



27.10.2023

ASIA

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

TOIMINNANHARJOITTAJA

Aurajoki Oy, Auran tehdas
PL 16
21381 Aura

Y-tunnus: 1978780-0

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Lounais-Suomen ympäristökeskus 28.6.2006, nro 46 YLO, dnro LOS-2003-Y-1321-111

Etelä-Suomen aluehallintovirasto 11.2.2013, nro 36/2013/1, dnro ESAVI/49/04.08/2012

- muutettu päätöksen nro 46 YLO, dnro LOS-2003-Y-1321-111, lupamääräyksiä 3 ja 18

VIREILLETULO

Aurajoki Oy on 2.5.2023 toimittanut Varsinais-Suomen ELY-keskukselle ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen selvityksen Auran tehtaan 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

Aurajoki Oy:n Auran tehtaan 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).

Aurajoki Oy:n Auran tehtaan 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 Aurajoki Oy:n Auran tehtaan toimintaan sovelletaan raudametallien jalostusta koskevia BAT-päätelmiä.

Aurajoki Oy:n Auran tehtaan ympäristöluvan määräaikaistarkastuksella syyskuussa 2023 keskusteltiin laitoksen toimintaan suunnitteilla olevista prosessimuutoksista. Muutos voi myös vaikuttaa laitoksen luvanvaraisuusperusteeseen (säilykö laitos direktiivilaitoksena), jos laitoksen käsittelykapasiteetti tulee putoamaan alle kahteen tonniin raakaterästä tunnissa. Toiminnanharjoittaja tulee hakemaan laitoksen ympäristölupa muutosta suunnitelmien varmistuttua. ELY-keskuksen arvio laitoksen luvan muuttamisen tarpeesta raudametallien jalostusta koskevien BAT-päätelmien vuoksi perustuu laitoksen toiminnan nykytilanteeseen ja lainvoimaiseen ympäristölupa.

SELVITYS

Toiminnanharjoittajan jättämän selvityksen saatetekstissä Aurajoki Oy toteaa, että Auran tehtaan ympäristölupa ei vastaa päätelmiä BAT 7, BAT 8 ja BAT 62.

Päätelmän BAT 7 (kanavoitujen ilmapäästöjen tarkkailu) osalta on selvityksen saatteessa viitattu HCl-päästöjen BAT-päästötasoon. Valvontaviranomainen tarkentaa, että HCl-päästöjen BAT-päästötaso on esitetty päätelmässä BAT 62 ja päätelmä BAT 7 koskee ilmapäästöjen tarkkailua (mm. tarkkailutiheys).

Päätelmän BAT 8 (veteen johdettavien päästöjen tarkkailu) osalta on selvityksen saatteessa viitattu kiintoaineen BAT-päästötasoon. Valvontaviranomainen tarkentaa, että kiintoaineen BAT-päästötaso on esitetty päätelmässä BAT 31 ja päätelmä BAT 8 koskee veteen johdettavien päästöjen tarkkailua (mm. tarkkailutiheys).

Päätelmän BAT 62 (ilmaan johdettavien HCl-päästöjen vähentäminen) osalta on selvityksen saatteessa viitattu päätelmässä esitettyihin menetelmiin ilmaan johdettavien HCl-päästöjen vähentämiseksi.

Valvontaviranomainen toteaa lisäksi toimitetun selvityksen perusteella seuraavaa:

Päätelmä BAT 15 (juoksutekylvyn materiaalitehokkuuden lisääminen ja loppukäsittelyyn toimitettavan käytetyn juoksuteliuoksen määrän vähentäminen) ei toteudu laitoksella kokonaan.

Päätelmän BAT 28 (jälkikäsittelyssä ilmaan vapautuvat päästöt) osalta toiminnanharjoittaja toteaa BAT-selvityksessä, että päätelmän mukainen paras käytettävissä oleva tekniikka ei ole laitoksella käytössä.

