



## YVA-kuulutus

### Energense Wind Oy, Sikokankaan tuulivoimahanke, Haapavesi

## YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA

Energense Wind Oy (hankkeesta vastaava) on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017, YVA-laki) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiohjelman, joka koskee Sikokankaan tuulivoimahanketta.

### Hankekuvaus

Energense Wind Oy suunnittelee Haapaveden kaupungin Sikokankaan alueelle tuulivoimapuistoa. Sikokankaan suunnitellun tuulivoimapuiston kaakkoispuolella noin kolmen kilometrin etäisyydellä hankealueen rajasta sijaitsee Haapaveden kaupungin keskustaajama, lounaispuolella noin 1,5–2 kilometrin etäisyydellä hankealueen rajasta Mieluskylä ja itäpuolella noin kolmen kilometrin etäisyydellä hankealueen rajasta Ollalan kylä. Hankealue rajautuu luoteisosastaan Oulaisten kuntarajaan. Etäisyys Oulaisten keskustaan on noin 14,5 kilometriä ja Oulaisten kunnassa sijaitsevaan Annosen kylään noin neljä kilometriä. Hankealueen alustava kokonaispinta-ala on 4333 hehtaaria.

Tuulivoima-alue muodostuu tuulivoimaloista, niitä yhdistävästä maakaapeliverkostosta, alueelle rakennettavasta sähköasemasta, mahdollisesta huoltorakennuksesta sekä sähkönsiirtoyhteydestä valtakunnan sähköverkkoon. Rakentamisen aikaisia rakenteita ovat väliaikaiset varastointi-, pysäköinti- ja työmaaparakkialueet. Yleensä olemassa olevaa tiestöä perusrparannetaan ja/tai rakennetaan uusia teitä.

### Vaihtoehdot

#### Tuulivoima

**Vaihtoehto 0 (VE0):** Hanketta ei toteuteta, eikä hankealueelle tule uutta toimintaa.

**Vaihtoehto 1 (VE1):** Sikokankaan alueelle rakennetaan enintään 38 tuulivoimalaa. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä, napakorkeus 250 metriä ja roottorin halkaisija noin 200 metriä. Voimaloiden yksikköteho on enintään 10 megawattia. Hankkeen kokonaisteho on enintään 380 megawattia.

**Vaihtoehto 2 (VE2):** Sikokankaan alueelle rakennetaan enintään 25 tuulivoimalaa. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä, napakorkeus 250 metriä ja roottorin halkaisija noin 200 metriä. Voimaloiden yksikköteho on enintään 10 megawattia. Hankkeen kokonaisteho on enintään 250 megawattia.

16.10.2024

## Sähkösiirto

Alustavasti Sikokankaan tuulivoimapuisto liitetään valtakunnan verkkoon hankealueelta rakennettavan sähkösiirtoyhteyden kautta joko Haapavedellä Pihtinevan sähköasemalla, Nivalassa Uusnivalan sähköasemalla tai Raahessa Lumijärven sähköasemalla. Tuulivoimaloiden välinen sisäinen sähkösiirto toteutetaan maakaapelein ja hankealueelle rakennetaan sähköasema, jolle on esitetty useampi vaihtoehtoinen paikka. Tarkemmat sähkösiirron ratkaisut selviävät suunnittelun edetessä.

**Vaihtoehto 1a (SVE1a):** Rakennetaan uusi 17,2 kilometriä pitkä 110 kilovoltin tai 400 kilovoltin ilmajohto Pihtinevan sähköasemalle hankealueen itäpuolelle. Pihtinevan sähköasemaa ei ole vielä rakennettu. Sähkösiirtoreitti sijoittuu kokonaan Haapaveden kunnan alueelle.

**Vaihtoehto 1b (SVE1b):** Rakennetaan uusi 12,6 kilometriä pitkä 110 kilovoltin maakaapeli Pihtinevan sähköasemalle hankealueen itäpuolelle. Pihtinevan sähköasemaa ei ole vielä rakennettu. Sähkösiirtoreitti sijoittuu kokonaan Haapaveden kunnan alueelle.

**Vaihtoehto 2 (SVE2):** Kaksi alavaihtoehtoa, **SVE2a** ja **SVE2b**. Vaihtoehdossa rakennetaan uusi 33,5 (a) tai 33 (b) kilometriä pitkä 110 kilovoltin tai 400 kilovoltin voimajohto ilmajohtona Uusnivalan sähköasemalle. Voimajohto kulkee hankealueen ulkopuolella pääosin Fingridin Pikkarala-Alajärvi 400 kilovoltin voimajohdon rinnalla hankealueen eteläpuolella (27,1 kilometriä vaihtoehdossa SVE2a tai 26,9 kilometriä vaihtoehdossa SVE2b). Uutta johtokäytävää rakennetaan 6,4 kilometriä vaihtoehdossa SVE2a tai 6,1 kilometriä vaihtoehdossa SVE2b. Olemassa olevaa johtoaukeaa joudutaan leventämään vaihtoehdon SVE2 rakentamisen yhteydessä. Molemmat vaihtoehtoiset reitit (SVE2a ja SVE2b) kulkevat Haapaveden, Oulaisten, Ylivieskan ja Nivalan kuntien alueella.

