

Ympäristölupahakemus jätteen käsittelytoiminnalle, L&T Ympäristöpalvelut Oy

RAKYL 30.08.2023 § 123
823/11.01.00.00/2023

Valmistelija

Ympäristösuunnittelija Heidi Käyhkö, puh. 044 417 4687,
heidi.kayhko@savonlinna.fi

Selostus

L&T Ympäristöpalvelut Oy (y-tunnus 3155938–4) on esittänyt toiminnan olennaista muuttamista koskevan ympäristölupahakemuksen ammattimaiselle jätteenkäsittelytoiminnalle kiinteistölle RN:o 740–9–50–1 osoitteessa Ahertajantie 13. Pinta-alaltaan noin 9 915 m² olevan kiinteistön omistaa Savonlinnan kaupunki. Lupaa haetaan toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta, jota koskevaksi vakuudeksi esitetään 3 000 euroa.

L&T Ympäristöpalvelut Oy:llä on voimassa oleva Etelä-Savon ympäristökeskuksen 21.11.2008 myöntämä ympäristölupa puuperäisten polttoaineiden varastointi- ja käsittelytoiminnalle. Luvan nojalla alueella on haketettu / murskattu kantoja, hakkuutähteitä, teollisuudesta tulevaa puuainesta ja rakennuspuuta energiakäyttöön sekä varastoitu haketta, purua ja kuorta. Enimmäismäärä varastoitavalle ja käsiteltävälle materiaalille on ollut noin 80 000 tonnia. Lupa on siirretty L&T Biowatti Oy:ltä L&T Ympäristöpalveluiden nimiin 1.1.2021.

Voimassa olevaan ympäristölupaan haetaan muutosta siten, että alueella varastoitaisiin ja käsiteltäisiin jatkossa useampia jätelajeja. Samalla jätteiden kokonaismäärä pienenisi eikä vuosittain alueella varastoitavan ja käsiteltävän jätteen kokonaismäärä ylittäisi missään vaiheessa 20 000 tonnia. Siirtokuormauksen ja välivarastoinnin yhteydessä jätteitä esikäsitellään kauhalajittelulla ja puujätettä murskataan.

Kiinteistö sijaitsee Etelä-Savon maakuntakaavoissa taajamatoimintojen alueella. Valmisteilla olevassa Savonlinnan keskustataajaman strategisessa yleiskaavassa aluetta ollaan osoittamassa teollisuusalueeksi. Asemakaavassa kiinteistö on merkitty yhdistettyjen teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (TTV). Aluetta koskevia asemakaavamuutoksia ei ole vireillä.

Kiinteistö sijaitsee pitkään käytössä olleella teollisuusalueella, jolla ei ole asutusta tai erityisiä luontoarvoja. Lähin asutus sijaitsee noin 300 m etäisyydellä. Noin 240 m etäisyydellä sijaitsee hautausmaa. Kiinteistö ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä sen läheisyydessä sijaitse suojeluarvoiltaan arvokkaita kohteita. Pihlajaveden Natura 2000 -verkostoon kuuluvan alueen raja sijaitsee lähimmillään noin 1,8 km etäisyydellä länteen.

Alueen maanpinnan taso vaihtelee välillä +86,7...+87,7 mpy (N₂₀₀₀). Geologian tutkimuskeskuksen maaperäkartan mukaan alue on täyttömaata. Alue on pääosin asfaltoitu. Tällä hetkellä alueella muodostuvat hulevedet kulkeutuvat pintavaluntana kiinteistöä ympäröiviin ojiin. Ojista vedet virtaavat kohti noin 1,2 km etäisyydellä sijaitsevaa Mertalampea.

Alue ei ole aidattu, mutta kiinteistölle johtavalla tiellä on lukittava portti, joka on lähtökohtaisesti kiinni. Tällä hetkellä kiinteistöllä ei ole rakennuksia. L&T on ainoa toimija kiinteistöllä.

