



26.11.2025

Kilvenaavan tuulivoimahanke ja 110 kV voimajohto, Rovaniemi, Ranua

Pohjan Voima Oy suunnittelee enintään 20 tuulivoimalan rakentamista Rovaniemen kaupungin eteläosaan Ranuan ja Tervolan kuntien läheisyyteen. Hankkeessa suunniteltujen tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on 300 metriä. Tuulivoimaloiden yksikköteho on enintään 12 megawattia ja kokonaisteho enintään 240 megawattia. Tuulivoimala-alueen sähköaseman yhteyteen suunnitellaan akkuteknologiaan perustuvaa sähkövarastoa. Tuulivoimala-alueen etäisyys Rovaniemen keskustaan on noin 34 km, Ranuan keskustaan noin 31 km ja Tervolan keskustaan noin 53 km. Lähintä asutusta on mm. Narkauksen, Kivitaipaleen ja Portimojärven kylissä sekä Kilvenaavalla ja Välijoella.

Hankkeen sähkönsiirto toteutetaan enintään 10,6 km pituisella 110 kilovoltin ilmajohtolla Rovaniemeltä etelään Ranualle ja jatkoyhteys pohjoiseen Petäjäskosken sähköasemalle Rovaniemellä suunnitellaan yhteistyössä Suhangon kaivoshankkeen kanssa. Tuulivoimala-alue sijoittuu lähimmillään noin 4,2 km pohjoiskoilliseen Suhangon kaivosalueesta. Suhangon kaivoshankkeessa suunnitellaan yhtä 110 kilovoltin tai kahta rinnakkaista 110 kilovoltin voimajohtoa. Voimajohtoreittiä Suhangon kaivoshankkeen sähköasemalta Petäjäskosken sähköasemalle on tarkasteltu YVA-menettelyssä 220 kilovoltin voimajohto Petäjäskoski–Konttijärvi. Voimajohtoreitin kokonaispituus on enintään noin 56 km.

Hankkeen vaihtoehdot:

Vaihtoehto VE0: Hankkeen toteuttamatta jättäminen.

Vaihtoehto VE1: Alueelle rakennetaan 20 tuulivoimalaa.

Vaihtoehto VE2: Alueelle rakennetaan 13 tuulivoimalaa.

Voimajohtovaihtoehto VE A: Voimajohtoreitti on pituudeltaan noin 5,5 km. Voimajohto suunnitellaan liittymään Suhangon kaivoshankkeen voimajohtoon johdonvarsiliitynnällä tai kaivoshankkeen voimajohdon viereen rakennettavan sähköaseman kautta. Liityntäpiste sijoittuu Ranuan ja Tervolan kunnanrajan tuntumaan Kuorinkikivalon ja Palovaaran väliselle alueelle.

Voimajohtovaihtoehto VE B: Voimajohtoreitti on pituudeltaan noin 5,7 km. Voimajohto suunnitellaan liittymään Suhangon kaivoshankkeen voimajohtoon johdonvarsiliitynnällä tai kaivoshankkeen voimajohdon viereen rakennettavan sähköaseman kautta. Liityntäpiste sijoittuu Ranuan ja Tervolan kunnanrajan tuntumaan Kuorinkikivalon ja Palovaaran väliselle alueelle.

Voimajohtovaihtoehto VE C: Voimajohtoreitti on pituudeltaan noin 8,9 km. Voimajohto suunnitellaan liittymään Suhangon kaivoshankkeen sähköasemalle, jonka suunnitellaan sijoittuvan Siliäniemen alueelle Palovaaran kaakkoispuolella.

Voimajohtovaihtoehto VE D: Voimajohtoreitti on pituudeltaan noin 10,6 km. Voimajohto suunnitellaan liittymään Suhangon kaivoshankkeen sähköasemalle, jonka suunnitellaan sijoittuvan Siliäniemen alueelle Palovaaran kaakkoispuolella.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely

Hankkeen suunnitteluun sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA). Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma YVA-menettelyn toteutuksesta ja sisältää tiedot hankkeesta, sen vaihtoehdoista, arvioitavista vaikutuksista sekä arvioinnin menetelmistä. Hankkeesta vastaava esittää myöhemmin vaikutusten arvioinnin tulokset ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa.

