

Vastaus kirjalliseen kysymykseen KKV 452/2016 vp

Vastaus kirjalliseen kysymykseen tuulivoiman äänen aiheuttamista ongelmista alueen asukkaille

Eduskunnan puhemiehelle

Eduskunnan työjärjestyksen 27 §:ssä mainitussa tarkoituksessa Te, Arvoisa puhemies, olette toimittanut asianomaisen ministerin vastattavaksi kansanedustaja Anne Kalmarin /kesk näin kuuluvan kirjallisen kysymyksen KK 452/2016 vp:

Voidaanko tuulivoiman kauaskantoiset infraäänit ottaa huomioon paremmin tuulivoimaloiden rakennuslupien arvioinnissa, jotta lupia on mahdollista saada vain rakennuspaikoille, joissa voimaloista ei todellisuudessa koidu meluhaittaa kansalaisille ja voidaanko ympäristövaikutukset arvioida jälkikäteen ja ongelmatilanteissa säätää voimaloille esimerkiksi toimintarajoituksia?

Vastauksena kysymykseen esitän seuraavaa:

Ympäristöministeriö antoi vuoden 2014 alussa ohjeet tuulivoimaloiden melualueen mitoittamiseen ja melun todentamiseen. Ohjeiden avulla on mahdollista turvata tarvittava etäisyys tuulivoimalan ja melulle herkän kohteen välillä, sekä todentaa mallinnustulosten oikeellisuus suhteessa säädettyihin melutason ohjearvoihin ja että etäisyyden mitoituksessa on käytetty oikeita voimalan melupäästöarvoja. Ohjeistus mahdollistaa laskentatulosten jäljitettävyyden ja eri mallinnustulosten vertailun. Tuulivoimaloiden ulkomelutason ohjearvot ovat muuta teollisesta toiminnasta aiheutuvan melun ohjearvoja tiukemmat.

Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen (THL) yhdeksällä tuulivoimatuotantoalueella tehdyn tuoreen kyselytutkimuksen mukaan vain harva (2,6 %) koki tuulivoimaloiden äänen häiritsevän oleskelua tai nukkumista rakennuksen sisätiloissa ja jokseenkin harva (7,9 %) piha- ja oleskelualueilla. Tuulivoimaloiden infraäänien haittavaikutuksista, mahdollisena tuulivoima-alueiden asukkaiden raportoiman epäspesifisen oireilun aiheuttajana, ei syntynyt tutkimuksessa näyttöä.

Tuulivoimalalta tai tuulivoiman tuotantoalueelta voidaan edellyttää ympäristölupaa ympäristönsuojelulain perusteella, mikäli toiminnasta saattaa aiheutua laissa eräistä naapurisuhteista tarkoitettua kohtuutonta räsytystä naapurikiinteistöille. Valtioneuvoston asetuksessa tuulivoimaloiden ulkomelutason ohjearvoista ympäristölupa on asetettu ns. perälaudaksi, jonka tarkoituksena on osaltaan varmistaa ääniteknisen suunnittelun laatu. Mikäli kohtuutonta räsytystä aiheutuu, voidaan siihen puuttua ympäristölupamääräyksillä tai antamalla voimalalle ympäristönsuojelulain 180 §:n mukainen yksittäinen määräys asettaen voimalalle toimintarajoituksia. Tuulivoimalan roottorin pyörimisnopeutta ja lapakulmaa voidaan säätää eri sääolosuhteissa, mikä pienentää syntyvää melupäästöä. Lupamääräysten toteutumista voidaan valvoa voimalan tehokäyrän avulla.

Vastaus kirjalliseen kysymykseen KKV 452/2016 vp

Helsingissä 5.10.2016

Maatalous- ja ympäristöministeri Kimmo Tiilikainen