



Aluehallintovirasto

Etelä-Suomi

Lohjan kaupunkisuunnittelukokous

Saap. 19.6.2012

Tunnus/säil.paikka:

558/67/678/2011

Päätös

Nro 109/2012/1

Dnro ESAVI/180/04.08/2011

Annettu julkipanon jälkeen
20.6.2012

ASIA

Helsingin Metallipurkaus Oy:n teollisuuden kierrätyskeskuksen toimintaa, romuajoneuvojen esikäsittelyä, puun haketusta ja hyödyntämistä sekä betonijätteen ja asfalttimurskeen hyötykäyttöä koskeva ympäristölupamääräysten tarkistamista sekä toiminnan muutosta koskeva lupahakemus, Lohja.

LUVAN HAKIJA

Helsingin Metallipurkaus Oy
Vanha Turuntie 873
03100 NUMMELA

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Värimetallien käsittely,
romuajoneuvojen esikäsittely,
puun haketus ja hyödyntäminen,
betonimurskeen hyötykäyttö
asfalttimurskeen hyötykäyttö

Teollisuuden kierrätyskeskus,
Vanha Turuntie 873, Lohja

Kiinteistötunnus: Talkoomäki Rno: 444-425-3-102 ja Manula Rno:444-425-3-217

Kiinteistöjen omistaja: Helsingin Metallipurkaus Oy

Liike- ja yhteisötunnus: 0352684-1

Toimialaluokka: 46770, 38320

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Lupahakemus on tullut vireille Etelä-Suomen aluehallintovirastoon 1.7.2011.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on ympäristönluvanvaraista ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin kohdan 4) ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 13 f) perusteella.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin kohdan 13 g) nojalla ympäristölupa-asian ratkaisee aluehallintovirasto.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, PÄÄTÖKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Helsingin Metallipurkaus Oy:llä on Uudenmaan ympäristökeskuksen 27.12.2004 myöntämä toistaiseksi voimassa oleva ympäristölupa No YS 1557 koskien kiinteistöllä Talkoomäki tapahtuvaa kierrätyskeskuksen toimintaa. Lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus olisi tullut jättää 31.12.2010 mennessä.

Kiinteistö on Lohjan kunnanvaltuuston 9.12.1992 hyväksymässä yleiskaavassa merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M). Uudessa taajamaosayleiskaavaluonnoksessa (12.4.2010) alue on merkitty TP- merkinällä (työpaikka-alue). Ympäristöministeriön 8.11.2006 vahvistamassa maakuntakaavassa alue on merkitty taajamatoimintojen alueeksi.

TOIMINNAN SIJAINNIN Sijaintipaikka ja sen ympäristö

Helsingin Metallipurkaus Oy:n teollisuuden kierrätyskeskus sijaitsee Lohjan kaupungissa Lieviön kylässä tiloilla Talkoomäki ja Manula. Alue sijoittuu ai- van Lohjan ja Vihdin Nummolan rajalle. Nummolan keskusta on matkaa noin 4 km ja Lohjan keskusta noin 13 km. Laitosalueen eteläpuolella kulkee Vanha Turuntie sekä Eurooppatie E 18. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat 200 metrin etäisyydellä teollisuuden kierrätyskeskuksesta.

Kiinteistön Talkoomäki koko on noin 8 ha. Tästä pinta-alasta noin 2 ha on varastoalueena ja 6 ha metsää. Tilalla on kaksi hallia sekä yksi toimistorakennus sekä kaksi ulko-varastoaluetta. Alueelle kiinteistön etuosaan tullaan rakentamaan uusi varastointihalli. Vanha hallirakennus (rakennusvuosi 1972) on kooltaan 1000 m² ja uudempi halli (rakennusvuosi 2005) on kooltaan 1900 m². Toimistorakennuksen koko on 600 m² ja se on valmistunut vuonna 2010. Vieressä sijaitsevan kiinteistö Manulan koko on noin 1 ha. Kiinteistöllä oleva halli on pinta-alaltaan noin 3400 m². Hallia on tarkoitus käyttää omaan varastointikäyttöön sekä vuokrata varasto- ja toimistorakennukseksi ulkopuolisille. Tällä hetkellä halli on tyhjillään. Helsingin Metallipurkaus Oy omistaa kiinteistöt kokonaisuudessaan halleineen ja toimintoineen. Kiinteistön etelä- ja länsipuolella varastoaluetta rajaa aita. Muu osa kiinteistöstä on metsää.

Ulkovarastoalue on kooltaan 1 ha:n laajuinen materiaalin varastointi- ja paloittelualue ja se sijaitsee tieltä katsottuna kiinteistön takaosassa. Tien vierisellä sivustalla sijaitsee myös 1 ha:n laajuinen etuvarastointialue, jossa varastoidaan lähinnä ehjänä eteenpäin myytäviä tavaroita sekä vuokralla olevan toimijan huollossa olevia murskaimia ja seuloja. Etuvarastointialuetta on laajennettu ja uusi liittymä on rakennettu Vanhalle Turuntielle. Kiinteistön etelä- ja länsipuolella varastoaluetta rajaa aita. Muu osa kiinteistöstä on metsää. Puun haketustoimintaan varattu alue sijaitsee kiinteistön takaosassa. Kiinteistöllä on myös oma lämpökeskus (0,5 MW), joka sijaitsee tontin itäreunalla uuden hallirakennuksen vieressä.

Lähialueen hydrologia, geologia ja ympäristön luonnon tila

Laitoksen sijaintipaikan lähiympäristö on peltoa ja havumetsää. Alueella ei ole tiedossa erityisiä luontoarvoja eikä alue kuulu Lohjan kaupungin tärkeisiin pohjavesialueisiin. Lähimpien luokiteltujen pohjavesialueiden rajat ovat noin 1 km etäisyydellä kaakkoon (I luokan pohjavesialue Mäntylä no 0142804) ja 1,2 km päässä luoteessa (I luokan pohjavesialue Lohjan harju no 0142851). Lähin pohjavedenottamo sijaitsee Mäntylän pohjavesialueella noin 1 km etäisyydellä. Lähin kaivo sijaitsee Talkoomäen kiinteistöllä noin 50 m etäisyydellä vanhasta hallista kaakkoon ja kiinteistöllä Manula on uusi porakaivo hallin sisällä. Lähimpään Lähimpään asutuksen käytössä olevaan porakaivoon on matkaa ulkovarastoalueen reunalta noin 200 m.

Pintavedet kulkeutuvat tontin eteläpuolelle Vanhan Turuntien vierusojaan. Oja yhtyy noin 150 m etäisyydellä tilan itäpuolella etelään virtaavaan Mäyränojaan. Tämä yhtyy 3,5 km päässä Risupakanojaan, joka laskee 6,5 km päässä Karhujärveen. Alue kuuluu Risupakanojan valuma-alueeseen (22.007). Valuma-alueen vedenlaadun ekologista tilaa ei vielä luokiteltu.

Maaperäolosuhteet

Laitosalue sijaitsee kallioalueella, jota peittää noin metrin paksuinen silttimoreeni. Kiinteistön keskellä kulkee savikerrostuma, jonka molemmiin puolin on nouseva kalliorinne. Laitosalue on tasolla +60 m. Tilan pohjoisosassa sijaitseva kalliomäki kohoaa korkeimmillaan +92 m:iin.

Kohteet, joihin toiminnalla on vaikutuksia

Vanhasta hallirakennuksesta on matkaa lähimpään asuinrakennukseen noin 200 metriä länteen ja kaakkoon. Uudesta hallista on matkaa lähimpään asuinrakennukseen noin 200 metriä länteen. Paloittelu- ja lastausalueelta matkaa lähimpään asuinrakennukseen on noin 200 metriä.

Melu, liikenne ja muu kuormitus alueella

Eteläpuolella olevan moottoritien liikennöinti aiheuttaa melua. Keskimääräinen liikennemäärä E 18 moottoritillä on ollut 9 000 - 11 000 ajoneuvoa vuorokaudessa, josta raskaan liikenteen osuus on noin 13 - 15 %.

LAITOKSEN TOIMINTA JA TOIMINNAN MUUTOS

Yleiskuvaus toiminnasta

Helsingin Metallipurkaus Oy on aloittanut toimintansa alueella vuonna 1994. Kiinteistöillä harjoitetaan käytettyjen metallien ja teollisuuskomponenttien varastointia ja myyntiä. Helsingin Metallipurkaus Oy purkaa, paloittelee ja lajittelee kaupan, teollisuuden ja rakennusteollisuuden ylijäämämateriaaleja uusioraaka-aineeksi. Yhtiö purkaa teollisuuden laitteita, laitteistokokonaisuuksia ja kokonaisia tehtaita. Osa puretusta materiaalista toimitetaan suoraan työmaalta eteenpäin ja osa varastoidaan kiinteistöllä ja myydään joko sellaisenaan eteenpäin tai materiaali lajitellaan ja paloittelataan toimitettavaksi teollisuuden raaka-aineeksi. Helsingin Metallipurkaus Oy:llä on ympäristölupa lisäksi romuautojen kuivatukselle sekä puun hakeutukselle. Näitä toimintoja ei kuitenkaan ole otettu varsinaisesti käyttöön. Laitoksella työskentelee päivittäin 3-5 henkilöä.

Metallien kierrätys

Suurikokoiset metalliromut esipilkotaan polttoleikkaamalla happipropaanilaitteilla tai metallileikkurilla betonialustaisella varastokentällä. Tuotanto- ja käsittelymääriä seurataan länsipäädyssä olevan hallin yhteydessä olevan ajoneuvo vaa'an avulla. Helsingin Metallipurkaus Oy saa voimassa olevien ympäristölupamääräysten mukaisesti välivarastoida ja lajitella rauta- ja värimetalliromua 2400 t/a, josta saa paloittaa 1500 t/a sekä välivarastoida ja lajitella muuta ehjänä myytävää materiaalia 100 t/a. Yhtiö on viime vuosina välivarastoinut ja lajitellut ehjänä myytävää materiaalia 100 t/a ja rautaromua 1800 t/a. Tästä määrästä omalla kiinteistöllä on paloitettu romua noin 1440 t/a.

Varastoitava ehjä materiaali on sijoitettu etuvarastointialueelle asfaltti- ja betonipäällysteisille ulkokentille. Takavarastointialueelle on sijoitettu rautaromua. Rautaromu koostuu lähinnä betonijätteen joukosta poistettavasta raudasta (harjateräksestä). Tätä ns. betonin pulverointia on tehty etuvarastointialueella. Suurin osa harjateräksestä käsitellään kuitenkin työmailla, koska käytössä oleva paalaava leikkuri on siirrettävissä. Kiinteistölle tuodaan harjaterästä ainoastaan pienempien purkukohteiden yhteydessä ja sitä varastoidaan kiinteistöllä noin 500 t vuodessa.

Romuautojen kuivatus

Helsingin Metallipurkaus Oy:llä on ympäristölupa käsitellä romuautoja enintään 200 kpl/a. Tähän mennessä romuautoja on vastaanotettu ainoastaan muutama vuosittain ja nekin on toimitettu eteenpäin käsittelemättömänä Kuusakoski Oy:lle. Toiminnanharjoittaja haluaa yhä säilyttää mahdollisuuden romuautojen käsittelyyn, vaikka lähiaikoina hyödyntämistä ei ole taroituksena aloittaa. Uudenmaan ympäristökeskuksen myöntämässä ympäristöluvassa on lupamääräykset romuajoneuvojen varastointi- ja esikäsittelypaikkojen teknisistä suojauksista. Näitä ei ole toistaiseksi toteutettu. Mikäli toiminta aloitetaan, siitä tehdään erikseen ilmoitus ympäristöviranomaiselle.

Romuajoneuvojen kuivatus oli suunniteltu tehtäväksi tilalla Talkoomäki sijaitsevassa uudessa hallissa. Tällä hetkellä Sandvik Mining and Construction Oy on vuokrannut noin puolet hallista ja tekee kiinteistöllä murskaimien ja seulojen huoltoa. Uuden hallin itäosassa korjataan Helsingin Metallipurkaus Oy:n toiminnassa käytettävää kuljetuskalustoa ja muita toiminnassa tarvittavia koneita.

Toiminnanharjoittaja on hakemuksessaan kuvannut romuajoneuvojen käsittelyprosessia. Rekisteröinti- ja omistajatietojen tarkastuksen jälkeen autoista poistettaisiin nesteet (kuivatus), kuten öljy, polttoaine, jarruneste ja pesuneste. Nesteet toimitettaisiin edelleen ongelmajätelaitoksen jatkokäsittelyyn. Romuajoneuvojen käsittelypaikka varustettaisiin:

- nestetiiviillä pinnoitteella ja varustettuna nestevuotojen keräysjärjestelmällä sekä öljyjen ja rasvojen erottimella
- varastosäiliöillä romuajoneuvojen nesteille, kuten polttoaineille, moottoriöljylle, vaihteistoöljylle, voimansiirtolaitteiden öljylle, jäähdytysnesteelle, jäätymisenestoaineelle, jarrunesteelle, akkuhapolle, ilmastointijärjestelmän nesteille sekä kaikille muille romuajoneuvojen sisältämillä nesteille
- käytettyjen renkaiden varastolla, jossa palovaara ja ylisuuren varaston kertyminen ehkäistään. Kuivatuksen jälkeen auton romu toimitetaan jätteenkäsittelylaitokseen esim. Kuusakoski Oy:lle jatkokäsittelyyn.

