PIRKANMAAN YMPÄRISTÖKESKUS
Ympäristölupaosasto
PL 297
33101 TAMPERE

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS
Annettu julkipanon jälkeen

Päivämäärä	**Diaarinumero**
2.6.2009	**1901Y0119-111**

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee Pirkanmaan Kotityö Oy:n värjäämön olemassa olevaa toimintaa.

LUVAN HAKIJA

Pirkanmaan Kotityö Oy
Pyynikintie 25
33230 Tampere

LAITOS/TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Pirkanmaan Kotityö Oy harjoittaa lankavärjäystä luonnonkuiduille. Laitos sijaitsee Tampereella Pyynikin kaupunginosassa osoitteessa Pyynikintie 25. Kiinteistön rekisteritunnus on 837-134-492-4.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Lain ympäristönsuojelulain voimaanpanosta (113/2000) 7 §:n mukaan Pirkanmaan ympäristökeskus on päätöksellään 12.12.2005 velvoittanut toiminnanharjoittajan hakemaan toiminnalleen ympäristöluvan.

Tekstiilien värjäystä suorittava laitos on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojeluasetuksen 1 § kohdan 9 b perusteella.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Alueellinen ympäristökeskus on toimivaltainen lupaviranomainen ympäristönsuojeluasetuksen 6 § kohdan 8 b mukaan.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemusasiakirjat ovat saapuneet Pirkanmaan ympäristökeskukseen 21.12.2007, jolloin asia on tullut vireille.

KÄSITTELYMAKSU 2 580 €

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Toiminnalla ei ole aikaisempaa ympäristölupaa.

Pirkanmaan Kotityö Oy on vuokrannut toimitilat kiinteistön omistajalta, Keskinäiseltä työeläkevakuutusyhtiö Varmalta.

Toiminnalla on lakisääteinen ympäristövahinkovakuutus Pohjolassa.

LAITOKSEN SIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Laitos sijaitsee Tampereella, Pyynikin kaupunginosassa. Kiinteistössä on vuokralla 300 erilaista toimijaa: käsityöläisiä, taiteilijoita, yrittäjiä sekä yksityisiä henkilöitä.

Kiinteistön pohjoispuolella sijaitsee Pyynikin luonnonsuojelualue. Laitos ei sijaitse pohjavesialueella. Lännessä, Naulatien toisella puolella, on asuinkerrostaloja.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Pirkanmaan Kotityö Oy värjää luonnonkuituisia villa-, puuvilla-, pellava-, juutti- ja paperivyyhtilankoja. Värjäysprosessiin kuuluu pesu, huuhtelu, värjäys, jäähdytys, linkous ja kuivaus. Tietyt materiaalit lisäksi jälkikäsitellään.

Värjäämö toimii yhdessä vuorossa arkisin 6.30-15.00 välisenä aikana. Kesäajan (kesä-elokuu) värjäämö on suljettu ja vuodenvaihteessa toiminnassa on noin kuukauden mittainen tauko. Vuodessa käsitellään noin 20 tonnia vyyhtilankoja, josta suurin osa villaa.

Värjäysprosessi

Käytössä on kolme värjäyskonetta. Uusimman koneen liemitilavuus on 580 litraa. Vanhemmat koneet ovat liemitilavuuksiltaan n. 400 ja n. 500 litraa, ja niistä voidaan käyttää vain yhtä kerrallaan.

Villalankojen pesulämpötila on 40 °C. Pesun ja huuhtelun jälkeen koneeseen lisätään suola, etikkahappo ja tarvittavat väriaineet. Värjäysliemen pH on 4,5-5 ja lämpötila korkeimmillaan 98 °C. Värjäyksen jälkeen villa jäähdytetään. Villa ei kestä nopeita lämpötilavaihteluja, joten lämpötilan nousu- ja laskunopeus on n. 1 °C / min. Päivässä värjätään keskimäärin kolme koneellista.

Paperilangan värjäyslämpötila on 40-60 °C. Värjäyksen jälkeen paperilangalle tehdään viiden minuutin ns. jälkikeitto, eli lämpötila nostetaan ja lasketaan nopeasti. Paperilankaa ehditään värjätä päivässä vain yksi koneellinen.

Lankojen kuivaukseen on käytössä kaksi höyryllä toimivaa kuivausuunia. Kuivatusaika ja -lämpötila riippuvat materiaalista. Yleensä kuivatusaika on 1-3 tuntia.

