

Ympäristölupa jätteen käsittelypaikalle, Lassila & Tikanoja Oyj**138/11.01.00/2016****Ymplk 07.04.2016 § 20**

Valmistelija ympäristönsuojelutarkastaja Osmo Koivistoinen, puh. 0400 144 452.

1 HAKIJA

Hakija on Lassila & Tikanoja Oyj. Osoite Valimotie 27, 00380 HELSINKI. Hakijan yhteyshenkilö on Juha Ahonen, puhelin 044 366 2668.

2 LUVANVARAINEN TOIMINTA

Lassila & Tikanoja Oyj (L&T Oyj) hakee muutosta toistaiseksi voimassa olevaan ympäristölupaan. Muutosta haetaan, koska toiminnassa on tapahtunut muutoksia ja uudella luvalla varaudutaan myös laajentuneen tuottajavastuun vaatimukseen. Lupahakemus saapui 01.02.2016.

Lupaa haetaan energijakeen (tunnusnumero150106), kartongin (tunnusnumero 200101), lasin (200102), metallin (tunnusnumero 20 01 40), muovin (tunnusnumero 150106), pahvin (tunnusnumero 200101), paperin (tunnusnumero 200101), puun (tunnusnumero 17 02 01) rakennusjätteen (tunnusnumero 170904), sekajätteen (200301) ja tietosuojapaperin (tunnusnumero 200101) varastointiin ja käsittelyyn.

Ympäristönsuojelulain 27 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan, josta säädetään liitteen 1 taulukossa 1 (direktiivilaitos) ja taulukossa 2, on oltava ympäristölupa. Ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f mukaisten jätteiden laitos- tai ammattimaiseen käsittelyyn on oltava ympäristölupa.

Toiminnalla on Pohjois-Savon ympäristökeskuksen myöntämä ympäristölupa, joka on annettu 13.02.1996 (Dnro 0695Y0155-111).

3 LAITOKSEN SIJAINTI, KAAVOITUSTILANNE JA YMPÄRISTÖN KUVAUS

Laitos sijoittuu Iisalmen Kivirannan alueelle oleville tonteille 140-5-10-3, 140-5-10-9 ja 140-5-10-11. Kaksi tonttia omistaa Rytkönen & Ahonen Oy ja yhden tontin Ylä-Savon Hyötyjäte Oy. Alue on Lassila & Tikanoja Oyj:llä vuokralla. Kartta alueen sijoittumisesta on toimitettu hakemuksen liitteenä.

Alue on noin 2 kilometrin etäisyydellä Iisalmen kaupungin keskustasta etelän suuntaan. Lähimmät häiriintyvät kohteet ovat toiminta-alueen länsipuolella noin 50 - 100 metrin etäisyydellä sijaitsevat asuintalot. Selvitys toimintapaikan naapureista on toimitettu hakemuksen liitteenä.

Alueen maakäyttöä ohjaava tarkin kaava on asemakaava, jossa alue on merkitty teollisuus- ja varasto-, liike- ja toimistorakennusten alueeksi (TK-1-alue). Kaavakartta on toimitettu hakemuksen liitteenä.

Laitos ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella. Alueella ei ole arvokkaita luontokohteita tai maisema-alueita. Kiinteistöillä ei ole muita laitoksia.

4 LAITOKSEN TOIMINNAN KUVAUS

4.1 Yleistä

Kierrätyslaitos toimii Iisalmen Kivirannan teollisuusalueella osoitteissa Kivirannantie 24–26. Kivirannantie 22:ssa on toimistorakennus, henkilökunnan sosiaalitulat, varastotiloja jäteastioille ja raskaalle kalustolle sekä katos vaihtolavoille. Kivirannantie 24:n kiinteistöllä on paperin, pahvin ja muovin paalaus ja varastointi, kaupan ja teollisuuden sekajätteen sekä rakennusjätteen vastaanotto ja siirtokuormaaminen, lasi- ja metallijätteen vastaanotto ja siirtokuormaaminen. Kivirannantie 26:n kiinteistöllä on lajitteluhalli energijätteen ja käytöstä poistetun puun murskaukseen sekä kierrätyspolttoaineen ja puuhakkeen varastointi.

Laitos toimii normaalitilanteessa arkisin (ma-pe) klo 6.00–22.00 välisenä aikana. Lauantaisin, arkipyhinä ja sunnuntaisin toimintaa on tarvittaessa. Laitos on auki lauantaisin, arkipyhinä ja sunnuntaisin, jos jätemäärät ovat lähellä ympäristöluvan raja-arvoja tai se on muutoin tarpeen. Tällöin laitostoimintaa harjoitetaan klo 6.00 – 18.00 välisenä aikana.

Laitoksella työskentelee pääsääntöisesti kolme työntekijää. Laitoksella on käytössä kaksi pyöräkuormaajaa, kaksi kahmaria, yksi kiinteä paalain sekä kaksi kiinteää jätemurskainta. Laitokselle tuodaan omien asiakkaiden jätteitä omalla kalustolla toimitettuna että yhteistyökumppaneiden tuomia jätekuormia. Jätettä vastaanotetaan pääsääntöisesti Itä-Suomen, Kainuun ja Pohjanmaan alueelta, mutta jätteitä voidaan vastaanottaa myös muualta Suomesta.

Kaikki kuormat punnitaan ja tiedot siirtyvät vaakaohjelmalta L&T Oyj:n muihin sähköisiin tietojärjestelmiin, joista punnitustieto on käytettävissä mm. laskutukseen, tilastointiin ja asiakasraportointiin.

Laitokselle otetaan vastaan jätettä maksimissaan yhteensä noin 18000 tonnia vuodessa. Laitokselle ei vastaanoteta asumisessa syntyvää yhdyskuntajätettä, biojätettä tai vaarallisia jätteitä. Asemapiirros toiminta-alueesta on toimitettu hakemuksen liitteenä. Asemapiirrokseseen on merkitty jätteenkäsittelypaikan alue sekä siellä olevat kaikki toiminnot. Myös alueen viemärointi käy ilmi asemapiirrokselta.

4.2 Energiajäte

Energiajäte on asiakkaiden syntypaikalla lajittelemaa energiahyötykäyttöön soveltuvaa polttokelpoista jätettä. Energiajäte kerätään kaupan ja teollisuuden toimialoilta. Jäte sisältää kierrätyskelvotonta muovia, kartonkia ja puuta, jotka soveltuvat hyödyntämiseen energiana. Energiajäte toimitetaan kierrätyslaitokselle vaihtolava-autoilla tai jätepakkaajilla. Myös pienempiä erinä pakettiauto- tai peräkärrykuormina otetaan vastaan. Kuorma puretaan joko vastaanottohalliin tai tarvittaessa sen välittömään läheisyyteen asfaltoidulle sisäpihan varastoalueelle, josta ei ole näkyvyyttä naapurustoon.

Energiajätteelle tehdään silmämääräinen tarkistus. Jos kuormassa nähdään tai epäillään olevan siihen kuulumattomia jakeita, ne poistetaan. Mahdolliset rejektit ohjataan L&T Oyj:n sisäisiin prosesseihin, metalli ja alumiini materiaalikierrätykseen, yritysten sekajäte ja rakennusjäte L&T Oyj:n Keravan laitokselle.

Kierrätyslaitoksella energiajätteestä valmistetaan kierrätyspolttoainetta. Valmistus perustuu kiinteiden kierrätyspolttoaineiden (SRF) vaatimusten ja luokittelun eurooppalaiseen standardiin EN 15359, joka on vahvistettu suomalaisiksi kansalliseksi standardiksi (5/2012).

Valmistus tapahtuu syöttämällä energiajäte sisätiloissa olevaan kiinteään esimurskaimeen kahmarilla. Murskausprosessiin kuuluu kiinteä esimurskain ja jälkimurskain. Molemmissa murskaimissa on seurat, joiden silmäkoko on 50 x 50 mm.

Esimurskan jälkeen kuljettimilla on kaksi magneettia ja metallinpaljastin. Metallinpaljastin reagoi ei-magneettiseen metalliin, kuten alumiiniin. Tämän jälkeen jäte murskataan toiseen kertaan jälkimurskaimella. Kolmas magneetti sijaitsee poistokuljettimen päässä. Murskauksessa syntyvät mahdolliset melu- ja pölyhaitat jäävät sisätiloihin.

