Dno KYK:712 /2009

27 § HTM STAINLESS OY / YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS METALLITUOTTEIDEN VALMISTUKSELLE JA PEITTAUKSELLE JÄRVENPÄÄSSÄ

KU-YK § 27/9.3.2010 ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee metallituotteiden valmistusta ja pintakäsittelyä (peittaus).

LUVAN HAKIJA

HTM Stainless Oy
Asentajankatu 4, 15520 LAHTI
Ly-tunnus: 1973108-1
Yhteyshenkilö: Risto Mäkitalo, puh. 040 7073 531

LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

HTM Stainless Oy
Emalikatu 10 B, 04440 JÄRVENPÄÄ
Yhteyshenkilö: Kalervo Lahdenkangas, puh. 050 337 6955
Kiinteistötunnus: 186-010-1001-004

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentti
Ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1momentin kohta 2 h

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin kohdan 2 perusteella lupaviranomaisena on kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, jona Järvenpään kaupungin alueella toimii Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta.

HAKEMUKSEN VIREILLETULOAIKA

Hakemus on tullut vireille 1.10.2009

ALUEEN KAAVOITUSTILANNE JA VOIMASSA OLEVAT LUVAT

HTM Stainless Steel Oy:llä on Järvenpään kaupungin vesihuoltolaitoksen (nyk. Järvenpään Vesi) kanssa sopimus teollisuusjätevesien johtamisesta kaupungin jätevesiverkkoon (21.4.1992).

Kiinteistö sijaitsee alueella, joka on kaavoitettu teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T-13).

LAITOKSEN SIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Maaperä

Maaperä tehdasalueella ja sen ympäristössä on tiivistä, savivoittoista.

Pohjavesi

Kiinteistö ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai vedenottamon suoja-vyöhykkeellä. Alueen läheisyydessä ei ole talousvesikäyttöön tarkoitettuja kaivoja. Lähin luokiteltu pohjavesialue (Nummenkylä) sijaitsee noin 2 km tehdasalueesta itään.

Häiriintyvät kohteet

Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 500 metrin etäisyydellä tehdaskiinteistöstä.

Kiinteistön omistaa Keskinäinen työeläkevakuutus Varma. Muut kiinteistöllä toimivat yritykset ovat Teknosavo Oy, Järvenpään Automaatio Oy, Etteplan Oy, Viesmer Oy, MKT-Steel Oy, Mekahionta Oy ja Steelhouse Group Oy.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

HTM Steel Oy:n konepajalla valmistetaan haponkestävästä materiaalista korkeatasoisia laitteita ja tuotteita lääke-, elintarvike- ja prosessiteollisuuden tarpeisiin kotimaahan ja vientiin. Näitä mainittakoon haihdutin- ja kuivaus-laitteet, lämmönvaihtimet, lauhduttimet, kuljettimet elintarviketeollisuudelle, säiliöt, erikoisputket ym.

Tuotannon raaka-aineita ovat ruostumattomat levyt, putket, ja komponentit, jotka varastoidaan niille osoitetussa paikassa. Levyt ja putket varastoidaan ulkovarastossa, komponentit sisätiloissa. Trukkikaasupullot varastoidaan ulkona lukitussa kaasukaapissa, pienkemikaalit eli sprayt niille varatussa kaapissa. Hitsauskaasupullot säilytetään niille varatuissa merkityissä telineissä.

Teräksen hitsausliitoksen oksidikerros ja muut epäpuhtaudet poistetaan peittausprosessissa. Ruostumattoman terästuotteen pinta passivoituu, korroosio-ominaisuudet paranevat ja tuote saa lopullisen ulkonäön. Peittaamon pinta-ala on noin 100 m^2 ja tilavuus noin 600 m^3. Peittausaltaita on kaksi, joista toinen on uusittu vuoden 2010 alussa.

Kastopeittaus tehdään happoaltaassa huoneenlämpöisellä typpihapon, fluorivetyhapon ja veden seoksella. Peitattavat kappaleet nostetaan siltanosturilla haponkestävillä liinoilla tai pienet osat peittauskorissa altaaseen. Altaan peite suljetaan. Vaikutusajan jälkeen kappaleista valutetaan happoliuos pois altaan yläpuolella. Huuhtelu suoritetaan painepesurilla. Isot kappaleet, joissa on vain kokoonpanohitsaussaumoja, peitataan tahnapeittauksella tai ne ruiskupeitataan ja huuhdellaan pesualueella puuritilän päällä.

