



24.6.2015

ASIA Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 80 §:n mukainen arvio ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta uusien päätelmien vuoksi sekä määräys ympäristöluvan tarkistamista koskevan hakemuksen jättämisestä.

HAKIJA

Nordkalk Oy Ab
Skräbbölentie 18
21600 PARAINEN
Y-tunnus 1796277-5

SELVITYS

Selvitys koskee Nordkalk Oy Ab:n Paraisten kalkkitehtaan ympäristöluvan tarkistamis-
tarvetta. Laitos sijaitsee Paraisten kaupungissa kiinteistöllä Storgård Rn:o 1:56, kortteli
1, tontti 11. Lounais-Suomen ympäristökeskus on myöntänyt kyseiseen toimintaan ympäristöluvan 9.12.2008 dnro LOS-2002-Y-1709-116 nro 116.

SELVITYKSEN 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 sementti-, kalkki- ja magnesiumoksidi tuotannon (CLM) parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskevat päätelmät 9.4.2013. Uusi ympäristönsuojelulaki (527/2014) tuli voimaan 1.9.2014. Toimialan tuotantolaitosten toiminnanharjoittajien oli toimitettava selvitys voimassa olevan ympäristöluvan vastaavuudesta päätelmien kanssa 1.3.2015 mennessä.

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN JA ASIAN VIREILLETULO

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 momentin perusteella valvontaviranomainen arvioi, onko lupaa tarkistettava 1 momentin perusteella. Selvitys on toimitettu Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle 5.5.2015.

SELVITYS

Selvityksessä Nordkalk Oy Ab esittää yhteenvedona seuraavaa:

BAT-tarkastelun tuloksena todetaan, että Paraisten kalkkiuuni täyttää ilmapäästöjen suhteen vaatimukset suurimmalta osin, lukuun ottamatta sähkösuodattimella puhdistettujen savukaasujen pölytasoa, joka ylittää BAT:n esittämän päästötason, ollen 48 mg/Nm³.

Savukaasujen NO_x-, SO_x- ja CO-pitoisuudet alittavat BAT:n esittämät päästötasot. TOC-pitoisuutta ei ole mitattu.

Kalkkitehtaan uuni sijaitsee rakennuksen sisällä kuten myös kalkin käsittely sekä polttoaineeksi käytettävän hiilen jauhatus kokonaisuudessaan, mikä estää melupäästöjä ympäristöön.

Vuodesta 2011 kaupunkialueella on suoritettu ilmanlaadun tarkkailua, hengitettävien hiukkasten (PM₁₀) määrän mittausta, yhteistyössä Paraisten kaupungin ja teollisuusryhmän kanssa. Mittaustulokset osoittavat, että Paraisten ilmanlaatu on hyvä tai normaalisti vähintäänkin tyydyttävä.

Uunin tekninen taso on suhteellisen matala, eikä käytössä ole nykyaikaista ohjaus/automaatiojärjestelmää eikä prosessin optimointijärjestelmää. Parhaillaan on käynnissä projekti, jossa uunin ohjaus/automaatiojärjestelmä modernisoidaan ja samalla hankitaan prosessin optimointijärjestelmä.

Kalkkiuunin poltin ja hiilen syöttöjärjestelmä ovat teknisesti vanhanaikaiset, mutta toimivat. Paraisten kalkkiuunin energiankulutus on BAT:n esittämissä rajoissa.

Tehdas- ja satama-alueelta mereen johdettavien hulevesien laatu on selvitetty kertaluonteisesti vuonna 2008 eikä kalkkitehdas toiminnassaan ylitä annettuja raja- tai ohjearvoja ja tehdasalueelta tuleva ravinnekuormitus on pieni ja vaikutukset merialueelle ovat vähäiset. Vuonna 2014 laaditun vuosien 1997 – 2013 tulosten perusteella Paraisten Kirkkoselän veden laadussa ei ole havaittavissa muutoksia. Yhteenvedona voi todeta, ettei tehdastoiminta aiheuta merkittävää ympäristövaikutusta mereen.

Selvitykseen liitettyssä taulukossa toiminnanharjoittaja on tunnistanut seuraavat toimitaan liittyvät kohdat, jotka eivät vastaa BAT-päätelmiä:

BAT 1: Ympäristöasioiden hallintajärjestelmän alakohtaisen vertailuanalyysin säännöllinen soveltaminen.