Toimintaa harjoitetaan hakemuksen mukaan arkisin (ma-pe) klo 6:00–22:00 ja arkilauantaisin klo 7:00–18:00. Kuljetusten ajankohta riippuu lämpölaitosten tarpeesta. Kuormien purku tapahtuu pääasiassa päiväaikaan. Murskausta tehdään 2–4 kertaa vuodessa 1–3 päivän jaksoissa ainoastaan arkisin (ma-pe) klo 7:00–22:00 välisenä aikana.

Toiminnan muutos on tarkoitus tehdä kahdessa vaiheessa, joista ensimmäinen toteutetaan vuoden sisällä siitä, kun ympäristölupa on myönnetty ja toinen vaihe lähivuosina. Ensimmäisessä vaiheessa vastaanotettavat jätejakeet ovat puu, rakennus- ja purkujäte, muovi, lasi ja metalli. Jätejakeet vastaanotetaan, varastoidaan ja erotetaan toisistaan piha-alueella betonielementeillä. Muovijäte saatetaan varastoida myös puristimissa. Jätteiden vaakausta suoritetaan tässä vaiheessa ostopalveluna. Kiinteistön Ahertajantien suuntainen laita aidataan ja alueella sijaitseva portti pidetään pääsääntöisesti suljettuna. Kiinteistö asfaltoidaan kokonaisuudessaan. Alueelle sijoitetaan työntekijöitä varten sosiaaliparakki, joka liitetään vesi- ja viemäriverkostoon sekä sähköverkkoon. Alueelle ei sijoitu vakituista henkilöstöä.

Toisessa vaiheessa vastaanotettaviin jätejakeisiin lisätään paperi, pahvi, kartonki, sekajäte ja energiajäte. Kiinteistö aidataan kokonaan ja alueelle rakennetaan katettu tila, johon sijoitetaan siirtokuormausasema (puristinlaitteisto ja kontit). Seka- ja energiajäte sekä paperi ja kartonki vastaanotetaan ja siirretään kontteihin hallissa. Täydet kontit varastoidaan piha-alueella ja kolmen kontin täytyessä toimitetaan eteenpäin. Toisessa vaiheessa alueelle toteutetaan kameravalvonta ja sijoitetaan vaaka jätteiden määrän seurantaa varten.

Jätteiden ja materiaalien varastointimäärät vaihtelevat vuodenajan mukaan, varastot ovat huhtikuussa pienimmillään ja suurimmillaan marraskuussa. Jätejakeet, vuosittaiset jätemäärät sekä kerralla varastoitavat enimmäismäärät:

	Jätejakee	Jäteluokat	Vastaanotto määrä (max t/a)	Kertavaras tointi-määrä (max t)	Varastointipaikka
VAIHE 1 JA VAIHE 2	Puu	02 01 07 03 03 01 17 02 01 20 01 38	3 000	500	Piha-alue, betoniloosi
		03 01 01 03 03 07 19 12 07			
		03 01 05 15 01 03 19 12 10			
	Rakennus- ja purkujäte	17 01 01 17 03 02 17 04 07	1 000	50	Piha-alue, betoniloosi
		17 01 02 17 04 01 17 04 11			
		17 01 03 17 04 02 17 05 04			
		17 01 07 17 04 03 17 06 04			
		17 02 01 17 04 04 17 08 02			
		17 02 02 17 04 05 17 09 04			
		17 02 03 17 04 06			
	Muovi	02 01 04 12 01 05 17 02 03	1 000	50	Piha-alue, betoniloosi
		07 02 13 15 01 02 19 12 04			
		07 02 15 16 01 19 20 01 39			
		07 02 17 16 03 06			

