

YVA-kuulutus

Lakkasuon tuulivoimahanke (Simo)

Fortum on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lupa- ja valvontavirastolle YVA-lain (252/2017) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostuksen). Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima arviointi hankkeen ympäristövaikutuksista.

Hankkeen kuvaus

Lakkasuon tuulivoimahanke sijoittuu Simon kunnan keskustaajamasta noin 6,5 km etäisyydelle idän suuntaan rajautuen lin kunnan rajaan. Hankealueen pohjoispuolella noin kahden kilometrin etäisyydellä suunnitelluista tuulivoimaloista sijaitsee Karisuvannon kylä ja länsipuolella hieman yli kahden kilometrin etäisyydellä Hamarin kylä. Hankkeen sähkönsiirtoyhteydet sijoittuvat Simon kunnan alueelle.

Noin 1740 hehtaarin laajuiselle alueelle suunnitellaan enintään 14 tuulivoimalan rakentamista. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä, napakorkeus 200 metriä ja roottorin halkaisija 200 metriä. Voimaloiden yksikköteho on enintään 10 MW ja kokonaisteho enintään 140 MW. Alustavasti tuulivoimahanke on suunniteltu liitettävän valtakunnan verkkoon Simojoen sähköasemalla Simossa tuulivoimaloiden alueelta rakennettavan 8,7 km pituisen sähkönsiirtoyhteyden kautta joko voimajohtona, maakaapelina tai niiden yhdistelmänä. Hankkeen yhteydessä tarkastellaan myös mahdollisuutta akkuvaraston rakentamiseen. Akkuvarasto sijoittuisi vaihtoehdosta riippuen sähköaseman viereen joko tuulivoimaloiden hankealueelle tai Simojoen sähköaseman läheisyyteen.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1: Hankealueelle rakennetaan enintään 14 tuulivoimalaa.

VE2: Hankealueelle rakennetaan enintään 10 tuulivoimalaa.

Sähkönsiirto

SVE1: Hanke liitetään valtakunnan verkkoon rakentamalla uusi 8,7 km pitkä 110 kV:n voimajohto Simojoen sähköasemalle eteläistä reittiä pitkin. Voimajohto sijoittuu tuulivoimaloiden hankealueen ulkopuolella Fingridin Keminmaa-Pikkarala 400 kV sekä Simojoki-Pyhäselkä 400 kV voimajohtojen rinnalle aina Simojoen sähköasemalle asti.

SVE2a: Hanke liitetään valtakunnan verkkoon rakentamalla 8,7 km pitkä maakaapeli Simojoen sähköasemalle eteläistä reittiä pitkin. Maakaapelireitti sijoittuu tuulivoimaloiden hankealueen ulkopuolella Fingridin Keminmaa-Pikkarala sekä Simojoki-Pyhäselkä voimajohtoaukean viereen aina Simojoen sähköasemalle asti. Reitti toteutetaan Simojoen kohdalla suuntaporauksen avulla alituksena maakaapelilla, jolloin sähkönsiirto toteutetaan kokonaisuudessaan maakaapelilla.

SVE2b: Hanke liitetään valtakunnan verkkoon rakentamalla 8,7 km pitkä maakaapeli Simojoen sähköasemalle eteläistä reittiä pitkin. Simojoen kohdalla vesistön ylitys korvataan voimajohdolla, jonka jälkeen sähkönsiirto toteutetaan taas maakaapelilla.

SVE3a: Hanke liitetään valtakunnan verkkoon rakentamalla 8,7 km pitkä maakaapeli Simojoen sähköasemalle pohjoista reittiä pitkin. Voimajohtoreitti sijoittuu tuulivoimaloiden hankealueen ulkopuolella olemassa olevien teiden ja metsäteiden yhteyteen. Reitti toteutetaan Simojoen kohdalla suuntaporauksen avulla alituksena maakaapelilla, jolloin sähkönsiirto toteutetaan kokonaisuudessaan maakaapelilla.

SVE3b: Hanke liitetään valtakunnan verkkoon rakentamalla 8,7 km pitkä maakaapeli Simojoen sähköasemalle pohjoista reittiä pitkin. Simojoen kohdalla vesistön ylitys korvataan voimajohdolla, jonka jälkeen sähkönsiirto toteutetaan taas maakaapelilla.

Natura-arviointi

Osana ympäristövaikutusten arviointimenettelyä on laadittu luonnonsuojelulain 35 §:n mukainen Natura-arviointi Iso-Saarisuo-Hoikkasuo-Musta-aapa (FI1301604, SAC/SPA) ja Nikkilänaapa (FI1301605, SAC) Natura-alueiden osalta.

Kuulutus ja arviointiselostus nähtävillä

Kuulutus pidetään nähtävillä 4.3.2026–29.4.2026 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lvv.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot. Kuulutus ja arviointiselostus sekä Natura-arviointi julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa ymparisto.fi/lakkasuo-tuulivoimahanke-YVA.

YVA-selostukseen voi tutustua tänä aikana myös seuraavissa toimipaikoissa aukioloaikojen puitteissa.

- Simon kunnanvirasto, Ratatie 6, 95200 Simo
- Simon kunnankirjasto, Jenssintie 2, 95200 Simo
- Iin kunnan asiointipiste, Piisilta 1, 91100 Ii
- Kuivaniemen kirjasto, Kuivajoentie 12, 95100 Kuivaniemi
- Keminmaan kunnanvirasto, Kunnantie 3, 94400 Keminmaa

Esittelytilaisuus

Hankkeen ja arviointiselostuksen esittelytilaisuus pidetään keskiviikkona 8.4.2026 kello 17.00 alkaen Simon kunnanviraston valtuustosalissa (Ratatie 6, Simo). Tilaisuudessa on kahvitarjoilu kello 16.30 alkaen. Tilaisuuteen voi osallistua etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

Lausunnot ja mielipiteet

YVA-selostusta koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa viimeistään 29.4.2026 osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi LVV-U/45560/2026.

Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista on nähtävillä kahden kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla ymparisto.fi/lakkasuon-tuulivoimahanke-YVA.

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: Ville Uusimaa, Fortum, p. 0400 800 815,
etunimi.sukunimi@fortum.com

YVA-konsultti: Johanna Kantanen, Ramboll Finland Oy, p. 044 4936 744,
etunimi.sukunimi@ramboll.fi

Yhteysviranomainen: Airi Määttä, Lupa- ja valvontavirasto, p.0295 255 977,
etunimi.sukunimi@lvv.fi

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 4.3.2026

Tampere 4.3.2026

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV
Puhelinvaiht. 0295 254 000
kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi