



Päätös

Nro 78/2014/1

Dnro ESAVI/227/04.08/2013

Annettu julkipanon jälkeen

10.4.2014

ASIA

Ympäristönsuojelulain mukainen hakemus Teknotyö-Kuumasinkitys Oy:n kuumasinkityslaitoksen ympäristölupapäätöksen lupamääräysten tarkistamiseksi, Järvenpää.

HAKIJA

Teknotyö-Kuumasinkitys Oy
Asponkatu 3
04440 Järvenpää

TOIMINNAN SIJAINTI

Järvenpään kaupungin teollisuusalueella, hakijan hallinnassa olevalla tontilla, kiinteistörekisteritunnus 186–009-0925-5, osoitteessa Asponkatu 3.

HAKEMUKSEN VIREILLETULO

Teknotyö-Kuumasinkitys Oy on toimittanut ympäristölupahakemuksen Etelä-Suomen aluehallintovirastolle 2.10.2013. Hakemusta on täydennetty 1.11.2013.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Kuumaupotuslaitoksella on oltava ympäristölupa ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 2 d perusteella.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on toimivaltainen viranomaisen ympäristönsuojeluasetuksen 5 §:n 1 momentin kohdan 2 d perusteella.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Uudenmaan ympäristökeskus on päätöksellään 6.10.2005 (Nro YS 1287) myöntänyt ympäristöluvan Teknotyö-Kuumasinkitys Oy:n kuumasinkityslaitokselle Järvenpään kaupungissa. Luvan saajan tuli viimeistään 30.9.2013 jättää uusi hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi.

Teknotyö-Kuumasinkitys Oy:n laitos sijaitsee asemakaavan mukaisella teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueella (kaavamerkintä T).

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Ympäristön yleiskuvaus

Laitos sijaitsee teollisuusalueella ja tontin länsisivu rajoittuu viereiselle teollisuuslaitokselle tulevaan junanraiteeseen. Lähin asuinrakennus sijaitsee n. 300 m:n päässä ja oppilaitos n. 200 m:n päässä.

Kuumasinkityslaitos ei sijaitse vedenhankintaan soveltuvalla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue on Nummenkylän pohjavesialue (0118651), jonka muodostumisalueen raja on 1,7 km etäisyydellä laitoksesta.

TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Teknotyö-Kuumasinkitys Oy harjoittaa kappaletavaran kuumasinkitystä. Omaa teräskappaleiden valmistusta ei ole, vaan laitoksella kuumasinkitään ainoastaan asiakkaiden toimittamia teräskappaleita.

Käsittelyssä kappaleet puhdistetaan laimeassa suolahappokylvyssä, jolloin niiden pinnasta irtoaa ruoste, valssihilse ja muut epäpuhtaudet. Vesihuuhdelun jälkeen kappaleet upotetaan juoksupöytäkuoppaan, joka suojaa ne hapettumiselta ennen kuumaupotusta. Kuivauksen jälkeen kappaleet upotetaan 2–4 minuutiksi n. 460^o C sinkkikuoppaan, jolloin kappaleiden pinnalle muodostuu hyvin korroosiota kestävä n. 0,1 mm:n sinkki kerros.

Kuumasinkitystä suoritetaan kahdella kattilalla, joiden mitat ovat (pituus-leveys-syvyys) 7 000–1 400–2 200 mm ja 2 000–1 100–500 mm. Kattilat ovat sähkölämmitteisiä. Molemmat sinkityskattilat on varustettu tehokkailla hiukkassuodattimilla, jotka ottavat taiteen upotusvaiheessa muodostuvat hiukkaset ja estävät niiden leviämisen ympäristöön. Kuumasinkitys kiinteistöllä on aloitettu v. 1976.

Suolahappoaltaat on valmistettu haponkestävästä PEH-muovista, ne puhdistetaan n. kerran vuodessa, jolloin happo uusitaan ja käytetty rautapitoinen happo toimitetaan jatkokäyttöön lannoitetehtaalle. Pohjasakka ja muut

vastaavat jäämät toimitetaan ongelmajätelaitokselle. Laitoksesta ei johdeta mitään prosessissa olevia nesteitä viemäriverkostoon. Ainoastaan sosiaalityötilojen saniteettivedet menevät viemäriin. Sinkityskattiloista määräajoin poistettava rautasinkki ja pintakuona toimitetaan hyötykäyttöön jatkojalostukseen.

Teknotyö-Kuumasinkitys Oy on ottanut käyttöön vuonna 2011 happaman rasvanpoiston. Rasvanpoistokylvyn avulla tehostetaan ja nopeutetaan suolahappopeittausta. Kappaleet, joiden pinnalla on rasvaa, kulkevat rasvanpoiston kautta ennen suolahappopeittausta. Happaman rasvanpoiston etuna on, ettei se tarvitse erillistä huuhtelua, vaan kappaleet voidaan siirtää suoraan suolahappopeittaukseen. Kylvyn tilavuus on 16 m³.

Kuumasinkityslaitoksen kokonaiskapasiteetti on n. 5 000 t/a sinkittyä terästä.

Laitos toimii pääsääntöisesti arkipäivisin klo 06–22, satunnaisesti toimintaa voi olla viikonloppuisin.

Tärkeimmät tuotannossa käytettävät kemikaalit

Aine	Käyttö keskimäärin t/a
Kevyt polttoöljy	5,5
Talkki	0,3
Sinkkikloridi	3
Ammoniakkivesi	0,4
Ammoniumkloridi	2
Suolahappo	62
Picklane	0,7
Hexamethyl tetramine rieaseelf	0,7
Antivapor	0,9

Varastointi

Laitoksella on 7 kpl suolahappoaltaita, joista 4 kpl on tilavuudeltaan 16 m³ ja ne on kaivettu maahan. Altaat ovat betonisia ja niihin on rakennettu PEH-muoviupokkaat ja niissä on lasikuitupinnoite. Kolme suolahappoallasta (24 m³/allas) ovat teräsrunkoisia muovialtaita, jotka on sijoitettu muovipinnoitettuun suoja-altaaseen (130 m³). Suolahappoaltaiten täyttö tehdään suoraan säiliöautosta letkulla manuaalisesti. Suolahappojen osittainen vaihto tehdään n. 4 kk välein. Yhtä allasta pidetään varalta.

