



Päätös

Nro 119/2014/1

Dnro ESAVI/101/04.08/2013

Annettu julkipanon jälkeen

17.6.2014

ASIA

Ympäristönsuojelulain mukainen hakemus Lassila & Tikanoja Karanojan kierrätyslaitoksen ympäristölupapäätösten lupamääräysten tarkistamiseksi, Hämeenlinna

LUVAN HAKIJA

Lassila & Tikanoja Oyj
PL 28
00441 Helsinki

LAITOS JA SEN SIJAINTI

Lassila & Tikanoja Karanojan kierrätyslaitos sijaitsee Hämeenlinnan kaupungissa, Miemalan kylässä tilalla RN:o 109-417-1-0004-0060, osoitteessa Karanojantie 178.

HAKEMUS JA SEN VIREILLETULO

Lassila & Tikanoja Oyj on toimittanut ympäristölupahakemuksen Etelä-Suomen aluehallintovirastolle 2.5.2013.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Jätteen laitos- ja ammattimaiselle hyödyntämiselle ja käsittelylle on oltava ympäristölupa ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin kohdan 4 sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohtien 13 f ja g perusteella.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on asiassa toimivaltainen viranomaisen ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin kohdan 13 f ja g mukaan.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA KAAVOITUSTILANNE

Hämeen ympäristökeskuksen ympäristölupapäätös (23.4.2003) nro YLO/lup/29/03 (dnro HAM-2002-Y-384–111) SER-romun ja ongelmajätteiden pienerien esikäsittely- ja välivarastointitoiminnalle Hämeenlinnan Puhtaanapito Oy:lle (nyk. Lassila & Tikanoja Oyj) Hämeenlinnan kaupungissa, osoitteessa Karanojantie 178 tapahtuvalle toiminnalle.

Hämeen ympäristökeskuksen ympäristölupapäätös (15.11.2005) nro YLO/lup/170/05 (dnro HAM-2004-Y-385-111) Hämeenlinnan Puhtaanapito Oy:n Karanojan hyötykäyttölaitoksen (nyk. Lassila & Tikanoja Oyj) osoitteessa Karanojantie 178 tapahtuvalle toiminnalle.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös (2.10.2012) nro 155/2012/1 (dnro ESAVI/46/04.08/2012) päätöksen YLO/lup/29/03 lupamääräysten 1.1 ja 12.1 muuttamisesta.

Koska ympäristölupien mukaiset toiminnot muodostavat toiminnallisen kokonaisuuden hakee toimija ympäristölupien yhdistämistä yhdellä hakemuksella toistaiseksi voimassaolevien ympäristölupien tarkistamiseksi.

Alue on yleiskaavassa merkitty kaatopaikkakäyttöön. Alue on asemakaavassa merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi kaava-merkinnällä T-1. Alueella saadaan harjoittaa teollisuus- ja varastotoiminnan ohella siihen liittyvää toimintaa, jonka tarkoituksena on jätteiden kierrätys ja uusiokäyttö.

Lassila & Tikanoja Oyj:llä on sertifioitu johtamisjärjestelmä joka sisältää standardin ISO-14001 mukaisen ympäristöjärjestelmän. Sertifiointin on suorittanut Bureau Veritas, alkuperäinen hyväksyntä 24.4.2002. Hämeenlinnan laitoksella suoritettiin määräaikaissäädäntö Bureau Veritaksen toimesta 11.4.2013.

LAITOKSEN SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Lassila & Tikanoja Oyj:n Karanojan hyötykäyttölaitos sijaitsee Hämeenlinnan kaupungissa, Miemalan kylässä, Karanojan tilalla RN:o 4:60 osoitteessa Karanojantie 178, 13430 Hämeenlinna. Samalla teollisuusalueella sijaitsee myös Kiertokapula Oy:n Karanojan jätteenkäsittelyalue.

Alue on teollisuusaluetta, joka sijaitsee n. 6,5 km:n etäisyydellä Hämeenlinnan kaupungin keskustasta etelään. Alue rajoittuu lounas-, länsi-, luode- ja pohjoisreunalta Kiertokapula Oy:n Karanojan jätteenkäsittelyalueeseen, koillis- ja itäreunalta metsäalueeseen ja eteläreunalta Karanojan jätteenkäsittelyalueelle johtavaan tiealueeseen. Lähin asuinkäytössä oleva asuinrakennus on alueesta n. 1,5 km etelään.

Lähimetsä on talouskäytössä olevaa kangasmetsää. Maaperä on pääosin moreenia. Yleiskaavan yhteydessä tehtyjen selvitysten perusteella alueella ei sijaitse tunnettuja uhanalaisia kasvilajeja. Alueella ei ole erityistä maisemallista arvoa eikä se ole linnustollisesti merkittävä. Matinsillan Natura 2000 -alue (Kylmänkukan kasvialue) sijaitsee noin 0,5 km etäisyydellä. Lähin pohjavesialue Miemala (I luokka, nro 0410901) sijaitsee noin 2,1 km etäisyydellä. Lähin pohjavedenottamo (Ylänteen vedenottamo) on noin 2,8 km etäisyydellä.

TOIMINTA

Lassila & Tikanoja Oyj:n Karanojan kierrätyslaitoksella vastaanotetaan ja käsitellään tavanomaisia jätteitä sekä vaarallisia jätteitä. Vaarallisten jätteiden lajittelu ja varastointi tapahtuu hallissa sisätilassa. Vaaralliset jätteet punnitaan, yhdistetään suuremmiksi kuljetuseriksi ja toimitetaan jatkokäsittelyyn vastaanottajille joilla on luvat kyseisen jättejakeen käsittelyyn. Vastaanotettavat tavanomaiset jätteet koostuvat eri paperilaaduista, pahvista, puusta, rakennus- ja purkujätteestä, energiajätteestä, pakkausjätteestä, lasista, metallista, muovista, rasvalietteestä ja renkaista. Jätteitä lajitellaan, paalataan, murskataan ja uudelleen pakataan. Jätteet toimitetaan etusija-järjestyksen mukaisesti kierrätykseen ja muuhun hyödyntämiseen. Lajittelusta jäljelle jäänyt rejekti toimitetaan loppusijoitettavaksi. Vuosittainen käsiteltävä jättemäärä on noin 48 000 tonnia.

Toiminnassa ei synny merkittäviä määriä jätettä, syntyvät jätteet muodostuvat sosiaalityötiloista, toimistotiloista sekä työkoneista.

Toiminnassa ei ole tapahtunut merkittäviä muutoksia ympäristöluvan myöntämisen jälkeen. Jättemääriä on tarkasteltu ja joidenkin jakeiden varastointimääriä sekä vuosittaisia määriä on kasvatettu. Vastaavasti joidenkin jättejakeiden määrät ovat pienentyneet, esimerkiksi sähkö- ja elektroniikkaromun purkutoimintaa ei enää tehdä.

Jätteenkäsittelytoimintaa suoritetaan maanantaista perjantaihin kello 6.00-22.00. Kuormia vastaanotetaan ja lastataan myös viikonloppuisin. Poikkeustapauksissa, esimerkiksi ruuhka aikoina, toimintaa voidaan harjoittaa myös muihin aikoihin.

