



## OX2 Finland Oy ja TM Voima Oy, Pajukoski II -tuulivoimahanke, Ylivieska

### YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS

OX2 Finland Oy ja TM Voima Oy (hankkeesta vastaavat) ovat toimittaneet yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen, joka koskee Pajukoski II -tuulivoimahanketta.

#### Hankekuvaus

OX2 Finland Oy ja TM Voima Oy suunnittelevat tuulivoimapuiston rakentamista Ylivieskan kaupungin Pajukosken alueelle. Hankealue sijaitsee noin seitsemän kilometriä Ylivieskan keskustasta etelään, noin kuusi kilometriä Sievin keskustasta koilliseen ja noin 17 kilometriä Nivalan keskustasta luoteeseen. Lähimmät kylät ovat Leppiperä (2 kilometriä hankealueelta) ja Löytynperä (4 kilometriä hankealueelta). Pajukoski II -tuulivoima-alueen pinta-ala on noin 1960 hehtaaria.

Pajukosken alueella on myös aikaisempi tuulivoimahanke. TM Voima Pajukoski Oy on vastannut Pajukoski I -alueen hankekehityksestä. Pajukosken alueelle on rakennettu yhdeksän tuulivoimalan tuulivoima-alue. Toiminnassa olevat tuulivoimalat sijoittuvat Pajukoski II -hankealueen länsipuolelle.

Pajukoski II -tuulivoimahankkeessa suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikköteho on noin 6–10 megawattia (MW). Voimaloiden napakorkeus on enintään 200 metriä ja roottorin halkaisija enintään 180–200 metriä (siipi 90–100 m). Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä.

#### Arvioitavat vaihtoehdot

##### Tuulivoimalat

**VE0:** Hanketta ei toteuteta.

**VE1:** Hankealueelle toteutetaan 18 tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja voimalaitoksen yksikköteho noin 6–10 megawattia.

**VE2:** Hankealueen eteläosaan toteutetaan yhdeksän tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja voimalaitoksen yksikköteho noin 6–10 megawattia.

**VE3:** Hankealueen pohjoisosaan toteutetaan yhdeksän tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja voimalaitoksen yksikköteho noin 6–10 megawattia.

#### Sähkönsiirto

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

**SVE1:** Hankealueella tuotettu sähkö siirretään 110 kilovoltin maakaapeleilla/ilmajohdolla Uusnivalan (Ylivieska) sähköasemalle.

**SVE1a:** Valtakunnallisesti arvokkaan Kalajokilaakson maisemakokonaisuus ja sen ympäröivät tiheämmin rakennetut alueet noin 3,5–4 km matkalla toteutetaan 110 ki-

15.5.2024

lovoltin maakaapelointina, muilta osin 110 kilovoltin ilmajohtona. Reitti sijoittuu Uusnivalan sähköaseman läheisyydessä pääasiassa olemassa olevien johtojen rinnalla. Reitin pituus on noin 19,9 kilometriä, josta noin 8,8 kilometriä nykyisten johtojen rinnalla.

**SVE1b:** Valtakunnallisesti arvokkaan Kalajokilaakson maisemakokonaisuus ja sen ympäröivät tiheämmin rakennetut alueet noin 3,5–4 km matkalla toteutetaan 110 kilovoltin maakaapelointina, muilta osin 110 kilovoltin ilmajohtona. Reitti sijoittuu osittain uuteen maastokäytävään Uusnivalan sähköaseman läheisyydessä. Reitin pituus on noin 18,7 kilometriä, josta noin 4,8 kilometriä nykyisten johtojen rinnalla.

**SVE1c:** Koko reitti toteutetaan 110 kilovoltin maakaapelointina. Reitti noudattelee pääosin SVE1a:n ja SVE1b:n reittiä. Voimajohdon maakaapelointi koko sähkönsiirto-reitin pituudelta on esillä tarkasteluvaihtoehtona Ylivieskan kaupungin pyynnöstä.

**SVE2:** Hankealueella tuotettu sähkö siirretään 110 kilovoltin ilmajohtolla Kalliomaan (Sievi) sähköasemalle. Ilmajohtoreitin pituus on noin 11,4 kilometriä. Voimajohto sijoittuu kokonaan uuteen maastokäytävään.

**SVE3:** Hankealueella tuotettu sähkö siirretään 110 kilovoltin ilmajohtolla Fingrid Oyj:n Jylkkä-Alajärvi voimajohdon varteen rakennettavalle Kukonkylän sähköasemalle (Sievi).

