

JYVÄSKYLÄN KAUPUNKI**PÄÄTÖS**

Annettu julkipanon jälkeen
Antopäivä 10.11.2014
Lupanumero 2014-6

ASIA

Päätös ympäristönsuojelulain (86/2000) 35 §:n mukaisesta toistaiseksi voimassa olevan ympäristöluvan tarkistamisesta, joka koskee käytetyn kovametallin pulverimetallurgiaan perustuvaa uudelleen käsittelyä kovametallipulveriksi.

HAKIJA

Tikomet Oy
Iskutie 9-11
40320 Jyväskylä

Yhteyshenkilö: Soile Lantela
Iskutie 9-11, 40320 Jyväskylä
puh. 040 766 4715
fax 014 3759 220
soile.lantela@tikomet.fi

y-tunnus 2018169-7

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Tikomet Oy:n tarkistettu ympäristölupahakemus koskee teollisuudessa käytettyjen kovametallityökalujen regenerointia tyhjöuuneissa kovametallipulveriksi. Kovametallipulveri välitetään uusiokäyttöön pääasiassa kovametallityökalujen tai kulutuskovametallin valmistukseen.

Laitos sijaitsee Jyväskylän Seppälankankaan alueella, tontilla 179-19-123-6, osoitteessa Iskutie 9-11, 40320 Jyväskylä. Voimassa olevan asemakaavan mukaan tontti on teollisuus-, liike- ja varastorakennusten korttelialuetta (TL-2).

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaan toimintaan, joka aiheuttaa ympäristön pilaantumisen vaaraa on oltava ympäristölupa. Tikomet Oy on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 §:n 2 momentin kohdan 4 ja ympäristönsuojeluasetuksen 1§:n 13 f momentin tarkoittaman jätteen laitos- tai ammattimaiseen hyödyntämisen tai käsittelyn perusteella. Voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksen 15 §:n mukaan luvan saajan on esitettävä uusi lupahakemus lupamääräysten tarkistamiseksi, mikäli toiminnassa tapahtuu olennaisia muutoksia. Lupahakemukseen on liitettävä selvitys, mahdollisuuksista vähentää sinkkituhkan ja metallijätteen syntyä ja lisätä niiden uusiokäyttöä mahdollisuuksien mukaan.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojeluasetuksen 7 §:n 1 momentin kohdan 13 perusteella kunnan ympäristönsuojeluviranomainen, Jyväskylän kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta, käsittelee jätteen ammattimaista tai laitospaikkaa hyödyntämistä ja käsittelyä koskevan lupa-asian.

ASIAN VIREILLETULO JA TÄYDENTÄMINEN

Ympäristölupahakemus on saapunut Jyväskylän kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnalle 29.4.2014.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Laitos sijaitsee teollisuus-, varasto- ja liikerakennusten korttelialueeksi vahvistetulla asemakaava-alueella (TL-2).

LAITOKSEN SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Laitos sijaitsee Seppälänkankaan teollisuusalueeksi kaavoitetulla alueella. Tontti 179-19-123-6 rajautuu rakennettuun pienteollisuusalueeseen Kiilatien, Iskutien ja Sepelintien välisellä alueella. Alueelle ei sallita muita kuin ainoastaan kiinteistöjen hoidon kannalta välttämättömiä asuinrakennuksia.

Keski-Suomen ely-keskus mainitsee lupahakemuksesta antamassaan lausunnossa (10.7.2014) laitoksen sijaintipaikasta mm. seuraavaa:

”Alue sijaitsee I-luokkaan kuuluvalla Seppälänkankaan pohjavesialueella (0917591). Palokan vedenottamo sijaitsee paikalta noin 500 m luoteeseen. Vedenottamo ei ole tällä hetkellä käytössä.

Pohjavesien suojeluvaatimus koskee alueelle rakennettavan teollisuuslaitoksen ohella myös sen lähiympäristössä olevaa Seppälänkankaan I -luokan pohjavesialueelle sijoitettavaa muuta teollisuutta.”

