Ympäristövaliokunta
YmV@eduskunta.fi

17.10.2018

Kuultava:	Suomen Tuulivoimayhdistys ry
Asiantuntija:	Anni Mikkonen
Kuuleminen:	18.10.2018 klo 10
Aihe:	Hallituksen esitys eduskunnalle laiksi ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain liitteen 1 muuttamisesta
Viitteenne:	HE 102/2018 vp

Suomen Tuulivoimayhdistys ry (STY) kiittää mahdollisuudesta tulla kuulluksi ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain liitteen 1 muuttamisesta. STY pitää hyvänä, että hankeluetteloa ajantasaistetaan. Liitettä 1 on päivitetty tuulivoiman osalta 2011, jolloin tuulivoima otettiin mukaan YVA-hankeluetteloon. Tuulivoimahankkeen kokonaistehoon perustuva raja on kaivannut päivitystä tuulivoimaloiden tehon kasvaessa ja tuulivoimateknologian jatkaessa kehitystään. ***STY esittääkin, että jatkossa YVA-hankelistaus päivitettäisiin säännöllisesti vähintään kolmen vuoden välein***, jotta listaus pysyisi paremmin ajan tasalla.

Verrattuna muihin YVA-menettelyn piirissä oleviin hanketyyppeihin, tuulivoimaa kohdellaan hyvin epätasa-arvoisesti, eikä tuulivoiman hankeraja ole mitenkään yhteismitallinen muiden YVA-hankeluettelossa olevien hankkeiden kanssa. Tuulivoimalla on paljon positiivisia ympäristövaikutuksia, kuten energiantuotannon hiukkas- ja ilmastovaikutusten vähentäminen. Siltikin tuulivoimalle YVA-asetukseen esitetty tehoraja on erittäin alhainen verrattuna muihin menettelyn piirissä oleviin hankkeisiin: polttotekniikkaan perustuville voimalaitoksille YVA-rajaksi esitetään 300 megawattia (MW), tuulivoimalle 45 MW.

Tuulivoiman suurimmat negatiiviset ympäristövaikutukset ovat muutos maisemassa sekä voimalasta lähtevä ääni. Näistä kumpikaan ei riipu voimalan tehosta ja kummankin vaikutukset selvitetään kattavasti kaavoitusvaiheessa. Tuulivoiman maisemavaikutus riippuu sekä voimalan korkeudesta että itse maiseman ominaisuuksista. Mitä korkeampi torni voimalaan rakennetaan, sitä parempaan tuuleen voimala pääsee käsiksi ja sitä paremmin sen tuottaa ja sitä kauemmaksi se todennäköisesti näkyy. Tänä päivänä sekä 3 MW että 5 MW voimalalle valitaan korkein mahdollinen alueen kaavan, hankkeen rakennusluvan ja teknologian mahdollistama torni. ***Teholtaan suurempi tuulivoimala ei siten tarkoita korkeampaa tornia, eikä suurempia maisemavaikutuksia***.

Suomen tuulivoimayhdistys ry
Kauppakatu 19A9
40100 Jyväskylä

Puh. 040 771 6114
E-mail: anni.mikkonen@tuulivoimayhdistys.fi
www.tuulivoimayhdistys.fi

Myöskään tuulivoimalan lähtöäänentaso ei riipu voimalan tehosta. ***Teknologiakehityksen myötä tuulivoimaloiden lähtöäänentasot ovat osalla valmistajista pysyneet viimeisen kymmenen vuoden aikana samana, osalla laskeneet voimaloiden tehon kasvaessa.*** Koska tuulivoimaa rakennetaan Keski-Euroopassa hyvinkin lähelle asutusta, on voimalavalmistajilla jatkossakin paine pitää kehitys samana: voimalan hiljaisuus on myyntivaltti tuulivoima-alalla. Oletuksena siten on, että tuulivoimaloiden lähtöäänentasot eivät nouse tulevaisuudessakaan voimaloiden tehon mahdollisesta kasvusta huolimatta. Nimellistehon kasvu ei myöskään välillisesti lisää melun haittavaikutuksia ympäristössä – tehokkaammat voimalat päinvastoin tarkoittavat monessa tapauksessa sitä, että voimaloiden lukumäärää voidaan vähentää.

Valiokunnan käsittelyssä olevassa hankelistan muutoksessa tuulivoiman YVA-rajaksi on esitetty 10 voimalaa ja 45 MW. ***10 voimalan rajaa voidaan pitää vakiintuneena, eikä STY:llä ole siihen huomautettavaa.*** Vaikka nyt esitetty 45 MW raja on parannus nykyiseen YVA-rajaan, perustuu se täysin tämän päivän teknologiaan ja vanhenee hyvin nopeasti. Erityisen valitettavaa on, että YVA-rajana käytetään parametriä, joka ei korreloi ympäristövaikutusten kanssa. Koska YVA-menettelyssä on olemassa vain yhdensuuntainen harkinnanvaraisuus (viranomainen ei voi poistaa YVA-rajan ylittävältä hankkeelta YVA-velvollisuutta, ainoastaan soveltaa YVA-menettelyä rajan alittaviin hankkeisiin), tulee YVA-rajojen olla hyvin perusteltuja.

Koska tuulivoimapuiston ympäristövaikutukset eivät riipu voimaloiden tehosta, vaan niiden lukumäärästä, esittää STY, että YVA-asetuksessa jätetään teknologiakehitykselle tilaa ***pitämällä YVA-raja 10 voimalassa, mutta nostamalla tehoraja 70 MW:iin***. ***Näkemyksemme mukaan tuulivoimassa ei todellisuudessa edes tarvittaisi erillistä tehorajaa, ainoastaan voimaloiden lukumäärä riittäisi YVA-rajaksi.***

Suomen tuulivoimayhdistys ry
Kauppakatu 19A9
40100 Jyväskylä

Puh. 040 771 6114
E-mail: anni.mikkonen@tuulivoimayhdistys.fi
www.tuulivoimayhdistys.fi