



Ympäristölupahakemus/CRONIMET Finland Oy

VD/401/11.01.01.00/2018

KR/PL

ASIA

Ympäristönsuojelulain 39 §:n mukainen lupahakemus, joka koskee CRONIMET Finland 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 21.3.2018 § 9

Ympäristöjohtajan esitys:

Päätetään antaa seuraava päätös CRONIMET Finland Oy:n laitoksen lupahakemuksesta ja toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta:

HAKIJA

CRONIMET Finland Oy
Sofiankatu 4B A8
20100Turku

LAITOS /TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

CRONIMET Finland Oy:n Vantaan laitos
Viinikankaari 19
01530 Vantaa

Vantaan kaupungin Viinikkalan kaupunginosan (41) kortteli 41003, tontti 10.

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.

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

Laitoksen sijainti ja kaavoitustilanne

Hankealue sijaitsee teollisuusalueella Vantaan Viinikkalassa osoitteessa Viinikankaari 19. Alue sijaitsee Helsinki Vantaan lentoaseman länsipuolella. Kiinteistö on hakijan omistuksessa ja sen kiinteistörekisteritunnus on 92-41-3-10. Kiinteistön pinta-ala on 2725 m².

Alueella on Vantaan yleiskaava, joka on hyväksytty 17.12.2007 ja tullut voimaan kaikilta osin 13.1.2010. Alue on merkitty yleiskaavassa T-alueeksi, mikä tarkoittaa teollisuus- ja varastoaluetta. Alueella on 1.3.2004 hyväksytty asemakaava. Alue on asemakaavassa merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi.

Ympäröivä maankäyttö



Alue rajoittuu idässä Katriinantiehen. Katriinantien itäpuolelta alkaa lentokenttäalue. Muilta osin alue on teollisuus- ja varastointialueen ympäröimä. Lähialueella on kuljetustermiinaaleja, varikko- ja korjaamotoimintaa, kierrätysalan yrityksiä, sekä suurehko elintarvikkeiden pakastevarasto. Teollisuus- ja varastointialueen länsipuolella on metsää ja peltoa.

Alueen pohjoispuolella on maanrakennusurakointiin liittyvää maa-ainesten käsittelyä ja mullan valmistusta. Noin 600 metrin päässä laitosalueesta koilliseen sijaitsee moottoriurheilukeskus ja noin 600 metrin päässä laitoksen pohjoispuolella murskataan betoni- ja tiilijätettä.

Liikenneyhteydet

Liikennöinti alueelle tapahtuu Katriinantieltä Viinikankaarelle. Katriinantie on seudullinen pääväylä ja valtion tie. Se on korkealaatuinen välillä Kehä III – Myllykyläntie.

Ympäristön laatu

Ilmanlaatu

Pääkaupunkiseutu on ilmanlaadultaan puhtaimpia metropolialueita Euroopassa. Ilmanlaatu on pääkaupunkiseudulla yleensä melko hyvä, mutta hiukkasten ja typpidioksidin pitoisuudet kohoavat ajoittain haitallisen korkeiksi etenkin vilkkaasti liikennöityjen katujen ja teiden ympäristössä. Paikalliset päästöt näkyvät liikenne- ja pientaloalueilla hiukkasten lukumäärä- ja mustan hiilen mittauksissa. Otsonipitoisuudet ovat ajoittain korkeita keväisin ja kesäisin, erityisesti taajamien ulkopuolella. Puunpoltosta peräisin olevan bentso(a)pyreenin pitoisuudet ylittävät tavoitearvon paikoitellen pientaloalueilla, joilla poltetaan paljon puuta. Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden ja rikkidioksidin pitoisuudet ovat matalia eivätkä yleensä aiheuta ilmanlaatuongelmia pääkaupunkiseudulla.

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymän HSY:n mittausten mukaan pääkaupunkiseudun ilmanlaatu oli vuonna 2016 suurimman osan ajasta hyvä tai tyydyttävä. Typpidioksidin pitoisuudet olivat useilla mittausasemilla selkeästi edellisvuotta matalampia, kun taas hiukkaspitoisuuksien vuosikeskiarvot olivat päinvastoin useimmilla asemilla edellisvuotta hieman korkeampia. Muiden ilmansaasteiden pitoisuudet olivat edellisvuoden tasolla. Pääkaupunkiseudulla ilmansaasteiden merkittävimmät päästölähteet ovat autoliikenne, tulisijojen käyttö ja energiantuotanto.

Viinikankaaren alueella ilmanlaatuun vaikuttavat Helsinki-Vantaan lentoasema, läheiset yritykset ja tieliikenne. Alueelta ei ole käytettävissä ilmanlaatumittauksia. HSY:n lähimmät ilmanlaadun mittauspisteet sijaitsevat Vantaalla Tikkurilassa ja Espoossa Luukissa. Ajoittain ilmanlaatua heikensivät paikalliset ilmansaasteet eli autojen pakokaasut, katupöly ja puunpolton savut.

Maa- ja kallioperä

Alueen maaperä koostuu täyttömaasta. Kiinteistön itäosan ulkopuolella on nähtävissä hiekka- ja silttipitoista maata. Melko lähellä sijaitsee myös savikkoja ja joitakin kallioalueita.

Pinta- ja pohjavedet

Alue kuuluu Mottisuonojan pienvalluma-alueeseen, jonka vesien laskupaikka on Vantaanjoki. Pintavesiuomia ei alueella ole.

Lähin pohjavesialue on Lentoasema (0109209) I luokan pohjavesialue, joka sijaitsee 2,3 km alueelta itään. Pohjaveden virtaussuunta Viinikanmetsän teollisuusalueelta on pääosin länteen.



Päijännetunneli sijaitsee Viinikanmetsän teollisuusalueen itäpuolella noin puolen kilometrin etäisyydellä, joten laitosalue jää tunnelin ulomman selvitysvyöhykkeen ulkopuolelle. Kiitotie 3:n rakentamisen yhteydessä tunnelin kohdalle on rakennettu laaja pohjavesisuojaus, sekä kaksi suojakaivoa, joiden avulla pohjavedenpinta voidaan pitää tunnelin painetason alapuolella ja siten pienentää veden pilaantumisriskiä poikkeuksellisissa tilanteissa.

Oy KWH Freeze Ab:lla on kolme porakaivoa, joista lähimmät sijaitsevat noin 200 metrin etäisyydellä laitosalueesta.

Luonto- ja suojelualueet

Alueen länsipuolella noin 330 metrin päässä sijaitsee Viinikan jalopuumetsä, joka on merkitty kaavaan luonnon monimuotoisuuden kannalta erittäin tärkeänä alueena. Osa alueesta on rauhoitettu ja suuri osa alueesta on myös uhanalaisen kirjotäpläkoin esiintymisaluetta.

Reilun 100 metrin päässä kaakossa sijaitsee arvokkaaksi kasvikohteeksi määritelty noin hehtaarin suuruinen Lavangon jalopuulehto ja lehtomainen kangasalue.

Melu ja tärinä

Hakemuksen kohteena olevan kiinteistö sijaitsee lentomelualueella. Lisäksi alueen melulähteenä on Katriinantien tiemelä. Lentomelualue kiinteistöllä on L_{den} 60dB. Alueelta ei ole käytettävissä tärinämittauksia.

Häiriintyvät kohteet

Lähin asutus sijaitsee laitosalueesta pohjoiseen noin 1,4 km:n metrin etäisyydellä Kiilan kaupunginosassa, sekä kiinteistöstä noin 1,7 km lounaaseen Koivupäässä Lapinkylän kaupunginosassa. Lähialueella ei ole päiväkoteja, vanhainkoteja, sairaaloita tai muita häiriintyviä kohteita.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

CRONIMET Finland Oy:n Vantaan laitoksella vastaanotetaan, esikäsitellään ja varastoidaan kierrätykseen soveltuvia värimetalleja, metalliromua sekä sähkö- ja elektroniikkaromua (SER). Lisäksi laitoksella otetaan vastaan romuajoneuvoja ja akkuja, jotka toimitetaan laitokselta eteenpäin käsiteltäviksi. Laitoksella vastaanotetaan ja varastoidaan rajallisesta tilasta johtuen pääosin muita metalleja kuin rautaa (kupari, alumiini, messinki ja ruostumaton teräs). Suurin osa yrityksen keräämästä rautaromusta kuljetetaan suoraan sopimussatamiin varastoitavaksi ennen merikuljetusta.