Huuhteluvesiallas (24 m³) ja juoksuteallas (24 m³) ovat sijoitettuina kolmen suolahappoaltaan kanssa samaan suoja-altaaseen.

Sinkittävät tuotteet ja valmiit tuotteet varastoidaan ulkona. Sinkki varastoidaan tuotantohallissa. Trukkien polttoaineena käytettävä kevyt polttoöljy varastoidaan ulkona suoja-altaassa varustetussa ja katetussa 1 m³:n säili-

össä, jossa ei ole ylitäytönestintä. Kemikaaleja tilataan tarpeen mukaan. Suolahapon inhibiittoria varastoidaan vähäisiä määriä 25 litran muovikanistereissa ja ammoniakivettä 1 m³:n kontissa sisätiloissa.

Rautasinkki (kovasinkki) säilytetään peitetyillä trukkilavoilla ulkona. Sinkki-tuhka ja suodatinlaitteiston pöly säilytetään suljetuissa tynnyreissä ulkona. Muutaman vuoden välein peittausaltaiden ja betonikuljetuskourun pohjalta kerättävä rautasakka säilytetään tynnyreissä sisällä. Kaatopaikkajäte ja rautalankajäte varastoidaan siirtolavoilla ulkona.

Investoinnit

Suurimmat investoinnit on suoritettu uusimalla molempien sinkkityskattiloiden poistoilman suodatusjärjestelmät. Nämä uudet kuitusuodatuslaitteet ovat erittäin tehokkaat ja niiden erotusaste on 99 % luokkaa. Tämä investointi pienensi jo entuudestaan vähäisiä päästöjä. Investointi suoritettiin v. 2012 ja toimituksesta vastasi Site Oy.

Laitoksessa on meneillään juoksutekylvyn (sinkki–ammoniumkloridin) suodatusasennus. Tällä menetelmällä puhdistetaan kylvystä epäpuhtauksia ja rautaa, jolloin kylvyn käyttöikä pitenee ja kemikaalien lisäystarve vähenee. Juoksutteen suodatinsakkaa kertynee n. 0.1 t/a ja se on vaarallista jätettä. Sakka toimitetaan vaarallisen jätteen käsittelyyn.

Tulevia investointeja, joilla parannetaan olosuhteita ja varmistetaan happoaltaiden toimivuutta, on PEH-pinnoituksen uusimiset olemassa oleviin altaisiin. Investointi ajoittuu vuodelle 2014.

Energian käyttö

Kuumasinkkityskattilat lämpiävät sähköllä, se on todettu parhaaksi käytössä olevaksi tekniikaksi sen helpon säädettävyyden ja ohjauksen takia. Energiaa säästetään seisokkiaikana käytettävillä tehokkailla suojakansilla jotka estävät sulan sinkinpinnasta (460 °C) tapahtuvan säteilyn. Ilmastoinnin tehoa ohjataan tarpeen mukaan, upotusvaiheessa on poisto täydellä teholla ja muulloin osateholla. Myös suodatettua poistoilmaa voidaan palauttaa takaisin hallitiloihin,

Kylmä rasvanpoisto on energiatehokas vaihtoehto, verrattuna lämpimään n. 50° C asteisen kylpyyn, jossa kylvyn lämmityksen lisäksi energiaa kuluu lisääntyneeseen ilmanvaihtotarpeeseen.

Energiakulutus on vuositasolla keskimäärin:

Sinkkikattilat n. 1,45 GWh

Kiinteistö n. 0,45 Gwh

Veden käyttö

Laitos kuuluu kaupungin vesijohto- ja jätevesiverkostoon. Konttori- ja sosiaalitoimien saniteettivedet johdetaan Järvenpään viemäriverkostoon. Laadultaan saniteettivedet vastaavat kotitalouksien jätevesiä. Vedenkulutuksesta n.95 % kuluu kuumasinkitysprosessissa. Prosessiin vettä otetaan ajoittain, kun huuhtelu- ja jäähdytysvesialtaiden vedet vaihdetaan tai altaita täytetään.

Toiminnasta muodostuvat jätteet

Aine	Määrä t/a	Numerotunnus	Sijointus	Kohde
Suolahappojäte	78	11 01 05*	D 091	Yara
Rautasinkki	30	11 05 01*	R041	Kuusakoski oy
Sinkkituhka	20	11 05 02*	R041	Kuusakoski Oy
Rautasakka	3	11 01 99*	D09	Ekokem
Rautalanka	18	20 01 40	R042	Lintulan romu
Kaatopaikkajäte	65	20 03 01	D01	Järvenpään kaatopaikka

Toiminnassa syntyvät jätteet, jotka toimitetaan muualle uusiokäyttöön tai hävitettäväksi. Luvut ovat vuosittain syntyviä keskimääräisiä määriä vuosilta 2006–2012 (*vaarallinen jäte)

Sinkkituhkasta otetaan sinkkiä talteen ja sulatettu sinkki palautetaan sinkkipataan. Sinkkituhkasta metallista sinkkiä erottuu n. 550 kg/käsitelty sinkkituhkatonni. Sinkkituhkan sulattaminen tehdään piha-alueella ja sulatukseen käytetään kevyttä polttoöljyä.

Jättemäärissä on vuotuisia vaihteluita, riippuen prosessin hoidon ja kylpyjen vaihtojen ajoituksesta, sekä vuotuisesta tuotantomäärästä. Tuotantoprosessin paremmalla suunnittelulla ja ajoituksella on pystytty pienentämään syntyviä jätteitä sinkittyä t/a kohti. Toisaalta muodostuvien jätteiden määrä on riippuvainen kulloisestakin tuotantotyyppistä.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT)

Teknityö-Kuumasinkitys Oy:n käytössä on hakijan käsityksen mukaan parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa. Tämä tekniikka on Suomen ympäristökeskuksen julkaisun 546 (BAT) selvityksen mukaista. Käytössä oleville kemikaaleille ei ole muita taloudellisesti järkevämpiä vaihtoehtoja.

