LOUNAIS-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS
SYDVÄSTRA FINLANDS MILJÖCENTRAL

YMPÄRISTÖLUPAPÄÄTÖS

Nro 82 YLO
Dnro 0296Y0074-111

Annettu julkipanon jälkeen 23.9.2004

ASIA

Päätös Arwina Oy:n ympäristönsuojelulain 35 §:n mukaisesta ympäristölupahakemuksesta, joka koskee likaantuneiden liuottimien tislaamista uudelleenkäyttöön sekä liuotinseosten valmistamista. Laitoksella käsitellään liuottimia 2000 – 4000 tonnia vuodessa. Kyseessä on olemassa oleva toiminta.

LUVAN HAKIJA

Arwina Oy
Härkätie 1416, 21560 Ollila

Liike- ja yhteisötunnus on 0488571-5

LAITOS JA SEN SIJAINTI

Laitos sijaitsee Marttilan kunnassa kiinteistöillä: Meijeri RN:o 480-412-0001-0017-C, Meijeri I RN:o 480-412-0001-0070-3, Hemmi RN:o 480-412-0001-0071-4, Maapohja RN:o 480-412-0003-0020-M, Mansikkala RN:o 480-412-0003-3, Mansikkala I RN:o 480-412-0003-0027-V.

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Laitos on luvanvarainen ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja 2 momentin kohdan 4 perusteella sekä ympäristönsuojeluasetuksen 1 §:n 5b kohdan ja 1 §:n 3 momentin perusteella.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Alueellinen ympäristökeskus ratkaisee luvan ympäristönsuojeluasetuksen 6 §:n 1 momentin kohtien 5b ja 12 c perusteella.

ASIAN VIREILLETULO

Hakemus on toimitettu 30.4.2001 ympäristökeskukselle.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT, SOPIMUKSET JA ALUEEN KAAVOITUSTILANNE

Voimassa olevat luvat ja muut päätökset

Lounais-Suomen ympäristökeskus on myöntänyt Arwina Oy:lle 25.7.1997 ympäristöluvan käsitellä likaantuneita liuottimia 2000 – 4000 t vuodessa. Päätöksessä määrätään, että hiilivetypäästöjä, etenkin halogenoitujen hiilivetyjen määrää, tulee vähentää vuoteen

1999 mennessä vähintään 30 % vuoden 1996 päästömäärästä. Suurin varastoitavan tislausjätteen määrä saa olla korkeintaan sama kuin vuoden toiminnassa syntyvän tislausjätteen määrä.

Vesihallitus on antanut 12.11.1976 lausunnon Arwina Oy:n vesiensuojelua koskevista toimenpiteistä annetun asetuksen 283/62 mukaisesta ilmoituksesta, joka koski liuottimien regenerointilaitoksen rakentamisesta. Vesihallitus on katsonut, ettei laitos aiheuta vesilain 1:19 tarkoitettua vesistön pilaantumista eikä jäteveden johtamiseen tarvitse hakea vesilain 10:24 tarkoitettua vesioikeuden lupaa, mikäli suunnitellut vesiensuojelutoimenpiteet toteutetaan ja toiminnassa noudatetaan ehtoja, jotka koskevat mm. jätevesien johtamista öljynerotuskaivojen kautta maa-altaaseen ja sieltä vesistöön, varastoalueen pinnoittamista, jätevesien tarkkailua ja ilmoittamista poikkeavista tilanteista.

Teknillinen tarkastuslaitos on antanut 4.7.1977 päätöksellään 2847/320/76 luvan varastoida liuottimia laitoksen ulkoalueella tynnyrivarastossa enintään 500 m^3 ja lisäksi luvan varastoida kemikaaleja kiinteissä varastosäiliöissä.

Teknillisen tarkastuskeskuksen päätöksen 378/320, 360/90 27.11.1990 mukaan tehtaan vuotuinen tuotanto saa olla enintään 4000 m^3 I ja II luokan palavia nesteitä sekä II luokan myrkkyjä.

Turvatekniikan keskus on päätöksellään TUKES 6128/360/97 hyväksynyt mm. tehdaspihalla sijaitsevan jätteen prosessointilaitoksen.

Kaavoitus

Laitosalueella ei ole oikeusvaikutteista kaavaa.

LAITOKSEN SIJAINTIPAIKKA JA SEN YMPÄRISTÖ

Tislaamo toimii entisellä meijerikiinteistöllä, joka rajoittuu Hämeen Härkätiehen. Lähin asuinrakennus sijaitsee 20 metrin päässä laitoksesta. Rakennus on yhtiön käytössä. Muut lähimmät häiriintyvät kohteet ovat kauppa 40 metrin päässä ja pankki 200 metrin päässä. Tislaamosta 300 metrin säteellä sijaitsee 11 asuintaloa. Etäisyys puroon, Kopanojaan on 20 metriä ja Paimionjokeen 50 metriä. Laitos ei ole pohjavesialueella. Alueella ei ole kunnallista viemäriä. Alueen maaperä on savea.

Purkuvesistö

Tislaamon ja sen varastoalueen jätevedet johdetaan öljynerotuskaivojen kautta maa-altaaseen ja sieltä Kopanojaan ja edelleen Paimionjokeen. Länsi-Suomen vesioikeus on myöntänyt 26.3.1964 ja 8.6.1973 Turun kaupungin vesilaitokselle luvan veden ottamiseen ja johtamiseen Paimionjoesta Aurajokeen noin 20 kilometrin päässä laitoksesta.

LAITOKSEN TOIMINTA

Yleiskuvaus toiminnasta

Arwina Oy on perustettu vuonna 1976. Siitä lähtien laitos on toiminut teollisessa ja muussa käytössä likaantuneiden liuottimien puhdistuslaitoksena. Likaantuneet liuottimet sisältävät useimmin maalia, muovia, hartsia, painovärejä, öljyä ja rasvaa. Puhdistaminen tehdään pääasiassa tislaamalla, joskus suodattamalla. Laitos valmistaa myös liuotinseoksia, joissa käytetään puhdistettujen liuottimien ohella uusia raaka-aineita. Liuotinseoksia valmistetaan asiakkaille ja myyntiin. Laitoksella käsitellään vuosittain 1500 – 2500 tonnia liuottimia. Laitokselle toimitetaan likaantuneita liuottimia koko maasta.

