



## JULKINEN KUULUTUS

### JOUTENSUON TUULI- JA AURINKOVOIMAHANKKEEN JA SÄHKÖNSIIR- RON (PUDASJÄRVI, PUOLANKA, UTAJÄRVI) YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI, YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on yhteysviranomaisena antanut 10.2.2025 YVA-lain (252/2017) mukaisen lausunnon VSB Uusiutuva Energia Oy:n Joutensuon tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

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. Sähkönsiirtoreitit sijoittuvat lisäksi Puolangan ja Utajärven kuntien alueille.

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. Alueelle suunnitellaan noin 60 megawattipiikin (MWp) suuruisen aurinkovoimalan rakentamista. Hankkeen sähkönsiirtoa varten hankealueelle rakennetaan sähköasema. Sähköaseman yhteyteen suunnitellaan sähkövarastoa. Tuuli- ja aurinkovoimaloiden lisäksi alueelle rakennetaan tarvittava tiestö, maa-kaapelointi voimaloiden välille, sähkönsiirto hankealueelta ulos ja sähköasemat.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn ohjelmavaiheessa on suunniteltu vaikutusten arvioinnin toteuttamista hankkeen toteuttamatta jättämiselle (VE0) sekä kahdelle hankevaihtoehdolle (VE1–VE2):

**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 suunnittelun edetessä. Sähkönsiir-

ron vaihtoehdon SVE1 reitti kulkee Pudasjärven lisäksi Puolangan ja Utajärven kuntien alueella.

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

**Vaihtoehto 3 (SVE3):** Hankkeen sähkönsiirtoa varten hankealueelle rakennetaan sähköasema. Sähkönsiirron 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. Sähkönsiirronvaihtoehdon SVE3 reitti ei toistaiseksi ole selvillä, mutta se kulkisi kokonaisuudessaan Pudasjärven kunnan alueella.

### Nähtävillä pito

Yhteysviranomaisen lausunto julkaistaan osoitteessa [www.ymparisto.fi/joutensuon-tuulivoima-yva](http://www.ymparisto.fi/joutensuon-tuulivoima-yva) ja sitä koskeva kuulutus osoitteessa [www.ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa/kuulutukset](http://www.ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa/kuulutukset) . Kuulutus on 30 päivän ajan nähtävillä Pudasjärven, Puolangan ja Utajärven kuntien internet-sivujen virallisissa ilmoituksissa.

### Lisätietoa:

YVA-menettelystä: Ympäristöasiantuntija Anu Seppänen, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, p. 029 503 8036, [anu.t.seppanen@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@vsb.energy](mailto:anssi.kaan@vsb.energy)

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