Vastaanotettavat materiaalit ovat peräisin tuotannosta, purkutoiminnasta, kotitalouksilta ja muilta romualan toimijoilta. Romun laadusta riippuen se myydään eteenpäin joko Suomessa tai kansainvälisillä markkinoilla. Laitoksella ei oteta vastaan yhdyskunta- tai biojätteitä. Myöskään vaarallisia jätteitä ei oteta auton akkujen lisäksi vastaan. Mikäli vaarallisia jätteitä kuitenkin tulee kuormien mukana, ne otetaan talteen ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn.

Alueella työskennellään pääsääntöisesti arkisin klo 7.00-18.00. Laitoksella voidaan työskennellä myös lauantaisin, jolloin ei kuitenkaan pureta tai lastata romukuormia tai tehdä muita melua aiheuttavia toimia.

Metalliromut lajitellaan materiaalin käsittelykoneen ja trukin avulla, minkä jälkeen ne varastoidaan hallissa tai kiinteistön pihalla. Romua ei ole tarkoitus varastoida pitkään, vaan kuljettaa eteenpäin mahdollisimman nopeasti. Aikomuksena on pystyä kierrättämään 99 prosenttia vastaanotetuista



materiaaleista. Jäljelle jääneet osuudet kuten muovi, puu tai lasi kuljetetaan muille jätteenkäsittelijöille käsittelyyn.

Taulukko 1. CRONIMET Finland 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 19 12 02 19 10 01	6000	Välivarastointi varastokentällä, lajittelu, leikkaus; 1000 t	Metalliteollisuus, terästehtaat, valimot
Ei-rautapitoinen metalliromu	16 01 18 16 03 04 16 08 01 17 04 01 – 04 17 04 06 – 07 17 04 11 20 01 40 19 10 02 19 12 03	12199	Välivarastointi varastokentällä, koreissa, lavoilla tai hallissa, lajittelu, leikkaus; 1000	Metalliteollisuus, valimot tai jatkojalostukseen
Akut ja paristot	16 06 01* - 02* 16 06 04 – 05 20 01 33*	500	Välivarastointi hallissa akut konteissa; 25	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER)	16 02 14 16 02 16 16 02 98 20 01 36	500	Välivarastointi hallissa konteissa tai konteissa, lajittelu; 50	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Romuajoneuvot ja renkaat	16 01 03 16 01 04* 16 01 06	600	Välivarastointi hallissa tai varastokentällä; 25	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos



Muu jäte	15 01 01	300	Väliavarastointi	Asianmukaiset
(paperi-,	15 01 02		varastokentällä,	luvat omaava
muovi-,	15 01 03		koreissa tai	käsittelylaitos
kartonki- ja	15 01 06		hallissa; 25	
sekalaiset	20 01 39			
pakkaukset)	20 01 01			
Yhteensä (t)		19 999	2125	

Keskeiset tiedot toiminnasta

Jätteiden vastaanotto, käsittely ja väliavarastointi

Jätteiden vastaanottoon kuuluu punnitseminen, laadunmääritys ja vastaanottotarkastus. Vastaanotettavat jätteet punnitaan vaaka-asemalla ja rekisteröidään tietojärjestelmään. Tämän jälkeen kuormat kipataan niille varatuille vastaanottoalueille ja kuorman laatu tarkastetaan visuaalisesti. Värimetallien osalta vastaanotto, varastointi, käsittely ja lastaus tehdään osittain hallissa. Materiaalien joukossa olevat epäpuhtaudet poistetaan käsin tai koneellisesti.

Metalliromua voidaan myös satunnaisesti leikata, mikäli vastaanotettavan materiaalin joukossa on suuria kappaleita, jotka täytyy varastoinnin tai kuljetuksen optimoinnin vuoksi paloitella. Satunnaiseen metallin leikkaamiseen käytetään kaasu- tai plasmaleikkausta, jolloin leikkaaminen on nopeaa ja ympäristövaikutus melun suhteen pieni. Metalliromu lajitellaan toimintaan soveltuvan materiaalinkäsittelykoneen ja trukin avulla, minkä jälkeen se varastoidaan konteissa, hallissa tai kiinteistön pihalla. Romua ei ole tarkoitus varastoida pitkään, vaan se on tarkoitus kuljettaa eteenpäin mahdollisimman pian.

Tavanomaiseksi jätteeksi luokiteltua sähkö- ja elektroniikkaromua lajitellaan laitoksella. Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltua sähkö- ja elektroniikkaromua ei oteta vastaan. Vaaralliseksi jätteeksi luokitellut auton akut väliavarastoidaan asianmukaisesti nestetiiviissä astioissa tai konteissa ja toimitetaan eteenpäin jatkokäsittelyyn romuakkuja vastaanottaviin laitoksiin. Romuajoneuvojen vastaanottoon on valmius mutta niiden vastaanotto ei kuulu laitoksen jokapäiväiseen toimintaan. Romuajoneuvot toimitetaan nopealla aikataululla eteenpäin jatkokäsiteltäväksi.

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

Työkoneissa käytetään polttoaineena kevyttä polttoöljyä ja dieselöljyä. Kevyt polttoöljy varastoidaan hallin edustalla siirrettävässä Finncont Jerry 450 litran kaksoisvaippasäiliössä. Säiliö on EU-hyväksytty ja merkitty varoitusmerkinnöin. Työkoneiden arvioitu polttoaineen kulutus on noin 5000 litraa vuodessa. Työkoneiden huollot tehdään tarvittaessa hallissa. Hallissa myös varastoidaan vähäisiä määriä koneiden ja laitteiden toimintaan tarvittavia aineita kuten voiteluaineita ja jäähdytinnesteitä.

Lasinpesunestettä, moottori- ja hydraulikkaöljyä sekä jäähdytinnestettä on tarkoitus kaikkia varastoida 200 litraa. Lisäksi laitoksella varastoidaan metallien leikkauksessa käytettävää happea ja asetyleeniä kaasupulloissa.

Vedenhankinta ja viemäröinti

Laitos on liitetty kunnalliseen vesijohto- ja viemäriverkkoon. Kiinteistöllä ei ole tällä hetkellä hulevesiviemäröintiä. Hakemuksessa esitetyn hulevesisuunnitelman mukaan laitoksen hulevedet johdettaisiin hiekan- ja öljynerottimen, sekä näytteenottoakaivon kautta avo-ojaan.



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

Merkittävimmät toiminnasta aiheutuvat riskit liittyvät poikkeustilanteisiin kuten työkoneiden tai kuljetuskaluston rikkoutumisesta aiheutuviin nestevuotoihin (esim. voiteluöljyt, jäähdytinneste ja polttoaine), tulipaloon tai ilkivaltaan. Vastaanotettavan romun joukossa saattaa myös olla sinne kuulumatonta jätettä, jonka määrä pyritään minimoimaan romun toimittajien huolellisella ohjeistuksella ja saapuvien kuormien tarkastuksella.

Maaperän pilaantumisen riskiä pyritään ehkäisemään huoltamalla työkoneet ja -laitteet säännöllisesti. Romun vastaanotto tapahtuu pinnoitetulla alueella, jossa voidaan erottaa mahdollinen vastaanotettavan romun joukkoon kuulumaton aines. Polttoaineet säilytetään asianmukaisesti ja laitoksella on imeytysainetta saatavilla. Piha-alue varustetaan öljynerotusjärjestelmällä, joka on suljettavissa ja järjestelmää seurataan ja huolletaan säännöllisesti.

Tulipalon riskiin varaudutaan säilyttämällä kaasupulloja asianmukaisesti lukitussa kontissa.

Polttoleikkauksesta aiheutuvia tulipaloja ehkäistään noudattamalla varovaisuutta ja kiinnittämällä huomiota työmenetelmien ja -pisteiden asianmukaisuuteen. Tulipalon varalta laitoksella on alkusammutusvälineitä.

Mahdollisen tulipalon seurauksena syntyvät sammutusvedet kerätään sulkuventtiilillä suljettavaan hulevesijärjestelmään. Näin sammutusvedet voidaan tarvittaessa kuljettaa muualle käsiteltäväksi. Hulevesijärjestelmän suunnittelussa ja toteutuksessa tullaan huomioimaan ympäristöluvan vaatimukset. Ilkivallan ja varkauksien varalta laitosalue on aidattu ja varustettu valvontakameroin.

