



LÄNSI-SUOMEN
YMPÄRISTÖKESKUS
VÄSTRA FINLANDS
MILJÖCENTRAL

Ympäristölupayksikkö - Miljötillståndsenheten

PÄÄTÖS

Annettu julkipanon jälkeen

Paikka/Plats

Vaasa/Vasa

Päiväys/Datum

22.9.2009

Dnro/Dnr

LSU-2008-Y-46 (111)

ASIA

Ympäristönsuojelulain 35 §:n mukainen ympäristölupahakemus.

HAKIJA

Preformia Oy
69410 SYKÄRÄINEN

LAITOS

Preformia Oy
Juustotie 25
69300 TOHOLAMPI

Liike- ja yhteisötunnus: 0849203-8

LAITOKSEN TOIMINTA JA SIJAINTI

Ympäristölupaa haetaan 10 000 000 kg (10 000 tonnin) käytettyjen polyeteenitereftalaatista (PET) valmistettujen elintarvikekäytössä olleiden muovipullojen kierrätykseen. Pulloista saatava materiaali käytetään pakkausteollisuudessa sekä elintarvikekäyttöön kelpaavan kierrätys-PET-granulaatin valmistuksessa. Kyseessä on olemassa oleva toiminta, joka tulee lähes kaksinkertaisemaan tuotantonsa.

Preformia Oy käsittelee sekä Suomen markkinoilta tulevia kierrätysmuovipulloja että muualta Euroopasta tulevia elintarvikekäytössä olleita PET-pulloja. PET-pullot rouhitaan ja pestään uudelleen käytettäväksi PET-rouheeksi. Prosessi on automaattinen käsittäen pullojen rouhinnan, rouheiden pesun ja kuivauksen.

Tuotanto tapahtuu Toholammin kunnassa Toholammin kylässä Porkolan teollisuusalueella korttelissa 84 kiinteistöllä Nro 849-401-22-109 Lumppio. Tuotantorakennus ja tontti ovat kunnan omistuksessa.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Toiminta on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 § 2. momentin kohdan 4 sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n momentin 3 mukaan, koska kyse on toiminnasta, jossa harjoitetaan jätteen laitos- tai ammattimaista hyödyntämistä ja käsittelyä.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Alueellinen ympäristökeskus on toimivaltainen lupaviranomainen käsittelemään ympäristölupahakemuksen ympäristönsuojeluasetuksen 6 §:n 1. momentin kohdan 12 d perusteella, koska kyseessä on jätteiden hyödyntämislaitos tai paikka, jossa hyödynnetään tai käsitellään jätettä vähintään 5 000 tonnia vuodessa.

ASIAN VIREILLETULO

Ympäristölupahakemus on tullut vireille Länsi-Suomen ympäristökeskuksessa 21.1.2008. Lupa-hakemusta on täydennetty 18.6.2008, 11.8.2008, 17.10.2008, 3.4.2009 ja 7.8.2009.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Toiminnalla on Toholammin kunnan maaseutu- ja ympäristölautakunnan 19.12.2006 myöntämä ympäristölupa. Laitoksella on myös Toholammin kunnan viemärilaitoksen kanssa 15.12.2006 solmittu sopimus teollisuusjätevesien johtamisesta ja käsittelystä. Sopimus on voimassa vuoteen 2012 saakka.

Toiminta sijoittuu kaavoitetulle teollisuusalueelle ja laitoksen tontti on varattu teollisuus- ja varas-torakennusten korttelialueeksi (kaavamerkintä T II). Laitoksen tontti rajoittuu vastaavanlaiseen teollisuusalueeseen sekä peltoon ja metsään.

SIJAINNIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Laitos ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella tai sellaisen läheisyydessä. Laitoksen lähellä ei ole luonnonsuojelualueita. Lähin vesistö on laitoksesta lounaaseen sijaitseva Lestijoki, johon on matkaa yli kilometri. Lähimmät asuinrakennukset ovat noin 300 metriä laitoksesta lounaaseen sijaitsevilla asuinalueella.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Preformia Oy käsittelee sekä Suomen markkinoilta tulevia kierrätysmuovipulloja että muualta Euroopasta tulevia elintarvikekäytössä olleita PET-pulloja. Prosessi on automaattinen käsittäen rouhinnan, pesun, PET-muovin erotuksen, emäs- ja kuumapesun, vedenpoiston, kirkkaiden ja värillisten osien erotuksen sekä vedenkäsittelyn. Preformia Oy pystyy käsittelemään 1 500 kg PET-pulloja tunnissa, jolloin lopputuotteena syntyy 1 200 kg rouhetta.

Osa kirkkaasta PET-rouheesta jatkokäsitellään tällä hetkellä Preformia Oy:n Sykäräisten tuotanto-laitoksella, jossa rouhe granuloidaan ja käsitellään elintarvikekäytön vaatimukset täyttäväksi. Osa granulaatista käytetään raaka-aineena pulloaihioiden valmistuksessa yhdessä neitseellisen PET-granulaatin kanssa. Loput granulaatista myydään asiakkaille kotimaahan ja Eurooppaan. Ylimääräinen kirkas rouhe toimitetaan jatkojalostajille Eurooppaan. Värillinen rouhe toimitetaan jaloste-

teollisuudelle Suomeen ja muualle Eurooppaan. 7.8.2009 tulleen hakemuksen täydennyksen mukaan vuoden 2009 aikana on tarkoitus siirtää Sykäräisten tuotantolaitoksella tapahtuvat toiminnot Toholammille. Toholammille siirtyy granulointilinja ja kaksi ruiskuvalukonetta pulloaihioiden valmistukseen ja ne sijoitetaan nyt kylmänä raaka-ainevarastona toimineeseen tilaan, joka muutetaan lämpimäksi. Tähän tilaan tulee myös uusi värierottelulinja, jolla kirkas ja värillinen materiaali erotellaan toisistaan ennen pesulinjalle syöttöä. Granulointilinnan ja ruiskuvalukoneen toiminnassa käytetään vettä jäähdytykseen. Viemäriin jäähdytyksestä johdetaan puhdasta vettä joitain litroja tunnissa.

Tuotannon prosessikaavio



Tuotteet ja tuotanto

Tuotteet jaetaan kahteen tuoteryhmään ja kahteen sivutuoteryhmään:

I.	Raaka-aine:	< 10 000 000 kg PET-raaka-ainetta vuodessa (1 500 kg/h)
II.	Tuote I:	< 8 000 000 kg PET-rouhetta pulloista (1 200 kg/h)
	Tuote II:	< 1 000 000 kg PE-rouhetta korkeista (150 kg/h)
	Tuote III:	< 650 000 kg selluloosapellettiä (105 kg/h)
	Tuote IV:	< 350 000 kg hienojakoinen PET-jauhe

Tuotanto tapahtuu arkipäivisin kolmessa vuorossa. Tuotantoa valvotaan omavalvontaohjelman mukaisesti. Raaka-aineet tullaan varastoimaan uudessa noin 2 800 m² varastohallissa, jonka pohjatyöt ovat olleet valmiit elokuussa 2009.

Kemikaalit

Kemikaalien käyttö rajoittuu pesuihin. Pesukemikaalit varastoidaan sisätiloissa. Natronlipeän 50 %:n emäksisen pesuliuoksen (R-lauseke R35) varastointiin tulee 1-2 kappaletta yhden kuutiometrin konttia. Vaahdonestoaine Arfoam ER 24 tulee 200 litran tynnyreissä ja sitä varastoidaan 1-2 tynnyriä kerrallaan. Lipeän lisäaine P3-stabicip MC (R-lauseke R36) tulee 1 200 kg kontissa, ja niitä on varastossa yksi kerrallaan.

Energiankäyttö

Laitoksen energian kokonaiskulutus on noin 1 000 kW/h. Peruslämpö ja käyttövesi ostetaan Toholammin kaukolämmöltä. Varalla pidetään 650 kW:n kpö- kattilaa. Sähköenergia ostetaan sähköyhtiöltä.

Paras käyttökelpoinen tekniikka BAT

Hakijan mukaan tuotannossa käytettävät laitteet edustavat alan uusinta tekniikkaa.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt ilmaan

Hakemuksen mukaan toiminnasta ei synny päästöjä ilmaan.

Vedenhankinta ja viemärointi

Vettä ostetaan kunnan vesilaitokselta ja sitä käytetään vuodessa arviolta 30 000 m³ prosessiin ja laitteiden pesuihin.

Jätevedet muodostuvat pesuvesistä, jotka puhdistetaan automaattijärjestelmässä ja johdetaan laskeutusaltaiden kautta kunnan viemäriverkostoon. Pesu- ja huuhteluvesien määrä on 3 m³/h (50-100 m³/d). Jätevesien esikäsittelyä tullaan tehostamaan jatkossa. Tarkoituksena on mm. ottaa uusi laitteisto koekäyttöön vuoden 2009 aikana.

Laitoksen jätevesistä tehdyt analyysit ja niiden tulokset vuonna 2007 on esitetty alla olevassa taulukossa.

Näytteenotto pvm	BOD ₇ mg/l	Kok. fosfori mg/l	Kiintoaine mg/l	pH	Typpi mg/l
11.7.2007	1 700	9,30	1 100	7,7	21,0
23.5.2007	1 700	307,00	5 900	8,1	34,0
11.6.2007	1 800	5,90	8 300	8,0	50,0
25.7.2007	500	4,00	590	8,4	19,0
22.8.2007	860	0,85	310	7,0	6,3
24.9.2007	1 100	3,70	560	7,3	21,0
10.10.2007	4 500	30,00	4 400	11,2	40,0
14.11.2007	3 400	13,00	8 500	8,2	49,0
12.12.2007	720	7,70	900	8,4	27,0
Keskiarvo	1 809	42,38	3 396	8,3	29,7

Laitoksen jätevesistä tehdyt analyysit ja niiden tulokset vuonna 2008 on esitetty alla olevassa taulukossa. Näytteet on otettu kokoomanäytteenä keräämällä 0,5 litran näyte tunnin välein kahdeksan kertaa. Muut analyysit paitsi kiintoaineen määrittäminen on tehty akkreditoidulla menetelmällä. Näytteenottaja on ollut toiminnanharjoittaja.

Näytteenotto pvm	BOD ₇ mg/l	Kok. fosfori mg/l	Kiintoaine mg/l	pH	Typpi mg/l
21.1.2008	2 900	9,00	2 300	6,1	61
12.2.2008	710	6,70	2 000	7,6	28
4.3.2008	2 800	20,00	1 100	7,6	46
22.4.2008	1 900	1,25	450	6,3	51
20.5.2008	1 500	4,80	480	8,4	65
Keskiarvo	1 962	8,35	1 266	7,2	50,2

Asfaltoidulta etupihalta sadevedet kerätään kahdella sadevesikaivolla, joista vesi johdetaan tienraiviin.

Jätevesilietteet

Prosessien aikana käytetään vettä PET- ja selluloosajakeiden pesuun. Pesuista syntyvät jätevedet on johdettu tähän asti kolmen pienen laskeutusaltaan läpi ennen kunnan jätevesiviemäriin johtamista. Laskeutusaltaat on tyhjennetty noin parin viikon välein ja syntynyt liete on toimitettu vuoden 2008 toukokuuhun asti Toholammin kunnan jätevedenpuhdistamolle. Lietteen määrä on vuoden 2008 tammikuun ja toukokuun välillä ollut 117 m³, mikä tekee keskiarvona kuukautta kohden 24 m³. Lietteen määrä tulee hakijan mukaan todennäköisesti vähenemään jatkossa, koska jäteveden puhdistusprosessin alkuun on lisätty seula, jolla jätevesistä saadaan eroteltua mm. etiketit. Jätevesilietteen käsittelyä on suunniteltu parannettavaksi. Tavoitteena on saada lietteen vesipitoisuus niin pieneksi että liete voidaan toimittaa kaatopaikalle.

Jätevedenpuhdistuksessa syntyvistä lietteistä on toiminnanharjoittaja itse ottanut 12.5.2008 näytteen. Näytteestä tehty analyysit ja analyysitulokset on esitetty alla olevassa taulukossa. Fosfori, hehkutusjäännös sekä kokonaistyyppi on määritetty akkreditoidulla menetelmällä.

Alumiini	308,00	mg/kg
Elohopea	< 0,50	mg/kg
Fosfori	0,07	g/kg
Hehkutusjäännös	24,00	g/kg
Kadmium	< 2,50	mg/kg
Kalium	55,00	mg/kg
Kalsium	2 188,00	mg/l
Koboltti	< 12,00	mg/kg
Kromi	< 12,00	mg/kg
Kuiva-aine	103,00	g/kg
Kupari	21,30	mg/kg
Lyijy	< 25,00	mg/kg
Magnesium	149,70	mg/kg
Mangaani, maa/liete	5,80	mg/kg
Nikkeli	< 12,00	mg/kg
pH	7,70	
Rauta	331,70	mg/kg
Sinkki	45,70	mg/kg
Typpi, kok.	< 1,00	g/kg

Syntyvät jätteet

Toiminnassa syntyy kolmenlaisia jätteitä:

I. Energiajäte, joka muodostuu selluloosapelleteistä. Etiketit erotetaan pulloista ja pelletöidään. Määrä on noin 650 tonnia vuodessa. Tämä jäte toimitetaan asianmukaiset luvat omaavaan polttolaitokseen energiaraaka-aineeksi.

II. Loppusijoitusjäte, sekajätettä, jota syntyy noin 4 750 litraa ($4,7 \text{ m}^3$) kuukaudessa, mikä tekee 57 000 litraa (57 m^3) vuodessa. Sekajätteeksi luokitellaan prosessin alussa seulalla erottuvat irtotiketit, korkit ja metalli sekä muu seulalla PET-materiaalin päävirrasta erottuva aines. Tämä jäte toimitetaan paikallisen jätehuoltoyrittäjän toimesta Vestia Oy:lle Ylivieskaan.

