



25.8.2015

ASIA

Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 80 §:n 3 momentin nojalla annettu määräys

VELVOITETTAVA

Nordkalk Oy Ab, Tytyrin kalkkitehdas

Tytyrin kalkkitehtaalla on voimassa oleva ympäristölupapäätös UUS-2002-Y-548-111, jonka on myöntänyt Uudenmaan ympäristökeskus 5.6.2007 ja sen olennaista muutosta koskeva päätös Dnro ESA-VI/85/04.08/2011, jonka on myöntänyt Etelä-Suomen aluehallintovirasto 21.10.2011.

VIRELLETULO

Nordkalk Oy Ab on toimittanut 15.6.2015 Uudenmaan ELY-keskukselle YSL:n 80 §:n 2 momentissa tarkoitetun selvityksen.

Selvityksessä Nordkalk Oy Ab esittää yhteenvedona seuraavaa:

BAT-tarkastelun tuloksena todetaan, että Tytyrin kuilu-uuni täyttää ilmapäästöjen suhteen vaatimukset kaikilta osin sekä käytettäessä normaaleja polttoaineita että jätteeksi luokiteltua kierrätysöljyä. Kuilu-uuni ei ole käytössä tällä hetkellä. Uunin käynnistämisestä ei ole olemassa päätöstä.

Myös kiertouuni täyttää ilmapäästöjen suhteen kaikki vaatimukset lukuun ottamatta sähkösuotimella puhdistettujen savukaasujen pölytasoa, joka ylittää BAT:n esittämät päästötasot vuosimittausten tulosten ollessa 19 – 49 mg/Nm³.

Uunit sijaitsevat vierekkäin tehdasalueen laidassa. Kuilu-uuni on katettu ja melua aiheuttavat toiminnot ovat äänieristetyt. Kiertouuni on osittain ulkona, mutta myös siinä melua aiheuttavat toiminnot on katettu ja äänieristetty. Kalkin käsittely molemmilla uuneilla sekä kiertouunilla polttoaineeksi käytettävän hiilen jauhatus kokonaisuudessaan sijaitsevat sisällä, mikä estää melu- ja pölypäästöjä ympäristöön.

Uunien tekninen taso on suhteellisen hyvä ja kummallakin uunilla on käytössä nykyaikainen ohjaus/automaatiojärjestelmä ja kiertouunilla on käytössä lisäksi prosessin optimointijärjestelmä.

Toiminnanharjoittaja toteaa, että kalkkiuunien toiminta ei aiheuta erityistä ympäristökuormitusta.

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

BAT 1: Ympäristöasioiden hallintajärjestelmän alakohtaisen vertailuanalyysin säännöllinen soveltaminen ei ole käytössä.

BAT 30: Nykyaikaisia, gravimetrisia menetelmiä ja/tai kaasumaisia virtausmittareita ei ole käytössä, laitteet ovat vanhanaikaiset. (kiertouuni)

BAT 33: Energian kulutuksen optimointijärjestelmistä ei ole käytössä gravimetrisiin menetelmiin perustuvaa kiinteän polttoaineen syöttöjärjestelmää, laitteet ovat vanhanaikaiset. (kiertouuni)

BAT 34: Sähköenergian kulutuksen hallinnassa ei hyödynnetä energianhallintajärjestelmiä.

BAT 42: Märkäpesurin hiukkaspäästö (25 mg/Nm^3) ylittää BAT-AEL-arvon.

BAT 44: Polttoprosessissa syntyvien savukaasujen kaasumaisten päästöjen vähentämiseksi ei ole käytössä prosessinoptimointimenetelmiä.

BAT 45: NO_x -päästöjä ei vähennetä polttimen mallilla eikä ilman vaiheistamisella, poltin on vanhanaikainen (kuilu-uuni) ja standardimallia (kiertouuni), selektiivinen ei-katalyyttinen pelkistys ei ole käytössä.

BAT 47: SO_x -päästöjen vähentämiseksi ei ole käytössä prosessinoptimointia eikä absorbentin lisäämismenetelmiä.

BAT 49: CO-piikkien vähentämiseksi ei ole käytössä automaattisia CO-mittauksia, käytetään prosessin optimointia. (kiertouuni)

BAT 50: Orgaanisen hiilen kokonaispäästöjä ei ole mitattu. (kuilu-uuni)

Yhteen vetona toiminnanharjoittaja toteaa, että ympäristöluvan määräysten tarkistamiseen ei ole tarvetta, muutoin kuin kiertouunin savukaasujen pölypäästöjen suhteen. Tarkoituksena on investoida tekstiilisuotimeen, joka asennetaan sarjaan sähkösuotimen kanssa puhdistamaan uunin savukaasuja. Suodin on tarkoitus ottaa käyttöön viimeistään maaliskuussa 2017.

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 ympäristölupapäätöksien (UUS-2002-Y-548-111 ja ESAVI/85/04.08/2011) mukaisia päästörajoja on esitetty alla olevassa taulukossa:

	BAT-AEL	Lupamääräys
	mg/Nm ³	mg/Nm ³
Muista pölyävistä toiminnoista kuin polttoprosessista aiheutuvat hiukkaspäästöt tekstiilisuodin märkäpesuri	< 10 <10 - 20	<50 <50
Polttoprosesseista syntyvät hiukkaspäästöt tekstiilisuodatin sähkösuotimet tai muut suodattimet	< 10 <20	<50 <19 kierrätysöljyä käytettäessä <50
Polttoprosesseissa syntyvät NO _x -päästöt (NO ₂) kuilu-uuni kiertouuni	100 – 300 <200 - 500	<500 <500
Polttoprosesseissa syntyvien savukaasujen SO _x -päästöt kuilu-uuni kiertouuni	<50 – 200 <50 - 400	ei päästörajaa ei päästörajaa
Polttoprosesseista syntyvät savukaasun CO-päästöt kiertouuni kuilu-uuni kierrätysöljyä käytettäessä	<500	ei päästörajaa <150
Polttoprosesseista syntyvät savukaasujen TOC-päästöt kuilu-uuni kiertouuni	<10 <30	ei päästörajaa ei päästörajaa
Polttoprosesseissa syntyvän savukaasun päästöt kierrätysöljyä käytettäessä HCl HF	<10 <1	ei päästörajaa ei päästörajaa
Polttoprosesseissa syntyvien savukaasujen metallipäästöt kierrätysöljyä käytettäessä Hg Σ(Cd Tl) Σ(As, Sb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	<0,05 <0,05 <0,5	<0,05 <0,05 <0,55

UUDENMAAN ELY-KESKUKSEN RATKAISU

Uudenmaan ELY-keskus antaa ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 momentin nojalla Nordkalk Oy Ab:lle seuraavan määräyksen:

Nordkalk Oy Ab pitää jättää Etelä-Suomen aluehallintovirastolle käsiteltäväksi hakemus Tytyrin kalkkitehtaan ympäristöluvan tarkistamiseksi viimeistään 30.6.2016.

PERUSTELUT

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 2 momentin mukaan direktiivilaitoksen on toimitettava valvontaviranomaiselle selvitys luvan tarkistamistarpeesta perusteluineen kuuden kuukauden kuluessa siitä, kun komissio on julkaissut pääasiallista toimintaa koskevat BAT-päätelmät. Ympäristönsuojelulain 232 §:n mukaan direktiivilaitoksen, jota koskevat BAT-päätelmät ovat tulleet voimaan ennen ympäristönsuojelulain voimaantuloa, on tehtävä selvitys kuuden kuukauden kuluessa lain voimaantuloa.

Sementin, kalkin ja magnesiumoksidin tuotannon BAT-päätelmät julkaistiin Euroopan unionin virallisessa lehdessä 26.3.2013.

ELY-keskus on pyynnöstä antanut lisäaikaa selvityksen tekemiselle 30.6.2015 asti ympäristönsuojelulain 80 §:n 2 momentin perusteella.

Nordkalk Oy Ab Tytyrin kalkkitehdas kuuluu sementin, kalkin ja magnesiumoksidin tuotannon BAT-päätelmien soveltamisen piiriin.

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 momentin mukaan valvontaviranomainen arvioi, onko toiminnan ympäristölupaa tarkistettava 80 §:n 1 momentin perusteella. Jos lupaa on tarpeen tarkistaa, valvontaviranomaisen on määrättävä toiminnanharjoittaja jättämään tarkistamista koskeva hakemus lupaviranomaiselle. Hakemus on jätettävä viimeistään valvontaviranomaisen määräämänä päivänä, joka voi olla aikaisintaan kuuden kuukauden kuluttua määräyksen antamisesta.

Ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 34 §:n 1 momentin mukaan valvontaviranomaisen on tarkastettava ympäristönsuojelulain 80 §:n mukainen selvitys ja tehtävä mainitun pykälän 3 momentin mukainen arviointi sekä annettava mahdollinen määräys luvan tarkistamiseksi mahdollisimman pian ja viimeistään kolmen kuukauden kuluttua asian vireille tulosta, jollei toiminnan laajuus, selvityksen puutteellisuus tai arvioitavien laitosten suuri lukumäärä edellytä pidempää käsittelyaikaa.

Uudenmaan ELY-keskus valvoo Nordkalk Oy Ab:n Tytyrin kalkkitehtaan ympäristölupaa.

Ympäristönsuojelulain 75 §:n mukaan direktiivilaitoksen päästörajojen, tarkkailun ja muiden lupamääräysten on parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimusten 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. Tytyrin kalkkitehtaan voimassa olevissa ympäristölupapäätöksissä (UUS-2002-Y-548-111, 5.6.2007 ja ESAVI/85/04.08/2011, 21.10.2011) ei ole määrätty päästöraja-arvoja kaikille niille muuttujille, joille on esitetty

BAT-päästötasot. Lisäksi ainakin kiertouunin ja sammuttamon savukaa-
sujen pölypäästöt eivät ole BAT-päätelmien mukaisella tasolla. ELY-
keskuksen käsityksen mukaan kalkkitehtaan päästöille on ympäristölu-
vassa määrättävä BAT-päätelmien mukaiset päästöraja-arvot siten, että
päätelmien päästötaasoja ei ylitetä laitoksen normaaleissa toimintaolo-
suhteissa.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

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

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 34 §

Hallintolaki (434/2003) 49 c §

MUUTOKSENHAKU

ELY-keskuksen päätökseen tyytymätön saa hakea siihen oikaisua Ete-
lä-Suomen aluehallintovirastolta.

Oikaisuvaatimusosoitus on päätöksen liitteenä.

Yli-insinööri



Heli Antson

Ympäristöinsinööri



Hannele Kärkinen

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO

Päätös

Nordkalk Oy Ab
Skräbbölentie 18, 21600 Parainen (saantitodistuksella)

Jäljennös päätöksestä

Lohjan ympäristöyksikkö (ymparistonsuojelu@lohja.fi)
Suomen ympäristökeskus (mikko.attila@ymparisto.fi)
Etelä-Suomen aluehallintovirasto (ymparistoluvat.etela@avi.fi)

MAKSU

Maksutta

OIKAISUVAATIMUSOHJE

(YSL 194 §)

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, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksianto- tai saantitodistus. Jos kysymyksessä on si- jaistiedoksianto, 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, jolle 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 päätoimipaikka, 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