Liikenne ja liikennejärjestelyt

Liikennöinti laitokselle tapahtuu Viinikankaaren, Varpukalliontien ja Katriinantien kautta. Jätteet tuodaan laitokselle kuorma-autoilla, pakettiautoilla ja henkilöautoilla. Arvioitu raskaan liikenteen määrä on enintään noin 10 saapuvaa ja lähtevää kuorma-autoa päivässä. Laitosalueelle liikennöidään klo 7.00-18.00 välisenä aikana.

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

Päästöt vesistöön ja viemäriin

Piha-alue on asfaltoitu. Hulevedet tullaan keräämään sadevesikaivoihin ja ne johdetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta sulkuventtiilillä varustettuun näytteenottokaivoon. Näytteenottokaivosta vedet puretaan Katriinantien varressa kulkevaan avo-ojaan.

Jätevettä syntyy toimisto- ja sosiaali-tiloista, sekä keräysvälineiden pesusta. Kiinteistö on liitetty jätevesiviemäriverkostoon.

Päästöt ilmaan

Laitoksen kalustosta ja liikennöinnistä aiheutuu pakokaasupäästöjä ilmaan. Laitoksella käytetään uusia tai uutta vastaavia työkoneita, jotka täyttävät päästöstandardit. Romumetallin lastauksesta syntyy pieniä määriä pölyä. Kokemukset yrityksen muilta toimipisteiltä osoittavat, että kun laitosalue pidetään siistinä niin pölyn ja muun mahdollisen roskan määrä on vähäistä.

Päästöt ja päästöjen estäminen maaperään ja pohjaveteen

Laitoksen toiminnasta ei normaaliolosuhteissa aiheudu päästöjä maaperään. Kiinteistön piha on asfaltoitu. Työkoneissa käytettävää polttoainetta säilytetään hallin edustalla kaksoisvaippasäiliössä ja polttoainevuotojen varalta laitoksella on imeytysainetta. Poikkeustilanteisiin varaudutaan myös



rakentamalla hiekan- ja öljynerotusjärjestelmä, joka voidaan tarvittaessa sulkea ja viedä vedet muualle käsiteltäväksi.

Melupäästöt ja ääriä

Yrityksen toiminnoista melua aiheutuu raskaiden ajoneuvojen liikenteestä, romumetallin kippauksesta vastaanottoalueelle, metalliromun lajittelusta ja siirtelystä sekä lastauksesta lajittelun jälkeen. Joissain tilanteissa isoimpia paloja joudutaan pienentämään melua aiheuttavalla polttoleikkauksella. Ympäristöön leviävää melua vaimentavat viereiset Viinikanmetsän teollisuusalueen rakennukset, jotka toimivat meluesteinä lännen, luoteen ja pohjoisen suuntiin.

Laitos on vastaanottomääriltään ja toiminnaltaan verrattavissa CRONIMET Eesti Metall OÜ:n laitokseen Tallinnassa. Tallinnan laitoksella vuonna 2011 tehdyssä meluselvityksessä todetaan, että romun lastaamisen ja käsittelyyn liittyvä melun keskiäänitaso oli vastaanottopisteen mittauspisteellä 71 dB(A) äänitehotason ollessa 105-107 dB(A). Laitoksen ulkopuolella olleen mittauspisteen (etäisyys noin 75 m) keskiäänitaso oli 49 dB(A). Laitosalueen ja ympäristön mittauspisteen välissä oli aita, jonka melua vähentävä vaikutus on luokkaa 10 dB(A).

Vantaan laitoksen osalta lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 1,4 km:n etäisyydellä laitoksesta pohjoiseen Katriinantien varrella. Koivupään asuinalueelle etäisyyttä on noin 1,7 km ja Lapinniityn loma-asuntoalueeseen noin 1,5 km.

Ilman meluesteitä melu vaimenee aina etäisyyden kaksinkertaistuessa 6 dB. Äänenpainetaso vaimenee siten 1,5 km:n matkalla yli 70 dB. Koska laitoksen melupäästöksi arvioidaan noin 105 dB(A), niin 1,5 km:n etäisyydellä toiminnasta aiheutuva päiväajan keskiäänitaso on alle 35 dB(A). Melun ohjearvo 55 dB(A) alittuu siten selvästi kaikilla melulle herkillä kohteilla. Toiminnasta aiheutuva melutaso on tarkastelupisteillä myös niin alhainen, ettei sillä ole merkittävää yhteismeluvaikutusta muiden melulähteiden aiheuttaman melun kanssa.

Toiminnan aiheuttama melu on todennäköisesti lähietäisyydellä luonteeltaan impulssimaista. Melupäästön pienestä tasosta sekä taustamelusta johtuen melu on lähes varmasti ei-impulssimaista tarkasteluetäisyyden ollessa muutamia satoja metrejä tai tätä suurempi. Näin ollen lähimmillä melulle herkillä kohteilla toiminnan aiheuttama melu ei ole impulssimaista eikä arviointitulokseen siten tule tehdä impulssimelukorjausta.

Täriinää aiheutuu materiaalin kippauksesta lavalta ja materiaalin siirroista. Etäisyys täriinästä mahdollisesti häiriintyviin kohteisiin on kuitenkin niin suuri (1,5 km), ettei oleellisia täriinävaikutuksia esiinny. Täriinä ei myöskään ole niin voimakasta, että sillä olisi haitallista vaikutusta ympäröiville rakennuksille tai muille rakenteille.

Selvitys päästöjen vähentämisestä ja puhdistamisesta

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

Liikenteestä aiheutuvia pölypäästöjä vähennetään pitämällä kiinteistön piha-alue siistinä. Käsitteilylaitoksen melupäästöjä vähennetään ottamalla vastaan pääosin rautaa pehmeämpiä värimetalleja. Katriinantien suuntaan aiheutuvaa melua vähentää betonielementeistä rakennettava vastaanottoalue.

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



Laitoksen toiminnasta arvioidaan syntyvän erittäin vähän jätettä. Laitoksella syntyviä jätteitä ovat vastaanotettavan metalliromun mukana tuleva ei-metallinen aines sekä toimisto- ja sosiaalitilojen jätteet.

Sekajätteen keräämisestä tehdään sopimus paikallisen jätehuoltoyhtiön kanssa. Nestemäiset jätteet varastoidaan pienastioissa hallissa ja toimitetaan säännöllisesti jatkokäsittelyyn asianmukaiset luvat omaaviin käsittelylaitoksiin.

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

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta

Romun kierrätystoiminnalle ei ole parasta käyttökelpoista tekniikkaa määrittelevää BREF-asiakirjaa. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa edustaa energiatehokkaiden ja ympäristöystävällisten laitteiden ja tekniikoiden käyttäminen. Myös logistiikan optimointi on järkevää sekä yritystoiminnan, että ympäristön kannalta. Työkoneet ja laitteet pidetään hyvässä kunnossa säännöllisellä huollolla.

Arvio ympäristön kannalta parhaan käytännön (BEP) soveltamisesta

Romun käsittelyssä ympäristön kannalta parasta käytäntöä edustaa tarkoituksenmukaisten rakenteiden ja laitteiden käyttäminen. Päästöt maaperään ja vesistöihin estetään asianmukaisilla pohjarakenteilla ja vesien käsittelyjärjestelmillä. Alueella käytetään uusia tai lähes uusia työkoneita. Kaikki vastaanotettavat materiaalit pyritään ohjaamaan kierrätykseen ja toiminnassa muodostuvat jätteet toimitetaan asianmukaisiin käsittelypaikkoihin. Metalliromun kierrätys itsessään on myös ympäristön kannalta parasta käytäntöä.

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset yleiseen viihtyvyyteen ja terveyteen

Laitoksen ei arvioida vaikuttavan yleiseen viihtyvyyteen tai terveyteen, sillä toiminta sijoittuu kaavoitetulle teollisuusalueelle, jossa ei ole asutusta. Lisäksi laitoksen toiminta ajoittuu päiväaikaan.

Vaikutukset luontoon ja luonnonsuojeluarvoihin sekä rakennettuun ympäristöön

Laitoksen toiminnalla ei ole arvion mukaan vaikutuksia luonnonsuojeluarvoihin tai rakennettuun ympäristöön, sillä toiminta ei sijaitse luonnonsuojelun tai ympäristöarvojen kannalta merkittäväällä alueella.

Vaikutukset maaperään, pohjaveteen, vesistöön ja sen käyttöön

Laitoksen toiminnan ei arvioida aiheuttavan vaikutuksia vesistöön tai sen käyttöön. Vaikutus pohjaveteen arvioidaan vähäiseksi, eikä vaikutuksen arvioida poikkeavan alueen muista toimijoista.

