

Helsinki
26.3.2009
Annettu julkipanon jälkeen

Dnro
UUS-2004-Y-695-111

ASIA

No YS 372

Päätös ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee Ilotulitus Oy:n Tuusulan ilotulitustehtaan olemassa olevaa toimintaa.

LUVAN HAKIJA

Ilotulitus Oy
Vanha Hämeentie 340 (PL 29)
004301 Tuusula

LAITOS JA SEN SIJAINTI

Ilotulitus Oy
Vanha Hämeentie 340
004301 Tuusula

Toimialatunnus: 20510
Liike- ja yhteisötunnus: 9589720
Kiinteistön haltija: Ilotulitus Oy, PL 29, 004301 Tuusula
Kiinteistörekisteritunnus: 858-412-0002-0048, 858-412-0002-0062,
858-412-0002-0071
Ympäristövahinkovakuutus: Vakuutusyhtiö Tapiola, no 312-0296057-H

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

YSL 28 § 1 momentti
YSA 1 § 1 momentin kohta 4f)

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Uudenmaan ympäristökeskus
YSA 6 § 1 momentin kohta 4e)

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on toimitettu Uudenmaan ympäristökeskukseen 17.11.2004.

MAKSU

3 003,00€

A14-111-AT20

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Voimassa olevat luvat ja päätökset

Tuusulan kunnan ympäristö- ja rakennuslautakunnan 7.4.1998 myöntämä päätös § 42 vesilain 10 luvun 3 §:n nojalla jäteveden johtamiseksi.

Laitoksen kemikaalilain mukainen valvontaviranomainen on Turvatekniikan keskus.

Alueen kaavoitustilanne

Ilotulitus Oy sijaitsee osayleiskaavassa Tuusulan Ruskelan kylässä Ilotulitus, Ilotulitus 1 ja 2 nimisillä tiloilla erityisalueeksi kaavoitetulla alueella, joka nykyisen toiminnan päätyttyä varataan maa- ja metsätalousalueeksi. Tonttia ympäröi maa- ja metsätalousalueeksi kaavoitettu alue.

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Ilotulitus Oy:n laitoksen tontti rajoittuu Vanhaan - Hämeentiehen ja muilla suunnilla luonnontilaiseen metsämaahan. Ympäristössä on haja-asutusta.

Ympäristön tila ja laatu

Alueen hydrologia, geologia ja ympäristön luonnon tila

Laitoksen itäpuoleiset rakennukset sijaitsevat Kaikula -nimisellä I-luokan pohjavesialueella. Toinen I-luokan pohjavesialue, Palaneenmäki, sijaitsee laitosalueelta noin 300 metriä lounaaseen.

Laitoksen lähietäisyydellä ei sijaitse luonnonsuojelualueita.

Alue on pääosin mäntypuustoista hiekkakangasta. Länsipuolella on kalliota, jonka takana on laaja suoalue. Alueesta kaakkoon on laajoja peltoaukeita. Itäpuolella alue rajoittuu tiehen, jonka varrella on harvaa asutusta.

Ilmanlaatu

Uudenmaan ja Itä-Uudenmaan maakuntien alueen ilmanlaadun bioindikaattoriseuranta vuosina 2004 ja 2005 -tutkimuksessa Tuusulan kunnan alueella sijaitsevat 21 havaintoalaa. Neulasnäytteet otettiin 11 näytealalta. Sormipaisukarpeen keskimääräinen kunto oli heikentynyt Tuusulan kunnan alueella melko selvästi edelliseen seurantakertaan verrattuna. Havaintoalojen määrä, joilla sormipaisukarve luokiteltiin selvästi vaurioituneiksi, oli lisääntynyt ja havaintoalojen määrä, joilla sormipaisukarve luokiteltiin terveeksi, oli vähentynyt. Selvät sormipaisukarpeen vauriot keskittyivät Tuusulan keskustan läheisyyteen. Keskimääräinen IAP indeksi oli myös laskenut Tuusulan kunnan havaintoaloilla vuoteen 2000 verrattuna. Kahdella havaintoalalla jäkälälajisto oli selvästi köyhtynyt.

Toinen aloista sijaitsi kunnan keskustassa toinen Nukarissa. Lajistollista rikkautta kuvaavat muuttujat eivät heikentyneistä tuloksista huolimatta poikenneet juurikaan koko tutkimusalueen tasosta. Mäntyjen neulasten rikkipitoisuudet olivat kohonneet 13 % vuoden 2001 tasosta, mutta keskimääräinen pitoisuus oli vain hieman tutkimusalueen keskitasoa korkeampi. Myös typpipitoisuudet olivat nousseet Tuusulassa neljässä vuodessa. Kahdella keskustan näytealalla ja Sippoon näytealalla typpipitoisuus oli puuston kasvun kannalta sopiva.

Alue ja kohteet, joihin toiminnalla on vaikutuksia

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 100 metriä laitusrakennuksista kaakkoon ja luoteeseen. Kaikulan vedenottamo sijaitsee noin 100 metriä laitosalueelta koilliseen. Lähellä ei ole muita käytössä olevia talousvesikaivoja.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Ilotulitus Oy valmistaa, maahantuo ja myy ilotulitteita. Liikevaihdosta noin 5 - 10 % on omaa tuotantoa rakettien ja nk. tähtipommien valmistusta.

Toiminta kiinteistöllä on alkanut vuonna 1962, jota ennen tontilla ei ole ollut toimintaa. Tehdasalueella sijaitsee noin 30 rakennusta, joista osa on tuotannon käytössä ja osa raaka-aineiden ja tuotteiden varastoja. Ruuti-varasto sijaitsee vajaan 500 m:n etäisyydellä muista rakennuksista.

Tuotteet, tuotanto ja kapasiteetti

Ilotulitteiden valmistus käsittää ammattikäyttöön tarkoitettujen tuotteiden valmistuksen kysynnän mukaan. Valmistettujen tuotteiden arvioitu pyrotekninen massa on enimmillään ammattikäyttöön tarkoitetuilla tuotteilla 1 000 kg ja kuluttajatuotteet mukaan lukien joitakin 10 000 kg vuodessa. Kuluttajatuotteiden valmistus on lopetettu toistaiseksi vuoden 2008 alussa. Laitoksella on töissä neljä henkilöä, joista kolme toimistotyöntekijää ja yksi varastonhoitaja. Muutama henkilö palkataan loppuvuodesta väliaikaisesti pakkaustöihin. Työaika on normaalisti 8 h/pv viitenä päivänä viikossa, ruuhka-aikana marras-joulukuussa työaika pidennetään tarpeen mukaan.

