

Ympäristölautakunta

28.08.2014

82 §

2841 / 2300 / 2013

Ympäristölupapäätöksen muutos, HKScan Finland Oy, lihavalmiste- ja valmisruokatehdas, Mikkeli

HKScan Finland Oy on jättänyt ympäristölautakunnalle 2.12.2013 hakemuksen lihavalmiste- ja valmisruokatehtaan ympäristöluvan tarkistamiseksi/muuttamiseksi.

Tikkalan tuotantolaitoksessa valmistetaan lihavalmisteita enintään 11 000 tonnia vuodessa (kuoreton nakki, kypsät suikaleet ja leivänpäälliset) ja valmisruokaa enintään 11 000 tonnia vuodessa (kypsät jauhelihapihvit ja -pyörykät, kypsät paneroidut pihvit ja nuggetit sekä hampurilaiset).

Hakemuksen johdosta laadittu ehdotus ympäristöluvan muuttamiseksi on liitteenä.

Ympäristöluvan muutoksen käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 13.6.2013 § 61 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan 3 §:n mukaisesti 778 euroa (2 htp).

(valmistelija: Marita Savo, puh. 044 794 4702)

Ehdotus ympäristöluvan muutokseksi. Liite 6

Ehdotus

Terveysvalvonnan johtaja:
Ympäristölautakunta päättää hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan, jonka mukaisesti HKScan Finland Oy:n lihavalmiste- ja valmisruokatehtaan ympäristölupa ja sen määräykset muutetaan.

Päätös

Ympäristölautakunta:
Hyväksyttiin.

Tiedoksi

Hakija: HKScan Finland Oy, PL 50, 20521 Turku
HKScan Finland/Terhi Hakkarainen/Marita Leskinen, UkkoPekkatie 1, 50600 Mikkeli
Mikkelin kaupunginhallitus, Maaherrankatu 9-11, Mikkeli
Mikkelin kaupungin kaupunkisuunnittelu ja maankäyttö-yksikkö, Maaherrankatu 9-11, Mikkeli
Mikkelin Vesilaitos, Mannerheimintie 1, 50100 Mikkeli

Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja vesien hoito-yksikkö,
Jääkärintie 14, 50100 Mikkelä
Etelä-Savon pelastuslaitos, Jääkärintie 16, 50100 Mikkelä
Valmistelijalle
Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto
hakemuksesta (julkisanokuulutus).

MIKKELIN KAUPUNKI
Ympäristölautakunta
PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 12 /2014
Ympäristönsuojelulain
(86/2000) 28 §:n mukaisessa
lupa-asiassa.

Antopäivä 8.9.2014.

Päätöksessä on liitteinen 17
sivua.

YMPÄRISTÖLUVAN MUUTOS/HKSCAN FINLAND OY

ASIA Tikkalan lihavalmiste- ja valmisruokatehtaan ympäristöluvan
tarkistaminen/muuttaminen.

Kiinteistön sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä.

HAKIJA HKScan Finland Oy
PL 50
20521 Turku

Y-tunnus 1951458-9

Hakijan yhteyshenkilö on Terhi Hakkarainen, terhi.hakkarainen@hkscan.com, puh.
040 7597009.

Laitoksen yhteyshenkilö on Marita Leskinen, marita.leskinen@hkscan.com, puh.
0400 890102.

KIINTEISTÖNOMISTAJAT

Kiinteistön 491-35-1-1 omistaa Osuuskunta Karjaportti.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Laitos on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja
ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 10 b) ja i) kohtien mukaisena laitoksena.

Ympäristönsuojelulain 31 §:n 3 momentin ja -asetuksen 7 § 10 b) ja f) kohtien
mukaan kyseinen laitos kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin
lupa-asioihin.

Hakemuksen vireille tulo

Hakemus on jätetty Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle 2.12.2013.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Mikkelin kaupungin ympäristölautakunta myönsi Osuusteurastamo Karjaportille 11.10.2001 § 147 ympäristöluvan lihanjalostuslaitokselle Mikkelin kaupungin Tikkalan kaupunginosaan kortteliin 1 (kiinteistörekisteritunnus 491-35-1-1).

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on antanut uutta nestekaasulaitosta koskevan päätöksen 21.10.2013.

Alueen kaavoitustilanne

Laitos sijaitsee Rantakylän osayleiskaavassa teollisuus- ja varastoalueeksi merkitylle alueelle ja asemakaavassa teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi merkityllä alueella.

TOIMINTAKUVAUS

Kyseessä on olemassa oleva toiminta. Toiminta on alkanut vuonna 2002.

HKScanin Tikkalan tuotantolaitoksessa toimii lihavalmistetehdas, valmisruokatehdas ja lähettämö. Tuotantokapasiteetti laskettuna lähettämön kautta lähtevänä tuotemääränä on noin 120 tonnia/päivä.

Rakennuspaikan pinta-ala on 15,2 ha ja laitoksen kokonaisala on 14 693 m².

Muutokset voimassa olevaan ympäristölupaan nähden

Muuttunut tuotantotoiminta aloitettiin vaiheittain vuonna 2013 kesäkuun alusta.

Tuotantolaitoksella ei ole enää sian leikkaamo, omaa laboratoriota eikä laatikkopesulaa.

Kaikki liharaaka-aine tulee valmiiksi leikattuna lajitelmina pääasiassa yrityksen omista leikkaamoista Forssasta, Eurasta ja Outokummusta lihavarastoon. Verta ei käsitellä enää laitoksella. Tuotannosta tuleva eläinperäinen jäte on biojätettä. Rasvapaistouunit lämmitetään propaanilla.

Valmistettavat tuoteryhmät ovat seuraavat:

- lihavalmistet: kuoreton nakki, kypsät suikaleet ja leivänpäälliset
- valmisruoka: kypsät jauhelihapihvit ja –pyörykät, kypsät paneroidut pihvit ja nuggetit sekä hampurilaiset

Prosessit ja päästöt ympäristöön

Prosessi	Päästö
Lihavalmistetehtäas valmistus, kypsennys ja pakkaaminen	Energiajätettä, kaatopaikkajätettä, biojätettä, pesuvettä (hienojakoista makkaramassaa). Vähäisessä määrin savun tuoksua, jos satunnaisesti käytetään leppäpurusavua nestesavun ohella.
Valmisruokien valmistus, kypsennys ja pakkaaminen	Pesuvettä (rasvaa), rasvapaistolinjan kypsennyksen tuoksua, biojätettä, energiajätettä.
Lähetämö	
Jätteiden keruu	Pesuvettä
Tekniset tilat laitoskorjaamo tekninen ullakko	Jäteöljyä, loisteputkia, liuotinjätettä.

Lihavalmisteiden ja valmisteiden enimmäisvalmistusmäärät

Tuote	Määrä/vuosi	Päästö-/jätetyyppi
Lihajalosteet	11 milj. kg	Pesuedet, sekalainen kaatopaikkajäte, energiajäte, biojäte
Valmisruoka	11 milj. kg	Pesuedet, sekalainen kaatopaikkajäte, energiajäte, biojäte
Sivutuotteet (ei syötävät, esim. käytetty kasviöljy)	0,6 milj. kg	Pesuedet

Keskimääräinen käyntiaika

- tuotantopäiviä vuodessa 270 kpl
- vuosikäyntiaika 4680 tuntia
- viikkokäyntiaika 90 tuntia (osa toiminnoista 60 tuntia)
- päivittäinen käyntiaika 18 tuntia
- ennen juhlapäiviä on useammalla osastolla pidennetty työaika sekä lauantai- ja sunnuntaityötä; normaalisti toimintaa on maanantaista perjantaihin
- tuotantotilojen pesut tapahtuvat tuotantoaikojen ulkopuolella, käytännössä yöllä

Varastot

Raaka-aine: lihat saapuvat lihavarastoon

Valmiit tuotteet: tuotteita säilytetään jäädytetyissä varastoissa tuotantorakennuksen sisällä ja lähettämässä

Jätteet: jätteille on varattu jäähdytetty sisätila, jossa kerätään kontteihin energiajäte, keräyspahvi, kompostoitava jäte ja kaatopaikalle menevä sekalainen jäte

Ongelmajätteet: kerätään laitoshuollon tiloissa oleviin astioihin

Pesuainevarasto: siivousliikkeen käyttämät pesuaineet varastoidaan laitoksen sisälle niille varatuissa varastotiloissa

Kuiva-ainevarasto: varastoidaan mausteita, suolaa ym. kuiva-aineita

Likaiset ja puhtaat laatikot: muoviset elintarvikelaatikot varastoidaan sisätiloissa

Öljysäiliöt: rasvanpaistolinjassa käytettävä kasviöljy varastoidaan terässiiloissa ulkona

Ammoniakki: varastointi liittyy kylmäkeskuksen toimintaan

Propani: käytetään rasvapaistolinjan rypsiöljyn kuumentamiseen, varastoidaan erillisessä säiliössä ulkona

Energiantuotantolaitokset

Teknisessä keskuksessa sijaitsevat lämmityksen ja käyttöveden lämmönsiirtimet sekä kylmäkonekeskus.

Kylmälaitos on -7 C ja -38 C-asteinen ammoniakkikylmälaitos. Järjestelmien kylmä- ja lauhdutustehot siirretään välillisesti levysiirtimien kautta kylmä- ja lämminliuosverkostoihin. Ammoniakin käyttö rajoittuu konehuoneeseen ja teknisen rakennuksen vesikatolla oleviin haihdutuslauhduttimiin sekä ulkokaton päällä oleviin putkistoihin ja tehtaan sisällä oleviin kahteen pakastuspiraalien jäähdytyspattereihin.

Ammoniakin määrä on noin 7 000 kg. Tuotantorakennuksen kylmä- ja lämminliuokset ovat Freezium-liuosta, jonka tilavuus on noin 25 m³.

Ulkona sijaitsee erillinen propanilaitos (25,4 tn), johon on saatu Tukesin lupa.

Syntyvät jätteet

Jätelaji	Määrä	Sijoitus	Haitallisuus/Tyyppi
Sekajäte	200	Kaatopaikka	Tavanomainen yhdyskuntajäte
Keräyspahvi -paperi	100	Keräysyrittäjä hakee.	Inerti, konttoripaperi ja ruskea pahvi
Energiajäte	150	Toimitetaan energijätteen keräykseen.	Inerti, pakkausmuoveja, kertakäyttösuojavaatetusta.
Biojäte	520	Honkajoki/Kujalan komposti	Lk 3 sivutuotteita
Rasvan erotuskaivon lietteet	60 t/a	Kompostointilaitokselle/kaatopaikan penkkaan	Rasvanerotuskaivossa jätevedestä erottuvaa rasvaa.
Vaaralliset jätteet: -jäteöljy -liuotin -öljyiset jätteet -loisteputket -akut ja patterit -tyhjät aerosolipurkit	4 t/a	Keräysauto hakee jäteöljyn Paikallinen jätehuolto-yhtiö toimittaa jatkokäsittelyyn (Ekokem)	Vaaralliset jätteet
Käytetty rypsiöljy	480	Suomen kasviöljykierrätys	Rasvapaistoaltaissa ollut rypsiöljy

Tuotannossa käytetään rypsiöljyä paistoaltaissa, jotka tyhjennetään kerran viikossa jäteöljysäiliöön. Säiliön tyhjentää Suomen kasviöljykierrätys Oy. Rasvapaistoaltaat (2 kpl) pestään jokaisena tuotantopäivänä ja välisäiliöt (3 kpl) pestään kerran viikossa. Yhteen rasvapaistoaltaaseen käytetään 1 400 l öljyä. Rypsiöljy uusitaan viiden ajopäivän jälkeen uuteen.

Tuotannon raaka-aineet

Varastointi, tuotetta tehtaalla noin 1 – 2 viikon tarve

Nestesavuaine	1000 l	Lihavalmistetehtaan henkilökulurappusten luona
Top fresh/Laktaatti	3600 l	Noin 1000 l tuotantotiloissa ja loput kuiva-ainevarastossa
Nitriitti	200 kg	Noin 160 kg kuiva-ainevaraston hoitajan toimistossa ja noin 10 kg suolalaukan valmistushuoneessa lukitussa kaapissa ja 20 kg maustehuoneen lukitussa kaapissa
Fosfaatti	4 tn	Noin 3500 kg kuiva-ainevarastossa ja 500 kg suolalaukkahuoneessa
Suola	25 tn	Noin 1 tn suolalaukan valmistushuoneessa, 1 tn maustehuoneessa ja loput kuiva-ainevarastossa
Naudanliha	5 tn	Tuotannossa lihan esikäsittelyalueella
Sianliha	100 tn	Noin 60 tn lihavarastossa ja noin 40 tn lihanesikäsittelyalueella
Siipikarjanliha	50 tn	Noin 20 tn lihavarastossa ja loput tuotannossa lihan esikäsittelyalueella
Mausteet	35 tn	Noin 3 tn lihavalmistetehtaan maustehuoneessa ja loput kuiva-ainevarastossa
Perunajauho	3 tn	500 kg maustevarastossa ja loput kuiva-ainevarastossa
Rypsiöljy	20 tn	Säiliössä ulkona noin 15 tn ja loput konteissa
Hiilidioksidi	20 tn	Ulkona (vuokrasäiliö, täytettävä)
Nestemäinen typpi	9,6 tn	Ulkona (vuokrasäiliö, täytettävä)