Keski-Suomen Ely-keskus on 22.8.2014 poistanut Seppälänkankaan pohjavesialueen pohjavesiluokituksesta.

LAITOKSEN TOIMINTA HAKEMUKSEN MUKAAN

Yleiskuvaus toiminnasta

Tikomet Oy on kovametallin kierrätykseen sinkkiprosessilla erikoistunut yhtiö. Tikomet Oy käyttää raaka-aineena käytettyjä kovametallityökaluja ja valmistaa niistä sinkkiprosessilla uusiokovametallipulveria. Uusiokovametallipulveria käytetään raaka-aineena uusien kovametallituotteiden valmistuksessa. Tikomet Oy:n tuotanto oli viime vuonna noin 850 tonnia ja tänä vuonna budjetoitu määrä on 1000 tonnia. Seuraavien vuosien aikana tuotantomäärä pyritään nostamaan 1800 tonniin.

Tikomet Oy on suurin kierrätystä sinkkiprosessilla harjoittava yhtiö Euroopassa ja ainoa eurooppalainen toimija, joka myy sinkkiprosessilla valmistettuja uusiokovametallipulvereita avoimilla markkinoilla.

Sinkkiprosessissa kovametalli ja sinkki panostetaan grafiittiupokkaisiin uunikäsittelyä varten. Kovametallipanos prosessoidaan sinkin kanssa ns. regenerointiuunissa, jossa sula sinkki reagoi kovametallin kobolttisideaine faasin kanssa. Tähän reaktioon liittyy voimakas tilavuuden laajentuminen, jonka seurauksena kovametalli turpoaa huokoiseksi massaksi. Sinkitysreaktion mentyä loppuun sinkki höyrystetään pois ja otetaan talteen (noin 97,5 % saadaan talteen), jotta se voidaan käyttää uudestaan. Prosessissa karannut sinkki kerääntyy kammion seinämille, josta se poistetaan ja toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn Kuusakoskelle.

Sinkkiuuniprosessi toimii sähköllä käyttäen kolmivaiheisia grafiittivastuksia. Uuneja jäähdytetään suljetulla kiertojäähdytyksellä, josta talteenotettu lämpö käytetään toimittajien lämmitykseen. Jäähdytyskierrrossa käytetään typpikaasua.

Uunikäsittelyn jälkeen huokoinen "kovametallikakku" jauhetaan pulveriksi. Hienojauhauksen ja homogenisoinnin jälkeen tuloksena on uusiokovametallipulveria, jota voidaan käyttää raaka-aineena uusien kovametallituotteiden valmistuksessa.

Tikomet Oy myös jatkojalostaa kovametallipulverista ns. RTP (ready to press)-pulveria noin 100 t vuodessa. RTP- tuotannossa pulveri hienojauhetaan kuulamylyssä. Kuulamylyyn annostellaan kovametallipulveria, seosaineita (mm. kobolttia) sekä etanolia. Jauhauksen jälkeen pulveri kuivataan tyhjiösekoituskuivaajaalla ja granuloidaan haluttuun kokoon.

Prosessi on kuiva, joten jätevesiä ei synny eikä siitä aiheudu myöskään merkittäviä päästöjä ilmaan. Tuotantotiloissa esiintyy kovametalli- ja sinkkipölyä sekä uunien eristyksessä käytettävien keraamisten kuitujen pölyjä. Pölyjen leviämisestä pyritään minimoimaan rakenteellisin ratkaisuin ja kohdepoistoin. Pölynpoistojäte toimitetaan Lassila & Tikanojalle asianmukaiseen käsittelyyn. Käytetyt eristekuidut loppusijoitetaan vaarallisen jätteen kaatopaikalle Lassila & Tikanojan toimesta.

Kemikaalien käyttö

Tukes on hyväksynyt 30.9.2014 Tikomet Oy:n kemikaalia valmistavaksi ja varastoitavaksi laitokseksi.

