PIRKANMAAN YMPÄRISTÖKESKUS
Ympäristölupaosasto
PL 297
33101 TAMPERE

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Annettu julkipanon jälkeen

Päivämäärä	**Diaarinumero**
31.8.2009	**PIR-2008-Y-374-111**

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelytoimintaa. Kyseessä on olemassa oleva toiminta.

LUVAN HAKIJA

Hautalan Sähkömoottori Oy
Hautalantie 17
33560 TAMPERE

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Käytöstä poistettujen sähkölaitteiden kierrätys Tampereella Takahuhdin kylässä osoitteessa Hautalantie 17. Kiinteistön rekisteritunnus on 837-589-2-18.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulaki 28 § 2 momentti kohta 4
Ympäristönsuojeluasetus 1 § 3 momentti

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetus 6 § 1 momentti kohta 12 c

ASIAN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on toimitettu ympäristökeskukselle 3.10.2008, jolloin asia on tullut vireille.

KÄSITTELYMAKSU 4380 €

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Toiminnalla ei ole lupia.

Pirkanmaan 1. Maakuntakaavassa (vahvistettu 29.3.2007) alue on taajamatoimintojen aluetta (A). Tampereen kantakaupungin yleiskaavassa (vahvistettu ympäristöministeriössä 12.12.2000 ja 14.2.2003) alue on asuntoaluetta (A-1). Alueella ei ole asemakaavaa.

LAITOKSEN SIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Kiinteistö rajoittuu pohjoisosassa sijaitsevaan luonnontilaiseen lampeen ja eteläpuolella rautatiehen. Itäpuolella on peltoa ja länsipuolella omakotiasutusta. Kiinteistöllä sijaitsee kolme muuta yritystä.

Lähin asutus sijaitsee Sammon valtatien pohjoispuolella noin 300 metrin etäisyydellä toiminnasta.

Kiinteistön maaperä on savista silttiä, jonka alla on tiivis laihasta savesta koostuva kiviseen moreeniin tai kallioon rajoittuva maakerros. Mittausten perusteella kalliopinnantaso alueella vaihtelee 5,6-11,5 metriin. Pohjavettä ei ole havaittu pohjatutkimuksissa.

Kiinteistö ei sijaitse pohjavesialueella.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Hautalan Sähkömoottori Oy on toiminut kiinteistöllä jo 50 vuotta. Yrityksen varsinainen toimiala on generaattoreiden ja sähkömoottoreiden myynti, huolto ja maahantuonti. Yrityksen palveluksessa on yhteensä 15 työntekijää. Purkutoiminnan parissa työskentelee noin neljä työntekijää.

Samalla kiinteistöllä toimii puhdasta puujätettä vastaanottava ja käsittelevä Enercon Oy, jonka toiminnalla on kaupungin myöntämä ympäristölupa.

Yritys ottaa vastaan käytöstä poistettuja generaattoreita, sähkömoottoreita, erilaisia sähkökeskuksia ja taajuusmuuttujia. Vastaanotettavien jätteiden EWC-koodit ovat 160209, 160210, 160211, 160212, 160213, 160214, 160215, 160216, 160297 ja 160298. Laitteet puretaan sisätiloissa yrityksen nykyisessä hallissa. Purkamiseen käytetään lähinnä käsityökaluja. Laitteiden siirtelyyn käytetään tarpeen mukaan pyöräkonetta tai nostureita. Purkutoimintaan ei käytetä vettä eikä kemikaaleja.

Purkutoiminnassa syntyy:

- omassa huolto ja myyntikäytössä hyödynnettäviä osia
- metallilajeittain lajiteltuja jätejakeita ulkopuoliselle hyödyntäjälle
- ongelmajätteitä, jotka toimitetaan asianmukaiseen käsittelypaikkaan

Toiminta-aika on arkipäivisin kello 8-18. Viikonloppuisin ei harjoiteta purkutoimintaa.

Yritys ottaa vastaan moottoreita ja taajuusmuuttajia yhteensä noin 1000 tonnia vuodessa. Laitteista noin 250 – 300 tonnia korjataan ja myydään. Varsinaisesti jätteenä käsitellään noin 700 – 750 tonnia laitteita, joista noin 200 tonnia puretaan ja noin 550 tonnia toimitetaan purkamatta suoraan romun kierrätykseen. Varaosiksi kelpaavat purkuosat käytetään omassa toiminnassa tai myydään ulkopuolisille. Hyödyntämiseen soveltumattomat jätejakeet toimitetaan asianmukaiseen käsittelypaikkaan.

