikutusten arviointi (IVA). Myös Seutulan omakotiyhdistys vaatii eri toimijoiden yhteisvaikutuksien selvittämistä. Lain ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 2 §:n mukaan ympäristövaikutuksilla tarkoitetaan myös vaikutusten arviointia ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen. Näin ollen, YVA-tarkasteluun kuuluu myös osa IVA:an sisältyvistä vaikutuksista. Uudenmaan ELY-keskus on antanut 20.9.2017 päätöksen ympäristövaikutusten arviointitarpeesta. Päätöksen mukaan Romu Keinänen Oy:n kierrätyslaitoshankkeeseen ei sovelleta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. Lisäksi Vantaan kaupunkisuunnittelulautakunta on todennut, että Kiilan alueen ympäristöä häiritseviä toimintoja tullaan tarkastelemaan kokonaisuutena yleiskaavan päivityksen yhteydessä. Tällöin on tarkoitus selvittää Kiilan ympäristöolosuhteita mm. melun, hulevesien ja pohjaveden osalta.

Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelu on antamassaan lausunnossaan todennut, että tulevan yleiskaavan yhteydessä tehtävän Kiilan alueen laajemman ympäristövaikutusten selvityksen tulokset tulee ottaa huomioon toiminnassa. Koska Kiilan alueen ympäristövaikutusten selvitystä ei ole vielä tehty, ei sitä voida huomioida luvassa. Mikäli tulevassa selvityksessä tulee esille sellaisia asioita, joita lupaa myönnettäessä ei ole voitu ennakoida ja joiden vuoksi ympäristöluvan lupaehtoja tulisi tarkistaa, niin ympäristönsuojeluviranomainen voi tarvittaessa muuttaa lupaa.

Lisäksi kaupunkisuunnittelu vaatii, että lupaehtojen tulee olla tiukat ja niitä tulee valvoa. Myös meluntorjunnan ja vesistöjen suojelun pettämisestä vaaditaan sanktioita toimijalle. Ympäristöluvan myöntämisen edellytyksenä on, että lupamääräykset asetetaan sellaisiksi, ettei toiminnasta aiheudu terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista, maaperän- tai pohjaveden pilaantumista tai kohtuutonta räsytystä naapurustolle. Näin ollen lupamääräykset asetetaan jo ympäristönsuojelulain vaatimuksesta tämän hetkisen parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisiksi ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi. Ympäristöluparatkaisussa ei voida puuttua tuleviin valvonta-asioihin, eikä



ympäristönsuojeluviranomaisella ole toimivaltaa määrätä sanktioista mahdollisten lupamääräysten rikkomisen varalta. Ympäristönsuojelulain rikkomisen seuraamukset määritellään rikoslaissa.

Vantaan kuntatekniikan keskus on lausunnossaan kiinnittänyt huomiota vesien luonnollisen kulkureittiin kiinteistön pohjoispuolelta valuvien vesien osalta, joka tulee pitää avoinna ja vedet johtaa hallitusti eteenpäin. Hakija on vastineessaan ilmoittanut, että kuntatekniikan keskuksen esittämä järjestely sopii hakijalle. Ympäristöluparatkaisun lupamääräyksessä 11 on määrätty hulevesien johtamisesta ja lisäksi määräyksessä 19 on edellytetty pintavesien tarkkailua.

Yksityishenkilöt A, B, Seutulan Kyläyhdistys ry, Kiilan Omakotiyhdistys ry, Vantaan kaupunkisuunnittelulautakunta ja Kuntatekniikan keskus ovat muistutuksissaan ja lausunnossaan esittäneet huolenaiheita liittyen hankealueelta suotautuvien vesien laatuun ja niiden käsittelyyn. Hakija on vastineessaan esittänyt toimet pintavesien käsittelylle, jotka tullaan hoitamaan kaavamääräyksien mukaisesti. Ympäristöluparatkaisussa lupamääräyksissä 19 ja 20 on edellytetty pohjavesien ja pintavesien tarkkailua. Ympäristöluparatkaisun lupamääräyksessä 11 veloitetaan johtamaan hulevedet hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta avo-ojaan. Linjassa on oltava sulkuventtiilillä varustettu näytteenottokaivo. Asemakaavamääräyksen mukaan Vantaan kaupungin kuntatekniikan keskuksen tulee hyväksyä kiinteistön hulevesisuunnitelma.