Jätteiden vastaanotto- ja käsittelymäärät:

Jätejake	EWC-koodi	määrä (t/a)	max. varasto (t)	varastointipaikka	toimituspaikka
energiajäte, pakkausjäte	150106	8 400	200	piha-alue, halli	L & T (Turku, Kerava)
rakennus- ja purkujäte	170904	12 400	500	piha-alue	useita
metallit	200140	1 000	100	piha-alue	Stena (Riihimäki)

lasi	200102, 160120	500	100	piha-alue	Suomen Uusio- aines (Forssa)
betoni- ja tiilijäte	170107	1 000	500	piha-alue	useita
paperi	200101	9 000	1 000	katettu alue	useita
pahvi	200101	6 000	500	katettu alue, piha-alue	useita
muovi	200139	250	100	piha-alue	useita
rasvat	200108	200	30	säiliö	Suomen kasviöl- jykierrätys (Loi- maa), Envor Biotech Oy (Forssa)
renkaat	160103	300	20	lava	useita
puu	170204* 170201	2 500	200	piha-alue	useita
kipsilevyt	170802	30	20	lava	Saint Gobain (Kirkkonummi)
lyijyakut	160601*	4 000	70	halli	Ecometal (Viro)
maalit	080111 080409*	1 000	120	halli	Ekokem (riihi- mäki), AVG (Saksa)
liuottimet	140603	60	6	halli	Ekokem (Riihi- mäki)
hapot	060106*	10	2	halli	L & T (Lahti)
emäkset	060205*	15	2	halli	Ekokem (Riihi- mäki)
emulsiot	120109*	150	20		L & T (Lahti)
jäteöljy	130208*	20	4	halli	useita
öljyiset jätteet	130899*	60	20	halli	useita
paristot	200133 200124*	10	2	halli	AkkuSer Oy (Ni- vala)
öljyinen vesi	130507*	175	10	halli	useita
öljynerottimen liet- teet	130502*	60	10	halli	useita
lääkkeet	180109* 180208*	400	30	halli	AVG (Saksa)
loisteputket	200921*	10	5	halli	Ekokem Oy (Rii- himäki)
torjunta-aineet	200119*	5	1	halli	Ekokem Oy (Rii- himäki)
painovärijäte	080314*	150	10	halli	useita
riskijäte	180103*	10	3	halli	Ekokem Oy (Rii- himäki)
Yhteensä		47885	4140		

*merkityt vaarallisia jätteitä

Kuvaus laitoksesta ja sen toiminnasta

Jätteitä vastaanotetaan pääosin Kanta-Hämeen alueelta. Osa jätteistä toimitetaan Karanojan käsittelylaitokselle Lassila & Tikanoja Oyj:n muilta toimipisteiltä.

Tulevat jätteet punnitaan autovaa'alla tai pienemmällä vaa'alla. Painotiedot kirjautuvat tuotannonohjausjärjestelmään. Tuleville kuormille suoritetaan vastaanottotarkastus kuljettajan tai alueen henkilökunnan toimesta. Kuorman sisällöstä riippuen se puretaan oikeaan käsittelypaikkaan.

Kierrätyslaitoksella sijaitsee vaarallisten jätteiden varastointihalli, katettu paalivarasto, paalauhshalli, kaluston pesuhalli, öljypitoisten lietteiden varastointisäiliö ja toimisto- ja varastotila missä sijaitsee myös luottamuksellisen materiaalin käsittelytila. Energijakeelle tullaan rakentamaan käsittelyhalli. Toimipisteessä työskentelee kokopäiväisesti 15 henkilöä joista 6 henkilöä tuotannossa ja 9 toimistotehtävissä.

Asfaltoidulla piha-alueella säilytetään jätehuollon ajoneuvokalustoa joka koostuu noin 20 kuorma-autosta ja pakettiautosta. Piha-alueella säilytetään myös jätteiden lajittelussa ja varastoinnissa käytettävät työkoneet, kaksi pyöräkuormaajaa ja yksi kaivonkone sekä lavoja, astioita yms. keräysvälineitä. Lisäksi toiminnoissa käytetään yhtä sähkötrukkia ja yhtä neste-kaasutrukkia.

Seuraavassa on esitetty eri jätejakeiden käsittelytoiminnot. Kaikki tulevat ja lähtevät kuormat punnitaan.

Paperi ja pahvi

Kotikeräyspaperi varastoidaan katetussa tilassa josta se kuormataan pyöräkoneella hakerekkaan. Muut paperilaadut sekä pahvi paalataan ja paalit lastataan pyöräkoneella rekka-autoon joka toimittaa materiaalit hyötykäyttöön. Luottamuksellista tietoa sisältävä paperimateriaali vastaanotetaan kulunvalvotussa hallissa missä se murskataan pieneksi silpuksi. Silppu menee kuljetinta pitkin puristinkonttiin joka tyhjennetään paalaimelle.

Muovi

Muovijäte vastaanotetaan paaleina tai säkeissä. Muovilaadut tarkastetaan, lajitellaan ja paalataan. Paalit lastataan ennen kuljetusta merikonttiin ja toimitetaan hyödynnettäväksi.

Puu

Puu vastaanotetaan lavakuormina. Puuta lajitellaan myös rakennus- ja purkujätteestä, kyllästetty puu varastoidaan vaihtolavalla ja toimitetaan Demolite Oy:lle. Puhdasta ja käsiteltyä puuta varastoidaan asfalttikentällä ja sitä murskataan noin kerran kuukaudessa siirrettävällä murskaimella. Murskattu puu siirretään omaan varastointipaikkaan odottamaan kuljetusta polttolaitokselle.

Energiajäte ja pakkausjäte

Energiajäte ja pakkausjäte varastoidaan asfaltoidulla piha-alueella. Energiajakeesta ja pakkausjätteestä lajitellaan jakeita, jotka voidaan ohjata uusioraaka-aineeksi, esimerkiksi muovina. Energiajäte ja pakkausjäte lastataan kaivinkoneella puristinkonttiin ja toimitetaan prosessoitavaksi ja murskattavaksi L&T:n muille laitoksille. Energiajakeen varastointiin tullaan rakentamaan kevytrakenteinen teollisuushalli.

Lasi ja metalli

Pakkauslasi ja pienmetalli varastoidaan asfaltoidulla piha-alueella betonielementeillä erotetuissa osastoissa mistä ne kuormataan pyöräkoneella lavoille. Laminoitu lasi kerätään erikseen. Lavat toimitetaan vastaanottajalle joka hyödyntää lasin ja metallin uusioraaka-aineena. Suurempi metallijäte varastoidaan omassa varastointipaikassa, mistä se kuormataan myös lavoille. Metallijätteestä lajitellaan eri metallilajeja jotka varastoidaan erillään.

Rakennus- ja purkujäte

Vastaanotettavista rakennus- ja purkujätetuormista on laadittu siirtoasiakirja. Rakennus- ja purkujäte varastoidaan asfaltoidulla piha-alueella, missä siitä erotellaan kaivinkoneella hyödynnettävät jakeet. Rakennus- ja purkujäte koostuu pääosin puusta, metallista, muovista ja eristeistä. Lajittelusta jäljelle jäänyt lajittelurejetti toimitetaan lavakuormina loppusijoitukseen.

Renkaat

Lajittelualueelle tuodaan renkaita vaihtolavakuormina. Renkaita ei pureta lavalta vaan ne kuljetetaan kolmen lavan yhdistelmäkuormina jatkokäsittelyyn.