Käsittelyprosessi

Käytöstä poistetut laitteet puretaan käsivoimin ja käsityökaluin. Ennen varsinaista purkua haitalliset aineet ja komponentit poistetaan laitteista. Esimerkiksi muuntajia purettaessa tarkistetaan ensin, sisältääkö se PCB-pitoista öljyä. Tämän jälkeen purettavista vaihteistoista ja muuntajista poistetaan nesteet. Vaihteistoöljyt ja muuntajaöljyt kerätään erikseen omiin 1 m^3:n kontteihin. Nesteet poistetaan suoja-altaassa. Mahdolliset lattialle valuvat nesteet imeytetään imeytysaineeseen ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn. Kuivat vaihteistot ja muuntajat puretaan rauta-, teräs- sekä kuparijakeiksi.

Sähkömoottoreissa ei ole nesteitä. Moottoreiden osalta purku aloitetaan laakerikilpien ja päätyjen poistolla. Tämän jälkeen tarkastetaan toiminta. Jos moottori on toimintakuntoinen, se ohjataan huoltoon ja uudelleen käyttöön. Käyttökelvottomat laitteet puretaan eri jätejakeiksi ja toimitetaan asianmukaiselle käsittelijälle. Moottoreista puretaan esimerkiksi toimivia tuulettimen siipiä ja uudelleen käyttöön soveltuvia runko-osia.

Toimintakuntoiset laitteet ja osat ohjataan pääsääntöisesti uudelleen käyttöön. Rikkinäiset ja uudelleen käyttöön kelpaamattomat osat lajitellaan materiaalin perusteella ja toimitetaan asianmukaisen käsittelyyn.

Polttoaineet

Laitteiden siirtelyyn käytettävissä työkoneissa käytetään polttoaineena kevyttä polttoöljyä. Hallitila lämmitetään kevyellä polttoöljyllä. Vuoden 2010 aikana tullaan siirtymään hakelämpöön, kun puuhaketta käyttävä 700-1000 kW:n hakelämpökattila otetaan käyttöön.

Veden otto ja viemäröinti

Laitos on liitetty kunnalliseen vesijohtoverkkoon mutta ei viemäriverkkoon.

Varastointi

Purkamattomat laitteet välivarastoidaan sisätiloissa hallissa. Kiinteistölle tullaan rakentamaan uusi asfalttipohjainen halli, johon on tarkoitus sijoittaa Enercon Oy:n puhtaan puun varastointi ja murskaustoiminta. Uuteen halliin tullaan siirtämään myös purkamattomien laitteiden välivarastointi.

Polttoöljy varastoidaan kiinteistöllä tällä hetkellä piha-alueella 3 m^3:n kaksoisvaippasäiliössä. Varastosäiliö ja jakelupiste tullaan myös sijoittamaan em. asfalttipohjaiseen halliin.

Ongelmajätteet ja SER:t varastoidaan kuution muoviastioissa sisätiloissa.

Metalliromu varastoidaan vaihtolavoilla piha-alueella.

Kierrätettävien koneiden varastointi pyritään pitämään mahdollisimman pienenä.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Toiminnanharjoittajan mukaan toiminnassa pyritään kaikkien materiaalivirtojen mahdollisimman tehokkaaseen talteenottoon ja kierrätykseen. Laitteiden purku pyritään toteuttamaan mahdollisimman vähin välivaihein. Työkoneiden ja –laitteiden suunnitelmallisella ennakkohuollolla ehkäistään ennalta öljyvuodot ja muuta normaalista toiminnasta poikkeavat tilanteet. Mahdollisille alueella toimiville urakoitsijoille ja urakoitsijoiden työkoneille ja laitteille asetetaan samat toimintavaatimukset kuin omille työkoneille ja laitteille.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Toiminnanharjoittajan mukaan toiminnalla ei ole vaikutusta yleiseen viihtyisyyteen eikä ihmisten terveyteen, koska kierrätystoiminta toteutetaan sisätiloissa.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Uusiokäyttöön soveltuvat osat hyödynnetään omassa toiminnassa tai myydään. Muut purkutoiminnassa syntyvät jätteet toimitetaan mahdollisuuksien mukaan ympäristöluvallisille jatkokäsittelijöille materiaalina hyödynnettäviksi. Toiminnassa syntyvät jätteet toimitetaan hakemuksen mukaan Rautasoini Oy:lle ja Ekokem Oy:lle.

Purkutoiminnassa syntyvistä metallijakeista voidaan erotella alkuaineena puhdas alumiini. Muutoin metalli jaotellaan vain rauta- ja teräspitoiseen sekä ei-rautapitoiseen metalliromuun. Arvio vuoden aikana toiminnassa syntyvien jätteiden määristä on esitetty alla olevassa taulukossa.

Käämien pinnalla olevan hartsin poisto teetetään ulkopuolisella ympäristöluvallisella laitoksella.