Toiminnassa huomioidaan mm:

- laitoksen oikea ja hyvä ajotapa
- henkilökunnan opastus ja koulutus

- kemikaalien ohjeidenmukainen annostus ja käyttö
- riskien välttäminen työskentelyssä
- rasvanpoiston (kylmäkylpy) oikea käyttö ja kylvyn toiminnan ja tilan seuranta.
- Peittauskylpyjen toiminnan seuraaminen, inhibiittien ja antivaporin käyttö, jolla estetään ylipaattaus ja kylpyjen haihtumisesta aiheutuva haju.
- Juoksutteen pitäminen hyvin toimivana (toimiminen upotusvaiheessa), liian väkevä juoksute lisää sinkinkulutusta upotusvaiheessa ja aiheuttaa runsasta huuруjen muodostusta.
- Tehokas suunniteltu tuotanto, jolloin kastrojen tankokoot ovat optimaalisia. Näin minimoidaan muodostuvat sinkkiroiskeet sekä kattilan pintakuona.
- Prosessin laitteiden ennakkohuolto, kunnossapito ja tarkastukset.
- Prosessin kemikaalien ja jäämien uusiokäyttö.
- Sinkkikattilan poistoilman tehokas suodatus.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Tehtaan tuotantotoiminnassa ei muodostu merkittävää määrää vesihuoltolaitoksen viemäriin johdettavia prosessijätevesiä. Vesihuoltolaitoksen viemäriin johdetaan ainoastaan sosiaalitulojen jätevedet.

Prosessijätevettä muodostuu vuosittain n. 80 m³/a, josta noin puolet on huuhteluvettä ja noin puolet jäähdytysvettä. Huuhteluvesi toimitetaan suolahappojen vaihdon yhteydessä käsiteltäväksi ja jäähdytysvettä pumpataan uudeksi huuhteluvodeksi. Jäähdytykseen lisävesi otetaan vesijohtoverkosta.

Maaperä ja pohjavesi

Laitoksen maaperästä otettiin näytteitä vuosina 2004 ja 2005. Tällöin todettiin, että kiinteistöllä on sinkillä voimakkaasti pilaantunutta maata, joka on syytä poistaa viimeistään kiinteistön käyttömuodon muuttuessa, tai mikäli kiinteistön piha-alueella tehdään saneeraustoimenpiteitä, joihin liittyy maan kaivua. Jos alueen käyttömuoto säilyy nykyisenä, ohje- ja raja-arvon välissä olevia pitoisuuksia voitaneen jättää alueelle. Mikäli halutaan säilyttää maa-alueen monikäyttömahdollisuus, pilaantuneet maat tulee poistaa ohjearvotasoon asti.

Sinkkipitoisen maaperän ja orsiveden riskinarvio toimitettiin aluehallintovirastolle 3.2.2014. Johtopäätöksenä ja jatkotoimenpiteinä ehdotetaan selvityksessä, että kohteen sinkkipitoisuuksista ei riskitarkastelun perusteella arvioida aiheutuvan kulkeutumisen-, terveys- tai ekologisia riskejä. Sinkkipitoisuuksista ei myöskään aiheudu nykyisessä käytössä tarvetta maaperän

kunnostamiselle. Jatkotoimenpiteille ei näin ollen katsota olevan tarvetta. Haitta-ainepitoisen maan kaivaminen on luvanvaraista toimintaa. Jos alueelta poistetaan maita, tarkastetaan niiden haitta-ainepitoisuudet ja varmistetaan, että maiden sijoitus tapahtuu ympäristölainsäädännön mukaisesti. Maanrakennustöiden aikana kohteen on oltava ympäristöasiantuntijan valvonnassa. Jos kohteen käyttömuoto muuttuu herkemmäksi, tulee alueen riskit arvioida uudelleen.

Sade- ja hulevesien johtaminen

Tehdasalueen sadevedet kulkeutuvat asfaltoidulta piha-alueelta lähiojiin. Pihan etelä- ja länsipuolella on kaksi sadevesikaivoa, joissa ei ole öljynerottimia

Päästöt ilmaan

Laitoksen molemmat sinkityskattilat on varustettu tehokkailla kuitusuodattimilla. Kuitusuodattimien erotusasteet ovat n. 99 % luokkaa, jolloin suodattimen jälkeiset pitoisuudet ovat hyvin alhaiset. Suodattimet on uusittu ja niiden ennestään hyvää erotuskykyä on edelleen voitu parantaa. Näin ollen vuosipäästöt ovat pienet, sinkin osalta n.0,01 kg/a.

Kuumasinkityslaitoksen päästöjen mittaus suoritettiin 3.4.2013. Tehokkaiden suodatuslaitteiden ansiosta saadaan ilmasta lähes kaikki epäpuhtaudet pois, eikä laitos kuormita ympäristöä, eikä aiheuta ympäristön pilaantumista.

Melu, värinä ja liikenne

Kuumasinkityslaitoksella käy päivittäin kymmeniä kuorma- ja pakettiautoja. Liikenne ajoittuu arkipäiville klo 7–16.30 väliselle ajalle.

Kuumasinkityslaitoksen toiminnasta ei aiheudu värinähaittaa.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Kuumasinkittävien teräskappaleiden nostoon tarkoitettujen nostolaitteiden tarkastetaan kerran vuodessa ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Suolahappoaltaat ja muut prosessialtaat tarkastetaan tyhjennysten yhteydessä. Trukit huolletaan säännöllisesti. Letkusuodattimien huoltoja tehdään tarvittaessa ja huoltotarvetta tarkkaillaan suodattimien painehäviöistä sekä silmä määräisesti. Suodattimien puhdistus tehdään automaattisesti paineilmalla. Suodattimien toiminnan parantamiseksi ja käyttöiän pidentämiseksi suodattimiin annostellaan automaattisesti talkkia.

Tehtaan toimintajärjestelmään on sisällytetty mm. ennakkohuollot ja tarkastukset, suodattimien häiriötilanteet ja erotetun pölyn määrän seuranta, kemikaalien käyttöturvallisuustiedotteiden kokoaminen sekä toimenpiteisiin liittyvä kirjanpito ja dokumentointi.

Prosessikylpyjen laadusta ja koostumuksesta teetetään analyysyjä säännöllisesti.

Päästötarkkailu

Ilmaan aiheutuvia päästöjä (sinkkipatojen poistoilman sinkki- ja ammoniumkloridipäästöt) mitataan viiden vuoden välein.