Kemikaaleja käytetään seuraavasti:

Kovametallipulveri	180 t/a
Sinkki (pölyvässä muodossa)	10 t/a
Keraaminen kuitu	2,5 t/a
Etanoli	5 t/a
Koboltti	1 t/a
Polttoöljy	1,5 t/a
Parafiini	4 t/a
Etyyiliglykoli	28 t/a

Pohjaveden ja maaperän suojele

Laitos sijaitsee Seppälänkankaan pohjavesialueella, joka on poistettu pohjavesiluokituksesta 22.8.2014. Laitos on liitetty kunnalliseen vesijohto- ja viemäriverkostoon. Laitoksen tuotantoprosessi on kuiva eikä muodosta jätevesiä. Sadevedet johdetaan pihajäte- ja pysäköintialueelta öljynerottimien kautta maahan imeytettäväksi. Alueella ei ole kunnallista sadevesiviemäriverkostoa.

Jätehuolto

Suurimmat jätejakeet ovat metallijäte (koostuu pääasiassa metallitynnyreistä, joissa toimitetaan kovametalliromu), puujäte (koostuu pääasiassa rikkinäisistä lavoista), sinkkituhka (syntyy karkaavasta sinkistä) sekä orgaaninen kiinteä jäte (sisältää eriste- ja kuitujätteet sekä pölynpoistojätteen sinkkiuuniprosessista). Lajittelua on tehostettu 2012 siten, että jätettä saatiin kohdennettua enemmän energiajakeeksi.

Mahdollisuudet vähentää sinkkituhkan määrää

Tikomet Oy:n nykyisessä ympäristöluvassa on yhtenä päämääränä sinkkipitoisen jätteen määrän vähentäminen. Sinkin kulutukseen ja sitä kautta sinkkipitoisen jätteen määrään vaikuttaa oleellista sinkin karkaaminen sinkkiuuniprosessissa. Todellisen sinkin kulutuksen seurantaan on saatu luotua järjestelmä viime vuonna ja tälle vuodelle on asetettu tavoite pudottaa sinkin kulutus tasolle 17 kg/ panos (sinkin kulutus vuonna 2013 oli 24,4 kg/ panos).

Mahdollisuudet vähentää metallijätteen määrää

Metallijätteen määrä on viime vuosina kasvanut tuotantomäärän kasvun suhteessa. Metallijäte koostuu pääasiassa tynnyreistä, joissa Tikomet Oy:lle toimitetaan kovametalliromua. Romu toimitetaan kierrätetyissä tynnyreissä. Toimittajia on ohjeistettu käyttämään mahdollisimman isoja tynnyreitä toimituksissa. Tynnyreitä kierrätetään esimerkiksi pakkaamalla niihin sinkkijätettä tuotannosta.

Puujätteen määrän arvioidaan nousevan 25 tonniin tuotantomäärän noustessa.

Tikomet Oy kierrättää kovametallia. Raaka-aineena käytetään kovametalliromua, joka luokitellaan vihreäksi jätteeksi (Jäteasetuksen 179/2012 mukainen koodi 12 01 99, jätteen siirtoasetuksen 1013/2006 mukainen koodi B1010). Raaka-ainetta hankitaan tuotantomäärien mukaisesti (tavoitteena 1800 tonnia vuonna 2018).

Tikomet Oy:llä on raaka-ainetoimittajien kanssa tehty sopimus jätteiden asianmukaisesta hyödyntämisestä (ns. Green Contract) jätteen siirtoasetuksen mukaisesti. Tikometille raaka-aineet tulevat pääosin Keski-Euroopasta ja Yhdysvalloista.

Meluntorjunta

Melupäästöt on mitattu 2010 ja tiedot on toimitettu Jyväskylän kaupungin ympäristösuojeluviranomaiselle. Tulokset eivät ylittäneet melutason ohjearvoja.

Päästöt ilmaan

Päästöt on mitattu 2010 ja tiedot on toimitettu Jyväskylän kaupungin ympäristösuojeluviranomaiselle. Haitallisia päästöjä ilmaan ei mittauksissa havaittu.