Yhteysviranomaisena toimii Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus 31.12.2025 saakka ja 1.1.2026 alkaen Lupa- ja valvontavirasto. Yhteysviranomainen antaa YVA-ohjelmasta yhteysviranomaisen lausunnon kuukauden kuluessa nähtävillä olon päättymisestä. Lausunnossa esitetään yhteenveto annetuista lausunnoista ja mielipiteistä. Yhteysviranomaisen lausunto julkaistaan ympäristöhallinnon verkkosivuilla <https://www.ymparisto.fi/kilvenaavan-tuulivoimahanke-YVA>.

Nähtävillä olo

YVA-ohjelma ja kuulutus ovat nähtävillä **26.11.2025–12.1.2026** seuraavissa paikoissa:

- Rovaniemen kaupungin Osviitta (Koskikatu 19)
- Ranuan kunnan Tekninen toimisto (Keskustie 30)
- Tervolan kunnanvirasto (Keskustie 81)
- 31.12.2025 saakka Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (Hallituskatu 3 B, Rovaniemi)
- 1.1.2026 alkaen Lupa- ja valvontaviraston toimipiste (Ounasjoentie 6 katutaso, Rovaniemi)

Lisäksi kuulutus on nähtävillä Rovaniemen kaupungin ja Ranuan ja Tervolan kuntien verkkosivuilla, ELY-keskusten verkkosivuilla Kuulutukset-osiossa 31.12.2025 saakka ja 1.1.2026 alkaen Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla www.lv.v.fi >Ajankohtaista sekä ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa <https://www.ymparisto.fi/kilvenaavan-tuulivoimahanke-YVA>. YVA-ohjelmaan on mahdollisuus tutustua myös Rovaniemen pääkirjastossa (Jorma Eton tie 6), Ranuan kunnankirjastossa (Aapiskuja 8 A) ja Tervolan kunnankirjastossa (Paasilinnan puistotie 1).

Yleisötilaisuus

Hanketta ja YVA-ohjelmaa koskeva yleisötilaisuus pidetään **torstaina 11.12.2025 klo 17.30 Narkauksen kylätalolla** (Koulunraitti 36, Narkaus). Kahvitarjoilu alkaa klo 17.00. Tilaisuuteen järjestetään etäyhteys. Linkki julkaistaan edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

Mielipiteiden esittäminen

YVA-ohjelmasta voi esittää mielipiteitä **nähtävilläoloaikana kirjallisesti**. Mielipiteet toimitetaan 31.12.2025 saakka Lapin ELY-keskukseen s-postitse [kirjaamo.lappi\(at\)ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.lappi(at)ely-keskus.fi) tai postitse Lapin ELY-keskus, PL 8060, 96101 Rovaniemi. 1.1.2026 alkaen mielipiteet toimitetaan Lupa- ja valvontavirastoon s-postitse [kirjaamo\(at\)lv.v.fi](mailto:kirjaamo(at)lv.v.fi) tai postitse Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Diaarinumero **LAPELY/893/2025** pyydetään ilmoittamaan viitteenä.

Lisätietoja

Hanke: Projektipäällikkö Tuomas Westerling, s-posti [tuomas.westerling\(at\)pohjanvoima.fi](mailto:tuomas.westerling@pohjanvoima.fi), puh. +358 45 275 4060 (hankkeesta vastaava, Pohjan Voima Oy)

Vaikutusten arviointi: Projektijohtaja Kaisa Annala, s-posti [kaisa.annala\(at\)fcg.fi](mailto:kaisa.annala@fcg.fi), puh. +358 50 574 4755 (YVA-konsultti, FCG Rakennettu Ympäristö Oy)

YVA-menettely: Ylitarkastaja Marja Anttonen, 31.12.2025 saakka: s-posti etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi, puh. +358 29 503 7134, 1.1.2026 alkaen: puh. 0295 254 000 (vaihde).
(yhteysviranomainen, 31.12.2025 saakka Lapin ELY-keskus, 1.1.2026 alkaen Lupa- ja valvontavirasto)

Rovaniemellä 26.11.2025

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus