HÄMEEN
YMPÄRISTÖKESKUS

Ympäristönsuojeluosasto

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS (epävirallinen)
Dnro HAM-2009-Y-292-111
Nro YSO/192/2009
Annettu julkipanon jälkeen
17.12.2009

ASIA

Päätös Stena Recycling Oy:n ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee Lahden kaupungissa sijaitsevaa hyötyjätekeskusta. Kyseessä on toiminnan muutos.

LUVAN HAKIJA

Stena Recycling Oy
Äyritie 8 C
01510 VANTAA

LAITOS JA SEN SIJAINTI

Lahden Palveluyksikkö
Osoite: Sapelikatu 6b, 15150 Lahti
Puhelin: 050 303 4877
Kiinteistöt: 398-19-10-7, 398-19-10-5
Toimialatunnus: 38220, 38310, 38320
Ympäristövahinkovakuutus: If Vahinkovakuutusyhtiö Oy 0297450000.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin kohdan 4 ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 3 momentin mukaan jätteen laitos- tai ammattimainen hyödyntäminen vaatii ympäristöluvan.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Hämeen ympäristökeskus on asiassa toimivaltainen viranomainen ympäristönsuojelulain 31 §:n 2 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 6 §:n 1 momentti kohdan 12d mukaan.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on toimitettu Hämeen ympäristökeskukselle 16.9.2009.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Hämeen ympäristökeskuksen 13.4.2006 myöntämä ympäristölupa, nro YSO/60/2006, HAM-2005-Y-289-111, PSV-Metalli Oy:lle. Stena Recycling Oy on 15.3.2007 ilmoittanut osan PSV-Metallin toiminnasta siirtyvän Stenalle.

Suoritemaksu 4 380 euroa

Maakuntakaava
Päijät-Hämeessä on voimassa maakuntakaava, joka on vahvistettu ympäristöministeriössä 11.3.2008. Lahden Palveluyksikkö on maakuntakaavassa jätteenkäsittelyalueeksi merkityllä alueella. Merkinnällä osoitetaan jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn varatut alueet, kuten kaatopaikat ja jätteiden esikäsittelylaitokset.

Yleiskaava
Alueella on voimassa oleva yleiskaava, jonka kaupungin valtuusto on hyväksynyt 11.8.1998. Yleiskaava sai lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 18.3.2002. Alue on yleiskaavassa merkitty pääosin kaatopaikka-alueeksi (EK). Sama kaavamerkintä on myös alueen länsi- ja eteläpuolen jätehuoltoalueella ja sen laajennusvarauksessa. Palveluyksikön pohjoisosa sekä itäpuoli on merkitty yleiskaavassa maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M). Radan pohjoispuoli on merkitty pääosin palveluille varatuksi toimitila-alueeksi (TO-P).

Asemakaava
Alueella on 3.5.2004 Lahden kaupunginvaltuuston vahvistama asemakaava. Alue sijoittuu teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueelle (T-5), jolle sallitaan myös jätteidenkäsittelyä ja kierrätystoimintaa harjoittavien yritysten sijoittuminen. Lähimmät asuinrakennukset Saustantien ja Miekantien varressa sijaitsevat myös teollisuusalueeksi kaavoitetuilla alueella.

LAITOKSEN SIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Ympäristön yleiskuvaus

Toiminta sijoittuu Stena Recycling Oy:n omistamalle tontille Kujalan alueella Lahden kaupungissa lähellä Nastolan kunnan rajaa (n. 750 metriä) noin yhdeksän kilometriä Lahden keskustasta itään. Laitoksen tukitoimintoja, kuten vaaka, konttorirakennus ja vesienkäsittely, sijoittuu PSV-Metalli Oy:n konkurssipesän omistamalle kiinteistölle.

Alueen yritystoiminta on keskittynyt jätteen vastaanottoon ja käsittelyyn. Palveluyksikkö sijaitsee Sapelikadun ja rautatiealueen välisellä alueella. Laitosalueen itäpuolella on metsittynyt rakentamaton alue. Sapelikadun toisella puolella sijaitsee Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy ja laitoksen itäpuolella Kuusakoski Oy:n hyötyjätteiden vastaanottopiste.

Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat metsittyneen alueen takana idässä noin 200 metrin päässä palvelukeskuksesta. Lähin taajama-asutus sijaitsee Nastolan kunnassa Villähteellä, noin 1,5 km laitosalueesta itään.

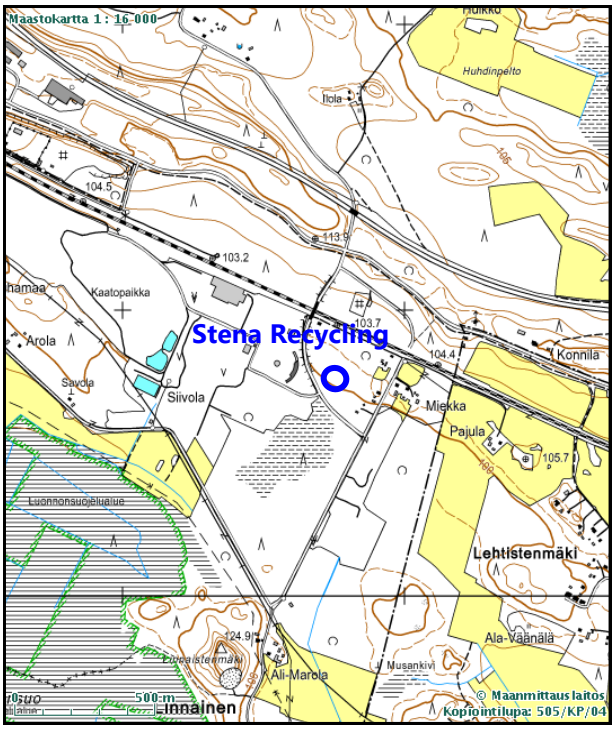
Alueen lounaispuolella, noin 700 metrin päässä laitosalueesta on Linnaistensuon luonnonsuojelualue, joka kuuluu Natura 2000 -verkostoon. Koillispuolella noin 1,5 km:n päässä on Huhdinpohjan luonnonsuojelualue.

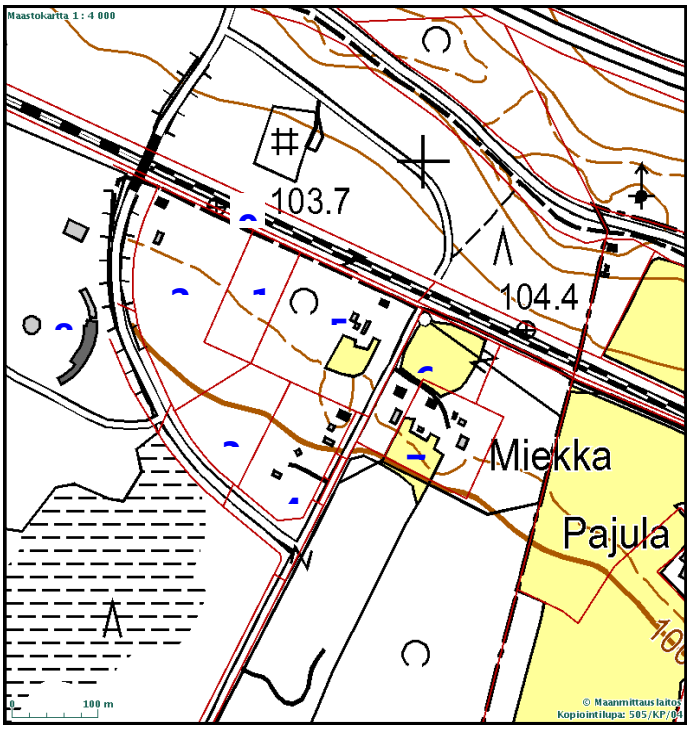
Ympäristön tila ja laatu

Palveluyksikön tontin perusmaalajina on noin 5–10 metrin syvyyteen asti siltti. Laitos sijaitsee Salpausselän harjumuodostuman eteläisellä reuna-alueella, jossa maasto on tasolla +104…+98 mmpy. Radan pohjoispuolella kohoaa Salpausselkä noin tasolle +120 ja etelässä Linnaistenmäki tasolle +125. Linnaistensuo on tasolla +97…+95. Alueen länsipuolella sijaitsevan Kujalan jäteaseman laki kohoaa tasolle +135 ja alueen eteläpuolella sijaitsevan Miekan maankaatopaikan sekä viereisen tuhkanläjitysalueen lakikorkeudet tulevat olemaan tasolla +117.

Laitos ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin tärkeäksi luokiteltu Kolava-niminen I-luokan pohjavesialue (0439805), sijaitsee noin 150 metrin etäisyydellä kiinteistöstä Salpausselän harjualueella. Lisäksi alueen etelä- ja kaakkoispuolella noin 1,0–2,5 km:n päässä laitoksesta sijaitsevat Keijumäen (0453253) ja Härkämäen (0453201) III-luokan pohjavesialueet. Alueelle on rakennettu väliaikainen pohjaveden havaintoputki syksyllä 2004. Pohjavesi alueella on noin 5 metrin syvyydellä nykyisestä maanpinnasta. Syksyllä 2004 pohjaveden pinta oli tasolla +96,4 mmpy.

Vesistöalueluokituksessa alue kuuluu Porvoonjoen vesistöalueeseen (18.0 ja Köylinjoen valuma-alueeseen (18.083). Tontin välittömässä läheisyydessä ei ole pintavesiuomia, lukuun ottamatta Sapelikadun varren kuivatusojaa. Lähin pintavesiuoma on Paimisoja, joka alkaa noin 800 metrin päästä tontista etelään. Alueen vedet virtaavat Paimisojan kautta Köylinjokeen ja siitä edelleen Palojoen kautta Porvoonjokeen ja Suomenlahteen. Alue kuuluu Palojoen valuma-alueeseen.





LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Stena Recycling Oy hakee ympäristöluvan muutosta jätteen laitosmaiselle ja ammattimaiselle käsittelylle Lahden Palveluyksikössä. Palveluyksikössä otetaan vastaan kotitalouksissa, rakentamisessa, kaupassa ja teollisuudessa syntyviä hyödyntämiskelpoisia jätteitä. Jätteet lajitellaan, käsitellään ja toimitetaan jatkojalostukseen tai hyötykäyttöön. Tarvittaessa jätteet haketetaan ja puristetaan pienempään tilaan. Jätteitä välivarastoidaan kierrätyskonteissa, ulkona vaihtolavoissa ja siirrettävillä betoniseinillä eristettynä asfaltoidulla alueella tai katoksessa.

Vastaanotettavia materiaaleja ovat metalliromu, romuajoneuvot, sähkö- ja elektroniikkaromu, autonrenkaat, akut ja paristot, paperi, pahvi, muovi, lasi, puu ja kyllästetty puu, huonekalut, alkulajiteltu rakennusjäte sekä ongelmajätteiden pienerät. Alueella käsiteltävän jätemäärän arvioidaan olevan noin 58 500 t/a.

Alueella työskennellään maanantaista perjantaihin kello 6.00–22.00 ja lauantaisin kello 8.00–16.00. Pyhäisin alueella ei työskennellä kuin poikkeustapauksissa. Häiritsevää melua aiheuttava toiminta, kuten metallikappaleiden mekaaninen leikkaaminen ja paalaus, varastokasojen siirtely sekä puun haketus ja mahdollinen betonin pulverointi rajoitetaan tapahtuvan arkisin maanantaista torstaihin kello 7.00–20.00 ja perjantaisin kello 7.00 ja 18.00 väliseen aikaan.

Liikennöinti Palveluyksikköön tapahtuu Nastolantien (maantie 312) kautta Sapelikadulle, josta on liittymä alueelle.

Toiminnan kuvaus

Vastaanotto

Alueelle tuotavat hyötykäyttöön kelpaavat jätteet käsitellään paikanpäällä ennen hyötykäyttöön ohjaamista tai jäte toimitetaan sellaisenaan suuremmissa erissä jatkokäsittelyyn. Toiminnassa käytetään nosto- ja lajittelukoneita, kauhakuormaajaa, haketuslaitetta, paalainta sekä mahdollisesti myös mekaanista leikkuria. Alueella tehtävä mekaaninen jätteen käsittely on alle 20 000 t/a.

Palveluyksikköön kuljetaan kiinteistöllä olevan vaaka-aseman kautta. Vaaka-asemalla kirjataan jätteen laatu ja määrä sekä jätteen alkuperä ja tuojan tiedot. Tämän jälkeen kuormat ohjataan ominaisuuksien mukaan varasto- ja käsittelyalueille. Kuorman sisällön lopullinen tarkistus suoritetaan kuormaa purettaessa sille kuuluvalle paikalle.

Jätteen vastaanotto tapahtuu jätteenkäsittelyalueen miehitettyinä aukioloaikoina maanantaista perjantaihin kello 6.00–22.00 ja lauantaisin kello 8.00–16.00. Tyypillisesti vastaanotto on avoinna arkisin kello 7.00–17.00.

Rauta- ja metallijätteet lajitellaan ja tarvittaessa leikataan vaadittuun palakokoon. Osa metallijätteistä paalataan. Romuajoneuvot käsitellään valtioneuvos-

ton romuajoneuvoasetuksen mukaisesti. Romuajoneuvojen esikäsittely tehdään romuajoneuvon esikäsittelylinjastolla. Rakennusjätteet lajitellaan joko koneellisesti tai manuaalisesti jätteen koostumuksesta riippuen. Puuaines käsitellään hakettamalla. Paperi- ja pahvijäte varastoidaan ja käsitellään katetussa tiloissa. Muovijäte voidaan joko paalata tai toimittaa sellaisenaan jatkokäsittelyyn. Sähkö- ja elektroniikkaromu, autonrenkaat ja ongelmajätteet (akut ja paristot, kyllästetty puu, pienerät) viedään sellaisenaan jatkokäsittelyyn.

Taulukossa 1 on esitetty vuosittain vastaanotettavat ja käsiteltävät jätteet ja jätemäärät. Lisäksi taulukossa on esitetty jätejakeittain varastointitavat sekä suurimmat varastoalueella kerrallaan varastoitavat jätemäärät.

Taulukko 1. Vastaanotettavat keskimääräiset jätemäärät ja varastointimäärät.

Materiaali	Jäteluokka	Määrä (t/a)	Varastointi, suurin kertavarasto	Toimituspaikka
Rauta- ja teräspitoinen metalliromu[1]	12 01 01-02 15 01 04 16 01 06 16 03 03*-04 17 04 05 19 01 02 20 01 40	30 000	Välivarastointi varastokentällä, mahd. leikkaus 2 000 t	Metalliteollisuus, terästehtaat ja valimot
Ei-rautapitoinen metalliromu[2]	12 01 03-04 16 03 03*-04 17 04 01-04 17 04 06-07 17 04 11 20 01 40	10 000	Välivarastointi varastokentällä, konteissa, lavoilla tai katoksessa 500 t	Metalliteollisuus, terästehtaat ja valimot, Stena Recycling Oy:n Pusulan kaapelingranulointilaitos
Romuajoneuvot	16 01 04*	3 000	Esikäsittely katoksessa, välivarastointi varastokentällä, mahd. paalaus 250 t	Stena Recycling Oy:n Porin kierrätyslaitos (Tahkoluoto)
Sähkö- ja elektroniikkaromu (SER)	16 02 11* 16 02 13*-16 16 02 97*-98 20 01 35*-36	1 000	Välivarastointi varastokentällä, konteissa, lavoilla tai katoksessa 50 t	Metallinen SER (mm. liedet, pesukoneet): Stena Recycling Oy:n Porin kierrätyslaitos; Pienelektroniikka ja kuvaputkelliset laitteet: Stena Technoworld Oy, Pori; Kylmälaitteet: Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Renkaat	16 01 03	500	Välivarastointi varastokentällä 100 t	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos (esim. L&T)
Akut ja paristot	16 06 01*-05	500	Välivarastointi hallissa ongelmajätevarastossa tai kontissa 50 t	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Paperi ja kartonki, muovi	12 01 05 15 01 01-02 15 01 06 16 01 19 16 03 06 17 02 03 20 01 01	2 000	Välivarastointi varastokentällä tai katoksessa 100 t	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos (esim. L&T)

	20 01 39			
Lasi	16 01 20 17 02 02 20 12 05 20 01 02	500	Välivarastointi varastokentällä, konteissa, lavoilla tai katoksessa 50 t	
Puu (ml. huonekalut)	03 01 01 03 01 05 15 01 03 16 03 06 17 02 01 17 02 04* 20 01 37*-38 20 03 07	4 000	Välivarastointi varastokentällä 100 t	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos (esim. L&T)
Alkulajiteltu rakennus- ja purkujäte	17 01 01-03 17 02 01-03 17 04 01-07 17 09 04 20 01 99	6 000	Välivarastointi varastokentällä, lajittelu 500 t	Metallit: Stena Recycling Oy:n Porin murskauslaitos; Muut jakeet: luvat omaavat laitokset
Ongelmajätteiden pienerät	Mm. luokista 09 01 13 16 06 20	1 000	Välivarastointi sisätiloissa, katoksessa tai konteissa 50 t	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos (esim. L&T)

1) muun muassa rauta, teräs, esikäsitellyt romuajoneuvot, metallipakkaukset
2) muun muassa alumiini, kupari, muut värimetallit, kaapelit

Taulukossa tähdellä (*) merkittyihin nimikkeisiin kuuluvat jätteet ovat ongelmajätteitä, ellei jäteasetuksen (1390/1993) 3 a §:n 2 momentin 1 kohdan nojalla yksittäistapauksessa ole toisin päätetty.

Metallijätteen vastaanotto ja varastointi

Rauta- ja metallijäte otetaan vastaan ja välivarastoidaan niille rajatuille varastopaikoille. Eri metallit pidetään erillään. Aluetta käytetään rauta- ja metallijätteen käsittelyyn ja alle kolmen vuoden pituiseen varastointiin.

Siirtokuormauksen lisäksi rauta- ja metallijätteille tehtävät toimenpiteet alueella ovat lähinnä lajittelua ja leikkaamista. Lajittelu eri materiaali- ja laatuluokkiin tehdään pääsääntöisesti koneellisesti (kouralla tai magneetilla varustettu materiaalinkäsittelykone), mutta mahdollisesti myös käsin. Suuret metallikappaleet leikataan tarvittaessa laatuluokkien edellyttämiin mittoihin. Alueella ei ole kiinteitä prosessilaitteita, vaan leikkaamista tehdään materiaalinkäsittelykoneeseen liitettävällä hydraulileikkurilla tai tarvittaessa polttoleikkaamalla. Alueella voi mahdollisesti vierailla liikuteltava paalain tai leikkuri.

Kun varastoon kerätyt jätemäärät ovat riittävän suuria, käsitellyt ja lajitellut metallit toimitetaan uusiokäyttöön.

Romuajoneuvojen vastaanotto ja varastointi

Laitos toimii virallisena romuajoneuvojen vastaanottopaikkana. Tällöin vastaanotetaan paitsi muualla esikäsiteltyjä romuajoneuvoja myös esikäsittele-

mättömiä romuajoneuvoja suoraan kuluttajilta. Romuajoneuvot vastaanotetaan niille varatulle, nestetiiviiksi asfaltoidulle alueelle.

Romuajoneuvot esikäsitellään nestetiiviiksi pinnoitetulla alustalla katoksessa ns. romuajoneuvojen käsittelylinjastolla. Linjastoon kuuluvat mm. säiliöt romuajoneuvon sisältämien nestemäisten jätteiden säilytykseen. Käsittelypaikalla on aina varattuna imeytysaineita ja riittävä ensisammutusvälineistö.

Esikäsittely täyttää valtioneuvoston asetuksen romuajoneuvoista 581/2004 (10 §; Esikäsittelyä koskevat vaatimukset) ja romuajoneuvodirektiivin 2003-53-EY mukaiset vaatimukset. Renkaiden lisäksi romuajoneuvosta poistetaan kaikki ongelmajätteiksi luokiteltavat materiaalit, kuten öljyt, jäähdytinnesteet ja käynnistysakut. Nesteet kerätään erillisiin astioihin ja toimitetaan asianmukaiset luvat omaavalle käsittelijälle. Renkaat, akut ja katalysaattorit toimitetaan kierrätykseen.

Esikäsitellyt romuajoneuvot varastoidaan pinnoitetulla alueella ulkotiloissa tai katoksessa ja kuljetetaan jatkokäsittelyyn Stena Recycling Oy:n kierrätyslaitokselle Poriin.

Sähkö- ja elektroniikkaromun vastaanotto ja varastointi

Laitos toimii virallisena sähkö- ja elektroniikkaromun (SER) vastaanottopaikkana. SER otetaan vastaan, tarkastetaan, punnitaan, välivarastoidaan ja toimitetaan eteenpäin asianmukaiset luvat omaavalle käsittelijälle. Välivarastointi tehdään asianmukaisissa lukittavissa konteissa ja/tai katostiloissa niin, että valtioneuvoston asetuksessa sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta 852/2004 vastaanottopaikalle asetetut vaatimukset täytetään. Laitoksella vastaanotettava SER jaetaan neljään erään, jotka ovat metallinen SER (mm. liedet ja pesukoneet), pienelektroniikka, kylmälaitteet ja kuvaputkelliset laitteet (mm. televisiot, tietokoneet).

Renkaiden vastaanotto ja varastointi

Renkaat vastaanotetaan niille varatuille paikoille ja toimitetaan suuremmissa erissä asianmukaiset luvat omaavaan käsittelypaikkaan. Renkaat varastoidaan varastokentällä ja/tai lavoilla.

Akkujen ja paristojen vastaanotto ja varastointi

Laitos toimii virallisena akkujen ja paristojen vastaanottopaikkana. Niiden osalta laitos toimii vain välivarastointi- ja siirtokuormauspaikkana. Akkuromu varastoidaan VAK-hyväksytyissä varastoastioissa katostiloissa. Poikkeustapauksissa akkuromua voidaan varastoida ulkona, mutta tällöinkin asianmukaisissa astioissa vesitiiviillä kannella varustettuina.

Paperi- ja kartonkijätteen vastaanotto ja varastointi

Vastaanotettava paperi-, pahvi- ja kartonkijäte lajitellaan käsin ja kauhakuormaajalla katoksessa eri laatuluokkiin. Tarvittaessa paperi- ja kartonkijätteitä voidaan paalata. Paperi-, pahvi- ja kartonkipakkaukset toimitetaan isommissa erissä paperiteollisuudelle hyödynnettäviksi uusioraaka-aineena tai käsiteltä-

viksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty vastaavan jätteen vastaanotto ja käsittely. Paperijätettä välivarastoidaan kentällä niille varatulla paikoilla, puristimissa, säiliöissä ja lavoilla.

Muovijätteen vastaanotto ja varastointi

Palveluyksikköön vastaanotettavat muovit lajitellaan muovilaaduittain ja toimitetaan isommissa erissä materiaalihyötykäyttöön. Materiaalihyötykäyttöön kelpaamaton muovi murskataan tai toimitetaan sellaisenaan energiahyötykäyttöön. Murskattu muovi toimitetaan raaka-aineeksi asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopaikkaan. Muovijätettä välivarastoidaan kentällä niille varatulla paikoilla, puristimissa, säiliöissä ja lavoilla. Pakkaamisen helpottamiseksi muovia voidaan paalata.

Lasijätteen vastaanotto ja varastointi

Palveluyksikköön vastaanotettavat lasit pyritään lajittelemaan laaduittain ja toimittamaan isommissa erissä materiaalihyötykäyttöön asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopaikkaan. Lasijätettä välivarastoidaan kentällä niille varatulla paikoilla, säiliöissä ja lavoilla.

Puujätteen vastaanotto ja varastointi

Vastaanotettavaa puujätettä ovat puupakkaukset, rakentamisessa ja purkamisessa syntyvä puu, yhdyskuntajätepuu sekä puuhuonekalut. Puuainesjätteet käsitellään niille varatulla alueella. Mahdollinen esimurskaus tehdään kaivinkoneella tai siirrettävällä puunmurskaimella, jonka jälkeen puu haketetaan isommissa erissä. Käsitelty puuainesjäte ohjataan asianmukaiset luvat omaavaan vastaanottopaikkaan tai energiahyötykäyttöön. Puujäte välivarastoidaan varastokentällä puristimissa ja lavoilla tai siirrettävillä betoniseinillä eristetyillä alueilla.

Alkulajitellun rakennus- ja purkujätteen vastaanotto ja varastointi

Alkulajitellut rakennus- ja purkujätteet otetaan vastaan niille varatuille varastoalueille. Alkulajiteltu rakennus- ja purkujäte lajitellaan joko koneellisesti tai manuaalisesti jätteen koostumuksesta riippuen. Rakennusjätteestä erotellaan kivi- ja puuainekset, metallit, eristeet, muovi ja kipsijäte. Erotellut jakeet käsitellään siten, että ne kelpaavat joko jatkojalostukseen tai suoraan hyötykäyttöön. Metallit toimitetaan Stena Recycling Oy:n kierrätyslaitokseen ja muut jakeet asianmukaiset luvat omaaviin vastaanottopaikkoihin. Rakennus- ja purkujäte välivarastoidaan varastokentällä ja lavoilla.

Ongelmajätteiden pienerien vastaanotto ja varastointi

Ongelmajätteiden pienerät vastaanotetaan ja varastoidaan tätä tarkoitusta varten varatuissa asianmukaisissa astioissa tai varastopaikoissa, jotka ovat katettuja, valuma-altaalla varustettuja tiloja. Ongelmajätteiden pienerät ohjataan sellaisenaan jatkokäsittelyyn asianmukaiset luvan omaaviin laitoksiin.

Muut toiminnot ja rakenteet

Vastaanotto- ja liikennealueet sekä jätteiden varastointialueet on asfaltoitu. Alue on aidattu ja alueella on autovaaka sekä toimisto- ja sosiaalitilarakennus. Jätteitä välivarastoidaan kierrätyskonteissa, ulkona vaihtolavoissa ja siirrettävillä betoniseinillä eristettynä asfaltoidulla alueella.

Polttoaineiden ja kemikaalien varastointi

Polttoaineina laitoksella käytetään työkoneiden vaatimaa kevyttä poltto- ja dieselöljyä sekä mahdollisessa polttoleikkauksessa happea ja nestekaasua. Polttoaine varastoidaan maanpäällisessä kaksoisvaipallisessa säiliössä, jonka koko on korkeintaan 5 m^3. Säiliö on varustettu ylitäytönestimillä.

Kaasupulloja säilytetään niille erikseen varatussa, katetussa paikassa. Polttoaineiden ja kaasupullojen varastoinnissa noudatetaan sertifioidun turvallisuus- ja ympäristöjärjestelmän toimintaohjeita. Mahdollisia valumia varten polttoainesäiliön välittömässä läheisyydessä on aina riittävästi imeytysaineita. Säiliö on varustettu asianmukaisin varoitusmerkinnöin ja sen läheisyydessä on aina alkusammutuskalustoa.

Laitoksen työkoneisiin tarvitaan poltto-, voitelu- ja voimansiirtoaineita sekä jäähdytysnesteitä. Näitä voidaan varastoida laitoksella katostiloissa vähäisiä määriä. Kaikki laitoksella käytössä olevat pienetkin kemikaalierät on rekisteröity sertifioidun turvallisuus- ja ympäristöjärjestelmän mukaisesti ja niistä löytyvät ajan tasalla olevat käyttöturvallisuustiedotteet. Taulukossa 2 on esitetty laitoksella käytettävät polttoaineet ja kemikaalit.

Taulukko 2. Laitoksella käytettävät polttoaineet ja kemikaalit

Polttoaine/ kemikaali	Arvioitu käyttömäärä vuodessa	Suurin kerta-varasto	Pakkaus	Varastointi-paikka
Polttoöljy	60 m^3	5 m^3	2-vaippasäiliö	Asfaltoitu piha
Dieselöljy	0,4 m^3	0,2 m^3	Tynnyri	Katos
Vaihteistoöljy	80 m^3	0,1 m^3	Tynnyri	Katos
Hydrauliikkaöljy	3 m^3	0,8 m^3	Tynnyri	Katos
Argonkaasu	160 kg	6 pulloa	Pullo	Katos
Happikaasu	6 600 kg	3 * 12 pullon patteri + 2 irtopulloa	Pullo	Katos
Nestekaasu	1 000 kg	4 * 33 kg, 2* 11 kg	Pullo	Katos

Veden hankinta, keräily ja johtaminen

Alue on liitetty kunnalliseen vesi- ja viemäriverkkoon. Vettä käytetään ainoastaan sosiaalitiloissa sekä tarvittaessa pölyävän materiaalin kasteluun.

Palveluyksikön alueelta kaikki sade- ja hulevedet johdetaan kokoojakaivojen kautta hiekan- ja öljynerotusjärjestelmään, josta ne virtaavat näytteenottokaivon kautta laskuojaan. Hulevedet kulkeutuvat laskuojien kautta Paimisojaan. Öljynerotusjärjestelmä on varustettu sulkuventtiilillä.

Tiedot käytettävästä ja tuotettavasta energiasta

Laitoksen käyttämä energia on polttoaineita ja sähköä. Polttoaineina käytetään työkoneiden vaatimaa kevyttä polttoöljyä sekä polttoleikkauksessa happea ja nestekaasua. Laitoksella mahdollisesti vierailevat liikuteltavat laitteistot (leikkuri, paalain) toimivat dieselöljyllä.

Toimisto- ja sosiaalitilarakennuksen lämmityksen ja valaistuksen sekä kenttäalueiden ja katoksen valaistuksen tehontarpeen arvioidaan olevan noin 4 000 kWh. Energian käyttöä seurataan ja valvotaan.

Toiminnassa syntyvän jätteen määrä ja laatu

Laitoksen toiminnassa muodostuu jätteitä lähinnä vastaanotettujen kierrätysmateriaalien mukana tulevasta hyödyntämiskelvottomasta aineksesta sekä romuajoneuvojen esikäsittelystä. Lisäksi alueella muodostuu pieniä määriä sekajätettä sosiaalitiloista ja ongelmajätteitä työkoneiden päivittäishuollosta. Jätemäärät vaihtelevat vuosittain sisään tulevien materiaalien laadun ja alueellisen kertymän mukaan. Arvioidut toiminnassa syntyvät jätteet, niiden määrät ja toimituspaikat on esitetty taulukossa 3. Hyödynnettävät jätteet ja ongelmajätteet toimitetaan käsiteltäväksi asianmukaiset luvat omaaviin hyötykäyttö- tai käsittelylaitoksiin.

Taulukko 3. Syntyvien jätteiden määrät ja toimituspaikat

Jätejae	Jäteluokka	Määrä / a	Suurin kertavarasto	Toimituspaikka
Lajittelussa syntyvä sekajäte (3 % tuotannosta)	19 12 12	1 600 t	50 t	Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy[1]
Sekajäte omasta toiminnasta	20 03 01	10 t	1 t	Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy[1]
Hiekan- ja öljynerottimen lietteet	13 05 01* 13 05 02*	10 t	ei varastoida	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Akut[2]	16 01 01*	3000 kpl	12 t	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Moottori-, hydrauliikka- ja voiteluöljyt[2]	13 02 04* – 13 02 08*	11 m^3	1 m^3	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Polttoaineet	13 07 01*– 13 07 03*	17 m^3	0,2 m^3	Oma käyttö
Öljynsuodattimet	16 01 07*	3 000 kpl	0,5 t	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Jäähdytin- ja ilmastointi-laitteiden nes-	16 01 14* 16 01 15	7 m^3	0,2 m^3	Asianmukaiset luvat omaava

teet				käsittelylaitos
Jarrunesteet	16 01 13*	0,5 m^3	0,2 m^3	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos
Tuulilasinpesunesteet	16 01 99	2 m^3	0,2 m^3	Oma käyttö
Renkaat[2]	16 01 03	15 000 m^3	500 m^3	Asianmukaiset luvat omaava käsittelylaitos

1) Tai muu laitos, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty vastaavan jätteen vastaanotto ja käsittely
2) Omien työkoneiden päivittäishuollosta ja romuajoneuvojen esikäsittelystä

Taulukossa tähdellä (*) merkittyihin nimikkeisiin kuuluvat jätteet ovat ongelmajätteitä, ellei jäteasetuksen (1390/1993) 3 a §:n 2 momentin 1 kohdan nojalla yksittäistapauksessa ole toisin päätetty.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Toiminnalle ei ole olemassa BAT-tekniikkaa määrittelevää BREF- asiakirjaa. Hakija katsoo toiminnan edustavan teknistaloudellisesti parasta tekniikkaa, sillä toiminnot toteutetaan ympäristönäkökohdat huomioon ottaen huolehtien, ettei toiminnasta aiheudu tarpeetonta ympäristökuormitusta. Käsittely tapahtuu tarkoitukseen suunnitelluilla ja soveltuvilla laitteilla. Koneiden ja laitteiden säännöllisillä huolto- ja tarkastustoiminnoilla ennalta ehkäistään mahdolliset öljyvuodot ym. päästötilanteet. Kaikki alueelle tulevat jätemateriaalit pyritään ohjaamaan hyötykäyttöön.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Stena Recycling Oy:llä on voimassa ISO 9001 sovellettuna (Osuuskunta Teollisuuden Romun, OTR auditoimana) sekä OHSAS 18001 ja ISO 14001 järjestelmät.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Laitoksella varastoitavat materiaalit sijoitellaan ja niiden kiertonopeus maksimoidaan (varastointiaika minimoidaan) niin, että materiaaleista ei pääse valumaan likaisia vesiä tai muita nestemäisiä päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Varastointi suunnitellaan ja suoritetaan ennen kaikkea ympäristö- ja työturvallisuusriskit huomioiden siten, ettei siitä aiheudu pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa eikä pilaantumisvaaraa maaperälle.

Laitosalue on pinnoitettu kauttaaltaan kulutusta kestävällä ja tiiviillä asfalttipinnalla ja osittain myös tiiviillä betonilla. Alueen rakentamisen yhteydessä maaperän suojausrakenteet on tehty siten, että toiminnasta ei pääse valumaan likaisia vesiä maaperään tai pohjaveteen. Kaikki laitoksen toiminta tapahtuu pinnoituksen päällä. Piha-alueen sade-, sulamis- ja valumavedet johdetaan hiekanerotus-, öljynerotus- ja näytteenottokaivon kautta ojaan. Öljynerotuskaivo on varustettu sulkuventtiilillä.

Laitosalueella olevassa katoksessa on tiivis lattiarakenne (asfaltti). Siellä olevista kaivoista yksi on liitetty öljynerotusjärjestelmään ja kaksi on umpikaivoa. Näin on varmistuttu siitä, etteivät mahdolliset valumat pääse edes poikkeustilanteessa alueen ulkopuolelle.

Sosiaali- ja konttoritilojen saniteettivedet johdetaan kunnalliseen jätevesiviemäriin.

Varastoimalla materiaalit ja johtamalla sade- ja hulevedet edellä kuvatulla tavalla ei laitoksen toiminnasta normaaliolosuhteissa aiheudu merkittäviä vaikutuksia maaperään eikä pinta- tai pohjavesiin. Alue ei sijaitse pohjavesialueella.

Päästöt ilmaan

Päästöjä ilmaan aiheutuu alueella liikkuvien työkoneiden sekä ajoneuvojen pakokaasupäästöistä. Lisäksi materiaalien käsittely, varastokasojen siirtely sekä liikenne voivat aiheuttaa paikallisia pölypäästöjä. Pölyäminen on paikallista, joten sen vaikutus ympäristön kannalta alueen ulkopuolella on vähäistä. Pölypäästöt minimoidaan huolehtimalla pölyn sidonnasta pölyävien materiaalien käsittelyn yhteydessä ja tarvittaessa työvaiheiden ajoittamisella. Lisäksi pölyämistä vähennetään siivoamalla piha-aluetta ja kulkureittejä.

Satunnaisen polttoleikkauksen yhteydessä syntyy vähäinen määrä savua. Polttoleikkauksen päästöt ovat lähinnä työsuojelullinen riski ja hoidettavissa henkilökohtaisin suojavälinein. Päästöt ovat pääasiassa pinnoittamattoman raudan polttoleikkauksessa syntyviä rautaoksideja. Polttoleikkausta vältetään suosimalla alueella mekaanista leikkausta. Ympäristön kannalta päästöt eivät ole merkityksellisiä.

Melu ja tärinä

Melua aiheutuu työkoneiden ja laitteiden käyntiäänistä sekä liikenteestä. Laitosalueella melua aiheutuu muun muassa kierrätysmateriaalien koneellisesta lajittelusta ja lastauksesta. Ajoneuvoja tyhjennetään ja lastataan sekä materiaaleja siirrellään tontilla pyöräalustaisilla työkoneilla. Mahdollisesti käytettävät leikkurit ovat työkoneisiin kytkettäviä hydraulisia laitteita. Myös siirrettävät laitteet, kuten paalain ja leikkuri, toimivat hydraulisesti. Näistä koneista ei aiheudu normaalia työkoneen melua korkeampaa ääntä.

Muovin ja puun haketusta alueella tapahtuu noin 20 päivänä vuodessa ja yleensä tätä kestää vain 1–2 päivää kerrallaan. Puuhaketuksen melutaso on sadan metrin etäisyydellä laitteesta ilman vaimentavia elementtejä noin 61–63 dB riippuen murskauslaitteen koosta ja mallista. Toiminnan melutasot kohoavat työkoneiden melutasoa korkeammiksi muun muassa materiaalien lastauksen ja kuormauksen yhteydessä.

Liikennemäärä laitokselle on arviolta 20 raskasta ajoneuvoa ja 20 henkilöautoa päivässä. Liikenne kulkee maanteitä pitkin, eikä siitä aiheudu normaalista poikkeavia, merkittäviä melupäästöjä.

Varastointiin ja sisäisen järjestyksen ylläpitämiseen käytettävät kolme metriä korkeat betoniset väliseinäkkeet sekä varastokasat vaimentavat melua tehokkaasti. Melua pyritään lisäksi vähentämään ja välttämään työmenetelmien jatkuvalla kehittämisellä ja sisäisellä seurannalla.

Arviomme mukaan toiminnan aiheuttamat melutasot alittavat päiväajan ohjearvon 55 dB lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Melun häiritsevyyttä pyritään vähentämään sisäisellä seurannalla ja työmenetelmien ja -tapojen jatkuvalla kehittämisellä.

Toiminnasta ei aiheudu ympäristön kannalta merkittävää tärinää.

Jätteet

Hyödyntämiskelvotonta jätettä arvioidaan syntyvän noin 3 % vastaanotettavan jätteen määrästä, eli noin 1 600 tonnia vuodessa. Jätteet toimitetaan asianmukaisesti luvan omaaviin jätteiden hyötykäyttö- ja käsittelylaitoksiin tai loppusijoitukseen. Lisäksi alueella muodostuu pieniä määriä sekajätettä toimisto- ja sosiaalitiloista ja ongelmajätettä työkoneiden päivittäishuollosta.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Toimintaan liittyviä riskejä sekä onnettomuus- ja häiriötilanteita ovat mahdolliset tulipalot, työkoneiden hydrauliikkavuodot sekä liikenteeseen ja työkoneisiin liittyvät henkilövahinkoriskit.

Mahdollisia poikkeuksellisia tilanteita laitoksella voivat aiheuttaa piha-alueen liikenne ja työkoneet (henkilövahinkoriski), koneiden ja laitteiden öljyvuodot (ympäristön pilaantumisriski), polttoleikkaus (tulipalo-, räjähdys- ja henkilövahinkoriski) sekä palokuormaa sisältävien jätteiden tulipalo. Riskejä pyritään pienentämään muun muassa riittävällä valaistuksella, estämällä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle, ennakoivalla kone- ja laitehuollolla, varaamalla laitokselle imeytysaineita ja ensisammutusvälineitä sekä käyttämällä tarkoituksenmukaisia työmenetelmiä ja noudattamalla varovaisuutta.

Kaikki alueella työskentelevät henkilöt koulutetaan huomioimaan sekä työturvallisuus- että ympäristöriskit. Lisäksi työntekijöillä on kunkin työvaiheen vaatimat asianmukaiset henkilökohtaiset suojaimet. Koneet ja laitteet huolletaan ja tarkastetaan säännöllisesti, jotta niistä aiheutuvat riskit pidettäisiin mahdollisimman pienenä. Riskejä vähennetään myös toimintojen järkevällä sijoittamisella alueelle.

Stena Recycling Oy:n sertifioitu turvallisuus- ja ympäristöjärjestelmä on käytössä Lahden Palveluyksikössä. Järjestelmä sisältää yksikkökohtaiset turvallisuusohjeet poikkeustilanteita varten. Ohjeet löytyvät hätätilanteiden toimintaohjeistuksen lisäksi mm. yleiselle työturvallisuudelle, kemikaalien ja ongelmajätteiden käsittelylle ja varastoinnille, öljynerotuskaivojen ja polttoainesäiliöiden huollolle, valvonnalle ja tarkkailulle, kaasupullojen käsittelylle ja varastoinnille, koneiden ennakkohuollolle, öljyvahinkojen torjunnalle, materiaalien vastaanotolle sekä tulitöille. Lisäksi laitoksella on käytössä ajan tasalla olevat asianmukaiset kemikaaliluettelot ja käyttöturvallisuustiedotteet kaikista käytettävistä kemikaaleista. Laitoksella on oma pelastussuunnitelma.

ASIANTUNTEMUS, VAKUUTUKSET JA VAKUUDET

Pitkät perinteet ja laajan alueellisen verkon omaava Stena Recycling Oy on yksi Suomen johtavista kierrätysyhtiöistä. Yhtiöllä on oman organisaationsa puitteissa laaja osaaminen jätteiden kierrätyksestä ja hyötykäytöstä. Lisäksi yhtiöllä on tarvittaessa mahdollisuus saada asiantuntija-apua paikallisilta viranomaisilta ja mm. alan konsulttitoimistoilta. Henkilökunnan asiantuntemusta pidetään yllä ja kehitetään säännöllisesti yhtiön johtamis- ja hallintajärjestelmien mukaisesti.

TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käytön aikainen hoito ja valvonta

Alueelle on nimetty vastaava hoitaja. Vastaava hoitaja huolehtii viranomaisten ohjeiden mukaisesti muun muassa siitä, että alueelle tuodaan ainoastaan ympäristöluvassa hyväksyttyjä jätemateriaaleja kierrätettäväksi. Alueen käyttöä, rakenteiden toimivuutta sekä muuta alueella tapahtuvaa toimintaa valvotaan päivittäin alueen hoidosta vastaavan henkilökunnan toimesta. Alue on aidattu ja varustettu kameravalvonnalla sekä hälytyslaitteistolla.

Vastaava hoitaja huolehtii jätehuoltoviranomaisten ohjeiden mukaan muun muassa siitä, että:

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

Palveluyksikön käytöstä pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään seuraavat tiedot:

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

Hulevesien laatua tarkkaillaan ottamalla näytteet kaksi kertaa vuodessa, keväisin ja syksyisin öljynerotusjärjestelmän jälkeisestä näytteenottokaivosta. Hulevesinäytteistä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, mineraaliöljyt C10-C40, ja metalleista vähintään kadmium (Cd), kupari (Cu), lyijy (Pb) ja sinkki (Zn).

VAKUUSTARKASTELU

Stena Recycling Oy asettaa toiminnalle vakuuden, jonka määräksi esitetään 20 000 euroa. Mielestämme ko. vakuuden voidaan katsoa olevan riittävän suuri toiminnan lopettamisesta mahdollisesti aiheutuvan jätehuollon turvaamiseksi. Vakuuden määrä perustuu arvioomme laitoksen toiminnasta muodostuvien jätteiden suurimpiin kertavarastoihin seuraavasti: tavanomaiset jätteet noin 50 tn (käsittelykulu 100 euroa/t); ongelmajätteet noin 14,3 tn (käsittelykulu 1 000 euroa/t), renkaat noin 10 tn (kulu 50 euroa/t). Laitoksella varastossa olevien kierrätysmateriaalien taulukossa 1 esitetyn suurimman varaston arvo tällä hetkellä olisi huomattavasti positiivinen. Metallien maailmanmarkkinahinta vaihtelee kuitenkin päivittäin, joten varaston arvoa ei ole huomioitu laskelmassa.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydentäminen

Lupahakemusta on täydennetty 23.9.2009 listalla asianomaisista.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hämeen ympäristökeskus kuulutti ympäristölupahakemuksesta Lahden kaupungin ja Nastolan kunnan julkisilla ilmoitustauluilla ja Hämeen ympäristökeskuksen virallisella ilmoitustaululla. Kuulutus oli nähtävillä Lahdessa 24.9.–23.10.2009. Kuulutuksesta ilmoitettiin 23.9.2009 Uusi Lahti -lehdessä.

Tiedossa oleville asianosaisille koetoiminnasta ja ympäristölupahakemuksesta ilmoitettiin 21.9.2009 lähteneellä kirjeellä.

Asiakirjat ovat olleet kuulutuksen ajan nähtävillä Lahden kaupunginkanslian neuvonnassa ja Nastolan kunnantalon neuvonnassa.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Hakemuksesta on neuvoteltu toiminnanharjoittajan kanssa 10.9.2009. Neuvottelumuistio on liitetty asiakirjoihin.

Lausunnot

Hämeen ympäristökeskus pyysi ympäristölupahakemuksesta lausunnot Lahden kaupunginhallitukselta ja seudulliselta ympäristölautakunnalta 21.9.2009 päivätyillä kirjeillä.

Lahden kaupunginhallituksen 11.11.2009 saapuneessa lausunnossa todetaan, että kaupunginhallituksella ei ole huomautettavaa Stena Metalli Oy:n ympäristölupahakemuksesta.

Lahden seudullisen ympäristölautakunnan 16.10.2009 saapuneessa lausunnossa todetaan, että romuajoneuvojen käsittelyalueella tulee noudattaa valtioneuvoston romuajoneuvoasetusta (VNA 581/2004) kokonaisuudessaan (9–

11 §:t). Stena Metalli Oy:n tulee osallistua pohjavesien yhteistarkkailuun, mikäli sellainen useampia alueen toimijoita koskevana käynnistetään.

Muistutukset ja mielipiteet

Muistuttaja A toteaa 21.10.2009 saapuneessa muistutuksessa seuraavaa:

- Ympäristölupahakemuksen liiteasiakirjan kohdassa 1 Johdanto, todetaan, että Stena Metalli Oy:n Lahden Palveluyksikössä toimitaan tällä hetkellä PSV-Metalli Oy:n ympäristöluvalla (HAM-2005-Y-289-111), joka on osittain siirretty Stena Metalli Oy:lle. Samassa kohdassa myös todetaan, että kyseessä on olemassa oleva toiminta. Koska kyseisestä luvasta on kuitenkin siirretty Stena Metalli Oy:lle vain metallijätteen ja romuajoneuvojen vastaanotto ja esikäsittely (näin todetaan Hämeen ympäristökeskuksen ympäristölupahakemuksesta tekemässä kuulutuksessa), ei hakemuksen mukainen toiminta voi olla kokonaisuudessaan olemassa olevaa toimintaa. Hakemusta on täydennettävä selvityksellä siitä, mitkä toiminnat ovat nykyisiä toimintoja ja mitkä toiminnot uusia toimintoja.
- Ympäristölupahakemuksen liiteasiakirjan kohdassa 2.1.3 Maankäyttö todetaan, että lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat 200 metrin päässä. Kuitenkin lupahakemuksen liitteestä 2.1/117809 Kartta lähinaapureista käy ilmi, että lähin asuinkiinteistö sijaitsee rajanaapurina ja itse kiinteistö noin 100 metrin päässä luvitettavasta toiminnasta. Tämä tulee ottaa huomioon annettaessa määräyksiä toiminnan ympäristövaikutusten (mm. melu) rajoittamisesta toiminnanharjoittajien yhdenmukaiseen kohteluun vedoten.
- Lähialueella sijaitsee useita kaivoja. Ympäristölupahakemukseen on liitettävä selvitys lähialueen kaivoista ja toiminnanharjoittajaa on velvoitettava osallistumaan alueen kaivojen ja pohjaveden yhteistarkkailuun. Tällaiset vaatimukset on asetettu myös alueen muille toiminnanharjoittajille ja tulee asettaa myös Stena Metalli Oy:lle toiminnanharjoittajien yhdenvertaisen kohtelun turvaamiseksi.
- Ympäristölupahakemuksen liiteasiakirjan taulukon 1 sarakkeen ”Käsittely, varastointi, suurin kertavarasto” tiedot ja toimintojen kuvaustekstit eivät kaikkien jakeiden osalta ole yhtenäisiä. Taulukossa esimerkiksi mainitaan paperille, kartongille ja muoville käsittelynä vain välivarastointi kun taas tekstissä mainitaan myös lajittelu, paalaus ja murskaus. Myös lasin, puun sekä rakennus- ja purkujätteen osalta taulukon ja tekstin kuvauksissa on ristiriitaa. Ympäristölupahakemusta on selvennettävä eri jakeiden käsittelykuvausten osalta siten, että ne ovat yksiselitteisiä.
- Rakennusjätteen käsittelystä on tekstissä kuvaus: ”Erotellut jakeet käsitellään siten, että ne kelpaavat joko jatkojalostukseen tai suoraan hyötykäyttöön.” Teksti on hyvin epämääräinen ja lupahakemusta on täydennettävä eroteltujen jakeiden käsittelyn osalta, jotta luvassa voidaan antaa tarpeelliset ympäristönsuojelumääräykset toimintaa koskien.
- Ympäristölupahakemuksen liiteasiakirjassa olevassa asemakuvassa ei ole esitetty viemäröintiä alueella. Asemakuvaa on täydennettävä viemäröinnin osalta. Asemakuvan mukaan öljynerotusjärjestelmä ei sijaitse Stena Metalli Oy:n alueella. Ympäristölupahakemuksessa ei kerrota, kuka vastaa öljynerotuskaivon toiminnan tarkkailusta, huol-

loista ja tyhjennyksistä ja miten nämä toimenpiteet hoidetaan. Hakemusta on täydennettävä myös tältä osin.

- Ympäristölupahakemuksessa todetaan, että koko toiminta-alue on asfaltoitu. Hakemuksessa ei ole esitetty tarkempia tietoja asfaltoinnin laadusta. Asetusten mukaan romuajoneuvot sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteet on varastoitava nestetiiviiksi pinnoitetulla alueella. Hakemusta on täydennettävä tiedoilla tehdyn pinnoitteen laadusta. Mikäli koko aluetta ei ole pinnoitettu nestetiiviiksi, on lisäksi selvitettävä, miten romuajoneuvojen sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteiden varastointialueen vedet keräillään niin, etteivät valumavedet ohjaudu nestetiiviiksi pinnoittamattomalle alueelle.
- Ympäristölupahakemuksen liiteasiakirjassa olevassa asemapiirroksessa ei ole esitetty polttoleikkausaluetta eikä polttoleikkausalueen etäisyyttä palaviin materiaaleihin (renkaat, rakennusjäte, puu, huonekalut, paperi ja kartonki, muovit ja polttoaineet). Hakemusta on täydennettävä näiltä osin.
- Ympäristölupahakemuksessa ei ole esitetty selvitystä alueella syntyvien hulevesien laadusta ja vaikutuksista. Hakemusta on täydennettävä näiltä osin.
- Ympäristölupahakemukseen ei ole liitetty riittävää selvitystä toiminnan aiheuttamasta melusta ja sen leviämisestä. Lähin asuinkiinteistö sijaitsee naapuritontilla, eikä toiminnan aiheuttama melutaso saa ylittää ohjearvoja 55 dB ja 50 dB (Vnp 993/1992) tällä kiinteistöllä. Ympäristölupahakemuksessa on todettu, että jo pelkän puuhaketuksen melutaso on sadan metrin etäisyydellä 61–63 dB. Näin ollen melutason ohjearvot ylittyisivät lähimmässä häiriintyvässä kohteessa jo pelkän puun hakettamisen vaikutuksesta. Ympäristölupahakemuksessa ei ole esitetty minkäänlaisia melunsuojaustoimenpiteitä. Ennen ympäristöluvan myöntämistä on toiminnan aiheuttama melutaso mallinnettava ja suunniteltava tarvittavat meluntorjuntarakenteet. On huomioitava myös alueella jo oleva muu toiminta, ja ettei uusien toimintojen aiheuttama melu yhdessä muiden toimijoiden melun kanssa ylitä melutason ohjearvoja lähimpien asuinkiinteistöjen pihalla. Tällainen selvitys on vaadittu alueen muilta toiminnanharjoittajilta jo lupahakemusvaiheessa, jotta voidaan varmistaa luvan myöntämisedellytysten täyttyminen. Toiminnanharjoittajien yhdenmukaisen kohtelun vuoksi myös Stena Metalli Oy:n on liitettävä lupahakemukseensa melumallinnos, jossa on mallinnettu haetun toiminnan aiheuttaman melun leviäminen ja tarvittavat meluntorjuntatoimenpiteet siten, etteivät melutason ohjearvot ylity naapurikiinteistöillä.
- Stena Metalli Oy:n Lahden Palveluyksikön käsitellyt sade- ja hulevedet johdetaan hakemuksen mukaan Sapelikadun varressa kulkevaan ojaan. Samaan ojaan virtaussuunnassa alapuolelle johdetaan myös A Oy:n Lahden palvelupisteen käsitellyt sade- ja hulevedet. A Oy:n on hulevesien lisäksi tarkkailtava myös ojan veden laatua. Samanlainen tarkkailuvaatimus on asetettava myös Stena Metalli Oy:lle toiminnanharjoittajien yhdenvertaisen kohtelun turvaamiseksi. Hule- ja ojavesistä on tarkkailtava ympäristölupahakemuksessa mainittujen parametrien lisäksi ainakin kemiallinen hapenkulutus (COD_{Mn}), liuottimet, arseeni-, kromi-, molybdeeni-, nikkeli- ja rautapitoisuus. Koska Stena Metalli Oy:n toiminnasta syntyvillä hulevesillä on vaikutusta myös A Oy:n Lahden palvelupisteen velvoitetarkkailunäyt-

teiden laatuun, on tarkkailutulokset toimitettava tiedoksi myös A Oy:lle.

Muistuttaja B toteaa 23.10.2009 saapuneessa muistutuksessa seuraavaa:

Muistuttaja B omistaa viereisen kiinteistön (398-19-10-5), jota rasittaa Stena Metalli Oy:n (nyk. Stena Recycling Oy) omistaman tontin n:o 7 rasiteoikeus. Rasitealue toimii tonttien yhteisenä liikenne- ja pysäköintialueena. Tällä alueella sijaitsee Stena Metalli Oy:n omistuksessa oleva vaaka- ja konttorirakennus.

Stena Metalli Oy vuokrasi osaa konkurssipesän kiinteistöstä vuoden 2009 kesään saakka. Tämän jälkeen Muistuttaja B puolesta on jouduttu useita kertoja huomauttamaan siitä, että Stena Metalli Oy on käyttänyt liikenne- ja pysäköintialuetta muuhun käyttötarkoitukseen, lähinnä varastointiin. Tämän lisäksi yhtiö on käyttänyt vuokrasopimuksen päättymisen jälkeen ilman oikeutta konkurssipesän omistamaa muuta aluetta. Tämä on johtunut siitä, että yhtiön hallussa oleva alue ei ole riittävä käsiteltäville jätemäärille. Tämän vuoksi katsomme, että toiminnan laajentaminen kyseisellä tontilla ei ole perusteltua eikä edes mahdollista. Toiminnan laajentaminen johtaisi myös siihen, ettei konkurssipesän tontilla jatkossa hyötyjätekeskuksen toiminta voi tapahtua häiriöttä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on 25.11.2009 päivätyllä kirjeellä varattu tilaisuus tulla kuulluksi ja esittää vastineensa ympäristölupahakemuksesta annetuista lausunnoista ja muistutuksista. Stena Recycling Oy:n vastine on saapunut Hämeen ympäristökeskukseen 9.12.2009. Vastineessaan Stena Recycling Oy täsmentää, että romuajoneuvot käsitellään kokonaisuudessaan asetuksen 581/2004 mukaisesti, niin toimintatapojen kuin olosuhteiden osalta. Pohjavesien yhteistarkkailua koskevasta lausunnosta hakija toteaa osoittaneensa halukkuutensa osallistua pohjavesien yhteistarkkailuun sellaisen käynnistyessä.

A Oy:n muistutukseen hakija toteaa, että ympäristölupaa haetaan toiminnan muutokselle. Voimassa olevan luvan mukaisia toimintoja ovat rauta- ja metallijätteen sekä romuajoneuvojen vastaanotto. Kuusakosken esittämään huoleen toiminnan ympäristövaikutusten (mm. melu) rajoittamisesta hakija muistuttaa, että lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi kaavoitetulla alueella. Hakija toteaa luottavansa luvittajan asiantuntemukseen ja siihen, että lupapäätöksessä otetaan huomioon asuinkiinteistöjen läheinen sijainti.

A Oy vaatii muistutuksessaan lupahakemukseen selvityksen alueen kaivoista ja Stena Recycling Oy:tä osallistumaan kaivojen ja pohjaveden yhteistarkkailuun. Selvitys alueen kaivoista on olemassa ja viranomaisten tiedossa ja hakija on osoittanut halukkuutensa yhteistarkkailuun osallistumiseen sellaisen käynnistyessä.

A Oy huomauttaa lupahakemuksen epäselvyydestä. Hakija toteaa, että eri jätejakeiden käsittely, vastaanotto ja varastointi on esitetty tekstiosiossa ja taulukon 1 sarakkeen 4 otsikko voi olla harhaanjohtava, mitä hakija pahoittelee.

Viemäröinnin osalta hakija toteaa, että kyseessä on jo toiminnassa oleva alue, jota koskevat viemäröintisuunnitelmat ja muut rakentamiseen liittyvät suunnitelmat on esitetty ja hyväksytetty viranomaisilla edellisessä lupahakemusvaiheessa aluetta rakennettaessa. Hakija toteaa vastaavansa öljynerotusjärjestelmästä lupamääräysten mukaisesti.

Hulevesien laadun ja vaikutusten tarkkailua koskevaan muistutukseen hakija huomauttaa, että vaikutuksia tarkkaillaan olemassa olevan lupapäätöksen mukaisesti ja tiedot tarkkailusta on toimitettu lupapäätöksen mukaisesti. Asiat huomioidaan hakijan käsityksen mukaan myös uudessa ympäristölupapäätöksessä.

A Oy esittää, että hakijan olisi mallinnettava toiminnan aiheuttama melutaso ja suunniteltava tarvittavat meluntorjuntarakenteet. Hakija katsoo melumittauksen kuvaavan melutasoa paremmin kuin melumallinnuksen, joten hakija esittää olevansa valmis mittaaman toiminnan aiheuttaman melutason. Mittaukset toteutetaan asiantuntevasti, viranomaisilla hyväksytettävän suunnitelman mukaisesti. Meluntorjuntatoimenpiteet esitetään mittaustulosten perusteella.

B Oy:n konkurssipesän muistutuksessa esiintuomaan mainintaan toiminnan laajentamisen perustelemattomuudesta ja mahdottomuudesta alueen tilojen suhteen hakija toteaa hakemuksessa esitettyjen jätemäärien olevan laskettu alueen pinta-alojen mukaisesti, joten määrät ovat varsin asiallisia. Hakija vakuuttaa, että hyötyjätekeskuksen toiminta konkurssipesän tontilla voi jatkossa tapahtua häiriöittä.

ALUEELLISEN YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Ratkaisu

Hämeen ympäristökeskus myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan Stena Recycling Oy:lle palvelupisteen toiminnalle Lahden kaupungissa Sapelikadulla sijaitsevalla kiinteistöllä 398-19-10-7. Kiinteistöllä 398-19-10-5 voidaan harjoittaa jätteen vastaanottoon liittyviä toimenpiteitä, kuten punnitusta, mutta ko. kiinteistön piha-alueella ei saa käsitellä tai varastoida jätteitä. Alueella ei saa harjoittaa kyllästetyn puun murskausta.

Toimintaa on harjoitettava lupahakemuksen mukaisesti, ellei lupamääräyksissä muutoin määrätä.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksissä ilmenevällä tavalla siten, että muistutuksissa esitetyt melua koskevat vaatimukset on huomioitu lupamääräyksissä 2 ja 19–22 sekä tarkkailua koskevat vaatimukset lupamääräyksessä 38. Romuajoneuvojen käsittelyä ja käsittelyalueen rakenteita koskevat vaatimukset on huomioitu lupamääräyksissä 14–17.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

1. Kiinteistöllä saa vastaanottaa ja käsitellä vuosittain korkeintaan 40 000 t rauta- ja metallijätettä, 3 000 t romuajoneuvoja, 1 000 t sähkö- ja elektroniikkalaiteromua, 500 t renkaita, 500 t akkuja ja paristoja, 2 000 t paperia, kartonkia ja muovia, 500 t lasia, 4 000 t puuta, 6 000 t alkulajiteltua rakennus- ja purkujätettä sekä 1 000 t ongelmajätteiden pieneriä.

   Kiinteistöllä saa varastoida kerrallaan maksimissaan 2 500 t rauta- ja metallijätettä, 250 t romuajoneuvoja, 50 t sähkö- ja elektroniikkalaiteromua, 100 t renkaita, 50 t akkuja ja paristoja, 100 t paperia, kartonkia ja muovia, 50 t lasia, 100 t puuta, 500 t alkulajiteltua rakennus- ja purkujätettä sekä 50 t ongelmajätteiden pieneriä. (YSL 43 § ja 45 §)

2. Alueella saa työskennellä maanantaista perjantaihin kello 6.00–22.00 ja lauantaisin kello 8.00–16.00. Toimintaa ei saa harjoittaa arkipyhinä. Häiritsevää melua aiheuttavaa toimintaa, kuten metallikappaleiden mekaanista leikkaamista ja paalausta, varastokasojen siirtelyä sekä haketusta saa tehdä arkisin maanantaista torstaihin klo 7.00–20.00 ja perjantaisin klo 7.00–18.00.