Vuoden sisällä pyritään prosessin alussa olevalla seulalla erottuva, nyt sekajätteeksi menevä, materiaali lajittelemaan. Etiketeistä syntyvä aines lajitellaan energiajätteeksi ja korkkimateriaali (PEHD) tulee menemään uusiokäyttöön. Tällä lajittelulla saadaan sekajätteen määrä vähenemään noin 1000 litraan kuukaudessa.

III. Ongelmajätteet, toiminnassa syntyvät ongelmajätteet koostuvat paristoista, loisteputkista ja jäteöljystä. Ko. jätteiden määrä arvioidaan vähäiseksi ja ne toimitetaan kunnan ongelmajätteiden keräyspisteeseen.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Hakijan mukaan toiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään tai pohjaveteen.

Melu

Toiminnasta arvioidaan syntyvän hetkellistä melua jonkin verran kuormien purun ja lastauksen aikana.

Liikenne

Raaka-ainetta kuljettavia rekkoja arvioidaan tulevan laitokselle 600 kappaletta vuodessa. Vastaavasti lopputuotteita kuljettavia rekkoja arvioidaan olevan 340 vuoden aikana. Työmaaliikenteeksi arvioidaan 10 autoa päivässä ja se on ohjattu erilliselle parkkialueelle.

Toimintaan liittyvät riskit, onnettomuuksien estämiseksi suunnitellut toimet sekä toimet häiriötilanteissa

Hakemuksen mukaan toimintaan ei liity riskejä eikä tiedossa olevia onnettomuuksien tai häiriötilanteiden vaaraa.

TARKKAILU

Automaattisen vedenkäsittelyjärjestelmän toimintaa seurataan laitetoimittajan ohjeiden mukaisesti. Kunnan jätevedenpuhdistamolle menevästä vedestä otetaan näytteet 12 kertaa vuodessa. Näytteistä analysoidaan pH, kiintoaine, typpi, fosfori ja BOD₇. Näytteenottomäärää esitetään vähennettäväksi kuuteen kertaan vuodessa.

Toimintaan liittyy myös omavalvontaohjelman pohjalta suoritettavaa laitosvalvontaa.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Hakemuksesta tiedottaminen

Ympäristökeskus on tiedottanut hakemuksen vireilläolosta kuuluttamalla hakemuksesta Toholammin kunnan ja Länsi-Suomen ympäristökeskuksen virallisilla ilmoitustauluilla 27.3. – 25.4.2008. Hakemuksen vireille tulosta on tiedotettu sanomalehti Lestijoen. Hakemusasiakirjat ovat kuulutusaikana olleet nähtävillä Toholammin kunnantalolla Lampintie 5, Toholampi. Hakemuksesta on lähetetty erikseen tieto laitoksen lähialueen naapureille.

Muistutukset ja mielipiteet

A, B, C, D, E, F, G, H, I sekä J:n hakemuksesta jättämässä muistutuksessa todetaan, että allekirjoittaneet toivovat pikaista muutosta liikennejärjestelyihin teollisuusalueelle, jossa kyseinen yritys sijaitsee. Liikenne on jo nyt lisääntynyt huomattavasti ja käytetyt nopeudet aiheuttavat vaaratilanteita. Myös pulloja ja pullorouhetta on muistuttajien mukaan kulkeutunut lähimaastoon.

Lausunnot

Länsi-Suomen ympäristökeskus on kuulutuksen aikana pyytänyt lupahakemuksesta lausunnon Toholammin kunnanhallitukselta, ympäristönsuojeluviranomaiselta sekä viemärilaitokselta. Lisäksi on pyydetty erikseen lausunto Keski-Pohjanmaan ja Pietarsaaren alueen pelastuslaitokselta 21.8.2008.

Toholammin kunnanhallitus on antanut asiasta kunnan rakennustarkastaja-ympäristösihteerin valmisteleman lausunnon. Lausunnon mukaan Toholammin kunnan maaseutu- ja ympäristölautakunta on myöntänyt 19.12.2006 Preformia Oy:lle ympäristöluvan PET-pullojen käsittelyyn enintään 5000 tonnin määrälle. Ensimmäisen toimintavuoden ajalta tehdyn tarkkailukertomuksen mukaan laitokselta on toimitettu saostuskaivoista lietettä Toholammin kunnan jätevedenpuhdistamolle kaksi kertaa kuukaudessa. Näistä lietteistä ei ole mainintaa esitettyssä lupahakemuksessa. Hakemuksessa tulee esittää lietteen määrä ja koostumus. Laitoksen ympäristön siisteydessä on ollut ongelmia. Tilanne korjaantunee, kun uusi raaka-ainevarasto on otettu käyttöön. Ympäristön siisteyteen tulee kiinnittää erityistä huomiota.

Ongelmajätteiden osalta on todettu, että ne toimitetaan kunnan ongelmajätteiden keräyspisteeseen. Kunta (Vestia Oy) ei ota vastaan yritysten ongelmajätteitä, vaan ne on toimitettava laitokseen/yritykseen, jolla on lupa ongelmajätteiden käsittelyyn.

Hakemuksessa on joitakin epätarkkuuksia: Liitteen 2 sivulla 2 on mainittu, että peruslämpö ja käyttövesi ostetaan Toholammin kaukolämmöltä, joka toimittaa sen laitokselle. Liitteen 2 sivulla 4 on lisäksi maininta, että kiinteistö on liitetty loppuvuodesta 2007 kaukolämpöön. Kaukolämpöputki laitokselle on valmis, mutta Toholammin Energia Oy:n lämmöntoimitus laitokselle alkaa vasta kevään 2008 aikana. Käyttöveden laitokselle toimittaa Toholammin Vesihuolto Oy.

Toholammin kunnan maaseutu- ympäristölautakunnan 22.4.2008 hakemuksesta antama lausunto on myös rakennustarkastaja-ympäristösihteerin laatima ja muutoin kunnanhallituksen lausunnon kanssa yhteneväinen lukuun ottamatta lausunnon viimeistä lausetta, jonka mukaan maaseutu- ja ympäristölautakunta jättää ympäristökeskuksen harkittavaksi, tulisiko tässä yhteydessä luvittaa myös Härkänevan laitoksella tapahtuva Preformia Oy:n toiminta.

Toholammin kunnan viemärlaitoksen 25.4.2008 antamassa lausunnossa todetaan, että ensimmäisen toimintavuoden ajalta tehdyn tarkkailukertomuksen mukaan laitokselta on toimitettu saostuskaivoista lietettä Toholammin kunnan jätevedenpuhdistamolle kaksi kertaa kuukaudessa. Näistä lietteistä ei ole mainintaa esitettyssä lupahakemuksessa eikä myöskään Viemärlaitoksen kanssa tehdyssä teollisuusjätevesisopimuksessa. Hakemuksessa tulee esittää lietteen määrä ja koostumus. Myös jätevedestä tehtävät analyysit tulee tarkistaa siten, että ne antavat oikean kuvan jäteveden laadusta.