BAT 30: Prosessiohjauksen optimointia automaatio-ohjelmia käyttämällä ei ole käytössä. Nykyaikaisia, gravimetriin perustavia kiinteän polttoaineen syöttöjärjestelmiä ja /tai kaasumaisia virtausmittareita ei ole käytössä, vaan laitteet ovat vanhanaikaiset.

BAT 33: Optimointijärjestelmiä energiankulutuksen minimoinniksi ei ole käytössä ja laitteet ovat vanhanaikaiset.

BAT 40: Kiertoprosessia suosivia pneumaattisia kuljetinjärjestelmiä ei ole käytössä.

BAT 43: Sähkösuotimen hiukkaspäästö (48 mg/Nm³) ylittää BAT-AEL-arvon.

BAT 44: Polttoprosessissa syntyvien savukaasujen kaasumaisten yhdisteiden päästöjen vähentämiseksi ei ole käytössä prosessin optimointimenetelmiä.

BAT 45: Typen oksidien syntymistä vähentävää poltinta ei ole käytössä (vanhanaikainen malli käytössä) eikä myöskään ilman vaiheistamista tai selektiivistä ei-katalyyttistä pelkistystä.

BAT 47: SO_x-päästöjen vähentämiseksi ei ole käytössä prosessin optimointimenetelmää ja absorbentin lisäämismenetelmää.

BAT 48: CO-päästöjen ja CO-piikkien hallitsemiseksi ei ole käytössä prosessin optimointijärjestelmää.

BAT 50: Orgaanisen hiilen kokonaispäästöjä ei ole mitattu.

Toiminnanharjoittajan käsitys luvan tarkistamisen tarpeesta

Yhteenvetona toiminnanharjoittaja toteaa näkemyksensä, että tämän arvioinnin perusteella ympäristöluvan tarkistamiseen ei ole aikaistamistarvetta.

YMPÄRISTÖLUVAN PÄÄSTÖRAJAT JA BAT AEL-ARVOT

Toiminnanharjoittajan selvityksessä ei ole vertailtu ympäristölupaa BAT-päästöraja-arvoihin. Parhaaseen käytettävissä olevaan tekniikkaan liittyviä päästöraja-arvoja (BAT- AEL-arvot) ja tehtaan ympäristöluvan (LOS-2002-Y-1709-116) mukaisia päästörajoja on esitetty alla olevassa taulukossa.

	BAT- AEL	Lupaehto
	mg/Nm ³	mg/Nm ³
Muista pölyävistä toiminnoista kuin polttoprosessista aiheutuva hiukkaspäästöt	< 10	<10
Polttoprosessista aiheutuvat hiukkaspäästöt –sähkösuotimet tai muut suodattimet	< 20	< 30
Polttoprosesseissa syntyvien savukaasujen NO _x ilmaistuna NO ₂	< 200 - 500	< 500

Polttoprosessissa syntyvien savukaasujen SO _x	<50 - 400	< 400
Polttoprosessissa syntyvät savukaasun CO-päästöt	< 500	Ei päästörajaa
Polttoprosesseista syntyvän savukaasun TOC-päästöt	< 10	Ei päästörajaa

ASIAN KÄSITTELY

Toiminnanharjoittajan kanssa on neuvoteltu BAT-päätelmiin liittyvästä ympäristöluvan tarkistamistarpeesta 4.6.2015 pidetyn määräaikaistarkastuksen yhteydessä. Asiasta on käyty keskustelua myös Etelä-Suomen aluehallintoviraston edustajan kanssa 23.6.2015.

ASIAN RATKAISU

ELY-keskus on tarkastanut ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen selvityksen ja tehnyt 80 §:n 3 momentin mukaisen arvioinnin. ELY-keskus määrää toiminnanharjoittajan jättämään luvan tarkistamista koskevan hakemuksen Etelä-Suomen aluehallintovirastolle viimeistään 31.12.2015 mennessä. Hakemus tulee tehdä ympäristönsuojeluasetuksen 10 §:n mukaisesti.

RATKAISUN PERUSTELUT

Ympäristönsuojelulain 75 §:n mukaan direktiivilaitoksen päästöraja-arvojen, tarkkailun ja muiden lupamääräysten on parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksen toteuttamiseksi perustuttava BAT-päätelmiin. Päästöille on ympäristöluvassa määrättävä päästöraja-arvot siten, että päätelmien päästötasoja ei ylitetä laitoksen normaaleissa toimintaolosuhteissa.