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen on antamassaan lausunnossaan esittänyt, että toiminta ei saa aiheuttaa terveyshaittaa alueella asuville ihmisille eikä toiminnalla saa olla haitallisia vaikutuksia kaivojen veden laatuun eikä määrään. Lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 12, 13 ja 14. Lisäksi lupamääräyksissä 19 ja 20 edellytetään pinta- ja pohjavesien tarkkailua.

Yksityishenkilöt C ja D, Seutulan Kyläyhdistys ry ja Kiilan Omakotiyhdistys ry ovat muistutuksissaan vastustaneet hakijan hakemusta toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta. Vaatimusta on perusteltu puutteellisilla ympäristöselvityksillä, sekä ympäristölupaprosessin uskottavuudella. Toiminnan aloittamisen salliminen muutoksenhausta huolimatta ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä laitosalue voidaan ennallistaa kuljettamalla alueelle tuodut jättemateriaalit muualle. Mahdollinen ennallistaminen voidaan tehdä vakuuden avulla, joka asetettu hakijan esittämää suuremmaksi. Lisäksi toimintaa tullaan valvomaan normaalisti myös mahdollisen muutoksenhakuprosessin aikana. Hakijan esittämät ympäristöselvitykset täyttävät ympäristönsuojelulain vaatimukset ja ovat siten riittäviä ympäristölupaharkinnan tekemiseksi.

Lupamääräykset

Toiminta (YSL 48 §, JA 12 §)

1. Kiinteistöllä saa hakemuksen mukaisesti vastaanottaa ja käsitellä rauta- ja teräspitoista metalliromua enintään 7000 t/a, ei rautapitoista metallia enintään 11 000 t/a, romuajoneuvoja ja renkaita enintään 600 t/a, sähkö- ja elektroniikkaromua enintään 600 t/a sekä akkuja ja paristoja enintään 600 t/a. Muun kuin edellä mainitun jätteen vastaanotto alueelle on kielletty.

2. Kiinteistöllä saa vastaanottaa ja käsitellä jätteitä maanantaista perjantaihin, pois lukien yleiset juhlapyhät, klo 7.00–18.00. Jätteitä ei saa vastaanottaa tai käsitellä viikonloppuna. Melua tai muuta häiriötä aiheuttavia töitä ei saa tehdä viikonloppuna.



Mikäli poikkeuksellisista syistä laitos joutuu toimimaan edellä mainittujen aikojen ulkopuolella, tulee siitä ilmoittaa Vantaan kaupungin ympäristökeskukselle ja tiedottaa kirjallisesti lähialueen asukkaille viikkoa etukäteen. Lisäksi niistä tulee tehdä erikseen selvitys jäljempänä määräyksessä 18. tarkoitetussa vuosiraportissa.

3. Toiminta on järjestettävä siten, että toiminnasta ei aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pohja- ja pintavesille eikä muutakaan haittaa ympäristölle tai terveydelle.

4. Ulkopuolisten alueelle pääsyn estämiseksi ja ympäröivän alueen roskaantumisen minimoimiseksi alueen on oltava aidattu ja aita on pidettävä kunnossa. Alueen portit on pidettävä lukittuina muina kuin laitoksen aukioloaikoina.

