PIRKANMAAN YMPÄRISTÖKESKUS
Ympäristölupaosasto
PL 297
33101 TAMPERE

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Annettu julkipanon jälkeen

Päivämäärä	**Diaarinumero**
27.1.2009	**PIR-2002-Y-628-111**

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee JL-Tuotteet Oy:n kemianteollisuuden tuotantolaitoksen toimintaa.

LUVAN HAKIJA

JL-Tuotteet Oy
Hepolamminkatu 23
33720 Tampere

LAITOS/TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

JL-Tuotteet Oy:n teknokemian tuotantolaitos sijaitsee Tampereella, Hervannan kaupunginosassa. Kiinteistörekisteritunnus on 837-65-7057-26.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Laitos on lupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 § 1 momentin sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1 § 1 momentin kohtien 4 f (torjunta-aineiden ja suojauskemikaalien valmistus) ja 4 h (pesuaineiden valmistus) mukaan.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Toimivaltainen lupaviranomainen on ympäristönsuojelulain 31 § 4 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 6 § 1 momentin kohdan 4 e mukaan Pirkanmaan ympäristökeskus.

ASIAN VIREILLETULO

Tampereen kaupungin ympäristöpalvelut on siirtänyt JL-Tuotteet Oy:n ympäristölupahakemuksen Pirkanmaan ympäristökeskuksen käsiteltäväksi. Hakemus- ja siirtoasiakirjat ovat saapuneet ympäristökeskukseen 8.8.2008, jolloin asia on tullut vireille.

KÄSITTELYMAKSU 5 461 €

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Tampereen Aluepelastuslaitoksen päätös (29.8.2007) kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista.

Kasvintuotannon tarkastuskeskus KTTK (nykyinen EVIRA) on hyväksynyt PS-kantosuojan käytettäväksi torjunta-aineena 26.5.2003, DN:o 6/470/2002.

Kiinteistön pinta-ala on 10 897 m^2. Kiinteistöllä on voimassa Tampereen kaupunginvaltuuston 7.8.2002 vahvistama asemakaava nro 7835, jonka mukaan alue on teollisuus- ja varastorakennusten korttelialuetta (T-18). Kiinteistön omistaa Kiinteistö Oy Hepokallio.

LAITOKSEN SIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Tuotantotilat sijaitsevat teollisuusalueella. Suuren teollisuushallin toisessa päässä on talonmiehen asunto. Kiinteistöllä toimii hakijan lisäksi neljä muuta yritystä.

Lähin yksittäinen asuinrakennus on n. 250 m tuotantotiloista pohjoiseen. Välissä on metsää. Lähimmälle asuinalueelle Finninmäkeen on matkaa n. 400 metriä. Viereisellä Hepolamminkadulla on suhteellisen paljon liikennettä mm. Ruskon teollisuusalueelle.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

JL-Tuotteet Oy on toiminut vuodesta 1985 lähtien. Tehdas valmistaa ja / tai välittää pesu-, teollisuus-, auto- ja metsäkemikaaleja sekä aerosoleja. Työntekijöitä on kymmenen.

Tuotteet, tuotanto ja kapasiteetti

Vuodessa valmistetaan maksimissaan 3 000 tonnia erilaisia tuotteita. Merkittävin tuoteryhmä ovat metsäkemikaalit (kannonsuoja-aineet ja merkkausvärit). Toiseksi suurin ryhmä ovat autokemikaalit (mm. lasinpesuneste). Pääosa valmistettavista tuotteista on nestemäisiä. Aerosoleja ei valmisteta, mutta niitä välivarastoidaan jonkin verran.

Sekoituskoneet pyörivät yön yli, muuten toimintaa on arkisin klo 8-16.

Valmistus

Tuotteet sekoitetaan ja pakataan tuotantohallissa. Lasinpesunesteet ja liuottimet valmistetaan 1000 tai 600 litran muovisissa pakkauskonteissa, jotka toimitetaan suoraan asiakkaalle tai purkitetaan pienempiin muoviastioihin. Pesuaineet ja muut tuotteet valmistetaan formulointimenetelmällä 600-3500 litran vetoisissa sekoitusastioissa. Seostuksen lämpötila on 20-40 ºC. Aineet sekoitetaan sähköisellä sekoittimella tai manuaalisesti paineilman avulla. Pulverimaiset tuotteet pakataan 65-125 kg:n suurpakkauksiin.

Kiinteistö on liitetty kaukolämpöverkkoon. Vesi otetaan kaupungin verkosta, vuosikulutus on noin 2 100 m^3. Suurin osa vedestä kuluu tuotteiden valmistukseen.

Raaka-aineet ja varastointi

Alla olevassa taulukossa on lueteltu tärkeimmät laitoksella käytettävät luokitellut kemikaalit vuoden 2008 käyttö- ja varastointimäärineen.