	Lasi	10 11 12 16 01 20 19 12 05 15 01 07 17 02 02 20 01 02	1 000	80	Piha-alue, betoniloosi
	Metalli	02 01 10 16 01 06 17 04 05 19 10 02 11 02 99 16 01 17 17 04 06 19 10 04 12 01 01 16 01 18 17 04 07 19 10 06 12 01 02 16 02 16 17 04 11 20 01 40 12 01 03 17 04 01 19 12 02 12 01 04 17 04 02 19 12 03 15 01 04 17 04 03 19 01 02 16 01 12 17 04 04 19 10 01	1 000	80	Piha-alue, betoniloosi
	Yhteensä vaihe 1		7 000	760	
VAIHE 2	Sekajäte	03 01 99 12 01 03 15 01 05 20 03 01 03 03 99 12 01 13 15 01 06 20 03 07 04 02 99 12 01 21 16 03 04 20 03 99 12 01 01 12 01 99	1 000	50	Katettu tila tai kontti piha-alueella
	Energiajäte	09 01 08 16 03 04 20 01 11 20 03 99 15 01 06 16 03 06 20 01 39 15 02 03 19 12 10 20 03 01	1 000	50	Katettu tila tai kontti piha-alueella
	Pahvi, kartonki ja paperi	02 06 99 15 01 01 19 12 01 04 02 99 15 01 05 20 01 01 07 02 99 16 03 06	3 000	150	Katettu tila tai kontti piha-alueella
	Yhteensä vaihe 2		12 000	1 010	

Kertavarastointimäärät voivat vaihdella jätejakeittain ja olla tilapäisesti suurempia, mutta kokonaiskertavarastointimäärä pysyy taulukon mukaisena.

Toiminnassa syntyy melua autoliikenteestä ja työkoneista. Nykyistä toimintaa koskeva melumittaus on tehty vuonna 2009. Mittaustulosten mukaan äänitaso oli 87,2 dB(A) 15 m etäisyydellä murskaimesta. Lähimpien asuintalojen piholla äänitaso ei ylittänyt ympäristöluvan mukaista päiväsaajan melutasoa 55 dB L_{Aeq}. Murskaustoiminnan vähentyessä myös melua aiheuttavien työvaiheiden määrä vähenee.

Haketuksesta / murskauksesta syntyvä pöly rajoittuu pääosin terminaalialueelle. Pölyn leviämistä ympäristöön ehkäistään tarvittaessa varastokasojen sijoittelulla sekä puhdistamalla piha-alue kesäaikana säännöllisesti. Pölyhaitta vähenee murskauskokouksen vähetessä. Päästöjä ilmaan syntyy lisäksi liikenteestä sekä alueella käytettävistä työkoneista. Autoliikenteestä syntyvää pölyä ehkäistään harjaamalla piha-alue kesäaikana säännöllisesti.

Kiinteistöllä syntyvät hulevedet kerätään alueelle asennettaviin sadevesikaivoihin ja johdetaan hiekan- ja öljynerotuskaivojen kautta ojaan tai hulevesiviemäriin. Hulevesien kulkeutumisen seurauksena voi aiheutua vähäisiä laadullisia vaikutuksia maaperään ja edelleen pohjaveteen maastoon johdettaessa. Laitoksen normaalitoiminnasta ei aiheudu polttoaine- tai muita päästöjä. Kuljetuskalustosta ja työkoneista aiheutuvat pilaantumiskäsit liittyvät lähinnä häiriötilanteisiin. Mahdollisia polttoainevuotoja varten alueelle varataan imeytysainetta. Toiminnan riskinä on myös tulipalo, joka voi aiheuttaa omasta toiminnasta tai ilkeivallasta. Tulipalojen varalle on varattu sammuttimia alueelle.

Sosiaalituloissa syntyy pieniä määriä seka-, bio- ja muovijätettä. Jätteet lajitellaan asiaankuuluvasti ja toimitetaan edelleen hyötykäyttöön tai loppusijoitukseen. Toiminnassa noudatetaan Savonlinnan seudun kuntien yleisiä jätehuoltomääräyksiä. Hiekan- ja öljynerotuskaivot tarkastetaan vähintään kerran vuodessa ja tyhjennetään tarvittaessa. Liimaa sisältävä puuhake toimitetaan polttolaitoksille, joilla on ympäristölupa liimaa sisältävien puujätteiden polttamisen. Mahdolliset POP-yhdisteitä sisältävät jätteet toimitetaan loppukäsiteltäväksi POP-asetuksen vaatimuksia noudattaen luvanvaraiseen vastaanottopaikkaan.

Tiedot laitokselle käsiteltäväksi tulevista, lähtevistä ja varastoitavista jätteistä kirjataan tuotannonohjausjärjestelmään. Jättemäärien tarkkailua tehdään päivittäin. Lassila & Tikanoja käyttää käyttökemikaalien hallinnassa EcoOnline Chemical managerjärjestelmää. Järjestelmään tallennetaan kemikaaliluettelo ja käyttöturvallisuustiedotteet.

Polttoainetta varastoidaan alueelle sijoitettavassa kaksoisvaipallisessa tai valuma-altaallisessa 1 m³:n farmisäiliössä. Alueella ei varastoida merkittäviä määriä muita kemikaaleja eikä varastoida taikka käsitellä vaarallista jätettä.

Jätejakeiden ja materiaalien siirrot ja lastaukset tehdään kaivinkoneella ja pyöräkuormaajalla. Murskaus tehdään siirrettävällä murskauslaitteistolla. Hakkeet jalostetaan leikkaavilla terillä ja murskeet murskaavilla vasaroilla. Työkoneiden polttoaineenkulutus on nykyisen toiminnan aikana ollut 3000–3500 litraa vuodessa. Vettä käytetään ainoastaan sosiaalituloissa. Arvio vedenkulutuksesta on 80–120 m³ vuodessa. Sähköä käytetään ensimmäisessä vaiheessa ainoastaan alueen valaistukseen sekä sosiaalituloissa. Sähkönkulutukseksi arvioidaan vaiheessa 1 noin 15 000 kWh vuodessa. Vaiheessa 2 kokonaiskulutukseksi arvioidaan noin 30 000–50 000 kWh vuodessa.

Alueelle liikennöidään yleisiä katuja ja teitä pitkin, pääasiassa Savonlinnantieltä Moinsalmentielle ja Ahertajantielle. Jätteiden ja raaka-aineiden kuljetus tehdään kuorma-autoilla ja täysperävaunurekoilla. Raskaan liikenteen määräksi arvioidaan ensimmäisessä vaiheessa 10–15 autoa päivässä ja toisessa vaiheessa 15–20 autoa päivässä. Henkilöautoliikenteen määräksi arvioidaan molemmissa vaiheissa alle kymmenen autoa päivässä.

Ympäristövahinkojen ja onnettomuuksien ehkäisemiseksi alueelle on laadittu varautumissuunnitelma. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa ryhdytään välittömästi toimenpiteisiin päästöjen ja niiden leviämisen ehkäisemiseksi ja vahinkojen torjumiseksi. Vahingosta ilmoitetaan tarvittaessa pelastuslaitokselle ja muille tahoille. Poikkeustilanteista pidetään kirjaa ja ne raportoidaan viranomaiselle. L&T Ympäristöpalvelut Oy:lla on voimassa oleva ympäristövahinkovakuutus.

Lassila & Tikanoja Oyj:llä on integroitu johtamisjärjestelmä, jonka avulla toimintaa suunnitellaan, ohjataan ja kehitetään. Johtamisjärjestelmä perustuu laatu- (ISO 9001), ympäristö- (ISO 14001) sekä työterveys- ja turvallisuus- (ISO 45001) standardien vaatimuksiin. DNV on sertifioinut johtamisjärjestelmän, viimeisin auditointi on tehty keväällä 2023. Toiminnassa sovelletaan lisäksi parhaan käyttökelpoisen tekniikan yleisperiaatteita.

Toiminnalle esitetään ympäristönsuojelulain 59 §:n mukaiseksi vakuudeksi kiinteää 10 000 euroa.

Lupahakemus on CloudMeetingissä luottamushenkilöiden nähtävillä esityslistaliitteenä A.