Toiminnassa syntyvät jätteet:

Jätelaji	**EWC-koodi**	**Määrä t/a**	**Käsittely**
Rauta- ja teräspitoinen metalliromu	17 04 05	yhteensä noin 750	hyötykäyttöön
Ei-rautapitoinen metalliromu (kupari, pronssi, messinki, alumiini)	17 04 01 17 04 02 17 04 03- 17 04 04		
PCB:tä sisältävät muuntajat ja kondensaattorit	16 02 09	1	ongelmajätteen käsittelyyn
PCB:tä sisältävät tai niiden saastuttamat SER-laitteet	16 02 10	1	ongelmajätteen käsittelyyn
Uusiokäyttöön kelpaamattomat HCFC-yhdisteitä ja HFC-yhdisteitä sisältävät käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet	16 02 11	1	-,,-
Asbestia vapaana sisältävät SER-laitteet	16 02 12	1	-,,-
Akut ja paristot	16 06 01 16 06 02	1	-,,-
PCB:tä sisältävät hydrauliöljyt	13 01 01	1	-,,-
Muut hydrauliöljyt	13 01 13	1	-,,-
Synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt	13 02 06	1	-,,-
Muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt	13 02 08	1	-,,-
Öljyiset trasselit ja imeytysaineet	15 02 02	0,5	-,,-

Yhdyskuntajätteet toimitetaan kunnalliseen jätehuoltojärjestelmään kuukauden välein.

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Syntyvät jätevedet ovat saniteettijätevesiä, jotka käsitellään 3-osaisessa saostuskaivossa ja maasuodattimessa. Käsitellyt vedet johdetaan avo-ojaan.

Laitteiden kierrätystoiminnassa ei synny jätevesiä. Purettavista laitteista kerätään vaihteistoöljyt. Moottoreiden rasvamaiset aineet eivät olomuotonsa vuoksi voi päätyä viemäriin. Hallin lattiakaivoon joutuu talvella ajoneuvojen mukana tulevan lumen sulamisvesiä, jotka voivat sisältää tiesuolaa. Lattiakaivo on varustettu öljynerotuskaivolla ja siihen tulevat vedet johdetaan avo-ojaan.

Asfaltoidun piha-alueen sadevedet johdetaan kallistuksin maastoon laitoksen eteläpuolelle. Noin 2500 m^2:n piha-alueesta on asfaltoitu puolet. Toinen puoli tullaan asfaltoimaan kesän 2009 aikana.

Päästöt ilmaan

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei synny päästöjä ilmaan.

Melu ja tärinä

Melua syntyy tavaran lastauksesta ja purkamisesta. Tuotantotiloista ei aiheudu melua ympäristöön. Hakemuksen mukaan toiminnasta ei synny häiritsevää melua lähiympäristöön.

Päästöt maaperään (estäminen)

Laitteet puretaan sisätiloissa, eikä toiminnassa käytetä vettä tai kemikaaleja. Maaperään ei hakemuksen mukaan joudu päästöjä.

Poikkeuksellisten tilanteiden aikana syntyvät päästöt ja jätteet

Hakemuksessa ei ollut arvioitu poikkeuksellisia tilanteissa syntyviä päästöjä ja jätteitä.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Hakemuksen mukaan toiminnalla ei ole vaikutuksia yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen, koska toiminta on pienimuotoista, laitteet puretaan sisätiloissa ja työntekijät suojataan asianmukaisesti.

Myöskään ympäristön luontoon tai rakennettuun ympäristöön toiminnalla ei katsota olevan vaikutuksia. Lähin luonnonsuojelualue on Halimasjärven alue noin neljän kilometrin päässä laitoksesta. Hakija arvioi, että vesistövaikutuksia ei ole, koska toiminnassa ei käytetä kemikaaleja. Kierrätystoiminnassa ei hakemuksen mukaan myöskään synny päästöjä ilmaan, pohjaveteen tai maaperään.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Yrityksen henkilökunta tarkkailee laitoksen käyttöä. Käyttötarkkailun vastuuhenkilöt ja varamiehet on määritelty.

Päästötarkkailu (vesi, ilma, melu, jätteet)

Hallin lattiakaivoista johdetun veden laatua tarkkaillaan silmämääräisesti ennen avo-ojaan johtamista.

Raportointi

Raportointi perustuu tulevan ja lähtevän tavaran seurantaan. Tämän pohjalta laaditaan raportti viranomaisille sekä yhtiön omalle hallinnolle.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Riskinarviointi ja onnettomuustilanteisiin varautuminen

Sähkömoottoreiden ja generaattoreiden kierrätystoiminnasta ei synny merkittäviä ympäristöriskejä. Yrityksellä on vuonna 2008 päivitetty pelastussuunnitelma. Hallissa on tulipalon varalta alkusammutuskalusto. Henkilö-

kunnalle on annettu toimintaohjeet häiriö- ja onnettomuustilanteiden varalta. Riskit on pyritty vähentämään työtehtävien ja työvaiheiden huolellisella suunnittelulla, dokumentoinnilla ja henkilökunnan koulutuksella.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

23.4.2009 ja tarkastuksella 15.6.2009

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Asian vireilläolosta on kuulutettu Pirkanmaan ympäristökeskuksen ja Tampereen kaupungin julkisten kuulutusten ilmoitustauluilla 6.5. – 4.6.2009 ja ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu Aamulehdessä. Lupahakemuksesta on lisäksi tiedotettu erikseen niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee. Asiakirjat ovat olleet kuulutusaikana nähtävillä Tampereen kaupungin palvelupiste Frenckellissä.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

15.6.2009

Lausunnot

Tampereen kaupunki, ympäristö- ja rakennusjaoston lausunto 4.8.2009:
'… Hallitilojen lattiakaivojen öljynerottimen ja viemärin purkupaikan tarkkailua varten tulee laatia suunnitelma, jonka mukaan öljynerottimen hälytyksen toimivuutta ja viemärin purkupaikkaa ojassa säännöllisesti tarkkaillaan. Öljynerottimen tyhjennyksistä on pidettävä kirjaa.

Öljyiset ja ongelmajätteitä sisältävät laitteet ja osat on varastoitava katetussa ja tiivispohjaisessa tilassa. Muuntajaöljyjä tai muita haitallisia nesteitä sisältävien koneiden ja laitteiden purku on tehtävä sisällä suoja-altaassa, josta nesteen pääsy viemäriin ja ympäristöön on estetty.

Ongelmajätteet on varastoitava toisistaan erillään katetussa, lukollisessa tilassa, joka on varustettu riittävällä suoja-altaalla.

Muilta osin ympäristönsuojelulla ei ole huomautettavaa ympäristölupahakemuksesta'.

Tampereen kaupunki, konsernihallinto, kaupunkiympäristön kehittäminen 18.6.2009:
'Pirkanmaan 1. Maakuntakaavassa (vahvistettu 29.3.2007) kyseinen alue on taajamatoimintojen aluetta (A). Merkinnällä osoitetaan asumisen ja muiden taajamatoimintojen alueita. Merkintä sisältää kaupan, palvelujen ja hallinnon ja työpaikkatoimintojen alueita sekä pienehköjä ympäristöhäiriöitä aiheuttamattoman teollisuuden alueita. Samoin siihen sisältyy virkistys-, puisto- ja erityisalueita sekä pääväyliä pienempiä liikennealueita.

Suunnittelumääräys: yksityiskohtaisessa kaavoituksessa tulee kiinnittää erityistä huomiota yhdyskuntarakenteen edullisuuteen ja tarkoituksenmukaiseen toteuttamisjärjestykseen sekä elinympäristön laatuun. Erityisesti tulee välttää asutuksen sijoittamista alueille, joihin kohdistuu merkittäviä ympä-

ristöhäiriöitä (melu, haju yms.).

Tampereen kantakaupungin yleiskaavassa (vahvistettu ympäristöministeriössä 12.12.2000 ja 14.2.2003) alue on asuntoaluetta (A-1). Alue varataan kerrostaloille ja pientaloille. Alueelle voidaan rakentaa myös asuinympäristöön soveltuvia työtiloja. Alueelle on yleiskaavassa myös annettu memääräys: alue, jonka asemakaavan laadinnan yhteydessä on tarvittaessa laadittava meluselvitys.

Yleiskaavoituksen työohjelmassa on vuodelle 2010 merkitty aloitettavaksi alueen osayleiskaavan valmistelua.

Alueella ei ole asemakaavaa. Alueen lähiympäristö ei myöskään ole asemakaavoitettua aluetta. Lähin asutus sijaitsee Sammon valtatie pohjoispuolella, noin 300 metrin etäisyydellä suunnitellusta toiminnasta.

Koska toiminta ei ole voimassa olevan yleiskaavan mukaista, voidaan lupa maankäytönsuunnittelun näkemyksen mukaan myöntää määräaikaisesti 31.12.2015 saakka.'

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia eikä esitetty mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalta on pyydetty vastinetta lausunnoista 10.8.2009. Hakija ei ole antanut vastinetta.

PIRKANMAAN YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Pirkanmaan ympäristökeskus myöntää Hautalan Sähkömoottori Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan, joka koskee sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelyä ja varastointia. Päätös koskee toimintaa, jossa vastaanotetaan noin 1000 tonnia käytöstä poistettuja sähkö- ja elektroniikkalaitteita vuodessa.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Hautalan Sähkömoottori Oy:n on sähkö- ja elektroniikkalaiteromun käsittelyssä ja varastoinnissa noudatettava hakemuksessa esitettyä, ellei lupamääräyksissä toisin määrätä.

Jätteiden käsittely

1 Laitteiden purku on tehtävä sisätiloissa. Laitteet kuten muuntajat, joiden käsittelyssä syntyy nestemäisiä ongelmajätteitä, on purettava asianmukaisella nestetiiviiksi pinnoitetulla alueella. Nestemäisten ongelmajätteiden pääsy ympäristöön on estettävä varustamalla alue nestevuotojen keräysjärjestelmällä ja öljynerottimella. Alue voidaan myös varustaa reunakorokkeilla tai allastaa, jolloin nestemäiset jätteet voidaan vahinkotilanteessa kerätä hallitusti talteen.

Laitteiden purkupaikan on oltava tämän lupamääräyksen mukainen viimeistään 1.1.2010 alkaen. (VNA 852/2004, JäteA 8 §, YSL 7, 8, 43, 45 §)

2 Vastaanotettujen laitteiden soveltuvuus uudelleenkäyttöön on tarkastettava. Käyttökelpoiset laitteet on ohjattava uudelleenkäyttöön mahdollisuuksien mukaan.

Laitteista on poistettava ainakin ne aineet, valmisteet ja komponentit, jotka on mainittu valtioneuvoston asetuksessa sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (852/2004) liitteen 2 kohdassa 2. (VNA 852/2004)

3 Ongelmajätteet on toimitettava käsiteltäviksi laitokseen, jolla on ympäristölupa ongelmajätteiden käsittelyyn. Ongelmajätteet on toimitettava käsittelyyn vähintään kerran vuodessa.

Ongelmajätteiden siirtoa varten on laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee valtioneuvoston päätöksen (659/1996) mukaiset tiedot ongelmajätteistä. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan sen allekirjoittamisesta.
(YSL 43 §, YSA 19 §, JäteL 15, 19 §, JäteA 5, 6 §, VNA 659/1996)

4 Hyödynnettäväksi tai loppusijoitettavaksi toimitettavan jätemateriaalin saa luovuttaa vain asianmukaiseen käsittelyyn tai kuljetukseen, joka on hyväksytty ympäristönsuojelu- ja jätelain edellyttämällä tavalla.
(YSL 43, 45 §, YSA 19 §, JäteL 6, 9, 15 §)

5 Jätteiden käsittelypaikassa on oltava vaaka jätteiden painon mittaamista varten. (VNA 852/2004)

6 Luvan haltijan on nimettävä laitokselle vastaava hoitaja, jolla on riittävä asiantuntemus jätteiden käsittelytoiminnan asianmukaista hoitoa, käyttöä, käytöstä poistamista ja niihin liittyvää toiminnan tarkkailua varten. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava kirjallisesti Pirkanmaan ympäristökeskukselle ja Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle 30.9.2009 mennessä. Hoitajan vaihtumisesta on ilmoitettava vastaavasti.
(YSL 43, 45 §, JäteA 10 §)

7 Jätteiden käsittelytoiminnasta ei saa aiheutua epäsiisteyttä, roskaantumista eikä maaperän, pinta- tai pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle. Mikäli ympäristö roskaantuu toiminnan vuoksi, se on siivottava välittömästi. (YSL 7, 8, 43, 45 §, YSA 19 §, JäteL 6, 19 §, JäteA 8 §)

Varastointi

8 Kiinteistöllä saa olla varastoituna jätteitä kerrallaan enintään 200 tonnia.
(YSL 43, 45 §, YSA 19 §)

9 Ongelmajätteet on varastoitava suljetuissa, tiiviissä ja asianmukaisesti merkityissä astioissa. Astiat on varastoitava tilassa, joka on tiivispohjainen, katettu ja reunakorokkein varustettu tai vastaavanlainen. Ongelmajätevaraston tulee olla myös lukittava. Nestemäisiä ongelmajätteitä sisältävät astiat on si-

joitettava suoja-altaisiin, joiden koko on vähintään suurimman varastoastian tilavuus.

Erilaatuisia ongelmajätteitä ei saa sekoittaa keskenään. Samansisältöisiä ongelmajätteitä voidaan yhdistää, mutta ei laimentaa.
(YSL 43, 45 §, YSA 19 §, JäteL 6, 15 §, VNp 659/1996)

10 Piha-alueella jätteet on varastoitava esimerkiksi astioissa tai lavoilla, jotka ovat tarvittaessa umpinaisia tai katettuja. (YSL 7 §, JäteL 19 §)

11 Polttoainesäiliö on varastoitava tiiviiksi päällystetyllä alueella. Polttoainesäiliön on oltava joko kaksoisvaippasäiliö tai säiliö, joka on varustettu katetulla valuma-altaalla. Valuma-altaan tilavuuden tulee olla vähintään yhtä suuri kuin säiliön tilavuus. Polttoainesäiliössä on oltava laponestojärjestelmä sekä ylitäytön estin.

Työkoneiden tankkauksessa on huolehdittava siitä, että polttoaineroiskeita ei pääse maaperään. Tankkauspaikan läheisyyteen on varattava riittävästi imeytysainetta mahdollisten polttoainevuotojen varalta.
(YSL 7, 8, 43 §, JäteL 4, 6, 19 §, JäteA 8 §)

Päästöt vesiin ja viemäriin

12 Saniteettijätevedet on ensisijaisesti johdettava yleiseen viemäriin, kun se on mahdollista. Avo-ojaan johdettaessa saniteettijätevedet eivät saa aiheuttaa ympäristön pilaantumisen vaaraa. Ne on käsiteltävä vähintään VNA talousjätevesien käsittelystä (542/2003) vaatimusten mukaisesti. (YSL 7, 43 §)

Melu

13 Toiminnan melutaso ei saa ylittää asuinrakennusten piha-alueella, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä eikä hoito- tai oppilaitoksia palvelevilla alueilla melun keskiäänitason L_{Aeq} päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. (YSL 43 ja 46 §, VNp 993/1992)

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

14 Mikäli laitteisiin tulee vikoja tai häiriöitä, jotka lisäävät päästöjen määrää tai muuttavat niiden laatua haitallisemmiksi tai lisäävät laitoksesta aiheutuvaa melua, laitteet on saatava normaaliin toimintakuntoon niin pian kuin se on teknisesti mahdollista.

Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle alueella on aina oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia. Vuotoina ympäristöön päässeet jätteet, kemikaalit, polttoaineet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen ja käsiteltävä asianmukaisesti.
(YSL 43, 45, 62 §, YSA 19, 30 §, JäteL 52 §)

15 Häiriötilanteista on ilmoitettava viipymättä lupaa valvovalle viranomaiselle ja Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Tällaisia häiriö-

tilanteita ovat:

- poikkeuksellisen suuria päästöjä aiheuttavat häiriötilanteet
- vahingot ja onnettomuudet, joissa nestemäisiä ongelmajätteitä, polttoaineita tai muita aineita pääsee vuotamaan pintavesiin, pohjavesiin, viemäriin, maaperään tai haihtumaan ilmaan.
- poikkeuksellisten erityisiä toimia vaativien jäte-erien syntyminen.

(YSL 43, 62, 76 §, YSA 30 §)

Toiminnan mahdollinen lopettaminen

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

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

17 Vastaanotetuista ja toiminnasta syntyvistä jätteistä sekä edelleen toimitetusta jätemateriaalista on pidettävä kirjaa. Kirjanpidosta on käytävä ilmi eri jätemateriaalien jätenimike, tunnusnumero (EWC-koodi), määrä vuodessa, alkuperä ja toimituspaikka sekä varastointimäärä vuodenvaihteessa.
(YSL 46 §, YSA 19 §, JäteL 51 §, YMA 1129/2001)

18 Öljynerotuskaivojen toimintaa on tarkkailtava säännöllisesti, vähintään kerran kuukaudessa ja ne on tyhjennettävä tarvittaessa. Tarkkailusta on pidettävä kirjaa, johon merkitään tarkastuspäivämäärä, tarkastajan nimi, todettu kaivon kunto, huoltotoimenpiteet ja tyhjennykset.
(YSL 43, 45, 46 §, YSA 19 §, JäteL 6 §)

19 Ympäristönsuojelun tarkkailukertomus on toimitettava lupaa valvovalle viranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Tarkkailukertomukseen on sisällytettävä

- tiedot vastaanotetuista ja toiminnassa syntyneistä jätteistä sekä edelleen toimitetuista jätemateriaaleista seuraavasti
  - jätemateriaalien laji, määrä, alkuperä ja toimituspaikka
  - varastointitilanne vuoden vaihteessa
- vuoden aikana sattuneet häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet, niiden syyt ja kestoajat sekä niiden aikana syntyneet päästöt ja jätteet
- ympäristönsuojeluinvestoinnit (toimenpiteet kustannuksineen)

Ympäristönsuojelun tarkkailukertomuksen perusteena olevat asiakirjat, kuten käyttöpäiväkirjat ja huoltotodistukset, on säilytettävä vähintään viimeiseltä kolmelta vuodelta viranomaisia varten.
(YSL 46, JäteL 51, 52 §, JäteA 22 §)