Valmis kierrätyspolttoaine varastoidaan sisällä hallitiloissa, jonka jälkeen se toimitetaan polttoon jätteenpolttoasetuksen vaatimukset täyttäviin polttolaitoksiin. Kierrätyspolttoaine lastataan pyöräkuormaajalla 35 m³ kontteihin, jotka toimitetaan autokuljetuksin polttoon joko omana toimintana tai ostopalveluna.

Jos kierrätyspolttoainetta ei saada toimitettua polttoon mahdollisten vastaanottajista johtuvien toimituskatkojen takia, voidaan sitä varastoida väliaikaisesti enemmänkin. Jos prosessoimattoman energijätteen ja valmiin kierrätyspoltto-aineen määrä uhkaa mennä yli luvassa olevan rajan, toimitetaan energijätettä muihin L&T:n kierrätyslaitoksiin Suomessa (esim. Jyväskylä tai Kerava).

Vuositasolla energijätettä otetaan vastaan enintään 2000 tonnia. Murskaamatonta energijätettä varastoidaan kerrallaan enintään 200 tonnia ja valmista kierrätyspolttoainetta enintään 100 tonnia kerralla.

4.3 Kartonki

Laitoksella käsiteltävä keräyskartonki on pääosin taloyhtiöistä ja julkisista kiinteistöistä kerättyä pakkausjätettä. Keräyskartonki toimitetaan laitokselle omalla kalustolla ja yhteistyökumppaneiden toimittamana. Tarkastuslajittelun jälkeen keräyskartonki paalataan ja paalit varastoidaan sisätiloissa. Epäpuhtaudet siirretään muihin L&T:n prosesseihin. Paalaus ja varastointi tapahtuvat sisätiloissa eikä toiminnasta aiheudu melu- tai pölyhaittaa. Valmiit paalit toimitetaan teollisuuden uusioraaka-aineeksi. Vastaanotettava enimmäismäärä keräyskartonkia on 500 tonnia vuodessa. Kerrallaan varastoitava määrä on maksimissaan 100 tonnia.

4.4 Lasijäte

Laitokselle vastaanotettava lasi on pääosin tuottajavastuun alaista lasia. Laitokselle vastaanotetaan myös yritystoiminnan lasia. Keräyslasi toimitetaan asfalttikentällä olevaan betonielementeistä tehtyyn varastosiiloon. Varastoinnin jälkeen lasi kuormataan lavoille ja kuljetetaan edelleen hyödynnettäväksi hyväksytyyn vastaanottopisteesseen ja tuottajavastuun alaisen lasin osalta tuottajayhteisön osoittamaan paikkaan.

Hyödynnettäväksi kelpaamaton lasi toimitetaan toiseen L&T Oyj:n laitokseen prosessoitavaksi. Lasijätettä ei toimiteta normaalitilanteessa kaatopaikalle. Lasijätettä toimitetaan kaatopaikalle ainoastaan poikkeuksellisissa tilanteissa, kun hyödyntämispaikat eivät voi ottaa lasijätettä vastaan. Lasin vuotuinen vastaanotettava enimmäismäärä on 1000 tonnia ja kerrallaan varastoitava määrä on enintään 100 tonnia.

4.5 Metallit

Laitokselle vastaanotettava metalli on pääosin yritystoiminnasta syntyvää metallia. Laitokselle voidaan vastaanottaa myös tuottajavastuun alaista metallia. Keräysmetalli puretaan vaihtolava-autoista,

pakkaavista jäteautoista ja pakettiautoista asfalttikentällä olevaan betonielementeistä tehtyyn varastosiilon. Varastoinnin jälkeen metalli kuormataan lavoille ja kuljetetaan edelleen hyödynnettäväksi hyväksytyyn vastaanottopisteeseen ja tuottajavastuun alaisen lasin osalta tuottajayhteisön osoittamaan paikkaan. Vuotuinen vastaanotettava maksimimäärä on 1000 tonnia ja kerrallaan varastoitava määrä on 100 tonnia.

4.6 Muovijäte

Muovia kerätään pääosin kaupoista ja teollisuusyrityksistä. Laitokselle voidaan vastaanottaa kaikkia muovilaatuja, pääosin LDPE – ja PET - muovia. Muovi toimitetaan laitokselle valmiina paaleina tai irtotavarana, jolloin se paalataan laitoksella.

Keräysmuovi käsitellään hallissa sisätiloissa. Paalaukseen soveltuva muovi paalataan hallissa, mistä se lastataan kuljetusvälineeseen toimitettavaksi edelleen hyödynnettäväksi. Raaka-ainekierrätykseen kelpaamaton muovi siirretään energijätteen vastaanottoon. Muovia varastoidaan myös ulkotiloissa joko valmiina paaleina tai suljetuissa suursäkeissä. Toiminnasta ei aiheudu melu- tai pölyhaittaa. Vastaanotettava enimmäismäärä erilliskerättyä muovia on 2000 tonnia vuodessa. Kerrallaan varastoitava määrä on maksimissaan 150 tonnia.

4.7 Pahvi

Laitoksella käsiteltävä pahvi on pääosin kaupassa ja teollisuudessa syntyvää pakkausjätettä. Pahvi toimitetaan laitokselle omalla kalustolla ja yhteistyökumppaneiden toimittamana. Tarkastuslajittelun jälkeen pahvi paalataan ja varastoidaan. Paalaus ja varastointi tapahtuvat sisätiloissa eikä toiminnasta aiheudu melu- tai pölyhaittaa. Valmiit paalit toimitetaan teollisuuden uusioraaka-aineeksi. Vastaanotettava enimmäismäärä pahvia on 3000 tonnia vuodessa. Kerrallaan varastoitava määrä on maksimissaan 150 tonnia.

4.8 Paperi

Keräyspaperia kerätään jätepakkaajilla taloyhtiöistä, yrityksistä ja julkisista kiinteistöistä. Keräyspaperi vastaanotetaan punnituksen jälkeen sisäpihalla olevaan katokseen. Kuormissa mahdollisesti olevat epäpuhtaudet poistetaan ja siirretään omiin prosesseihin. Kaikki vastaanotettava paperi ja pahvi punnitaan ja tilastoidaan. Puhdas keräyspaperi lastataan kontteihin ja toimitetaan paperiteollisuuden uusioraaka-aineeksi.

Painotaloista tuleva paperi paalataan ja paalit varastoidaan sisätiloissa. Paalaus ja varastointi tapahtuvat sisätiloissa eikä toiminnasta aiheudu melu- tai pölyhaittaa. Paperi toimitetaan hyödynnettäväksi teollisuuden raaka-aineeksi.

Vastaanotettava enimmäismäärä paperia on 2000 tonnia vuodessa. Kerrallaan varastoitava määrä on maksimissaan 200 tonnia.

4.9 Puujäte

Kierrätyslaitokselle vastaanotetaan kaupasta ja teollisuudesta sekä rakennus- ja purkutyömailta peräisin olevaa käytöstä poistettua puuta. Valmis puuhake toimitetaan materiaalina hyödynnettäväksi tai energiahyötykäyttöön. Energiana käytettävä puu voidaan toimittaa myös liikennepolttoaineiden raaka-aineeksi tai muuhun vastaavaan käyttöön.

Puu vastaanotetaan sisäpihalla olevaan puujätteen varastokatokseen. Käytöstä poistetulle puulle tehdään silmämääräinen tarkistus. Jos kuormassa nähdään tai epäillään olevan siihen kuulumattomia jakeita, ne poistetaan. Ennen varsinaista murskausta puuta käsitellään kahmarilla murskauksen nopeuttamiseksi.

Käytöstä poistetusta puusta tehdään puuhaketta. Valmistus tapahtuu syöttämällä puu sisätiloissa olevaan kiinteään esimurskaimen kahmarilla. Murskausprosessiin kuuluu kiinteä esimurskain ja jälkimurskain. Molemmissa murskaimissa on seulat, joiden silmäkoko on 50 x 50 mm.

Esimurskan jälkeen kuljettimilla on kaksi magneettia ja metallinpaljastin. Metallinpaljastin reagoi ei-magneettiseen metalliin, kuten alumiiniin. Tämän jälkeen puu murskataan toiseen kertaan jälkimurskaimella. Kolmas magneetti sijaitsee poistokuljettimen päässä. Murskauksessa syntyvä mahdolliset melu- ja pölyhaitat jäävät sisätiloihin. Valmis puuhake varastoidaan sisällä hallitiloissa tai suljetulla sisäpihalla niin ettei hakkeen joukkoon pääse puulle vieraita aineita, kuten muovia.

Murskaus tehdään tarvittaessa myös siirrettävällä mobiilimurskalla yksi tai kaksi kertaa vuodessa. Murskaus kestää muutaman päivän, enintään yhden työviikon. Puun murskauksen suorittaa ulkopuolinen urakoitsija, mutta murskauksen ajan paikalla on koko ajan L&T:n laitoksen oma työntekijä. Murskausajankohta ajoitetaan siten, että toiminnasta aiheutuu mahdollisimman vähän ympäristöhaittoja. Murskaus tapahtuu suljetulla sisäpihalla, jolloin melu ja pöly rajoittuvat laitosalueelle. Pölyyntymistä rajoitetaan kastelemalla murskattavaa puuta ennen murskausta tarvittaessa sekä käyttämällä sadetinta murskausprosessin aikana. Murskaus suoritetaan päivittäin klo 7.00-

18.00 välisenä aikana. Murskauksessa syntyvä metallijäte kerätään talteen ja toimitetaan kierrätykseen. Murskausta ei tehdä, jos vallitsevan tuulen suunta on asutukseen päin.

Valmis puuhake toimitetaan materiaali- tai energiahyötykäyttöön. Vastaanotettava enimmäismäärä käytöstä poistettua puuta on 2000 tonnia vuodessa. Varastoitava määrä on kerrallaan korkeintaan 500 tonnia.

4.10 Rakennusjäte

Rakennusjäte vastaanotetaan betonielementeistä rakennettuun vastaanottosiiloon. Alue on asfaltoitu. Rakennusjäte sisältää mm. puuta, metallia, pahvia, maa-ainesta, muovia ja eristeitä. Jätteelle suoritetaan koneellinen lajittelu, jolloin kahmarilla erotetaan hyötyjätteitä muualla hyödynnettäväksi.

Lajiteltu materiaali, kuten metalli, puu ja muovi, siirretään laitoksella omiin prosesseihin ja toimitetaan edelleen hyödynnettäväksi. Lajittematon rakennusjäte kuormataan kontteihin ja kuljetetaan toiseen L&T Oyj:n laitokseen prosessoitavaksi. Alueen roskaantuminen minimoidaan rajaamalla alue betonielementeillä. Vuotuinen vastaanotettava enimmäismäärä rakennus- ja purkujätettä on 2000 tonnia ja kerrallaan varastoitava määrä on 100 tonnia.

4.11 Sekajäte

Kaupan ja teollisuuden sekajäte sisältää mm. kierrätykseen kelpaamatonta siivousjätettä ja likaantunutta pakkausjätettä. Sekajätteestä lajitellaan biojätteet pois syntypaikalla, joten laitokselle toimitettava sekajäte ei sisällä biojätettä. Jäte vastaanotetaan betonielementeistä rakennettuun vastaanottosiiloon. Alue on asfaltoitu.

Kaupan ja teollisuuden sekajätteelle tehdään koneellinen lajittelu, jolloin kahmarilla erotetaan hyötyjätteitä muualla hyödynnettäväksi. Lajiteltu materiaali, kuten metalli, puu ja muovi, siirretään laitoksella omiin prosesseihin ja toimitetaan edelleen hyödynnettäväksi. Lajittematon sekajäte kuormataan kontteihin ja kuljetetaan muihin L&T:n laitoksiin prosessoitavaksi. Alueen roskaantuminen minimoidaan rajaamalla alue betonielementeillä. Vuotuinen vastaanotettava enimmäismäärä kaupan ja teollisuuden sekajätettä on 2000 tonnia ja kerrallaan varastoitava määrä on 100 tonnia.

4.12 Tietosuojapaperi

Tietosuojapaperia kerätään yrityksistä ja julkisista kiinteistöistä. Paperi toimitetaan laitoksen sisätiloissa olevaan lukittuun puristimeen. Puristin toimitetaan tyhjennettäväksi L&T Oyj:n omiin laitoksiin, joilla on valtuudet käsitellä tietosuojapaperia. Kaikki vastaanotettava pa-

peri punnitaan ja tilastoidaan. Vastaanotettava enimmäismäärä paperia ja pahvia on 500 tonnia vuodessa. Kerrallaan varastoitava määrä on enintään 20 tonnia ja sisältyy muun varastoitavan paperin määrään.

4.13 Muut alueella käsiteltävät aineet

Laitokselle vastaanotetaan kaupasta ja teollisuudesta peräisin olevia puisia kuormalavoja, jotka toimitetaan eteenpäin L&T Oyj:n Järvenpään laitokseen uudelleenkäytön valmisteluun. Järvenpään laitoksessa lavat korjataan ja myydään uudelleen. Lavoja varastoidaan ulkotiloissa suljetulla sisäpihalla. Vuotuinen vastaanotettava enimmäismäärä on 500 tonnia ja kerrallaan varastoitava määrä lavoja on 50 tonnia.

4.14 Parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltaminen ja alan asiantuntemus

Yrityksellä on ympäristöasioille hallintajärjestelmä, jossa kuvataan työtavat. Asiakasreklamaatiot kirjataan, käsitellään ja henkilöstö perehdytetään yhtenäisen mallin mukaisesti. Laitoksen energian kuluista seurataan. Sosiaalitulojen ja pesuhallin vesi johdetaan jätevedenpuhdistamolle.

Laitokselle saapuvat kuormat tarkastetaan ja punnitaan. Jätteiden vastaanottoaikat on määritelty ja alue on aidattu. Jätteiden käsittelyalue on asfaltoitu, maanalaisia säiliöitä ei ole. Varastoinnissa käytetään betonielementtejä eri jätteiden erillään pitämiseksi ja paalien pinoaminen on ohjeistettu. Energiahyödyntämiseen tarkoitetut jätteet lajitellaan ja murskattavasta puusta erotellaan metallit magneetin avulla.

Kierrätyslaitoksella jätteistä prosessoidut raaka-aineet toimitetaan aina voimassa olevan lainsäädännön vaatimukset täyttäviin laitoksiin. Jätteistä prosessoidut raaka-aineet pyritään toimittamaan etusijajärjestystä noudattaen uusioraaka-aineeksi. Polttoon toimitettavasta puuhakkeesta otetaan näytteitä analysoitavaksi. Siirtoasiakirjat ovat käytössä rakennus- ja purkujätteiden osalta ja jätteiden hyödyntämisastetta seurataan. Rakennus- ja yritystoiminnan sekajäte toimitetaan L&T Oyj:n Keravan laitokselle, jossa on käytössä alan paras käyttökelpoinen tekniikka sekalaisen jätteen käsittelyyn.

Hakijalla on pelastussuunnitelma ja tapaturmat kirjataan sekä tutkitaan. Käytössä on myös turvallisuushavaintojärjestelmä, jonka avulla vaarallisiin olosuhteisiin voidaan puuttua ajoissa. Alkusammutusvälineet tarkastetaan säännöllisesti ja viemärinsulkumattoja sekä imeytysainetta on riittävästi.

Laitoksen toimintaa seurataan ja kehitetään L&T Oyj:n oman laitostyöryhmän kautta. Ryhmässä on jäseniä kaikista yrityksen Suomen yksiköistä, joissa on laitos. Työryhmän tarkoitus on löytää parhaat käytännöt L&T Oyj:n laitoksiin. Laitoksen huoltotöitä, työaikaa ja toimintaa ylipäänsä seurataan verkkopohjaisella Artturi – ohjelmalla.

4.15 Esitys vakuudesta

Lassila & Tikanoja Oyj esittää toiminnan vakuudeksi 12 000 euroa. Vakuutta laskettaessa on huomioitu jätteiden varastointimäärät sekä niiden kuljetuskustannukset. Osalla jätejakeista on positiivinen arvo (esim. paperi, pahvi, metalli) mikä vaikuttaa vakuuden määrään. Varastointimäärä ei käytännössä koskaan ole ympäristöluvan mukainen maksimimäärä, vaan se on laskennallisesti enimmillään noin 75 % maksimikapasiteetista.

