

## Lausunto ELY-keskukselle Rahkola-Hautakankaan tuulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

VALUPLTK § 53  
236/10.03.00.00/2023

Valmistelija ympäristösihteeri Laura Liuska ja rakennustarkastaja Veijo Hemmilä

OX2 Finland Oy – Hautakangas Wind Oy suunnittelee tuulivoimahanketta Rahkolan ja Hautakankaan alueelle Haapaveden ja Oulaisten kaupunkien rajalle. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on hankkeessa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (253/2017) mukainen yhteysviranomaisen, ja se pyytää lausuntoa Rahkola-Hautakankaan tuulivoimapuiston YVA-selostuksesta (<https://www.ymparisto.fi/fi/osallistu-ja-vaikuta/ymparistovaikutusten-arviointi/rahkola-hautakankaan-tuulivoimahanke-haapavesi-oulainen>) . Lausuntoa pyydetään 9.10.2023 mennessä.

Tuulivoimahanke muodostuu hankealueelle toteutettavista tuulivoimaloista, huoltotiestöstä sekä hankealueelle rakennettavasta sähköasemasta ja sähkönsiirrosta. Hankealueen laajuus on yhteensä noin 4000 ha, josta sijoittuu Oulaisiin noin 2/3 ja Haapavedelle noin 1/3. Tuulivoimapuiston sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein. Hankealueelle rakennetaan sähköasema. Hankkeen ulkoinen sähkönsiirto toteutetaan yhdessä Puutionsaaren tuulivoimapuiston kanssa.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä on arvioitu vaikutukset hankkeen toteuttamatta jättämiselle (VE0) sekä kolmelle hankevaihtoehdolle (VE1–VE3):

VE0: Uusia tuulivoimalaitoksia ei toteuteta, vastaava sähkömäärä tuotetaan muilla keinoilla.

VE1: Haapaveden alueelle rakennetaan 13 uutta tuulivoimalaa ja Oulaisten alueelle rakennetaan 27 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on Haapavedellä 300 metriä ja Oulaisissa 250 metriä. Yhteensä voimalamäärä on 40 uutta tuulivoimalaa.

VE2: Haapaveden alueelle rakennetaan 11 uutta tuulivoimalaa ja Oulaisten alueelle rakennetaan 14 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on Haapavedellä 300 metriä ja Oulaisissa 250 metriä. Yhteensä voimalamäärä on 25 uutta tuulivoimalaa.

VE3: Haapaveden alueelle rakennetaan 13 uutta tuulivoimalaa ja Oulaisten alueelle rakennetaan 27 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on molemmissa 300 metriä. Yhteensä voimalamäärä on 40 uutta tuulivoimalaa.

Rinnakkain YVA-menettelyn kanssa on vireillä erillinen osayleiskaavan laadinta, josta vastaa Oulaisten kaupunki.

## Lausunto:

Kyseessä on laaja kokonaisuus, joka liittyy kiinteästi jo valmiiksi kaavoitettuun Puutionsaaren tuulivoimapuistoon Haapaveden kaupungin puolella. On hyvä, että hankkeessa voidaan hyödyntää olemassa olevaa infrastruktuuria ja se sijoittuu pääasiassa metsätalousalueelle riittävän kauas luokitelluista pohjavesialueista. Tuulivoimapuistojen yhteisvaikutusten tarkasteluun tulee kuitenkin kiinnittää erityistä huomiota. Osan voimaloista sijoittamista Natura-alueen lähes välittömään läheisyyteen ei voi pitää parhaana vaihtoehtona, sillä rakentaminen aiheuttaa häiriötä lajistolle, lisää riskiä vesiä pilaavien aineiden kulkeutumiselle suojelualueelle ja rikkoo lisäksi ekologisia yhteyksiä suojelualueiden välisillä metsäalueilla.

Melumallinnuksen mukaan Rahkola-Hautakankaan tuulivoimapuiston voimalat eivät aiheuta melutason ohjearvojen ylityksiä asuin- tai lomarakennusten kohdalla. Varjostusvaikutuksia sen sijaan saattaa aiheutua hankealueen pohjoisosan kahdelle vapaa-ajan asunnolle, mutta vaikutukset eivät ylitä ohjeellisena rajana käytettävää 8 h/a, kun tarkastellaan vain Rahkola-Hautakankaan tuulivoimapuiston voimaloita.

Tarkasteltaessa yhteisvaikutuksia Puutiosaaren tuulivoimapuiston vaikutusten kanssa, Oulaisten kaupungin puolella ei ilmene raja-arvojen ylityksiä, mutta Haapaveden puolella yhden loma-asunnon kohdalla voi ylittyä 12 h/a. Aineistossa on esitetty ainoastaan varjostusvaikutus tunteina vuodessa, mutta tarkemman kuvan vaikutuksista saisi, jos esitettäisiin myös maksimivälke minuutteina vuorokaudessa.

Tuulivoimapuiston rakentamisen vaikutukset pintavesiin painottuvat väliaikaisiin rakentamisvaiheen päästöihin. Tällöinkin rakentamisessa tulee ottaa huomioon, että pintavesien laatua ei heikennetä kiintoainekuormituksella tai happamoittavalla kuormituksella. Happamien sulfaattimaiden esiintymisriski alueella on pieni, mutta niiden esiintymiseen ja haittojen torjuntaan tulee varautua. Kiintoaineen kulkeutumista työmaalta vesistöön tulisi ehkäistä rakentamalla laskeutusaltaita ja muita työmaavesiä viivyttäviä rakenteita. Erityisesti huomion kohteena tulee olla Iso Honkaneva – Pieni Honkaneva -Natura-alue ja sen läpi virtaava Mato-oja, jos Natura-aluetta lähimmät voimalat aiotaan toteuttaa.

Esittelijä	Rakennustarkastaja Veijo Hemmilä
Päätösehdotus	Valvonta- ja lupalautakunta hyväksyy asian esitetyn kaltaisena.
Päätös	Valvonta- ja lupalautakunta hyväksyi asian esitetyn kaltaisena.

Marita Toiviainen ja Antti Mäkelä poistuivat esteellisinä kokouksesta asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi. Merja Raninen-Pinola poistui §:n 54 käsittelyn ajaksi.