



HÄMEEN
YMPÄRISTÖKESKUS
.....
Ympäristönsuojeluosasto

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Dnro HAM-2003-Y-627-111

Nro YSO/73/2007

Annettu julkipanon jälkeen
6.7.2007 (epävirallinen)

ASIA

Päätös Viking Malt Oy:n ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta hakemuksesta, joka koskee Lahden kaupungissa sijaitsevan mallastamon toimintaa. Kyseessä on olemassa oleva toiminto.

LUVAN HAKIJA

Viking Malt Oy
PL 22
15141 Lahti

LAITOKSET JA NIIDEN SIJAINTI

Viking Malt Oy
Niemenkatu 18, 15140 Lahti
Tontin RN:ro 398-4-4302-1
Toimialatunnus 15890

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Viking Malt Oy:n toiminta edellyttää ympäristölupaa ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 1 momentin kohdan 10 k mukaan.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Hämeen ympäristökeskus on asiassa toimivaltainen viranomaisen ympäristönsuojeluasetuksen 6 §:n 1 momentin kohdan ja 5 b mukaan.

Suoritemaksu

Maksutta

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on toimitettu Hämeen ympäristökeskukselle 23.12.2003.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Itä-Suomen vesioikeuden päätös 14.5.1987 nro 33/Va II/87 Oy Lahden Polttimo Ab:n hakemukseen pohjaveden ottamon rakentamiseksi ja pohjaveden ottamiseksi.

Helsingin vesi- ja ympäristöpiirin päätös 29.7.1987 nro 85/500 Hevy 1987 Harvasaaren pohjavedenottamon tarkkailuohjelmasta Lahden kaupungissa.

Hämeen lääninhallituksen päätös 11.12.1989 nro 279/A231, Dnro 3200/3661 85 127 ilmansuojeluilmoituksesta hiivatehtaan ja mallastamon lämpökeskukselle.

Teknillisen tarkastuskeskuksen päätös 11.3.1991 nro 1875/320/90, joka koskee mallastamon jäähdytyslaitosta. Muutos em. päätökseen 15.8.1991 nro 2008/365/91.

Teknillisen tarkastuskeskuksen päätös 5.3.1992 nro ad 1875/320/90, mallastamon M 90 jäähdytyslaitoksen käyttöönottolupa ja muutosilmoitus.

Teknillisen tarkastuskeskuksen päätös 7.8.1992 nro LAP/264/365/91 vaarallisten kemikaalien toimintailmoituksesta.

TUKESin päätös 3.9.2002 nro 502/362002 toiminnanharjoittajan nimenmuutoksesta.

Polttimo Yhtiöt Oy:n ja LV Lahti Vesi Oy:n teollisuusjätevesien johtamista koskeva sopimus 17.2.2003.

Tukesin päätös nro 1262/36/2007 ammoniakkimäärän vähenemisestä. Toimintaa valvoo jatkossa paikallinen pelastusviranomainen.

Viking Malt Oy:n ympäristövahinkovakuutus nro 48-01045-1, 1.1.1999, vakuutusyhtiö Pohjola.

Alueella on voimassa Päijät-Hämeen seutukaava, jonka on hyväksynyt Päijät-Hämeen liiton valtuusto 9.12.1996. Ympäristöministeriö on vahvistanut kaavan 8.2.1999.

Polttimo Yhtiöiden alue on seutukaavassa merkitty osittain vesiliikenteen alueeksi (LV) ja osittain taajamatoimintojen alueeksi (A). Vesiliikenteen alue -merkinnällä osoitetaan matkustajasatamat ja suuret veneilysatamat. Taajamatoimintojen alue -merkinnällä osoitetaan asumisen ja muiden taajamatoimintojen aluetta. Merkintä sisältää palveluita ja pienehköjä teolli-

suuden rakentamisalueita, pääväyliä pienempiä liikenneväyliä, virkistys- ja puistoalueita sekä erityisalueita.

Alueelle on tehty 31.1.1996 ehdotus Lahden rakenneyleiskaavaksi 2010. Ehdotusta on tarkistettu 14.2.1997. Tarkistetussa ehdotuksessa Polttimo Yhtiöiden alue on merkitty osittain vesiliikenteen alueeksi (LV) ja osittain nykyiseksi toimitila-alueeksi, jonka pääkäytön muuttaminen asunto- ja toimitilojen seka-alueeksi selvitetään (SE/ATO). Läheinen Ruoriniemen alue on merkitty pääosin asumiskäyttöön tarkoitetuksi alueeksi (A).

Polttimo Yhtiöiden hallinnoimalle tontille on laadittu oma asemakaavan muutos, jonka kaupunginvaltuusto on hyväksynyt 21.4.1980. Kaavamuutoksessa kyseinen tontti on merkitty yhdistettyjen teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (TTV92).

LAITOSTEN SIJAINNITPAIKKA JA NIIDEN YMPÄRISTÖ

Ympäristön yleiskuvaus

Polttimo Yhtiöihin kuuluva Viking Malt Oy sijaitsee Niemen kaupunginosassa korttelissa 4302, keskeisesti Lahden kaupunkirakenteessa. Samalla tontilla sijaitsee Polttimo Yhtiöihin kuuluva Oy Maltax Ab, vuonna 2005 Polttimo Yhtiöiltä Lahti Energia Oy:n omistukseen siirtynyt lämpökeskus sekä vuonna 2006 Polttimo Yhtiöiltä Landmandin omistukseen siirtynyt Suomen Hiiva Oy. Tehdasalueen lähellä on pääasiassa kerrostalovaltaista asutusta. Alueella on myös joitakin pientaloja. Lähimmät asunnot sijaitsevat 70 metrin etäisyydellä laitosalueesta kaakkoon. Ruoriniemen asuntoalue sijaitsee laitoksesta noin 300 m:n etäisyydellä. Tieyhteys tehdasalueelle kulkee Niemenkatua pitkin.

Tehdasalue sijaitsee I-luokan pohjavesialueella. Polttimo Yhtiöillä on Harvasaareissa noin 1,5 km tehdasalueesta luoteeseen pohjavedenottamo, jonka vettä käytetään mm. Viking Malt Oy:n tuotannossa. Lähimmät pohjavedenottamot Harvasaaren lisäksi ovat Urheilukeskuksen vedenottamo 2,5 km:n ja Jalkarannan vedenottamo 2,8 km:n päässä Vesijärven toisella puolella.

Tehdasalue sijaitsee Vesijärven rannalla. Joutjoki virtaa tehdasalueen läpi. Vesistöalueluokituksessa alue kuuluu Vesijärven lähialueeseen (14.241).

Vesistön tila ja käyttökelpoisuus

Lahden tutkimuslaboratorion laatimassa raportissa "Vesijärven tila vuoden 2004 havaintojen perusteella" todetaan seuraavaa: Tuotantotasoltaan Vesijärvi on keskirehevä. Polttimo Yhtiöiden kohdalla oleva Vesijärven osa, Enonselkä, on käyttökelpoisuusluokitukseltaan tyydyttävä.

Enonselän happitilanne on viime vuosina heikentynyt. Pahimmat alusveden hapettomuuden ajanjaksot ovat olleet 90-luvun puoliväli ja vuodet 2001-

2003. Näkösyvyys on huonontunut ja kasviplanktonia esiintyi Vesijärvessä vuonna 2004 edellisvuosia enemmän. Typpipitoisuudet voisivat ylläpitää huomattavasti kuitenkin suurempaa kasviplanktonituotantoa, mutta fosforin vähyys rajoittaa kasvua.

Kymijärven voimalaitoksen jäähdytysvedet palautuvat Polttimo Yhtiöiden alueen läpi kulkevan Joutjoen kautta Vesijärveen. Voimalaitoksen jäähdytysveden mukanaan tuoma energia vaikuttaa Enonselän alueen veden lämpötilaan ja pitää Polttimon edustan vesialueen sulana läpi talven. Vuoden 2004 tehostetun biologisen tarkkailun perusteella Joutjoesta tulevalla lämpökuormituksella ei todettu merkittävää vaikutusta leväkasvustoon.

Ilman laatu

Lahden alueen yhteistarkkailuohjelman (vuodet 2000-2004) mukaisten mittausten perusteella Lahden ilmanlaatua huonontavia tekijöitä ovat liikenne, energiantuotanto ja teollisuus. Typpidioksidin, hiilimonoksidin ja kokonaisleijuman mittauksissa on todettu ajoittain korkeita pitoisuuksia. Ilmanlaatuindeksin perusteella ilman laatu on Lahden keskustassa suurimman osan vuotta tyydyttävä. Ilmansuojeluasetuksen (711/2001) ja valtioneuvoston päätöksen (480/96) raja- ja ohjearvot ylittyivät vuoden 2002 aikana otsonin ja kokonaisleijuman osalta satunnaisesti.

Typen oksideista 50 % on peräisin energiantuotannosta ja 40 % liikenteen päästöistä. Loput 10 % tulevat alueen teollisuuden päästöistä. Typen oksidien päästöt ovat pysyneet alueella suunnilleen vakioina viimeiset 10 vuotta.

Hiukkaspäästöistä suurimman osan aiheuttaa liikenne. Hiukkaspäästöt ovat vähentyneet alle puoleen 1990-luvun alkupuolen tasosta. Rikkidioksidipäästöt ovat laskeneet 80-luvulta lähtien ja ovat nykyään lähellä taustapitoisuuden tasoa.

Haju

Suomen Hiivan hiivatehtaan ja Viking Maltin mallastamon toiminnasta aiheutuu alueella ajoittain merkittäviä hajuhaittoja lähialueelle.

Maaperän tila

Maaperä alueella on täyttömaata; hienoa hiesua ja savea. Alue on ollut teollisessa käytössä 120 vuotta. Alueella ei ole tietävästi ollut maanalaisia kemikaali- tai öljysäiliöitä. Alueen maaperää ei ole tutkittu tarkemmin mutta siellä ei tietävästi ole sattunut merkittäviä kemikaalivuotoja.

Pohjaveden tila

Alue on I-luokan pohjavesialuetta mutta se ei sijaitse pohjaveden muodostumisalueella. Maaperä on alueella tiivistä täyttömaata. Pohjaveden virtaus-suunta on Vesijärveen päin, pois pohjaveden muodostumisalueelta. Pohjaveden korkeudesta ei ole tietoa.

Tehdasalueen läheisyydessä ei ole pohjavedenottamoita. Lähimmät pohjavedenottamot ovat Harvasaaren oman vedenottamon lisäksi Urheilukeskukseen vedenottamo 2,5 km:n ja Jalkarannan vedenottamo 2,8 km:n päässä Vesijärven toisella puolella. Harvasaaren vedenottamon veden laatua ja pumpattuja vesimääriä seurataan Helsingin vesi- ja ympäristöpiirin hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti. Pohjaveden laatu on ollut hyvä.

Melu ja liikenne

Tehdasalueella on tehty meluselvitys marraskuussa 2002. Meluselvityksen mukaan Polttimo Yhtiöiden aiheuttama yli 55 dB(A) melualue ulottuu tehdasalueen ulkopuolelle sekä järven puolella että tehdasalueen etelä- ja kaakkoispuolella. Lähimpien häiriintyvien kohteiden eli tehdasalueen kaakkoispuolen kerrostalojen kohdalla Polttimo Yhtiöiden aiheuttama laskennallinen melutaso ylittää yöajan ohjearvon 50 dB(A). Asumiseen käytettävien alueiden päiväajan ohjearvo (55 dB) ei meluselvityksen mukaan ylity.

Polttimon tehdasalueella käy päivittäin noin 150 ajoneuvoa vuorokaudessa. Raskaan liikenteen osuus on noin 30 % tehdasalueen kokonaisliikennemäärästä. Polttimo Yhtiöiden tehdasalueella käy normaalioloissa keskimäärin 46 rekkaa päivässä. Näistä VAK –luokiteltavia kemikaalikuljetuksia on 3-4 kuormaa viikossa. Alueelle tulee keskimäärin yksi 4-5 -vaunuinen juna päivässä. Niemenkadulle rakennettujen hidasteiden vuoksi raskaan liikenteen arvellaan ohjautuvan suurelta osin Laatikotehtaan kadulle ja Aniankadulle.

