

# TEOLLISUUSMAALAAMO VTM OY:N PINTAKÄSITTELYLAITOS, YMPÄRISTÖLUPA

Ymralk § 004/003

## ASIA

Ympäristönsuojelulain 35 §:ssä tarkoitetun ympäristölupahakemuksen johdosta tehty päätös

## Hakija

Hakija	Teollisuusmaalaamo VTM Oy
Aputoiminimi	VTM-yhtiöt
Käyntiosoite	Ojakärsämöntie 3, 04300 Tuusula
Postiosoite	Ristikiven teollisuusalue 5, 04300 Tuusula
Ly-tunnus	0903101-4
Yhteyshenkilö	Jussi Lindén
Puhelin	09 275 2311, 040 505 4567

## Lupaviranomainen

Tuusulan kunta  
Ympäristö- ja rakennuslautakunta  
PL 60, 04301 Tuusula

## Hakemuksen vireilletuloaika

Hakemus on tullut vireille 24.10.2007. Hakemusta on täydennetty 31.1.2008

## Laitos ja sen sijainti

Lupahakemusta koskeva pintakäsittelylaitos sijaitsee Tuusulan kunnan Lahelan kylässä tilalla Juhankangas RN:o 4:54. Kiinteistön omistaa Kiinteistö Oy Ristikiven Ratas.

Liite nro 004 (sijaintikartta)

## Ympäristölupavelvollisuus

Ympäristönsuojelulain 28 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 1.1 §:n kohdan 2h §:n mukainen toiminta (metallien tai muovien elektrolyyttistä tai kemiallista pintakäsittelyä suorittava laitos, piirilevyvalmistamo, peittaamo, fosfointilaitos tai alumiinin anodisointilaitos).

## Lupaviranomaisen toimivalta

Ympäristönsuojeluasetus 7.1 § kohta 2.

## Alueen kaavoitus ja lähimmät häiriintyvät kohteet

Alue on voimassa olevassa asemakaavassa merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T-7). Alue on asemakaavassa merkitty pohjaveden kertymäalueeksi (pv-11). Kaavamääräyksen mukaan alueella ei

saa suorittaa pohjaveden määrään, laatuun tai virtausolosuhteisiin vaikuttavaa maa-ainesten ottoa, läjitystä, kaivutöitä, massanvaihtoja, varastointia tms. toimenpiteitä. Pysäköintialueet ja ulkovarastointialueet tulee asfaloitaa tai muuten pinnoittaa vettäläpäisemättömällä pintamateriaalilla ja sadevedet näiltä alueilta on johdettava viemäriverkon kautta pohjavesialueen ulkopuolelle. Öljysäiliöt on sijoitettava rakennukseen.

Alueella ei ole luonnonsuojelulain (1096/96) mukaisia suojeluvarauksia. Lupahakemusta koskeva kiinteistö sijaitsee Ristikiven teollisuus- ja työpaikka-alueella. Lähimmät asunnot sijaitsevat yrityksen välittömässä läheisyydessä (ns. henkilökunnan asunnot teollisuus- ja varastorakennusten yhteydessä). Lähimmät asuinrakennusten korttelialueet sijaitsevat noin 400 metrin etäisyydellä tuotantolaitoksesta kaakkoon.

### **Orsi- ja pohjavesi**

Ympäristölupahakemusta koskeva kiinteistö sijaitsee I luokan pohjavesialueella (Lahela 0185807) ja pohjaveden muodostumisalueella. Pohjaveden oletettu virtaussuunta alueella on kaakkoon kohti Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymän Lahelan vedenottamo, jonne laitokselta on etäisyyttä noin kaksi kilometriä. Päijänne-tunneli sijaitsee noin 700 metriä laitoksesta länteen.

### **Maa- ja kallioperä**

Lupahakemusta koskeva kiinteistö sijaitsee entisellä soranottoalueella. Alueen maaperä on hyvin vettä läpäisevää hiekkaa ja soraa. Maa-ainesten ottaminen on ulottunut monin paikoin kallioperään asti.

### **Toiminnan lupatilanne**

VTM-yhtiöillä ei ole aikaisempaa ympäristö- tai sijoituspaikkalupaa. Kiinteistö Oy Ristikiven Ratas on liittynyt jätevesiviemäriin jäteveden johtamissopimuksella Tuusulan vesihuoltolaitoksen kanssa.

## **LUPAHAKEMUS**

### **Yleiskuvaus toiminnasta**

VTM-yhtiöt tarjoaa pintakäsittelypalveluja alihankintana metalli-, muovi- ja puutuotteita valmistavalle teollisuudelle. Pintakäsittelypalveluihin kuuluvat:

- metallien ja metallituotteiden sekä muovien ja muovituotteiden maalaus ja lakkaus
- puutuotteiden maalaus ja lakkaus
- automaattimaalauslinja
- jauhe- ja polttomaalaus
- 1- ja 2-komponenttimaalaus.

Käytettävissä olevia pinnoitusmenetelmiä ovat muun muassa jauhemaalaus (pulverimaalaus), märkämaalaukset (perinteinen polttomaalaus sekä ilmakuivat 1- ja 2-komponenttimaalaukset) sekä lakkaus joko jauheella tai 2-

k-märkälakkauksena sekä erityiset elektroniikkateollisuutta palvelevat erikoismaalaukset (esim. ESD- ja EMC-maalaukset).

### **Automaattimaalauslinja**

Automaattimaalauslinja on valmistunut vuonna 2000, ja se kykenee pinnoittamaan useita tuhansia yksiköitä kappaletavaraa päivässä.

Automaattimaalauslinja hyödyntää kaikkia jauhemaalaustyyppisiä ja sopii erityisesti suursarjojen pintakäsittelyyn, jolloin sen teho voidaan käyttää maksimaalisesti hyväksi. Linjan pituus on 110 metriä, ja se sisältää täysin automatisoituina seuraavat pintakäsittelyvaiheet:

- 4-vaiheinen rasvanpoisto/ fosfointi
- kuivaus
- maalaus
- uunitus
- kappaleen jäähdytys.

#### *Rasvanpoisto/fosfointi*

Kylmävalssatun teräksen ja terästuotteiden korroosiosuoja- ja tartuntaominaisuuksien parantamiseksi pinnoitettaville kappaleille tehdään pesun yhteydessä 4-vaiheinen fosfointi. Fosfointia voidaan tehdä myös alumiinille, ruostumattomalle ja kuumakäsitellylle teräkselle (RST ja HST) sekä kuumasinkityille tuotteille.

Fosfointialtaan tilavuus on 2 700 litraa. Altaan suuren tilavuuden vuoksi fosfointiosaan on ollut mahdollisuus asentaa normaalia suurempi lukumäärä suihkusuuttimia, jolloin käyttökelpoisen kylvyn konsentraatio on voitu laskea alas (jopa 1 %:iin). Fosfointikylvyn pH on noin 5,2 ja lämpötila 40-60 °C:een välillä. Kylpy lämmitetään nestekaasulla. Allas on lämpöeristetty.

Fosfointialtaan jatkuvatoimisella suodatuksella voidaan pidentää seoksen vaihtoväliä. Suodatusjärjestelmä otetaan käyttöön vuoden 2008 lopulla. Fosfointiallas on sijoitettu etäälle huuhtelualtaista, jolloin altaiden väliin on voitu asentaa riittävän pitkät valumarampit nesteiden sekoittumisen estämiseksi. Fosfointijärjestelmä on käytön ja tuotannon aikana suljettu, eikä mahdollisen ylivuoto- tai muun vuotovahingon seurauksena pääse käsittelemätöntä seosta viemäriin, koska altaan sijoitustilassa tai ylivuotosäiliössä ei ole viemärintä. Valuma-astiat ovat tilavuudeltaan suurempia kuin fosfointiseoksen kokonaistilavuus. Kakkoshuuhtelualtaan vedet kierrätetään ykköshuuhteluun, josta huuhteluedet poistuvat viemäriin.

### **Jauhemaalaus (pulverimaalaus)**

Jauhe- eli pulverimaalaus on yleisin metallien ja metallituotteiden maalaus- ja lakkausmenetelmä. Se antaa erittäin kovan sekä mekaanista että kemiallista kulutusta kestävä pinnan metallikappaleelle. Varsinkin suurivolyymisissä ohutlevytuotteissa jauhemaalauksen edut ovat merkittävät. Se on edullinen, nopea ja kestävä pinnoitusmenetelmä ja soveltuu mainiosti myös moniulotteisille kappaleille, joihin perinteisellä märkemaalausmenetelmällä on hankala tai mahdoton saada tasaista ja

kattavaa maalipintaa. Jauhemaalauksessa käytettäviä raaka-aineita ovat päätyypeittäin:

- epoksi
- epoksipolyesteri (mikseri)
- polyesteri
- polyuretaani.

### **Polttomaalaus**

Perinteistä märkäpolttomaalausta käytetään metallien ja metallituotteiden maalaukseen silloin, kun joko tuotteelle määrätty värisävy tai sarjan pienuus asettavat rajoituksia jauhemaalain käytölle. Polttomaalin käyttö on näissä tapauksissa usein edullisempaa kuin jauhemaalain käyttö

### **1- ja 2-komponenttimaalaus**

1- ja 2-komponenttimaalausta käytetään yleisesti silloin, kun tuotteen materiaali tai jokin sen osa ei salli muuntuyppisten maalien käyttöä tuotteen lämmönkestävyyden, vaaditun värisävyyn, kappaleen koko- tai painoluokan tai maalilta vaadittujen erikoisominaisuuksien vuoksi. 1- ja 2-komponenttimaalauksen maaliryhmiä ovat:

- epoksimaalit
- polyuretaanimaalit
- akryylimaalit
- alkydimaalit.

### **Rasvanpoisto**

Yksittäisten pienten kappaleiden rasvanpoisto tehdään tarvittaessa trikloorietyleenillä, jota lämmitetään siten, että se höyrystyessään tiivistyy pestävien metalliosien pinnoille ja liuottaa pinnoilta rasvan sekä muut epäpuhtaudet. Tiivistynyt liuotin valuu nesteenä takaisin höyrupesualtaaseen. Rasvanpoistokylpyallas on asennettu erilliseen betoniseen altaaseen maalauspuolelle. Kylpyallas on varustettu koneellisella reunaimulla. Allas suljetaan kannella kun se on poissa käytöstä.

### **Lakkaus**

Tuotteiden tai raakamateriaalien lakkaus voidaan toteuttaa jauhelakkauksena tai märkälakkauksena riippuen tuotteen tai materiaalin ominaisuuksista. Molemmissa päävaihtoehdoissa saadaan tuotteelle täyskiiltävä, puolikiiltävä, puolihimmeä tai himmeä suoja sellaisenaan mille tahansa paljaalle materiaalille tai jo maalatun pinnan päälle lisäsuojaksi.

VTM-yhtiöiden palveluun kuuluu lisäksi kokoonpano-, pakkaus- ja seripainopalveluja.

### **Käytettävät kemikaalit ja niiden varastointi**

Yrityksen tuotannossaan käyttämät kemikaalit ja niiden käyttö- ja varastointimäärät käyvät ilmi taulukosta 1. Yritys on tehnyt ilmoituksen

kemikaalien vähäisestä käytöstä ja varastoinnista Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle. Laitoksessa käytettävät kemikaalit on sijoitettu suoja-  
altaisiin.

Taulukko 1. Toiminnassa käytettävät kemikaalit.

Kemikaali	Luokka	Käyttötarkoitus	R-lauseke	Käyttö, t/a	Varastointi, t/a
Teknosolv 9526	F, Xn	ohenne	R11, R20, R36/37	0,17	0,17
Teknodur 0150		polyuretaanimaali	R10, R52/53	0,65	0,2
T-dur hard. 200	Xi	maalin kovete	R10, R36, R43, R52/53	0,16	0,002
Infralit PE 8350		jauhemaalit		3,9	2
Decorrdal 40-28- 5 SAZ	Xi	fosfatoi	R36/38	0,14	0,12
Polaric tinneri 462	F, Xn	rasvanpoisto, ohenne	R11, R20, R26, R66, R67	0,18	0,18
Trikloorietyleeni	T	rasvanpoisto	R45, R36/38, R52/53, R67	0,3	0,6
T400/100	Xi	sakkautusaine	R36/38	0,005 - 0,010	
NaOH 10 %	C	neutralointi	R35	0,002- 0,004	0,025

### Veden hankinta ja viemärointi

Kiinteistö on liitetty kunnalliseen vesi- ja viemärijärjestelmään.

### Toiminnassa syntyvät jätteet

Taulukosta 2 käy ilmi yrityksen toiminnassa syntyvät ongelmajätteet.

Taulukko 2. Toiminnassa vuonna 2007 syntyneet ongelmajätteet

Jätetyyppi	Määrä
kylpysakka	n. 25 kg/a
märkämaalit	30 kg/a
jauhemaalit	2 500-3 000 kg/a
loisteputket ja elohopealamput	64 kg/a
SE-romu	140 kg/a

Toiminnassa syntyy sekajätettä 400 kg vuodessa. Lassila & Tikanoja Oy tyhjentää yhtiön sekajäteastiat viikoittain. Toiminnassa syntyvä metalliromu kerätään erilliseen 1 m<sup>3</sup>:n astiaan, jonka noutaa metalliromun kerääjä neljä kertaa vuodessa (1 tn/krt). Metalliromun jatkokäsittelystä vastaa Kuusakoski Oy.

### Jätevesien käsittely

Pesulinjan fosfointikylpy vaihdetaan 18-24 kuukauden välein. Kylvyn kokonaisuus on 2 700 litraa. Kylpy pumpataan kolmeen 1 m<sup>3</sup>:n suuruiseen IPC-konttiin, minkä jälkeen sakka erotetaan vesi/sakkaemulsiosta sakkautumisaineella. Sakkautumisaika on vähintään 24 tuntia. Prosessissa muodostuu sakkaa noin 25-50 kg/tyhjennys. Sakkautuksen jälkeen kirkas neste pumpataan haittalevyllä varustetun oppopumpun avulla sakkautussäiliöstä välialtaaseen, jossa se neutraloidaan natriumlipellä. Neutraloitu jätevesi pumpataan viemäriin. Vesinäyte voidaan ottaa joko välialtaasta tai sakkautussäiliöstä.

Sakkautussäiliön pohjalle jäänyt seos haihdutetaan noin kahden vuorokauden haihdutusaikana riittävän kuivaksi, jolloin sakka voidaan siirtää tarkoitukseen varattuihin 25 kg tai 60 kg astioihin. Sakka-astiat toimitetaan täytön jälkeen välittömästi, tai täyttöä seuraavana arkipäivänä VTM:n omalla kuljetuskalustolla Lassila & Tikanoja Oy:n Tuusulan ongelmajätepisteeseen, josta annetaan vastaanottotodistus jokaisen erän viennin yhteydessä. Vastaanottotodistus toimitetaan lupahakemuksen mukaan jätevesinäytteen yhteydessä Tuusulan vesilaitokselle.

### **Melu**

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu melua tai tärinää.

### **Energiätehokkuus**

Arvioitu energiankäytön hyötysuhde on lupahakemuksen mukaan yli 90 %. Sähköä kulutetaan 170 000 kWh/a. Nestekaasua kuluu noin 30 tn/a. Fosfointialtaan lämmityksessä sivutuotteena syntyvä lämpö otetaan talteen tarkoitukseen mitoitettulla lämmönvaihtimella ja hyödynnetään hallin vesikeskuslämmityksessä. Kuivaus- ja polttouunin hukkalämpö hyödynnetään hallin lämmityksessä.

### **Toiminnan vaikutukset ympäristöön**

Ympäristölupahakemuksen mukaan toiminnasta ei aiheudu haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

### **Arvio toiminnan riskeistä ja onnettomuuksien estämiseksi suunnitellut toimet**

Lupahakemuksen mukaan ympäristöriskit ovat vähäisiä, koska järjestelmät ovat pääosin suljettuja. Pintakäsittelyhallissa ei ole lattiakaivoja. Valuma-aldien ja -astoiden kuntoa tarkkaillaan tarvittaessa ja havaitut epäkohdat korjataan tai uusitaan. Fosfointilinjaston sulut tarkistetaan puolivuositain, minkä lisäksi henkilökuntaa koulutetaan vahinkojen estämiseksi.

### **Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta**

Fosfointinnissa käytettyjen kemikaalien uusimmat versiot otetaan lupahakemuksen mukaan käyttöön jokaisen tyhjennyksen yhteydessä. Yritys hyödyntää prosessissa muodostuvan lämmön kiinteistön lämmityksessä.

### **Tiedot toiminnan tarkkailusta**

Käytön aikaisen tarkkailun suorittaa henkilökunta ja iltaisin sekä viikonloppuisin laitosmiehet. Kylpyjen ja jätevesien käsittelyn tarkkailussa käytetään titrausta ja pH:n seurantalaitteistoa. Valuma-altaiden ja -astioiden kuntoa tarkkaillaan jatkuvasti ja niiden korjaaminen tai uusiminen suoritetaan tarvittaessa. Fosfointikylvyn sulut tarkastetaan puolivuositain.

## **ASIAN KÄSITTELY**

### **Kuuluttaminen**

Lupahakemuksesta on tiedotettu YSL 38 §:n mukaisesti kuuluttamalla Tuusulan kunnan ilmoitustaululla (Hyryläntie 16) 8.1.-18.2.2008 välisenä aikana. Lupahakemuksen vireilläolosta on ilmoitettu Vartti-lehdessä 13.1.2008.

### **Asianosaisten kuuleminen**

Rajanaapureille ja muille tiedossa oleville asianosaisille (13 kpl) on YSL 38 §:n mukaisesti varattu erillisellä kirjeellä (11.1.2008) tilaisuus muistutusten tekemiseen kuulemisaikana. Lupahakemuksen johdosta ei jätetty muistutuksia.

### **Pyydetty lausunnot**

Lupahakemuksesta on pyydetty lausunnot Uudenmaan ympäristökeskukselta, Tuusulan kunnan kaavoitukselta ja rakennusvalvonnalta sekä vesihuoltolaitokselta. Lisäksi lausuntoja on pyydetty Keski-Uudenmaan vesiensuojelu kuntayhtymältä, Tuusulan seudun vesilaitoskuntayhtymältä ja Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselta sekä Helsingin vedeltä.

Lupahakemuksen johdosta jätettiin seitsemän lausuntoa.

**Uudenmaan ympäristökeskus** esittää launnossaan (23.3.2008) muun muassa seuraavaa:

- Laitoksen kemikaalien, jätevesien ja ongelmajätteiden käsittelyketju tulee yksityiskohtaisesti selvittää. Hakemuksen perusteella on vaikea arvioida, onko laitoksella käytettävissään sellaisia tiloja, joita jätteiden, jätevesien ja kemikaalien asianmukainen varastointi ja käsittely pohjavesialueella edellyttää.
- Laitoksen mahdollinen kevyen polttoöljyn käyttö on syytä tarkistaa. Mikäli laitoksessa on edelleen käytössä öljysäiliö, tulee sen suoja-altaan olla nestetiivis ja säiliössä ylitäytön estin ja putkistossa vuotosuojaus.
- Koska kyseessä on vanha toiminta, tulee toiminnalta edellyttää selvitys maaperän ja pohjaveden laadusta sekä tiedot laitoksen päästöjen vaikutuksista ympäristöön, jotta toiminnanharjoittajalle voidaan antaa määräykset mm. sellaisten päästöjen estämiseksi, joita ei havaita normaalien tarkastusten yhteydessä. Tutkimussuunnitelma tulee hyväksyttävä kunnan ympäristöviranomaisella ennen töiden aloittamista.

- Toiminnolle tulisi etsiä vaihtoehtoinen sijoituspaikka, joka ei olisi pohjavesialueella.
- Toiminnalle tulee myöntää tässä vaiheessa lyhyt määräaikainen lupa. Laitoksen on noudatettava sijaintinsa takia toiminnassaan erityistä huolellisuutta.
- Hakija tulee velvoittaa tarkkailemaan toimintansa eri vaiheita sekä toiminnan vaikutuksia maaperään ja pohjaveteen. Tarkkailupisteiden sijaintiin ja määrään vaikuttaa se, minkälaisia tietoja tehtäväksi esitetyt selvitykset antavat alueen maaperä- ja pohjavesiolosuhteista. Tarkkailutulokset ja selvitykset on toimitettava tiedoksi ympäristökeskukselle.

**Kaavoitus** esittää lausunnossaan (18.2.2008) ettei sillä ole toimialansa puitteissa huomautettavaa olemassa olevan toiminnan jatkamisesta.

**Rakennusvalvonnalla** ei ole lausunnossaan (14.2.2008) ollut huomautettavaa lupahakemuksen johdosta.

**Keski-Uudenmaan vesiensuojelu kuntayhtymä** esittää lausunnossaan (26.2.2008) muun muassa seuraavaa:

- Vantaan Teollisuusmaalaamo Oy:n jätevesien johtamiselle viemäriin ei ole estettä edellyttäen, että noudatetaan lausunnonantajan esittämiä yleisohjeita ja laatuvaatimuksia asumajätevesistä poikkeaville jätevesille.
- Fosfotointialtaan esikäsiteltyjä jätevesiä ja sen huuhtelualtaiden vesiä ei saa sekoittaa keskenään. Fosfotointialtaan ja huuhtelualtaiden vesien vaihdoista on pidettävä käyttöpäiväkirjaa.
- Toiminnanharjoittajan on ilmoitettava tammikuun aikana Keski-Uudenmaan vesiensuojelu kuntayhtymälle edellisen vuoden aikana tapahtuneet fosfotointialtaan ja huuhtelualtaiden tyhjennyksien lukumäärät.

**Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymä** esittää lausunnossaan (22.2.2008) muun muassa, että lupa voidaan myöntää lyhyen aikavälin määräaikaisena lupana. Hakija tulee lausunnon mukaan velvoittaa asentamaan havaintoputki (mahdollisesti yhteistyössä muiden vastaavien alueella toimivien kanssa) pohjaveden virtaussuunnassa laitoksen alapuolelle ja kustantamaan siitä näytetiedot erikseen sovittavan ohjelman mukaan. Lisäksi lausunnonantaja edellyttää suunnitelmaa ja toimenpiteitä toiminnan siirtämiseksi pois pohjavesialueelta.

**Keski-Uudenmaan pelastuslaitos** esittää (20.3.2008) lausunnossaan, että se on tehnyt tarkastuksen hakijan tuotantolaitokseen. Tarkastuksessa havaittiin merkittäviä puutteita palo-, henkilöstö- ja ympäristöturvallisuudessa. Pelastuslaitos on tarkastuksen perusteella edellyttänyt toiminnanharjoittajaa välittömiin toimenpiteisiin puutteiden korjaamiseksi. Jälkipalotarkastuksen aikana on todettu, että puutteet on korjattu asianmukaisesti. Räjähdyssuojausasiakirjaan on pyydetty lisäämään maalausvälineiden

pesupaikka ja edellytetty ryhtymään tarvittaviin toimenpiteisiin. Toiminnanharjoittajan antamien lisäselvitysten ja jälkipalotarkastuksen perusteella Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksella ei ole ympäristölupahakemukseen huomauttamista.

**Helsingin vesi** esittää (17.3.2008) lausuntonaan, että viemäriin johdettavan jäteveden laatua tulee tarkkailla fosfointiseoksen vaihdon yhteydessä. Näyte tulee lausunnon mukaan ottaa viemäriin pumppauksen aikana siten, että pumppauksen aikana kerätään muutama osanäyte (esim. pumppauksen alussa, puolivälissä ja pumppauksen lopussa), jotka yhdistetään yhdeksi kokoomanäytteeksi. Myös huuhteluvesistä otetaan erilliset kokoomanäytteet edellä mainitulla tavalla. Näytteet tulee tutkia akkreditoidussa laboratoriossa ja niistä analysoidaan pH-luku, kiintoaine-, kadmium-, kokonaiskromi-, nikkeli-, lyijy-, sinkki- ja kuparipitoisuudet. Laboratorion tulee toimittaa analyysitulokset jokaisen tarkkailujakson jälkeen Helsingin Veden ympäristöpalvelut -yksikölle ja tuloksien mukana tulee ilmoittaa viemäriin johdettu vesimäärä.

### **Hakijan vastine ja lisäselvitykset**

Tuusulan ympäristökeskus on 1.4.2008 päivätyllä kirjeellään pyytänyt VTM-yhtiöltä hallintolain 34 §:n mukaisesti vastinetta lupahakemuksesta annettuihin lausuntoihin.

**Toiminnanharjoittaja** on esittänyt vastineessaan (4.4.2008) muun muassa seuraavaa:

- Jätevesiä ja sakkaa ei enää varastoida, vaan ne toimitetaan 1-2 vuorokauden kuluessa prosessin käynnistämisestä niille määrättyihin loppusijoituspaikkoihin.
- Toiminnanharjoittaja asentaa tarvittaessa uuden pohjaveden havaintoputken omalle tontilleen.
- Toiminnanharjoittaja kiistää lausunnoissa esitetyt vaatimukset toiminnan siirtämisestä pois alueelta. Yhtiö on harjoittanut toimintaa jo lähes 40 vuotta, joista viimeiset 25 vuotta nykyisessä toimipisteessä Tuusulassa ja tehdyt investoinnit sisältävät runsaasti muun muassa ympäristön kuormitusta vähentävää teknologiaa. Lisäksi toimintaa on kehitetty jatkuvasti, haitallisten kemikaalien käyttöä ja varastointia on pudotettu pelkästään 2000-luvun aikana yli 70 % ja vuosien 1995-2008 välisenä aikana yhteensä 80 %.
- Tarkastuskäynneillä todetut puutteet (huuhtelualtaan täyttöputken asennus nestepinnan yläpuolelle ja takaiskuventtiilien tarkastus) on korjattu. Toimenpideraportti esitetään seuraavan näytteenottokäynnin yhteydessä, tai pyynnöstä erikseen.
- Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen lausunnossa esitetyt puutteet korjataan.
- Kevyttä polttoöljyä ei enää varastoida Tuusulan toimipisteessä, eikä VTM:llä ole myöskään öljysäiliötä Tuusulan alueella.

- VTM-yhtiöt ei varastoi ongelma- tai muita jätteitä, vaan kaikki syntyvä jäte toimitetaan välittömästi jäteastian täytyttyä loppusijoituspaikkaan. Jätevesiä ei myöskään enää varastoida.

Toiminnanharjoittajalta on pyydetty 3.11.2008 päivätyllä kirjeellä hallintolain 34 §:n mukaisesti vastinetta ympäristölupaluonnoksessa esitetyistä lupamääräyksistä. Toiminnanharjoittaja ei jättänyt vastinetta lupaluonnoksesta.

Lupahakemuksesta annetut lausunnot ja toiminnanharjoittajan vastine kokonaisuudessaan sekä muut luvan käsittelyyn liittyvät asiakirjat ovat nähtävillä lautakunnan kokouksessa ja sitä ennen ympäristökeskuksessa.

### **Tarkastus**

VTM-yhtiöön on tehty lupahakemuksen käsittelyn liittyvä tarkastus 29.10.2008. Tarkastuksesta on kirjoitettu hallintolain 39 §:n mukainen tarkastuskertomus.

Lisätietoja: tp. ympäristötarkastaja Mari Vesa 040 314 4710.

Ehdotus  
Yp

## **ASIAN RATKAISU**

### **Asian tutkiminen**

Tuusulan ympäristö- ja rakennuslautakunta on tutkinut asian. Ympäristö- ja rakennuslautakunta on ottanut luparatkaisussa huomioon hakemuksesta annetut lausunnot ja toiminnanharjoittajan vastineen, joista lausutaan yksityiskohtaisemmin päätöksen perusteluissa.

### **Lupapäätös**

Ympäristö- ja rakennuslautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 41 §:n nojalla Teollisuusmaalaamo VTM Oy:lle (aputoiminimi VTM-yhtiöille) ympäristöluvan pintakäsittelylaitoksen toiminnalle Tuusulan kunnan Lahelan kylän tilalla Mikkolankangas RN:o 4:54 (Ojakärsämöntie 3) lupahakemuksen mukaisesti ja seuraavin lupamääräyksin.

### **Luvanvarainen toiminta**

1. Ympäristönsuojelulain 28 § mukainen lupa koskee ympäristönsuojeluasetuksen 1.1 §:n kohdan 2h mukaista pintakäsittelylaitoksen toimintaa. (YSA 1 §)
2. Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §)

### **Yleiset määräykset**

3. Lupa on voimassa toistaiseksi päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta. (YSL 52 §)
4. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa lupaviranomaiselle viiden (5) vuoden kuluttua tämän päätöksen lainvoimaiseksi tulosta hakemus lupamääräysten tarkastamista varten. Hakemukseen on liitettävä toiminnan ja sen ympäristövaikutusten seurantatiedot.

Lupa raukeaa, jos hakemusta lupamääräysten tarkistamiseksi ei ole määräaikaan mennessä tehty ympäristönsuojelulain 55 §:n 2 momentin mukaisesti. (YSL 55 §, YSA 15 §)

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

5. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä käyttämiensä raaka-aineiden ja kemikaalien terveys- ja ympäristövaikutuksista. Raaka-aineet ja kemikaalit on valittava tuotantoprosessin toiminta ja turvallisuus sekä tuotteen laatu huomioon ottaen siten, että ympäristöön joutuvien päästöjen haitalliset vaikutukset ja kemikaalipäästöjen riskit ovat mahdollisimman vähäiset. (YSL 4 §, 43 §)

### **Kemikaalien käsittely ja varastointi**

6. Yrityksen käyttämät kemikaalit on varastoitava suljetuissa säiliöissä ja astioissa tehtaan sisätiloissa niin, ettei niitä onnettomuustilanteessakaan pääse kulkeutumaan ympäristöön. Tilat, joissa käsitellään luokiteltuja kemikaaleja, on pinnoitettava kyseisiä kemikaalia kestävällä pinnoitteella. Nestemäisten kemikaalien säiliöt on varustettava riittäväillä reunakorokkeilla tai varoaltailta. Suoja-altaiden tai reunakorokkeilla varustettujen tilojen tulee vastata vähintään niihin sijoitetun suurimman astian tilavuutta. Lisäksi suoja-altaiden tai varastotilojen on oltava erillisiä siten, että keskenään vaarallisesti reagoivat kemikaalit eivät pääse vuototilanteissa kosketuksiin toistensa kanssa. Varastointitilojen ja -säiliöiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti sekä tarkistettava yksityiskohtaisesti vähintään kerran vuodessa ja ryhdyttävä tarvittaessa viipymättä korjaustoimenpiteisiin. Kemikaalien varastotilojen lattiakäivet on varustettava suojakansilla tai sulkuventtiileillä, minkä lisäksi varastotiloissa on oltava kemikaalivuotojen varalta imeytysainetta.

Tässä määräyksessä mainitut rakenteelliset muutokset tulee olla tehtynä viimeistään kahdentoista (12) kuukauden kuluttua ympäristöluvan lainvoimaiseksi tulosta. (YSL 7 §, 8 § ja 43 §) (YSL 7 §, 8 § ja 43 §)

7. Kemikaalien käsittelyn (kuormien purku ja lastaus) piha-alueella on tapahduttava reunakorokkein varustetulla tiiviillä alustalla, josta mahdolliset vuodot voidaan kerätä hallitusti

asianmukaiseen käsittelyyn. Piha-alueen sadevesikaiivot on varustettava mahdollisissa kemikaalien vuototilanteissa käyttöön otettavilla suojakansilla tai sulkuventtiileillä.

Tässä määräyksessä mainitut rakenteelliset muutokset tulee olla tehtynä viimeistään kahdentoista (12) kuukauden kuluttua ympäristöluvan lainvoimaiseksi tulosta. (YSL 4 §, 7 §, 8 §, ja 43 §)

### **Päästöt viemäriin ja pintavesiin**

8. Pintakäsittelylaitoksen fosfatointikylvystä muodostuvat jätevedet on esikäsiteltävä ennen niiden johtamista jätevesiviemäriin. Jätevesien keruu, käsittely ja johtaminen on järjestettävä siten, että niistä ei aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle, viemäriverkostolle tai jätevedenpuhdistamolle. Jätevesiä ei saa laimentaa jäähdytys-, sade- tai saniteettivesillä. (YSL 47 §, YSA 36 §)

9. Jätevesien johtaminen on järjestettävä siten, että niistä ei aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle, vesihuoltolaitoksen viemäriverkostolle tai jätevedenpuhdistamon toiminnalle, puhdistamolietteen käsittelylle tai hyötykäytölle. Viemäriin johdettavan jäteveden tulee täyttää seuraavat pitoisuusraja-arvot:

- pH	välillä 6-11
- kiintoaine	alle 800 mg/l
- kokonaiskromi	alle 1,00 mg/l
- kromi IV	alle 0,10 mg/l
- kadmium	alle 0,01 mg/l
- kupari	alle 2,0 mg/l
- lyijy	alle 0,5 mg/l
- nikkeli	alle 0,5 mg/l
- sinkki	alle 3,0 mg/l
- tina	alle 2,0 mg/l
- mineraaliöljyt	alle 200 mg/l.

Jos Tuusulan vesihuoltolaitos asettaa liittymissopimuksessa tiukempia pitoisuusraja-arvoja, tulee toiminnanharjoittajan noudattaa tiukempaa raja-arvoa. Toiminnanharjoittajan tulee viivytyksettä toimittaa jätevesinäytteiden tulokset tiedoksi kunnan ympäristölupaviranomaiselle, Tuusulan vesihuoltolaitokselle, Helsingin vedelle ja Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymälle. (YSL 43 §, 47 §, YSA 36 §)

10. Raja-arvon ylittyessä yksittäisen näytteen osalta on toiminnanharjoittajan viivytyksettä ilmoitettava siitä kunnan ympäristölupaviranomaiselle, Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymälle ja Tuusulan kunnan vesihuoltolaitokselle sekä ryhdyttävä toimenpiteisiin viemäriin johdettavan jäteveden laadun saattamiseksi

ympäristölupapäätöksen määräysten edellyttämälle tasolle. Tämä tulee osoittaa uusintanäytteenotolla.

Luvan saaja on vastuussa jäteveden johtamisesta mahdollisesti aiheutuvasta vahingosta, haitasta tai muusta edunmenetyksestä. Viemäriin johdettavan jäteveden määrästä, pH:sta ja pitoisuuksista tulee pitää käyttöpäiväkirjaa. (YSL 43 §, 47 §, YSA 36§)

11. Sadevedet ja alueen muut pintavedet on johdettava niin, ettei niistä aiheudu pinta- tai pohjavesien taikka maaperän pilaantumisvaaraa. (YSL 43 §)

### **Melu**

12. Yrityksen toiminnasta aiheutuva melutaso ei saa ylittää lähimpien melulle alttiiden kohteiden piha-alueilla päivällä klo 7-22 ekvivalenttimelutasoa 55 dB ( $L_{Aeq}$ ) eikä yöllä klo 22-7 ekvivalenttimelutasoa 50 dB ( $L_{Aeq}$ ). Toiminnasta aiheutuva melutaso tulee tarvittaessa valvontaviranomaisen kehotuksesta mitata. (YSL 43 §, VNp 993/1992)

### **Jätehuolto**

13. Laitoksen toiminnassa on pyrittävä siihen, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Toiminnassa syntyneitä jätteitä on käsiteltävä ja säilytettävä kiinteistöllä aiheuttamatta ympäristö- tai terveyshaittaa. Hyötykäyttökelpoiset jätteet on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäviksi asianmukaiseen käsittelyyn. Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jätteet voidaan toimittaa kaatopaikalle, mikäli ne eivät ole ongelmajätteiksi luokiteltavia aineita. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä tuotannossaan syntyvien jätteiden laadusta ja määrästä.

Jätteet saa luovuttaa hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on sallittu kyseessä olevien jätteiden vastaanotto ja käsittely. Ongelmajätteet on toimitettava säännöllisesti, mutta kuitenkin vähintään kerran vuodessa, hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi. Jätteitä ei saa varastoida kiinteistöllä yli vuoden ajan. Ongelmajätettä luovutettaessa on jätteiden siirrosta laadittava siirtoasiakirja. (YSL 43 § ja 45 §, JL 4 §, 6 §, 8 §, 12 §, 15§, JA 3a §, VNp 659/1996, YMp 1129/2001)

14. Ongelmajätteet on varastoitava asianmukaisesti merkityissä kannellisissa astioissa tai säiliöissä, reunoin varustetulla tiiviillä alustalla lukittavissa sisätiloissa tai lukittavassa suoja-altain varustetussa katetussa tilassa ulkona siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle. Ongelmajätteet on ryhmiteltävä ja merkittävä ominaisuuksiensa mukaan sekä pidettävä erillään toisistaan ja muista jätteistä. Ongelmajätteiden pääsy

maaperään, pohja- tai pintavesiin, sadevesiviemäriin ja yleiseen viemäriin on estettävä.(YSL 4 §, 7 §, 8 §, JL 6 §)

## Selvitykset ja tarkkailu

15. Toiminnanharjoittajan tulee viimeistään kuuden (6) kuukauden kuluttua lupapäätöksen lainvoimaiseksi tultua esittää kunnan ympäristölupaviranomaiselle tarkkailusuunnitelma toiminnasta pohjavedelle aiheutuvien vaikutusten selvittämiseksi ja seuraamiseksi siten, että hyväksytyn suunnitelman mukainen pohjaveden tarkkailu voidaan aloittaa viimeistään kahdentoista (12) kuukauden kuluttua päätöksen lainvoimaiseksi tulemisesta.

Pohjaveden tarkkailusuunnitelma tulee antaa ulkopuolisen asiantuntijan tehtäväksi, ja siihen on kuuluttava vähintään yhden (1) havaintoputken asentaminen pohjaveden virtaussuunnassa pintakäsittelylaitoksen alapuolelle. Havaintoputki voi tarvittaessa olla yhteinen alueen muun toiminnanharjoittajan kanssa. Pohjaveden tarkkailuputken materiaalin ja tyypin tulee olla pohjaveden tarkkailuun soveltuvia. Pohjaveden mittaukset, näytteenotto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti.

Näytteet havaintoputkesta tulee ottaa toiminnanharjoittajan toimesta vähintään kaksi kertaa vuodessa (huhti-toukokuussa ja syys-lokakuussa) ja vesinäytteistä tulee määrittää vähintään seuraavat muuttujat: pH, sähkönjohtavuus, syanidi, sulfaatti, fluoridi, kromi, kadmium, lyijy, nikkeli, sinkki, tina ja mineraaliöljyt (määritysrajana vähintään 50 µg/l). (YSL 4 §, 5 §, 8 §, 43 §, 46 §)

16. Jätevesiviemäriin johdettavien huuhteluveden laatua on tarkkailtava neljän (4) kuukauden välein, kolmesti vuodessa, otettavin jätevesinäyttein. Lisäksi jokaisen fosfointikylvyn vaihtamisen yhteydessä tulee kylvyn neutraloitua jätevettä tarkkailla siten, että siitä otetaan näyte ennen viemäriin johtamista. Jätevesinäytteiden tulee edustaa jätevesien esikäsittely-yksiköstä viemäriin johdettavaa puhdistettua prosessivettä. Mittaukset, näytteenotto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavan tasoinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mittauserpävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta. Tarkkailutulosten perusteella kunnan ympäristönsuojeluviranomainen voi muuttaa jäteveden tarkkailumääräyksiä. (YSL 4 §, 5 §, 8 §, 43 §, 46 §)

17. Laitteiden, prosessialtaiden ja jäteveden esikäsittely-yksikön kuntoa ja toimintaa on tarkkailtava säännöllisesti sekä

tarkistettava yksityiskohtaisesti vähintään kerran vuodessa.  
(YSL 5 §, 43 §, 46 §)

### **Kirjanpito ja raportointi**

18. Laitoksella on pidettävä käyttöpäiväkirjaa:
- tuotanto- ja raaka-ainemääristä sekä kemikaalien ja raaka-aineiden kulutuksesta
  - muodostuvista jätteistä (laji, laatu, määrä ja toimituspaikka)
  - viemäriin johdettavan jäteveden määrästä ja laadusta sekä jäteveden näytteenottokeroista
  - jäteveden esikäsittely-yksikön toiminnassa muodostuvan lietteen määrästä ja sen käsittelyyn toimittamisesta (toimitusajankohta ja vastaanottaja)
  - pohjaveden tarkkailusta (näytteenoton ajankohta ja näytteenottaja)
  - tehdyistä tarkastuksista ja huolloista sekä kylpy- ja suoja-aitaiden kunnosta
  - ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä häiriö- ja poikkeustilanteista.

Kirjanpito sekä jäteveden ja pohjaveden tarkkailutulokset on säilytettävä kolme vuotta ja esitettävä pyydettyä valvontaviranomaiselle. (YSL 5 §, 43 §, 46 §)

19. Jäteveden tarkkailutulokset tulee toimittaa viivytyksettä ja viimeistään neljäntoista (14) vuorokauden kuluttua tulosten valmistuttua tiedoksi kunnan ympäristölupaviranomaiselle, Tuusulan vesihuoltolaitokselle, Helsingin vedelle ja Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymälle.

Pohjaveden tarkkailutulokset tulee toimittaa viivytyksettä ja viimeistään neljäntoista (14) vuorokauden kuluttua tulosten valmistuttua tiedoksi kunnan ympäristölupaviranomaiselle, Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymälle.

Laitoksen toiminnasta ja päästötarkkailusta tulee toimittaa raportti kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain seuraavan vuoden maaliskuun loppuun mennessä. Vuosiraportissa tulee esittää vähintään määräyksessä 21. edellytetyt kirjanpitotiedot sekä yhteenveto jäteveden ja pohjaveden tarkkailutuloksista. (YSL 5 §, 43 §, 46 §)

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

20. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeavissa tilanteissa, joissa voi aiheutua tavanomaisesta poikkeavia päästöjä esimerkiksi ilmaan tai maaperään, on viipymättä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi ja vahinkojen torjumiseksi. Kyseisistä tilanteista on viipymättä ilmoitettava

pelastusviranomaiselle ja Tuusulan kunnan ympäristökeskukseen. (YSL 62 §, 76 §)

21. Poikkeuksellisista päästöistä viemäriin on ilmoitettava viivytyksettä Tuusulan kunnan ympäristökeskukselle, Tuusulan vesihuoltolaitokselle sekä Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymälle ja Helsingin vedelle. Luvan saajan on viivytyksettä ryhdyttävä toimenpiteisiin päästön lopettamiseksi, päästöstä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen ehkäisemiseksi. (YSL 43 §, 62 §, 76 §)
22. Laitoksella on oltava riittävästi ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita, kuten imeytys- ja neutralointimateriaaleja, aina saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen. Toiminnanharjoittaja on velvollinen huolehtimaan, että laitoksen henkilökunta on perehtynyt torjuntalaitteiden ja välineiden käyttöön. Toiminnanharjoittajan on ylläpidettävä ja kehitettävä torjuntavalmiutta sekä koulutettava henkilöstöä mahdollisten vaaratilanteiden varalle. (YSL 43 §, 62 §, 76 §)

### **Vastaava hoitaja**

23. Laitokselle on nimettävä ympäristölupapäätöksen täytäntöönpanosta vastaava henkilö, jonka nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Tuusulan kunnan ympäristökeskukseen viimeistään kolmenkymmenen (30) vuorokauden kuluttua lupapäätöksen voimaantulosta. (YSL 43 §)

### **Toiminnan lopettaminen**

24. Ennen toiminnan lopettamista Tuusulan kunnan ympäristökeskukselle on esitettävä suunnitelma vesiensuojelua sekä maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toimista. (YSL 43 § ja 90 §)

## **RATKAISUN PERUSTELUT**

### **Luvan myöntämisedellytykset**

Ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavaan toimintaan on oltava lupa. Ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 1 §:n 1 momentin kohdan 2h mukaan metallia tai muovien elektrolyyttistä tai kemiallista pintakäsittelyä suorittavalla laitoksella on oltava ympäristölupa. Ympäristölupa myönnetään ympäristönsuojelulain 41 §:n mukaan, jos toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Ympäristöluvan myöntämisedellytyksistä säädetään ympäristönsuojelulain 42 §:ssä. Sen mukaan ympäristöluvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa,

ympäristönsuojelulaissa kiellettyä maaperän (YSL 7 §) tai pohjaveden (YSL 8 §) pilaantumista taikka merensuojelulain tarkoittamaa meren pilaantumista (YSL 9 §), erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Toimintaa ei ympäristönsuojelulain 42.2 §:n mukaan saa sijoittaa asemakaavan vastaisesti. Sijoittamisessa on lisäksi noudatettava ympäristönsuojelulain 6 §:n säännöstä. Sen (YSL 6 §) mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttava toiminta on mahdollisuuksien mukaan sijoitettava siten, ettei toiminnasta aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa ja että pilaantumista voidaan ehkäistä.

Toiminnan sijoituspaikan soveltuvuutta arvioitaessa on lisäksi otettava huomioon:

- 1) toiminnan luonne ja pilaantumisen todennäköisyys sekä onnettomuusriski;
- 2) alueen ja sen ympäristön nykyinen ja tuleva, oikeusvaikutteisessa kaavassa osoitettu käyttötarkoitus ja aluetta koskevat kaavamääräykset;
- 3) muut mahdolliset sijoituspaikat alueella.

Ympäristönsuojelulain valmistelutöiden (HE 84/1999) mukaan lupaharkinnassa vaihtoehtoisten sijoitusmahdollisuuksien huomioon ottaminen tarkoittaisi, että toiminta voitaisiin edellyttää sijoitettavaksi muuhun kohtaan kuin toiminnanharjoittaja on esittänyt. Muiden sijoituspaikkojen olemassaolo saattaisi hallituksen esityksen mukaan yhdessä muiden tekijöiden kanssa estää luvan myöntämisen, jos sijoittumispaikan valinnalla voitaisiin kustannustehokkaimmalla tavalla estää ympäristöhaittojen syntyä, eikä kokonaan toisen paikan valinnalle olisi esteitä. Vaihtoehtoinen sijoittumispaikka tulisi lisäksi olla ensisijaisesti toiminnanharjoittajan hallussa tai toiminnanharjoittajalla tulisi olla mahdollisuus saada ne haltuunsa esimerkiksi lunastamalla.

Vaihtoehtoisella sijoituspaikalla ympäristönsuojelulaissa tarkoitetaan (HE 84/1999) ensisijassa alkuperäisestä sijoituspaikasta poikkeavaa sijainti samalla kiinteistöllä, jolloin pilaantumisvaikutukset voitaisiin estää hakemuksessa esitettyä helpommin. Tällainen määräys saattaisi hallituksen esityksen mukaan olla perusteltua esimerkiksi melun tai hajun leviämisen estämiseksi.

Asemakaavan vastaisena ei ympäristönsuojelulain mukaisessa lupaharkinnassa pidetä (HE 84/1999) esimerkiksi vanhan teollisuuslaitoksen rakennuslupaa edellyttämätöntä toiminnallista muutosta, vaikka alueen uusi asemakaava voisikin estää uuden vastaavan laitoksen sijoittumisen alueelle.

Ympäristönsuojelulain 8 §:ssä säädetty pohjaveden pilaamiskielto on ehdoton. Sellaisen pohjaveden pilaantumisvaaran olemassaolo, jota lupamääräyksilläkään ei voida poistaa, on siten lupahakemuksen hylkäämisperuste, eikä toiminnalle voitaisi myöntää määräaikaistakaan ympäristölupaa.

Teollisuusmaalaamo VTM Oy:n pintakäsittelylaitos sijaitsee asemakaavan mukaisella teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueella (T-7). Alueella ei ole vireillä asemakaavan muutosta tai tarkistamista, jolla käyttötarkoitusta olisi tarkoitus muuttaa.

Uudenmaan ympäristökeskuksen sekä Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymän lausunnoissaan esittämät vaatimukset ympäristöluvan määräaikaisuudesta eivät ole perusteltavissa alueen kaavoitustilanteella eivätkä ympäristönsuojelulaissa säädetyllä ehdottomalla pohjaveden pilaamiskiellolla.

Ympäristö- ja rakennuslautakunta katsoo, että ympäristönsuojelulain 57.1 §:n kohdassa 3 säädetty ympäristöluvan raukeamisperuste sekä lain 58 §:n ja 59 §:n säännökset luvan muuttamisesta ja peruuttamisesta antavat yhdessä lupamääräysten tarkistamista koskevan määräyksen sekä luvassa määrättyjen selvitys- ja tarkkailuvelvoitteiden kanssa riittävät mahdollisuudet puuttua mahdollisesti muuttuneita olosuhteista, toiminnan ympäristövaikutuksista saatavasta lisätiedosta tai toiminnanharjoittajan laiminlyönneistä johtuviin seikkoihin. Teollisuusmaalaamo VTM Oy:n ympäristölupa voidaan näin ollen myöntää toistaiseksi voimassa olevana siten, että ympäristöluvan tarkastamishakemus tulee jättää kolmen vuoden kuluessa luvan lain voimaiseksi tulosta.

Teollisuusmaalaamo VTM Oy:n valvonnassa ei ole tullut esiin sellaisia kemikaalien tai ongelmajätteiden varastointiin taikka käsittelyyn liittyviä epäkohtia, joiden perusteella toiminnanharjoittajalta tulisi edellyttää tarkkailusuunnitelmaa maaperän puhtausselvityksestä. Laitosalueen maaperän puhtausselvitys voidaan kuitenkin luparatkaisun estämättä tarvittaessa edellyttää ympäristönsuojelulain 77 §:n nojalla.

Uudenmaan ympäristökeskuksen ja Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymän sekä muiden ympäristölupahakemuksesta jättäneiden lausunnot ja toiminnanharjoittajan vastine on muilta osin otettu huomioon lupamääräyksissä, joita noudatettaessa ei aiheudu edellä mainittua ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaista haittaa ympäristölle.

Toiminnasta ei muodostu sellaisia merkittäviä päästöjä ilman tai melua, joista ennalta arvioiden aiheutuisi ympäristönsuojelulain 3 §:ssä tarkoitettua ympäristön pilaantumista. Teollisuusmaalaamo VTM Oy:n pintakäsittelylaitos sijaitsee I luokan pohjavesialueella, mikä on otettu huomioon annetuissa lupamääräyksissä.

### **Lupamääräykset**

Ympäristönsuojelulain 43 § käsittelee pilaantumisen ehkäisemiseksi annettavia lupamääräyksiä. Kyseisen säännöksen mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset päästöistä, niiden ehkäisemisestä ja muusta rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, jätteistä sekä niiden synnyn ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa ja toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimita, kuten alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä, sekä muista toimista, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Ympäristönsuojeluasetuksen 36 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset yleiseen viemäriin johdettavien teollisuusjätevesien asianmukaisen esikäsitteilyn varmistamiseksi.

Ympäristönsuojelulain 43.3 §:n mukaan lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon muun muassa sen alueen ominaisuudet, jolla toiminnan vaikutus ilmenee. Määräyksissä tulee lisäksi ottaa huomioon tekniset ja taloudelliset mahdollisuudet toteuttaa päästöjen rajoittamiseksi tarvittavat toimet. Päästöraja-arvoa sekä päästöjen ehkäisemistä ja rajoittamista koskevien lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

Ympäristönsuojelulain 4.1 § kohdan 3 mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että toiminnassa käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT). Parhaan käyttökelpoisen tekniikan arvioimiseksi lupapäätöksessä on otettu huomioon ympäristönsuojeluasetuksen 37 §:n mukaiset seikat, joita ovat mm. jätteiden määrän ja haitallisuuden vähentäminen, käytettävien aineiden vaarallisuus, tuotannossa käytettyjen aineiden ja siinä syntyvien jätteiden uudelleen käytön ja hyödyntämisen mahdollisuus, muodostuvat päästöt, käytettyjen raaka-aineiden laatu ja kulutus, energian käytön tehokkuus, toimintaan liittyvien riskien ja onnettomuusvaarojen ennaltaehkäisy sekä onnettomuuksien seurausten ehkäiseminen sekä kaikki vaikutukset ympäristöön.

Ympäristönsuojelulain 45 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain ja sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi. Jätelain 4 §:ssä on säädetty jätteen syntymisen sekä sen määrän haitallisuuden vähentämisen yleisistä huolehtimisvelvollisuuksista. Kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja ettei jätteestä aiheudu merkityksellistä haittaa tai vaikeutta jätehuollon järjestämiselle eikä vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätelain 6 §:ssä on säädetty jätehuollon järjestämistä koskevista yleisistä huolehtimisvelvollisuuksista. Yleisiin huolehtimisvelvollisuuksiin kuuluu muun muassa, että jätteet kerätään ja pidetään toisistaan erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemisen taikka jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista.

Teollisuusmaalaamo VTM Oy:n ympäristölupa koskee ympäristönsuojeluasetuksen 1.1 §:n kohdan 2h mukaista pintakäsittelylaitosta. (Määräys 1)

Ympäristönsuojelulain 56 §:ssä säädetään asetuksen noudattamisesta. Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain ja jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (Määräys 2)

Ympäristönsuojelulain 52 §:n mukaisesti ympäristölupa myönnetään asian laadun mukaan joko toistaiseksi tai määräajaksi. Teollisuusmaalaamo VTM Oy:n ympäristölupa on myönnetty toistaiseksi voimassa olevana. Ympäristönsuojelulain 55 §:n mukaan toistaiseksi voimassa olevassa luvassa tulee määrätä, mihin mennessä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä ja mitkä selvitykset on tuolloin esitettävä, jollei tällaista määräystä ole pidettävä ilmeisen tarpeettomana.

Jos aiemmin myönnettyä lupapäätöstä on tarkistettava ympäristönsuojelulain 55 §:ssä tarkoitetulla tavalla, on hakemuksessa tai sen liitteessä ympäristönsuojeluasetuksen 15.1 §:n mukaan esitettävä voimassa olevassa lupapäätöksessä määrätyt ja muut tarpeelliset selvitykset. Lupaviranomainen voi vaatia tarvittaessa myös muita tietoja, jotka ovat tarpeen hakemuksen käsittelemiseksi sekä lupamääräysten muuttamiseksi.

Toiminnanharjoittajalta on edellytetty hakemusta lupamääräysten tarkistamisesta viiden (5) vuoden kuluessa luvan lainvoimaiseksi tulemisesta. Hakemukseen on edellytetty liitettäväksi toiminnan ja sen ympäristövaikutusten seurantatiedot. Hakemukseen lupamääräysten tarkistamiseksi tulee lisäksi tarvittaessa liittää, mitä ympäristönsuojeluasetuksen 13 §:ssä edellytetään tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueelle sijoittuvan toiminnan lupahakemuksesta. Määräysten määräaikaisella tarkistamisella voidaan tarkkailusta ja lisäselvityksistä saatuja tietoja soveltaen tarkoituksenmukaistaa lupamääräyksiä ympäristönsuojelun kannalta.

Ympäristölupa raukeaa, jos hakemusta lupamääräysten tarkistamiseksi ei ole tehty lain 55 §:n 2 momentin mukaisesti (YSL 57.1 § kohta 3). Luvan raukeaminen todetaan tarvittaessa erikseen tehtävällä ympäristölupaviranomaisen päätöksellä, jolloin menettelyssä noudatetaan soveltuvin osin ympäristölupaa koskevia säännöksiä. (Määräykset 3 ja 4)

Ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävän selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan maahan ei saa jättää tai päästää jätettä eikä muutakaan ainetta siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle ja ympäristölle. Ympäristönsuojelulain 8.1 §:n mukaan ainetta tai energiaa ei saa panna tai johtaa sellaiseen paikkaan tai käsitellä siten, että tärkeällä tai muulla veden hankinnankäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella pohjavesi voi käydä terveydelle vaaralliseksi tai sen laatu muutoin olennaisesti huonontua.

Ympäristönsuojelulain 4 §:n mukaan ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että haitalliset ympäristövaikutukset ehkäistään ennakolta ja käytetään parasta mahdollista käyttökelpoista tekniikkaa. Ympäristön kannalta parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja periaatteen soveltaminen edellyttää ympäristövaikutuksiltaan vähäisten raaka-aineiden ja kemikaalien käyttöönottoa sekä niiden asianmukaista varastointia.

Teollisuusmaalaamo VTM Oy:n toiminnan suurimmat ympäristövaikutukset aiheutuvat pintakäsittelyssä käytettävistä kemikaaleista sekä niistä

muodostuvista jätteistä ja jätevesistä. Raaka-aineita ja kemikaaleja koskevissa lupamääräyksissä edellytetyillä rakenteellisilla suojuuksilla varmistetaan, ettei pintakäsittelylaitoksen normaalissa toiminnassa taikka onnettomuus- tai ilkeilytilanteissa pääse viemäriin, maaperään tai pohjaveteen ympäristölle tai terveydelle vaarallisia aineita. Suojarakenteiden saattaminen lupamääräysten mukaiseksi on edellytetty tehtäväksi viimeistään kahdentoista kuukauden kuluttua päätöksen lainvoimaiseksi tulosta. Suojarakenteita koskevien määräysten laiminlyönti voi johtaa ympäristönsuojelulain 59.1 §:n kohdassa 2 tarkoitetussa tilanteessa ympäristöluvan peruuttamiseen. (Määräykset 5, 6 ja 7)

Jos teollisuusjätevedettä johdetaan yhdyskunnan jätevedenpuhdistamolle, ympäristöluvassa on ympäristönsuojelulain 47 §:n mukaan tarvittaessa määrättävä jätevesien esikäsittelystä. Ympäristönsuojeluasetuksen 36 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarpeelliset määräykset yleiseen viemäriin johdettavien teollisuusjätevesien esikäsittelystä. Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan luvassa on lisäksi annettava tarpeelliset määräykset päästöistä ja päästöraja-arvoista.

Fosfointikylvystä muodostuvat jätevedet on esikäsiteltävä ennen viemäriin johtamista. Jätevedet (so. neutraloitu kylvyn jätevesi ja huuhteluedet) voidaan johtaa jätevedenpuhdistamolle edellyttäen, ettei niiden laatu ylitä luvassa määrättyjä raja-arvoja eikä vesihuoltolaitoksen ja toiminnanharjoittajan välisessä jätevesien johtamissopimuksessa sovittuja laatuvaatimuksia. Jätevesien johtaminen viemäriin ja jätevedenpuhdistamolle edellyttää, että jätevedet johdetaan hallitusti verkostoon ja sitä kautta jätevedenpuhdistamolle eivätkä virtaama, kuormitus tai niiden vaihtelut aiheuta käyttöongelmia vastaanottajalle.

Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista häiriö- ja poikkeustilanteissa. Puutteellisesti esikäsittelyn jäteveden pääsy viemäriin on edellytetty estettäväksi välittömästi häiriötilanteen sattuessa. (Määräykset 8, 9, 10, ja 11)

Valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) melutason ohjearvoista on asumiseen käytettävillä alueilla, virkistysalueilla taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- tai oppilaitoksia palvelevilla alueilla ohjeena, että melutaso ei saa ylittää ulkona melun A painotetun ekvivalenttitason ( $L_{Aeq}$ ) päiväajan (klo 7 – 22) ohjearvoa 55 dB eikä yöajan (klo 22 – 7) ohjearvoa 50 dB.

Pintakäsittelylaitoksen toiminnasta aiheutuvia yö- ja päiväaikaista melutasoja on rajoitettu kyseisen valtioneuvoston päätöksen ohjeiden mukaisesti. Laitoksen sijainti ja toiminta huomioon ottaen ei ennalta arvioiden ole perusteltua edellyttää toiminnanharjoittajalta erillistä selvitystä melutilanteesta. Lupapäätöksen mukaan toiminnanharjoittajan tulee kuitenkin mitata toiminnastaan aiheutuvaa melua valvontaviranomaisen kehotuksesta esimerkiksi siinä tapauksessa, että laitoksen toiminnassa tai laitoksen ympäristössä tapahtuu muutoksia, taikka laitoksen melusta valitetaan. (Määräys 12)

Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä sekä niiden synnyn ja haitallisuuden vähentämisestä.

Lisäksi ympäristönsuojelulain 45 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset jätteistä ja jätehuollosta jätelain sekä sen nojalla annettujen säännösten noudattamiseksi.

Jätelain 4 §:n mukaan kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja ettei jätteestä aiheudu merkityksellistä haittaa tai vaikeutta jätehuollon järjestämiselle eikä vaara tai haittaa terveydelle ja ympäristölle. Jätelain 6 §:n mukaan jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa kuin se on muun muassa jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Asianmukainen ongelmajätteistä huolehtiminen edellyttää niiden toimittamista käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa tällaisten jätteiden vastaanotto on hyväksytty. Jätelain 8 §:n mukaan jätteen haltijan on huolehdittava jätteen kuljetuksen järjestämisestä. Jätelain 12 §:n mukaan jätteen haltijan on huolehdittava jätteen hyödyntämisen tai käsittelyn järjestämisestä. Jätelain 15 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain sille, jolla on oikeus ottaa vastaan jäte ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan nojalla.

Jätelain 6 §:n mukaan ongelmajätteen tuottaja ja kuljettaja ovat vastuussa siitä, että ongelmajätteet kuljetetaan lain mukaiseen paikkaan. Valtioneuvoston päätöksessä ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996) on annettu ongelmajätteiden siirtoa varten laadittavaa siirtoasiakirjaa koskevat määräykset. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata ongelmajätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan. (Määräykset 13 ja 14)

Ympäristönsuojelulain 46.1 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta, johon kuuluu mm. päästöjen, jätteiden ja jätehuollon, toiminnan vaikutusten sekä toiminnan lopettamisen jälkeisen ympäristön tilan tarkkailu. Lisäksi luvassa on määrättävä mittausmenetelmistä ja mittausten tiheydestä sekä siitä, miten tulokset arvioidaan ja miten tarkkailun tulokset toimitetaan valvontaviranomaiselle. Ympäristönsuojelulain 4 §:ssä säädetään ympäristön vaaraa aiheuttavan toiminnan yleisistä periaatteista ja 5 §:ssä toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuudesta.

Ympäristönsuojelulain 46.4 §:n mukaan ympäristöluvassa voidaan toiminnanharjoittaja velvoittaa esittämään tarkkailusuunnitelma muun muassa toiminnan vaikutusten tarkkailun tarkemmasta järjestämisestä lupaviranomaisen tai sen määräämän viranomaisen hyväksyttäväksi niin ajoissa, että tarkkailu voidaan aloittaa toiminnan alkaessa tai muuna toiminnan vaikutusten kannalta tarkoituksenmukaisena ajankohtana. Tarkkailumääräyksiä ja hyväksyttyä tarkkailusuunnitelmaa voidaan kyseisen säännöksen mukaan tarvittaessa muuttaa luvan voimassaolosta huolimatta.

Ympäristöluvassa on edellytetty toiminnanharjoittajalta tarkkailusuunnitelma toiminnan vaikutuksista alueen pohjaveteen, koska pintakäsittelylaitos on toiminut yhdyskunnan vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella

jo yli 20 vuoden ajan, eikä laitoksen ympäristövaikutuksista tältä osin ole ollut käytettävissä riittäviä selvityksiä.

Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukana luvassa on annettava tarpeelliset määräykset muun muassa päästöistä, päästöraja-arvoista ja päästöjen ehkäisemisestä sekä rajoittamisesta. Lupamääräykset toiminnan päästöjen ja kuormituksen tarkkailusta, kirjanpidosta ja raportoinnista on annettu ympäristövaikutusten selvittämiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi. Toiminnanharjoittajan tulee lisäksi pitää käyttöpäiväkirjaa luvassa edellytetyistä asioista ja säilyttää toimintaan liittyvät asiakirjat tarkastusta varten.

Jätevesien, pohjaveden, laitoksen prosessien ja laitteiden tarkkailusta sekä kirjanpidosta saatavien tietojen perusteella toiminnanharjoittajan tulee tehdä edellistä kalenterivuotta koskeva vuosiraportti. Vuosiraportti tulee toimittaa vuosittain maaliskuun loppuun mennessä kunnan ympäristölupaviranomaiselle. Ympäristölupaviranomainen tarvitsee vuosiraportin käyttöönsä tämän luvan valvontaa varten. Kirjanpito- ja raportointivelvoitteiden sekä valvontatarkastusten avulla voidaan seurata laitoksen toiminnan luvanmukaisuutta ja tarvittaessa muuttaa annettuja määräyksiä. Tarkkailua ja tarkkailusuunnitelmaa koskevien määräysten määrääjoissa on otettu huomioon, mitä luvassa on edellytetty lupamääräysten tarkistamisesta. (Määräykset 15, 16, 17, 18 ja 19)

Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan luvassa on annettava tarpeelliset määräykset toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. Jos onnettomuudesta, tuotantohäiriöstä, rakennelman tai laitteen purkamisesta tai muusta niihin rinnastettavasta syystä aiheutuu päästöjä tai syntyy jätettä siten, että siitä voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa tai jätteen määrän tai ominaisuuksien vuoksi erityisiä toimia jätehuollossa, on toiminnasta vastaavan tai jätteen haltijan ympäristönsuojelulain 62 §:n mukaan ilmoitettava tapahtuneesta viipymättä valvontaviranomaiselle. Lisäksi ympäristönsuojelulain 76 §:ssä säädetään ilmoitusvelvollisuudesta, jos maahan tai pohjaveteen on päässyt ainetta, joka saattaa aiheuttaa pilaantumista.

Lupamääräykset häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautumisesta, ilmoitus- ja toimintavelvollisuudesta sekä pintakäsittelylaitoksen vastaavasta hoitajasta on annettu ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi, viranomaisten tiedon saannin varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. (Määräykset 20, 21, 22 ja 23)

Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan luvassa on annettava määräykset toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimista, kuten alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä. Ympäristönsuojelulain 90 §:n mukaan luvanvaraisen toiminnan päätyttyä toimintaa harjoittanut vastaa edelleen lupamääräysten mukaisesti tarvittavista toimista pilaantumisen ehkäisemiseksi, toiminnan vaikutusten selvittämisestä ja tarkkailusta. Ennen toiminnan lopettamista toiminnanharjoittajan on esitettävä Tuusulan kunnan ympäristökeskukselle suunnitelma vesien- ja maaperänsuojelusta sekä jätehuoltoa koskevista toimista. Ympäristönsuojelulain valmistelutöiden (HE 84/1999) mukaan luvassa annettuja määräyksiä toiminnan lopettamisen jälkeen tehtävistä toimista tulee noudattaa myös, jos toiminta on pysyvästi tai pitkäaikaisesti keskeytynyt. (Määräys 24)

## **SOVELLETUT OIKEUSOHJEET**

Ympäristönsuojelulaki (YSL, 86/2000): 4 §, 5 §, 7 §, 8 §, 28 §, 35 §, 38 §, 43 §, 45 §, 46 §, 47 §, 52 §, 55 §, 56 §, 62 §, 76 §, 90 § ja 105 §;

Ympäristönsuojeluasetus (YSA, 169/2000): 1 §, 7 §, 15 §, 16 §, 17 §, 18 § ja 19 §;

Jätelaki (JL, 1072/93): 4 §, 6 §, 8 §, 12 §, ja 15 §;

Jäteasetus (JA, 1390/1993): 3a§;

Hallintolaki (434/2003): 34 §;

Laki eräistä naapurussuhteista (NaapL, 26/20): 17 §;

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992);

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

Tuusulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (28.5.2007 § 311)

## **YMPÄRISTÖLUPAMAKSU**

Tuusulan kunnanhallitus on 28.5.2007 § 311 hyväksynyt kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan.

Luvan käsittelytaksa määräytyy ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n sekä taksan liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 2.1 mukaan ja on suuruudeltaan neljätuhatta seitsemänsataaseitsemänkymmentä euroa (4 770,00 €).

Luparatkaisusta peritään käsittelymaksuna neljätuhatta seitsemänsataaseitsemänkymmentä euroa (4 770,00€), joka taksan 12.1 §:n mukaan on suoritettava 14 vuorokauden kuluessa siitä, kun asiaa koskeva päätös on saanut lainvoiman. Viivästyneestä maksusta peritään kulloinkin voimassa olevaa viivästyskorkoa korkolain (633/1982) 4 §:n 3 momentissa tarkoitetun korkokannan mukaan.

Luvan käsittelymaksusta valitetaan ympäristönsuojelulain 96.3 §:n mukaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

## **MUUTOKSENHAKU**

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusoikeus on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä kunnanhallituksella ja viranomaisilla, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua.

Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

## **PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTAMINEN**

Päätös annetaan julkipanon jälkeen 15.12.2009 jolloin sen katsotaan tulleen asianosaisten tietoon.

Päätös Ehdotus hyväksyttiin.

## **TÄYTÄNTÖÖNPANO**

Asiaote + valitusosoitus / Teollisuusmaalaamo VTM Oy

**TIEDOKSI**

Asiaote + valitusosoitus / Uudenmaan ympäristökeskus  
Tuusulan kunnanhallitus  
Tuusulan seudun vesilaitos kuntayhtymä  
Tuusulan vesihuoltolaitos  
Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymä  
Helsingin vesi

Kuulutus / Kunnan ilmoitustaulu 12.12.2008-14.1.2009

Ilmoitus / Vartti -lehti