Ilmaan johtuvien päästöjen vaikutukset

Laitoksen toiminnasta ilmaan aiheutuvat päästöt arvioidaan vähäisiksi, eikä vaikutuksen arvioida poikkeavan alueen muista toimijoista.

Melun ja värinän vaikutukset

Laitoksen toiminnasta aiheutuvan melun ja värinän vaikutukset arvioidaan vähäisiksi, eikä vaikutuksen arvioida poikkeavan alueen muista toimijoista.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Käyttötarkkailu



Laitokselle nimitetään vastaava hoitaja, joka huolehtii viranomaisten ohjeiden mukaisesti mm. siitä, että

- alueelle tuodaan vain ympäristöluvassa määritellyjä jätteitä
- aluetta hoidetaan, käytetään ja tarkkaillaan asianmukaisella tavalla
- alueen käyttöä koskevat asiakirjat, kartat ja piirustukset ovat ajan tasalla
- alueen käytöstä ja hoitotoimenpiteistä sekä poikkeavista tilanteista pidetään kirjaa
- ympäristönsuojeluun tarkoitetut rakenteet ovat kunnossa

Laitoksella pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään seuraavat tiedot:

- vastaanotettavan materiaalin tuoja
- vastaanotetut kuormat (kuljetusyritys, jätteen määrä, laatu, päivämäärä, alkuperä)
- laitokselta jatkokäsittelyyn toimitetut kuormat (kuljetustapa, jätteen määrä, toimituspaikka, päivämäärä)
- alueella tehdyt rakennus- ja korjaustoimenpiteet
- ympäristövahingot, työtapaturmat, tulipalot, ilkivalta, luvaton jätteiden tuonti ja muut poikkeukselliset tapahtumat
- alueella varastoituna olevan jätteen määrä sovittuina inventaarioajankohtina

Päästö- ja vaikutustarkkailu

Laitoksen toiminnassa muodostuvien hulevesien laatua esitetään tarkkailtavaksi kaksi kertaa vuodessa (kevät ja syksy) otettavilla näytteillä. Hulevesinäytteet otetaan hiekan- ja öljynerotusjärjestelmien jälkeisistä näytteenottoaivoista. Hulevesistä tutkitaan sameus, kiintoaine, sähkönjohtavuus, pH, raskasmetallit ja öljyhiilivedyt. Hulevesinäytteet otetaan ulkopuolisen asiantuntijan toimesta ja analysoidaan akkreditoidussa laboratoriossa.

Hakijan mukaan pohjaveden tarkkailu laitoksen toiminnan yhteydessä ei ole tarpeen, sillä laitos ei sijaitse pohjavesialueella.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Laitoksen toiminnasta laaditaan vuosiyhteenveto, joka toimitetaan viranomaisille pyydetyin aikataulun mukaisesti. Vuosiraportti sisältää seuraavat tiedot:

- vastaanotetut ja käsitellyt jätteet jättejakeittain
- toiminnassa syntyneet jätteet ja niiden toimittaminen käsittelyyn
- raportointikauden lopussa varastossa oleva jätteen määrä jättejakeittain ja toimituspaikat
- hyötykäyttöön tai muualle käsittelyyn toimitettujen jätteiden määrä jättejakeittain ja toimituspaikat
- käyttö- ja päästötarkkailu, tiedot huoltotoimenpiteistä
- poikkeustilanteet, ympäristövahingot ja onnettomuudet sekä niihin liittyvät korjaavat toimenpiteet ja otetut tarkkailunäytteet
- suoritettut ympäristönsuojelua edistävät toimenpiteet
- suunnitteilla olevat muutokset laitoksessa ja sen toiminnassa

VAKUUSTARKASTELU

CRONIMET Finland Oy on esittänyt asettavansa vakuudeksi 4800 €. Vakuuden määrä on arvioitu sillä perusteella, että sekajätteen suurimman kertamäärän (25 t) käsittelykustannukset ovat noin 100 €/t. Lisäksi pihan siivoukseen varataan kolme työpäivää sisältäen kaksi työmiestä ja kuorma-auton.



Hakijan mukaan kiinteistöllä olevien metallien arvo kattaa moninkertaisesti niiden käsittelystä ja pois kuljetuksesta aiheutuvat kustannukset. Rautaromun käsittely- ja rahtikustannukset ovat tällä hetkellä noin 10 % markkinahinnasta, värimetalleilla kustannus on 0,5 – 5 %.

TOIMINNAN ALOITTAMINEN MUUTOKSENHAUSTA HUOLIMATTA

CRONIMET Finland Oy hakee myös ympäristönsuojelulain 199 § mukaista lupaa aloittaa ympäristöluvan mukainen toiminta muutoksenhausta huolimatta seuraavin perusteluin.

"CRONIMET Finland Oy:n liiketalouden kannalta on oleellista saada toiminta käyntiin nopeasti. CRONIMET harjoittaa jo tällä hetkellä kierrätysmetallien kauppaa Suomessa, ja logistiikan tehostamisen kannalta toiminnan aloittaminen kiinteistöllä olisi erittäin tärkeää. Vantaalla on tarkoitus siirtokuormata ja välivarastoida eriä, jotta kuljetukset voidaan hoitaa täysinä auto- tai konttikuormina liiketaloudellisesti järkevästi ja ympäristön kannalta tehokkaimmalla mahdollisella tavalla. Vantaa on keskeisen sijaintinsa takia erinomainen terminaalipaikka ja näin välttyttäisiin pienten ja epätehokkaiden erien pitkiltä siirtomatkoilta loppukäyttäjän luo.

Toiminnan aloittaminen ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta on perusteltua, sillä päätöksen täytäntöönpano ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, eikä toiminnan aloittamisella mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta ole haitallisia ympäristövaikutuksia. Pinnoitettu piha-alue ja rakenteilla oleva asianmukainen hulevesijärjestelmä takaavat sen, ettei toimintaa aloitettaessa maaperään tai vesistöön pääse poikkeustilanteissakaan päästöjä. Varastoitava romu on lajiteltuna astioissa tai sille varatuissa kasoissa asfalttikentällä ja siten tarvittaessa helposti siirrettävissä eteenpäin."

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille 24.11.2017. Hakemusta on täydennetty 21.12.2017 ja 16.1, 19.1 ja 23.1.2018.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Vantaan kaupungin julkisten kuulutusten ilmoitustaululla 24.1 – 23.2.2018. Kuulutus on myös julkaistu 31.1.2018 Vantaan Sanomissa. Naapurikiinteistöille ja asukasyhdistyksille on lähetetty 19.1.2018 tiedoksiannot.

Tarkastukset

Laitosalueelle on tehty maastokäynti 31.1.2018.

Lausunnot

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunnot Finavia Oyj:ltä, Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomaiselta, Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelulta ja Vantaan kaupungin kuntatekniikan keskukselta.

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen on antanut hakemuksesta lausunnon 15.2.2018.

"Toiminnassa tulee huomioida Oy KWH Freeze Ab:n vedenottamo, joka sijaitsee noin 600 m päässä Cronimetin toiminta-alueesta."

Vantaan kaupungin kaupunkisuunnittelulautakunta on ilmoittanut 22.2.2018 puoltavansa hakemusta.

Vantaan kaupungin kuntatekniikan keskus on antanut hakemuksesta lausunnon 23.2.2018.



"Kyseessä on uusi aloitettava toiminta. Toiminnalle haetaan myös aloittamislupaa (YSL 19 luvun 199 §). Laitoksella ei ole voimassa olevaa ympäristölupaa. Kiinteistö on nykyisin teollisuuskäytössä ja asfaltoitu.

Hulevedet on esitetty käsiteltäväksi ennen niiden johtamista edelleen. Hakijan mukaan (ympäristölupahakemus, pvm. 24.11.2017) vedet johdetaan tontilta hiekan- ja öljynerotuskaivojen sekä viivytyksen ja imeytyksen kautta avo-ojiin. Lausunnolla olevissa suunnitelmissa ei ole esitetty viivytystä. Jatkosuunnittelussa tulee varmistua siitä, että kaikki tontilla syntyvät hulevedet ohjautuvat eteenpäin hiekan- ja öljynerotuksen kautta eivätkä ne pääse johtumaan suoraan ojiin. Ennen erottimia sijaitsevien ritiläkantisten hulevesikaivojen riittävä määrä ja sijainti on varmistettava.