Puun haketus

Helsingin Metallipurkaus Oy:n saa voimassa olevien ympäristölupamääräysten mukaan hakettaa puutavaraa enintään 2 000 m³ / a. Haketustoimintaa ei ole aloitettu, mutta varaus toiminnalle halutaan pitää myös jatkossa. Puun haketustoiminta tapahtuisi joko kiinteistön Talkoomäki oikeassa tai vasemmassa takakulmassa tiestä katsottuna. Haketuksessa käytettäisiin siirrettävää murskauslaitetta tai puumurskainta joko toiminnanharjoittajan tai ulkopuolisen urakoitsijan toimesta. Puumurskain on tyypiltään vasaramurskain ja merkiltään joko Jenz tai Doppstadt. Puuta haketettaisiin kerran kuukaudessa muutamana arkipäivänä kerrallaan klo 7 - 18. Valmis hake myytäisiin energiantuotantolaitoksille REF -polttoaineeksi.

Asfalttimurskeen hyötykäyttö

Toiminnan muutosta koskeva hakemus koskee asfalttimurskeen hyötykäyttöä. Kiinteistön Manula piha-alueella on jo käytetty asfalttimursketta varsinaisen asfalttipinnoitteen alapuolisessa kerroksessa. Asfalttimurske on jätelain mukaan jätettä, jonka käytölle olisi pitänyt hakea ympäristölupaa. Asfalttimurskeen laatua ei ole selvitetty laadunvalvontatutkimuksin. Mursketta on käytetty yhteensä noin 313 tonnia kerroksen paksuuden ollessa noin 2-4 cm. Asfalttimurske on toimitettu kahdeksasta eri 40 tonnin erästä Sora-set Oy:ltä Espoon Juvanmalmilta. Piha alue on asfaltoitu tällä hetkellä 60%:sesti alkuperäisen suunnitelman mukaan.

Betonimurskeen hyötykäyttö

Helsingin Metallipurkaus Oy:n voimassa oleva ympäristölupa on mahdollistanut epäpuhtauksista poistetun ja murskatun betonimurskeen hyötykäytön (tilalla Talkoomäki) laitosalueen lajittelukentän pohjarakennusmateriaalina. Lupamääräyksissä sallittiin hyödynnettäväksi enintään 50 000 t betonia. Tätä määrää ei ole ympäristölupamääräysten tarkistamisen yhteydessä vielä käytetty. Puhdistettua purkubetonia on tarkoitus käyttää 5000 - 6000 tonnia kevään ja kesän 2012 aikana, jolloin alueelle käytetyn purkubetonin kokonaismäärä on 50 000 tonnia.

Voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräysten mukaan Helsingin Metallipurkaus Oy:n olisi tullut teettää liukoisuustutkimukset jokaisesta purku-kohteesta. Käytännössä toiminnanharjoittaja on teettänyt liukoisuustutkimukset yli 300 tonnin murske-eristä. Helsingin Metallipurkaus Oy on perustellut asiaa taloudellisilla näkökulmilla.

Vuosina 2008 - 2011 on betonimursketta toimitettu hyödynnettäväksi tilan Talkoomäki piha-alueen rakenteissa yhteensä 7684 tonnia 11 eri kohteesta. Betonin laatua selvitettäviä liukoisuustestejä on tehty kahdesta betonierästä, joiden yhteismäärä 6367,3 t. Ilman liukoisuustestejä on läjitetty yhteensä 1316 t betonimursketta. Betonimursketta on käytetty piha-alueen rakenteiden kantavassa kerroksessa 30 cm:n paksuisesti ja jakavan kerroksen rakenteessa enintään 70 cm:n paksuisesti.

Myös viereisellä kiinteistöllä Manula on hyödynnetty betonimursketta yhteensä 4531,35 tonnia. Tälle hyötykäytölle ei ole ollut ympäristölupaa. Liukoisuustestit on tehty kolmesta eri erästä, joiden yhteismäärä on 4215,89. Ilman liukoisuustestejä on läjitetty 357,04 tonnia betonia.

Lämpökeskus

Laitoksella on 0,5 MW:n lämpökeskus, jonka polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä 6 – 8 m³/a ja purkupuuta noin 100 m³/a. Purkupuuta saa voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti olla ainoastaan puhdasta käsittelemätöntä puuta. Koneiden tankkauksessa ja hallien lämmityksessä käytetään vähärikkistä Shellin valmistamaa Thermo Talvi / Kesä City –

polttoöljyä. Lämpökeskuksen poltin on Oilon junior (vuodelta 2002). Savukaasut johdetaan 15 metriä korkean piipun kautta ulkoilmaan.

Ympäristöluvan täydennyksen yhteydessä toiminnanharjoittaja on todennut, että varapolttoaineena on käytetty poikkeustilanteissa kirkkaita käytöstä poistettuja hydraulikkaöljyjä.

Kemikaalit ja varastointiolosuhteet

Korjaus- ja huoltotoimintaa varten käytettävät pesunesteet ja moottoriöljyt (noin 500 l) säilytetään sisätiloissa uudessa hallissa. Koneiden pesuissa käytetään Fortumin valmistamaa liuotinpohjaista pesuainetta LI 120 E. Pesuaine säilytetään suoja-altaalla varustetussa säiliössä ja maksimi varastointimäärä on 200 l. Korjaustoimintaa varten uuden hallin rasvamontussa säilytetään noin 500 l Shellin valmistamaa Rimula 10W Diesel moottoriöljyä. Hallin pohjakerroksessa on 2 m³:n säiliö jäteöljylle. Jäähdytysnestettä on noin 200 l ja neste on suoja-altaalla varustetussa säiliössä. Jäteöljysäiliötä ja uutta öljyä säilytetään viemäröidyssä tilassa. Viemäriin sulkuventtiili on kiinni ja vesien pumppaus viemäriin tapahtuu tarpeen mukaan ja mahdollinen öljyvuoto havaitaan ennen pumppausta.

Ehjänä myytävät materiaalit sekä rauta- ja metalliromut varastoidaan asfaltti- ja betonipäällysteisillä ulkokentillä. Lämpökeskuksen polttoainesäiliö on maanpäällinen, kaksivaippainen ja kooltaan 10 m³. Säiliö on sisällä lämpökeskuksessa. Koneiden tankkaukseen käytettävä polttoaineen 4 m³ säiliö sijaitsee ulkona betonipäällystetyllä metallien paloittelualueella. Säiliö on sijoitettu ylivuotoaltaaseen. Poikkeustilanteissa lämpökeskuksessa poltettua hydraulikkaöljyä säilytetään 1 m³:n muovisessa astiassa lämpökeskuksen sisätiloissa.

Toiminta-aika

Alueella suoritetaan raskaita lastauksia ja raudan paloittelua arkipäivisin (ma-pe, ei arkipyhinä) klo 8-18.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Metalliromun ja metallipitoisen jätteen talteenotto- ja tuotteistamistoiminnasta ei ole olemassa BAT-tekniikkaa määrittelevää BREF-asiakirjaa (BAT Reference Document).

Toiminnanharjoittajan mukaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa metallien kierrätyksessä edustaa pääosin pinnoitetut toiminta-alueet sekä pohjarakenteet, jotka on suunniteltu ja rakennettu kantaviksi ja kuormitusta kestäviksi. Sade- ja valumavedet kootaan koko tontilta öljynerotuskaivojen kautta maastoon. Käytettävät koneet ja laitteet on valikoitu tarkoitukseen erittäin hyvin soveltuviksi. Koneet ja laitteet ovat hyväkuntoisia ja suunnitelmallisella ennakkuhuollolla ennalta ehkäistään öljyvuodot tms. normaalista poikkeavat päästötilanteet. Urakoitsijoiden koneille ja laitteille asetetaan

samat toimintavaatimukset kuin omille koneille. Metalliromun jatkojalostukseen teollisuuden raaka-aineiksi käytettävät toiminnot suoritetaan tehokkaissa tehdasmaisissa valvotuissa olosuhteissa. Kaikki hyödynnettävät jätteet pyritään ohjaamaan hyötykäyttöön.

Romuajoneuvojen kuivatuksessa parasta käyttökelpoista tekniikkaa edustaa, että romuajoneuvot käsitellään niistä annettujen ohjeiden (Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/53/EY romuajoneuvoista sekä valtioneuvoston asetuksen romuajoneuvoista 581/2004) mukaisesti. Oikeaoppisessa ja tehokkaassa romutuksessa autosta irrotetaan renkaat ja akku, jotka kierrätetään valtakunnallisessa kierrätysjärjestelmässä. Tämän jälkeen autolle tehdään kuivatus, mikä tarkoittaa nesteiden, kuten öljyn, polttoaineen, jarrunesteen ja pesunesteen poistamista. Nesteet toimitetaan edelleen ongelmajätelaitoksen jatkokäsittelyyn. Romuautojen kuivatustointa on ympäristön kannalta hyvä ratkaisu, kun romuautoille tehdään jotain eikä jätetä tien laitaan tai kaatopaikoille ympäristöä kuormittamaan. EU:n romuautodirektiivin mukaan romuajoneuvon painosta on käytettävä uudelleen tai hyödynnettävä vähintään 95 prosenttia vuoteen 2015 mennessä. Vuodesta 2006 alkaen uudelleenkäyttö- ja hyötykäyttöaste pitää olla vähintään 85 prosenttia.

Puun haketuksessa parasta käyttökelpoista tekniikkaa edustaa se, että haketus tullaan järjestämään ja sijoittamaan siten, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän meluhaittaa häiriintyviin kohteisiin. Toiminnanharjoittaja arvioi haketustoiminnan olevan parasta mahdollista tekniikkaa siirrettävillä murskaimilla.

YMPÄRISTÖKUORMITUS, -VAIKUTUKSET JA YMPÄRISTÖHAITTOJEN EHKÄISY

Jätteet

Omassa toiminnassa syntyviä jätteitä ovat normaali yhdyskuntajäte ja koneiden ja laitteiden huolloissa ja korjauksissa muodostuvat jätteet, kuten jäteöljyt, akut ja jäähdytinnesteet sekä sekajäte sisältäen eristevillaa, -huopaa ja pieniä määriä puutavaraa.

Taulukkoon 1 on koottu laitoksen jätetiedot vuosilta 2009 ja 2010. Vaaralliseksi luokitellut jätteet (aikaisemmin ongelmajätteet) on merkitty *:lla.

Taulukko 1. Tulevat, lähtevät ja varastoidut jäte- ja käsittelymäärät jakeittain vuosina 2009-2010.

Jätelaji	Koodi	Määrä [t] v. 2010	Määrä [t] v. 2009	Vastaanottaja
Lähtevä				
Teollisuusjäte	200199	15	17	Rosk'n Roll Oy Ab
Jäteöljy	130506 *	5	6	Kulj. Team Virtanen Oy
Kupariromu	170401	13	2	Kuusakoski Oy
CU kaapeli	170411	21	7	Kuusakoski Oy
FE-välitys (rauta ja teräs)	170405	336	1039	Kuusakoski Oy
Sekapelti	170407	572	1207	Kuusakoski Oy
Sähkömoottoriromu	160216	131	11	Eurajoen Romu Oy
Alumiiniromu	170402	70	18	Kuusakoski Oy
RST -romu (rauta ja teräs)	170405	47	3	
Messinki	120103,120104	9	0	
Rautatavara	170405	66	0	
Käsittelemättömät autot	160104*	9	0	
Esikäsittelyt autot	160106	5	0	Kuusakoski Oy
BAT akut lajittelemattomat	160601* 160602* 160605	8	0	
Tuleva				Hyödyntämis- ja käsittelykoodi [R&D]
Puujäte	170201	0	290	R031
Sekapelti	170407	500	1231	R041
FE välitys	170405	1450	1136	R041
Sähkömoottoriromu	160216	25	18	R041
Alumiiniromu	170402	18	22	R041
RST-romu	170405	22	19	R041
CU-kaapeli	170411	120	7	R041
Betonijäte	170101	2500	884	R051
Varastoitava				
FE -välitys	170405	1500	1000	
Sähkömoottoriromu	160216	50	9	
Alumiiniromu	170402	5	10	
RST -romu	170405	7	11	
Puujäte	170201	0	0	

Normaalia yhdyskuntajätettä muodostuu noin 10 m³ vuodessa. Jätteet kerätään pihalla olevaan 600 litran jätessäiliöön ja toimitetaan jäteyrittäjän toimesta kaatopaikalle. Sekajätettä, sisältäen eristevillaa, -huopaa ja pieniä määriä puutavaraa, muodostuu noin 30 t/a. Se kerätään siirtolavalle ja toimitetaan itse kaatopaikalle.

Vaaralliseksi luokitellut jätteet varastoidaan sisällä halleissa. Jäteöljyt varastoidaan 2 m³:n säiliössä ja toimitetaan Ekokem Oy:lle. Loisteputket toimitetaan Suomen Asbestiteknikkaan ja akut Kuusakoski Oy:lle. Vuonna 2010 tyhjennettiin Manula kiinteistöllä olleen vanhan autopurkaamon tilat, jolloin akkuja (16 06 05) muodostui poikkeuksellisesti noin 8 t.