**SVE3a:** Pohjoisempi reitti Jylkkä-Alajärvi-voimajohdon varteen rakennettavalle sähköasemalle. Ilmajohtoreitin pituus on noin 23,7 kilometriä. Reitti sijoittuu Pajukosken päässä uuteen maastokäytävään (11,4 km) ja Kalliomaan sähköaseman läheisyydestä nykyisten voimajohtojen rinnalle (12,3 km).

**SVE3b:** Eteläisempi reitti Jylkkä-Alajärvi-voimajohdon varteen rakennettavalle sähköasemalle. Ilmajohtoreitin pituus on noin 19,3 kilometriä. Reitti sijoittuu Pajukosken päässä uuteen maastokäytävään (13,7 km) ja Heusan sähköaseman läheisyydestä nykyisten voimajohtojen rinnalle (5,6 km).

## Arviointiselostus nähtävillä

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus on nähtävillä **15.5.–13.7.2024** välisen ajan Sievin kunnan sekä Nivalan ja Ylivieskan kaupunkien internet-sivujen virallisissa ilmoituksissa ja osoitteessa [www.ymparisto.fi/pajukoski2tuulivoimayva](http://www.ymparisto.fi/pajukoski2tuulivoimayva)

Paperiset arviointiselostukset ovat lisäksi nähtävillä seuraavissa paikoissa:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen aulapalvelut, Veteraanikatu 1, 90130 Oulu
- Ylivieskan kaupungintalo, Kyöstintie 4, 84100 Ylivieska
- Ylivieskan kaupunginkirjasto, Kyöstintie 4, 84100 Ylivieska
- Sievin kunnanvirasto, Haikolantie 16, 85410 Sievi
- Sievin pääkirjasto, Haikolantie 19, 85410 Sievi
- Nivalan kaupungintalo, Kalliontie 15, 85500 Nivala
- Nivalan kaupunginkirjasto, Kalliontie 21, 85500 Nivala

15.5.2024

## Yleisötilaisuus

Arviointiselostusta esitellään ja siitä voi keskustella **yleisötilaisuudessa tiistaina 4.6.2024 klo 17.00 alkaen Ylivieskan kaupungintalon valtuustosalissa** (Kyöstintie 4, 84100 Ylivieska). Tilaisuuteen on etäosallistumismahdollisuus (Teams). Linkki on saatavilla edellä mainitulla verkkosivulla ennen tilaisuutta. Paikan päällä on kahvitarjoilu klo 16.30 alkaen. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuuntelemaan ja keskustelemaan.

## Mielipiteiden esittäminen

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä arviointiselostuksesta. Mielipiteet tulee toimittaa **kirjallisena viimeistään 13.7.2024** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle osoitteeseen [kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi) tai postitse osoitteella Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 86, 90101 OULU. Viite **POPELY/3285/2021**.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa perustellun päätelmänsä arviointiselostuksesta viimeistään 11.9.2024. Perusteltu päätelmä, johon sisällytetään yhteenveto arviointiselostukseen jätetyistä lausunnoista ja mielipiteistä, laitetaan nähtäville osoitteeseen [www.ymparisto.fi/pajukoski2tuulivoimayva](http://www.ymparisto.fi/pajukoski2tuulivoimayva)

## Lisätietoja

Yhteysviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ympäristöasiantuntija Anu Seppänen, p. 029 503 8036, [anu.t.seppanen\(a\)ely-keskus.fi](mailto:anu.t.seppanen(a)ely-keskus.fi)

Hankkeesta vastaava: OX2 Finland Oy, projektipäällikkö Heli Harjula, p. 040 668 2304, [heli.harjula\(a\)ox2.com](mailto:heli.harjula(a)ox2.com)

YVA-konsultti: FCG Finnish Consulting Group Oy, projektipäällikkö Leila Väyrynen, p. 040 541 2306, [leila.vayrynen\(a\)fcg.fi](mailto:leila.vayrynen(a)fcg.fi) ja projektikoordinaattori Lumi Tuominen, p. 044 994 0564, [lumi.tuominen\(a\)fcg.fi](mailto:lumi.tuominen(a)fcg.fi)

Oulussa 15.5.2024,  
Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

*Tämä kuulutus pidetään nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivujen ([ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa](http://ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa)) kuulutuksia -osiossa sekä Sievin kunnassa ja Ylivieskan ja Nivalan kaupungeissa 15.5.–13.7.2024 välisen ajan. Kuulutus julkaistaan samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla [www.ymparisto.fi/pajukoski2tuulivoimayva](http://www.ymparisto.fi/pajukoski2tuulivoimayva)*