Raaka-aineet ja varastointi

Alla olevassa taulukossa on lueteltu tärkeimmät toiminnassa käytetyt kemikaalit keskimääräisine käyttö- ja varastointimäärineen.

Kemikaali	**Käyttö-tarkoitus**	**Varoitus-merkintä**	**R-lausekkeet**	**Keskimäär. käyttö / vuosi**	**Max varastointi**
Antischiuma fo/ns	vaahdon-estoaine	Xi	R36/38	100 kg	100 kg
Achitegal	villan tasausaine	F	R11	150 l	60 kg
Etikkahappo 80%	värjäys	C	R34	300 l	150 kg
Rucogen BFA	yleispesu-aine	-	-	250 l	120 kg
NaOH	apuaine	C	R35	450 l	120 kg
Sooda	värjäys	Xi	R36	735 kg	735 kg
Vetyperoksidi (35-50%)	apuaine	Xn	R22, R37/38, R41	150 l	175 kg
Eulan SPA	koinsuoja-aine	Xi, N	R36, R43, R50/53	< 60 kg	60 kg

Jauhemaisia väriaineita käytetään vuosittain keskimäärin 120 kg ja niitä on varastossa enintään noin 650 kg. Lisäksi käytetään pieniä määriä pehmitysainetta (Evo Soft), villasaippuaa, ammoniakkivettä (24,5 %), valkaisuainetta sekä natriumhydrosulfiittia.

Jauhemaiset väriaineet varastoidaan kuivassa ja ilmastoidussa varastossa. Varasto on viemäröity, mutta siellä ei säilytetä nestemäisiä kemikaaleja. Koinsuoja-aine (nestemäinen) säilytetään kanisterissa uuden värjäyskoneen vieressä. Ammoniakkivesikanisteri on vanhojen värjäyskoneiden välissä. Värjäämöhallissa säilytetään lisäksi sooda- ja suolasäkit sekä saippuatynnyrit. Jokaisen värjäyskoneen luona on lattiakaivo. Palovaaralliset yhdisteet varastoidaan kuivassa paikassa erillään muista kemikaaleista.

Veden kulutus on 3 800 m^3 vuodessa. Tästä prosessivesiä on n. 3 650 m^3 ja sosiaalivesiä n. 150 m^3. Tuotantolaitteista vain linko toimii sähköllä. Sähkönkulutus on n. 14,7 MWh vuodessa.

Energiantuotanto ja polttoaineet

Värjäyskoneet toimivat höyryllä. Käyttövesi lämmitetään tuotetulla höyryllä ja kuumista prosessivesistä talteen otettavalla lämmöllä. Laitoksen oma höyrynkehitin ja 3000 litran öljysäiliö sijaitsevat lukitussa kontissa kiinteistön piha-alueella. Vuosittainen öljynkulutus on ollut noin 40 000 litraa. Höyryputkien eristämisen jälkeen öljynkulutus on vähentynyt selvästi.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Laitoksella on vesi-vesilämmönvaihdin, jonka avulla kuumasta prosessivedestä saadaan talteen lämpöä käyttöveden lämmitykseen. Talteenottoon johdetaan kaikki vähintään 40 °C oleva prosesseista tuleva vesi. Lämpimälle käyttövedelle on 3000 litran säiliö. Jäähtynyt prosessivesi ohjataan lämmönvaihtimen jälkeen viemäriin.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Normaalitilanteessa toiminnasta ei aiheudu kuormitusta maaperään eikä pinta- tai pohjaveteen.

Jätevedet ja päästöt viemäriin

Värjäämön vedet johdetaan kaupungin viemäriin. Vesiä ei esikäsitellä, mutta viemäriin johdetaan vain alle 40 °C vettä, sillä sitä lämpimämpi vesi kiertää lämmönvaihtimen kautta. Viemäriin laskettavan veden pH on suunnilleen neutraali.

Jätevesien mukana puhdistamolle kulkeutuu jonkin verran natriumhydroksidiliuosta (50 %, 260 l/a) ja saippuaa (300 kg/a) sekä vähäisiä määriä väriaineita ja etikkahappoa. Osa väriaineista sisältää pieniä määriä kompleksisesti sidottua kromia tai kuparia. Väriaineita kuluu koneellista (400-580 l vettä) kohti kuitenkin vain joitakin grammoja, joten pitoisuus poistuvassa vedessä on pieni.

Päästöt ilmaan

Höyryntuotantoon käytetään n. 40 m^3 kevyttä polttoöljyä vuodessa. Tästä aiheutuu vähäisiä määriä CO_2- ja NO_X-päästöjä ilmaan.

