

Lausunto / Raahen terästehtaan ympäristöluvan nro 13/2020 lupamääräyksen 23b mukainen selvitys / SSAB Europe Oy

Lupa- ja valvontajaosto 05.04.2023 § 31

218/11.01.00/2023

Valmistelija Johtava ympäristötarkastaja Niini Tuikkanen

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa koskien SSAB Europe Oy:n Raahen terästehtaan ympäristöluvan nro 13/2020 lupamääräyksen 23b mukaista selvitystä.

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on päätöksellään 62/2021 muuttanut SSAB Europe Oy:n Raahen terästehtaan ympäristöluvan (nro 34/2016/1) päätöksellä 13/2020 lisättyä lupamääräystä 23b. Muutetussa lupamääräyksessä veloitetaan toimijaa toimittamaan 31.12.2022 mennessä aluehallintovirastoon selvitys vuonna 2021 toteutetun tarkkailujakson tuloksista, koskien PAH-päästöjä. SSAB Europe Oy on toimittanut 1.12.2022 aluehallintovirastolle selvityksensä bentso(a)pyreenipäästöjen mittaustuloksista, sekä selvitykseen liittyvät tulokset Ilmatieteenlaitoksen vuonna 2021 Aittalahdella toteuttamasta ilmanlaatumittauksesta sekä bentso(a)pyreenin lähdeanalyysistä.

Mittauskampanjaa varten perustetulla Aittalahden mittausasemalla mitattiin vuoden 2021 ajan PAH-yhdisteitä, metalleja ja ioneja PM₁₀ -hiukkasista, alkuainehiiltä, orgaanista hiiltä ja mustaa hiiltä PM_{2,5} hiukkasissa, sekä jatkuvatoimisesti rikkidioksidin ja PM₁₀ -hiukkasten pitoisuutta. Lähdeanalyysin tulosten perusteella mitatuista bentso(a)pyreenipäästöistä 76 % on peräisin teollisuudesta ja 17 % puun pienpoltosta. Loput 7 % on peräisin muista lähteistä, kuten maaperäpölystä, merisuolasta ja ammoniumsulfaatista (SO₄). Mitattu vuosikeskiarvo B(a)P-pitoisuudelle oli 0,9 ng/m³, joka ylittää valtioneuvoston asetuksessa (113/2017) annetun ylemmän arviointikynnyksen 0,6 ng/m³, mutta alittaa asetetun tavoitearvon 1 ng/m³.

Raahen kaupungin ilmanlaadun mittausasemista Aittalahden mittausasemaa lähinnä sijaitsee Lapaluodon mittausasema, jossa mitattavat parametrit ovat: PM₁₀, SO₂, PAH ja metallit. Lapaluodon mittausaseman vuosikeskiarvo B(a)P -pitoisuudelle vuonna 2021 oli 1,32 ng/m³.

Toiminnanharjoittaja katsoo, että toteutettu mittauskampanja on ollut riittävä ja uuden mittausaseman perustamiselle ei ole tarvetta. SSAB:n mielestä Lapaluodon mittausaseman mittaukset ovat riittävät määrittämään alueen B(a)P-pitoisuuksia.

Liittet	Lausuntopyyntö 2.3.2023, liite 1 Ehdotus ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnoksi, liite 2
Esittelijä	Johtava ympäristötarkastaja Tuikkanen Niini
Päätösesitys	Päätää antaa Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle liitteen 2 mukaisen lausunnon.
Päätös	Hyväksyi esityksen.

Merkittiin, että Teppo Niiranen poistui kokouksesta tämän asian käsittelyn jälkeen klo 15.46