YLEISKUVAUS TOIMINNASTA

Viking Malt Oy hakee ympäristölupaa Lahdessa, Niemen kaupunginosassa sijaitsevan mallastamon toiminnalle. Viking Malt Oy:n toiminnot sijaitsevat Polttimo Yhtiöt Oy:n tehdasalueella. Alueen yrityksillä, Suomen Hiiva Oy:llä, Viking Malt Oy:llä ja Maltax Oy:llä on yhteisiä toimintoja. Emoyhtiö Polttimo Yhtiöt Oy vastaa yritysten raakavedenotosta, jätevesien johtamisesta yleiseen viemäriin sekä jätehuollosta. Polttimo Yhtiöt Oy:n tehdasalueen tarvitsema energia tuotetaan Lahti Energia Oy:n omistuksessa olevassa lämpökeskuksessa.

Lahden Polttimo aloitti toimintansa Niemen alueella vuonna 1883. Kaupamallastustoiminta on aloitettu Lahdessa vuonna 1943. Vuonna 1984 mallaiden jatkojalostukseen rakennettiin mallasuutetehdas. Viking Malt Oy:n

mallastamo kuului Lahden Polttimo Oy:öön kesäkuuhun 2002 asti, jolloin kaikki yhtiön tuotantoyksiköt yhtiöitettiin omiksi yhtiöiksi.

Viking Malt Oy valmistaa maltaita lähinnä panimo-, tislaamo- ja leipomo-teollisuudelle. Viking Malt Oy:n mallastamon tuotantokapasiteetti on 75000 t/a, käytännössä tuotteiden valmistusmäärä on 72 000 t/a. Tuotanto on tehtaalla ympärivuorokautista. Raaka-aineen vastaanotto tapahtuu pääasiassa normaalina työaikana maanantaista perjantaihin. Viljan käsittely tapahtuu keskeytyvässä kolmivuorotyössä. Mallastamoissa työskennellään keskeytymättömässä kaksi- ja kolmivuorotyössä. Tehdas työllistää noin 50 henkilöä.

Viking Malt Oy:llä on ISO 9002 standardin mukainen laatujärjestelmä, joka on sertifioitu vuonna 1993 sekä ISO 9001:2000 standardin mukainen laatujärjestelmä, joka on sertifioitu vuonna 2003. Ympäristöjärjestelmä noudattaa ISO 14001:1996 standardia ja on yhteinen Polttimo Yhtiöiden Lahden tehdasalueen yksiköiden kanssa. Ympäristöjärjestelmää ei ole sertifioitu. Lisäksi käytössä ovat elintarviketeollisuuden laadunvalvontaan liittyvät HACCP ja TQM johtamisjärjestelmät.

Prosessit

Mallastamo koostuu kolmesta eri tuotantoyksiköstä. Mallastuksen tarkoituksena on saada aikaan viljaan erilaisia entsyymeitä sekä möyhentää jyvän sisustaa panimoiden ja tislaamoiden valmistusprosesseille sopivaksi. Tuotantovaiheet ovat esikäsitteily, liotus, idätys, kuivaus, seostus ja osalle tuotteista paahtaminen. Edellytykset tapahtumalle saadaan aikaan idättämällä liotettua viljaa. Prosessi keskeytetään kuivaamalla vihermallas. Mallastuksen tuotantoprosessi kestää 8-10 vuorokautta, viljasta ja idätysajasta riippuen.

Vilja varastoidaan siiloissa, joiden yhteenlaskettu kapasiteetti on 53 000 t. Hyväksytty vilja ei sellaisenaan ole valmista mallastukseen, vaan se on esikäsiteltävä. Vilja kuivataan oikeaan varastointikosteuteen. Karkeat roskat poistetaan esipuhdistajissa ja pöly erotetaan ilmaerotuksella. Vieraat ja rikkonaiset jyvät, rikkaruohojen siemenet, oljet ja tähkät poistetaan triööreillä. Varsinainen mallasvilja erotetaan pienistä jyvistä ja roskista lajittelijalla. Esikäsitteilyn jälkeen vilja varastoidaan siiloissa. Esikäsitteilyn aikainen pölyäminen on estetty suljettujen kuljettimien ja aspiroinnin avulla.

Liotuksen tarkoitus on saada viljan kosteus optimaalisen itämisen edellyttämälle tasolle. Liotusaika on 1-2 vuorokautta viljasta ja tuotteesta riippuen. Liotukseen käytettävän veden lämpötila on 11-16 °C. Liotuksessa vuorottelevat ns. märkä- ja kuivaliotusvaiheet. Vaiheita on yhteensä 2-4. Ensimmäiseen liotusveteen lisätään lipeää viljan puhdistamista varten. Märkälion aikana liotusammeissa veden alla olevaa viljaa ilmastetaan paineilman avulla. Kuivalion aikana liotusallas tyhjenetään vedestä ja kehittyvä hiilidioksidi imetään pois. Mallastuksessa käytetään myös ns. jälkiliotusta eli viljaan ruiskutetaan idätysvaiheessa lisää vettä.

Idätysajat vaihtelevat 5-7 vuorokauden välillä. Idätyslämpötila on noin 15 °C. Laadun tasaisuuden kannalta on tärkeää, että itävä vilja käännetään laarissa riittävän tehokkaasti. Valmiiksi idätettyä mallasta kutsutaan vihermaltaaksi.

Mallastuminen keskeytetään kuivauksella. Kuivaus kestää vajaan vuorokauden. Kuivauslämpötila riippuu valmistettavasta tuotteesta. Kosteuden poistaminen tapahtuu epäsuoralla kuivauksella puhaltamalla ilma lämmönvaihtimen läpi maltaisiin. Kuivauksen jälkeen tehdään mekaaninen idunpoisto. Kuivaamon parvet on energian säästämiseksi varustettu lasilämmönvaihtajilla, jotka lämmittävät sisään tulevan ilman ennen lämpöpattereita.

Pahtaminen tapahtuu panosperiaatteella toimivassa paahtorummussa. Polttoaineena paahdossa käytetään maakaasua. Jälkipoltin on ns. kanavapoltin, jonka takuuarvoiksi on annettu seuraavat arvot:

- hajujen poistuminen saksalaisen standardin FDI 3881 mukaisesti tasolle 50 h.y./m³
- hiukkasten poistuminen standardin SFS 3866 mukaisesti mitattuna alle 100 mg/Nm³
- kokonaishiilivetytuloisuus pienempi kuin 50 mg/Nm³.

Mallas seostetaan prosenttiannostelijoilla eri siiloista. Tässä vaiheessa mallas puhdistetaan vielä kerran ennen ulosantosiilon siirtämistä.

Kemikaalien käyttö ja varastointi

Kemikaali	Varoitusmerkki	R ja S-merkinnät	Max. varasto	Käyttömäärä / a
Ammoniakki	T	R10-23	10 000 l	-
Natriumhydroksidi 50 %-liuos	O, C	R35	12 000 l	36 000 l
Desinfointiaine		R34-50	1 200 l	1 800 l
Voiteluöljyt			1 000 l	900 l

Mallastamossa käytetään ammoniakkia jäähdytyslaitteissa, lipeää viljan puhdistamiseksi liotusvaiheessa ja emäksisiä pesuaineita linjojen ja laitteistojen pesuissa.

Ammoniakin varastointi on mallastamolla kemikaalilain mukaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisten kemikaalien laajamittaista käsittelyä tai varastointia. Toimintaa valvoo paikallinen pelastusviranomaisen. Kylmäjärjestelmän ammoniakkisäiliöiden yhteenlaskettu ammoniakkimäärä on 8,6 tn. Säiliön vuodon havaitsemiseksi alueella on ammoniakki-ilmaisimet, joista tulee automaattinen hälytys kattilalaitoksen valvomoon. Lisäksi säiliön läheisyydessä on paikallishälytys.

Natriumhydroksidin varastosäiliö on kooltaan 12 m³ ja se on sisätiloissa. Säiliössä on ylitäytön ilmaisin ja esto, ilmaisimen aktivoituessa pysähtyy

täyttöpumppu automaattisesti. Säiliön alla 1. kerroksessa ovat lipeän annostelupumput joiden alla on kaukalo, josta on putkitus lattiaviemäriin. Mahdolliselle säiliövuodolle on lattiaviemäriin ilmaisimien ja hälytys kattilalaitokselle eli jatkuva valvonta. Lipeää tuodaan 10 m³ kerrallaan. Täytön aikana työnjohto valvoo toiminnan. Täyttöpaikan edessä on asfalttikoroke mahdollisten vuotojen varalle.

Viking Malt Oy:llä on energiantoimituksen varajärjestelmänä neljä kevyen polttoöljyn säiliötä. Kevyen polttoöljyn säiliöt ovat teräksisiä säiliöitä sisätiloissa ja ne on ympäröity betonikaukaloilla, tiloissa ei ole viemäriä. Polttoöljyä käytetään kattilalaitoksen häiriötilanteessa maltaiden kuivatuslämmön tuottamiseen. Säiliöistä kolme on kooltaan 45 m³ ja yksi 30 m³. Öljysäiliöiden purkupaikalla on asfaltista tehty suojareunat. Energian toimituksessa ei ole ollut viime vuosina häiriöitä, joten öljyä ei ole käytetty.

Raakaveden otto ja käyttö

Viking Malt Oy:n tuotannon käyttövesi on peräisin Harvasaaren vedenotamolta ja konttorin käyttövesi kaupungin verkosta. Lisäksi mallastamo hyödyntää hiivatehtaan fermentoritankkien jäähdytykseen käytettävää kaivovettä. Viking Malt Oy:n vedenkulutus on vuodessa noin 320 000 m³, josta noin neljännes on hiivatehtaalta kierrätettävää vettä. Mallastamon osuus koko tehdasalueen raakavedenotosta on noin 28 %. Mallastamon tuotannossa ei käytetä lainkaan kaupungin verkostovettä.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Mallastustoiminta on mukana elintarviketeollisuudelle valmistuvassa EU:n parhaan käyttökelpoisen tekniikan kuvauksessa (BREF). BREF -asiakirjoja ei ole hyväksytty. Viking Malt Oy:n Lahden mallastamon käytössä oleva tekniikka on yleisesti tunnettua. Mallastamon tekniikkaa voidaan arvioida European Brewery Conventionin laatiman Manual of Good Practice: Malting Technology mukaisesti. Lahden mallastamo täyttää EBC:n määrittämät ohjeet päätuotteen vaaleiden maltaiden valmistuksessa niin energiankulutuksen kuin jäteveden tuotannon suhteen. Taloudelliset mahdollisuudet ja kannattavuus huomioon ottaen voidaan arvioida laitoksen toiminnan olevan parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaista.

Mallastamo on tehdasalueen suurin yksittäinen energiankuluttaja sekä sähkön että lämmön osalta. Polttimo Yhtiöt Oy ostaa lämpöenergian Lahden Energia Oy:n kattilalaitokselta ja myy sen edelleen Viking Malt Oy:lle. Lämpöenergia on pääosin kuumaa vettä ja pieneltä osin höyryä. Viking Malt Oy:n lämpöenergian kulutus on noin 53 000 MW/a, mikä vastaa noin 80 % koko tehdasalueen lämpöenergian käytöstä.

Merkittävin lämpöenergian käyttökohde on parvissa tapahtuva idätetyn viljan kuivaus. Viljapatjan läpi puhallettavan ilman lämpötila on maksimissaan yli 100 °C. Energiaa säästetään kierrättämällä osa kuivausilmasta.

Paahtimolla käytettävän maakaasun käyttömäärä on noin 250 000-300 000 m³/a. Paahtimon käyttö on jatkuvatoimista.

Sähköenergian kulutus on vuositasolla noin 9 000 MWh, mikä on noin 60 % sähkönkulutuksesta Polttimo Yhtiöiden tehdasalueella. Sähköenergia ostetaan markkinoilta. Sähköenergian käyttökohteista suurimmat ovat laari- ja parvipuhaltimet. Laaripuhaltimet puhaltavat mallaspatjan läpi idätykseen tarvittavaa 15 °C ilmaa. Talviaikaan ilmaa lämmitetään kuumavesipattereilla ja kesäaikana ilmaa jäädytetään ammoniakkijäähdytyskoneilla. Parvipuhaltimia käytetään idätetyn viljan kuivausilman puhaltamiseen.

Emoyhtiö Oy Lahden Polttimo Ab on liittynyt kauppa- ja teollisuusministeriön sopimukseen energiansäästön edistämiseksi. Sopimus koskee myös Viking Malt Oy:n toimintaa. Energia-analyysi on tehty vuonna 2000. Energia-analyysin pohjalta on toteutettu seuraavat sähkö- ja lämpöenergiaa säästävät toimenpiteet: likovesien lämmityksen korjaaminen ja valaistusenergian säästö.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Emoyhtiö Polttimo Yhtiöt Oy ja LV Lahti Vesi Oy ovat solmineet teollisuusjätevesien johtamista koskevan sopimuksen. Sopimuksen mukaan jäteveden pH-luku ei saa olla alle 6 tai suurempi kuin 11, lämpötila ei saa ylittää + 40 °C eikä jätevesi saa ylittää seuraavia raja-arvoja:

- mineraaliöljy 50 mg/l
- sinkki 3 mg/l
- nikkeli 0,5 mg/l
- kupari 2 mg/l
- kromi (6-arvoinen) 0,1 mg/l
- kokonaiskromi 1 mg/l
- lyijy 0,5 mg/l.

Jäteveden kokonaishiilivetypitoisuus saa olla enintään 200 mg/l.

Jätevettä tarkkaillaan kattilalaitoksen valvomosta ja seurannassa on uloslähtevän jäteveden pH, johtokyky ja virtaamat, lisäksi nähdään kunkin laitoksen virtaamat ja tasausaltaan pH, johtokyky ja lämpö. Mallastamosta tulevat jätevesimäärät ovat niin suuria, ettei niitä voida pysäyttää tontilla.

Vuonna 2002 Viking Malt Oy:n toiminnassa syntyi prosessi- ja saniteettijätevesiä 317 000 m³, mikä on 66 % tehdasalueen kokonaisjätevesimäärästä. Prosessi- ja saniteettijätevedet johdetaan Polttimo Yhtiöt Oy:n jätevesipumppaamon kautta yleiseen viemäriverkkoon ja edelleen LV Lahti Vesi Oy:n Kariniemen puhdistamolle. Mallastamon jätevesistä suurin osa muodostuu viljan liotuksesta. Sadevedet kerätään asfaltoidulta alueelta sadevesiviemäriin, joista vesi päättyy Vesijärveen.

Laskennallisesti arvioitu mallastamon aiheuttama kuormitus Kariniemen puhdistamolle on seuraava:

- BHK₇ 202 t/a
- Kokonaisfosfori 3,6 t/a
- Kiintoaine 54 t/a.

Viking Malt Oy:n jätevedenpuhdistamolle johtaman jäteveden määrä on 4 % puhdistamon kokonaisjätevesimäärästä, BHK₇-kuormituksen osuus 5,5 % ja fosforin osuus 6 % jätevedenpuhdistamolle tulevasta fosforin kokonaiskuormasta.

Viking Malt Oy:n ympäristötavoitteena on vähentää jätevesien määrää. Merkittävin toteutettu parannus on prosessikehityksellä saavutettu märkäli-kovaiheiden vähentäminen kolmesta kahteen. Valtaosa tuotannosta tehdään nykyään kahdella likovedellä. Muutos vähensi Vikin Malt Oy:n jäteveden määrää noin 13 %.

Päästöt ilmaan

Paahtimossa valmistetaan erikoismaltaita. Valmistus tapahtuu panosperiaatteella toimivassa paahtorummussa. Polttoaineena paahtossa käytetään maakaasua. Paahtimon piippuun on asennettu jälkipoltin savukaasujen puhdistamiseksi. Jälkipoltin on ns. kanavapoltin, jonka takuuarvoiksi on annettu seuraavat arvot:

- hajujen poistuminen saksalaisen standardin FDI 3881 mukaisesti tasolle 50 h.y./m³
- hiukkasten poistuminen standardin SFS 3866 mukaisesti mitattuna alle 100 mg/Nm³
- kokonaishiilivetyttöisyys pienempi kuin 50 mg/Nm³.

Yllä mainittujen takuuarvojen tulee täytyä hajun osalta kaikkina prosessin aikoina polttokammion jälkeisellä keskimääräisellä lämpötilalla 650 °C. Ympäristönsuojelullinen takuumittaus on suoritettu Enemi Oy:n ja VTT:n toimesta vuonna 1993, jolloin kaikki takuuarvot alittuivat. Muita mittauksia ei ole tehty. Paahtimon normaalitoiminnasta ei aiheudu hajuhaittoja. Jälkipoltin toimintahäiriöiden aikana voi esiintyä hetkellisiä hajuja. Hajuhaittoja on nykyisellään aiheutunut muutama kerta vuodessa.

Vuonna 2004 paahtimon ilmapäästöt olivat seuraavat:

- NO_x -päästöt 1,2 tonnia
- CO₂ -päästöt 655 tonnia

Viljanjyvien siirrosta ja seulonnasta aiheutuvan pölyn leviäminen ympäristöön on estetty kattavalla pölyntorjunnalla ja rakentamalla linjat ja laitteistot suljetuiksi. Kerätyt aspiraatiopölyt käytetään rehupelletointiin ja myydään asiakkaille rehuna.

Melu ja värinä

Polttimo Yhtiöiden toimintojen melua on selvitetty 2002 mittauksin ja laskennallisesti. Ins.tso Paavo Ristola on mitannut melua 28.-29.11.2002. Yhtiökohtaisesti suurin osa melusta aiheutuu Viking Malt Oy:n toiminnoista. Siellä on myös suurin osa mitatuista melulähteistä. Siiloston ja mallastamon rakennukset ovat lisäksi tehdasalueen korkeimpia, joten niiden katolla olevien melulähteiden melu leviää tehokkaimmin. Meluselvityksessä ei ole huomioitu liikenteen aiheuttamaa melua.

Viking Malt Oy:llä melua mitattiin kahdestatoista pisteestä. Kohteiden A-painotetut äänitehotasot olivat 79,7-108,5 dB. Siiloston merkittävimpien ympäristömelulähteiden A-painotetut äänitehotasot olivat seuraavat: viljan purkupaikan pölynpoistolaitteisto 95,3 dB(A); viljan purkupaikan pölynpoistolaitteisto, ulostulokanavan pää 100,8 dB(A); ulostulokanavan päät (3 kpl) 105,5 dB(A); 99,2 dB(A) ja 108,5 dB(A).

Meluselvityksen perusteella laitoksella on suoritettu seuraavia ulkomelua vähentäviä toimenpiteitä: Pölysuodattimien nro 4, 5, 6, 7 ja 11 ilmapuhaltimien poistokanaviin on asennettu IVK -tuotteen kanavaäänenvaimennin. Melumittauksia ei ole uusittu toteutettujen parannusten jälkeen.

Polttimon tehdasalueella käy päivittäin noin 150 ajoneuvoa vuorokaudessa. Mallastamalla käy päivittäin noin 60 ajoneuvoa, joista kolmannes on raskasta liikennettä ja loppuosa henkilöautoja. Valmiit tuotteet ja raaka-aineet kuljetetaan pääosin maantiekuljetuksina. Kemikaalikuljetuksia on noin yksi viikossa. Osa tuotteista toimitetaan asiakkaille rautateitse.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Jätteiden kuljetuksesta huolehtii Lassila & Tikanoja Oy, joka vastaa myös jätemäärien punnitsemisesta. Polttimo Yhtiöt Oy on PYR Oy:n jäsen. Ongelmajätteet varastoidaan Polttimo Yhtiöiden yhteisessä ongelmajätevarastossa, joka on lukollinen ja varustettu asfalttireunoin. Lisäksi loisteputkia säilytetään loisteputkien keräämiseen tarkoitettussa muovikotelossa jätekatoksessa.

Vuonna 2004 Viking Malt Oy:n toiminnassa syntyi tavanomaisia jätteitä seuraavasti:

Jätelaji	EWC-tunnus	Määrä t/a	Jätteen sijoitus	Jätteen vastaanottaja
Kaatopaikkajäte	200301	22,6	Kaatopaikka	Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy/ Kujala
Energiajäte	020304	1,5	Poltto	Lahti Energia Oy /Kymijärven voimalaitos
Biojäte	020304	217	Kompostointi	Päijät-Hämeen Jätehuolto Oy/ Kujala
Aspiraatiopöly ja viljaroskat	020304	7 664	Rehuksi	Suomen Rehu, Suurusrehu, A-rehu, Lounasfarmi ym.
Lasi	020399	0,1	Hyötykäyttöön	Lassila & Tikanoja

Vuonna 2004 Viking Malt Oy:n toiminnassa syntyi ongelmajätteitä seuraavasti:

Jätelaji	EWC-tunnus	Määrä t/a	Jätteen sijoitus	Jätteen vastaanottaja
Öljyseos	130899*	0,4	Ongelmajätteiden käsittelyyn	Lassila & Tikanoja
Vesipitoinen öljy	130802*	0,2	Ongelmajätteiden käsittelyyn	Lassila & Tikanoja
Kiinteä öljy	130899*	0,1	Ongelmajätteiden käsittelyyn	Lassila & Tikanoja
Käytetty voiteluöljy	130208*	0,04	Ongelmajätteiden käsittelyyn	Lassila & Tikanoja

Päästöt maaperään

Laitoksilla käytettävät ja varastoitavat ympäristölle haitalliset kemikaalit muodostavat alueilla maaperän pilaantumiseriskin. Pilaantumiseriskiä on pyritty pienentämään teknisillä suojausratkaisuilla.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutus ilmaan

Viljan kuivaus aiheuttaa hajuja. Yleisesti näitä hajuja ei pidetä häiritsevinä. Erikoismaltaiden paahdun jälkipolttimen toimintahäiriöiden aikana aiheutuu hetkellisiä hajuhaittoja, jotka ovat erittäin voimakkaita. Toimintahäiriöitä on nykyisellään muutama kerta vuodessa.

Melun vaikutukset

Melulaskennan mukaan Polttimo Yhtiöiden aiheuttama yli 55 dB(A) melualue ulottuu tehdasalueen ulkopuolelle sekä järven puolella että tehdasalueen etelä- ja kaakkoispuolella. Yli 50 dB(A) melualue ulottuu lähimpien häiriintyvien kohteiden eli tehdasalueen kaakkoispuolen kerrostalojen alueelle. Näin ollen Polttimo Yhtiöiden aiheuttama laskennallinen melutaso ylittää yöajan meluohjearvon 50 dB (A).

TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Viking Malt Oy:n kemikaalisäiliöitä tarkkaillaan pelastusviranomaisten määräysten mukaisesti. Tuotantoprosessi on pääosin energian- ja vedenkäytön osalta automatisoitu. Näiden kulutusta seurataan säännöllisesti. Polttimo Yhtiöiden alueen yhteistä jätevesikuormitusta tarkkaillaan Lahti Veden kanssa tehdyn sopimuksen mukaisesti kaksi kertaa vuodessa viikon ajan. Hajupäästöjä estetään paahdun jälkipolttimen valvonnalla, lämpötilaseurannalla ja ennakkohuollolla.

Lupahakemuksessa ehdotetaan, että kemikaalisäiliöiden valvontaa ja ennakkotarkastuksia jatketaan TUKES:in määräysten mukaisesti. Lisäksi esitetään, että Polttimo Yhtiöt Oy jatkaa jätevesien, ilmapäästöjen ja raakaveden laadun tarkkailua nykyisten ohjelmien mukaisesti.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Riskinarviointi

Lupahakemuksen mukaan mallastamon merkittävimmät ympäristöriskit aiheutuvat alueella varastoitavan ammoniakkin vuodosta tai mahdollisesta tulipalosta. Mallastamon raaka-aineet ovat palavia, mutta itse tehtaan rakenteissa ei ole käytetty palavia materiaaleja. Viljaa käsiteltäessä esiintyy aina pölyräjähdysriski, joka voi aiheuttaa tulipalon tehtaalla.

