

Lausunto / Mondi Powerflute Oy, meluntorjuntasuunnitelma**Ympäristöjohtaja Tanja Ahonen
Alueellinen ympäristönsuojelu**

Itä-Suomen aluehallintovirasto on pyytänyt 18.1.2021 mennessä Kuopion kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen ja Kuopion kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa Mondi Powerflute Oy:n esittämästä meluntorjuntasuunnitelmasta. Lausunnon antamiselle on saatu lisäaikaa 17.2.2021 saakka.

Mondi Powerflute Oy:n voimassa olevan ympäristöluvan lupamääräyksen 17 mukaisesti: *"Laitoksen aiheuttama melu on mitattava vuoden 2017 aikana ja viimeistään 30.6.2019 mennessä. Melumittauksia on tehtävä kattavasti siten, että mittaustuloksilla on arvioitavissa tehtaan toiminnoista aiheutuva kokonaismelu L_{Aeq} eri puolilla tehtaan ympäristön asuinalueilla. Keskiäänitason mittauksen lisäksi on tehtävä melun taajuusanalyysi mahdollisen kapeakaistaisen ja äänemäisen melun havaitsemiseksi. Laitoksen melutilanne tulee tarkistaa mittauksin. Laitokselle on laadittava meluntorjuntasuunnitelma, jossa on kartoitettava mahdollisten jatkoimenpiteiden tarve. Suunnitelmassa on kiinnitettävä erityistä huomiota laitoksen aiheuttamasta taustamelusta poikkeavan melun, kuten kolahdusten, sahausäänen tai telaketjuista aiheutuvan melun tai taajuudeltaan poikkeavan häiritseväksi koetun melun torjuntaan. Meluntorjuntasuunnitelma toteutusaikatauluineen on esitettävä lupaviranomaiselle 31.12.2019 mennessä. Lupaviranomainen voi suunnitelman saatuaan täydentää lupaa tarpeellisilla määräyksillä.*

Melumallinnus tulee päivittää jatkossa melun kannalta merkittävien toiminnan muutosten jälkeen tai vähintään viiden vuoden välein. Lisäksi aina mallinnuksen päivityksen yhteydessä tulee tehdä mallinnuksen tueksi riittävät meluselvitykset."

Meluntorjuntasuunnitelma ja siihen liittyvät selvitykset ovat esityslistan viiteaineistona.

Esitys

Ympäristö- ja rakennuslautakunta antaa Itä-Suomen aluehallintovirastolle seuraavan lausunnon Mondi Powerflute Oy:n meluntorjuntasuunnitelmasta:

Lausunnon asiassa antaa Kuopion kaupungin ympäristö- ja rakennuslautakunta, joka toimii sekä kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen että kunnan terveydensuojeluviranomaisena.

Mondi Powerflute Oy on vuosina 2016-2020 toteuttanut tehtaalla meluntorjuntatoimia, joilla tehtyjen selvitysten pohjalta on pystytty pienentämään tehtaan melualueita ja vähentämään meluhaittaa. Meluntorjunta-

toimenpiteet on kohdistettu niihin melulähteisiin, joilla on suurin merkitys ympäröivien asuin- ja loma-asuinalueiden melutilanteeseen.

Meluntorjuntasuunnitelman liitteenä olevat melumallinnukset ja melumittaukset on tehty asianmukaisesti ja riittävän yksityiskohtaisesti tehtaan melutilanteen ja meluntorjuntatoimenpiteiden vaikutusten arvioimiseksi.

Tehdyt meluselvitykset osoittavat, että tehtyjen toimenpiteiden seurauksena melutasot Ranta-Toivalan ja Kettulanlahden alueilla eivät ylitä ympäristöluvan mukaisia raja-arvoja. Melumittausraportin mukaan Potkunsaaressa loma-asuinalueiden raja-arvot ovat edelleen lievästi ylittyneet viimeisimmissäkin mittauksissa kesällä 2020, kun kuorimolla on tehty kuorimon kääntöpöydän meluseinämän parannukset kesällä 2020. Mittausraportissa ei kuitenkaan ole tuotu esille mittaustulosten epävarmuutta. Jos tulosten tulkinnassa asianmukaisesti otetaan huomioon myös mittausten epävarmuus, mikä tyypillisesti on +/- 2-3 dB, ei raja-arvon ylitys enää ole varma, vaikka mittaustuloksiin tehdään impulssimaisuuskorjaus.

