

**Päätös ympäristönsuojelulain 55 §:n mukaisesta lupahakemuksesta, joka koskee metallien pintakäsittelylaitoksen toimintaa.**

#### **LUVAN HAKIJA**

Hyrles Oy  
Takasenkatu 48  
08150 Lohja

LY-tunnus: 1954467-3

#### **TOIMINTA JA SEN SIJAINTI**

Metalli- ja elektroniikkateollisuuden sopimusvalmistus

Hyrles Oy  
Takasenkatu 48  
08150 Lohja

Kiinteistörekisteritunnus: 444-16-554-27

#### **KIINTEISTÖN OMISTAJA**

Sumo Takasenkatu 48 Oy  
c/o Comreal Management Oy,  
Nuijamiestentie 3 A  
00400, Helsinki

#### **LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Ympäristönsuojelulaki 28 § 1 momentti  
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1 § 1 momentti kohta 2 h

#### **LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Koska toiminta sisältyy ympäristönsuojeluasetuksen (169/00) 7 §:n laitosluetelloon, ratkaisee ympäristölupa-asian kunnan ympäristönsuojeluviranomainen.

Lohjan kaupunginvaltuuston 13.12.2012 hyväksymän Lohjan ympäristötoimen johtosäännön mukaan ympäristölupahakemuksen käsittelee ympäristö- ja rakennuslautakunta.

#### **ASIAN VIREILLE TULO**

Ympäristölupahakemus on jätetty Lohjan ympäristövalvontaan 2.3.2009.

#### **TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET, PÄÄTÖKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE**

Lohjan kaupungin ympäristölautakunta on 16.1.1997 § 2 myöntänyt Hyrles Oy:n toiminnalle toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan.

Ympäristötarkastajan viranhaltijapäätös 3.6.1997 §1 Hyrles Oy:n ympäristölupapäätöksessä esitettyjen selvitysten hyväksymisestä.

Turvatekniikan keskuksen päätös 6.6.1996, nro 810/360/96

Kiinteistön liittymissopimus Lohjan kaupungin vesi- ja viemärlaitoksen kanssa on tehty 14.3.2000.

### **Kaavoitustilanne**

Ympäristöministeriön 8.11.2006 vahvistamassa Uudenmaan maakuntakaavassa toiminta-alue on osoitettu taajamatoimintojen alueeksi. Merkinnällä osoitetaan yksityiskohtaista suunnittelua edellyttävät asumiseen, palvelu- ja työpaikka- sekä muihin taajamatoimintoihin varattavat rakentamisalueet. Merkintä sisältää taajamien sisäiset liikenneväylät sekä liikenteen tarvitsemat satama-, huolto-, varikko-, terminaali-, ratapiha- ja muut vastaavat alueet, ulkoilureitit, kevyen liikenteen väylät, paikalliskeskukset, yhdyskuntateknisen huollon alueet, muut erityisalueet, paikalliset suojelualueet sekä virkistys- ja puistoalueet. Aluetta suunnitellaan asumiseen, ympäristönsä soveltuvien työpaikkatoimintojen sekä näihin liittyvien palveluiden ja toimintojen alueena.

Laitoksen sijoituspaikka on asemakaavassa merkitty liike-, teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (KLT-3). Kaavamerkinnän mukaan korttelialueella saa rakentaa tiloja teolliseen toimintaan, joka ei aiheuta ympäristöön melua, tärinää, ilman pilaantumista, raskasta liikennettä, eikä vaaranna pohjavettä. Lisäksi korttelialueella, jotka sijaitsevat tärkeällä pohjavesialueella, tulee kiinnittää erityistä huomiota pohjavesien suojeluun. Korttelialueella ei saa irrallaan säilyttää tai varastoida nestemäisiä polttoaineita eikä muita pohjavettä likaavia aineita. Öljysäiliöt on suojattava rakennuksen sisätiloihin tai maan päälle vesitiiviiseen suoja-altaaseen, jonka tilavuuden tulee olla suurempi kuin varastoitavan öljyn määrä. Teollisuuden lastaus- ja purkualueet sekä ajoneuvoliikenteeseen ja pysäköintiin käytettävät alueet on eristettävä vettä läpäisemättömällä materiaalilla. Tiealueet ja niiden vierialueet on eristettävä vettä läpäisemättömällä materiaalilla siten, että pohjaveden likaantuminen estetään. Alueella tulee välttää pohjaveden laatua ja määrää vaarantavia toimenpiteitä. Jätevesien imeyttäminen maaperään on kielletty. Rakennukset on perustettava niin, ettei rakentaminen vaikuta pohjaveden korkeuteen. Sade- ja sulamisvedet on johdettava öljynerotuskaivon kautta.

Lohjan kaupunginhallitus on vahvistanut asemakaavan (AK-342) 6.3.2000 § 83.

### **LAITOKSEN SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ**

Laitos sijaitsee Pappilankorven teollisuusalueella noin 1,5 kilometriä kaakkoon Lohjan keskustasta. Laitosaluetta ympäröi muu teollisuustoiminta, länsipuolen pientaloasutus sekä rautatie. Laitos sijaitsee alueella, joka on luokiteltu tärkeäksi pohjavesialueeksi. Lähin vedenottamo (Kaivola) sijaitsee noin 900 metrin etäisyydellä etelään laitoksesta.

### **Luonnon tila**

Laitosalueella ja sen välittömässä läheisyydessä ei ole tiedossa olevia erityisiä luontokohteita- tai alueita

### **Ilman laatu**

Lohjan kaupungin alueella merkittävimmät ilman epäpuhtauksien päästölähteet ovat tieliikenne, energiantuotantoa, teollisuus, puun pienpoltto sekä öljylämmitys. Arvioitujen päästöt ilmaan Lohjan kaupungin alueella vuonna 2010 oli 1210 t typenoksideja, 139 t hiukkasia, 3581 t rikkidioksidia ja 327 t VOC-yhdisteitä. Suurin osa (88 %) Lohjan rikkidioksidipäästöistä vuonna 2010 oli peräisin energiantuotannosta. Energiantuotannon osuus typenoksidien päästöistä oli 53 % ja hiukkaspäästöistä 23 %. Teollisuuslaitosten osuus Lohjan hiukkaspäästöistä oli 30 % ja typenoksidien päästöistä 9 %. Teollisuuden päästöistä voi aiheutua paikallisia ongelmia, kuten hajua ja pölyhaittoja. (Ilmanlaatu Lohjalla vuonna 2010, Lohjan ympäristölautakunta julkaisu

1/11).

## **Alueen maaperä- ja pohjavesiolosuhteet**

Laitosalue sijaitsee Lohjanharjun tärkeällä pohjavesialueella (Lohjanharju B, luokka I) varsinaisen muodostumisalueen ulkopuolella. Pohjavedenpinta alueella noudattaa maanpinnan muotoja ja sijaitsee yleensä melko lähellä maanpintaa. Vettä johtavia kerroksia katkovista savipatjoista ja –linseistä johtuen on orsivesivesien esiintyminen alueella yleistä. Laitoksen tontin luoteisreunalla havaittiin vuonna 1986 pohjavesitutkimusten yhteydessä orsivesiesiintymä noin 1,5 metrin syvyydellä maanpinnasta (+57.16). Varsinainen pohjaveden pinnan taso oli tuolloin noin + 51.0. Vuonna 2007 suorittujen kairausten perusteella pohjaveden pinnan todettiin olevan noin 3,0 metrin syvyydellä maanpinnasta.

Lohjanharjulla pohjaveden virtaussuunta on kaupungin keskustasta kohti koillista ja Munkkaanojan ruhjelaaksoa. Kaivolän vedenottamon ja Pappilankorven teollisuusalueen välillä kulkee osittain kallioselän teitä käsittävä vedenjakaja, joka ohjaa myös pohjaveden virtausta koilliseen ja kaakkoon. Laitosalueella pohjaveden virtaussuunnan on arvioitu olevan ainakin osin kaakkoon kohti Pappilankorven vedenottamoa (etäisyys noin 1,1 km), jolta pumppattiin vuonna 2010 vettä keskimäärin noin 120 m<sup>3</sup> /vrk. Pohjavettä pumpataan hienorakeisten maakerrosten (paksuus 15-23 m) alapuolisista karkearakeisista maakerroksista.

Laitoksen alueella on luonnontilassa ollut maanpinnassa vajaan puolen metrin paksuinen turvekerros. Alkujaan loivasti itäkaakkoon viettävä tontti on tasoitettu murskeella noin tasolle +57 m ja asfaltoitu. Murskekerroksen alapuolella tavataan 0,6-1,0 metrin paksuudelta löyhää siltistä hiekkaa ja sen alapuolella 0,6-1,2 metrin paksuinen sitkeä/kova savikerrostuma. Saven alapuolinen maaperä koostuu pääasiassa keskitiiviistä tiiviiseen vaihtelevasta silttisestä hiekasta ja hiekasta.