Ilotulitteet valmistetaan sisätiloissa suurimmaksi osaksi käsityönä. Valmistusaineet ovat pääosin jauhemaisia ja tarvittavat massat sekoitetaan kuivina. Raketin ajopanos valmistetaan latausautomaatilla ruudista. Musta ruuti sisältää optimissaan 75 % kaliumnitraattia, 15 % hiiltä ja 10 % rikkiä. Ruudin hidastamiseksi voidaan vähentää nitraatin osuutta. Ilotulitteen väri aikaansaadaan ns. valopillerillä. Valopilleri valmistetaan kasvattamalla rapsin siemenen päälle metallioksidikerros (alumiini-, barium-, kupari-, natrium- ja strontiumyhdisteitä) aina 7 mm:iin asti ja päällystämällä pilleri ruutikerroksella. Pillereitä

valmistetaan rummussa sekoittamalla ja sumuttamalla massaani pieniä määriä vettä. Tehosteita valmistetaan myös tekemällä puristeita. Tehosteet asennetaan pahvikuoriin, joihin liitetään myös hidasteet ja tulilangat.

Jokaisesta maahantuodusta erästä tehdään vastaanottokokeita, joihin kuuluu myös koçammunta. Ammunnat suoritetaan laitosalueella pääsääntöisesti lokakuusta eteenpäin päiväaikaan klo 9 – 15. Pientuotteita testataan muutama sata päivässä, raketteja ja patoja 100 – 160 kpl/pv, yhteensä noin 3 000 kpl/a. Ammuntoja suoritetaan tarvittaessa myös asiakastilaisuuksissa, jotka ajoittuvat ilta-aikaan.

Rakennuksia lämmitetään 140 kW:n lämpökattilan avulla. Polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä.

Raaka-aineet ja kemikaalit sekä niiden varastointi

Ilotulitteiden valmistuksessa käytetyt kemikaalit vaaraluokittain jaoteltuna:

Vaaralliset aineet	Varastointimäärät, t/a	Käyttömäärä, t/a
Hapettavat (O)	5	6
Syttyvät (F+, F)	0,8	0,8
Syövyttävät (C)	0	0
Haitalliset ja ärsyttävät (Xn, Xi)	2,6	3,6
Ympäristölle vaaralliset (N)	0,1	0,1
Luokittelemattomat (-)	3,5	4

Laitoksella käytettävissä aineissa ei ole valtioneuvoston asetuksessa (1022/2006) vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista mainittuihin aineisiin kuuluvia aineita. Toiminnanharjoittajan mukaan on laitoksella käytetty 1970-luvulla klooripitoista liuotinta tähtisädetikkujen valmistuksessa metallilangan rasvanpoistoon (puhelinmuistio 12.3.2009).

Kaikki raaka-aineet ja kemikaalit ovat jauhemaisia ja ne toimitetaan laitokselle säkeissä ja tynnyreissä. Laitoksella ei ole käytössä itsesytyviä tai erittäin helposti syttyviä kemikaaleja. Eri tyyppiset kemikaalit, kuten hapettimet, metallijauheet ja sideaineet, varastoidaan eri huoneissa kemikaalivarastossa. Ruutivarastossa varastoitavan ruudin määrä on kerralla noin 4 – 5 tonnia, enimmillään 6 – 7 tonnia.

Kevyt polttoöljy varastoidaan 10 m³ maanalaisessa kaksoisvaipallisessa säiliössä, joka on varustettu vuotohälytysjärjestelmällä ja ylitäytönestimellä. Säiliön kunto tarkastetaan viiden vuoden välein, viimeksi vuonna 2004. Polttoöljyn vuosikulutus on noin 80 - 100 m³.

Laitoksen lastausalueet, varastointikentät ja pysäköintialue on asfaltoitu.

Veden käyttö

Laitoksella on kunnan vesiliittymä. Vedenkulutus on noin 300 m³/a. Tuotannossa käytetään vettä vähäisiä määriä tehostepillereiden valmistuksessa.

Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) ja energiatehokkuus

Ilotulitus Oy:n kaikki ilotulitusvälineiden valmistukseen liittyvät laitteet ovat valmistettu yksinomaan meille meidän ohjeiden ja TUKES:n hyväksynnän myötä. Laitteisto on suurimmilta osin erilaisia puristimia, laus- ja kokoonpanolaitteistoja. Suurin osa näistä on paineilmakäyttöisiä, jolloin energiankulutus tulee näitä käyttävästä kompressorista. Laitteita suunniteltaessa on myöskin huomioitu, miten laitteet pysyvät puhtaina ruutipölystä ja miten helposti ne ovat puhdistettavissa.

Laitoksen toimintaa ja ilotulitteiden laatua säätelevät yleiset sekä yksittäiset räjähdessäädökset ja -standardit, joita valvoo TUKES.

Energiatehokkuus

Tehtaan sähkönkulutus on noin 250 MWh/a.

Ympäristöasioiden hallintajärjestelmä

Yhtiöllä ei ole ympäristöjärjestelmää.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Jätevedet ja päästöt vesiin ja viemäriin

Tuotannosta ei varsinaisesti synny jätevesiä. Massansekoittamosta, jonka lattia lakaistaan ennen huuhtelua, tulee pesuvesissä jonkin verran kemikaalijätettä, joka johdetaan veden mukana avoaltaaseen ja edelleen ojaan. Jätettä, joka on lähinnä hiiltä, nitraatteja ja kloraatteja, muodostuu tuotannon toimiessa muutama kymmenen grammaa päivässä. Rakennuksen 2 (työhuoneita) talousvedet johdetaan umpisäiliöön ja rakennuksen 1 (toimisto) talousvedet johdetaan puhdistusjärjestelmän kautta laitosalueella sijaitsevaan avo-ojaan Vanhan-Hämeentien varteen. Puhdistusjärjestelmä koostuu 3 saostuskaivosta (tilavuus yhteensä 4 m³), jakokaivosta, muovikalvolla eristetyistä hiekkakentästä (tilavuus 15 m x 4 m, hiekan paksuus 2 m) ja kokoomakaivosta. Järjestelmä on rakennettu 1998, jolloin laitoksella työskenteli 14 ihmistä ja jäteveden virtaamaksi arvioitiin 33 m³/kk. Muiden rakennusten käsienvesivedet johdetaan maastoon. Pihan hulevedet johdetaan avo-ojiin etelän ja kaakon suuntaan.

Tuusulan kunnan ympäristö- ja rakennuslautakunnan 7.4.1998 myöntämässä päätöksessä on edellytetty jätevesien tarkkailua 4 kertaa vuodessa. Jätevedestä tulisi analysoida pH, alkaliteetti, sähkönjohtavuus, BOD₇ATU, kokonaistyyppi, fosfaatti, kokonaisfosfori ja kiintoaine. Toi-

minnanharjoittajan mukaan tarkkailu on viime aikoina kuitenkin ollut mahdotonta jätevesien vähyyden vuoksi.

Päästöt ilmaan

Päästöjä ilmaan aiheutuu kiinteistön lämmityksestä sekä koeammunnoista. Polttoöljyn käytöstä (80 – 100 m³/a) syntyy päästöjä vuodessa noin 320 kg rikkidioksidia, 650 kg typenoksideja, 317 t hiilidioksidia ja 130 kg hiukkasia päästökertoimilla laskettuna. Päästöjä ei ole mitattu.

Koeammunnoista aiheutuu vähäisiä määriä savukaasupäästöjä.

Melu, liikenne ja värinä

Melua aiheuttavaa toimintaa ovat lähinnä koeammunnat. Suurin melu aiheutuu isojen rakettien ampumisesta. Melu tulee pienemään vuonna 2010, kun direktiivin 2007/23/EY pyroteknisten tuotteiden markkinoille saattamisesta sallittu enimmäismelutaso, joka on 120 dB 15 metrin varoetäisyydellä, astuu voimaan. Raketti nousee yleensä noin 100 metrin korkeuteen, jossa se räjähtää ja jossa melu on suurimmillaan. Laitoksella ei ole tehty melumittauksia.

Raaka-aineita tuodaan muutamana kuorma-autokuljetuksena lähinnä elomarraskuussa. Tuotteiden tuonti- ja vientikuljetuksia tehdään viikosta 48 vuoden loppuun asti, jolloin kuorma-autokuljetuksia on noin 3 - 4 päivässä.

Laitoksen toiminta ei aiheuta merkittävä värinää.

Jätteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen

Laitoksella syntyy sekajätettä (200301) noin 5,6 t/a sekä noin 300 kg/a pakkauspahvia (150101). Jätteet toimitetaan kaatopaikalle. Sakokaivot tyhjennetään noin kaksi kertaa vuodessa.

Koeammunnasta syntyvät rakettien jätteet kerätään ajoittain pois metsästä. Raketijätteet sisältyvät sekajätteeseen.

Päästöt maaperään (estäminen)

Normaalitoiminnasta ei aiheudu päästöjä maaperään.

Maanalaisessa polttoainesäiliöissä on kaksoisvaippa, vuotohälytysjärjestelmä sekä ylitäytönestin.

Lastaus- ja varastointialueet sekä pysäköintialue on asfaltoitu ja koko laitosalue on aidattu.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Vaikutus luonnonsuojeluarvoihin, maaperään ja pohjaveteen

Tehtaalla ei ole normaalitoiminnassa vaikutuksia alueen luonnonsuojeluarvoihin, maaperään eikä pohjaveteen.

Laitosalue kuuluu osittain I-luokan pohjavesialueeseen (Kaikula). Noin 100 metriä laitosalueelta sijaitsevalta Kaikulan vedenottamolla on ajoittain havaittu talousvedelle annettun enimmäispitoisuuden (10 µg/l) ylittäviä trikloorieteenipitoisuuksia, 11 µg/l. Muutoin vedenlaatua on ollut hyvä. Toiminnanharjoittajan mukaan vedenottamon tulokset osoittavat, ettei laitoksella ole vaikutusta alueen pohjaveteen.

Vaikutus ilmaan ja meluun.

Laitokselta ei aiheudu merkittäviä päästöjä ilmaan.

Tärinän vaikutukset

Laitos ei aiheuta normaalitoiminnassa tärinää ympäristöön.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Käyttötarkkailu

Laitteistoja huolletaan ja tarkkaillaan säännöllisesti.

Päästötarkkailu (vesi, ilma, melu, jätteet)

Laitoksella ei tehdä päästötarkkailua.

Energian käytön ja kustannusten tarkkailu

Energiankulutusta seurataan laskutuksen perusteella.

Laitoksen vaikutusten tarkkailu

Laitoksen vaikutuksia ympäristöön ei tarkkailla.

Raportointi

Laitos raportoi vuosittain pakkausjätteet PYR Oy:lle.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Riskiarviointi

Suurimmat riskit on huomioitu laitoksen perustamisen yhteydessä hajasijoittamalla työkohteita ja varastoja. Mahdolliset tulipalot työhuoneissa

jäävät pienistä ainemääristä johtuen pieneksi. Varastopalon yhteydessä on suurin riski tapahtuneiden vastaavien onnettomuuksien perusteella varastorakenteiden pettäminen, jolloin palavia heitteitä sinkoilisi ympäristöön. Lähimmät asunnot ovat kuitenkin niin etäällä laitoksesta, että niille on arvioitu aiheutuvan lähinnä savu- ja meluhaittoja.

TUKES suorittaa tarkastuksen laitoksella joka toinen vuosi.

Toimet onnettomuuksien estämiseksi

Suuronnettomuuksien ehkäisemiseksi on työkohteet ja varastot hajautettu laajalle 5,5 ha alueelle. Yksiköt ovat pieniä palon/räjähdyksen vaikutusten rajoittamiseksi. Kaikki ovet ja ikkunat pidetään jatkuvasti kiinni kaikissa kohteissa. Työntekijöille on annettu yleiset turvallisuusohjeet sekä erillisten työvaiheiden ohjeet, jotka tulee tenttiä johtajalle. Työohjeiden noudattamista valvoo päivittäin työnjohto.

Laitosalueella on käsisammuttimia.

Toimet onnettomuus- ja häiriötilanteissa

Toimet onnettomuustilanteissa on kuvattu pelastussuunnitelmassa. Tulipalon uhatessa pelastuslaitos ryhtyy suojelusuunnitelman edellyttämiin toimiin seuraamusten rajoittamiseksi.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksen täydennykset

Lupahakemusta on täydennetty 3.10.2008, 9.2.2009 ja 25.2.2009.

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Uudenmaan ympäristökeskus on tiedottanut hakemuksesta kuuluttamalla ilmoitustaulullaan 11.12.2008 – 9.1.2009 ja Tuusulan kunnan ilmoitustaululla 5.12.2008 – 9.1.2009 sekä ilmoittamalla kuulutuksesta Keski-Uusimaa ja Kaupunkilehti Vartti -nimisissä lehdissä. Hakemuksesta on lisäksi ympäristösuojelulain 38 §:n mukaisesti erikseen annettu tieto tiedossa oleville asianosaisille. Asiakirjat ovat olleet kuulutuksen ajan nähtävillä Tuusulan kunnan ja Uudenmaan ympäristökeskuksessa.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Ympäristöluvan käsittelyyn liittyvä tarkastus on pidetty 4.2.2009 ja siitä on laadittu tarkastusmuistio No YS 152 /11.2.2009, joka on liitetty asiakirjoihin.

Lausunnot

Hakemuksesta on pyydetty lausunto Tuusulan kunnanhallitukselta.

Tuusulan kunnanhallitus puoltaa Ilotulitus Oy:n ympäristölupahakemusta. Alueen maankäytön tavoitteet eivät ole muuttuneet osayleiskaavan vahvistumisen jälkeen. Lähiympäristöön ei myöskään kohdistu mitään erityisiä rakentamispaineita, mikä rajoittaisi yhtiön toiminnan jatkamista. Toimintaa rajoittaa enemminkin paikallisista olosuhteista johtuvat seikat, kuten laitoksen sijainti tärkeällä Jäniksenlinnan pohjavesialueella. Tämä tulisi ottaa huomioon lupamääräyksissä mm. siten, että jätevedet johdetaan tiiviiseen umpisäiliöön tai pohjavesialueen ulkopuolelle.

Tuusulan kunnan ympäristökeskus esittää, että ympäristölupahakemuksen käsittelyssä tulee huomioida toiminnan mahdolliset vaikutukset pohja- ja pintavesiin sekä suunnittelualan melutilanne. Lisäksi tulee harkita em. ympäristövaikutusten tarkkailua erityisesti I-luokan pohjavesialue huomioiden.

Ympäristökeskus toteaa, että jätevesijärjestelmän kautta maastoon johdettavan jäteveden laadusta ei ole tietoa, kuten ei myöskään koeammunnan aiheuttamasta melutasosta. Lupahakemusta tulisi täydentää selvityksellä koeammunnan aiheuttamasta meluemisesta. Lisäksi Kaikulan vedenottamalla on ajoittain havaittu kloorattuja liuottimia. Esim. ympäristölupahakemuksen Kaikulan vesilaitoksen vuosiyhteenvetotaulukossa on esitetty lähtevässä vedessä trikloorieteenipitoisuus 11 µg/l (talousvedelle annettu enimmäispitoisuus on 10 µg/l). Alueella tehdyissä pohjavesitutkimuksissa ei ole löytynyt liuottimen lähdettä.

Muistutukset ja mielipiteet

Hakemuksesta on tehty yksi muistutus.

Muistuttaja haluaa kiinnitettävän huomiota tulitteiden koe- ym. ammuntoihin. Laitoksen läheisyydessä asuva muistuttaja kertoo ammuntojen alkavan yllättäen ja muodostuvien kaasujen ja melun aiheuttavan merkittävää haittaa naapurustolle.

Hakijan kuuleminen ja vastine

Hakijaa on kuultu 9.3.2009 päivätyllä kirjeellä. Ilotulitus Oy esittää 23.3.2009 toimittamassaan vastineessa seuraavaa:

Ilotulitus Oy:n jätevesimäärät ovat 10 viimeisinä vuosina vähentyneet huomattavasti. Tämä johtuu työntekijämäärän vähenemisestä sekä siitä, ettei alueella enää ole asukkaita. Nykyään työntekijöitä on 4, kiireaikana marras-joulukuussa on lisäksi 8 kiireapulaista. Alunperin laskettiin, että jätevesimäärä olisi n 33 m³/kk, josta osa menisi rakennus nro 2 päässä olevaan umpisäiliöön. Maasuodattimen suunnittelija mukaan 2 m³:n saostuskaivot olisivat olleet riittävät, mutta toiminnanharjoittaja hankki varmuuden vuoksi 4 m³:n kaivot ja jätti vanhan 1,5 m³:n kaivon linjaan. Ennen maasuodatinta on siis saostuskaivoja 5 kpl, yhteensä n. 5,5 - 6 m³. Nykyisellä henkilömäärällä laskettuna, jos jokainen käyttää 20-30 ltr vettä päivässä, kuukausikulutus on 1 760-2 640 ltr (22 työpä/vk). Tämä määrä on kuukaudessa kutakuinkin sama kuin suunnitteluvaiheessa arvi-

oitu päivän kulutus. Tämä selittänee hyvin pitkälle miksi näytteenotto putken päästä on mahdotonta, koska sieltä ei tule kuin tippa silloin tällöin. Ainoastaan kerran alkuaikoina on saatu kunnan näyte putkesta. Tällöin analyysituloksena oli, että veden laatu vastasi normaalia käsiteltyä jätevettä.

Koeammunnoista aiheutuva melu vähenee jo tänä vuonna jonkun verran ja ensi vuonna huomattavasti. Parhaillaan tehdään uusia kansallisia räjähdeasetuksia, joissa tullaan kieltämään isot raketit ja samalla pienentämään sallittua avauspanosmassaa, joka on melun aiheuttaja. EU-direktiivit tulevat voimaan ensi vuoden heinäkuussa. Tällöin maahantuojilta poistuvat Turvatekniikan keskuksen vaatimat vastaanottokokeet. Uusissa tuotteissa tulee tämän jälkeen olla CE-merkintä, joka on mm. taes siitä, että dB-arvot pysyvät standardien rajoissa (120 dB(AI) 8-15 m päästä ampumakohteesta ja 1 m korkeudelta mitattuna). Maahantuojien on silloin ainoastaan tehtävä pistokokeita varmistaakseen laatu.

Todettakoon, että Ilotulitus Oy käytti trikloorietyyleeniä tähtisadetikkujen metallilankojen puhdistuksessa. Tikkujen valmistus tapahtui rakennuksessa numero 9. Tähtisadetikkujen valmistus lopetettiin vuonna 1980. On tietenkin mahdollista, että liuotinta jossain vaiheessa on päässyt maaperään. Karttojen mukaan rak. nro 9 sijaitsee pohjavesialueen ulkopuolella. Rakennus 9 vieressä sijaitsee monta vuosikymmentä yhtiön jätevesien avoin selkiintymisallas. Tälle tuskin aikoinaan oltaisiin saatu lupa mikäli täältä olisi yhteys Kaikulan vedenottamoon. Tämän vahvistaa myös sen aikaiset vesianalyysit Kaikulasta, joissa ei esimerkiksi näy yhtään kolibakteereita. Toiminnanharjoittajan mukaan vielä tänä päivänä esiintyvä trikloorietyyleenin alkulähde on jossain muualla kuin Ilotulitus Oy:llä.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Ratkaisu

Uudenmaan ympäristökeskus myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan Ilotulitus Oy:n olemassa olevalle ilotulitteita valmistavalle laitokselle.

Vastaus yksilöityihin vaatimuksiin ja lausuntoihin

Lausunnossa ja muistutuksissa esitetyt asiat on huomioitu lupamääräyksissä.

Lupamääräykset

Raaka-aineet ja kemikaalit (YSL 43 §, VNA 689/2006)

- 1.1. Toiminnanharjoittajan on oltava selvillä käyttämiensä kemikaalien haittavaikutuksista. Tuotannossa käytettäviksi kemikaaleiksi on valittava muut edellytykset huomioiden ympäristön kannalta mahdollisimman haitattomia kemikaaleja. Prosessimuutoksista, kemi-

kaalien vaihdoista ja muista toimenpiteistä, jotka voivat aiheuttaa muutoksia laitoksen päästöissä, on ennalta ilmoitettava Uudenmaan ympäristökeskukselle.

1.2. Rakennusten lämmitykseen käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,10 painoprosenttia.

Päästöt vesiin ja viemäreihin (YSL 43 §)

2.1. Laitokselta muodostuvat jätevedet on käsiteltävä ja johdettava maastoon siten, ettei toiminnasta aiheudu maaperän eikä pinta- tai pohjavesien pilaantumisvaaraa. Luvan saaja on vastuussa jäteveden johtamisesta mahdollisesti aiheutuvaasta vahingosta, haitasta tai muusta edunmenetyksestä.

2.2. Toimistorakennuksen talousjätevedet on käsiteltävä jätevedenpuhdistusjärjestelmässä ennen maastoon johtamista. Jätevedenpuhdistusjärjestelmässä käsitellyt talousjätevedet saa johtaa avo-ojaan Vanhan Hämeen tien varteen.

Rakennuksen 2 (työhuoneita) saniteettijätevedet on johdettava umpisäiliöön. Muilta osin käsienvesivedet saa johtaa maastoon.

Melu ja värinä (YSL 43 §, Naapl 17)

3. Ilotutitteiden koaamunat on suoritettava arkisin, maanantaista perjantaihin, klo 9 - 15. Näytösluonteisista, iltaisin suoritettavista ammuunoista on ilmoitettava lähinaapurille vuorokautta aikaisemmin.

Ilotutitteiden ammuunkohdista on pidettävä kirjaa.

Jäteet ja niiden käsittely ja hyödyntäminen (YSL 43 §, 45 §, JL 4 §, 6 §, 15 §, JA 3a §, 5 §, 22 §, YMA 1129/2001, Vnp 861/1997)

4.1. Laitoksen toiminnasta muodostuvat jäteet on lajiteltava syntypaikoillaan ja säilytettävä lajiteltuina toisistaan erillisinä siten, että niistä ei aiheudu roskaantumis- tai muuta haittaa ympäristölle.

4.2. Toiminnassa on pyrittävä siihen, että jätteitä syntyy mahdollisimman vähän. Hyötykäyttöön kelpaavat jätelajit on ensisijaisesti toimitettava kohteeseen, jossa hyödynnetään jätteen sisältämää energiaa tai käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa ko. jätteen vastanotto on hyväksytty.

Vain hyötykäyttöön kelpaamattomat jäteet saa toimittaa kaatopaikalle, mikäli ne eivät sisällä ongelmajätteitä luokiteltavaa ainetta tai siinä määrin, että kyseessä ovat jätteet on luokiteltava ongelmajätteiksi. Tavannomaisesta yhdyskuntajätteestä poikkeavasta

kaatopaikalle toimitettavasta jätteestä on teetettävä kaatopaikkakelpoisuustesti.

Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain alueellisen ympäristökeskuksen päätöksellä jätetiedostoon hyväksytyille toiminnanharjoittajalle.

Varastointia ja maaperää koskevat määräykset (YSL 43 §, NaapL 17 §, JL 6 §, 19 §)

- 5.1. Raaka-aineet, tuotteet, pakkaukset ja jätteet on varastoitava ja käsiteltävä tehdasalueella niin, ettei niistä aiheudu epäsiisteyttä, rokaantumista, pölyämistä, hajuhaittaa tai muuta pilaantumisvaaraa maaperälle, pinta- ja pohjavesille eikä muuta haittaa ympäristölle.
- 5.2. Polttoaineen varastointi ja säiliöön purku on suoritettava siten, ettei siitä aiheudu maaperän, pohja- tai pintaveden pilaantumisen vaaraa. Polttonestesäiliön ja maanalaisen putkiston kunto on tarkastettava säännöllisesti ja tarkastuksista on pidettävä kirjaa.

Poltonesteen purkupaikan on oltava pinnoitettu poltonesteen vaikutusta kestäväksi ja varustettu reunakorokkein siten, että mahdolliset polttoainevuodot saadaan kerättyä talteen. Polttoaineen purkualue on saatettava tämän määräyksen mukaiseksi 31.12.2009 mennessä.