Kemikaali	**Varoitus-merkintä**	**R-lausekkeet**	**Kulutus** [l/a]	**Varastointi [l]**
Metanoli	F, T	R11-23/24/25-39	113 000	4 000
Isopropanoli	F, Xi	R11-36-67	800	200
Alifaattiset hiilivedyt	T	R45-65	31 000	3 000
Kloorivety 30-35 %	T,C	R23-35	700	30
Rikkihappo 20-35 %	C	R35	400	30
Natriumhypokloriitti	C, N	R31-34-50	600	60
Natriumhydroksidi	C	R35	500 kg	100 kg
Natriummetasilikaatti	C	R34	4 000	1 000
Natrium-tripolyfosfaatti	F, Xi	R36	6 000 kg	1 000 kg
Ammoniumbifluoridi	T, C	R25-34	80 kg	20 kg
Kaliumhydroksidi	C	R22-35	200 kg	25 kg
Ammoniakki 30%	T, N	R10-23-34-50	400	30
Butyyliglykoli	Xi	R38-41	4 000	1 000
Jäähdytinneste	Xn	R22	16 000	2 000
Natriumkarbonaatti	Xi	R36	11 000 kg	1 000 kg
Natriumperkarbonaatti	Xn	R8-22-36/38	5 000 kg	800 kg

Lisäksi käytetään ureaa (rakeina) noin 1 000 tonnia vuodessa. Trukkien polttoaineena on butaani, jota varastoidaan 1-2 pulloa (á 12 kg) kerrallaan.

Tuotantotiloissa varastoidaan jonkin verran raaka-aineita. Varastointialueet on varustettu valuma-altailla. Palo- tai räjähdysvaarallisia kemikaaleja ei varastoida tuotantotiloissa vaan ne varastoidaan ulkona lukituissa varastokonteissa, jotka on ilmastoitu ja varustettu valuma-altailla. Hapot ja myrkylliset kemikaalit varastoidaan niinikään varastokontissa ulkona.

Koska tuotteet vanhenevat nopeasti, niitä ei valmisteta varastoon, vaan tehdään tilausten mukaan ja toimitetaan asiakkaille päivittäin pääasiassa kuljetuspalveluja käyttäen.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Tuotantoprosessissa on käytössä uudenaikainen ja energiatehokas laitteisto, jota kehitetään edelleen investoimalla uuteen tekniikkaan vuosittain.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Kaikki jätevedet ohjataan kaupungin jätevesiviemäriin ja sitä kautta jätevedenpuhdistamolle. Jätevesiä syntyy vuodessa n. 80 m^3, josta saniteettivesiä on n. 20 m^3 ja tuotantoprosessissa syntyviä pesuvesiä n. 60 m^3. Pesuvedet syntyvät huoltojen yhteydessä (n. kerran kuussa), jolloin pestään kaikki tuotantotilat ja kiinteät sekoitusastiat kuumalla vedellä. Tuotantotilassa oleva lattiakaivo pidetään suljettuna tuotannon aikana.

Piha-alueen sade- ja sulamisvedet johdetaan kiinteistön omaan sadevesikaivoon. Alueella on kaupungin sadevesiverkko.

Päästöt ilmaan

Toiminnasta ei synny merkittäviä päästöjä ilmaan. Raaka-aineita ei sekoituksessa lämmitetä, joten niistä haihtuvien yhdisteiden määrät jäävät vähäisiksi.

Melu ja tärinä

Tuotannosta ei aiheudu häiritsevää melua laitoksen ulkopuolelle. Jonkin verran melua aiheutuu rekka- ja pakettiautoliikenteestä.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Toiminnassa syntyy suhteellisen vähän jätettä, sillä tuotantoprosessin sivu- tai välituotteina ei jätteitä synny lainkaan. Pääosa jätteistä on erilaisia paukkausjätteitä. Toiminnassa syntyy jätteitä keskimäärin seuraavasti:

Jätelaji	**EWC-tunnus**	**Määrä [t/v]**	**Sijoitus**
Puiset kuormalavat	15 01 03	5	kierrätys
Muovitynnyrit	15 01 02	n.100kpl.	uudelleenkäyttö omassa toiminnassa
Muovikanisterit ja -kontit	15 01 02	n.10	Tarastenjärven ongelmajätepiste
Muoviset pakkausmateriaalit	15 01 02	n.10	kierrätys, Sita
Sekajäte	20 03 01	12	kaatopaikka

Sekajäte sisältää vähäisiä määriä biojätettä sekä paperia, joita ei tällä hetkellä kerätä erikseen. Kiinteistöllä on yhteinen sekajätteen keräys. Tyhjät tynnyrit varastoidaan ulkona katetussa varastotilassa. Puiset kuormalavat varastoidaan ulkona pelastuslaitoksen ohjeiden mukaisesti.

