



## YVA-kuulutus

### ABO Energy Suomi Oy, Kiiskinevan tuulivoimahanke ja sen sähkönsiirto (Reisjärvi, Haapajärvi ja Nivala)

#### YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS

ABO Energy Suomi Oy (hankkeesta vastaava) on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arvioinnin -timenettelystä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen, joka koskee Kiiskinevan tuulivoimahanketta ja sen sähkönsiirtoa.

#### Hankekuvaus

ABO Energy Oy suunnittelee enintään 11 tuulivoimalan rakentamista Reisjärven kunnan Kiiskinevan alueelle noin yhdeksän kilometriä Reisjärven kuntakeskuksesta pohjoiseen. Hankkeen osana suunnitellaan myös sähkönsiirto kantaverkkoon 110 kilovoltin ilmajohdolla. Hankealue sijaitsee Sievin ja Haapajärven kuntarajojen tuntumassa ja mahdollisia vaihtoehtoisia sähkönsiirtoreittejä suunnitellaan Reisjärven lisäksi Haapajärven ja Nivalan alueille.

#### Vaihtoehdot

##### Tuulivoima

**Vaihtoehto VE0:** Hanketta ei toteuteta. Vaihtoehdossa tarkastellaan alueen nykytilannetta sekä todennäköistä kehityssuuntaa, mikäli tuulivoimaloita ja niiden vaatimaa sähkönsiirtoa ei toteuteta.

**Vaihtoehto VE1:** Hankealueelle rakennetaan 11 uutta tuulivoimalaa. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 320 metriä, napakorkeus 215 metriä ja roottorin halkaisija 210 metriä. Voimaloiden yksikkötehoksi on suunniteltu 6–10 megawattia.

**Vaihtoehto VE2:** Hankealueelle rakennetaan yhdeksän uutta tuulivoimalaa. Voimaloista seitsemän sijaitsee samoilla paikoilla kuin vaihtoehdossa VE1 ja kaksi eri paikalla kuin vaihtoehdossa VE1. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 320 metriä, napakorkeus 215 metriä ja roottorin halkaisija 210 metriä. Voimaloiden yksikkötehoksi on suunniteltu 6–10 megawattia.

##### Sähkönsiirto

Voimajohdon ja liityntäpisteiden osalta tarkastellaan kolmea päävaihtoehtoa ja niiden eri variaatioita. Kaikki voimajohdot ovat yhtä poikkeusta (SVE1C) lukuun ottamatta jännitteeltään 110 kilovoltin ilmajohtoja.

**Vaihtoehto SVE1:** Liityntä Elenian 110 kilovoltin Nivala-Pysäysperä-voimajohdon varteen Vepsun alueella. Reitit kulkevat Reisjärven, Haapajärven ja Nivalan kuntien alueilla.

**Vaihtoehto SVE1A:** Hankealueen keskiosaan rakennetaan sähköasema. Sieltä reitti kulkee pohjoiseen ja Hituran vanhan kaivosalueen kautta. Pituus noin 16,5 kilometriä.

5.8.2024

**Vaihtoehto SVE1B:** Hankealueen pohjoisosaan rakennetaan sähköasema. Sieltä reitti kiertää Juurikkanevan länsipuolelta ja yhtyy sitten reittiin SVE1A. Pituus noin 16,5 kilometriä.

**Vaihtoehto SVE1C:** Hankealueelle ei rakenneta sähköasemaa eikä ilmajohtoja, vaan voimalat yhdistävä maakaapelointi jatkuu hankealueen ulkopuolelle. Maakaapelireitti sijoittuu osittain olemassa olevien teiden ja polkujen varrelle ja jatkuu hankealueen pohjoispuolelle rakennettavalle sähköasemalle, jossa jännitetaso nostetaan 110 kilovolttiin. Maakaapelireitti sijoittuu Reisjärven ja Haapajärven kuntien alueille ja sen pituus on noin 8,5 kilometriä. Sähkönsiirto jatkuu kuten vaihtoehto SVE1A. Kokonaispituus on noin 17 kilometriä.

**Vaihtoehto SVE2:** Liityntä Elenian 110 kilovoltin Nivala-Pysäysperä-voimajohdon varteen Rutkun alueella. Molempien reittien kokonaispituus on noin 15 kilometriä ja ne kulkevat Reisjärven, Haapajärven ja Nivalan kuntien alueilla.

**Vaihtoehto SVE2A:** Hankealueen keskiosaan rakennetaan sähköasema. Sieltä reitti kulkee pohjoiseen, erkanee vaihtoehdon SVE1A reitistä Samulinkorven kohdalla koilliseen ja ylittää Kalajoen Tllinperän ja Hautaperän välistä.

**Vaihtoehto SVE2B:** Reitti alkaa kuin SVE1B ja jatkuu Samulinkorven kohdalla kuten reitti SVE2A. Toisin sanoen hankealueen pohjoisosaan rakennetaan sähköasema, josta reitti kiertää hankealueelta lähtiessä Juurikkanevan länsipuolelta, jatkuu pohjoiseen ja kääntyy Samulinkorven kohdalla koilliseen ylittäen Kalajoen Tllinperän ja Hautaperän välistä.