Häiriötilanteet ja muut poikkeukselliset tilanteet (YSL 43 §, YSA 30 §)

- 6.1. Häiriötilanteissa tai muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä ilmaan, sadevesiviemäriin tai viemäriin, maaperään tai pohjaveteen on viivytyksettä ryhdyttävä ja päästöjen estämiseksi, päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Poikkeuksellisista tilanteista on ilmoitettava viivytyksettä Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Tuusulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.
- 6.2. Vahinko- ja onnettomuustilanteiden varalle on tehdasalueella oltava riittävästi ympäristövahinkojen torjuntalaitteita ja -tarvikkeita, kuten imeytysmateriaalia, aina helposti saatavilla. Vuotoina ympäristöön päässeet kemikaalit ja muut aineet on kerättävä välittömästi talteen.
- 6.3. Toiminnanharjoittajan on laadittava toimintaa koskeva ympäristöriskinarviointi huomioiden erityisesti laitoksen sijainti I-luokan pohjavesialueella, jätevesien käsittely, polttoaineiden varastointi ja mahdollinen pohjaveden tarkkailuohjelma. Riskiarviointiin on lisäksä sisällytettävä laitoksen historiatieto käytetyistä kemikaaleista sekä niiden määristä. Riskiarvioinnin laadinnassa on tarvittaessa käytettävä ulkopuolisen asiantuntijan apua. Riskiarviointi on päivitettävä säännöllisin väliajoin tai muuten pidettävä ajan tasalla.

Mikäli riskitarkastelun perusteella havaitaan toiminnasta aiheutuvan riskiä pohjavesille, on esitettävä toimenpidesuunnitelma aikatauluineen tilanteen korjaamiseksi. Ensimmäinen riskiarviointi ja mahdollinen toimenpidesuunnitelma on toimitettava Uudenmaan ympäristökeskukselle vuoden 2009 vuosiraportin yhteydessä.

Toiminnan lopettamiseen liittyvät määräykset (YSL 43 §, 90 §)

7. Toiminnanharjoittajan on hyvissä ajoin, viimeistään kuusi kuukautta ennen toiminnan lopettamista, esitettävä yksityiskohtainen suunnitelma vesien-, ilman- ja maaperänsuojelua sekä jätehuoltoa koskevista toiminnan lopettamiseen liittyvistä toimituksista.

Tarkkailu- ja raportointimääräykset (YSL 46 §, 108 §)

- 8.1. Mittaukset, näytteidenotto ja analysointi on suoritettava standardien (CEN, ISO, SFS tai vastaavantasoinen kansallinen tai kansainvälinen yleisesti käytössä oleva standardi) mukaisesti. Mittausraporteissa on esitettävä käytetyt mittausmenetelmät ja niiden mittausepävarmuudet sekä arvio tulosten edustavuudesta.

Uudenmaan ympäristökeskus voi antaa tehtyjen mittausten ja selvitysten perusteella lisämääräyksiä uusintamittauksista ja suoritettavista toimenpiteistä.

Tarkkailuohjelmaa voidaan tarvittaessa muuttaa Uudenmaan ympäristökeskuksen hyväksymällä tavalla.

Kirjanpito ja raportointi (YSL 43 §, 46 §, JL 51 §, 52 §, JA 22 §)

- 9.1. Ilotulitus Oy:n toiminnasta on Uudenmaan ympäristökeskukselle ja Tuusulan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosittain maaliskuun loppuun mennessä toimitettava edellistä vuotta koskeva raportti, josta käyvät ilmi muun muassa seuraavat tiedot:
- vuotuinen tuotantomäärä (t/a), tuotannon toiminta-ajat (h/a) sekä toiminnassa käytettävien raaka-aineiden ja polttoaineiden laatu-tiedot ja kulutusmäärät (t/a)
 - ilmaan aiheutuneet arvioidut ja/tai mitatut savukaasupäästöt (hiukkaset, rikkidioksidi, hiilidioksidi ja typen oksidit)
 - veden kulutus (m³/a) ja energian kulutus (GWh)
 - jätteiden, ongelmajätteiden ja hyötykäyttöön soveltuvien jätteiden määrät, edelleen toimittaminen, kuljettajat ja toimituskohdet
 - yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja käyttöhäiriöistä (syy, kesto-aika, arvio päästöistä ja niiden ympäristövaikutuksista sekä suoritettavat toimenpiteet)
 - selvitys vuoden aikana toteutetuista ja suunnitteilla olevista muutoksista esim. kemikaalien ja polttoaineiden varastointiin ja käyttöön, jätteiden luokitteluperusteisiin ja jätevedenkäsittelyyn liittyvistä muutoksista.

Raportointi on tehtävä sähköisesti suoraan ympäristöhallinnon tietojärjestelmään sähköisen palvelun tuottajan tarjoaman käyttöliittymän raportointilomakkeiden välityksellä niiltä osin kuin se on mahdollista.

- 9.2. Laitoksen toiminnasta on pidettävä käyttöpäiväkirjaa ympäristönsuojelun kannalta merkityksellisistä tapahtumista ja toimenpiteistä. Kirjanpitoa edellyttäviä toimintoja ovat käyttö-, päästö- ja vaikutustarkkailumittaukset, näytteidenotto ja analysointi, mittalaitteiden laadunvarmennus ja kalibroinnit, polttoainesäiliöiden tarkastukset ja huollot, sakokaivojen tyhjennykset sekä riskinarvioinnit. Kirjanpito on pyydettyä esitettävä ympäristöluvan valvontaviranomaiselle.

RATKAISUN PERUSTELUT

Lupaharkinnan perusteet

Uudenmaan ympäristökeskus katsoo, että edellä annetut lupamääräykset ovat tarpeen, jotta Ilotulitus Oy:n ilotulitteita valmistavan laitoksen toiminta täyttää ympäristönsuojelulaissa ja jätelaissa sekä niiden nojalla annetuissa asetuksissa mainitunlaiselle toiminnalle asetetut vaatimukset sekä ne vaatimukset, jotka luonnonsuojelulaissa ja sen nojalla on säädetty.

