



YVA-kuulutus

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

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS

Eolus Energy Oy suunnittelee Miehennevan tuuli- ja aurinkovoimahanketta Alavieskan kunnan alueelle yhteensä noin 950 hehtaarin kokoiselle alueelle. Hankealue sijaitsee noin 8 kilometriä Alavieskan taajamasta pohjoiseen ja noin 5 kilometriä Merijärven taajamasta lounaaseen. Hankealueelle suunnitellaan 6 tuulivoimalan rakentamista. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho 7–9 megawattia (MW). Lisäksi hankealueelle suunnitellaan kahta aurinkoenergian tuotantoaluetta, joiden yhteispinta-ala on 38 hehtaaria.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä on arvioitu vaikutukset hankkeen toteuttamatta jättämiselle (VE0) sekä kahdelle hankevaihtoehdolle (VE1–VE2):

- **VE0:** Hanketta ei toteuteta
- **VE1:** Vaihtoehdossa 1 tarkastellaan tilannetta, jossa hankealueelle rakennetaan 6 uutta voimalaa ja aurinkovoimaa kahdelle, kokonaispinta-alaltaan noin 38 hehtaarin kokoiselle alueelle. Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikköteho on 7–9 MW. Kokonaiskorkeus on enintään 300 m.
- **VE2:** Vaihtoehdossa 2 tarkastellaan tilannetta, jossa hankealueelle rakennetaan 6 uutta voimalaa ja aurinkovoimaa kahdelle, kokonaispinta-alaltaan noin 38 hehtaarin kokoiselle alueelle. Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikköteho on sama 7–9 MW, mutta voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 270 m. Voimalan numero 5 sijainti on eri kuin vaihtoehdossa 1.

Sähkönsiirto

Sähkönsiirron osalta hankkeessa tutkitaan neljää eri sähkönsiirtoreittiä alavaihtoehtoineen (SVE1, SVE2, SVE3A-B ja SVE4):

- **SVE1:** Sähkö siirretään noin 2,2 kilometriä pitkää keskijännitteistä 33 kV maakaapelireittiä pitkin hankealueen eteläpuolella Takaloperässä sijaitsevaan 110 kV:n ilmajohtoon. Hankealueelle ei tule sähköasemaa, vaan sähköasema sijoitetaan liityntäpisteeseen.
- **SVE2:** Sähkö siirretään noin 4,3 kilometriä pitkää keskijännitteistä 33 kV maakaapelireittiä pitkin Kalajoen Jylkän sähköasemalle. Hankealueelle ei tule sähköasemaa, vaan tavoitteena on, että sähköasema voidaan sijoittaa Jylkän aseman yhteyteen.
- **SVE3A-B:** Sähkö siirretään Kettukankaan hankkeen kanssa yhteistä 400 kV ilmajohtoreittiä pitkin Kalajoen Jylkän sähköasemalle. Ilmajohdon vaikutusarviointi tapahtuu osana Kettukankaan tuulivoimahankeeseen YVA-menettelyä. Miehennevan YVA-menettelyssä arvioidaan liityntä Kettukankaan hankkeen ilmajohtoon hankealueelle sijoittuvalla keskijännitteisellä 33 kV maakaapelilla sähköasemalla VE1. Hankealueen sisäiselle maakaapelireitille on kaksi vaihtoehtoa:

- **SVE3A:** Hankealueelle sijoittuva 1,2 km pitkä maakaapelireitti. Maakaapeli liitetään Alavieskan ja Merijärven väliselle kunnanrajalle suunniteltavaan Kettukan kaan hankkeen ilmajohtoon. Ilmajohdon läheisyyteen sijoitetaan sähköasema, jonka kautta liityntä mahdollistetaan. Maakaapelin vaikutusten arviointi tehdään osana Miehennevan hankkeen YVA-menettelyä.
- **SVE3B:** Hankealueelle sijoittuva 1,5 km pitkä maakaapelireitti. Maakaapeli liitetään Alavieskan ja Merijärven väliselle kunnanrajalle suunniteltavaan Kettukan kaan hankkeen ilmajohtoon. Ilmajohdon läheisyyteen sijoitetaan sähköasema, jonka kautta liityntä mahdollistetaan. Maakaapelin vaikutusten arviointi tehdään osana Miehennevan hankkeen YVA-menettelyä.
- **SVE4:** Sähkö siirretään noin 4 kilometriä pitkää 110 kV Ilmajohdoreittiä pitkin Kalajoen Jylkän sähköasemalle. Hankealueelle rakennetaan yksi sähköasema.

Arviointiselostus nähtävillä

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus on nähtävillä **6.8.-26.9.2025** välisen ajan Alavieskan ja Merijärven kuntien sekä Kalajoen kaupungin Internet-sivujen virallisissa ilmoituksissa sekä osoitteessa 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

Miehennevan YVA-selostuksen yleisötilaisuus järjestetään **keskiviikkona 10.9.2025 klo 17–19 Alavieskan kaupungintalolla (Pappilantie 1, 85200 Alavieska)**. **Kahvitarjoilu klo 16.30 alkaen**. Tilaisuudessa on etäosallistumismahdollisuus (linkki on saatavilla edellä mainitulla verkkosivulla). Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuuntelemaan ja keskustelemaan.

Mielipiteen esittäminen

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Mielipiteet tulee toimittaa kirjallisena **viimeistään 26.9.2025** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai postitse osoitteella PL 86, 90101 OULU. Viite POPELY/527/2024.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa lausuntonsa arviointiselostuksesta kahden kuukauden kuluessa lausuntoajan päättymisestä. Lausunto, joka sisältää yhteenvedon arviointiselostukseen jätetyistä lausunnoista ja mielipiteistä, tulee nähtäville osoitteeseen: www.ymparisto.fi/miehennevan-tuulivoima-YVA

6.8.2025

POPELY/527/2024

Lisätietoa:

Yhteysviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ympäristöasiantuntija Maija Schuss, p. 0295 038 216, maija.schuss(a)ely-keskus.fi

Hankkeesta vastaava: Eolus Energy Oy, yhteyshenkilö Kari Kiesi, p. 040 532 2213, kari.kiesi(a)eolus.com

YVA-konsultti: Ecobio Oy, projektipäällikkö Marja Savolainen, p. 020 765 6149, marja.savolainen(a)ecobio.fi

Tämä kuulutus pidetään nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivujen (ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa) kuulutuksia -osiossa ja Alavieskan ja Merijärven kunnissa sekä Kalajoen kaupungissa 6.8.-26.9.2025 välisen ajan. Kuulutus julkaistaan samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla www.ymparisto.fi/miehennevan-tuulivoima-YVA