

Asia: VN/34466/2023

## **Lausuntopyyntö itäisen Suomen tuulivoimarakentaisesta**

### **Lausunnonantajan lausunto**

#### **Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään**

Enersense Wind Oy esittää lausuntonaan itäisen Suomen tuulivoimarakentamisesta lausuntopyynnön (VN/34466/2023) osalta seuraavaa:

#### **1.Johdanto**

Enersense Wind Oy pitää ensiarvoisen tärkeänä, että ratkaisut aluevalvonnan ja tuulivoimarakentamisen yhteensovittamiseksi Itä-Suomessa löydetään.

Itä-Suomen tuulivoimarakentaminen toisi mukanaan merkittäviä hyötyjä kunnille sähköverkon tasapainon, kiinteistöverojen, maanvuokratulojen, työllisyysvaikutusten sekä tuulivoimarakentamisen myötä syntyvien uusien investointien seurauksena.

#### **2.Koordinaatio ja lausuntoprosessi**

Puolustusvoimien lausuntoprosessi on olennainen osa tuulivoimarakentamista. Hankekehittäjän näkökulmasta Puolustusvoimien puoltava lausunto hankkeen varhaisessa vaiheessa katsotaan välttämättömäksi, jotta hankekehittäjällä on halua viedä hanketta eteenpäin.

Varsinainen lausuntopyyntöprosessi on toimiva, joskin oletettavasti Puolustusvoimia kuormittava samoille alueelle tulevien päällekkäisten lausuntopyyntöjen vuoksi. Lausuntopyynnön maksuttomuudesta johtuen prosessi ei myöskään rajoita lausunnon pyytämistä alkuvaiheessa, jota

pidämme hyvänä asiana. VTT:n laskentaan menevien pyyntöjen osalta maksullisuus saattaa joissain tapauksissa muodostua hankkeen edistämisen esteeksi, sillä kustannukset ovat varsin suuret. Tätä tukee myös se Itäisen Suomen tuulivoimarakentamisen työryhmän loppuraportissa esitetty tilasto, että vain noin puolet VTT:n laskentaa vaativista hankkeista on edennyt VTT:n laskentaprosessiin.

### 3.Kompensaatoratkaisut

Kompensaatoratkaisujen kustannuksia on lähestytty kolmen mahdollisen kompensaatioalueen (Itä-Lappi, Kainuu-Koillismaa, Kaakkois-Suomi) kautta. Voimalakohtaiset kustannukset maasijoitteisella valvontajärjestelmällä voimalamäärästä riippuen vaihtelevat 0,47-3 Meur välillä. Enersense Wind Oy pitää loppuraportissa esitettyjä tuulivoimalakohtaisia kustannuksia liian korkeina. Kohtuullinen voimalakohtainen kustannus voisi olla suuruusluokkaa 100 000-200 000 euroa/voimala. Olisi syytä pohtia voisiko maksajina olla myös muut tahot kuin hankeyhtiöt.

Olennaista on myös se missä vaiheessa kompensaatiomaksu tulee maksettavaksi. Ennen investointipäätöstä suoritettavat kompensaatiomaksut eivät ole mahdollisia hankekehittäjän näkökulmasta, koska edes tarvittavien viranomaislupien saaminen ei välttämättä takaa yksittäisen hankkeen toteutumista. Hankeyhtiö saa takaisin kehityskulunsa (mukaan lukien mahdolliset ennakkomaksut kompensaatiokuluista) vasta investointipäätöksen hetkellä, jolloin rahoitus varmistuu ja rakentamisesta päätetään.

Hankekehityksen kestäessä tyypillisesti 6-10 vuotta ennen investointipäätöstä kertyvät kustannukset ovat (pääoman hinta huomioiden) erittäin kalliita. Mahdollisesti ennakkoon lankeava kompensaatiomaksujen osuus kasvattaisi hankekehitysriskiä niin paljon, että hankekehitys ohjattaisiin alkuvaiheessa kompensaatioalueiden ulkopuolelle, mahdollisesti jopa ulkomaille.

### 4.Kompensaatioalueiden muodostaminen

Kompensaatioalueiden määrittelyssä ja muodostamisessa on syytä kiinnittää huomioita erityisesti voimaloiden määrään. Muodostettavalle alueelle on pystyttävä sijoittamaan riittävän suuri määrä voimaloita, että voimalakohtainen kompensaatiokustannus saadaan pienemmäksi kuin loppuraportissa on esitetty.

Samalla paljon mahdollisia voimalapaikkoja sisältävien alueiden kokoa pitäisi saada aluevalvonnan/kompensoinnin toteuttamiseen liittyvien kokonaiskustannusten pienentämiseksi määriteltäviä mahdollisimman kompakteiksi. Näin voimalakohtaisia kompensointimaksuja edelleen saataisiin laskettua loppuraportissa esitetystä arviosta.

Alueiden määrittelyn vaiheessa pitää huomioida Puolustusvoimien näkökohtien lisäksi myös muut suunnittelua ja rakentamista ohjaavat tekijät, kuten mm. muu maankäyttö, tuuliolosuhteet, sähkön kulutus alueella, luonto, asutus ja verkkoyhteydet.

Enersense Wind ei kannata liian suuria kompensatioalueita, sillä nämä nostavat olennaisesti kompensaaion hintaa, erityisesti voimalakohtaisesti.

Parantainen Maija  
Enersense Wind Oy - Lauri Lammivaara, Hankekehitysjohtaja