Prosessiveden käsittely

Pesupaikan vesi valuu lattiakaivon kautta lattian alapuolella olevaan välivarastoon. Sieltä vesi pumpataan kellokytkimellä ja painerajalla varustetulla pumpulla kahden AF-1000 painesuodatinsäiliön läpi takaisin varastosäiliöön, josta se palautuu prosessiin. Painesuodatinsäiliöiden täytteenä käytetään Semidol magnoa, Akva dioxidea, aktiivihiiltä ja suodatinhiekkaa. Painepesurille vettä voidaan ottaa myös suoraan verkostosta, kun huuhteluvesi ei enää puhdista kappaleita kunnolla. Sitä ennen varastosäiliöstä mitataan pH ja otetaan vesinäyte, minkä jälkeen vesi lasketaan viemäriin.

Peittauksen raaka-aineet

Peittausliuos sisältää fluorivetyhappoa (HF), typpihappoa (HNO3) ja vettä. Peittausaltaiden yhteistilavuus on 9,75 m^3. Raaka-aineita tilataan täyttöä varten toimittajalta tarvittava määrä ja sekoitetaan happoaltaaseen. Kertapanos riittää noin vuodeksi. Kun happoja on tarpeen lisätä altaisiin, tilataan taas tarvittava määrä suoraan toimittajalta. Happoja ei varastoida kiinteistöllä. Ruiskupeittausta varten kiinteistöllä (peittaamossa) säilytetään pieniä määriä valmista ruiskupeittausainetta, max 0,21 t.

Muita käytettäviä kemikaaleja ovat neutraloinnissa käytettävä noin 50 %:nen natriumhydroksidiliuos (NaOH), leikkuunesteet, voiteluaineet, metallin työstönesteet, trukin polttoaine sekä erilaiset hitsauskaasut.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Luvan hakijan mukaan ruostumattoman teräksen oksidoituneen pinnan passivoituminen saadaan parhaiten aikaan peittaamalla. Peittaus voidaan suorittaa upottamalla kappale kokonaan peittaushappoon tai ruiskupeittaamalla, mikäli kappale ei mahdu peittausaltaaseen. Pesu painepesurilla antaa peitatulle kappaleelle lopullisen hyvän ulkonäön. Tässä prosessissa käytetään osittain suljettua huuhteluveden kiertoa, jolloin viemäripäästöt vähenevät ja energian kulutus on vähäinen.

Käytettävä fluorivetyhapon, typpihapon ja veden seos on osoittautunut tehokkaaksi sekä myös ympäristö- ja jätekuormituksen osalta hallittavaksi. Toistaiseksi kemikaalitoimittajilta ei ole löytynyt parempaa vaihtoehtoa.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt vesistöön ja viemäriin

Peittaamon jätevesillä on osittain suljettu kierto puhdistussäiliöiden kautta. Huuhteluvesi on kuitenkin vaihdettava, kun se ei enää puhdista kappaleita kirkkaiksi. Viemäriin johdettavien vesien pH säädetään ja näytteenoton jälkeen vesi lasketaan viemäriin.

Päästöt ilmaan

Peittaamon päästöt ilmaan arvioidaan pieniksi.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Normaalitilanteessa päästöjä pohjaveteen ja maaperään ei aiheudu. Happoaltaat sijaitsevat ruostumattomasta teräksestä valmistetussa turva-altaassa. Peittaamon pesualue on tehty allasmaiseksi ja pinnoitettu haponkestävällä pinnoitteella. Peittaamon lattiakaivosta vesi menee lattian pinnan alla olevaan välivarastoon. Peittaamossa ei ole viemäriä, josta kemikaalipitoisia vesiä voisi vahingossa joutua viemäriin tai maaperään.

Melu ja tärinä

Toiminnasta ei aiheudu poikkeuksellista melua kiinteistön ulkopuolelle. Liikennemäärät ovat pienet.