Muita ongelmajätteitä, kuten loisteputkia, käytöstä poistettuja ATK-laitteita, ladattavia paristoja ja akkuja sekä kiinteää orgaanista jätettä syntyy vain vähäisiä määriä, ja ne toimitetaan itse kaupungin ongelmajätteen vastaanottopisteeseen Nekalaan.

Ongelmajätteiden, sekä muovisten pakkausmateriaalien ja -kanistereiden varastointiin on varattu omat, nimetyt jäteastiat, jotka tyhjennetään kerran viikossa Sitan toimesta. Pahviset pakkausmateriaalit yms. toimitetaan Paperin-

keräys Oy:lle Hankkioon.

Päästöt maaperään (estäminen)

Toiminnasta ei aiheudu normaalitilanteessa päästöjä maaperään. Ulkoalue on osittain päällystetty ja aidattu. Kemikaalien lastaus-/purkupaikalla on varattuna imeytysturvetta.

Poikkeuksellisten tilanteiden aikana syntyvät päästöt ja jätteet

Tulipalon sattuessa syntyneet savukaasut johdetaan keskusimurin kautta ulos katolle. Sammutuksessa käytetään esisammutusvaahtoa sekä vettä palopostista. Tuotantotilojen lattiassa on kallistukset, joten sammutusvedet eivät pääse valumaan ulos.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Toiminnan vaikutukset ympäristöön ovat vähäisiä. Laitos sijaitsee teollisuusalueella eikä toiminnalla ole vaikutusta yleiseen viihtyvyyteen. Vaikutukset ympäröivään luontoon, luonnonsuojeluarvoihin ja rakennettuun ympäristöön ovat vähäiset.

Laitos ei sijaitse pohjavesialueella eikä toiminnalla normaalitilanteessa ole vaikutusta maaperään, pinta- tai pohjaveteen tai ilmaan.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Raaka-aineiden kulutuksesta ja valmistettujen tuotteiden määrästä pidetään kirjaa. Jokaisesta valmistetusta torjunta-aine-erästä otetaan näyte, joka säilytetään kolme vuotta. Seosten alkoholipitoisuus mitataan ominaispainomittarilla. Metanolin määrää nesteessä mitataan taitekerroinmittarilla.

Jätteistä pidetään kirjaa laskutuksen perusteella.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Vahinko- tai laiterikkotilanteissa on mahdollista, että raaka-aineita tai lopputuotetta pääsee vähäisiä määriä maaperään tai viemäriin.

Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Tuotantohallin lattiakaivo pidetään suljettuna aina tuotantotoiminnan aikana. Pelastusviranomainen on rajoittanut sisällä varastoitavien palavien nesteiden määrää. Sisätiloissa on varattuna imeytysmateriaalia. Raaka-aineita ja lopputuotteita ei varastoida eikä säilytetä ulkotiloissa vaan omissa, valuma-altaalla varustetuissa, lukituissa konteissa.

Toimet onnettomuus- ja häiriötilanteiden aikana

Pelastuslaitoksen kanssa on käyty läpi toimintaohjeet onnettomuustilanteiden varalle.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Lupahakemusta on täydennetty 9.1.2009.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Asian vireilläolosta on kuulutettu ensin Tampereen kaupungin ilmoitustaululla 21.5.-23.6.2008 välisenä aikana ja ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Aamulehdessä. Niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee, on lisäksi tiedotettu erikseen lupahakemuksesta. Asiakirjat ovat olleet kuulutusaikana nähtävillä Tampereen kaupungin Palvelupiste Frenckellissä.

Sen jälkeen asian käsittely on siirretty Pirkanmaan ympäristökeskukselle, joka on asiassa toimivaltainen viranomainen. Pirkanmaan ympäristökeskus on kuuluttanut asian vireilläolosta ilmoitustaululla 14.8.-12.9.2008 välisenä aikana. Toisena kuulutusaikana asiakirjat ovat olleet nähtävänä Pirkanmaan ympäristökeskuksessa.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Tarkastuskäynti 2.12.2008.

Lausunnot

Tampereen kaupungin ympäristöpalvelut on pyytänyt lausunnon Tampereen kaupunkiympäristön kehittämisyksiköltä koskien mm. alueen kaavoitustilannetta. Pirkanmaan ympäristökeskus on lisäksi pyytänyt hakemuksesta lausunnot Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta (Tampereen kaupungin yhdyskuntalautakunnan ympäristö- ja rakennusjaosto) ja Tampereen Vedeltä.