Käyttötarkkailu

Toiminnasta on raportoitu kerran vuodessa ympäristöviranomaiselle. Raportti on sisältänyt käytetyn kovametallin ja sinkkiprosessissa käytettyjen kemikaalien vuosittaiset määrät sekä laitoksessa tuotannosta ja toiminnoista muodostuvien jätteiden määrät ja toimituspaikat/toimijat.

ASIAN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Ympäristölupahakemuksesta on kuulutettu Jyväskylän kaupungin virallisella ilmoitustaululla 24.6. – 24.7.2014. Lupahakemus ja siihen liittyvät selvitykset ovat olleet kuulutusajan yleisesti nähtävillä palvelupiste Hannikaisessa osoitteessa Hannikaisenkatu 17, Jyväskylä. Asianosaiset on kuultu 24.6.2014 päivätyllä virkakirjeellä. Kuulutuksen julkaisemisesta ei ole ilmoitettu sanomalehdessä. Hakemuksen mukaan toiminnassa tai sen ympäristövaikutuksissa ei ole tapahtunut muutoksia, joten asian merkitys voidaan katsoa vähäiseksi.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole määrääjassa jätetty tai mielipiteitä.

Lausunnot

Ympäristölupahakemuksesta on pyydetty lausunto Keski-Suomen Ely-keskukselta 23.6.2014.

Keski-Suomen Ely-keskus on 10.7.2014 päivätyssä lausunnossaan todennut, että uusi ympäristölupa voidaan myöntää hakemuksen ja voimassa olevaan ympäristöluvan lupamääräysten mukaisesti huomioiden kuitenkin ympäristösuojelu-, jäte- ja kemikaalilain säädännössä tapahtuneet muutokset. Toiminnanharjoittajan tulisi esittää toimintansa ympäristövaikutuksia koskeva tarkkailusuunnitelma.

Toiminnassa on huomioitava, että se sijoittuu pohjavesialueelle ja vedenottamon läheisyyteen, joten toiminta on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu pohjaveden ja maaperän pilaantumista tai niiden vaaraa. Toiminnassa käytettävien kemikaalien, polttoainesten, tuotteiden ja toiminnassa syntyvien jätteiden kuljetuksissa, käsittelyssä ja varastoinnissa tulee noudattaa erityistä varovaisuutta, niin että niiden pääsy maaperään, pohjaveteen, vesistöön tai viemäriverkkoon estyy normaalitoiminnoissa ja myös mahdollisissa vahinkotilanteissa. Kemikaalien, polttoainesten ja vaarallisten jätteiden pääsy maaperään tai viemäriin tulee estää tiivispohjaisella alustalla ja/tai suoja-altailla. Tuotantorakennuksen kohdepoistot ja muu poistoilmastointi on suodatettava, jotta voidaan ehkäistä metallipölypäästöt ulkoilmaan.

Tikomet Oy on laatinut toiminnalleen toimintaperiaateasiakirjan. Siinä suuronnettomuuksien tunnistaminen, arviointi, ennaltaehkäisy ja niihin varautuminen on asiakirjassa kuvattu. Sisäisen pelastussuunnitelman luvussa 10.2 (sammutusvesien johtaminen) tulisi olla selkeämpi suunnitelma siitä, miten estetään sammutusvesien kulkeutuminen ympäristöön.

Toiminnanharjoittajan tulee huolehtia, että kemikaalien osalta on käytössä aina uudet ja ajantasaiset käyttöturvallisuustiedotteet. Toiminnassa tulee erityisesti noudattaa nyt käytössä olevan kovametallipulverin käyttöturvallisuustiedotteen altistumisskenaariota (joka on tarkoitettu sintrattujen kovametallikappaleiden valmistuksessa ympäristön ja työntekijöiden altistumisen hallintaan).