Betoni- ja tiilijäte

Tällä hetkellä betoni- ja tiilijätettä ei vastaanoteta. Vastaanotto on kuitenkin mahdollista aloittaa jossain vaiheessa. Betoni- ja tiilijäte murskataan ja toimitetaan hyödynnettäväksi maanrakentamisessa.

Rasvat

Ravintolarasvat varastoidaan suljetuissa kanistereissa, jotka toimitetaan vastaanottajalle, joka hyödyntää rasvan. Rasvakaivoliete varastoidaan 30 m³:n säiliössä, missä vesi erottuu rasvasta. Vesi toimitetaan säiliöautolla jätevedenpuhdistamolle ja rasvaliete säiliöautokuljetuksena hyödynnettäväksi kompostoinnissa tai mädätyksessä.

Vaaralliset jätteet

Vaarallisia jätteitä otetaan vastaan kappaletavarana ja säiliöautoissa. Vastaanotettavista vaarallisista jätteistä on laadittu siirtoasiakirjat. Kappaleta-

varana tulleet vaaralliset jätteet lajitellaan ja pakataan suurempiin kuljetus-eriin edelleen kuljetettavaksi. Vaarallisten jätteiden varastoinnissa käytetään tynnyreitä, kontteja, lavoja yms. vaarallisten jätteiden varastointiin soveltuvia astioita. Nestemäiset vaaralliset jätteet varastoidaan varastointi-konteissa. Vaarallisten jätteiden käsittelyhallissa on lämmitetty osa sekä kylmä katettu osa, jätteiden varastointipaikka hallissa määräytyy jätteen ominaisuuksien mukaan.

Hallin lattia on pinnoitettu kemikaaleja kestäväällä pinnoitteella, hallissa on umpinaiset lattiakaivot, minne mahdolliset vuodot ohjautuvat. Lattiakaivot tarkistetaan 6 kuukauden välein. Vaaralliset jätteet toimitetaan vastaanot-tajille, joilla on lupa kyseisen jätteen vastaanottoon. Osa vaarallisista jät-teistä toimitetaan hyödynnettäväksi ulkomaille.

Pesutoiminta

Pesuhallissa pestään astioita, lavoja sekä autoja painepesurilla. Käytetty pesuaine on Öljyalan keskusliiton hyväksymää. Jos vaarallista jätettä sisäl-täneitä astioita tai säiliöitä pestään sisäpuolelta, kerätään pesuvesi talteen ja toimitetaan se asianmukaiseen vaarallisen jätteen käsittelyyn. Muu pe-suvesi ohjautuu lattian ritiläkanaalin kautta hiekanerottimen ja öljynerotti-men kautta umpisäiliöön. Erottimissa on täytönilmäsimet ja ne tyhjenne-tään säännöllisesti.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta:

1. Ympäristöasioille on hallintajärjestelmä, työtavat on kuvattu, asiakasreklamaatiot kirjataan ja käsitellään, henkilöstö perehdytetään yhtenäisen mallin mukaisesti.
2. Saapuvat kuormat tarkastetaan ja punnitaan, vastaanottoaikat on määriteltä, alue on aidattu ja videovalvottu.
3. Polttoon toimitettavasta puuhakkeesta otetaan näytteitä analysoitavaksi.
4. Siirtoasiakirjat ovat käytössä vaarallisten jätteiden ja rakennusjätteiden osalta, hyödyntämistä seurataan, pelastussuunnitelma on laadittu, tapaturmat kirjataan ja tutkitaan.
5. Energian kulutusta seurataan, jätteet pyritään toimittamaan etusijajärjes-tyksen mukaisesti uusioraaka-aineeksi.
6. Varastoinnissa käytetään betonielementtejä eri jätteiden erillään pitämi-seksi, paalien pinoaminen on ohjeistettu, vaarallisten jätteiden varastoin-tiastiat on merkitty ja niiden kuntoa seurataan.
7. Vaarallisten jätteiden varastointikontit pidetään suljettuina, vaarallisten jätteiden käsittelyhalli ei ole viemäroity, alkusammutusvälineet tarkastetaan säännöllisesti, viemärinsulkumattoja ja imeytysainetta on riittävästi.
8. Sosiaalilojen ja pesuhallin vesi kerätään umpisäiliöihin, hulevedestä otetaan näytteet jotka analysoidaan säännöllisesti.
9. Varastossa olevat jätteet inventoidaan kuukausittain.
10. Jätteiden käsittelyalue on asfaltoitu, maanalaisia säiliöitä ei ole.

11. Polttoon tarkoitetut jätteet lajitellaan, murskattavasta puusta erotellaan metallit magneetin avulla.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Maaperäpäästöt

Hakija katsoo, että toiminnalla ei ole vaikutusta maaperään tai pohjaveeseen.

Päästöt ilmaan

Toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan ovat peräisin pääosin polttomoottorikäyttöisistä ajoneuvoista.

Jäte- ja hulevedet

Piha-alueen valumavedet on johdettu laskeutusaltaaseen, josta vedet virtaavat Karanojaan. Laskeutusaltaasta otetaan vesinäyte vuosittain ja siitä analysoidaan mm. mineraaliöljyt. Sosiaalityöjen jätevedet sekä pesuhallin jätevedet on johdettu umpisäiliöihin, jotka tyhjennetään jätevedenpuhdistamolle.

Melu, värinä ja liikenne

Alueen liikenne muodostuu henkilöautoista (n. 50 kpl/vrk) ja kuorma-autoista (n. 40 kpl/vrk). Jakeiden vastaanottoaika on merkitty ja alueelle on laadittu liikennesuunnitelma.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

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/jätejakeet punnitaan autovaa'alla tai pumppukärryvaa'alla ja painotieto siirretään tuotannonohjausjärjestelmään tai vaakajärjestelmään. Vaarallisista jätteistä tehdään tarvittaessa kenttätestejä luokittelun varmistamiseksi.

Hulevedet

Hulevesien laatua tarkkaillaan kerran vuodessa laskeutusaltaasta otettavasta näytteestä. Näytteestä analysoidaan pH, sähkönjohtavuus, kokonaistyppi, kokonaisfosfori, COD, raskasmetalleista Pb, Cu, Cd, Zn sekä

mineraaliöljyt. Analyysitulokset toimitetaan Hämeen ELY-keskukselle ja Hämeenlinnan seudulliselle ympäristötoimelle.

Muu tarkkailu

Alueen roskaantumista ja yleistä siisteyttä tarkkaillaan silmämääräisesti ja tarvittaessa aluetta siivotaan. Piha-alue on aidattu ja varustettu sähkötoimisella portilla. Piha-alueelta harjataan hiekoitushiekat keväisin, mikä vähentää pölyn määrää. Tarvittaessa piha-alueet kastellaan pölyämisen estämiseksi. Silmämääräisesti tarkkaillaan myös polttoaineen tankkauspaikan kuntoa, sadevesikaivojen toimivuutta sekä laskeutusaltan toimivuutta.

Hyötykäyttölaitoksella on palosammuttimia paloviranomaisten määräämää määrä, ja niille suoritetaan määräaikaistarkastukset säännöllisesti. Hyötykäyttölaitoksella on myös imeytysaineita tarvittava määrä mahdollisten öljyvuojojen puhdistamiseksi.

Piha-alueella on tallentava kameravalvonta. Alueen vartioinnista on tehty sopimus vartiointiliikkeen kanssa. Toiminnassa ei synny merkittäviä määriä jätettä, syntyvät jätteet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Jätehuollossa noudatetaan paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Tulevien ja eteenpäin toimitettavien jätteiden määrää seurataan.

Maaperän haitta-ainetutkimus on tehty 27.4.2006 (Ramboll). Tutkimustulosten perusteella maaperässä ei havaittu öljyhiilivetyjen tai raskasmetallien aiheuttamaa kunnostustarvetta. Radonpitoisuuden mittaus on suoritettu 2006–2007, tulosten perusteella mittauspaikassa ei ole radonin suhteen tarvetta toimenpiteille.

Raportointi

Hakija pitää kirjaa vuosittain hyötykäyttölaitoksella vastaanotetuista, väli-varastoiduista ja edelleen toimitetuista sekä hyötykäyttölaitoksen toiminnassa syntyvistä jätteistä. Hakija laatii kirjanpidosta yhteenvetoraportin, joka toimitetaan Hämeen ELY-keskukselle ja Hämeenlinnan seudulliselle ympäristötoimelle helmikuun loppuun mennessä. Lisäksi raporttiin tulee tiedot toiminnan ympäristövaikutuksista, merkittävistä häiriöistä ja mahdollisista poikkeavista tilanteista. Seurannasta tehdään kuukausittain raportti ja vuosittain yrityksen jätetase yrityksen oman toiminnan ekotehokkuuden seuraamiseksi. Toiminnan seurannan ja raportoinnin pohjalta ilmeneviin epäkohtiin puututaan välittömästi ja hyötykäyttölaitoksen henkilökuntaa koulutetaan ja ohjeistetaan tarpeen mukaan.

VAKUUS

Edellisessä lupapäätöksessä on vakuuden määräksi määrätty yhteensä 38 638 euroa (päätökset YLO/lup/29/03 ja YLO/lup/170/05). Toiminnanharjoittaja esittää, että vakuus pysyy ennallaan. Perusteluna tähän on, että

varaston kokonaismäärä on pienempi kuin aikaisempien ympäristölupien määrästä laskettu varastomäärä.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Kiinteistölle on laadittu pelastussuunnitelma onnettomuus- ja vaaratilanteita varten. Suunnitelma päivitetään tarvittaessa. Suurin onnettomuusriski liittyy tulipaloon ja kemikaalionnettomuuteen. Laitoksen henkilökunnalle on pidetty alkusammutuskoulutus ja heillä on suoritettuna työturvallisuuskortti.

Mahdollisessa tulipalotilanteessa on sammutusvedet mahdollista rajata laskeutusaltaaseen. Vuonna 2011 tapahtui energijaekasassa tulipalo, joka saatiin sammutettua melko nopeasti.

Kaikki ympäristövahingot ja niiden vaaratilanteet kirjataan järjestelmään josta kautta myös niiden loppuun hoitaminen tulee dokumentoidusti hoidettua.

Laitosalueella on alkusammutuskalustoa, sulkumattoja ja imeytysainetta mahdollisen onnettomuustilanteen varalle. Osa rakennuksista on liitetty elektroniseen kulunvalvontaan ja hälytykset ohjautuvat vartiointiliikkeelle.

Laitokselle on tehty ATEX-säännösten mukainen riskinarviointi ja räjähdys- suojausasiakirja. Työtehtävistä ja koneista tehdään säännöllisesti vaaran- ja riskinarviointeja. Yksikössä on vaarallisten aineiden kuljetuksen turvallisuusneuvonantaja.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennys

Lupahakemusta on täydennetty 3.12.2013.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on kuuluttanut lupahakemuksesta Hämeenlinnan kaupungin sekä Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustauluilla 13.12. 2013–13.1.2014 välisen ajan. Hakemuksesta on annettu erikseen kirjallinen tieto tiedossa oleville asianosaisille. Asiakirjat ovat olleet kuulutusajan Hämeenlinnan kaupungin palvelupiste Kastellissa (Raatihuoneenkatu 11).

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Hämeenlinnan kaupungin ympäristöviranomaiselta ja kaupunginhallituksilta sekä Hämeen elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskukselta, sen ympäristö- ja luonnonvarat yksiköltä.

Hämeen ELY keskus toteaa lausunnossaan seuraavasti:

Jätteet

Hakemuksen mukaan energijätejakeelle tullaan rakentamaan käsittelyhalli. Hakemuksen liitteen 7 sivun 4 taulukon mukaan energijätteen ja pakkausjätteen maksimivarastointimäärä piha-alueella ja hallissa on 200 tonnia. Paljonko tästä määrästä on energijätettä ja tullaanko kaikki energijättemäärä varastoimaan hallitilassa? Miten energijätettä käsitellään hallissa?

Betoni- ja tiilijätteen osalta hakemuksessa todetaan, että ko. jäte murskaataan ja toimitetaan hyödynnettäväksi maarakentamisessa. Mikäli betoni- ja tiilimursketta toimitetaan alueelta hyödynnettäväksi maarakentamisessa, tulisi hakijan esittää alueella käsiteltävän betonijätteen laadunhallintasuunnitelma.

Ympäristöriskit, onnettomuudet ja häiriötilanteet

Hakemuksen mukaan kaikki ympäristövahingot ja niiden vaaratilanteet kirjataan järjestelmään, jota kautta myös niiden loppuun hoitaminen tulee dokumentoidusti hoidettua. Vuonna 2011 tapahtui energijaekasassa tulipalo, joka saatiin sammutettua melko nopeasti. Hämeen ELY-keskukselle ei ole tullut kyseisestä tulipalosta tietoa. Valvontaviranomainen korostaa, että kaikki laitoksella tapahtuvat häiriötilanteet tulee ilmoittaa sähköisesti TYVI-palvelun kautta ja/tai ottaa välittömästi yhteyttä valvontaviranomaiseen. Hakemuksessa todetaan, että mahdollisessa tulipalotilanteessa sammutusvedet on mahdollista rajata laskeutusaltaaseen. Hakemuksesta ei käy ilmi, miten sammutusvesien ympäristövaikutukset on tarkoitus minimoida tällaisessa tilanteessa, esim. veden haitta-ainepitoisuuden määrittäminen, ennen kuin vesi ohjautuu avo-ojan kautta edelleen Karanojaan. Toiminnanharjoittajan tulisi olla selvillä tällaisessa tilanteessa myös siitä, mitä haitta-aineita vedessä tällöin voi olla.

Päästöjen tarkkailu

Hulevesien laatua tarkkaillaan nykyisin kerran vuodessa laskeutusaltaasta otettavasta näytteestä. Valvontaviranomainen toteaa, että Karanojan jätteidenkäsittelyalueen ympäristöluvassa (HAM-2004-Y-414-1 11) on edellytetty ympäristö- ja käyttötarkkailua. Kiertokapula Oy:n Karanojan jätteidenkäsittelyalueen tarkkailuohjelmaan on sisällytetty näytteenottoaikat 2 ja 3, jotka sijaitsevat lähellä Lassila & Tikanoja Oyj:n aluetta ja joista mahdollinen ympäristökuormitus on mahdollista selvittää. Vuoden 2012 Karanojan jätteidenkäsittelyalueen tarkkailuraportin (Ramboll, 22.3.2013) mukaan Karanojan vesi on nuhraantunutta. Tarkkailua on tehty vuodesta 2008 alkaen. TOC-pitoisuus on noussut L&T:n pisteen edustalla (K2). Lisäksi raportissa todetaan seuraavaa: "Nuhraantuneisuus oli nähtävissä korkeina hiilen ja hapenkulutuksen arvoina sekä ravinne- ja suolapitoisuuksina. Typeä oli eniten ylivirtaamakausina keväällä ja syksyllä. Fosforia todettiin eniten 55

pg/l, TOC- ja bakteeripitoisuudet olivat lokakuussa tarkkailujakson korkeimmat. Sinkin pitoisuus huhtikuussa, 89 pg/l oli yksi viiden tarkkailuvuoden korkeimmista pitoisuuksista. Lokakuussa sinkkiä oli puolet vähemmän. Lyijyä ei K2:n vedessä vuonna 2012 todettu. Natriumin pitoisuudessa on lievä nouseva trendi.”