Tampereen kaupungin asemakaava-arkkitehti Sakari Leinonen toteaa kaupunkiympäristön kehittämisyksikön puolesta 16.6.2008 antamassaan lausunnossa mm. seuraavaa:

"Kiinteistöllä 837-065-7057-26 on voimassa Tampereen kaupunginvaltuuston 7.8.2002 vahvistama asemakaava nro 7835, jonka mukaan alue on teollisuus- ja varastorakennusten korttelialuetta (T-18). Tontille on varattava autopaikkoja merkinnän osoittama määrä. Kiinteistön pohjoispäähän on osoitettu alueen osa, jota voidaan käyttää viereisen tontin täyttämisen yhteydessä luiskaamiseen (maa-6). Tontin rakentajan tulee istuttaa luiskatulle alueelle puita ja pensaita. Pohjoispäässä on myös merkintä A-3, joka osoittaa sen osan eri kaavamääräysten alaisten alueen osien välisestä rajasta, jolle on rakennettava vähintään 100 cm:n korkuinen aita.

Kiinteistön pinta-ala on 10 897 m^2, rakennusoikeutta on 5 449 m^2 ja tehokkuusluku on e=0,5.

Alueen länsi- ja itäpuolella on teollisuus- ja varastorakennusten korttelialuetta. Pohjoisessa on Pitkäahteen luonnonmukainen lähivirkistysalue. Hepolamminkadun eteläpuolella on muuntaja-aluetta sekä voimalaitosten ja siihen liittyvien rakennelmien ja laitosten korttelialuetta.

Toiminta on asemakaavan mukaista eikä maankäytönsuunnittelulla ole asiaan huomautettavaa."

Tampereen kaupungin ympäristö- ja rakennusjaosto toteaa 2.9.2008 antamassaan lausunnossa seuraavaa:

”JL-Tuotteet Oy on toiminut vuodesta 1986. Laitoksen henkilö-määrä on 10 ja toiminta-aika pääsääntöisesti arkisin klo 8.00-16.00.

Laitoksen tuotteita ovat metsä-, auto-, pesula-, ja teollisuuskemikaalit sekä aerosolit, jotka teetetään alihankkijalla. Tuotantokapasiteetti on noin 3000 tonnia vuodessa, josta noin 60 %:a on lasin-pesunesteitä ja kasvinsuojeluaineita. Vuonna 2007 energiaa kulutettiin 19195 kWh ja vettä 2100 m^3.

Keskeisiä raaka-aineita ovat haihtuvat orgaaniset yhdisteet, hapot, emäkset ja urea. Tuotteet ovat pääsääntöisesti nestemäisiä. Ne valmistetaan formulointimenetelmällä 600-3500 litran vetoisissa sekoitusastioissa. Seoslämpötilat ovat 20-40 ºC.

Toiminnasta muodostuu sekajätettä (mm. paperisia kemikaali-pakkauksia) noin 500 litraa viikossa ja muovisäkkejä noin 200 kg viikossa. Muovikanisterit ja -kontit käytetään uudelleen uusiopakkauksina ja muovisäkit kierrätetään. Myös pahvit käytetään pääasiassa uudelleen pakkauslaatikoina. Ongelmajätteet (loisteputket, paristot ja elektroniikkaromu) toimitetaan hyväksyttyyn ongelmajätteiden vastaanottopaikkaan.

Tuotantotiloissa raaka-ainekemikaalit säilytetään niille varatulla ja merkityllä alueella. Alue on varustettu suoja-altailla. Palavien nesteiden varasto on pihaalueella oleva lukittava kontti, joka on varustettu suoja-altaalla ja ilmastoinnilla.

Tuotantotilassa oleva viemärikaivo suljetaan kiinteällä kannella tai sulkumatolla aina kun sekoittajia käytetään tai kemikaaleja käsitellään. Liuotinpäästöjen estämiseksi kemikaaliastiat pidetään huolellisesti suljettuina ja astioiden pesussa muodostuvien jäte-vesien minimoimiseksi aineet valmistetaan samoissa astioissa. Imeytysainetta on varattuna valumien ja vuotojen varalta.

Hakemuksessa esitetään, että kaikki lopputuotteet valmistetaan sisätiloissa ja että kemikaalien sekoittamista ulkona vältetään mahdollisuuksien mukaan ja mikäli se on välttämätöntä, niin siihen osoitetussa tiivispohjaisessa paikassa, jossa on huomioitu ympäristö- ja paloturvallisuus.

Laitos ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Alue on kaavassa teollisuus- ja varastorakennusten korttelialuetta. Laitoksen välittömässä läheisyydessä ei ole asuinaluetta. Hakijan ilmoituksen mukaan toiminta ei aiheuta päästöjä ilmaan, maaperään eikä vesiin.

Ympäristöpalvelut katsoo mm., että toiminnassa on huolehdittava siitä, että haitallisia aineita ei päästetä viemäriin eikä ympäristöön ja että kemikaalien valmistus ja sekoittaminen tulee pysyttää sisätiloissa.”