Melu ja tärinä

Värjäämön melutaso (mitattu 6/99) sisätiloissa ylittää kuulon suojaamista edellyttävän 85 dB rajan. Ulkopuolelle aiheutuvat melutasot ovat vähäiset. Toiminnasta ei aiheudu tärinää.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Alla olevassa taulukossa on esitetty värjäämön toiminnasta syntyvät jätteet.

Jätelaji	**EWC-koodi**	**Määrä [kg/a]**	**Sijoituspaikka**
Pakkausjätteet: paperi ja kartonki	15 01 01	100	Kierrätykseen
Villakuitu	04 02 22	10-50	Kaatopaikka
Koinsuoja-aineastiat	20 01 19	1	Repe ongelmajäteauto
Loisteputket	20 01 21	1-10 putkea	Kiinteistöhuolto
Saippua-astiat	20 03 99	6 kpl/a	Kierrätykseen
Tyhjät kanisterit	20 03 01	80 kpl/a	Algol Oy kierrätys
Paperi ja kartonki	20 01 01	50	kaatopaikka

Käytössä olleet hyväkuntoiset pahvilaatikot käytetään uudelleen valmiin tavaran lähetyksissä. Huonokuntoiset pahvit kierrätetään. Tyhjät kemikaalias-

tiat toimitetaan ongelmajäteauton noutamana ongelmajätelaitokselle. Kiinteistöhuolto huolehtii loisteputkien vaihdoista ja hävittämisestä sekä trukkilavojen toimittamisesta eteenpäin.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Värjäämön toiminnalla ei ole vaikutusta luontoon tai luonnonsuojeluarvoihin eikä normaalitilanteessa myöskään ilmaan, maaperään tai pinta- ja pohjavesiin.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Tampereen kaupungin toimesta värjäämöllä on suoritettu mm. ilmastointiin, veden ja jäteveden kiertoon sekä höyryyn liittyvät tarkastukset määräajoin.

Vuonna 2002 toiminnalle on tehty laatujärjestelmä, joka kattaa koko toiminnan ja prosessit. Laatujärjestelmää ei ole sertifioitu.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Työntekijöillä on työhön kuuluvat turvakengät sekä suojaimet. Värjäämössä on robottipuhelin ja suorahälytys STV:lle, jos höyrystä johtuen tulee lvi-hälytyksiä.

Värjäämössä ja varastoissa on palohälyttimet ja alkusammutuskalustoa. Alkusammutuskaluston sijaintipaikat ja varaulostiet ovat henkilökunnan tiedossa.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Lupahakemusta on täydennetty 3.10.2008.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Asian vireilläolosta on kuulutettu Pirkanmaan ympäristökeskuksen ja Tampereen kaupungin julkisten kuulutusten ilmoitustauluilla 15.10.-13.11.2008 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.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Tarkastuskäynti 21.4.2009.

Lausunnot

Lausunnot pyydettiin Tampereen kaupunginhallitukselta ja yhdyskuntalautakunnan ympäristö- ja rakennusjaostolta sekä Tampereen Vedeltä.

Kaupunginhallituksen puolesta 27.11.2008 antamassaan lausunnossa Tampereen kaupungin asemakaava-arkkitehti toteaa seuraavaa:

"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 ympäristöhäiriötä 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 alueiille, joihin kohdistuu merkittäviä ympäristöhäiriöitä (melu, haju yms.). Maakuntakaavassa alueen pohjoispuolelle on myös osoitettu viheryhteystarve.

Tampereen kaupunginvaltuuston 12.4.1991 hyväksymässä Pyynikin osayleiskaavassa kyseinen alue on teollisuusaluetta (T-1). Alue varataan ympäristöhäiriöitä aiheuttamattoman teollisuuden alueeksi, jolle saa sijoittaa myös julkisen ja yksityisen hallinnon tiloja sekä asuntoja siihen soveltuvilla alueen osilla.

Kiinteistöllä 837-134-492-4 on voimassa kaupunginvaltuuston 21.6.2006 hyväksymä asemakaava nro 7748. Asemakaavassa kyseinen alue on osoitettu liike- ja toimistorakennusten korttelialueeksi, jolle saadaan rakentaa myös julkisten palvelujen tiloja, asuntoja sekä pysäköintilaitos (KYP-1). Ajoneuvoliikenne pysäköintilaitokseen ei saa katkaista pihalta yhteyttä virkistysalueelle.