Haketuksen alkaessa hakettavaa puutavaraa välivarastoitaisiin ulkokennillä enintään 400 m³ ja valmista haketta enintään 1400 m³. Autojen kuivustoiminnassa muodostuvat nesteet kerättäisiin omiin astioihin ja sijoitettaisiin halliin sisätiloihin. Jäteöljyjä, jäähdytysnesteitä ja muita nesteitä varastoitaisiin kuitenkin enintään 2000 l. Akkuja varastoitaisiin enintään 4000 kg.

Romuajoneuvoja arvioidaan käsiteltävän noin 200 kpl/a, jos toiminta aloitetaan. Kuivatuksen jälkeen autot toimitettaisiin jatkokäsittelyyn jätteenkäsittelylaitoksiin esim. Kuusakoski Oy:lle. Romuajoneuvoista poistettavia moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyjätteitä arvioidaan muodostuvan noin 1200 l/a. Ne varastoitaisiin 2 m³:n umpinaisessa säiliössä sisällä hallissa ja toimitettaisiin Ekokem Oy:lle. Polttoainejätettä arvioidaan muodostuvan noin 1000 l/a. Se varastoitaisiin 2 m³:n umpinaisessa säiliössä sisällä hallissa ja toimitettaisiin Ekokem Oy:lle. Ajoneuvoista poistettavaa jarrunestettä arvioidaan muodostuvan noin 25 l/a. Nestejäte varastoitaisiin 2 m³:n umpinaisessa säiliössä sisällä hallissa ja toimitettaisiin Ekokem Oy:lle. Romuajoneuvoista poistettavia jäähdytin- ja pesunesteitä arvioidaan muodostuvan noin 1000 l/a. Ne varastoitaisiin sisätiloissa 2 m³:n säiliössä ja toimitetaan edelleen käsiteltäväksi. Loppuun käytetyt renkaat (noin 600-800 kpl/a) toimitettaisiin rengaskierrätykseen.

Jätevedet ja päästöt maaperään, vesiin ja viemäriin

Jätevedet muodostuvat saniteettivesistä sekä koneiden ja laitteiden pesuvesistä. Käyttövesi saadaan kiinteistöllä olevista kaivoista. Alueen kokonaisjätevesimäärä on hakijan arvion mukaan noin 26 - 30 m³ vuodessa. Koneita ja laitteita pestään kerran viikossa.

Vanhan hallin kaikki jätevedet johdetaan 3 m³ umpisäiliöön, joka tyhjennetään tarvittaessa imuautolla ja toimitetaan jätevedenpuhdistamolle käsiteltäväksi. Jätevettä syntyy noin 3 - 5 m³ / a. Viemäriinjassa on myös öljynerotuskaivo. Toimistorakennuksen jätevedet johdetaan umpisäiliöön. Uuden hallin jätevedet ovat kaluston pesuvesiä joita muodostuu muutama sata litraa viikossa. Vedet johdetaan panospuhdistamon (Biosetti) kautta kiinteistöllä sijaitsevaan imeytyskenttään. Saniteettijätevedet johdetaan tiiviiseen umpisäiliöön, joka tyhjennetään kerran tai kaksi vuodessa Lassila &

Tikanojan toimesta. Uuden hallin kattovedet johdetaan sadevesikaivon kautta salaojaputkea myöten avo-ojaan.

Takavarastoalueella sijaitseva betonipäällysteinen metallien paloittelualusta on viemäröity. Viemäriinjassa on öljynerotuskaivo, josta vedet ohjataan imeytyskenttään. Piha-alue on lähes kokonaan asfaltoitu. Piha-alueen sadevedet valuvat ympäröivään maastoon.

Päästöt maaperään

Toiminta ei aiheuta päästöjä maaperään lukuun ottamatta alueen käsittelykentän hulevesien sisältämiä pieniä määriä metallipölyä ja mahdollisesti työkoneista satunnaisesti vuotavia öljytippoja, jotka sadeveden mukana imeytyvät maastoon. Kemikaalien varastointi on järjestetty asianmukaisesti sisätiloissa siten, etteivät ko. aineet pääse ympäristöön, eivätkä näin ollen aiheuta maaperä- tai vesistövaikutuksia. Metallien paloittelu tapahtuu betonilaatalla ja suurin osa piha-alueesta on asfaltoitu. Päästöt maaperään tai vesistöön koostuvat lähinnä kiinteistön hulevesistä.

Päästöt ilmaan ja päästöjen vähentäminen

Ilmapäästöt aiheutuvat lähinnä kiinteistöllä olevan pienen lämpökeskuksen hiukkapäästöistä. Lämpökeskuksessa polttoaineena käytetään puhdasta puuta ja kevyttä polttoöljyä. Päästöjä ilmaan aiheuttaa jonkin verran myös alueen liikenne ja työkoneiden päästöt. Muut ilmapäästöt ovat pölypäästöjä, jotka aiheutuvat pääasiassa lajittelusta, puu- ja kiviaineksen murskauksesta (ainoastaan satunnaisia), kuormauksesta sekä muusta liikenteestä. Pölyäminen on keskimäärin yleisempää kesäaikaan. Haitan minimoimiseksi kuiva aines kostutetaan.

Melu

Laitoksen keskeisin vaikutus ympäristöön ja lähinaapureiden viihtyisyyteen on melu. Laitoksen ulkopuolelle ulottuva melu syntyy metallien käsittelystä, kuten paalauksesta, leikkauksesta sekä romun siirtelystä. Melutilanne muuttuu, jos puun haketustoiminta aloitetaan. Haketustoiminnasta aiheutuvaa melua on tarkoitus vaimentaa melusteellä. Vuonna 2004 Envimetria Oy:n tekemän ympäristömeluselvityksen mukaan nykyisellä toimintatasolla ja meluntorjuntatilanteessa pelkkä kuormaus ja purkutoiminta eivät johda ohjearvojen 55 dB(A) ylittymistä aikavälillä 7 - 22 ylityksiin.

Voimassa olevan ympäristöluvan ehtona oli, että tarkistamishakemuksen liitteenä tulee olla päivitetty melumittaus. Koska puun haketustoimintaa ei ole aloitettu eikä melutilanne siten ole oleellisesti muuttunut, ei toiminnanharjoittaja ole teettänyt uusia melumittauksia. Toiminnanharjoittaja on tehnyt kiinteistön asutuksen puoleiselle sivustalle eli tontin vasemmalle puolelle Vanhalta Turuntieltä katsottuna maavallin. Toinen maavalli on etuvarastointialueen tien puoleisessa reunassa. Se on noin 4 metriä korkea ja on maisemoitu myös istutuksilla. Valli estää lähinnä näköyhteyden tien suuntaan ja vaimentaa jonkin verran moottoritien liikenteen melua kiinteistön

suuntaan. Kyseinen valli tullaan toiminnanharjoittajan mukaan korvaamaan uudella rakennuksella, jonka pituus on noin 60 metriä ja korkeus noin 8-10m.

Liikenne ja liikennemäärät

Liikennemäärät alueella ovat olleet keskimäärin 4 kuorma-autoa ja 10 paketti- tai henkilöautoa vuorokaudessa. Laitosalueella on käytössä pyöräkuormaaja, kaivinkone ja paalaava leikkuri. Toiminnanharjoittajan mukaan kuorma-autoliikenne tulee kasvamaan tilapäisesti rakennustyön aikana, kun etuosaan rakennetaan uusi halli. Se tulee olemaan noin 5 kuorma-autoa vuorokaudessa.

Kiinteistöllä on oma liittymä Vanhalle Turuntielle. Liikenne tapahtuu pääasiassa arkisin klo 7-18. Viikonloppuisin kiinteistöllä ei ole toimintaa.

Päästöjen vähentäminen

Toiminnan aiheuttamat merkittävimmät päästöt ovat lähinnä melupäästöjä. Kiinteistölle on jo rakennettu maavalleja. Mahdollisia päästöjä maaperään on estetty asfaltoimalla käsittelyalueet ja johtamalla sadevedet öljynerotuskaivoihin. Tontin etureunaan rakennettava maavalli estää lähinnä näköyhteyden tien suuntaan ja vaimentaa jonkin verran moottoritien liikenteen melua kiinteistön suuntaan. Toiminnanharjoittajan mukaan tulevaisuudessa etuvarastointialueelle olisi tarkoitus rakentaa kaksi hallirakennusta. Metallien käsittely siirtyisi näin tulevaisuudessa kokonaan sisätiloihin ja mahdollinen käsittelystä syntyvä meluhaitta häiriintyviin kohteisiin päin poistuisi.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Toiminnan vaikutuksia pintavesien ja pohjaveden laatuun tarkkaillaan voimassa olevan ympäristölupapäätöksen mukaisesti yhdestä pintavesipisteestä ja neljästä kaivopisteestä siten, että pintavesinäytteet otetaan kaksi kertaa vuodessa ja kaivovesinäytteet kerran vuodessa. Pohjavesituloksia verrattiin Sosiaali- ja terveysministeriön vuonna 2001 antamaan asetukseen pienten yksiköiden talousvesille ja yksityisille kaivoille. Sulfaatin ja kemiallisen hapenkulutuksen suhteen kaikkien kolmen pohjavesinäytteiden vesi täytti hyvälle talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset. Kahdessa näytteessä havaittiin näytteenottohetkellä lievä vieras haju. Öljyhiilivetyjen ja haihtuvien yhdisteiden osalta pitoisuudet olivat jokaisessa tarkkailukaivossa alle määräysrajojen. Kaivojen metallipitoisuudet eivät myöskään ylittäneet talousvedelle annettuja raja-arvoja ympäristölupamääräyksissä mainittujen alkuaineiden osalta. Pohjaveden laatu on neljässä tarkkailtavassa pisteessä vuosina 2004 – 2011 täyttänyt pienten yksiköiden talousvesille ja yksityisille kaivoille asetetun asetuksen mukaiset laatuvaatimukset.

Betonimurskeen hyödyntämisen alettua, aloitettiin pintavedentarkkailu. Pintavesianalyysi tehdään läheisestä ojasta, jonne osa piha-alueen pintavesistä valuu betonista salaojaa myöten ja osa vesistä valuu sinne piha-alueen kaltevuudesta johtuen. Pintavedestä määritetään mm. raskasmetallit ja öljyt ja näin saadaan selville, onko betonimurskeen käytöllä vaikutusta alueen pintaveteen. Syksyllä 2011 pintavedestä analysoitiin öljyhiilivetyjä ja haihtuvia yhdisteitä alle määrittämissä raja-arvoissa, kun syksyllä öljyhiilivetyjä C10-C21 oli 0,07 mg/l ja öljyhiilivetyjä C21-C40 0,12 mg/l. Keväällä joen virtaama oli ojassa 30 l/min ja syksyllä noin 20 l/min. Pintavesinäytteiden tuloksia verrattiin Suomessa esiintyviin purovesien vastaaviin pitoisuuksiin, jotka on saatu Geologisen tutkimuskeskuksen julkaisemasta kirjasta koskien purovesiä ja sedimenttejä. Kierrätyskeskuksen ojasta otetuissa näytteissä kadmiumia oli keväällä ja syksyllä 2011 saman verran kuin Suomen purovesissä tavallisesti on. Kromia ojavesinäytteessä oli keväällä saman verran kuin purovesissä tavallisesti on. Syksyllä kromipitoisuus oli 2,63 µg/l eli selvästi korkeampi kuin purovesissä yleensä (0,15 – 1,4 µg/l). Kuparipitoisuus oli vuonna 2011 molemmilla näytteenottokerroilla korkeampi kuin purovesissä yleensä. Keväällä pitoisuus oli 6,33 µg/l ja syksyllä 16,6 µg/l, kun purovesissä Etelä-Suomessa kuparipitoisuus vaihtelee 2-3 µg/l. Lyijypitoisuus kierrätyskeskuksen ojavedessä ovat samaa luokkaa kuin Suomen purovesissä yleensä.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Pohjaveden tarkkailu

Teollisuuden kierrätyskeskuksen alueella tarkkaillaan pohjaveden ja pintaveden laatua yhdestä pintavesipisteestä ja neljästä kaivopisteestä otettavilla näytteillä. Tarkkailun on suorittanut Suomen ympäristökeskuksen sertifioidut näytteenottajat. Pintavesinäytteet otetaan kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä. Näytteistä on määritetty vähintään kadmium, kromi, kupari, lyijy, helposti haihtuvat yhdisteet, öljyhiilivedyt, sulfaatti sekä pH, sähkönjohtavuus ja COD_{Mn}.

Kaivovesinäytteet otetaan kerran vuodessa kevään näytteenoton yhteydessä siten, että näytteistä on määritetty kadmium, kromi, kupari, lyijy, rauta, mangaani, helposti haihtuvat yhdisteet, öljyhiilivedyt ja sulfaatti sekä pH, sähkönjohtavuus, ja COD_{Mn}. Lisäksi on mitattu pohjaveden pinnankorkeus näytteenottohetkellä.

Käyttötarkkailu ja raportointi

Laitoksella pidetään kirjaa vastaanotettujen jätteiden määristä, laaduista, toimittajista, toimituskohteista, lajittelusta, edelleen toimittamisista sekä ongelmajätteistä ja öljynerotuskaivon tyhjennyksistä. Keskukseen toiminnasta pidetään kirjaa, johon merkitään jätekirjanpidon lisäksi öljynerotuskaivon tarkkailua ja tyhjennyksiä koskevat tiedot.

Vuosittain maaliskuun loppuun mennessä on toimitettu Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi seuraavat tiedot:

- pinta- ja pohjavesien tarkkailun tulokset l
- toiminnassa muodostuneet, käsitellyt ja varastoidut sekä hyötykäyttöön ja kaatopaikalle toimitetut jätteet sekä ongelmajätteet, niiden alkuperä, laatu, määrä ja varastointi sekä edelleen toimittaminen.

Lisäksi on esitetty tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista (syy, kesto aika, arvio päästöistä vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutuksista ja suoritettavat toimenpiteet).

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Teollisuuden kierrätyskeskuksen todennäköisimmät onnettomuusriskit ovat tulipalo- sekä vähäiset öljy- tai polttoainevuodot. Koneiden tankkaukseen käytettävän polttoaineen säiliö on varustettu ylivuotoaltaalla. Öljynerottimen tilaa tarkkaillaan ja tarkkailusta pidetään päiväkirjaa. Mahdollisten öljyvuotojen imeytymiseen on kiinteistölle varattu öljynimeytysturvetta, joka on nopeasti saatavilla ja levitettävissä. Mahdollinen kuivatustoiminta tullaan järjestämään määräysten mukaisesti. Uuden hallin pohjakerroksen viemäröinti on varustettu sulkuventtiilillä. Täten kellarikerros toimii valumaaltaana mahdollisten säiliörikkojen varalta.

Kattilalaitoksen käyttöön liittyy mahdollisesti paloturvallisuuteen liittyviä riskejä. Kattilalaitos on varustettu käyttövalvonta- ja hälytysjärjestelmin. Lämpökeskus on rakennettu paloturvallisuusviranomaisen vaatimukset täyttäväksi. Riittävä alkusammutuskalusto, paloturvalliset rakenteet ja palonestotekniikan tuntemus ovat ohjauskeinoja turvalliseen toimintaan.

Puun haketusta ei ole tehty, mutta riskit ovat tiedossa. Pitkään jatkuneen lämpimän ja kuivan periodin aikana kastelun ja palohälytyslaitteiden tarve puunmurskauksessa korostuu. Palon syttymisen vähentämiseksi prosessia tullaan kastelemaan kesäaikana murskauksen yhteydessä kahdella kastelujärjestelmällä. Sammutus- ja alkusammutuskalusto pidetään välittömästi saatavilla.

VAKUUS

Helsingin Metallipurkaus Oy on asettanut 10 000 euron vakuuden vuonna 2004 myönnetyn ympäristöluvan yhteydessä. Vakuutta voidaan käyttää toiminnan mahdollisesti loputtua kiinteistölle jäävien jätteiden käsittelystä ja kuljetuksesta sekä mahdollisten onnettomuuden seurauksena syntyvien ympäristöhaittojen poistamisesta syntyviin kustannuksiin. Hakijan mukaan 10 000 euron vakuus on edelleen riittävä.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Lupahakemusta on täydennetty 18.8.2011, 16.1.2012 ja 14.2.2012.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Lupahakemuksesta on kuulutettu Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustaululla ja Lohjan kaupungin ilmoitustaululla 10.11.–12.12.2011. Kuulutuksesta on ilmoitettu Västra Nyland -lehdessä 10.11.2011 sekä Länsi Uusimaa -lehdessä 9.11.2011. Hakemuksesta on annettu erikseen kirjallinen tieto tiedossa oleville asianosaisille.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta, Lohjan kaupunginhallitukselta sekä ympäristölautakunnalta.

1) Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Koska laitoksen toiminta voi vaikuttaa laitosalueelta lähtevän veden laatuun, tulee pinta- ja pohjavesien laadun seurantaa jatkaa ja lisätä tehtäviin analyysihin sinkin pitoisuusmääritys. Laitosalueen piha-alueelta lähtevien pintavesien näytteenottopiste pitää olla sellainen, että siitä otettu vesinäyte edustaa hyvin piha-alueelta lähtevien vesien laatua. Entisen autopurkamion alueella ollut kaivo on kunnostettava siten, että näytteenotto on mahdollista tai näytteenoton mahdollistamiseksi alueelle pitää asentaa pohjavesiputki.

Hakemuksen tekstiosan mukaan takavarastoalueen betonirakenteisen metallien paloittelun alueen vedet johdetaan öljynerotuskaivon kautta imeytyskenttään. Mikäli viemärilinjassa on öljynerotuskaivon jälkeen näytteenotto-kaivo, tulee näytteenotto myös tästä kaivosta lisätä vedenlaadun seurantaa. Vesinäyte on otettava keväisin ja syksyisin ja siitä on tehtävä samat analyysit kuin pintavesipisteestä otettavasta näytteestä.

Ympäristölupapäätöksen mukaan laitokselle on saanut vastaanottaa kuitattavaksi myös romuajoneuvoja. Ajoneuvojen vastaanottotoiminta on ollut erittäin pienimuotoista. Kuitenkin, mikäli laitoksella on tarkoitus jatkaa romuajoneuvojen vastaanottoa, tulee kuivaamattomien romuautojen välivarastointialue ja esikäsittelytila rakentaa siten, että se täyttää romuajoneuvoasetuksen 581/2004 vaatimukset. Olemassa olevan luvan mukaan käsittelyalue oli tarkoitus rakentaa sisälle hallitilaan, nyt ko. tila on kuitenkin vuokrattu ulkopuoliseen käyttöön.

Mikäli laitokselle otetaan vastaan öljyistä metallijätettä, kuten esimerkiksi öljyisiä koneen osia ja öljyisiä sorvilastuja, tulee niille olla oma katettu valuma-altaallinen tila.

Nestemäisten ongelmajätteiden varastointiin käytettävän tilan tulee olla ka-
tettu, tiivislattiainen ja allastettu siten, että vahinkotilanteissakaan jätteet
eivät pääse leviämään ympäristöön. Myös uusien vastaavien nesteiden ja
polttoaineiden varastointiin tulee kiinnittää huomiota.

Kiinteistön alueella lajittelukentän rakenteisiin käytettävän betonimurskeen
käyttökelpoisuus tulee olla selvitetty purkukohdekohtaisesti. Käyttökelpoi-
suus on selvitettävä mara-asetuksen 591/2006, muutos 403/2009 mukai-
sesti.

Purkupuun osalta lupaharkinnassa on huomioitava VTT:n raportti "Käytös-
tä poistetun puun luokittelu ja hyvien käytäntöjen kuvaus" ja siinä esitetyt
suositukset (kappale 3, sivu 50). Polttoaineteholtaan 0,5 MW:n lämpökes-
kuksen polttoaineeksi tulee sallia ainoastaan luokan A puujäte (kemialli-
sesti käsittelemätön puujäte).

2) Lohjan kaupungin ympäristönsuojelulautakunta

Lohjan ympäristölautakunta katsoo, että lupamääräyksiin tulee lisätä vel-
voite viemäröinnin (putkistot, hiekan- ja öljynerottimet, tarkastuskaivot) ra-
kenteiden kunnon ja toimivuuden tarkastamisesta säännöllisin määräajoin,
esimerkiksi vähintään 10 vuoden välein. Lisäksi ympäristölautakunta tote-
aa, että jäteveden umpisäiliön täyttymishälytyksen toimivuus on tarkistetta-
va vähintään kerran vuodessa, umpisäiliö on tyhjennettävä vähintään ker-
ran vuodessa sekä säiliön tiiveys ja rakenteet tarkistettava vähintään viiden
vuoden välein, kuten valtioneuvoston asetuksessa (209/2011) talousjäte-
vesien käsittelystä viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla määrätään.
Rakenteiden kunnon ja tiiviyn tarkistuksilla voidaan varmistua niiden
asianmukaisesta toimivuudesta ja estetään maaperän ja pohjaveden pi-
laantuminen.

Ympäristölautakunta katsoo, että alueen toiminnassa ja kemikaalien varas-
toinnissa tulee noudattaa vähintään vastaavaa tasoa kuin varastoinnilta
edellytetään Lohjan kaupungin ympäristönsuojelumääräyksissä. Määräys-
ten mukaan muun muassa maanpäälliset öljy- ja kemikaalisäiliöt putkive-
toineen, hälytinlaitteineen ja suojarakenteineen tulee tarkastuttaa valtuute-
tulla tarkastajalla vähintään 10 vuoden välein, ellei säiliön kunto edellytä ti-
heämpiä tarkastuksia.

Hakemuksessa oli mainittu, että satunnaisesta puu- ja kiviaineksen murs-
kauksesta aiheutuu pölypäästöjä. Ympäristölautakunta korostaa, että voi-
massa olevassa luvassa on betonin murskaus kielletty eikä sen murskaus-
ta tule jatkossakaan sallia ilman asianmukaista lupaa. Ympäristölautakunta
toteaa, että mikäli kiviaineksia on tarkoitus murskata tontilla, on se tehtävä
huomioiden valtioneuvoston asetuksessa (800/2010) kivenlouhimojen,
muun kivenlouhinnan ja kivenmurskaamojen ympäristönsuojelusta annetut
määräykset. Ympäristölautakunta katsoo, että koska murskaustoiminnasta
aiheutuva melutaso saattaa ylittää ohjearvon lähimpien asuinrakennusten
luona, tulee melutaso murskausten aikana selvittää mittauksin. Jos melu-

taso ylittyy, on toiminnanharjoittajan välittömästi ryhdyttävä toimiin meluhaitan poistamiseksi.

Hakijan mukaan kiinteistön lämpökeskuksessa on käytetty varapolttoaineena kirkkaita käytöstä poistettuja hydraulikkaöljyjä. Tähän ympäristölautakunta toteaa, että jäteöljyn polttoa ei ole ympäristöluvassa sallittu eikä kiinteistöllä ole tällaiseen toimintaan jätteen polttamisesta annetun valtioneuvoston asetuksen (362/2003) mukaisia edellytyksiä. Jatkossa käytöstä poistetut hydraulikkaöljyt tulee toimittaa vaarallisten jätteiden vastaanotto-paikkaan.

Ympäristölautakunta pitää tärkeänä, että toiminnassa käytettävän kuljetuskaluston ja muiden toiminnassa tarvittavien koneiden pesuun käytetään ainoastaan tähän tarkoitukseen hyväksytyjä paineyhdistelmiä. Näin toimien pyritään varmistamaan öljynerottimen toimivuus ja erottimesta johdettavan jäteveden kelvollinen laatu. Ympäristölautakunta pitää myös tärkeänä, että öljynerottimien jälkeen on näytteenotto- ja sulkukaivo, josta voidaan määräjain mitata öljynerottimen toiminta käytännön olosuhteissa. Ympäristölautakunta esittää, että luvassa määrätään öljynerottimesta lähtevän veden hiilivetypitoisuudelle arvo, joka öljynerottimen tulee saavuttaa.

Olemassa olevassa ympäristöluvassa on hyväksytty murskatun, epäpuhtauksista puhdistetun purkubetonin hyödyntäminen kiinteistöllä Talkoomäki. Marraskuussa 2011 tehdyllä tarkastuksella todettiin, että betonijätettä on ilman lupaa käytetty pohjarakennusmateriaalina myös kiinteistöllä Manula. Lisäksi havaittiin, että kiinteistöllä Manula oli käytetty luvatta asfalttimursketta. Ympäristölautakunta painottaa, että asfalttimurskeen ja betonimurskeen käyttö kiinteistöllä Manula on luvittava mahdollisimman pikaisesti. Ympäristölautakunta katsoo, että luvituksen yhteydessä on riittävästi selvitettävä, ettei kiinteistöllä Manula käytetystä asfaltti- ja betonimurskeesta aiheudu haittaa ympäristölle ja terveydelle.

Hakemuksen mukainen ja tarkastuksella ilmennyt toiminta poikkeaa monin tavoin voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesta toiminnasta. Toiminta-aluetta on muun muassa betonijätteen hyödyntämisen osalta laajennettu naapurikiinteistölle, alueella on hyödynnetty asfalttijätettä, poltettu jäteöljyä ja murskattu kiviaineksia ilman ympäristölupaa. Lupaharkinnan yhteydessä on syytä vakavasti harkita, onko kyseessä enää lupamääräysten tarkistaminen vai onko kyseessä toiminnan olennainen muutos.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta on jätetty yksi muistutus. Juhani Konttinen ja Jenny Räisänen toteavat 12.4.2012 saapuneessa muistutuksessaan seuraavaa:

- Uudisrakennuksemme on rakennettu vuosien 2010 – 2012 aikana ja olemme muuttaneet kiinteistölle Leppälä 444-425-3-256 lokakuussa 2011. Olemme siis uusi naapuri Helsingin Metallipurkaus Oy:lle. Kiinteistöllämme on uusi porakaivo ja tulevaisuudessa suunnitelmassa on muun muassa pienviljely.

