

Lausunto Valtioneuvoston asetuksesta tuulivoimaloiden melutason ohjearvoista.

Dnro: YM002:01/2014

Lausunnon antaja: Smart Windpower Oy (Y-tunnus; 2482680-0)

ARVOISAT VASTAANOTTAJAT

Tuulivoimayrityksemme tuo lausunnossaan esille sen, että valtioneuvoston tulevassa asetuksessa tuulivoimaloiden melutason ohjearvoista olisi korjattu epäkohta, joka jälleen olisi kiristämässä Suomalaisen uusiutuvanenergian rakentamismahdollisuuksia, vastoin valtioneuvoston uusiutuvanenergian tuottamisen tavoitteita. Kyseisen epäkohdan korjaus säästäisi myös kansallisia voimavarojamme ja vähentäisi asioiden turhaa käsittelyä eri yhteyksissä.

Asetusluonnoksessa esitetty 40 dB:n raja pysyvälle asutukselle ja vapaa-ajan asutukselle on hyväksyttävissä. Mielestämme ohjearvon lasku 40 dB:n tasolle on jo alempi, kuin muulle teollisuuden rakentamiselle tai muille melulähteille. Tällä tavoin satunnaisesti esiintyvä ja vain yksilöllisesti koettu amplitudimodulaatio (merkityksellinen sykintä) on jo otettu huomioon asetusluonnoksessa. **Tämän vuoksi asetusluonnoksen 5 § Mittaustulokseen tehtävä 5 dB:n korjaus on poistettava, koska**

- **Mikäli näin ei tehdä asetus tulee kiristämään 2012 tehtyä ympäristöministeriön tekemää ääniohjearvojen suositusta**
- **Samalla se tekisi täysin mahdolliseksi tuulipuistojen meluarvojen arvioinnin mielivaltaisuuden.** Käytännössä olemme havainneet, että kuntien ja ELY-keskuksien viranomaiset käyttävät varmuuden vuoksi ns.varovaisuusperiaatteen noudattamista, jotta he eivät tekisi sellaisia päätöksiä, jotka toisivat heidän asiantuntemuksen huonoon valoon. Tämän vuoksi 5§ sanktio-osuus(5dB) tulisi käytännössä kiristämään meluvaatimukset 35 dB:iin jo suunnitteluvaiheessa.
- Viranomaisten käyttäytymistä ei siis voitaisi ennakoida, tästä aiheutuu suuria riskejä ja taloudellisia menetyksiä hankekehittäjille ja heidän rahoittajille. Kuntien kaavoitusmonopoli ja ympäristöministeriön ohjearvoista piittaamattomuus esim.2km etäisyysvaatimuksilla eri kunnissa, ovat jo aiheuttaneet Suomen maineelle erittäin suurta haittaa. Ulkomaiset investoijat ovat ihmetelleet toimintatapaamme, jossa ministeriön antamien ohjeiden yli voidaan kävellä kunnanvaltuuston-/hallituksen maallikkopäätäjien huutoäänestyksen perusteella. Ei kiitos lisää tällaisia tulkinnanvaraisia säännöksiä!
- **Impulssimainen ja kapeakaistainen melu.** Uuden asetuksen 5§ mainittava impulssimainen ja kapeakaistainen melu on erittäin hankala asia arvioitavaksi. Melun yleinen äänitaso koetaan merkitykselliseksi ja se on mitattavissa. Sen sijaan merkityksellisen impulssimaisensykinnän / amplitudimodulaation mittaaminen on mahdotonta. Sen kokemiseen vaikuttavat tutkimusten mukaan näköhavainnot, muu ympäristön melu, ja henkilön asenne meluun. Suomessa on todettu tuulimyllyjen melusta julkisuudessa tapahtuneen pelottelun lisänsen tämän tärkeän työllisyyttä lisäävän energiamuodon vastaisuutta.
- Sosiaali- ja terveysministeriön nykyiset voimassaolevat sisä-äänien ääniohjearvot antavat kattavan ja riittävän suojan kansalaisille sellaisissa tapauksissa, missä tuulivoimala mahdollisesti saattaisi aiheuttaa meluongelmaa. Julkisuudessa olleet muutamat tuulivoimalan ääniongelmiiin liittyneet tapaukset ovat pääsääntöisesti liittyneet tuulivoimaloiden tekniseen vikaan ja siitä johtuvaan ääniongelmaan.

Address	Invoice address	Phone	Business ID
Smart Windpower Oy Rauhalantie 4 B 104 33480 YLÖJÄRVI	Smart Windpower Oy PL 43802 00063 LASKUNET	+358 40 532 0008	2482680-0 Registered office: Ylöjärvi www.smartwind.fi

TAUSTAA Smart Windpower Oy:stä

Olemme 100% Suomalainen tuulivoimayritys, jolla on kehitteillä ja lupaprosessissa yhteensä noin 140 MW tuulivoimaa (noin 40 voimalaa), neljässä eri tuulipuistossa Pohjois-pohjanmaalla Kalajoella ja Pyhäjoella. Hankkeidemme kokonaisinvestointi on noin 200 milj.euroa. Rahoituspartnerimme on valittu ja vahvistuu mikäli saamme luvitettua tuulipuistomme.

MELUN TERVEYSHAITAT

Melu on lisääntynyt asutuskeskuksissa Suomessakin. Melu ei ole kuitenkaan estänyt meluavien liikenne, teollisuus ja kauppakeskusten rakentamista asutuskeskuksiin. Melu on siis Suomessakin kuten Euroopassa hyväksytyt sallittujen ohje-arvojen rajoissa vain haittaa aiheuttavaksi. Tuulivoimalat Suomessa sijoittuvat asutuskeskusten ulkopuolella. Työterveyslaitoksen melutorjunnan tutkijan Valtteri Hongiston selvityksen mukaan ei voida osoittaa, että tuulivoimalla olisi haitallisia terveysvaikutuksia. Se on tutkimuksen mukaan satunnainen haittavaikutus.

ASETUS TUULIVOIMALOIDEN MELUTASON OHJEARVOISTA

Asetus

Ympäristöministeriö on yhteistyössä sosiaali- ja terveysministeriön sekä työ- ja elinkeinoministeriön kanssa valmistellut luonnoksen asetukseksi tuulivoimaloiden melutason ohjearvoista. Asetus on tällä hetkellä lausuntopyyntökierroksella.

Asetuksen lähtökohta on hyvä, eli siinä esitetään otettavaksi käyttöön vastaavat ohjearvot, mitkä ovat käytössä Ruotsissa, jossa on tällä hetkellä noin 3000 tuulivoimalaa. Suomessa on noin 240 tuulivoimalaa. Suomeen uskotaan tulevan yhteensä noin 800-1000 tuulivoimalaa seuraavan 5 vuoden aikana. Lisäksi Saksassa rakennetaan **joka vuosi** uusia tuulivoimaloita 2500 MW (sama kuin Suomen tavoite 2020 mennessä) tehon edestä ja toisin kuin väitetään, ovat nämä voimalatyytit samoja kuin nykyisin Suomeenkin rakennettavat suuret voimalat. Saksa on vain 15% pinta-alaltaan suurempi Suomea ja väkiluku on 80 milj. ihmistä ja siellä on voitu elää jo 20 vuotta sopusoinnussa väestön ja tuulivoimaloiden kanssa (Saksassa tuulivoimaloita 25.000 kpl)

Asetuksessa ohjearvoiksi melulle esitetään 40 dB pysyväille asetukselle sekä vapaa-ajan asutukselle. Vuodelta 1993 voimassaolevaa päätöstä melutason ohjearvoista ei ole enää käytetty vuoden 2012 jälkeen, kun Ympäristöministeriö julkaisi tuulivoimarakentamisen suunnitteluoppaan 4/2012. Tätä suunnitteluoppaassa olevia ohjearvoja on käytetty viranomaisluvituksessa sen jälkeen. Oppaan ohjearvoina on ollut 40 dB pysyväille asutukselle ja 35 dB vapaa-ajan asutukselle. Eli uudessa asetuksessa tullaan nostamaan vapaa-ajan asunnon ohjearvoa 5 dB.

Käytännössä tämä noin 5 dB ero (35 dB / 40 dB) on tarkoittanut sitä, että tuulivoimalan on melumallinnusselvitysten perusteella voinut rakentaa noin 800-1000 metrin etäisyydelle *pysyvästi asutusta asuinrakennuksesta*, riippuen maastosta ja tuulipuiston koosta/voimaloiden määrästä. *Vapaa-ajan asunnot* ovat asettuneet tuolla 35 dB arvolla noin 1300-1500 metrin etäisyydelle tuulivoimaloista. Nyt tuolla 40 dB arvolla pysyvä asutus ja vapaa-ajan asutus ovat samanarvoisessa asemassa. Tämä on hyvä lähtökohta.

Uuden asetuksen luonnokseen on kuitenkin kirjattu "sanktio" pykälä 5 *Mittaustulokseen tehtävä korjaus*. Pykälässä ehdotetaan 5 dB sanktiota mittaustuloksiin, joka tarkoittaa sitä, että hanketoimijan tulisi käytännössä tuulipuiston suunnitteluvaiheessa ottaa huomioon 5 dB sanktio 40 dB ohjearvoon. **TÄMÄ TARKOITTA ETTÄ MELUARVO PITÄÄ ALENTAA 35 dB TASOLLE SUUNNITTELUVAIHEESSA. ELI ASETUS TULISI KÄYTÄNNÖSSÄ KIRISTÄMÄÄN PYSYVÄN ASUINRAKENNUSTEN MELUOHEJARVOJA NYKYISESTÄ 40 dB KÄYTÄNNÖSTÄ 35 dB:iin.** Käytännössä myös kuntien ja ELY-keskusten viranomaiset tulisivat tulkitsemaan ns. varovaisuusperiaatetta noudattaen niin, että

Address	Invoice address	Phone	Business ID
Smart Windpower Oy	Smart Windpower Oy	+358 40 532 0008	2482680-0
Rauhalantie 4 B 104	PL 43802		Registered office: Ylöjärvi
33480 YLÖJÄRVI	00063 LASKUNET		www.smartwind.fi

melumallinnukset pitäisi tehdä 35 dB mukaisesti. Tämä tulisi siis toteutuessaan jälleen kiristämään nykyistä tuulivoimarakentamisen luvittamista, ja näin edelleen lisäämään tuulivoiman eriarvoisuutta muihin energiatuotannon tai teollisuuden menetelmiin verrattuna.

Yhteenveto

Toivomme, että tämä lausunto huomioidaan lausuntopyynnöissä ja asetuksen 5§ sanktio-osuus poistetaan.

Kunnioitavasti

Kalle Riihikoski
Toimitusjohtaja

Smart Windpower Oy

Address	Invoice address	Phone	Business ID
Smart Windpower Oy Rauhalantie 4 B 104 33480 YLÖJÄRVI	Smart Windpower Oy PL 43802 00063 LASKUNET	+358 40 532 0008	2482680-0 Registered office: Ylöjärvi www.smartwind.fi