

Ympäristölautakunta

24.02.2005

54 §

3266 / 2300 / 2004

YMPÄRISTÖLUVAN MYÖNTÄMINEN / VERSOWOOD OTAVA OY, SAHANTIE 14, OTAVA

Versowood Otava Oy (ent. Otavan Saha Oy) on jättänyt 11.11.2004 ympäristölautakunnalle ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen sahalaitoksen toimintaa koskevan ympäristölupahakemuksen. Lupaa haetaan olemassa olevalle toiminnalle. Sahalaitos sijaitsee Mikkelin Liukkolan kylässä tilalla Sotka 21:2, osoitteessa Sahantie 14, 50670 Otava.

Hakemuksen johdosta laadittu ehdotus ympäristöluvaksi on liitteenä.

Ympäristöluvan käsittelystä perittävä maksu on Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 1.2.2001 hyväksymän ja 6.11.2003 täydentämän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen taksan 3 ja 4 §:n mukaisesti 3150 euroa (asian käsittelyyn kulunut 10 henkilötyöpäivää). Asian käsittelystä on syntynyt perittäviä kuulutuskustannuksia (kuulutus Länsi-Savossa 26.11.2004) 373,32 euroa.

Ehdotus ympäristöluvaksi LIITE 15

Ehdotus

Ympäristöpäällikkö:

Ympäristölautakunta päättäneen hyväksyä liitteenä olevan päätöspöytäkirjan ja myöntää Versowood Otava Oy:lle päätöspöytäkirjan ja sen lupamääräysten mukaisen ympäristöluvan sahalaitokselle Mikkelin Liukkolan kylään tilalle Sotka 21:2.

Päätös

Ympäristölautakunta:

Hyväksyttiin.

Tiedoksi

Versowood Otava Oy, Sahantie 14, 50670 Otava
Mikkelin kaupunginhallitus, Maaherrankatu 9 - 11, 50100 Mikkeli
Mikkelin kaupungin rakennusvalvonta, Maaherrankatu 9 - 11, 50100 Mikkeli
Etelä-Savon pelastuslaitos, Mikkelin toimialueen palopäällikkö, Jääkärintie 16, 50130 Mikkeli
Etelä-Savon ympäristökeskus, Luparyhmä, Jääkärintie 14, 50100 Mikkeli

Ympäristölautakunta

24.02.2005

LIITE 15

YMPÄRISTÖLUPA: VERSOWOOD OTAVA OY, MIKKELI

MIKKELIN KAUPUNKI

Ympäristölautakunta

PL 33, 50101 MIKKELI

PÄÄTÖS 5 / 2005

Ympäristönsuojelulain

(86/2000) 28 §:n

mukaisessa lupa-asiaassa.

Antopäivä 9.3.2005.

Päätöksessä on 12 sivua.

ASIA

Versowood Otava Oy:n sahalaituksen ympäristölupahakemus
Mikkeli Liukkola tila Sotka 21:2

- kiinteistön sijainnin osoittava karttakopio on päätöksen liitteenä.

HAKIJA

Versowood Otava Oy (ent. Otavan Saha Oy)
Sahantie 14, 50670 Otava
puh.010 842 5400, fax 010 842 5410

Hakijan yhteyshenkilö on Arto Pylkkänen

Hakijan ly-tunnus 0840932-9

KIINTEISTÖN HALTIJA

Versowood -konserni

LUVAN HAKEMISEN PERUSTE

Versowood Otava Oy hakee ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaista lupaa olemassa olevalle sahalaitukselle osoitteeseen Sahantie 14, Otava.

Laitos on ympäristölupavelvollinen ympäristönsuojelulain 28 §:n 1 momentin ja ympäristön-suojeluasetuksen (169/2000) 1 §:n 1 c) kohdan mukaisena laitoksena.

Ympäristönsuojelulain 31 §:n 3 momentin ja asetuksen 7 §:n 1) kohdan mukaan kyseinen laitos kuuluu kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen käsiteltäviin lupa-asioihin.

Hakemuksen vireille tulo

Hakemus on jätetty Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle 11.11.2004.

SELVITYS TOIMINTAA KOSKEVISTA LUVISTA JA KAAVOITUSTILANNE

Lupatilanne

Toiminnalla on voimassa oleva Mikkelin seudun terveydenhuollon kuntayhtymän

ympäristölautakunnan 12.11.1998 § 115 myöntämä ympäristölupamenettelylain mukainen jätelupa ja ilmalupa. Mikkelin kaupungin ympäristölautakunta muutti 31.5.2001 § 89 ympäristöluvassa annettua kuorikattilan hiukkaspäästöehtoa.