**Vaihtoehto SVE3:** Liityntä Fingridin Pysäysperän sähköasemalle. Reitit kulkevat Reisjärven ja Haapajärven kuntien alueilla.

**Vaihtoehto SVE3A:** Reitti alkaa hankealueen keskiosaan rakennettavalta sähköasemalta ja kulkee hankealueelta koilliseen Kalkkuperän kautta Pysäysperään. Reitin kokonaispituus on noin 18 kilometriä.

**Vaihtoehto SVE3B:** Reitti alkaa kuten SVE3A, mutta erkanee ennen Kalajokea itään ja ylityksen jälkeen siirtyy kulkemaan Fingridin Petäjävesi–Pysäysperä 400 kilovoltin ja Elenian Kivijärvi–Pysäysperä 110 kilovoltin voimajohtojen rinnalla. Reitin kokonaispituus on noin 18,5 kilometriä.

**Vaihtoehto SVE3C:** Reitti alkaa kuten SVE3A, mutta erkanee jo Karvosenkankaan kohdalla itään ja kulkee Kopsan eteläpuolelta Fingridin Petäjävesi–Pysäysperä 400 kilovoltin ja Elenian Kivijärvi–Pysäysperä 110 kilovoltin voimajohtojen rinnalla Pysäysperälle asti. Reitin kokonaispituus on noin 19,5 kilometriä.

## Arviointiselostus nähtävillä

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen ympäristövaikutusten arviointiselostus on nähtävillä **7.8.–7.10.2024** Haapajärven ja Nivalan kaupunkien sekä Reisjärven ja Sievin kuntien verkkosivujen virallisissa ilmoituksissa ja osoitteessa:

[www.ymparisto.fi/kiiskinevantuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/kiiskinevantuulivoimaYVA)

Paperiset versiot ovat lisäksi luettavissa seuraavissa paikoissa:

- Haapajärven kaupungintalo, Kirkkokatu 2, 85800 Haapajärvi

5.8.2024

- Haapajärven kirjasto, Kauppakatu 19, 85800 Haapajärvi
- Nivalan kaupungintalo, Kalliontie 15, 85500 Nivala
- Nivalan kirjasto, Kalliontie 21, 85500 Nivala
- Reisjärven kunnantalo, Reisjärventie 8 A, 85900 Reisjärvi
- Reisjärven kirjasto, Kirkkotie 1, 85900 Reisjärvi
- Sievin kunnantalo, Haikolantie 16, 85410 Sievi
- Sievin kirjasto, Haikolantie 19, 85410 Sievi

## Yleistilaisuus

Hanketta koskeva yleistilaisuus järjestetään **torstaina 22.8.2024 17.00–19.00 Niemenkartanon auditoriossa** (Susisaarentie 8, 85900 Reisjärvi) ja verkkolähetyksenä (Teams), jonka linkki löytyy edellä mainitulta verkkosivulta. Asiasta ovat kertomassa YVA-yhteysviranomaisen (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus), hankevastaavan (ABO Energy Suomi Oy) ja YVA-konsultin (Ecobio Oy) edustajat. Tilaisuudessa esitellään myös hankkeen kaavoitusta. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuuntelemaan ja keskustelemaan. Paikan päällä on kahvitarjoilu klo 16.30 alkaen.

## Mielipiteiden esittäminen

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Mielipiteet tulee toimittaa **viimeistään 7.10.2024 kirjallisena** 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.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa perustellun päätelmänsä arviointiselostuksesta kahden kuukauden kuluessa mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Perusteltu päätelmä, johon sisällytetään yhteenveto arviointiselostuksesta jätetyistä lausunnoista ja mielipiteistä, laitetaan nähtäville osoitteeseen: [www.ymparisto.fi/kiiskinevantuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/kiiskinevantuulivoimaYVA)

## Lisätietoa

Yhteysviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, Heli Kinnunen, puh. 0295 038 018, [heli.kinnunen\(a\)ely-keskus.fi](mailto:heli.kinnunen(a)ely-keskus.fi)

Hankkeesta vastaava: ABO Energy Suomi Oy, projektijohtaja Kalle Greis, puh. 050 551 9444, [Kalle.Greis\(a\)aboenergy.fi](mailto:Kalle.Greis(a)aboenergy.fi)

Konsultti: Ecobio Oy, projektipäällikkö Marja Savolainen, puh. 020 765 6149, [marja.savolainen\(a\)ecobio.fi](mailto:marja.savolainen(a)ecobio.fi) ja projektikoordinaattori Elina Strandman, puh. 020 756 9458, [elina.strandman\(a\)ecobio.fi](mailto:elina.strandman(a)ecobio.fi)

*Tämä kuulutus pidetään nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivujen ([ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa](http://ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa)) kuulumuksia -osiossa 7.8.–7.10.2024 välisen ajan sekä Haapajärven ja Nivalan kaupungeissa ja Reisjärven ja Sievin kunnissa. Kuulutus on julkaistu samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla: [www.ymparisto.fi/kiiskinevantuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/kiiskinevantuulivoimaYVA)*