Päätelmän BAT 31 (veteen johdettavien päästöjen vähentäminen) osalta selvityksessä ei ole tarpeeksi yksilöidysti esitetty laitoksella jäteveden käsittelyssä käytössä olevia päätelmän mukaisia menetelmiä. Selvityksessä todetaan ainoastaan, että tehtaalla on vedenkäsittelylaitos, joka puhdistaa veden. Päästöraja-arvot vastaanottavaan vesistöön johdettaville suorille päästöille tulee asettaa päätelmässä BAT 31 esitettyjen BAT-päästötasojen mukaisesti.

Päätelmien BAT 58 ja BAT 61 toteutuminen päätelmien edellyttämällä tavalla jää valvontaviranomaiselle epäselväksi. BAT-selvityksessä ei ole päätelmän BAT 58 (peittauksen toteuttaminen erillään strippauksesta) osalta riittävän selkeästi todettu, toteutuuko BAT-päätelmä laitoksella. Toiminnanharjoittaja toteaa BAT-selvityksessä, että päätelmä BAT 61 (sinkkiä sisältävien hiukkasten hyödyntäminen) ei koske kappaletavarakuumasinkitystä. FMP BAT-päätelmissä päätelmä BAT 61 kuuluu kuitenkin kappaletavaragalvanointia koskeviin BAT-päätelmiin. Toiminnanharjoittajan toteamus tulee perustella tarkemmin.

ELY-KESKUKSEN PÄÄTÖS

Varsinais-Suomen ELY-keskus määrää ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 momentin nojalla Aurajoki Oy:n jättämään Etelä-Suomen aluehallintovirastolle hakemuksen Auran tehtaan ympäristöluvan tarkistamiseksi uusien FMP BAT-päätelmien vuoksi viimeistään 31.5.2024. Hakemus tulee laatia ympäristönsuojeluasetuksen (713/2014) 10 §:n mukaisesti.

Hakemusta ympäristöluvan tarkistamiseksi BAT-päätelmien vuoksi ei tarvitse jättää, mikäli toiminnanharjoittaja jättää em. määräpäivään mennessä hakemuksen luvan muuttamiseksi laitokselle suunniteltujen prosessimuutosten vuoksi, ja mikäli lupakäsittelyssä tarvittaessa huomioidaan FMP BAT-päätelmät.

Päätöksen perustelut

Aurajoki Oy:n Auran tehtaan ympäristölupa ei saadun selvityksen perusteella vastaa kaikilta osin rautametallien jalostuksen uusia parasta käyttökelpoista tekniikkaa koskevia päätelmiä. Toiminnanharjoittaja on selvityksessään todennut, ettei laitoksen toiminta kaikilta osin ole päätelmien mukaista.

Toiminnan saattaminen BAT-päätelmien mukaiseksi edellyttää ympäristöluvan tarkistamista, koska päätelmien BAT 31 (BAT-päästötasot vastaanottavaan vesistöön johdettaville suorille päästöille) ja BAT 62 (BAT-päästöaso ilmaan johdettaville kanavoiduille HCl-päästöille) mukaiset raja-arvot voidaan asettaa vain ympäristöluvassa. Myös tarkkailumääräykset tulee antaa uusien BAT-päätelmien (BAT 7 ja BAT 8) mukaisesti.

Päätelmien BAT 28 ja BAT 62 mukaiset tekniikat eivät ole laitoksella käytössä. Päätelmä BAT 15 ei toteudu kokonaan. Selvityksestä ei käy ilmi, mitkä päätelmän BAT 31 mukaiset menetelmät ovat laitoksen jätevedenkäsittelyssä käytössä.

Lisäksi luvan tarkistamisprosessissa tulee selvittää päätelmien BAT 58 ja BAT 61 toteutuminen päätelmien edellyttämällä tavalla.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 75 §, 80 §, 194 §, 232 §
Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 34 §
Hallintolaki (434/2003) 49c §

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 Aurajoki Oy, Auran tehdas (sähköisesti ja saantitodistuksella)
Tiedoksi Etelä-Suomen aluehallintovirasto (ymparistoluvat.etela@avi.fi)
Auran kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (ymparisto@koski.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 ja sähköpostisaate, 2.5.2023

Tämä asiakirja VARELY/2760/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/2760/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Onjukka Anu 27.10.2023 13:52

Ratkaisija Slotte Elinor 27.10.2023 14:00