Kemikaalien vuototilanteessa tehtaalta voi päästä maaperään ja piha-alueelta valumalla myös vesistöön ammoniakkia tai lipeää. Tehdasalueelle tuodaan kemikaaleja autokuljetuksina noin kerran viikossa. Kolaritilanteessa saattaa aiheutua kemikaalivuoto, joka voi aiheuttaa lipeän valumisen piha-alueelle ja sieltä sadevesiviemäriin ja Vesijärveen.

Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Tehdas-alueelle on tehty vuonna 2002 pelastus- ja turvallisuussuunnitelma. Kullakin osastolla valvotaan työturvallisuuteen liittyvien ohjeiden ja määräysten noudattamista sekä huolehditaan työntekijöiden riittävästä koulutuksesta ja työhön perehdyttämisestä. Ennakoivana tarkkailuna ovat mm. tehdasalueella säännöllisesti tehtävät sisäiset ja ulkoiset turvallisuustarkastukset sekä laitteiden kunnonvalvonta. Jokainen tehdasalueella työskentelevä on velvollinen ilmoittamaan havaitsemastaan ympäristöpoikkeamasta esimiehelleen. Esimies vastaa korjaavien ja ehkäisevien toimenpiteiden käynnistämisestä ja eteenpäin ilmoittamisesta.

Tehdasalueella mahdollisesti tapahtuvat onnettomuus- ja hätätilanteet tunnistetaan ympäristönäkökohtien tunnistamismenettelyllä sekä sisäisessä pelastus- ja turvallisuussuunnitelmassa ja ne tallennetaan ympäristönäkökoh-tarekisteriin. Laatu- ja ympäristöjärjestelmän mukaisesti poikkeus- ja onnettomuustilanteet raportoidaan ja käsitellään korjaavien ja ehkäisevien toimenpiteiden toteuttamiseksi. Ympäristöpoikkeamiksi määritellään ympäristövahingot ja luparajat ylittävä toiminta sekä toiminta, joka poikkeaa standardin ISO 14001/1996 vaatimuksista, ympäristöpolitiikasta, ympäristölainsäädännöistä ja muista vaatimuksista sekä ympäristöpäämääristä, -tavoitteista ja -ohjelmista.

Poikkeamien käsittelyssä noudatetaan Polttimo Yhtiöt Oy:n laatukäsikirjassa sekä yritysten laatukäsikirjoissa kuvattua menettelyä. Ympäristöpäällikkö ilmoittaa ympäristövahingoista ja -haitoista tarvittaessa edelleen Poltti-

mo Yhtiöt Oy:n toimitusjohtajalle ja viranomaisille. Ympäristöpäällikkö tekee jokaisesta ympäristövahinkoilmoituksesta kirjallisen raportin, joka sisältää mahdolliset korjaavat ja ehkäisevät toimenpiteet ja tallentaa sen poikkeamarekisteriin. Lisäksi tehdään tarvittaessa Polttimo Yhtiöt Oy:n toimitusjohtajan hyväksynnällä tiedote sidosryhmiä varten viestintäkäytännön mukaisesti.

Suojelujohtaja vastaa sisäisen pelastus- ja turvallisuussuunnitelman ja menettelytapojen säännöllisestä testaamisesta ja katselmoinnista. Sisäisen pelastus- ja turvallisuussuunnitelman mukaisesti järjestetään palo- ja pelastusharjoituksia. Niitä suunniteltaessa huomioidaan mahdollisten ympäristövahinkojen ja niiden vaikutusten ehkäisy ja lieventäminen.

Mallastamalla sijaitsevan ammoniakksäiliön vuodosta tulee automaattinen hälytys kattilalaitoksen valvomoon ja lisäksi säiliön läheisyydessä on paikallishälytys, joka varoittaa ihmisiä menemästä vuotoalueelle. Vuototapauksessa käynnistetään välittömästi ihmisten evakuointi rakennuksesta ja vuotoalueen eristäminen. Kaasun leviämistä rajoitetaan pysäyttämällä rakennusten ilmanvaihto ja sulkemalla ovet ja ikkunat. Tehdasalueella on ammoniakkivuotojen varalle koulutettu pelastushenkilökunta.

Kemikaalivuotojen varalta kaikkiin nesteiden varastointi- ja purkauspaikoihin on varattu imeytysainetta. Tehtaalla on alkusammutuskalusto ja automaattiset palohälytyslaitteistot. Pölyräjähdysvaaraa on vähennetty tehokkaalla aspiraatiopölyn talteenotolla. Pölyn keräämien tukkeutumista valvotaan paineantureilla.

Toimet onnettomuus- ja häiriötilanteiden aikana

Sisäisessä pelastus- ja turvallisuussuunnitelmassa on kuvattu menettelytavat, miten henkilöstön on toimittava onnettomuus- ja hätätilanteissa. Sisäisen pelastus- ja turvallisuussuunnitelman ylläpidosta vastaa suojelujohtaja.

Jokaisen tehdasalueella toimivan on ilmoitettava esimiehelleen ja tämän edelleen ympäristöpäällikölle sekä suojelujohtajalle kaikista poikkeuksellisista maahan, veteen tai ilmaan pääsevistä aineista, jotka voivat aiheuttaa ympäristövahingon tai -haitan, sekä ympäristölainsäädännöstä ja lupaehdoista poikkeavasta toiminnasta. Myös poikkeuksellisen suuret jätemäärät on ilmoitettava.

Edellä mainitun vahingon sattuessa henkilöstön on ryhdyttävä välittömästi estämään ja rajoittamaan haitallisten aineiden pääsyä ympäristöön, oma terveys ja turvallisuus huomioiden. Jos haitallista ainetta pääsee ympäristöön, toimitaan seuraavasti: Selvitetään vahingon tai haitan syyt ja mahdolliset ympäristövaikutukset. Pyritään lopettamaan häiriö tai vahinko, poistamaan mahdolliset ympäristöhaitat (esim. öljy) suojelusuunnitelman mukaisesti ja puhdistamaan jäljet. Ympäristöhaitasta tai -vahingosta ilmoitetaan välittömästi ympäristöpäällikölle ja suojelujohtajalle. Hälytetään tarvittaessa apuvoimia vahingontorjuntaan (vapaavuorot, palokunta, VPK).

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Hakemusta on täydennetty neuvottelussa sovitulla tavalla 6.4.2004, 14.9.2005, 26.9.2005, 29.9.2005, 3.10.2005 ja 14.10.2005.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Hämeen ympäristökeskus on kuuluttanut lupahakemuksesta ilmoitustaululaan ja Lahden kaupungin ilmoitustaululla 23.5 – 21.6.2005 sekä ilmoittanut kuulutuksesta Etelä-Suomen Sanomat - nimisessä sanomalehdessä. Hakemuksesta on 16.5.2005 päivätyllä kirjeellä annettu erikseen kirjallinen tieto tiedossa oleville asianosaisille. Asiakirjat ovat olleet kuulutuksen ajan nähtävillä Lahden kaupungin ilmoitustaululla.

Tarkastukset ja neuvottelut

Hakemuksesta on neuvoteltu ja laitoksella on suoritettu tarkastukset 4.2.2003 ja 4.11.2005. Neuvottelu 13.3.2006 annetun päätöksen asiavirheenkorjaamisesta käytiin 14.6.2006. Tarkastus- ja neuvottelumuiot on liitetty asiakirjoihin.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunnot Lahden kaupungin ympäristölautakunnalta, kaupunginhallitukselta, LV Lahti Vesi Oy:ltä ja Päijät-Hämeen pelastuslaitokselta.

Lahden kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta on esittänyt 14.6.2005 pidetyssä kokouksessa seuraavaa: Tuotanto aiheuttaa ympäristöön merkittäviä jätevesi-, melu- ja ilmapäästöjä. Mallastamon jätevesistä suurin osa muodostuu viljan liotusvesistä ja se on 66 % Polttimo Yhtiöiden tehdasalueen kokonaisjätevesimäärästä. Mallastamo on tehdasalueen suurin yksittäinen energiankuluttaja sekä sähkön että lämmön osalta. Lämpöenergia ostetaan Lahti Energia Oy:n kattilalaitokselta. Viking Malt Oy:llä on neljä kevyen polttoöljyn säiliötä, joita käytetään kattilalaitoksen häiriötilanteissa maltojen kuivaukseen. Säiliötilavuudet ovat 3*45 m³ ja 30 m³. Laitos sijaitsee pohjavesialueella ja rakennus- ja ympäristölautakunta katsoo, että öljytuotteiden säilytys alueella aiheuttaa pohjavesien pilaantumiseriskin. Tulisikin harkita, onko alueella välttämätöntä ylläpitää varmistusta häiriötilanteiden osalta, koska maakaasun toimitus on Lahden seudulle ollut vakaa ja tehdas ei edusta sellaista tuotantoa, joka olisi turvattava myös mahdollisissa kriisitilanteissa kaasun toimituksen estyessä.

Viljan kuivaus aiheuttaa hajuja, jotka ovat lähinnä tuoreen kurkun ja kuiva-
tun viljan hajua. Yleisesti näitä hajuja ei pidetä häiritsevinä. Erikoismaltaita valmistetaan kuivaamossa ja paahtimossa. Paahtimon piippuun on lisätty

jälkipoltin. Poltin on asennettu 1993. Erikoismaltaiden paahtimon normaali toiminnasta ei aiheudu hajuhaittoja. Jälkipolttimen toimintahäiriöiden aikana aiheutuu hetkellisiä hajuhaittoja, jotka ovat erittäin voimakkaita ja aiheuttavat lähialueelle pohjaan palaneen käryn hajua, joka voi aiheuttaa mm. päänsärkyä ja pahoinvointia. Toimintahäiriöitä on havaittu nykyisellään muutama kerta vuodessa. Palaneen käryn hajusta on tullut valvonta- ja ympäristökeskukseen ajoittain valituksia Ruoriniemen alueelta. Rakennus- ja ympäristölautakunnan mielestä tulisi harkita, tulisiko Viking Malt Oy:n osallistua Lahden kaupungin ilmanlaadun yhteistarkkailuun. Ilmanlaadun yhteistarkkailulla saadaan kattavin kuva alueen ilmanlaadusta ja siinä esiintyvistä haitoista. Tehdasaluetta lähinnä oleva ilmanlaadun tarkkailupiste on viereisellä tontilla sijaitsevan tiede- ja yrityspuiston alueella. Tällä hetkellä mittauspisteessä havainnoidaan orgaanisia haihtuvia yhdisteitä. Mittauksilla voidaan selvittää joitakin viljan liotuksessa ja kuivauksessa esiintyviä päästöjä, mutta ei Viking Malt Oy:n merkittävintä hajuhaittaa paahtimolta jälkipolton häiriötilanteessa tulevaa hajua.

Lähiasukkaat ovat valittaneet tehdasalueen melusta. Tehdasalueen melu ylittää laskennallisen arvioinnin perusteella yömeluohjearvon 50 dB (A). Lupaharkinnassa tulee varmistua siitä, että melutason ohjearvot läheisellä Ruoriniemen asuntoalueella alittuvat.

Ympäristö- ja rakennuslautakunta katsoo, että on valitettavaa, jos nykyisin hyödynnettävien aspiraatiopölyjen ja viljaroskien käyttö rehutuohteissa estyy hygieniavaatimusten takia ja jakeet joutuvat (9 400 t) biojätteeksi tai polttoon.

Suurin akuutti ympäristöriski aiheutuu varastoitavan ammoniakkin vuodosta tai mahdollisesti aiheutuvasta tulipalo- tai pölyräjähdystilanteesta. Vahinkotilanteessa ilmaan, maaperään ja vesistöön voi päästä ammoniakkia tai lipeää. Kemikaalivuoto voi aiheuttaa vaaran työntekijöille ja läheiselle asutukselle. Ympäristö- ja rakennuslautakunta katsoo, että lupapäätöksessä on esitettävä riittävät ehdot riski- ja onnettomuustilanteiden varalta.

Lahden kaupunginhallitus on esittänyt 29.6.2005 pidetyssä kokouksessa seuraavaa: Tuotanto aiheuttaa ympäristöön merkittäviä jätevesi-, melu- ja ilmapäästöjä. Toiminnan aiheuttamista hajuhaitoista kärsii tällä hetkellä Ruoriniemen ja Niemen asuinalueet ja alueella toimivat yritykset. Niemen alueen käyttöä ollaan selvittämässä ja siitä toivotaan muodostuvan asumisen ja liiketoiminnan seka-alue, jolloin mainittujen ympäristöhaittojen minimointi on ehdottoman tärkeää, koska alueella tulee mahdollisesti sijoittamaan asuin- ja liiketoimintoja.

Viking Malt Oy on tehdasalueen suurin energian käyttäjä. Energia tuotetaan Lahti Energia Oy:n maakaasukäyttöisessä lämpökeskuksessa. Lämpökeskuksessa käytetään varapolttoaineena polttoöljyä. Laitos sijaitsee pohjavesialueella ja kaupunginhallitus katsoo, että öljytuotteiden säilytys alueella aiheuttaa pohjavesien pilaantumisen riskin. Tulisikin harkita, onko alueella välttämätöntä ylläpitää varmistusta häiriötilanteiden osalta, koska maakaasun toimitus on Lahden seudulle ollut vakaata ja tehdas ei edusta sellaista

tuotantoa, joka olisi turvattava myös mahdollisissa kriisitilanteissa kaasun toimituksen estyessä.

Viljan kuivaus aiheuttaa hajuja, jotka ovat lähinnä tuoreen kurkun ja kuiva-
tun viljan hajua. Yleisesti näitä hajuja ei pidetä häiritsevinä. Erikoismaltaita
valmistetaan kuivaamossa ja paahtimossa. Paahtimon piippuun on lisätty
jälkipoltin. Poltin on asennettu 1993. Jälkipolttimen toimintahäiriöiden ai-
kana aiheutuu hetkellisiä hajuhaittoja, jotka ovat erittäin voimakkaita ja ai-
heuttavat lähialueelle pohjaan palaneen kärlyn hajua. Kaupunginhallitus
katsoo, että lupapäätöksessä on esitettävä riittävät ehdot hajuhaittojen, sekä
pohjavesiriskin ja onnettomuustilanteiden varalta. Ympäristö- ja rakennus-
lautakunta on lausunnossaan ottanut kantaa laitoksen ympäristövaikutuk-
siin. Kaupunginhallitus yhtyy näiltä osin ympäristö- ja rakennuslautakun-
nan lausuntoon.

LV Lahti Vesi Oy on esittänyt 19.8.2005 lausuntonaan seuraavaa: Poltto-
mo Yhtiöiden yritysten jätevedet johdetaan kootusti tasausaltaan kautta LV
Lahti Vesi Oy:n viemäriin ja edelleen Kariniemen jätevedenpuhdistamolle.
Yhtiökohtaisia vaikutuksia ei voi näin ollen eritellä. Tasausaltaan toimin-
nasta on sovittu siten, että kuormitus Kariniemen puhdistamolle olisi mah-
dollisimman tasainen.

Yritykset ovat solmineet teollisuusjätevesisopimuksen LV Lahti Vesi Oy:n
kanssa. Sopimuksessa on määritelty raja-arvot viemäriin johdettavalle ve-
delle. Lisäksi em. yritysten jätevesiä tarkkaillaan kaksi kertaa vuodessa vii-
kon mittaisella jaksolla. Tarkkailujaksojen analyysit tehdään yhdessä lupaa
hakeneiden yhtiöiden ja LV Lahti Vesi Oy:n kesken.

Viemäriverkossa ei ole todettu em. yritysten jätevesien aiheuttamaa haittaa.
Kariniemen jätevedenpuhdistamolla ei myöskään ole todettu haittaa, joka
olisi suoranaisesti voitu kohdistaa lupaa hakevien yritysten jätevesiin. LV
Lahti Vesi Oy pitää nykyistä esikäsittelyä ja sovittuja kuormituksen raja-
arvoja tällä hetkellä riittävinä. Mikäli yhtiöiden toiminta muuttuu, tulee ti-
lanne arvioida uudelleen.

Päijät-Hämeen pelastuslaitos on esittänyt 22.8.2005 lausuntonaan seuraa-
vaa:

1. Polttimo Yhtiöt Oy:n sisäisen pelastussuunnitelman kohdan 14. mukaan
suurin uhka, palotilanteesta aiheutuvien savuvaikutusten lisäksi, on ammo-
niakin leviäminen tehtaan ulkopuolelle joko palotilanteessa tai muussa on-
nettomuustilanteessa. Pelastuslaitos yhtyy kyseiseen arvioon.

OVA-ohjeiden mukaan suuren (kiloja sekunnissa) ammoniakkivuodon vaa-
ra-alue arvioidaan seuraavasti: *Välitön eristys 300 metriä kaikkiin suuntiin.
Ammoniakkikaasu saattaa aiheuttaa ärsytysoireita jopa 2 000 metrin etäi-
syydellä tuulen alapuolella. Tuulen alapuolella alueella, joka ulottuu
1 000 metrin etäisyydelle, väestöä kehoitetaan suojautumaan sisätiloihin,
sulkemaan ikkunat ja ovet sekä pysäyttämään ilmanvaihtolaitteet.*

Polttimo Yhtiöt Oy:n ympäristölupahakemuksen liitteen 12 kartan rajaus on tehty halkaisijaltaan 1 km suuruiseksi. Mikäli ko. kartalla halutaan selkeyttää myös mahdollisen suuren ammoniakionnettomuuden vaikutusalueita, niin alueen halkaisija tulisi olla 2 km. Näin ollen vaikutusalue laajenisi sisäisessä pelastussuunnitelmassa mainituista kohteista. Viking Malt Oy:n ympäristölupahakemuksen liitteen 13.2. kohdassa esitetyssä vaaran arvioinnissa yhtiö ei kuitenkaan katso tällaisen suuren vuodon olevan mahdollinen.

2. Suurin vaara ympäristölle aiheutuu pelastuslaitoksen mukaan kemikaalien tai kemikaaleja sisältävien sammutusvesien joutumisesta vesistöön. Pelastuslaitos ei katso omaavansa valmiutta arvioida tämänkaltaisten ympäristövahinkojen laajuutta.

3. Maakaasuräjähdyks on paikallinen onnettomuus, joka aiheuttaa paikallisia vahinkoja rakennuksille ja ihmisille. Polttimo Yhtiöt Oy ei ole ympäristölupahakemuksensa liitteessä 25.5. arvioinut mahdollisen maakaasuräjähdyksen vaikutuksia.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta ei ole esitetty muistutuksia eikä mielipiteitä.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijalle on 24.8.2005 päivätyllä kirjeellä varattu tilaisuus tulla kuulluksi ja esittää vastineensa ympäristölupahakemuksesta annetuista lausunnoista. Viking Malt Oy on todennut 29.9.2005 saapuneessa kirjeessä seuraavaa:

Vastaus Lahden kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunnan lausuntoon: Viking Malt Oy:n jätevedet käsitellään Lahti Vesi Oy:n Kariniemen jätevedenpuhdistamolla eikä niistä ole aiheutunut haittaa viemäriverkostossa eikä puhdistamolla. Myös Lahti Vesi Oy on todennut tämän lausunnossaan 19.8.2005. Viking Malt Oy:n tuotannosta syntyy paljon jätevesiä, mutta jätevesien ravinne- tai muu kuormitus ei ole merkittävää. Viking Malt Oy:n vedenkulutus ja jätevesipäästöt ovat lupahakemuksessa esitetysti European Brewery Conventionin laatiman Manual of Good Practice ohjeiden tasolla. Lisäksi veden kulutuksen ja jätevesien kuormituksen vähentämiseksi on tehty jo useiden vuosien ajan toimenpiteitä, joiden yhteisvaikutus on ollut merkittävä.

Vuonna 2002 tehtyjen melumittausten jälkeen mallastamolla on asennettu kanavaäänenvaimentimet neljän pölysuodattimen ilmapuhaltimien poistokanaviin sekä nykyisin Lahti Energia Oy:n omistuksessa olevan kattilalaitoksen ilmanvaihtoaukkoihin. Hakijan arvio on, ettei yöohjearvon mukainen arvo enää ylity lähimmässä häiriintyvässä kohteessa.

Mallastamo aiheuttaa ympäristössä hajuhaittaa vain erikoismaltaiden jälkipoltin toimintahäiriötilanteessa. Jälkipoltin on yleisesti toiminut hyvin. Toimintahäiriöitä on esiintynyt keskimäärin kaksi kertaa vuodessa, jolloin aiheutunut haitta on ollut lyhytkestoinen. Lähiympäristön asukkaat eivät antaneet Viking Malt Oy:n lupahakemuksesta yhtään muistutusta. Tehtaalle on tullut hajuvalituksia erikoismaltaan paahdon hajuista yksi kappale vuosina 2003 ja 2005. Viking Malt Oy:n tuotannon ei siten katsota aiheuttavan merkittäviä ilmapäästöjä. Lämpö- ja sähköenergia ostetaan ulkopuolisilta toimittajilta. Jälkipoltin toimintavarmuutta pyritään edelleen parantamaan ennakkohuollolla. Toiminnasta ei aiheudu merkittäviä orgaanisten haihtuvien yhdisteiden päästöjä tai muita ilmapäästöjä. Siten mallastamon osallistuminen Lahden alueen ilmanlaadun yhteistarkkailuun ei ole hakijan mielestä perusteltua.

Varapolttoainejärjestelmän ylläpitäminen on tuotantoprosessien kannalta välttämätöntä. Energiatoimituksen katkos estäisi prosessissa olevien tuotantoerien kuivausta, mikä johtaisi huomattaviin jätemääriin. Samanaikaisesti tuotannossa on yhdeksän 230 tonnin erää eli pilaantuessaan jätteeksi voisi päätyä jopa 2 000 tonnia viljajätettä. Pilaantuneiden tuotantoerien kuljetus kaatopaikalle aiheuttaisi todennäköisesti huomattavia hajuhaittoja. Polttoöljyn käyttö mahdollistaa häiriötilanteessa laitoksen hallitun alasajon. Polttoainevaraston ansiosta mallastamo voi toimia keskeytyksettä myös Lahti Energia Oy:n kattilalaitoksen häiriötilanteessa.

Viking Malt Oy on yksi 170 tärkeysluokitellusta elintarviketeollisuuden toimipaikasta Suomen huoltovarmuusjärjestelmässä. Keskeinen toimintaa ohjaava säädös on valtioneuvoston päätös huoltovarmuuden tavoitteista (350/2002). Elintarvikehuolto on määritelty kaikissa oloissa turvattavaksi yhteiskunnan elintärkeäksi toiminnoksi ja yhdeksi huoltovarmuuden painopistealaksi.

Varastoitava öljymäärä vastaa tehtaan yhdeksän päivän energiantarvetta, jona aikana kaikki tuotannossa olevat erät ehditään saada kuivattua tuotteiksi asti. Teräksiset polttoöljysäiliöt on sijoitettu tehtaan sisätiloihin ja ne on ympäröity betonikaukalolla eikä tilassa ole viemäröintiä. Viking Malt Oy ei katso polttoöljyn varastoinnista aiheutuvan riskiä pohjavedelle.

Vastaus Lahden kaupunginhallituksen lausuntoon: Viking Malt Oy on esittänyt onnettomuuksien estämiseksi suunnitellut toimet lupahakemuksessa ja sen täydennyksessä 14.9.2005. Uusimpana tehtaalla on aloitettu ATEX -suunnitelman laatiminen siiloston pölyräjähdysvaaran arvioimiseksi. Suunnitelma perustuu Euroopan yhteisön direktiiveihin 94/9/EY (laitedirektiivi) ja 1999/92/EY (olosuhdedirektiivi), jotka koskevat räjähdysvaarallisia tiloja sekä niissä käytettäviä koneita ja laitteita.