Alueen kaavoitustilanne

Alueella on voimassa asemakaava, jossa alue on merkitty teollisuusalueeksi.

TOIMINNAN SIJAINTIPAIKAN YMPÄRISTÖN TILA, LAATU JA KOHTEET, JOIHIN TOIMINNALLA ON VAIKUTUSTA

Sahalaitos toimii Otavassa Puulan Kotalahden rannalla. Lähimmät häiriintyvät kohteet, asuintalot sijaitsevat ns. Sahanmäen alueella noin 100 metrin etäisyydellä sahalaituksen toiminnoista. Akkalan asuinalue on lyhimmillään noin 300 metrin etäisyydellä.

Laitos ei sijaitse pohjavesialueella.

TOIMINNAN LAAJUUS JA MUUT TOIMINTATIEDOT

Sahalaitos on aloittanut toimintansa vuonna 1891. Nykyisen omistajan Versowood-konserni (aik. Vierumäen Teollisuus-konserni) omistuksessa sahalaivos on ollut vuodesta 1997. Saha tuottaa vuodessa noin 200 000 m³

sahatavaraa. Tästä määrästä höylätään ja lujuslajitellaan noin 50 000 – 70 000 m³ puutavaraa vuodessa. Raaka-aineena on mänty- ja kuusitikki, joita käytetään noin 420 000 m³ vuodessa. Työntekijöitä sahalla on yhteensä noin 70 henkilöä, joista toimihenkilöitä on 13. Sahatavarasta menee vientiin noin 60 %. Sivutuotteena toiminnasta syntyy haketta noin 275 000 i-m³ ja purua noin 180 000 i-m³, jotka toimitetaan jatkojalostukseen sekä kuorta noin 80 000 i-m³, mikä poltetaan omassa lämpökeskuksessa. Sahalaituksen lämpöenergian tuotantokapasiteetti on vuodessa 80 GWh.

Sahaamon pääkoneina on tukkivannesaha ja jakopyörösaha sekä automaattisärmäyslinja. Rimoituksesta sahatarat ohjataan kuivaukseen. Kuivauskapasiteetti riittää kaiken puutavaran kuivaukseen. Tasaamossa/paketoinnissa puutavarat lajitellaan ja paketoidaan asiakkaan tarpeiden mukaan. Kuivauksesta voidaan ohjata sahataraa rimoineen höyläämään. Sahatarat lähetetään joko suoraan tai varastojen kautta asiakkaalle junalla tai täysperävaunuautoilla.

Sahalaituksella työskennellään kahdessa vuorossa, viitenä päivänä viikossa.

Lämmöntuotanto

Laitokselle rakennettiin uusi lämpökeskus vuonna 2001 vanhan lämpökeskuksen yhteyteen. Vanha lämpökeskus jäi varalle. Tulitorvi/tuliputkikattilan polttoaineteho on 9,5 MW. Arinakattilassa on liikkuva viistoarina. Puhdistuslaitteistona on multisykloni. Savukaasut johdetaan 23 metriä korkeaan piippuun. Rannan puolella höyrykeskuksessa on kevytpolttoöljyllä toimiva pienempi tehoinen (käyttötehoalue 0 – 0,95 MW) prosessihöyryn tuottamiseen käytettävä kattila. Savukaasut johdetaan 21 metriä korkeaan piippuun.

Vedenhankinta ja viemärointi

Yhtiöllä on kolme porakaivoa, joista talousvesi otetaan. Jätevedet johdetaan lokasäiliöihin. Lämpimänä vuodenaikana (noin 2 kk ajan) tukkeja kastellaan Puulavedestä otetulla vedellä. Prosessivesimäärä vuorokaudessa on noin 2400 m³/vrk. Tukkien varastopaikkaa on

pienennetty. Junaradan yläpuoliselle alueella on rakennettu sadevesikaivot, joista kasteluvedet johdetaan kaivetun saostusaltaan ja öljynerotuskaivon kautta takaisin Puulaveteen. Rannan puoleisen alueen vedet ohjautuvat maaston kaltevuuden takia suoraan järveen.

Kemikaalit

Sahalaitoksella on öljyjä tukkilajittelun ja sahan syötön hydraulikassa (3 000 l), pyöräkuormaajan ja trukin hydraulikassa (100 l), kevytpolttoöljysäiliöissä (20 000 l), kiertovoiteluöljyä säiliöissä (yhteensä 5 000 l) ja öljytuotteita tynnyreissä (ä 200 l). Öljyjen lisäksi saha-alueella ei ole tällä hetkellä sinistymissuoja-aineita eikä muitakaan kemikaaleja, joiden määrä ylittäisi 20 litraa. Sinistymissuojausvaraus halutaan jättää vielä ennalleen, vaikka suojausaineita ei ole käytetty dimensiolajittelulaitoksen rakentamisen jälkeen.