Raportointi

Laitoksen toimintaa koskevat yhteenvetotiedot edellisen vuoden toiminnan kirjanpidosta toimitetaan valvontaviranomaiselle vuosittain helmikuun loppuun mennessä. Mahdollisista poikkeuksellisista tilanteista informoidaan viranomaisia.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Riskiarviointi

Toiminnanharjoittaja on hakemuksessa arvioinut kuumasinkityslaitoksen toimintaan liittyviksi riskeiksi suolahappoaltaiden rikkoontumisen, suolahapon vuodot tankkiautosta piha-alueella, sinkkipatojen rikkoontumiset ja tulipalon. Järvenpään palolaitos on tarkastuksissaan todennut, että palokuorma laitoksella on vähän.

Tuotantotiloissa sijaitsee kaksi lattiakaivoa, joista on yhteys vesihuoltolaitoksen viemäriin. Toiminnanharjoittajan mukaan lattiakaivojen sijainnin, toiminnan luonteen ja esikäsitteilyaltaiden alla olevien suoja-aldaiden takia lattiakaivoihin ei liity riskiä, jossa kemikaalia voisi päätyä vesihuoltolaitoksen viemäriin. Jos tuotantotiloissa oleva vesiputki rikkoontuisi aikana, jolloin ei ole henkilökuntaa paikalla, puhdas vesi päätyisi lattiakaivojen kautta vesihuoltolaitoksen viemäriin. Jos lattiakaivoja ei olisi, vesi voisi päätyä sinkkipatamonttuun vaurioittaen sinkkipatojen lämmitysvastuksia ja aiheuttaen vaaratilanteen.

Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Kolme suurempaa suolahappoallasta, huuhteluallas ja juoksuteallas on sijoitettu yhteen suoja-altaaseen. Altaita tarkkaillaan silmämääräisesti päivittäin sekä tarkastetaan aina happoa vaihdettaessa. Kolmen vanhemman betonisen ja lasikuitupinnoitetun suolahappoaltaan sisälle on tehty erillinen PEH-muoviupokas ja mahdollisia ylivuotoja varten maahan on upotettu 10 m³:n säiliö.

Laitoksella on yksi pieni ja yksi suurtehoinen uppopumppu, joita käytetään suolahappojen ja vesien pumppaamiseen altaasta toiseen noin kolme kertaa vuodessa. Pumppujen letkuja ja liittimiä valvotaan ja ne vaihdetaan säännöllisesti. Vuototilanteita varten tuotantotiloissa on varattuna imeytysainetta.

Toimet onnettomuus- ja häiriötilanteissa

Mahdollisen suolahappovuodon sattuessa neste valuisi altaita ympäröivään varoaltaaseen, josta se pumpattaisiin takaisin korjattuun altaaseen tai vara-altaaseen.

Suolahappoa kuljettavan tankkiauton vuotaessa laitoksen piha-alueella vuoto paikallistetaan ja tyrehdytetään sekä ilmoitetaan välittömästi palokunnalle. Mahdollisesti pumpataan valumaton happo omaan varoaltaaseen. Todennäköisimmät vaarakohdat ovat letkut, letkuliitokset sekä putki-liitokset.

Jos sinkkipataan tulee reikä, pyritään tyrehdyttämään mahdollinen vuoto-kohta padan sisäkautta. Padasta valuva kuuma sinkki jäisi joko patakehikon sisälle tai betonimonttuun, jossa kuumasinkityspadat sijaitsevat.

Järvenpään palolaitos on tarkastuksissaan todennut, että palokuormaa kuumasinkityslaitoksella on vähän. Kivirakenteisessa hallissa on normaali käsisammutuskalusto, joka on merkitty vaadituin kyltein.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Aluehallintovirasto on kuuluttanut lupahakemuksesta Järvenpään kaupungin ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston ilmoitustauluilla 11.11–11.12.2013 välisen ajan. Hakemuksesta on annettu erikseen kirjallinen tieto tiedossa oleville asianosaisille. Asiakirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävillä Järvenpään kaupungintalon asiakaspalvelupisteessä (Hallintokatu 2).

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Uudenmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö- ja luonnonvarat yksiköltä, Järvenpään kaupungin ympäristö- ja terveystoimialueilta ja Järvenpään kaupungilta.

Uudenmaan ELY-keskus toteaa lausunnossaan, että laitosalueella on tehty vuosina 2004 ja 2005 maaperä- ja pohjavesitutkimuksia. Tehdyt tutkimukset liittyivät Vähänummentien alueella pohjavedessä havaittuihin korkeisiin sinkkipitoisuuksiin. Tutkimuksilla selvitettiin mahdollista pilaajaa.

Uudenmaan ELY-keskus on käynyt Järvenpään kuumasinkityslaitoksella määräaikaistarkastuksella 29.5.2013. Tarkastuksella sovittiin, että toimin-

nanharjoittaja teettää maaperä- ja pohjavesitutkimuksiin liittyen asiantuntijalla valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnin. Asiantuntijan tulee arvioida, onko kiinteistöllä tehdyt tutkimukset riittävät riskinarvioinnin laatimiseen. Tarkastuksella todettiin myös, että alueella olevista pohjavesiputkista on tarpeen ottaa näytteet kertaluonteisesti.

Järvenpään kaupunki (Kaupunkikehitys) toteaa lausunnossaan seuraavasti:

Teknotyö-Kuumasinkitys Oy hakee ympäristölupamääräysten tarkistamista olevalle kuumasinkityslaitokselle Järvenpäähän. Toiminta on sijoittunut Jampan kaupunginosaan Jampan teollisuusalueelle. Alue on yleiskaavassa (KV 9.8.2004 § 64) merkitty teollisuus ja varastoalueeksi (T) ja asema-kaavassa alue on teollisuus ja varastorakennusten korttelialuetta (T-1 1). Alue on Vähänummentien välittämässä läheisyydessä (Mt 1452). Maankäytön kannalta toiminta sopii alueelle. Alueella on hyvät liikenneyhteydet ja raskas liikenne ei aiheuta häiriötä. Asutusta toiminnan välittämässä läheisyydessä ei ole. Alueen maankäyttöön ei ole tiedossa sellaisia muutoksia, joita toiminta voi haitata. Maankäytön ja liikenteen osalta Järvenpään kaupungilla ei ole huomautettavaa.

Järvenpään kaupunki edellyttää, että Etelä-Suomen aluehallintovirasto pyytää riittävät selvitykset toiminnan ympäristövaikutuksista sekä haitallisten ympäristövaikutusten torjumisesta. Lisäksi kaupunki edellyttää, että Uudenmaan ELY-keskus valvovana viranomaisena vastaa siitä, ettei kuumasinkityslaitoksen toiminnasta aiheudu vahinkoa ympäristölle.

Edellä mainitut seikat huomioiden kaupungilla ei ole huomautettavaa hakemuksen mukaiseen toimintaan ja kaupunki puoltaa Teknotyö-Kuumasinkitys Oy:n ympäristölupahakemuksen hyväksymistä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakija toimitti 5.3.2014 vastineena lausuntoihin FGC Suunnittelu ja tekniikka Oy:n tekemän sinkkipitoisen maaperän ja orsiveden riskinarvion kohteesta.

ETELÄ-SUOMEN ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on tarkistanut Uudenmaan ympäristökeskuksen 6.10.2005 Teknotyö-Kuumasinkitys Oy:n kuumasinkityslaitoksen toiminnalle antaman ympäristölupapäätöksen nro YS 1287 lupamääräykset.

Toimintaa koskevat tarkistetut lupamääräykset kuuluvat kokonaisuudessaan seuraavasti:

Yleistä ympäristönsuojelua koskevat lupamääräykset

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

Paras käyttökelpoinen tekniikka

2. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä toiminnassa niin, että ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä

Päästöt maaperään, vesiin ja viemäriin

3. Viemäriin ja edelleen jätevedenpuhdistamolle ei saa toimittaa jätevesiä, joista voi aiheutua vaurioita viemäriverkolle, haittaa puhdistamon toiminnalle, puhdistamolietteen käsittelylle tai hyötykäytölle. Jätevesien johtamisessa tulee lisäksi noudattaa Järvenpään kaupungin alueella yleiseen viemäriin johdettavan jäteveden haitallisten aineiden määräyksiä. Jätevesien tarkkailutulokset tulee lähettää tiedoksi Uudenmaan ELY-keskukselle.
4. Kun Järvenpään tehtaan alueella tehdään muutoksia, joissa suoraan maaperään yhteydessä olevia rakenteita tai suoja-aitaita puretaan ja havaitaan viitteitä maaperän pilaantumisesta, on alapuolisen maaperän tila selvitettävä ja ryhdyttävä tarpeellisiin toimenpiteisiin pilaantuneisuuden ja sen laajuuden selvittämiseksi. Tarvittaessa pilaantuneen maa-alueen kunnostamisesta on tehtävä ympäristönsuojelulain (86/2000) 78 §:n mukainen ympäristölupahakemus tai ilmoitus pilaantuneen maa-alueen kunnostamisesta.

Päästöt ilmaan

5. Sinkkipatojen poistoilma on puhdistettava. Poistoilman hiukkaspitoisuus puhdistinlaitteen jälkeen saa olla enintään $5,0 \text{ mg/Nm}^3$. Pitoisuusraja katsotaan saavutetuksi, kun määräaikaismittauksissa yhdenkään mittaussakson keskiarvo ei ylitä päästöraja-arvoa.

Puhdistinlaitteiden huollot on mahdollisuuksien mukaan tehtävä aikana, jolloin ei ole tuotantoa ja tärkeimpien varaosien saatavuus on varmistettava häiriötilanteiden keston minimoimiseksi

Melu

6. Melutaso eniten melulle altistuvissa asumiseen käytettävissä kohteissa ulkona ei saa laitoksen toiminta-aikana ylittää melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä (kello 7–17). Jos melu on luonteeltaan iskumais-

ta tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista sallittuun melutasoon. Jos melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin melutason pienentämiseksi.

Jätehuolto

7. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviisti suljetuissa kullekin jätetyypille tarkoitetuissa astioissa, säiliöissä tai pakkauksissa ja varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa. Nestemäiset vaaralliset jätteet on varastoitava varoaltain varustetuissa astioissa tai tiiviillä reunuksella tai reunakorokkein varustetulla alustalla siten, että mahdollisissa vuototapauksissa vaaralliset jätteet saadaan kerättyä talteen. Suoja-altaan tilavuuden on oltava vähintään samansuuruinen kuin suurimman säiliön tilavuus.
8. Vaaralliset jätteet, öljyn- ja hiekanerotuskaivojen tyhjennyslietteet sekä käsittelytoiminnassa syntyvät vaaralliset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi paikkaan, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty vastaavan jätteen vastaanotto ja käsittely.
9. Jätteet on toimitettava hyötykäyttöön ensisijaisesti aineena ja toissijaisesti energiana siten, että kaatopaikalle loppusijoitettavaa jätettä muodostuu mahdollisimman vähän. Kaatopaikalle toimitettavien jätteiden kaatopaikkakelpoisuus on tarvittaessa selvitettävä jätteiden perusmäärittelyllä. Jätteet on toimitettava paikkaan, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa vastaanottaa kyseisiä jätteitä.

Käsitellyt ja käsittelemättömät jätejakeet tulee välivarastoida toisistaan erillään niin, etteivät ne sekoitu toisiinsa. Käsitellyt jätteet tulee toimittaa edelleen hyödynnettäväksi riittävän usein, jotta alueelle ei muodostu pysyviä varastokasoja. Ajantasainen luettelo kulloisistakin sopimuskumppaneista on ilmoitettava vuosiraportin yhteydessä Uudenmaan ELY-keskukselle ja Järvenpään ympäristönsuojeluviranomaiselle.

10. Vaarallisten jätteiden pakkauksissa on oltava laatua ja vaarallisuutta osoittavat merkinnät. Vaarallista jätettä luovutettaessa on jätteen siirrosta laadittava siirtoasiakirja, josta ilmenee jätelain (646/2011) 121 §:n mukaiset tiedot vaarallisista jätteistä. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan.

Jätteiden luokittelussa tulee käyttää valtioneuvoston asetuksen jätteistä (179/2012) liitteen 4 (jäteluettelo) jaottelua.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

11. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, vesistöön tai maaperään, on viivytyksettä ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin tällaisten päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen es-

tämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava viivytyksettä Uudenmaan ELY-keskukselle sekä Järvenpään ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Laitoksen toiminnalle tulee laatia pelastussuunnitelma ja selvitys siitä, kuinka on varauduttu erilaisiin laitosalueella mahdollisesti tapahtuviin häiriö- tai poikkeustilanteisiin. Suunnitelma tulee toimittaa tiedoksi valvoville viranomaisille.

12. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalta on laitosalueella oltava riittävästi torjuntalaitteita ja -tarvikkeita saatavilla. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava, että henkilöstö on koulutettu ja perehdytetty torjuntalaitteiden ja -tarvikkeiden käyttöön.

Tarkkailu

13. Sinkkipatojen poistoilman hiukkas-, sinkki- ja ammoniumkloridipitoisuus ja -päästö (mg/Nm³, kg/a) on mittaustettava ulkopuolisella asiantuntijalla viiden vuoden välein. Mittaustilanteen on vastattava mahdollisimman hyvin normaalia tuotantotilannetta.

Mittaussuunnitelma on toimitettava hyväksyttäväksi Uudenmaan ELY-keskukselle viimeistään kuukautta ennen mittauksen suorittamista. Koston aikana muodostuvat poistokaasut saa johtaa puhdistinlaitteiden ohi suoraan ulkoilmaan vain lyhytaikaisissa häiriötilanteissa. Tehtävät huolto- ja korjaustoimet sekä mahdolliset häiriötilanteet, niiden syyt ja kestot, on kirjattava käyttöpäiväkirjaan. ELY-keskus voi tehdä tarkkailusuunnitelmaan tarpeelliseksi ja tarkoituksenmukaiseksi katsomansa muutokset ja lisäykset.

Sinkityksen päästöt (hiukkaset, sinkki, ammoniumkloridi) ilmaan on laskettava vuosittain viimeisimmän päästömittaustuloksen, puhdistinlaitteiden erotustehokkuuksien, tuotantotuntien ja -määrän perusteella. Päästöjen laskentakaavat on ilmoitettava vuosiraportoinnin yhteydessä.

14. Varasto- ja käsittelyhallien rakenteiden kuntoa on tarkkailtava säännöllisesti ja suunnitelmallisesti. Havaitut viat on korjattava viipymättä.
15. Hiekan- ja öljynerottimia on huollettava ja niiden toimintaa on tarkkailtava säännöllisesti.

Kirjanpito- ja raportointi

16. Laitoksen toiminnasta on pidettävä kirjaa, josta selviää ympäristönsuojelun kannalta tarpeelliset tapahtumat ja toimenpiteet. Kirjanpitoon on merkittävä laitoksella vastaanotettujen ja käsiteltyjen jätteiden määrät, alkuperä ja käsittelytapa laitoksella sekä toiminnassa syntyneiden jätteiden lajit, määrät ja toimituspaikat.

Luvan saajan on kalenterivuositain helmikuun loppuun mennessä toimitettava Uudenmaan ELY-keskukselle ja Järvenpään ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiyhteenveto laitoksen edellisen vuoden toiminnasta. Tiedot on toimitettava ympäristöhallinnossa käytössä olevien ohjeiden mukaisesti. Raportissa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:

- tiedot öljynerotusjärjestelmän tyhjennyksistä ja tarkkailusta,
- laitoksen toiminnassa syntyneiden jätteiden lajit, määrät ja toimituspaikat,
- suoritettavat huolto-, kunnostus- ja korjaustoimenpiteet,
- tiedot häiriöistä ja onnettomuuksilanteista,
- laitokselta lähtevien jätevesien sekä laitoksen päästöjen (mm. pintavesien, melu, ilmapäästö, pöly, haju ja roskaantuminen) tarkkailut ja niiden tulokset,
- vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset laitoksen toiminnassa,
- tieto ympäristövahinkovakuutuksen voimassaolosta.

Raportin perusteena olevat asiakirjat ja tallenteet on säilytettävä vähintään kuusi (6) vuotta. Tietoja tehdystä kirjanpidosta on tarvittaessa annettava valvontaviranomaiselle yhteenvetoreportteina.

17. Luvan saajan on laadittava jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma ja toimitettava se 31.12.2014 mennessä Uudenmaan ELY-keskukselle, joka voi edellyttää suunnitelman esittämistä aluehallintovirastolle. Suunnitelmassa on otettava huomioon, mitä jätelaissa (646/2011) ja sen 118–120 §:issä määrätään toiminnanharjoittajan velvollisuudesta pitää kirjaa sekä seurata ja tarkkailla järjestämänsä jätehuoltoa. Suunnitelman raportointiosa on laadittava niin, että valvontaviranomaisille raportoidaan vähintään samat tiedot kuin mitä määräyksessä 16 edellytetään jätteistä ja jätehuollosta. Toimitettua suunnitelmaa on lähtökohtaisesti noudatettava. Uudenmaan ELY-keskus voi tarvittaessa muuttaa suunnitelmaa ympäristösuojelulain 46 §:n nojalla.

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

18. Toiminnanharjoittajan on viipymättä kirjallisesti ilmoitettava Uudenmaan ELY-keskukselle toiminnan merkittävistä muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä. Luvanhaltijan vaihtuessa uuden haltijan on kirjallisesti ilmoitettava vaihtumisesta Etelä-Suomen aluehallintovirastolle.
19. Toiminnanharjoittajan tulee hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan tai sen osan lopettamista, esittää yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toiminnoista ja lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta Etelä-Suomen aluehallintovirastolle hyväksyttäväksi.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

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

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti Teknotyö-Kuumasinkitys Oy:n Järvenpään toimipisteen toiminnasta ei ennalta arvioiden 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 eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Toiminnanharjoittajalla on toiminnan laajuus, luonne ja toimintaa varten annettavat määräykset huomioon ottaen käytettävissä riittävä asiantuntemus.

Luparatkaisussa on otettu huomioon 1.5.2012 voimaan tulleet ympäristönsuojelulain muutokset ja jätelaki, siten kuin laki ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain voimaantulosäännöksen muuttamisesta (196/2012) sekä jätelain 148 ja 149 § edellyttävät. Lain voimaan tullessa vireillä olevat ympäristölupahakemukset käsitellään pääosin lain voimaan tullessa voimassa olleiden säännösten mukaisesti.

