



14.3.2024

ASIA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 80 §:n mukainen määräys ympäristöluvan tarkistamista koskevan hakemuksen jättämisestä rautametallien jalostusta koskevien BAT-päätelmien (FMP BAT) johdosta

TOIMINNANHARJOITTAJA

Helon Kuumasinkitys Oy
Sinkkitie 57
26910 Unaja

Y-tunnus: 0593440-0

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Lounais-Suomen ympäristökeskus 10.1.2008, nro 2 YLO, dnro LOS-2003-Y-1267-111

VIREILLETULO

Helon Kuumasinkitys Oy on 15.9.2023 toimittanut Varsinais-Suomen ELY-keskukselle ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen selvityksen Helon Kuumasinkitys Oy:n kuumasinkityslaitoksen luvan tarkistamisen tarpeesta.

SELVITYSVELVOLLISUUS JA TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

Ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle selvitys ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta perusteluineen kuuden kuukauden kuluessa siitä, kun komissio on julkaissut päätöksen direktiivilaitoksen pääasiallista toimintaa koskevista päätelmistä. Rautametallien jalostusta (Ferrous metals processing, FMP) koskevat BAT-päätelmät on julkaistu 4.11.2022.

Selvityksen perusteella valvontaviranomainen (Varsinais-Suomen ELY-keskus) arvioi, onko ympäristölupaa tarpeen tarkistaa. Jos lupaa ei ole tarpeen tarkistaa, viranomainen antaa tätä koskevan arvionsa toiminnanharjoittajalle ja tarkistamisasian käsittely päättyy. Mikäli lupaa on tarpeen tarkistaa, valvontaviranomainen määrää toiminnanharjoittajan jättämään tarkistamista koskevan hakemuksen lupaviranomaiselle. Hakemus on jätettävä viimeistään valvontaviranomaisen määräämänä päivänä, joka voi olla aikaisintaan kuuden kuukauden kuluttua määräyksen antamisesta.

Laitoksen toiminta ja FMP BAT-päätelmien soveltaminen

Helon Kuumasinkitys Oy:n kuumasinkityslaitoksen pääasiallinen luvanvaraisuus perustuu ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momenttiin ja liitteen 1 taulukon 1 kohtaan 2 f (rautametallien jalostus suojakäsittelmällä sulalla metallilla käsittelykapasiteetin ylittäessä 2 tonnia raakaterästä tunnissa).

Helon Kuumasinkitys Oy:n kuumasinkityslaitoksen toiminta kuuluu EU:n teollisuuspäästödirektiivin (2010/75/EU) piiriin direktiivin liitteen 1 kohdan 2.3 c perusteella (rautametallien jalostus suojakäsittelmällä sulalla metallilla käsittelykapasiteetin ylittäessä 2 tonnia raakaterästä tunnissa).

Näin ollen Helon Kuumasinkitys Oy:n kuumasinkityslaitoksen toimintaan sovelletaan raudametallien jalostusta koskevia BAT-päätelmiä.

SELVITYS

Valvontaviranomainen toteaa toiminnanharjoittajan jättämän selvityksen perusteella mm. seuraavaa:

Helon Kuumasinkitys Oy:n kuumasinkityslaitoksen ympäristölupa ei vastaa päätelmää BAT 7 (kanavoitujen ilmapäästöjen tarkkailu). Laitoksella tulisi tarkkailla päätelmän mukaisesti kerran vuodessa ainakin seuraavia parametreja: pöly, HCl, Zn.

Päätelmän BAT 26 mukainen kappaletavaragalvanoinnissa tapahtuvan juoksutekylvyn jälkeisestä kuumaupotuksesta ilmaan johdetuille kanavoiduille pölypäästöille asetettu BAT-päästötaso ($< 2-5 \text{ mg/Nm}^3$) tulee lisätä laitoksen ympäristölupaan. Selvityksen perusteella päätelmässä BAT 26 esitetyt juoksutekylvyn jälkeisessä kappaletavaragalvanoinnissa ilmaan vapautuvien pöly- ja sinkkipäästöjen vähentämistä koskevat menetelmät eivät myöskään toteudu laitoksella kaikilta osin.

Päätelmän BAT 62 mukainen ilmaan johdettaville kanavoiduille HCl-päästöille suolahapolla tehtävästä peittauksesta ja strippauksesta kappaletavaragalvanoinnissa asetettu BAT-päästötaso ($< 2-6 \text{ mg/Nm}^3$) tulee lisätä laitoksen ympäristölupaan.

Päätelmien BAT 5, BAT 13, BAT 35, BAT 36, BAT 59 ja BAT 61 toteutuminen päätelmien edellyttämällä tavalla jää valvontaviranomaiselle selvityksen perusteella epäselväksi. Selvityksen mukaan em. päätelmiä ei voida soveltaa laitoksella. Päätelmien BAT 13, BAT 35, BAT 36 ja BAT 61 osalta toteamia ei ole perusteltu. Päätelmien BAT 5 ja BAT 59 osalta esitetyt perustelut eivät ole riittäviä.

