



YVA-kuulutus

Eolus Energy Oy, Miehennevan tuuli- ja aurinkovoimahanke (Alavieska, Kalajoki)

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA

Eolus Energy Oy (hankkeesta vastaava) on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointineettelystä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiohjelman, joka koskee Miehennevan tuuli- ja aurinkovoimahanketta.

Hankekuvaus

Eolus Energy Oy suunnittelee sähköntuotantoa tuuli- ja aurinkovoimalla Pohjois-Pohjanmaalla Alavieskassa Miehennevan alueella. Hankealue sijaitsee noin kahdeksan kilometriä Alavieskan keskustajamasta pohjoiseen, Merijärven keskustajamasta viisi kilometriä lounaaseen, Kalajoen keskustajamasta noin 15 kilometriä itään, Pyhäjoen keskustajamasta noin 20 kilometriä etelään ja Oulaisten keskustajamasta noin 21 kilometriä länteen. Lähimmät kylät Tolosperä ja Taluskylä sijaitsevat noin kahden kilometrin päässä hankealueesta länteen ja etelään. Lähimmät naapurikunnat ovat Merijärven kunta ja Kalajoen kaupunki. Hankealue rajautuu koillisessa Merijärven ja Alavieskan kunnanrajaan. Hankealue on noin 950 hehtaarin kokoinen.

Vaihtoehdot

Tuulivoima ja aurinkovoima

Vaihtoehto 0 (VE0): Hanketta ei toteuteta eli Alavieskan Miehennevan alueelle ei rakenneta tuuli- ja aurinkovoimahanketta.

Vaihtoehto 1 (VE1): Hankealueelle rakennetaan enintään kuusi tuulivoimalaa ja aurinkovoimaa kahdelle, kokonaispinta-alaltaan noin 41 hehtaarin kokoiselle alueelle. Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikköteho on 7–9 MW. Kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä. Alustavassa suunnitelmassa voimaloiden napakorkeus on 200 metriä ja roottorin halkaisija 200 metriä. Aurinkovoimaloiden suunniteltu nimellisteho on yhteensä 33 MWp.

Vaihtoehto 2 (VE2): Hanke toteutuu edellistä vaihtoehtoa pienempänä. Tarkasteltava vaihtoehto muodostetaan myöhemmin saadun palautteen ja maastossa tehtävien selvitysten perusteella.

Sähkönsiirto

Hankkeen tuottaman sähkön siirtämiseksi kantaverkkoon tarkastellaan viittä eri vaihtoehtoa, joista neljässä tarkastellaan ilmajohtoa ja yhdessä maakaapelia. Kaikkien päätepiste on Fingrid Oyj:n sähköasemalla Kalajoen Jylkässä. Sähkönsiirtoreitin vaihtoehdot SVE1-3 ovat noin 4–5 kilometrin mittaisia 110 kilovoltin ilmajohtoreittejä. SVE4 on neljän kilometrin mittainen keskijännitteinen maakaapeli Kalajoen Jylkkään. SVE5 on yhteinen 400 kilovoltin voimajohtoyhteys Merijärvellä ja Oulaisissa sijaitsevan Kettukankaan tuulivoimahankkeen kanssa.

Vaihtoehto 1 (SVE1): 110 kilovoltin ilmajohtoreitti, pituus neljä kilometriä. Päätepiste Fingrid Oyj:n sähköasemalla Kalajoen Jylkässä. Sähköasema VE1 hankealueella.

Vaihtoehto 2 (SVE2): 110 kilovoltin ilmajohtoreitti, pituus 5,8 kilometriä. Päätepiste Fingrid Oyj:n sähköasemalla Kalajoen Jylkässä. Sähköasema VE2 hankealueella.

Vaihtoehto 3 (SVE3): 110 kilovoltin ilmajohtoreitti, pituus 5,5 kilometriä. Päätepiste Fingrid Oyj:n sähköasemalla Kalajoen Jylkässä. Sähköasema VE2 hankealueella.

Vaihtoehto 4 (SVE4): Keskijännitteinen 33 kilovoltin maakaapelireitti, pituus 4,1 kilometriä. Päätepiste Fingrid Oyj:n sähköasemalla Kalajoen Jylkässä. Hankealueelle ei tule sähköasemaa, vaan tavoitteena on, että sähköasema voidaan sijoittaa Jylkän aseman yhteyteen.