Luvan myöntämisen edellytykset

Toimiessaan tämän päätöksen ja sen määräysten mukaisesti laitoksen toiminnasta ei aiheudu yksinään tai yhdessä muiden toimintojen kanssa terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapurussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta naapureille. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys ja onnettomuusriski sekä alueen kaavamääräykset.

Lupamääräysten perustelut

Yleiset perustelut

Ympäristönsuojeluasetuksen 37 §:ssä on lueteltu parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) arvioinnissa huomioon otettavia tekijöitä, joita ovat mm. Euroopan yhteisöjen komission tai kansainvälisten toimielinten julkaisemat tiedot parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta. Varsinaisesti räjähdysaineteollisuudesta tai ilotulitteiden valmistuksesta ei ole BREF-asiakirjaa, mutta kemianteollisuudessa on horisontaalisia BREF-asiakirjoja esim. energiatehokkuudesta, jätevesien ja prosessikaasujen käsittelystä sekä tarkkailusta. Ilotulitus Oy:n toiminta on kuitenkin vähäisempää kuin BREF-asiakirjojen soveltamisalaan kuuluvissa laitoksissa.

sa, joten BREF-asiakirjojen vertailu sellaisenaan ei ole tarkoituksenmukaista. Ilotulitus Oy:n toiminta ei aiheuta merkittäviä päästöjä ympäristöön.

Laitoksen toimintaa ja ilotulitteiden laatua säätelevät yleiset sekä yksittäiset räjähdesäädökset ja -standardit, joita valvoo TUKES.

Toimiessaan tämän ympäristöluvan mukaisesti voidaan toiminnan katsoa edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa.

Lupamääräysten yksilöidyt perustelut

Ympäristösuojelulain 43 §:n mukaan ympäristöluvassa on annettava tarvittavat määräykset päästöistä, päästöraja-arvoista, päästöjen ehkäisemisestä ja rajoittamisesta sekä päästöpaikan sijainnista, jätteistä ja niiden synnyn ja haitallisuuden vähentämisestä, toimista häiriö- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, toiminnan lopettamisen jälkeisistä toimituksista, alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä ja muista toimituksista, joilla ehkäistään, vähennetään tai selvitetään pilaantumista, sen vaa-
raa tai pilaantumisesta aiheutuvia haittoja. (Määräykset 1.1. – 7.)

Kemikaalien käytöstä aiheutuvien haittojen minimoimiseksi on parhaaseen käyttökelpoiseen tekniikkaan liittyen toiminnanharjoittajan oltava selvillä mahdollisten vaihtoehtoisten kemikaalien tai prosessitekniisten ratkaisujen olemassaolosta. Jos vaihtoehtoinen ratkaisu osoittautuu toteuttamiskelpoiseksi eikä johda kohtuuttomiin kustannuksiin, on päätöksessä edellytetty valittavaksi ympäristön kannalta paras vaihtoehto. (Määräys 1.1.)

Ilotulitus Oy:n tuotannosta ei synny jätevesiä. Toimistorakennuksen talousvedet johdetaan maasuodatusjärjestelmän kautta laitosalueella sijaitsevaan avo-ojaan Vanhan Hämeentien varteen. Rakennuksen 2 talousvedet johdetaan umpisäiliöön. Muiden rakennusten käsienpesuedet johdetaan maastoon. Pihan hulevedet johdetaan avo-ojiin etelän ja kaakon suuntaan. Laitos sijaitsee I –luokan pohjavesialueella. Laitoksella on kunnan vesiliittymä.

Koska jätevesien määrä on vähentynyt huomattavasti aikaisemmasta eikä laitoksella työskentelee enää kuin muutama henkilö, katsotaan hake-
muksen mukainen jätevesien johtaminen ja käsittely tällä hetkellä riittäväksi. Jätevesien käsittely ja johtaminen on edellytetty huomioitavaksi myös ympäristöriskikartoituksessa. (Määräykset 2.2. ja 6.3.)

Määräys 3. on annettu ilotulitteiden koeammunnasta aiheutuvan meluhaitan rajoittamiseksi. Meluemissioiden selvittämistä ei ole katsottu tarpeelliseksi laitoksen vähäisen toiminnan ja määräyksessä rajoitetun tulitteiden ammunta-ajan vuoksi. (Määräys 3.)

Jätelain 6 §:n mukaan jäte on hyödynnettävä, jos se on teknisesti mahdollista ja jos siitä ei aiheudu kohtuuttomia lisäkustannuksia verrattuna muulla tavoin järjestettyyn jätehuoltoon. Ensisijaisesti on pyrittävä hyödyntämään jätteen sisältämä aine ja toissijaisesti sen sisältämä energia.

Jätelain 4 §:n mukaan kaikessa toiminnassa on huolehdittava mahdollisuuksien mukaan siitä, että jätettä syntyy mahdollisimman vähän. Jätelain 6 §:n mukaan jätteet on kerättävä ja pidettävä toisistaan erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa kuin se on muun muassa jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista. Kaatopaikoista annetun valtioneuvoston päätöksen (861/1997) 6 §:n mukaan kaatopaikalle tuotavasta teollisuusjätteestä on kaatopaikan pitäjällä oltava tiedot jätteen kaatopaikkakelpoisuudesta. (Määräykset 4.1. ja 4.2.)

Kevyt polttoöljy varastoidaan 10 m³ maanalaisessa kaksoisvaipallisessa säiliössä, joka on varustettu vuotohälytysjärjestelmällä ja ylitäytönestimellä. Säiliön ja putkiston kunto tarkastetaan viiden vuoden välein, viimeksi vuonna 2004. Polttoöljyn vuosikulutus on noin 80 - 100 m³.

Laitoksella käytettävät ja toiminnasta syntyvät vaaralliset aineet ja kemikaalit eivät saa aiheuttaa vaaraa eikä haittaa ympäristölle ja/tai terveydelle. Öljyn varastointitapa sekä säännölliset säiliön kuntotarkastukset on katsottu tällä hetkellä riittäviksi toimenpiteiksi pohjaveden suojelemiseksi. Polttoöljyn purkualueen on kuitenkin edellytetty olevan pinnoitettu ja allastettu siten, että siitä saadaan mahdolliset polttoöljyn pukutapahtuman yhteydessä sattuvat vuodot talteen. Polttoaineen varastointi on edellytetty huomioitavaksi myös ympäristöriskikartoituksessa. (Määräykset 5.1., 5.2. ja 6.3.)