Keski-Pohjanmaan ja Pietarsaaren alueen pelastuslaitoksen lausunnossa 12.9.2008 on todettu seuraavasti:

Asiakirjojen perusteella kohteessa ei ole tiedossa olevia riskejä, onnettomuuksia eikä häiriötilanteita (Liite ympäristölupahakemukseen, kohta 11). Asiakirjojen perusteella todetaan alla olevat paloriskit ja mahdolliset muut seikat, jotka koskevat ympäristönsuojelua. Tämä ei sulje pois mahdollisia muita paloriskejä ja muita seikkoja, jotka eivät käy ilmi asiakirjoista.

Varastoinnista lausunnossa todetaan, että ulkona tapahtuva raaka-aineen varastointi tulee sijaita rajatulla alueella vähintään kahdeksan (8) metrin etäisyydellä rakennuksista. Lähempänä rakennuksia tapahtuva varastointi voidaan toteuttaa esim. palomuurilla/-osastoinnilla. Lausunnon mukaan mahdollisen tulipalon sammutustöiden seurauksena tulevat sammutusvesistä ja raaka-aineista muodostuvat valumat sekä palokaasujen leviäminen tulee huomioida.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on kirjeellä 29.4.2008 sekä 17.9.2008 annettu mahdollisuus vastineen antamiseen hakemuksesta jätettyjen lausuntojen sekä muistutuksen johdosta. Antamassaan vastineessa hakija vastaa maaseutu- ja ympäristölautakunnan, kunnanhallituksen sekä viemärilaitoksen lausunnoissa olleeseen huomautukseen lietteistä, että laitosta on ajettu toimintaan vuoden 2007 aikana. Prosessiin on tehty muutoksia, millä saataisiin hienojakoinen kiinteä aines eroteltua ennen niiden joutumista jäteveeten. Edelleen kehiteltävillä muutoksilla on tarkoitus saada myös jäteveden kuormitus pienemmäksi. Laitoksen vedet johdetaan saostuskaivojen kautta jätevedenpuhdistamolle. Saostuskaivoihin kertyy lietettä, joka on ajettu kunnan puhdistamolle sakokaivolietteen vastaanottoon. Lietteen määrä on 9 m³ joka toinen viikko. Lietteestä saadaan vastineen mukaan analyysitulokset parin viikon kuluttua. Hakija ilmoittaa toimittavansa tulokset ympäristökeskuksen tiedoksi. Edelleen vastineessa todetaan lietteistä, että jäteveden koostumus on vaihdellut ensimmäisen toimintavuoden aikana. Vastineen liitteenä on alkuvuoden tulokset, jotka hakijan mukaan osoittavat, että kiintoainemäärä on saatu laskemaan. Toiminnan normalisoitua vuoden 2008 aikana hakija jatkaa näytteenottoa 8 tunnin kokoomanäytteenä.

Siisteydestä vastineessa todetaan, että vastaanottohalli on valmistunut helmikuussa 2008. Tulevat pullopaalit varastoidaan nyt sisätiloihin eivätkä roskat pääse enää samalla tavoin leviämään ympäristöön. Ulkovarastointi aiheutti jonkin verran lausunnossa mainittuja ongelmia. Ongelmajätteistä vastataan, ettei laitokselta tule muita ongelmajätteitä kuin satunnaisesti vähäisiä määriä loisteputkia, paristoja ja akkuja. Kunnalla on kokous 16.5.2008, jossa käsitellään Preformia Oy:n ongelmajätteiden mahdollista toimittamista viereisellä kiinteistöllä olevaan vastaanottopisteeseen. Toinen mahdollisuus on toimittaa ne myyjille vaihtojen yhteydessä. Hakemusta tehtäessä on neuvoteltu kunnan kanssa siitä, että liittyminen kaukolämpöön on mahdollista toteuttaa vuodenvaihteessa. Liittymisen toteutuminen ei ole ollut kiinni Preformiasta. Kunta antaa lausunnon asiasta 16.5.2008 pidettävän kokouksen jälkeen.

Naapureiden muistutukseen liikennejärjestelyistä vastineessa todetaan, että kunta on alustavasti lupautunut järjestämään liikenteen suoraan Sievitielle ja että kunta antaa asiasta lausunnon 16.5.2008 pidettävän kokouksen jälkeen.

Keski-Pohjanmaan ja Pietarsaaren alueen pelastuslaitoksen 12.9.2008 antamaan lausuntoon hakija on 6.10.2008 tullessa vastineessaan vastannut seuraavaa:

Ulkona säilytettävät raaka-aineet tullaan varastoimaan tarkoitusta varten syyskuun 2008 aikana valmistuvalle hiekkapohjaiselle kentälle. Varastointi tulee tapahtumaan vähintään kahdeksan metrin etäisyydellä tuotanto- ja varastohallista.

Preformia Oy toimii Toholammin kunnalta vuokratuissa tiloissa. Mahdollisen tulipalon sammutustöiden seurauksena tulevat sammutusvesistä ja raaka-aineista muodostuvat valumat ohjautuvat hallin sisällä lattialla olevien kaivojen kautta kierrätysprosessin jätevesillä käytössä olevien saostuskaivojen kautta kunnan jätevesiverkkoon. Kiinteistön pihalta mahdollisen tulipalon sammutustöiden seurauksena tulevat sammutusvesistä ja raaka-aineista muodostuvat valumat ohjautuvat sadevesikaivoihin. Tuotantolaitos ei sijaitse pohjavesialueella.

Tuotantolaitoksessa kierrätetään polyeteenitereftalaatista (PET) valmistettuja elintarvikekäytössä olleita muovipulloja. PET-muovin lisäksi raaka-aineessa on mukana suuritiheysistä polyeteeni (PE-HD) muovina, josta pulloissa käytetty korkki on valmistettu. PET muodostaa palaessaan voimakkaasti savua, mutta kumpikaan muovilaatu PET tai PE-HD ei muodosta palaessaan myrkyllisiä kaasuja. Tuotantolaitoksen välittömässä läheisyydessä ei ole asutusta.

Tarkastukset

Ympäristölupahakemuksen johdosta on laitokselle suoritettu tarkastuskäynti 18.6.2008. Tarkastuksesta laadittu muistio on liitetty lupahakemusasiakirjoihin.

YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Länsi-Suomen ympäristökeskus myöntää Preformia Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan 10 000 000 kg:n (10 000 tonnin) käytettyjen polyeteenitereftalaatista (PET) valmistettujen elintarvikekäytössä olleiden muovipullojen kierrätykseen Toholammin kunnassa, osoitteessa Juustotie 25, 69300 Toholampi, Porkolan teollisuusalueella korttelissa 84, kiinteistöllä Nro 849-401-22-109 Lumppio, tähän päätökseen liitetyn kartan osoittamaan paikkaan seuraavin lupamääräyksin. Keskeisimmät laitoksen prosessit ovat pullojen rouhiminen, rouheiden pesu ja kuivaus. Rouhe käytetään uudelleen pulloaihioiden raaka-aineena sekä muussa muoviteollisuudessa. (YsL 6 §, 7 §, 8 §, 41 §, 42 §, 43 §, 45 §, 46 §, YsA 19)

Vastaus yksilöityihin lausuntoihin ja vaatimuksiin

Toholammin kunnan maaseutu- ja ympäristölautakunnan lausunto on otettu huomioon lupapäätöksen lupamääräyksissä kohdassa 1 ilmansuojelua, kohdassa 2 meluntorjuntaa ja kohdassa 7 varastointia ja kuljetuksia koskevissa määräyksissä. Toholammin kunnan viemärilaitoksen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksissä 3 ja 4, jätevedet ja lietteet. Keski-Pohjanmaan ja Pietarsaaren alueen pelastuslaitoksen lausunto on otettu huomioon lupamääräyksessä 8, varastointi ja kuljetaminen.

Hakemuksesta jätetty muistutus roskaantumisesta on otettu huomioon lupamääräyksissä 7 ja 8, jotka koskevat varastointia ja kuljetuksia. Liikennejärjestelyt eivät kuulu ympäristöluvassa ratkaistaviin asioihin.

Lupamääräykset

Ilmansuojelu

1. Toiminnasta ei saa aiheutua kohtuutonta hajuhaittaa, pölyämistä tai muuta haittaa lähialueelle. (YsL 4 §, 5 §, 43 §)

Meluntorjunta

2. Laitoksen toiminta tulee järjestää siten, että läheisillä asumiseen käytettävillä alueilla melutaso ei ylitä ulkona A-painotetun ekvivalenttitason päiväohjearvoa (klo 7-22) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22-7) 50 dB. Ympäristökeskus voi tarvittaessa määrätä toiminnanharjoittajan selvittämään toiminnan aiheuttaman melutason laitoksen ympäristössä laskennallisesti ja mittausten avulla. (YsL 43 §, 46 § VNp 993/1992)

Jätevedet ja lietteet

3. Tehtaan jätevedet on esikäsitteltävä tehokkaasti tehtaan omalla esikäsittelylaitoksella. Viemäriin ei saa johtaa ongelmajätteiksi luokiteltuja kemikaaleja eikä muita haitallisia aineita. Esikäsittelyt jätevedet pitää johtaa Toholammin kunnan viemäriverkostoon siten, että ne eivät vaikeuta puhdistamon toimintaa tai puhdistamolla syntyvien lietteiden hyötykäyttöä, eivätkä aiheuta viemäri-

jaston tai pumppaamoiden tukkeutumista, korroosiota tai hajuhaittaa. Kulloinkin voimassa oleva jätevesisopimus on toimitettava tiedoksi Länsi-Suomen ympäristökeskukselle.

Tehtaan esikäsittelylaitokselta viemäriin johdettavien esikäsiteltyjen prosessijätevesien pH-luvun tulee olla välillä 6-9 ja lämpötilan alle 40 °C Toholammin kunnan jätevedenpuhdistamon kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti.

Lisäksi jäteveden kiintoainepitoisuuden on täytettävä seuraavat raja-arvot:

- Neljännesvuosikeskiarvoina laskettu kiintoainepitoisuus saa olla enintään 600 mg/l.
- Yksittäisen kokoomanäytteen kiintoainepitoisuus saa olla enintään 800 mg/l.

Edellä mainituista raja-arvoista pH-luku ja lämpötila pitää saavuttaa heti ja kiintoainetta koskeviin raja-arvoihin on päästävä viimeistään 31.3.2010 mennessä. Mikäli raja-arvoja ei ole saavutettu määräpäivään mennessä on luvan saajan ryhdyttävä välittömiin toimenpiteisiin asiantilan korjaamiseksi esittämällä viipymättä asiaa koskeva suunnitelma toteutusaikatauluineen ja kustannusarvioineen Länsi-Suomen ympäristökeskukselle.

Jos viemäriin on joutunut tai uhkaa joutua laadultaan tai määrältään tavanomaisesta poikkeavia päästöjä, luvan saajan on ilmoitettava asiasta viivytyksettä Toholammin kunnan viemärilaitokselle sekä ryhdyttävä heti toimiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen ehkäisemiseksi. (YsL 4 §, 5 §, 43 §, 46 §, 47 §, YsA 36 §, VNp 365/1994)

4. Jätevedenkäsittelyssä syntyvät lietteet tulee toimittaa käsiteltäväksi laitokseen tai muuhun paikkaan, jolla on asianmukainen ympäristölupa niiden vastaanottamiseen ja käsittelyyn. (YsL 43 §, 45 §)

Jätehuolto

5. Toiminnassa tulee pyrkiä siihen, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Syntyneet jätteet voidaan luovuttaa vain sellaiselle toiminnanharjoittajalle, jolla on ympäristönsuojelulain mukainen lupa ko. jätteen vastaanottamiseen. Hyödyntämiskelpoiset jätteet, tulee lajitella ja toimittaa hyötykäyttöön ensisijaisesti materiaalina ja toissijaisesti energiana.

Luvan saajan on oltava selvillä kaatopaikalle toimitettavan muun kuin yhdyskuntajätteeseen rinnastettavan jätteen kaatopaikkakelpoisuudesta ja jätteiden kaatopaikkakelpoisuus tulee tarvittaessa selvittää kaatopaikkoja koskevan valtioneuvoston asetuksen 202/2006 mukaisesti. (YsL 43 §, 45 §, JäteL 3 §, 4 §, 6 §, 15 §, JäteA 3 §)

6. Toiminnassa syntyvät ongelmajätteet tulee vähintään kerran vuodessa toimittaa ongelmajätteiden vastaanotto- tai käsittelyluvan omaavaan laitokseen tai keräykseen. Ongelmajätteet tulee varastoida tiiviillä alustalla sisätiloissa tai erillisessä kontissa asianmukaisesti merkittynä siten, että niiden sekoittuminen keskenään tai muihin jätteisiin estetään. (YsL 43 §, 45 §, JäteL 3 §, 4 §, 6 §, 15 §, JäteA 3a §, 6 §, VNp 659/1996)

Varastointi ja kuljettaminen

7. Laitosalue tulee pitää siistinä ja puhtaana. Piha ja mahdollisesti tulotie laitokselle tulee puhdistaa kerran kuukaudessa. Laitoksen toiminnassa käytettävien raaka-aineiden, kemikaalien, valmistettavien tuotteiden sekä muodostuvien jätteiden varastointi ja käsittely tulee järjestää asianmukaisesti.

ti siten, että niistä ei aiheudu pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- tai pohjavesille, epäsiisteyttä, roskaantumista, terveyshaittaa eikä muutakaan haittaa ympäristölle.