Polttimo Yhtiöt on toiminut Niemen kaupunginosassa jo yli 100 vuoden ajan. Kauppamallastustoimintaa on harjoitettu alueella vuodesta 1934 lähtien. Viking Malt Oy työllistää suoraan noin 50 henkilöä ja välillisesti yli tuhat mallasohranviljelijää sekä kuljetusliikkeiden, rautatien ja kaupan työntekijää. Viking Malt Oy:llä on tehtaat myös Ruotsissa ja Liettuassa. Voi-

massa olevassa asemakaavassa alue on merkitty teollisuus- ja varastotoimintojen korttelialueeksi (TTV). Viking Malt Oy pitää tärkeänä, että teollisuuden toimintaedellytykset otetaan huomioon Lahden kaupunkisuunnittelussa ja päätöksenteossa.

Vastaus Lahti Vesi Oy:n lausuntoon: Viking Malt Oy:n jätevesiä ei johdeta lausunnossa esitetysti tasausaltaan kautta viemäriin vaan suoraan alueen yhteiselle jätevesipumppaamolle ja sieltä edelleen yleiseen viemäriin.

Vastaus Päijät-Hämeen pelastuslaitoksen lausuntoon: Asianosaisten rajausta on tehty laitoksen ympäristövaikutusten perusteella. Toiminta ja sen aiheuttamat vaikutukset huomioiden rajausta on Viking Malt Oy:n mielestä riittävä. Ammoniakin aiheuttaman suuronnettomuuksien ehkäisemiseksi laadittu suunnitelma on esitetty lupahakemuksessa. Määrältään suuren (kiloja sekunnissa) ammoniakkivuodon todennäköisyys on laitoksella turva- ja varojärjestelyjen takia erittäin pieni. Ympäristölupahakemuksesta tiedottaminen Lahden kaupungin keskusta-alueella 2 km säteellä asuville ei ole hakijan mielestä perusteltua.

Kattilalaitos ja siihen liittyvä maakaasun käyttö on nykyisin Lahti Energia Oy:n omistuksessa. Viking Malt Oy:n paahtimo käyttää polttoaineena maakaasua. Maakaasun käyttöön liittyen on tontilla tehty TUKESin vaatimaa suuronnettomuusvaaran arviointia koskeva selvitys. Maakaasuräjähdyksestä aiheutuvat vaikutukset ympäristöön ovat Viking Malt Oy:n tehtaalla tulipalotilannetta vastaavat. Nämä on kuvattu yksityiskohtaisesti vuonna 2002 laaditussa pelastus- ja turvallisuussuunnitelmassa. Mallastamon raaka-aineet ovat palavia, mutta itse tehdasrakennuksessa ei ole käytetty juurikaan palavia materiaaleja. Räjähdyksestä seuraavasta tulipalosta aiheutuu päästöjä ympäristöön savukaasun ja sammutusveden mukana.

ALUEELLISEN YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Ratkaisu

Hämeen ympäristökeskus myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan Viking Malt Oy:n Lahden kaupungissa sijaitsevan mallastehtaan toiminnalle.

Toimintaa on harjoitettava lupahakemuksen mukaisesti ellei lupamääräyksissä muutoin määrätä.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lausunnoissa esitetyt vaatimukset on otettu huomioon lupamääräyksistä ilmenevällä tavalla.

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Yleinen ympäristönsuojelu

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

Tarvittaessa toiminnanharjoittajan on selvitettävä ympäristövaikutukset ja ryhdyttävä Hämeen ympäristökeskuksen edellyttämiin ympäristönsuojelutoimenpiteisiin haittojen ehkäisemiseksi tai poistamiseksi. Hämeen ympäristökeskus päättää toimenpiteistä erikseen. (YSL 5 §, 7 §, 8 § ja 42 §, Jätel 6 § ja 19 §, NaapL 4 § ja 17 §)

Päästöt viemäriin

2. Jätevesien laadusta, määrästä tai niiden vaihtelusta ei saa aiheutua haittaa viemäriin rakenteelle, jätevedenpuhdistamon toiminnalle tai lietteen asianmukaiselle käsittelylle tai hyötykäytölle. Hulevedet on johdettava sadevesiviemäriin. Viemäriin ei saa laskea ongelmajätettä. (YSL 4 §, YSA 36 §, VNp 365/1994)
3. Teollisuusjätevesisopimusta on tarkistettava LV Lahti Vesi Oy:n tai Hämeen ympäristökeskuksen vaatimuksesta ja sen tulee täyttää VNp 363/94 ja VNp 365/94 liite 1 kohdan C vaatimukset. Uusittu sopimus tulee lähettää tiedoksi Hämeen ympäristökeskukselle. (YSA 36 §)

Päästöt ilmaan

4. Viking Malt Oy:n jälkipolttimen haju-, hiukkas- ja kokonaishiilivetypitoisuudet on mittaustettava ulkopuolisella asiantuntijalla. Mittaussuunnitelma on lähetettävä hyväksyttäväksi Hämeen ympäristökeskukselle kolmea kuukautta ennen mittauksen suorittamista. Raportti mittaustuloksista on toimitettava Hämeen ympäristökeskukselle ja tiedoksi Lahden kaupungin ympäristöviranomaiselle vuoden 2007 loppuun mennessä. (YSL 5 §)

Melu ja liikenne

5. Melutaso eniten melulle altistuvissa kohteissa ulkona ei saa ylittää laitoksen toiminta-aikana melun A-painotettua ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä klo 7-22 eikä 50 dB yöllä klo 22-7. Jos melu on luonteeltaan iskumaista tai kapeakaistaista, mittaus- tai laskentatulokseen lisätään 5 dB ennen sen vertaamista sallittuun melutasoon. Jos melutaso ylittyy on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi.

Toiminnallisen kokonaisuuden nykyinen melutaso on selvitettävä ulkopuolista asiantuntijaa käyttäen 31.12.2007 mennessä. Melutasojen selvitysuunnitelma on esitettävä alueellisen ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi kolmea kuukautta ennen selvityksen aloittamista. Selvitys voidaan tehdä yhteistyössä alueen muiden toimijoiden kanssa. Jos melutaso ylittyy, on toiminnanharjoittajan ryhdyttävä yksin tai yhteistyössä alueen muiden melua aiheuttavien toimijoiden kanssa toimenpiteisiin meluhaitan vähentämiseksi. Tarvittaessa on esitettävä hyväksyttäväksi suunnitelma melutason alentamisesta aikatauluineen. Alueellinen ympäristökeskus päättää suunnitelman tarpeellisuudesta erikseen. (YSL 5 § ja 108 §, NaapL 17 §, VNp 993/1992)

6. Raskaan liikenteen kuljetukset on ohjattava reiteille, jotka ovat alueen asutuksen ulkopuolella käyttäen valtakunnallisia ja seudullisia pääväyliä. Kuljetuksissa on käytettävä Aniankatua tai Laatikotehtaan katua ja edelleen Mukkulankatua. (YSL 4 §, YSA 19 §)

Jätteet sekä niiden käsittely ja hyödyntäminen

7. Laitoksella on kaikin tavoin pyrittävä vähentämään jätteiden muodostumista. Kaikki teknisesti ja taloudellisesti hyödynnettävissä olevat jätteet on lajiteltava ja toimitettava hyötykäyttöön. Jätettä ei saa ohjata poltettavaksi, jos se voidaan hyödyntää aineena. Pakkausjätteen määrää on pyrittävä vähentämään välttämällä kertakäyttöpakkauksia ja ohjaamalla käytettyjä pakkausmateriaaleja uusiokäyttöön. Hyötykäyttöön tai kaatopaikalle ei saa toimittaa jätteitä, joista voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. (YSL 4 § ja 5 §, JäteL 4 §, 6 §, 12 §, 19 § ja 51 §, JäteA 8 §, VNp 101/1997, VNp 962/1997, VNp 883/1998)
8. Kaatopaikalle toimitettavan jätteen määrän vähentämismahdollisuus on selvitettävä. Selvitys tulee toimittaa Hämeen ympäristökeskukseen 31.12.2007 mennessä. Selvityksen perusteella Hämeen ympäristökeskus voi antaa lisämääräyksiä. Kaatopaikalle toimitettavan muun kuin asumistoiminnassa syntyvään jätteeseen rinnastettavan teollisuusjätteen kaatopaikkakelpoisuus on tarvittaessa selvitettävä. Jätteen soveltuvuus kaatopaikalle ratkaistaan kaatopaikkakelpoisuusarvioinnin perusteella. (YSL 4 §, 5 § ja 83 §, JäteL 4 §, 6 §, 12 §, 51 § ja 52 §, VNp 861/1997)
9. Ongelmajätteet on säilytettävä laatua ja vaarallisuutta osoittavilla merkinnöillä varustetuissa, tiiviisti suljetuissa astioissa. Ongelmajätteet on varastoitava katetussa ja lukitussa tilassa, varoaltain varustetuissa astioissa tai tiiviillä reunuksella tai reunakorokkein varustetulla alustalla siten, että vuototapauksissa ongelmajätteet saadaan kerättyä talteen. Eriläisiä ongelmajätteitä ei saa sekoittaa keskenään eikä muihin jätteisiin. (YSL 4 §, 7 § ja 8 §, JäteL 4 § ja 6 §, JäteA 3 §, 5 § ja 6 §, VNp 659/1996)
10. Ongelmajätteet on toimitettava laitokseen, jolla on ympäristöluvassa myönnetty lupa kyseisen jätteen vastaanottoon ja käsittelyyn. Ongelmajätteiden siirtoa varten on laadittava siirtoasiakirja, joka annetaan jätteen kuljettajalle luovutettavaksi edelleen ongelmajätteen vastaanottajalle. Siirto-

asiakirja tai sen jäljennös on säilytettävä neljän (4) vuoden ajan. (JäteL 4 §, 6 §, 12 §, 15 § ja 51 §. JäteA 5 §, 6 § ja 22 §, VNp 659/1996)

Varastointi, kemikaalien käsittely ja maaperän suojele

11. Raaka-aineet, tuotteet, jätteet ja kemikaalit on varastoitava ja käsiteltävä laitosalueella siten, että niistä ei aiheudu maaperään, vesistöön tai ilmaan päästöjä, joista voi aiheutua ympäristö-, viihtyisyys- tai terveystahaitta. Kemikaalisäiliöt on varustettava tarpeellisilla suoja- ja hälytyslaitteilla kuten ylitäytön estolaitteilla. Polttoöljysäiliöiden ja väkevän emäksen kiinteän kemikaalisäiliön on sijaittava 100 prosentin suoja-altaassa tai tilassa, josta kemikaalit saadaan mahdollisessa säiliön vuototilanteessa kerättyä talteen ennen kuin ne päätyvät maaperään, vesistöön tai yleiseen viemäriin.

Konteissa ja astioissa olevat kemikaalit on varastoitava tiivispohjaisessa, reunuksella ja kynnyksellä varustetussa katetussa varastossa, erillään elintarvikkeista. Varastointitilan lattian on kestävä kemikaaleja. Vaihtoehtoisesti kemikaalilavat tai kontit voidaan sijoittaa suoja-altaaseen, joka kestää imeytyvää kemikaalia. Keskenään vaarallisesti reagoivat kemikaalit eivät vuototilanteessa saa joutua kosketuksiin toistensa kanssa. (YSL 4 §, 5 §, 7 § ja 8 §, JäteL 4 § ja 6 §, VNp 101/1997)

12. Ympäristölle haitallisten aineiden purkua on valvottava. Kemikaalisäiliöiden täyttöpaikan läheisyydessä on oltava ohjeet toiminnasta onnettomuustilanteessa. Kemikaalisäiliöiden täyttöyhteet on merkittävä selvästi varastoidun kemikaalin mukaan.

Kemikaalien purkualueiden pinnoitteiden kunnosta on huolehdittava. Kallistukset asfaltoidulla alueella on tehtävä siten, että vuotoaineet saadaan helposti kerättyä talteen. Kemikaalien purkualueiden lähistöllä olevat sadevesikaivot on täytön ajaksi suljettava esimerkiksi sulkumatolla. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on kemikaalien purkupaikan läheisyydessä oltava riittävä määrä imeytysmateriaalia aina saatavilla. Vuotoina ympäristöön mahdollisesti päässeet kemikaalit on kerättävä välittömästi talteen. Kemikaalien ja mahdollisten sammutusvesien keräily ja käsittely on suunniteltava sellaisiksi, ettei kemikaaleja pääse maaperään tai pinta- ja pohjavesiin edes poikkeustilanteissa. (YSL 4 §, 7 § ja 8 §)

Paras käyttökelpoinen tekniikka ja energian käytön tehokkuus

13. Toiminnanharjoittajan on seurattava parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymistä. Parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa on hyödynnettävä kaikissa laitoksen toiminnoissa niin, että päästöt ja laitoksen ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman vähäisiä sekä energian käyttö on mahdollisimman tehokasta. (YSL 4 § ja 5 §, YSA 37 §)

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet

14. Laitoksella tulee olla ajan tasalla oleva ympäristöriskinarviointi ja suunnitelma toimista ympäristöonnettomuuksien estämiseksi sekä kirjalliset toimintaohjeet onnettomuus-, häiriö- ja muiden poikkeustilanteiden varalle ympäristövahinkojen rajoittamiseksi. Suunnitelmassa on huomioitava erityisesti pintavesien ja pohjaveden suojeleminen. (YSL 4 § ja 5 §)
15. Ympäristövahingon tapahtuessa tai ympäristövahingon vaaran uhatessa toiminnanharjoittaja on velvollinen ryhtymään viipymättä toimenpiteisiin vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Päästöjä, melua, hajua tai muuta ympäristöhaittaa lisäävistä häiriöistä tai onnettomuuksista, joissa esimerkiksi haitallisia aineita pääsee maaperään, pinta- tai pohjavesiin, viemäriin tai ilmaan, on ilmoitettava välittömästi Hämeen ympäristökeskukselle ja Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos viemäriin on päässyt ainetta, joka saattaa aiheuttaa haittaa LV Lahti Vesi Oy:n jätevedenpuhdistamon toiminnalle, on asiasta ilmoitettava välittömästi myös puhdistamon hoitajalle. Toiminnanharjoittajan on ylläpidettävä käyttöhenkilökunnalle ohjeistoa ilmoitusmenettelystä.

Päästöjä lisäävistä häiriötilanteista on laadittava poikkeamaraportti, josta ilmenevät ainakin häiriön kesto, suoritettavat toimenpiteet ja aiheutunut päästö. (YSL 7 §, 8 §, 62 § ja 76 §, YSA 30 §)

16. Toiminnanharjoittajalla on oltava riittävästi ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita aina saatavilla. Toiminnanharjoittaja on velvollinen huolehtimaan, että laitoksilla on torjuntalaitteiden ja -tarvikkeiden käyttöön perehtynyttä henkilöstöä sekä ylläpidettävä ja kehitettävä torjuntavalmiutta, koulutettava henkilöstöä ja järjestettävä torjuntaharjoituksia. Toiminnanharjoittajan on selvítettävä ympäristön asukkaille, kuinka mahdollisessa vaaratilanteessa on toimittava. (YSL 4 §, 5 §, 7 § ja 8 §)

Toiminnan muuttaminen tai lopettaminen

17. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ilmoitettava toiminnan olennaisista muutoksista tai toiminnan keskeyttämisestä Hämeen ympäristökeskukselle ja Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Luvanhaltijan vaihtuessa on uuden haltijan ilmoitettava vaihtumisesta kirjallisesti Hämeen ympäristökeskukselle. (YSL 81 §, YSA 30 §)
18. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään 6 kuukautta, ennen toiminnan lopettamista esítettävä yksityiskohtainen suunnitelma Hämeen ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi ympäristönsuojelua ja jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimista ja mahdollisesta lopettamisen jälkeisestä ympäristön tilan tarkkailusta. (YSL 90 §, JäteL 6 §)

Tarkkailu, kirjanpito ja raportointi

19. Tuotantotiloja, koneita, laitteita, varastoja, säiliöitä ja putkistoja sekä valvonta- ja hälytyslaitteita, niiden kuntoa ja toimintaa on tarkkailtava. Tarvittaessa on ryhdyttävä viipymättä huolto- ja korjaustoimenpiteisiin. (YSL 5 § ja 108 §, JäteL 51 § ja 52 §)
20. Laitoksella on oltava nimetty ympäristönsuojeluvastaava ja hänelle vähintään yksi sijainen. Jos ympäristönsuojeluvastaavan tai hänen sijaisensa yhteystiedot muuttuvat, on muutos saatettava tiedoksi Hämeen ympäristökeskukselle ja Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. (YSL 5 §)
21. Toiminnanharjoittajan on tarvittaessa osallistuttava alueella tehtäviin päästöjen ympäristövaikutuksia koskeviin selvityksiin Hämeen ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla. (YSL 5 §)
22. Viking Malt Oy:n jätevesien kuormitusta on tarkkailtava. Jätevedestä on selvitettävä kerran vuodessa kokonaistyyppi, ammoniumtyppi, kokonaisfosfori, BOD₇ATU, pH, kiintoaine, sähkönjohtavuus ja COD_{Cr}. Tarkkailun tulokset on lähetettävä tiedoksi Hämeen ympäristökeskukselle. Tarkkailutulosten perusteella Hämeen ympäristökeskus voi antaa asiassa lisämääräyksiä. Jätevesiviemäri on varustettava jatkuvatoimisella pH:n, sähkönjohtokyvyn ja lämpötilan mittaus-, rekisteröinti- ja hälytyslaitteistolla. (YSL 5 §, 108 §)
23. Viking Malt Oy:n on tehtävä suunnitelma hajupäästöjen tarkkailusta yhdessä Suomen Hiiva Oy:n kanssa. Suunnitelma on toimitettava Hämeen ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi 31.12.2007 mennessä. Tarkkailutulosten perusteella Hämeen ympäristökeskus voi antaa hajuhaittojen tarkkailuun ja hajuhaittojen ehkäisemiseen liittyviä lisämääräyksiä. (YSL 4 § ja 5 §, NaapL 17 §)
24. Laitoksen käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelma on esitettävä Hämeen ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi 31.12.2007 mennessä. Tarkkailusuunnitelmassa on esitettävä selvitys siitä, miten polttoöljysäiliöiden ja niiden suoja-aldaiden sekä putkistojen tarkkailu on järjestetty. (YSL 5 § ja 108 §)
25. Laitoksen käytöstä ja käytön valvonnasta sekä häiriötilanteista on pidettävä kirjallista tai tiedostoihin tallentavaa seurantaa. Laitoksen ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toteutetuista ympäristönsuojelutoimenpiteistä, päästöistä, jätteistä ja jätehuollosta sekä energiankäytöstä ja energiansäästötoimenpiteistä on pidettävä kirjaa.

Kirjanpitoon on merkittävä vuosittaista raportointia varten tarvittavat tiedot. Seurantakirjanpidon perusteena olevat asiakirjat kuten laitoksen käyttöä ja valvontaa koskevat tallenteet, käyttöpäiväkirjat, häiriökirjanpito, huoltotodistukset, tutkimus- ja mittaus- ja tarkkailutulokset, jättekirjanpito ja jätteiden siirtoasiakirjat on säilytettävä vähintään neljän vuoden ajan. Kirjanpito on pyydettyä esitettävä valvontaviranomaiselle. (YSL 5 § ja 83 §, JäteL 51 § ja 52 §, JäteA 22 §)

26. Laitoksen toiminnasta sekä valvonta- ja tarkkailutiedoista on laadittava viranomaisen edellyttämällä tavalla raportti, joka on toimitettava Hämeen ympäristökeskukselle ja Lahden kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Tietoja tehdystä kirjapidosta on tarvittaessa annettava valvontaviranomaiselle yhteenvetoreportteina. Vuosiraportista on käytävä ilmi muun muassa seuraavat tiedot:

Tiedot tuotannosta:

energian käyttötiedot ja energiansäästötoimenpiteet, käytetyt kemikaalit, raaka-aineet ja vuotuinen tuotantomäärä (tuotteen laatu ja määrä), tuotannon käyntiajat prosesseittain (h/a), vedenotto ja ympäristönsuojeluinvestoinnit sekä suunnitteilla olevat muutokset laitoksessa ja sen toiminnassa.

Tiedot jätehuollosta:

jätteiden laatu, laji, määrä sekä hyödyntämis- ja käsittelytavat, varastointi, edelleen toimittaminen, kuljettajat, toimituskohteet ja päivämäärät sekä kaatopaikkakelpoisuustestien tulokset. Jätteiden ja ongelmajätteiden luokittelussa tulee käyttää ympäristöministeriön asetuksessa (YMA 1129/2001) esiintyvää jaottelua.

Tiedot päästöistä ja ympäristövaikutusten tarkkailusta:

päästömäärät, analyysitulokset, laskenta- tai mittausperusteet, arvio tulosten luotettavuudesta, yhteenveto käyttö- ja päästötarkkailusta sekä vaikutustarkkailusta, tiedot ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä häiriötilanteista (ajankohta, kesto aika, syy, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä suoritettavat toimenpiteet), yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta olennaisista huoltotoimenpiteistä (prosessit, puhdistimet, mittalaitteet), puhdistimien käyntiajat, mittausraportit, vuosittaisten raaka-aine- ja päästömäärien vertailu tähän päätökseen kirjattuihin tai myöhemmin muutocksena ilmoitettuihin tietoihin. (YSL 5 § ja 83 §, JäteL 51 § ja 52 §)

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

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

Määräysten antamisen toimivallan perustana ovat seuraavat säännökset: YSL 43-47 § ja YSA 19 §.

Luvan myöntämisen edellytykset

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti laitoksen toiminnasta ei nykytietämyksen mukaan aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurisuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski.

Luvan myöntämisen edellytykset on määritelty YSL 42 §:ssä.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Laitosten ja niiden liitännäistoimintojen ympäristönsuojelun tason ylläpitäminen, tietämyksen lisääntyminen, parhaan taloudellisesti käyttökelpoisen tekniikan ja mahdollisimman hyvien haittojen torjuntakeinojen soveltaminen edellyttävät päästöjen ja ympäristövaikutusten jatkuvaa seuranta ja ympäristönsuojelutoimien kehittämistä. Mikäli ympäristönsuojelun tavoitteita ei saavuteta tai toiminnasta syntyy ennalta arvaamattomia ympäristövaikutuksia, toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä erityisiin toimenpiteisiin ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi tai poistamiseksi. (Määräys 1)

Jätevesien aiheuttamien haittojen ehkäisemiseksi edellytetään riittävää ja huolellista jätevesien käsittelyä. Viking Malt Oy:n jätevedet eivät saa haitata LV Lahti Vesi Oy:n jätevedenpuhdistamon toimintaa tai lietteen hyötykäyttöä. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä käyttämiensä pesuaineiden ja kemikaalien haittavaikutuksista viemäriverkostolle ja jäteveden puhdistamon toiminnalle. (Määräykset 2–3)

Viking Malt Oy:n jälkipolttimen ilmapäästöjen takuuarvot on mitattu vuonna 1993. Lupamääräys ilmapäästöjen todentamiseksi on annettu selvälövelvollisuuden täyttämiseksi. (Määräys 4)

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

Vuonna 2002 laaditun ympäristömeluselvityksen mukaa tehdasalueen kaakkoispuolen kerrostalojen kohdalla Polttimo Yhtiöiden aiheuttama laskennallinen melutaso ylittää yöajan ohjearvon 50 dB(A). Ympäristömeluselvityksessä ei ole huomioitu laitoksille suuntautuvan liikenteen vaikutusta melutasoihin. Viking Malt Oy, Oy Maltax Ab, Suomen Hiiva Oy ja Lahti Energia Oy:n Polttimon lämpökeskus muodostavat toiminnallisen kokonaisuuden, jonka melupäästöt on tarpeen arvioida kokonaisuudessaan. Polttimo Yhtiöiden naapurissa on myös muuta teollisuutta, jonka toiminnasta aiheutuu melupäästöjä. Alueen toimijoiden tulisi yhteistyössä tarkkailla ympäröivälle asutukselle aiheutuvaa viihtyisyyshaittaa.