- 10-11.3.2012 haistoimme kiinteistön suunnalta voimakasta palamisen hajua, joka ei haissut puun, roskien tms. polttamiselta. Ottaen huomioon Lohjan kaupungin ympäristölautakunnan 16.2.2012 päivätyn lausunnon lupamääräysten tarkistamisesta, on mahdollista, että haju on peräisin jäteöljyn polttamisesta. Olemme myös muutaman kerran aiemmin haistaneet vastaavaa hajua, mutta ne olivat miedompia ja olivat voineet muodostua yrityksen normaalista toiminnasta, esim. hitsaamisesta tai metallin laikkaleikkauksesta. Muita ympäristöhäiriöitä, kuten melua emme ole huomioineet.
- Pyydämme huomioimaan, että TY-alueen kaavoituksessa ja ympäristöluvan tarkistuksessa on otettava huomioon mahdollisista ympäristöhaittoista kuten melusta, pölystä ja tärinästä aiheutuvien haittojen ehkäiseminen ja pohjaveden suojelu. Esitämme erimielisyytemme, mikäli ympäristölupa tarkistetaan sallimaan betonimurskauksen, jäteöljyn polttamisen tai muun vastaavan toiminnan, joka mahdollisesti aiheuttaa ympäristöhäiriötä tai maaperän ja pohjaveden pilaantumista lähialueella.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on varattu tilaisuus vastineen antamiseen lausuntojen ja muistutusten johdosta. Hakija toteaa vastineessaan seuraavaa:

Vastine Lohjan ympäristölautakunnan lausuntoon

- Toiminnanharjoittaja katsoo, että oli järkevintä luvan tarkistushakemuksessa lisätä myös Manulan kiinteistö ympäristöluvan alle, koska kiinteistöt on helpompi käsitellä yhtenä kokonaisuutena. Varsinaista kierrätystoimintaa eikä värimetalleja käsitellä kiinteistöllä Manula. Kiinteistölle rakennettu halli toimii varasto- ja toimistotilana.
- Jäteveden umpisäiliö on tyhjennetty joka toinen kuukausi. Tyhjennyksen yhteydessä on silmämääräisesti tarkastettu myös säiliön kunto. Rakenteet (säiliöt, öljynerotuskaivot, putkistot ja viemäroinnit jne.) eivät ole vielä niin vanhoja, että niille olisi tehty tarkempaa tiiveys- tai kunto-tarkastusta.
- Käytössä oleva öljynerotin on Labkon toimittama EUROPE I-luokan öljynerotin ja sille on annettu tietyt takuuarvot, jotka on testattu EN 858-standardin mukaisilla virtaaman ja puhdistustehon määrittävillä testeillä. Testissä luokan I öljynerottimen tulee saavuttaa alle 5 mg/l kokonaishiilivetyypitoisuus lähtevässä jätevedessä. Öljynerottimen jälkeen on asennettu näytteenotto- ja sulkuventtiilikaivo.
- Betonia ei ole murskattu kiinteistöllä, satunnaista betonin pulverointia on tehty. Pulveroinnissa betonikappaleita puristellaan betoniraudotteiden tms. irrottamiseksi.
- Toiminnassa on ollut lupa hyödyntää purkubetonia Talkoomäen kiinteistöllä 50 000 tonnia. Vuonna 2007 tehdyn Manulan maaperän pilaantumisselvityksessä mainittiin jo betonijätteen hyödyntäminen Manulassa sekä kiinteistön tuleva käyttötarkoitus. Uudenmaan ympäristökeskus ei kuitenkaan ottanut lausunnossaan enempää kantaa betonijätteen hyödyntämiseen. Lohjan kaupungin kanssa käymissä keskustel-

luissa on vuonna 2008 tultu siihen lopputulokseen, että kiinteistöjä Talkoomäki ja Manula voidaan käsitellä yhtenä kokonaisuutena betonijätteen hyödyntämisasiassa. Keskusteluista ei ole dokumenttia. Vuonna 2008 tehtiin kuitenkin Mara-ilmoitus betonijätteen hyödyntämisestä myös Manulan kiinteistöllä. Tuolloin ei vielä ollut tietoa mistä kohteista betonijätettä tuotaisiin, vaan tilanne jäi avoimeksi, koska liukoisuustestauksia ei vielä ollut. Manulan kiinteistölle tuoduista betonijäte-eristä on tehty liukoisuustestejä mielestäni tarkoituksenmukaisella tavalla. Tuoteselosteet on toimitettu Lohjan kaupungille ja Uudenmaan ympäristökeskukseen/ELY-keskukseen. Pienistä, alle 100 ei ole testausta tehty, koska sitä ei ole katsottu taloudellisesti järkeväksi ja kohteet ovat olleet sellaisia, että niiden betonin laatua ei ole katsottu riskiksi ympäristölle. Erät ovat olleet tavanomaista rakennusbetonia. Mara-ilmoitus Manulan kiinteistön osalta on toimitettu vuoden 2012 alussa Uudenmaan ELY-keskukseen ja asfalttimurskeen lisäselvitys AVlin. Betonijätteen hyödyntäminen loppuu lähiaikoina myös Talkoomäen kiinteistöllä.

- Vuonna 2010 tehdystä lyhytaikaisesta kiviaineksen murskauksesta on tehty asianmukainen meluilmoitus Lohjan kaupungille.
- Varsinaista jäteöljyä ei koskaan poltettu. Se, että jossain luokitellaan jäteöljyksi myös puhtaat väliaikaisesti käytöstä poistetut hydraulikkaöljyt, koneiden vaatimien kesä-talvilaatujen vuoksi, antaa väärän kuvan toiminnan ympäristövaikutuksista ja toiminnan poikkeamisesta lupamääräyksiin nähden.

Vastine Uudenmaan ELY-keskuksen lausuntoon

- Laitoksen pinta- ja pohjavesien laatua on seurattu koko toiminnan ajan. Sinkki on analysoitu muiden alkuainemääritysten yhteydessä, mutta sitä ei ole taulukoitu yhteenvedotaulukoihin, koska se on ollut lupaehdoissa. Manulan kiinteistölle on rakennettu uusi porakaivo, johon tarkailu on tarkoitus siirtää.
- Mikäli romuajoneuvojen hyödyntäminen tulee ajankohtaiseksi, tehdään se määräysten mukaisesti. Tällä hetkellä ei ole lähiaikoina tarkoitusta käsitellä romuajoneuvoja.
- Öljyistä sorvilastua tai selvästi öljyisiä metallijätteitä ei oteta vastaan.
- Lämpökeskuksessa poltetaan puhdasta puuta, ajoittain se voi olla kostea, koska sitä ei saa kuivata lämpökeskusrakennuksessa.

Vastine Juhani Konttisen ja Jenny Räisäsen muistutukseen

- Naapurien viittaama savuhaitta on todennäköisesti johtunut lämpökeskuskattilan sytytyksen yhteydessä tulevasta savusta, kun polttopuut ovat olleet kosteita. Jäteöljyä ei ole poltettu.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIKASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto on tarkastanut Lohjan kaupungissa sijaitsevan Helsingin Metallipurkaus Oy:n teollisuuden kierrätyskeskuksen toimintaa koskevassa Uudenmaan ympäristökeskuksen 27.12.2004 myöntämässä ympäristönsuojelulain 28 § mukaisessa ympäristöluvassa veloitettun lupamääräysten tarkistamista koskevan hakemuksen ja muuttaa ympäristölupamääräykset kuulumaan seuraavasti.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Jätteiden käsittely- ja hyödyntämistoiminta

1. Helsingin Metallipurkaus Oy saa purkaa, paloittaa ja lajitella teollisuuden ja rakennusteollisuuden ylijäämämateriaaleja uusioraaka-aineeksi. Tässä toiminnassa yhtiö saa välivarastoida ja lajitella rauta- ja värimetalliromua 2400 t/a, josta saa paloittaa 1500 t/a sekä välivarastoida ja lajitella muuta ehjänä myytävää materiaalia 100 t/a.
2. Yhtiö saa hakeuttaa puutavaraa enintään 2 000 m³/a.
3. Yhtiö saa esikäsitellä romuajoneuvoja enintään 200 kpl/a poistamalla niistä nesteet, akut ja renkaat. Toiminnan puitteissa yhtiö saa välivarastoida esikäsitteilyhallissa käytettyjä moottoriöljyjä enintään 2000 l, jäähdytysnesteitä enintään 2000 l, muita nesteitä enintään 2000 l sekä romuakkuja enintään 4000 kg.
4. Kiinteistöllä Talkoomäki saa piha-alueen rakenteissa hyödyntää betonimursketta enintään 6000 tonnia, siten että aikaisemmassa ympäristöluvassa myönnetty enimmäismäärä 50 000 tonnia täyttyy. Kiinteistön Manula piha-alueen rakenteissa voi hyödyntää asfalttimursketta enintään 313 tonnia ja betonimursketta enintään 2606 t.
5. Muiden jätteiden kuin lupamääräyksissä 1-4 hyödyntäminen ja käsittely laitoksella on kielletty. Mikäli alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole sallittu, on jäte viipymättä toimitettava laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisen jätteen vastaanotto on hyväksytty, tai jäte on palautettava sen haltijalle.

Polttoaineet

6. Lämpökeskuksen polttoaineena saa käyttää kevyttä polttoöljyä sekä hyödyntää puhdasta käsittelemätöntä purkupuuta enintään 100 m³ / a. Laitoksella käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia.
7. Lämpökeskuksen polttoaineena ei saa käyttää hydraulikka- tai muita jätteöljyjä.

Laitoksen vastaava hoitaja, jätteiden vastaanotto ja valvonta

8. Laitoksen asianmukaista hoitoa, käyttöä ja toiminnan tarkkailua varten tulee laitoksella olla nimettynä vastuuhenkilö sekä hänellä vähintään yksi sijainen. Mikäli vastaavan hoitajan nimi ja / tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viipymättä tiedoksi Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
9. Laitoksen aukioloaikoina on alueella oltava valvoja, joka tarkastaa kuormat tai tuotavan materiaalin ja niitä koskevat siirtoasiakirjat sekä osoittaa jätteelle sijoituspaikan. Mikäli jätteen vastaanotto- ja hyödyntämiskelpoisuudesta ei voida varmistua, ei jätettä saa ottaa vastaan.

Jätteiden ja kemikaalien varastointia koskevat määräykset

10. Kaikkia laitoksella vastaanotettavia ja hyödynnettäviä sekä toiminnassa muodostuvia jätteitä ja kemikaaleja on käsiteltävä ja varastoitava siten, että toiminnasta ei aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa, terveyshaittoja taikka roskaantumista. Roskaantuminen on estettävä säännöllisellä valvonnalla ja alueiden puhdistamisella.
11. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet voidaan toimittaa kaatopaikalle, mikäli niitä ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteiksi.
12. Kemikaalien ja kevyen polttoöljyn kuormaus, käsittely ja välivarastointi tulee tehdä nestetiiviiden pinnoitteiden päällä. Nestemäiset kemikaalit tulee varastoida tilavuudeltaan riittävässä suoja-altaassa tai muuten reunakorokkein varustetulla alustalla, siten, että mahdollisessa vuototilanteessa ne voidaan kerätä hallitusti talteen. Polttoainesäiliöt on oltava kaksoisvaipallisia tai ne sijoitettava valuma-altaaseen. Valuma-altaan tilavuuden on oltava vähintään 100 % altaaseen sijoitetun säiliön nestetilavuudesta. Polttoainesäiliöt on oltava varustettuja ylitäytönestimillä.

Näiden em. aineiden lastaus-, varastointi- ja käsittelyalueiden sadevesiviemärit tulee olla varustettuna erotinlaitteilla ja sulkuventtiileillä, joiden avulla ne voidaan onnettomuustilanteessa sulkea.
13. Vaaralliset jätteet on varastoitava niille varatussa paikassa, suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa katettuna ja tiiviillä alustalla siten, ettei niistä aiheudu maaperän eikä pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle. Erilaiset vaaralliset jätteet on pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä ja ne on merkittävä ominaisuuksiensa mukaan. Eri laatuista vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään siten, että se haittaisi niiden jatkokäsittelyä. Vaaralliset jätteet tulee varastoida tilavuudeltaan riittävässä suoja-altaassa tai muuten reunakorokkein varuste-

tulla alustalla, siten, että mahdollisessa vuototilanteessa ne voidaan kerätä hallitusti talteen.

Vaaralliseksi luokitellut jätteet kuten öljyjäte, jäähdytys- ja jarrunesteet, öljynsuodattimet, trasselit, akut, paristot, loistelamput ja painekyllästetty puu, on toimitettava vähintään kerran vuodessa käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto.