Jätteiden käsittely ja varastointi (YSL 52 §, 58 §, JL 8 §, JL 17 §, JA 8 §, JA 24 §, jätehuoltomääräykset 25 §)

5. Kiinteistöllä saa varastoida käsiteltyjä ja käsittelemättömiä jätteitä enintään seuraavasti: rauta- ja teräspitoinen metalliromu 2000 t, ei rautapitoinen metalli 2000 t, romuajoneuvot ja renkaat 25 t, akut ja paristot 25 t ja sähkö- ja elektroniikkaromu 100 t. Vastaanotettua jätettä saa varastoida enintään yhden vuoden ennen sen käsittelyä.

6. Jätteitä saa käsitellä ja varastoida ainoastaan sellaisilla alueilla, jotka on päällystetty ja muotoiltu niin, että hulevedet voidaan hallitusti johtaa laitokselta muualle. Jätteiden käsittely ja varastointi on toteuttava siten, että jätėjakeet eivät sekoitu keskenään ja ettei jätteitä kulkeudu tuulen tai hulevesien mukana ympäristöön.

7. Kiinteistölle tulevat kuormat on tarkastettava kuormia vastaanotettaessa ja purettaessa. Kuormien laadusta ja määrästä on pidettävä kirjaa. Kiinteistölle tuodut jätteet, joiden laatu ei ole tässä ympäristölupapäätöksessä hyväksytyn mukainen, on viipymättä toimitettava laitokselle, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto tai käsittely on hyväksytty tai jäte on palautettava jätteen haltijalle.

8. Toiminnassa on noudatettava jätelain etusijajärjestystä. Toiminta on järjestettävä siten, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteet on lajiteltava syntypaikallaan ja ohjattava uudelleenkäyttöön tai kierrätykseen. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jäte on toimitettava hyödynnettäväksi energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on toimitettava loppukäsiteltäväksi asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.

9. Laitoksella syntyvät jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan tai laitokseen hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi. Jätettä siirrettäessä ja luovutettaessa on jätteen haltijan laadittava vaarallisesta jätteestä sekä hiekan- ja öljynerotuskaivojen lietteestä siirtoasiakirja.

10. Vaaralliset jätteet on varastoitava asianmukaisesti merkityissä astioissa. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan. Vaarallista jätettä ei saa laimentaa eikä muulla tavoin sekoittaa lajiltaan tai laadultaan erilaiseen jätteeseen tai aineeseen. Nestemäiset vaaralliset jätteet ja muut ympäristölle vaaralliset ja haitalliset aineet on varastoitava suljetuissa asianmukaisissa astioissa katetussa tilassa, jossa on tiivis alusta ja reunallinen suojarakenne. Vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan.

Päästöt maaperään, pohjaveteen ja pintaveteen (YSL 16 §, 17 §, 52 §)



11. Jätteiden varastointi- ja käsittelyalueiden hulevedet on johdettava hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta avo-ojaan. Viemärilinjassa on oltava sulkuventtiilillä varustettu näytteenottokaivo. Avo-ojaan poistuvan veden hiilivetypitoisuus on oltava alle 5 mg/l.

Avo-ojaan purettavan veden on oltava laadultaan sellaista, että purettavasta vedestä ei saa aiheutua aiheudu purkualueen liettymistä, vettymistä tai muuta haittaa eikä alueen avo-ojien pintaveden kiintoaines- tai muun kuormituksen haitallista lisääntymistä. Ojien kunnosta on huolehdittava säännöllisellä puhdistamisella.

Päästöt ilmaan (YSL 52 §, NaapL 17 §)

12. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta pölyhaittaa. Pölyämistä on tarvittaessa estettävä laitosalueen kastelulla ja/tai harjauksella. Työkoneiden puhtaudesta on huolehdittava siten, ettei ajoneuvojen pyörien, lavarakenteiden ja muiden rakenteiden mukana leviä pölyä tai muuta epäpuhtautta tiealueille.