Hakijan kuuleminen

Keski-Suomen Ely-keskuksen lupa-asiasta antamasta lausunnosta on hakijaa kuultu 1.9.2014

Tikomet Oy:n vastine Ely-keskuksen 10.7.2014 päivätyyn lausuntoon:

Tarkkailusuunnitelma

Lausunnossaan Ely-keskus kirjoittaa, että toiminnanharjoittajan tulisi esittää toimintansa ympäristövaikutuksia koskeva tarkkailusuunnitelma. Tikomet Oy:llä on voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti toteuttanut ilmapäästöjen/ melupäästöjen mittaukset, eikä päästöjä ole todettu olevan. Koska kapasiteetin nostaminen ei vaikuta ko. päästöihin juurikaan, Tikomet Oy ei näe aiheelliseksi jatkuvaa mittausta ko. päästöjen seuraamiseksi.

Tikomet Oy:lla on ISO 14001 standardiin pohjautuva ympäristöjärjestelmä käytössään. Järjestelmä on sertifioitu DNV GL:n toimesta. Jätteiden/ kemikaalien määriä seurataan lakien edellyttämällä tavalla. Samoin kuin toimintaamme koskevaa lainsäädäntöä seurataan jatkuvasti (Tikometilla on käytössään Ecobion ylläpitämä lakirekisteri sekä velvoitekalenteri). Ympäristöluvan mukaisesti olemme jo nyt velvoitetut tarkkailemaan, ettei toimintamme aiheuta merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa. Erillisen tarkkailusuunnitelman laatiminen ei näin ollen tuo lisäarvoa ympäristöasioiden hallintaan.

Ely-keskuksen lausunnossa huomioidaan, että Tikomet Oy:n toiminta sijoittuu pohjavesialueelle sekä vedenottamon läheisyyteen, joten toiminta on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu pohjaveden tai maaperän pilaantumisen vaaraa. Lisäksi tuotantorakennuksen kohdepoistot ja muu poistoilmastointi on suodatettava, jotta voidaan ehkäistä metallipölypäästöt ulkoilmaan.

Toiminnassa huomioitavat asiat.

Pohjavesialue ja vedenottamo ovat mainittuna jo voimassa olevassa

luvassa ja tämän luvan mukaisesti Tikomet Oy on hoitanut kemikaalien hallinnan. Tikomet Oy huomauttaa kuitenkin, että nykyisessä ympäristöluvassa on vanhentunutta tietoa vedenottamosta (vedenottamon uudelleen käyttöönotto vuoden 2007 aikana) ja pyytää päivittämään uuteen lupaan ajantasaisen tiedon vedenottamon ja pohjavesialueen tilanteesta.

Tuotantotilojen pölynpoistoon käytetään Extor ja Nederman pölynpoisto/-suodatusjärjestelmiä. Kohdepoistoista kerättävä pölynpoistojäte samoin kuin käytettävät suodattimet toimitetaan asianmukaiseen käsittelyyn esimerkiksi Lassila & Tikanojan toimesta. Tehtaan ilmanvaihtojärjestelmä sisältää myös poistoilmasuodattimet.

Sammutusvesien johtaminen

Tikometilla on kesken lupaprosessi liittyen vaarallisten kemikaalien laajamittaiseen käyttöön ja varastointiin. Mahdollisten sammutusvesien asianmukainen käsittely on noussut esiin tässä prosessissa ja TUKES:lle on annettu lisäselvitys tähän liittyen. TUKES valvoo lainsäädännön noudattamista näiltä osin ja asian käsittely heidän kanssaan on edelleen kesken.

Käyttöturvallisuustiedotteet

Tikomet Oy:llä on käytössään olevista kemikaaleista kemikaaliluettelo sekä kemikaalien ajantasaiset käyttöturvallisuustiedotteet. Tikomet Oy valmistaa itse uusiokovametallipulveria ja on näin ollen vastuullinen huolehtimaan valmistettavan kemikaalin käyttöturvallisuustiedotteen laadinnasta. Tikomet kuuluu kansainväliseen kovametallituottajien järjestöön ITIA:an (International Tungsten Industry Association). ITIA:n HSE-komitea tuottaa materiaalia ajantasaisen käyttöturvallisuustiedotteen laadintaan.