## **Häiriintyvät kohteet**

Laitosalueen länsipuolella on pientaloasutusta. Lähin asuinrakennus on noin 40 m etäisyydellä laitoskiinteistön rajasta.

## **LAITOKSEN TOIMINTA**

Hyrles Oy valmistaa alihankintana ohutlevytuotteita ja suorittaa sekä mekaanista, että sähkömekaanista kokoonpanoa ja elektroniikan kokoonpanoa. Laitoksen toiminta on alkanut kiinteistöllä 1990-luvun puolella välissä. Pintakäsittelylaitoksella käsitellään ruostumattomasta teräksestä ja kuumasinkitystä teräksestä valmistettuja ohutlevytuotteita pesemällä (pesu ja fosfatoi) ja jauhemaalalla. Pintakäsittelyssä syntyvät jätevedet neutraloidaan ja saostetaan ennen viemäriin päästämistä. Hyrles Oy on luopunut peittaustoiminnasta ja peittäuslinjasto kemikaaleineen on poistettu käytöstä vuoden 2013 alussa.

Hyrles Oy:llä on ISO 9001-standardin mukainen laatujohtajärjestelmä ja ISO 14001-standardin mukainen ympäristöasioiden hallintajärjestelmä sekä vuonna 2008 sertifioitu OHSAS 18001-standardin mukainen työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmä.

Tuotantotoimintaa harjoitetaan pääsääntöisesti arkisin kolmessa vuorossa ja tarpeen mukaan myös viikonloppuisin. Yrityksessä työskentelee noin 150 työntekijää.

## **Mekaniikkatuotanto**

Ohutlevymekaniikkatuotteiden tuotanto oli 849 tn vuonna 2012. Tuotannon maksimikapasiteetti on noin 2800 tn/vuosi. Valmistusprosesseja ovat levytyö, särmäys, kierteitys, pistehitsaus, hitsaus, hionta, pintakäsittely (pesu ja maalaus), mekaaninen kokoonpano ja pakkaus. Tuotannon laitteistoa on nykyaikaistettu ja automatisoitu tehokkaam-

maksi. Maalaamon energianlähteenä on nykyään maakaasu.

### Pesulinja

Pesulinjan kylpyjen tilavuus on 2400 litraa/vaihe. Pesulinja on varustettu poistoilmastoinnilla, jossa ei ole poistoilman käsittelyä.

Vaihe 1: Kappaleille tehdään rasvanpoisto fosforihapolla suihkuttamalla tunnelissa. Kemikaalina käytetään 0,9-1,3 % Decorrdal 40/28 (pH 4.6-4.8 sis. mm. fosforihappoa 25-50 %). Kemikaalia käytetään vuodessa noin 280 kg. Pesuvesiä ei ylijuuksuteta. Vettä poistuu haihtumalla sekä kappaleiden mukana vaiheeseen 2. Altaan kylpy vaihdetaan noin joka toinen kuukausi. Jätevedet pumpataan erilliseen sakkautusaltaaseen (n. 20 m<sup>3</sup>/a), jossa ne neutraloidaan ja sakkautetaan. Pinnalle jäävä vesi johdetaan öljynerotuskaivon kautta viemäriin ja sakka toimitetaan Ekokemiin.

Vaihe 2: Rautafosfatoinnissa käytetään 0,9 - 1,1 % Decorrdal 40/28 pH:ssa 4.8 – 5.2 . Vettä ei yli juuksuteta vaiheeseen 1. Altaan vesi vaihdetaan noin 2-3 kuukauden välein. Jätevedet pumpataan erilliseen sakkautusaltaaseen, jossa ne neutraloidaan ja sakkautetaan. Pinnalle jäävä vesi johdetaan öljynerotuskaivon kautta viemäriin ja sakka toimitetaan Ekokemiin. Linjalla pH:n seuranta tapahtuu automaattisesti.

Vaihe 3 ja 4: Huuhtelussa kappale huuhdellaan 18 – 25 °C lämpöisellä vedellä. Vedenkulutus on noin 100-150 litraa/h. Vesi lisätään vaiheesta 4 ja juuksutetaan altaalle 3 ja sieltä edelleen suoraan viemäriin.

### Maalaus

Kappaleet maalataan pulverimaalilla (epoksi-polyesterijauhe). Jauheen kulutus on noin 50-100 kg/8 h. Maalauslinjalla on kolme maalauskaappia, joista yksi on kerrallaan käytössä. Kaapeissa on kaksi liikkuvaa vartta, joissa on kolme maalauspistoolia kummasakin.

Maalauslinjalla on kaksi 60 litran maalisäiliötä, joissa maalijauhe leijutetaan ja pumpataan pistooleille. Maalauskaapeissa on ilmaimu 7000 m<sup>3</sup>/h. Ilma imetään multisyklonille, jossa ilmasta erotetaan jauhe (95 - 96 %). Ilma suodatetaan ja johdetaan lämmön talteenoton kautta ulkoilmaan. Maalauskaapeilta kappaleet kulkeutuvat kuljetinta pitkin polttouuniin (180 °C), jonka jälkeen jäähtyneet kappaleet ovat valmiita pakattavaksi tai jatkokäsittelyyn.

### **Raaka-aineet ja kemikaalit**

Hyrles Oy:n tuotannon pääasiallinen raaka-aine on ohutlevymetallit. Kaikkia metallisia raaka-aineita ostettiin vuonna 2011 yhteensä 1,8 miljoonaa kiloa. Tuotannossa käytetyistä kemikaaleista määrältään suurimpia ovat jauhemaalit.

Tuotannossa käytettäviä ympäristölle tai terveydelle vaarallisia kemikaaleja:

| <b>Kemikaalin nimi</b> | <b>Luokittelu</b> | <b>Maksimimäärä varastossa ja laitteissa, kg</b> | <b>Maksimi vuosikulutus, kg</b> |
|------------------------|-------------------|--|---------------------------------|
| Decorrdal 40-28-5      | ärsyttävä, Xi     | 350  | 300                             |
| Natriumhydroksidi      | syövyttävä, C     | 100  | 50                              |
| Sammutettu kalkki      | ärsyttävä, Xi     | 50   | 10                              |
| Kemwater PIX105        | syövyttävä, C     | 100  | 15                              |
| Magnafloc 351          | ärsyttävä, Xi     | 50   | 1                               |
| Beacon EP 0            | ärsyttävä, Xi     | 50   | 30                              |

|                 |                     |       |       |
|-----------------|---------------------|-------|-------|
| Odorox (R)      | hapettava, O        | 50    | 150   |
| Tin/Lead solder | myrkyllinen, T      | 50    | 100   |
| Asetoni         | helposti syttyvä, F | 200 l | 400 l |
| Industol , PE 2 | helposti syttyvä, F | 200 l | 200 l |

Tuotannossa käytettävien öljytuotteiden kuten hydraulikkaöljyjen kulutus on noin 1,1 tonnia vuodessa ja laitteistoissa oleva määrä noin 2200 l Jauhemaalain kulutus on vuositasolla 17 tonnia ja varastoinnin maksimimäärä 3,35 tonnia. Jauhemaalain osa on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Hitsauksessa käytettävät kaasut on yleisesti luokiteltu hapettaviksi tai erittäin helposti syttyviksi.

Laitoksella ei ole maanalaisia kemikaali- tai öljysäiliöitä tai putkistoja.

### **Energian tuotanto ja käyttö**

Sähköenergiaa kuluu laitoksella tuotantokoneiden käyttöön, lämmitykseen ja valaistukseen yhteensä noin 2200 MWh/a. Lämmityksen osuus on noin 35 %. Tuotannossa käytetään energianlähteenä myös maakaasua maalaamon pesulinjan ja kuivausunin polttoaineena. Maakaasun kulutus on vuositasolla noin 110 000 m<sup>3</sup>

### **Veden kulutus ja viemärointi**

Laitokselle tuleva vesi johdetaan Lohjan kaupungin vesijohtoverkostosta ja toiminnassa syntyvät jätevedet johdetaan kaupungin viemäriverkoston. Yrityksen vuosittainen vedenkulutus on noin 1800 m<sup>3</sup>.

### **Liikenne**

Kuorma-autoja käy noutamassa ja tuomassa tavaraa noin 15 krt/vrk ja henkilöautoliikennettä noin 100 käyntiä/vrk. Liikenne ajoittuu pääasiassa klo 7.00 – 15.00 välille. Piha-alueella on sisäistä trukkiliikennettä aamu- ja iltavuorojen aikana.

### **POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN**

Laitoksen toiminnassa on tunnistettu seuraavat ympäristö- ja onnettomuusriskit sekä mahdolliset häiriötilanteet:

- öljyvuodot koneista tai astioista lattialle
- tulipalovaara
- vuodot kemikaalivarastossa
- palavat ja räjähtävät kaasut (maakaasu, nestekaasu trukeissa, hitsauskaasut)

Hyrles Oy on laatinut hätätilanteiden varalle kirjalliset toimintaohjeet, jotka on koottu toimintakäsikirjaan.

### **YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN**

#### **Päästöt maaperään ja pohjaveteen**

Hakemuksen mukaan laitoksen toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen. Ongelmajätteille ja palaville nesteille on hankittu omat erilliset lämmitettävät ja valaistut varoaltaalla varustetut varastokontit.

#### **Päästöt vesistöön ja viemäriin**

Päästöt viemäriin ovat vähentyneet selvästi, koska peittaamon käyttö on päättynyt. Pintakäsittelyssä syntyvät jätevedet neutraloidaan ja saostetaan ennen viemäriin päästämistä. Maalaamon pesulinjastossa syntyy jätevettä

noin 20 m<sup>3</sup>/a.

### Päästöt ilmaan

Maalaamon poistoilma puhdistetaan ilmanvaihtokoneessa ja syklonissa (jälkisuodattimessa) olevissa pölynsuodattimissa, jonka jälkeen poistoilma johdetaan rakennuksen katolle.

Hiomossa on hiontapölyn erotin, jonka jälkeen puhdistettu ilma johdetaan takaisin halliin. Hiontapöly toimitetaan sekajätteenä kaatopaikalle.

Peittaustoiminnan väheneminen ja lopulta kokonaan päättyminen sekä nestekaasun korvaaminen maakaasulla on vähentänyt päästöjä ilmaan.

### Melu ja värinä

Laitoksen melua aiheuttava toiminta tapahtuu hallissa suljettujen ovien takana. Pihalla tapahtuva lähinnä tavarantoimittamiseen liittyvä raskasliikenne tapahtuu pääasiassa arkisin päiväaikaan.

### Jätehuolto

Arvio laitoksen toiminnassa muodostuvien jätteiden määrästä maksimituotannolla (perustuu vuoden 2011 tilanteeseen):

| Jäte   | Jätenimike | Määrä, t/v | Toimituspaikka                     |
|--|------------|------------|------------------------------------|
| Pahvijäte  | 20 01 01   | 17         | Lohjan Puhtaanapito Ky             |
| Sekajäte   | 20 03 01   | 20         | Sita Suomi Oy                      |
| Paperi   | 20 01 01   | 3          | Lohjan Puhtaanapito Ky<br>Peltomaa |
| Puu  | 20 01 38   | 12         | Lehmijärven Romu ja Rauta Oy       |
| Biohajoavat jätteet (puutarhajäte)                   | 20 02 01   | 2          | Lohjan Jätekuljetus Ky             |
| Rautametallien viilauk- ja sorvausjätteet            | 12 01 01   | 776        | Lehmijärven Romu ja Rauta Oy       |
| Ei-rautametallien viilauk- ja sorvausjätteet         | 12 01 03   | 17         | Lehmijärven Romu ja Rauta Oy       |
| Muovijäte  | 12 01 05   | 3          | Vink Finland Oy / Muovix Oy        |
| Fosfointiliete                                       | 11 01 08*  | 1          | Lassila & Tikanoja Oyj             |
| Helposti biohajoavat hydraulikaöljyt                 | 13 01 12*  | 1          | Ekokem Oy Ab                       |
| Jauhemaalijäte                                       | 08 01 12   | 18         | Lohjan Puhtaanapito Ky             |
| Öljynerottimen öljyinen vesi                         | 13 05 07*  | 1          | Lohjan Puhtaanapito Ky             |
| Hiekanerottimien ja öljynerottimien kiinteät jätteet | 13 05 01*  | 1          | Lohjan Puhtaanapito Ky             |

Ongelmajätteet varastoidaan lukitussa, lämmitettävässä ja varoalalla varustetussa ongelmajätteiden varastointiin tarkoitettussa varastokontissa piha-alueella.

### Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) soveltamisesta

Tuotannonkoneet ja valmistustekniikat ovat hakemuksen mukaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaiset ja niillä pyritään materiaalin, energian ja raaka-

aineiden käytön tehokkuuteen.

### **Arvio energian käytön tehokkuudesta**

Jatkuvaa parantamista energiatehokkuuden osalta tapahtuu uusittaessa vanhaa tuotantokonekantaa uudemmalla energiataloudellisemmalla tekniikalla varustetuilla koneilla ja laitteilla.

### **LAITOKSEN TOIMINNAN TARKKAILU**

Laitoksen toimintaa seurataan ympäristötarkastajan 3.6.2007 §1 hyväksymän tarkkailuohjelman ja ympäristöasioiden hallintajärjestelmien mukaisesti. Kerättävät tiedot on koottu vuosittaiseen ympäristöraporttiin.

Laitoksella tarkkaillaan ja pidetään kirjaa mm. prosessijätevesistä, jätteistä, raaka-aineen, sähkön sekä veden kulutuksesta, häiriö- ja onnettomuustilanteista sekä tuotantomääristä.

### **LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY**

#### **Lupahakemuksen täydennykset**

Lupahakemusta on täydennetty tarkastuksen yhteydessä 8.10.2012 ja 7.11.2012 sekä sähköpostitse 9.10.2012 ja 19.6.2013.

#### **Lupahakemuksesta tiedottaminen**

Hakemuksesta on kuulutettu Lohjan kaupungin ilmoitustaululla 14.11.2012 – 14.12.2012 sekä Länsi-Uusimaa -lehdessä 28.11.2012(YSL 38 § mom.) 1).

Laitoksen naapureille on toimitettu tieto hakemuksesta erityistiedoksiantona (YSL 38 § mom. 2).

#### **Tarkastukset**

Kiinteistöllä on suoritettu ympäristönsuojelulain 83 §:n mukainen tarkastus 8.10.2012. Tarkastusmuistio on liitetty hakemusasiakirjoihin.

#### **Lausunnot**

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Uudenmaan elinkeino-, liikenne-, ja ympäristökeskukselta, Länsi-Uudenmaan pelastuslaitokselta, Länsi-Uudenmaan ympäristöterveydeltä ja Lohjan kaupungin vesi- ja viemärlaitokselta.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toteaa lausunnossaan 4.2.2013 seuraavaa:

“ Laitos sijaitsee pohjavesialueen muodostumisalueen vieressä. Kohteen ympäristöstä on käytettävissä niukalti pohjavedenpinnan korkeustietoja pohjaveden virtaus-suuntien määrittämiseksi. Geologian tutkimuskeskuksen tekemien painovoimamittausten perusteella maakerrosten alla oleva kalliopinta laskee laitosalueelta pohjoiseen laajalla vyöhykkeellä. Painovoimamittausten ja vähäisten pohjavedenpinnan korkeustietojen perusteella laitosalueelta pohjavedet voivat virrata pohjoiseen ja luoteeseen, jolloin laitosalueen vedet kulkeutuisivat Moisionpellon ottamon muodostumisalueelle. Tämä virtaussuunta on esitetty mahdolliseksi myös Lohjanharjun pohjavesialueen suojelusuunnitelmassa 19.5.2004. Toinen mahdollinen suunta on etelään ja kaakkoon Pappilankorven ja Kaivolankorven ottamoiden muodostumisalueiden suuntaan. Lähin vedenottamo Kaivola sijaitsee vajaan kilometrin etäisyydellä laitoksesta etelään ja Pappilankorven ottamo noin 1,3 km etäisyydellä laitoksesta kaakkoon. Moisionpellon ottamo sijaitsee puolestaan noin kilometrin päässä laitoksesta luoteeseen.

Pohjaveden virtausolosuhteisiin vaikuttavat kalliopinnan ohella voimakkaasti myös alueella esiintyvät tiiviit vettä pidättävät maakerrokset, joten käytettävissä olevien tietojen perusteella ei voida määrittää, minkä ottamon muodostumisalueelle laitoksen alueella muodostuvat pohjavedet lopulta päätyvät. Joka tapauksessa laitos sijaitsee Lohjan vedenhankinnan kannalta merkittävällä pohjavesialueella, jonka vesivarojen säilyminen juomakelpoisina on taattava.

Laitoksen sijoituspaikka on merkitty asemakaavassa teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T7). Jatkossa aluetta tulee koskemaan Lohjan taajamaosayleiskaava, jonka Lohjan kaupunki on hyväksynyt 10.10.2012. Kaava ei ole vielä lain-

voimainen. Tässä kaavassa laitoksen sijaintipaikka on merkitty teollisuus- ja varastoalueeksi (TY), jolla ympäristö asettaa toiminnan laadulle erityisiä vaatimuksia. Hakemuksen perusteella laitoksessa käytetään suhteellisen paljon erilaisia kemikaaleja, joskin niiden määrä tulee vähentymään olennaisesti, jos peittaamotoiminta loppuu. Vaikka kemikaalien käyttömäärät saattavat jatkossa joidenkin aineiden osalta laitoksessa pienentyä, on käytettävien kemikaalien määrä kuitenkin merkittävä, kun arvioidaan toiminnan sijainnista pohjavedelle aiheutuvaa riskiä. Kohteessa ei ole asiakirjojen mukaan selvitetty toiminnan vaikutuksia alueen pohjaveden laatuun tai maaperään. ELY -keskuksen mielestä hakijan tulee selvittää tontin maaperän ja pohjaveden puhtaus sen varmistamiseksi, ettei tähänastisesta toiminnasta ole aiheutunut maaperän tai pohjaveden likaantumista, joka voisi vaarantaa tärkeän pohjavesialueen käyttökelpoisuutta vedenhankintaan. ELY -keskuksen mielestä hakijan tulee esittää kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle tutkimussuunnitelma maaperän ja pohjaveden tilan selvittämiseksi kohteessa.

Suunnitelma esitetään ennen töihin ryhtymistä. Tutkittavia kohteita laitoksella ovat mm kemikaalien purku-, käsittely- ja varastointialueet. Yhtenä kohteena tulisi olla kohteen pintakäsittelyaltaiden, putkistojen sekä viemäriputkien ja -kaivojen kunnan tarkistaminen, koska kohteessa on käytetty pitkään mm vahvoja syövyttäviä aineita. Hakemuksesta ei selviä kaikkien kemikaalien varastointipaikkojen ja piha-alueiden suojausrakenteet niillä alueilla, joissa puretaan, käsitellään ja säilytetään kemikaaleja ja jätteitä. ELY-keskus katsoo, että näiden kohteiden rakenteet tulee selvittää lupaharkintaa varten, jotta lupamääräyksissä voidaan antaa tarpeelliset määräykset ympäristön pilaantumisen estämiseksi.

Selvitysten perusteella tulee harkita, onko luvan saaja määrättävä jatkossa tarkkailemaan toimintansa vaikutuksia alueen pohjaveden laatuun. Selvitykset, lupapäätös ja tarkkailutulokset pyydetään toimittamaan Uudenmaan ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat vastuualueelle.

Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos toteaa lausunnossaan 4.12.2012 seuraavaa:

”Koska kohde sijaitsee tärkeällä pohjavesialueella, on kiinteistöllä varauduttava sammutusjätevesien keräilyyn tai käsittelyyn mahdollisen tulipalon osalta. (390/2005 18 §)

Ilmoitus vaarallisten kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista tulee päivittää pelastuslaitokselle, mikäli kemikaalimäärät ovat muuttuneet tai viimeistään, kun ne muuttuvat peittaustoiminnan lopettamisen yhteydessä.

Länsi-Uudenmaan ympäristöterveys ei ole antanut lausuntoa.

Lohjan vesi- ja viemärilaitos ei ole antanut lausuntoa.

### **Muistutukset ja mielipiteet**

Hakemuksen johdosta ei ole annettu muistutuksia tai mielipiteitä.



## Hakijan kuuleminen ja vastine

Toiminnanharjoittajalle on varattu mahdollisuus antaa vastineensa ympäristölupa-hakemuksesta annettuihin lausuntoihin 18.2.2013 päivättyllä kirjeellä.

Toiminnanharjoittaja toteaa vastineessaan 7.3.2013 seuraavaa:

” Toiminnassa tarvittavien varastoitavien kemikaalien ja prosessikylpyjen määrä vähenee niin oleellisesti peittaamon käytön päättyessä, että mahdollisen tulipalon satuessa sammutusvesien mukana kulkeutuvien kemikaalien määrä jää vähäiseksi.

Sammutusvesien keräilyn ja käsittelyn toteutusmahdollisuudet ja -vaihtoehdot voidaan kuitenkin selvittää niin vaadittaessa.

Kemikaalien käyttö- ja varastointimäärät tarkennetaan peittaamon käytöstä poistamisen jälkeen. Käytössä olevien kemikaalien luettelo päivitetään tämän tarkastuskierroksen jälkeen. Tämä asia on toteutussuunnitelmissamme ja toimeen ryhdytään peittaamon purkamisen jälkeen maaliskuun lopulla 2013. Peittaamon purkamisesta on tehty sopimus urakoitsijan kanssa. Purkaminen alkaa maaliskuun 2013 alussa.

Oheisissa taulukoissa on lueteltu peittaustoiminnan loppumisen myötä käytöstä poistuvat kemikaalit ja niiden määrät sekä peittauslaitoksessa olevien prosessivesien enimmäistilavuus.

Taulukko 1. Peittaustoiminnan loppumisen myötä käytöstä poistuvat kemikaalit.

| <b>Kemikaali</b>   | <b>Käytössä ollut enimmäismäärä varastoissa ja laitteissa (kg/l)</b> |
|--|--|
| Polinox-B-fluorivetyhappo                                  | 800  |
| Rikkihappo   | 300  |
| Typpihappo   | 1000   |
| Abkochentfettungssalz- rasvanpoistokemikaali peittauksessa | 500  |

Taulukko 2. Peittauslaitoksen prosessikemikaalien ja prosessivesien määrä laitoksen ollessa käytössä.

| <b>Prosessikylpy</b>                                      | <b>Enimmäistilavuus prosessissa (l)</b> |
|---|---|
| Peittauskylpy (erittäin hapan)                            | 5000                                    |
| Esipesu (erittäin emäksinen)                              | 3000                                    |
| Happamia huuhteluvesiä                                    | 5000                                    |
| Emäksisiä huuhteluvesiä                                   | 5000                                    |
| Neutraaleja huuhteluvesiä                                 | 5000                                    |
| Jäteveden käsittelylaitoksessa käsiteltäviä prosessivesiä | 7000                                    |

Peittauslaitoksen purkamisen jälkeen maalaamossa käytössä olevien kemikaalien varastointi- ja käyttömäärät on esitetty seuraavassa taulukossa.

Taulukko 3. Maalaamossa käytössä olevien kemikaalien varastointi- ja käyttömäärät.

| <b>Kemikaali</b>                     | <b>Käytössä oleva enimmäismäärä varastoissa ja laitteista (kg/l)</b> | <b>Käyttö (kg/a tai l/a)</b> |
|--------------------------------------|--|------------------------------|
| Decorrdaal 40-28-5                   |  |                              |
| SAZ- fosfointi- ja rasvanpoistoaine  | 50   | 300 (v. 2012)                |
| Infralit- ja Jotun- jauhemaalit      | 3000   | 28700 (v. 2012)              |
| NaOH                                 | 50   | 20                           |
| Sammutettu kalkki                    | 50   | 10                           |
| Kemwater PIX-105-vedenkäsittelyainek | 25   | 6                            |

uten tähänkin saakka, toiminnassa tarvittavat kemikaalit varastoidaan viemärimätömissä sisätiloissa sekä turva-altaalla varustetussa ja lukitussa palavien nesteiden varastokontissa asfaltoidulla piha-alueella, joiden kuntoa tarkkaillaan osana päivittäistä toimintaa. Tuotantotiloissa pidetään vain päivittäiseen käyttöön tarvittavat kemikaalit.

Huomionarvoista on, että tähän mennessä ei ole havaittu minkäänlaista indikaatiota siitä, että Hyrles Oy:n toiminnasta olisi aiheutunut haittaa tai vaaraa pohjaveden laadulle tai maaperän puhtaudelle. Vahvoja happoja ei ole siirretty putkistoissa ja viemäriverkostoon johdetut jätevedet on käsitelty asianmukaisesti omalla jäteveden käsittelylaitoksellamme, joka on täyttänyt asetetut vertailuraja-arvot. Jätevedet ovat olleet emäksisiä (tavoite pH 8-10). Käytöstä poistetut happokylvyt on imetty pintakäsittelyaltaista suoraan vaarallisten jätteiden käsittelyyn erikoistuneiden palveluntarjoajien (Ekokem Oy Ab ja Lassila & Tikanoja Oyj) toimesta heidän keräilyautoonsa ja tyhjennykset ovat tapahtuneet valvotusti sisätiloissa.

Hyrles Oy:n tontin maaperän ja pohjaveden puhtaus voidaan selvittää, jos niin vaaditaan. Selvityksen toteuttaisi insinööri- tai konsulttitoimisto, jonka tehtäväksi tulisi tutkimussuunnitelman laatiminen. Toteutussuunnitelma hyväksyttäisiin ympäristövalvonnalla ennen tutkimuksen toteuttamista. Samassa yhteydessä voidaan tarpeen mukaan myös tarkastuttaa pintakäsittelyhallin viemäriputkiston kunto sekä kemikaalien varastointi- purku- ja käsittelypaikkojen suojausrakenteiden kunto.

Kun peittaustoiminnasta luovutaan, prosessikylvyt ja muut vaaralliset jätteet hävitetään asianmukaisesti sekä laitteisto ja rakenteet puretaan ja hävitetään romuna.

## **YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU**

Lohjan kaupungin ympäristölupaviranomaisena ympäristö- ja rakennuslautakunta tarkistaa ympäristönsuojelulain 55 §:n mukaisesti Hyrles Oy:n ympäristöluvan lupamääräyksiä. Hyrles Oy:n Lohjan ympäristölautakunnan myöntämän ympäristölupapäätöksen 16.1.1997 § 2 lupamääräykset on korvattu kokonaisuudessaan tämän päätöksen määräyksillä.

### **Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin**

Hakemuksesta annetut lausunnot on otettu huomioon lupamääräyksissä esitetyllä tavalla.

### **Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi**

#### **Yleinen ympäristönsuojelu**

(YSL 5 §, 7 §, 8 §, 42 §, JL 19 §, NaapL 17 §)

1. Laitoksen ympäristönsuojelutoimia on ylläpidettävä ja edistettävä niin, ettei laitoksen toiminnasta aiheutuva melu, päästöt ilmaan, maaperään, vesiin tai viemäriin tai muu syy aiheuta välittömästi tai välillisesti vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle tai muuta ympäristön vahingollista muuttumista tai ympäristön roskaantumista tai yleistä viihtyvyyden alenemista.

Tarvittaessa on selvitettävä ympäristövaikutukset ja ryhdyttävä ympäristönsuojeluviranomaisen edellyttämiin toimenpiteisiin haittojen ehkäisemiseksi tai poistamiseksi.

### **Päästöt vesiin ja viemäriin**

(YSL 42 §, 43 § ja 46 §, YSA 36a §)

2. Tehtaan jätevesiviemäreiden kunto tulee tarkastaa asiantuntevan tahon toimesta kuuden kuukauden kuluessa tämän päätöksen voimaantulosta ja sen jälkeen viiden vuoden välein. Selvitys viemäriinjojen kunnosta tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kahden kuukauden kuluessa tarkastuksen tekemisestä. Rikkoontuneet tai vuotavat jätevesiputket on kunnostettava välittömästi.

3. Jätevesiviemäriin pesulinjan rasvanpoistosta ja fosfatoinnista johdettavasta jätevedestä on otettava vähintään kerran vuodessa edustava näyte, josta analysoidaan vähintään pH-arvo, sähkönjohtavuus, kiintoaine, kromi, nikkeli ja öljyhiilivedyt. Pesulinjan huuhteluvesistä on otettava vastaavat näytteet vähintään ensimmäisen näytteenottokerran yhteydessä. Asiantuntevan tahon toimesta laadittu päivitetty jäteveden tarkkailusuunnitelma on toimitettava Lohjan ympäristövalvontaan kuuden kuukauden kuluessa tämän päätöksen voimaantulosta. Suunnitelman laadinnassa on noudatettava soveltuvin osin vesilaitosyhdistyksen teollisuusjätevesiopasta asuma-jätevesistä poikkeavien jätevesien johtamisesta viemäriin (vesilaitosyhdistys, 2011) Ympäristönsuojeluviranomainen päättää tarvittaessa erikseen tarkkailun hyväksymisestä ja muutoksista. Viemäriin ei saa laskea sellaisia jätevesiä, jotka ovat vahingollisia viemäreiden, pumppaamoiden ja puhdistamoiden toiminnalle sekä jätevesilietteiden käsittelylle tai hyödyntämiselle tai vastaanottovesistölle. Viemäriin johdettavan jäteveden on täytettävä vesi- ja viemärilaitoksen asettamat laatuvaatimukset.

### **Melu**

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

4. Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää asuinkäytössä olevien kiinteistöjen pihapiirissä tai muissa häiriintyvissä kohteissa päivällä klo 07.00 - 22.00 ekvivalenttitasoa 55 dB ( $L_{Aeq}$ ) eikä yöllä klo 22.00 - 07.00 ekvivalenttitasoa 50 dB ( $L_{Aeq}$ ).

Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu on tarvittaessa mitattava valvontaviranomaisen ohjeiden mukaisesti.

### **Päästöt ilmaan**

(YSL 4 §, 5 §, 42 § ja 43 §, 46 §, NaapL 17 §)

5. Laitoksen poistoilmasta tulee poistaa terveydelle ja ympäristölle haitalliset aineet mahdollisimman tehokkaasti ja siten, että ympäristöön ei aiheudu haju- tai muita haittoja.

### **Polttoaineiden ja kemikaalien varastointi ja käsittely**

(YSL 4 §, 5 §, 7 §, 8 §, 42 § ja 43 §)

6. Luvan saajan tulee olla selvillä käyttämiensä raaka-aineiden ja kemikaalien haittavaikutuksista. Muut edellytykset huomioon ottaen on valittava ympäristön ja päästöjen kannalta mahdollisimman haitattomia kemikaaleja. Uusien kemikaalien käyttöön otosta ja muista toimenpiteistä, jotka voivat aiheuttaa muutoksia toiminnassa aiheutuvissa päästöissä, on ennalta ilmoitettava ympäristönsuojeluviranomaiselle ja niistä on raportoitava vuosittain. Toiminannanharjoittajan tulee noudattaa kemikaalivalinnoissa mahdollisia kemikaalien käytölle annettuja kieltoja ja rajoituksia.

7. Koneiden hydraulikkaöljysäiliöitä, kemikaalivarastoja, -säiliöitä, -altaita ja niiden suoja-altaita sekä -putkistoja on tarkkailtava säännöllisesti ja tarvittaessa on ryhdyttävä viipymättä korjaustoimenpiteisiin. Astioissa, säiliöissä ja altaissa kemikaalit on säilytettävä siten, että mahdollisessa vuototilanteessa kemikaalien valuminen maa-

perään ja joutuminen pohjaveteen on estetty. Kemikaalien säilytykseen käytettävien säiliöiden tai astioiden päällä tulee olla maininta siitä, mitä kemikaalia säiliö tai astia sisältää. Kemikaalisäiliöt ja suoja-altaat on sijoitettava siten, että niiden kunto voidaan todeta esteettömästi, ja mahdolliset vuodot havaita nopeasti. Kemikaali- ja polttonestesäiliöissä tulee olla ylitäytön estävät laitteistot.

Kemikaalit tulee ulkotiloissa säilyttää kaksoisvaipallisessa säiliössä tai siten, että kemikaaliastiat on sijoitettu maan päälle, katokselliseen, reunukselliseen ja pinnaltaan tiivistettyyn suoja-altaaseen. Suoja-altaan on oltava tilavuudeltaan vähintään 100 %:a alueelle sijoitettavien astioiden ja säiliöiden yhteenlasketusta tilavuudesta. Sisätiloissa säilytettävät kemikaalit tulee säilyttää tiivislattiaisessa, kynnyksin tai lattiakaadoin varustetussa viemäroimattömässä tilassa, kaksoisvaipallisessa säiliössä tai erillisessä suoja-altaassa. Vuototilanteissa kemikaalien pääsy viemäriin tai maaperään tulee olla estetty.

8. Kemikaalivarastojen ja tuotantotilojen osalta on huolehdittava, että lattiamateriaali on käytössä olevien kemikaalien vaikutuksia kestävä materiaalia. Lattioiden ja seinien välisten saumojen tulee olla tiiviitä.

Lastaus ja purkupaikat on oltava suojattuja ja pinnoitettuja niin, että kemikaalien ja polttoaineiden pääsy viemäreihin ja maaperään estyy.

Rakenteiden tiiveys on tarkistettava säännöllisesti ja todetut vauriot korjattava viipymättä. Tarkastuksista ja korjaustoimenpiteistä on pidettävä kirjaa.

Ympäristölle tai terveydelle varallisten kemikaalien kuormaus ja lastaus tulee tehdä laitoksen edustajan valvonnassa. Kemikaalit on välittömästi siirrettävä asianmukaisiin säilytyspaikkoihin, niitä ei saa säilyttää ulkona kuormaus- ja lastauspaikoilla.

9. Öljy- ja kemikaalisäiliöt putkivetoineen, hälytyslaitteineen ja suojarakenteineen tulee tarkastuttaa valtuutetulla tarkastajalla säännöllisesti vähintään kerran kymmenessä vuodessa. Tarkastuksen tulokset tulee toimittaa tiedoksi ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään vuosiraportoinnin yhteydessä.

Lämmitysöljysäiliöitä, muita kemikaalisäiliöitä (kuten jäteöljysäiliöt) tai niiden putkistoja ei saa sijoittaa maan alle.

### **Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen**

(JL (1072/1993) 6 §, 15 §, JL (646/2011) 118 §, 120§, **VNp 659**, YSL 43 § ja 45 §, NaapL 17 §)

10. Laitoksen toiminnasta muodostuvat jätteet on lajiteltava ja säilytettävä toisistaan erillään siten, ettei niistä aiheudu roskaantumis- tai muuta haittaa ympäristölle. Toiminnassa on pyrittävä siihen, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän.

Hyötykäyttöön kelpaavat jätejakeet on ensisijaisesti toimitettava kohteeseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä aine, ja toissijaisesti kohteeseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämä energia. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet saa toimittaa kaatopaikalle.

Toiminnassa syntyvistä jätteistä, niiden alkuperästä, laadusta ja määrästä sekä varastoinnista ja toimittamisesta (kuljetusajankohdat, kuljettaja ja käsittelypaikat) on pidettävä kirjanpitoa. Kirjanpito tulee olla valvontaviranomaisen nähtävissä pyydettyäessä.

Jätteet on toimitettava säännöllisesti hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto ja käsittely on hyväksytty. Toiminnanharjoittajan on seurattava ja tarkkailtava järjestämäänsä jätehuoltoa säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Toiminnanharjoittajan on myös huolehdittava siitä, että jätehuollosta vastaavat henkilöt perehdytetään toiminnan seurantaan ja tarkkailuun ja että heille annetaan siitä riittävät tiedot.

Toiminnanharjoittajan on viivytyksettä ryhdyttävä toimiin seurannan ja tarkkailun perusteella havaittujen toiminnan puutteiden poistamiseksi.

11. Erilaatuiset ongelmajätteet on kerättävä ja pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä. Ongelmajätteitä varten tulee olla erillinen katettu ja suoja-altaalla varustettu lukittu tai valvottu tila tai sellaiset kaapit ja astiat (keräyspiste), josta jätettä ei voi vapaasti poistaa. Kutakin keräyspisteeseen toimitettavaa ongelmajätelajia varten tulee olla erillinen selvästi merkitty keräysastia.

Toiminnassa syntyvistä ongelmajätteistä, niiden alkuperästä, laadusta ja määrästä sekä varastoinnista ja toimittamisesta (kuljetusajankohdat, kuljettaja ja käsittelypaikat) on pidettävä kirjanpitoa.

Ongelmajätteet on toimitettava säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa, ongelmajätteenä hyödynnettäviksi tai käsiteltäviksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa kyseisen jätteen vastaanotto ja käsittely on hyväksytty.

Ongelmajätettä luovuttaessa on laadittava asianmukainen siirtoasiakirja. Kirjanpito tulee olla valvontaviranomaisen nähtävillä pyydettyäessä. Kuitit ja siirtoasiakirjat ongelmajätteiden eteenpäin toimittamisesta on säilytettävä vähintään kolme vuotta.

### **Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet**

(YSL 42 §, 43 §, 45 §, 62 § ja 76 §, YSA 30 §, NaapL 17 §)

12. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, sadevesiviemäriin tai jätevesiviemäriin, maaperään tai pohjaveteen, on viivytyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin laitteistojen kuntoon saattamiseksi ja päästöjen estämiseksi ja päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi.

Vahinko- ja onnettomuustilanteista on välittömästi ilmoitettava pelastusviranomaiselle ja kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Merkittävässä häiriötilanteissa on laitoksen toiminta pysäytettävä välittömästi.

Maaperän puhdistusta vaativista tai muista merkittävistä ympäristövahingoista on toimitettava kirjallinen selvitys kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kuukauden kuluessa tapahtumasta. Selvityksestä tulee ilmetä vuodon syy, aiheutuneet vahingot ja toiminnanharjoittajan esitys toimenpiteistä, joiden avulla vastaava tapahtuma voidaan estää. Selvityksen perusteella ympäristönsuojeluviranomainen päättää erikseen tarvittavista toimenpiteistä.

13. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta on laitosalueella oltava riittävä määrä imeytysmateriaaleja aina saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit, polttoaineet, raaka-aineet ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen.

14. Toiminnanharjoittajan on tehtävä selvitys mahdollisten tulipalojen sammutusvesien aiheuttamasta riskistä maaperälle ja pohjavedelle sekä selvitettävä varautumista sammutusvesien käsittelyyn. Selvitys tulee toimittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kuuden kuukauden kuluessa tämän päätöksen voimaantulosta.

### **Paras käyttökelpoinen tekniikka**

(YSL 4 §, 42 ja 43 §, YSA 37 §)

15. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä kaikissa laitoksen toiminnoissa niin, että päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset sekä energiantuotto ja käyttö mahdollisimman tehokasta.

### **Tarkkailua ja kirjanpitoa koskevat määräykset**

(YSL 5 §, 43 §, 46 § ja 83 §)

16. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava laitoksen rakenteiden ja laitteistojen

huollosta ja kunnossapidosta siten, että niissä ei käytön aikana pääse tapahtumaan muutoksia, jotka lisäävät toiminnasta aiheutuvien ympäristö- tai terveystahavahinkojen riskiä. Testauksista ja huolloista tulee pitää kirjaa.

17. Asiantuntevan tahon toimesta laadittu maaperä- ja pohjavesiolosuhteiden tutkimussuunnitelma on toimitettava Lohjan kaupungin ympäristövalvontaan ja Uudenmaan elinkeino-, liikenne, ja ympäristökeskukseen kahdeksan kuukauden kuluessa tämän päätöksen voimaantulosta. Ympäristönsuojeluviranomainen tekee asiassa tarvittaessa erillisen päätöksen. Suunnitelman laadinnassa on huomioitava elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunnossaan esiintuomat seikat. Suunnitelman mukainen maaperä- ja pohjavesitutkimus on toteutettava ja raportoitava vuoden kuluessa tämän päätöksen voimaantulosta. tutkimusraportti tulee toimittaa sekä Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle että Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle. Tutkimusraportin tulosten perusteella ympäristönsuojeluviranomainen päättää erikseen pohjaveden tarkkailutarpeesta.

18. Laitoksen toiminnasta on laadittava raportti, joka on toimitettava aina vuosittain helmikuun loppuun mennessä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Vuosiraportista on käytävä ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- Toiminnanharjoittajan arvio siitä, onko menneen vuoden toiminta ollut ympäristölupanehtojen mukaista.

Tuotantotiedot:

- Vuotuinen tuotantomäärä
- Tuotantoajat (h/a)
- Vuodessa käytettyjen raaka-aineiden ja kemikaalien määrä [t/a tai kg/a]
- Energian ja veden käyttötiedot ja niiden säästötoimenpiteet
- Vuodessa käytetty polttoaineen määrä [t/a tai m<sup>3</sup>/a]
- Suunnitteilla olevat muutokset laitoksessa ja sen toiminnassa

Jätetiedot:

- Toiminnasta syntyvien jätteiden määrä [t/a tai kg/a]
- Jätteiden ja ongelmajätteiden toimituskohteet
- Mahdolliset kaatopaikkakelpoisuustestien tulokset.

Päästötiedot:

- Tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista (ajankohta, kesto-aika, syy, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä suoritettujen toimenpiteet)
- Yhteenveto ympäristön kannalta olennaisista huoltotoimenpiteistä, vuosittaisten raaka-aine ja päästömäärien vertailu tähän päätökseen kirjattuihin tai myöhemmin muutoksena ilmoitettuihin tietoihin.

19. Laitoksen toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. Käyttöpäiväkirjaan on merkittävä edellä esitettyjen raportointia varten tarvittavien tietojen lisäksi mm. tiedot päälysteiden, säiliöiden ja salaojituksen tarkkailukaivojen tarkastuksista ja mahdollisista korjaustoimenpiteistä, tiedot öljynerotuskaivojen tarkastuksista ja poistetun öljyn ja öljyisen hiekan määrästä sekä tiedot säiliöiden täytöistä. Kirjanpito on pyydettäessä esitettävä kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

**Lupamääräysten tarkistamista koskevaan hakemukseen liitettävät selvitykset (YSL 55 §)**

20. Ympäristölupamääräysten tarkistamista koskevaan, 30.12.2020 mennessä ympäristölupaviranomaiselle toimitettavaan hakemukseen tulee liittää vähintään seuraavat, asiantuntevan tahon laatimat selvitykset:

- Yhteenvetoraportti lupajakson vuosiraporteissa esitettyjen päästö- ja vaikutus-

tarkkailuiden osalta. Tarkkailutiedot tulee esittää selvityksessä myös graafisesti.

### **Toiminnan olennainen muuttaminen tai lopettaminen**

(YSL 42 §, 43 §, 46 §, 81 § ja 90 §, YSA 30 §)

21. Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on haettava lupa. Toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä, olennaisista muutoksista tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta on ilmoitettava lupaviranomaiselle.

22. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava viipymättä ympäristönsuojeluviranomaiselle, jotta voidaan antaa tarpeelliset määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisille toimille. Tarvittaessa alueen maaperän puhtaus on varmennettava näytteenotolla ja tarvittaessa kunnostettava.

## **RATKAISUN PERUSTELUT**

### **Lupaharkinnan perusteet**

Lohjan ympäristö- ja rakennuslautakunta katsoo, että kun toimintaa harjoitetaan päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudatetaan annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty. (YSL 41 §)

### **Luvan myöntämisen edellytykset**

Lohjan ympäristö- ja rakennuslautakunta katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti laitoksen toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasiutusta naapureille. Ympäristönsuojelulain 41 §:n mukaan ympäristölupa myönnetään, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset

Lohjan kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta katsoo, että annetut lupamääräykset ja toiminnanharjoittajan esittämät ympäristönsuojelutoimenpiteet ovat tarpeen, jotta laitoksen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ympäristöluvan myöntämiseksi asetetut vaatimukset sekä jätelain vaatimukset jätteiden ja jätehuollon osalta.

### **Lupamääräysten yleiset perustelut**

Päätöksessä on annettu määräykset laitoksen ympäristöhaittojen selvittämiseksi ja haitallisten vaikutusten ehkäisemiseksi. Määräykset koskevat laitoksen toimintaa ja toiminnan seuraamista ja tarkkailua. Määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen estämiseksi.

Lupamääräyksiä annettaessa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan otettava huomioon toiminnan luonne, sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee, toiminnan vaikutus ympäristöön kokonaisuutena, pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoitettujen toimintojen merkitys ympäristön kokonaisuuden kannalta sekä tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa nämä toimet. Päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien määräysten tulee perustua parhaaseen käytökelpoiseen tekniikkaan. Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian ja materiaalien käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

## Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Ympäristöluvan 16.1.1997 § 2 lupaehdot on korvattu kokonaan uusilla määräyksillä. Määräyksissä on kiinnitetty erityistä huomiota kemikaalien, polttoaineiden ja jätteiden käsittelyyn ja varastointiin ja näistä on tässä luvassa annettu yksityiskohtaisempia määräyksiä kuin aikaisemmassa luvassa. Myös tarkkailumääräyksiä on annettu enemmän. Viemäreiden kuntoa ja tiiveyttä sekä kemikaalisäiliöiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti. Viemäriin johdettavaa jätevettä tulee tarkkailla vähintään vuosittain. Pohjavesi- ja maaperäolosuhteista on tehtävä selvitys, jonka perusteella päätetään erikseen pohjaveden tarkkailutarpeesta. Toiminnanharjoittajalta on myös vaadittu selvitystä varautumisesta mahdollisten sammutusvesien käsittelyyn ja sammutusvesien aiheuttamasta riskistä maaperälle ja pohjavedelle.

Melumääräystä on muutettu siten, että yöaikainen melun ohjearvo 45 dB(L<sub>Aeq</sub>) on muutettu nykyisen oikeuskäytännön mukaisesti arvoon 50 dB(L<sub>Aeq</sub>), Ko. ohjearvoa käytetään yleisesti yöohjearvona olemassa olevilla asuinalueilla.

Toimintojen ympäristönsuojelun tason ylläpitäminen ja mahdollisimman hyvien haittojen torjuntakeinojen soveltaminen edellyttävät päästöjen ja ympäristövaikutusten jatkuvaa seurantaa ja ympäristönsuojelutoimien kehittämistä. Mikäli ympäristönsuojelun tavoitteita ei saavuteta tai toiminnasta syntyy ennalta arvaamattomia ympäristövaikutuksia, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä erityisiin toimenpiteisiin ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi tai poistamiseksi. (Määräys 1)

Lupamääräyksen 2 edellyttämä viemäreiden kunnon tarkkailuvaatimus on annettu pohjaveden ja maaperän suojelemiseksi.

Lupamääräyksen 3 avulla varmennetaan, ettei viemäriin ja edelleen jätevedenpuhdistamolle pääse toiminnasta peräisin olevia haitallisia aineita ja että erotinlaitteet toimivat asianmukaisesti.

Laitoksen aiheuttaman viihtyisyys- ja terveyshaittojen rajoittamiseksi on asetettu hyväksyttävä melutaso. Meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä (933/1992) asetettuja melutason ohjearvoja. Melu on häiritsevää ääntä, jolla voi olla sekä terveydellistä että viihtyisyyttä alentavia vaikutuksia. Vaikutukset ovat riippuvaisia melun voimakkuudesta, vaihtelusta, taajuusominaisuuksista, kestosta sekä alueen taustamelusta. Mahdolliset melumittaukset on tehtävä ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Valvontaviranomainen voi määrätä toimenpiteitä mittaustulosten perusteella. (Määräys 4)

Metallien hiomisesta tai maalauksesta saattaa aiheutua ympäristölle ja terveydelle haitallisten aineiden päästöjä ilmaan sekä hajuhaittoja, joten poistoilman puhdistuksen tulee olla riittävän tehokasta (Määräys 5)

Ympäristönsuojelulain yleisenä periaatteena on, että pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Laitoksen tuotantomenetelmät, päästöjen ehkäisy ja rajoittaminen tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toiminnastaan käyttämiensä raaka-aineiden ja kemikaalien ympäristövaikutuksista sekä kemikaaleja koskevasta lainsäädännöstä. Jos vaihtoehtoinen raaka-aine tai kemikaali osoittautuu ympäristövaikutuksiltaan paremmaksi eikä johda kohtuuttomiin kustannuksiin, tulee valita ympäristön kannalta paras vaihtoehto. (Määräykset 6 ja 15)

Laitoksen rakenteet saattavat kulumisen, onnettomuuden tms. seurauksena vioittua siten, että terveys- ja ympäristöriskin mahdollisuus suurenee verrattuna normaalilanteeseen. Rakenteiden ja laitteiden huolto- ja kunnossapitotoimenpiteiden sekä mahdollisten vikojen korjaamisen avulla voidaan ennaltaehkäistä onnettomuuksia ja niistä aiheutuvia vaaroja ja haittoja. (Määräykset 7 ja 16)



Määräykset 7-9 koskevat polttoaineiden ja kemikaalien käsittelyä ja varastointia sekä maaperän ja pohjaveden suojelua. Määräykset on annettu maaperän ja pohjaveden riittävän suojelutason varmistamiseksi.

Jätelain (1072/1993) 6 §:n mukaan jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle ja jätelain (1072/1993) 19 § kieltää roskien tai käytöstä poistettujen laitteiden, ajoneuvojen tms. jättämisen ympäristöön niin, että niistä aiheutuu edellä mainitun kaltaista haittaa tai maiseman rumentumista tai muuta viihtyisyyden vähentymistä. Jätelain (1072/1993) 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia. Jätelain (1072/1993) 4 §:n mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. (Määräys 10)

Jätelain (646/2011) 152 §:n 8 momentissa säädetään, että ympäristöluvanvaraisen toiminnanharjoittajan, jonka on seurattava ja tarkkailtava järjestämänsä jätehuoltoa 120 §:n 1 momentin mukaisesti tai laadittava mainitun pykälän 2 momentin mukainen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma ja jolle on myönnetty ympäristölupa ennen tämän lain voimaantuloa, on tarkistettava järjestämänsä seuranta ja tarkkailu mainitun pykälän mukaiseksi sekä esitettävätarkistukset tai suunnitelma lupaviranomaiselle yhden vuoden kuluessa lain voimaantulosta (Määräys 10)

Jätelain (646/2011) 120 §:n 1 momentissa säädetään, että 118 §:n 1 momentin mukaisen toiminnanharjoittajan on seurattava ja tarkkailtava järjestämänsä jätehuoltoa säännöllisesti ja suunnitelmallisesti sen varmistamiseksi, että toiminta täyttää sille tässä laissa ja sen nojalla säädetyt ja määrätyt vaatimukset ja että valvontaviranomaiselle voidaan antaa toiminnan valvomiseksi tarpeelliset tiedot. (Määräys 10)

Jätelain (646/2011) 120 §:n 1 momentissa säädetään lisäksi, että 118 §:n 1 momentin mukaisen toiminnanharjoittajan on myös huolehdittava siitä, että jätehuollosta vastaavat henkilöt perehdytetään toiminnan seurantaan ja tarkkailuun ja että heille annetaan siitä riittävät tiedot. Toiminnanharjoittajan on viivytyksettä ryhdyttävä toimiin seurannan ja tarkkailun perusteella havaittujen toiminnan puutteiden poistamiseksi. (Määräys 10)

Jätelain (646/2011) 118 § 1 momentin mukaisia toiminnanharjoittajia ovat mm., jos toiminnassa syntyy vähintään 100 tonnia jätettä tai jos toiminnassa syntyy vaarallista jätettä tai jos toiminta on ympäristöluvanvaraista. (Määräys 10)

Kirjanpitovelvollisuudesta säädetään jätelain (1072/1993) 51 §:ssä. Jäteluvan haltijan on pidettävä kirjaa toiminnassaan syntyneen, kerätyn, varastoidun tai välivarastoidun, kuljetetun, hyödynnetyn tai käsitellyn sekä myydyn tai välitetyn jätteen määrästä, lajista, laadusta ja alkuperästä sekä toimitettaessa jäte muualle sen syntypaikasta myös sen toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljetus- ja hyödyntämistä tai käsittelytavasta. Jätelain (1072/1993) 52 §:n mukaan valvontaviranomaisella on oikeus pyynnöstä saada jätteen haltijalta valvontaa varten tarpeelliset tiedot. Kirjanpitoa koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan ja tarkkailun toteuttamiseksi. (Määräykset 10 ja 11)

Jätelain (1072/1993) 15 §:ssä säädetään jätteen asianmukaisesta luovuttamisesta. Jätteen saa pääsääntöisesti luovuttaa vain jäteluvan saaneelle vastaanottajalle. (Määräykset 10 ja 11)

Valtioneuvoston päätöksessä 659/1996 säädetään muun muassa ongelmajätteiden kirjanpidosta sekä luovutuksen yhteydessä laadittavasta siirtoasiakirjasta. (Määräys 11)

Ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan mikäli poikkeuksellisesta tilanteesta aiheutuu

päästöjä tai syntyy jätettä siten, että siitä voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa, on toiminnasta vastaavan tai jätteen haltijan ilmoitettava tapahtuneesta viipymättä valvontaviranomaiselle. Ympäristönsuojelulain 76 §:n mukaan mikäli maahan tai pohjaveteen on päässyt ainetta, joka saattaa aiheuttaa pilaantumista, on aiheuttajan välittömästi ilmoitettava siitä valvontaviranomaiselle. Määräys 12 on tarpeen poikkeuksellisten päästöjen ja häiriötilanteiden vaikutusten minimoimiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi.

Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen sekä ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän torjunnan onnistumiseksi, viranomaisten ja lähiasukkaiden tiedon saannin varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. sekä maaperän ja pohjaveden suojelemiseksi (Määräykset 12, 13 ja 14)

Käytössä olevaa tekniikkaa koskeva määräys perustuu ympäristönsuojelulain 4 §:n yleisiin periaatteisiin. (Määräys 15)

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä toimintansa vaikutuksista ympäristöön, mikä edellyttää tehtaan kokonaisvaltaista ja suunnitelmallista tarkkailua. Ympäristövaikutusten seuraaminen ja lupamääräysten valvonta edellyttävät tarkkaa tietoa laitosalueella tapahtuneesta toiminnasta ja siellä tehdyistä toimista. (Määräys 18)

Tarkkailua ja raportointia koskevat määräykset ovat tarpeen lupamääräysten noudattamisen varmistamiseksi ja toiminnan valvomiseksi, toiminnan ympäristövaikutusten selvittämiseksi sekä toiminnanharjoittajan ja valvontaviranomaisen välisen riittävän yhteydenpidon varmistamiseksi. (Määräykset 17, 18 ja 19)

Toistaiseksi voimassa olevassa luvassa tulee määrätä, mihin mennessä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä ja mitkä selvitykset tuolloin on esitettävä. Lupamääräys 20 on annettu, koska pidemmän ajanjakson yhteenvetotarkastelulla saadaan parempi käsitys laitoksen vaikutuksista ja päästöistä, mikä nopeuttaa lupamääräysten tarkistamista lupaehtojen oikeellisuuden kannalta. Ympäristö- ja rakennuslautakunta katsoo, että lupamääräysten tarkistamista koskeva hakemus tulee tehdä seitsemän vuoden kuluttua, koska laitos sijaitsee tärkeällä pohjavesialueella.

Ympäristönsuojelulain 81 §:n mukaan ympäristöluvan haltijan tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle toiminnassa tapahtuvista muutoksista ja toiminnan pysyvistä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä ympäristönsuojeluviranomaiselle viipymättä, jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys uuden lupakäsittelyn tarpeellisuudesta. Luvanhaltijan vaihtuessa on luvan uuden haltijan ilmoitettava vaihtumisesta. Laitosalueen viimeistelytoimilla varmistetaan alueen sopeutuminen ympäristöön, soveltuminen tulevaan käyttötarkoitukseen sekä pitkäaikaisten haittojen estyminen. (Määräykset 21 ja 22)

## **LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN**

### **Päätöksen voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen**

Päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään 30.12.2020. Mikäli toiminnassa tapahtuu olennainen muutos, on toiminnalle haettava uutta lupaa. Tämä päätös on voimassa kunnes tarkistetusta lupahakemuksesta tehty päätös on saanut lainvoiman. (YSL 55 §).

### **Korvattavat päätökset**

Lohjan kaupungin ympäristölautakunnan myöntämä ympäristölupa 16.1.1997 § 2.

Ympäristötarkastajan viranhaltijapäätös 3.6.1997 §1 Hyrles Oy:n ympäristölupapäätöksessä esitettyjen selvitysten hyväksymisestä.

## 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 §, YSA 19 §)

## SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4, 5, 7, 8, 28, 31, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 52, 53, 54, 55, 56, 76, 81, 83, 96, 97, 100 ja 105 §

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

Jätelaki (1072/1993) 6, 15, 19, 51 ja 52 §

Jätelaki (641/2011) 118, 120, 149 ja 152 §

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteidensä pakkaamisesta ja merkitsemisestä

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

## KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Lohjan ympäristölautakunta on päätöksellään 18.12.2008 § 264 hyväksynyt Lohjan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksan. Taksan liitteenä hyväksytyyn maksutaulukon mukaan metallien pintakäsittelyä suorittavan laitoksen ympäristölupahakemuksen käsittelyn hinta on 4380 euroa.

Taksan 10.3 §:n mukaan, milloin ympäristölupalaitos sijaitsee tärkeällä tai muulla vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella, voidaan käsittelymaksu määrätä enintään 30 % 3 §:n mukaista maksua suuremmaksi.

**Hyrles Oy:n ympäristölupamaksun suuruudeksi määrätään 5694 euroa. Maksu muodostuu pintakäsittelylaitoksen lupakäsittelymaksusta sekä pohjavesialueen lisämaksusta. Lisäksi peritään maksu kuulutusmaksuista.**

## LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

### Päätös

Hyrles Oy  
Takasenkatu 48  
08150 Lohja

### Tiedoksi

Uudenmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskus  
Länsi-Uudenmaan pelastuslaitos  
Turvatekniikan keskus  
Länsi-Uudenmaan ympäristöterveys  
Lohjan kaupungin vesi- ja viemärlaitos

**Tieto päätöksestä (Päätöksen julkipanoilmoitus)**

Asianosaisina kuullut lähinaapurit

Päätöksestä ilmoitetaan kuulutuksella kaupungin ilmoitustaululla ja Länsi-Uusimaa -lehdessä.

**MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeudelle.

Valitusosoitus on liitteenä.