Toiminnasta aiheutuvat jätteet

Peittauksessa käytettävän nesteen käyttöikä on 3-5 vuotta. Käytetty neste toimitetaan Ekokem Oy:lle hävitettäväksi, samoin peittausaltaan pohjalle kertyvä sakka. Muita ongelmajätteitä, kuten jäteöljy, leikkuunesteet ja maali- ja spraypurkit sekä paristot, akut ja loisteputket, muodostuu noin 1 t/a. Jätteet toimitetaan Ekokem Oy:lle tai muulle ko. jätteen käsittelyluvan omaavalle käsittelijälle.

Metallijätettä muodostuu yhteensä noin 5,5 t/a. Jäte sisältää ruostumatonta terästä, mustaa terästä ja sorvaus- ja jyrsintälastuja. Jätteet kerätään erillisille lavoille ja toimitetaan hyötykäyttöön (Kuusakoski Oy tai vastaava).

Paperijäte, sekalainen (4 m^3/a) ja tuhottava paperi (1 m^3 /a) kerätään erillisiin astioihin ja toimitetaan Keski-Uudenmaan Paperinkeräys Oy:lle.

Muut jätteet, kuten pahvi, puu, muovi ja lasikuulajäte lajitellaan erillisiin keräysastioihin ja toimitetaan käsiteltäväksi Lassila&Tikanoja Oyj:lle.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Riski: Peittaushappoastioita autosta purettaessa astia rikkoontuu

Peittaushapot toimittaa suuri kemikaaliyritys, jolla on asianmukaiset luvat ja koulutettu henkilökunta. Astiat ovat lujaa happoa kestävää muovia. Astiat puretaan joko siltanosturilla tai trukilla. Jos astioihin tulee rikkoutumia tai vuotoja peittaamon turva-alueella, niin hapon saa talteen välivarastosta. Kiinteistöllä on varastoituna imeytysainetta ja hapon neutralointiainetta, jos vuoto sattuisi ennen peittaamoa.

Riski: Peittausaltaan vuoto

Allas 1 on valmistettu 15 mm paksusta happoja kestävästä muovista ja siinä on terästukikehikot. Jos allas alkaa vuotaa, happo valuu turva-altaaseen, josta se voidaan imeä pois.

Peittausallas 2 on rakennettu teräksestä ja pinnoitettu 10 mm paksulla happo- ja kestävällä polyeteenillä. Runko on teräsrakenteinen ja epoksimaalattu. Peittausaltaan ympärillä on ruostumattomasta teräksestä valmistettu turva-allas.

Hapon voi pumpata muovikontteihin happoaltaan korjauksen ajaksi.

Riski: Huuhteluveden puhdistussäiliöiden tai niiden putkiston vuoto

Säiliöiden putkistoissa on sulkuventtiilit, jotka sulkemalla putkistovuodot voidaan lopettaa, samoin säiliöille menevä vesi sulkea. Jos säiliöt alkaisivat vuotaa, säiliöiden vesi valuisi lattiakaivon kautta lattian alla olevaan huuhteluveden välivarastoon. Säiliöt ja putkistot ovat pinnoitetulla turva-alueella. Säiliöt lasketaan paineettomiksi ja korjaukset voi siten tehdä.

Toimipaikalle on laadittu oma turvallisuusohje ja pelastussuunnitelma. Suunnitelmassa on yksilöidysti esitetty toimintaohjeet erilaisissa poikkeustilanteissa, kuten tulipalossa, kaasu- ja myrkkyvaaratilanteissa, rikollisissa uhkatilanteissa, vesivahingon tai lämpö- tai sähkökatkoksen sattuessa, ympäristövaaratilanteessa, rakennuksen evakuointitilanteessa sekä tiedottamisohje onnettomuus- tai kriisitilanteessa. suunnitelma. Suunnitelma on päivitetty tammikuussa 2010.

Peittaamolla on kirjalliset ohjeet allas-, ruisku- ja tahnapeittausohjeet henkilökunnalle. Niissä on esitetty työn suorittamisohje, käytettävät suojavarusteet, käytettävien kemikaalien ominaisuudet (käyttöturvatiedotteet) sekä silmä- ja hätäsuihkujen sijainti ja käyttöohje. Henkilökunta koulutetaan työn suorittamiseen ja suojavarusteiden käyttöön.

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

Käyttötarkkailu

Päivittäin tarkastetaan happoallas, huuhteluallas ja veden puhdistuslaitteisto vuotojen varalta. Lisäksi tarkastetaan pumppujen ja ilmanvaihtolaitteiden toiminta. Tarkastuksen tekee peittaaja.