Toiminnassa syntyy tislausjätettä, joka toimitetaan Ekokem Oy Ab:lle polttoon. Toiminnasta aiheutuu päästöjä ilmaan ja vesiin. Päästöt ovat orgaanisia hiilivetyjä, joista suuri osa on kloorattuja hiilivetyjä.

Tuotteet, tuotanto ja kapasiteetti

Tuotteita ovat asiakkaille palautettavat puhdistetut liuottimet, joista kloorattujen liuottimien määrä on keskimäärin 220 t/a ja ohenteiden ja muiden liuottimien määrä 550 t/a. Muita tuotteita ovat myyntiin tarkoitetut liuotinseokset, joista klooratut liuottimien määrä on noin 10 t/a ja ohenteiden ja muiden liuottimien määrä 100 t/a. Liotinseosten valmistamiseen käytetään raaka-aineina uusia liuottimia ja muita kemikaaleja noin 92 t/a.

Laitoksen kokonaiskapasiteetti on 1500-2500 t/a.

Laitoksen keskimääräinen käyntiaika on 3600 tuntia vuodessa, 16 tuntia päivässä ja 76 tuntia viikossa. Laitoksen tislausprosessit ja tislauskapasiteetti esitetään taulukossa 1.

Taulukko 1. Tislausprosessit ja kapasiteetti

Prosessi	**Kapasiteetti l/h**
Flexo-tislain	200-400
Alipainetislain	100-500
Tynnyritislain	20-200
1.1-tislain	200-1100
1.2-tislain	200-750

Varsinaiseen tislaamoon kuuluu tislaamo I (vanha puoli), tislaamo II (uusi puoli) ja varasto.

Tislaamo I
Tislaamo 1 koostuu kolmesta tislaimesta. Alipainetislain on panostislain, jossa voidaan tislata kerralla 1500 l likaisia liuottimia. Flexo-tislain toimii alipaineessa ja siinä tislataan kloorattuja liuottimia. Se toimii myös panosperiaatteella. Tislaimia lämmitetään vesihöyryllä ja tisle lauhdutetaan vedellä. Kummankin tislaimen suurin päästölähde on alipainepumpun kautta ilmaan haihtuva liuotinhöyry. Päästöjen vähentämistä on kokeiltu asentamalla tislausjärjestelmään kylmäloukkoja. Flexo-tislaimen tislausjätteen määrä on keskimäärin 15 p-%. Alipainetislaimen tislausjätteen määrä on noin 25 p-%.

Tynnyritislainta käytetään normaalipaineessa. Tislaimeen mahtuu kerralla yksi 200 l:n tynnyri, joka on avattu toisesta päästä. Tislainta lämmitetään vesihöyryllä ja höyrystynyt liuotin jäähdytetään nesteeksi kahdessa lämmönvaihtimessa. Päästöt ovat pääasiassa 1,2-dikloorimetaani- eli metyleenikloridipäästöjä, joita syntyy syöttötilanteessa ja tislepullosta. Tislausjätteen määrä on noin 25 p-%. Uusi tynnyritislain on koekäytössä. Siinä on tarkoitus käsitellä neljä tynnyriä kerrallaan.

Lasitislainta ei enää käytetä.

Tislaamo II
Laitoksessa on kaksi alipaineessa toimivaa tislainta 1.1-tislain ja 1.2-tislain, joita käytetään vuorotellen, sillä niillä on yhteinen alipaineen muodostusjärjestelmä. Tislaimet toimivat panosperiaatteella. 1.1-Tislain on tarkoitettu liuottimien fraktiointiin ja veden poistoon. 1.2-Tislaimella tislataan pääasiassa lakkabensiiniä ja muita teollisuusbensiinejä. Suurin päästökohta on kummassakin alipainepumppu. Molempien tislaimien tislausjätteen määrä on noin 10 p-% .

Raaka-aineet, kemikaalit, veden käyttö, polttoaineet ja niiden varastointi, säilytys sekä kulutus

Raaka-aineet, kemikaalit ja polttoaineet

Laitoksella tislattavat vaaralliset kemikaalit jaetaan kloorattuihin ja klooraamattomiin liuottimiin. Kloorattuihin liuottimiin kuuluvat: metyleenikloridi, trikloorietyleeni, perkloorietyleeni ja flexo-nesteet. Flexo-nesteet sisältävät perkloorietyleeniä ja butanolia. Klooraamattomiin liuottimiin kuuluvat: tinnerit, ohenteet, lakkabensiini, tolueeni, ksyleeni, asetoni, isopropanoli, etyyliasetaatti, glykolit ja glykolieetterit. Tislattavien liuottimien määrä on noin 1200 t vuodessa, vaikka ympäristölupa sallii huomattavasti suuremman käsittelymäärän. Liuotinseosten valmistukseen ja pitoisuuksien korjaukseen ostetaan vuosittain noin 92 t uusia liuottimia ja kemikaaleja. Lisä- ja pesuaineina käytetään natriumhydroksidia, trietanoliamiinia, erilaisia emulgaattoreita, korroosionestoaineita ja katalyytteja.

Tislattavat liuotinjätteet tuodaan tehtaalle tynnyreissä, konteissa ja säiliöautokuljetuksina. Kuljetuksissa käytetään sopimuskuljettajia. Osa kuljetuksista on asiakkaiden järjestämiä. Puhdistetut liuottimet toimitetaan takaisin asiakkaille.

Polttoaineena käytetään kevyttä polttoöljyä 80-90 t/a. Polttoöljyn rikkipitoisuus on alle 0,1 p-%.

Veden käyttö

Laitos ottaa jäähdytysvettä Paimionjoesta noin 24 000 m^3/a ja omasta porakaivosta noin 20 000 m^3/a. Jäähdytykseen käytetty vesi, 44 000 m^3/a johdetaan Kopanojan kautta takaisin Paimionjokeen ilman tarkkailua. Laitos käyttää kunnan vesijohtovettä talousvetenä noin 1 300 m^3/a. Saniteettijätevedet johdetaan sakokaivojen kautta Kopanojaan.

Varastointi

Osa tislaamon toiminnoista on ulkotiloissa varastoalueella. Pihalla sijaitsevalla varastoalueella on purkaus/lastauslaituri, höyrykattilakontti, jätevarasto- ja tuotevarastopiha, sisäänottopiha, tynnyreiden käsittelylinja ja jätteen prosessointilaitteisto. Sisäpihalla on tislainkierukoiden polttouuni, laitoksen lämmitykseen kuuluva kiertovesisäiliö, viemärikaivot sekä maanalainen polttoöljysäiliö. Varastopihan puron puoleinen reuna on vallitettu osin maavallilla, osin betonilla.

Varastoalue on viemäröity, salaojitettu ja osittain asfaltoitu. Mahdolliset vuodot valuvat asfalttia pitkin viemäreihin ja edelleen öljynerotuskaivoihin. Varastoalueella klooratut ja klooraamattomat liuottimet on erotettu omille varastopaikoilleen. Varastossa on myös vanhoja tislausjätteitä. Tätä varastoa puretaan toimittamalla tislausjätettä vähintään 40 m^3 vuodessa Ekokem Oy Ab:lle. Varastopihan laidalla on kolme varastosäiliötä, jotka ovat betonisessa suoja-altaassa. Tislaamojen ja astiointivaraston lattia toimii suoja-altaana, sillä lattiaviemärit on suljettu ja kynnykset ovat 10 -30 cm korkeita, jolloin mahdollinen liuotinainevuoto mahtuu lattiatilaan.

Arwina Oy:llä vaarallisten kemikaalien käsittely ja varastointi on kemikaalilain mukaan laajamittaista ja luvanvaraista. Sisä- ja ulkotiloissa sijaitsevien varastosäiliöt, niiden tyyppi, tilavuus, rakenne, suojaukset ja varojärjestelmät kuuluvat kemikaalilain nojalla Turvatekniikan keskuksen valvontaan, johon kuuluvat mm. määräaikaistarkastukset.

Tiedot käytettävästä energiasta ja arvio sen käytön tehokkuudesta

Laitoksella käytetään polttoaineena kevyttä polttoöljyä noin 80 t/a. Öljyä käytetään tislaimissa tarvittavan lämmityshöyryn tuottamiseen ja laitoksen lämmittämiseen. Sähköä käytetään vuodessa 0,180 GWh. Sähköenergian käyttöä ei voida oleellisesti vähentää.

Toimistorakennuksen ja asuntorakennuksen lämmittämiseen kuluu noin 25-30 m^3 öljyä vuosittain. Toimistorakennusta lämmitetään myös vanhalla kivihiilikattilalla, joka ei vastaa teknisiltä ominaisuuksiltaan nykyajan vaatimuksia.

Arvio parhaan käyttökelpoisen tekniikan soveltamisesta

Tislaamo I on rakennettu vuonna 1977 ja tislaamo II vuosina 1986-1987. Flexo-tislain otettiin käyttöön 1990. Laitteistot on suunniteltu ja rakennettu voimassa olleiden määräysten mukaisiksi. Lähes kaikki laitteistot on suunniteltu vain Arwina Oy:n käyttöön.

Arviota parhaan käyttökelpoisen tekniikan käytöstä ei ole esitetty.

YMPÄRISTÖKUORMITUS JA SEN RAJOITTAMINEN

Päästöt veteen, ilmaan ja maaperään

Päästöt veteen

Varastoalueen valumavedet johdetaan viemäriverkoston kautta kahteen öljynerotuskaivoon. Öljynerotuskaivot tarkistetaan viikoittain ja tyhjennetään tarvittaessa, kuitenkin vähintään kerran vuodessa. Öljyä ja liuottimia sisältävä vesi toimitetaan Ekokem Oy Ab:lle. Erotuskaivoista jätevedet johdetaan 10 m x 10 m x 1,5 m:n kokoiseen maa-altaaseen, jossa on sulkuventtiili. Jätevesi johdetaan maa-altaasta Kopanojaan, joka laskee Paimionjokeen. Kopanojaan johdettavia jätevesiä tarkkaillaan kaksi kertaa vuodessa Turun Vesipiirin 24.1.1978 hyväksymällä tavalla. Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 25.7.1997 antamassa ympäristölupapäätöksessä tarkkailusuunnitelmaa on täydennetty. Kopanojaan johdettavien jätevesien määrä on noin 5 000 m^3/a. Jätevesikuormitus vesistöön vuosina 2000-2003esitetään taulukossa 2.

Taulukko 2. Jätevesikuormitus vesistöön vuosina 2000-2003

Vuosi	Q m^3/a	VOC kg/a	AOX kg/a	TOC t/a	Kloridit t/a
2000	5000	14,7	10,0	0,871	2,1
2001	5000	25,2	19,4	0,237	0,14
2002	5000	12,2	11,0	0,418	2,27
2003	5000	11,4	209,5	0,150	3,2

VOC= haihtuvat orgaaniset hiilivety-yhdisteet
AOX= adsorboituvat orgaaniset halogeeniyhdisteet
TOC= orgaanisen hiilen kokonaismäärä

Vuoden 2003 vesinäytteissä adsorboituvien orgaanisten halogeeniyhdisteiden määrä oli poikkeuksellisen suuri. Vuonna 2004 alustavien tutkimustulosten mukaan niiden määrä on viidennes vuoden 2003 määrästä.

Päästöt ilmaan

Laitoksen päästöistä merkittävimmät ovat tislauksen aikana alipainepumpuista ilmaan haihtuvat liuottimet. Yli 90 % ilmaan joutuvista päästöistä on peräisin alipainepumpuista. Liuottimia haihtuu myös astioinnin ja varastoinnin aikana.

Tiedot ilmaan joutuvista päästöistä perustuvat tulevan ja lähtevän tavaran punnituksiin ja siitä laskettavaan hävikkiin. Hävikistä 99 % haihtuu kaasuna ilmaan, loput nesteenä ja kiintoaineena. Kiintoaine kerääntyy kierukkaan, joka poltetaan laitoksen pihalla sijaitsevassa polttouunissa. Kierukan poltossa pääsee ilmaan epätäydellisesti palaneita hiilivetyjä.

Taulukko 3. Toiminnassa syntyneet VOC-ilmapäästöt vuosina 2000-2003

Vuosi	Alifaattiset hiilivedyt t/a	Aromaattiset hiilivedyt t/a	1,2-Dikloorimetaani t/a	Muut klooratut hiilivedyt t/a	Glykolieetterit t/a	Esterit t/a	Ketonit ja aldehydit t/a	Muut VOC-yhdisteet t/a	Yhteensä t/a
2000	**1,16**	**0,27**	**10,17**	**1.01**	**0,37**	**0,36**	**0,51**	**6,76**	**20,61**
2001	**1.92**	**0,02**	**8,76**	**0,67**	**0,33**	**0,06**	**0,59**	**5,13**	**17,49**
2002	**0,85**	**0,49**	**5,70**	**0,84**	**0,04**	**0,08**	**1,22**	**4,21**	**13,06**
2003	**0,53**		**9,70**	**0,90**	**0,87**	**0,55**	**3,18**	**3,39**	**19,12**

Liuotinpäästöjä on vähennetty asentamalla vuonna 1999 kolmen tislauslinjan alipainejärjestelmään kylmäloukot ottamaan talteen liuotinhöyryjä. Talteenottolaitteisto toimi aluksi hyvin, mutta jo vuoden sisällä ilmeni ongelmia jäätymisen ja lämmönvaihtimien materiaalien rikkoontumisen vuoksi.

Liuotinpäästöjä syntyy myös jätteiden prosessointilaitteistossa, jossa kiinteään jätteeseen sekoitetaan liuotinta, jotta jäte saadaan pumpattavaan muotoon.

Muita ilmaan joutuvia päästöjä ovat kevyen polttoöljyn poltossa syntyvät hiilidioksidipäästöt, noin 250 t/a ja rikkidioksidipäästöt, noin 150 kg/a.

Päästöt maaperään

Valtion teknillinen tutkimuskeskus teki tehdasalueen maaperätutkimuksen vuonna 1995. Tontilla on kolme aluetta: jätevarasto, tislaamon edusta ja sisäänottoalue, jotka sisältävät kohonneita kadmium- ja liuotinainepitoisuuksia verrattuna ns. SAMASE-projektin ohje- ja raja-arvoihin. Maa-aines voidaan luokitella tällä perusteella pilaantuneeksi. Maanäytteiden tetrakloorieteenin pitoisuus ylittää paikoin 10-30- kertaisesti SAMASE-raja-arvon. Myös ksyleenin ja trimetyylibentseenien määrät ovat huomattavan suuria.

Tontin ulkopuolelta, Kopanojasta otetut näytteet eivät sisältäneet helposti haihtuvia orgaanisia yhdisteitä. Tällä perusteella haitta-aineiden ei voida päätellä levinneen tontin ulkopuolelle. Yhtiön tynnyrikaatopaikan kunnostustöiden yhteydessä vuonna 1995 varastokentältä poistettiin osa pintamaasta ja kuljetettiin tynnyrikaatopaikalle.

Melu ja tärinä

Laitoksen työsuojeluvaltuutettu on tehnyt melumittauksia laitoksen sisällä ja pihalla. Tynnyrikuormien purku ja tynnyrien paalaus aiheuttavat pihalla melua maksimissaan

102 dB. Suurin yksittäinen melupäästö tulee höyryn ulospuhalluksesta töiden jälkeen. Siitä aiheutuva melupäästö 2-5 metrin päästä mitattuna on 84 dB. Tämä voi olla ympäristöä häiritsevää, varsinkin iltavuoron jälkeen.

Jätteet ja jätehuolto

Tehtaalla on ollut vuodesta 1998 lähtien käytössä jätteen prosessointilaitteisto, jossa tynnyreiden ja konttien pohjalle jäänyt kiinteä jäte sekä pastamainen tislausjäte liuotetaan pumppauskelpoiseksi. Prosessointilaitteisto sijaitsee ulkona varastopihalla. Siihen kuuluu 30 m^3:n jätteen varastointisäiliö ja 10 m^3:n ohennusliuottimen säiliö putkistoineen. Laitteisto on sijoitettu suoja-altaaseen. Piha-alueelle on rakennettu tynnyrien käsittelylinja. Tynnyrien tyhjennyksessä syntyvä kiinteä jäte liuotetaan pumpattavaan muotoon 2,5 m^3 :n sekoitusastiassa ja johdetaan jätteen varastointisäiliöön.

Jätteen prosessointilaitteistossa ei synny sivu- tai välituotteita, vaan kaikki siellä syntyvä ja varastoitava jäte toimitetaan säiliöautoilla Ekokem Oy Ab:lle.

Laitokselta on vuosina 2000-2003 toimitettu jätteitä muualle käsiteltäväksi seuraavasti:

1. Tislausjätteet, 340-460 t/a on toimitettu Ekokem Oy Ab:lle.

2. Tynnyriromu, 70-100 t/a. Tynnyrit on pesty, paalattu ja toimitettu romunkeräykseen.

3. Paperi ja kartonki, 2 t/a on toimitettu paperin keräykseen.

4. Talousjäte, 20 t/a on toimitettu polttoon Turun jätteenpolttolaitokselle.

5. Muovipakkaukset, 0,5-2 t/a on toimitettu muovijätteen hyödyntäjälle.

TOIMINNAN VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

Laitoksen vaikutuksia ympäristöön on selvitetty useilla tutkimuksilla. Merkittävimmät vaikutukset ovat päästöt ilmaan ja veteen. Ympäristövaikutusten arviointia, jossa olisi tutkittu toiminnan vaikutuksia laajasti ympäröivään luontoon ei ole tehty.

Vaikutukset maaperään ja pohjavesiin

Tehdasalueen maaperä jätevaraston, tislaamon edustan ja sisäänottoalueen osalta on pilaantunutta. Pilaantuminen on aiheutunut pääasiassa ennen kuin varastoalue on pinnoitettu asfaltilla, jolloin varastossa oli heikkokuntoisia, jopa vuotavia tynnyrejä. Maaperän pilaantuminen rajoittuu Valtion teknillisen tutkimuslaitoksen 1995 tekemän selvityksen mukaan tehdasalueelle eikä haitta-aineiden voida päätellä levinneen tehdasalueen ulkopuolelle. Yhtiön tynnyrikaatopaikan kunnostustöiden yhteydessä vuonna 1995 varastokentältä poistettiin osa pintamaasta ja kuljetettiin tynnyrikaatopaikalle.

