

**Turun hallinto-oikeuden lausuntopyyntö valitukseen koskien rakennus- ja ympäristölautakunnan päätöstä 6.4.2022 § 49, Asuntojen sisämelumittaukset Märynummen tuulivoimala-alueella**

Rakennus- ja ympäristölautakunta 31.08.2022 § 94  
3462/11.03.01.00/2021

Valmistelija

Terveystarkastaja Sami Saari, [sami.saari@salo.fi](mailto:sami.saari@salo.fi), 02 778 4607

Turun hallinto-oikeus on pyytänyt terveystarkastajalta lausuntoa, jossa viranomaisen 1) antaa selostuksen asiasta, 2) vastaa valituksessa esitettyihin vaatimuksiin sekä 3) lausuu esitetystä selvityksestä.

### Selostus asiasta

██████████ on valittanut Turun hallinto-oikeudelle Salon rakennus- ja ympäristölautakunnan päätöksestä 6.4.2022 § 49. Valituksen mukaan em. päätöksen perusteluissa on epäselvyyksiä. Valittajan mukaan suoritettujen mittausten raportoinneissa on epäselvyyksiä, pätevyysien ja aineiston tuhoamisen/hävittämisen suhteen. Hän esittää, että lautakunnan päätös asiassa on peruttava ja asia on laitettava uudelleen valmisteluun.

Turun hallinto-oikeus antoi ratkaisun (5.11.2019, 19/0287/1), jonka mukaan lautakunnan on tarvittaessa hankittava tarkastuksin tai muilla luotettavilla tavoilla selvitystä siitä, aiheutuuko melusta mahdollisesti terveyshaittaa sisällä asunnoissa.

Terveystarkastajaviranomainen pyrki selvittämään tarkastuksilla 21.1.2020 klo 22.00 ja 23.1.2020 klo 22.00 aiheutuuko tuulivoimaloiden melusta terveyshaittaa ██████████ asunnon sisätiloissa (██████████, 734-504-1-85). Tarkastukset pyrittiin ajoittamaan sellaisille ajanjaksoille, jolloin vallitsevat sääolosuhteet täyttävät ympäristöhallinnon ohjeen 4/2014 mukaiset vaatimukset. Em. ajankohtina asunnontarkastuksia ja suuntaa-antavia mittauksia ei tehty, koska sääolosuhdevaatimukset eivät täytyneet.

Noudatettaessa ympäristöhallinnon 4/2014 ohjeen mukaisia sääolosuhdevaatimuksia, tulisi melumittaushetkellä ██████████:ssä täytyä seuraavat olosuhdevaatimukset: 1.) tuulen suunta on lännen ja koillisen väliltä kohti pihamaata, 2.) tuulen voimakkuus on 6-10 m/s 10 metrin korkeudelta laskettuna, 3.) sää on poutainen (ei sadetta) ja 4.) kaikki tuulivoimalat (3 kpl) ovat normaalissa toiminnassa.

Koska Salon ympäristöterveydenhuollolla ei ole edellytyksiä tehdä ympäristöhallinnon ohjeistuksen mukaista 9 tunnin kestoista yöajan sisämelumittausta, tilasi Salon ympäristöterveydenhuolto 27.5.2020 Turku AMK:lta melumittauksen, jonka tavoitteena oli selvittää, aiheutuuko tuulivoimaloiden melusta terveyshaittaa sisällä asunnossa (Turku AMK sisämelun mittaussuunnitelma, viim. päivitys V3, 13.1.2022).

Otollisten sääolosuhteiden mahdollistaessa, teki terveystarkastaja tarkastuksen ja suuntaa-antavia sisämelumittauksia ██████████:ssä 14.1.2022 klo 12.10-12.40 (Tarkastuskertomus SS/7/2022, 1.2.2022). Ensimmäisen mittauksen A taajuuspainotettu taustamelukorjaamaton keskiäänitaso (LAeq) oli 20,5 dB ja toisen mittauksen 18,6 dB. Mittaus tehtiin asunnon makuuhuoneessa. Mittauksen aikana kaikki tuulivoimalat olivat toiminnassa ja tuulen suunta oli voimaloista asuntoon päin, mutta lumisateella saattoi olla vaimentavaa vaikutusta voimaloiden aiheuttamaan meluun. Mittauksesta laadittiin melumittausspöytäkirja (SS/6/2022,

19.1.2022). Asukkaan kanssa sovittiin, että mittaus uusitaan suotuisammissa sääolosuhteissa. Asukkaalle varattiin mahdollisuus mittauttaa asunnon sisämelua 14.1.2022 klo 16.00-16.30, jolloin sää oli poutainen ja kaikki voimalat olivat toiminnassa, mutta asukas ei kokenut voimaloiden ääntä haitaksi ko. ajankohtana.

Terveystarkastaja teki [REDACTED]:ssä uudelleen tarkastuksen ja suuntaa antavia sisämelumittauksia 17.1.2022 klo 12.50-13.20 (Tarkastuskertomus SS/9/2022, 1.2.2022). Ensimmäisen mittauksen taustamelukorjaamaton A-taajuuspainotettu keskiäänitaso (LAeq) oli 20,8 dB ja toisen mittauksen 20,6 dB. Mittaus tehtiin asunnon makuuhuoneessa. Mittauksen aikana sää oli poutainen, kaikki tuulivoimalat olivat toiminnassa ja tuulen suunta oli voimaloista asuntoon. Mittauksesta laadittiin melumittauspöytäkirja (SS/8/2022, 19.1.2022).

