

**FORSSAN KAUPUNKI**

Ympäristölautakunta

PL 62

30101 FORSSA

puh. (03) 41 411

**YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS****annettu julkipanon jälkeen**

Antopäivä

Kokouspäivä

ja pykälä

22.3.2011

15.3.2011, 19 §

**ASIA** Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta lupahakemuksesta, joka koskee Fullpaint Oy:n olemassa olevaa toimintaa.

**HAKIJA** Fullpaint Oy

Koikkurintie 4 B

30300 Forssa

Y-tunnus: 2231763-1

**KIINTEISTÖTIEDOT**

Kiinteistöt sijaitsevat Forssan kaupungin Haudankorvan kaupunginosassa. Toimintaa on kiinteistöllä 61-6-163-3, osoitteessa Kuivakorventie 1, 30300 Forssa sekä 61-6-165-18, osoitteessa Koikkurintie 4 B, 30300 Forssa.

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Ympäristönsuojelulaki 28 §:n 1 momentti

Ympäristönsuojeluasetus 1 § 1 momentti kohta 2 h): laitos, jossa prosessikylpyihin kastamalla harjoitetaan metallien tai muovien elektrolyyttistä tai kemiallista pintakäsittelyä, piirilevyn valmistamista, peittämistä, fosfatointia tai alumiinin anodisointia.

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, jona Forssan kaupungissa toimii ympäristölautakunta, käsittelee ympäristönsuojeluasetuksen 7 § 1 momentin 2) kohdan mukaan laitoksen, jossa tuotantolinjojen prosessikylpyjen yhteenlaskettu allastilavuus on alle 30 m<sup>3</sup>.

**HAKEMUKSEN VIREILLETULO**

Hakemus on jätetty 4.3.2009.

**MUUT LUVAT**

Kiinteistöllä osoitteessa Koikkurintie 4 B on Jomeks Oy:n ympäristölupa vuodelta 1998.

Yritys toimii vuokratiloissa. Kiinteistön osoitteessa Kuivakorventie 1

omistaa Kiint.oy Forssan Wiksberg ja Koikkurintie 4 B omistaa Jomeks Oy. Kiinteistöt on liitetty kaupungin vesi- ja viemäriverkkoon.

## LAITOKSEN SIJAINTI JA SEN YMPÄRISTÖ

Kiinteistöt sijaitsevat Forssan kaupungin Haudankorvan kaupunginosassa noin 1,0 km Forssan keskustasta kaakkoon. Kiinteistöille kuljetaan suoraan kadulta. Kiinteistöjen välinen etäisyys on noin 200 m.

Alueella on 20.6.2005 voimaan tullut asemakaava, jonka mukaan kiinteistöt sijaitsevat liike- ja toimistorakennusten sekä ympäristöhäiriötä aiheuttamattomien teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueella. Kiinteistöt eivät sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai vedentottamoiden suoja-alueella eikä Natura-alueella. Lähin pohjavesialue, I-luokan Vieremä (0406101), sijaitsee 2 km pohjoiseen. Etäisyys lähimpään vesistöön, Loimijokeen, on noin 700 m. Kiinteistöjen läheisyydessä on pienteollisuus- ja palvelualantoimintaa. Lähin vakituinen asuinrakennus sijaitsee noin 100 metrin etäisyydellä lännessä.

Kuivakorventien rakennuksessa toimivat myös Fokor Oy, Forssan Coolcenter Oy, Bevtac Oy ja Helkama Forste Oy. Fullpaint Oy:llä ei ole käytössään muita tiloja kuin osa sisätiloista (lähettämö-, tuotanto-, toimisto- ja sosiaalitilat) sekä kaasusäiliö. Piha-alue on asfaltoitu ja sadevedet johdetaan aluetta rajaaviin ojiin.

Koikkurintien rakennuksessa toimii myös Jomeks Oy, joka on Fullpaint Oy:n emoyhtiö. Sisätilojen lisäksi Fullpaint Oy:llä on käytössä kiinteistöllä pressuhalli varastointiin sekä jäteastiat. Piha-alue on osittain asfaltoitu ja sadevedet johdetaan aluetta rajaaviin ojiin.

## LAITOKSEN TOIMINTA

Fullpaint Oy on vuonna 2008 perustettu teollisuusmaalaamo, joka työllistää 11 henkilöä. Yritys on täyden palvelun alihankintamaalaamo terästeollisuudelle. Kuivakorventien tiloissa oli valmiina maalauslinja FM2 (ent. Helkama Forsteen linja). Linja FM1 siirrettiin ent. Levyosa Oy:ltä. Koikkurintien linja kuului ennen Jomeks Oy:lle. Vuosittainen käsittelymäärä on noin 250 000 m<sup>2</sup>. Maksimi tuotantokapasiteetti on 400 000 m<sup>2</sup>. Konseptiin kuuluu esikäsittely-, maalaus- ja lähettämöpalvelut.

Molemmissa tuotantokiinteistöissä päivittäinen työaika voi olla maanantaista perjantaihin klo 6.00 - 23.00. Sunnuntaisin tai arkipyhinä ei ole toimintaa.

### **Kuivakorventie 1**

Kiinteistöllä sijaitsevat lähettämö-, toimisto- ja sosiaalitilat sekä neste-kaasusäiliö (propaani). Kaasua käytetään rasvanpoiston veden ja uunien lämmittämiseen. Kaasupolttimien pakoputket menevät suoraan katolle.

**Linja FM1**

- Automaattisen linjan työvaiheet ovat ripustus, rasvanpoisto, huuhtelu, fosfointi (Oxsilan), kuivaus, pulverointi ja uunitus
- Kaksi pulverointikammiota, joissa omat suodatinyksiköt ja maalin kierrätysjärjestelmä

**Linja FM2**

- Automaattisen linjan työvaiheet ovat ripustus, rasvanpoisto/fosfointi, huuhtelu, kuivaus, pulverointi ja uunitus
- Kolme pulverointikammiota, joissa kahdessa on yhdistetty suodatinyksikkö ja maalin kierrätysjärjestelmä ja yhdessä oma järjestelmä. Ilma johdetaan takaisin halliin.

**Koikkurintie 4 B**

- Manuaalisen linjan työvaiheet ovat ripustus, teräsraepuhallus, rasvanpoistopesu / rautafosfointi, huuhtelu, kuivaus, pulverointi tai märkämaalaus ja uunitus.
- Teräsraepuhalluksesta syntyvä pöly kerätään talteen ja toimitetaan kaatopaikalle.
- Järjestelmä on varustettu rakeen kierrätyksellä.
- Jauhemaalauksen ylijäämäjauhe kertyy ritilälattian alle ja sykloneihin. Jauhe kerätään käsin ja sulatetaan kiinteäksi ennen toimittamista kaatopaikalle.
- Kappaleiden pesut tehdään dieselkäyttöisellä kuumapainepesurilla. Polttoaine haetaan kanisterilla huoltoasemalta.
- Fosfatoinnin ja huuhteluiden jätevedet johdetaan ilman käsitellyä kunnalliseen viemäriin.

**Märkämaalaus**

- Märkämaalit säilytetään varastohuoneessa, jossa myös liuottimen tislauksia tehdään.
- Märkämaalaus tehdään käsikäyttöisellä maaliruiskulla.

**TOIMINNAN YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET****Melu, pöly ja värinä**

Normaali toiminta ei aiheuta häiritsevää melua, pölyä tai värinää laitoksen ulkopuolella.

**Päästöt ilmaan**

Ilmaan johdetaan ylijäämä höyryä. Höyrylaitoksessa muodostuu propaanin polttamisen tuloksena hiilidioksidia ja vesihöyryä. Höyrykattilan savukaasut johdetaan ilmaan katolla sijaitsevan piipun kautta.

| <b>Vuonna 2009</b>          | <b>Koikkurintie<br/>4B</b> | <b>Kuiva-korventie 1</b> | <b>Yhteensä</b> |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>Propaani</b>             | 22 t                       | 48 t                     | 70 t            |
| <b>Energiaa propaanista</b> | 282 MWh                    | 614 MWh                  | 896 Mwh         |

|                                   |      |       |       |
|-----------------------------------|------|-------|-------|
| <b>Muodostunut CO<sub>2</sub></b> | 66 t | 143 t | 209 t |
|-----------------------------------|------|-------|-------|

### Päästöt veteen ja viemäriin

Normaali toiminta ei aiheuta päästöjä vesiin. Maalauslinjan FM1 ja Koikkurintien jätevedet on johdettu suoraan viemäriin. Maalauslinjan FM2 jätevedet johdetaan viemäriin ferrisulfaatilla tehtävän saostuksen jälkeen.

### Hulevedet

Kuivakorventie 1:n piha-alue on asfaltoitu ja hulevedet johdetaan aluetta rajaaviin ojiin.

Koikkurintie 4 B:n etupiha on asfaltoitu ja hulevedet johdetaan hulevesiviemäriin ja edelleen Varkaanojaan. Takapiha on sorapintainen.

