



STR Tecoil Oy
Fredrikinkatu 47
00100 Helsinki

STR Tecoil Oy, jätteenkäsittelyn BAT-päätelmiin liittyvä selvitys, 26.2.2019

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 80 §:n 3 momentin mukainen arvio ympäristöluvan muutostarpeesta

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.

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

Laitoksen toimintaa koskevat seuraavat ympäristöluvut:

- Kaakkois-Suomen ympäristökeskus, 24.10.2008. Päätös Nro A 1109, dnro KAS-2007-Y-155-111.
- Etelä-Suomen aluehallintovirasto, 5.11.2013. Päätös Nro 216/2013/1, dnro ESAVI/266/04.08/2012, joka koskee L&T Recoil Oy:n Haminan öljyn regenerointilaitoksen toimintaan myönnetyn ympäristöluvan lupamääräysten 9 ja 10 muuttamista.
- Etelä-Suomen aluehallintovirasto, 30.11.2018. Päätös Nro 252/2018/1, dnro ESAVI/13791/2018, joka koskee käytettyjen öljyjen regenerointilaitoksen ympäristöluvan lupamääräysten 10, 27 ja 33 muuttamista.

STR Tecoil Oy on toimittanut Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle selvityksen ympäristöluvan tarkistamisen tarpeesta julkaistujen BAT-päätelmien johdosta 26.2.2019. Toiminnanharjoittajan selvityksen mukaan laitoksen ympäristöluva vastaa pääosin BAT-päätelmiä.

Lausunto

Ympäristönsuojelulain 75 §:n mukaan direktiivilaitoksen päästöraja-arvojen, tarkkailun ja muiden lupamääräysten on parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimusten toteuttamiseksi perustuttava päätelmiin. Laitoksen tulee tarkkailla päätelmän BAT 3 mukaisen päästöinventaarion perusteella merkityksellisiksi todettuja päästöjä vesistöön päätelmien BAT 6 ja BAT 7 mukaisesti. Päätelmän BAT 20 taulukossa 6.1. on esitetty BAT-päästötasot suorille ja taulukossa 6.2 epäsuorille päästöille vesistöön.

Ympäristöluvassa ei ole asetettu päästöraja-arvoja kunnalliselle jätevedenpuhdistamolle johdettaville vesille (BAT 20 taulukko 6.1).

9.5.2019

epäsuorat päästöt). Jätevedet johdetaan puhdistettavaksi Kymen Vesi Oy:n Mussalon puhdistamolle, jolla on oma ympäristölupa. Kokonaisöljyhiilivetyindeksiä tarkkaillaan Haminan Veden kanssa solmitun teollisuusjätevesisopimuksen ja tarkkailusuunnitelman mukaisesti kerran kuussa. Raja-arvoa tälle ei kuitenkaan sopimuksessa ole asetettu. Metallija arseenipitoisuuksia analysoidaan lähtevistä jätevesistä kerran vuodessa. Teollisuusjätevesisopimuksessa metallipäästöille asetetut raja-arvot ovat pääosin BAT-päästötasoja suuremmat. Tulosten perusteella on todettu, etteivät kyseiset muuttujat ole merkityksellisiä, eikä niiden jatkuva seuranta näin ollen ole tarpeen. Regenerointilaitokselle vastaanotetut raaka-aineet eli jäteöljyt eivät sisällä PFOA:ta tai PFOS:ää. Myöskään kertaluonteisesti otetuissa jätevesinäytteissä näitä aineita ei ole havaittu. Kyseisiä komponentteja ei ole päästöinventaariossa ole määritetty keskeisiksi komponenteiksi eikä niiden tarkkailu näin ollen ole tarpeen. Edellä mainitun perusteella toissijaisille, yhdyskuntajätevedenpuhdistamolle johdettaville, päästöille ei ole tarpeen asettaa ympäristöluvassa päästörajoja.

Jäteöljyjen uudelleenjalostukselle on asetettu kanavoitujen ilmaan johdettujen päästöjen tarkkailuvaatimuksena TVOC-mittaus kerran 6 kuukaudessa. Tarkkailun tiheyttä on mahdollista vähentää, jos päästötasojen on osoitettu olevan riittävän vakaat. Kanavoiduille TVOC-päästöille on annettu päätelmissä BAT-päästötaso 5–30 mg/Nm³. Päästötasoa ei kuitenkaan sovelleta, jos päästökuorma on päästökohdassa alle 2 kg/h eikä mitään CMR-aineita ole yksilöity merkityksellisiksi päästöinventaariossa. Laitoksen ympäristöluvassa ei ole annettu määräystä TVOC-päästöjen tarkkailusta, mutta TOC/VOC-päästöjä on tarkkailtu 30.11.2018 annetun ympäristöluvassa esitetyn tarkkailuohjelman (14.4.2008 rev. 6/9.5.2018) mukaisesti ennen ja jälkeen savukaasupesuria ja tulokset ovat olleet aina nolla tai alle 1 mg/m³. Päästötasossa ei ole ilmennyt poikkeavia tuloksia. Tammikuusta 2018 TOC-päästöjä on tarkkailtu kuukausittain.

Voimassa olevan ympäristöluvan mukaan tarkkailuvelvoitteita voidaan tarkentaa tai muuttaa valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla. BAT-päätelmiin sisältyvät tarkkailuvelvoitteet voidaan tarvittaessa sisällyttää laitoksen tarkkailuohjelmaan ilman lupapäätöksen muuttamista.

Kaakkois-Suomen ELY-keskus toteaa, että STR Tecoil Oy:n ympäristölupaa ei ole tarpeen tarkistaa BAT-päätelmien johdosta.

Asiakirjan hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty. Asian on esitellyt ylitarkastaja Juha Rantala ja ratkaissut ympäristönsuojelupäällikkö Jaakko Vesivalo. Merkintä sähköisestä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

Tämä asiakirja KASELY/1483/2015 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument KASELY/1483/2015 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Vesivalo Jaakko 09.05.2019 13:54

Esittelijä Rantala Juha 09.05.2019 13:54