   Poikkeustapauksissa, esimerkiksi ruuhka-aikoina, toimintaa voi harjoittaa myös muulloin. Poikkeustapauksista on ilmoitettava valvontaviranomaiselle ja Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä mahdollisuuksien mukaan vaikutusalueen asukkaille. (YSL 42 §, JäteL 6 §, JäteA 8 § ja NaapL 17 §)

3. Palvelupisteen aukioloaikoina on alueella oltava valvoja, joka tarkastaa kuormat ja niitä koskevat asiakirjat sekä osoittaa jätteelle ja muulle materiaalille välivarastointipaikan. Alueelle ei saa ottaa vastaan muita kuin lupamääräyksessä 1 mainittuja jätteitä. Mikäli alueelle tuodaan jätteitä, joiden vastaanotto alueella on kielletty, on jäte viipymättä toimitettava käsittelylaitokseen tai paikkaan, jonka voimassa olevassa ympäristöluvassa on ko. jätteen vastaanotto hyväksytty tai jäte on palautettava jätteen haltijalle. Romuajoneuvoja vastaanotettaessa toiminnanharjoittajan on tarkastettava viimeisen haltijan oikeus luovuttaa romuajoneuvo. (YSL 43 §, 45 §, JäteL 9 §, JäteA 8 § ja 15 §)

Yleinen ympäristönsuojelu

4. Jätteen hyödyntämistoiminta on järjestettävä ja toiminnan ympäristönsuojelutoimia on ylläpidettävä ja edistettävä siten, ettei toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan, maaperään tai vesiin tai muu syy aiheuta joko välittömästi tai välillisesti vaaraa tai haittaa terveydelle, ympäristölle tai muuta ympäristön vahingollista muuttumista, ympäristön roskaantumista, yleistä viihtyisyyden alenemista tai muuta näihin verrattavaa haittaa. Roskaantuneet tai likaantuneet alueet on siivottava välittömästi.

   Toiminnanharjoittajan on tarvittaessa selvitettävä ympäristövaikutukset ja ryhdyttävä haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi tai poistamiseksi Hämeen ympäristökeskuksen edellyttämiin toimiin, joista päätetään erikseen. (YSL 7 §, 8 §, 42 §, 55 §, 84 §, JäteL 6 §, 19 § ja NaapL 17 §)

5. Palvelupisteellä on oltava vastaava hoitaja. Mikäli vastaavan hoitajan nimi ja/tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viipymättä valvontaviranomaisen ja Lahden kaupungin ympäristöviranomaisen tietoon.

Vastaava hoitaja on tehtäviensä mukaisesti vastuussa myös toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien haittojen ennaltaehkäisystä ja torjunnasta sekä asianmukaisista toimenpiteistä poikkeustilanteissa. Vastaavan hoitajan asiantuntemuksen ylläpidosta on huolehdittava. (YSL 42 §, 45 § ja JäteA 10 §)

6. Laitokseen tulevat ja sieltä lähtevät jätteet on kuljetettava asianmukaisesti siten, että kuljetuksen tai varastoinnin aikana jätettä ei pääse leviämään ympäristöön. Kuljetus- ja siirtokaluston puhtaudesta on huolehdittava, jotta ajoneuvojen pyörien tai muiden rakenteiden mukana ei leviä pölyä tai muita epäpuhtauksia ympäristöön. (YSL 42 §, JäteL 6 §, 9 § ja JäteA 8 §)

7. **Paras käyttökelpoinen tekniikka ja energiatehokkuus**

Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä toiminnassa niin, että ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä. (YSL 5 §, 42 §, 43 §, 55 § ja YSA 37 §)

Alueen hoito

8. Asiaton pääsy ja jätteen luvaton toimittaminen laitokselle on estettävä. Alueen aita on pidettävä kunnossa ja alueen portit on pidettävä lukittuina muina kuin laitoksen aukioloaikoina. (JäteL 6 § ja JäteA 8 §)

9. Laitosalueen käsittely-, varasto- ja liikennealueita on hoidettava siten, että toiminnoista ei aiheudu pölyhaittoja. Pinnoitetut alueet on tarvittaessa pestävä tai pölyäminen estettävä muulla asianmukaisella menetelmällä. (YSL 42 §, JäteL 6 §, JäteA 8 § ja NaapL 17 §)

10. Stena Recycling Oy:n on huolehdittava henkilökunnan koulutuksen järjestämisestä sekä riittävän informaation antamisesta jätteen toimittajille, kuljettajille ja muille sidosryhmille. (YSL 43 §)

Jätteiden vastaanotto, varastointi ja käsittely

11. Ennen kuin jäte vastaanotetaan laitokselle, toiminnanharjoittajalla on oltava tiedossa jätteen määrä, laatu, hyödyntämismahdollisuudet ja käsittelypaikka. Jätettä saa varastoida korkeintaan kolme vuotta ennen sen hyödyntämistä tai esikäsittelyä ja korkeintaan vuoden ennen sen toimittamista käsittelyyn. (JäteL 6 § ja JäteA 8 §)

12. Paperi-, pahvi- ja muovijätteiden vastaanotto, käsittely ja varastointi on tehtävä katetussa tilassa, jotta toiminnasta ei aiheudu pölyhaittaa tai roskaantumista eivätkä sade- ja sulamisvedet pääse huuhtomaan jätemateriaaleja. Mikäli ko. jätejakeiden vastaanottoa, käsittelyä ja paalaamattoman jätteen varastointia ei pystytä järjestämään katettuun tilaan, ko. jätteitä ei saa ottaa vastaan alueella. (YSL 7 §, 8 §, 45 §, JäteL 6 §, JäteA 8 § ja NaapL 17 §)

13. Päällystetyllä piha-alueella saa käsitellä ja varastoida rauta- ja metallijätettä, alkulajiteltua rakennus- ja purkujätettä, puuta, lasia, renkaita sekä tarvittaessa paalattua muovi- tai paperi- ja pahvijätettä. Mikäli akkulaatikoita varastoidaan piha-alueella, laatikoiden tulee olla katetussa tilassa. SER-laitteita saa varastoida piha-alueella ainoastaan konteissa tai astioissa, jotka ovat kannellisia tai sijoitettu katokselliseen tilaan. Jätteet on varastoitava järjestelmällisesti omilla alueillaan siten, ettei varastoinnista aiheudu lupamääräyksessä 4 kiellettyä seuraamusta. (YSL 7 §, 8 §, 45 §, JäteL 6 §, JäteA 8 § ja NaapL 17 §)

Romuajoneuvojen vastaanotto, varastointi ja esikäsittely

14. Vastaanotetut esikäsittelemättömät romuajoneuvot on varastoitava sitä varten tehdyllä nestetiiviillä alustalla tai välittömästi siirrettävä ja varastoitava nestetiiviiksi pinnoitettuun vastaanottotilaan. Autojen purkutoiminta tulee tehdä nestetiiviiksi pinnoitetussa katetussa tilassa, jossa on nestevuotojen keräysjärjestelmä ja öljynerotin. Mahdollisten nestevuotojen varalta on käsittelytilassa oltava tarpeeksi imeytysaineita. Nestevuotojen pääsy käsittelytilan ulkopuolelle on estettävä. (YSL 7 §, 8 §, 43 § ja VNA 581/2004)

15. Esikäsittelyssä romuajoneuvosta on purettava mahdollisimman pian vastaanoton jälkeen polttoaine, moottori-, vaihteisto- ja hydrauliikkaöljy, voimansiirtolaitteiden öljy, jäähdytysnesteet, jäätymisenestoaine, jarrunesteet, ilmastointijärjestelmän nesteet ja muut romuajoneuvoon sisältyvät nesteet sekä akku ja nesteytettyä kaasua sisältävät polttoainesäiliöt. Turvatyynyt ja muut räjähdysvaaralliset osat on poistettava tai tehtävä muutoin vaarattomiksi. Kaikki elohopeaa sisältävät osat on poistettava siinä määrin kuin on mahdollista. Tarvittaessa on lisäksi poistettava kuparia, alumiinia ja magnesiumia sisältävät metalliosat sekä isot muoviosat. (YSL 43 §, 45 §, JäteL 6 § ja VNA 581/2004)

16. Uudelleenkäyttöön soveltuvat romuajoneuvojen osat ja purkamistuotteet on varastoitava niin, että ne voidaan käyttää uudelleen, kierrättää tai muuten hyödyntää. Öljyiset varaosat on säilytettävä varastossa, jossa on nestevuotojen keräysjärjestelmä ja öljynerotin. Puretut romuajoneuvot tulee varastoida pinnoitetulla alueella. (YSL 43 §, JäteL 6 §, JäteA 8 § ja VNA 581/2004)

17. Mikäli romuajoneuvoja ei esikäsittelyssä pureta romuajoneuvoasetuksen (581/2004) tarkoittamassa laajuudessa, on ajoneuvo toimitettava esikäsittelyyn laitokseen, jolla on ympäristölupa ko. toimintaan. Puretut autonrungot on toimitettava murskattavaksi laitokseen, jolla on voimassa oleva ympäristölupa ko. toimintaan. (YSL 42, VNA 581/2004 10 § ja 11 §)

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Päästöt vesiin ja viemäriin

18. Laitoksen toiminnassa syntyvät vedet on johdettava viemäriin tai käsiteltävä muutoin asianmukaisesti. Laitoksen piha-alueella syntyvät sade- ja sulamisvedet on johdettava hallitusti hiekan- ja öljyerotuskaivon kautta ennen niiden johtamista aluetta ympäröivään ojaan. Viemäreissä on oltava sulkuventtiilit, joiden avulla viemärit voidaan tarvittaessa sulkea. Erottimia on tarkkailtava ja

huollettava säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Öljyinen erotuskaivojen jäte on käsiteltävä ongelmajätteenä. (YSL 7 §, 8 §, 42 §, JäteL 6 § ja JäteA 8 §)

Melu ja päästöt ilmaan

19. Laitoksen toiminnan aikana melutaso ei saa altistuvien kohteiden piha-alueilla ylittää melun A-painotettua ekvivalenttimelutasoa 55 dB päivällä (kello 7–22) eikä ekvivalenttimelutasoa 50 dB yöllä (kello 22–7). Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista sallittuun melutasoon. (YSL 5 §, 42 §, 43 §, 46 §, 108 § ja NaapL 17 §)

20. Murskauslaitteistot ja metallileikkurit on sijoitettava siten, että ääni ei lähde lähimpien asuttujen talojen suuntaan. Myös murskattavia materiaaleja ja murskekasoja on sijoitettava siten, että ne estävät melun leviämistä. (YSL 5 §, 42 §, 43 §, 46 §, 108 § ja NaapL 17 §)

21. Ekvivalenttimelutasot eniten melulle altistuvien asuinrakennusten piha-alueilla on selvitettävä ulkopuolista asiantuntijaa käyttäen normaalin toiminnan ollessa käynnissä ympäristöministeriön ohjeen 1/1995 "Ympäristömelun mittaaminen" mukaisesti. Mittaussuunnitelma on lähetettävä vähintään kuukautta ennen mittausten tekemistä valvontaviranomaiselle hyväksyttäväksi. Raportti mittaustuloksista on lähetettävä valvontaviranomaiselle ja tiedoksi Lahden seudulliseen ympäristötoimeen. Mikäli ohjearvot ylittyvät, on raportissa esitettävä ehdotus melun vähentämistä koskevista torjuntatoimenpiteistä. Mittaustulosten perusteella voidaan antaa meluun liittyviä lisämääräyksiä. (YSL 5 §, 108 § ja NaapL 17 §)

22. Ennen murskausta materiaalit on tarvittaessa kasteltava pölyämisen estämiseksi tai murskauslaitteisto on koteloitava. Tarvittaessa laitoksen aiheuttamaa pölyämistä on selvitettävä pölymittauksilla, joita koskeva suunnitelma on lähetettävä valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi viimeistään kuukautta ennen mittausten tekemistä. Raportti mittaustuloksista on lähetettävä Hämeen elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskukselle ja tiedoksi Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mittaustulosten perusteella voidaan antaa pölyämisen ehkäisemistä koskevia lisämääräyksiä. (YSL 43 § ja NaapL 17 §)

Jätehuolto

23. Laitoksella on kaikin tavoin pyrittävä vähentämään loppusijoitettavien jätteiden muodostumista. Kaatopaikalle toimitettavan jätteen haitallisuutta tulee vähentää. Hyötykäyttöön tai kaatopaikalle ei saa toimittaa jätettä, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätteet on toimitettava laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty ko. jätteen vastaanottaminen. Ajantasainen luettelo kulloisistakin sopimuskumppaneista on ilmoitettava vuosiraportin yhteydessä valvontaviranomaiselle ja Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 42 §, JäteL 6 § ja JäteA 8 §)

24. Välivarastoitavat jätteet tulee toimittaa hyödyntämis- tai loppusijoituskohteeseen varastotilojen kokoon nähden riittävän usein, kuitenkin vähintään kerran vuodessa. Ympäristöministeriön asetuksen (1129/2001) yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelossa ongelmajätteeksi luokiteltavan jätteen siir-

roista tulee olla valtioneuvoston päätöksen (659/1996) mukainen siirtoasiakirja. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä vähintään neljä vuotta. (JäteL 6 §, 15 § ja VNp 659/1996)

25. Kaatopaikalle toimitettavien jätteiden kaatopaikkakelpoisuus on selvitettävä jätteiden perusmäärittelyllä. Kaatopaikalle toimitettavan jätteen laatua on tarvittaessa seurattava vuosittain vastaavuustestauksella, jonka tarve ratkaistaan perusmäärittelyssä saatujen tulosten perusteella. Selvitys jätteiden kaatopaikkakelpoisuuden arvioinnista tulee toimittaa valvonta viranomaiselle. (YSL 45 §, JäteL 6 §, JäteA 8 § ja VNp 861/1997)

26. Ongelmajätteet, lukuun ottamatta kyllästettyä puutavaraa, on säilytettävä tiiviisti suljetuissa, kullekin ongelmajätetyypille tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa ja varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa. Kyllästettyä puutavaraa voidaan varastoida laitoksen piha-alueelle sille erikseen varatulla alueella.