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

Finavia Oyj on antanut hakemuksesta lausunnon 23.2.2018. "Toiminnan suunnittelussa ja toiminnassa on huomioitava käsittelylaitoksen läheisyys Helsinki-Vantaan lentoasema-alueesta. Alue sijaitsee noin 500 metrin etäisyydellä Helsinki-Vantaan lentoaseman kiitotieltä 3. Eri jätejakeiden purku- ja lastaustoiminta sekä käsittely ja varastointi on tehtävä siten, että tuulen mukana ei kulkeudu pölyä tai irtoainesta, joista voi olla haittaa tai vaaraa lentoliikenteelle.

Finavia edellyttää, että lentoaseman läheisyyteen sijoittuva toiminta ei millään tavalla vaaranna lentoturvallisuutta. Toiminta tulee voida keskeyttää, mikäli lentoturvallisuutta vaarantavia pöly-, savu-, kaasu- tai irtoainespäästöjä torjuntatoimenpiteistä huolimatta ilmenee tai tärinä vaikuttaa lennonvarmistuslaitteistojen toimintaan (Ilmailulaki (864/2014) 159 §).

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

Muistutukset ja mielipiteet

Kiilan Omakotiyhdistys ry on jättänyt muistutuksen, jossa todetaan CRONIMET Finland Oy:n toiminnan tulevan heidän asuinalueensa lähelle kevyin perustein ja aluetta kunnolla tuntematta. Muistutuksen mukaan ympäristölupaa ei tule myöntää vajavaisten selvitysten vuoksi. Erityisesti vastaanotettavan jätteen painoa pidetään epäuskottavana ja sen osalta vaaditaan tarkempaa selvitystä. Muistutuksessa myös uskotaan, että jätteiden suurimpaan sallittuun vastaanottomäärään tullaan pian hakemaan lisäystä.

Hakemuksessa esitettyä arvioita liikenteen lisääntymisestä ei pidetä uskottavana, vaan yrityksen toiminnan oletetaan lisäävään liikennettä merkittävästi Katriinantiellä. Liikenteen lisääntyminen tulisi siis selvittää tarkemmin. Myös syntyvän pölyn määrää arvellaan vähätellyn hakemuksessa ja sen muistutetaan vähentävän elinympäristön terveellisyyttä ja haittaavan lentoliikennettä alueella, jossa jo nyt on runsaasti pölyä. Hakemuksessa ei myöskään ole mainittu lastin purkuhetkellä syntyvää pölyä.

Melua muistutetaan olevan alueella jo ennestään. Erityisesti metallien kippaamisesta arvioidaan syntyvän raastavan voimakasta ääntä, josta kärsivät ympäristön asukkaat ja alueen työntekijät. Melun arvioidaan kulkeutuvan pitkälle laitosalueelta, sillä lähellä ei ole melua vaimentavaa puustoa. Viinikanmetsän teollisuusalueen ja sairaalan, koulun, sekä lasten vastaanottokodin välissä on vain peltoaukea, joten melu ja pöly kulkeutuvat näihin häiriintyviin kohteisiin.

Muistutuksessa mainitaan myös laitoksen läheisyydessä olevat luonnonsuojelualueet, sekä Vantaanjoki ja Tuusulanjoki, joissa kaikissa on suojeltavaa eläimistöä ja kasvillisuutta. Luonnonsuojelulain mukaan



Natura 2000 verkostoon kuuluvan alueen suojelun perusteena olevia luonnonvaroja ei saa merkittävästi heikentää ja muistutuksessa todetaan CRONIMET Finland Oy:n laitoksen toiminnasta aiheutuvan haitallisia (melu, pöly, liikenne yms.) vaikutuksia luonnonsuojelualueille.

Laitosalueen todetaan olleen erittäin hyvää pohjavesialuetta, jonka pohjavedentaso on laskettu alaspäin pumppaamalla vesiä läheiseen jokeen. Alueen asukkaiden vesivarat on tuhottu ja sotkettu. Päijänne tunnelin todetaan sijaitsevan laitoksen lähimaastossa.

Hulevesien osalta alueen ojien todetaan olevan ylikuormitettuja. Laitoksen piha-alueen vesistä epäillään löytyvän kemikaaleja, joita ei saisi päästää luontoon kuormittamaan oja. Kun sade huuhtelee piha-alueelle kasattuja jätteitä, niin likaantunut vesi kulkeutuu lähistön ojiin ja niitä myöden jokiin liaten niitä. Muistutuksen mukaan laitoksen vesiasiat tulee suunnitella ehdottomasti uudelleen, ettei maastoa pilata vielä lisää.

Ympäristölupahakemuksen mainitaan olevan puutteellinen, sillä siinä ei ole selvitetty piha-alueen asfaltin paksuutta tai sen pohjarakenteita. Paras ratkaisu olisi, että kaikki toiminta tapahtuisi suuressa hallissa, jolloin myös melut ja pölyt pysyisivät siellä.

Seutulan Kyläyhdistys ry on jättänyt muistutuksen, jossa todetaan, että yhdistys on jo 27.3.2005 voimakkaasti kritisoinut Vantaan kaupungin elinkeinopoliittisten linjausten mukaista eri alueiden profiilien määrittämistä. Kiila-Lavangon alueella tämä on tarkoittanut yleiskaavassa yhä laajenevien EJ- ja TT-alueiden rakentamista, keskittämistä ja tehokkuuden lisäämistä tällä alueella.

Seutulan kyläyhdistyksen mielestä Kiila-Lavangon alueella oli jo tällöin liikaa ympäristöä ja asukkaita rasittavaa teollista toimintaa. Teollisten toimintojen keskittäminen alueelle jatkuu edelleen, sillä uusia ympäristölupahakemuksia tulee jatkuvasti. Seutulan kyläyhdistys ei voi hyväksyä tällaista kehitystä.

CRONIMET Finland Oy:n ympäristöluvan osalta Seutulan kyläyhdistys esittää mielipiteenään seuraavaa:

- Ympäristölupahakemuksessa toiminnanharjoittaja esittää, ettei yrityksen toiminnalla ole vaikutuksia ympäristöön tai ihmisten terveyteen, sillä toiminta ajoittuu päiväaikaan ja sijoittuu alueelle, jossa ei ole asutusta. Edelle mainittu lausunto osoittaa, ettei yritys tunne lainkaan aluetta, sen asutusta, luontoa tai lähialueen muiden yritysten toimintaa.
- On käsittämätöntä, että melumittausraportit eivät ole suomen kielellä. Virossa tehdyt melumittaukset eivät ole millään tavalla verrattavissa Viinikankaaren olosuhteisiin.
- Laitoksen toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta on täysin epärealistinen, eikä sitä voi missään tapauksessa hyväksyä.
- Toimintaa ei saa aloittaa ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijaa on kuultu 26.2.2018.

Hakija on jättänyt 1.3.2018 hakemuksesta tehtyihin muistutuksiin ja lausuntoihin seuraavan vastineen:

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausuntoon liittyen hakija toteaa seuraavaa: "Asianmukainen hulevesien käsittely varmistaa sen, ettei toiminnasta ole haittaa Oy KWH Freeze Ab:n vedenottamolle eikä muulle ympäristölle."

Vantaan kaupungin Kuntatekniikan keskuksen lausuntoon liittyen hakija toteaa seuraavaa: "Hulevesijärjestelmän suunnitelmia on täydennetty ja tarkistettu ympäristölupahakemuksen jättämisen



jälkeen. Kaikki pihan hulevedet ohjataan sadevesikaivojen kautta asianmukaiseen hiekan- ja öljynerottimeen, ja asfaltoinnin yhteydessä piha-alue tullaan rajaamaan reunakorokkeella, joka ohjaa kaikki pihalle tulevat vedet kaivoihin. Hakijan tarkoituksena on heti sääolosuhteiden salliessa, tarvittaessa Kuntatekniikan keskusta konsultoiden, rakentaa vaatimukset täyttävä järjestelmä ennen toiminnan aloittamista.”

Finavia Oyj:n lausuntoon liittyen hakija toteaa seuraavaa: ”Hakijan ympäristölupahakemuksen mukaisesti toiminta ei aiheuta pöly- tai irtoainespäästöjä, joista voisi olla haittaa lentoliikenteelle. Hakija tulee toimittamaan Finavia Oyj:n lausunnon mukaisesti laitoksen yhteystiedot Helsinki-Vantaan lentoaseman lennonjohtoon mahdollisten poikkeustilanteiden varalta.”

Kiilan omakotiyhdistys ry:n muistutukseen liittyen hakija toteaa seuraavaa:

Vastaanotettavien jätteiden määrä

”Hakijan esittämä vastaanotettavan materiaalin määrä on suurin mahdollinen vuosittainen vastaanotettava määrä. Toiminta suunnitellaan sen mukaan, että materiaaliveikot on vuoden aikana maksimissaan 19 999 t. Käytännössä luku tuskin tulee olemaan tismalleen tuo, mutta ympäristöluvan kannalta olennaista on, ettei tuota määrää ylitetä. Hakija tulee raporttoimaan vastaanotetun materiaalin määrän vuosittain Vantaan kaupungille ympäristölupamääräysten mukaisesti, eikä hakijalla ole aikomusta ylittää sallittua määrää. Hakijalla on aiempaa kokemusta vastaavan kokoisesta romuliiketoiminnasta, ja siten myös näkemystä mahdollisista vastaanotettavista määristä Viinikankaari 19:n kokoisella tontilla. Mikäli määrät kuitenkin näyttäisivät vuoden aikana suuremmilta, on CRONIMET Finland Oy:n mahdollista järjestää toimituksia suoraan satamaan tai vientiin täysinä auto- tai konttikuormina, kuten normaalisti muutenkin tapahtuu suurempien romuerien ollessa kyseessä, jolloin romu ei kulje lainkaan Viinikankaaren toimipisteen kautta.”

Liikennemäärät

”Arviot automääristä tontilla ovat luonnollisesti suuntaa-antavia lukuja enimmäismääristä, ja päivittäistä vaihtelua tulee olemaan jossain määrin niin ajoneuvotyyppin kuin määränkin suhteen toiminnan luonteen ollessa kuitenkin niin, että saapuvat kuormat ovat usein pienempiä eräkokoja (pakettiautosta rekkaan) ja lähtevät kuormat täysiä yhdistelmiä suoraan vientiin tai satamatoimitukseen.

Kymmenen purkavaa ja kymmenen lastaavaa kuorma-autoa päivässä on kuitenkin varsin realistinen arvio suuruusluokassaan siitä, mitä tämän kokoisella laitoksella pystytään käsittelemään. Hakijan vastaavilla laitoksilla tuotantohenkilöstön määrä vuorossa on n. 2 henkilöä ja haettu toiminta-aika 07 – 18 arkisin, mikä tarkoittaa käytännössä työskentelyä pääsääntöisesti yhdessä tuolle aikavälille sijoittuvassa (8h) vuorossa.

Pihan pienehkö koko ja yksi materiaalinkäsittelykone mahdollistaa käytännössä yhden ajoneuvon purun tai lastauksen kerrallaan, jolloin n. 20 ajoneuvon (10 + 10) käsittely 8 tehollisen työtunnin aikana jättää keskimäärin n. 24 minuuttia yhden kuorma-auton tai ajoneuvoyhdistelmän lastaukseen tai purkuun jos minkäänlaisia odotusaikoja tai tyhjäkäyntitunteja ei huomioida, tarkoittaen sitä, ettei ajoneuvojen määrä voi arvioidusta suuruusluokasta kovin merkittävästi kasvaa. Myös liikennemäärä verrattuna suurimpaan mahdolliseen vuosivolyymiin (alle 20 000 tonnia) on varsin realistinen, sillä uloslähtevänä määränä se tarkoittaa keskimäärin kahta ajoneuvoyhdistelmää arkipäivässä (2 autoa x 40 tn x 250 päivää) ja sisään tulevilla esimerkiksi 10 – 15 tonnin kuorma-autoja 5 – 8 päivässä.

Katriinantien liikennemääriä ajatellen hakijan toiminnan aiheuttamat liikennemäärien lisäykset ovat vähäisiä verrattuna raskaan liikenteen kokonaismäärään Katriinantiellä. Suurin osa CRONIMET Finland



Oy:n aiheuttamasta liikenteestä Katriinantiellä on Viinikankaarelta Kehä III:n suuntaan. Liikennelaskennan (23.2.2016) mukaan liikennemäärät ovat Katriinantiellä Myllykyläntiestä etelään 6 400 ajoneuvoa/vrk (raskaan liikenteen osuus 14 % eli 896 ajoneuvoa). Kehä III:n ja Kiilan välisellä osuudella ole asutusta.”

Pöly ja melu

”Hakijan vastaanottamat ja käsittelemät materiaalit ovat kiinteää metalliromua eivätkä pölyäviä irtotuotteita. Esimerkkeinä mainittakoon vaikkapa kuparikaapelit, alumiiniset sähkökiskot, tiskipöydät, teräspalkit ja levyt yms. teollisuudessa, yrityksissä ja kotitalouksissa syntyvä romu. Toki on mahdollista, että näissä tuotteissa on pieniä määriä pölyä, jota on muutenkin ympäristössä, mutta varsinaiset tuotteet eivät itsessään ole pölyäviä tai erityisesti pölyä kerääviä. Laitoksella ei myöskään murskata tai jauheta materiaaleja jolloin olisi mahdollista, että mekaanisesta käsittelystä syntyisi pölyä. Yritys ei myöskään ota vastaan esimerkiksi rakennusjätteitä kuten betonia tai maa-aineksia tai muita vastaavia pölyäviä jätteitä.

Hakija ymmärtää omakotiyhdistyksen huolen alueen yleisestä melutasosta. CRONIMET Finland Oy on kuitenkin alueen muihin melua aiheuttaviin toimijoihin verrattuna pieni toimija.

Ympäristölupahakemuksen liitteenä olevan Promethor Oy:n laatiman arvion mukaan CRONIMET Finland Oy:n toiminnasta aiheutuva melu alittaa selvästi Valtioneuvoston päätöksen mukaiset melutason ohjearvot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Toiminnasta aiheutuva melutaso on tarkastelupisteillä myös niin alhainen, ettei sillä ole merkittävää yhteismeluvaikutusta muiden melulähteiden aiheuttaman melun kanssa. Toiminnasta ei synny pölyhaittoja.”

Luonnonsuojelualueet (Natura 2000)

”Se Viinikanmetsän teollisuusalueen osa, jossa Viinikankaari 19 sijaitsee, kuuluu Mottisuonojan pienvaluma-alueeseen, jonka vedet laskevat suoraan Vantaanjokeen. Tuusulanjoki ei siten kuulu vaikutusalueeseen. Vantaanjoki kuuluu Natura 2000 -verkostoon. Muut CRONIMET Finland Oy:n toiminnan lähellä sijaitsevat luontoarvoiltaan merkitykselliset kohteet on käsitelty hakijan ympäristölupahakemuksessa. Hakijan harjoittama romuliiketoiminta ei ole luonteelta sellaista, että se heikentäisi Vantaanjoen tai muiden läheisten luontokohteiden luonnonvaroja tai arvoa, tai vaikuttaisi luontokohteiden eläimistöön tai kasvillisuuteen. Hakijan ympäristölupahakemuksesta ilmenee, että pihalla varastoidaan kiinteää metalliromua, ja sisällä hallissa värimetallit ja elektroniikkaromu. Vaaralliseksi jätteeksi luokitellut auton akut välivarastoidaan asianmukaisesti nestetiiviissä astioissa tai konteissa ja toimitetaan eteenpäin jatkokäsitteltäväksi akkuromua käsitteleviin laitoksiin. Asianmukainen hulevesijärjestelmä takaa sen, ettei läheisiin ojiin ja sitä kautta Vantaanjokeen pääse poikkeustilanteissakaan valumaan sinne kuulumattomia aineita.”

Piha-alueen asfaltointi

”Hakija huolehtii siitä, että pihan asfaltointi on riittävä toiminnalle.”

Pohjavesiasiat ja Päijänne tunneli

”Hakija ei ole vastuussa pohjavesialueella aiemmin toteutetuista kunnallistekniikkaan liittyvistä toimenpiteistä. Päijänne-tunnelin läheisyys on otettu huomioon hakijan ympäristölupahakemuksessa.”

Hulevedet

”CRONIMET Finland Oy:n toiminnassa ei käytetä vettä, joten pihalta ojiin kulkeutuvien hulevesien määrä on sama kuin tähänkin asti, koostuen sadevesistä. Piha-alue on tälläkin hetkellä asfaltoitu, joten pinnoitettuun alaan ei tule muutosta entiseen verrattuna. Näin ollen CRONIMET Finland Oy:n toiminta ei aiheuta ojiin lisäkuormitusta.



Hakijan vastaanottamat ja käsittelemät materiaalit ovat kiinteää metalliromua, josta ei lähtökohtaisesti irtoa sadeveden mukana ympäristöön kemikaaleja. Värimetallit ja elektroniikkaromu varastoidaan sisätiloissa, ja akut nestetiiviissä astioissa tai konteissa. Mahdollinen pieni pihalla oleva sadeveden mukana kulkeutuva metalliroska pysähtyy hiekanerotuskaivoon. Hakija on varustautunut ympäristölupamääräysten mukaisiin vuosittaisiin tarkkailutoimenpiteisiin huleveden laadun suhteen.”

Seutulan kyläyhdistys ry:n muistutukseen liittyen hakija toteaa seuraavaa:

Vaikutukset ympäristöön ja terveyteen

”Hakija toteaa ympäristölupahakemuksessaan, että yrityksen toiminta sijoittuu teollisuusalueelle, eikä sen välittömässä läheisyydessä ole asutusta. Alue on voimakkaan lentomelun aluetta. Hakija ottaa hakemuksessaan esille toiminnan kannalta olennaiset asiat, joista keskeisimmät ympäristön kannalta ovat toiminnasta aiheutuva melu, liikenne ja hulevesien käsittely.

Hakijan näkemys siitä, ettei toiminnasta ole haittaa ihmisten terveydelle ja ympäristölle perustuu kokemuksiin vastaavista laitoksista, sekä asiantuntijan (Promethor Oy) arvioon melun kantautumisesta. Toiminnasta aiheutuva melu alittaisi asiantuntijan arvion mukaan Valtioneuvoston päätöksen mukaiset melutason ohjearvot lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Liikenteeseen ja hulevesiin liittyvät seikat on huomioitu yllä edellisissä vastineissa.”

Melumittaukset

”Hakijalla ei toistaiseksi ole toimipistettä Suomessa. Lähin toimipiste sijaitsee Tallinnassa, jossa toimii vastaanottomääriltään, kalustoltaan ja toiminnaltaan Viinikankaaren laitosta vastaava laitos. Merkittävin ero Tallinnan ja Viinikankaaren laitosten välillä on, että Tallinnan laitos sijaitsee keskellä asuinaluetta. Vironkielisen raportin kääntäminen suomen kielelle ei ollut tarpeellista, sillä numeeriset mittaustulokset ovat selkeästi ymmärrettävissä raportointikielestä riippumatta. Metalliromun käsittelystä syntyvä ääni on samanlaista sijaintipaikasta riippumatta. Meluasiantuntija on tutustunut sekä Tallinnan tuloksiin että Viinikankaaren olosuhteisiin ja muodostanut niiden perusteella arvionsa melun kantautumisesta.”

Toiminnan aloittaminen ennen luvan lainvoimaisuutta

”Hakija on hakemuksessaan esittänyt perustelut siihen, miksi toiminta pitää saada aloittaa ennen päätöksen lainvoimaisuutta. Hakija toivoo pääsevänsä aloittamaan toiminnan mahdollisimman pian. Yrityksen liiketalouden kannalta on ehdottoman tärkeää päästä aloittamaan toiminta järkevässä aikataulussa.”

RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan CRONIMET Finland Oy:n laitokselle osoitteessa Viinikankaari 19, 01530 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.

Vantaan kaupungin terveydensuojeluviranomainen on antamassaan lausunnossaan todennut, että toiminnassa tulee huomioida Oy KWH Freeze Ab:n vedenottamo, joka sijaitsee 600 metrin päässä



laitoksen toiminta-alueesta. Lausunto on otettu huomioon maaperän ja pohjaveden suojeluun liittyvissä lupamääräyksissä 10, 11 ja 15. Lisäksi lupamääräyksessä 19 edellytetään hulevesien tarkkailua.

Kuntatekniikan keskus ja Kiilan omakotiyhdistys ry ovat muistutuksissaan ja lausunnossaan kiinnittäneen huomiota laitosalueelta suotautuvien vesien laatuun ja niiden käsittelyyn. Hakija on vastineessaan ilmoittanut, että hulevesijärjestelmän suunnitelmia on täydennetty ja tarkistettu lupahakemuksen jättämisen jälkeen. Lisäksi hakija on ilmoittanut tarvittaessa konsultoivansa Kuntatekniikan keskusta vaatimukset täyttävän vesienkäsittelyjärjestelmän rakentamiseksi. Ympäristöluparatkaisussa lupamääräyksessä 19 on edellytetty pintavesien tarkkailua. Ympäristöluparatkaisun lupamääräyksessä 11 veloitetaan johtamaan hulevedet hiekan- ja öljynerotusjärjestelmän kautta avo-ojaan. Linjassa on oltava sulkuventtiilillä varustettu näytteenottokaivo.

Kiilan omakotiyhdistys ry on esittänyt epäilynsä vastaanotettavien jätteiden määrän (19 999 t) paikkansapitävyydestä. Kyseessä on maksimimäärä, mitä kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi lupahakemuksessa myöntää laitoksen kapasiteetiksi. Usein toimijoiden tapana on hakea suurinta mahdollista käsittelymäärää, mitä laitosalueelle voidaan käsitellä, vaikka toiminta jäisikin todellisuudessa pienemmäksi. Tällä varmistetaan, ettei maksimikapasiteetin ylityksiä tapahdu, esimerkiksi taloudellisissa suhdanteissa tapahtuvien vuosittaisten vaihtelujen vuoksi. Kyseessä on suurin sallittu vuosittainen vastaanotettavien jätteiden määrä, jota ei saa ylittää ja sitä valvotaan lupamääräyksen 18 kirjanpito vaatimuksen avulla.

Kiilan Omakotiyhdistys ry on muistutuksessaan esittänyt huolenaiheita liittyen liikennemäärien lisääntymiseen ja pitänyt hakemuksessa esitettyä arviota liikenteen lisääntymisestä harhauttavana. Laitoksen maksimikapasiteetti ja vuoden aikana käytettävissä olevien työpäivien avulla laskemalla voidaan todeta, että arvioitu liikennemäärä on realistinen.

Kiilan Omakotiyhdistys ry on muistutuksessaan kiinnittänyt huomiota liittyen alueella lisääntyvään pölyyn ja muihin ilmapäästöihin ja vaatinut toiminnan sijoittamista kokonaisuudessaan halliin. Hakija on vastineessaan esittänyt, että laitokselle vastaanotettavat materiaalit eivät ole pölyäviä, eikä niitä murskata tai jauheta siten, että mekaanisesta käsittelystä syntyisi pölyämistä. Koska toiminta ei ole luonteeltaan pölyävää tai ilmapäästöjä aiheuttavaa, olisi kohtuutonta velvoittaa toiminta kokonaisuudessaan halliin. Pääkaupunkiseudun ilmanlaadun tarkkailua suorittaa HSY ja Kiilan alueen ilmanlaadun tarkkailemiseksi alueelle on sijoitettu kolme ilmanlaatua mittaavaa passiivikeräintä vuoden 2018 ajaksi. Määräyksiä pölyämisen estämiseksi on annettu lupamääräyksessä 12.

Kiilan Omakotiyhdistys ry on muistutuksessaan kiinnittänyt huomiota toiminnan haitallisiin vaikutuksiin läheisille luonnonsuojelualueille, Vantaanjokeen ja Tuusulanjokeen, sekä todennut, että Natura 2000 verkoston alueiden luonnonvaroja ei saa heikentää. Vantaanjoen Natura-alueelle on laitosalueelta matkaa noin kilometrin verran ja Viinikanmetsän suojeltuun jalopuumetsään yli puoli kilometriä. Laitosalueen ja suojelualueiden välissä on lisäksi suojana suuria teollisuus- ja varastorakennuksia, joten laitoksen melun tai pölyn ei arvioida aiheuttavan haittaa suojelualueille. Lisäksi laitoksen hulevedet käsitellään hiekan- ja öljynerotuksen avulla ja niitä tarkkaillaan säännöllisesti, joten laitoksen hulevesistä tai muusta toiminnasta ei arvioida aiheutuvan haittaa Vantaanjoen suojelualueen arvoihin.

Kiilan omakotiyhdistys on muistutuksessaan kertonut alueen olleen hyvää pohjavesialuetta, jonka vesi on keinotekoisesti laskettu alaspäin pumppaamalla ja asukkaiden kaivojen vesivarannot on tuhattu. Alueella on pohjavettä alueen maaperässä kuten lähes kaikkialla Suomessa, mutta sitä ei ole luokiteltu pohjavesialueeksi. Ympäristökeskuksen tiedossa ei ole veden laadun vuoksi käytöstä poistettuja kaivoja lähialueella.