14. Vaaralliset jätteet ja niiden sisältämät käytöstä poistetut astiat ja työvälineet on toimitettava säännöllisesti ja riittävän usein hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisenlaisten vaarallisten jätteiden käsittely. Luovutettaessa vaarallisia jätteitä ne on pakattava tiiviiseen ja jätteen vaaraominaisuuksilla merkittyyn pakkaukseen. Vaarallista jätettä luovutettaessa on jätteen siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee jätelain (646/2011) 121 §:n mukaiset tiedot vaarallisista jätteistä. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan.
15. Maalatusta tai muuten pintakäsittelystä puusta valmistettu hake ja puhtaan puun hake on pidettävä erillään. Maalattua tai pintakäsiteltyä puuta tai sen haketta saa toimittaa poltettavaksi ainoastaan laitokseen, jonka hyväksytyssä ympäristöluvassa kyseessä olevan jätteen poltto on sallittu. Valmistetun hakkeen on täytettävä standardin SFS 5875, Jätteen jalostaminen kiinteäksi polttoaineeksi, laadunvalvontajärjestelmä, edellyttämät laatuvaatimukset.
16. Romuajoneuvojen vastaanotto-, varastointi- ja esikäsittelypaikka on rakennettava nesteviiksi ja siinä on oltava nestevuotojen keräysjärjestelmä sekä öljynerotin tai paikka on muutoin järjestettävä siten, ettei vuotoja maaperään tai ympäristöön muodostu. Mikäli romuajoneuvoja ei esikäsittelyssä pureta romuajoneuvoasetuksen (5811/2004) 10 § ja 11 § tarkoittamassa laajuudessa, ajoneuvo on toimitettava esikäsittelyyn laitokseen, jolla on ympäristölupa tähän toimintaan. Puretut autonrungot on toimitettava murskattavaksi laitokseen, jolla on ympäristölupa tähän toimintaan.

Meluntorjunta ja Ilmapäästöjen ehkäisy

17. Laitoksen toiminnasta syntyvä melu lähimmissä häiriintyvissä kohteissa asuntojen piha-alueella ei saa ylittää melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä kello 07–22 välisenä aikana eikä 50 dB yöllä kello 22–07 välisenä aikana.

Melua aiheuttavaa toimintaa, kuten metalliromun leikkausta ja puun haketusta saa tehdä ma – pe klo 7.00- 18.00 pois lukien arkipyhät. Kuormien purkua ja lastausta sekä huoltotöitä voidaan tehdä myös muina aikoina.

Mikäli melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä välittömästi toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi.

18. Toiminnasta ei saa aiheutua pölyhaittaa toiminta-alueen ulkopuolelle. Mikäli puunhaketus toiminta aloitetaan, tulee haketusprosessia tarvittaessa kastella pölyn leviämisen estämiseksi. Myös varastokasat ja ajoneuvojen kuormat on tarvittaessa kastettava ja pölyn leviäminen ajoneuvoista toiminta-alueen ulkopuolelle on estettävä.
19. Puun haketuksessa murskaus on sijoitettava siten, että voimakkain ääni ei lähde lähimpien häiriintyvien kohteiden suuntaan. Ennen haketuksen aloittamista tulee suunniteltu meluvalli olla rakennettuna valmiiksi.

Päästöt vesiin ja viemäriin

20. Laitoksen jätevedet ja hulevedet eivät saa aiheuttaa ympäristön pilaantumisen vaaraa. Pihan päällystettyjen varastointialueiden pesu- ja pintavalumavedet voi johtaa öljynerotuskaivojen kautta maastoon. Puhtaat kattovedet tulee johtaa suoraan maastoon.

Laitoksella muodostuvat jätevedet tulee hakemuksen mukaisesti kerätä umpisäiliöihin ja toimittaa edelleen kunnalliseen jätevedenpuhdistamokäsittelyyn. Uuden hallin pesuvedet voi johtaa öljynerottimien kautta panospuhdistamokäsittelyyn ja edelleen imeytyskenttään mikäli öljynerotin ja puhdistamokäsittely todetaan riittäviksi lupamääräyksessä 30 edellytetyssä selvityksessä.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

21. Poikkeuksellisiin tilanteisiin, kuten mahdollisiin kemikaalivahinkoihin, on varauduttava ennakolta. Vahingon tai onnettomuuden varalle on laitoksella oltava aina saatavilla riittävä määrä tarkoitukseen sopivaa imeyttämismateriaalia ja astioita kerätyille aineille. Laitoksella on myös oltava riittävä alkusammutuskalusto.
22. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, viemäriin, vesistöön, maaperään, pohjavesiin tai jättemateriaalien kertymistä alueelle, on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin tarpeellisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen ja niiden leviämisen estämiseksi ja päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi sekä tapah-tuman toistumisen estämiseksi. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit, polttonesteet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen.

Poikkeavista päästöistä ja muista ympäristöön vaikuttavista vahinko- ja häiriötilanteista on ilmoitettava viipymättä Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan tulee laatia ja ylläpitää ohjeistusta minkälaisista päästöistä viranomaisille tulee tehdä ilmoitus.
23. Toiminnanharjoittajan tulee laatia ympäristöriskianalyysi riskien tunnistamiseksi ja poistamiseksi. Riskianalyysin tulee sisältää toimenpiteet tunnistet-

tujen ympäristöriskien hallitsemiseksi. Riskianalyysi tulee toimittaa tiedoksi Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään 31.12.2012.

Tarkkailumääräykset

24. Raaka-aineiden ja jätteiden määrää ja laatua, prosesseja, puhdistuslaitteita, varastoja, säiliöitä, putkistoja sekä valvonta- ja hälytyslaitteita, turvajärjestelmiä, niiden kuntoa ja toimintaa tulee tarkkailla säännöllisesti. Tarvittaessa tulee viipymättä ryhtyä tarvittaviin huolto- ja korjaustoimenpiteisiin. Vanhan hallin umpisäiliön sekä viemäriputkiston kunto tulee selvittää kuntokartoituksella viimeistään 31.8.2017. Selvitys tulee toimittaa Uudenmaan ely-keskukselle sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
25. Vuosina 2008 - 2011 loppusijoitetuista jo hyödynnetyistä betonimurske-eristä, joiden laatua ei ole selvitetty, tulee teettää neljästä (4) pisteestä laadunvalvontatestit Valtioneuvoston asetuksen 591/2006 mukaisella tavalla. Betonimurskeen käyttökelpoisuus piha-alueen rakenteissa varmistetaan asetuksen 591/2006 liitteen 403/2009 mukaisella tavalla. Näytepisteet tulee valita siten, että ne edustavat mahdollisimman hyvin niitä eriä, joiden laatua ei ole vielä selvitetty. Tulokset materiaalin liukoisuudesta on toimitettava Uudenmaan ely-keskukselle sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tehtyjen laadunvalvontatestien perusteella voi Uudenmaan ely-keskus antaa tarkentavia määräyksiä koskien jo sijoitetun betonimurskeen hyötykäyttöä.
26. Hyödynnettäväksi tulevan betonimurskeen ympäristökelpoisuus on varmistettava jokaisesta eri toimipaikasta tuodusta betonierästä ennen sijoittamista. Betonimurskeen käyttökelpoisuus piha-alueen rakenteissa varmistetaan asetuksen 591/2006 liitteen 403/2009 mukaisella tavalla. Ennen näytteiden ottoa tulee laatia kirjallinen suunnitelma Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi. Suunnitelmassa tulee esittää karttapiirros näytepisteiden sijainneista perusteluineen sekä näytteenottoa koskevat selvitykset. Tulokset materiaalin liukoisuudesta on toimitettava Uudenmaan ely-keskukselle sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tehtyjen laadunvalvontatestien perusteella voi Uudenmaan ely-keskus antaa tarkentavia määräyksiä koskien jo sijoitetun betonimurskeen hyötykäyttöä.
27. Kiinteistölle Manula jo sijoitettujen asfalttimurskeiden ja betonimurskeiden laatu tulee selvittää laadunvalvontatutkimusten avulla neljästä (4) eri näytepisteestä viimeistään 30.9.2012. Ennen näytteiden ottoa tulee laatia kirjallinen suunnitelma Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi. Suunnitelmassa tulee esittää karttapiirros näytepisteiden sijainneista perusteluineen sekä näytteenottoa koskevat selvitykset. Tulokset materiaalin liukoisuudesta on toimitettava Uudenmaan ely-keskukselle sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tehtyjen laadunvalvontatestien perusteella voi Uudenmaan ely-keskus antaa tarkentavia määräyksiä koskien jo sijoitetun asfalttimurskeen hyötykäyttöä.

28. Laitoksen ulkovarastointialueiden hulevesien aiheuttamaa kuormitusta pintavesiin on tarkkailtava jokaisen ulkovarastointialueen öljynerottimien jälkeen ottavin näyttein vähintään kaksi kertaa vuodessa, keväällä ja syksyllä. Näytteistä on määritettävä vähintään kadmium, kromi, kupari, lyijy, helposti haihtuvat yhdisteet, öljyhiilivedyt, sulfaatti sekä pH, sähkönjohtavuus, COD_{Mn} sekä sinkki. Pintavesinäytteet on pyrittävä ottamaan virtaavasta vedestä. Virtaama on arvioitava tai mitattava. Tutkimustulokset on toimitettava Uudenmaan ely-keskukselle sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
29. Toiminnan vaikutuksia kaivovesiin on tarkkailtava vähintään kerran vuodessa kevään näytteenoton yhteydessä. Kaivovesistä on määritettävä vähintään kadmium, kromi, kupari, lyijy, rauta, mangaani, helposti haihtuvat yhdisteet, öljyhiilivedyt ja sulfaatti sekä pH, sähkönjohtavuus, COD_{Mn} sekä sinkki. Lisäksi on mitattava pohjaveden pinnankorkeus näytteenottohetkellä. Vesientarkkailuraportissa on oltava sanallinen selitys tuloksen merkityksestä.
30. Uuden hallin panospuhdistamon (Biosetti) toimivuus liuotinpohjaisten pesuainevesien puhdistamiseksi tulee selvittää vuoden 2012 aikana. Näytteet tulee ottaa öljynerottimien jälkeen ajankohtana jolloin panospuhdistamoon johdetaan laitoksella tyypillisesti muodostuvia liuotinainepohjaisia pesuvesiä. Suunnitelma tulee toimittaa Uudenmaan ely-keskuksen hyväksyttäväksi ennen näytteiden ottamista. Tuloksista tulee laatia kirjallinen raportti, jossa arvioidaan puhdistamon puhdistustehokkuutta ja soveltavuutta puhdistamaan liuotinaineperäisiä pesuvesiä. Tulosten perusteella voi Uudenmaan ely-keskus antaa tarvittaessa lisämääräyksiä jätevesien käsittelystä.
31. Haketustoiminnan aloittamisen jälkeen, on teetettävä melumittaukset ulkopuolisen riittävän asiantuntevuuden omaavan mittajaan toimesta lähimmässä melulle alttiissa kohteissa. Mittauksilla on selvitettävä haketustoiminnan yksinään aiheuttama melutaso sekä haketuksen ja metallin käsittelyn yhdessä aiheuttama melutaso.
32. Kaikki päästöjen ja vaikutusten tarkkailuun mittaukset, näytteiden otto ja analysointi sekä jatkuvatoimisten mittausten laadunvarmennus on tehtävä CEN-standardien mukaisesti tai niiden puuttuessa ISO-, SFS- tai vastaavan tasoisen kansallisen tai kansainvälisen yleisesti käytössä oleva standardin mukaisesti. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus.
33. Edellä lupamääräyksissä asetettuja tarkkailuvelvoitteita voidaan tarkentaa tai muuttaa Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla edellyttäen, että muutokset eivät heikennä tulosten luotettavuutta lupapäätösten noudattamisen valvottavuutta tai tarkkailun kattavuutta.

Kirjanpito ja raportointi

Kirjanpito

34. Laitoksen toiminnasta ja toimintaan liittyvistä ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä on pidettävä tarkoituksenmukaisella tavalla kirjaa. Siihen on merkittävä jäljempänä esitetyt raportointia varten tarvittavat tiedot. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaisille.

Raportointi

35. Toiminnanharjoittajan tulee tehdä kirjallinen ilmoitus Uudenmaan ely-keskukselle sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle
- haketustoiminnan aloittamisesta ja meluvallin valmistumisesta
 - romuajoneuvojen esikäsittelyn aloittamisesta
 - betonijätteen hyödyntämisen aloittamisesta

Vuosiraportointi

36. Helsingin Metallipurkaus Oy:n on vuosittain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi ainakin seuraavat tiedot:
- pinta- ja pohjavesien tarkkailun tulokset
 - toiminnassa muodostuneet, käsitellyt ja varastoidut sekä hyötykäyttöön ja kaatopaikalle toimitetut jätteet sekä vaaralliset jätteet, niiden alkuperä, laatu, määrä ja varastointi sekä edelleen toimittaminen.

Raportoinnissa on lisäksi esitettävä tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista ja onnettomuuksista (syy, kesto aika, arvio päästöistä vesiin tai maaperään sekä niiden ympäristövaikutuksista sekä suoritettut toimenpiteet). Raportointi on tehtävä sähköisesti suoraan ympäristöhallinnon tietojärjestelmään sähköisen palvelun tuottajan tarjoaman käyttöliittymän raportointilomakkeiden välityksellä niiltä osin kuin se on mahdollista.

Vakuus

37. Helsingin Metallipurkaus Oy:n teollisuuden kierrätyskeskuksen toiminnalle 27.12.2004 myönnettyssä ympäristöluvassa No YS 1557 määrätyn mukaisesti asetettu 10 000 euron vakuus pysytetään sellaisenaan. Vakuus tulee siirtää Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastuualueelle.

