



YVA-kuulutus

Nordic Generation Oy, Kivimaan tuulivoimahanke, li

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA

Nordic Generation 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 Kivimaan tuulivoimahanketta.

Hankekuvaus

Nordic Generation Oy suunnittelee Kivimaan tuulivoimahanketta lin kuntaan Kuivaniemen Viinamäelle, lin ja Simon kuntien rajalle. Simon kuntakeskus sijaitsee noin seisemän kilometrin päässä hankealueen länsipuolella ja lin kuntakeskus n. 35,5 kilometrin päässä hankealueen eteläpuolella. Lähin taajama on lin Kuivaniemen asemakylä noin neljä kilometriä etelään hankealueelta. Hankealue on suuruudeltaan enintään 640 hehtaaria.

Hanke muodostuu tuulivoimapuistosta, niiden vaatimista nostoalueista, tiestöstä, sisäisen sähkönsiirron rakenteista, sähköasemasta ja tarkasteltavista sähkönsiirtovaihtoehtoista. Alueelle suunnitellaan rakennettavan enintään 10 voimalaa. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään noin 300 metriä ja yksikköteho noin 7,2 megawattia. Tuulivoimapuiston kokonaisteho teho olisi enimmillään 72 megawattia. Sähkönsiirron reittivaihtoehdot sijoittuvat lin ja Simon kuntien alueelle. Voimala-alueen maa-alueet ovat yksityisten maanomistajien omistuksessa.

Vaihtoehdot

Tuulivoima

Arviointiohjelmassa arvioidaan seuraavia vaihtoehtoja:

Vaihtoehto 0 (VE0): Hanketta ei toteuteta.

Vaihtoehto 1 (VE1): Hankealueelle rakennetaan enintään 10 tuulivoimalaa. Hankealueen kokonaispinta-ala on noin 640 hehtaaria. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enimmillään 300 metriä. Kokonaisteho enintään 72 MW.

Vaihtoehto 2 (VE2): Hankealueelle rakennetaan enintään 6 tuulivoimalaa. Hankealueen kokonaispinta-ala on noin 390 hehtaaria. Kokonaisteho enintään 43 MW.

Sähkönsiirron vaihtoehdot

Alustavasti tuulivoimahanke on suunniteltu liitettävän valtakunnan verkkoon Simojoen sähköasemalla Simossa tai Hervan sähköasemalla lissä. Tuulivoimaloiden välinen sisäinen



sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein ja voimala-alueelle rakennetaan yksi sähköasema, jolle on esitetty kolme vaihtoehtoa 0-vaihtoehdon lisäksi.

Vaihtoehto 1 (SVE1): Hankealueelle rakennettavalta sähköasemalta, hankealueen pohjoisosasta, rakennetaan oma 110kV ilmajohtolinja Fingrid Oyj:n ilmajohtolinjojen läheisyyteen. Ilmajohto kulkisi rinnakkain Fingrid Oyj:n ilmajohtolinjojen kanssa Simojoen sähköasemalle. Johtoaukkoa levennetään uuden linjan toteuttamiseksi noin 24 metriä. Reitti kulkee Simojoen yli.

Vaihtoehto 2 (SVE2): Hankealueelta suoritetaan maakaapelointi hankealueen pohjoispuolelle Fingrid Oyj:n ilmajohtolinjojen läheisyyteen, minne sijoitetaan Kivimaan hankkeen sähköasema. Sähköasemalta rakennetaan oma 110 kV ilmajohtolinja Simojoen sähköasemalle. Ilmajohtolinja kulkee rinnakkain Fingrid Oyj:n ilmajohtolinjojen kanssa ja johtoaukkoa levennetään uuden ilmajohtolinjan rakentamiseksi noin 24 metriä. Reitti kulkee Simojoen yli.

Vaihtoehto 3 (SVE3): Hankealueelta suoritetaan maakaapelointi hankealueen pohjoispuolella sijaitsevien Fingrid Oyj:n ilmajohtolinjojen läheisyyteen, minne sijoitetaan Kivimaan hankkeen sähköasema. Sähköasemalta rakennetaan oma ilmajohtolinja Hervan sähköasemalle. Ilmajohto kulkee rinnakkain Fingrid Oyj:n ilmajohtolinjojen kanssa. Johtoaukkoa levennetään noin 24 metriä.

Asiakirjojen nähtävilläolo ja mielipiteiden esittäminen

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma ja sitä koskeva kuulutus ovat nähtävillä **25.08.–23.9.2025** osoitteessa www.ymparisto.fi/kivimaa-tuulivoima-YVA sekä lin ja Simon kuntien verkkosivujen virallisissa ilmoituksissa.

Paperiset arviointiohjelmat ovat lisäksi luettavissa seuraavissa paikoissa:

- lin kirjasto, Puistotie 1, 91100 li
- Kuivaniemen kirjasto, Kuivajoentie 12, 95100 Kuivaniemi
- lin kunnanvirasto, Piisilta 1, 91100 li
- Simon kunnanvirasto, Ratatie 6, 95200 Simo
- Simon kirjasto, Jenssintie 2, 95200 Simo
- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, Veteraanikatu 1, 90130 Oulu

Yleisötilaisuus

Hanketta koskeva yleisötilaisuus järjestetään tiistaina **02.09.2025 klo 17.00–19.00 Kuivaniemen Kievarissa** (Lohitie 2, 91150 Kuivaniemi). Tilaisuuteen voi osallistua myös etäyhteydellä (Teams), jonka linkki julkaistaan yllä mainitulla nettisivulla. Tilaisuudessa esitellään myös hankkeen kaavoitusta. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuuntelemaan ja osallistumaan. Paikan päällä on kahvitarjoilu 16.30 alkaen.

Mielipiteiden esittäminen

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. **Mielipiteet ja lausunnot tulee toimittaa kirjallisena 23.09.2025 mennessä** Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai postitse osoitteella PL 86, 90101 OULU. Viite **POPELY/2646/2024**.



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/kivimaa-tuulivoima-YVA

Lisätietoa

Yhteysviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ympäristöasiantuntija Laura Poikolainen
p. 0295 027 080. [laura.poikolainen\(a\)ely-keskus.fi](mailto:laura.poikolainen(a)ely-keskus.fi)

Hankevastaava: Nordic Generation Oy, Petteri Mäenpää, p. 040 5211 764,
[petteri.maenpaa\(a\)nordicgeneration.com](mailto:petteri.maenpaa(a)nordicgeneration.com)

YVA-konsultti: A-Insinöörit Suunnittelu Oy, Anna-Riikka Pehkonen-Ollila, puh. 050 5280 771,
[anna-riikka.pehkonen-ollila\(a\)ains.fi](mailto:anna-riikka.pehkonen-ollila(a)ains.fi)

Tämä kuulutus pidetään nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivujen (ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa) kuulutuksia -osiossa 25.08.-23.09.2025 välisen ajan sekä vaikutusalueen kunnissa. Kuulutus on julkaistu samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla (www.ymparisto.fi/kivimaa-tuulivoima-YVA).