Laitos sijaitsee savikkoalueella ja sen vaikutukset pohjavesiin arvioidaan vähäisiksi.

Vaikutukset pintavesiin

Laitoksen jätevedet johdetaan öljynerotuskaivojen ja maa-altaan kautta Kopanojaan ja Paimionjokeen. Taulukossa 2 esitettyjen jätevesikuormitustietojen mukaan vesistöön joutuu haihtuvia orgaanisia hiilivetyjä 11-25 kg, adsorboituvia orgaanisia halogeeniyhdisteitä 10-210 kg ja klorideja 140-3000 kg vuodessa. Orgaanisten hiilivety-yhdisteiden kokonaismäärä on 150-870 kg vuodessa. Käytettävissä olevien tietojen mukaan laitoksen

toiminnasta ei ole havaittu aiheutuvan haitallisia vaikutuksia purkuvesistöön. Toiminnan vaikutuksia vesistöön ei ole kuitenkaan erikseen selvitetty.

Vaikutukset ilman laatuun

Liuotinpäästöt vaikuttavat haitallisesti ilman laatuun, otsonikerrokseen ja luonnon ekosysteemeihin.

Melu vaikutukset

Toiminnasta aiheutuvalla melulla ei arvioida olevan vaikutuksia ympäristöön.

LAITOKSEN TOIMINNAN JA SEN VAIKUTUSTEN TARKKAILU

Jätevesipäästöjen tarkkailu

Kopanojaan johdettavia jätevesiä tarkkaillaan kaksi kertaa vuodessa Turun Vesipiirin 24.1.1978 hyväksymällä tavalla. Lounais-Suomen ympäristökeskuksen 25.7.1997 antamassa ympäristölupapäätöksessä tarkkailusuunnitelmaa on täydennetty. Kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen edustaja ottaa vesinäytteet ja lähettää ne tutkittavaksi Helsingin kaupungin ympäristökeskuksen ympäristölaboratorioon.

Ilmapäästöjen tarkkailu

Ilmapäästöjä ei tarkkailla. Tiedot ilmaan joutuvista päästöistä perustuvat tulevan ja lähtevän tavaran punnituksiin ja tästä laskettavaan hävikkiin.

Melu

Melun tarkkailua ei ole esitetty.

POIKKEUKSELLISET TILANTEET JA NIIHIN VARAUTUMINEN

Laitoksen ympäristöriskit on kartoitettu vakuutusosakeyhtiö Pohjolan toimesta 1993 ja Arwina Oy:n toimesta 1999 vaaran arviointia koskevalla selvityksellä. Siinä on esitetty mm. prosessien, varastoalueen ja säiliöiden tarkkailu-, hälytys- ja sammutusjärjestelmät. Arwina Oy:llä on toimintaohje onnettomuus- ja vaaratilanteiden varalle vuodelta 2000.

YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄ

Laitoksella on käytössä toimintajärjestelmä, jossa on yhdistettynä laatujärjestelmä SFS-ISO 9001 ja ympäristöjohtamisjärjestelmä SFS-Iso 14001. Toimintajärjestelmää ei ole sertifioitu eikä ulkoisia auditointeja tehty.

LUPAHAKEMUKSEN KÄSITTELY

Lupahakemuksesta tiedottaminen

Ympäristölupahakemuksen vireille tulosta on kuulutettu Marttilan kunnan ilmoitustaululla 11.9.2001 - 18.10.2001 ja Lounais-Suomen ympäristökeskuksen ilmoitustaululla 6.9.2001 - 6.10.2001. Kuulutusta koskeva ilmoitus on julkaistu Turun Sanomissa 11.9.2001. Asiakirjat ovat olleet nähtävänä kuulutuksen ajan Marttilan kunnan virastossa ja Lounais-Suomen ympäristökeskuksessa. Hakemuksesta on lähetetty tieto laitoksen rajanaapureille 6.9.2001.

Tarkastukset, neuvottelut ja katselmukset

Ympäristölupahakemusta koskeva tarkastus tehtiin 11.5.2004.

Lupahakemuksen täydennykset

Hakemusta on täydennetty 11.5.2001, 5.8.2004 ja 2.9.2004.

Lausunnot

Härkätien kuntayhtymä esittää lausuntonaan, että ei ole estettä myöntää hakemuksen mukaisesti ympäristölupa kyseiselle toiminnalle.

Marttilan kunnanhallitus on hankkinut hakemuksesta kunnanrakennusmestarin ja palopäällikön lausunnot. Kunnanrakennusmestarilla ei ole huomautettavaa hakemuksesta. Palopäällikkö esittää lausunnossaan, että Arwina Oy on Suomen Turvatekniikan keskuksen ja pelastusviranomaisten tiukan valvonnan alaisena. Arwina Oy:n palotarkastuksessa kuluvana vuotena ei ole havaittu normaalista poikkeavaa, vaan tuotanto- ja turvallisuusasiat ovat kunnossa. Estettä ympäristöluvan myöntämiselle ei ole.

Marttilan kunnanhallitus viittaa pyytämiinsä lausuntoihin ja esittää omana lausuntonaan, ettei ole estettä ympäristöluvan myöntämiselle.

Turun vesilaitos toteaa lausunnossaan, että Länsi-Suomen vesioikeus on myöntänyt Turun kaupungille luvan veden ottamiseen Paimionjoesta Aurajokeen sekä Paimionjoen vesistön vedenjuoksun säännöstelemiseen.

Haitallisten aineiden päästöistä ilmaan aiheutuu laskeutumia, jotka huuhtoutuvat sateiden aikana vesistöön. Liuotinpäästöjen lisäksi tislattavat liuokset saattavat sisältää sellaisia haitallisia aineita, joita yhtiön tislattavien aineiden aineluettelossa ei esitetä. Laitos ei kuulu yleiseen viemäriverkostoon. Säiliöiden rikkoonnuttua saattaa liuotinaineita päästä suoraan vesistöön. Laitoksen päästöjen hallinta ja jätteiden käsittely tulee saattaa lakien ja asetusten ja muiden määräysten edellyttämälle tasolle niin, että riskit ympäristöpäästöille tulevat mahdollisimman pieniksi eivätkä ne aiheuta haittaa Turun vesilaitoksen luvan mukaiselle raakaveden käytölle. On myös selvitettävä, miten Arwina Oy ilmoittaa asianosaisille onnettomuustilanteen sattuessa.