Hakemuksen liitteen 20 sivulla 3 on esitetty päästötarkkailun tulokset vuodelta 2006–2012 laskeutusaltaan kautta avo-ojaan purkautuvasta vedestä. Hakemuksessa ei ole arvioitu päästöjen kehittymistä tai niiden vaikutusta avo-ojaan ja Karanojaan eikä perusteltu, miksi myös jatkossa ko. analyysit, tarkkailutiheys ja tarkkailu laskeutusaltaasta ovat riittäviä.

Hämeenlinnan ympäristöviranomaisen katsoo, että hakemuksesta saa selkeän käsityksen alueella tapahtuvasta jätteen keräys ja käsittelytoiminnasta. Jätelain (646/2011) uudet velvoitteet ovat myös pääsääntöisesti otettu hakemuksessa huomioon. Näitä velvoitteita ovat mm. rakennus- ja purkujätteen siirtoasiakirjan laatimisvelvoite ja jätelain 120 §:n mukaisen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelman laatiminen. Jätelain 120 §:n mukaisessa jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelmassa tulisi kuitenkin esittää myös käsittelyssä syntyvien jätteiden laadun ja tarkkailun järjestäminen jäteasetuksen (VNA 179/2012) 25 §:n mukaisesti. Hakemuksessa laadun ja tarkkailun seuranta kohdistuu pääsääntöisesti vastaanotettuun jätteeseen. Jätteen käsittelyn kirjanpito tulee tapahtua jäteasetuksen 22 §:n mukaisesti. Kirjanpidossa tulee siten olla tiedot myös jätteen käsittelystä syntyvästä jätteestä sekä jätteen edellisen haltijan tiedot. Ympäristölupaan liittyvä vuosiyhteenveto tulee toimittaa Hämeenlinnan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija ei toimittanut vastinetta lausuntojen johdosta.

ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Aluehallintovirasto on tarkistanut Hämeen ympäristökeskuksen 23.4.2003 antaman Lassila & Tikanojan Oyj:n SE-romun ja ongelmajätteiden pienerien esikäsittely- ja välivarastointitoiminnan ympäristölupapäätöksen nro YLO/lup/29/03 sekä Hämeen ympäristökeskuksen 15.11.2005 Karanojan hyötykäyttölaitokselle antaman ympäristölupapäätöksen YLO/lup/170/05 lupamääräykset.

Toimintaa koskevat tarkistetut lupamääräykset kuuluvat kokonaisuudessaan seuraavasti:

Toiminnassa käsiteltävät ja hyödynnettävät jätteet

1. Lassila & Tikanoja Oyj:n Hämeenlinnan Karanojan toimipisteelle saa vastaanottaa ja erikseen varatuilla paikoilla välivarastoida sekä käsitellä ympä-

ristölupahakemuksen mukaisesti jätemateriaaleja yhteensä enintään noin 48 000 tonnia vuodessa.

Kerrallaan varastoitava jätemäärä laitoksella saa olla yhteensä enintään noin 4 140 tonnia.

Laitoksella saa harjoittaa jätteenkäsittelytoimintaa maanantaista torstaihin kello 6.00–22.00, perjantaisin 6.00–18.00 ja ruuhka-aikana lauantaisin kello 8.00–16.00. Toimintaa ei saa harjoittaa arkipyhinä. Häiritsevää melua aiheuttavaa toimintaa, kuten murskausta, saa harjoittaa maanantaista torstaihin kello 7.00–20.00 ja perjantaisin kello 7.00–18.00.

Poikkeustapauksissa, esimerkiksi ruuhka-aikoina, toimintaa voi harjoittaa myös muulloin. Poikkeustapauksista on ilmoitettava Hämeen ELY-keskukselle ja Hämeenlinnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä mahdollisuuksien mukaan vaikutusalueen asukkaille

2. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä laitoksella vastaanotettavista jätteistä sekä niiden laadusta ja määristä.

Laitokselle tuodut jätteet, joiden vastaanottoa ei ole hyväksytty tässä päätöksessä, on palautettava jätteen haltijalle tai jäte on toimitettava paikkaan, jolla on ympäristölupa kyseisen jätteen vastaanottoon.

Yleistä ympäristönsuojelua koskevat lupamääräykset

3. Toiminnalle on nimettävä laitoksen hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten näistä tehtävistä vastuussa oleva vastaava hoitaja. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot tulee ilmoittaa kirjallisesti Hämeen elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskukselle ja Hämeenlinnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Mikäli vastaavan hoitajan nimi ja/tai yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava viipymättä tiedoksi edellä mainituille viranomaisille.

Lassila & Tikanoja Oyj:n jätteenkäsittelylaitoksen on huolehdittava henkilökunnan koulutuksen järjestämisestä sekä riittävän informaation antamisesta jätteen toimittajille, kuljettajille ja muille sidosryhmille.

4. Jätteenkäsittelytoimintojen ja sen oheistoimintojen ympäristönsuojelutoimia on ylläpidettävä ja edistettävä niin, etteivät toiminnasta aiheutuva melu, päästöt ilmaan, maaperään, vesiin tai viemäriin tai muut syyt aiheuta joko välittömästi tai välillisesti vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, muuta ympäristön vahingollista muuttumista tai ympäristön roskaantumista, maisemahaittaa tai yleistä viihtyisyyden alenemista.

Tarvittaessa toiminnanharjoittajan on selvittettävä ympäristövaikutukset ja ryhdyttävä Hämeen ELY-keskuksen edellyttämiin ympäristönsuojelutoimenpiteisiin haittojen ehkäisemiseksi tai poistamiseksi. Valvontaviranomainen päättää toimenpiteistä erikseen.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

5. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä toiminnassa niin, että ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä.

Jätteiden vastaanotto-, varastointi- ja esikäsittelypaikan rakenteet

6. Vastaanotetut käsittelyyn tulevat vaaralliset jätteet on välittömästi siirrettävä ja varastoitava vastaanottohalliin tai asfaltoidulle alueelle. Jätteitä, jotka sisältävät vaarallisia aineita tai osia, ei saa tilapäisestikään säilyttää maapohjalla.
7. Jätteiden vastaanotto, varastointi ja käsittely tulee tapahtua tiiviillä alustalla. Paperi-, pahvi- ja kartonkijätteet on käsiteltävä sisätiloissa.

Muiden jätejakeiden käsittely

8. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa kullekin ongelmajätetyypille tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa ja varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa. Nestemäiset vaaralliset jätteet on varastoitava varoaltain varustetuissa astioissa tai tiiviillä reunuksella tai reunakorokkein varustetulla alustalla siten, että mahdollisissa vuototapauksissa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen. Suoja-altaan tilavuuden on oltava vähintään samansuuruinen kuin suurimman säiliön tilavuus.

Mikäli betoni- ja tiilimursketta toimitetaan alueelta hyödynnettäväksi maa- rakentamisessa, tulee hakijan esittää alueella käsiteltävän betonijätteen laadunhallintasuunnitelma.

9. Vaaralliset jätteet, öljyn- ja hiekanerotuskaivojen tyhjennyslietteet sekä käsittelytoiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi paikkaan, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty vastaavan jätteen vastaanotto ja käsittely
10. Jätteet on toimitettava hyötykäyttöön ensisijaisesti aineena ja toissijaisesti energiana siten, että kaatopaikalle loppusijoitettavaa jätettä muodostuu mahdollisimman vähän. Kaatopaikalle toimitettavien jätteiden kaatopaikkakelpoisuus on tarvittaessa selvitettävä jätteiden perusmäärittelyllä. Jätteet on toimitettava paikkaan, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä.

Käsitellyt ja käsittelemättömät jätejakeet tulee välivarastoida toisistaan erillään niin, etteivät ne sekoitu toisiinsa. Käsitellyt jätteet tulee toimittaa edelleen hyödynnettäväksi riittävän usein, kuitenkin vähintään kerran vuodessa, jotta alueelle ei muodostu pysyviä varastokasoja. Ajantasainen luettelo kulloisistakin sopimuskumppaneista on ilmoitettava vuosiraportin yhteydessä

Hämeen ELY-keskukseen ja Hämeenlinnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

11. Vaarallisten jätteiden pakkauksissa on oltava laatua ja vaarallisuutta osoittavat merkinnät. Vaarallista jätettä luovutettaessa on jätteen siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee jätelain (646/2011) 121 §:n mukaiset tiedot vaarallisista jätteistä. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan.

Päästöt maaperään, vesiin ja viemäriin

12. Polttoneste- ja kemikaalivarastojen on sovellettava käyttötarkoitukseensa ja niiden kunto on tarkistettava säännöllisesti. Polttonestesäiliöt on varustettava lapon- ja ylitäytönestimillä ja maanpäälliset säiliöt on asennettava tiiviille alustalle. Kemikaalien varastoinnissa ja käytössä tulee noudattaa kunkin valmisteen käyttöturvallisuusohjeissa annettuja ohjeita.
13. Pinnoitetun piha-alueen sade- ja sulamisvedet on johdettava sulkuventtiileillä varustetun öljynerotusjärjestelmän kautta maastoon laskeutusaltaan kautta tai sadevesiviemäriin. Pois johdettavan veden mineraaliöljypitoisuus saa olla enintään 5 mg/l.
14. Alueet, joilla ympäristölle haitallisia jätteitä, aineita tai kemikaaleja kuormataan tai käsitellään, on päällystettävä tiiviillä ko. aineita kestävällä pinnoitteella. Hämeen ELY-keskus voi tarvittaessa antaa asiaa koskevia tarkempia määräyksiä.
15. Viemäriin ja edelleen umpisäiliöön ja sen kautta jätevedenpuhdistamolle ei saa toimittaa jätevesiä, joista voi aiheutua vaurioita viemäriverkolle, haittaa puhdistamon toiminnalle, puhdistamolietteen käsittelylle tai hyötykäytölle.

Melu

16. Melutaso eniten melulle altistuvissa asumiseen käytettävissä kohteissa ulkona ei saa laitoksen toiminta-aikana ylittää melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä (kello 7-22). Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista sallittuun melutasoon. Jos melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin melutason pienentämiseksi.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

17. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, vesistöön tai maaperään, on viivytyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava viivytyksettä Hämeen ELY-keskukselle sekä Hämeenlinnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Toimipisteen pelastussuunnitelmaa tulee täydentää siten, että siitä selviää miten sammutusvesien ympäristövaikutukset laskeutusaltaasta maastoon johdettaessa on tarkoitus minimoida tulipalotilanteessa.

18. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta on laitosalueella oltava riittävästi torjuntalaitteita ja -tarvikkeita saatavilla. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että henkilöstö on koulutettu ja perehdytetty torjuntalaitteiden ja -tarvikkeiden käyttöön.

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

19. Toiminnanharjoittajan on viipymättä kirjallisesti ilmoitettava Hämeen ELY-keskukselle toiminnan merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä. Luvanhaltijan vaihtuessa uuden haltijan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta Etelä-Suomen aluehallintovirastolle.
20. Toiminnanharjoittajan tulee hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta, ennen toiminnan tai sen osan lopettamista esittää yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta Etelä-Suomen aluehallintovirastolle hyväksyttäväksi.

Tarkkailu

21. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava toiminnan ympäristövaikutuksia Hämeen ELY-keskukselle toimitettavan tarkkailusuunnitelman mukaisesti.

Tarvittaessa ELY-keskus voi tehdä tarkkailusuunnitelmaan tarpeelliseksi ja tarkoituksenmukaiseksi katsomansa muutokset ja lisäykset.

Näytteiden otto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Tulosten raportoinnissa on esitettävä käytetyt menetelmät ja niiden mittausepävarmuus sekä tulosten edustavuus.

22. Varasto- ja käsittelyhallien sekä liikennealueiden rakenteiden kuntoa, kuten halkeilua ja painumista, on tarkkailtava säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Havaitut viat on korjattava välittömästi.
23. Hiekan- ja öljynerottimia on huollettava ja niiden toimintaa on tarkkailtava säännöllisesti.

Kirjanpito- ja raportointi

25. Laitoksen toiminnasta on pidettävä kirjaa, josta selviää ympäristönsuojelun kannalta tarpeelliset tapahtumat ja toimenpiteet. Kirjanpitoon on merkittävä laitoksella vastaanotettujen ja käsiteltyjen jätteiden määrät, alkuperä ja kä-

sittelytapa laitoksella sekä toiminnassa syntyneiden jätteiden lajit, määrät, ja jätteiden toimituspaikat.

Luvan saajan on kalenterivuositain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Hämeen ELY-keskukselle ja Hämeenlinnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiyhteenveto laitoksen edellisen vuoden toiminnasta. Tiedot on toimitettava ympäristöhallinnossa käytössä olevien ohjeiden mukaisesti. Raportissa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:

- laitoksella vastaanotettujen ja käsiteltyjen jätteiden määrät ja alkuperä;
- vuoden vaihteessa varastossa olevien jätteiden määrät;
- laitoksen toiminnassa syntyneiden jätteiden lajit, määrät ja toimituspaikat sekä ominaisjättemäärä;
- tiedot öljynerotusjärjestelmän tyhjennyksistä;
- selvitys mahdollisista poikkeuksellisia päästöjä aiheuttaneista häiriö- tai onnettomuustilanteista ja niihin liittyvistä toimenpiteistä;
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset laitoksen toiminnassa;
- tieto ympäristövahinkovakuutuksen voimassaolosta.

Jätteiden luokittelussa tulee käyttää valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) liitteen 4 (jäteluettelo) jaottelua.

Raportin perusteena olevat asiakirjat ja tallenteet on säilytettävä vähintään kuusi (6) vuotta. Tietoja tehdystä kirjanpidosta on tarvittaessa annettava valvontaviranomaiselle yhteenvetoraportteina.