Natronlipeä, vaahdonestoaine ja lipeän lisäaine on varastoitava suoja-altaassa, jonka tilavuus on vähintään suurimman kemikaalisäiliön tilavuus tai kemikaalien pääsy ympäristöön tai viemäriin on estettävä muulla pätevällä tavalla myös säiliön rikkoutuessa tai muun onnettomuuden aikana. (YsL 7 §, 8 §, 43 §, JäteL 6 §, 19 §)

8. Raaka-aineina käytettäviä pulloja tai muuta materiaalia ei saa varastoida piha-alueella. Piha-alueen tulee olla tyhjä pulloraaka-aineesta ja muusta nyt pihalle varastoidusta materiaalista 28.2.2010 mennessä. Tätä ennen pihalle varastoidun materiaalin tulee olla vähintään kahdeksan metrin etäisyydellä rakennuksista. Lähempänä oleva materiaali on siirrettävä kauemmas välittömästi. (YsL 43, JäteL 19)
9. Raaka-aineiden, kemikaalien, tuotteiden ja jätteiden kuljetukset tulee hoitaa siten, ettei niitä joudu ympäristöön eikä kuljetuksista aiheudu haittaa tien varrella asuville asukkaille tai muille tienkäyttäjille. Jätteet voidaan antaa kuljetettavaksi vain sellaisille kuljettajille, jotka on merkitty ympäristönsuojelun tietojärjestelmään. (YsL 5, 43, 45 §, JäteL 6, 8, 9, 19, 49 §, JäteA 7 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka

10. Toiminnanharjoittajan tulee seurata toimialansa parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä ja varautua sen käyttöönottoon. (YsL 4 §, 5 §, 43 §, 58 §, JäteL 6 §)

Poikkeukselliset tilanteet

11. Laitoksen toiminta tulee järjestää siten, että häiriö- ja muut poikkeukselliset tilanteet pyritään suunnitelmallisesti etukäteen estämään. Poikkeuksellisen suuria päästöjä aiheuttavista häiriötilanteista sekä muista vahingoista ja onnettomuuksista, joissa kemikaaleja tai muita aineita pääsee maaperään, viemäriin tai ilmaan, on ilmoitettava viipymättä palo- ja pelastusviranomaisten lisäksi Länsi-Suomen ympäristökeskukselle sekä Toholammin kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YsL 43 §, 62 §, YsA 19 §)

Tarkkailu ja raportointi

12. Laitokselle tulee nimetä ympäristöasioiden vastuhenkilö, joka vastaa tämän lupapäätöksen edellyttämistä toimista sekä toimii yhteyshenkilönä viranomaistoiminnassa. Vastuuhenkilön nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava kirjallisesti Länsi-Suomen ympäristökeskukselle sekä Toholammin kunnan ympäristönsuojeluviranomaisille. Tiedot tulee pitää ajan tasalla. (YsL 43 §, 46 §, YsA 19 §)
13. Toiminnanharjoittajan on tarkkailtava kunnan jätevesiverkkoon johdettavien jätevesien määrää ja laatua. Näytteet jätevedestä tulee ottaa 24 tunnin kokoomanäytteenä kerran kuukaudessa ja niistä tulee analysoida pH, kiintoaine, typpi, fosfori ja BOD₇. Näytteenoton yhteydessä on selvitettävä jäteveden virtaama.

Näytteenoton ja näytteiden analysoinnin tulee tapahtua ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Näytteenottajan tulee olla sertifioitu tai muuten näytteenottoon perehtynyt tai kokenut henkilö. Näytteet on analysoitava akkreditoiduilla menetelmillä. Tutkimustulokset tulee toimittaa Länsi-Suomen ympäristökeskukselle ja Toholammin kunnan ympäristöviranomaiselle niiden valmistuttua.

Länsi-Suomen ympäristökeskus voi tarvittaessa tai toiminnanharjoittajan perustellusta esityksestä muuttaa tarkkailua. (YsL 43 §, 46 §)

14. Laitoksen toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa, johon on merkittävä ainakin seuraavat tiedot kuukausittain:

- käytetyn pulloraaka-aineen laatu ja määrä
- toiminnassa käytettyjen kemikaalien laatu ja määrä
- laitoksen tuotanto, tuotteet ja niiden määrä
- kunnan jätevesiverkkoon johdettujen jätevesien määrä ja laatu
- toiminnassa syntyneiden jätevesilietteiden määrä, laatu ja toimituspaikka
- toiminnassa käytetyn veden ja energian määrä
- toiminnassa syntyvien jätteiden määrä, laatu, hyödyntäminen ja toimituskohteet.
- tiedot laitoksen toimintaan liittyvistä poikkeuksellisista häiriö- ja vuototilanteista, niiden syistä ja korjaustoimenpiteistä.

Käyttöpäiväkirja on oltava valvontaviranomaisen saatavilla. (YsL 5 §, 43 §, 46 §, 83 §, YsA 19 §, JäteL 51, 52 §)

15. Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa vuosittain Länsi-Suomen ympäristökeskukselle ja Toholammin kunnan ympäristöviranomaiselle helmikuun loppuun mennessä edellistä kalenterivuotta koskeva raportti, joka toimitetaan sähköisesti sähköisen palvelun tuottajan välityksellä. Vuosiraportista tulee käydä ilmi ainakin seuraavat tiedot:

- laitoksen tuotanto, käytetyn pulloraaka-aineen laatu ja määrä
- käytetyt kemikaalit ja niiden määrät
- tiedot veden ja energian kulutuksesta
- tiedot jäteveden määrästä ja laadusta
- tiedot jätevesilietteiden määrästä, laadusta ja toimituspaikoista
- tiedot toiminnassa muodostuneista jätteistä ja ongelmajätteistä, niiden määrät, edelleen toimittaminen ja toimituskohteet. Ilmoitettavat jätteet tulee luokitella ympäristöministeriön asetuksen 1129/2001 mukaisesti.
- yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä onnettomuuksista, huolloista ja käyttöhäiriöistä (syy, kesto aika, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä suoritettut toimenpiteet) (YsL 45 §, 46 §, JäteL 51 §)

16. Laitoksen toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista, toiminnan lopettamisesta, toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tai toiminnan pitkäaikaisesta keskeyttämisestä tulee riittävän ajoissa ennen toimenpiteisiin ryhtymistä ilmoittaa Länsi-Suomen ympäristökeskukselle. (YsL 28 §, 58 §, 81 §)

Vakuus ja ympäristövahinkovakuutus

17. Preformia Oy:n tulee asettaa **5 000 euron vakuus** Länsi-Suomen ympäristökeskukselle. Vakuus tulee asettaa kolmen kuukauden kuluessa tämän päätöksen voimaan astumisesta. Ympäristökeskuksella on oikeus tarvittaessa muuttaa vakuuden suuruutta, esimerkiksi jätehuollon kustannusten muutosten tai muiden vastaavien muutosten seurauksena. Vakuus palautetaan kun toiminta lopetetaan, toiminta-alueen kunnostus toiminnan loputtua on tehty hyväksyttävästi ja ympäristöluvan määräykset ovat täyttyneet.

18. Toiminnalla on oltava voimassa oleva ympäristövahinkovakuutus. (YmpvahinkoL 2 §, YmpvahinkoA 1 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Länsi-Suomen ympäristökeskus myöntää ympäristöluvan, koska laitoksen toiminta voidaan järjestää ympäristösuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimusten mukaisesti kun otetaan huomioon annetut lupamääräykset.