Vaihtoehto 5 (SVE5A-B): Yhteinen 400 kilovoltin ilmajohtoreitti Kettukankaan hankkeen kanssa. Päätepiste Fingrid Oyj:n sähköasemalla Kalajoen Jylkässä. Ilmajohdon vaikutusarviointi tapahtuu osana Kettukankaan tuulivoimahankkeen YVA-menettelyä, mutta arviointi raportoidaan soveltuvin osin myös tämän hankkeen arviointiselostuksessa. Liityntä Kettukankaan hankkeen ilmajohtoon hankealueelle sijoittuvalla keskijännitteisellä 33 kilovoltin maakaapelilla sähköasemalla VE3. Hankealueen sisäisen maakaapelireitin kaksi vaihtoehtoa ovat:

SVE5A: Hankealueelle sijoittuva 1,17 kilometriä pitkä maakaapelireitti. Maakaapeli liitetään Alavieskan ja Merijärven väliselle kunnanrajalle suunniteltavaan Kettukankaan hankkeen ilmajohtoon. Ilmajohdon läheisyyteen sijoitetaan sähköasema, jonka kautta liityntä mahdollistetaan. Maakaapelin vaikutustenarviointi tehdään osana Miehennevan hankkeen YVA-menettelyä.

SVE5B: Hankealueelle sijoittuva 1,5 kilometriä pitkä maakaapelireitti. Maakaapeli liitetään Alavieskan ja Merijärven väliselle kunnanrajalle suunniteltavaan Kettukankaan hankkeen ilmajohtoon. Ilmajohdon läheisyyteen sijoitetaan sähköasema, jonka kautta liityntä mahdollistetaan. Maakaapelin vaikutustenarviointi tehdään osana Miehennevan hankkeen YVA-menettelyä.

Arviointiohjelma nähtävillä

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen ympäristövaikutusten arviointiohjelma on nähtävillä **15.8.2024–13.9.2024** välisen ajan Alavieskan ja Merijärven kuntien ja Kalajoen kaupungin internet-sivujen virallisissa ilmoituksissa sekä osoitteessa:

<https://www.ymparisto.fi/miehennevan-tuulivoima-yva>

Paperiset versiot ovat lisäksi luettavissa seuraavissa paikoissa:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen aulapalvelut, Veteraanikatu 1, 90130 Oulu
- Alavieskan kunnantalo, Pappilantie 1, 85200 Alavieska
- Alavieskan kunnankirjasto, Pokelantie 3, 85200 Alavieska
- Kalajoen kaupungintalo, Kalajoentie 5, 85100 Kalajoki
- Kalajoen pääkirjasto, Kalajoentie 1, 85100 Kalajoki
- Merijärven kunnantalo, Kunnantie 1, 86220 Merijärvi
- Merijärven kunnankirjasto, Merijärventie 104, 86220 Merijärvi

Yleisötilaisuus

Arviointiohjelmalla esitellään ja siitä voi keskustella yleisötilaisuudessa **tiistaina 27.8.2024 klo 17.00 alkaen Alavieskan kunnantalon valtuustosalissa** (Pappilantie 1, 85200 Alavieska) ja verkkolähteyksenä (Teams), jonka linkki on saatavilla edellä mainitulla verkkosivulla. 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 **kirjallisena viimeistään 13.9.2024** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen kirjaamoon osoitteeseen kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai postitse osoitteella Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 86, 90101 OULU. Viite POPELY/527/2024

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa lausuntonsa arviointiohjelmasta kuukauden kuluessa mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Lausunto, joka sisältää yhteenvedon arviointiohjelmasta jätetyistä lausunnoista ja mielipiteistä, tulee nähtäville osoitteeseen:

<https://www.ymparisto.fi/miehennevan-tuulivoima-yva>

Lisätieto:

Yhteysviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ympäristöasiantuntija Anu Seppänen, p. 029 503 8036, anu.t.seppanen@ely-keskus.fi

Hankkeesta vastaava: Eolus Energy Oy, yhteyshenkilö Kari Kiesi, p. 040 532 2213, kari.kiesi@eolusvind.com

YVA-konsultti: Ecobio Oy, projektipäällikkö Marja Savolainen, p. 020 765 6149, marja.savolainen@ecobio.fi ja projektkoordinaattori Lauri Perkiö, lauri.perkiö@ecobio.fi

*Tämä kuulutus pidetään nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivujen (ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa) kuulutuksia -osiossa sekä Alavieskan ja Merijärven kunnissa ja Kalajoen kaupungissa **15.8.–13.9.2024** välisen ajan. Kuulutukset julkaistaan samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla <https://www.ymparisto.fi/miehennevan-tuulivoima-yva>*