



YVA-kuulutus

Tuulialfa Oy, Aittovaara-Pyhänselkä 400+110 kV voimajohto, Muhos, Oulu, Pudasjärvi, Utajärvi

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA

Tuulialfa Oy suunnittelee voimajohdon rakentamista suunnitteilla olevien Aittovaaran (Pudasjärvi) sekä Mustasuo-Tynnyrikorven (Oulu, Utajärvi) tuuli- ja aurinkovoimahankkeiden liittämiseksi sähköverkkoon. Voimajohdon alkupiste on Aittovaaran tuulipuiston sähköasema ja päätepiste joko Fingridin suunnitteilla oleva Vuoton sähköasema tai olemassa oleva Pyhänselän sähköasema. Voimajohtoreitti sijoittuu Muhoksen, Oulun, Pudasjärven ja Utajärven kuntien alueille. Voimajohtoreitin pituus on liittymispisteestä riippuen noin 34 tai 64 kilometriä. Lähin kuntakeskus on Muhos, joka sijoittuu noin 4-5 kilometrin etäisyydelle voimajohtoreitin päätepisteestä. Voimajohtoreitin alue on pääasiassa metsämaata.

Voimajohtohanke voidaan toteuttaa joko 400+110 kilovoltin (kV) tai 400 kV:n tai 110 kV:n jännitetasolla, riippuen siirrettävän sähköenergian lopullisesta määrästä. Siirrettävän sähköenergian määrään vaikuttavat voimajohtoon liitettävien tuulipuistohankkeiden lukumäärä ja tuulipuistojen koko. Tässä ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan varovaisuusperiaatteen mukaisesti 400+110 kV:n voimalinjan vaikutuksia, sillä kyseinen jännitetaso vaatii suurimmat rakenteet, pylviäitä on tiheämmässä kuin 400 kV:n voimajohdolla, joten 400+110 kV:n voimajohdolla on suurimmat vaikutukset ympäristöön.

Vaihtoehdot

Nollavaihtoehto VE0: Aittovaara-Vuotto-Pyhänselkä voimajohtoa ei rakenneta. Nollavaihtoehto toimii muiden vaihtoehtojen vertailukohtana. Nollavaihtoehto vastaa nykytilan kaltaista vaihtoehtoa, jossa vain rakenteilla tai suunnitteilla olevat muut voimajohtohankkeet toteutuvat.

Vaihtoehto VE1 (A ja B), noin 34 kilometriä:

- Voimajohtoreitti sijoittuu suunnitteilla olevalta Aittovaaran tuulipuistolle rakennettavalta sähköasemalta Fingridin suunnitteilla olevalle Vuoton kantaverkon 400/110 kV sähköasemalle.
- Voimajohtoreitti sijoittuu uuteen maastokäytävään sekä purettuun noin 10 metriä leveään keskijännitteisen ilmajohdon vanhaan maastokäytävään.
- Voimajohtorakenne on joko 400 kV, 400+110 kV tai 110 kV. Vaikutuksiltaan näistä suurin on 400+110 kV:n voimajohto, joka on YVA:ssa ensisijaisesti tarkasteltava voimajohtotyyppi. Kyseinen yhteispylväsrakenne edistää myös muiden hankkeiden sähkönsiirron toteuttamista, kun voimajohtopylvään alaoralle jätetään mahdollisuus 110 kV:n virtapiiriin lisäämiselle.
- Alavaihtoehdot A ja B eroavat toisistaan Mustasuo-Tynnyrikorven hankealueen välisellä alueella koontiaseman perustamisen tarpeen mukaan. Koontiasema aiheuttaa linjaukseen kierron, joka muodostaa alavaihtoehtojen A ja B välille noin 500 metrin eron.

30.11.2023

Vaihtoehto VE2 (A ja B), noin 64 kilometriä:

- Voimajohtoreitti sijoittuu suunnitteilla olevalta Aittovaaran tuulipuistolle rakennettavalta sähköasemalta Fingridin olemassa olevalle Pyhänselän 400/110 kilovoltin sähköasemalle.
- Voimajohtoreitti jatkaa VE1:n mukaisen linjauksen jälkeen etelään, sijoittuen noin 3 kilometrin matkalla Fingridin suunnitteilla olevan Herva-Nuojuankangas 400+110 kV:n voimajohdon rinnalle, noin 15 kilometrin matkalla olemassa olevan Carunan Pyhänselkä-Ylikiiminki 110 kV:n voimajohdon rinnalle ja eteläisimmän 3 kilometrin matkalla 2-5 olemassa olevan voimajohdon ja Fingridin 400+110 kV:n suunnitteilla olevan Aurora Linen voimajohdon rinnalle.
- Voimajohtorakenne on joko 400 kV, 400+110 kV tai 110 kV. Vaikutuksiltaan näistä suurin on 400+110 kV:n voimajohto, joka on YVA:ssa ensisijaisesti tarkasteltava voimajohtotyyppi. Kyseinen yhteispylväs rakenne edistää myös muiden hankkeiden sähkönsiirron toteuttamista, kun voimajohtopylvään alaorrelle jätetään mahdollisuus 110 kV:n virtapiirin lisäämiselle.
- Alavaihtoehdot A ja B eroavat toisistaan kuten vaihtoehdossa VE1: Mustasuo-Tynnyrikorven hankealueen välisellä alueella koontiaseman perustamisen tarpeen mukaan. Koontiasema aiheuttaa linjaukseen kierron, joka muodostaa alavaihtoehtojen A ja B välille noin 500 metrin eron.

Nähtävilläolo

Arviointiohjelma ja sitä koskeva kuulutus ovat nähtävillä **30.11.2023–12.1.2024** Muhoksen ja Utajärven kuntien sekä Oulun ja Pudasjärven kaupunkien internet-sivujen virallisissa ilmoituksissa sekä ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/aittovaaranvoimajohtoyva

Painetut arviointiohjelmat ovat lisäksi luettavissa seuraavissa paikoissa:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen aulapalvelut (Veteraanikatu 1, 90130 Oulu)
- Oulun kaupungin ympäristötalo (Solistinkatu 2, 90100 Oulu)
- Pekurin kirjasto (Kauppurienkatu 10, 90100 Oulu)
- Utajärven kunnantalo (Vanhatie 46, 91601 Utajärvi)
- Utajärven kunnankirjasto (Koulutie 1, 91600 Utajärvi)
- Pudasjärven kaupungintalo (Varsitie 7, 93101 Pudasjärvi)
- Pudasjärven kaupunginkirjasto (Hyvän olon keskus Pirtti, Varsitie 1, 93100 Pudasjärvi)
- Muhoksen kunnantalo (Asematie 14, 91500 Muhos)
- Muhoksen kunnankirjasto (Muhostie 2, 91500 Muhos)

Yleisötilaisuus

Arviointiohjelmaa esitellään ja siitä voi keskustella **yleisötilaisuudessa keskiviikkona 13.12.2023 klo 17:00 alkaen** Ylikiimingin koulun auditoriossa (Opinkuja 4, 91300 Ylikiiminki). Tilaisuuteen on etäosallistumismahdollisuus (Teams). Osallistumislinkki julkaistaan yllä mainitulla verkkosivulla ennen tilaisuutta. Tilaisuudessa esitellään myös hankkeen kaavoitusta. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuuntelemaan ja keskustelmaan. **Paikan päällä on kahvitarjoilu klo 16.30 alkaen.**

30.11.2023

Mielipiteen esittäminen

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä arviointiohjelmasta. Mielipiteet tulee toimittaa **kirjallisena viimeistään 12.1.2024** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle osoitteeseen kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai postitse osoitteella Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 86, 90101 Oulu. Viite POPELY/2271/2023.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa lausunnon arviointiohjelmasta kuukauden kuluessa nähtävilläoloajan päättymisestä. Määräajan laskennassa jätetään huomioimatta joulunajan lomakauden vuoksi kaksi viikkoa. Lausunto annetaan viimeistään kuukauden kuluttua nähtävilläolon päättymisestä. Lausunto, johon sisältyy yhteenveto arviointiohjelmasta jätetyistä lausunnoista ja mielipiteistä, laitetaan nähtäville osoitteeseen www.ymparisto.fi/aittovaaranvoimajohtoyva

Lisätietoja

Yhteysviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ylitarkastaja Pirkko-Liisa Kantola, p. 0295 038 340, liisa.kantola@ely-keskus.fi

Hankkeesta vastaava: Tuulialfa Oy, hankekehitysjohtaja Reija Knuutila, p. 050 379 3735, reija.knuutila@tuulialfa.fi

Voimajohtohankkeen suunnittelu: Sitema Oy, yhteyshenkilö Juha Saurio, p. 044 750 5333, juha.saurio@sitema.fi

YVA-konsultti: Sitowise Oy, yhteyshenkilö Sanna Vaalgamaa, p. 020 747 7432, sanna.vaalgamaa@sitowise.com

Oulussa 30.11.2023,
Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Tämä kuulutus pidetään nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivujen (ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa) kuulutuksia -osiossa sekä Muhoksen ja Utajärven kunnissa ja Oulun ja Pudasjärven kaupungeissa 30.11.2023-12.1.2024 välisen ajan. Kuulutus julkaistaan samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla www.ymparisto.fi/aittovaaranvoimajohtoyva