Kiilan Omakotiyhdistys ry ja Seutulan Kyläyhdistys ry ovat muistutuksissaan kiinnittäneet huomiota alueella lisääntyvään meluun ja lupahakemuksen meluselvitysten riittävyteen. Hakija on teettänyt selvityksen laitoksen meluvaikutuksesta alueella pohjautuen vastaavan laitoksen melumittaustuloksiin Virossa. Selvityksen perusteella voidaan arvioida, ettei laitoksen toiminnasta aiheutu melutason ohjearvojen ylityksiä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Lisäksi lähimpiin asuinkäytössä oleviin rakennuksiin on etäisyyttä runsaasti lähimpien talojen sijaitessa noin 1,4 km:n etäisyydellä laitoksesta. Ympäristöluparatkaisun lupamääräyksessä 13 on rajattu toiminnan aikaista melutasoa ja velvoitettu hakijaa mittaamaan melutaso. Lupamääräyksessä 14 on määrätty melun vähentämistoimenpiteistä.

Kiilan omakotiyhdistys ry ja Seutulan kyläyhdistys ry ovat muistutuksissaan pitäneet lupahakemusta puutteellisena tai vajavaisena. Hakijan esittämät ympäristöselvitykset täyttävät ympäristönsuojelulain vaatimukset ja ovat siten riittäviä ympäristölupaharkinnan tekemiseksi. Ympäristölupapäätöksessä on tarkennettu vaatimuksia, jotka laitosalueen sekä vesien käsittelyjärjestelmän tulee täyttää.

Seutulan kyläyhdistys ry on muistutuksessaan kritisoinut Vantaan kaupungin elinkeinopoliittista linjausta maankäytön ja eri alueiden profiloinnin suhteen. Erityisesti huolena on teollisuusalueiden lisääminen kaavoituksen kautta Kiilan-Lavangon alueille. Ympäristölupaprosessissa ei kuitenkaan voida puuttua kaavoitukseen vaan lupaharkinnan yhteydessä tarkistetaan, että toiminta on voimassa olevan kaavan mukaista.

Seutulan Kyläyhdistys ry on muistutuksessaan vastustanut hakijan hakemusta toiminnan aloittamisesta muutoksenhausta huolimatta. Vaatimusta ei ole perusteltu. Toiminnan aloittamisen salliminen muutoksenhausta huolimatta ei tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, sillä laitosalue voidaan ennallistaa kuljettamalla alueelle tuodut jättemateriaalit muualle. Mahdollinen ennallistaminen voidaan tarvittaessa tehdä vakuuden avulla, joka asetettu hakijan esittämää suuremmaksi. Lisäksi toimintaa tullaan valvomaan normaalisti myös mahdollisen muutoksenhakuprosessin aikana.

Lupamääräykset

Toiminta (YSL 48 §, JA 12 §)

1. Kiinteistöllä saa hakemuksen mukaisesti vastaanottaa ja käsitellä rauta- ja teräspitoista metalliromua enintään 6000 t/a, ei rautapitoista metallia enintään 12 199 t/a, romuajoneuvoja ja renkaita enintään 500 t/a, sähkö- ja elektroniikkaromua enintään 500 t/a, akkuja ja paristoja enintään 500 t/a, sekä hakemuksessa esitettyjä muita jätteitä enintään 300 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.

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 1000 t, ei rautapitoinen metalli 1000 t, romuajoneuvot ja renkaat 25 t, akut ja paristot 25 t, sähkö- ja elektroniikkaromu 50 t ja hakemuksessa esitettyjä muita jätteitä 25 t.

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

7. Kiinteistölle tulevat kuormat on tarkastettava kuormia vastaanotettaessa ja purettaessa. 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 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 hiekanerotuskaivon lietteestä ja vaarallisesta jätteestä 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. Viemäriinlassa on oltava sulkuventtiilillä varustettu näytteenottokaivo. Avo-ojaan poistuvan veden öljypitoisuus on oltava alle 5 mg/l.

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

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 leviää pölyä tai muuta epäpuhtautta tiealueille.

Melu (YSL 52 §, NaapL 17 §)

13. Toiminnan aikana melutaso lähimpien häiriintyvien kohteiden piha-alueilla ei saa ylittää melun A-painotettua ekvivalenttimelutasoa 55 dB päiväaikaan (klo 7.00–22.00).

Toiminnan melutaso on mitattava kertaluontoisesti vähintään kolmesta eri mittauspisteestä 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. Toiminnassa on noudatettava hakemuksessa esitettyä jätteenkäsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa.

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



-

19. Huleveden 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.

Vesinäytetulokset on toimitettava Vantaan ympäristökeskukseen kahden viikon kuluessa tulosten valmistumisesta. Tarkkailutulosten perusteella valvontaviranomainen voi muuttaa tarkkailua.

20. 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 mittausepävarmuus sekä arvio tulosten edustavuudesta.

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

21. Toiminnan aloittamisesta on ilmoitettava Vantaan ympäristökeskukseen.

22. 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 §)

23. 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.

24. 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. Muutoksenhakutuomioistuin voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon.



Vakuusasiakirjat on ennen toiminnan aloittamista toimitettava Vantaan kaupungin ympäristökeskukseen.

Lupapäätöksen tullessa lainvoimaiseksi vakuus voidaan muuttaa kohdassa 24 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 teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueella. 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 laitostaminen 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 aiheuttava toiminta rajoitetaan arkipäiviin. (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)

Varastoitavien jätteiden maksimimäärässä on huomioitu laitoksen tontin koko ja jättejakeiden tavoiteltu kiertonopeus. Määräyksellä pyritään estämään jätteiden kerääntyminen laitokselle pitkäksi aikaa. Jätettä ei saa hylätä eikä käsitellä hallitsemattomasti. (Määräys 5)

Kiinteistön muotoilulla kerätään ja johdetaan hallitusti alueilla muodostuvat hulevedet. Toiminta-alueen pinnoittamisella ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantuminen. 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. 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 valmisteltava 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 vastaanotto paikassa 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, sako- ja umpikaivolietteestä, hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietteestä, rakennus- ja purkujätteestä ja pilaantuneesta maa-aineksesta, joka siirretään ja luovutetaan vastaanottajalle. 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 kestettävä tavanomaisesta käytöstä, siirtämisestä ja säilytysolosuhteista aiheutuva kuormitus ja rasitus. Pääkaupunkiseudun jätehuoltomääräysten 25 §:n mukaan kerätyt vaaralliset jätteet on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa asianmukaiseen vastaanotto paikkaan. 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. (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)

Toiminnasta ei saa aiheutua häiritsevää melua lähimmille häiriintyville kohteille. 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. (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. 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. Lisäksi varmistetaan öljynerottimen toiminta. Mikäli tarkkailutulosten perusteella on syytä epäillä, että toiminnasta aiheutuu päästöjä pinta- tai pohjaveteen, voi valvontaviranomainen määrätä lisätarkkailua. (Määräys 19)

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 20)

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 21)

Toiminnan muutoksesta tai keskeytyksestä on ilmoitettava. Toiminnan päättyessä luvansaajaa koskevat myös lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojeluvälitteet, joihin on varauduttava etukäteen. (Määräys 22)

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 23)

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 24)

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)

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 29.3.2018.

MUUTOKSENHAKU

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

Päätös:

Ympäristölautakunta päätti myöntää ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaisen ympäristöluvan CRONIMET Finland Oy:lle ympäristöjohtajan esityksen mukaisesti.

Tämä pykälä tarkastettiin heti.

Liite

- Sijaintikartta

Täytäntöönpano:

Ote hakijalle

Tiedoksi:

Uudenmaan ELY-keskus

Finavia Oyj

Vantaan kaupunki

- kaupunkisuunnitteluyksikkö

- kuntatekniikan keskus

- terveydensuojeluviranomainen



Ilmoitus päätöksestä:

- muistutuksen tehneille
- tiedoksiannon saaneille

Julkipano ilmoitustaululla ja Vantaan Sanomissa.

Ympäristölupamaksun periminen:

CRONIMET Finland Oy
Sofiankatu 4B A8, 20100 Turku
Y-tunnus 2840873-7

Muutoksenhakuohje: 8. Valitus Vaasan hallinto-oikeudelle

(ympäristötarkastaja Pyry Lundén, p. 040 841 9974, etunimi.sukunimi(at)vantaa.fi)