

Lausunto Lakiesitykseen

LUONNOS HALLITUKSEN ESITYKSEKSI LAEIKSI UUSIUTUVILLA ENERGIALÄHTEILLÄ TUOTETUN SÄHKÖN TUOTANTOTUESTA ANNETUN LAIN JA TUULIVOIMAN KOMPENSAATIOALUEISTA ANNETUN LAIN 6 §:N MUUTTAMISESTA

Viite: lausuntopyyntö TEM/1753/03.01.01/2017

Esityksen johdosta pyydämme huomioitettavaksi seuraavan näkökulman

Hallitus on käynnistänyt tuulivoimaloiden terveyshaitta koskevan selvityksen, jonka ensimmäisenä tuloksena valmistui Valtioneuvoston julkaisema kirjallisuuskatsaus 28/2017.

Kirjallisuuskatsauksessa

(http://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/80067/TEMrap_28_2017_verkkojulkaisu.pdf?sequence=1) tehtiin infraääntä koskevia tutkimuslöydöksiä ja havaittiin terveyshaitta, joita ei ole huomioitu mitenkään lakivalmisteluissa. Johtopäätösten olisi tullut olla sellaisia, että tässä vaiheessa terveyshaitta ja sen laajuus ovat osittain niin epäselvä, että tuulivoimaloiden rakentamista ei pidä edistää.

Seuraavassa hieman tarkemmat perustelut:

1. Kuulumattomalla äänellä on todettu olevan vaikutusta ihmiseen (kirjallisuuskatsaus erityisesti sivut 78-85). Jukka Ylikoski, Helsinki Ear Institute: ”Aivojen kuvantamistutkimuksilla on osoitettu, että infraäänillä on suora vaikutus aivojen autonomisen hermoston toimintaan ja emotionaalisia säätelimiä hermoverkkoihin. Krooninen altistuminen tuulivoimalamelulle voisi aiheuttaa tätä kautta haitallisia terveysvaikutuksia.” Autonominen, tahdosta riippumaton hermosto, säätelee mm sydämen rytmiä ja verenpainetta.
2. Raportissa tunnistetaan pitkäaikaisaltistuksen aiheuttamat fysiologiset vaikutukset. Mittauksin on voitu jo nyt osoittaa että, kuulumaton matalataajuinen amplitudimoduloitunut ääni voidaan nähdä matalataajuisiin ääniin erikoistuneen mittarin avulla vielä 14 km etäisyydellä (<http://www.auniogroup.com/2017/04/29/spektrogrammista-osa-2/>). Tätä pidemmältä matkalta tietoa ei ole tässä vaiheessa vielä käytettävissä.
3. Matalimmat taajuudet vaimenevat suhteellisesti hitaammin kuin kuuluva ääni. Koska on siis ilmeistä, että voimaloiden haittasäde on todennäköisemmin mitattavissa 1-2 kilometrin sijaan jopa kymmeneen kilometriin yltävänä, ei tässä vaiheessa tiedetä, mihin voimaloita voidaan rakentaa.
4. Maakunnittaisissa väestötilastoissa näkyy muutoksia, jotka ovat voimakkaimpia suurimmissa tuulivoimamaakunnissa (syntyvyyden lasku ja kuolleisuuden voimakas keskittyminen tuulisiin kuukausiin). Näillä saattaa olla syy-yhteys tuulivoimaloihin, jos haittasäde on noin 50 km. On myös monia muita terveysmuutoksia, joiden yhteys tuulivoimaan on huolellisesti selvitettävä.

Ympäristöministeriön julkilausuman mukaa mahdolliset tulokset huomioidaan jälkikäteen. Käytännössä tämä voi tarkoittaa joko voimaloiden pysäyttämistä tai vaara-alueen evakuoimista. Kuulumattomaan signaaliin liittyvän haitan mahdollista laajuutta talous- ja terveysperspektiivistä ei ole ymmärretty päätöksentekijöiden keskuudessa ilmeisesti lainkaan.

Edellä mainituista syistä johtuen tulee esitystä muuttaa siten että tuulivoimaloille tukea ei voida tässä vaiheessa lainkaan myöntää.

Suomen ympäristöterveys – SYTe ry

Markku Mehtätalo

puheenjohtaja