



## YVA-kuulutus

### VSU Uusiutuva Energia Suomi Oy, Joutensuon tuuli- ja aurinkovoimahanke sekä sähkönsiirto (Pudasjärvi, Puolanka ja Utajärvi)

## YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA

VSU Uusiutuva Energia Suomi Oy (hankkeesta vastaava) on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiohjelman, joka koskee Joutensuon tuuli- ja aurinkovoimahankeä sekä sen sähkönsiirtoa.

## Hankekuvaus

VSU Uusiutuva Energia Oy Suomi suunnittelee Pudasjärvellä sijaitsevan Joutensuon alueelle tuuli- ja aurinkovoimavoimahankeä. Sähkönsiirtoreitit sijoittuvat lisäksi Puolangan ja Utajärven kuntien alueille. Hankealue sijoittuu Pudasjärven kaupungin eteläosaan. Pudasjärven keskusta sijaitsee noin 25,5 kilometrin etäisyydellä hankealueen luoteispuolella, Puolangan keskustaajama noin 28 kilometrin etäisyydellä hankealueesta etelään, Utajärven keskustaajama noin 66 kilometriä lounaaseen ja Taivalkosken keskustaajama noin 51 kilometriä koilliseen. Kainuun maakunnan raja sijaitsee hankealueen eteläpuolella, lähimmillään noin 2,5 km etäisyydellä. Hankealueen pinta-ala on noin 7 500 hehtaaria.

Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 310 metriä ja yksikköteho noin 6–10 megawattia (MW). Aurinkoenergian tuotantoalue sijoittuu hankealueen länsiosaan, ja sen pinta-ala on noin 102 hehtaaria. Tässä vaiheessa alueelle suunnitellaan noin 60 megawattipiikin (MWp) suuruisen aurinkovoimalan rakentamista. Hankkeen sähkönsiirtoa varten hankealueelle rakennetaan sähköasema. Sähköaseman yhteyteen suunnitellaan myös sähkövarastoa. Tuuli- ja aurinkovoimaloiden lisäksi alueelle rakennetaan tarvittavat yhdystiet, voimaloiden väliset huoltotiet, maakaapelointi voimaloiden välille, sähkönsiirto hankealueelta ulos ja sähköasemat.

## Vaihtoehdot

### Tuuli- ja aurinkovoima

**Vaihtoehto 0 (VE0):** Hanketta ei toteuteta.

**Vaihtoehto 1 (VE1):** Hankealueelle rakennetaan enintään 51 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 310 metriä ja yksikköteho noin 6–10 MW. Hankealueelle rakennetaan noin 60 MWp:n tehoinen aurinkovoima-alue sekä sähkövarasto

**Vaihtoehto 2 (VE2):** Hankealueelle rakennetaan enintään 34 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 310 metriä ja yksikköteho noin 6–10 MW. Hankealueelle rakennetaan noin 60 MWp:n tehoinen aurinkovoima-alue sekä sähkövarasto.

## Sähkönsiirto

**Vaihtoehto 1 (SVE1):** Hankkeen sähkönsiirtoa varten hankealueelle rakennetaan sähköasema. Valtakunnanverkkoon liityntää varten rakennetaan uusi 46 kilometriä pitkä 400 kilovoltin ilmajohto hankealueelta etelään Fingrid Oyj:n alustavasti suunnitellulle sähköasemalle. Sähköaseman paikasta ei toistaiseksi ole varmaa tietoa, joten Joutensuon voimajohdon pituus ja reitti varmistuu Fingridin

27.11.2024

suunnittelun edetessä. Sähkön siirron vaihtoehdon SVE1 reitti kulkee Pudasjärven lisäksi Puolangan ja Utajärven kuntien alueella.

**Vaihtoehto 2 (SVE2):** Hankkeen sähkön siirtoa varten hankealueelle rakennetaan sähköasema. Sähkön siirron vaihtoehdossa SVE2 rakennettaisiin uusi noin 22 kilometrin pituinen 400 kilovoltin voimajohto hankealueelta kohti pohjoista. Tässä vaihtoehdossa tarkoituksena on pyrkiä yhteistyöhön lähiseudulle suunnitellun tuulivoimapuiston kanssa. Voimajohdon reitille tarkastellaan kahta vaihtoehtoa, SVE 2A ja SVE 2B. Sähkön siirron vaihtoehdon SVE2 reitti kulkee kokonaisuudessaan Pudasjärven alueella.