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

38. Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava viipymättä kirjallisesti Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle toiminnan merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä. Luvanhaltijan vaihtuessa uuden haltijan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.
39. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi (6) kuukautta ennen toiminnan lopettamista, ilmoitettava siitä valvontaviranomaisille ja esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä jätetuotoista ja maaperänsuojelua koskevista toimenpiteistä Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

RATKAISUN PERUSTELUT

Perustelut lupamääräysten tarkistamiselle

Edellä annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta Helsingin Metallipurkaus Oy:n toiminta täyttää edelleen ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Tällä päätöksellä on tarkistettu Uudenmaan ympäristökeskuksen 27.12.2004 antaman Helsingin Metallipurkaus Oy:n toimintaa koskevan ympäristölupapäätöksen No YS 1557 lupamääräykset ja muutettu ne vastaamaan tämän hetken lainsäädännön vaatimuksia. Määräyksiä tarkistettaessa on otettu huomioon toiminnassa tapahtuneet muutokset ja parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset.

Luvan myöntämisen edellytykset

Toimittaessa tämän päätöksen ja sen määräysten mukaisesti laitoksen toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitystä naapureille.

Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Yleiset perustelut

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimien merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöraja-arvojen ja päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien määräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Jätelain 6 §:n mukaan jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jäteasetuksen 8 §:n mukaan jätteen käsittelypaikka suunniteltava, perustettava ja hoidettava siten, ettei siitä eikä sen käytöstä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, maaperän pilaantumista, pinta- ja pohjavesien pilaantumista, melu- tai pölyhaittaa, ympäristön roskaantumista tai muuta siihen rinnastettavaa kyseiselle asemalle ominaista haittaa.

Ympäristönsuojeluasetuksen 37 §:ssä on lueteltu parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) arvioinnissa huomioon otettavat tekijät. Toiminnan voidaan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa, kun laitos toimii tämän ympäristölupapäätöksen määräysten mukaisesti.

Päätöksen ratkaisuosassa on otettu huomioon tarpeellisin osin 1.5.2012 voimaan tulleet jätelaki (646/2011), jätteistä annettu valtioneuvoston asetus (179/2012) sekä ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain voimaantulosäännöksen muuttamisesta annettu laki (196/2012). Jätteistä annetulla valtioneuvoston asetuksella kumottiin muun muassa ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteen pakkaamisesta ja merkitsemisestä annettu valtioneuvoston päätös (659/1996), osittain öljyjätehuollosta annettu valtioneuvoston päätös (101/1997) sekä yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta annettu ympäristöministeriön asetus (1129/2001). Näiltä osin on sovellettu uuden jätelain ja jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen säännöksiä. Vanhan jätelain mukaisen termin ongelmajäte sijasta on ratkaisuosassa käytetty Euroopan unionin jätelainsäädännön ja uuden jätelain mukaista termiä vaarallinen jäte.

Toiminnanharjoittajalta on vaadittu riittävä vakuus asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annetut lupamääräykset huomioon ottaen. Toiminnanharjoittajalla on riittävä asiantuntemus jätteen hyödyntämistoimintaan.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Määräykset 1-5 koskevat laitoksella hyödynnettäviä jätteitä. Ympäristönsuojelulain 45 § mukaan jätteen laitos- tai ammattimaista hyödyntämistä

koskeva lupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen hyödyntämiseen tai käsittelyyn. Toiminnanharjoittaja on jättänyt hakemuksen ympäristölupamääräysten tarkistamista koskien värimetallien käsittelyä, romuajoneuvojen esikäsittelyä, puun haketusta ja hyödyntämistä sekä betonimurskeen hyötykäyttöä. Toiminnan muutosta koskeva hakemus koskee hakijan omistamalla viereisellä kiinteistöllä jo tapahtunutta asfalttimurskeen ja betonimurskeen hyötykäyttöä.

Helsingin Metallipurkaus Oy on menetellyt betonimurskeen ja asfalttimurskeen hyötykäytön suhteen virheellisesti, koska betonimurske-eristä ei ole tehty lupamääräyksissä edellytetyjä liukoisuusanalyyskejä eikä viereisellä tontilla tapahtuneelle hyötykäytölle ole haettu ympäristölupaa. Nyt betonimurskeen ja asfalttimurskeen laatu tulee selvittää jälkikäteen tarkkailua koskevassa lupamääräyksessä 27 edellyttämällä tavalla.

Laitokselle ei saa tuoda käsiteltäväksi tai välivarastoitavaksi romuajoneuvoja lukuun ottamatta muita vaarallisia jätteitä, kuten PCB:tä, tai asbestia sisältäviä purkujätteitä eikä puhdistamattomia öljy- tai kemikaalisäiliöitä. Säiliöitä ei saa pestä kiinteistöllä. Kiinteistöllä ei saa pestä muita kuin toiminnanharjoittajan omassa käytössä olevia ajoneuvoja ja työkoneita. Mikäli yrityksen harjoittaman purkutoiminnan yhteydessä toiminnanharjoittajan haltuun päätyy painekyllästettyä puuta, tai puuta, joka pinnoituksen seurauksena sisältää halogenoituja orgaanisia yhdisteitä tai raskasmetalleja, nämä on lajiteltava eroon ja toimitettava laitokseen, jolla on tällaisen jätteen käsittelylupa.

Hakemusasiakirjoista ilmenee, että laitoksella on ajoittain pulveroitu betonia. Betonimurskeen hyötykäytölle kuten pulveroinnille ja murskaukselle tarvitaan ympäristölupa, eikä niille ole sitä tässä yhteydessä haettu. Helsingin Metallipurkaus Oy ei saa murskata tai pulveroida betonia tontilla. (YSL 43 §, 45 §, JL 3 §, 6 §, 9 §, 15 §)

Määräykset 6 ja 7 koskevat lämpökeskuksessa käytettäviä polttoaineita. Rakennus- ja purkukohteista peräisin oleva käsitelty tai käsittelemätön puu on jätettä, jonka polttoa säätelee valtioneuvoston asetus (362/2003) eli ns. jätteenpolttoasetus. Jätteenpolttoasetus määrittelee poltto-olosuhteista, päästörajoista ja -mittauksista, jotka jätettä poltettaessa on toteutettava. Jätteenpolttoasetusta ei sovelleta polttolaitokseen, jossa poltetaan ns. puhdasta puujätettä, jota ei ole käsitelty puunsuoja-aineilla tai pinnoitettu halogenoituja orgaanisia yhdisteitä tai raskasmetalleja sisältävällä maalilla. Helsingin Metallipurkaus Oy:n toimintaan ei sovelleta jätteenpolttoasetusta ja näin ollen lämpökeskuksessa saa polttaa vain puhdasta käsittelemätöntä puuta. Vastaavasti käsiteltyä puuta ja sen haketta saa toimittaa vain polttolaitokseen, jolla on lupa polttaa jätettä.

Lämpökeskuksen lämmöntuotannossa saa käyttää myös kevyttä polttoöljyä. Suomessa käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia.

Lupahakemuksen mukaan lämpökeskuksessa on poltettu poikkeuksellisissa tilanteissa käytöstä poistettuja hydraulikkaöljyjä. Hydraulikkaöljyjä ei saa polttaa lämpökeskuksessa edes poikkeuksellisissa tilanteissa. Kyseessä on jäteöljy, jonka polttamiseen tarvitaan ympäristölupa ja johon sovelletaan jätteenpoltoasetusta. (YSL 43 §, 45 §, JL 4 §, 6 §, 15 §, VNA 362/2003, VNA 689/2006)

Määräykset 8-9 koskevat vastaavan hoitajan nimeämistä, jätteiden vastaanottoa sekä valvontaa. Jäteasetuksen 10 §:n mukaan jätteiden hyödyntämis- ja käsittelypaikan asianmukaista hoitoa, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten on hyödyntämis- ja käsittelypaikan määrättävä näistä tehtävistä vastuussa oleva hoitaja. Hoitajan täytyy riittävästi tuntea laitoksen toimintaa sekä voimassa olevat ympäristölupamääräykset. Laitoksen aukioloaikoina on alueella oltava myös valvoja, joka tarkastaa kuormat tai tuotavan materiaalin ja niitä koskevat asiakirjat sekä osoittaa jätteelle sijoituspaikan. Valvojan tulee tietää minkälaisia jätteitä Helsingin Metallipurkaus Oy saa ottaa vastaan. (YSL 43 §, JA 10 §)

Määräykset 10- 16 koskevat jätteiden ja kemikaalien käsittelyä ja varastointia. Määräykset on annettu maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi.

Laitoksen toiminnan luonteen vuoksi on tarpeen kiinnittää erityistä huomiota toiminasta aiheutuvan roskaantumisen ennaltaehkäisemiseen. Toiminnassa varastoidaan vaarallisiksi luokiteltuja jätteitä, käytetään liuotinpohjaisia pesuaineita sekä kevyttä polttoöljyä, jotka saattavat aiheuttaa ympäristön pilaantumisen vaaraa joutuessaan maaperään, pohjaveteen tai sadevesiviemäriin. Määräyksillä varmistetaan, että poikkeuksellisissakin tilanteissa kemikaalit saadaan kerättyä hallitusti talteen eivätkä ne pääse maaperään, pohjaveteen tai sadevesiviemäriin ja että varastointi täyttää parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset.

Jätelain 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia. Jätelain 4 §:n mukaan kaikessa toiminnassa on huolehdittava mahdollisuuksien mukaan siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän.

Romuaajoneuvoasetuksen (581/2004) 9-11 §:ssä on säädetty romuaajoneuvojen varastointi- ja esikäsittelypaikan vähimmäisvaatimuksista sekä ajoneuvojen purkamisesta. Mikäli ajoneuvoa ei pureta säädöksen edellyttämässä laajuudessa, on esikäsittelyä jatkettava tuottajavastuujärjestelmän piiriin kuuluvassa laitoksessa. Helsingin Metallipurkaus Oy:llä on vuonna 2004 myönnettyssä ympäristöluvassa sallittu romuaajoneuvojen esikäsittely. Toimintaa ei ole kuitenkaan otettu käyttöön eikä luvassa edellytetyjä tarvittavia suojat oimia ole toteutettu. Mikäli Helsingin Metallipurkaus Oy aikoo aloittaa romuaajoneuvojen esikäsittelyn, tulee tätä ennen toteuttaa suojatimet lupamääräyksessä 12 esitetyllä tavalla.

Jätelain 6 §:n mukaan jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa kuin se on muun muassa jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Valtioneuvoston päätös (659/1996) ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä on kumottu 1.5.2012 voimaan tulleella jätteistä annetulla valtioneuvoston asetuksella (179/2012). Vaarallisen jätteen pakkauksista ja merkitsemisestä säädetään nyt jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 8 §:ssä ja 9 §:ssä. Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston päätöksen (861/1997) 6 §:n mukaan kaatopaikalle tuotavasta teollisuusjätteestä on kaatopaikan pitäjällä oltava tiedot jätteen kaatopaikkakelpoisuudesta.

Jätelain 6 §:n mukaan vaarallisen jätteen tuottaja ja kuljettaja ovat vastuussa siitä, että vaaralliset jätteet kuljetetaan lain mukaiseen paikkaan. Valtioneuvoston päätös (659/1996) ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä on kumottu 1.5.2012 voimaan tulleella jätteistä annetulla valtioneuvoston asetuksella (179/2012). Siirtoasiakirjasta säädetään nyt uuden jätelain (646/2011) 121 §:ssä ja siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista tarkemmin jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 24 §:ssä. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata vaarallisen jätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan. Siirtoasiakirjamenettely helpottaa valvontaa. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan. (YSL 4 §, 7 §, 8 §, 43 §, 45 §, YSA 37 §, JL 5 §, 6 §, 15 §, 19 §, JA 5 §, 6 §, VNA 581/2004, JL (646/2011) 96 §, 121 §, VNAJ (179/2012) 8 §, 9 §, 24 §)

Määräykset 17-19 melua koskevat määräykset perustuvat eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:ään ja valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista. Valtioneuvoston päätöksessä melutason ohjearvoista (993/1992) on asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- ja oppilaitoksia palvelevilla alueilla ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväajan (klo 7 – 22) ohjearvoa 55 dB.

Alueen melua koskeva selvitys on tehty edellisen ympäristöluvan käsittelyn yhteydessä. Selvityksessä oli arvioitu metalliromun käsittelyn sekä puun murskauksen yhdessä aiheuttamaa melutasoa lähimpien asuinrakennusten kohdalla. Melulaskelman mukaan melutaso saattaa ylittää asetetut ohjearvot, mikäli alueelle ei rakenneta meluvallia vaimentamaan melua. Vuonna 2004 myönnettyssä ympäristöluvan määräyksissä oli edellytetty meluvallin rakentamista ennen varsinaisen haketuksen aloittamista. Puun haketusta ei kuitenkaan ole toistaiseksi aloitettu. Mikäli haketus aloitetaan, tulee sitä ennen tehdä tarvittavat meluvallit valmiiksi. Heti haketuksen aloittamisen jälkeen tulee toiminnan aiheuttama selvittää melutaso selvittää melumittauksin lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (lupamääräys 31). Mikäli melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä lisätoimiin melutason ohjearvojen alittamiseksi. Laitoksen toiminnasta aiheutuvaa melutasoa

on rajoitettu kyseisen valtioneuvoston päätöksen ohjeiden mukaisesti. (YSL 43 §, NaapL 17 §, VNp 993/1992)

Määräys 20 koskee päästöjä vesiin ja viemäriin. Laitosalueen pintavesien johtaminen ja käsittely on edellytetty hoidettavaksi siten, ettei siitä aiheudu haittaa tai pilaantumisen vaaraa maaperälle eikä pohja- ja pintavesille. Määräys sallii puhtaiden sadevesien ja vastaavien vesien johtamisen öljynerotuskaivojen kautta sadevesiviemäriin. Vesien laatu ja johtamiskelpoisuus todennetaan säännöllisesti otettavin laadunvalvontatestein lupamääräyksissä 28 ja 29 esitetyillä tavoilla.