Kiinteistön pinta-ala on 25 494 m^2, rakennusoikeutta on 38 000 m^2 ja tehokkuusluku on e=1,49.

Alueen länsipuolella on asuinrakennusten korttelialuetta. Itäpuolella on asuin-, liike- ja toimistorakennusten korttelialuetta. Pohjoisessa on Pyynikin luonnonsuojelualue. Etelässä on asuinkerrostalojen korttelialuetta sekä Atlaspuisto. Lähin asutus sijaitsee länsipuolella Nahkakujalla laitoksen välittömässä läheisyydessä.

Toiminta on asemakaavan mukaista eikä maankäytönsuunnittelulla ole asiaan huomautettavaa.

<u>Ympäristö- ja rakennusjaosto</u> toteaa 18.11.2008 antamassaan lausunnossa mm seuraavaa:

"Ympäristöpalvelut katsoo mm. että toiminnassa on huolehdittava siitä, ettei viemäriin johdettavista värjäysvesistä aiheudu haittaa puhdistamon toiminnalle tai puhdistamolietteen käsittelylle. Kemikaalien pääsy viemäriin vahinkotilanteissa on estettävä. Nestemäiset kemikaalit on varastoitava siten, että ne vuototapauksessa saadaan kerättyä talteen. Nestemäisten kemikaaliastioiden läheisyydessä on oltava varattuna imeytysainetta vuotojen keräämistä varten. Lisäksi kemikaalit on varastoitava siten, että niiden keskinäinen reagointi estyy vahinkotapauksissa."

Tampereen Vesi toteaa 10.12.2008 antamassaan lausunnossa seuraavaa:

"Pirkanmaan Kotityö Oy käyttää vettä värjäysprosessin alkupesussa, huuhtelussa, värjäyksessä ja jälkihuuhtelussa. Arvioitu kokonaisvedenkulutus on 3800 m^3/a, joka on noin puolet koko Pyynikintie 25 kiinteistön vedenkulutuksesta (vuosikulutusarvio 7601 m^3/vuosi).

Yritys käyttää toiminnassaan useita kemikaaleja, mutta käyttö- ja varastointimäärät ovat pieniä.

Tampereen Veden mielestä toiminnan riskien arviointiin tulisi sisällyttää jäteveden laadun vaarantumisen tutkiminen. Tampereen Vesi esittää, että toiminnanharjoittaja velvoitettaisiin tutkimaan/selvittämään jätevesiensä laatu. Tutkimusten laajuudesta voidaan sopia riskikartoituksen tietojen perusteella yhdessä Tampereen Veden ja ympäristöviranomaisen kanssa.

Viemäriin johdettavan veden tulee täyttää Tampereen Veden yleisissä toimitusehdoissa jäteveden laadulle asetetut vaatimukset. Lisäksi jäteveden laadun tulee täyttää seuraavien aineiden osalta pitoisuusraja-arvot:

Kokonaishiilivetypitoisuus	200	mg/l
Kadmium (Cd)	0,01	mg/l
Kromi (Cr)	1,0	mg/l
Kupari (Cu)	2,0	mg/l
Lyijy (Pb)	0,5	mg/l
Nikkeli (Ni)	0,5	mg/l
Sinkki (Zn)	3,0	mg/l

Yllä olevien pitoisuusraja-arvojen lisäksi Tampereen Vesi voi asettaa muita jäteveden laatuehtoja.

Tampereen Vesi korostaa, että toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä jätevesiensä laadusta. Luvan hakija toteaa hakemuksen kohdassa 13, että kaupunki vastaa kiinteistön vedestä ja jätevedestä. Tampereen Vesi huomauttaa, että kiinteistön omistaja on vastuussa toiminnastaan mukaan lukien esim. syntyvät jätevedet."

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia eikä esitetty mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijaa on kuultu annetuista lausunnoista 18.12.2008 päivätyllä kirjeellä. Hakija ei antanut vastinetta.

PIRKANMAAN YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Pirkanmaan ympäristökeskus myöntää Pirkanmaan Kotityö Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan, joka koskee lankojen värjäystoimintaa.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Pirkanmaan Kotiyö Oy:n on värjäämön 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.

   Viemärilaitoksen pitäjä voi asettaa raja-arvoja viemäriin johdettavan jäteveden haitta-ainepitoisuuksille ja muille ominaisuuksille.
   (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 §, VNp 993/1992)

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 laaditta-

va 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. Lisäksi kemikaalit on varastoitava siten, että niiden keskenään reagoiminen estyy.