Vakuus

26. Lassila & Tikanoja Oyj:n on pidettävä voimassa Hämeen ELY-keskukselle osoitettu olemassa oleva 38 638 euron suuruinen vakuus. ELY-keskus voi tarvittaessa tarkistaa vakuuden määrän, mikäli se on tarpeen jätteiden käsittelykustannusten muutoksen tms. seikkojen vuoksi.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen 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.

Lassila & Tikanojan Hämeenlinnan Karanojan pisteen toiminnat edistävät kierrätystä ja alue soveltuu kyseiseen käyttöön. Päätöksessä on annettu määräykset muun muassa jätteiden varastoinnista ja pois toimittamisesta.

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti Lassila & Tikanojan Hämeenlinnan Karanojan toimipisteen toiminta ei ennalta arvioiden mukaan aiheudu terveystahaitta, 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.

Luparatkaisussa on otettu huomioon 1.5.2012 voimaan tulleet jätelaki ja ympäristönsuojelulain muutokset siten, kuin laki ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain voimaantulosäännöksen muuttamisesta (196/2012) sekä jätelain (646/2011) 148 ja 149 § edellyttävät.

Jätteenkäsittelytoiminnan harjoittajalta vaadittavaan vakuuteen on sovellettu ympäristönsuojelulain uusia 43 a–43 c pykälää. Luparatkaisussa jätelain (1072/1993) mukainen termi ongelmajäte on korvattu jatkossa käytössä vakiintuvalla jätelain (646/2011) mukaisella, sisällöltään samaa tarkoittavalla termillä vaarallinen jäte. Toiminnassa on myös huomattava, että jätteenkirjanpitoa, kuljetusta ja siirtoasiakirjan laatimista koskevat jätelain (646/2011) säännökset ovat 1.5.2012 tulleet voimaan kaikkia niiden piiriin kuuluvia toimintoja koskevana.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Määräys 1.

Ympäristönsuojelulain 45 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Edelleen YSL 45 §:n mukaan jätteen laitostai ammattimaista hyödyntämistä koskeva lupa voidaan rajoittaa tietynlaisen jätteen hyödyntämiseen tai käsittelyyn. Käsittely- ja varastointimäärien rajoittamisella varmistetaan, että laitokselle tuleva jäte toimitetaan hyötykäyttöön tai jatkokäsittelyyn eikä jäte kerääny laitokselle aiheuttaen ympäristöön epäsiisteyttä.

Määräys 2.

Jos laitokselle toimitetaan jätettä, jonka vastaanottoa ei ole hyväksytty tässä päätöksessä, se on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn jätelain 15 §:n nojalla tai palautettava jätteen haltijalle jätelain 9 §:n nojalla.

Määräys 3.

Jätelain 141 §:n mukaan jätteiden hyödyntämis- ja käsittelypaikalla tulee olla nimetty vastaava hoitaja. Valvonnallisista syistä vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava valvontaviranomaisille. Laitoksen henki-

lökunnan koulutuksesta on huolehdittava, jotta laitoksen ympäristönsuojelun taso voidaan turvata.

Määräys 4.

Jätelain mukaan jäte on käsiteltävä hallitusti. Jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätelain 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.

Määräys 5.

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, on kehittyneempää tekniikkaa otettava käyttöön.

Määräykset 6 ja 7.

Vaaralliset jätteet sisältävät haitallisia aineita ja niitä voi joutua voimassa olevaan ympäristöön, ellei niitä käsitellä asianmukaisesti. Ulkopuolisten pääsy laitosalueelle on estettävä valvonnalla ja pitämällä rakennuksia lukittuna silloin, kun siellä ei työskennellä.

Määräykset 8–11.

Jätelain mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Jotta laitokselle ei kerry tarpeettomasti jätteitä, toiminnanharjoittajan on jo etukäteen selvitettävä jätteen hyötykäyttämismahdollisuudet. Laitokselle tulevien jätteiden vastaanoton on oltava valvottua. Lain mukaan jätettä saa luovuttaa vain jätetiedostoon hyväksytyille kuljettajalle tai sille, jolla on oikeus ottaa vastaan jätettä ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan nojalla. Edelleen jätelain periaatteiden mukaisesti jätteistä on ensisijaisesti pyrittävä hyödyntämään niiden sisältämä aine ja toissijaisesti energia.

Uusi jätelaki (646/2011) sekä uusi jäteasetus (179/2012) ovat tulleet voimaan 1.5.2012. Jätelain 149 §:n mukaan lain voimaan tullessa vireillä olevat asiat käsitellään lain voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti. Hakemuksen vireille tullessa oli voimassa vanha jätelaki (1072/1993) sekä sen nojalla annetut asetukset. Päätöksen ratkaisuosassa käytetty terminologia on kuitenkin muutettu vastaamaan uuden jätelain mukaisia käsitteitä. Termi ”ongelmajäte” on päätöksen ratkaisuosassa korvattu uuden jätelain mukaisella, sisällöltään samaa tarkoittavalla termillä ”vaarallinen jäte”.

Jätelain 6 §:n mukaan vaarallisen jätteen tuottaja ja kuljettaja ovat vastuussa siitä, että vaaralliset jätteet kuljetetaan lain mukaiseen paikkaan. Valtioneuvoston päätös (659/1996) ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä on kumottu 1.5.2012 voimaan tulleella jätteistä annetulla valtioneuvoston asetuksella (179/2012). Siirtoasiakirjasta säädetään nyt uuden jätelain (646/2011) 121 §:ssä ja siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista tarkemmin jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 24 §:ssä. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata vaarallisen jätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan. Siirtoasiakirjamenettely koskee vaarallisten jätteiden lisäksi myös sako- ja umpikaivolietettä, hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietettä, rakennus- ja purkujätettä sekä pilaantunutta maa-ainesta. Siirtoasiakirjamenettely helpottaa valvontaa. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

Määräys 12.

Polttonestesäiliöiden säännöllisellä tarkastamisella ehkäistään vuotojen syntymistä ja tiivispintaiselta alustalta vuoto on helpompi havaita ja puhdistaa.

Määräys 13.

Sade- ja sulamisvesiä ei saa johtaa maastoon tai sadevesiviemäriin ilman käsittelyä hiekan- ja öljynerottimissa. Öljynerotin ja sulkuventtiilit ovat tarpeen varmistamaan sen, ettei maastoon tai viemäriin joudu öljyä tai muita hiilivetyjä sisältäviä vesiä. Asetettu öljypitoisuusraja-arvo saavutetaan luokan I öljynerottimella. Öljynerottimen toiminnan seuraamiseksi tarkastus- ja näytteenottoaika on tarpeen.

Määräys 15.

Asumisvesistä poikkeavat jätevedenpuhdistamolle toimitettavat jätevedet eivät saa aiheuttaa haittaa jätevedenpuhdistamolle. Puhdistamolietteen hyötykäytön turvaamiseksi umpisäiliöön ei saa johtaa sellaisia jätevesiä, joiden sisältämät aineet vaikeuttavat lietteen hyötykäyttöä. Toiminnassa syntyvät jätevedet voivat sisältää öljyä tai muita jätevedenpuhdistamolle ja vesille haitallisia aineita.

Määräys 16.

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).

Määräykset 17 ja 18.

Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmentamiseksi, viranomaisten ja lähiasukkaiden tiedonsaannin varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

Määräykset 19 ja 20.

Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys uuden lupakäsittelyn tarpeellisuudesta, tulee toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoittaa Hämeen ELY-keskukselle hyvissä ajoin. Laitosalueen viimeistelytoimilla 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 loputtamisen jälkeen. (YSL 43 §, 81 §, YSA 30 §, JäteA 9§)

Määräykset 21–25.