Luvan myöntämisen edellytykset

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 luonnonolojen huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapurussuhteista annetun lain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta.

Länsi-Suomen ympäristökeskus katsoo, että Preformia Oy:n toiminta kyseisellä paikalla täyttää luvan myöntämisen edellytykset, mikäli toimitaan hakemuksessa esitetyllä tavalla ja annettuja lupamääräyksiä noudatetaan. Toiminta on asemakaavan mukaista. Toiminnanharjoittajalla voidaan myös katsoa olevan riittävä asiantuntemus jätelain edellyttämään jätteiden ammattimaiseen käsittelyyn.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Laitosta on hoidettava siten, että toiminnasta aiheutuvat päästöt ilmaan eivät aiheuta haju- eikä muutakaan haittaa ympäristössä. (lupamääräys 1)

Laitoksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää ohjearvoja asumiseen käytettävillä alueilla. Mikäli toiminnasta myöhemmin ilmenee melua koskevia valituksia, voidaan melutasot lähimmillä asumiseen käytettävillä alueilla määrätä mitattavaksi tai määrätä laskennallisesti selvitettäväksi ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Jos annettujen meluohjearvojen todetaan tällöin ylittyvän, tulee toiminnanharjoittajan viipymättä ryhtyä toimenpiteisiin toiminnasta aiheutuvan melun vähentämiseksi lupamääräyksessä vaaditulle tasolle. (lupamääräys 2)

Jätevesien johtamisesta kunnan viemäriin on oltava sopimus viemärilaitoksen kanssa. Määräys toiminnassa käytettävien kemikaalien tai muiden haitallisten aineiden pääsyn estämisestä viemäriverkkoon sekä määräykset jäteveden laadusta on annettu viemäriverkolle tai jäteveden puhdistamon toiminnalle aiheutuvan haitan ennaltaehkäisemiseksi. Kemikaalien joutuminen viemäriin saattaa aiheuttaa haittaa tai vaaraa ympäristölle tai terveydelle. Tehtaalla on pyrittävä suunnitelmallisesti vähentämään jätevesien kiintoainepitoisuutta sekä etenkin jätevesien aiheuttamia kuormituspiikkejä tehtaan esikäsittelylaitokselle ja kunnan puhdistamolle. (lupamääräys 3)

Määräys lietteiden käsittelystä on annettu, jotta niistä ei aiheutuisi vaaraa tai haittaa ympäristölle tai terveydelle, ja että ne tulisivat käsitellyksi asianmukaisesti. (lupamääräys 4)

Jätelain yleisten periaatteiden mukaan kaikessa toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja että hyödyntämiskelpoiset jätteet toimitetaan hyötykäyttöön ensisijaisesti aineena ja toissijaisesti energiana. Jätteistä ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa tervey-

delle tai ympäristölle. Jätteiden vastaanottajalla on oltava asianmukaiset luvat jätteiden vastaanottamiseksi ja käsittelemiseksi. Jos kaatopaikalle toimitetaan normaalista yhdyskuntajätteestä poikkeavaa jätettä, on sen ominaisuudet tunnettava ja kaatopaikkakelpoisuus tarvittaessa selvitettävä. (lupamääräys 5)

Ongelmajätteen asianmukainen hyödyntäminen tai hävittäminen edellyttää käsittelyä laitoksessa, jolla on lupa käsitellä ongelmajätteitä tai jonka hyväksytyssä ympäristöluvassa kyseisen ongelmajätteen vastaanotto on hyväksytty. Erilaatuisia ongelmajätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin tai aineisiin, paitsi jos se on jätteiden hyödyntämisen kannalta välttämätöntä ja se voidaan tehdä aiheuttamatta terveydelle tai ympäristölle vaaraa tai haittaa. Ongelmajätteet on toimitettava säännöllisesti käsittelyyn. (lupamääräys 6)

Piha-alueiden puhtaana pitäminen on tärkeää, jotta estetään roskien ja muun materiaalin kulkeutuminen sadevesijärjestelmään ja se on tarpeen myös lähialueen viihtyvyyden varmistamiseksi. Laitosaluetta ympäröiviin ojiin kulkeutuvat sadevedet eivät saa sisältää epäpuhtauksia. Toiminnassa käytettävien raaka-aineiden, kemikaalien, tuotteiden ja muodostuvien jätteiden varastointia ja käsittelyä koskeva määräys on annettu jätelain yleisten huolehtimisvelvollisuuksien perusteella sekä kemikaaleista, tuotteista ja jätteistä ympäristölle ja terveydelle mahdollisesti aiheutuvien haittojen ehkäisemiseksi. Kemikaalien ja jätteiden asianmukaisella varastoinnilla ja käsittelyllä estetään maaperän, pinta- tai pohjavesien pilaantuminen. (lupamääräykset 7 ja 8)

Kuljetukset tulee hoitaa niin, ettei lähialueen asumisviihtyvyys kärsi eikä kuljetuksista aiheudu päästöjä ympäristöön. Toiminnanharjoittajan velvollisuus on huolehtia siitä, että jätteiden kuljettajat on merkitty ympäristökeskuksen ylläpitämään jätetiedostoon. (lupamääräys 9)

Toiminnanharjoittaja on ympäristönsuojelulain mukaan velvollinen käyttämään parasta käyttökelpoista tekniikkaa. Toiminnan ja ympäristön kannalta paras käyttökelpoinen tekniikka kehittyy vähitellen ja se tulee ottaa käyttöön, jos päästöjä tai jätteitä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia. (lupamääräys 10)

Ympäristönsuojelulain 43 §:n perusteella tulee ympäristöluvassa antaa määräyksiä niistä toimista, joihin toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä häiriö- tai muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. Poikkeuksellisiin tilanteisiin katsotaan liittyvän ympäristön pilaantumisen tai terveydellisen haitan riski, minkä johdosta toiminnanharjoittajan tulisi etukäteen suunnitelmallisesti varautua ainakin todennäköisimpien tilanteiden varalta sekä pystyä arvioimaan eri tilanteiden vaikutus päästöihin ja merkittävyys ympäristöön. Toiminnanharjoittaja on velvollinen ilmoittamaan valvontaviranomaisille ympäristöön vaikuttavista onnettomuustilanteista ja niihin verrattavista päästötilanteista. (lupamääräys 11)

Vastuuhenkilön nimeämisellä varmistetaan laitoksen asianmukainen käyttö, kunnossapito ja tarkkailu. (lupamääräys 12)

Toiminnan tarkkailusta, käyttöpäiväkirjan pidosta sekä ympäristönsuojelun vuosiylennyksen esittämisestä on annettu määräykset laitoksen toiminnan valvonnan järjestämiseksi. Jätevesinäytteiden analysointi on tehtävä CEN standardien tai sitä vastaavien kansallisten standardien tai muutoin yleisesti käytössä olevien ohjeiden mukaisesti.

Jätevesien analysointi kerran kuukaudessa on tarpeen toistaiseksi kunnes jätevesien esikäsittelyssä on saatu jatkuvasti, esimerkiksi 12 kk:n ajan, lupamääräyksessä 3 asetetut esikäsittelyvaatimukset.

Toiminnanharjoittaja voi tällöin esittää jätevesitarkkailun vähentämistä, mikäli toiminnassa tai jätevesien käsittelyssä ei ole odotettavissa olennaisia muutoksia. (lupamääräykset 13, 14 ja 15)

Toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista, toiminnan lopettamisesta, keskeyttämisestä tai toiminnanharjoittajan vaihtumisesta tulee riittävän ajoissa ennen toimenpiteisiin ryhtymistä ilmoittaa Länsi-Suomen ympäristökeskukselle. Ilmoituksen perusteella viranomainen voi tarkastella muutoksen vaikutusta ympäristöön ja laitoksen lupamääräyksiä sekä arvioida vastaako ilmoitettu toiminta ympäristöluvan määräyksiä. Vertailupohjana arvioitaessa uuden ympäristöluvan tarvetta käytetään hakemuksessa esitettyjä tietoja ja päätöksessä olevia toimintaa kuvaavia tietoja. (Lupamääräys 16)

Ympäristönsuojelulain 42 § mukaan toiminnanharjoittajan, joka harjoittaa jätteen hyödyntämistä tai käsittelytoimintaa on asetettava toiminnan laajuus ja luonne huomioon ottaen riittävän suuri vakuus tai esitettävä vastaava muu järjestely asianmukaisen jätehuollon varmistamiseksi. Vakuus on tarpeen kiinteistöjen siivoamiseksi, jätteiden ja ongelmajätteiden siivon ja käsittelyn turvaamiseksi toiminnan loppuessa. Vakuuden suuruutta arvioitaessa on otettu huomioon toiminnan laatu, laajuus ja toiminnasta annetut määräykset. (Lupamääräys 17)

Ympäristövahinkovakuutuksen on velvollinen ottamaan sellainen yhteisö, jonka toimintaan tarvitaan alueellisen ympäristökeskuksen myöntämä ympäristölupa. (Lupamääräys 18)

RAUKEAVAT PÄÄTÖKSET

Tämän päätöksen saatua lainvoiman Toholammin kunnan maaseutu- ja ympäristölautakunnan toiminnalle 19.12.2006 myöntämä ympäristölupa raukeaa.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi. Mikäli toiminnassa tapahtuu päästöjä tai niiden vaikutuksia lisäävä tai muu olennainen muutos, on toiminnalle haettava uutta lupaa. Tämä päätös on voimassa, kunnes uudesta lupahakemuksesta tehty päätös on saanut lainvoiman.

Lupamääräysten tarkistaminen

Luvan saajan on 30.9.2019 mennessä tehtävä uusi hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi, ellei laitoksen toiminnassa sitä ennen tapahdu olennaista muutosta.

Lupamääräyksiä ankaramman asetuksen noudattaminen

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla tämän lupapäätöksen määräyksiä ankarampia tai lupapäätöksestä poikkeavia säännöksiä päätöksen voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta tämän päätöksen estämättä noudatettava. (YsL 56 §, YsA 19 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4-8, 28, 35, 41-43, 45, 46, 47, 56, 58, 62, 81 ja 83 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 6, 19, 36 §

Jätelaki (1072/1993) 3, 4, 6, 8, 9, 15, 19, 49, 51 ja 52 §

Jäteasetus (1390/1993) 3, 3a, 4, 6, 7 ja 22 §

Laki eräistä naapurussuhteista (26/1920) 17 §

Laki ympäristövahinkovakuutuksesta (81/1998) 2 §

Asetus ympäristövahinkovakuutuksesta (717/1998) 12 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)

Valtioneuvoston päätös yleisestä viemäristä ja eräiltä teollisuudenaloilta vesiin johdettavien jätevesien sekä teollisuudesta yleiseen viemäriin johdettavien jätevesien käsittelystä (VNp 365/1994)

Valtioneuvoston kaatopaikkoja koskeva asetus (202/2006)

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (VNp 659/1996)

Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001)

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Ympäristöministeriön asetus alueellisten ympäristökeskusten maksullista suoritteista (1387/2006)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Lupamaksu on 4 380 euroa

Maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella annetussa ympäristöministeriön asetuksessa alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista perittävistä maksuista (1387/2006) esitetyn maksutaulukon mukaan. Asetuksen mukaan laitoksen, joka käsittelee vuosittain vähintään 5000 tonnia jätettä, ympäristöluvan perusmaksu on 4 380 euroa.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakijalle

Jäljennös päätöksestä

Toholammin kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Toholammin kunnanhallitus

Toholammin kunnan viemärilaitos

Suomen ympäristökeskus

Keski-Pohjanmaan ja Pietarsaaren alueen pelastuslaitos

Ilmoitus päätöksestä

Tieto päätöksen antamisesta ilmoitetaan erikseen niille, joille on annettu tieto hakemuksen jättämisestä sekä niille, jotka ovat esittäneet hakemuksen johdosta muistutuksia ja vaatimuksia.

Ilmoittaminen ilmoitustaululla ja lehdissä

Tieto päätöksestä julkaistaan Länsi-Suomen ympäristökeskuksen ilmoitustaululla Vaasassa ja Toholammin kunnan virallisella ilmoitustaululla sekä sanomalehti Lestinjoessa.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä tulee valitusosoituksen mukaisesti osoittaa Vaasan hallinto-oikeudelle, mutta toimittaa päätöksen tehneelle viranomaiselle eli Länsi-Suomen ympäristökeskukselle asianosaisten kuulemista ja päätöksen tehneen viranomaisen lausuntoa varten.

Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella

- luvan hakija
- ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea
- rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- laitoksen sijaintikunta ja muu kunta, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät
- alueellinen ympäristökeskus sekä laitoksen sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
- muu asiassa yleistä etua valvova viranomainen

Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristöluparyhmän
päällikkö, ylitarkastaja

Heikki Pajala

Ylitarkastaja

Aira Halmetoja

LIITTEET Valitusosoitus
Yleiskartta

Huomautus: Verkkopalveluun vietäviin ympäristölupapäätöksiin sovelletaan ympäristöministeriön 29.4.2004 päivättyä ohjetta. Sen mukaan päätöksiä verkkopalvelussa julkaistaessa otetaan henkilötietolain (523/1999) tavoitteet yksityisyyden suojasta huomioon siten, että verkkopalveluun vietävistä päätöksistä poistetaan muistuttajana, mielipiteen ilmaisijana tai korvauksen saajana olevien yksityisten henkilöiden nimet. Korvausluettelon voi nimien muokkaamisen sijaan kokonaan jättää julkaistavasta päätöksestä pois.

Tässä päätöksessä yllä tarkoitetut yksityisten henkilöiden nimet on korvattu kirjaimilla A, B, C jne. ja päätöksen lopussa olevan otsikon Ilmoitus päätöksestä alla oleva luettelo poistettu.