

Lahden kaupunki

Asia	<2009-00819> Ympäristölupahakemus/Renewa, Kytölän kaupunginosa, metallisäiliöiden, keskuslämmityskattiloiden-, pattereiden ja kuumavesivaraajien valmistus
Päätätjä	Lahden seudun ympäristölautakunta
Päätöspäivä	19.10.2010
Pykälä	78

78 §

<2009-00819> Ympäristölupahakemus/Renewa, Kytölän kaupunginosa, metallisäiliöiden, keskuslämmityskattiloiden-, pattereiden ja kuumavesivaraajien valmistus

Luvan hakija

Renewa Oy, Vipusenkatu 14, 15230 Lahti.

Hakemus koskee olemassa olevaa toimintaa (lupamääräysten tarkistaminen), lämmönsiirtimien, lämmittimien ja lämpökeskusten valmistukseen liittyvää metallien pintakäsittelyä ja peittausta typpihappoa ja fluorivetyhappoa sisältävällä kemikaalilla.

Luvan hakemisen peruste

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentti ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n kohta 2 h.

Lupaviranomaisen toimivalta

Ympäristönsuojeluasetuksen 7 § 1 momentti kohta 2.

Hakemuksen vireilletulo

Hakemus on tullut vireille 30.4.2010.

Toimintaa koskevat luvat ja sopimukset

Toiminnalla on Hämeen ympäristökeskuksen myöntämä ympäristölupa vuodelta 2003 (HAM-2001-Y-1258-111). Turvatekniikan keskuksen antama kemikaalipäätös on vuodelta 2002 (29.1.2002 6763/36/2000). Yhtiöllä on myös erillissopimus Lahti Aqua Oy:n kanssa jätevesien johtamisesta kunnalliseen jätevesiviemäriin (päivitetty 1.1.2008).

Sijainti ja toiminta

Toimintaa harjoitetaan Lahden kaupungin Kytölän kaupunginosassa asemakaavassa teollisuusalueeksi merkityllä kiinteistöllä. Ympäriällä olevissa kortteleissa on pienteollisuus- ja liikekiinteistöjä. Alue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta, eikä lähistöllä ole suojelualueita. Kiiliäisvuoren luonnonsuojelualue on laitoksesta noin 1,5 km:n päässä. Lähimmät asuin- ja kiinteistöt sijaitsevat noin 0,4 km:n etäisyydellä. Alueen luoteispuolella noin 0,3 km:n päässä sijaitsee koulu. Maaperä on karttatarkastelun perusteella moreenia lukuun ottamatta kiinteistön koilliskulman savista perusmaata. Alueen pintavedet ohjautuvat noin 170 metrin päässä koillisessa sijaitsevaan Joutjokeen ja siitä edelleen alueen länsipuolella noin 3,3 km:n päässä sijaitsevaan Vesijärveen.

Koillisessa noin 1,6 km:n päässä on Alasenjärvi, kaakossa noin 1,9 km:n päässä Kymijärven Myllypohja ja lounaassa kahden kilometrin päässä Joutjärvi.

Tehtaalla valmistetaan ripaputkituotteita (lämmönsiirtimiä, ekonomaisereita ym.) ja lämpökeskuksia. Valmistuksessa käytetään teräsputkea ja -nauhaa. Ruostumattomasta ja haponkestävästä teräksestä valmistettuja tuotteita pintakäsitellään peittamalla 10-15 %:lla fluorivetyhappoliuoksella noin 15,6 m³:n altaassa. Peittauksen jälkeen kappaleet huuhdellaan painepesurilla. Pesuvedet johdetaan käsiteltäväksi vedenpuhdistuslaitteistoon ja sieltä edelleen kunnalliseen viemäriin ja jätevedenpuhdistamolle (Lahti Aqua Oy).

Tuotannon määrä vaihtelee tilausten mukaan. Vuonna 2009 valmistuksessa käytettiin teräsputkia ja -levyjä 130 tonnia. Laitoksella työskennellään arkisin (ma-pe) klo 7.00-16.00. Liikennöinti kiinteistölle tapahtuu Holman-Kymijärven maantieltä Kytölänkadun kautta Vipusenkadulle tai Heinlammintieltä Vipusenkadulle. Arkisin laitoksella käy 1-2 raskasta ajoneuvoa ja 10 henkilöautoa.

Peitattavat tuotteet kastetaan peittausaineella täytettyyn altaaseen. Peittauskemikaali (Pelox T 100) sisältää typpihappoa (35-40 %) ja fluorivetyhappoa (10-15 %). Peittauksen jälkeen kappaleet huuhdellaan painepesurin avulla peittausaltaan päällä. Peittausallas on varustettu valuma-altaalla ja molemmat altaat on päällystetty PE-muovilla. Tila, jossa peitattavat tuotteet huuhdellaan on viemäröity. Viemäriin on asennettu pumppukaivo viemäriin johdettavan veden pumppaamiseksi panospuhdistuslaitteeseen. Huuhteluvedet pumpataan lattiakaivosta noin 1 m³:n välisäiliöön, mikä toimii puskurivarastona panoskäsittelyn ajan. Panoskäsittely käynnistetään ohjauskeskuksessa, jolloin välisäiliön pumppu käynnistyy. Pumppu on käynnissä, kunnes panoskäsittelysäiliön yläpintakytkin ilmoittaa säiliön olevan täynnä. Peittauksessa syntyvät jätevedet käsitellään panospuhdistamossa 50 %:lla natriumhydroksidilla pH:n säätämiseksi. Aluksi pH säädetään tasolle 7, jonka jälkeen mahdollisen kiintoaineen annetaan laskeutua panoskäsittelysäiliön pohjalle. Liette lasketaan kuivumaan kuivausyksikköön avaamalla panospuhdistamon pohjalla oleva venttiili. Kuivunut liete otetaan talteen ja varastoidaan asianmukaisesti. Liette poistamisen jälkeen käsiteltävään jätevetteen lisätään metallien saostamista tehostavaa kemikaalia. Seuraavaksi pH säädetään tasolle 10 ja annetaan mahdollisen kiintoaineen jälleen laskeutua. Lopuksi käsitelty jätevesi johdetaan viimeistelevän suodatuksen kautta jätevesiviemäriin. Peittauksesta syntyvän jäteveden määrä oli viime vuonna noin 10 m³.

Sade- ja hulevedet johdetaan kiinteistöltä sulkuventtiilikaivon ja laskuojan kautta Joutjokeen.

Jätteeksi toiminnasta jää metallijätettä, rauta- ja peltiromua, alumiinia ja ruostumatonta terästä. Viime vuonna metallijätettä jäi yhteensä 7830 kg (rautaromua ei lainkaan). Peittauksesta jää ongelmajätteenä peittausakkaa ja jätettä peittausaltaan puhdistuksesta, viime vuonna 4245 kg. Muita jätteitä ovat seka- ja energijäte ja lehdet/paperi, viime vuonna 4280 kg. Mahdollisesti jää puu- ja muovijätettä (ei viime vuonna).

Toiminnan päästöt, ympäristövaikutukset ja riskit

Toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen, eikä merkittäviä päästöjä ilmaan (vähän hitsauskaasuja). Toiminnan aiheuttama melu rajoittuu tuotantohalliin. Liikenteen aiheuttama melu on vähäistä. Sosiaalijätevesiä syntyy noin 150 m³/a ja esikäsiteltyjä peittauksen jätevesiä noin 10-20 m³/a. Peittauksen jätevesien osalta Renewa Oy:llä on teollisuusjätevesisopimus Lahti Aqua Oy:n kanssa (päivitetty 1.1.2008). Peittaamon jätevesistä tehtyjen analyysien tulosten perusteella

jäteveden kuormitus on ollut vähäinen vuosina 2008-2009. Kuormitus on ilmaistu koko vuoden kokonaispäästöinä (g/a).

Laitoksen piha-alueet on asfaltoitu ja alue aidattu.

Peittaukseen liittyvät kemikaalit varastoidaan tilassa, missä peittaus tapahtuu, peittauskemikaali (Pelox T 100) ainoastaan peittausaltaassa, neutralisoiva natriumhydroksidi toimitusastiassa ja jätevesien käsittelykemikaali (Chargepac 55) 25 litraa myös toimitusastiassa. Kaasupulloja on hallissa noin 25 kappaletta. Hallin itäpäädyn kulkuoven läheisyydessä on kaasupulloverasto.

Riskinä ympäristölle on rautainen polyeteeni-muovilla päällystetty peittausallas, minkä alla on polyeteeni-muovilla päällystetty valuma-allas. Peittausalasta ei ole suoraa yhteyttä lattiakaivosta viemäriin. Peittausallas on kannellinen ja suljettu muulloin kuin peittaus toiminnan aikana. Peittausala on suojattu muoviverhoin. Peittausakka säilytetään siellä haponkestävässä astiassa. Peittausakka on niin kiinteää, ettei se kontin rikkoutuessakaan pääse valumaan lattiakaivoon tai ympäristöön. Laitoksen toiminnalle on laadittu sisäinen pelastussuunnitelma. Palotarkastus tehdään vuosittain. Tänä vuonna tehdyssä palotarkastuksessa ei todettu huomauttamista.

Energian käyttöä seurataan vuositasolla. Energia tuotetaan kaukolämmöllä ja sähköllä. Vuonna 2009 lämpöä kulutettiin 312,315 MWh ja sähköä 194,640 KWh. Toiminnalle on laadittu ISO 14001 mukainen ympäristökäsikirja. Järjestelmää ei ole auditoitu.

Paras käyttökelpoinen tekniikka

Peittaus toiminnalle on olemassa parhaan käytettävissä olevan tekniikan (BAT) BREF-vertailuasiakirja (Best Available Techniques Reference Documents). Hakija katsoo toiminnan edustavan teknis-taloudellisesti parasta tekniikkaa. Peittauksessa käytettävä allas puhdistetaan säännöllisesti ja altaaseen lisätään tarvittaessa happoseosta. Sitä ei tarvitse poistaa käytöstä. Peitattavat tuotteet valutetaan altaan päällä ennen huuhtelua. Peittauksesta syntyvä jätemäärä on vähäinen. Siinä syntyvä jätevesi käsitellään tarkoitukseen sopivalla laitteistolla. Jätteen määrää pyritään vähentämään ja jätteet toimittamaan mahdollisuuksien mukaan hyötykäyttöön. Jätteet myös varastoidaan asianmukaisesti, jolla estetään mahdolliset ympäristöön kohdistuvat vahingot.

Toiminnan tarkkailu

Peittausaltaan kuntoa seurataan peittausyhteydessä. Laitoksen toiminnasta pidetään yllä tietokantaa, johon merkitään vähintään seuraavat tiedot: tuotantomäärä, veden ja sähkön kulutus, jätevesimäärä, toiminnassa syntyvien jätteiden määrä ja laatu, laitokselta käsiteltäväksi, hyödynnettäväksi tai loppusijoitettavaksi toimitettujen jätteiden määrä, laatu ja toimituspaikka, ympäristövahingot, työtapaturmat, tulipalot ja ilkivalta sekä normaalista poikkeavat huolto- tai muut toimenpiteet.

Jätevesien käsittelyssä ongelmana ovat olleet kromin ja nikkelin pitoisuudet, jotka ovat ylittäneet Hämeen ympäristökeskuksen päätöksellä asetetut raja-arvot. Viime vuonna otettiin käyttöön kemikaali (Chargepac 55), joka on tarkoitettu metallien saostamiseen jätevedestä. Viimeksi 24.3.2010 otetussa näytteessä kromin ja nikkelin pitoisuudet alittivat raja-arvot. Tarkkailu ehdotetaan tehtäväksi Hämeen ympäristökeskuksen päätöksen ja siinä hyväksytyn tarkkailuohjelman mukaisesti vuonna 2010. Mikäli näytteenoton perusteella raja-arvot alittuvat ehdotetaan näytteenotto toteutettavaksi jatkossa 5m³:n välein, koska jätevesimäärä vaihtelee peitattavien tuotteiden määrän mukaan. Analysoitaviksi aineiksi esitetään edellisten vuosien

tarkkailun perusteella pH, kokonaiskromi, kupari, nikkeli, sähkönjohtokyky ja COD_{Cr}. Kerran vuodessa analysoidaan rauta- ja fluoridipitoisuus. Jätevettä lasketaan viemäriin panospuhdistamosta 1 m³ kerrallaan.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Asian vireilläolosta on kuulutettu Lahden kaupungin julkisten kuulutusten ilmoitustaululla 26.8.-27.9.2010 välisenä aikana ja ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu 25.8.2010 Uusi Lahti-lehdessä. Asiakirjat ovat olleet kuulutusaikana nähtävillä teknisen ja ympäristötoimialan palvelupisteessä os. Vesijärvenkatu 11 C. Niille asianosaisille, joita asia erityisesti koskee, on lisäksi tiedotettu erikseen lupahakemuksesta.

Tarkastukset

Kiinteistöllä on suoritettu tarkastus 5.10.2010.

Lausunnot

Lahden maankäytön lausunnossa 23.9.2010 todetaan, että toiminta ei ole ristiriidassa voimassa olevien asemakaavojen kanssa. Yritys sijaitsee Kytölän (10.) kaupunginosan, korttelin 10025 tontilla 5 (osoite Vipusenkatu 14). Asemakaava on vuodelta 1987 (3.11.1987). Sen mukaan alue on "Teollisuutta, varastointia sekä niihin liittyvää liiketoimintaa palvelevien rakennusten korttelialuetta. Asuinhuoneistoja sallitaan vain kiinteistön hoidolle välttämätöntä henkilökuntaa varten" (TL-5).

Lahden yleiskaavassa 1998 alue on "Pääosin palveluille tarkoitettua toimitila-aluetta" (TO/P).

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei jätetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Ympäristölautakunnan ratkaisu

Lahden seudun ympäristölautakunta myöntää Renewa Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan metallien pintakäsittelylle peittaamalla fluorivetyhappoliuoksella Lahden kaupungin Kytölän kaupunginosaan, Vipusenkatu 14, hakemuksen mukaisesti ja seuraavilla lupamääräyksillä:

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Päästöt viemäriin

1. Pintakäsittelylaitoksen fluorivetyhappokylvystä 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.

2. Viemäriin laskettavat teollisuusjätevedet on esikäsiteltävä siten, että jäteveden pH on välillä 6-11 ja sen sisältämät metallipitoisuudet ovat enintään seuraavat:

- kupari	2,0 mg/l	
- nikkeli	0,5 mg/l	
- kokonaiskromi	0,5 mg/l	
- sinkki		2,0 mg/l

Jäteveden on myös muiden aineiden osalta täytettävä vesihuoltolaitoksen jäteveden laadulle asettamat vaatimukset (teollisuusjätevesisopimus, jäteveden erillissopimus 1.1.2008) . Raja-arvot koskevat prosessijätevettä, johon ei ole sekoittunut laimentavia vesiä.

3.Jäteveden pääsy viemäriin tulee voida estää välittömästi, jos jäteveden ominaisuudet eivät täytä viemäriin johdettavalle jätevedelle asetettuja vaatimuksia. Mikäli viemäriin on päässyt aineita, jotka saattavat aiheuttaa haittaa tai vaaraa kunnallisen jätevedenpuhdistamon toiminnalle, on asiasta ilmoitettava välittömästi jätevedenpuhdistamon hoitajalle. (VNa 888/2006, YSL 42 §, 43 §, 46 §, 47 §, YSA 36 §, 36 a §)

Kemikaalien käsittely ja varastointi

4.Kemikaaleja tulee varastoida ja käsitellä siten, ettei niistä aiheudu haittaa ympäristölle ja terveydelle. Keskenään reagoivat kemikaalit tulee varastoida siten, että ne eivät vuodon sattuessa joudu toistensa kanssa kosketuksiin. Kemikaalit on säilytettävä lukitussa ja katetussa tilassa. Sisätiloissa olevat kemikaalisäiliöt tulee säilyttää varoaltaissa. Säiliöiden ja astioiden päällyksmerkinnöistä on käytävä ilmi mitä kemikaalia säiliö tai astia sisältää. (YSL 7 §, 8 §, 42 §, JäteL 6 §, ympäristönsuojelumääräykset 15 §)

Ongelmajätteiden varastointi

5.Ongelmajätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa astioissa. Ne on varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa. Ongelmajätteet on varastoitava varoaltain varustetuissa astioissa tai tiiviillä reunuksellisella tai reunakorokkein varustetulla alustalla siten, että ne vuototapauksissa saadaan kerättyä talteen.

6.Erilaatuisia ongelmajätteitä ei saa sekoittaa keskenään tai muihin jätteisiin. Niiden pakkauksissa on oltava laatua ja vaarallisuutta osoittavat merkinnät. Ongelmajätteet tulee mahdollisimman pian ja vähintään kerran vuodessa toimittaa käsiteltäväksi laitokseen, jolla on lupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseinen ongelmajäte. Ongelmajätteiden siirtoa varten on laadittava siirtoasiakirja, joka annetaan jätteen kuljettajalle luovutettavaksi ongelmajätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä vähintään neljän vuoden ajan. (YSL 7 §, 42 §, JäteL 6 §, 15 §, JäteA 5 §, 6 §, ympäristönsuojelumääräykset 11 §)

Melu

7.Melutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa ulkona ei saa laitoksen toiminta-aikana ylittää melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä (klo 7-22) eikä 50 dB yöllä (klo 22-7). (YSL 42 §, NaapL 17 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka

8.Parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä on seurattava ja parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa hyödynnettävä kemikaaleja käyttöön valittaessa ja

jätevesien puhdistamisessa/esikäsittelyssä niin, että päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset. (YSL 5 §, 42 §, 43 §, YSA 37 §, JäteL 51 §)

Tarkkailu

Laitoksen käytön valvonta ja kirjanpito

9.Laitoksen käytöstä ja käytön valvonnasta sekä häiriötilanteista on pidettävä käyttöpäiväkirjaa tai muuta vastaavaa kirjallista seurantaa. Kirjanpito sekä jäteveden tarkkailutulokset on säilytettävä kolme vuotta ja esitettävä pyydettyä valvontaviranomaiselle. Käyttöpäiväkirjaa tulee pitää

- veden kulutuksesta
- tuotanto- ja raaka-ainemääristä sekä kemikaalien ja raaka-aineiden kulutuksesta
- muodostuvista jätteistä (laji, laatu, määrä ja toimituspaikka)
- viemäriin johdettavan jäteveden määrästä ja laadusta sekä jätevedestä otettujen näytteiden määrästä
- jäteveden esikäsittely-yksikön toiminnassa muodostuvan lietteen määrästä ja sen käsittelyyn toimittamisesta (toimitusajankohta ja vastaanottaja)
- tehdyistä tarkastuksista ja huolloista sekä kylpy- ja suoja-altaiden kunnosta
- ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä häiriö- ja poikkeustilanteista.

Päästötarkkailu viemäriin panospuhdistamosta johdettavan veden osalta tulee tehdä hakemuksen mukaan. Hakemuksesta poiketen tulee kuitenkin näytteet ottaa jokaisesta jätevesiviemäriin laskettavasta erästä siihen asti kunnes jäteveden laatu on saatu vakaaksi (ei kromin ja nikkelin raja-arvojen ylityksiä) ja sen jälkeen joka kolmannesta 1 m³:n erästä. Lahden seudun ympäristöpalveluiden kanssa tulee sopia siitä milloin jäteveden laatu katsotaan saadun vakaaksi.

Tarkkailuohjelmaa voidaan muuttaa tarkkailussa saatujen tietojen perusteella.

Kirjanpito sekä jäteveden tarkkailutulokset on säilytettävä kolme vuotta ja esitettävä pyydettyä valvontaviranomaiselle.

Jäteveden tarkkailutulokset tulee toimittaa viivytyksettä ja viimeistään 30 vuorokauden kuluttua tulosten valmistuttua tiedoksi Lahden seudun ympäristöpalveluille ja Lahti Aqua Oy:lle.

Laitoksen toiminnasta ja päästötarkkailusta tulee toimittaa raportti Lahden seudun ympäristölautakunnalle vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä.

Vuosiraportissa tulee esittää myös vähintään määräyksessä 11 edellytetyt kirjanpitotiedot poikkeuksellisista päästöistä viemäriin sekä yhteenveto jäteveden tarkkailutuloksista. (YSL 5 §, 43 §, 46 §, YSA 19 §)

Häiriötilanteet ja poikkeukselliset päästöt

10.Päästöjä mahdollisesti aiheuttavista häiriötilanteista sekä vahingoista ja onnettomuuksista on ilmoitettava viipymättä Lahden seudun ympäristöpalveluille ja ryhdyttävä viipymättä asianmukaisiin toimenpiteisiin päästöjen ehkäisemiseksi ja vahinkojen torjumiseksi. (YSL 62 §, 76 §, YSA 19 §, 30 §)

11.Poikkeuksellisista päästöistä viemäriin on ilmoitettava viivytyksettä Lahden seudun ympäristöpalveluille ja Lahti Aqua Oy:lle ja luvan saajan on viivytyksettä ryhdyttävä

toimenpiteisiin päästön lopettamiseksi, päästöstä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen ehkäisemiseksi. (YSA 30 §)

12.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 laitoksen henkilökunnan perehdyttämisestä torjuntalaitteiden ja välineiden käyttöön. Toiminnanharjoittajan on ylläpidettävä ja kehitettävä torjuntavalmiutta sekä koulutettava henkilöstöä mahdollisia vaaratilanteita varten. (YSL 43 §, 62 §, 76 §)

Vastaava hoitaja

13.Laitokselle on nimettävä ympäristölupapäätöksen valvonnasta ja täytäntöönpanosta vastaava henkilö, jonka nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Lahden seudun ympäristöpalveluille viimeistään 30 vuorokauden kuluttua lupapäätöksen voimaantulosta. (YSL 43 §)

Lupamääräysten tarkistaminen

14.Luvan saajan on tehtävä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään 30.11.2020, ellei laitoksen toiminnassa sitä ennen tapahdu olennaista muutosta. Hakemukseen on ympäristönsuojeluasetuksen 15 §:n 1 momentissa tarkoitettujen tietojen lisäksi liitettävä yhteenveto toiminnan tarkkailusta ja seurannasta ja vaikutuksista ympäristöön. (YSL 55 §, YSA 19 §)

Toiminnan muuttaminen ja lopettaminen

15.Toiminnanharjoittajan on viipymättä kirjallisesti ilmoitettava Lahden seudun ympäristölautakunnalle toiminnan merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä. Luvan haltijan vaihtuessa uuden haltijan on kirjallisesti ilmoitettava siitä Lahden seudun ympäristölautakunnalle. (YSL 81 §, YSA 30 §)

16.Toiminnanharjoittajan tulee hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esittää yksityiskohtainen suunnitelma Lahden seudun ympäristölautakunnalle vesiensuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista laitoksen toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista, alueen siistimisestä ja mahdollisesta puhdistamistarpeesta. (YSL 43 §, 90 §, YSA 19 §, JäteL 6 §, JäteA 9 §)

Ratkaisun perustelut

Toiminnan voidaan katsoa täyttävän ympäristönsuojelu- ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset toimittaessa hakemuksen ja tässä päätöksessä annettujen lupamääräysten mukaisesti. Toiminta on voimassa olevan asemakaavan mukaista.

Laitoksen toiminnasta ei aiheudu merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, terveyshaittaa, eräistä naapurussuhteista annettussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta eikä erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista.

Jos teollisuusjätevettä johdetaan yhdyskunnan jätevedenpuhdistamolle ympäristöluvassa on tarvittaessa määrättävä jätevesien esikäsittelystä. Tarpeellisiksi on katsottu määräykset viemäriin

johdettavien teollisuusjätevesien esikäsittelystä, päästöraja-arvoista ja tarkkailusta (lupamääräykset 1-2)

Häiriö- ja poikkeustilanteisiin tulee varautua ja tehdä ilmoitus poikkeavista päästöistä viemäriin jätevedenpuhdistamon hoitajalle (lupamääräys 3).

Maaperän ja vesien pilaantumisvaaran ehkäisemiseksi tulee kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa huolehtia rakenteellisista suojaustoimenpiteistä (lupamääräys 4)

Turvallisen ongelmajätehuollon varmistamiseksi jätteiden käsittelyltä ja varastoinnilta edellytetään erityisiä toimia (lupamääräykset 5 ja 6)

Naapurikiinteistöille aiheutuvien meluhaittojen rajoittamiseksi on asetettu melulle raja-arvo (lupamääräys 7)

Toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuteen kuuluu parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käytäntöjen seuraaminen. Ympäristönsuojelutoimien tehokkuuden varmistamiseksi edellytetään jatkuvaa ympäristöhaittojen minimointia (lupamääräys 8)

Lupamääräykset toiminnan päästöjen ja kuormituksen tarkkailusta, kirjanpidosta ja raportoinnista on annettu ympäristövaikutusten selvittämiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi (lupamääräys 9)

Päästöjä mahdollisesti aiheuttavista häiriötilanteista sekä vahingoista ja onnettomuuksista on ilmoitettava viipymättä Lahden seudun ympäristöpalveluille (lupamääräys 10)

Poikkeuksellisista päästöistä viemäriin on ilmoitusvelvollisuus ja velvollisuus toimiin päästön lopettamiseksi, päästöjen torjuntaan ja ennaltaehkäisemiseen tulevaisuudessa tapahtuman toistumisen ehkäisemiseksi (lupamääräys 11)

Luvassa on katsottu tarpeelliseksi antaa määräys pilaantumisen ehkäisemiseksi yrityksen järjestämällä valvonnalla ja toimenpiteillä (lupamääräykset 12)

Yhdyshenkilön nimeäminen auttaa laitoksen valvonnassa (lupamääräys 13)

Ympäristönsuojelulain mukaan toistaiseksi voimassa olevassa lupapäätöksessä tulee määrätä mihin mennessä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on tehtävä. Vuosi 2020 on katsottu sopivaksi ajankohdaksi lupamääräysten tarkistamista varten (lupamääräys 14)

Määräys on annettu valvonnallisista syistä, jolloin valvonnan tarve voi kohdistua myös toiminnan lopettamiseen tai toiminnanharjoittajan vaihtumiseen (lupamääräys 15)

Mikäli toiminta päättyy toiminnanharjoittajaa koskevat myös toiminnan lopettamisen jälkeiset ympäristönsuojeluun liittyvät velvoitteet, joihin on varauduttava etukäteen (lupamääräys 16)

Päätöksen voimassaolo

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

Korvattava päätös

Tämä päätös korvaa Hämeen ympäristökeskuksen päätöksen 7.4.2003 (HAM-2001-Y-1258-111).

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 §)

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (YSL 86/2000) 5 §, 7 §, 8 §, 28 §, 42 §, 43 §, 46 §, 47 §, 55 §, 56 §, 62 §, 76 §, 81 §, 90 §

Ympäristönsuojeluasetus (YSA 169/2000) YSA 19 §, 30 §, 36 §, 36a §, 37 §,

Jätelaki (JäteL 1072/93) 6 §, 15 §, 51 §

Jäteasetus (JäteA 13901993) 5 §, 6 §, 9 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (NaapL 26/1920) 17 §

Valtioneuvoston asetus yhdyskuntajätevesistä (VNa yhdyskuntajätevesistä 888/2006)

Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden ja ongelmajätteiden luettelosta (YMP 1129/2001

Lahden kaupungin ympäristönsuojelumääräykset (voimaan 19.3.2008) 11 §, 15 §

Lahden seudun ympäristönsuojeluviranomaisen taksa 9.12.2008 § 109

Ympäristölupamaksun määrääminen

Lahden seudun ympäristölautakunta on 9.12.2008 § 109 hyväksynyt kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen taksan.

Tästä päätöksestä peritään hakijalta viranomaiselle ympäristöluvan käsittelystä aiheutuvat kulut Lahden seudun ympäristölautakunnan taksan mukaan. Taksan mukainen maksu koskien pintakäsittelylaitosta on 3860 euroa.

Päätöksestä tiedottaminen

Lahden seudun ympäristölautakunta tiedottaa tästä päätöksestä julkisesti kuuluttamalla Lahden kaupungin ilmoitustaululla, Uusi Lahti-lehdessä sekä Lahden kaupungin/Lahden seudun ympäristöpaleluiden internetsivuilla: www.lahti.fi>Asuminen ja ympäristö>Ympäristönsuojelu>Lupa-asiat. Tieto päätöksestä lähetetään myös asianosaisille.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen (YSL 96 §)

Päätöksen antaminen

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. Antopäivä on 28.10.2010.

Asian on valmistellut ja lisätietoja antaa ympäristönsuojelusihteeri Anneli Kari p. 8143509.

Liite 1. Kartta

P ä ä t ö s e h d o t u s

Ympäristöjohtaja:

Lahden seudun ympäristölautakunta päättää myöntää edellä esitetyn mukaisesti ympäristöluvan Renewa Oy:lle lämmönsiirtimien, lämmittimien ja lämpökeskusten valmistukseen liittyvälle metallien pintakäsittelylle ja peittaukselle typpihappoa ja fluorivetyhappoa sisältävällä kemikaalilla Lahden kaupungin Kytölän kaupunginosaan, Vipusenkatu 14.

Päätös: Hyväksyttiin

Tarja Laitinen selosti asiaa kokouksessa.

Toimenpiteet: ote hakijalle, lausunnonantajalle, Hämeen ELY-keskus (hallintovalitus Vaasan hallinto-oikeuteen)

Pöytäkirjanotteen oikeaksi todistaa Lahdessa 28.10.2010

Pöytäkirjanpitäjä

Hannu Kulmala
Lakimies

Saaja

Renewa Oy, Vipusenkatu 14, 15230 Lahti
Hämeen ELY-keskus, PL 29, 15141 Lahti
Tekninen ja ympäristötoimiala, Maankäyttö, Lahti / kirjaamo
Lahti Aqua Oy, Soile Toivonen, PL 247, 15141 Lahti