Esittelijä

Ympäristöpäällikkö Rautiainen Matti, puh. 044 417 4685,
matti.rautiainen@savonlinna.fi

Päätösehdotus

Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää myöntää L&T Ympäristöpalvelut Oy:lle kiinteistölle RN:o 740–9–50–1 ympäristönsuojelulain (713/2014) liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f tarkoittaman ympäristöluvan jätteen ammattimaiselle tai laitosmaiselle käsittelytoiminnalle pöytäkirjaliitteen B mukaisesti sekä luvan toiminnan aloittamiseen ennen päätöksen lainvoimaa 13 000 euron vakuutta vastaan.

Tämä päätös saatuaan lainvoiman kumoaa Etelä-Savon ympäristökeskuksen ympäristölupapäätöksen 21.11.2008.

Lupahakemuksen tarkoittamia toimintoja on harjoitettava 30.6.2023 vireille tulleen hakemuksen liitteineen sekä lausunnoista annetun vastineen mukaisesti, ellei lupamääräyksistä muuta johdu.

Jos ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla annetaan lupamääräyksiä ankarampia tai poikkeavia säännöksiä, on niitä tämän luvan estämättä noudatettava.

Lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää uuden ympäristöluvan hakemista.

Päätökseen tyytymätön voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä. Lupapäätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta, ellei valitusviranomainen toisin määrää.

Luvan haltijan on asetettava Savonlinnan ympäristönsuojelupalveluille toiminnan lopettamisen jälkeisten toimien varmistamiseksi ympäristönsuojelulain 59 §:n mukainen **13 000** euron vakuus ennen toiminnan aloittamista tämän luvan nojalla ja viimeistään kaksi (2) kuukautta siitä, kun tämä päätös on tullut lainvoimaiseksi. Toiminnan aloittamista ennen lupapäätöksen lainvoimaa koskeva ympäristönsuojelulain 199 §:n mukainen vakuus voidaan hakijan toiveesta muuttaa YSL 59 §:n mukaiseksi vakuudeksi päätöksen saatua lainvoiman.

Vakuudeksi hyväksytään takaus, vakuutus tai pantattu talletus. Vakuuden antajan on oltava luotto-, vakuutus- tai muu ammattimainen rahoituslaitos, jolla on kotipaikka Euroopan talousalueeseen kuuluvassa valtiossa.

Vakuuden tulee olla voimassa yhtäjaksoisesti tai määrävälein toistuvasti uusittuna vähintään kolme kuukautta vakuuden kattamien toimien suorittamisesta ja niiden ilmoittamisesta ympäristölupaviranomaiselle. Jos vakuuden voimassaoloa jatketaan, uusiminen on tehtävä ennen edellisen vakuuskauden päättymistä. Lupaviranomainen voi erityisestä syystä määrätä lisävakuuden asettamisesta, mikäli vakuuden ei voida katsoa olevan riittävä.

Lautakunta perii 1.1.2023 voimaan tulleen Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan perusteella lupamaksuna **2 700 euroa**. Vakuuden hyväksymistä koskevan asian käsittelystä peritään

Savonlinnan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 14.1 §:n perusteella maksuna **250 euroa**. Maksut ovat yhteensä 2 950 euroa. Lisäksi hakijalta peritään lupapäätöksen julkipanokuulutuksen julkaisemisesta sanomalehdessä aiheutuva maksu toteutuvien kustannusten mukaan.

Päätös	Päätösehdotus hyväksyttiin.
Toimenpiteet	L&T Ympäristöpalvelut Oy Teknisen toimialan hallintopalvelut / laskutus
Tiedoksi	Savonlinnan kaupungin terveydensuojeluviranomainen Savonlinnan kaupungin rakennusvalvontaviranomainen Savonlinnan kaupungin maankäyttöpalvelut Savonlinnan Vesi Etelä-Savon pelastuslaitos Etelä-Savon ELY-keskus Savonlinnan seurakunta Ympäristötarkastaja