Nestemäiset ongelmajätteet on varastoitava varoaltain varustetuissa astioissa tai tiiviillä reunuksella tai reunakorokkein varustetulla alustalla siten, että mahdollisissa vuototapauksissa ongelmajätteet saadaan kerättyä talteen. Suoja-altaan tilavuuden on oltava vähintään samansuuruinen kuin suurimman säiliön tilavuus. Akut on varastoitava katetussa tilassa hapon kestävällä alustalla. (YSL 42 §, JäteL 6 § ja JäteA 8 §)

27. Ongelmajätteet, öljyn- ja hiekanerotuskaivojen tyhjennyslietteet sekä käsittelytoiminnassa syntyvät ongelmajätteet on toimitettava käsiteltäviksi paikkaan, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty vastaavan jätteen vastaanotto ja käsittely. Erilaatuisia ongelmajätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin. Ongelmajätteiden pakkauksissa on oltava jätteiden laatua ja vaarallisuutta osoittavat merkinnät. (YSL 42 §, JäteL 6 §, JäteA 8 §, VNp 659/1996 ja YMA 1129/2001)

28. Jätteet on toimitettava hyötykäyttöön ensisijaisesti aineena ja toissijaisesti energiana siten, että kaatopaikalle loppusijoitettavaa jätettä muodostuu mahdollisimman vähän. Jätteet on toimitettava paikkaan, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä. (YSL 4 §, 6 §, 15 §, JäteL 51 § ja 52 §)

Kemikaalien varastointi

29. Polttoneste- ja kemikaalivarastojen tulee soveltua käyttötarkoitukseensa ja niiden kunto tulee tarkistuttaa säännöllisesti. Polttonestesäiliöt tulee varustaa lapon- ja ylitäytönestimillä ja maanpäälliset säiliöt on asennettava tiiviille alustalle. Piha-alueella varastoitava polttoöljy tulee säilyttää kaksoisvaipallisessa säiliöissä tai säiliö tulee varustaa suoja-altaalla. Kemikaalien varastoinnissa ja käytössä tulee noudattaa kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjeissa annettuja ohjeita. (YSL 7 §, 8 §, 43 § ja 45 §)

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

30. Ympäristövahingon tapahtuessa tai ympäristövahingon vaaran uhatessa on toiminnanharjoittaja velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahin-

kojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. (YSL 62 §, 76 § ja YSA 30 §)

31. Laitoksen toiminnan ja käytettävien laitteistojen vika- ja häiriötilanteiden syyt on selvitettävä ja viat korjattava viipymättä. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta on laitoksella oltava saatavilla riittävästi ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita, kuten imeytysmateriaalia sekä alkusammutukseen tarvittavaa kalustoa. Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, että laitoksen henkilöstö on perehtynyt torjuntalaitteiden ja -tarvikkeiden käyttöön. (YSL 5 §, 7 §, 8 §, 42 §, 62 §, 76 §, YSA 30 §, JäteL 6 §, 51 § ja JäteA 8 §)

32. Vahinko- ja onnettomuustilanteita varten alueella on oltava saatavilla riittävä määrä imeytysmateriaalia. Tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista on ilmoitettava viipymättä Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja valvontaviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan tulee laatia ja ylläpitää käyttöhenkilökunnalle ohjeisto ilmoitusmenettelystä. Päästöjä lisäävästä häiriötilanteesta tulee laatia poikkeamisraportti, josta ilmenee ainakin häiriön kesto, suoritetut toimenpiteet ja aiheutunut päästö. (YSL 7 §, 8 §, 62 §, 76 §, YSA 30 § ja JäteL 6 §, 51 § ja JäteA 8 §)

33. Laitoksen toimintaan liittyvien riskien ja mahdollisten onnettomuus- ja poikkeustilanteiden hallintaa varten laadittua suunnitelmaa on pidettävä jatkuvasti ajan tasalla. Muutosten jälkeen suunnitelma on toimitettava laitoksen valvojalle. (JäteL 6 § ja JäteA 8 §)

34. Jätteiden, kemikaalien, polttonesteiden ja muiden materiaalien varastointi ja käsittely on suunniteltava ja toteutettava siten, että tulipalojen syntyminen pystytään ehkäisemään ennakolta. (YSL 7 §, 8 §, JäteL 6 § ja JäteA 8 §)

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

35. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava kirjallisesti toiminnan olennaisista muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä valvontaviranomaiselle. Luvanhaltijan vaihtuessa uuden haltijan on ilmoitettava kirjallisesti vaihtumisesta lupa- ja valvontaviranomaisille. (YSL 90 § ja JäteA 9 §)

36. Kun laitoksen toiminta lopetetaan tai jokin sen alueella harjoitettava toiminta päättyy, on toiminta-alue kunnostettava viipymättä. Käytöstä poistettu alue on saatettava sellaiseen kuntoon, että siitä ei aiheudu haittaa tai vaaraa laitosalueelle jääville toiminnoille, ympäristölle tai terveydelle. Luvan saajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma ympäristönsuojelua koskevista, toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista hyväksyttäväksi valvontaviranomaiselle. Suunnitelmassa tulee olla myös suunnitelma mahdollisesta jälkivalvonnasta ja tarkkailusta. (YSL 90 § ja JäteA 9 §)

Tarkkailu

37. Varasto- ja käsittelykenttien sekä liikennealueiden rakenteiden kuntoa, kuten halkeilua ja painumista, on tarkkailtava säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Havaitut viat on korjattava viipymättä. (YSL 45 §, JäteL 4 § ja JäteA 8 §)

38. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava piha-alueelta avo-ojaan johdettavien vesien laatua sekä tarvittaessa maaperän ja pohjaveden laatua ja toiminnan melu- ja pölyvaikutuksia.

Palvelupisteen alueelta kertyvien ja ojaan johdettavien valumavesien tarkkailu on suoritettava kaksi kertaa vuodessa (huhti- ja lokakuussa) ottamalla vesinäyte, josta analysoidaan vähintään pH, sähkönjohtokyky, kemiallinen hapenkulutus, mineraaliöljyt ja raskasmetalleista lyijy, sinkki, kupari ja kadmium. Joka kolmas vuosi on määritettävä lisäksi liuottimet ja raskasmetalleista arseeni, kromi, molybdeeni, nikkeli ja rauta.

Toiminnanharjoittajan tulee osallistua talousvesikaivojen ja pohjaveden yhteistarkkailuun yhdessä alueella toimivien muiden jätteen käsittelyä harjoittavien toimijoiden kanssa.

Tarvittaessa valvontaviranomainen voi tehdä tarkkailusuunnitelmaan tarpeelliseksi ja tarkoituksenmukaiseksi katsomansa muutokset ja lisäykset. (YSL 5 §, 46 §, 83 §, 108 § ja JäteL 51 §)

39. Hiekan- ja öljynerottimia on huollettava ja niiden toimintaa on tarkkailtava säännöllisesti. Öljynerotusjärjestelmän tarkkailusta ja hoidosta on pidettävä kirjaa. Kirjanpidosta tulee selvitä poiskuljetetut jätemäärät, laatu, toimituspaikat, tarkkailupäivämäärät, tyhjennyspäivämäärät ja viejien nimet. (YSL 7 §, 42 §, JäteL 6 §, 51 § ja 52 §)

Kirjanpito- ja raportointimääräykset

40. Laitoksen käytöstä, käytön valvonnasta, häiriötilanteista, laitoksen ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toteutetuista ympäristönsuojelutoimenpiteistä, päästöistä, jätteistä ja jätehuollosta sekä energiankäytöstä ja energiansäästötoimenpiteistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaiselle.

Kirjanpitoon on merkittävä vuosittaista raportointia varten tarvittavat tiedot. Kirjanpidon perusteena olevat asiakirjat, kuten laitoksen käyttöä ja valvontaa koskevat tallenteet, häiriökirjanpito, huoltotodistukset, tutkimus-, mittaus- ja tarkkailutulokset, jätekirjanpito ja jätteiden siirtoasiakirjat tulee säilyttää vähintään neljän vuoden ajan. (YSL 5 §, 42 §, 83 §, JäteL 51 § ja 52 §)

41. Laitoksen toiminnasta ja kirjanpidosta sekä päästö- ja vaikutustarkkailutuloksista on laadittava vuosittain viranomaisen edellyttämällä tavalla raportti, joka on toimitettava seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä valvontaviranomaiselle sekä Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tietoja tehdystä kirjanpidosta on tarvittaessa annettava valvontaviranomaiselle yhteenvetoraportteina. (YSL 5 §, 46 §, 83 §, JäteL 51 § ja 52 §)

42. Vuosiraportissa on esitettävä ainakin:
- Tiedot laitoksella vastaanotettujen ja vastaanottamattomien jätteiden laadusta, määrästä, alkuperästä ja käsittelystä.
- Vuoden lopussa varastoituna olevien jätteiden määrä jätejakeittain.
- Tiedot muualle käsiteltäväksi tai hyödynnettäväksi toimitetuista jätteistä jätejakeittain (laatu, määrä, toimituspaikka).

- Selvitys laitoksen aiheuttamien haittojen torjunnasta, poikkeuksellisista tapahtumista sekä poikkeamisesta hyväksytyistä suunnitelmista.
- Tiedot tehtyjen ympäristötarkkailuohjelmien ja selvitysten tuloksista sisältäen mm. päästötiedot.
- Vuoden aikana tehdyt ja suunnitteilla olevat muutokset laitoksessa ja sen toiminnassa. (YSL 46 §)

Vakuus

43. Toiminnanharjoittajan on asetettava 20 000 euron vakuus. Vakuusasiakirja on toimitettava valvontaviranomaiselle viimeistään 31.1.2010. (YSL 42 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

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

Luvan myöntämisen edellytykset

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti laitoksen toiminnasta ei nykytietämyksen mukaan aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset. Toiminnanharjoittajalla on toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset huomioiden käytettävissä riittävä asiantuntemus.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Vastaanotettavien ja alueella varastoitavien jätteiden määrää ja laatua voidaan ympäristöluvassa rajoittaa. Asetetut määrälliset rajoitukset takaavat riittävän käsittelykapasiteetin, mutta toimiminen niiden puitteissa myös ennaltaehkäisee häiriötilanteita. Käsittely- ja varastointimäärien rajoittamisella varmistetaan, että laitokselle tuleva jäte toimitetaan hyötykäyttöön tai jatkokäsittelyyn eikä keräänny laitokselle aiheuttaen ympäristöön epäsiisteyttä. Laitoksen varastointimäärät ovat suhteellisen pieniä, mutta varaston kiertonopeuden ollessa suuri, toimintaa voidaan harjoittaa kiinteistöllä aiheuttamatta häiriötä naapurikiinteistöllä tapahtuvalle toiminnalle. Naapurikiinteistön toiminnan kannalta vuotuisilla vastaanottomäärillä on vähemmän merkitystä kuin jätteiden varastojen suuruudella.