Melu (YSL 52 §, NaapL 17 §)

13. Toiminnan aikana melutaso lähimpien, pysyvään asumiseen käytettävien kiinteistöjen piha-alueilla ei saa ylittää melun A-painotettua ekvivalenttimelutasoa 48 dB toiminta-aikana (klo 7.00–18.00). Melutilanteen arvioinnissa on otettava huomioon myös alueen muiden lähteiden aiheuttama melutaso. Mikäli melutaso ylittyy, luvansaajan tulee ryhtyä välittömiin toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi.

Melumittaus toiminnan aikaisesta melutasosta on suoritettava kertaluontoisesti lähimmässä häiriintyvässä kohteessa ensimmäisen toimintavuoden aikana. Suunnitelma mittauksesta tulee esittää ennen mittauksen toteutusta Vantaan ympäristökeskukselle.

14. Metallien käsittelytoiminnot on sijoitettava siten, että voimakkain melu ei suuntaudu kohti lähimpiä häiriintyviä kohteita.

Polttoaineiden varastointi (YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §)

15. Polttoaineen varasto- ja jakelualueen on oltava päällystetty tiiviillä, kemikaaleja läpäisemättömällä pinnoitteella tai vastaavasti. Polttoaineen varasto- ja jakelualue on rakennettava siten, että kemikaalit eivät pääse vahinkotilanteissa maaperään. Varasto- ja jakelualueella tulee olla imeytysainetta ja kalustoa mahdollisten vuotojen keräämistä ja säilyttämistä varten.

Polttoainesäiliön on oltava 2-vaippainen tai polttoainesäiliö on sijoitettava katettuun suoja-altaaseen. Altaan tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan nesteen suurin määrä. Polttoainesäiliöön täyttöputken on oltava lukittu, kun alueella ei työskennellä.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (YSL 7 §, 15 §, 16 §, 17 §, 52 §, 134 §)

16. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on alueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia saatavilla. Ympäristöön päässeet polttoaineet ja muut ympäristölle haitalliset aineet on kerättävä välittömästi talteen. Polttoaine- tai öljyvuodoista tulee ilmoittaa Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle ja Vantaan ympäristökeskukselle. Maaperän pilaantumiseen johtaneista polttoaine- ja öljyvuodoista tulee lisäksi ilmoittaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.



Tarkkailu- ja raportointimääräykset (YSL 62 §, YSL 65 §, YSL 209 §, JL 118 §, JL 120 §, JL 121 §)

17. Laitoksen vaikutuksia alueen ympäristössä on tarkkailtava valvontaviranomaisen tarkastaman suunnitelman mukaisesti. Päivitetty seuranta- ja tarkkailusuunnitelma on toimitettava ennen toiminnan aloittamista Vantaan ympäristökeskukseen.

18. Toiminnasta on pidettävä kirjaa ja Vantaan ympäristökeskukseen on vuosittain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava edellisen vuoden toimintaa koskeva vuosiraportti, josta käy ilmi vähintään seuraavat asiat:

- Tiedot alueella vastaanotetuista jätteistä jättejakeittain ja niiden alkuperästä
- Vuoden lopussa alueella varastoitujen jätteiden määrä jättejakeittain
- Hyötykäyttöön ja muualle käsittelyyn toimitettujen jätteiden määrät jättejakeittain ja toimituspaikat
- Häiriö- ja poikkeukselliset tilanteet, onnettomuustilanteet sekä niiden johdosta tehdyt toimenpiteet ja otetut tarkkailunäytteet
- Tiedot suoritetuista huoltotoimenpiteistä
-

19. Pintaveden laatua on seurattava vähintään kaksi kertaa vuodessa (kevällä ja syksyllä) öljyn- ja hiekanerottimen jälkeisestä näytteenottokaivosta.

Näytteenottokaivon vesinäytteestä on analysoitava vähintään pH, kiintoaine, sameus, sähkönjohtavuus, COD_{Mn}, nitraatti, nitriitti, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, öljyhiilivedyt, VOC-yhdisteet, kloridi, arseeni, rauta, nikkeli, alumiini, kokonaiskromi, elohopea, kadmium, kupari, lyijy ja sinkki. Lisäksi kevään näytteestä on analysoitava PAH-yhdisteet ja PCB.