Luparatkaisussa jätelain (1072/1993) mukainen termi ongelmajäte on korvattu jatkossa käytössä vakiintuvalla jätelain (646/2011) mukaisella, sisällöltään samaa tarkoittavalla termillä vaarallinen jäte. Toiminnassa on myös huomattava, että jätekirjanpitoa, kuljetusta ja siirtoasiakirjan laatimista koskevat jätelain (646/2011) säännökset ovat 1.5.2012 tulleet voimaan kaikkia niiden piiriin kuuluvia toimintoja koskevana.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Määräys 1.

Ympäristöluvan myöntämisen edellytys on, että toiminnasta ei aiheudu ympäristönsuojelulain vastaisia haittoja ympäristölle. Mikäli ympäristönsuojelun vaatimuksia ei saavuteta ja toiminnasta syntyy ennalta arvaamattomia ympäristövaikutuksia, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä toimenpiteisiin ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi tai poistamiseksi. Hämeen ELY-keskus voi ryhtyä ympäristönsuojelulain 84 §:n mukaisiin toimenpiteisiin luvan vastaisen tilanteen oikaisemiseksi.

Määräys 2.

Ympäristönsuojelulaki velvoittaa ennaltaehkäisemään ja minimoimaan haitat sekä käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja noudattamaan ympäristön kannalta parhaita työmenetelmiä. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista ja siinä mielessä seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä toimialallaan. Jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia, on kehittyneempää tekniikkaa otettava käyttöön

Määräys 3.

Tehtaan toiminnassa ei muodostu vesihuoltolaitoksen viemäriin johdettavia prosessijätevesiä. Vesihuoltolaitoksen viemäriin johdetaan ainoastaan sosiaalitulojen jätevedet. Lisäksi tuotantotiloissa on kaksi lattiakaivoa, joista on yhteys vesihuoltolaitoksen viemäriin. Happoja, emäksiä, öljyjä, liuottimia tai muita vaarallisia aineita sisältävien jätevesien johtaminen vesihuoltolaitoksen viemäriin saattaa aiheuttaa vaurioita viemäriverkolle tai haittaa puhdistamon toiminnalle tai puhdistamolietteen hyötykäytölle.

Määräys 4.

Pilaantuneisuudesta vastuussa oleva taho on velvollinen puhdistamaan pilaantuneen maaperän ja pohjaveden. Tarvittaessa Hämeen ELY-keskus antaa erillisen päätöksen maaperän- ja/tai pohjaveden kunnostamisesta.

Määräykset 5 ja 14.

Kuumasinkityksessä erityisesti tuotteiden kastaminen sinkkipataan aiheuttaa ilmaan päästöjä, joita vähennetään letkusuodattimien avulla. Sinkkipadan poistokaasujen hiukkaspitoisuudelle annettu raja-arvo voidaan saavuttaa tehtaalla käytössä olevien suodatinlaitteistojen avulla. Määrävälein tehtävät poistokaasujen pitoisuusmittaukset, puhdistinlaitteiden huolellinen käyttö ja käytön tarkkailu sekä raportointi ovat tarpeen annettujen määräysten noudattamisen valvomiseksi.

Määräys 6.

Luvassa on asetettu melulle hyväksyttävät melutasot. Luvan määräämät meluraja-arvot vastaavat valtioneuvoston päätöksessä asetettuja melutason ohjearvoja (VNp 993/1992, Ympäristöministeriön ohje 1/1995, ympäristömelun mittaaminen).

Määräykset 7–10.

Jätelain mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Lain mukaan jätettä saa luovuttaa vain jätetiedostoon hyväksytyille kuljettajalle tai sille, jolla on oikeus ottaa vastaan jätettä ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan nojalla. Edelleen jätelain periaatteiden mukaisesti jätteistä on ensisijaisesti pyrittävä hyödyntämään niiden sisältämä aine ja toissijaisesti energia.

Jätelain mukaan vaarallisen jätteen tuottaja ja kuljettaja ovat vastuussa siitä, että vaaralliset jätteet kuljetetaan lain mukaiseen paikkaan. Valtioneuvoston päätös (659/1996) ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä on kumottu 1.5.2012 voimaan tulleella jätteistä annetulla valtioneuvoston asetuksella (179/2012). Siirtoasiakirjasta säädetään nyt uuden jätelain (646/2011) 121 §:ssä ja siirtoasiakirjaan merkittävistä tiedoista tarkemmin jätteistä annetun valtioneuvoston asetuksen 24 §:ssä. Siirtoasiakirjamenettelyn avulla voidaan seurata vaarallisen jätteen kulkua tuottajalta asianmukaiseen hyödyntämis- tai käsittelypaikkaan. Siirtoasiakirjamenettely koskee vaarallisten jätteiden lisäksi myös sako- ja umpikaivolietettä, hiekan- ja rasvanerotuskaivojen lietettä, rakennus- ja purkujätettä sekä pilaantunutta maa-ainesta. Siirtoasiakirjamenettely helpottaa valvontaa. Siirtoasiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

Vaaralliset jätteet sisältävät haitallisia aineita ja niitä voi joutua voi joutua ympäristöön, ellei niitä käsitellä asianmukaisesti. Ulkopuolisten pääsy laitosalueelle on estettävä valvonnalla ja pitämällä rakennuksia lukittuna silloin, kun siellä ei työskennellä.

Määräykset 11 ja 12.

Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmentamiseksi, viranomaisten ja lähiasukkaiden tiedonsaannin varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä ja keinoista hallita niitä.

Määräykset 13–16.

Määräykset tarkkailusta, kirjanpidosta ja raportoinnista on annettu ympäristövaikutusten selvittämiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi.

Ympäristönsuojelun edistämiseksi ja elinympäristön haittojen ehkäisemiseksi ja poistamiseksi on toiminnanharjoittajan oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista. Lupamääräysten noudattamisen seuranta ja toimintojen ympäristövaikutusten arvioiminen edellyttävät kirjanpitoa ja raportointia. Valvontaviranomaiset tarvitsevat vuosiraportin käyttöönsä tämän luvan valvontaa varten. Vuosiraportointi tulisi tehdä Uudenmaan ELY-keskukselle ympäristöhallinnon tietojärjestelmän kautta. Jos raportoitavaksi edellytetyjä tietoja ei ole mahdollista toimittaa tietojärjestelmän kautta, tulee kyseiset tiedot saattaa muulla tavoin ELY-keskuksen tietoon.

