



9.5.2019

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto
Wolffintie 35
PL 200
65101 VAASA

Viite: Ympäristölupahakemus LSSAVI/7135/2017 ja hakemus jätteenkäsittelyä koskevien BAT-päätelmien tarkastamisen johdosta LSSAVI/3759/2019

Lausunto Ewapower Ab Oy:n jätteenkäsittelylaitoksen ympäristöluvan muuttamisesta sekä ympäristölupahakemus toiminnan BAT-tarkistuksesta, Pietarsaari

Länsi-Suomen aluehallintovirasto pyytää Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntoa viitekohdassa mainituista Ewapower Ab Oy:n ympäristölupahakemuksista, jotka koskevat jätteenmurskauslaitoksen toiminnan lupamääräysten tarkastamista sekä hakemukseen liitettyä BAT-selvitystä.

Toiminnan lupamääräysten tarkastamisesta

Ewapower Ab Oy hakee muutosta ympäristöluvan (Dnro LSU-2008-Y-487) jätteiden vastaanotto- ja varastointimääriin. Laitoksella voidaan voimassa olevan luvan mukaan vastaanottaa ja käsitellä jätteitä yhteensä enintään 35 000 t/a. Haettava jätteiden kokonaiskäsittelykapasiteetti on 48 800 t/a, josta yhdyskuntajätettä on 37 100 t/a, rakennusjätettä 7 200 t/a ja tuotantotoiminnan jätettä 4 500 t/a. Vastaavasti suurin jätteiden varastointikapasiteetti laitoksella on yhteensä 32 400 t, josta yhdyskuntajätettä on 24 500 t, rakennusjätettä 4 250 t sekä tuotantotoiminnan jätettä 3 650 t.

Hakemuksen (täydennys 15.2.2019) mukaan murskauslaitoksen normaalitilanteessa jäteraaka-aineiden varastointiaika kentällä on keskimäärin 1,5 kk ennen murskausta. Valmiin jättepolttoaineen REF:in varastointiaika on keskimäärin 10 päivää ja seisakeista johtuen ajoittain muutaman kuukauden.

Muut toiminannassa tapahtuneet muutokset koskevat pelletöinnin loppumista, varastointikentän laajentamista vuonna 2014 ja varastointikentän viemäroinnin liittämistä Ab Ekorosk Oy:n hulevesien käsittelyjärjestelmään. Tulevia muutoksia ovat vastaanotettavien jättejakeiden ja -määrien lisääminen ja varastointialueiden vuokraaminen Ab Ekorosk Oy:ltä.

Ympäristölupahakemus toiminnan (BAT)-tarkistuksesta

Ewapower Ab Oy on direktiivilaitos ja olemassa olevan luvan tarkastus on tarpeen 17.8.2018 julkaistujen jätteenkäsittelyn BAT-päätelmien osalta. Hakemukseen liitetyn BAT-tarkastelun perusteella Ewapower Ab Oy katsoo murskauslaitoksen teknisten ratkaisujen edustavan parasta käyttökelpoista tekniikkaa (BAT) ja ympäristön kannalta parhaan käytännön periaatetta (BEP) päästöjen vähentämiseen.

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausunto

ELY-keskuksen mukaan Ewapower Ab Oy:n murskauslaitos muodostaa YSL 41 §:n mukaisen teknisen ja toiminnallisen kokonaisuuden samalla alueella toimivan Ab Ekorosk Oy:n jätekeskuksen kanssa. Laitosten lupahakemukset tulee käsitellä samanaikaisesti. Laitoksilla on yhteisiä toimintoja jätteiden vastaanottamisen, -käsittelyn ja hulevesien käsittelyn osalta.

ELY-keskuksen mukaan Ab Ewapower Oy:n tulee lisätä toiminnan käsittelykapasiteettia, jotta polttojätteraaka-ainevarastoja avonaiselle kentälle ei muodostu ja jätteiden käsittelyaika laitoksella on mahdollisimman lyhyt. Jätteraaka-aineiden varastointiaikojen tulee olla mahdollisimman lyhyet. ELY-keskus ei hyväksy 1,5 kuukauden varastointia ennen jätteen käsittelyä.

ELY-keskuksen mukaan hakemuksessa esitetty jätteiden varastointi avonaisella kentällä ei edusta parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja se tulee kieltää. Käsittelyä odottavalle murskattavalle jätteelle tulee olla hallitilaa ja mikäli valmis REF varastoidaan pihalla, se tulee paalata.