Tampereen Vesi toteaa 12.9.2008 antamassaan lausunnossa seuraavaa:

"JL-Tuotteet Oy toimii osoitteessa Hepolamminkatu 23. Yritys toimii vuokratiloissa, jotka omistaa Kiinteistä Oy Hepokallio. Kiinteistö Oy Hepokallion vuotuinen vedenkulutus on noin 3000 m^3/a. Kiinteistö Oy Hepokalliolla on vesi- ja viemäriliittymä. Viemäriliittymä sijaitsee tontin pohjoispäässä.

JL-Tuotteet Oy tuottaa ja edelleen välittää pesukemikaaleja, teollisuuskemikaaleja, metsäkemikaaleja, autokemikaaleja ja aerosoleja. Tuotannossa käytetään lupahakemuksen liitteen 11 raaka-aineluettelon mukaan määrällisesti eniten ureaa ja metanolia.

Ympäristöluvanhakija toteaa lupahakemuksessaan, että toiminnasta ei aiheudu päästöjä vesistöön eikä viemäriin. Viemärikaivo suljetaan kemikaaleja käsiteltäessä.

Toiminnanharjoittajan tulee huomioida mahdollinen säiliöiden, sekoittimien ym. pesun aikainen kuormitus jäteveteen. Pirkanmaan ympäristökeskus on asettanut ympäristölupapäätöksessään 29.12.2006 1999Y0343-111 viemäriin johdettavan jäteveden metanolipitoisuudelle raja-arvon 3 mg/l. Tampereen Vesi ei näe tarvetta asettaa ainakaan tätä tiukempaa pitoisuusraja-arvoa.

Tampereen Veden teollisuusjätevesiseurannan näytteenottaja on käynyt kuluneen kesä aikana liittymäkaivolla, mutta ko. käyntikerroilla näytettä ei ole voitu ottaa, koska tonttiviemäristä virrannut vesimäärä on ollut vähäinen.

Tampereen Vesi katsoo, että toiminnanharjoittajan tulisi ainakin kertaluontoisesti selvittää viemäriin johtamansa jäteveden laatu. Tutkimuksen tulisi sisältää myös metanolipitoisuuden mittaus. Kohteessa voi olla hankaluutena edustavan näytteen saaminen. Pidämme mahdollisena, että näytteenotto tapahtuisi ilman kokoomanäytteen keräämistä esimerkiksi 1-2 kertanäytteellä silloin, kun toiminta on jätevesien syntymisen kannalta laajimmillaan.

Tampereen Vesi korostaa, että kaikilla toiminnanharjoittajilla on velvollisuus olla selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Näin ollen kaikkien kemikaalien viemäröintikelpoisuus tulee varmistaa ennen niiden käyttöönottoa, mikäli niitä voi päätyä viemäriin."

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei esitetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijaa on kuultu annetuista lausunnoista 16.9.2008 päivätyllä kirjeellä. Hakija ei antanut vastinetta.

PIRKANMAAN YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Pirkanmaan ympäristökeskus myöntää JL-Tuotteet Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan, joka koskee Tampereen tuotantolaitoksen toimintaa ympäristölupahakemuksessa esitetyssä laajuudessa.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

JL-Tuotteet Oy:n on Tampereen tuotantolaitoksen toiminnassa noudatettava hakemuksessa esitettyä, ellei lupamääräyksissä muuta määrätä.

Päästöt vesiin ja viemäriin

1. Viemäriin ja sitä kautta kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon johdettavaan jäteveteen ei saa laskea sellaista jätettä tai johtaa jätevesiä niin, että siitä on haittaa viemärin rakenteelle, puhdistamon toiminnalle, puhdistamolietteen käsittelylle tai lietteen hyötykäytölle.
(YSL 43 ja 47 §, YSA 19 §)

Melu ja tärinä

2. Laitoksen toiminnan melutaso ei saa ylittää asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla, taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä eikä hoito- tai oppilaitoksia palvelevilla alueilla melun keskiäänitason LAeq päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB.

Melutilannetta on tarvittaessa Pirkanmaan ympäristökeskuksen määräyksestä selvitettävä joko mittauksin tai teettämällä melun leviämisselvitys.
(YSL 43 ja 46 §, YSA 19 §)

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

3. Jätteet saa luovuttaa vain asianmukaiseen käsittelyyn, joka on hyväksytty jätelain edellyttämällä tavalla. Luvan saajan on pidettävä kirjanpitoa toiminnastaan syntyvän jätteen ja ongelmajätteen määrästä, lajista, laadusta sekä niiden toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljetus- ja hyödyntämistavasta tai käsittelytavasta.

