

LAUSUNTO SUOMEN TEOLLISUUDEN ENERGIAPALVELUT -STEP OY:N KAUSTISEN BIOHÖYRYLAITOKSEN YMPÄRISTÖLUVAN MUUTTAMISESTA

17/5.57.577/2020

KHALL 02.03.2020 § 44 Valmistelija ympäristötarkastaja Pia-Lena Närhi puh. 040 7393 977

Suomen Teollisuuden Energiapalvelut - STEP Oy hakee muutosta olemissa olevaan biohöyrylaitoksen ympäristölupaan. Laitos sijaitsee Kaustisen kunnan Kaustisen kylässä. Laitos toimittaa höyryä alueen teollisuuslaitokselle. Biohöyrylaitos koostuu polttoaineteholtaan 4,5 MW biokattilasta K1 sekä polttoaineteholtaan 5,8 MW varakattilasta K2.

Hakija hakee muutosta päästöraja-arvoihin, koska nykyisen luvan seospoltolle annetut raja-arvot eivät vastaa laitoksen nykyistä ajotapaa. Hakija hakee keskisuurten energiantuotantoyksiköiden ja -laitosten ympäristönsuojeluvuorokausia (1065/2017) koskevan asetuksen (ns. PiPo-asetus) mukaisia päästöraja-arvoja erikseen biomassan ja turpeen polttoon. Lisäksi hakija esittää, että laitoksella voitaisiin käyttää biomassana myös ns. nahoituspurua, joka sisältää alle 5 % eläinrasvaa. Nahoituspurua syntyy alueen turkistarhauselinkeinon sivutuotteena ja sitä käytetään Kaustisen alueella pienempien kattiloiden polttoaineena. Nahoituspurua sisältää pieniä määriä rasvaa. Hakemuksen mukaan nahoituspurun käyttö ei vaikuta haitallisesti ilmapäästöihin. Nahoituspurun suunniteltu käyttö on 600 t/vuodessa ja käyttö rajoittuu talviaikaan.

Hakija esittää lupaan päivitettäväksi uudet PiPo-asetuksen mukaiset päästöraja-arvot, jotka astuvat voimaan varakattilalle 1.1.2025 ja kiinteän polttoaineen kattilalle 1.1.2030. Laitoksen varakattilalle rakennetaan myös hajukaasujen polttomahdollisuus.

Muutokset eivät muuta merkittävästi laitoksen ympäristövaikutuksia. Nahoituspurun käyttö parantaisi kiinteän polttoaineen kattilan palamisolosuhteita. Hajukaasujen polttomahdollisuus varakattilassa vähentää alueen hajupäästöjä tilanteessa, jolloin kiinteän polttoaineen kattila on huollossa.

Esitys kj.

Laitoksen tulee tarkkailla ilmaan johdettavia päästöjä ja niiden vaikutuksia ympäristössä asetuksen 750/2013 mukaisesti. Laitoksen päästöjen vaikutusten arviointia leviämislaskelmien avulla tulee harkita. Tarkkailutiedot tulee ilmoittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja lisäksi laitoksen tulee osallistua Kaustisen kunnassa järjestettäviin ilmanlaadun yhteistarkkailuihin ja bioindikaattoriseurantaan. Lisäksi kaikki toiminnalta edellytetyt raportit tulee toimittaa tiedoksi myös Kaustisen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kiinteiden polttoaineiden varastointi, käsittely ja siirto on järjestettävä siten, että toiminnasta ei aiheudu pöly- tai roskaantumishaittaa eikä palovaaraa. Mikäli pölyä tai tuhkaa jää purku- ja lastaustilanteiden yhteydessä kuljetuskaluston ulkopinnoille, tulee ne puhdistaa ennen liikenteeseen lähtöä. Nestemäiset polttoaineet tulee varastoida asetuksen 750/2013 mukaisesti. Koska suunniteltu laitos sijaitsee varsin lähellä Perhonjokea, öljyä ja muita

kemikaaleja sekä ongelmajätteitä tulee käsitellä ja varastoida erityisen huolellisesti. Laitoksen on noudatettava jätteiden, kuten tuhkan, hyödyntämisessä, käsittelyssä ja luovuttamisessa jätelaissa annettuja määräyksiä.

Rasvaa sisältävä puru tulee analysoida vähintään kerran vuodessa rasvapitoisuuden määrittämiseksi ja rasvaa sisältävän purun polttamisesta muodostuneet tuhkat tulee analysoida vähintään kerran vuodessa. Analyysitulokset tulee toimittaa tiedoksi myös Kaustisen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Päätös

Kunnanhallitus päätti antaa esityksen mukaisen lausunnon.