Vakuus ja ympäristövahinkovakuutus

20 Toiminnanharjoittajan on asetettava 3 000 euron vakuus tai esitettävä muu vastaava järjestely toiminnan asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi ja ympäristön ennalleen saattamiseksi. Vakuutta koskevat asiakirjat on toimitettava valvontaviranomaiselle viimeistään tämän päätöksen saatua lainvoiman. Vakuuden arvoa voidaan tarvittaessa tarkistaa. (YSL 42 §)

21 Toiminnalla on oltava ympäristövahinkovakuutus viimeistään 1.9.2009 alkaen. (YmpvahinkoL 2 §, YmpvahinkoA 1, 2 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka

22 Luvan saajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä toiminnassa niin, että toiminnan päästöt ja ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset. (YSL 4, 5, 42, 43 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset, kun sitä harjoitetaan hakemuksessa esitetyn mukaisesti ja annettuja lupamääräyksiä noudattaen. Toiminta täyttää luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla säädetyt vaatimukset.

Toiminta ei aiheuta terveyshaittaa eikä muuta merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, kun toimintaa harjoitetaan tämän päätöksen mukaisesti. Toiminnasta ei aiheudu kiinteistön ulkopuolelle merkittävää melua, hajua tai muuta naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua rasitusta naapureille.

Toiminnalle myönnetty lupa on määräaikainen, koska toiminta ei ole oikeusvaikutteisen yleiskaavan mukaista. Ympäristönsuojelulain 6 §:n mukaan toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa on otettava huomioon alueen ja sen ympäristön nykyinen ja tuleva, oikeusvaikutteisessa kaavassa osoitettu käyttötarkoitus ja aluetta koskevat kaavamääräykset. Ympäristönsuojelulain yksityiskohtaisissa perusteluissa selvitetään, että oikeusvaikutteisilla kaavoilla tarkoitettaisiin maankäyttö- ja rakennuslain mukaisia asema- tai yleiskaavoja. Toiminta sijaitsee alueella, joka oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa on asuntoaluetta (A-1). Tampereen kaupungin kaavoitusviranomaisen mukaan ympäristölupa voidaan myöntää määräaikaisesti 31.12.2015 asti.

Lupamääräysten yleiset perustelut

Lupamääräyksillä varmistetaan, että luvan myöntämisen edellytykset ja ympäristönsuojelulain vaatimukset täyttyvät. Luvan saajalla katsotaan olevan tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa lupamääräysten mukaiset ympäristön pilaantumista ehkäisevät toimet.

Pirkanmaan ympäristökeskus katsoo, että luvan saajalla on toiminnan laatuun ja laajuuteen nähden riittävä asiantuntemus, jota ympäristölaissa edellytetään jätteen hyödyntämis- ja käsittelytoiminnan harjoittajalta.

Kun otetaan huomioon annetut lupamääräykset, laitos täyttää sähkö- ja elektroniikkalaiteromuasetuksen (VNA 852/2004) edellyttämät esikäsittely- ja varastointipaikkoja koskevat vähimmäisvaatimukset.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Ongelmajätteen käsittelylaitoksen toiminnasta ei saa aiheutua maaperän saastumista, ympäristön roskaantumista eikä muuta tällaisille laitoksille ominaista haittaa. Nestemäisten ongelmajätteiden pääsy ympäristöön on estettävä. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon SER-asetuksen (852/2004) vaatimukset SER-jätteen esikäsittelylle ja varastoinnille. (Lupamääräykset 1, 2, 5, 7,

Ongelmajätteet saa toimittaa vain laitokselle, jolla on lupa käsitellä ongelmajätteitä. Valtioneuvoston päätöksessä ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (VNp 659/1996) on annettu ongelmajätteiden siirtoa varten laadittavaa siirtoasiakirjaa koskevat määräykset. Siirtoasiakirjan avulla voidaan valvoa ongelmajätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan. (Lupamääräys 3)

Jätelain mukaan jätettä saa luovuttaa vain jätetiedostoon hyväksytylle kuljettajalle tai sille, jolla on oikeus ottaa vastaan jätettä ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan nojalla. Näin varmistetaan, että jäte päätyy asianmukaiseen käsittelyyn. (Lupamääräys 4).