Määräys 17.

Jätelain (646/2011) mukaan toiminnanharjoittajan on esitettävä lain 120 §:n mukainen jätteen käsittelyn seuranta- ja tarkkailusuunnitelma lupaviranomaiselle. Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle on lupapäätöksessä delegoitu oikeus antaa ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaisia määräyksiä jätelain 120 §:n mukaisesta jätteen seurannasta ja tarkkailusta sekä niihin liittyvästä suunnitelmasta ja sen noudattamisesta.

Myös aluehallintovirasto voi antaa asiasta lupamääräyksiä, jos asia nousee esille mahdollisen ympäristöluvan muutoksen yhteydessä.

Määräykset 18 ja 19.

Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys uuden lupakäsittelyn tarpeellisuudesta, tulee toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoittaa Uudenmaan ELY-keskukselle hyvissä ajoin. Laitosalueen viimeistelytoimilla varmistetaan alueen sopeutuminen ympäristöön ja pitkäaikaisten haittojen estyminen.

Toiminnasta ja alueesta luopuminen, viimeistelytyöt ja tarkkailu voidaan toteuttaa vain erillisen suunnitelman perusteella. Tarvittaessa toiminnan pitkäaikaisia ympäristövaikutuksia tulee tarkkailla myös toiminnan loppumisen jälkeen.

VASTAUS YKSILÖITYIHIN VAATIMUKSIIN JA LAUSUNTOIHIN

Järvenpään kaupungin ja Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt seikat on otettu huomioon tarkistetuissa lupamääräyksissä sekä niiden perusteluissa esitetyllä tavalla.

Uudenmaan ELY-keskuksen lausunnossaan ehdottamaa kertaluontoista näytteenottoa pohjavesiputkista ei määrätty, koska pohjavesiputkista otettiin näytteet toimitetun riskinarvion yhteydessä.

LUVAN VOIMASSAOLO, LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN JA KORVATTAVAT PÄÄTÖKSET

Luvan voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi.

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

Lupamääräysten tarkistaminen

Mikäli tämän päätöksen mukaista toimintaa jatketaan 31.12.2024 jälkeen, on luvan saajan toimitettava 30.6.2024 mennessä ympäristölupahakemus toimivaltaiselle lupaviranomaiselle lupamääräysten tarkistamiseksi. Hakemukseen on liitettävä ympäristönsuojeluasetuksen 8–12 §:ssä säädetyt tiedot soveltuvin osin. (YSL 55 §)

Maininta lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta

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

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa Uudenmaan ympäristökeskuksen päätöksen (Nro YS 1287, 6.10.2005).

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄÄNTÖÖNPANO

Tämä päätös on lainvoimainen valitusajan päätyttyä, mikäli päätökseen ei haeta muutosta. (YSL 100 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 28, 41–43a–c, 45, 46, 47, 52–57, 62, 78, 81, 83, 90, 101, 105 §
 Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 19, 19a, 30, 36, 36a, 37 §
 Jätelaki (646/2011) 8, 12, 13, 15, 17, 19, 29, 31, 118–122§, 141 ja 152§
 Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 4, 8, 9, 24, 13, 37 §, liite 4
 Laki ympäristönsuojelulain muuttamisesta annetun lain voimaantulosään-nösten muuttamisesta (196/2012)
 Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17, 18 §
 Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (1993/1992)
 Valtion maksuperustelaki (150/1992)
 Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksullisista suoritteista vuosina 2012 ja 2013 (1572/2011)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 7 310 euroa, jonka Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskus laskuttaa myöhemmin.

Käsittelymaksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) nojalla an-netun valtioneuvoston asetuksen aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2012 ja 2013 mukaisesti. Asetuksen liitteenä olevan maksutaulukon mu-kaan kuumaopetuslaitoksen käsittelymaksu on 14 620 euroa.

Lupamääräysten tarkistamista (ympäristönsuojelulain 55 §:n 2 momentti) a koskevan hakemuksen käsittelystä peritään maksu, jonka suuruus on 50 % taulukon mukaisesta maksusta.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Teknotyö- Kuumasinkitys Oy
Asponkatu 3
04440 Järvenpää

Jäljennös päätöksestä

Järvenpään ympäristönsuojeluviranomainen
Järvenpään terveydensuojeluviranomainen
Järvenpään kaupunginhallitus
Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille listan dpoESAVI-227-04-08-2013 mukaan.

Ilmoittaminen ilmoitustauluilla

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen ilmoitustaululla ja päätöksestä kuulutetaan Järvenpään kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Liite

Valitusosoitus

Ilpo Hiltunen

Kari Ratilainen

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Ilpo Hiltunen. Asian on esitellyt ympäristöylitarkastaja Kari Ratilainen.
KR

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätökseen saa hakea valittamalla muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta**. Asian käsittelystä perittävistä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusaika Määräaika valituksen tekemiseen on kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä sitä määräaikaan lukematta. Valitusaika päättyy **12.5.2014**.

Valitusoikeus Päätöksestä voivat valittaa ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuinympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, asianomaiset kunnat, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Valituksen sisältö Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 Vaasa, sähköposti vaasa.hao@oikeus.fi)
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitus, ellei valituskirjelmää toimiteta sähköisesti (faxilla tai sähköpostilla)

Valituksen liitteet Valituskirjelmään on liitettävä

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- mahdollisen asiamiehen valtakirja tai toimitettaessa valitus sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituksen toimittaminen Etelä-Suomen aluehallintovirastolle

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastolle. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmä liitteineen voidaan myös lähettää postitse, faxina tai sähköpostilla. Sähköisesti (faxina tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteissa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Etelä-Suomen aluehallintoviraston yhteystiedot

käyntiosoite:	Ratapihantie 9, 00520 Helsinki
postiosoite:	PL 110, 00521 Helsinki
puhelin:	(vaihde) 029 501 6000
fax:	09 6150 0533
sähköposti:	ymparistoluvat.etela@avi.fi
aukioloaika:	klo 8 - 16.15

Oikeudenkäyntimaksu Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.