Kemikaalit

Tuotantolaitoksen tontilla aitauksen sisäpuolella on kemikaaleja varastoituna kerrallaan enintään:

Pesuaineet: -Emäkset 4,2 m ³ -Hapot 0,8 m ³ -Desinfiointiaineet 0,15 m ³	Pesuainevarastot ovat sisällä.
Voiteluöljyt 2,5 m ³	Laitoskorjaamolla öljyvarastossa.
Jäteöljyt 1,5 m ³	Metallisessa altaallisessa säiliössä.
Kylmäaineet: -Ammoniakki 7 000 kg -Freezium 25 m ³	Teknisen keskuksen kylmähuoneessa. Putkistossa tuotantotiloissa ja kylmäkeskuksella.
Prosessin lämmöntuotto: -Propani 25,4 tn	Erillisessä säiliössä rakennuksen ulkopuolella.

Näiden lisäksi kiinteistöllä varastoidaan pihatrukkien käyttöön tarkoitettua dieselöljyä 1,5 m³.

Energian ja veden käyttö

Sähkön vuosikulutus on noin 25 000 MWh ja energian vuosikulutus noin 8 000 MWh. Oman prosessilämmöntuotannon lisäksi käytetään Etelä-Savon Energia Oy:n tuottamaa lämpöä ja höyryä.

Käytetty vesi tulee Mikkelin Vesilaitokselta. Käytetyn veden määrä on 110 000 m³/v. Määrä pysyy samalla tasolla kuin vuosina 2009 – 2011.

Päästöt ilmaan, maaperään ja vesistöön

Toiminnan muutos ei aiheuta hakemuksen mukaan muutoksia ilma-, maaperä- ja vesistö päästöihin aikaisempaan toimintaan verrattuna.

Melu

Toiminnan muutos ei aiheuta muutoksia tehtaan melupäästöihin.

Jätevedet

Viemäriin johdettavan veden maksimikuormitus arvioidaan hakemuksessa seuraavaksi:

BOD ₇ mg/l 1000	= 99600 kg/v
COD mg/l 2000	= 199000 kg/v
kiintoaine mg/l 150	= 15000 kg/v
kokonaisfosfori mg/l 50	= 4980 kg/v
pH 6,0 – 7,5	
öljy ja rasva 150 mg/l, vesilaitoksen raja-arvo	

Tuotannossa käytetyn rasvan laatu on muuttunut.

Vuoden 2014 kokoomanäytteinä otettujen jätevesinäytteiden mukaan BOD₇ on vaihdellut 750 – 3300 mg/l, COD 1800 – 5500 mg/l, kiintoaine 680 – 1300 mg/l, kokonaisfosfori 24 – 120 mg/l, pH 5,4 – 11 ja öljyt/rasvat 290 – 1200 mg/l.

Jätevesikuormitus on muuttunut. Tehdas ei ole päässyt ensimmäisenä toimintavuotenaan öljyn ja rasvan päästöraja-arvoon.

Jätevesien käsittelemisen tehostamiseksi on käynnistetty toimenpiteet.

Häiriötilannesuunnitelma

Häiriötilanteiden varalla yhtiöllä on toimintasuunnitelma ja tuotantopaikkakuntakohtainen suojelusuunnitelma.

Pelastussuunnitelma

Laitokselle on laadittu pelastussuunnitelma 11.4.2014.

Tiedot toiminnan ja vaikutusten tarkkailusta

Toiminnanharjoittaja esittää, että jätevesiviemäriin johdettavasta vedestä otetaan näytteitä neljä kertaa vuodessa muilta osin, mutta öljyä ja rasvaa seurataan vähintään kuusi kertaa vuodessa.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Vuoden 2014 aikana käyttöön otetaan ISO 14001 järjestelmä.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksen vireilläolosta on kuulutettu Mikkelin kaupungin ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelujen virallisella ilmoitustaululla 21.2. - 24.3.2014 välisenä aikana. Lisäksi naapurikiinteistöjen omistajille (6) on lähetetty asiasta tieto postitetuilla

kirjeillä. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin Seudun ympäristöpalveluissa.

Mielipiteet ja muistutukset

Hakemuksesta ei saatu muistutuksia.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty Mikkelin Vesilaitoksen lausunto.

Vesilaitos toteaa lausunnossaan 12.8.2014 seuraavaa:

Lausunnon antaja puoltaa ympäristöluvan myöntämistä siten, että tässä lausunnossa esitetyt seikat huomioidaan luvassa.