Huuhteluveden pH mitataan päivittäin. Jos huuhteluvesiä pitää pumpata viemäriin, mitataan pH ja otetaan vesinäyte laskettavasta vedestä noin 0,5 l näytepulloon. Pullon kylkeen merkitään päiväys, näytettä edustava vesimäärä ja näytteen ottajan nimi. Pullo säilytetään peittaamossa ja se luovutetaan pyynnöstä vesilaitoksen edustajalle. Vesilaitoksen edustaja voi ottaa varastosäiliöstä lisänäytteen. Kaksi kertaa vuodessa ennen jäteveden viemäriin pumppausta otetaan jätevesinäyte, joka lähetetään tutkittavaksi laboratorioon. Näytteestä tutkitaan lämpötila, pH, kiintoaine, mineraalipohjaiset hiili-vedyt, lyijy, nikkeli, kromi ja sinkki. Viemäriin johdettavasta vedestä pidetään kirjaa.

Raportointi ja tarkkailuohjelmat

Jätevesien tarkkailusta on sovittu Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymän kanssa.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

HTM Stainless Oy:n ympäristölupahakemuksesta on tiedotettu YSL 38 §:n mukaisesti kuuluttamalla Järvenpään kaupungin ja Tuusulan kunnan ilmoitustaululla 22.10. – 23.11.2009. Luvan vireilläolosta on kuulutettu Vartti-lehdessä.

Rajanaapureille ja muille tiedossa oleville asianosaisille on erillisellä kirjeellä varattu tilaisuus muistutusten tekemiseen kuulutusaikana.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Järvenpään Vedeltä, Keski-Uudenmaan vesien-suojelun kuntayhtymältä ja Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselta.

Järvenpään Vesi on 22.10.2009 päivätyssä lausunnossaan ilmoittanut, ettei lupahakemuksen johdosta ole huomautettavaa.

Keski-Uudenmaan pelastuslaitos on 17.11.2009 päivätyssä lausunnossaan todennut, ettei ympäristölupahakemukseen ole huomauttamista. HTM Stainless Oy:n on tehtävä ilmoitus vaarallisten kemikaalien käsittelystä ja varastoinnista kemikaaliturvallisuuslain (390/2005) ja teollisuuskemikaaliasetuksen (59/1999) mukaisesti.

Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymä esittää 19.10.2009 päivätyssä lausunnossaan, että HTM Stainless Oy:n tulee täydentää ympäristölupahakemustaan siten, että hakemukseen liitetään tuotantolinjan lay-out piirustus, johon merkitään kemikaalien varastointi, peittaustoiminta ja jätevesien esikäsittelyalueet sekä putkiviemärin sijainti esikäsittelystä kunnan viemäriin. Lisäksi liitteessä ”Huuhteluvesien käsittely” esitetään myös jätevesien esikäsittelyjärjestelmäkaavio sekä esikäsittelyjärjestelmään kuuluvat laitteet ja niiden tehtävät.

Jäteveden valvonnassa ja esikäsittelyssä tulee noudattaa voimassa olevia yleisohjeita asumajätevesistä poikkeaville jätevesille sekä kokouksessa 5.6.2009 määriteltyjä asioita.

Toiminnanharjoittajan on puhdistettava jäteveden esikäsittelyjärjestelmän saostusaltaana toimiva allas vähintään kerran vuodessa ja toimitettava peittausaltaissa sekä jäteveden esikäsittelyjärjestelmässä muodostuneet jätteet jätehuoltoviranomaisen osoittamaan paikkaan. Toiminnanharjoittajan on otettava vähintään kaksi kertaa vuodessa viemäriin johdettavasta jätevedestä tarkkailunäyte, josta tutkitaan lyijy, nikkeli, kromi, sinkki kiintoaine, mineraalipohjaiset hiilivedyt, pH ja lämpötila. Tutkittavat pitoisuudet eivät saa ylittää asetettuja raja-arvoja. Tarkkailunäytteen analyysitodistukseen tulee merkitä se vesimäärä, jota näyte edustaa. Tulokset tulee toimittaa tiedoksi Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle, Järvenpään Vedelle, Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymälle sekä Keski-Uudenmaan vesien-suojelun kuntayhtymälle.

Muistutukset ja mielipiteet

Ympäristölupahakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on varattu 25.11.2009 päivätyllä kirjeellä mahdollisuus antaa vastineensa esitetyistä lausunnoista.

HTM Stainless Steel Oy on 14.12.2009 päivätyssä vastineessaan täydentänyt lupahakemusta lay-out -piirustuksella kemikaalien varastointi- ja peittaus-toiminnasta ja jätevesien käsittelystä, kuten Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymä on lausunnossaan esittänyt. Lisäksi hakija on ilmoittanut toimittavansa Keski-Uudenmaan pelastuslaitoksen vaatiman ilmoituksen vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista.

Tarkastukset

Kiinteistöllä on tehty tarkastus 21.1.2010.

Valmistelija: ympäristötarkastaja Marja Talja p. 040-314 4731

Ehdotus
Yvp

VIRANOMAISEN RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta päättää myöntää HTM Stainless Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan metalliteollisuustoiminnalle ja peittaukselle osoitteessa Emalikatu 10 B, 04440 Järvenpää. Lupa myönnetään hakemuksen mukaisesti seuraavin lupamääräyksin.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Annetuissa lausunnoissa esitetyt asiat on otettu huomioon lupamääräyksissä 1 ja 10.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

1. Toiminnassa syntyvät jätevedet on käsiteltävä ennen viemäriin päästämistä niin, etteivät niiden haitta-ainepitoisuudet ylitä teollisuusjätevesisopimuksessa asetettuja raja-arvoja. (YSL 43 §, 47 §)

2. Peittaustoiminnassa käytettävät kemikaalit on varastoitava niin, ettei niistä aiheudu maaperän pilaantumisvaaraa tai päästöjä yleiseen viemäriin eikä muuta haittaa ympäristölle ja terveydelle. (YSL 4 §, 5 §, 7 §, 43 §)

3. Peittausaltaat tulee sijoittaa suoja-altaisiin, joiden tilavuus on vähintään altaiden tilavuuden suuruinen. Peittausaltaiden ja suoja-altaiden materiaali tulee valita niin, että se kestää peittauksessa käytettävät kemikaalit. Peittaamon lattia on pinnoitettava haponkestävällä pinnoitteella. (YSL 4 §, 5 §, 43 §)

Jätteiden käsittely

4. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee kerätä erikseen ja toimittaa käsiteltäviksi paikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä. Hyötykäyttökelpoiset jätteet tulee toimittaa hyödynnettäviksi. (YSL 43 §, 45 §, JL 3 §, 6 §, JA 3a §)

5. Ongelmajätteet tulee kerätä ja säilyttää erillään asianmukaisesti merkityissä astioissa katetussa ja lukitussa tilassa. Jätteet tulee toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn vähintään kerran vuodessa. Ongelmajätteistä on laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenevät valtioneuvoston päätöksen 659/1996 mukaiset tiedot. Siirtoasiakirja tulee säilyttää vähintään kolme vuotta ja se on pyydettäessä näytettävä valvontaviranomaiselle. (YSL 43 §, 45 §, JL 3 §, 6 §, VNp 659/1996)

6. Peittaamon altaat tulee tyhjentää tarvittaessa ja peittausliuos tulee toimittaa käyttöiän päättyessä asianmukaiseen käsittelyyn eikä sitä saa välivarastoida kiinteistöllä. Prosessialtaisiin kertyvä sakka on poistettava riittävän usein ja toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jolla on lupa vastaanottaa ja käsitellä ko. ongelmajätettä. (YSL 43 §, 45 §, JL 3 §, 6 §, 15 §)

Poikkeukselliset tilanteet

7. Kiinteistöllä on oltava poikkeuksellisia tilanteita varten riittävä vuotojen torjuntakalusto ja alkusammutuskalusto. Onnettomuustilanteissa, joissa haitallisia aineita vuotaa maahan, on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä välittömiin toimenpiteisiin päästöjen leviämisen ehkäisemiseksi ja päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi. Tapauksesta tulee ilmoittaa Keski-Uudenmaan pelastuslaitokselle ja Keski-Uudenmaan ympäristö-keskukselle. (YSL7 §, 43 §, 62 §, 76 §, YSA 30 §)

8. Toiminnanharjoittajan tulee pitää ajan tasalla poikkeuksellisia tilanteita kokevat kirjalliset toimintaohjeet. Henkilökunnalle tulee järjestää riittävä koulutus ja opastus poikkeuksellisien tilanteiden varalle. (YSL 43 §)