Luvan saajan on kaikin tavoin pyrittävä vähentämään jätteiden muodostumista. Kaikki teknisesti ja taloudellisesti hyödynnettävissä oleva jäte on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön.
(YSL 43 ja 45 §, YSA 19 §, JäteL 6 ja 15 §, JäteA 3 §)

4. Ongelmajätteet on varastoitava suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa siten, ettei niistä aiheudu ympäristön pilaantumista. Erilaatuisia ongelmajätteitä ei saa sekoittaa keskenään. Samansisältöisiä ongelmajätteitä voidaan yhdistää, mutta ei kuitenkaan laimentaa. Nestemäisessä muodossa olevat ongelmajätteet on varastoitava siten, että vuototapauksissa ongelmajäte saadaan kerättyä hallitusti talteen.

Ongelmajätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jolla on ympäristölupa ongelmajätteiden käsittelyyn. Ongelmajätteen siirtoa varten on laadittava siirtoasiakirja, joka annetaan jätteen kuljettajalle luovutettavaksi edelleen ongelmajätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan sen allekirjoittamisesta. Myös ongelmajätepisteeseen toimitettavista jätteistä on oltava tosite.
(YSL 43 ja 45 §, YSA 19 §, JäteL 6 ja 15 §, JäteA 5 ja 6 §, VNp 659/96)

Varastointi

5. Raaka-aineet, kemikaalit, tuotteet ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa tai pilaantumisvaaraa maaperälle tai pinta- ja pohjavesille.

   Kemikaalit on säilytettävä suljetuissa ja asianmukaisesti merkityissä astioissa ja varastoitava lukittavissa tiloissa, jotka ovat katettuja ja tiivispohjaisia. Tilojen on oltava viemäröimättömiä tai viemäreiden suljettuja. Lisäksi kemikaalit on varastoitava siten, että niiden keskenään reagoiminen estyy. Nestemäisiä kemikaaleja sisältävät astiat on varustettava esimerkiksi suoja-altailla niin, että vuototapauksissa ne saadaan kerättyä hallitusti talteen.
   (YSL 43 §, YSA 19 §, JäteL 6 ja 19 §, JäteA 5 ja 6 §)

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

6. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta laitosalueella on oltava aina varattuna riittävä määrä imeytysmateriaalia, joka on helposti saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet aineet on kerättävä välittömästi talteen. Käytetyt imeytysaineet on toimitettava käsiteltäväksi ongelmajätteenä.
   (YSL 7, 8, 43, 45 ja 62 §, YSA 19 §, JäteL 19 ja 20 §)

7. Häiriötilanteista on viipymättä ilmoitettava Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Pirkanmaan ympäristökeskukselle. Tällaisia häiriötilanteita ovat:
   - poikkeuksellisen suuret päästöt
   - vahingot ja onnettomuudet, joissa haitallisia aineita pääsee vuotamaan pintavesiin, pohjavesiin, viemäriin, maaperään tai haihtumaan ilmaan
   - poikkeuksellisten, erityisiä toimia vaativien, jäte-erien syntyminen

   Tilanteesta, jossa on vaara haitallisten aineiden joutumisesta viemäriin, on lisäksi ilmoitettava Tampereen Vedelle. Yllämainituissa tilanteissa on myös välittömästi ryhdyttävä asianmukaisiin toimiin vahinkojen torjumiseksi sekä tapahtuman toistumisen estämiseksi.
   (YSL 7, 8, 43, 45, 62 ja 76 §, YSA 19 ja 30 §, JäteL 6, 19, 20 ja 52 §)

Toiminnan mahdollinen lopettaminen

8. Luvan saajan on hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista laitoksen toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista.
   (YSL 43 ja 90 §, YSA 19 §, JäteL 6 §)

Ympäristövahinkovakuutus

9. Luvan saajalla on oltava ympäristövahinkovakuutus.
   (YVVakL 2 §, YVVakA 1 ja 2 §)

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

10. Prosessissa syntyvistä pesuvesistä on otettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta näyte kahdella eri kerralla 31.12.2009 mennessä. Näyte on otettava kokoomanäytteenä niin, että siihen sisältyy pesuvesiä kaikista sekoitusastioista. Jos tämä ei ole mahdollista, on näyte otettava kunkin sekoitusastian pesuvesistä erikseen. Näytteistä on analysoitava ainakin pH, sameus, kiintoaine, sähkönjohtavuus, metanoli, ammoniakki ja kokonaishiilivetypitoisuus. Näytteenoton yhteydessä on mitattava veden lämpötila. Pirkanmaan ympäristökeskus voi tarvittaessa tulosten perusteella määrätä jäteveden käsittelystä ja säännöllisestä tarkkailusta.