TIEDOT YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ JA ENERGIANKÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Laitoksella on laadittu ympäristöhallintaohjelma. Lämpöenergian käyttöä tarkkaillaan päivittäin. Kuukausiraporteissa lasketaan energian yksikkökulutus MWh/kuivattu sahataravakuutio. Yksikkökulutusta verrataan ympäristöhallintaohjelmassa tavoitteeksi asetettuun arvoon.

TIEDOT TOIMINNASTA AIHEUTUVISTA PÄÄSTÖISTÄ JA JÄTTEISTÄ

Jätevedet

Tukkien kasteluveden määrä on minimoitu logistiikan ja korjuuketjun nopean toiminnan avulla. Sosiaalijätevedet kuljetetaan (Lokakuljetus Ky Harri Venäläinen) lokasäiliöistä jätevedenpuhdistamolle.

Ilmapäästöt

Laitoksella on käytössä vuonna 2001 rakennettu lämpökeskus, jossa on tulitorvi/tuliputkikattila (liikkuva viistoarina). Kattilan polttoaineteho on 9,5 MW ja se on varustettu savukaasujen puhdistukseen käytettävällä multisyklonilla. Hiukkaspäästöt on mittauksilla todettu olevan noin 80 mg/MJ. Lämpöenergian tuotanto oli vuonna 2004 31 400 MWh. Kuorikattilan hiukkaspäästöt olivat vuonna 2004 noin 10,2 tn vuodessa. Kevytpolttoöljyä käytettiin vuonna 2004 32 359 l. Hiukkaspäästöt olivat 0,09 tn, rikkidioksidipäästöt 0,07 tn ja typenoksidipäästöt 1,9 tn. Raskaan polttoöljyn käyttö on lopetettu lämpöenergian tuotannossa vuonna 2001.

Päästöt maaperään ja pohjaveteen

Normaalista tuotantotoiminnasta ei tule päästöjä maaperään eikä pohjaveteen. Saha-alue on lähes 100 %:sti asfaltoitu. Kaikki sadevesikaivot, mitkä on ollut teknisesti mahdollista, on muutettu öljynerotuskaivoiksi. Urakoitsijan käyttämä kevyenpolttoöljyn tankkauspiste on siirretty rannan läheisyydestä lämpökeskuksen viereen ja rakennettu vastaamaan nykyaikaisen tankkauspisteen vaatimuksia. Aikaisemmasta sinistymisen estokäsittelystä aiheutuneet kloorifenolilla pilaantuneen maaperän kunnostustyöt on saatu päätökseen.

Melu

Ympäristön melumittaukset on tehty 23.9.2004 (Ramboll Oy). Lähimmän asuintalon luona

sahan prosessilähteistä peräisin oleva melu on ohjearvoarajoissa. Sahan autoliikenne nostaa kokonaismelutasoa hieman yli päiväajan ohjearvoajan 55 dB. Muissa asuinalueittain (Akkalassa) melutaso on alle päiväajan ohjearvon.

Jätteet

Toiminnassa syntyvät jätteet lajitellaan pääsääntöisesti syntypaikallaan. Jätteiden käsittelystä on laadittu kirjallinen jätteiden käsittelyohje ja annettu koulutus koko henkilöstölle. Puuperäiset jätteet omasta toiminnasta murskataan sähkökäyttöisellä ruuvimurskaimella, jolla murskataan omasta tuotannosta tulevaa polttokelpoista puu-, kuori- tai pakkausjätettä. Murskain on sijoitettu kuorikentälle. Jätteiden lajitteluasemalla ongelmajätteet lajitellaan eri ryhmiin. Rautaromun hakee Mäntyharjun Jättemetalli Oy. Ongelmajätteet toimitetaan Lassila & Tikanoja Oy:n kautta Ekokem Oy:lle. Hydraulikkaöljyjätteestä osa voidaan hyödyntää omassa toiminnassa voiteluöljynä. Osa öljyjätteestä on tarkoitus polttaa omassa voimalaitoksessa (määrä noin 1000 l/v). Voimalaitostuhka (noin 40 tn/v) toimitetaan kuorma-autolla Vilkonharjun Sora Oy:lle, joka käyttää sitä viherkentämaailman käytettävän mullan lannoitteena. Kaatopaikalle toimitettava jätemäärä oli 85 tn vuonna 2004.

Liikenne

Liikenne jakautuu ajoneuvoliikenteeseen (henkilöstö, tukki-, hake-, puru- ja sahatavararekat sekä huoltoautot) sekä rautatieliikenteeseen (tukki-, hake- ja sahatavaravaunut). Liikennemäärät on esitetty hakemuksen liitteessä. Autoliikenne kulkee kokonaisuudessaan Sahan yksityistien kautta, jossa on talviaikaan ongelmia liukkaudentorjunnassa (suolan käyttöä on vähennetty).

PÄÄSTÖTARKKAILU

Lämpökeskuksen hiukkaspäästöjä tarkkaillaan silmämääräisesti päivittäin. Päästömittaukset tehdään kolmen vuoden välein. Tukkien kasteluveden osalta selkeytysaltaan ruoppaustarvetta tarkkaillaan viikottain. Öljynerotuskaivojen tyhjennykset tehdään neljä kertaa vuodessa, jos öljypäästöjä ei ole havaittu. Öljyvahingon jälkeen kaivo tyhjenetään välittömästi. Vaikutustarkkailua tehdään silmämääräisesti kaikilla toiminnan osa-alueilla.

TOIMINNAN RISKIARVIOINTI; ONNETTOMUUKSIIN VARAUTUMINEN

Suurimmaksi ympäristöriskiksi ympäristöohjelman laadinnan yhteydessä on määriteltä öljypäästö maahan/Puulaveteen sekä mahdollisen tulipalon aiheuttamat päästöt. Onnettomuuksien estämiseksi on laadittu turvallisuussuunnitelma ja öljyntorjuntasuunnitelma.

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka

Sahalaitosta on uusittu pala palalta vuosien saatossa vastaamaan nykyaikaista uusinta tekniikkaa.

ASIAN KÄSITTELY

Kuuluttaminen

Hakemuksesta on kuulutettu Mikkelin kaupungin virastotalon ja ympäristöpalvelut -yksikön ilmoitustauluilla 26.11. - 28.12.2004 välisenä aikana. Naapurikiinteistöjen haltijoille on lähetetty asiasta tieto erillisillä kirjeillä. Kuulutus on ollut sanomalehti Länsi-Savossa 26.11.2004. Asiakirjat ovat olleet nähtävillä kuulutusaikana Mikkelin kaupungin ympäristöpalvelut -yksikössä.

Muistutukset

Hakemuksesta ei ole jätetty muistutuksia.

Tarkastukset

Toiminta on tarkastettu 23.11.2004.

YMPÄRISTÖLAUTAKUNNAN RATKAISU

Ympäristölautakunta myöntää ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan sahalaituksen sijoittamiseen haetulle kiinteistölle. Hakemuksessa esitetyn lisäksi on toiminnassa noudatettava seuraavia lupamääräyksiä:

Lupamääräykset:

1. Ilmapäästöt

Lämpökeskuksen ilmapäästöjen tulee olla mahdollisimman pienet. Hiukkaspäästöjen tulee alittaa normaaleissa käyttötilanteissa 100 mg/MJ.
(YSL 43 §, BAT, VNp 157/87)

Kevyenpolttoöljyn rikkipitoisuus ei saa ylittää 0,10 painoprosenttia.
(VNA 766/2000, muutos 1263/2002, 768/2003)

Kuorikattilassa tapahtuvaa palamisen tehokkuutta seurataan jatkuvatoimisin jäännöshappi- ja lämpötilamittauksin.

Poikkeuksellisen suuria ilmapäästöjä aiheuttavista tapahtumista on ilmoitettava Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikköön. Tällaisia ovat mm. huomattavia nokipäästöjä aiheuttavat laitehäiriöt.
(YSL 43 §)

2. Ilmapäästöjen tarkkailu

Hiukkaspäästöjen määrän seuraamiseksi toiminnanharjoittajan on kolmen vuoden välein tehtävä kuorikattilan riittävän luotettava hiukkaspäästömittaus. Seuraava mittaus tulee tehdä vuoden 2005 aikana. Mittaukset tehdään sekä täydellä teholla että kattiloiden normaalilla kuukausikeskiteholla. Mittaustulokset tulee toimittaa tiedoksi Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle. Tarvittaessa hiukkaspäästömittauksia tulee tehdä useammin. Mittausveloitteen muuttamisesta sovitaan erikseen valvontaviranomaisen kanssa.