### Energian ja veden käyttö

Kuivakorventie 1:ssä on öljylämmitys. Laitteet eivät sijaitse hakijan tiloissa. Koikkurintie 4 B lämpiää kaukolämmöllä. Propaania käytetään eniten uunien lämmittämiseen. Kuivakorventie 1:ssä on 15 m<sup>3</sup> ja Koikkurintie 4 B:ssä on 8 m<sup>3</sup> nestekaasusäiliöt. Vesi saadaan Forsan vesihuoltoliikelaitoksen vesiverkosta.

|                      | <b>Koikkurintie<br/>4 B</b> | <b>Kuiva-kor-<br/>ventie 1</b> | <b>Yhteensä</b>    |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| <b>Veden kulutus</b> | 300 m <sup>3</sup>          | 360 m <sup>3</sup>             | 660 m <sup>3</sup> |
| <b>Sähkönkulutus</b> | 230 MWh                     | 280 MWh                        | 510 MWh            |

### Liikenne

Kuivakorventie 1 kiinteistö on aidattu kokonaan lukittavalla portilla.

|                                  | <b>Koikkurintie<br/>4 B</b> | <b>Kuiva-<br/>korventie 1</b> | <b>Yhteensä</b> |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|
| <b>Kuorma-auto<br/>liikenne</b>  | 6 kpl/vrk                   | 3 kpl/vrk                     | 9 kpl/vrk       |
| <b>Henkilöautoliiken-<br/>ne</b> | 5 kpl/vrk                   | 4 kpl/vrk                     | 9 kpl/vrk       |

Kuivakorventie 1 oleva trukki toimii nestekaasulla. Kaasua on trukissa kerrallaan 20 kg.

### Toiminnassa käytettävät kemikaalit ja polttoaineet sekä niiden varastointi

Alla on esitetty toiminnanharjoittajan ilmoittamat toiminnassa käytettävät kemikaalit. Kemikaalit varastoidaan omaan tilaan erilleen tuotantolinjasta. Jauhemaalit on varastoitu hyllyyn maalauslinjan viereen.

| <b>Käytettävä<br/>aine</b> | <b>Käyttötarkoi-<br/>tus</b> | <b>Kulutus<br/>kg/a</b> | <b>Enimmäismää-<br/>rä varastossa</b> |
|----------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
|                            |                              |                         |                                       |

|                                  |                              |        | <b>kg</b>                             |
|----------------------------------|------------------------------|--------|---------------------------------------|
| Gardoclean S 5197, neste         | rasvanpoisto                 | 500    | 300                                   |
| Gardobond Additive H 7406, neste | metallipintojen puhdistus    | 20     | 25                                    |
| Oxsilan MM0705, neste            | metallien pintakäsittelyaine | 400    | 200                                   |
| Gardobond Additive H 7202, neste | pH:n säätö                   | 20     | 20                                    |
| Gardobond A 4932, neste          | puhd. ja rauta-fosfointiaine |        |                                       |
| Gardobond Additive H 7215, neste | pH:n säätö                   | 20     | 20                                    |
| Ytex N33, neste                  | fosfointiaine                | 10     | 25                                    |
| Prenol LF 115, neste             | saostusaine                  | 3      | 25                                    |
| Ferrisulfaatti PIX 115, neste    | vedenkäsittely               | 10     | 25                                    |
| Decordal 40-28 SAZ               | puhd. ja rauta-fosfointiaine | 150    | 100                                   |
| Decordal 40-28-5 SAZ             | puhd. ja rauta-fosfointiaine | 50     | 50                                    |
| Puskuriliuos                     |                              | 80     | 40                                    |
| propaania                        | höyryntuotanto               | 70 000 | 8 m <sup>3</sup> ja 15 m <sup>3</sup> |
| jauhemaalit                      | maalaus                      | 40 000 | 3 000                                 |
| märkämaalit                      | maalaus                      | 3 000  |                                       |
| ohenne                           | maalaus                      | 800    | 800                                   |

### **Märkämaalaus**

Märkämaalien ohentamiseen käytetään liuottimia 800 litraa vuodessa. Liuottimien ja maalien varastuhuoneessa on poistoilmahormi. Märkämaalauslaitteiden pesussa käytettävä luotin tislataan ja käytetään uudelleen. Tislauskoneen sakka on laitettu sekajätteen joukkoon. Liuotin jätettä ei synny.

- Tisleessä on Teknosolv 9502 ja 9506 suhteessa 50/50. Sitä on käytössä n.30 litraa. Varastossa sitä ei ole erikseen. Laitteiston pesun yhteydessä sitä haihtuu n. 1 litra, tämä korvataan uudella.
- Laitteisto pestään kunkin maalauskerän jälkeen. Maalauksista tehdään noin kolme kertaa viikossa.

### **Toiminnassa syntyvät jätteet ja niiden käsittely**

Jätteet kerätään molemmista kiinteistöistä Koikkurintie 4B:hen.

| Jätelaji       | Säilytys / käsittely                                                        | arvio määrästä<br>vuodessa |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Sekajäte       | 8 m <sup>3</sup> avolava                                                    | 14,5 t                     |
| Maalijauhejäte | Sulatetaan uunissa<br>laatikoissa tai tynny-<br>reissä pölyämättö-<br>mäksi | sis. sekajättee-<br>seen   |
| Energiajäte    | 4 m <sup>3</sup> jätesäiliö                                                 | 1,2 t                      |
| Metalliromu    | 8 m <sup>3</sup> avolava                                                    | 5,0 t                      |

Ongelmajätteitä ei ole toimitettu käsittelyyn. Varastossa on mm. fos-  
fattoinnin sakkaa vuodelta 2008.

### Paras käyttökelpoinen tekniikka

Kaikissa maalauslinjoissa käytetään hukkalämpöä mm. hallin lämmit-  
tämiseen. Uunien aukot peitetään liukuovilla lämpöhävikin minimoi-  
miseksi. Molempien kiinteistöjen ilmanvaihdossa on lämmöntal-  
teenotto.

### Toiminnan riskienhallinta ja toiminta häiriötilanteissa

Kuivakorventie 1:ssä on automaattinen sammutusjärjestelmä ja Koik-  
kurintie 4 B:ssä ei ole.

Yritykselle on laadittu räjähdys-suojausasiakirja. Tämä koskee vain  
nestekaasun varastointia ja käyttöä. Kuivakorventie 1:een on laadittu  
myös turvallisuussuunnitelma.

Molemmat kiinteistöt on merkitty pelastusviranomaisen rekisteriin  
nestekaasun käyttäjänä.

### Laitoksen toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Käyttötarkkailua tehdään kylpyjen reaktiivisuuden testaamista titraa-  
malla noin kaksi kertaa viikossa.

Hakija ei ole esittänyt päästö- tai vaikutustarkkailua.

## HAKEMUKSEN KÄSITTELY

### Hakemuksesta tiedottaminen

Kuulutus on ollut nähtävänä kaupungin ilmoitustaululla 30.7. –  
30.8.2010. Kuulutus asian vireilletulosta on 1.8.2010 julkaistu Fors-  
san Lehdessä. Hakemuksesta on erikseen annettu tieto tiedossa ole-  
ville asianosaisille.

### Muistutukset ja mielipiteet

**Kaupunginhallitus** on todennut kokouksessaan 16.8.2010 § 245, et-  
tä Fullpaint Oy:n ympäristölupahakemuksesta ei ole aihetta tehdä  
muistutusta.

Hakemuksen johdosta ei ole annettu muita muistutuksia tai mielipiteitä.

**Lausunnot Forssan seudun terveydenhuollon kuntayhtymän** yhtymähallitus antaa 25.10.2010 lausuntonaan:

Hakemuksessa ei ole esitetty syntyviä päästöjä. Päästökohdat ja päästömäärät tulee selvittää ja huomioida niiden merkitys. Onnettomuus- ja muita erityistilanteita varten tulee laatia riittävä varautumissuunnitelma, jossa huomioidaan myös säännölliset harjoitukset ja koulutus.

Kemikaalien vähäinen teollinen käsittely ja varastointi sekä nestekaasun vähäinen tekninen käyttö, käsittely ja varastointi edellyttävät ilmoituksen tekemistä pelastusviranomaiselle, joka myös valvoo kemikaalien vähäistä teollista käsittelyä.

**Kanta-Hämeen pelastuslaitos** antaa 17.8.2010 lausuntonaan:

Kohde on toiminnassa oleva jauhemaalaamo, jossa varastoidaan ja teknisesti käsitellään vaarallisia kemikaaleja sekä nestekaasua. Lupahakemuksessa on selvitetty toiminnan prosessit sekä kemikaalien käsittely- ja varastointimenettelyt. Varsinaista riskiarviota siihen ei sisälly. Kemikaaliluettelon kemikaaleissa ei ole sellaisia, jotka olisi luokiteltu ympäristölle vaarallisiksi.

