



ASIA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 80 §:n 3 momentin mukainen arvio ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta jätteenkäsittelyn BAT-päätelmien vuoksi

TOIMINNANHARJOITTAJA

Riihimäen Biotehdas Oy
Riihimäen biokaasulaitos
Revontulenpuisto 2 C
02100 Espoo

Y-tunnus 2684968-6

ASIAN TAUSTAA

Riihimäen Biotehdas Oy:n Riihimäen biokaasulaitoksen ympäristöluvan mukainen jätteenkäsittelykapasiteetti on 75 000 t/a, joten laitos on ns. direktiivilaitos teollisuuspäästödirektiivin (IED, 2010/75/EU) liitteen 1 kohdan 5.3 b) i perusteella ja sitä koskevat uuden ympäristönsuojelulain (572/2014, muutos 423/2015) voimaantulon jälkeen julkaistut EU:n komission hyväksymät BAT-päätelmät. Laitoksen pääasiallinen toiminta on jätteenkäsittely ja sitä koskevat jätteenkäsittelyn BAT-päätelmät.

Toiminta on ympäristöluvanvaraista mm. ympäristönsuojelulain 27 §:n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 1 kohdan 13 f) perusteella.

Riihimäen biokaasulaitoksella on Etelä-Suomen aluehallintoviraston antama ympäristölupapäätös Nro 146/2016/1, Dnro ESAVI/9260/2015, sekä lausuma ympäristöluvan selventämisestä, Dnro ESAVI/3358/2017.

ASIAN VIREILLETULO

Jätteenkäsittelyä (WT) koskevat BAT-päätelmät on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä 17.8.2018. Päätelmien julkaisu on käynnistänyt ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen menettelyn, jossa valvontaviranomainen arvioi toiminnanharjoittajan toimittaman selvityksen pohjalta laitoksen ympäristöluvan tarkistamistarvetta. Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) on 12.10.2018 päivätyllä kirjeellään tiedottanut toiminnanharjoittajalle päätelmien voimaantulosta ja selvitysvelvollisuudesta sekä pyytänyt toimittamaan selvityksen 17.2.2019 mennessä.

Riihimäen Biotehdas Oy on 15.2.2019 toimittanut Hämeen ELY-keskukselle vastauksen selvityspyyntöön. Vastauksessaan Riihimäen Biotehdas Oy on todennut seuraavaa:

BAT-päätelmittäin tehdyn vertailun (Taulukko 1) ja arvioinnin mukaan Riihimäen biokaasulaitoksen voimassa olevan ympäristölupapäätöksen ja laitostoiminnan arvioidaan olevan jätteenkäsittelyn BAT-päätelmien sekä ympäristönsuojelulain säännösten mukaisia. Ympäristöluvan tarkistamiselle ei näin ollen katsota olevan BAT-päätelmien täyttämiseksi tarvetta.

Arvioinnissa on esitetty tiettyjä kehittämistoimia, joita toiminnanharjoittajalla on suunnitteilla toteuttaa ennen BAT-päätelmien voimaan astumista elokuussa 2022. Tästä esimerkkinä on laitoksen sertifiointi Gasum Oy:llä käytössä olevaan ISO 14001 ympäristöjärjestelmään. Esitetyt kehittämistoimet tukevat laitoksen BAT:n mukaista toimintaa.

Selvityksessä on myös esitetty BAT 8:n mahdollistaman käytännön mukaisesti muutosta tarkkailutiheyteen laitoksen hajupäästöjen osalta, perustuen laitoksen hajukaasujen käsittelylaitteiston suhteellisen tasaisiin hajumittausten arvoihin. Ympäristöluvan mukaan hajumittaukset on toistettava puolen vuoden välein, ja mittaus tiheys voidaan harventaa yhteen kertaan vuodessa, mikäli kahden viimeisen mittauskerran tulokset ovat vakiintuneet alle luparajan. BAT 8 mukaista tarkkailun tiheyttä esitetään muutettavan nykyisen ympäristöluvan mukaiseen mittaus tiheyteen, eli mittaukset puolen vuoden välein, ja mittaus tiheys voidaan harventaa yhteen kertaan vuodessa, mikäli katsotaan että kahden edellisen mittauksen päästötaso on alle ympäristöluparajan. BAT 8 taulukon alaviite (1) mahdollistaa tarkkailutiheyden vähentämisen, mikäli mittaus tulokset ovat riittävän vakaat. Päästömittausten tulokset ovat laitoksen normaalitoiminnassa olleet varsin vakaat (päästöinventaario liite 1). Yksittäinen poikkeava tulos johtuu teknisestä häiriöstä hajukaasulaitteiston kemikaalinsyötössä.