    Tulokset on toimitettava tiedoksi Pirkanmaan ympäristökeskukselle ja Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Tampereen Vedelle heti niiden valmistuttua.
    (YSL 43 ja 47 §, YSA 19 §)

11. Toiminnanharjoittajan on raportoitava vuosittain helmikuun loppuun mennessä edellistä kalenterivuotta koskevat tiedot toiminnasta ja sen päästöistä Pirkanmaan ympäristökeskukselle ja Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Raportissa, joka on soveltuvin osin toimitettava sähköisesti, on esitettävä vähintään seuraavat asiat:

    - pääraaka-aineiden kulutus (nimi ja vuotuinen käyttömäärä)
    - valmistettujen tuotteiden määrä
    - toiminnassa syntyneet jätteet (määrä, EWC-koodi, alkuperä, hyödyntäminen, toimituspaikka)
    - veden- ja energiankulutus
    - arvio viemäriin johdetun prosessijäteveden määrästä
    - vuoden aikana sattuneet häiriötilanteet (ajankohta ja kesto, syy, päästöt, muut seuraukset, korjaustoimenpiteet ja mahdolliset valitukset)
    - vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat ympäristönsuojeluinvestoinnit
    - muutokset toiminnassa

    Vuosiraportin perusteena olevat asiakirjat tulee säilyttää vähintään viimeiseltä kolmelta vuodelta viranomaisia varten.
    (YSL 46, YSA 19, JäteL 51 ja 52 §, JäteA 22 §, YMA 1129/01)

Lupamääräysten tarkistaminen

12. Luvan saajan on esitettävä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään 30.6.2019 ellei laitoksen toiminnassa sitä ennen tapahdu olennaista muutosta.

    Hakemukseen on ympäristönsuojeluasetuksen 15 § 1 momentissa tarkoitettujen tietojen lisäksi liitettävä yhteenveto toiminnan tarkkailusta ja seurannasta sekä tiedot toiminnan vaikutuksista ympäristöön.
    (YSL 55 §, YSA 19 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelu- ja jätelain sekä naapurussuhteista annetun lain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulain nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset

Pirkanmaan ympäristökeskus katsoo, että asetetut lupamääräykset huomioon ottaen laitoksen toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Hakemuksen mukainen ja siinä esitetyn laajuinen toiminta on kaavan mukaista eikä toiminnan luonne, pilaantumisen todennäköisyys tai onnettomuusriski ole sellainen, että se estäisi laitoksen toiminnan alueella. Alue ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella.

Lupamääräykset on annettu, jotta ympäristönsuojelulaissa tarkoitetut luvan myöntämisen edellytykset ja ympäristönsuojeluasetuksessa olevat vaatimukset täyttyvät. Lupamääräyksiä antaessaan ympäristökeskus on pyrkinyt siihen, että toiminta toteutetaan siten, että ympäristön pilaaminen estetään, mutta toiminnanharjoittajalla on mahdollisuus valita asianmukaiset menetelmät estämään pilaantuminen.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Tampereen kaupungin ympäristö- ja rakennusjaoston sekä Tampereen Veden lausunnoissaan esittämät asiat on otettu huomioon lupamääräyksiä harkittaessa.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Viemäriverkostoon saa johtaa vain sinne sopivia vaarattomia jätevesiä siten, ettei jätevesistä aiheudu haittaa viemäriverkostolle eikä puhdistamon toiminnalle. Prosessissa syntyy pesuvesiä, jotka johdetaan käsittelemättöminä viemäriin. Pesuvesien laatua ei ole tutkittu aiemmin, joten laadun selvittäminen on katsottu tarpeelliseksi. Säännöllistä tarkkailua tai raja-arvojen antamista ei kuitenkaan ole tässä vaiheessa katsottu tarpeelliseksi, koska syntyvien pesuvesien määrä on suhteellisen vähäinen eikä ole oletettavissa, että ne sisältäisivät merkittäviä määriä haitta-aineita.
(Lupamääräykset 1 ja 10)

Valtioneuvosto on antanut päätöksen melutason ohjearvoista (993/1992) asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- ja oppilaitoksia palvelevilla alueilla. Laitoksen aiheuttamaa melua lähimmissä häiriintyvissä kohteissa on rajoitettu kyseisen päätöksen ohjeiden mukaisesti.
(Lupamääräys 2)

Jätelaissa on yksityiskohtaiset määräykset jätteiden ja ongelmajätteiden luokituksesta, käsittelystä, luovuttamisesta ja siirrosta. Jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle.
(Lupamääräykset 3 ja 4)

Ympäristönsuojelulain mukaan haitalliset ympäristövaikutukset on ehkäistävä ennakolta sekä meneteltävä toiminnan laadun edellyttämällä huolellisuudella ja varovaisuudella. Raaka-aineiden ja tuotteiden huolellinen varastoiminen ja käsittely turvaa ympäristön säilymisen puhtaana ja estää ympäristövahinkoja.
(Lupamääräys 5)