Hakija katsoo vakuuden olevan riittävän suuri toiminnan lopettamisesta mahdollisesti aiheutuvan jätehuollon turvaamiseksi. Vakuuden on arvioitu kattavan myös mahdolliset tarkkailukustannukset sekä muiden velvoitteiden aiheuttamat kustannukset. Jätehuoltorekisteri-hyväksynnän osalta Lassila & Tikanoja Oyj on asettanut 200 000 euron vakuuden.

5 TIEDOT TOIMINNAN TARKKAILUSTA

5.1 Toiminnan valvonta ja raportointi

Laitoksen toiminta perustuu omavalvontaan. Toimintaa seurataan ja valvotaan päivittäisen työnjohdon kautta ja L&T Oyj:n omien sisäisten ohjeiden kautta. Laitokselle tulevien kuormien laadun valvonta perustuu ensisijaisesti asiakkaiden tekemään syntypaikkalajitteluun. Mahdollisiin epäpuhtauksiin reagoi ensin kuljettaja jätteen syntypaikalla. Jos epäpuhtauksia sisältävä jäte päätyy kierrätyslaitoksessa väärään prosessiin, se poistetaan ja siirretään toiseen prosessiin. Jos epäpuhtaus on sellainen, jota laitoksen prosessit eivät voi käsitellä, toimitetaan jäte käsiteltäväksi L&T Oyj:n laitokseen, joka jätteen voi käsitellä. Asiakasta reklamoidaan väärästä lajittelusta.

Kaikki laitokselle tuleva jäte punnitaan omalla ajoneuvovaa'alla. Vaa'asta on yhteys toimistoon, jossa sijaitsee vaakapäätte. Ohjelmistoon kirjautuu kaikki ajoneuvovaa'alla tehdyt punnitukset. Punnitustiedot siirtyvät muihin L&T Oyj:n tietojärjestelmiin ajoneuvovaa'an painojen mukaan. Kuljettaja kirjaa asiakaskohtaisen punnitustiedon auton ajoneuvopäätteeseen.

Eri kierrätysraaka-aineiden laatuvaatimukset perustuvat asiakasvaatimukseen. Kierrätyspolttoaine ja puuhake analysoidaan säännöllisin väliajoin akreditoituissa laboratorioissa. Analyysit perustuvat suomalaisiin ja eurooppalaisiin standardeihin.

Punnitustiedot siirretään jokaisen kuun loppuun mennessä jätemäärätaulukoihin. Taulukot on jaettu jätelajin ja asiakkaiden mukaan. Erilaisia taulukoita on jaettu myös tyhjennystavan mukaan sekä omasta toiminnasta syntyviin jätteisiin. Kaikki jätetaulukot tilastoidaan kuun lopussa vuositaulukkoon. Näistä taulukoista tehdään tarvittaessa asiakkaille kuukausittaisia tai vuosittaisia jäteraportteja. Näiden taulukoiden mukaan lasketaan myös varastokirjanpito kuukausittain, joka tulee kirjanpidon liitteeksi.

Vuosiraportit ympäristöviranomaisille tehdään valmiille raportointipohjalle vuositaulukoiden perusteella. Laitoksen lähtevät, tulevat ja varastoitavat jätteet ilmoitetaan vuosiraportissa omina taulukoinaan.

5.2 Päästötarkkailu ja vesistö tarkkailu

Erillistä vesistö tarkkailua ei tehdä, koska laitoksella ei käsitellä vaarallisia jätteitä. Kiinteistön sadevedet ohjataan kaivojen kautta sadevesiviemäriin.

6 TOIMINNAN PÄÄSTÖT JA JÄTTEET SEKÄ NIIDEN RAJOITAMINEN

6.1 Päästöt vesiin ja viemäriin

Kiinteistö on liitetty vesijohtoverkostoon ja vedenkulutusta seurataan. Sosiaalitulojen ja pesuhallin jätevedet johdetaan viemäriverkostoon. Pesuhalli on varustettu hiekan- ja öljynerottimilla ja lattiakanalin päällä on ritilä, joka estää suurikokoisten partikkeleiden pääsyn viemäriverkostoon. Öljynerotinkaivo on varustettu sulkuventtiilillä. Kaivoa valvotaan ja tyhjennetään säännöllisesti jätehuoltomääräysten mukaisesti. Vedenkulutusta seurataan.

Piha-alueen hulevedet johdetaan sadevesikaivojen kautta sadevesiviemäriin. Kierrätyslaitoksen alueelle esitetään asennettavaksi öljynerotinkaivo siinä vaiheessa kun asfalttipiha uusitaan. Perusteena tälle on, että alueella ei käsitellä vaarallisia jätteitä.

6.2 Päästöt ilmaan

Toiminnasta ei aiheudu merkittäviä päästöjä ilmaan. Päästöjä aiheuttavat työkoneiden pakokaasupäästöt sekä mahdollisesti ajoittain tehtävä puun murskaaminen piha-alueella. Sisällä tapahtuva energiajätteen murskaus ei aiheuta merkittäviä pölypäästöjä ulkoilmaan. Kiinteistön lämmitysmuotona on kaukolämpö.

6.3 Melu ja tärinä

Melua ja tärinää aiheuttavat työkoneet ja murskauslaitteistot. Kiinteät murskat aiheuttavat matalataajuista melua, mutta meluhaitta jää sisätiloihin. Melu ei ylitä lähimmässä häiriintyvässä kohteessa 55 dB:ä (A painotettua ekvivalenttitasoa). Murskaus tapahtuu sisätiloissa ja muu koneellinen toiminta suljetulla sisäpihalla Laitoksella suoritetaan säännöllisiä melumittauksia työterveyshuollon toimesta tehtyjen työpaikkakäyntien ohessa.

Mobiilimurskauksen osalta melumittaus teetetään luvan voimaantulon jälkeen, seuraavan käytöstä poistetun puun murskauksen yhteydessä.

6.4 Päästöt maaperään

Toiminnot sijaitsevat asfaltoidulla piha-alueella eikä normaalitoiminnasta aiheudu päästöjä maaperään.

Korjaamolla on asianmukaiset erotinkaivot, tiivis pohja, tarvittavat keräysvälineet. Keräysvälineet ja kaivot tyhjennetään säännöllisesti. Korjaamolla on myös palavien nesteiden varasto. Alueella ei korjaamotoiminnan lisäksi varastoida vaarallisia jätteitä eikä jätteiden ominaisuudet aiheuta itsessään päästöjä maaperään.

6.5 Toiminnassa muodostuvat jätteet

Toiminnalle on laadittu jätelain 120 §:n mukainen seuranta- ja tarkkailusuunnitelma. Henkilökunta tarkastaa kuormat silmämääräisesti. Jos kuormassa on jotain sinne kuulumatonta, se poistetaan. Jos kuorma sisältää jätettä, jota ei voida vastaanottaa, palautetaan kuorma asiakkaalle. Tarvittaessa kuormat kuvataan. Vastaanotetut kuormat tai jättejakeet punnitaan autovaa'alla ja painotieto siirretään tuotannonohjausjärjestelmään tai vaakajärjestelmään.

Omassa toiminnassa ei synny merkittäviä määriä jätettä, syntyvät jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Jätehuollossa noudatetaan paikallisia jätehuolto-määräyksiä. Tulevien ja eteenpäin toimitettavien jätteiden määrää seurataan.

Alueen roskaantumista ja yleistä siisteyttä tarkkaillaan silmämääräisesti ja tarvittaessa aluetta siivotaan. Piha-alue on aidattu ja varustettu portilla. Piha-alueelta harjataan hiekoitushiekat keväisin, mikä vähentää pölyn määrää. Tarvittaessa piha-alueet kastellaan pölyämisen estämiseksi.

