



## Eolus Energy Oy, Hallakallion tuulivoimahanke, Pyhäjärvi

### YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS

Eolus Energy Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen, joka koskee Hallakallion tuulivoimahankeä.

#### Hankekuvaus

Eolus Energy Oy suunnittelee tuulivoimapuistoa Pohjois-Pohjanmaalle Pyhäjärven kaupungin Hallakallion alueelle. Hankealue sijaitsee Pyhäjärven kaupungin alueella, noin 17 kilometriä lounaaseen Pyhäjärven keskustasta. Hankealueen eteläraja sijoittuu Pihtiputaan kunnan sekä Keski-Suomen maakunnan rajalle. Hankealueen pinta-ala on noin 2922 ha. Hankealueelle suunnitellaan enimmillään 27 tuulivoimalaa. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään noin 310 metriä. Tuulivoimapuiston kokonaisteho on noin 270 MW. Tuulivoimapuiston sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein ja hankealueelle rakennetaan yksi sähköasema.

#### Vaihtoehdot

##### Tuulivoima

**Vaihtoehto 0 (VE0):** Hanketta ei toteuteta.

**Vaihtoehto 1 (VE1):** Hallakallion alueelle rakennetaan enintään 27 tuulivoimalaa.

**Vaihtoehto 2 (VE2):** Hallakallion alueelle rakennetaan enintään 23 tuulivoimalaa.

##### Sähkönsiirto

Hankkeessa tarkastellaan kolmea päävaihtoehtoa alavaihtoehtoineen tuulipuiston liittämiseksi valtakunnan sähköverkkoon. Kaksi sähkönsiirron vaihtoehtoista (SVE1 ja SVE2) on suunniteltu toteutettavan rakentamalla hankealueen pohjoispuolelta noin 31-34 km pituinen voimajohto Haapajärven Pysäysperän sähköasemalle Haapajärven keskustan pohjoispuolelle. Kolmas sähkönsiirron vaihtoehto (SVE3) on suunniteltu toteutettavan rakentamalla hankealueen eteläpuolelle uusi sähköasema, jossa hankkeella olisi liityntäpiste suunnitteilla olevaan yhteisjohtoon.

**Vaihtoehto 1 (SVE1):** 31-34 km mittainen reitti Haapajärven Pysäysperän sähköasemalle. Vaihtoehto alkaa hankealueella neljänä eri alavaihtoehtona (SVE1a, -b, -c ja -d). Alavaihtoehdot yhdistyvät yhdeksi noin 2 km hankealueen pohjoispäästä länteen. SVE1 reitti jatkuu yhtenä kohti Pysäysperän asema ja pysyy samana noin 19,5 km. Reitti ylittää junaradan sekä jo olemassa olevat kaksi 110 kV Elenian voimajohtolinjaa. Tämän jälkeen reitti jakautuu kolmeksi alavaihtoehtoksi, SVE1e, -f ja -g.

**Vaihtoehto 2 (SVE2):** Reitti alkaa hankealueelta sähköasemalta 101 luoteeseen kohti Pysäysperän asemaa. Noin 24 km etäisyydellä hankealueen pohjoisrajalta luoteeseen reitti ylittää junaradan sekä jo olemassa olevat kaksi 110 kV Elenian voimajohtolinjaa. Tämän jälkeen reitti jakautuu kahdeksi alavaihtoehtoksi SVE2a ja -b.

**Vaihtoehto 3 (SVE3):** Liityntä hankealueen eteläosan välittömään läheisyyteen rakentuvaan neljän tuulivoimahankkeen suunniteltuun yhteiseen 400 kV voimajohtoon tuulivoima-alueilta Fingridin suunnitteilla oleville sähköasemille joko Kinnulaan tai Murtoperälle. Voimajohtolinjaus välillä Kinnula-Murtopera on arvioitu osana Leppäkankaan tuulivoimahankkeen YVA-menettelyä.

### Arviointiselostus nähtävillä

Arviointiselostus ja sitä koskeva kuulutus ovat nähtävillä **19.3.2025–18.5.2025 välisen ajan** Pyhäjärven ja Haapajärven kaupunkien ja Pihtiputaan kunnan verkkosivujen virallisissa ilmoituksissa sekä ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa [www.ymparisto.fi/hallakalliontuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/hallakalliontuulivoimaYVA)

Painetut (paperiset) arviointiselostukset ovat lisäksi luettavissa seuraavissa paikoissa:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen aulapalvelut, Veteraanikatu 1, 90130 Oulu
- Pyhäjärven kaupungintalo, Ollintie 26, 86800 Pyhäsalmi
- Pyhäjärven kirjasto, Laitisentie 6, 86800 Pyhäsalmi
- Haapajärven kaupungintalo, Kirkkokatu 2, 85800 Haapajärvi
- Haapajärven kirjasto, Kauppakatu 19, 85800 Haapajärvi
- Pihtiputaan kunnantalo, Keskustie 9, 44801 Pihtipudas
- Pihtiputaan kirjasto, Keskustie 9, 44800 Pihtipudas

### Yleisötilaisuus

Hanketta ja ympäristövaikutusten arviointiselostusta esitellään yleisötilaisuudessa **keskiviikkona 23.4.2025 klo 17.00 alkaen Pyhäjärven kaupungintalolla** (Ollintie 26, 86800 Pyhäsalmi). Tilaisuuteen on etäosallistumismahdollisuus (Teams), jonka linkki on saatavilla edellä mainitulla verkkosivulla. Tilaisuudessa esitellään myös hankkeen kaavoitusta. Paikan päällä on kahvitarjoilu klo 16.30 alkaen. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuuntelemaan ja keskustelemaan.

### Mielipiteiden esittäminen

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Mielipiteet tulee toimittaa **kirjallisena viimeistään 18.5.2025** 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. Viite POPELY/3309/2022.

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/hallakalliontuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/hallakalliontuulivoimaYVA)

### Lisätietoa

Yhteysviranomaisen: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ympäristöasiantuntija Anu Seppänen, puh. 0295 038 036, [anu.t.seppanen\(a\)ely-keskus.fi](mailto:anu.t.seppanen(a)ely-keskus.fi)

17.3.2025

Hankkeesta vastaava: Eolus Energy Oy, projektipäällikkö Jarno Hautamäki, puh. +358 40 869 0985, jarno.hautamaki(a)eolus.com

YVA-konsultti: Ramboll Finland Oy, projektipäällikkö Susanna Hirvonen, puh. 044 709 3257, susanna.hirvonen(a)ramboll.fi

*Tämä kuulutus pidetään nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivuilla osoitteessa [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/pohjois-pohjanmaa](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/pohjois-pohjanmaa) 19.3.–18.5.2024 välisen ajan sekä Pyhäjärven ja Haapajärven kaupungeissa ja Pihtiputaan kunnassa. Kuulutus on julkaistu samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla [www.ymparisto.fi/hallakalliontuulivoimaYVA](http://www.ymparisto.fi/hallakalliontuulivoimaYVA)*