Tikomet on myös itse omassa tuotannossaan huomioinut pulverin käyttöön liittyvän ympäristön ja työntekijöiden altistumisen hallinnan. Kyseisiä käytäntöjä on käyty läpi tarkemmin hakemuksessa vaarallisten kemikaalien laajamittaisesta käytöstä ja varastoinnista. Lupaprosessi TUKESin kanssa on edelleen kesken.

RAKENNUS- JA YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Jyväskylän kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta tarkistaa Tikomet Oy:n ympäristönsuojelulain (86/2000) 28 §:n mukaisen ympäristöluvan, joka koskee käytetyn kovametallin uudelleen käsittelyä kovametallipulveriksi osoitteessa Iskutie 9,

Lupa myönnetään edellyttäen, että hakemuksessa esitetyt toimenpiteet toteutetaan ja ylläpidetään. Lisäksi annetaan seuraavat lupamääräykset:

- 1 Öljynerottimet tulee varustaa hälytyslaittein ja niitä tulee tarkkailla säännöllisesti

ylivuotojen ehkäisemiseksi. Öljyn- ja hiekanerottimien tarkkailusta, tyhjennyksistä ja kunnostuksista tulee pitää kirjaa (YSL 43).

- 2 Laitosalueella varastoitavia ja käytettäviä kemikaaleja sekä jätteitä on kuljetettava, käsiteltävä ja varastoitava huolellisesti ja siten, että päästöt maaperään ja pohjaveteen tai viemäriverkkoon estyvät. Toiminta tulee varastoinnin osalta järjestää rakenteellisin ja käyttöteknisin toimenpitein sellaiseksi, ettei toiminnasta aiheudu pohjaveden pilaantumisvaaraa. (YSL 7,8 ja 43 §).
- 3 Laitoksella muodostuvat jätteet on lajiteltava asianmukaisesti ja ne tulee toimittaa asianmukaiseen jatkokäsittelyyn. Kaikki hyödyntämiskelpoiset jätteet tulee toimittaa hyödynnettäväksi (YSL 43 ja 45 §:t; JäteL 8, 28 ja 29 §:t).
- 4 Jätteiden lajittelu ja varastointi tulee hoitaa siten, ettei siitä aiheudu pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavesille, epäsiisteystä tai roskaantumista eikä muutaakaan haittaa ympäristölle tai terveydelle. Erityistä huomiota on kiinnitettävä vaarallisten jätteiden varastointiin, käsittelyyn ja merkintään, jotta vaaratilanteilta välttyttäisiin. Vaaralliset jätteet on säilytettävä tiiviillä, reunoin varustetulla alustalla sisällä tai kate-
tussa tilassa ulkona. Vaarallisia jätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin (YSL 7,8,43 45 §:t, Jätel 12,28,29 §:t).
- 5 Laitoksen on pidettävä kirjaa, jonka tulee sisältää:
 - laitoksen tuotantomäärät ja käyntiajat vuodessa
 - raaka-aineiden ja polttoaineiden laatu- ja kulutustiedot vuoden aikana
 - laitteiden huoltotoimenpiteet
 - pohjavedensuojelun kannalta merkitykselliset häiriötilanteet, niiden vaikutukset ympäristöön ja suoritettut toimenpiteet
 - laitoksella vuoden aikana toiminnasta syntyvät jätteet, niiden määrä, laatu, toimituspaikka ja ajankohta sekä toimittaja
 - varastoitavien jätteiden määrä ja laatu
 - vaarallisten jätteiden määrä, laatu toimituspaikka ja -ajankohta sekä toimittaja

Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle tulee esittää yhteenveto kunkin vuoden kirjanpidosta ja poikkeuksellisista tilanteista seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Tarkkailukertomuksen perusteena olevat asiakirjat kuten käyttöpäiväkirjat, huoltotodistukset, jätehuoltokirjanpito ja vesinäytteiden tutkimustodistukset on säilytettävä vähintään kuuden vuoden ajan (YSL 46 ja Jätel 118§).