Ympäristövahinkojen estämiseksi ja rajoittamiseksi sekä pelastustoiminnan turvaamiseksi katson, että sen lisäksi, mitä muualla lainsäädännössä on edellytetty, toiminnassa tulee lisäksi seuraavat asiat ottaa huomioon:

- kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa tulee huomioida, että keskenään yhteen sopimattomat kemikaalit (esim. hapot ja emäkset) eivät voi joutua toistensa kanssa suoraan kosketuksiin.
- kemikaalit, joissa on jättekoodi (060300) tulee varastoida siten, että koodin vaatimukset täyttyvät myös silloin, jos ne pääsevät sekoittumaan sammutusveteen.
- liuotinpohjaisen kemikaalin (Oxsilan) käsittelyssä tulee huomioida mahdollinen räjähdysvaara ja arvio siitä kirjataan räjähdys-suojausasiakirjaan.
- lisäksi suosittelen, että kaikki kemikaalien käsittelyyn ja varastointiin liittyvät oleelliset sulkuventtiilit merkitään selkeillä opasteilla ja viemäreiden sulkuventtiilikaivojen (mikäli niitä on) kannet maalataan keltaisella tunnusvärillä.

Lisäksi Kanta-Hämeen pelastuslaitos ilmoitti 29.9.2010, että ruiskumaalauksen osalta tulee tehdä vaaranarviointi ja liittää se räjähdys-suojausasiakirjaan. Maalauksessa tulee noudattaa standardia SFS 3358.

**Forssan vesihuoltoliikelaitos** antaa 12.9.2010 lausuntonaan:

Toiminnasta ei aiheudu vaaraa Forssan vesihuoltoliikelaitoksen jäte-

vedenpuhdistusprosessille eikä jätevesiviemärille.

### **Hakijan kuuleminen**

Hakija ei ole katsonut tarpeelliseksi antaa vastinetta lupahakemuksesta saatuihin lausuntoihin.

### **Tarkastukset ja täydennykset**

Yrityksessä tehtiin tarkastus 8.9.2010 ja 16.9.2010. Muistio tarkastuksesta on liitetty hakemuksen asiakirjoihin ja tiedot on esitetty kertoelmaosassa. Hakemusta on täydennetty tarkastusten yhteydessä sekä 8.10.2010 ja 21.2.2011.

## **YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU**

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan Fullpaint Oy:n toiminnalle Forssan kaupungin Haudankorvan kaupunginosassa kiinteistöillä 61-6-163-3, osoitteessa Kuivakorventie 1 ja 61-6-165-18, osoitteessa Koikkurintie 4 B, 30300 Forssa, hakemuksen ja seuraavien lupamääräysten mukaisesti toteutettuna. (YSL 6, 42 ja 43 §, YSA 19 §)

### **Vastaukset lausuntoihin**

Lausunnoissa esitetyt asiat on otettu huomioon lupamääräyksissä seuraavasti: Forssan seudun terveydenhuollon kuntayhtymä lupamääräykset nro 4 ja 9 sekä Kanta-Hämeen pelastuslaitos lupamääräykset nro 5 ja 9.

### **Lupamääräykset:**

#### **1. Yleistä**

Toimintaa tulee harjoittaa niin, että siitä ei aiheudu haittaa ympäristölle eikä terveydelle. Mikäli laitoksen toiminta kuitenkin aiheuttaa merkittäviä haittoja ympäristössä, tulee laitoksen välittömästi ryhtyä toimiin haittojen poistamiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee olla riittävästi selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehitymisestä ja varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon siten, että ne vastaavat parhaan käytettävissä olevan tekniikan vaatimuksia. Olemassa olevaa laitekantaa tulee huoltaa säännöllisesti ja pitää kirjaa toteutetuista huolloista.

(YSL 4, 5, 6, 42 ja 43 §, NaapL 17 §, YSA 37 §)

#### **Perustelu:**

Toiminnanharjoittajan on vastattava toimintansa ympäristönsuojelulain 4 ja 5 §:n mukaisista yleisten periaatteiden ja velvollisuuksien toteutumisesta. Toimialan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehitymisestä on oltava selvillä sekä käytettävä sitä.

#### **2. Toiminnan harjoittaja**

Laitoksen toiminnasta ja päivittäisestä valvonnasta vastaavat henkilöt yhteystietoineen on ilmoitettava ympäristölautakunnalle 31.5.2011 mennessä. Luvanhaltijan vaihtuessa on vaihtumisesta viipymättä ilmoitettava kirjallisesti ympäristölautakunnalle.  
(YSL 43, 46 ja 81 §)

**Perustelu:**

Lupamääräys vastuuhenkilöiden ilmoittamisesta on annettu tiedonkulun varmistamiseksi.

**3. Melu**

Laitoksen toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta meluhaittaa naapurikiinteistöille. Toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää lähimpien häiriintyvien asuintalojen oleskelupihoilla 55 dB:ä (A-painotettua ekvivalenttitasoa) päiväaikaan klo 7-22 ja 50 dB:ä yöaikana klo 22-7. Melun raja-arvoissa pysyminen on tarvittaessa varmistettava mittauksin. Ylitystilanteissa on ryhdyttävä toimenpiteisiin melupäästöjen pienentämiseksi.

(YSL 42, 43 ja 46 §, NaapL 17 §, VNp 993/1992)

**Perustelu:**

Melua koskeva lupamääräys on annettu naapureille aiheutuvan kohtuuttoman rasituksen välttämiseksi. Laitoksen toiminnasta lähiympäristöön aiheutuva ekvivalentin äänitason enimmäisarvoa koskeva lupamääräys on annettu soveltaen valtioneuvoston päätöksessä 993/1992 annettuja melutason ohjearvoja. Määräys ei koske harvoin tai tilapäisesti käytettävien laitteiden aiheuttamia melupäästöjä. Melutaso on tarpeen tarkistaa, mikäli laitoksella toteutetaan sellaisia muutoksia, jotka ennakolta arvioiden saattavat lisätä ympäristölle aiheutuvia meluhaittoja.

**4. Kemikaalit ja niiden varastointi**

Toiminnassa tarvittavat maalit ja muut kemikaalit on varastoitava asianmukaisesti merkityissä säiliöissä siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa. Sellaiset kemikaalit, jotka voivat reagoida vaaraa aiheuttaen keskenään, tulee säilyttää siten, että ne eivät pääse kosketuksiin ja reagoimaan toistensa kanssa normaali-, vuoto-, poikkeus- tai onnettomuustilanteissa.

Jos hallissa, varastotiloissa ja lastausalueella olevat yleiseen viemäriin johtavat lattiakaivot ovat välttämättömiä toiminnan kannalta, ne on varustettava sulkuventtiileillä, jotka on pidettävä normaalisti suljettuina ja ne saa avata vasta, kun on varmistettu, ettei kaivoon ole päässyt kemikaaleja. Muutoin tuotanto- ja varastointitilojen lattiakaivot on varustettava asianmukaisin suojakansin tai sulkumatoin tai päällystettävä riittävän tiiviillä pinnoitteella. Toimenpiteet tulee olla tehtynä 31.8.2011 mennessä.

(YSL 4, 5, 7, 8 ja 43 §)

**Perustelu:**

Ympäristölle vaarallisten kemikaalien varastoinnissa ja käsittelyssä

tulee kiinnittää erityistä huomiota siihen, että ko. aineet eivät missään olosuhteissa pääse leviämään ympäristöön. Asianmukaisilla turvakenteilla estetään vaarallisten aineiden pääseminen ympäristöön ja yleiseen viemäriin myös mahdollisissa onnettomuustilanteissa.

## 5. Jätevedet

Viemäriin ei saa laskea sellaista jätevettä tai ohjata jätevesiä niin, että siitä on haittaa viemäriin rakenteelle, jätevedenpuhdistamon toiminnalle, puhdistamolietteen käsittelylle tai hyötykäytölle. Linjan FM2 jätevedet tulee saostaa ennen niiden johtamista viemäriin. Ympäristölautakunta voi tarvittaessa antaa määräyksiä koskien viemäriin johdettavan jäteveden tutkimisesta.

(YSL 43, 46 ja 47 §, YSA 36 ja 36a §)

### Perustelu:

Määräyksellä ehkäistään jätevedenpuhdistamon toimintaa vaikeuttavien päästöjen syntyminen. Jätevesien laatua tulee tarvittaessa tarkkailla.

## 6. Ongelmajätteet

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä, mitkä toiminnasta syntyvät jätteet ovat ongelmajätteitä. Ongelmajätteet on varastoitava katetussa, lukitussa, merkityssä sekä tiivispohjaisessa varastossa. Erilaiset ongelmajätteet on selkeästi merkittävä ja pidettävä erillään toisistaan. Nestemäiset ongelmajätteet tulee säilyttää tiiviissä astioissa ja tiiviissä suoja-altaassa. Ongelmajätteet on toimitettava vähintään kerran vuodessa asianmukaisen luvan omaavalle laitokselle.

(YSL 4, 43 ja 45 §, JäteL 6 §, JäteA 6 §, VNp 659/1996)

### Perustelu:

Määräämällä jätteiden luovuttamisesta, halutaan varmistaa, että alueelta pois toimitettavia jätteitä ei luovuteta luvattomille jätteitä käsitteleville ja hyödyntäville laitoksille tai henkilöille. Toiminnassa syntyvät ongelmajätteet on varastoitava asianmukaisesti siten, että ne eivät pääse leviämään ympäristöön. Asianmukaiset merkinnät ovat tärkeitä jätteiden oikean jatkokäsittelyn varmistamiseksi.

## 7. Jätehuolto

Jätteiden syntyä tulee mahdollisuuksien mukaan ehkäistä. Kaikki teknisesti ja taloudellisesti hyödynnettävissä oleva jäte on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee lajitella ja varastoida niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, roskaantumista, maaperän tai pohjaveden pilaantumisvaaraa tai muuta haittaa ympäristölle. Kaikki toiminnassa syntyvät jätteet tulee toimittaa asianmukaisesti vastaanottoaikoihin säännöllisesti.

Pölyäviä, jauhemaisia jätteitä ei saa varastoida ulkona peittämättöminä. Poistoilmaputken päästä tulevan pöly tulee ottaa talteen siten, että pöly ei missään olosuhteissa pääse leviämään ympäristöön.

Kaatopaikalle toimitettavan muun kuin asumistoiminnoissa syntyvään jätteeseen rinnastettavan teollisuusjätteen kaatopaikkakelpoisuus tu-

lee tarvittaessa selvittää. Jätteen soveltuvuus kaatopaikalle ratkaistaan kaatopaikkakelpoisuusarvioinnin perusteella erikseen. (YSL 4, 7, 8, 42, 43 ja 45 §, JäteL 4, 6 ja 19 §)

**Perustelu:**

Jätehuoltoa koskeva yleinen määräys on annettu, jotta voidaan varmistua jätehuollon asianmukaisuudesta. Jos kaatopaikalle toimitetaan normaalista yhdyskuntajätteestä poikkeavaa jätettä, on sen ominaisuudet tunnettava ja kaatopaikkakelpoisuus tarvittaessa selvitettävä.

**8. Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet**

Laitoksella tulee olla ja laitoksen tulee pitää ajan tasalla erilaisia vaara- ja poikkeustilanteita varten ympäristövahinkojen torjuntasuunnitelma, josta ilmenee ohjeet vahinkojen ja seurausten rajoittamiseksi. Suunnitelma tulee päivittää vuoden kuluessa tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Suunnitelma tulee toimittaa tiedoksi ympäristölautakunnalle.

Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on alueella oltava riittävästi vahinkojen torjuntalaitteita ja tarvikkeita. Lisäksi laitoksella pitää olla näiden käyttöön perehtynyttä henkilöstöä.

Poikkeuksellisista tilanteista, kuten onnettomuudesta, kemikaali- tai öljyvuodosta sekä tuotantohäiriöstä, joista voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa, on viipymättä ilmoitettava pelastusviranomaiselle ja ympäristölautakunnalle. Päästöjä lisäävästä häiriötilanteesta tulee laatia raportti, josta ilmenee ainakin häiriön kesto, suoritettut toimenpiteet ja aiheutunut päästö.

Jos maahan tai viemäriin on päässyt ainetta, joka saattaa aiheuttaa pilaantumista tai muuta haittaa, on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä välittömästi toimenpiteisiin päästöjen leviämisen estämiseksi ja päästöstä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi. Ympäristövahingon tapahtuessa tai ympäristövahingon vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahingon torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi.

(YSL 7, 8, 43, 46, 62 ja 76 §, YSA 30 §, JäteL 51 §)

**Perustelu:**

Häiriötilanteista tiedottaminen on tarpeen päästöjen valvonnan toteuttamiseksi. Mahdollisten nestemäisten kemikaali- ja ongelmajätevuotojen varalta on laitoksella oltava riittävästi kalustoa, jonka avulla voidaan itse viipymättä ryhtyä onnettomuuden torjuntatoimenpiteisiin. Mitä nopeammin onnettomuuden torjuntatoimenpiteisiin ryhdytään, sitä tehokkaammin voidaan onnettomuuden haitallisia ympäristö- ja terveysvaikutuksia ehkäistä.

**9. Toiminnan keskeyttäminen ja lopettaminen**

Toiminnan pitkäaikaisesta keskeytyksestä on viipymättä ilmoitettava kirjallisesti ympäristölautakunnalle.

Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, kuitenkin viimeistään neljä kuukautta, ennen toiminnan mahdollista lopettamista esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma ympäristölautakunnan hyväksyttäväksi ympäristönsuojelua koskevista laitoksen lopettamiseen liittyvistä toimista. Ympäristölautakunta voi antaa lopettamiseen liittyvä määräyksiä. (YSL 43, 81, 83 ja 90 §, YSA 30 §, JäteL 6, 19 §)

**Perustelu:**

Toiminnan loppuminen ei saa aiheuttaa vesien-, ilman- tai maaperän pilaantumista. Lisäksi tulee huolehtia jätehuollon järjestämisestä asianmukaisesti.

**10. Tarkkailu ja raportointi**

Toiminnanharjoittajan on pidettävä kirjaa laitoksen käytöstä, tarkkailusta ja huoltotoimenpiteistä. Ympäristölautakunnalle on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä vuosiyhteenveto seuraavin tiedoin:

- tuotantomäärät ja käyntiajat
- käytetty sähkö- ja lämpömäärä
- käytettyjen kemikaalien määrät ja laadut
- käytettyjen orgaanisten liuottimien kulutus vuodessa eriteltynä toiminnoittain
- varastoitujen kemikaalien määrät
- syntyneiden jätteiden ja ongelmajätteiden määrät ja toimintuspaikat
- viemäriin johdetun jäteveden laatu ja määrä
- merkittävät häiriöt, muutokset ja huoltotoimenpiteet
- ympäristönsuojeluinvestoinnit ja energiansäästötoimenpiteet

Tiedot tulee eritellä kiinteistöittäin, mikäli se on mahdollista. (YSL 46 ja 83 §, JäteL 51 ja 52 §, JäteA 22 §)

**Perustelu:**

Toiminnan ympäristövaikutusten tarkkailun ja valvonnan järjestämiseksi on tarpeen määrätä toiminnanharjoittaja laatimaan vuosittainen yhteenveto lupaviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on myös pidettävä jätelain 51 §:n mukaan kirjaa syntyneestä jätteestä ja sen toimintuspaikasta.

## RATKAISUN YLEISET PERUSTELUT

Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän ja pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan

tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumisesta toiminnan vaikutusalueella sekä kohtuutonta rasisitusta naapureille, kun otetaan huomioon laitoksen sijoituspaikka, asetetut lupamääräykset ja hakemuksessa esitetty toiminta.

Edellytykset luvan myöntämiselle täyttyvät.

## **LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN**

### **Päätöksen voimassaolo**

Lupa on voimassa toistaiseksi sen voimaantulopäivästä lukien. Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä 30.4.2021 mennessä. Luvan hakijan on liitettävä hakemukseen muutoin vaadittavien selvitysten ohella riittävää asiantuntemusta käyttäen laadittu selvitys parhaan käyttökelpoisen tekniikan toteuttamisesta toiminnassa ja mahdollisuuksista tehostaa toiminnasta aiheutuvien ympäristöhaittojen ehkäisemistä ja vähentämistä.

Toiminnan olennainen muuttaminen tai laajentaminen ennen edellä mainittua määräaikaa edellyttää uuden ympäristöluvan hakemista. Olennainen muutos on mm. haihtuvien orgaanisten yhdisteiden käytön lisäys siten, että toimintaan tulee liuottimien kulutuksen perusteella soveltaa VOC-asetusta (435/2001). Tämä lupapäätös on voimassa kunnes lupahakemuksesta tehty päätös on saanut lainvoiman.

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 55 ja 56 §)

## **SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET**

Ympäristönsuojelulaki (86/2006) 4, 5, 6, 7, 8, 28, 31, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 52, 53, 54, 55, 56, 62, 76, 81, 83, 90, 96, 97 ja 105 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 7, 16, 17, 18, 19, 23, 30, 36, 36a ja 37 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Jätelaki (1072/1003) 4, 6, 12, 15, 19, 51, 52 ja 54 §

Jäteasetus (1390/1993) 3, 3a, 5, 6 ja 22 §

Valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista

Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001)

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)

Nestekaasuasetus (711/1993)

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä toiminnoissa ja laitoksissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ns. VOC-asetus (435/2001)

## KÄSITTELYMAKSUT JA NIIDEN MÄÄRÄYTYMINEN

Hakijalta peritään ympäristölupapäätöksestä Forssan kaupungille käsittelystä aiheutuvat kulut kaupunginvaltuuston taksapäätöksen (kv 8.6.2000, § 45) mukaisesti. Taksan 1 §, 2 §, 3 §, maksutaulukko kohta: Metalliteollisuuden laitokset, YSA 7 § 1 mom. 2 kohta.

Tämän lupahakemuksen käsittelymaksu on 2 500 euroa.

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

### Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Antopäivä on 22.3.2011. Päätöksestä tiedotetaan myös Forssan Lehdessä.

**Päätös** Fullpaint Oy

### Jäljennös päätöksestä

Hämeen ELY-keskus  
Forssan kaupunginhallitus  
Forssan seudun terveydenhuollon kuntayhtymä  
Kanta-Hämeen Pelastuslaitos  
Forssan vesihuoltoliikelaitos

### Ilmoitus päätöksestä

Tieto päätöksen antamisesta ilmoitetaan erikseen niille, joille on annettu tieto hakemuksen jättämisestä.

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa päätöksen antamispäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä. YSL 96 ja 105 §

Valitusaika päättyy 21.4.2011.