Kierrätyslaitoksen toiminnasta aiheutuvat rejektit käsitellään sisäisesti L&T Oyj:n omissa prosesseissa. Määrällisesti suurin rejekti on murskauksesta syntyvä metalli, joka toimitetaan hyötykäyttöön. Yritystoiminnan sekajätteestä pyritään ohjaamaan mahdollisimman paljon hyötyjätteitä materiaalikierrätykseen. Hyötyjätekuormista syntyvä sekajäte ohjataan kierrätykseen L&T:n omiin laitoksiin, esimerkiksi Keravalle. Kaatopaikalle toimitettavia jätteitä ei laitoksen toiminnassa synny.

6.6 Raaka-aineet, kemikaalit ja polttoaineet

Toiminnassa käytetään polttoöljyä työkoneisiin noin 15000 l/vuosi, hydraulikka- ja moottoriöljyä noin 1000 l/vuosi, pesuaineita noin 200 l/vuosi, jäähdytinnesteitä noin 600 l/vuosi sekä lasinpesunesteitä noin 200 l/vuosi. Polttoainetta ei varastoida kiinteistöillä muuten kuin pesuhallin painepesurin käyttöä varten noin enintään 200 l kerralla. Käytettävät kemikaalit varastoidaan korjaamohallissa olevassa erillisessä kemikaalivarastossa.

7 TIEDOT TOIMINNAN VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

7.1 Vaikutukset luonnonsuojeluarvoihin

Alueella ei ole arvokkaita luontokohteita tai arvokkaita maisema-alueita. Tästä syystä toiminnalla ei ole vaikutusta luonnonsuojeluarvoihin.

7.2 Vaikutukset pintavesiin

Alue ei sijoitu vesistön välittömään läheisyyteen. Vaikutuksia vesien laatuun torjutaan edellä kuvatuilla toimilla. Toimet ovat riittävät ottaen huomioon alueen ympäristöolot ja toiminta alueelle, josta syystä toiminnalla ei ole vaikutuksia vesien laatuun.

7.3 Vaikutukset maaperään ja pohjaveteen

Alue ei sijoitu pohjavesialueelle. Etäisyys pohjaveden varsinaiseen muodostumisalueeseen on noin 200 metriä. Vaikutuksia maaperän laatuun torjutaan edellä kuvatuilla toimilla. Toimet ovat riittävät ottaen huomioon alueen ympäristöolot, josta syystä toiminnalla ei ole vaikutuksia maaperän ja pohjaveden laatuun.

7.4 Vaikutukset ilmanlaatuun

Ilmanlaatuun vaikuttavia päästöjä voi muodostua murskauksen aiheuttamasta pölystä.

Pölyämistä torjutaan edellä kuvatuilla toimilla. Toimet ovat riittävät ottaen huomioon alueen ympäristöolot, joten toiminnalla ei ole vaikutuksia ilmanlaatuun.

7.5 Melun ja värinän vaikutukset

Toiminnasta aiheutuva melu ei aiheuta haittaa lähimmälle asutukselle, koska toiminta rajoittuu laitoksen hallien sisätiloihin ja suljetulle sisäpihalle. Alueella on paljon liikenteestä aiheutuvaa melua. Laitos sijoittuu vilkasliikenteisen Kivirannantien ja junaradan väliin. Murskauksesta aiheutuva värinä rajoittuu laitoksen sisätiloihin ja piha-alueille, eikä aiheuta haittaa ympäristölle.

8 POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

8.1 Riskinarviointi ja varautuminen

Laitokselle on laadittu pelastussuunnitelma, jossa on kuvattu toiminta poikkeustilanteessa sekä ennaltaehkäisevät toimet. Suunnitelma päivitetään tarvittaessa. Laitoksella tehdään säännöllisesti riskinarviointeja. Laitoksen henkilökunnalle on pidetty alkusammutuskoulutus ja heillä on suoritettuna työturvallisuuskortti. Työtehtävistä ja laitoksen koneista ja laitteista tehdään säännöllisesti vaaran- ja riskinarviointeja.

Suurin onnettomuusriski liittyy tulipaloon. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä, ryhdytään välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin päästöjen ja niiden leviämisen ehkäisemiseksi ja vahinkojen torjumiseksi. Laitoksella on palosammuttimia paloviranomaisten edellyttämä määrä ja niille suoritetaan määräaikaistarkastukset säännöllisesti.

Laitoksella on riittävä määrä imeytysainetta ja mahdolliset kemikaalivalumat saadaan rajattua ja kerättyä talteen. Mahdollisessa tulipalotilanteessa on sammutusvesiä mahdollista imeä säiliöautoon. Jos sammutusvettä pääsee maastoon, maastosta otetaan maa-ainenäyte joka analysoidaan.

Kaikki ympäristövahingot ja toiminnan vaaratilanteet kirjataan seurantajärjestelmään, mistä niiden käsittelyä voidaan seurata. Myös mahdolliset päästöihin liittyvät reklamaatiot kirjataan järjestelmään ja hoidetaan asianmukaisesti. Mahdollisen vastaanottokatkoksen varalle on suunniteltu korvaavat vastaanottoapaikat eri jakeille, kuten Kerava ja Jyväskylä.

8.2 Toimet onnettomuuksien ja häiriötilanteiden aikana

Henkilökunnalle on perehdytetty toiminta kriisitilanteessa. Lassila & Tikanoja Oyj:llä on erikseen nimetty kriisiryhmä ohjaamassa toimintaa onnettomuustilanteissa.

9 LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

9.1 Lupahakemuksen täydennykset

Hakemusta on täydennetty 18.03.2016 pidetyssä neuvottelussa. Muistio asiasta on liitetty asiakirjoihin.

9.2 Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Iisalmen kaupungin ilmoitustaululla 15.02.2016 – 15.03.2016. Kuulutuksen julkaisemisesta on ilmoitettu 15.02.2016 ilmestyneessä Iisalmen Sanomat lehdessä. Kuulutuksesta on lisäksi annettu tieto erikseen niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Lista asianosaisista käy ilmi asiapapereista.

9.3 Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Asiasta on järjestetty neuvottelu 18.03.2016, jossa on vähäisessä määrin täydennetty lupahakemusta. Muistio asiasta on liitetty asiakirjoihin.

9.4 Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto. Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristöterveydenhuollon yksiköltä. Ympäristöterveysvalvonnalla ei ole ollut huomautettavaa hakemuksesta.

9.5 Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole tehty muistutuksia tai esitetty mielipiteitä.

9.6 Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija ilmoitti neuvottelussa 18.03.2016, että ei anna vastinetta lausunnosta.

Valmistelijan päätösehdotus:

10 YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN PÄÄTÖS

Ympäristölautakunta myöntää Lassila & Tikanoja Oyj:lle ympäristöluvan hakemuksen mukaiseen toiminnan olennaiseen muuttamiseen Iisalmen kaupungin Kivirannalla sijaitseville tonteille 140-5-10-9, 140-5-10-3 ja 140-5-10-11. Toiminnan olennainen muuttaminen koskee vuosittain käsiteltävän jätteen määrän nostamista 10 300 tonnista 18 000 tonniin sekä varastoitavien jätelajien kokonaismäärän nostamista 1250 tonnista 1800 tonniin. Lisäksi alueella käsitellään uutena jätejakeena sekajätettä. Vaarallisia jätteitä ei vastaanoteta eikä käsitellä.

Toiminnassa on noudatettava hakemusta ja jäljempänä olevia lupamääräyksiä. Tämä päätös korvaa lainvoiman saatuaan Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 13.02.1996 antaman päätöksen Dnro 0695Y0155-111.

10.1 Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Hakemuksesta on annettu yksi lausunto. Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän ympäristöterveydenhuollon yksikkö on lausunnossaan ilmoittanut, että lupahakemuksesta ei ole huomautettavaa.

Hakija ei ole antanut vastinetta lausunnosta.