Toiminnanharjoittajan tulee osallistua kunnan alueella tehtäviin ilmanlaatua koskeviin selvityksiin ja mittauksiin. Osallistumisesta päätetään tarvittaessa erikseen. (YSL 5, 43, YSL 46 §)

3. Melupäästöt

Lähimpien häiriintyvien kohteiden piha-alueilla lämpökeskuksen toiminnasta aiheutuva melu ei saa ylittää A-painotettua melun ekvivalenttitasoa 55 dB päivällä (klo 7 - 22) eikä 50 dB yöllä. (YSL 5, 43, 46 §, VNp 993/1992)

4. Jätteet

Jätehuollossa tulee noudattaa voimassa olevia kunnallisia jätehuoltomääräyksiä ja niiden mukaisia lajitteluvollisuuksia. Toiminnassa syntyvät jätteet tulee toimittaa mahdollisuuksien mukaan hyötykäyttöön. Ongelmajätteet on toimitettava ongelmajätteiden käsittelyluvan tai ympäristöluvan saaneeseen paikkaan. Jätteet tulee varastoida siten, etteivät ne aiheuta roskaantumista tai ympäristön pilaantumisen vaaraa. (YSL 5, 43 §, 45 §, JL 6, 22 §, YMA 1129/2001)

Mikäli omassa kuorikattilassa poltetaan omassa toiminnassa syntyneitä öljyjätteitä tulee toiminnanharjoittajan osoittaa tutkimuksin, että ne täyttävät seuraavat vaatimukset:

- polykloorattujen aromaattisten hiilivetyjen, kuten polykloorattujen bifenyyliden (PCB) tai pentaklooratun fenolin (PCP), massapitoisuus ei ole suurempi kuin öljyjätehuollosta annetussa valtioneuvoston päätöksessä 101/97 sallittu pitoisuus eli 10 ppm (mg/kg);

- jätteet eivät sisällä jäteasetuksen (1390/1993) liitteessä 3 lueteltuja aineita sellaisina määrinä tai pitoisuuksina, että niiden polttaminen olisi jätelain 1 ja 6 §:n vastaista; ja

- jätteen tehollinen lämpöarvo on vähintään 30 MJ kilogrammaa kohti;

Öljyjätteet eivät saa aiheuttaa niiden polttamisesta suoraan syntyvissä savukaasuissa muita tai suurempia määriä epäpuhtauksia kuin raskaan polttoöljyn ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta annetussa valtioneuvoston asetuksessa (766/2000) tarkoitettujen polttoaineiden polttaminen.

Tutkimustulokset tulee toimittaa tiedoksi Mikkelin seudun ympäristöpalvelut-yksikköön. Tutkimukset tulee uusida, kun öljyjätteen laatu muuttuu. (YSL 43 §, JL 52 §)

Sivutuotteet (hake, kuori ja puru) tulee varastoida niitä varten tarkoitetuissa varastoissa ja ongelmajätteet katetussa tiivispohjaisessa tilassa. Nämä tulee toimittaa riittävän usein asianmukaiseen jatkokäsittelyyn. Ongelmajätteitä ei saa varastoida kiinteistöllä vuotta pitempää aikaa.

Lokakaivot on tyhjennettävä riittävän usein. Liete tulee toimittaa kunnalliselle jätevedenpuhdistamolle.

Kuori- ym. jätteillä ei saa aiheuttaa vesistön eikä ranta-alueiden likaantumista tai roskaantumista. (JL 6, 19 §, YSL 43, 45 §, VNA jätteen polttamisesta 362/2003 1 §)

5. Kemikaalit

Sinistymisenestoainetiivisteet ja käyttöliuokset varastoidaan tiiviissä astioissa sellaisessa paikassa, missä mahdolliset vuodot pystytään keräämään talteen.

Sinistymäestossa käytettyjen suoja-aineiden roiskeet eivät saa päästä maaperään. Kasteltu puutavara on käsiteltävä ja valutettava riittävän pitkän ajan vesitiiviillä valutusalueella, mistä valunut suoja-aine on kerättävä talteen esimerkiksi takaisin käyttöliuosaltaseen.

Kuivaamosta tulevat sinistymisenestoainetta sisältävät kondenssivedet tulee johtaa takaisin sinistymisenestokastelujärjestelmään.

Syntyneet sinistymisenestoainetta sisältävät jätteet käsitellään aineen valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Kyseeseen voi tulla hallittu poltto laitoksen kuorikattilassa. Riittävän korkeatasoiset poltto-olosuhteet on hävittämisen aikana varmistettava sekoittamalla sakka kuivaan hyvälaatuisen polttoaineeseen ja säätämällä riittävä ilmaylimäärä. Tulipesän lämpötilan on koko polttoprosessin ajan oltava vähintään 950 °C.

