

## Lausunto Pajukoski II tuulivoihankkeen (Ylivieska) arviointiselostuksesta

Khall 03.11.2022 § 389

Ennakkovaikutusten arviointi laadittu: Kyllä [ ] Ei [ ]

**Liite:** Lausuntopyyntö Pajukoski II tuulivoihankkeen (Ylivieska) YVA-ohjelmasta

Valmistelija

Maanmittausteknikko p. 040 344 7285

OX2 Finland Oy ja TM Voima Oy suunnittelevat Pajukoski II tuulivoimapuistoa Ylivieskan kaupungin alueelle. Lähimmät naapurikunnat ovat Sievi ja Nivala. Tuulivoimapuisto sijoittuu toiminnassa olevan Pajukoski I tuulivoimapuiston itäpuolelle. Pajukoski II tuulivoima-alueelle suunnitellaan yhteensä enintään 18 tuulivoimalan rakentamista. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään noin 300 metriä (napakorkeus enintään 200 m ja siiven pituus 90-100 m). Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikköteho on noin 6–10 MW, jolloin kokonaisteho olisi arviolta noin 180 MW. Tuulivoimaloiden ja huoltotiestön sijoittelu tarkentuvat hankkeen suunnittelun edetessä tehtävien selvitysten ja saadun palautteen perusteella.

Hankealueelle rakennetaan sähköasema. Alustavien suunnitelmien mukaan tuulivoimapuisto liitetään Fingrid Oyj:n sähköverkkoon Uusnivalan, Kalliomaan tai tulevan Jylkkä-Alajärvi-voimajohdon varteen rakennettavan sähköaseman kautta. Liityntä Pajukoski II tuulivoima-alueelta Fingridin sähköasemalle tapahtuu ilmajohdolla ja/tai maakaapelilla. Sähkönsiirron ratkaisut tarkentuvat hankesuunnittelun edetessä.

Pajukoski II tuulivoimahankkeesta on aloitettu YVA-menettely vuonna 2015, josta yhteysviranomaisen on antanut lausunnon YVA-ohjelmasta 17.6.2015. Hanke on edennyt vasta nyt eteenpäin. Koska hanke on muuttunut huomattavasti edellisestä vaiheesta ja myös YVA-laki (253/2017) on päivittynyt vuoden 2015 jälkeen hankkeen YVA-menettely on päätetty aloittaa kokonaan alusta.

Vaihtoehdot:

Tarkasteltavana on kaksi tuulipuistojen toteutusvaihtoehtoa sekä niin kutsuttu 0-vaihtoehto.

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

VE1: Hankealueelle toteutetaan 18 tuulivoimalaa.

VE2: Hankealueen eteläosaan toteutetaan 9 tuulivoimalaa.

Tuulivoimapuistossa tuotetun sähkön liittämässä valtakunnan verkkoon tarkastellaan kolmea sähkönsiirtovaihtoehtoa

SVE0: Uusia tuulivoimaloita ei toteuteta, joten sähkönsiirtoa ei tarvita.

SVE1: Hankealueella tuotettu sähkö siirretään 110 kV maakaapeleilla/ilmajohdolla Uusnivalan sähköasemalle.

SVE2: Hankealueella tuotettu sähkö siirretään 110 kV ilmajohdolla Kalliomaan sähköasemalle

SVE3: Hankealueella tuotettu sähkö siirretään 110 kV ilmajohdolla Fingrid Oyj:n Jylkkä-Alajärvi voimajohdon varteen tulevalle sähköasemalle.

Valmistelija maanmittausteknikko

Kaupunginhallitus toteaa lausuntonaan, että hankkeen ympäristövaikutusten arviointisuunnitelmassa tarkastellaan riittävällä laajuudella menetelmiä, joilla arvioidaan rakentamisen ja käytön aikaisia ympäristövaikutuksia.

Esittelijä

Hallintojohtaja Hankonen Liisa

Päätösesitys

Kaupunginhallitus päättää hyväksyä valmistelijan ehdotuksen.

Päätös

Hyväksyttiin.

Merk.

Kaupunginhallitus hyväksyi yksimielisesti, että Juha Peltomaalla on puhe- ja läsnäolo-oikeus tämä pykälän esittelyn aikana. Juha Peltomaa esitteli asiaa klo 18:47-18:50 ja poistui kokouksesta ennen päätöksentekoa.

OTE:

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi (7.11.2022 mennessä), maanmittausteknikko, tekninen johtaja

**Khall 10.06.2024 § 245**  
451/10.02.02/2022

Ennakkovaikutusten arviointi laadittu: Kyllä [ ] Ei [ ]

**Oheismateriaali:** Lausuntopyyntö Pajukoski II tuulivoimahankkeen arviointiselostuksesta  
<https://www.ymparisto.fi/fi/osallistu-ja-vaikuta/ymparistovaikutusten-arviointi/pajukoski-ii-tuulivoimahanke-ylivieska>

Valmistelija

Maankäyttöpäällikkö p. 040 344 7285

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) pyytää ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisena yhteysviranomaisena kaupungin lausuntoa OX2 Finland Oy:n ja TM Voima Oy:n Ylivieskan Pa-jukoski II -tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (YVA-se-lostus). Arvioinnissa on neljä vaihtoehtoa voimaloiden määrässä ja sijoittelussa. Sähkönsiirron osalta on tutkittu neljää eri reittiä joissa kahdessa on eri variaatioita, yhteensä 7 eri versiota.

Tuulivoimapuisto muodostuu enimmillään 18 tuulivoimalaitoksesta, joiden yksikköteho on 6–10 megawattia.

Kukin tuulivoimala muodostuu perustusten päälle asennettavasta tornista, kolmilapaisesta roottorista sekä konehuoneesta.

Tuulivoimaloiden napakorkeus on enintään noin 200 metriä ja kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä.

Kunkin tuulivoimalan ympäriltä on rakennus- ja asennustöitä varten raivattava puustoa noin hehtaarin kokoiselta alueelta. Osa puustosta saa kasvaa takaisin rakentamisen jälkeen.

Hankealueen sisäinen sähkönsiirto tuulivoimaloilta muuntoasemille tapahtuu keskijännitemaakaapeleilla. Hankealueelle rakennetaan 110 kilovoltin sähköasema, jolta sähkö siirretään valtakunnanverkkoon.

#### Valmistelijan ehdotus

Nivalan kaupunki toetaa lausuntoon seuraavaa. Suunnitteilla oleva tuulivoimapuisto sijoittuu Nivalan kaupungin rajaan, minkä johdosta kaupungin alueelle ulottuu näkymävaikutusten lisäksi melu- ja välkevaikutuksia. Nivalan kaupunki kannattaa hankevaihtoehto VE3, joka olisi vireillä olevan vaihemaakuntakaavan mukainen jolloin vaikutukset Nivalan puolelle olisivat vähäisemmät. Sähkönsiirron osalta jos se toteutuisi Uusnivalaan, olisi SVE1a kannatettavin vaihtoehto. Muilta osin Nivalan kaupungila ei ole huomautettavaa.

#### Esittelijä

Kaupunginjohtaja Karikumpu Päivi

#### Päätösesitys

Kaupunginhallitus päättää hyväksyä valmistelijan ehdotuksen.

#### Päätös

Hyväksyttiin.

#### OTE:

Lausunnot (viitteellä POPELY/3285/2021) pyydetään toimittamaan kirjallisena viimeistään 13.7.2024 [kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi), maankäyttöpäällikkö