



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Päätös

Dnro KASELY/42/07.00/2010

26.6.2015

ASIA	Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 80 §:n mukainen arvio ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta uusien päätelmien vuoksi sekä määräys ympäristöluvan tarkistamista koskevan hakemuksen jättämisestä.
HAKIJA	Metsä Board Oyj PL 20 02020 METSÄ
LAITOS	Simpeleen tehdas Kenraalintie 1 56800 SIMPELE

SELVITYS/HAKEMUS

Selvitys koskee Metsä Board Oyj:n Simpeleen tehtaan ympäristöluvan tarkistamistarvetta. Laitos sijaitsee Rautjärven kunnan Simpeleen kylän tiloilla Roihanruukki RN:o 8:245 ja Myllytontti RN:o 8:238 sekä Änkilän kylän Juvanmäen tilalla RN:o 13:59. Tehtaan käyntiosoite on Kenraalintie 1, 56800 SIMPELE. Simpeleen tehtaan ja voimalaitoksen toimintaa koskevat Etelä-Suomen aluehallintoviraston myöntämä ympäristölupa nro 29/2011/1, annettu 25.5.2011 sekä ESAVI:n päätös Simpeleen tehtaan ympäristölupapäätöksen nro 29/2011/1 lupamääräysten 6 ja 7 muuttamisesta, annettu 14.9.2011. Tehtaan yhteydessä sijaitsevalla Konkamäen kaatopaikalla on oma Kaakkois-Suomen ympäristökeskuksen myöntämä ympäristölupa nro A 2033, annettu 15.12.2008.

SELVITYKSEN/HAKEMUKSEN PERUSTE

Toiminta on luvanvaraista ympäristönsuojelulain 27 §:n ja ympäristönsuojelulain liitteen 1 nojalla. YSL 80 §:n 1 momentin mukaan ympäristölupa on tarkistettava, jos se ei vastaa voimassa olevia direktiivilaitoksen pääasiallista toimintaa koskevia päätelmiä eikä ympäristönsuojelulakia tai sen nojalla annettuja säännöksiä, taikka jos luvassa on määräys 78 §:n mukaisista lievemmistä päästöraja-arvoista.

YSL 80 §:n 2 momentin mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle selvitys luvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen. Euroopan komissio julkaisi massa- ja paperiteollisuuden parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskevat päätelmät 30.9.2014. Toimialan tuotantolaitosten toiminnan harjoittajien oli toimitettava selvitys voimassa olevan ympäristöluvan vastaavuudesta päätelmien kanssa viimeistään 30.3.2015.

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN JA ASIAN VIREILLETULO

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 momentin perusteella valvontaviranomainen arvioi, onko lupaa tarkistettava 1 momentin perusteella. Selvitys on toimitettu Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle 27.3.2015.

SELVITYS

Selvityksessä on esitetty massa- ja paperiteollisuuden parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskevissa päätelmissä esitetyt paperin- ja kartonginvalmistusta koskevat BAT-tekniikat sekä niiden toteutuminen Simpeleen kartonkitehtaalla. Arviointi on laadittu 30.9.2014 julkaistujen BAT-päätelmien suomenkielisen version perusteella.

Simpeleen tehtaan toimintaan liittyvät massa- ja paperiteollisuuden yleiset BAT-päätelmät, integroitua mekaanista massanvalmistusta koskevat BAT-päätelmät sekä integroimatonta paperin- ja kartonginvalmistusta koskevat BAT-päätelmät (kartonkikoneen osuus). Lisäksi dokumentissa on lueteltu joukko muita parhaan käyttökelpoisen tekniikan merkityksellisiä vertailuasiakirjoja, joissa on kartonkitehtaan toimintaan liittyviä BAT-tekniikoita.

