



ASIA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 80 §:n mukainen arvio ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta uusien päätelmien vuoksi, sekä määräys ympäristöluvan tarkistamista koskevan hakemuksen jättämisestä.

VELVOITETTAVA

Fortum Battery Recycling Oy
Sepänkatu 4
29200 Harjavalta

Fortum Battery Recycling Oy:n Harjavallassa sijaitsevan teollisuuden sivuvirtoja hyödyntävällä kemikaalitehtaalla (tehdas) on voimassa oleva Etelä-Suomen aluehallintoviraston ympäristölupapäätös nro 127/2021, Dnro ESAVI/18974/2020, annettu julkipanon jälkeen 6.5.2021.

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

Ympäristönsuojelulain 80 § perusteella valvontaviranomaisen tulee tehdä toiminnanharjoittajan tekemän selvityksen perusteella arvio ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta.

Ympäristönsuojelulain mukaisena valvontaviranomaisena Fortum Battery Recycling Oy:n Harjavallan tehdas osalta toimii Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus).

VIREILLETULO JA SELVITYS

Fortum Battery Recycling Oy:n Harjavalla tehdas kuuluu 12.12.2022 julkaistujen kemianteollisuuden jätekaasujen käsittelyn WGC BAT-päätelmien soveltamisen piiriin.

Fortum Battery Recycling Oy on toimittanut Varsinais-Suomen ELY-keskukselle Harjavallan tehdasta koskevan ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen selvityksen laitoksen ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta BAT-päätelmien johdosta 22.4.2024. Selvityksessä on vertailtu, miten nykyinen toiminta vastaa uusia BAT-päätelmiä.

ASIAN RATKAISU

Varsinais-Suomen ELY-keskus on tarkastanut Fortum Battery Recycling Oy:n Harjavallan tehdasta koskevan ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaisen selvityksen sekä verrannut uusia BAT-päätelmiä nykyiseen voimassa olevaan ympäristölupaan. ELY-keskus antaa ympäristönsuojelulain 80 §:n 3. momentin nojalla seuraavan määräyksen:

Fortum Battery Recycling Oy:n tulee jättää Etelä-Suomen aluehallintovirastolle käsiteltäväksi hakemus Harjavallan tehtaan ympäristöluvan tarkistamiseksi viimeistään 30.09.2025.

PERUSTELUT

Ympäristönsuojelulain 75 §:n mukaan direktiivilaitoksen päästöraja-arvojen, tarkkailun ja muiden lupamääräysten on parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksen toteuttamiseksi perustuttava BAT-päätelmiin. Päästöille on ympäristöluvassa määrättävä päästöraja-arvot siten, että päätelmien päästötaasoja ei ylitetä laitoksen normaaleissa toimintaolosuhteissa. Ympäristönsuojelulain 80 §:n mukaan laitoksen ympäristölupa on tarkistettava, jos se ei vastaa voimassa olevia päätelmiä ja tätä lakia tai sen nojalla annettuja säännöksiä.

Yrityksen toimittamassa selvityksessä todetaan:

Asetaldehydiä havaittiin päästöinventaarion perusteella 5.3.2024 tehdyissä mittauksissa $2,4 \pm 0,8 \text{ mg/Nm}^3$, päästön ollessa $11 \pm 4 \text{ g/h}$. BAT-päätelmien mukainen päästötaaso on $<1\text{--}5 \text{ mg/Nm}^3$. Asetaldehydipitoisuus ja massavirta ylittivät vähämerkityksisen päästön rajan, koska asetaldehydi on CMR-yhdiste (luokat 1B ja 2). Asetaldehydi on myös haihtuva orgaaninen liuotin eikä VOC-yhdisteiden vähämerkityksisen massavirran rajaa välttämättä voida siksi soveltaa.

Selvityksen mukaan asetaldehydipitoisuus tulisi BAT-päätelmien mukaan mitata 6 kuukauden välein. Myös TVOC-pitoisuuden mittausvelvoite pätee WGC-BAT mukaan, koska alhaisen massavirran rajaa ei voi soveltaa asetaldehydin esiintymisen vuoksi (CMR-yhdiste). Mittaus tulisi tehdä 6 kuukauden välein ja sitä voisi harventaa kolmen vuoden välein tehtäväksi, jos päästöjen todetaan olevan riittävän vakaita.

ELY-keskus toteaa, että nykyisessä lupapäätöksessä nro 127/2021 (Dnro ESAVI/18974/2020) annetut haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) päästöraja-arvot eivät vastaa päätelmässä BAT 11 annettuja sitovia raja-arvoja ($<1\text{--}5 \text{ mg/Nm}^3$ CMR1 A tai 1B luokiteltujen VOC-yhdisteiden yhteenlaskettu määrä). Myöskään haihtuvien yhdisteiden luvassa määrätty tarkkailutiheys ei täytä päätelmässä BAT 8 esitettyjä tiheyksiä.

SOVELLETUT SÄÄDÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 75 §, 80 §, 194 §.

MUUTOKSENHAKU

Ympäristönsuojelulain 194 §:n mukaisesti toiminnanharjoittaja saa hakea oikaisua tähän päätökseen Etelä-Suomen aluehallintovirastolta 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksi saamisesta. Oikaisuvaatimusosoitus on päätöksen liitteenä.

Asian on esitellyt ylitarkastaja Jussi Vikainen ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Elinor Slotte. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, mistä on merkintä asiakirjan viimeisellä sivulla.

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSIANTO

Päätös Fortum Battery Recycling Oy

Tiedoksi Etelä-Suomen aluehallintovirasto (ymparistoluvat.etela@avi.fi)
Harjavallan kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (sähköisesti)

Tämä asiakirja VARELY/3587/2020 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument VARELY/3587/2020 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Vikainen Jussi 12.02.2025 11:46

Ratkaisija Slotte Elinor 12.02.2025 11:49