Muistutukset

Hakemuksesta on esitetty yksi muistutus, jossa ilmoitetaan Arwina Oy:ltä päästettävän öljyä tai öljymäistä nestettä Paimionjokeen.

Vastine

Arwina Oy esittää vastineessaan mm. seuraavaa: Likaantuneet liuottimet sisältävät epäpuhtautena mm. maaleja, hartseja, rasvoja, öljyjä, muoveja, painovärejä. Ne ovat aineita, jotka eivät haihdu ilmaan tislausprosessissa. Jätteeksi jäävät epäpuhtaudet toimitetaan Ekokem Oy Ab:lle ja puhdistetut tuotteet takaisin asiakkaille. Ilmaan joutuvat päästöt ovat orgaanisia haihtuvia hiilivetyjä. Laitoksen jätevesiä tarkkaillaan kaksi kertaa vuodessa. Liuotinaineastian rikkoutuminen ei aiheuta päästöä suoraan vesistöön. Varastoalue on asfaltoitu. Viemäröinti- ja salaojaverkosto johtaa erotuskaivoihin ja sieltä putkilinjaa pitkin maa-altaaseen. Maa-altaan purkuputkessa on sulkuventtiili, joka voidaan sulkea. Päästöihin vaikuttavista onnettomuuksista ilmoitetaan palo- ja pelastuslaitokselle sekä Härkätien kuntayhtymän terveyslautakunnan valvontajaostolle ja muille asiaan kuuluville viranomaisille.

Tuotantotiloja, piha-aluetta, öljynerotuskaivoja ja maa-allasta tarkkaillaan säännöllisesti ja havainnot kirjataan. Muistutuksessa esitettynä ajankohtana laitoksella ei havaittu vuotoja.

Vakuus

Arwina Oy on esittänyt 5.8.2004 ympäristönsuojelulain edellyttämäksi vakuudeksi 40 000 euroa. Vakuus kattaa sekä vanhan jätevaraston jätteistä että vuosittain muodostuvista jätteistä aiheutuvat kuljetus- ja käsittelykustannukset.

Liuotinpäästöjen vähentämissuunnitelma

Arwina Oy on esittänyt 2.9.2004 suunnitelman liuotinpäästöjen vähentämiseksi vuosiksi 2004-2005. Hävikki 1,2-dikloorimetaanin tislauksessa on ollut 7,1 %. Kuluvan vuoden aikana tehdään yksityiskohtaiset kartoitukset ja suunnitelmat hävikkien vähentämiseksi. Vähentämissuunnitelma koskee 1,2-dikloorimetaanin lisäksi kaikkia tuotannossa syntyviä liuotinpäästöjä. Hävikkiä vähennetään mm. lisäämällä jäähdytystehoa. Lisäksi koulutetaan henkilökuntaa ja tehostetaan liuotinpäästöjen seurantaa.

Esitetyillä toimilla arvioidaan 1,2-dikloorimetaanin prosenttiosuutta vähennettävän tammi-kesäkuun ajalta noin 10 % ja heinä-joulukuun ajalta noin 15 % vuoden 2003 päästömääristä.

YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Ympäristökeskus myöntää Marttilan kunnassa sijaitsevalle Arwina Oy:lle ympäristönsuojelulain 28 §:ssä tarkoitetun luvan likaantuneiden liuottimien tislaamista ja liuotinseosten valmistamista varten sekä jätevesien johtamiseen Kopanojan kautta Paimionjokeen. Laitoksella voidaan tislata likaantuneita liuottimia enintään 4000 t vuodessa.

Toiminnassa on noudatettava seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi

Luvan saajan on harjoitettava likaantuneiden liuottimien tislaustoimintaa siten, ettei siitä tai sen käytöstä aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristön asutukselle tai yleiselle turvallisuudelle. Toiminta ei saa aiheuttaa maaperän tai pohja- ja pintavesien pilaantumista. Haitalliset päästöt ilmaan on minimoitava. Tislaamon jätevesien ja niiden sisältämien haitallisten aineiden määrää on vähennettävä teknisin toimin sekä huolellista työtapaa käyttäen.

Päästöt ilmaan

1. Luvan saajan on vähennettävä haihtuvia orgaanisten hiilivetyjen (VOC) määrää siten, että ne vähenevät vähintään 15 % vuoden 2005 loppuun mennessä ja vähintään 25 % vuoden 2007 loppuun mennessä laskettuna vuoden 2003 päästömäärästä. Tämä tarkoittaa, että VOC-yhdisteiden kokonaispäästöt vähenevät 16 tonniin vuoden 2005 loppuun mennessä ja 14 tonniin vuoden 2007 loppuun mennessä. 1,2-Dikloorimetaanipäästöjä on vähennettävä vähintään 15 % vuoden 2005 loppuun mennessä ja 25 % vuoden 2007 loppuun mennessä laskettuna vuoden 2003 päästöistä. 1, 2-Dikloorimetaanipäästöt saavat olla vuoden 2005 lopussa korkeintaan 8 tonnia ja vuoden 2007 lopussa 7 tonnia.

Teknistaloudelliset suunnitelmat hiilivetypäästöjen vähentämiseksi on esitettävä ympäristökeskukselle 31.5.2005 mennessä.

2. Tislauskierukan poltossa syntyviä päästöjä on pienenettävä. Luvan saajan on esitettävä 31.5.2005 mennessä menetelmät kierukan poltossa syntyvien päästöjen vähentämiseksi tai muu korvaava menetelmä tislauskierukoiden puhdistamiseksi.

3. Käytettävän kevyen polttoöljyn rikkipitoisuus saa olla enintään 0,1 painoprosenttia.

Jätevedet

4. Jätevedet on käsiteltävä ennen niiden johtamista Kopanojaan ja Paimionjokeen. Kopanojaan johdettavassa jätevedessä adsorboituvien orgaanisten halogeeniyhdisteiden (AOX) pitoisuus saa olla korkeintaan 1 mg/l tai jätevesien käsittelylaitoksen teho sellainen, että AOX-kuormitus laskee vähintään 80 %.

Luvan saajan on esitettävä 31.5.2005 mennessä ympäristökeskukselle suunnitelma aikatauluineen liuotinpitoisten jätevesien käsittelemiseksi.