Ennen toiminnan aloittamista Vantaan ympäristökeskukseen on toimitettava pintaveden näytteenotosta suunnitelma, jossa on esitettävä vähintään näytteenottopisteiden sijainnit ja näytteenottomenetelmät. Vesinäytetulokset on toimitettava Vantaan ympäristökeskukseen kahden viikon kuluessa tulosten valmistumisesta. Tarkkailutulosten perusteella valvontaviranomainen voi muuttaa tarkkailua.

20. Pohjaveden laatua on seurattava kahdesta pohjavesiputkesta, joista toinen tulee sijoittaa pohjaveden virtaussuunnan yläpuolelle ja toinen alapuolelle. Pohjavesiputkista on otettava vesinäyte kaksi kertaa vuodessa (keväisin ja syksyisin). Näytteenoton yhteydessä on mitattava pohjaveden pinnankorkeus.

Näytteistä on määritettävä vähintään pH, sähkönjohtavuus, sameus, kemiallinen hapenkulutus, öljyhiilivedyt, VOC-yhdisteet, kloridi, arseeni, rauta, nikkeli, alumiini, kromi, elohopea, kadmium, kupari, lyijy ja sinkki. Vesinäytetulokset on toimitettava Vantaan ympäristökeskukseen kahden viikon kuluessa tulosten valmistumisesta.

Ennen toiminnan aloittamista Vantaan ympäristökeskukseen on toimitettava pohjaveden näytteenotosta suunnitelma, jossa on esitettävä vähintään näytteenottopisteiden sijainnit ja näytteenottomenetelmät.

21. Näytteidenotto, mittaukset ja analysointi on tehtävä standardien (CEN, ISO-, SFS- tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Näytteenottajalla on oltava tehtävän edellyttämä riittävä pätevyys. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittauserävarmuus sekä arvio tulosten edustavuudesta.

Toiminnan aloittaminen ja lopettaminen (YSL 52 §, 94 §, 139 §, 170 §, JA 13 §)



22. Toiminnan aloittamisesta on ilmoitettava Vantaan ympäristökeskukseen.

23. Luvan haltijan on viipymättä ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, toiminnan lopettamisesta tai muista toimintaa koskevista valvonnan kannalta olennaisista muutoksista, joilla voi olla vaikutuksia ympäristön pilaantumiseen taikka säädösten tai luvan noudattamiseen.

Toiminnan lopettamiseen liittyvä yksityiskohtainen suunnitelma on toimitettava hyväksyttäväksi Vantaan ympäristökeskukseen vähintään 3 kuukautta ennen toiminnan lopettamista.

Muut toimet, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja (YSL 7 §, 16 §, 17 §, 52 §, 58 §, 59 §, 61 §, 170 §, JL 141 §, NaapL 17 §)

24. Jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito. Henkilön nimi ja yhteystiedot on toimitettava Vantaan ympäristökeskukseen ja Helsinki-Vantaan lentokentän lennonjohdolle ennen toiminnan aloittamista.

25. Jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava 15 000 euron suuruinen vakuus Vantaan ympäristökeskukselle asianmukaisen jätehuollon, seurannan ja tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi.

Toiminnan aloittaminen muutoksenhausta huolimatta

Hakemuksen mukainen toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen mukaisesti mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, koska täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi ja hakija on esittänyt toiminnan aloittamiselle perustellut syyt. Hakijan on kuitenkin asetettava 15 000 euron suuruinen vakuus ennen toiminnan aloittamista. Muutoksenhakutuomioistuim voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.

Vakuusasiakirjat on ennen toiminnan aloittamista toimitettava Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen.