Toiminnanharjoittaja on muuttanut toimintaansa 1.6.2013 alkaen ja mm. tuotannossa käytetyn rasvan laatu on muuttunut. Toiminnan muutoksen jälkeen viemäriin johdettavien jätevesien rasvapitoisuudet ovat toistuvasti ylittäneet sille asetetun raja-arvon 150 mg/l (voimassa oleva ympäristölupa ja teollisuusjätevesisopimus). Raja-arvon ylitykset ovat aiheuttaneet ongelmia Mikkelin vesilaitoksen viemäriverkostossa sekä jätevedenpuhdistamolla.

Vesilaitos toteaa, että mikäli viemäriveresi ei sellaisenaan täytä vesilaitoksen viemäriin johdettaville viemäriveresille asetettuja vaatimuksia tai se sisältää vesilaitoksen kannalta haitallisia aineita, on se esikäsiteltävä ennen viemäriin johtamista.

Vesilaitos esittää, että toiminnanharjoittaja aloittaa tehostetun näytteenoton ainakin siihen saakka, kunnes rasvapitoisuudet saadaan pysymään vuorokauden kokoomänäytteissä alle sille asetetun raja-arvon. Tehostetulla näytteenotolla selvitetään myös kuormitusta kuvaavat luvut, vastaamaan nykyistä toimintaa.

Teollisuusjätevesisopimus uusitaan, kun teollisuuslaitoksen toiminta, jäteveden määrä tai laatu muuttuu. Mikkelin vesilaitoksen ja toiminnanharjoittajan välinen teollisuusjätevesisopimus on vuodelta 2002.

Vesilaitos esittää, että lupaehtoihin liitetään teollisuusjätevesisopimuksen uusiminen.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta on tarkastanut ympäristöluvan muutoshakemuksen. Ympäristölautakunta hyväksyy muutoksen ja muuttaa toiminnalle annetut ympäristölupamääräykset kuulumaan seuraavasti:

Lupamääräykset:

Päästöt viemäriin

1. Yleiseen viemäriin johdettavat teollisuusjätevedet on esikäsiteltävä asianmukaisella tavalla ennen viemäriin johtamista. Toiminnanharjoittajan tulee

ottaa öljyn- ja rasvanerottamisen parantamiseksi käyttöön jätevesien esikäsittelyyn liittyvää uutta parasta käyttökelpoista tekniikkaa jätevesikuormituksen vähentämiseksi.

Öljyn/rasvanerotuskaivon riittävästä huollosta ja tyhjennyksestä tulee huolehtia.

Viemäriverkkoon johdettavan jäteveden öljy- ja rasvapitoisuuden tulee alittaa 150 mg/l.

(YSL 4 §, 47 §, YSA 36 §, 37 §)

2. Toiminnanharjoittajan tulee esittää suunnitelma ja toteuttamisaikataulu siitä, miten laitos tulee pääsemään jätevesien osalta öljyn/rasvan raja-arvoihin.

Selvitys tulee toimittaa Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle 31.10.2014 mennessä.

Vesilaitoksen kanssa tehty teollisuusjätevesisopimus tulee uusia. Em. sopimus toimitetaan tiedoksi Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikköön.

(YSL 4 §, 5 §, 43 §, 47 §)

3. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä käyttämiensä pesuaineiden ja kemikaalien haittavaikutuksista. Viemäriverkostoon ei saa päästää jätevedenpuhdistamon toimintaa haittaavia aineita.

(YSL 5 §, 47 §, YSA 36 §, 37 §)

4. Toiminnanharjoittajan tulee teettää, ottaen huomioon jätevesien laadun ja määrän vaihtelu eri tuotantoprosessien aikana, vähintään kuusi kertaa vuodessa laitokselta yleiseen viemäriverkostoon johdettavasta jätevedestä vuorokauden kokoomanäytteestä analyysit kiintoaineen määrästä, kokonaisfosforipitoisuudesta ja BOD_{7 ATU}-arvosta, COD_{Cr}-arvosta, pH-arvosta sekä rasvapitoisuudesta. Jätevesimäärät tulee mitata tai arvioida riittävän luotettavasti kuormituksen laskemiseksi.

Tulokset tulee toimittaa Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikköön ja Mikkelin Vesilaitokselle.

Näytteenottoa ja sen tiheyttä voidaan muuttaa siitä erikseen sopien toiminnanharjoittajan ja vesilaitoksen kanssa.

(YSL 5 §, 46 §, 47 §, YSA 36 §)

Melu

5. Lähimpien häiriölle altistuvien asuintalojen piha-alueilla laitoksen puhaltimien ja jäähdyttimien toiminnasta tai muusta toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää A-painotettua melun ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä (klo 7 - 22) eikä 50 dB yöllä.