Toiminta-aikaa on rajoitettu lähimmille asuinkiinteistöille mahdollisesti aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen estämiseksi. Pääsääntöisesti toimintaa saa harjoittaa vain arkisin. Poikkeustilanteissa tarvitaan valvontaviranomaisen hyväksyntä toiminta-ajoille. *(Lupamääräykset 1–2)*

Jätteiden käsittelypaikkaa on jäteasetuksen 8 §:n mukaan hoidettava siten, ettei siitä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Ilkivalta ja asiaton pääsy laitoksen alueelle on estettävä valvonnalla ja rakenteellisin keinoin. Jos alueelle tuodaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole ympäristöluvassa hyväksytty, tulee se toimittaa asianmukaiseen käsittelypaikkaan tai palauttaa. Toiminnanharjoittajan tulee kiinnittää erityistä huomiota jätteiden toimittajien koulutukseen. Myös laitoksen henkilökunnan koulutuksesta on huolehdittava, jotta laitoksen ympäristönsuojelun taso voidaan turvata. *(Lupamääräykset 3 ja 4, 8–10)*

Toiminnan tehokkaan, asiantuntevan ja vastuullisen hoidon järjestämiseksi sen toiminnalla tulee olla vastaava hoitaja. Mahdollisten haittojen torjunta ja varautuminen poikkeustilanteisiin kuuluvat myös laitoksen asianmukaiseen käyttöön ja hoitoon. Vastaavan hoitajan asiantuntemuksen ylläpidosta on huolehdittava, jotta toiminta on tehokasta ja ympäristönsuojeluvaatimukset toteutetaan. *(Lupamääräys 5)*

Jätteet on kuljetettava asianmukaisia kuljetusvälineitä käyttäen ja varmistuttava siitä, että jätteestä ei aiheudu kuljetuksen aikana ympäristöhaittaa. Kuljetusreitit tulee valita siten, että ympäristölle aiheutuva häiriöt ja riskit minimoidaan. *(Lupamääräys 6)*

Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat sekä käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaita työmenetelmiä. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja siinä mielessä seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia, voidaan lupapäätöstä vaatia muutettavaksi. *(Lupamääräys 7)*

Jätelain mukaan jäte on käsiteltävä hallitusti. Jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jäteasetuksen mukaan jätteiden käsittelylaitoksen toiminta ei saa aiheuttaa haju- tai meluhaittaa, maaperän tai pinta- ja pohjavesien pilaantumista eikä ympäristön roskaantumista tai muuta siihen rinnastettavaa kyseiselle laitokselle ominaista haittaa. Tällaisena haittana voidaan pitää myös pölyhaittaa. Jäteasetuksen mukaan myös valumavesien pääsy ympäristöön tulee ehkäistä asianmukaisesti. Maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi laitosalueen pinnoite on pidettävä kunnossa. *(Lupamääräykset 11–13, 18 ja 29)*

Valtioneuvoston asetuksen romuajoneuvoista (581/2004) mukaan romuajoneuvojen varastointipaikassa on oltava vähintään nestetiiviiksi pinnoitettu alue, joka on varustettu nestevuotojen keräysjärjestelmällä ja öljyjen ja rasvojen erottimilla sekä jäte- ja valumavesien käsittelylaitteistolla. Sade- ja sulamisvesiä ei saa johtaa ympäristöön ilman käsittelyä hiekan- ja öljynerottimissa. Öljynerotin ja sulkuventtiilit ovat tarpeen varmistamaan sen, ettei ympäristöön joudu öljyä tai muita hiilivetyjä sisältäviä vesiä. *(Lupamääräykset 14–17)*

Luvassa on asetettu melulle hyväksyttävät melutasot. Luvan määräämät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä asetettuja melutason ohjearvoja (VNp 993/1992) Ympäristöministeriön ohje 1/1995 ympäristömelun mittaaminen. Jotta melutaso saataisiin pysymään hyväksyttävissä rajoissa, on toiminnalle määrätty melun vaimennustoimenpiteitä laitoksen viihtyisyyshaittojen vähentämiseksi. Määräys murskattavan materiaalin tarvittavasta kastelemisesta tai murskainlaitteiston koteloinnista on annettu terveys- ja ympäristöhaitan estämiseksi. Mikäli laitoksen todetaan aiheuttavan merkittävää pölyämistä, pölyn leviäminen on selvitettävä mittaamalla. *(Lupamääräykset 19–22)*

Jätteiden toimittaminen on tehtävä riittävän usein, jotta jätteiden varastoinnista aiheutuvat riskit ja haitat pysyvät mahdollisimman vähäisinä. Ongelmajätteet saa toimittaa vain laitokselle, jolla on lupa käsitellä ongelmajätteitä. Valtioneuvoston päätöksessä ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (VNp 1996/659) on annettu ongelmajätteiden siirtoa varten laadittavaa siirtoasiakirjaa koskevat määräykset. Siirtoasiakirjan avulla voidaan valvoa ongelmajätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan. Polttonestesäiliöiden säännöllisellä tarkistuttamisella ehkäistään vuotojen syntymistä ja tiivispintaiselta alustalta vuoto on helpompi havaita ja puhdistaa.

Valtioneuvoston päätöksen kaatopaikoista (861/1997) liitteen 2 mukaan kaatopaikalle sijoitettavan jätteen koostumus, liukoisuus ja käyttäytyminen pitkällä aikavälillä sekä jätteen ominaisuudet on tunnettava mahdollisimman hyvin. Jätteen kaatopaikkakelpoisuuden toteamista varten tehdään perusmäärittely, jossa jätteen ominaisuuden ja haitta-aineiden pitoisuudet ja liukoisuudet selvitetään.

Jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia. Jotta alueelle ei kerry tarpeettomasti jätteitä, toiminnanharjoittajan on jo etukäteen selvitettävä jätteen hyötykäyttömahdollisuudet. Jätteiden vastaanoton on oltava valvottua. Lain mukaan jätettä saa luovuttaa vain jätetiedostoon hyväksytylle kuljettajalle tai sille, jolla on oikeus ottaa vastaan jätettä ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan nojalla. *(Lupamääräykset 23–28)*

Ympäristönsuojeluasetuksen 30 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on ilmoitettava tavanomaisesta toiminnasta poikkeavista tapahtumista ja onnettomuuksista valvontaviranomaiselle. Haitallisten terveys- ja ympäristövaikutusten estämiseksi onnettomuustilanteisiin tulee varautua etukäteen. Mikäli laitoksen toiminnasta aiheutuu häiriötilanteiden aikana sen ympäristössä merkittävää haittaa, on häiriötä aiheuttava toiminta tarvittaessa keskeytettävä haitat minimoiden. *(Lupamääräykset 30–34)*

Toiminnan seuraamiseksi ja valvomiseksi tulee toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoittaa valvontaviranomaiselle riittävän ajoissa. Samalla voidaan arvioida onko muutos niin merkittävä, että ympäristölupaa tulee muuttaa. Mikäli toiminta lopetetaan, laitosalueen kunnostuksella varmistetaan alueen sopeutuminen ympäristöön ja pitkäaikaisten haittojen estyminen. Toiminnasta ja alueesta luopuminen, viimeistelytyöt ja tarkkailu voidaan toteuttaa

vain erillisen suunnitelman perusteella. Tarvittaessa toiminnan pitkäaikaisia ympäristövaikutuksia tulee tarkkailla myös toiminnan loppumisen jälkeen. *(Lupamääräykset 35 ja 36)*

Määräykset tarkkailusta, kirjanpidosta ja raportoinnista on annettu ympäristövaikutusten selvittämiseksi sekä valvonnallisista syistä. Ympäristönsuojelun edistämiseksi ja toiminnan päästöjen aiheuttamien haittojen ehkäisemiseksi ja poistamiseksi toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista. Paikallinen valvontaviranomainen tarvitsee tietoja tämän luvan valvontaa varten. Ympäristöön johdettavien vesien käsittelyn riittävyyden ja vaikutuksen toteamiseksi on tarpeen tarkkailla pinta- ja pohjavesiä sekä talousvesikaivoja. Tarkkailu on tarpeen myös vaadittavien toimenpiteiden määrittämiseksi ja toiminnasta aiheutuvien ympäristö- ja terveyshaittojen selvittämiseksi. Mikäli vesien seurannassa ilmenee kohonneita kuormitustuloksia, vesiensuojelutoimenpiteet tulee käynnistää. Vesien johtamisen mahdollisena seurauksena on alapuolisen ojaston kunnossapitotarpeen lisääntyminen. Tarvittaessa toiminnanharjoittajan tulee ryhtyä kunnostustoimenpiteisiin.

Lupamääräysten noudattamisen seuranta ja toimintojen ympäristövaikutusten arvioiminen edellyttävät kirjanpitoa ja raportointia. Valvontaviranomaiset tarvitsevat vuosiraportin käyttöönsä tämän luvan valvontaa varten. Vuosiraportointi tulee tehdä valvontaviranomaiselle ympäristöhallinnon tietojärjestelmään TYVI-palvelun kautta. Jos raportoitavaksi edellytettyjä tietoja ei ole mahdollista toimittaa tietojärjestelmän kautta, tulee kyseiset tiedot saattaa muulla tapaa valvontaviranomaisen tietoon. *(Lupamääräykset 37–42)*

Määräys vakuudesta perustuu ympäristönsuojelulain 42 §:ään, joka on säädetty, jotta kaikissa tilanteissa voidaan varmistaa jätteiden asianmukainen käsittely. Stena Recycling Oy:n Lahden palveluyksikön toimintaa varten asetettava 20 000 euron suuruinen vakuuden voidaan katsoa olevan riittävän suuri toiminnasta mahdollisesti aiheutuvan jätehuollon turvaamiseksi. Vakuuden määrää voidaan tarvittaessa muuttaa luvan voimassaolosta huolimatta. *(Lupamääräys 43)*

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää ympäristölupaa.

Lupamääräysten tarkistaminen

Toiminnanharjoittajan tulee 31.12.2018 mennessä tehdä uusi hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Ympäristölupahakemukseen on liitettävä lupamääräysten tarkistamista varten muun tarvittavan selvityksen ohella selvitys parhaan käyttökelpoisen tekniikan toteutumisesta laitoksen toiminnassa.

Maininta lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä

luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Toimintaa ei saa aloittaa, ennen kuin lupapäätös on lainvoimainen.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 4.2.2000/86 (YSL) 5, 7, 8, 15, 42, 43, 45, 46, 55, 62, 76, 83, 84, 90 ja 108 §
Ympäristönsuojeluasetus 18.2.2000/169 (YSA) 30 ja 37 §
Jätelaki 3.12.1993/1072 (JäteL) 4, 6, 9, 19, 51 ja 52 §
Jäteasetus 22.12.1993/1390 (JäteA) 7–10 ja 15 §
Laki eräistä naapuruussuhteista 13.2.1920/26 (NaapL) 17 §
Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (VNp 659/1996)
Valtioneuvoston päätös kaatopaikoista (VNp 861/1997)
Valtioneuvoston asetus sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (VNA 852/2004)
Valtioneuvoston asetus romuajoneuvoista (VNA 581/2004)
Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (YMA 1129/2001)
Valtion maksuperustelaki (150/1992)
Laki valtion maksuperustelain muuttamisesta (961/1998)
Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (YMA 1387/2006)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä peritään valtion maksuperustelain (150/1992) ja ympäristöministeriön asetuksen (1387/2006) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista perusteella 4 380 euroa. Maksun suuruus perustuu alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista annettuun ympäristöministeriön asetuksen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Stena Recycling Oy
Äyritie 8 C
01510 VANTAA

Jäljennös päätöksestä

Lahden kaupunginhallitus
Lahden seudullinen ympäristölautakunta
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)
Muistuttajat

Ilmoitus päätöksestä

Muut asianosaiset, joille lupahakemuksesta on erikseen annettu tieto.

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Hämeen ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä julkisesti kuuluttamalla Lahden kaupungin ja Nastolan kunnan ilmoitustauluilla ja sanomalehdessä Uusi Lahti.

Lisätiedot

Lisätietoja päätöksestä antaa esittelijä Jaana Nuutinen p. 040 8422 639.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valituskirjelmä toimitetaan lupaviranomaiselle viimeistään 18.1.2010 mennessä. Valitusosoitus on liitteenä.

Valitusoikeus tähän päätökseen on:
- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden-, tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella. (YSL 97 §)

Osastopäällikkö,
yli-insinööri Pirjo Mäkinen

Ylitarkastaja Jaana Nuutinen

LIITE Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Hämeen ympäristökeskuksen päätökseen ja/tai päätökseen asian käsittelystä perittävästä maksusta tyytymätön saa hakea siihen muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella. Valituskirjelmä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on toimitettava liitteineen valitusajassa **Hämeen ympäristökeskukseen (31.12.2009 asti) tai Etelä-Suomen aluehallintovirastoon (1.1.2010 alkaen)**.

Valitusaika

Valitus on toimitettava lupaviranomaiselle viimeistään kolmantenakymmenentenä (30) päivänä päätöksen antamispäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta, miltä kohdin muutosta haetaan, mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteella muutosta vaaditaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmä on valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava.

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä
- ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja.

Valituksen toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Sen voi omalla vastuulla lähettää myös postitse tai toimittaa lähetin välityksellä tai sähköisesti. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä viraston aukioloaikana.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 89 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeudenkäyntiviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Hämeen ympäristökeskus (31.12.2009 asti)
käyntiosoite: Birger Jaarlin katu 13; postiosoite: PL 131, 13101 Hämeenlinna
puhelin: 020 490 103; asiakaspalvelu 020 690 163; faksi 020 490 3820;
aukioloaika: 9.00 – 16.15; e-mail: kirjaamo.ham@ymparisto.fi

Etelä-Suomen aluehallintovirasto/ ympäristöluvat -vastuualue/ Helsinki (1.1.2010 alkaen)
käyntiosoite: Asemapäällikönkatu 14, Helsinki; postiosoite: PL 115, 00231 Helsinki
puhelin (vaihde): 020 610 121, faksi (09) 726 0233
aukioloaika: 9.00 – 16.15; e-mail: kirjaamo.lsy@ymparisto.fi