- 6 Laitoksen toiminnasta sekä alueella tapahtuvasta ajoneuvoliikenteestä mahdollisesti lähiasutukseen kohdistuva melu ei saa ylittää päivällä (7.00 - 22.00) 55 dB(A):n ja yöllä (22.00 - 7.00) 50 dB(A):n keskiäänitasoa lähimmissä häiriintyvissä kohteissa (VNp melutason ohjearvoista).
- 7 Poikkeuksellisissa tilanteissa ja vahinko- tai onnettomuustapauksissa toiminnanharjoittajan tulee ilmoittaa välittömästi Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja Keski-Suomen pelastuslaitokselle, jos onnettomuudesta, tuotantohäiriöstä tai muusta rinnastettavasta syystä ympäristöön on joutunut vaarallista jätettä tai aiheutuu päästöjä siten, että niistä voi aiheutua välitöntä ja ilmeistä ympäristön pilaantumisen vaaraa (YSL 4,5 43,62,76 § ja YSA 30 §).

- 8 Mahdollisiin vahinko- ja onnettomuustilanteisiin on varauduttava huolehtimalla henkilökunnan valmiuskoulutuksesta ja riittävän informaation antamisesta materiaalien toimittajille, kuljettajille sekä eri sidosryhmille. Lisäksi onnettomuustilanteiden syntyä on pyrittävä ehkäisemään käyttämällä mahdollisuuksien mukaan parasta käyttökelpoista tekniikkaa (YSL 4,5 §).
- 9 Laitoksella tulee olla riittävästi alkusammutuskalustoa sekä muita torjuntavälineitä mahdollisia häiriötilanteita varten (YSL 5 §).
- 10 Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä toimialansa parhaan käytettävissä olevan tekniikan kehittämisestä ja varauduttava tällaisten tekniikoiden käyttöönottoon. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä siten, että toiminnan ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset (YSL 4,5 § ja YSA 37 §).
- 11 Luvan saajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesiensuojelua, ilmansuojelua, maaperänsuojelua ja jätehuoltoa koskevista laitoksen lopettamiseen liittyvistä toiminnoista. Myös toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tai toiminnan lopettamisesta on ilmoitettava (YSL 43, 81§ ja YSA 30 §).

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet ja luvan myöntämisen edellytykset

Jyväskylän kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta katsoo, että 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 on luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla määrätty.

Luvan myöntäminen edellyttää, ettei toiminnasta, asetettavat lupamääräykset ja toiminnan sijoituspaikka huomioon ottaen, aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa:

- terveyshaittaa;
- merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa;
- maaperän tai pohjaveden pilaantumista;
- erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella;
- eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Jyväskylän kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta katsoo, että Tikomet Oy:n toiminta ko. paikalla täyttää luvan myöntämisen edellytykset, mikäli annettuja lupamääräyksiä noudatetaan. Toiminta ei myöskään ole alueen asemakaavan vastaista.

Lupamääräysten perustelut

Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaisesti on ollut tarpeellista antaa määräyksiä ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi. Tämän vuoksi on lupapäätöksessä annettu määräyksiä, jotka liittyvät maaperään ja pinta- tai pohjavesiin mahdollisesti aiheutuvan kuormituksen ehkäisemiseen sekä jätehuoltoon. Ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan lupamääräyksiä annettaessa on otettava huomioon mm. toiminnan luonne ja lupamääräysten tulee perustua parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan.

Toimintaa koskevat lupamääräykset 1-2, 7-9 on annettu turvaamaan alueen maaperää ja pohjavesiä

Lupamääräykset 3 ja 4 ovat tarpeen asianmukaisen jätehuollon järjestämiseksi.

Tarkkailua ja raportointia koskevat lupamääräykset 1 ja 5 ovat tarpeen, jotta voidaan varmistua laitoksen asianmukaisesta toiminnasta.