Lähimpien vapaa-ajanasuntojen piha-alueilla toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää A-painotettua melun ekvivalenttitasoa 45 dB.

Toiminnanharjoittajan tulee tarvittaessa mitata melutaso lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Mikäli melutaso ylittyy, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi.

(YSL 5 §, 43 §, 46 §, VNp 993/1992)

Jätteet

6. Toiminnasta aiheutuva jätemäärä on pidettävä mahdollisimman vähäisenä. Syntynyt jäte on toimitettava ensisijaisesti hyötykäyttöön. Jätteitä saa luovuttaa vain sellaiselle vastaanottajalle, jolla on asianmukaiset luvat tai oikeudet ottaa sitä vastaan. Jätteet tulee lajitella Mikkelin kaupungin jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Ulkona olevat varastoalueet on pidettävä siistinä.

(YSL 45 §, JL 8 §, 29 §, 72 §, 91 §)

7. Vaaralliset jätteet on toimitettava vähintään kerran vuodessa laitokseen, jonka ympäristöluvassa on myönnetty oikeus kyseisen jätteen keräämiseen, vastaanottoon ja käsittelyyn.

Vaarallisten jätteiden ja rasvanerotuskaivojen lietteiden siirtoa varten on laadittava siirtoasiakirja, joka annetaan jätteen kuljettajalle luovutettavaksi edelleen jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirja on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

(YSL 43 §, 45 §, JL 121 §, VNA 179/2012)

Pakkausmateriaalit

8. Tuotteiden pakkausmateriaalina käytetään pakkauksia, jotka täyttävät VNA:n 518/2014 liitteessä määritellyt pakkausten valmistusta, koostumusta, uudelleenkäytettävyyttä ja hyödynnettävyyttä koskevat perusvaatimukset. (JL 14 §)

Kemikaalit

9. Toiminnanharjoittajan on noudatettava kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa sellaista huolellisuutta ja varovaisuutta, jota kohtuudella voidaan edellyttää ottaen huomioon kemikaalien määrä, vaarallisuus ja käsittelyolosuhteet.

Kemikaaleja ei saa päästää viemäriin eikä maaperään.

Vaarallisten kemikaalien varastot on pidettävä järjestyksessä. Varastojen tulee olla kynnyksillä varustettuja tai kemikaalia sisältävät astiat/tynnyrit tulee sijoittaa suoja-
altaiden päälle.

(YSL 4 §, 5 §, 7 §, 8 §, 43 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka

10. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä kaikissa laitoksen toiminnoissa niin, että päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä sekä energiankäyttö mahdollisimman tehokasta.

(YSL 4 §, 5 §, 43 §, YSA 37 §, JL 12 §)

Onnettomuuksiin ja häiriötilanteisiin varautuminen

11. Toiminnanharjoittajan tulee pitää varautumissuunnitelmat ajan tasalla siitä, miten kiinteistöllä varaudutaan siellä varastoitavista ja käsiteltävistä kemikaaleista aiheutuvien onnettomuuksien ja vuotojen varalta. (YSL 4 §, 5 §, 43 §)

Onnettomuuksista ja häiriötilanteista ilmoittaminen

12. Poikkeuksellisista häiriötilanteista, vahingoista ja onnettomuuksista on viipymättä ilmoitettava Mikkelin kaupungin ympäristöpalvelut -yksikölle. Mikäli tilanteesta voi olla vaaraa tai haittaa jäteveden puhdistamon toiminnalle, ilmoitus on tehtävä myös Mikkelin Vesilaitokselle. (YSL 62 §, 76 §, YSA 30 §)

Hajuhaitta

13. Mikäli tuotantolaitoksen toiminnasta aiheutuu lähiympäristöön vähäistä hajuhaittaa selvästi merkittävämpää haittaa, tulee toiminnanharjoittajan ryhtyä toimenpiteisiin haitan merkittävyyden selvittämiseksi ja tarvittaessa ryhtyä toimenpiteisiin hajuhaitan vähentämiseksi. (YSL 43 §)

Kirjanpito ja raportointi

14. Vaarallisista jätteistä, hyödynnettävistä tai höytykäyttöön toimitettavista jätteistä ja yhdyskuntajätteen kaatopaikalle toimitettavista jätteistä sekä öljyn/rasvanerotuskaivon tyhjennyksestä on pidettävä kirjaa. Laitoksen veden- ja energiankulutusta tulee seurata.

15. Toiminnanharjoittajan on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut -yksikköön yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä tiedoista:

- tuotantomäärät
- vedenkulutus ja viemäriin johdettavien jätevesien määrä sekä kuormitus
- energiankulutus
- tuotettujen jätteiden määrä ja toimituspaikat

(YSL 4 §, 5 §, 43 §, 83 §, JL 118 §, 122 §, VNA 179/2012)

16. Toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta tai toiminnanharjoittajan tai toiminnasta vastaavan henkilön vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle (YSL 81 §, 83 §, YSA 30 §)

Toiminnan lopettaminen

17. Toiminnan päätyttyä laitoksen alue on siistittävä, siellä olevat tarpeettomat materiaalit on poistettava ja alueella on tehtävä tarpeelliset toiminnasta johtuvat maaperän kunnostustoimet alueen saattamiseksi tulevaa käyttötarkoitusta vastaavaan kuntoon.

(YSL 7 §, 43 §, 75 §, 90 §, JL 72 §)

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi on toimitettava Mikkelin Seudun Ympäristöpalveluille viimeistään 31.12.2024. Hakemuksessa tulee esittää tiedot toiminnassa ja lähiympäristössä tapahtuneista muutoksista. (YSL 55 §)

Toiminnan olennaiseen laajentamiseen tai muuttamiseen tulee hakea uutta lupaa. (YSL 28 §)

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Kyseessä on olemassa olevan toiminnan muuttaminen. Muuttunut toiminta ja ympäristönsuojelulainsäädäntö huomioidaan lupamääräyksissä. Lupapäätökseen lisätään lupamääräysten tarkistamista koskevan hakemuksen tekovelvoite.

Toimittaessa hakemuksessa ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti ei laitoksen toiminta aiheuta ympäristönsuojelulain 42 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 43 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset mm. päästöistä, jätteistä, toimista, joilla ehkäistään, vähennetään, selvitetään pilaantumista, sen vaaraa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja.

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnassa on periaatteena, että haitalliset ympäristövaikutukset ehkäistään ennakolta tai rajoitetaan ne mahdollisimman vähäisiksi (ennaltaehkäisy ja haittojen minimoinnin periaate) ja noudatetaan ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi tarkoituksenmukaisia ja kustannustehokkaita eri toimien yhdistelmiä, kuten työmenetelmiä (ympäristön kannalta parhaan käytännön periaate).

Toiminnanharjoittajan on oltava ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista, ympäristöriskeistä ja haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista (selvilläolovelvollisuus).

Lisäksi on tarpeen mukaan otettava huomioon energian käytön tehokkuus sekä varautuminen onnettomuuksien ehkäisemiseen ja niiden seurausten rajoittamiseen.

Luvassa on ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan annettava tarpeelliset määräykset toiminnan käyttötarkkailusta. Toiminnanharjoittaja voidaan myös määrätä antamaan valvontaa varten tarpeellisia tietoja.

Kun teollisuusjätevedtä johdetaan yhdyskunnan jätevedenpuhdistamolle, ympäristöluvassa on tarvittaessa määrättävä jätevesien esikäsittelystä (ympäristönsuojelulaki 47 §).

Määräyksillä 1, 2, 3 ja 4 varmistetaan, että teollisuusjätevesistä ei aiheudu haittaa viemäriverkostolle eikä jätevedenpuhdistamon toiminnalle.

Viemäriin johdettavien jätevesien sisältämän rasvan raja-arvo on Mikkelissä 150 mg/l. Jäteveden pH:n arvo tulee olla 6 – 11.

Määräyksellä 5 vähennetään lähimmille häiriintyvälle kohteille lihanjalostuslaitoksen toiminnasta tulevan melun aiheuttamia haittoja.

Jätteitä koskevilla määräyksillä 6 ja 7 on tarkoitus vähentää jätteiden toimittamista yhdyskuntajätteiden kaatopaikalle ja ohjata vaarallisia jätteitä asialliseen käsittelyyn.

Määräyksellä 8 varmistetaan, että materiaalivalinnoilla vähennetään pakkausjätteistä aiheutuvia ympäristöhaittoja siten, että jätteenä jääviä pakkauksia voidaan kierrättää, uusiokäyttää tai muulla tavalla hyödyntää.

Määräyksellä 9 ehkäistään mm. maaperän ja vesistön pilaantumisen vaaraa. Mikäli toiminta aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumista, käsitellään asia erikseen.

Määräys 10 perustuu parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) vaatimukseen.

Määräyksellä 11 veloitetaan toiminnanharjoittaja olemaan selvillä toiminnastaan aiheutuvista ympäristövaikutuksista sekä ennaltaehkäisemään mahdolliset häiriötilanteista aiheutuvat päästöt.