**Vaihtoehto 3 (SVE3):** Hankkeen sähkön siirtoa varten hankealueelle rakennetaan sähköasema. Sähkön siirron vaihtoehdossa SVE3 rakennettaisiin uusi 400 kilovoltin voimajohto hankealueelta kohti länttä. Tällöin Joutensuolla tuotettu sähkö siirrettäisiin valtakunnanverkkoon Fingridin harkinnassa olevan Vuoton sähköaseman kautta. Joutensuon hankealueen ja harkinnassa olevan Vuoton sähköaseman välinen etäisyys on linnuntietä noin 30 kilometriä. Sähkön siirron vaihtoehdon SVE3 reitti ei toistaiseksi ole selvillä, mutta se kulkisi kokonaisuudessaan Pudasjärven kunnan alueella.

## Arviointiohjelma nähtävillä

Arviointiohjelmaa koskeva kuulutus on nähtävillä **27.11.2024–10.1.2025 välisen ajan** Pudasjärven kaupungin sekä Puolangan ja Utajärven kuntien verkkosivujen virallisissa ilmoituksissa ja ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa [www.ymparisto.fi/joutensuon-tuulivoima-yva](http://www.ymparisto.fi/joutensuon-tuulivoima-yva) Arviointiohjelma on saatavilla sähköisessä muodossa edellä mainituilla ympäristöhallinnon verkkosivuilla 27.11.2024 alkaen.

Paperiset arviointiohjelmat ovat lisäksi luettavissa seuraavissa paikoissa:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen aulapalvelut, Veteraanikatu 1, 90130 Oulu
- Pudasjärven Hyvän olon keskus Pirtin Kohtaamo, Varsitie 1, 93100 Pudasjärvi
- Puolangan kunnanvirasto, Maaherrankatu 7, 89200 Puolanka
- Puolangan kunnankirjasto Kaijan Kartano, Koulukatu 4, 89200 Puolanka
- Utajärven kunnan asiointipiste, Vanhatie 1, 91600 Utajärvi
- Utajärven kirjasto, Koulutie 1, 91600 Utajärvi

## Yleisötilaisuus

Arviointiohjelmaa esitellään ja siitä voi keskustella **yleisötilaisuudessa keskiviikkona 4.12.2024 klo 17.00–19.00 Paukkerinharjun koululla** (Niskalantie 9, 93100 Pudasjärvi) ja etäyhteydellä (Teams, linkki saatavilla edellä mainitulla verkkosivulla). Tilaisuudessa esitellään myös hankkeen kaavoitusta. Paikan päällä on kahvitarjoilu klo 16.30 alkaen. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuuntelemaan ja keskustelemaan.

## Mielipiteiden esittäminen

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Mielipiteet tulee toimittaa **kirjallisina viimeistään 10.1.2025** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen kirjaamoon 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/701/2024.**

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa lausuntonsa arviointiohjelmasta kuukauden kuluessa mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Lausunto, johon sisällytetään yhteenveto arviointiohjelmasta jätetyistä lausunnoista ja mielipiteistä, laitetaan nähtäville osoitteeseen

[www.ymparisto.fi/joutensuon-tuulivoima-yva](http://www.ymparisto.fi/joutensuon-tuulivoima-yva)

27.11.2024

POPELY/701/2024

**Lisätietoa**

Yhteysviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ympäristöasiantuntija Anu Seppänen, puh. 0295 038 036, [anu.t.seppanen\(a\)ely-keskus.fi](mailto:anu.t.seppanen@ely-keskus.fi)

Hankkeesta vastaava: VSB Uusiutuva Energia Suomi Oy, projektipäällikkö Anssi Kaan, puh. 040 163 9411, [anssi.kaan\(a\)vsb.energy](mailto:anssi.kaan@vsb.energy)

YVA-konsultti: FCG Finnish Consulting Group Oy, projektipäällikkö Kaisa Annala, puh. 050 574 4755, [kaisa.annala\(a\)fcg.fi](mailto:kaisa.annala@fcg.fi)

*Tämä kuulutus pidetään nähtävillä osoitteessa [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/pohjois-pohjanmaa](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/pohjois-pohjanmaa) 27.11.2024–10.1.2025 välisen ajan sekä Pudasjärven kaupungissa ja Puolangan ja Utajärven kunnissa. Kuulutus on julkaistu samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla [www.ymparisto.fi/joutensuon-tuulivoima-yva](http://www.ymparisto.fi/joutensuon-tuulivoima-yva)*