Öljysäiliö on täytettävä ja öljyt on varastoitava siten, ettei niistä aiheudu maaperän, vesistön tai pohjaveden pilaantumisen vaaraa, eivätkä ne pääse vuototapauksissa viemäriverkostoon. Rannan tuntumassa olevan kevytpolttoöljysäiliön täyttöpaikan tulee olla tiivis siten, etteivät öljyvuodot pääse maaperään eikä vesistöön. Rakenteet ja varo- sekä turvalaitteet, kuten säiliö, suojakaukalo, ylitäytönestimet, viemärin tarkkailukaivo ja hälytysjärjestelmä on pidettävä kunnossa säännöllisellä tarkkailulla ja tarvittavilla huolto- ja korjaustoimenpiteillä. Öljysäiliöt tulee tarkastaa riittävän usein, kuitenkin vähintään 10 vuoden välein.

Muut kemikaalit tulee varastoida tiiviissä astioissa ja siten, ettei niitä pääse vahinkotapauksissa maaperään tai vesistöön.
(YSL 4,7, 43 §, JL 22 §)

6. Kuorikattilan tuhkan laadun tarkkailu

Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä tarpeellisin osin eteenpäin luovuttamansa kuorikattilan tuhkan laadusta. Tuhkasta tulee ottaa vuonna 2005 kokoomanäyte, josta määritetään ravinnepitoisuudet (mm. fosfori, natrium, kalium ja hivenaineet) ja raskasmetallipitoisuudet (esim. kadmium). Näyte otetaan tämän jälkeen tarvittaessa. Tulokset luovutetaan tuhkan vastaanottajalle. (YSL 5, 43, 46 §)

7. Vesien tarkkailu

Tukkien sadetusvaraston järveen johdettavia vesiä on tarkkailtava kertaluonteisesti kesäkauden 2005 otettavin kokoomanäyttein. Järveen takaisin johdettavasta vedestä tulee määrittää kiintoaine, pH, biologinen hapenkulutus, kemiallinen hapenkulutus, kokonaistyyppi ja kokonaisfosfori. Tulokset toimitetaan tiedoksi Mikkelin seudun ympäristöpalvelut-yksikköön. (YSL 5, 43, 46, 83 §)

8. Toiminnan lopettaminen

Toiminnan päätyttyä alue on siistittävä ja tarpeettomat rakenteet on poistettava. Alueen maaperän kunto tulee selvittää ja tehdä tarpeelliset kunnostustoimenpiteet alueen saattamiseksi tulevaa käyttötarkoitusta vastaavaan kuntoon, mikäli maaperä todetaan selvityksessä pilaantuneeksi. (YSL 7, 8, 43, 90 §, JL 6, 19 §)

9. Kirjanpito ja raportointi

Toiminnanharjoittajan on toimitettava vuosittain seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnalle yhteenveto ympäristönsuojelun kannalta merkittävistä tiedoista, joita ovat mm.:

- tiedot laitoksen tuotannosta
- kattiloiden käyttöajat ja käytettyjen polttoaineiden määrät, kattilakohtaiset päästötiedot ja

päästömittaustulokset

- tiedot mahdollisesti poltetusta öljyjäte- ja sinistymisenestoainejättemäärästä
 - merkittävät häiriöt, muutokset ja huoltotoimenpiteet
 - syntyneiden sivutuotteiden ja jätteiden määrä ja toimituspaikka
 - tarkkailutulokset
- (YSL 43, 83 §, JL 51, 52 §)

10. Ilmoitusvelvollisuudet

Toiminnan olennaisesta muuttamisesta tai lopettamisesta sekä toiminnanharjoittajan tai toiminnasta vastaavan henkilön vaihtumisesta on ilmoitettava viipymättä ympäristölautakunnalle.

Poikkeuksellisista tilanteista (poikkeukselliset päästöt, häiriöt, vahingot, onnettomuudet), joista saattaa aiheutua merkittäviä päästöjä ympäristöön, on ilmoitettava viipymättä Mikkelin seudun ympäristöpalvelut -yksikköön. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä välittömästi asianmukaisiin toimenpiteisiin häiriön poistamiseksi ja vahingon torjumiseksi.

(YSL 43, 46, 62, 81 §)

Luvan voimassaolo

Tämä lupapäätös on voimassa toistaiseksi.

Päätöksen perustelut

Toimittaessa hakemuksen ja tässä luvassa annettujen määräysten mukaisesti, ei sahala laitoksen toiminta suunnitellulla sijoituspaikalla aiheuta ympäristönsuojelulain 42 §:ssä tarkoitettua terveyshaittaa, ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta tässä laissa tarkoitettua haitallista seurausta, joten luvan myöntämisen edellytykset täyttyvät.