Lupapäätöksen tullessa lainvoimaiseksi vakuus voidaan muuttaa kohdassa 25 määrätyksi YSL 59 §:n mukaiseksi vakuudeksi hakijan näin ilmoittaessa.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Ympäristölautakunta katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset

Toiminta sijaitsee asemakaavan mukaisesti yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitosten korttelialueella. Yleiskaavassa alue on merkitty ympäristövaikutuksiltaan merkittävien teollisuustoimintojen alueeksi.



Suunnitellusta toiminnasta asetetut lupamääräykset huomioon ottaen ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski.

Vantaan ympäristölautakunta katsoo, että annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta jätteiden laitosmainen ja ammattimainen käsittely täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset.

Lupamääräysten perustelut

Jätteiden käsittely- ja varastointimäärien rajoittamisella varmistetaan, että laitokselle tuleva jäte toimitetaan hyötykäyttöön tai jatkokäsittelyyn, eikä jäte keräänny laitokselle aiheuttaen ympäristöhaittoja kuten hajuhaittaa, epäsiisteyttä tai suurta palokuormaa. (Määräys 1)

Toiminnan melua aiheuttavaa toimintaa rajoitetaan ajallisesti. Toiminta-aikaa määrittäessä on huomioitu toiminnan läheinen etäisyys lähimpiin häiriintyviin kohteisiin (140 m) sekä alueen muu melua aiheuttava toiminta. (Määräys 2)

Toiminnasta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. (Määräys 3)

Aitaamisella estetään asiattomien pääsy alueelle ja luvattomien kuormien tuominen laitosalueelle ja osaltaan estetään ympäristön roskaantumista. (Määräys 4)

Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston päätöksen (861/1997) mukaan kaatopaikkana ei pidetä alle yhden vuoden pituisia jätteen varastointia ennen sen käsittelyä. (Määräys 5)

Kiinteistön muotoilulla kerätään ja johdetaan hallitusti alueilla muodostuvat hulevedet. Toiminta-alueen pinnoittamisella ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantuminen. Käsittelyn rajoittamisella sisälle halliin ehkäistään päästöjä ilmaan ja ympäristön roskaantumista. Pinnoitettujen rakenteiden kunnosta huolehtimalla ehkäistään maaperän ja pintavesien sekä pohjaveden pilaantumisriskiä. (Määräys 6)

Kuormien tarkistamisella varmistetaan, ettei laitokselle tuoda muita kuin tässä päätöksessä hyväksytyjä jättejakeita. Vastaanotettavien kuormien kirjanpidolla seurataan tuotavien materiaalien määrää ja alkuperää. Vastaanotettavaksi soveltumattomien jätteiden poistamisella varmistetaan, että toiminnasta ei aiheudu terveys- tai ympäristöhaittaa. Jätelain 31 §:n mukaan kuljetuksen suorittajan on palautettava jäte sen haltijalle, jos jätettä ei oteta paikassa vastaan. (Määräys 7)

Jätelain 8 §:ssä on säädetty yleinen etusijajärjestys, jonka mukaan ensisijaisesti on vähennettävä syntyvän jätteen määrää ja haitallisuutta. Jos jätettä kuitenkin syntyy, jätteen haltijan on ensisijaisesti valmistettava jäte uudelleenkäyttöä varten tai toissijaisesti kierrätettävä se. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jätteen haltijan on hyödynnettävä jäte muulla tavoin, mukaan lukien hyödyntäminen energiana. Jos hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä. (Määräys 8)

Jätelain 13 §:n mukaan jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. Jätteiden asianmukainen hyödyntäminen tai käsittely asianmukaisessa vastaanottopaikassa tai laitoksessa varmistaa, että jätteestä ei aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätelain 121 §:ssä on säädetty, että jätteen



haltijan on laadittava siirtoasiakirja vaarallisesta jätteestä, sekä sako- ja umpikaivolietteestä Jäteasetuksen 24 §:ssä on säädetty siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista. (Määräys 9)