Häiriö- ja poikkeuksellisiin tilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja poikkeuksellisten päästöjen haittojen minimoimiseksi. Poikkeuksellisen suurista häiriöistä ja onnettomuuksista on tiedotettava, jotta ympäristövahingot saadaan rajoitettua mahdollisimman vähäisiksi.
(Lupamääräykset 6 ja 7)

Mikäli toiminta päättyy, toiminnanharjoittajaa koskevat myös toiminnan lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojeluvelvoitteet, joihin on varauduttava etukäteissuunnittelulla.
(Lupamääräys 8)

Ympäristövahinkovakuutuksen on velvollinen ottamaan sellainen yhteisö, jonka toimintaan tarvitaan alueellisen ympäristökeskuksen myöntämä ympäristölupa.
(Lupamääräys 9)

Luvan saajan on oltava selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön. Ympäristövaikutusten seuraaminen ja lupamääräysten valvonta edellyttävät tarkkaa kirjanpitoa tuotannosta, jätteistä ja päästöistä. Vuosiyhteenveto kuvaa laitoksen ympäristönsuojelutilannetta ja siitä voidaan päätellä toimiiko laitos annettujen määräysten mukaisesti.
(Lupamääräykset 11)

Ympäristönsuojelulain mukaan toistaiseksi voimassa olevassa ympäristöluvassa tulee määrätä, mihin mennessä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä. JL-Tuotteet Oy:n kohdalla vuosi 2019 on katsottu tarkoituksenmukaiseksi.
(Lupamääräys 12)

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa.
(YSL 28 §, YSA 19 §)

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.
(YSL 56 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 86/00) 4, 7, 8, 28, 41-43, 45-47, 52, 55, 56, 62, 76, 90 ja 105 §
Ympäristönsuojeluasetus (YSA 169/00) 1, 6, 19, 30, 36 ja 37 §
Jätelaki (JäteL 1072/93) 4, 6, 15, 19, 20, 51 ja 52 §
Jäteasetus (JäteA 1390/93) 3, 5, 6 ja 22 §
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/92) 2 §
Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (VNp 659/96) 1-4 §
Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (YMA 1129/01)
Laki ympäristövahinkovakuutuksesta (YmpvahinkoL 1998/91) 2 §
Asetus ympäristövahinkovakuutuksesta (YmpvahinkoA 1998/717) 1 ja 2 §
Valtion maksuperustelaki (VmaksuperL 150/92) 4 ja 8 §
Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (YMA 1387/06) 2 §

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Ympäristöministeriö on antanut asetuksen (YMA 1387/06) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista. Asetuksen mukaan torjunta-aineita tai suojauskemikaaleja valmistavan laitoksen käsittelymaksu on 21 140 euroa. Taulukon mukainen maksu olisi tämän luvan käsittelyn vaatiman työmäärän perusteella kohtuuttoman korkea, joten asian käsittelystä peritään maksu tuntitaksan (43 euroa/h) mukaisesti. Tämän luvan käsittelyyn on käytetty 127 tuntia, joten maksuksi tulee 5 461 euroa.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä.

Ylitarkastaja Riitta Reijonen

Ylitarkastaja Maarit Talvitie

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakijalle

Jäljennös päätöksestä

Suomen ympäristökeskus
Tampereen kaupunginhallitus
Tampereen kaupungin ympäristö- ja rakennusjaosto
Tampereen Vesi

Ilmoitus päätöksestä

Ympäristölupahakemuksesta YSL 38 § 2 momentin perusteella tiedon saaneet

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdissä

Pirkanmaan ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä julkisesti kuuluttamalla Tampereen kaupungin virallisella ilmoitustaululla. Ilmoitus päätöksestä julkaistaan myös Aamulehdessä.

LIITTEET **Valitusosoitus**

VALITUSOSOITUS **LIITE**

Valitusviranomainen

Pirkanmaan ympäristökeskuksen päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Valituskirjelmä on toimitettava liitteineen Pirkanmaan ympäristökeskukseen.

Valitusaika

Valitusaika on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Valitus on jätettävä viimeistään 26.2.2009.

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, alueelliset 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
- miltä kohdin muutosta haetaan, mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi ja millä perustein niitä vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (telekopiolla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- 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 ympäristökeskukseen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Pirkanmaan ympäristökeskuksen kirjaamoon. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, telekopiona tai sähköpostilla. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Pirkanmaan ympäristökeskuksen yhteystiedot

käyntiosoite:	Yliopistonkatu 38, Tampere
postiosoite:	PL 297, 33101 Tampere
vaihdenumero:	020 610 104
telekopio:	020 610 1600
sähköposti:	kirjaamo.pir@ymparisto.fi
aukioloaika:	ma-pe klo 8-16.15

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 82 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.