



26.07.2019

Oy Pohjanmaan Biokaasu - Österbottens Biogas Ab
Launisaarentie 90
68600 PIETARSAARI

ASIA

Ympäristönsuojelulain (YSL 527/2014) 80 § mukainen arvio ympäristöluvan tarkastamisen tarpeesta parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) koskevien päätelmien vuoksi.

HAKIJA

Oy Pohjanmaan Biokaasu - Österbottens Biogas Ab
Launisaarentie 90
68600 PIETARSAARI

SELVITYKSEN KOHDE

Selvitys koskee Pohjanmaan Biokaasu Oy - Österbottens Biogas Ab:n biokaasulaitoksen ympäristöluvan tarkastamistarvetta. Länsi-Suomen aluehallintovirasto on antanut toiminnalle seuraavat ympäristöluvut:

31.08.2010 (LSSAVI/201/04.08/2010)
11.10.2013 (LSSAVI/13/04.08/2012)
13.05.2016 (LSSAVI/6425/2015)
05.10.2017 (LSSAVI/653/2017)
12.09.2018 (LSSAVI/2281/2018)

SELVITYKSEN PERUSTE JA TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

Oy Pohjanmaan Biokaasu - Österbottens Biogas Ab :n biokaasulaitoksen toiminta on ympäristöluvanvaraista ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 § :n 1 momentin ja liitteen 1 taulukon 1 kohta 13 f) mukaisesti.

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 1 mom. mukaan ympäristölupaa on tarkistettava, jos päätös ei vastaa voimassa olevia direktiivilaitoksen pääasiallista toimintaa koskevia BAT-päätelmiä ja ympäristönsuojelulakia tai sen nojalla annettuja säännöksiä tai jos luvassa on määräys ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaisista lievemmistä päästöraja-arvoista.

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 2 mom. mukaan toiminnanharjoittajan on toimitettava valvontaviranomaiselle selvitys luvan tarkastamisen tarpeesta perusteluineen kuuden kuukauden kuluessa siitä, kun Euroopan komissio on julkaissut päätöksen päätelmistä. Komissio

julkaisi jätteenkäsittelyn parasta käyttökelpoista tekniikkaa (WT-BAT) koskevat päätelmät 10.8.2018.

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN JA ASIAN VIREILLETULO

Ympäristönsuojelulain 80 §:n 3 mom. perusteella valvontaviranomainen onko ympäristölupaa tarkistettava ympäristönsuojelulain 80 §:n 1 mom. perusteella. Oy Pohjanmaan Biokaasu-Österbottens Biogas Ab toimitti selvityksen Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) 18.2.2019.

SELVITYS YMPÄRISTÖLUVAN TARKISTAMISTARPEESTA

Pohjanmaan Biokaasu Oy on selvityksessään verrannut biokaasulaitoksen ympäristöluvan vastaavuutta jätteenkäsittelyn BAT-päätelmiin (WT-BAT). Selvityksen perusteella kaikkia toimintoja koskevien BAT-päätelmien (BAT 1-BT 5) osalta toiminnan todettiin vastaavan pääosin BAT-päätelmiä. Laitoksella ei ole käytössä ympäristöjärjestelmää, mutta toiminnassa huomioidaan BAT 1:n mukaisia toimintatapoja.

Jätteenkäsittelytoiminnoista on laadittu BAT 3:n mukainen päästö päästöinventaarior, jossa on tunnistettu merkitykselliset aineet. Vesi- ja ilmapäästöjen osalta merkitykselliset aineet ovat hakijan mukaan huomioitu riittävästi nykyisessä tarkkailusuunnitelmassa. Biokaasulaitokselta jätevedenpuhdistamolle johdettavasta vedestä voi olla aiheellista.

Yleisten päätelmien (BAT 6-BAT 24) osalta toiminnan todettiin vastaavan pääosin päätelmiä. Haju-, ammoniakki- ja rikkivetymittaukset tehdään ympäristöluvan mukaisesti kerran vuodessa, mikä poikkeaa BAT 8-päätelmän mukaisesta tarkkailutiheydestä. Tarkkailun tiheyttä voidaan vähentää, jos päästötasojen on osoitettu olevan riittävän vakaat. Ammoniakkipitoisuuden tarkkailutulokset ovat olleet vakaat alle BAT- päästötasoja (BAT 34). Toiminnan osalta ei ole päästy hajupitoisuuden päästötasoihin, mutta ammoniakki päästötasoihin on päästy. Toiminnanharjoittaja esittää, että kanavoiduille päästöille sovelletaan NH₃-päästötasoa.

RATKAISU

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on tarkastanut Pohjanmaan Biokaasu Oy:n biokaasulaitoksen ympäristönsuojelulain 80 §:n 2 mom. mukaisen arvioinnin.

ELY-keskus katsoo, että toiminnan ympäristölupapäätökset pääosin vastaavat BAT-päätelmissä asetettuja vaatimuksia sekä ympäristönsuojelulakia ja sen nojalla annettuja säädöksiä, eikä lupapäätöksiä ole tarpeen tarkastaa tai muuttaa

RATKAISUN PERUSTELUT

Varsinaisen toiminnan osalta ELY-keskus viittaa perusteluinaan toiminnanharjoittajan tekemään selvitykseen.

Muita osin, kuin BAT-päästötasoja koskevia päätelmiä sovellettaessa arvioidaan toiminnan tasoa kokonaisuutena. Tarkkailun osalta ELY-keskus viittaa Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintoviraston 12.9.2018 antamaan päätökseen LSSAVI/2281/2018, jossa lausutusti direktiivilaitoksen tarkkailun tulee perustua BAT-päätelmiin. Jätteenkäsittelyn BAT-päätelmiä koskeva Euroopan komission täytäntöönpanopäätös (2018/1147/EU) on julkaistu 17.8.2018. BAT 8:n mukaan ilmaan johdettavien hajupäästöjen tarkkailua tulee tehdä 6 kk:n välein. Tarkkailutiheyttä voidaan vähentää, jos päästötasojen on osoitettu olevan riittävän vakaat.

BAT 3:n mukaisessa laitoksen päästöinventaariossa on havaittu vesistöön johdettavina epäsuorina aineina BAT 7:n mukaan merkityksellisinä pidettävät kupari ja arseeni. Ne tulee lisätä tarkkailuohjelmaan nykyisessä tarkkailussa olevien metallien lisäksi, tarkkailutiheys on kaksi kertaa vuodessa.

Lupapäätösten mahdolliset muutostarpeet koskevat ilma ja vesipäästöjen tarkkailua. Ympäristöluvan LSSAVI/201/04.08/2010 lupamääräyksen 26 mukaan ELY-keskus voi tarvittaessa tehdä tarkkailusuunnitelmaantarpeelliseksi katsomansa muutokset. BAT-päätelmien mukaisten tarkkailuvelvoitteiden muutokset voidaan näin ollen sisällyttää laitoksen tarkkailuohjelmaan ilman lupapäätöksen muuttamista.

Tämä lausunto on hyväksytty sähköisesti.

Ympäristönsuojeluosaston päällikkö

Päivi Kentala

Ylitarkastaja

Johanna Nissilä

Tämä asiakirja EPOELY/4061/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/4061/2015 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Kentala Päivi 26.07.2019 15:18

Esittelijä Nissilä Johanna 26.07.2019 15:18