Vaarallisten jätteiden käsittely lupamääräyksen mukaisesti varmistaa jätteiden säännöllisen ja asianmukaisen jatkokäsittelyn. Nestemäisten vaarallisten jätteiden suojarakennevaatimuksilla varmistetaan, että mahdollisen vaurion sattuessa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen eikä nesteitä pääse valumaan maaperään. Vaarallisen jätteen laimentaminen tai muulla tavalla sekoittaminen saattaa vaikeuttaa jätteen hyötykäyttöä tai aiheuttaa erilaisten jätteiden reagointia keskenään. Jäteasetuksen 8 §:n mukaan vaarallisen jätteen pakkauksen on oltava tiivis ja tiiviisti uudelleen suljettava ja sen on kestävä tavanomaisesta käytöstä, siirtämisestä ja säilytysolosuhteista aiheutuva kuormitus ja rasitus. Pääkaupunkiseudun jätehuoltomääräysten 25 §:n mukaan kerätty vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa asianmukaiseen vastaanottoaikaan. Määräys on tarpeen jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäisemiseksi. (Määräys 10)

Toiminta on veloitettu toteuttamaan siten, ettei siitä aiheudu vesistön tilan huononemista eikä muuta ympäristöhaittaa. Hulevesien mukana kulkeutuva kiintoainesta voi aiheuttaa ojien liettymistä ja tukkeutumista tai muuta haittaa. Asemakaavamääräysten mukaan rakennuslupa on liitettävä Vantaa kaupungin kuntatekniikan keskuksen hyväksymä hulevesisuunnitelma. (Määräys 11)

Ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi on toiminta edellytetty järjestettäväksi siten, ettei ympäristöön pääse pölyä tai toiminnasta tule muuta haittaa. Pölyämistä on määrätty tarvittaessa torjumaan laitosalueen kastelulla tai harjauksella. (Määräys 12)

Melutason raja-arvoa 48 dB määrittäessä on huomioitu alueen muu melua aiheuttava toiminta. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön. (Määräys 13)

Laitoksen toimintojen sijoittuminen tulee suunnitella niin, että melun leviämistä voidaan vähentää. (Määräys 14)

Polttoaineet ja vaaralliset jätteet on varastoitava siten, että päästöt maaperään ja pohjaveteen voidaan estää. Asemakaavamääräyksessä määrätään, että kaikki säiliöt, jotka on tarkoitettu nestemäisille polttoaineille, on sijoitettava katettuun suoja-altaaseen. Altaan tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan nesteen suurin määrä. (Määräys 15)

Jos toiminnasta aiheutuu tai uhkaa välittömästi aiheutua ympäristön pilaantumista, toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin pilaantumisen ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi. Alueella on oltava saatavilla riittävästi imeytysmateriaalia. Vahinko- tai onnettomuustilanteessa voidaan polttonesteen leviäminen ympäristöön estää tehokkaasti imeyttämällä sitä siihen tarkoitukseen suunniteltuun materiaaliin. (Määräys 16)

Jätelain (646/2011) mukaan toiminnanharjoittajan on esitettävä lain 120 §:n mukainen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma lupaviranomaiselle. Lupapäätöksessä on tarkennettu tarkkailua lupahakemuksessa esitetystä. Tarkkailusuunnitelma on tarpeen viranomaisvalvonnan järjestämisen kannalta. (Määräys 17)

Valvontaviranomaisella on oikeus saada säädösten ja määräysten valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot. Raportointia ja kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. (Määräys 18)