Vertailu BAT-päästötasoihin

Alla olevassa taulukossa on esitetty Simpeleen tehtaan toteutuneet jätevesipäästöt verrattuna BAT-päätelmissä esitettyihin päästötasoihin integroidulle mekaaniselle massanvalmistukselle. Päätelmissä on asetettu kartonkitehtaille vain jätevesipäästöjä koskevia BAT-päästötasoja. Tarkastelussa on huomioitava, että BAT-päätelmissä esitetyt päästötasot koskevat vain normaaleja toimintaolosuhteita, kun taas tehtaan jätevesien tarkkailu sisältää päästöt kaikissa toimintaolosuhteissa.

Metsä Board Simpeleen tehtaan toteutunut jätevesikuormitus vuosina 2013 ja 2014 kg/t verrattuna mekaaniseen massan valmistukseen integroidun paperin ja kartongin valmistuksen BAT-päästötasoihin.

Parametri		Integroitu mekaaninen massa	Toteuma Simpele 2013	Toteuma Simpele 2014
COD _{Cr}	kg/t	0,9-4,5	1,30	1,12
BOD ₇	kg/t	-	0,096	0,07
Kiintoaine	kg/t	0,06-0,45	0,16	0,11
Kok-N	kg/t	0,03-0,1	0,054	0,047
Kok-P	kg/t	0,001-0,01	0,0051	0,0046

Yllä olevan vertailun perusteella voidaan todeta Simpeleen tehtaan jätevesipäästöjen olevan kaikilta osin parhaan käyttökelpoisen tekniikan mukaisia. Keskimääräinen jätevesikuormitus tuotantoon suhteutettuna sijoittuu kaikkien parametrien osalta BAT-päätelmissä asetettujen päästötasojen vaihteluvälin sisäpuolelle ja lähelle sen alaosaan. Tämä kuvastaa päästöjen kokonaisuutena hyvin alhaista tasoa.

Alla olevissa taulukoissa on esitetty vertailu Simpeleen tehtaan voimassa olevista lupaehdoista jätevesipäästöille suhteessa BAT-päästötasoihin. Vertailtaessa BAT-päästötasoja lupaehtoihin on huomioitava, että BAT-päästötasot on annettu ominaispäästöinä tuotetonnin kohti (kg/t) vuosikeskiarvoina, kun tehtaan voimassa olevat lupaehdot on annettu kokonaiskuormitukselle (kg vuorokaudessa) sekä kuukausi- että vuosikeskiarvoina laskettuna. Päästötasoja ja lupaehtoja ei siten voi verrata suoraan keskenään. Vertailun mahdollistamiseksi BAT-päästötasot on muunnettu kokonaispäästöiksi kg/d tuotantokapasiteetilla 300 000 t/a (822 t/d).

Parametri	BAT-päästötaso vuosikeskiarvona kg/t	BAT-päästötaso vuosikeskiarvona kg/d	Lupaehto vuosikeskiarvona kg/d
COD _{Cr}	0,9-4,5	750-3750	1500
BOD ₇	-	-	150
Kiintoaine	0,06-0,45	50-375	-
Kok-N	0,03-0,1	25-83	45
Kok-P	0,001-0,01	0,8-8,3	5

Yllä esitetyn vertailun perusteella voidaan todeta Simpeleen tehtaan voimassa olevien lupaehtojen olevan kaikilta osin massa- ja paperiteollisuuden BAT-päätelmissä asetettujen BAT-päästötasojen mukaisia. Tehtaan nykyiset lupaehdot eivät siten salli BAT-päästötasoja korkeampia päästöjä vuosi- tai kuukausitasolla. Sekä vuosi- että kuukausitasolla annetut lupaehdot asettuvat noin BAT-päästötasojen vaihteluvälin puoliväliin. Lupaehtojen tasoa voidaan pitää kokonaisuutena erittäin kireänä.

Toiminnanharjoittajan käsitys luvan tarkistamisen tarpeesta

Tässä selvityksessä esitettyjen tietojen perusteella Metsä Board Oyj katsoo, että Simpeleen kartonkitehtaan toiminta ja tarkkailu vastaavat kokonaisuutena arvioiden BAT-päätelmiä ja niiden tavoitteita sekä ympäristönsuojelulakia ja sen nojalla annettuja säännöksiä. Tehtaan ympäristöluvassa on annettu tarpeelliset lupamääräykset sen varmistamiseksi, ettei päätelmissä annettuja BAT-päästötasoja ylitetä normaaleissa toimintaolosuhteissa. Ympäristölupa ei sisällä ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaisia määräyksiä lievemmistä päästöraja-arvoista. Näin ollen Simpeleen tehtaan ympäristölupaa ei ole tarpeellista tarkistaa BAT-päätelmien julkaisemisen vuoksi.

ASIAN KÄSITTELY

Neuvottelut ja muut yhteydenotot

Toiminnanharjoittajan kanssa on neuvoteltu BAT-päätelmiin liittyvästä ympäristöluvan tarkistamistarpeesta vuositarkastuksen 8.12.2014 yhteydessä.

Tarkastukset ja kuuleminen

Simpeleen tehtaan vuositarkastus on pidetty 8.12.2014

ASIAN RATKAISU

ELY-keskus on tarkastanut ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen selvityksen ja tehnyt 80 §:n 3 momentin mukaisen arvioinnin. ELY-keskus toteaa, että ympäristölupaa ei ole tarpeen tarkistaa.

RATKAISUN PERUSTELUT

Toimintaa koskevat nykyiset ympäristölupamääräykset vastaavat kokonaisuutena arvioiden parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskevia päätelmiä. Lupamääräyksiä ei ole tarpeen tässä vaiheessa tarkistaa.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 80 §
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 34 §

MUUTOKSENHAKU

Ympäristönsuojelulain 194 §:n mukaisesti toiminnanharjoittaja saa hakea oikaisua tähän päätökseen valtion ympäristölupaviranomaiselta siten kuin hallintolaissa säädetään.

Ympäristönsuojelupäällikkö



Jaakko Vesivalo

Yli-insinööri



Juha Pesari

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Metsä Board Oyj

Tiedoksi Etelä-Suomen aluehallintovirasto
Imatran seudun ympäristölautakunta

OIKAISUVAATIMUSOSOITUS

Viranomaisen, jolta oikaisua vaaditaan

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta. Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti ja toimitettava osoitteeseen:

Etelä-Suomen aluehallintovirasto

Ympäristölupavastuualue / Hämeenlinnan toimipaikka

Käyntiosoite: Birger Jaarlin katu 15, 13100 Hämeenlinna

Postiosoite: PL 150, 13101 Hämeenlinna

Puhelinvaihtelija: 0295 016 000

Faksi: 03 570 8002

Sähköposti: ymparistoluvat.etela@avi.fi

Aukioloaika: klo 8.00 – 16.15

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastoon kolmenkymmenen (30) päivän kuluessa tämän päätöksen antopäivästä, antopäivää mukaan lukematta. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, oikaisuvaatimusaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään.

Oikaisuvaatimuksen toimittaminen

Oikaisuvaatimuskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse, faksilla, sähköpostilla tai lähetin välityksellä ennen virka-ajan päättymistä. Postittaminen tai toimittaminen lähetin välityksellä tapahtuu lähettäjän vastuulla. Sähköisesti (faksilla tai sähköpostilla) toimitetun oikaisuvaatimuskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Oikaisuvaatimuskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon oikaisua haetaan
- miltä kohdin päätökseen haetaan oikaisua ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla oikaisua vaaditaan
- oikaisuvaatimuksen tekijän nimi, kotikunta, postiosoite ja puhelinnumero, johon asiaa koskevat ilmoitukset oikaisuvaatimuksen tekijälle voidaan toimittaa.

Jos oikaisuvaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Oikaisuvaatimuksen tekijän, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimuskirjelmä.

Oikaisuvaatimuskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon oikaisua haetaan, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- valtakirja, jos oikaisuvaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää asiamies

Oikaisuvaatimuksen käsittely ja maksu

Oikaisun hakijalta peritään asian käsittelystä Etelä-Suomen aluehallintovirastossa maksu 115 €.