Lautakunta toteaa, että lisätoimenpiteet, jotka on tuotu esille melumittausraportissa HMMT Partners Oy, 29.10.2020, on syytä toteuttaa, vaikka niiden vaikutus tehtaan kokonaismelun kannalta kriittisissä kohteissa ei välttämättä olekaan ratkaiseva. Tätä puoltaa yleinen tehtaan meluntorjuntaan velvoittava lupamääräys 15 ympäristöluvassa. Näiden lisätoimien vaikutukset on tarpeen vahvistaa mallilaskelmilla ja mittauksilla, kuten raportissa esitetään.

Tulosten perusteella melutasojen alentaminen Potkunsaaressa yksittäisillä loma-asuinkiinteistöillä merkittävästi nykyisestä on ilmeisen kuitenkin vaikeaa ilman merkittäviä lisäinvestointeja kuorimoon. Ympäristöluvan mukaisten loma-asumista koskevien tavoitearvojen saavuttamista lautakunta ei pidä realistisena kaikilla loma-asuinkiinteistöillä tehtaan ympäristössä.

Lautakunta korostaa, että melutilannetta tehtaan ympäristössä tulee tarkastella pitkäaikaisen melutason kannalta, jolloin otetaan huomioon esimerkiksi melutason vuodenaikaisvaihtelu sää- yms. olosuhteista johtuen. Tätä puoltaa myös se, että keskiäänitaso ohjearvot, joihin luparajat pohjautuvat, perustuvat melun pitkäaikaisvaikutuksiin ihmisten terveyteen ja hyvinvointiin. Mallinnus- ja mittaustulosten tulkinnassa tulee lisäksi ottaa huomioon ilmoitetut laskenta- ja mittausepävarmuudet. Lisäksi on syytä ottaa huomioon, että Kuopion yhteismeluseurannassa saadut tulokset alueelta osoittavat, että alueen taustamelutaso, joka aiheutuu mm. tie-, rai-de- ja lentoliikenteestä sekä muista ihmistoiminnoista, usein ylittää tehtaan aiheuttaman melutason alueella.

Ympäristöluvan vaatimus taustamelusta poikkeavan melun, kuten kolahdusten, sahausäänen tai telaketjuista aiheutuvan melun tai taajuudeltaan poikkeavan häiritseväksi koetun melun torjunnasta, on tulkinnanvarainen, koska tällaiset melutapahtumat ja äänet koetaan hyvin subjektiivisesti. Tältä osin lautakunta toteaa, että toimet hakekasan telakoneen melupäästön vaimentamiseksi ovat olleet keskeisiä. Mikäli kuorimolla pystyttäisiin laajemmin siirtymään 3 m tukkien syöttöön, tukisi tämä toimenpide tätä ympäristöluvan vaatimusta edelleen.

Kuopion yhteismeluseurannassa vuonna 2020 pitkäaikaismittauksia tehtiin myös Tervasaaren länsipäässä loma-asuinkiinteistöllä. Nämä mittaustulokset eivät kuitenkaan vielä ole käytettävissä tätä lausuntoa annettaessa.

Kuopion kaupunki

Ympäristö- ja rakennuslautakunta

11.02.2021

3 §

Liitteet

- 1 10163/2020 Meluntorjuntasuunnitelma Mondi Powerflute 30.6.2020
- 2 10163/2020 Ympäristömeluselvitys 171101-4 29.10.2018 Akukon Oy
- 3 10163/2020 Kuorimon melupäästömittaukset ja ympäristömeluselvitys 171101-3 17.5.2018 Akukon Oy
- 4 10163/2020 Telakoneen melupäästömittaus 171101-2 15.12.2017 Akukon Oy
- 5 10163/2020 Mondi PowerFlute Kuopio - Ympäristömelumittaukset H03-0003-02 29.10.2020 HMMT Partners Oy

Valmistelija

Erkki Pärjälä

etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. +358 44 718 2142

Päätösehdotus

Ympäristöjohtaja Tanja Ahonen

Lautakunta hyväksyy ympäristöjohtajan esityksen.

Päätös

Merkittiin, että varajäsen Mauri Sulku ja jäsen Marko Rytönen liittyivät kokoukseen asiakohdan käsittelyn aikana.

Päätösehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