10.2 Lupamääräykset

1 Alueella vastaanotettavat jätteet ja niiden käsittely

Toiminnassa saa ottaa vastaan ja käsitellä jätteitä yhteensä enintään 18000 tonnia vuodessa ja välivarastoida kerrallaan enintään 1800 tonnia seuraavasti:

energiajäte (150106) vastaanotto 2000 t/a ja maksimivarasto 300 t
kartonki (200101) vastaanotto 500 t/a ja maksimivarasto 100 t
lasi (200102) vastaanotto 1000 t/a ja maksimivarasto 100 t
metalli (200140) vastaanotto 1000 t/a ja maksimivarasto 100 t
muovi (150106) vastaanotto 2000 t/a ja maksimivarasto 150 t
pahvi (200101) vastaanotto 3000 t/a ja maksimivarasto 150 t
paperi (200101) vastaanotto 2000 t/a ja maksimivarasto 200 t
puu (170201) vastaanotto 2000 t/a ja maksimivarasto 500 t
rakennusjäte (170904) vastaanotto 2000 t/a ja maksimivarasto 100 t
sekajäte (200301) vastaanotto 2000 t/a ja maksimivarasto 100 t
tietosuojapaperi (200101) vastaanotto 500 t/a ja maksimivarasto 20 t

Muu alueelle tuotu jäte on viipymättä poistettava alueelta ja toimitettava paikkaan, jonka ympäristöluvassa vastaavan jätteen vastaanotto on hyväksytty tai vaihtoehtoisesti jäte on palautettava jätteen haltijalle.

Toiminnassa muodostuvia hyödyntämiskelpoisia jätteitä saa varastoida laitoksella enintään kolme vuotta ennen niiden hyödyntämistä tai esikäsitteilyä. Hyödyntämiseen kelpaamatonta jätettä saa varastoida laitoksella enintään vuoden.

Jätteiden varastoinnista ja käsittelystä ei saa aiheutua ympäristön roskaantumista, pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjaviesille eikä muutakaan vaaraa ympäristölle tai terveydelle. Jätteet on varastoitava erillään toisistaan ja niitä ei saa sekoittaa keskenään. Uusiokäyttöön kelpaavat aineet on kerättävä erilleen ja varastoitava siten, että ne voidaan mahdollisuuksien mukaan uusiokäyttää. Jätteet ja niistä valmistetut murskeet ja hakkeet on varastoitava niin, että varastoinnista ei aiheudu häiriötä naapureille. Alueen yleisestä siisteydestä on huolehdittava jatkuvasti.

Jätteen kuljetukset laitokselle ja sieltä pois on tehtävä niin, että kuormauksesta tai kuljetuksista ei aiheudu pölyämistä, roskaantumista eikä muuta vaaraa tai haittaa ihmisille ja ympäristölle. Kuormat on tarvittaessa peitettävä kuljetuksen ajaksi. Jätteenkuljetusten suorittajien tulee olla merkittynä jätehuoltorekisteriin.

Perustelu

Jätteiden käsittely alueella ei aiheuta haittaa tai vaaraa ympäristölle, kun toimitaan hakemuksessa esitetyllä tavalla. Jätteet otetaan vastaan aidatulla ja tiivispintaisella alueella, jossa ne lajitellaan ja siirretään jatkokäsittelyyn tai ko. aineelle tarkoitettuun varastoon. Päätöksessä on hyväksytty vastaanotettavat jätteet hakemuksen mukaisesti. Enimmäismäärien rajaamisella varmistetaan vakuuden riittävyys.

Varastoalue on tarkoitettu vain näiden jätteiden varastointiin ja käsittelyyn. Varastoinnista aiheutuvien ympäristöhaittojen estämiseksi on huolehdittava, että alueella ei varastoida muita jätteitä, jotka voisivat pilata alueen maaperää. Muut alueelle tuodut jätteet on alueen maaperän pilaantumisvaaran ja roskaantumisvaaran vuoksi viipymättä poistettava alueelta ja toimitettava luvan saaneeseen paikkaan käsiteltäväksi.

Kierrätettävän materiaalin vaihtumisen varmistamiseksi sekä varastointiajan rajoittamiseksi on annettu lupamääräys jätteiden säännöllisestä poiskuljettamisesta. Laitoksella ei saa pitää varastokasoja (yli kolmen vuoden varastointiaika), jotka voidaan luokitella kaatopaikoista annetun valtioneuvoston päätöksen (331/2013) 3 §:n mukaan luokitella kaatopaikaksi.

Jätelain 13 §:n mukaan jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Päätöksessä on annettu määräyksiä em. haittojen ehkäisemisestä ja lisäksi on annettu määräyksiä jätteen kuljetuksesta.

2 Murskaus mobiilimurskaimella

Laitoksella saa murskata puujätettä mobiilimurskaimella hakemuksen mukaisesti kaksi kertaa vuodessa noin yhden työviikon kerrallaan. Murskaus on tehtävä arkipäivisin (ma-pe) klo 07.00 – 18.00 välisenä aikana.

Murskauksesta aiheutuvaa äänitasa on mitattava hakemuksessa annettujen tietojen varmistamiseksi. Mittaus on tehtävä päätöksen lainvoimaiseksi tulon jälkeen tehtävän ensimmäisen murskausjakson aikana. Mittaajan on oltava alan asiantuntija ja mittauksesta on tehtävä mittaussuunnitelma, joka toimitetaan ennen mittauksen aloitusta lupapäätöksen valvojalle hyväksyttäväksi. Jos murskauksen aiheuttama äänitasa ylittää lupapäätöksessä annetun 55 dB:n keskiäänitason lähimpien naapureiden kohdalla, on toiminnanharjoittajan esitettävä tarvittavat meluntorjuntatoimenpiteet meluhaittojen ehkäisemiseen.

Perustelu

Murskauslaitteisto ja sen sijoituspaikka huomioiden on arvioitu, että toiminasta aiheutuva keskimääräinen äänitasa ei ylitä päätöksessä määrättyä 55 dB:n äänitasa lähimpien asuinrakennusten kohdalla. Asian varmistamiseksi on annettu määräys murskauksesta aiheutuvan melutason mittaamisesta sekä toimista, jos äänitasa ylittää arvioitun tason.

3 Alueen hoito ja valvonta sekä muut toimet pilaantumisen ehkäisyssä

Alueen ja sen ympäristön siisteyttä on valvottava ja käsittelyalue sekä sen ympäristö on tarvittaessa puhdistettava. Pölyämisen vähentämiseksi käsittelyaluetta on tarvittaessa puhdistettava tai pölyäminen on muutoin estettävä.

Toiminta alueella on tehtävä siten, että toiminnan aiheuttama jatkuva samanarvoinen äänitasa (Leq) ei ylitä lähimpien asuntojen kohdalla klo 7.00 - 22.00 välisenä aikana tasoa 55 dBA ja klo 22.00 – 07.00 välisenä aikana tasoa 50 dBA.

Alueelle tulee olla nimettynä hoitaja, joka vastaa koko alueen toiminnasta ja alueelle tulevien jätteiden laaduntarkkailusta. Hoitajan tulee olla selvillä ympäristölupapäätöksestä ja sen määräyksistä. Hoitajan ja hänen sijaisensa nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava ympäristölupaa valvovalle viranhaltijalle.

Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimialan kehitystä ja olla riittävästi selvillä alan parhaan taloudellisesti käyttökelpoisen tekniikan (BAT) kehittymisestä ympäristönsuojelutoimenpiteenä. Tekniikka on otettava käyttöön erikseen sovittavien siirtymäaikojen puitteissa, mikäli se soveltuu laitoksen toimintaan.

Perustelu

Asianmukaisella valvonnalla varmistetaan, että alueelle ei tuoda sinne kuulumatonta tavaraa tai muuta ainesta. Valvonnalla varmistetaan myös, että toiminnasta ympäristöön aiheutuva haitta on mahdollisimman vähäinen eikä alue roskaannu. Määräys pölyämisen vähentämisestä on annettu pölystä aiheutuvan terveys- ja viihtyvyyshaitan ehkäisemiseksi.

Lupapäätöksessä on annettu yleismääräys melutasosta lähimpien asuntojen kohdalla. Meluselvitysvelvollisuutta koko toiminnan osalta ei määrätty, koska toiminnan melutason arvioidaan olevan päätöksen rajojen mukainen. Tärinää koskevia määräyksiä ei ole annettu, koska toiminta ei aiheuta niin suurta tärinää, että sen rajoittaminen olisi tarpeen.

Jäteasetuksen mukaan jätteiden käsittelypaikan asianmukaista käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten on määrättävä näistä tehtävistä vastuussa oleva hoitaja. Kun vastaava hoitaja vaihtuu, tulee muutoksesta ilmoittaa viipymättä lupapäätöstä valvovalle viranhaltijalle.