ELY-keskus huomauttaa, että avovarastoinnista aiheutuu ja on jo aiheutunut alueen ja ympäristön roskaantumista. Avovarastointi laskee poltettavan jätteen lämpöarvoa, lisää poltettavasta jätteestä hulevesien mukana huuhtoutuvien ravinteiden määriä, jotka kuormittavat hulevesienkäsittelyjärjestelmää, lisäävät alueella lintujen määriä sekä aiheuttavat hygieenisiiä haittoja.

ELY-keskuksen mukaan ympäristöluvan mukaiset jätemäärät ylittävät varastointitilanteet murskauslaitoksen kentällä on olleet toistuvia ja ELY-keskus pitää niitä poikkeuksellisina tilanteina.

Ewapower Ab Oy viemäroï vuonna 2014 laitoksen edustalle rakennetun välivarastointikentän Ab Ekorosk Oy:n hulevesienkäsittelyjärjestelmään. Välivarastointikentältä muodostuu voimakkaita hulevesiä, jotka kuormittavat Ab Ekorosk Oy:n hulevesien käsittelyjärjestelmää ja heikentävät sen puhdistustehoa aiheuttaen vesistökuormitusta. Hulevesien käsittelyjärjestelmään tuleva huleveden laatu vastaa

pitoisuuksiltaan jätevesien tasoa, toisin sanoen jätevedet tulee johtaa käsiteltäväksi kunnalliselle puhdistamolle.

ELY-keskuksen mukaan puun vastaanotto ja murskaustoiminta jää hakemuksessa epäselväksi. Hakemuksesta ei selviä toimiiko Ewapower Ab Oy puujätteen välittäjänä vai käsittelijänä. Jätteiden käsittelytoiminta tarvitsee määräykset ja jätteiden välittäjänä toimiminen rekisteröitymisen jäterekestoriin.

Hakemukseen liitetty BAT vertailu

ELY-keskus on tarkastanut hakemukseen liitetyn Ewapower Ab Oy:n ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen BAT-vertailun ja tehnyt 80 §:n 3 momentin mukaisen arvioinnin.

ELY-keskus katsoo, että laitoksen toiminta ja voimassa oleva ympäristölupa ei kaikilta osin vastaa BAT-päätelmien mukaista toimintaa. ELY-keskuksen mukaan muutoshakemuksen käsittelyssä tulee huomioida seuraavat kohdat.

BAT 2. Yleiset ympäristönsuojelun parantamismenetelmät

ELY-keskuksen mukaan lupaa tulee täydentää laitokselle vastaanotettavan jätteen laaduntarkkailu- ja seurantamenettelyillä. Selvityksen mukaan jätekuormat ja asiakirjojen tarkastus tapahtuu Ab Ekorosk Oy:n toimesta punnitusasemalla. ELY-keskus huomauttaa, että jätteen laatua tarkastetaan myös kuormia purettaessa, joka tapahtuu nykyisestä luvasta poiketen Ewapower Ab Oy:n laitoksella.

BAT 4. Jätteiden varastointi

ELY-keskuksen mukaan laitoksen jätteiden varastointia koskevia määräyksiä tulee muuttaa vastaamaan BAT 4 b) ja c) vaatimuksia. Ewapower Ab Oy:n polttojätteen tai valmiin REF polttoaineen varastointikapasiteetti ja turvallinen varastointi ei täytä BAT 4 b ja c) vaatimuksia.

BAT 8. Ilmaan johdettavien kanavoitujen päästöjen tarkkailu

ELY-keskuksen mukaan luvassa tulee määrätä laitoksen BAT 25 mukaisen syklonin kanavoiduille pölypäästöille päätelmän 8 mukainen tarkkailu.

BAT 19

19 e) Jätteiden varastointialueiden kattaminen

ELY-keskuksen mukaan Ewapower Ab Oy:n jätteiden varastointi ei ole päätelmän 19 e) mukaista. Laitoksella ei ole riittävästi katettua varastointitilavuutta. Varastointi ulkona ilman suojaa heikentää jätteen laatua, aiheuttaa alueen ja ympäristön roskaantumista sekä vesipäästöjä. Tältä osin lupaa tulee tarkastaa.

BAT 25. Jätteen mekaanisessa käsittelyssä syntyvät ilmapäästöt

ELY-keskuksen mukaan luvassa tulee määrätä tarkkailu kanavoidun hajapäästön käsittelylaitteistolle ja päästöraja-arvo syklonista johdettavalle pölypitoisuudelle.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti.

Ryhmäpäällikkö

Marketta Kujala

Ylitarkastaja

Johanna Nissilä

Tämä asiakirja EPOELY/3387/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument EPOELY/3387/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Nissilä Johanna 09.05.2019 08:57

Ratkaisija Kujala Marketta 09.05.2019 14:08