5. Öljynerotuskaivot on tarkistettava vähintään kerran viikossa. Öljynerotuskaivot on tyhjennettävä vähintään kerran vuodessa. Liuotinainepitoinen vesi ja vettä raskaampi halogeeniyhdisteitä sisältävä liuotinfraktio on toimitettava Ekokem Oy Ab:lle.

Pilaantunut maa

6. Maa-altaan tiiveys on selvitettävä altaan ympäriltä, vähintään kahdesta paikasta otettavin näyttein. Maa-altaan pohjasedimentin laatu on samalla tutkittava. Selvitys on teetettävä käyttämällä puolueetonta asiantuntijalaitosta. Selvitys on tehtävä 30.11.2004 mennessä. Selvityksen tulokset on viipymättä esitettävä ympäristökeskukselle ja Marttilan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

7. Jos alueen käyttötarkoitus muuttuu myöhemmin siten, että alue kaavoitetaan esimerkiksi asuinalueeksi, on kiinteistöllä oleva pilaantunut maa poistettava ja esitettävä puhdistamista koskeva ilmoitus ympäristökeskukselle vähintään 30 päivää ennen puhdistamistoimiin ryhtymistä.

Melu

8. Laitoksen toiminnasta aiheutuva melutaso lähimmän asuintalon pihassa ei saa ylittää melun A-painotetun ekvivalenttitason (L_{Aeq}) päiväohjearvoa (klo 7.00-22.00) 55 dB eikä yöohjearvoa (klo 22.00-7.00) 50 dB.

Melu on mitattava ulkopuolisen asiantuntijan toimesta. Mittauksen tulokset on esitettävä 31.12.2004 mennessä ympäristökeskukselle.

Jätehuoltomääräykset

9. Luvan saajan on vähennettävä edelleen vanhan ongelmajätevaraston määrää vähintään 40 m^3:lla vuodessa. Varastointiastioiden ja suoja-altaiden kuntoa on tarkkailtava ja korjattava välittömästi havaitut puutteet. Ongelmajätteiden varastoimisessa on kiinnitettävä huomiota yleiseen järjestykseen ja siisteyteen.

10. Ongelmajätteet on merkittävä ja pakattava terveydelle vaarallisten aineiden merkintämääräysten sekä vaarallisten aineiden kuljetusmääräysten mukaisesti. Ongelmajätteet on toimitettava sellaiselle yritykselle tai laitokselle, joka saa ympäristöluvan perusteella ottaa vastaan ko. ongelmajätteitä.

Ongelmajätteiden kuljetuksista on laadittava siirtoasiakirja, jossa on oltava mm. ongelmajätteen haltijaa, kuljetuksen suorittajaa ja vastaanottajaa koskevat tiedot, siirron ajankohta, ongelmajätteen tuottajan nimi, ongelmajätteen nimi, tunnusnumero, olomuoto ja ominaisuudet. Siirtoasiakirjan on oltava mukana kuljetuksen aikana ja se on luovutettava ongelmajätteen vastaanottajalle.

11. Ympäristökeskus hyväksyy yhtiön esittämän 40 000 euron vakuuden. Vakuuden tulee olla pankkitakaus tai pankkitalletus, jossa on pankin antama kuittaamattomuussitoumus. Vakuus on esittävä ympäristökeskukselle 30.11.2004 mennessä.

Tarkkailumääräykset

12. Liuotintislaamon ja jätteiden varastoalueen jätevesipäästöjä on tarkkailtava keväisin ja syksyisin auktorisoidun tutkimuslaitoksen toimesta. Maa-altaasta otettavasta näytteestä on tutkittava ulkonäkö, pH, sähkönjohtavuus, orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC), adsorboituvien orgaanisten hiilivetyjen (AOX) määrä, haihtuvat hiilivetyjen (VOC) määrä ja seuraavien metallien määrät: sinkki, kupari, kadmium, lyijy ja elohopea. Tutkimustulokset on viipymättä lähetettävä ympäristökeskukselle ja Marttilan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

13. Öljynerotuskaivojen tyhjennyksistä on pidettävä kirjaa. Tiedot on näytettävä tarvittaessa.

14. Poikkeuksellisista vesiin, ilmaan tai maaperään kohdistuvista päästöistä on ilmoitettava välittömästi Marttilan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja ympäristökeskukselle, joille on myös annettava kirjallinen raportti tapahtuneesta.

15. Kalenterivuosittain, viimeistään seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä on toimitettava ympäristökeskukselle ja Marttilan kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle vuosiyhteenveto, joka sisältää ainakin:

- Tiedot tuotannosta ja raaka-aineista sekä niiden määristä. Kustakin saapuvasta liuotinerästä on esitettävä seuraavat seikat aluekeskuksittain: saapumisajankohta, alkuperä (liuottimen lähettänyt yritys, kunta tms.), määrä, laji ja laatu.
- Tiedot päästöistä vesiin
- Tiedot päästöistä ilmaan
- Tiedot tarkkailujen tuloksista
- Yhteenvedon kaikista toiminnassa syntyneistä jätteistä, niiden laadusta ja määrästä, toimituspaikoista sekä kuljetus- ja käsittelytavoista,
- Tiedot varastoiduista jätteistä
- Tiedot onnettomuus- ja häiriötilanteista sekä niiden aikana syntyneistä päästöistä ja jätteistä,
- Vuoden aikana toteutetut ja suunnitteilla olevat muutokset toiminnassa.

RATKAISUN PERUSTELUT

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.

Likaantuneiden liuottimien puhdistaminen on jätelain tarkoittamaa jätteen hyödyntämistä, jolla säästetään uusiutumattomia energialähteitä.

Toimittaessa tämän päätöksen mukaisesti toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai erityisten luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta rasitusta. Määräyksiä annettaessa on otettu huomioon toiminnan aiheuttama pilaantumisen todennäköisyys, alueen maankäyttö sekä lausunnoissa ja muistutuksissa esitetyt vaatimukset.