Toiminnanharjoittajalla on selvillä olovelvollisuus toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittyessä voi olla mahdollista vähentää päästöjä merkittävästi ilman kohtuuttomia kustannuksia, jolloin tekniikan käyttöönotto on perusteltua.

4 Toiminnassa syntyvien jakeiden käsittely ja toimitukset

Hyödyntämiskelpoiset kartonki-, lasi-, metalli-, muovi-, pahvi-, paperi-, puu- ja rakennusjätteet tulee lajitella ja varastoida kiinteistöllä erikseen siten, että niistä ei aiheudu roskaantumista tai muuta haittaa ympäristölle. Jätteet tulee ensisijaisesti käyttää uudelleen ja toissijaisesti hyödyntää materiaalina tai muutoin esimerkiksi niiden energia hyödyntämällä.

Jätepuusta valmistettu energiantuotantoon tarkoitettu hake tulee toimittaa laitokseen, joka on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanottoon ja hyödyntämiseen. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä hakkeen laadusta ja määrästä. Jätepuusta valmistetusta hakkeesta on pyydetäessä annettava sen vastaanottajalle laatuselvitys. Epäpuhtauksia sisältävä polttohake tulee toimittaa luvan omaavalle vastaanottajalle.

Tuottajavastuun piiriin kuuluvien jätteiden vastaanotto on tehtävä yhteistoiminnassa tuottajan kanssa. Luvan saajan on tehtävä tuottajan tai tuottajayhteisön kanssa kirjallinen sopimus tai vastaava asiakirja, josta selviää yhteistyökumppanin nimi ja yhteistoiminnan alkamispäivä. Asiakirjasta on myös selvittävä, mitä tuottajavastuun piiriin kuuluvaa jätettä sopimus koskee. Asiakirjat on pyydetäessä esitettävä lupapäätöksen valvojalle.

Perustelu

Jätelain 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa sellaiselle jätteen vastaanottajalle, jolla on jätelain mukaisen jäterekisterin mukaan oikeus ottaa vastaan kyseistä jätettä. Jätelain mukaan jäte on uudelleen käytettävä ja toissijaisesti kierrätettävä. Jos kierrätys ei ole mahdollista, jäte on hyödynnettävä muutoin esimerkiksi hyödyntämällä energiana. Mikäli hyödyntäminen ei ole mahdollista, jäte on loppukäsiteltävä.

Päätöksessä on myös annettu tarvittavat määräykset jätteiden tuottajavastuuta koskevista asioista.

5 Poikkeuksellisiin tilanteisiin varautuminen

Laitoksella on oltava laitoksen toiminnan ja laajuuden mukainen riittävä alkusammutuskalusto ja riittävästi sopivaa imeytysmateriaalia, jolla mahdolliset vuodot voidaan kerätä talteen ja estää niiden joutuminen viemäriin tai maaperään. Käytetty imeytysmateriaali on toimittava käsiteltäväksi vaarallisena jätteenä.

Suunnitelma tulipalojen ja onnettomuustilanteiden estämiseksi sekä toimintaohjeeksi mahdollisissa vahinko- ja onnettomuustilanteissa on pidettävä ajan tasalla.

Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa on viivytyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin päästöjen estämiseksi ja päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi. Lisäksi tapahtuman toistumisen estämiseksi ja laitteistojen kunnostamiseksi on tehtävä tarpeelliset toimenpiteet. Poikkeuksellisista ympäristöpäästöistä sekä niihin vaikuttavista tapahtumista on viipymättä ilmoitettava Pohjois-Savon ELY-keskukselle ja ympäristölautakunnalle.

Perustelu

Lupapäätöksessä on annettava tarpeelliset määräykset toiminnasta häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. Varautumalla poikkeustilanteisiin henkilökuntaa kouluttamalla ja tarpeellisilla torjuntaan käytettävillä aineilla, voidaan onnettomuustilanteessa aloittaa tarvittavat toimet nopeasti ja siten vähentää onnettomuudesta aiheutuvaa ympäristön pilaantumista.

Lupamääräyksessä vaaditun suunnitelman perusteella voidaan varmistua, että luvan saaja on valmistautunut riittävällä tavalla vahinko- ja onnettomuustilanteisiin.

Viranomaisten tiedonsaannin varmistamiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi on tarpeellista ilmoittaa poikkeavista tilanteista sekä häiriötilanteista. Välittömät torjuntatoimet ovat tarpeen, jotta minimoidaan ympäristölle aiheutuvat haitat.

6 Kirjanpito-, tarkkailu- ja raportointimääräykset

Alueella tapahtuvaa toimintaa sekä toiminnan päästöjä ja ympäristövaikutuksia on tarkkailtava ja niistä on pidettävä kirjaa. Kirjanpitoon on sisällytettävä tiedot syntyneen, kerätyn, kuljetetun, välitetyn, tai käsitellyn jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä ja toimituspaikasta sekä jätteen kuljetuksesta ja käsittelystä. Jätteet on luokiteltava valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) liitteen 4 mukaisesti. Tietoja on säilytettävä kirjallisesti tai sähköisesti 6 vuotta.

Toiminnasta pidettävään käyttöpäiväkirjaan on merkittävä ainakin seuraavat asiat:

- vastaanotettujen jätteiden lajit, määrät, alkuperä ja vastaanottoaika
- murskausajankohdat
- laitokselle tulleiden ei hyväksytyjen materiaalien määrä, laatu ja toimituspaikka
- vuoden vaihteessa varastossa olevien jätteiden määrät
- toiminnassa muodostuneiden loppusijoitukseen vietyjen jätteiden määrät
- toiminnassa tapahtuneet häiriöt ja poikkeukselliset tilanteet sekä tehdyt korjaustoimet

Tarkkailua ja kirjanpitoa koskeva yhteenvetoraportti on toimitettava vuosittain helmikuun loppuun mennessä ympäristölautakunnalle ja Pohjois-Savon ELY-keskukselle. Raportissa on esitettävä vuosiyhteenveto käyttöpäiväkirjaan merkityistä tiedoista. Tiedot tulee toimittaa ympäristöhallinnon käytössä olevien ohjeiden mukaisesti.

Perustelu

Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa päästöistä ja ympäristövaikutuksista. Jätelaissa on määrätty mitä tietoja kirjanpitoon on jätteistä esitettävä, kirjanpidon säilyttämisestä ja velvollisuudesta pitää kirjaa jätteistä. Jätelaissa on myös määrätty seuranta- ja tarkkailuvelvollisuudesta.

Ympäristönsuojelu- ja jätelain nojalla valvontaviranomaisilla on oikeus saada toiminnan valvontaa varten tietoja. Jätelain mukaan toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa toiminnassa syntyneistä jätteistä, niiden välivarastoinnista, toimituspaikoista ja käsittelystä. Vuosiyhteenvedon ja -raportin toimittaminen on tarpeen toimintaan liittyvien ympäristönsuojelun kannalta olennaisien tietojen saamiseksi ja valvonnan järjestämiseksi.

7 Toiminnan muuttamiseen ja lopettamiseen liittyvät määräykset

Toiminnan olennaisista muutoksista tai toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä on hyvissä ajoin, viimeistään kolme kuukautta ennen niiden toteuttamista, tehtävä ilmoitus lupapäätöksen valvojalle.

Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava viimeistään kuusi (6) kuukautta aiemmin ympäristölautakunnalle. Luvan haltijan tulee esittää ympäristölautakunnan hyväksyttäväksi yksityiskohtainen suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimenpiteistä ja lopettamisen jälkeisestä tarvittavasta ympäristön tilan tarkkailusta.

Perustelu

Toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista, toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on tehtävä ilmoitus. Ilmoituksen perusteella lupapäätöksen valvoja voi tarkastella muutosten vaikutusta ympäristöön ja laitoksen lupamääräyksiä sekä arvioida vastaako ilmoitettu toiminta ympäristöluvan lupamääräyksiä.

Toiminnan lopettamisesta tulee ilmoittaa ympäristölautakunnalle riittävän ajoissa ennen toimenpiteisiin ryhtymistä, että viranomaisen voi tarkistaa lopettamiseen liittyvien toimien riittävyden.