Ympäristön kannalta merkittäviä päästöjä voi aiheutua onnettomuus- ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa. Häiriö- ja muita poikkeuksellisia tilanteita koskevat määräykset ovat tarpeen päästöjen minimoimiseksi ja valvonnan toteuttamiseksi. (Määräykset 6.1. ja 6.2.)

Huomioiden laitoksen sijainti I-luokan pohjavesialueella on toiminnanharjoittajan edellytetty tekemän ympäristöriskianalyysi ja sen perusteella toimenpidesuunnitelma aikatauluineen merkittävien riskien poistamiseksi ja pienentämiseksi. Merkittävänä tarkasteltavana riskinä I-luokan pohjavesialueella pidetään mm. polttoöljyn maanalaisista varastointia ja jätevesien maaperäkäsittelyä sekä johtamista maastoon. Kemikaalien historiatiedot ovat myös oleellisia pohjaveden nykytilan selvittämiseksi. Määräys 6.3. on annettu tärkeän pohjavesialueen suojelemiseksi. (Määräys 6.3.)

Hyvissä ajoin ennen toiminnan lopettamista on tarpeen esittää suunnitelma toiminnan lopettamiseen liittyvistä ympäristönsuojelutoimista, kuten alueen kunnostamisesta ja päästöjen ehkäisemisestä. (Määräys 7.)

Määräykset 8.1. – 9.2. toiminnan päästöjen tarkkailusta, kirjanpidosta ja raportoinnista on annettu lupamääräysten noudattamisen varmistamiseksi ja toiminnan valvomiseksi, toiminnan ympäristövaikutusten selvittämiseksi sekä toiminnanharjoittajan ja valvontaviranomaisen välisen riittävän yhteydenpidon varmistamiseksi. Vuosiraportointi voidaan soveltuvin osin suorittaa sähköistä tiedonsiirtoa hyväksi käyttäen. (Määräykset 8.1. – 9.2.)

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Luvan voimassaolo ja lupamääräysten tarkistaminen

Päätös on voimassa toistaiseksi. Luvan saajan on tehtävä toimivaltaiselle viranomaiselle ympäristölupahakemus lupamääräysten tarkistamiseksi viimeistään 31.3.2016. Lupahakemukseen on liitettävä mm. päivitetty ympäristöriskiarviointi ja selvitys sen perusteella tehdyistä toimenpiteistä sekä mahdolliset tiedot pohjavedentarkkailusta. (YSL 55 §)

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

Asetuksen noudattaminen

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

Korvautuvat päätökset

Tuusulan kunnan ympäristö- ja rakennuslautakunnan 7.4.1998 myöntämä päätös § 42 vesilain 10 luvun 3 §:n nojalla jäteveden johtamiseksi.

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Päätöksen täytäntöönpanokelpoisuus

Tämä lupapäätös on lainvoimainen 28.4.2009, jos päätökseen ei haeta muutosta. (YSL 100 §)

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 28, 35, 43, 45, 46, 54, 55, 56, 90, 100 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 1, 6, 19, 30, 37 §

Valtioneuvoston asetus raskaan polttoöljyn, kevyen polttoöljyn ja meriliikenteessä käytettävän kaasuöljyn rikkipitoisuudesta (689/2006)

Jätelaki (1072/1993) 4, 6, 15, 19, 51, 52 §

Jäteasetus (1390/1993) 3a, 5, 6, 22 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920) 17 §

Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1992)

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

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

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1237/2003, 1387/2006)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 3 003,00 €.

Ympäristöluvan maksu määräytyy valtion maksuperustelain (150/1992) perusteella annetussa ympäristöministeriön asetuksessa (1237/2003) alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista olevan maksutaulukon mukaisesti. Koska taulukon mukainen maksu on käsittelyn vaatiman työmäärän perusteella kohtuuttoman korkea, peritään asian käsittelystä maksu, jonka suuruus on 38,50 euroa/h. Tämä päätöksen käsittelyyn kului 78 tuntia.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Ilotulitus Oy
Vanha Hämeentie 340
004301 Tuusula

Tiedoksi

Etelä-Suomen lääninhallitus (sähköisesti)
Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)
Tuusulan kunnanhallitus
Tuusulan kunnan ympäristökeskus

Tieto päätöksestä

Ilmoitus päätöksestä lähetetään liitteessä 1. esitellyille henkilöille ja ta-
hoille.

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdissä

Uudenmaan ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla Tuusulan kunnan ilmoitustaululla ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisesti sekä ilmoittamalla vähintään yhdessä paikkakunnalla ilmestyvässä sanomalehdessä. (YSL 54 §)

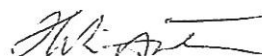
MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen haetaan muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. (YSL 96 §)

Valitusoikeus lupapäätöksessä on luvan hakijalla ja niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, sekä niillä viranomaisilla, joiden tehtävä on valvoa asiassa yleistä etua. (YSL 97 §)

Valitusosoitus on liitteenä 2.

Yli-insinööri



Heli Antson

Ympäristöinsinööri



Tiina Riikkilä

Liitteet

Päätöksestä ilmoituksen saajat (Liite 1.)
Valitusosoitus (Liite 2.)

Ilmoitus päätöksestä lähetetään seuraaville tahoille:



Valitusviranomainen

Uudenmaan ympäristökeskuksen päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella. Valituskirjelmä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on toimitettava liitteineen valitusajassa Uudenmaan ympäristökeskukselle.

Valitusaika

Valitus on toimitettava Uudenmaan ympäristökeskukselle viimeistään kolmantenkymmenentenä (30) päivänä päätöksen antamispäivästä, 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
- 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. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä viraston aukioloaikana.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 89 €. Tuomioistuinten ja eräiden oikeudenkäyntiviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Uudenmaan ympäristökeskus
käyntiosoite: Asemapäällikönkatu 14
postiosoite: PL 36, 00521 Helsinki
puhelin: vaihde 020 610 101
telekopio: 09 6150 0829
sähköposti: kirjaamo.uus@ymparisto.fi
aukioloaika: klo 8.00 - 16.15