9. Mahdollisista häiriöistä ja onnettomuuksista, jotka saattavat vaikuttaa jäteveden laatuun on ilmoitettava viipymättä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle, Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymälle sekä Järvenpään Vedelle. (YSL 43 §, 47 § YSA 30 §)

Toiminnan tarkkailu ja raportointi

10. Toiminnanharjoittajan tulee seurata viemäriin johdettavien prosessivesien laatua voimassa olevan tarkkailuohjelman mukaisesti vähintään kaksi kertaa vuodessa. Tarkkailutulokset tulee toimittaa tiedoksi Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle, Keski-Uudenmaan vesiensuojelun kuntayhtymälle ja Järvenpään Vedelle. (YSL 43 §, 46 §, 47 §)

11. Säiliöiden, suoja-altaiden ja laitteistojen sekä lattiapinnoitteen kuntoa tulee tarkkailla säännöllisesti. Tarkkailusta tulee pitää kirjaa. Havaitut puutteet on korjattava viivytyksettä. (YSL 43 §, 46 §)

12. Laitoksen toiminnasta tulee pitää kirjaa. Kirjanpidosta on käytävä ilmi ainakin seuraavat asiat:
- tuotantomäärät ja käytetyt raaka-aineet
- peitattujen tuotteiden määrä
- käytetyt kemikaalit
- syntyneet jätteet, niiden laatu, määrä ja toimituskohde
- viemäriin johdetun prosessiveden määrä
- veden tarkkailutulokset
- mahdolliset häiriö- ja onnettomuustilanteet
- tiedot henkilökunnan koulutuksista
(YSL 43 §, 46 §, 62 §, 76 §, YSA 30, JL 51 §, 52 §)

13. Kirjanpito on säilytettävä ja pyydettäessä esitettävä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle. Vuosiyhteenveto kirjanpidosta on toimitettava vuosittain maaliskuun loppuun mennessä Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle. (YSL 43 §, YSA 30 §, 52 §)

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

14. Toiminnassa tapahtuvista muutoksista, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tai toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä on ilmoitettava hyvissä ajoin ennen muutosta kirjallisesti Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle. (YSL 43 §, 81 §)

15. Toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava hyvissä ajoin, vähintään kaksi kuukautta ennen lopettamisajankohtaa kirjallisesti Keski-Uudenmaan ympäristökeskukselle. Ympäristönsuojeluviranomainen voi antaa tarvittaessa määräykset toiminnan lopettamiseksi tarvittavista toimista. (YSL 43 §, 90 §)

RATKAISUN JA LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTEET

Lupaharkinnan perusteet

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

Luvan myöntämisen edellytykset

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunta katsoo, että toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti HTM Stainless Oy:n metallin peittaustoiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä kohtuutonta haittaa naapureille.

Lupamääräysten perustelut

HTM Stainless Oy:n toimipaikka sijaitsee teollisuusalueella. Lähin asuinrakennus sijaitsee usean sadan metrin etäisyydellä kohteesta. Alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä sen läheisyydessä ole käytössä olevia talousvesikaivoja. Näin ollen hakemuksen mukaisesta toiminnasta, ottaen huomioon annetut lupamääräykset ei voida katsoa aiheutuvan ympäristön-suojelulain 42 §:ssä tarkoitettua haittaa tai vaaraa.

Ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaan toiminnasta ei saa aiheutua terveys-haittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa eikä eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta pysyvää rasitusta esimerkiksi pölyn tai melun muodossa.

Ympäristönsuojelulain 47 §:n mukaan ympäristöluvassa on tarvittaessa määrättävä jäteveden esikäsittelystä, mikäli teollisuusjätevettä johdetaan yhdys-kunnan jäteveden puhdistamolle. Kiinteistöllä on voimassaoleva jätevesien johtamissopimus, joka koskee asumajätevesistä poikkeavia jätevesiä (teollisuusjätevedet). Jotta kiinteistön jätevesien johtamisesta yleiseen viemäriin ei aiheutuisi haittaa jätevedenpuhdistamolle, on sopimuksessa edellytetty tiettyjen laatuvaatimusten saavuttamista ennen jäteveden viemäriin johtamista. Lupamääräyksissä on edellytetty näiden vaatimusten täyttämistä sekä riittävää tarkkailua jäteveden laadun selvittämiseksi. (Määräykset 1. ja 10.)

Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä käyttämiensä kemikaalien haitallisuudesta ja järjestettävä niiden kuljetus, käyttö ja varastointi siten, ettei niistä aiheudu haittaa tai vaaraa ympäristölle tai terveydelle. Suoja-altaiden käytöllä ja lattiapintojen oikeanlaisella pinnoituksella voidaan estää peittaustoiminnassa käytettävien kemikaalien valuminen hallitsemattomasti viemäriin. (Määräykset 2. ja 3.)

Jätteiden lajitellulla, huolellisella varastoinnilla ja asianmukaiseen käsittelyyn toimittamisella voidaan ehkäistä jätteistä aiheutuvaa haittaa ja vaaraa ympäristölle tai terveydelle. Ongelmajätteiden huolellinen käsittely ja varastointi ovat tarpeen haittojen ehkäisemiseksi. (Määräykset 4. ja 5.)

Peittausaltaan nesteen toimittaminen käsittelyyn ilman kiinteistöllä suoritettavaa välivarastointia on tarpeen peittausliuoksen vaarallisten ominaisuuksien vuoksi (voimakas happoliuos). (Määräys 6.)

Poikkeuksellisia tilanteita koskevat määräykset ovat tarpeen, jotta voidaan minimoida päästöjen aiheuttamat ympäristö- ja terveyshaitat. Onnettomuuksista ja niistä aiheutuvista päästöistä ympäristöön on tiedotettava mahdollisten jatkotoimenpiteiden harkinnan vuoksi. (Määräykset 7. - 9.)

Valvontaviranomaisella on oikeus saada säädösten ja määräysten valvontaa ja tehtävien hoitamista varten tarpeelliset tiedot. Lupapäätöksessä annetut kirjanpitoa ja raportointia koskevat määräykset ovat tarpeen valvonnan toteuttamiseksi. (Määräykset 10. - 13.)

Toiminnan muuttamista, keskeyttämistä ja lopettamista koskeva tiedonsaanti on tarpeen, jotta valvontaviranomainen voi arvioida ympäristönsuojelua koskevien toimien riittävyyttä ja mahdollista luvantarvetta. (Määräykset 15. ja 16.)

Määräys lopettamiseen liittyvistä toimista on annettu mahdollisten kunnostustöiden toteuttamisen varmistamiseksi. (Määräys 16.)

LUVAN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnanharjoittajan on tehtävä hakemus ympäristöluvan lupamääräysten tarkistamiseksi 31.12.2020 mennessä.

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen on oltava lupa (YSL 28 §).

ASETUKSEN NOUDATTAMINEN

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräyksiä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta ja tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava. (YSL 56 §, YSA 19 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen 15.4.2010, jos päätöksestä ei valiteta.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4, 5, 7, 28, 35-38, 41-43, 45-47, 52-56, 62, 76, 81, 83, 90, 96, 97 §
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 7, 15, 19, 22, 30, 37 §
Jätelaki (1072/1993) 3, 6, 19, 51, 52 §

Jäteasetus (1390/1993) 3 a §
Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden ja ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001)
Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)
Järvenpään kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen taksa (Kv 21.5.2007 § 68)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelymaksu on 4 080 €.

Ympäristölupamaksu määräytyy ympäristönsuojeluviranomaisen taksan 3 §:n sekä taksan liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 2.1 mukaan.

Päätös Ehdotus hyväksyttiin.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätösote / HTM Stainless Steel Oy

Asiaote / Uudenmaan ELY-keskus
Järvenpään kaupunginhallitus

Tieto päätöksestä / Rajanaapurit ja muut asianosaiset

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä
Päätöksestä kuulutetaan Järvenpään kaupungin ja Tuusulan kunnan ilmoitustaululla 12.3.-14.4.2010

Ilmoitus kuulutuksesta julkaistaan Vartti-lehdessä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa tämän päätöksen antopäivästä sitä päivää lukuun ottamatta. Ympäristölupapäätöstä koskeva valituskirjelmä liitteineen on toimitettava päätöksen tehneelle viranomaiselle. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusosoitus on päätöksen liitteenä. Viimeinen valituspäivä on 14.4.2010.