Määräys 1 perustuu parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) vaatimukseen. Kevään 2005 aikana on tarkoitus antaa valtioneuvoston asetus "valtioneuvoston päätöksen 157/87 yleisistä ohjeista voimalaitosten ja kattilalaitosten hiukkaspäästöjen rajoittamiseksi" kumoamiseksi. Vuodelta 1987 olevan päätöksen päästöohjearvo (200 mg/MJ) ei vastaa enää ympäristönsuojelulain tarkoittamaa käsitystä parhaasta käyttökelpoisesta tekniikasta. Päästörajoituksella ehkäistään lähialueen ilman laadun huononemista. Paras käytettävissä oleva tekniikka (BAT) 5–50 MW:n polttolaitoksissa Suomessa –julkaisun mukaan (Suomen ympäristö –julkaisusarja n:o 649 v. 2003) 5–10 MW:n puuta polttavissa kattiloissa parhaalla käytettävissä olevalla tekniikalla voidaan päästä 50–100 mg/MJ hiukkaspäästötasoon (O2 6 %).

Määräys 1 perustuu valtioneuvoston asetukseen (766/2000) raskaan polttoöljyn ja kevyen polttoöljyn rikkipitoisuudesta.

Päästöjen tarkkailun tavoitteena on varmistaa todellinen päästötaso kiinteän polttoaineen kattilasta ja siinä tapahtuvista muutoksista ja se on tarpeen laitoksen valvonnan kannalta (määräys 2).

Ympäristönsuojelulain 5 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä toimintansa ympäristövaikutuksista. Ympäristönsuojelulain 46 §:n mukaan lupaviranomainen voi tarvittaessa määrätä useat luvanhaltijat yhdessä tarkkailemaan toimintojensa vaikutusta (määräys 2, 6 ja 7).

Määräyksellä 3 vähennetään lähimmille häiriintyville kohteille lämpökeskuksen toiminnasta tulevan melun aiheuttamia haittoja. Määräys perustuu valtioneuvoston päätöksen (993/92) soveltamiseen ja yleiseen vaatimustasoon ympäristöluvuissa.

Jätteitä koskevilla määräyksellä 4 on tarkoitus vähentää jätteiden toimittamista yhdyskuntajät-teiden kaatopaikalle ja ohjata ongelmajätteitä asialliseen käsittelyyn. Määräyksellä ehkäistään ympäristön ja vesistön roskaantumista ja siitä aiheutuvia haittoja. Tukkipöydän lumensekainen kuorijäte on aiheuttanut ongelmia ranta-alueella. Kuorijätettä on päätyntä vesistöön. Toiminnanharjoittaja on tehnyt järjestelyjä, joilla roskaantumishaittaa on pyritty vähentämään. Suunnitelmissa on laajentaa tukkien käsittelykenttää pengertämällä vesialuetta ja samalla rakentamalla ranta-alueen vietot siten, ettei lumen ja sulamisvesien mukana jatkossa kuorijätettä pääse vesistöön.

Määräyksellä 5 ehkäistään mm. maaperän ja vesistön pilaantumisen vaaraa. Mikäli toiminta aiheuttaa maaperän tai pohjaveden pilaantumista, käsitellään asia erikseen.

Toiminnan lopettamisen jälkeiset velvoitteet annetaan määräyksessä 8. Määräyksellä varmistetaan, että toiminnan loputtua alueelle ei jää jätteitä eikä tarpeetonta muutakaan materiaalia.

Määräykset 9 ja 10 ovat tarpeen ympäristöluvan valvonnan ja luvan mahdollisen muutostar-peen kannalta. Ilmoitusvelvollisuudella poikkeuksellisissa tilanteissa varmistetaan valvojan viranomaisen tiedonsaanti häiriötilanteista, joilla voi olla merkittävää vaikutusta ympäristöön. Välittömillä toimenpiteillä vahingon sattuessa minimoidaan aiheutuvia haittoja.