Nestemäisiä kemikaaleja sisältävät astiat on varustettava esimerkiksi suojaaltailla niin, että vuototapauksissa ne saadaan kerättyä hallitusti talteen ja niiden viemäriin pääsy estetään. Jauhemaiset kemikaalit on kerättävä varaston lattialta talteen mahdollisimman hyvin ennen lattian pesemistä.

Tarvittavat toimet kemikaalien varastoinnin saattamiseksi asianmukaiseen kuntoon on tehtävä 31.12.2009 mennessä.
(YSL 43 §, YSA 19 §, JäteL 6 ja 19 §, JäteA 5 ja 6 §)

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

6. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta tuotantotiloissa on oltava aina varattuna riittävä määrä imeytysmateriaalia, joka on helposti saatavilla. Vuotaneet 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 §)

Ympäristövahinkovakuutus

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

Toiminnan mahdollinen lopettaminen

9. 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 §)

Tarkkailu- ja raportointimääräykset

10. Viemäriin johdettavasta prosessivedestä on otettava kertanäyte, kun värjätään kromia sisältävällä väriaineella ja analysoitava näytteestä kyseisen raskasmetallin pitoisuus.

Viemäriin johdettavasta prosessivedestä on otettava kertanäyte, kun värjätään kuparia sisältävällä väriaineella ja analysoitava näytteestä kyseisen raskasmetallin pitoisuus.

Näytteet on otettava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta 31.12.2009 mennessä. Tulokset on toimitettava tiedoksi Pirkanmaan ympäristökeskukselle ja Tampereen Vedelle. Tulosten perusteella voidaan tarvittaessa antaa lisämääräyksiä jätevesien johtamisesta ja tarkkailusta.
(YSL 4 ja 43 §, YSA 19 ja 37 §)

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 tarkoitet-

tujen 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 esittämät vaatimukset kemikaalien varastoinnista ja häiriötilanteisiin varautumisesta sekä ympäristö- ja rakennusjaoston ja Tampereen Veden esittämät jätevesiin liittyvät vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksiä annettaessa.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Viemäriverkostoon saa johtaa vain sinne sopivia vaarattomia jätevesiä siten, ettei jätevesistä aiheudu haittaa viemäriverkostolle eikä puhdistamon toiminnalle. Ympäristökeskus katsoo, että viemäriin johdettavien prosessivesien raskasmetallipitoisuuksille ei tässä vaiheessa ole tarpeen antaa rajaarvoja, koska yhtä värjäyskoneellista kohden käytettävä väriaineen määrä on pieni ja ainoastaan muutama väriaine sisältää vähäisiä määriä kromia tai kuparia. Näin ollen kokonaiskuormitus jää hyvin pieneksi. Ympäristökeskus

on kuitenkin määrännyt ottamaan viemäriin johdettavista vesistä kertanäytteet, kun kyseisiä raskasmetalleja sisältäviä väriaineita käytetään. Jätevesien johtamista ja tarkkailua koskevia määräyksiä voidaan tarvittaessa arvioida uudelleen tulosten perusteella.
(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 turvaavat 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)

Ympäristövahinkovakuutuksen on velvollinen ottamaan sellainen yhteisö, jonka toimintaan tarvitaan alueellisen ympäristökeskuksen myöntämä ympäristölupa.
(Lupamääräys 8)

Mikäli toiminta päättyy, toiminnanharjoittajaa koskevat myös toiminnan lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojeluvelvoitteet, joihin on varauduttava etukäteissuunnittelulla.
(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.
(Lupamääräys 11)

Ympäristönsuojelulain mukaan toistaiseksi voimassa olevassa ympäristöluvassa tulee määrätä, mihin mennessä hakemus lupamääräysten tarkistami-

seksi on tehtävä. Pirkanmaan Kotityö 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 §)

KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Ei korvattavia päätöksiä.

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 (1387/2006) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista. Asetuksen mukaan värjäämön käsittelymaksu on 5 170 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 60 tuntia, joten maksuksi tulee 2 580 euroa.

MUUTOKSENHAKU

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

Osastopäällikkö Päivi Linho

Ylitarkastaja Maarit Talvitie

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakijalle

Jäljennös päätöksestä

Suomen ympäristökeskus
Tampereen kaupunginhallitus
Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen
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 **2.7.2009**.

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
asiakaspalvelunumero:	020 690 164
telekopio:	020 490 4000
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.