Laitoksella muodostuvat jätevedet on uuden hallin pesuvesiä lukuun ottamatta johdettu umpisäiliöihin. Uudessa hallissa pestään liuotinainepohjaisilla pesuaineilla laitoksen kuljetuskalustoa sekä muita toiminnassa tarvittavia koneita. Arvioitu vedenkulutus on hakemuksen mukaan noin pari sataa – viisisataa litraa vuorokaudessa. Toiminnanharjoittajan tulee ympäristönsuojelulain mukaan olla selvillä toiminnastaan aiheutuvista ympäristövaikutuksista. Panospuhdistamon soveltuvuus ja öljynerottimien riittävyys käsitellä liuotinainepohjaisia pesuvesiä ennen maahan imeytystä tulee selvittää. Tähän perustuu tarkkailumääräys 30 panospuhdistamon soveltavuudesta liuotinainepohjaisten pesuvesien käsittelemiseksi. (YSL 7 §, 8 §, 43 §)

Määräykset 21-23 koskevat häiriö- ja poikkeustilanteita. Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen sekä ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän torjunnan onnistumiseksi, viranomaisten ja lähiasukkaiden tiedon saannin varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi.

Poikkeuksellisia tilanteita koskevat määräykset ovat tarpeen ympäristölle aiheutuvien haittojen rajoittamiseksi ja minimoimiseksi. Ympäristönsuojelulain 5 §:n 1 momentin mukaan luvan saajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa riskeistä, niiden ympäristövaikutuksista ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ympäristönsuojelulain 5 §:n 2 momentin mukaan, jos toiminnasta aiheutuu tai uhkaa välittömästi aiheutua ympäristön pilaantumista, toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin pilaantumisen ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo tapahtunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäisiksi. Henkilökunnan kouluttaminen, häiriö- ja poikkeustilanteiden varautumissuunnitelma, jätevesien hallittu keräily poikkeuksellisissa tilanteissa ja imeytysaineiden helppo saatavuus vähentävät maaperän ja pohjaveden pilaantumisriskiä. Valvontaviranomainen voi tarvittaessa antaa ohjeita ympäristöhaitan torjumiseksi.

Toiminnan luonne huomioon ottaen on tärkeää tunnistaa, arvioida sekä hallita todennäköisimmät ympäristöriskit ympäristöriskianalyysin avulla. Poikkeuksellisten tilanteiden hallitsemiseksi on syytä laatia kirjallinen suunnitelma ohjeineen muun muassa tulipalotilanteiden sammutusvesien johtamisesta. (YSL 5 §, 7 §, 8 §, 43 §, 62 §, YSA 30 §, JL 6 §)

Määräykset 24-33 koskevat valvontaa ja tarkkailua. Määräykset on annettu toiminnan ympäristövaikutusten seuraamiseksi ja luvan mukaisen toiminnan valvontaa varten tarpeellisten tietojen saamiseksi.

Ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset muun muassa toiminnan käyttö- ja päästötarkkailusta. Käyttö- ja päästötarkkailulla varmistetaan muun muassa, että päästöt ja niiden vaikutukset rajoitetaan etukäteen mahdollisimman vähäisiksi ja mahdolliset poikkeamat havaitaan riittävän ajoissa. Päästötarkkailu on tarpeen myös valvonnan kannalta. Määräykset ovat tarpeen lisäksi päätöksen perusteiden oikeellisuuden varmistamiseksi.

Määräyksen nojalla ja sen puitteissa laitoksen valvontaviranomainen voi tehdä tarkkailuohjelmiin tarkennuksia tai muutoksia perustellusta syystä, esim. tarkkailutulosten perusteella. Ympäristönsuojelulain 108 §:n mukaan muun muassa mittaukset ja tutkimukset on tehtävä pätevästi, luotettavasti ja tarkoituksenmukaisin menetelmin. (YSL 43 §, 46 §, 108 §)

Määräykset 34–36 koskevat kirjanpitoa ja raportointia ja ovat tarpeen valvonnan järjestämiseksi ja toteuttamiseksi. Jätelain 51 §:n nojalla jätteen haltijan on oltava riittävän hyvin selvillä hallinnassaan olevan jätteen määrästä, lajista, laadusta, alkuperästä ja jätehuollon kannalta merkityksellisistä ominaisuuksista sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista. Jätelain 52 §:n nojalla valvontaviranomaisella on oikeus saada toiminnan valvontaa varten tarpeellisia tietoja. Kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset ovat tarpeen toimintaan liittyvien ympäristönsuojelun kannalta olennaisten tietojen saamiseksi ja toiminnan valvonnan järjestämiseksi ja suorittamiseksi.

1.5.2012 voimaan tulleen jätelain (646/2011) 119 §:n mukaan jätteitä ja jätehuoltoa koskevat tiedot on säilytettävä kuusi vuotta. Ympäristöministeriön asetus (1129/2001) yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta on kumottu 1.5.2012 voimaan tulleealla jätteistä annetulla valtioneuvoston asetuksella (179/2012). Asetuksen liitteessä 4 säädetään nyt luettelo yleisimmistä jätteistä sekä vaarallisista jätteistä. (YSL 43 §, 46 §, JL 51 §, 52 §, VNAJ 4 §, liite 4)

Määräys 37 koskee vakuutta. Määräyksen mukainen vakuus on tarpeen asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi kaikissa olosuhteissa. Vakuus kattaa toiminnan mahdollisesti loppuessa sen, että jäljelle jäävät jätteet voidaan kuljettaa asianmukaiseen vastaanottopaikkaan ja jätteidenkäsittelyalue voidaan siistiä. Määrätty vakuussumma katsotaan riittäväksi, koska pääosalla laitoksella hyödynnettävistä jättemateriaaleista on positiivinen arvo ja niistä saatavilla tuloilla voidaan kattaa varastossa olevien jätteiden kuljetuskustannuksia. (YSL 42 §, 43 §, 45 §)

Määräykset 38-39 koskevat toiminnan muuttamista. Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys uuden lupakäsittelyn tarpeen kannalta, tulee toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoittaa valvontaviranomaiselle hyvis-

sä ajoin. Määräyksellä varmistetaan laitosalueen puhdistaminen toiminnan loputtua siten, että alueelle ei jää ympäristöä pilaavia tai roskaantumista aiheuttavia jätteitä. (YSL 43 §, 45 §, 81 §, JL 6 §, JA 8 §, 9 §)

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ja niiden perusteluista ilmenevällä tavalla.

LUVAN VOIMASSAOLO

Luvan voimassaolo

Lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen ja muuttamiseen on oltava lainvoimainen ympäristölupa. (YSL 28 §)

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan saajan on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastoon hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään **1.6.2021**. Hakemukseen on liitettävä yhteenveto vuosiraporteista, arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta toiminnassa sekä muut ympäristönsuojeluasetuksen 8–12 §:ssä mainitut selvitykset soveltuvien osin. Lisäksi hakemuksesta on käytävä ilmi toiminta-alueen sen hetkinen kaavoitustilanne. (YSL 55 §)

Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §, YSA 19 §)

KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Tämä päätös korvaa Uudenmaan ympäristökeskuksen 27.12.2004 Helsingin Metallipurkaus Oy:lle myöntämän ympäristölupapäätöksen No YS 1557

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan päättymisen jälkeen, jos päätökseen ei haeta muutosta valittamalla. (YSL 100 §)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4, 5, 7, 8, 28, 31, 36–38, 41–43, 43 a, 43 b, 43 c, 45–47, 52–56, 62, 77, 81, 90, 96, 97, 100, 105, 108 §
 Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 5, 16–19, 23, 30, 36, 37 §
 Laki ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain voimaantulosäännöksen muuttamisesta (196/2012)
 Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §
 Jätelaki (1072/1993) 3, 4, 6–9, 11–12, 15, 19, 51, 52 §
 Jäteasetus (1390/1993) 3, 3 a, 5, 6, 8–10, 22 §
 Jätelaki (646/2011) 6, 96, 121 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 8, 9, 24 §, liite 4
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)
 Valtioneuvoston asetus raskaan polttoöljyn, kevyen polttoöljyn ja meriliikenteessä käytettävän kaasuöljyn rikkipitoisuudesta (689/2006)
 Valtion maksuperustelaki (150/1992)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2012 ja 2013 (1572/2011)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintoviraston maksuista (1145/2009)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 2 435 euroa.

Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Käsittelymaksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) nojalla annetun valtioneuvoston asetuksen aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2012 ja 2013 (1572/2011) mukaisesti. Asetuksen 7 §:n 2 momentin mukaan suoritteesta, jota koskeva asia on tullut vireille ennen 1.1.2012, peritään maksu tämän asetuksen voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaan. Tämän ympäristölupahakemuksen vireille tullessa voimassa olleen valtioneuvoston asetuksen aluehallintoviraston maksuista (1145/2009) liitteenä olevan maksutaulukon mukaan laitoksen tai paikan, jossa hyödynnetään tai käsitellään muualla kuin siinä syntyneitä ongelmajätteitä, ympäristöluvan käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 4870 euroa. Asetuksen liitteen mukaan lupamääräysten tarkistamista (ympäristönsuojelulain 55 §:n 2 momentti) koskevan lupahakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 prosenttia taulukon mukaisesta maksusta.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Helsingin Metallipurkaus Oy
Vanha Turuntie 873
03100 NUMMELA

Jäljennös päätöksestä

Lohjan kaupungin kaupunginhallitus
Lohjan kaupungin ympäristönsuojelulautakunta
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Ilmoitus päätöksestä lähetetään asianosaisille listan dpoESAVI-180-04.08-2011 mukaan.

Ilmoittaminen sanomalehdessä ja kunnassa

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen ilmoitustaululla sekä päätöksestä kuulutetaan Lohjan kaupungin virallisella ilmoitustaululla. (YSL 54 §)

Kuulutuksesta ilmoitetaan Västra Nyland – ja Länsi Uusimaa –lehdissä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. (YSL 96 §)

Valitusoikeus lupapäätöksestä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua. (YSL 97 §)

Liite

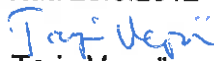
Valitusosoitus

TERO MÄKINEN
Tero Mäkinen

MARI TAPIO
Mari Tapio

Jäljennöksen oikeaksi todistaa 20.6.2012

Osastosihteeri


Tarja Vepsä

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Tero Mäkinen. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Mari Tapio.

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen	Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muu- tosta Vaasan hallinto-oikeudelta . Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.												
Valitusaika	Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy 20.7.2012 .												
Valitusoikeus	Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin- ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.												
Valituksen sisältö	Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitetta- va - päätös, johon haetaan muutosta - valittajan nimi ja kotikunta - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi) - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi - perusteet, joilla muutosta vaaditaan - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjel- mää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)												
Valituksen liitteet	Valituskirjelmään on liitettävä - asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo ai- kaisemmin toimitettu viranomaiselle - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta												
Valituksen toimittaminen Etelä-Suomen aluehallintovirastolle	Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovi- rastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivä- nä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostil- la) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävis- sä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivä- nä ennen virka-ajan päättymistä.												
Etelä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot	<table> <tr> <td>käyntiosoite:</td><td>Ratapihantie 9, 00520 Helsinki</td></tr> <tr> <td>postiosoite:</td><td>PL 115, 00231 Helsinki</td></tr> <tr> <td>puhelin:</td><td>(vaihde) 02950 16000</td></tr> <tr> <td>fax:</td><td>09 6150 0533</td></tr> <tr> <td>sähköposti:</td><td>ymparistoluvat.etela@avi.fi</td></tr> <tr> <td>aukioloaika:</td><td>klo 8 - 16.15</td></tr> </table>	käyntiosoite:	Ratapihantie 9, 00520 Helsinki	postiosoite:	PL 115, 00231 Helsinki	puhelin:	(vaihde) 02950 16000	fax:	09 6150 0533	sähköposti:	ymparistoluvat.etela@avi.fi	aukioloaika:	klo 8 - 16.15
käyntiosoite:	Ratapihantie 9, 00520 Helsinki												
postiosoite:	PL 115, 00231 Helsinki												
puhelin:	(vaihde) 02950 16000												
fax:	09 6150 0533												
sähköposti:	ymparistoluvat.etela@avi.fi												
aukioloaika:	klo 8 - 16.15												
Oikeudenkäyntimaksu	Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeuden- käyntimaksu 90 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomais- ten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.												