Laitoksen toteuttaminen hakemuksessa esitettyjen tietojen ja annettujen lupamääräysten mukaan täyttää tämän kokoisille laitoksille sovelletut parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimukset.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000): § 4 (yleiset periaatteet), § 5 (toiminnanharjoittajan selvilläolovelvollisuus), § 6 kohta 2 (sijoituspaikanvalinta), § 7 (maaperän pilaamiskielto), § 23 (ympäristölupaviranomainen), § 28 (yleinen luvanvaraisuus), § 37 (muistutukset ja mielipiteet), § 38 (lupahakemuksesta tiedottaminen), § 41 (lupaharkinnan perusteet), § 42 (luvan myöntämisen perusteet), § 43 (lupamääräykset pilaantumisen ehkäisemiseksi), § 45 (jäte- ja jätehuoltomääräykset), § 46 (tarkkailumääräykset), § 52 (lupapäätöksen sisältö), § 53 (lupapäätöksen antaminen), § 54 (lupapäätöksestä tiedottaminen), § 62 (poikkeukselliset tilanteet), § 81 (ilmoitus toiminnan muutoksista ja luvanhaltijan vaihtumisesta), § 83 (tiedonsaanti- ja tarkastusoikeus), § 90 (toiminnan lopettamisen jälkeiset velvoitteet), § 96 (muutoksenhaku), § 97 (valitusoikeus).

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000): § 1 3b-kohta (luvanvaraisuus), § 7 (kunnan ympäristönsuojeluviranomaisessa käsiteltävät lupa-asiat), § 9 (lupahakemuksen sisältö), § 10 (hakemukseen liitettävät tiedot), § 17 (lupahakemuksen käsittely), § 18 (lupapäätöksen kertoelman sisältö), § 19 (lupapäätöksen ratkaisun sisältö), § 37 (parhaan käyttökelpoisen tekniikan arviointi).

Jätelaki (1072/1993): § 1, § 6 (jätehuollon järjestämistä koskevat yleiset huolehtimisvelvollisuudet), § 19 (roskaamiskielto), § 22 (maaperän saastuttamiskielto), § 51 (selvilläolo- ja kirjanpitoivelvollisuus), § 52 (viranomaisen tiedoksisaantioikeus)

Jäteasetus (1390/1993)

Mikkelin kaupungin jätehuoltomääräykset

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920): § 17

Valtioneuvoston päätös (157/1987) yleisistä ohjeista voimalaitosten ja kattilalaitosten hiukkaspäästöjen rajoittamiseksi.

Paras käytettävissä oleva tekniikka (BAT) 5 – 50 MW:n polttolaitoksissa Suomessa – julkaisu (Suomen ympäristö –julkaisusarja n:o 649 v. 2003)

Valtioneuvoston päätös (993/1992) melutason ohjearvoista.

Valtioneuvoston asetus jätteen polttamisesta (362/2003): § 1 (soveltamisala)

Valtioneuvoston päätös öljyjätehuollosta (101/1997): § 6 (öljyisten jätteiden polttoa koskeva rajoitus), § 8 (öljyjätteen koostumusta koskevat määräykset)

Valtioneuvoston asetus (766/2000, muutos 1263/2002, 768/2003) raskaan polttoöljyn ja kevyen polttoöljyn rikkiptoi-suudesta.

Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteidenluettelosta 1129/2001.

HUOMAUTUS

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

YMPÄRISTÖLUPAMAKSUTAKSA

Tästä ympäristölupapäätöksestä peritään Mikkelin kaupungin ympäristölautakunnan 1.2.2001 hyväksymän ja 6.11.2003 täydentämän ympäristönsuojelu- ja kemikaalivalvontaviranomaisen maksutaksan 3 ja 4 §:n mukaisesti 3150 euroa. Taksaa on tarkistettu alaspäin todellisten käsittelykulujen mukaiseksi (10 htp). Kyseessä on olemassa oleva toiminta, jolla on olemassa ympäristölupamenettelylain mukainen lupa. Asian käsittelystä on syntynyt perittäviä - kuulutuskustannuksia (kuulutus Länsi-Savossa (26.11.2004) 373,32 euroa. Ympäristölupamaksusta saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa antopäivästä antopäivää lukuun ottamatta. Valitusosoitus on liitteenä.

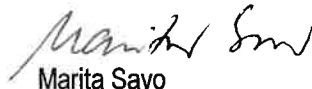
MUUTOKSENHAKU

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

PÄÄTÖKSEN ANTAMINEN

Päätös annetaan julkipanon jälkeen. (YSL 53, 54 §)

Antopäivä on 9.3.2005.



Marita Savo
vs. ympäristöpäällikkö

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös Hakijalle

Jäljennös päätöksestä

Mikkelin kaupunginhallitus
Mikkelin kaupungin rakennusvalvonta
Etelä-Savon ympäristökeskus, Lupayksikkö
Etelä-Savon pelastuslaitos/Mikkelin toimialueen palopäällikkö

Ilmoitus päätöksestä

Päätöksestä ilmoitetaan niille, joille on annettu erikseen tieto hakemuksesta.

Tieto päätöksestä julkaistaan Mikkelin kaupungin virastotalon ja ympäristöpalvelujen ilmoitustaululla.

