



16.5.2019

ASIA Ympäristönsuojelulain 80 §:n mukainen arvio ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta uusien päätelmien vuoksi

TOIMINNANHARJOITAJA JA LAITOKSEN SIJAINTI

Ekopartnerit Turku Oy
Ravurinkatu 40
20380 TURKU

Ekopartnerit Turku Oy:n rakennusjätteen ja sen kaltaisen jätteen lajittelu-, käsittely- ja kierrätyskeskus sijaitsee Turun kaupungin Metsämäen kaupunginosassa 3. korttelin tontilla 93-3-1 osoitteessa Ravurinkatu 40, 20380 TURKU.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Lounais-Suomen ympäristökeskuksen antama ympäristölupapäätös Nro 45 YLO, Dnro LOS-2005-Y-906-111 ja Etelä-Suomen aluehallintoviraston 26.9.2012 antama ympäristölupapäätös Nro 144/2012/1, Dnro ESAVI/237/04.08/2011

VIREILLETULO

Ekopartnerit Turku Oy on 15.2.2019 toimittanut Varsinais-Suomen ELY-keskukselle ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen selvityksen 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 pääasiallisesta toiminnasta koskevista päätelmistä. Jätteenkäsittelyä koskevat parhaan käyttökelpoisen tekniikan (BAT) päätelmät on julkaistu 17.8.2018.

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.

SELVITYS

Selvityksessä katsotaan, että Ekopartnerit Turku Oy:n rakennusjätteen ja sen kaltaisen jätteen lajittelu-, käsittely- ja kierrätyskeskus ei ole direktiivilaitos.

Laitoksella vastaanotetaan ja käsitellään Turun talousalueella syntyvää rakennus- ja sen kaltaista jätettä sekä energiajätettä ja toimitetaan käsiteltyjä materiaaleja hyötykäyttöön tai edelleen käsiteltäväksi. Pääasiallinen tarkoitus on lajittelemalla, erottelemalla ja seulonalla ohjata eri jätelajit hyötykäyttöön aineena. Tämän lisäksi energiana hyödyntämiseen kelpaavat jätelajit prosessoidaan hyödyntämiseen sopiviksi. Hyötykäyttöön soveltumaton aines toimitetaan loppusijoitettavaksi kaatopaikalle. Mahdolliset vaaralliset jätteet välivarastoidaan.

Jätteidenkäsittelyprosessi jakaantuu päävaiheittain seuraavasti:

- vastaanotto
- lajittelu
- murskaus
- toimitus

Jätelajista riippuen saapuva jäte osoitetaan prosessiin sopivaan vaiheeseen.

Laitoksella käytettäviä laitteita ovat esimurskain, rumpuseula, jälkimurskain, 3 kpl magneettierottimia, tuulierotin sekä pyörrevirtaerotin. Jätteen murskaus sekä osa lajittelutoiminnoista tehdään käsittelyhallissa. Materiaalista erotellaan käsin aineena hyötykäyttöön soveltuva sekä energiahyötykäyttöön soveltuva materiaali ja loppu murskataan kierrätyspolttoaineeksi. Murskauslinjalle vastaanotetaan syntypaikkalajiteltu puhdaspuu ja energiajäte. Lajittelulinjalta sinne siirtyy esilajittelun suurikokoinen jäte ja käsilajittelun palavajätejäte. Tämä yhdistetty materiaalivirta murskataan kierrätyspolttoaineeksi, joka toimitetaan hyödynnettäväksi energia- ja/tai metsäteollisuudessa. Käyttökapasiteetti vaihtelee merkittävästi lähtömateriaalin ja valitun hakkeen palakoon perusteella. Käytettävä murskain on tyypiltään leikkaava ja toimii sähköllä.

Laitoksella vastaanotettavat enimmäisjättemäärät vuodessa ovat seuraavat:

- Rakentamisen sekajäte tai vastaava 18 000 t/a
 - Sisältää noin 30 % - 50 % energiana hyödynnettävää jätettä
 - Muu osa menee hyödynnettäväksi materiaalina (esim. metallit, lasi, mineraalipohjainen hienoaines) tai kaatopaikalle loppusijoitettavaksi
- Energiajäte (pahvi, muovi, puu) 10 000 t/a
 - Tästä osa voidaan lajitella materiaalina hyödynnettäväksi (n. 10 %)
- Puujäte 4 000 t/a
 - Siirtokuormataan suoraan toisen laitoksen kentälle