Jätelain mukaan jäte on käsiteltävä hallitusti. Jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Tämä edellyttää, että SER:n käsittelystä on vastuussa riittävän ammattitaitoinen henkilökunta. (Lupamääräys 6)

Jätteiden varastointimäärien rajoittamisella varmistetaan, että laitokselle tuleva jäte toimitetaan hyötykäyttöön tai jatkokäsittelyyn eikä keräänny laitokselle aiheuttaen ympäristöön epäsiisteyttä. (Lupamääräys 8)

Haitalliset ympäristövaikutukset on ehkäistävä ennakolta, mikä edellyttää toiminnanharjoittajalta varovaisuutta ja huolellisuutta jätteiden ja polttoaineiden varastoinnissa. Jätteiden asianmukainen säilytys estää niiden haitallisia ympäristövaikutuksia mm. maaperään tai vesiin sekä ympäristön roskaantumista. (Lupamääräykset 9, 10, 11)

Kiinteistö ei sijaitse viemäröidyllä alueella, minkä vuoksi saniteettijätevedet on käsiteltävä kiinteistökohtaisesti. Valtioneuvoston asetuksessa talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alu-

eilla (542/2003) on määrätty jätevesien kiinteistökohtaisesta käsittelystä. (Lupamääräys 12)

Laitoksen melutasoja on rajoitettu valtioneuvoston päätöksen (993/1992) melutason ohjearvojen mukaisesti. (Lupamääräys 13)

Haitallisten ympäristövaikutusten ennaltaehkäisy edellyttää varautumista mahdollisiin häiriö- ja onnettomuustilanteisiin. (Lupamääräykset 14 ja 15)

Mikäli toiminta päättyy, toiminnanharjoittajaa koskevat myös toiminnan lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojeluvelvoitteet, joihin on varauduttava etukäteissuunnittelulla. (Lupamääräys 16)

Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön, mikä edellyttää ympäristön kannalta merkityksellisten päästöjen suunnitelmallista tarkkailua. Ympäristövaikutusten seuraaminen ja lupamääräysten valvonta edellyttävät kirjanpitoa laitoksen toiminnasta ja jätteistä (Lupamääräykset (Lupamääräykset 17, 18 ja 19).

Luvan saajalta on edellytetty vakuuden asettamista tai muuta vastaavaa järjestelyä, jotta jätemateriaalit voidaan käsitellä asianmukaisesta ja laitosalue siistiä toiminnan loppuessa odottamattomasti (Lupamääräys 20).

Ympäristövahinkovakuutuksen on velvollinen ottamaan sellainen yhteisö, jonka toimintaan tarvitaan alueellisen ympäristökeskuksen myöntämä ympäristölupa. (Lupamääräys 21)

Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. (Lupamääräys 22)

Vastaus lausuntoihin

Pirkanmaan ympäristökeskus vastaa Tampereen kaupungin ympäristö- ja rakennusjaoston lausunnossa esitettyihin vaatimuksiin seuraavaa:

Hallitiloissa syntyviä öljynerottimen kautta avo-ojaan johdettavia vesiä ei ole tarpeen määrätä tarkkailtaviksi, koska hakemuksen mukaan hallitilassa syntyvien jätevesien määrä on vähäinen ja ne ovat pääasiassa ajoneuvojen mukana tulevan lumen sulamisvesiä.

Muilta osin Pirkanmaan ympäristökeskus on ottanut lausunnoissa esitetyt vaatimukset lupamääräyksissä huomioon.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa 31.12.2015 asti. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa.
(YSL 28 §, YSA 19 §)

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myön-

netyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §)

KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Korvattavia päätöksiä ei ole.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 86/2000) 4, 5, 6, 7, 8, 42, 43, 45, 46, 52, 55, 56, 62, 83, 90, 96, 100, 105 §
Ympäristönsuojeluasetus (YSA 169/2000) 19, 30 §
Jätelaki (JäteL 1072/1993) 4, 6, 9, 14, 15, 19, 20, 51-52 §
Jäteasetus (JäteA 1390/1993) 5, 6, 8, 9, 10, 22 §
Laki ympäristövahinkovakuutuksesta (YmpvahinkoL 81/1998) 2 §
Asetus ympäristövahinkovakuutuksesta (YmpvahinkoA 717/1998) 1, 2 §
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)
Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (VNp 659/1996)
Valtioneuvoston asetus sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (VNA 852/2004)
Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (YMA 1129/2001)
Ympäristöministeriön asetus alueellisten ympäristökeskusten maksullisista suoritteista (YMA 1387/2006)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Ympäristöministeriö on antanut asetuksen (1387/2006) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista. Asetuksen mukaan laitoksen tai paikan, jossa hyödynnetään tai käsitellään muualla kuin siinä syntyneitä ongelmajätteitä, hakemuksen käsittelymaksu on 4380 euroa.

MUUTOKSENHAKU

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

Ylitarkastaja Riitta Reijonen

Ylitarkastaja Päivi Linho

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakijalle

Jäljennös päätöksestä

Suomen ympäristökeskus
Tampereen kaupunginhallitus
Tampereen kaupunki, yhdyskuntalautakunta, ympäristö- ja rakennusjaosto

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 **30.9.2009**.

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
puhelinvaihde	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 89 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.