Määräyksellä 12 varmistetaan valvovan viranomaisen tiedonsaanti mahdollisista kemikaalivahingoista ja muista häiriötilanteista, joilla voi olla merkittävää vaikutusta ympäristöön.

Hajuhaittaa koskevalla lupamääräyksellä 13 varmistetaan mahdollisuus puuttua tältä osin laitoksen toimintaan myöhemmin. Hajuhaitan arvioinnissa otetaan huomioon haitan esiintyminen, kesto, voimakkuus ja laatu.

Määräykset 14, 15 ja 16 ovat tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja mahdollisen luvan muutostarpeen kannalta.

Määräyksellä 17 annetaan toiminnan lopettamisen jälkeisiä veloitteita ja varmistetaan, että alueelle ei jätetä toiminnan loputtua jätteitä tms. Se, jonka toiminnasta on aiheutunut maaperän tai pohjaveden pilaantumista, on velvollinen puhdistamaan maaperän ja pohjaveden siihen tilaan, ettei siitä voi aiheutua terveyshaittaa eikä haittaa tai vaaraa ympäristölle. (YSL 75 §)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET**Ympäristönsuojelulaki (86/2000):**

§ 4 (yleiset periaatteet), § 5 (toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuus), § 7 (maaperän pilaamiskielto), § 8 (pohjaveden pilaamiskielto), § 23 (ympäristöviranomainen), § 28 (yleinen luvanvaraisuus), § 31 (toimivaltainen lupaviranomainen), § 37 (muistutukset ja mielipiteet), § 38 (lupahakemuksesta tiedottaminen), § 41 (lupaharkinnan perusteet), § 42 (luvan myöntämisen perusteet), § 43 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 45 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), § 46 (tarkkailumääräykset), § 47 (määräykset päästöistä viemäriin), § 52 (lupapäätöksen sisältö), § 53 (lupapäätöksen antaminen), § 54 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 55 (luvan voimassaolo ja tarkistaminen), § 56 (asetuksen noudattaminen), § 58 (luvan muuttaminen), § 62 (poikkeukselliset tilanteet), § 75 (maaperän ja pohjaveden puhdistamisvelvollisuus), § 76 (ilmoitusvelvollisuus), § 81 (ilmoitus toiminnan muutoksista ja luvanhaltijan vaihtumisesta), § 83 (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), § 90 (toiminnan lopettamisen jälkeiset velvollisuudet), § 96 (muutoksenhaku), § 97 (valitusoikeus), § 104 (selontekovelvollisuus).

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000):

§ 7 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat), § 9 (lupahakemuksen sisältö), § 10 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 17 (lupahakemuksen käsittely), § 18 (lupapäätöksen kertoelman sisältö), § 19 (lupapäätöksen ratkaisun sisältö), § 30 (toimintaa koskevien tietojen ilmoittaminen), § 36 (vesihuoltolaitoksen viemäriin johdettavia päästöjä koskevat yleiset vaatimukset), § 37 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi).

Eräistä naapurussuhteista annettu laki (26/1920): § 17, § 18**Jätelaki 646/2011):**

§ 8 (yleinen velvollisuus noudattaa etusijajärjestystä), § 12 (selvilläolo- ja tiedonantovelvollisuus), § 13 (jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran ja haitan ehkäiseminen), § 14 (valtioneuvoston asetukset jätteestä ja jätehuollosta aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi), § 29 (jätteen luovuttaminen), § 72 (roskaamiskielto), § 118 (kirjanpito- ja tiedonantovelvollisuus), § 121 (siirtoasiakirja), § 122 (tiedonsaantioikeus)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)**Valtioneuvoston asetus pakkauksista ja pakkausjätteistä (518/2014)****Mikkelin kaupungin jätehuoltomääräykset****Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)****HUOMAUTUS**

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 §)

YMPÄRISTÖLUPAMAKSUTAKSA

Tästä ympäristölupapäätöksestä peritään Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 13.6.2013 § 61 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen maksutaksan 3 §:n ja 4 §:n mukaisesti 778 euroa (2 htp). Ympäristölupamaksusta saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa päätöksen antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen (YSL 53, 54 §)

Antopäivä on 8.9.2014.


Anne Matilainen

vs. ympäristöpäällikkö

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös Hakijalle

Jäljennös päätöksestä

Mikkelin kaupunginhallitus
Mikkelin Vesilaitos
Etelä-Savon elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus/Ympäristönsuojelu ja
vesienhoito-yksikkö
Etelä-Savon pelastuslaitos

Ilmoitus päätöksestä

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin ja Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla.