8 Vakuuden asettaminen

Hakijan on toimitettava ympäristölautakunnalle kahden kuukauden kuluessa päätöksen voimaantulosta 12 000 euron pankkitakaus, pankkitalletus tai muu vastaava vakuus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa. Takausva-

kuutuksella on oltava niin sanottu ”on first demand” -takuu, jonka yksilöidyn euromäärän takuun antaja on velvollinen suorittamaan edunsaajalle sen ensimmäisestä vaatimuksesta. Ympäristölautakunta voi tarvittaessa muuttaa vakuuden suuruutta.

Perustelu

Jätteen hyödyntämis- ja käsittelytoiminnan harjoittajalle on asetettava toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annetut määräykset huomioon ottaen riittävä vakuus tai esitettävä muu vastaava järjestely asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi.

Toimenpiteisiin vakuuden realisoimiseksi voidaan ryhtyä, jos luvan saaja ei asianmukaisesti huolehdi sille ympäristönsuojelulaista sekä tästä lupapäätöksestä johtuvista jätehuolto-, tarkkailu- sekä muista toiminnan lopettamisesta tai sen jälkeen tarvittavien toimien varmistamisesta.

Vakuus vapautetaan hakemuksesta, kun luvan saaja on täyttänyt sille ympäristönsuojelulaissa säädetyt ja tässä luvassa määrätyt velvoitteet. Hakemus vakuuden vapauttamisesta on tehtävä toimivaltaiselle lupaviranomaiselle.

11 PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

11.1 Luvan perusteet

Laitoksen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitulle toiminnalle asetetut vaatimukset ja vaatimukset, mitkä luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Kyseessä on Pohjois-Savon ympäristökeskuksen 13.02.1996 antaman jätteenkäsittelylaitoksen ympäristöluvan olennainen muuttaminen. Varastoitavan jätteen enimmäismäärä kasvaa kolmanneksella ja vuosittain vastaanotettavien jätteiden kokonaismäärä noin kaksinkertaiseksi. Ympäristölautakunta arvioi, että toiminnan muuttaminen lupamääräysten mukaisesti ei lisää olennaisesti ympäristövaikutuksia nykyisestä.

Laitoksen toiminta ei aiheuta terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa eikä vesistön, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista vaikutusalueella tai kohtuutonta rasisitusta naapureille. Muutoksen jälkeenkin toiminta on voimassaolevan asemakaavan mukaista. Laitoksen vaikutusalueella ei ole suojelualueita eikä luokiteltuja pohjavesialueita.

Ympäristöluvassa on annettu määräykset muun muassa jätteiden käsittelystä ja varastoinnista, toiminnassa aiheutuvien pöly- ja roskaantumishaittojen estämisestä sekä jätehuollon järjestämisestä. Lisäksi luvassa on annettu määräyksiä toiminnan tarkkailusta sekä raportoinnista ja toiminnalle on määrätty asetettavaksi vakuus.

11.2 Lupaa ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava ympäristönsuojelulain 70 §:n nojalla.

12 LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Lupa on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava ympäristölupa.

13 PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös on täytäntöönpanokelpoinen sen saatua lainvoiman.

14 SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 6-8, 14, 16-17, 27, 29, 44, 52, 58, 59, 60, 61, 62, 70, 85, 87, 94 ja 170 § sekä liite1 taulukon 2 kohta 13 f

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 2, 8, 11 ja 20 §

Jätelaki (17.8.2011/646) 5, 6, 8, 12, 13, 15, 118, 119, 120, 121 ja 141 §

Jäteasetus (19.4.2012/179) 2, 4, 7, 12, 13, 20, 22, 23 ja 24 §

15 KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Hakijalta peritään ympäristöluvan käsittelymaksua 2310 euroa Ylä-Savon SOTE kuntayhtymän yhtymähallituksen päätöksen 17.12.2015 (§ 234) mukaisesti.

Maksu peritään kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan maksutaulukossa mainitun jätteiden hyödyntämistoiminnan (muu jätteiden ammattimainen tai laitospainainen hyödyntäminen tai käsittely) mukaisena. Koska kyseessä on toiminnan olennaista muuttamista koskeva hakemus, on käsittelymaksu määrätty 30 prosenttia taulukon mukaista maksua pienemmäksi.

16 LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

16.1 Päätös

Ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaan ympäristölupapäätös on toimitettava hakijalle ja niille, jotka ovat päätöstä erikseen pyytäneet, sekä valvontaviranomaisille ja asiassa yleistä etua valvoville viranomaisille. Päätös toimitetaan seuraaville:

Lassila&Tikanoja Oyj
Pohjois-Savon ELY-keskus
Iisalmen kaupunginhallitus
Iisalmen rakennuslautakunta

16.2 Tieto päätöksestä

Ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaan ympäristölupapäätöksen antamisesta on lisäksi ilmoitettava niille, jotka ovat tehneet muistutuksen asiassa tai ovat ilmoitusta erikseen pyytäneet sekä niille, joille on 44 § 1 momentin mukaan annettu lupahakemuksesta erikseen tieto. Tieto päätöksestä (kuulutus) toimitetaan asiapapereissa olevan listan mukaisesti naapureille.

16.3 Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Päätös julkaistaan Iisalmen kaupungin ilmoitustauluilla sekä Iisalmen Sanomat lehdessä.

17 PÄÄTÖKSEN ANTOPÄIVÄ

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Julkipanopäivä on 18.04.2016 ja päätöksen antopäivä on 19.04.2016

18 MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Lupapäätös annetaan Iisalmen kaupungin ilmoitustaululle asetettavassa kuulutuksessa mainittuna päivänä (julkipano), jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon.

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Valitusaikaa laskettaessa tiedoksisaantipäivää ei oteta lukuun. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle. Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristöjohtajan päätösehdotus:

Ympäristölautakunta myöntää Lassila & Tikanoja Oyj:lle ympäristö-
luvan hakemuksen mukaiseen toiminnan olennaiseen muuttamiseen
Iisalmen kaupungin Kivirannalla sijaitseville tonteille 140-5-10-9,
140-5-10-3 ja 140-5-10-11 valmistelijan ehdotuksen mukaisesti.

Päätös:

Päätösehdotus hyväksyttiin.

Otteen oikeaksi todistaa
Iisalmissa 13.4.2016


Helli Kauppinen
Pöytäkirjanpitäjä

Jakelu

Saaja:
Lassila&Tikanoja Oyj
Pohjois-Savon ELY-keskus
Iisalmen kaupunginhallitus
Iisalmen rakennuslautakunta

Muutoksenhaku viranomaisen päätöksestä

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen.**

Valitusoikeus

Valitusoikeus 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;
- alueellisella ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusaika ja valituskirjelmän toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä tätä päivää lukuunottamatta Vaasan hallinto-oikeudelle

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, Vaasa
Postiosoite: PL 204, 65101 VAASA
Telefax: 029 56 42760
Puhelin: 029 56 42611
s-posti: vaasa.hao@oikeus.fi

Päätös on annettu: 19.4.2016

Valitusaika päättyy: 19.5.2016

Valituskirjelmän on oltava perillä viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan lähettää myös faksina tai sähköpostilla, jolloin valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa valitusasiakirjat toimittaa valitusviranomaiselle ensimmäisenä sen jälkeisenä arkipäivänä.

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero sekä mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan

Valittajan, hänen laillisen edustajansa tai asiamiehensä on allekirjoitettava valituskirjelmä ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti. 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.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- päätös, johon haetaan muutosta alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, on liitettävä valitukseen valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.

Oikeudenkäyntimaksu

Vaasan hallinto-oikeudessa valituksen käsittelystä perittävä oikeudenkäyntimaksu on 250 euroa. Mikäli hallinto-oikeus muuttaa valituksenalaista päätöstä muutoksenhakijan eduksi, oikeudenkäyntimaksua ei peritä. Maksua ei myöskään peritä eräissä asiaryhmissä eikä myöskään mikäli asianosainen on muualla laissa vapautettu maksusta. Maksuvelvollinen on vireillepanija ja maksu on valituskirjelmäkohtainen.

Mikäli päätöksestä ei valiteta, tämä päätös tulee lainvoimaiseksi 20.5.2016.