Toimintaa koskevat nykyiset ympäristölupamääräykset eivät kaikilta osin vastaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskevia päätelmiä. Ympäristölupa on tarkistettava ainakin siten, että polttoprosessista aiheutuvien hiukkaspäästöjen päästötasot eivät ylitä päätelmän 43 taulukon 8 päästötasoja ja hiilimonoksidille ja orgaanisen hiilen kokonaispäästöille määrätään päätelmän 48 taulukon 11 ja päätelmän 50 taulukon 12 mukaiset päästötasot. Lisäksi ympäristöluvassa tulee edellyttää ainakin asianmukaisia ilmapäästöjen hallitsemiseen ja vähentämiseen vaikuttavia prosessinohjauksen optimointi- ja automaatiomenetelmiä.

Määräaikaan asetettaessa on otettu huomioon, että lupaviranomaisella on aikaa ratkaista tarkistamista koskeva lupa-asia hyvissä ajoin ennen kuin neljä vuotta on kulunut laitoksen pääasiallista toimintaa koskevien päätelmien julkaisemisesta tai siitä, kun ne on lainsäädännöllä saatettu voimaan. Lisäksi on otettu huomioon, että toiminnanharjoittajalle jää riittävästi aikaa mahdollisten muutosinvestointien toteuttamiseen.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 75 §, 80 §, 194 §, 232 §
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 34 §

MUUTOKSENHAKU

Ympäristönsuojelulain 194 §:n mukaisesti toiminnanharjoittaja saa hakea oikaisua tähän päätökseen Etelä-Suomen aluehallintovirastolta siten kuin hallintolaissa säädetään.

Yksikön päällikkö



Lassi Liippo

Ylitarkastaja



Sanna-Liisa Suojasto

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Nordkalk Oy Ab

Tiedoksi Etelä-Suomen aluehallintovirasto
Paraisten kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Viranomainen, jolta oikaisua vaaditaan

Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätökseen tyytymätön saa hakea siihen oikaisua Etelä-Suomen aluehallintovirastolta kirjallisesti.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on toimitettava Etelä-Suomen aluehallintovirastoon viimeistään kolmantenakymmenentenä (30) päivänä päätöksen tiedoksisaantipäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusajalla jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksianto- tai saantitodistus. Jos kysymyksessä on sijaistiedoksianto, päätös katsotaan tiedoksi saaduksi, ellei muuta näytetä, kolmantena päivänä tiedoksianto- tai saantitodistuksen osoittamasta päivästä. Tavallisen kirjeen katsotaan tulleen vastaanottajan tietoon seitsemäntenä päivänä kirjeen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Virkakirjeen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänään.

Oikaisuvaatimuksen sisältö

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- oikaisua vaativan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset oikaisua vaativalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan oikaisua, miltä kohdin oikaisua haetaan, mitä oikaisuja vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteilla oikaisua vaaditaan.

Jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos oikaisuvaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Oikaisua vaativan, tämän laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimus.

Oikaisuvaatimuksen liitteet

Oikaisuvaatimukseen on liitettävä

- päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi tai muu selvitys valitusajan alkamisajankohdasta
- asiakirjat, joihin oikaisuvaatimuksen tekijä vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja, jos oikaisua vaativan puhevaltaa käyttää asiamies

Oikaisuvaatimuksen toimittaminen perille

Oikaisuvaatimuksen voi viedä oikaisuvaatimuksen tekijä itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Sen voi omalla vastuulla lähettää myös postitse tai toimittaa lähetin välityksellä. Postiin oikaisuvaatimus on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä viraston aukioloaikana. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava toimitettu niin, että se on käytettävissä vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä oikaisuvaatimusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Oikaisuvaatimuksen käsittelymaksu

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

Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupavastuualueen yhteystiedot

käyntiosoite: Hämeenlinnan päätoimipalkka, Ympäristölupavastuualue,
Birger Jaarlin katu 15

postiosoite: PL 150, 13101 Hämeenlinna
puhelin: (vaihde) 029 501 6000
telekopio: (03) 570 8002
sähköposti: kirjaamo.etela@avi.fi
aukioloaika: ma-pe klo 8 - 16.15