Melutasoa koskevat määräykset on annettu lähellä olevien häiriintyvien kohteiden suojaamiseksi. Määräys perustuu valtioneuvoston päätökseen melutason ohjearvoista (933/92) (lupamääräys 6).

Ympäristönsuojelulain 4 §:n mukaan ympäristön pilaamisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että käytetään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Toiminnan ja ympäristön kannalta paras käyttökelpoinen tekniikka kehittyy vähitellen. Toiminnanharjoittajan on varauduttava uuden tekniikan käyttöönottoon, mikäli päästöjä voidaan olennaisesti vähentää ilman kohtuuttomia kustannuksia. (lupamääräys 10)

Toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoittamisesta on määrätty tiedonkulun varmistamiseksi ja valvontaa varten. Toiminnasta mahdollisesti aiheutuneiden ympäristöhaittojen poistamiseksi ympäristöluvan haltijan on ilmoitettava valvontaviranomaiselle toiminnan pysyvästä tai pitkäaikaisesta keskeyttämisestä sekä toiminnan kannalta olennaisista muutoksista sekä esitettävä suunnitelma todettujen ympäristöhaittojen poistamiseksi. (lupamääräys 12)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävään tai muuhun olennaiseen toiminnan muuttamiseen on haettava ympäristölupa. (YSL 28 §)

Toiminnanharjoittajan on tehtävä hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi 31.12.2024 mennessä. (YSL 55 §)

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 §)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätös annetaan julkipanon jälkeen, antopäivä on 10.11.2014. Päätös on lainvoimainen 30 päivän kuluttua päätöksen antamisesta kyseistä päivää lukuun ottamatta, jos siitä ei valiteta. Päätös tulee noudatettavaksi sen saatua lainvoiman ja korvaa aiemman ympäristöluvan.

Tikomet Oy:n on asetettava 3000 euron suuruinen vakuus (ympäristövahinkovakuus) asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Vakuus on asetettava viimeistään tämän päätöksen saatua lainvoiman. Vakuuden arvoa voidaan tarkistaa tarvittaessa (YSL 42 §).

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000)

Jätelaki (646/2011)

Jäteasetus (179/2012)

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920)

Kaupunkirakennelautakunnan 11.12.2012 hyväksymä Jyväskylän kaupungin yleiset jätehuoltomääräykset

Rakennus- ja ympäristölautakunnan 29.10.2013 hyväksymä Jyväskylän kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksa

VNp melutason ohjearvoista

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Ympäristönsuojelulain 105 §:n ja vesilain 21 luvun 9 §:n mukaan näiden lakien mukaisen luvan, ilmoituksen tai muun asian käsittelystä viranomaisessa voidaan periä maksu. Ympäristönsuojeluviranomaisen maksut perustuvat luvan, ilmoituksen tai muun asian käsittelyn keskimääräiseen omakustannusarvoon, joka sisältää asian käsittelystä viranomaiselle aiheutuneet kokonaiskustannukset

Tämän päätöksen ympäristölupamaksu on 1142,50 euroa. Ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen maksu on jätteiden ammattimaisesta tai laitospolisesta hyödyntämisestä tai käsittelystä 2285 euroa. Taksan mukaan lupamääräysten tarkastamista koskevan ympäristölupahakemuksen käsittelymaksu voidaan määrätä enintään 50 % pienemmäksi. Maksu perustuu rakennus- ja ympäristölautakunnan 29.10.2013 hyväksymään ympäristönsuojeluviranomaisen taksaan.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Ote päätöksestä

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Keski-Suomen elinkeino-, liikenne-, ja ympäristökeskus, PL 250, 40101 Jyväskylä

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaiset, joille on erikseen annettu tieto lupahakemuksesta

Päätöksen antamisesta kuulutetaan ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisessa järjestyksessä Jyväskylän kaupungin virallisella ilmoitustaululla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen (YSL 96 §). Valitus osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle ja valituskirjelmä liitteineen toimitetaan Jyväskylän kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnalle. Valitusosoitus on liitteinä.

LIITTEET

Valitusosoitus