

Ympäristömeluselvitys Metsä Fibre Kemin biotuotetehtaan ja Metsä Board Kemin kartonkitehtaan ympäristössä

Ympäristölautakunta 18.02.2025 § 20
76/11.05.02/2025

Valmistelu

Ympäristöjohtaja Mika Grönvall, ympäristöpäällikkö Risto Pöykiö

Pohjois-Suomen Aluehallintoviraston 18.12.2020 Metsä Fibre Oy:n Kemin biotuotetehtaalte antamassa ympäristö- ja vesitalousluvassa on melutasoa koskeva seuraava määräys:

"Biotuotetehtaan toiminnasta ja siihen liittyvästä Sahansaarenkadun ja tehtaalle pääradalta erkanevan rautatien liikenteestä aiheutuva melu ei saa yhdessä tehdasalueen muun teollisen toiminnan kanssa ylittää asumiseen käytettävien kiinteistöjen piha-alueilla ja lähimmillä virkistys- ja luonnon-suojelualueilla päivällä (klo 7-22) ekvivalenttimelutasoa (LAeq) 55 dB eikä yöllä (klo 22-7) ekvivalenttimelutasoa (LAeq) 50 dB".

Pohjois-Suomen Aluehallintoviraston 29.5.2007 kartonkitehtaalte antamassa ympäristöluvassa on puolestaan melutasoa koskeva seuraava määräys:

"Tavoitteena tehdasalueella syntyvälle melulle tulee olla taso, joka ei aiheuta ympäröiville asuntoalueille ekvivalenttitason LAeq 55 dB(A) vuorokaudessa ylittävää meluhaittaa. Yöajan (klo 22.00 – 7.00) tavoitearvona tulee pitää melutasoa LAeq 50 dB(A)".

Liitteenä on Promethor Oy:n 21.1.2025 (PR3318-Y08a) tekemä ympäristömeluselvitys Metsä Fibre Kemin biotuotetehtaan ja Metsä Board Kemin kartonkitehtaan sekä näiden raide- ja tieliikenteestä aiheutuvasta melusta.

Tehtaiden toiminnan aiheuttama melutaso on määritetty laskennallisesti mallintaen. Mallinnus perustuu melulähteiden läheisyydessä tehtyihin melupäästömittauksiin. Laskennallisen tarkastelun lisäksi melua mitattiin ympäristössä yhdessätoista (11) pisteessä.

Tulosten perusteella raportissa on tarkasteltu toiminnan aiheuttamaa melutasoa suhteessa ympäristöluvuissa annettuihin raja- ja tasoitearvoihin.

Melumittausten suunnitelmaa laadittaessa huomioitiin kaupungille tulleet ilmoitukset kohteista joissa melu koettiin häiritseväksi ja sijoitettiin melumittauspisteitä näihin kohteisiin tai lähelle niitä.

Meluraportin ollessa julkisesti nähtävillä kaupungin ympäristölautakunnan kokousasiakirjoissa ja Metsä Fibre Oy:n Internet-sivuilla, mahdollistetaan kaupunkilaisten tiedonsaanti ympäristömeluselvityksestä.

Meluraportti on nähtävillä Metsä Group:in Internet-sivuilla seuraavalla hakupolulla: metsagroup.com > Sellun tuotanto > Kemin biotuotetehtas > Ympäristöasiat Kemin biotuotetehtaalte, jossa raportti on PDF-tiedostona nimellä "Kemin tehtaiden ympäristömeluselvitys 2024".

Raportin tulosten perusteella toiminnanharjoittaja on jo toteuttanut kuorimon äänenvaimentimien asennuksen 29.01.2025. Tehtyjen

toimenpiteiden vaikutus meluun määritetään noin 1-2 viikon kuluessa vaimentimien asennuksesta melumittauksilla mittauspisteissä 9 ja 10. Toimenpiteiden vaikutus ympäristömeluun selvitetään myös melun laskennallisella mallinnuksella.

Esittelijä	Ympäristöjohtaja Mika Grönvall
Päätösehdotus	Merkitään raportti tiedoksi ja kuullaan selvitys tuloksista.
Päätös	Merkittiin tiedoksi ja kuultiin selvitys tuloksista.