Jätelajikohtaiset jättemäärät vaihtelevat jäte-eräkohtaisesti. Jätteen enimmäismäärä on ympäristöluvan mukaisesti 32 000 t/a. Viime vuosina polttoa tai rinnakkaispolttoa varten esikäsittelyt jättemäärät ovat olleet 7 500 - 10 000 t/a, eli maksimissaan noin 40 t/vrk (laskettuna 250 työpäivällä). Mikäli laitokselle vastaanotettaisiin koko ympäristöluvan sallima jättemäärä 32 000 t/a, silloinkin määrästä maksimissaan noin puolet esikäsittelisiin polttoa tai rinnakkaispolttoa varten.

Vastaanotetusta jätteestä polttoa varten esikäsitteltävä osuus on kuitenkin enimmillään noin puolet vastaanotetusta kokonaisjättemäärästä eli maksimissaan noin 60 t/vrk (ympäristöluvan kertoelmaosiossa ilmoitettu maksimi 69 t/vrk), eikä

teollisuuspäästödirektiivin (IED, 2010/75/EU) liitteen 1 kohdan 5.3 b ii) kapasiteettiraja, 75 t/vrk, siten ylity.

Tällä perusteella toiminnanharjoittaja katsoo, että laitos ei ole direktiivilaitos IE-direktiivin liitteen 1 kohdan 5.3 b ii) kohdan mukaan, eikä toimintaan sovelleta jätteenkäsittelyn BAT-päätelmiä.

LAUSUNTO

Varsinais-Suomen ELY-keskus katsoo selvityksen perusteella, että Ekopartnerit Turku Oy:n rakennusjätteen ja sen kaltaisen jätteen lajittelu-, käsittely- ja kierrätyskeskus ei ole direktiivilaitos, vaan kuuluu ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 2 kohdan 13 f mukaisiin jätteenkäsittelylaitoksiin. Näin ollen siihen ei sovelleta jätteenkäsittelyn BAT-päätelmiä eikä lupaa ole päätelmien vuoksi tarpeen tarkistaa.

LAUSUNNON PERUSTELUT

Direktiivilaitokseksi luokiteltavat jätteenkäsittelytoiminnot on lueteltu ympäristönsuojelulain liitteen 1 taulukon 1 kohdassa 13. Direktiivilaitostoinnaksi katsotaan muiden jätteiden kuin vaarallisten jätteiden hyödyntäminen silloin, kun kapasiteetti ylittää 75 tonnia päivässä ja toiminta sisältää jätteen esikäsittelyä polttoa tai rinnakkaispolttoa varten. Ekopartnerit Turku Oy:n rakennusjätteen ja sen kaltaisen jätteen lajittelu-, käsittely- ja kierrätyskeskuksen ympäristöluvan (Dnro LOS-2005-Y-906-111) kertoelmaosassa kierrätyspolttoaineen tuotantomääräksi on ilmoitettu enintään 69 t/vrk. Ympäristölupa on myönnetty edellyttäen, että toiminnassa noudatetaan ympäristöluvan lupamääräyksiä ja muilta osin toimitaan hakemuksessa esitetyllä tavalla. Näin ollen jätteen esikäsittelytoiminta polttoa tai rinnakkaispolttoa varten on ympäristöluvassa rajattu teollisuuspäästödirektiivin kapasiteettirajaa (75 tonnia vuorokaudessa) pienemmäksi. Myöskään uudemmassa lupapäätöksessä (Dnro ESAVI/237/04.08/2011) toiminnan luvanomukaista kapasiteettia ei ole tältä osin lisätty.

Ekopartnerit Turku Oy:n rakennusjätteen ja sen kaltaisen jätteen lajittelu-, käsittely- ja kierrätyskeskus ei ole muillakaan perusteilla direktiivilaitos.

Asian on esitellyt ylitarkastaja Petri Hiltunen ja ratkaissut yksikön päällikkö Lassi Liippo. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, mistä on merkintä asiakirjan viimeisellä sivulla.

TIEDOKSI Etelä-Suomen aluehallintovirasto (ymparistolupa.etela@avi.fi)

Turun kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (turun.kaupunki@turku.fi)

Tämä asiakirja VARELY/5767/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/5767/2015 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Hiltunen Petri 16.05.2019 09:10

Ratkaisija Liippo Lassi 16.05.2019 14:54