Luvan saajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön, mikä edellyttää ympäristön kannalta merkityksellisten päästöjen suunnitelmallista tarkkailua. Kiinteistöllä syntyvien hulevesien laadun seurannalla selvitetään johdettavien vesien laatua ja niiden mahdollista vaikutusta pintavesiin ja pohjavesiin. Lisäksi varmistetaan öljynerottimen toiminta. Tarkkailu veloitetaan, koska lähialueen kiinteistöillä on käytössä talousvesikaivoja. Mikäli tarkkailutulosten perusteella on syytä epäillä, että toiminnasta aiheutuu päästöjä pinta- tai pohjaveteen, voi valvontaviranomainen määrätä lisätarkkailua. (Määräykset 19, 20)

Ympäristönsuojelulain 209 §:n mukaan mittaukset, testaukset, selvitykset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. Tulosten luotettavuuden arviointiin vaikuttavat näytteenottajan tai mittaajan pätevyys, käytetyt menetelmät, mittausepävarmuus ja tulosten arvioijan ammattitaito. (Määräys 21)

Luvanvaraisen toiminnan harjoittajan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle etukäteen toiminnan aloittamisesta, jos aloitusajankohta ei käy ilmi lupahakemuksesta tai lupapäätöksestä taikka jos se muuttuu etukäteen ilmoitetusta. Ajankohdasta ilmoittaminen on tarpeen valvonnan kannalta. (Määräys 22)

Toiminnan muutoksesta tai keskeytyksestä on ilmoitettava. Toiminnan päättyessä luvansaajaa koskevat myös lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojeluvuorotteet, joihin on varauduttava etukäteen. (Määräys 23)

Jätelain 141 §:n mukaan jätteenkäsittelylaitoksen tai -paikan toiminnanharjoittajan on nimettävä vastuuhenkilö toiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan seuranta ja tarkkailua varten. Vastuuhenkilön on oltava toiminnanharjoittajan palveluksessa ja hänellä on oltava tehtävien hoitamiseksi riittävä ammattitaito. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava vastuuhenkilön riittävästä koulutuksesta. (Määräys 24)

Ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaan jätteen käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava vakuus asianmukaisen jätehuollon, seurannan, tarkkailun ja toiminnan lopettamisessa tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamiseksi. Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. (Määräys 25)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 29 §)

Asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 70 §)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014)

Valtioneuvoston asetus ympäristönsuojelusta (713/2014)



Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920, muutos 90/2000)

Pääkaupunkiseudun ja Kirkkonummen yleiset jätehuoltomääräykset 1.7.2012

Hallintolaki (434/2003)

Luonnonsuojelulaki (1096/1996)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSU

Vantaan kaupunginvaltuusto on hyväksynyt Vantaan kaupungin ympäristönsuojelu- ja kemikaaliviranomaisen taksan 7.3.2016 § 48.

Ympäristölupamaksutaksan mukainen ympäristölupamaksu on 3500 €.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 12.10.2017.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voidaan hakea muutosta ympäristönsuojelulain 190 §:n mukaisesti Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus Vaasan hallinto-oikeudelle on liitteenä.

Päätös:

Päätettiin myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukainen ympäristölupa Romu Keinänen Oy:n kierrätyslaitokselle osoitteessa Degermosantie 4, 01760.

Liite

Sijaintikartta

Täytäntöönpano:

Ote hakijalle

Tiedoksi:

Uudenmaan ELY-keskus

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Vantaan kaupunki

- rakennusvalvonta

- kaupunkisuunnitteluyksikkö

-terveydensuojeluviranomainen

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä HSY

Ilmoitus päätöksestä:

- muistutuksen tehneille

- tiedoksiannon saaneille

Julkipano ilmoitustaululla ja Vantaan Sanomissa.

Ympäristölupamaksun periminen:

Romu Keinänen Oy

Mäntimiehentie 13, 02780 Espoo

Y-tunnus 1635143-8

Muutoksenhakuohje:

8. Valitus Vaasan hallinto-oikeudelle



Vantaa

Lisätiedot:

ympäristötarkastaja Pyry Lundén, p. 040 841 9974, [etunimi.sukunimi\[at\]vantaa.fi](mailto:etunimi.sukunimi[at]vantaa.fi)