Laitokselle on annettu määräys ohjata rekkaliikenne kulkemaan joko Aniankatua tai Laatikkotehtaankatua pitkin. Sekä Aniankatu että Laatikkotehtaankatu kulkevat teollisuusalueen läpi. Reitti Niemenkatu-Ritaniemenkatu kulkee Mukkulan ostoskeskuksen ja Mukkulan koulun ohi. Lisäksi Ritaniemenkadun varrella on runsaasti asutusta sekä virkistysalue, jossa sijaitsevat mm. Mukkulan matkailukeskus, leirintäalue, uimaranta ja Ritämäen luonnonsuojelualue. (Määräykset 5-6)

Jätteitä koskevat lupamääräykset on annettu jätteiden turvallisen käsittelyn varmistamiseksi ympäristönsuojelullisista syistä. Jätelain mukaan jätettä saa luovuttaa vain jätetiedostoon hyväksytylle kuljettajalle tai sille, jolla on oikeus ottaa vastaan jätettä ympäristönsuojelulain mukaisen ympäristöluvan nojalla.

Jätelain periaatteiden mukaisesti kaikessa toiminnassa on huolehdittava siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätteistä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Syntyvät jätteet on ensisijaisesti pyrittävä ohjaamaan hyötykäyttöön ja toissijaisesti hyödynnettävä energiana. Toiminnanharjoittajan on huolehdittava asianmukaisesta jätehuollon järjestämisestä.

Ongelmajätteellä tarkoitetaan jätettä, joka kemiallisen tai muun ominaisuutensa takia voi aiheuttaa erityistä vaaraa tai haittaa terveydelle. Turvallisen ongelmajätehuollon varmistamiseksi jätteiden käsittelyltä ja varastoinnilta edellytetään erityistä toimia. (Määräykset 7-10)

Laitoksella käytetään ympäristölle ja terveydelle vaarallisia kemikaaleja, jotka on säilytettävä varastossa, joka täyttää kemikaalien varastointia varten annetut määräykset. Kemikaalit on varastoitava siten, ettei niitä pääse leviämään viemäriin, pinta- tai pohjavesiin tai maaperään vuototilanteessa. Maaperän ja vesien pilaantumisvaaran ehkäisemiseksi toiminnanharjoittajien on kemikaalien käsittelyssä ja varastoinnissa huolehdittava rakenteellisista ja käyttöteknisistä suojaustoimenpiteistä.

Ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien vaarojen estämiseksi on toiminnassa noudatettava erityistä huolellisuutta vaarallisia kemikaaleja ja kemikaaliliseoksia käsiteltäessä. Ympäristölle tai terveydelle haitalliset kemikaalit eivät saa vuototilanteissakaan päästä kulkeutumaan suoraan tai sadevesiviemärin kautta viereiseen vesistöön tai muuhun ympäristöön. Alueen hulevesien johtaminen tulee suunnitella siten, että pilaantuneista vesistä ei aiheudu vaaraa ympäristölle. Sadevesiviemäri on voitava sulkea tai muulla tapaa on estettävä mahdollisten kemikaalivuotojen joutuminen viemäriverkkoon. Kemikaalisäiliöiden, putkistojen ja pinnoitteiden kuntotarkastukset on tehtävä säännöllisesti onnettomuuksien ehkäisemiseksi. (Määräykset 11-12)

Toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuuteen kuuluu parhaan käyttökelpoisen tekniikan ja parhaiden käytäntöjen seuraaminen. Ympäristönsuoje-

lutoimien tehokkuuden varmistamiseksi edellytetään jatkuvaa ympäristöhaittojen minimointia. (Määräys 13)

Häiriö- ja poikkeustilanteisiin varautuminen, ilmoitus- ja toimintavelvoite on annettu välittömän ympäristövahingon torjunnan onnistumisen varmentamiseksi, viranomaisten ja lähiasukkaiden tiedon saannin varmistamiseksi ja valvonnan tehostamiseksi. Toiminnanharjoittajan on oltava tietoinen toimintansa ympäristöriskeistä, keinoista hallita niitä sekä toimintatavoista normaalista poikkeavan tapahtuman sattuessa. Ympäristön asukkaille voidaan järjestää tiedotustilaisuuksia esimerkiksi yhteistyössä pelastusviranomaisen kanssa. (Määräykset 14-16)

Jotta toiminnassa tapahtuvia muutoksia voidaan seurata ja valvoa sekä tarvittaessa arvioida muutoksen merkittävyys uuden lupakäsittelyn kannalta, on toiminnassa tapahtuvista muutoksista ilmoitettava ympäristökeskukselle hyvissä ajoin ennen muutoksia. Laitosalueen viimeistelytoimilla varmistetaan alueen sopeutuminen ympäristöön ja pitkäaikaisten haittojen estyminen. Toiminnasta ja alueen käytöstä luopuminen, viimeistelytyöt ja tarkkailu voidaan toteuttaa hallitusti vain erillisen suunnitelman perusteella. Tarvittaessa toiminnan pitkäaikaisia ympäristövaikutuksia tulee tarkkailla myös toiminnan loppumisen jälkeen. (Määräykset 17-18)

Määräykset tarkkailusta, kirjanpidosta ja raportoinnista on annettu ympäristövaikutusten selvittämiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi. Ympäristönsuojelun edistämiseksi ja elinympäristön haittojen ehkäisemiseksi ja poistamiseksi on oltava selvillä toiminnan ympäristövaikutuksista. Käyttö- ja päästötarkkailusuunnitelmassa on esitettävä miten ympäristökuormitukseen vaikuttavia toimintoja tarkkaillaan. Ympäristökeskus voi tarvittaessa määrätä toiminnanharjoittajan osallistumaan ympäristötilan seurannasta aiheutuviin kustannuksiin.

Laitos sijaitsee pohjavesialueella. Lähimmän pohjavedenottamon, Harvasaaren vedenottamon veden laatua ja pumpattuja vesimääriä seurataan Helsingin vesi- ja ympäristöpiirin hyväksymän tarkkailuohjelman mukaisesti.

Lupamääräysten noudattamisen seuranta ja toimintojen ympäristövaikutusten arvioiminen edellyttävät kirjanpitoa ja raportointia. Valvontaviranomainen tarvitsee vuosiraportin käyttöönsä tämän luvan valvontaa varten. Vuosiraportointi tulee tehdä Hämeen ympäristökeskukselle ympäristöhallinnon tietojärjestelmän kautta.

Ympäristönsuojeluvastaavan on tunnettava laitoksen toiminta, laitosta koskeva ympäristönsuojelusäännökset ja määräykset sekä laitoksessa käsiteltävien kemikaalien ominaisuudet, laitoksen päästöt, jätteet sekä ympäristövahinkojen torjunta. Ympäristönsuojeluvastaavan asiantuntemuksen ylläpidosta on huolehdittava. (Määräykset 19-26)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi. Toiminnan olennainen muuttaminen edellyttää ympäristölupaa.

Lupamääräysten tarkistaminen

Toiminnanharjoittajan tulee 31.12.2016 mennessä tehdä uusi hakemus lupamääräysten tarkistamiseksi. Ympäristölupahakemukseen on liitettävä lupamääräysten tarkistamista varten muun tarvittavan selvityksen ohella selvitys parhaan käyttökelpoisen tekniikan toteutumisesta laitoksen toiminnassa.

Korvattavat päätökset

Tämä päätös korvaa Hämeen ympäristökeskuksen 13.6.2006 antaman päätöksen nro YSO/36/2006.

Maininta lupaa ankaramman asetuksen noudattamisesta

Jos asetuksella annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla jo myönnetyn luvan määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 4.2.2000/86 (YSL) 4 §, 5 §, 7 §, 8 §, 28 §, 35 §, 42-47 §, 62 §, 76 §, 81 §, 83 §, 90 § ja 108 §

Ympäristönsuojeluasetus 18.2.2000/169 (YSA) 1 §, 6 §, 19 §, 30 §, 36 § ja 37 §

Laki ympäristönsuojelulainsäädännön voimaannosta 4.2.2000/113 (YvpL)

Jätelaki 3.12.1993/1072 (JäteL) 4 §, 6 §, 12 §, 15 §, 19 §, 51 § ja 52 §

Jäteasetus 22.12.1993/1390 (JäteA) 3 §, 5 §, 6 §, 8 § ja 22 §

Laki eräistä naapurussuhteista 13.2.1920/26 (NaapL) 4 § ja 17 §

Valtioneuvoston päätös yleisistä viemäreistä ja eräiltä teollisuuden aloilta vesiin johdettavien jätevesien sekä teollisuudesta yleiseen viemäriin johdettavien jätevesien käsittelystä (VNp 365/1994)

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (VNp 993/1992)

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

Ympäristöministeriön asetus yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (YMA 1129/2001)

Valtioneuvoston päätös pakkauksista ja pakkausjätteistä (VNp 962/1997)

Valtioneuvoston päätös keräyspaperin talteenotosta ja hyödyntämisestä (VNp 883/1998)
Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (VNp 101/1997)
Valtioneuvoston päätös kaatopaikoista (VNp 861/1997)
Valtion maksuperustelaki (150/1992)
Laki valtion maksuperustelain muuttamisesta (961/1998)
Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (YMA 1415/2001)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Hämeen ympäristökeskus ratkaisee asian uudelleen asiavirheen vuoksi ja korvaa hallintolain 50 §:n mukaisesti tällä päätöksellä 13.3.2006 annetun päätöksen YSO/36/2006. Näin ollen tämän päätöksen käsittelystä ei peritä maksua.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Viking Malt Oy saantitodistuksella

Jäljennös päätöksestä

Oy Maltax Ab
Lahden kaupunginhallitus
Lahden kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta
Päijät-Hämeen Pelastuslaitos
LV Lahti Vesi Oy
Etelä-Suomen lääninhallitus, sosiaali- ja terveysosasto, Birger Jaarlin katu
15, 13100 Hämeenlinna
Suomen ympäristökeskus sähköisenä asiakirjana

Ilmoitus päätöksestä

Asianosaisille, joille lupahakemuksesta on erikseen annettu tieto

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdessä

Hämeen ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä julkisesti kuuluttamalla Lahden kaupungin ilmoitustaululla.

Lisätiedot

Lisätietoja päätöksestä antaa esittelijä Tommi Muilu. p. 040-8422 628.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valituskirjelmä toimitetaan päätöksen tehneelle viranomaiselle. Valitusosoitus on liitteenä.

Valitusoikeus tähän päätökseen on:

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden-, tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella (YSL 97 §).

Osastopäällikkö,
yli-insinööri

Pirjo Mäkinen

Diplomi-insinööri

Tommi Muilu

LIITE

Valitusosoitus

Valitusviranomainen

Hämeen ympäristökeskuksen päätökseen ja/tai päätökseen asian käsittelystä perittävistä maksusta tyytymätön saa hakea siihen muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella. Valituskirjelmä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on toimitettava liitteineen valitusajassa **Hämeen ympäristökeskukseen**.

Valitusaika

Valitus on toimitettava Hämeen ympäristökeskukseen viimeistään kolmantenkymmenentenä (30) päivänä päätöksen tiedoksisaantipäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta, miltä kohdin muutosta haetaan, mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteilla muutosta vaaditaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmä on valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava.

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- tiedoksisaantitodistus
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja

Valituksen toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Sen voi omalla vastuulla lähettää myös postitse tai toimittaa lähetin välityksellä tai sähköisesti. Valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä viraston aukioloaikana.

Tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksianto- tai saantitodistus. Milloin kysymyksessä on sijaistiedoksianto, päätös katsotaan tiedoksi saaduksi, ellei muuta näytetä, kolmantena päivänä tiedoksianto- tai saantitodistuksen osoittamasta päivästä. Milloin päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vaatimatta, päätös katsotaan tiedoksi saaduksi seitsemäntenä päivänä päätökseen merkitystä postiin jättöpäivästä. Virkakirjeen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänään.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 82 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeudenkäyntiviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Hämeen ympäristökeskus

käyntiosoite: Birger Jaarlin katu 13; postiosoite: PL 131, 13101 Hämeenlinna

puhelin: 020 490 103; faksi 020 490 3820; aukioloaika: 8.00 - 16.15

e-mail: kirjaamo.ham@ymparisto.fi