Määräykset tarkkailusta, kirjanpidosta ja raportoinnista on annettu ympäristövaikutusten selvittämiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi.

Ympäristönsuojelun edistämiseksi ja elinympäristön haittojen ehkäisemiseksi ja poistamiseksi on toiminnanharjoittajan oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista. Lupamääräysten noudattamisen seuranta ja toimintojen ympäristövaikutusten arvioiminen edellyttävät kirjanpitoa ja raportointia. Valvontaviranomaiset tarvitsevat vuosiraportin käyttöönsä tämän luvan valvontaa varten. Öljynerottimien tarkkailu on tärkeää, jotta voidaan varmistua niiden toiminnasta ja siitä, että öljypitoista vettä ei joudu maastoon. Vuosiraportointi tulisi tehdä Hämeen ELY-keskukselle ympäristöhallinnon tietojärjestelmän kautta. Jos raportoitavaksi edellytetyt tiedot ei ole mahdollista toimittaa tietojärjestelmän kautta, tulee kyseiset tiedot saatua muulla tavoin ELY-keskuksen tietoon. (YSL 5 §, 45 § 46 §, 83 §, 108 §, JäteL 4 §, 51 §, JäteA 8 §)

Aluehallintovirasto katsoo, että toiminnan tarkkailu ja seuranta täyttää jätelain 118–120 §:ien vaatimukset, joten seuranta- ja tarkkailusuunnitelman esittäminen erikseen ei ole tarpeen. Valvontaviranomaisille toimitettaviin tietoihin tulee kuitenkin lisätä jätelain 119 §:ssä mainittu ominaisjättemäärä.

Määräys 26.

Ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaan jätteen hyödyntämis- ja käsittelytoiminnan harjoittajan on asetettava toiminnan laajuus ja luonne huomioon ottaen riittävä vakuus tai esitettävä muu vastaava järjestely asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Toimintaa varten asetettu 38 638 euron suuruisen vakuus voidaan katsoa olevan riittävän suuri toiminnasta mahdollisesti aiheutuvien jälkihoitotoimien turvaamiseksi.

Vakuuden määrä on samansuuruinen kuin aiemmin samalle toiminnalle myönnettyissä päätöksissä yhteensä määrätty vakuus.

Vakuuden määrää voidaan tarvittaessa muuttaa luvan voimassaolosta huolimatta.

VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN

Vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa. (YSL 28 §)

Lupamääräysten tarkistaminen

Mikäli tämän päätöksen mukaista toimintaa jatketaan 31.12.2024 jälkeen, on luvan saajan toimitettava 30.6.2024 mennessä ympäristölupahakemus toimivaltaiselle lupaviranomaiselle lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemukseen on liitettävä ympäristönsuojeluasetuksen 8–12 §:ssä säädetyt tiedot soveltuvin osin. (YSL 55 §)

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 esittämättä noudatettava. (YSL 56 §, YSA 19 §)

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa seuraavat päätökset:

Hämeen ympäristökeskuksen ympäristölupapäätös (23.4.2003) nro YLO/lup/29/03 (dnro HAM-2002-Y-384–111) SER-romun ja ongelmajätteidien pienerien esikäsittely- ja välivarastointitoiminnalle Hämeenlinnan Puhtaanapito Oy:lle (nyk. Lassila & Tikanoja Oyj).

Hämeen ympäristökeskuksen ympäristölupapäätös (15.11.2005) nro YLO/lup/170/05 (dnro HAM-2004-Y-385–111) Hämeenlinnan Puhtaanapito Oy:n Karanojan hyötykäyttölaitoksen (nyk. Lassila & Tikanoja Oyj).

Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös (2.10.2012) nro 155/2012/1 (dnro ESAVI/46/04.08/2012) päätöksen YLO/lup/29/03 lupamääräysten 1.1 ja 12.1 muuttamisesta.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, mikäli päätökseen ei haeta muutosta. (YSL 100 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 4.2.2000/86 (YSL) 4, 5, 7, 8, 22, 28, 41–43, 45, 46, 47, 52–57, 62, 81, 83, 90, 105 §
 Ympäristönsuojeluasetus 18.2.2000/169 (YSA) 30, 36, 37 §
 Jätelaki (646/2011) 6, 121, 148, 149 §
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 8, 9, 24, 37 §, liite 4
 Laki eräistä naapurussuhteista 13.2.1920/26 (NaapL) 17 ja 18 §
 Valtioneuvoston päätös (VNp) melutason ohjearvoista 29.10.1992/1993
 Valtion maksuperustelaki (150/1992)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksullisista suoritteista vuosina 2012 ja 2013 (1572/2011)
 Asetus ympäristövahinkovakuutuksesta (717/98) 1 ja 2 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on **6 165 euroa**, jonka Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskus laskuttaa myöhemmin.

Käsittelymaksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) nojalla annetun valtioneuvoston asetuksen aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2012 ja 2013 (1572/2011) mukaisesti. Asetuksen liitteenä olevan maksu- taulukon mukaan laitoksen tai paikan, jossa hyödynnetään tai käsitellään muualla tai siinä syntyneitä ongelmajätteitä, luvan käsittelymaksu on 8 220 euroa. Kompostointilaitoksen tai muun jätteiden hyödyntämis- tai loppukäsittelylaitoksen, jossa hyödynnetään tai loppukäsitellään jätettä vähintään 10 000 tonnia vuodessa, luvan käsittelymaksu on 8 220 euroa.

Samanaikaisesti ratkaistavien useiden toimintojen lupa-asioiden käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 % näiden toimintojen maksuista. Lupamaksu on 8 220 e + 4 110 e eli 12 330 e.

Lupamääräysten tarkistamista (ympäristönsuojelulain 55 §:n 2 momentti) ja toiminnan olennaista muuttamista koskevan hakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 % taulukon mukaisesta maksusta.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Lassila & Tikanoja Oyj
 PL 28
 00441 Helsinki

Jäljennös päätöksestä

Hämeenlinnan ympäristönsuojeluviranomainen
Hämeenlinnan kaupunginhallitus
Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille listan dpoESAVI-101-04-08-2013 mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Hämeenlinnan kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus

Ilpo Hiltunen

Kari Ratilainen

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Ilpo Hiltunen. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Kari Ratilainen.

KR

VALITUSOSOITUS

- Valitusviranomainen** Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.
- Valitusaika** Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **17.7.2014**.
- Valitusoikeus** Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.
- Valituksen sisältö** Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava
- päätös, johon haetaan muutosta
 - valittajan nimi ja kotikunta
 - postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
 - miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
 - mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
 - perusteet, joilla muutosta vaaditaan
 - valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)
- Valituksen liitteet** Valituskirjelmään on liitettävä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
 - mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta
- Valituksen toimittaminen Etelä-Suomen aluehallintovirastolle**
- Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.** Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteissa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.
- Etelä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot**
- | | |
|---------------|--------------------------------|
| käyntiosoite: | Ratapihantie 9, 00520 Helsinki |
| postiosoite: | PL 110, 00521 Helsinki |
| puhelin: | (vaihde) 029 501 6000 |
| fax: | 09 6150 0533 |
| sähköposti: | ymparistoluvat.etela@avi.fi |
| aukioloaika: | klo 8 - 16.15 |
- Oikeudenkäyntimaksu** Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.