Riihimäen biokaasulaitoksen ympäristöluvassa on tunnistettu muutostarve jätevedenpuhdistamolle johdettavan käsitellyn jäteveden typen ja BOD:n kuormitusraja-arvon osalta. Tämä ei kuitenkaan liity suoraan BAT-päätelmien vaatimuksiin, joten lupaan tullaan tältä osin hakemaan muutosta tavanomaisen luvan/lupamääräyksen muutoksen kautta.

LAUSUNTO

Ympäristönsuojelulain 75 §:n mukaan direktiivilaitoksen päästöraja-arvojen, tarkkailun ja muiden lupamääräysten on parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimusten toteuttamiseksi perustuttava BAT-päätelmiin. Riihimäen Biotehdas Oy:n Riihimäen biokaasulaitoksen voimassa olevan ympäristöluvan päästöraja-arvot ovat BAT-päätelmien päästötasojen mukaiset.

Hämeen ELY-keskus toteaa, että Riihimäen Biotehdas Oy:n Riihimäen biokaasulaitoksen ympäristölupaa ei ole tarpeen tarkistaa BAT-päätelmien johdosta. Ilmapäästöjen tarkkailu tulee kuitenkin tehdä toistaiseksi BAT 8:n mukaisella tarkkailutiheydellä.

Ympäristöluvan mukaan ELY-keskus voi tarvittaessa tehdä tarkkailusuunnitelmaan tarpeelliseksi katsomansa muutokset. BAT-päätelmiin sisältyvät tarkkailuvelvoitteet voidaan näin ollen sisällyttää laitoksen tarkkailuohjelmaan ilman lupapäätöksen muuttamista.

Toiminnanharjoittajan tulee toimittaa BAT-päätelmien mukaisesti tarkistettu tarkkailusuunnitelma Hämeen ELY-keskukselle hyväksyttäväksi.

PERUSTELUT JA ARVIO

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 momentin mukaan valvontaviranomainen arvioi, onko ympäristölupaa tarkistettava 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.

ELY-keskus on ympäristönsuojelulain 189 §:n nojalla toimivaltainen valvontaviranomainen arvioimaan ja määräämään luvan tarkistamistarpeesta.

Toiminnanharjoittajan selvityksen perusteella Hämeen ELY-keskus arvioi, että laitoksen päästöraja-arvot ovat BAT-päätelmien päästötasojen mukaiset.

Laitoksen toiminnasta on tullut hajuvalituksia, mistä johtuen Hämeen ELY-keskus katsoo, että ilmapäästöjen tarkkailu tulee toistaiseksi tehdä BAT-päätelmien edellyttämällä tiheydellä.

Laitoksen ympäristöluvan lupamääräyksen 31 mukaan Hämeen ELY-keskus voi muuttaa erillisellä päätöksellä laitoksen seuranta- ja tarkkailusuunnitelmaa edellyttäen, että tarkkailun tasoa ei heikennetä.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

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

ASIAKIRJAN HYVÄKSYNTÄ

Tämän päätöksen on esitellyt valvontapäällikkö Sinikka Koikkalainen ja ratkaissut yksikön päällikön sijainen Terhi Moilanen. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, mistä on tehty merkintä asiakirjan viimeiselle sivulle.

Tiedoksi: Etelä-Suomen aluehallintovirasto (sähköisesti)
Hausjärven kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (sähköisesti)

Tämä asiakirja HAMELY/2041/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument HAMELY/2041/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Koikkalainen Sinikka 12.07.2019 14:30

Ratkaisija Moilanen Terhi 12.07.2019 14:31