Asumisterveysasetuksen (545/2015) 12 §:n 3 momentissa todetaan seuraavaa: "Yöaikainen (klo 22-7) musiikkimelu tai muu vastaava mahdollisesti unihäiriötä aiheuttava melu, joka erottuu selvästi taustamelusta, ei saa ylittää 25 dB yhden tunnin keskiäänitasona LAeq,1h (klo 22-7) mitattuna niissä tiloissa, jotka on tarkoitettu nukkumiseen." Suuntaa-antavat sisämelumittaukset eivät [REDACTED]:ssä ylittäneet asumisterveysasetuksessa (545/2015) melulle asetettuja toimenpiderajoja.

Vaikka suuntaa-antavissa melumittauksissa ei havaittu toimenpiderajojen ylityksiä, pysyttiin alkuperäisessä suunnitelmassa mittauttaa tuulivoimaloiden aiheuttamaa melua tarkemmin Turku AMK:n yöajan 9 tunnin sisämelumittauksella.

Turku AMK:n 9 tunnin sisämelumittaus tehtiin [REDACTED]ssä 20.1.-21.1.2022 välisenä yönä (klo 22:00-07:00). Mittausraportissa (Raportti SY20-54, 17.3.2022) todetaan mm. seuraavaa: "Asunnon makuuhuoneen A-taajuuspainotettu keskiäänitaso LAeq,22-07 yöajalle (9 tuntia) oli 18,1-18,5 dB. Mittausyönä olosuhteet eivät ylittäneet Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 545/2015 toimenpiderajoja."

Valvontaviranomainen valvoi Turku AMK:n sisämelumittausta (mittalaitteiden asennus ja poistaminen) eikä havainnut epäkohtia. AMK:n mittauks tulokset tukivat terveydensuojeluviranomaisen näkemystä asiassa. Tuulivoimalat eivät aiheuta terveydensuojelulain 1 §:n mukaista terveyshaittaa, vaan haittaa voidaan pitää viihtyvyyshaittana.

Tehtyjä mittauksia ja selvitystyötä oli mahdollista hyödyntää myös naapurikiinteistön 734-504-1-73 sisämeluolosuhteiden arvioinnissa. Ko. kiinteistön omistaja on kieltäytynyt kirjallisesti sisämelumittauksen tekemisestä asunnossaan.

### **Vastaus valituksessa esitettyihin vaatimuksiin**

[REDACTED] on esittänyt, että muutoksenhaunalaisen päätöksen perusteluissa on epäselvyyksiä. Päätöksen pohjana on käytetty valvontaviranomaisen tekemien dokumenttien johtopäätöksiä (2 kpl tarkastuskertomuksia ja 2 kpl melumittauspöytäkirjoja) sekä Turku AMK:n mittausraporttia. Ympäristöterveydenhuollon tekemien suuntaa-antavien melumittausten tulokset olivat yhdenmukaisia Turku AMK:n tekemän yöajan (klo 22-07) mittauksen kanssa. AMK:n mittaajalla on voimassa oleva SYKE:n antama ympäristönäyteenottajan pätevyystodistus (FINAS, erikoispätevyyden ala "Melun mittaus ja arviointi", Nro 965), joten melumittaajan pätevyyttä ei voida kyseenalaistaa.

[REDACTED] asiantuntijalausunnon johtopäätöksissä (luonnos 2, 04042022-31120) todetaan mm. seuraavaa: "Ulkomelumittausten puuttumisen takia voidaan todeta, että TuAMK:n melumittauksestaan vetämä raportin [1]

johtopäätös, ettei Märynummen tuulivoima-alueen melu aiheuta mitatun rakennuksen sisätiloihin Asumisterveysasetuksen toimenpiderajojen ylityksiä on puutteellisen mittaustavan takia ilmeisen tarkoitushakuinen. Raportti on ilmeisen huolimattomasti laadittu ja yhdessä puuttuvan ulkomelumittauksen kanssa osoittaa, etteivät tulokset ole erityisen luotettavia.” Terveystensuojeluviranomaisen näkemyksenä on, että AMK:n mittausraportti on laadittu asiantuntevasti, eikä lopullisia mittaustuloksia voida pitää harhaanjohtavina ulkomelumittauksen puuttumisen takia.

Turku AMK on hävittänyt mittauksen aikaisen äänitallenteen, jota käytettiin taustamelutason arviointiin ja mittauksen luotettavuuden varmentamiseen. AMK on kieltäytynyt luovuttamasta [REDACTED]lle ns. ”raakadataa”, joka sisältää mittauslaitteen tallentamat äänitasot koko mittausajalta (sisältää myös klo 22-07 ulkopuoliset ajat). ”Raakadatan” luovuttamista ei ole mainittu AMK:n mittaussuunnitelmassa, jonka takia AMK ei luovuta dataa [REDACTED]lle tai valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomainen ei näe datan luovuttamiselle tarvetta.

### **Kunnan terveydensuojeluviranomaisen lausunto esitetystä selvityksestä**

Lautakunta on hankkinut asunnontarkastuksin ja muilla luotettavilla tavoilla riittävän selvityksen siitä, ettei tuulivoimaloiden melusta aiheudu terveydensuojelulain 1 §:n mukaista terveyshaittaa asunnon sisätiloissa kiinteistöllä 734-504-1-85. Koska kiinteistön 734-504-1-73 omistaja on kieltäytynyt asunnontarkastuksesta, sovelletaan tehtyä selvitystyötä myös ko. asuntoon. Lautakunnan päätöksen muuttamiselle asiassa ei ole perusteita.

Esittelijä	Rakennus- ja ympäristövalvonnan johtaja
Päätösehdotus	Rakennus- ja ympäristölautakunta päättää antaa valmistelun mukaisen lausunnon Turun hallinto-oikeudelle.
Päätös	Rakennus- ja ympäristölautakunta hyväksyi päätösehdotuksen.
Tiedoksianto	Turun hallinto-oikeus