ELY-KESKUKSEN PÄÄTÖS

Varsinais-Suomen ELY-keskus määrää ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 momentin nojalla Helon Kuumasinkitys Oy:n jättämään Etelä-Suomen aluehallintovirastolle hakemuksen kuumasinkityslaitoksen ympäristöluvan tarkistamiseksi uusien FMP BAT-päätelmien vuoksi viimeistään 31.10.2024. Hakemus tulee laatia ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 10 §:n mukaisesti.

ELY-keskuksen näkemyksen mukaan laitoksen ympäristölupaa on BAT-päätelmien lisäksi syytä päivittää osittain myös luvan kertoelmaosan ja muutoinkin lupamääräysten osalta.

Päätöksen perustelut

Helon Kuumasinkitys Oy:n kuumasinkityslaitoksen ympäristölupa ei saadun selvityksen perusteella vastaa kaikilta osin rautametallien jalostuksen uusia parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskevia päätelmiä.

Toiminnan saattaminen BAT-päätelmien mukaiseksi edellyttää laitoksen ympäristöluvan tarkistamista, koska päätelmien BAT 26 ja BAT 62 mukaiset raja-arvot voidaan asettaa vain ympäristöluvassa. Myös tarkkailumääräykset tulee antaa uusien BAT-päätelmien (BAT 7) mukaisesti.

Päätelmän BAT 26 mukaiset tekniikat eivät ole laitoksella kaikilta osin käytössä päätelmän edellyttämällä tavalla.

Lisäksi luvan tarkistamisprosessissa tulee selvittää päätelmien BAT 5, BAT 13, BAT 35, BAT 36, BAT 59 ja BAT 61 toteutuminen päätelmien edellyttämällä tavalla.

Laitoksen voimassa olevan lupapäätöksen kertoelmaosa ei ole kaikilta osin ajantasainen ja päätöksessä on vanhentuneita lupamääräyksiä, jotka selvyiden vuoksi olisi syytä muuttaa tai poistaa.

Laitoksella on otettu vuonna 2020 käyttöön pulverimaalaamo. ELY-keskus on 16.12.2020 antamassaan lausunnossa todennut, että pulverimaalaamon käyttöönotto ei ole ympäristönsuojelulain 29 §:n tarkoittama laitoksen toiminnan olennainen muutos, ja toimintaa voidaan jatkaa olemassa olevan luvan puitteissa. ELY-keskus katsoo, että pulverimaalaamo ja siihen liittyvät asiat on nyt kuitenkin syytä päivittää laitoksen ympäristölupaan samalla kun lupa tarkistetaan BAT-päätelmien vuoksi.

Laitoksen ympäristöluvassa laitoksen yhdeksi luvanvaraisuusperusteeksi on kirjattu ympäristönsuojeluasetuksen (169/2000) 1 §:n 1 momentin kohta 14 b (pysyvä, ulkona sijaitseva laitosmainen suihkupuhaluspaikka). Suihkupuhaluspaikka ei ole laitoksella enää käytössä, mikä on syytä päivittää laitoksen lupaan ja luvanvaraisuusperusteisiin.

Laitoksen peittausaltaat ja rasvanpoistoaltaat on uusittu ja uusi sinkkipata on otettu käyttöön luvan myöntämisen jälkeen. Uusien altaiden tilavuudet ja muut ominaisuudet tulee päivittää lupaan.

Luvan kertoelmaosan mukaan suodatettu sinkkipadan poistoilma palautetaan tuotantohalliin. Valvontaviranomaisella olevien tietojen mukaan laitoksen poistokaasut johdetaan kahden kanavan kautta, joista toinen kanava puhalttaa poistoilman ulos ja toinen kanava kierrättää ilmaa takaisin halliin. Tämä on syytä huomioida ja päivittää lupaan.

Luvan kertoelmaosassa kuvatut kemikaalien ja energian käyttö (kevyen polttoöljyn kattilat, polttoöljysäiliöt) ei valvontaviranomaisella olevien tietojen perusteella kaikilta osin vastaa olemassa olevaa tilannetta ja tulee päivittää lupaan. Myös esim. saniteettijätevesien johtamisen kuvaus tulee päivittää lupaan.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

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

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 34 §

Hallintolaki (434/2003) 49 c §

MUUTOKSENHAKU

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

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös	Helon Kuumasinkitys Oy (sähköisesti ja saantitodistuksella)
Tiedoksi	Etelä-Suomen aluehallintovirasto (ymparistoluvat.etela@avi.fi) Rauman kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (kirjaamo@rauma.fi)

ASIAKIRJAN HYVÄKSYNTÄ

Asian on esitellyt ylitarkastaja Anu Onjukka ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Elinor Slotte. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, mistä on merkintä asiakirjan viimeisellä sivulla.

LIITTEET

Oikaisuvaatimusohje
Toiminnanharjoittajan BAT-selvitys

Tämä asiakirja VARELY/2203/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/2203/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Onjukka Anu 14.03.2024 08:41

Ratkaisija Slotte Elinor 14.03.2024 09:31