Lupamääräysten perustelut

Määräys 1. Haihtuvien orgaanisten hiilivety-yhdisteiden päästöjen vähentämisvaatimukset perustuvat VOC-yhdisteiden haitallisiin ympäristövaikutuksiin. VOC-päästöt vaikuttavat alailmakehän otsonin ja muiden valokemiallisten hapettimien pitoisuuksien kasvuun. Valokemialliset hapettimet voivat aiheuttaa haittoja sekä kasvillisuudelle että ihmisen terveydelle. Myös yksittäiset VOC- yhdisteet voivat aiheuttaa terveys-, viihtyisyys- ja ympäristöhaittoja. Erityisesti klooratut liuottimet ovat myrkyllisiä ja haitallisia. 1,2-Dikloorimetaanin on todettu aiheuttavan syöpää eläinkokeissa. Sitä ei pidetä syöpävaarallisena ihmisille.

Valtioneuvoston asetuksessa (435/2001) on asetettu eräille toimialoille vähennystavoitteet VOC-päästöjen vähentämiseksi. Jäteliuottimien tislaus ei kuuluu näihin toimialoihin. Toimintaa ja siinä syntyviä päästöjä voidaan kuitenkin verrata eräisiin asetuksen tarkoittamiin toimialoihin ja päästöjen yleisiin vähennystavoitteisiin. Määräys on tarpeen etenkin myrkyllisten 1,2-dikloorimetaanipäästöjen vähentämiseksi.

Määräys 2 on tarpeen ilman pilaantumisen ehkäisemiseksi ja annettu ympäristönsuojelulain 4 § :n nojalla.

Määräys 3 perustuu valtioneuvoston asetukseen raskaan polttoöljyn ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta (766/2000).

Määräykset 4 ja 5 ovat tarpeen, sillä liuotintislaamon jätevesipäästöt voivat heikentää Paimionjoen veden laatua ja vaarantaa raakavedenottamona käytetyn jokiveden puhtautta. Paimionjokea käytetään Turun kaupungin varavedenottamona vielä useita vuosia. Paimionjoella myös luonnonsuojelullisia arvoja, joihin liuotinpäästöt voivat vaikuttaa haitallisesti. Määräys 4 perustuu 15.3.1995 hyväksyttyyn Helcom-suositukseen 16/5.

Määräyksessä 6 vaadittu selvitys on tarpeen maa-altaan käytöstä johtuvan riskin arvioimiseksi.

Määräys 7 on tarpeen turvallisen ympäristön takaamiseksi.

Melua koskeva **määräys 8** perustuu valtioneuvoston päätökseen (993/1992) melutason ohjearvoista.

Määräys 9 on tarpeen on tarpeen ongelmajätteiden varastoimisesta johtuvan, Paimionjokeen kohdistuvan riskin pienentämiseksi.

Määräys 10 koskien ongelmajätteiden varastointia sekä pakkaamista, kuljetusta, toimittamispaikkoja ja siirtoasiakirjaa perustuu jäteasetuksen 5 ja 6 §:ään sekä valtioneuvoston päätökseen 659/1996.

Määräyksessä 11 vaadittu vakuus perustuu ympäristönsuojelulain 42 §:ään eikä sitä voida jättää vaatimatta ongelmajätteen hyödyntämis- tai käsittelytoimintaa harjoittavalta laitokselta.

Tarkkailua ja raportointia koskevat **määräykset 12 - 15** on annettu ympäristönsuojelulain 46 §:n ja ympäristönsuojeluasetuksen 19 §:n perusteella ja jätteiden osalta jätelain 51 ja 52 §:n perusteella.

Korvattavat päätökset

Tällä päätöksellä korvataan seuraavat päätökset ja asiakirjat: Lounais-Suomen ympäristökeskuksen päätös 25.7.1997 ympäristöluvasta nro 23 YS ja Vesihallituksen lausunto 12.11.1976.

LUVAN VOIMASSAOLO JA LUPAMÄÄRÄYSTEN TARKISTAMINEN

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Luvan saajan on viimeistään 30.9.2011 jätettävä ympäristölupaviranomaiselle hakemus lupamääräyksien tarkistamiseksi.

Jos asetuksella annetaan tämän päätöksen määräystä ankarampia säännöksiä tai luvasta poikkeavia säännöksiä luvan voimassaolosta tai tarkistamisesta, on asetusta luvan estämättä noudatettava.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki 4 - 6, 8, 28, 31, 35 - 38, 41 - 43, 45 – 46, 52 - 56, 62, 75 – 77, 81, 96 - 97, 105 §
Ympäristönsuojeluasetus 1, 6, 8 - 12, 16 - 19, 23, 30, 37 §
Laki eräistä naapuruussuhteista 17 §
Jätelaki 4, 6, 15, 51, 52 §
Jäteasetus 8 §
Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)
Valtioneuvoston päätös melutason ohjearvoista (993/1996)
Valtioneuvoston asetus (766/2000) raskaan polttoöljyn ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta
Valtioneuvoston päätös eräiden ympäristölle tai terveydelle vaarallisten aineiden johtamisesta vesiin (363/1994)

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Tämän ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on 6728 €.

Maksun suuruus perustuu ympäristöministeriön asetukseen alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (245/2000) ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon. Ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 2 §:n mukaista toimintakokonaisuutta koskevan lupa-asian käsittelystä peritään yhdistetty maksu siten, että korkeimpaan maksuluokkaan kuuluvan toiminnan käsittelymaksuun lisätään muiden toimintojen osuutena 50 prosenttia näiden toimintojen maksuista. Tämän ympäristöluva käsittelystä peritään yhdistetty maksu, joka muodostuu kemikaalilain mukaan laajamittaisesta terveydelle ja ympäristölle vaarallisten kemikaalien käsittelystä tai varastoinnista perittävästä maksusta, johon lisätään 50 prosenttia ongelmajätteiden hyödyntämisestä ja käsittelystä perittävästä maksusta.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Arwina Oy
Härkätie 1416, 21560 Ollila

Jäljennös päätöksestä

Marttilan kunnanhallitus
Härkätien kansanterveystyön kuntayhtymä
Turun vesilaitos
Suomen ympäristökeskus

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla ja lehdissä

Turun Sanomat
Marttilan kunnan ilmoitustaulu

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta.

Valitusoikeus tähän päätökseen on:
- sillä, jonka oikeutta tai etuutta 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.

Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristölupapäällikkö Marja-Terttu Parsama

Ylitarkastaja Kristiina Rainio

LIITTEET Valitusosoitus