**Vaihtoehto 3 (SVE3):** Kaksi alavaihtoehtoa, **SVE3a** ja **SVE3b**. Vaihtoehdossa rakennetaan uusi 27,2 (a) tai 23,5 (b) kilometriä pitkä 110 kilovoltin tai 400 kilovoltin voimajohto ilmajohtona Lumijärven sähköasemalle. Voimajohto kulkee hankealueen ulkopuolella pääosin Fingridin Pikkarala-Alajärvi 400 kilovoltin voimajohdon rinnalla hankealueen pohjoispuolella (21 kilometriä vaihtoehdossa SVE3a tai 17,4 kilometriä vaihtoehdossa SVE3b). Uutta johtokäytävää rakennetaan 6,2 kilometriä vaihtoehdossa SVE3a tai 6,1 kilometriä vaihtoehdossa SVE3b. Olemassa olevaa johtoaukeaa joudutaan leventämään vaihtoehdon SVE3 rakentamisen yhteydessä. Lumijärven sähköasemaa ei ole vielä rakennettu. Molemmat vaihtoehtoiset reitit (SVE3a ja SVE3b) kulkevat Haapaveden, Oulaisten ja Raahen kuntien alueella.

## Arviointiohjelma nähtävillä

Arviointiohjelma ja sitä koskeva kuulutus ovat nähtävillä **18.10.2024–18.11.2024** välisen ajan Haapaveden, Nivalan, Oulaisten, Raahen ja Ylivieskan kaupunkien verkkosivujen virallisissa ilmoituksissa sekä ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa [www.ymparisto.fi/sikokankaan-tuulivoima-yva](http://www.ymparisto.fi/sikokankaan-tuulivoima-yva)

Paperiset arviointiohjelmat ovat lisäksi luettavissa seuraavissa paikoissa:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen aulapalvelut, Veteraanikatu 1, 90130 Oulu
- Haapaveden kaupungintalo, Tähtelänkuja 1, 86601 Haapavesi
- Haapaveden kirjasto, Urheilutie 64B, 86600 Haapavesi
- Nivalan kaupungintalo, Kalliontie 15, 85500 Nivala
- Nivalan kaupunginkirjasto, Kalliontie 21, 85500 Nivala
- Oulaisten kaupungintalo, Oulaistenkatu 12, 86300 Oulainen
- Oulaisten kaupunginkirjasto, Sahankatu 2, 86300 Oulainen
- Raahen kaupungintalo, Rantakatu 50, 92100 Raahen

16.10.2024

- Raahen pääkirjasto, Rantakatu 45, 92100 Raah
- Ylivieskan kaupungintalo, Kyöstintie 4, 84100 Ylivieska
- Ylivieskan kaupunginkirjasto, Kyöstintie 4, 84100 Ylivieska

## Yleisötilaisuus

Hanketta ja ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa esitellään yleisötilaisuudessa **tiistaina 29.10.2024 klo 17.00 alkaen Haapaveden opiston ReijoWaara-salissa** (Vanhatie 45, 86600 Haapavesi). Tilaisuuteen on etäosallistumismahdollisuus, 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 arviointiohjelmasta. Mielipiteet tulee toimittaa **kirjallisena viimeistään 18.11.2024** 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/2373/2024.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa lausuntonsa arviointiohjelmasta kuukauden kuluessa mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Lausunto, johon sisällytetään yhteenveto arviointiohjelmasta jätetyistä lausunnoista ja mielipiteistä, laitetaan nähtäville osoitteeseen [www.ymparisto.fi/sikokankaan-tuulivoima-yva](http://www.ymparisto.fi/sikokankaan-tuulivoima-yva)

## Lisätietoa

Yhteysviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ympäristöasiantuntija Heta Narumo, puh. 0295 021 302, [heta.narumo\(a\)ely-keskus.fi](mailto:heta.narumo(a)ely-keskus.fi)

Hankkeesta vastaava: Enersense Wind Oy, yhteyshenkilö Mikael Vuorinen, puh. 040 080 0968, [mikael.vuorinen\(a\)enersense.com](mailto:mikael.vuorinen(a)enersense.com)

YVA-konsultti: Ramboll Finland Oy, yhteyshenkilö Laura Kemppainen, puh. 044 736 1359, [laura.kemppainen\(a\)ramboll.fi](mailto:laura.kemppainen(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) 18.10.–18.11.2024 välisen ajan sekä Haapaveden, Nivalan, Oulaisten, Raahen ja Ylivieskan kaupungeissa. Kuulutus on julkaistu samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla [www.ymparisto.fi/sikokankaan-tuulivoima-yva](http://www.ymparisto.fi/sikokankaan-tuulivoima-yva)*