

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

Viite: Lausuntopyyntö 7.10.2025, Leuvannevan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ja sen sähkönsiirron YVA-selostuksesta, POPELY/3029/2021

Lausunto Leuvannevan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ja sen sähkönsiirron YVA-selostuksesta

Asian tausta

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on 7.10.2025 pyytänyt Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa Leuvannevan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ja sen sähkönsiirron YVA-selostuksesta. Uusiutuva Energia Leuvannea Oy suunnittelee enintään 41 tuulivoimalan sekä 120–600 ha aurinkovoima-alueen rakentamista Siikalatvan ja Siikajoen kuntien alueelle. Sähkönsiirtoa varten suunnitellaan uutta 400 + 110 kV voimajohtoa.

Tuuli- ja aurinkovoimahankealue sijaitsee noin kymmenen kilometriä Rantsilan taajamasta etelään ja noin 12 kilometriä Pulkkilasta luoteeseen. Hankealueen pinta-ala on noin 60 km² ja sinne on suunnitteilla 32-41 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 310 metriä. Hankealueen lounais-eteläosassa oleville käytöstä poistuvilla turvetuotantoalueilla on suunnitteilla aurinkovoima-alueita noin 120-600 hehtaarin alueelle. Hankealueelle rakennetaan 1-2 sähköasemaa ja mahdollisesti niiden yhteyteen sähkövarastointiin tarkoitettu akusto.

Hankkeen sähkönsiirtoa suunnitellaan uudella 400 + 110 kilovoltin voimajohtolla, joka rakennetaan joko Raahen Lumijärven tai Haapaveden Pihtinevan sähköasemalle, jotka molemmat ovat suunnitteilla. Vaihtoehdosta riippuen sähkönsiirtoreitin pituus on noin 25–33 km ja reitit sijoittuvat pääosin olemassa olevaan voimajohtokäytävään nykyisen voimajohtojon rinnalle. Hankealueen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapeleilla. Ulkoisen sähkönsiirron eli voimajohtojon ja sähköaseman tai -asemien edellyttämä maankäyttötarve on 86-117 hehtaaria.

Raahen Lumijärven sähköasemaan (SVE1 a-c) liittymistä varten voimajohtojon pituus olisi 28,5-33 km pitkä, josta 26-30,5 km olisi nykyiseen maastokäytävään liittyvää ja 0,5-5 km uuteen maastokäytävään. Voimajohtohankkeen maankäytön tarve Lumijärven sähköasemalle olisi yhteensä noin 98-117 hehtaaria.

Voimajohtoreittivaihtoehdon SVE1 Siikalatvan, Haapaveden ja Raahen alueella, välillä Kärenahonsaari-Kustinsuo, noin 16,5 kilometrin matkalla maastokäytävä levenee noin 42 metriä ja on yhteensä noin 88 metriä. Hieman alle viiden kilometrin matkalla

Raahen alueella, välillä Kustinsuo-Lumijärvi, maastokäytävä levenee noin 42 metriä ja on yhteensä noin 88 metriä.

Raahen Lumijärven sähköasemalle kulkeva voimajohtoreitti SVE1 on noin seitsemän kilometrin pituinen Raahen kaupungin ja Haapaveden kunnan rajalta. Leuvanvean voimajohto kulkee Raahen puolella noin kaksi kilometriä olemassa olevan Vihanti-Pulkkila voimajohdon pohjoispuolella ja jatkaa noin viisi kilometriä sen eteläpuolella Lumijärven sähköasemalle.

Ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen on tutustunut Leuvanvean tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ja sähkönsiirron YVA-arviointiselostuksen materiaaliin, ja arvioi, että hanke voi toteutuessaan edistää Suomen hiilineutraaliustavoitteiden saavuttamista, ja siten sillä voi olla kansallisesti ympäristön kannalta merkittävä positiivinen vaikutus. Ympäristönsuojeluviranomainen katsoo myös, että sen antama lausunto YVA-ohjelmaan on otettu huomioon hankkeen YVA-selostusvaiheessa, kun Leuvanvean SVE1-voimajohto rakennetaan pääosin olemassa olevaan johtokäytävään. Ympäristönsuojeluviranomainen keskittyy lausunnossaan hankkeen sähkönsiirtoon.

Ympäristönsuojeluviranomainen pitää hyvänä, että voimajohtoreitin vaihtoehtoja on pyritty sijoittamaan olemassa oleviin johtokäytäviin. Voimajohtovaihtoehdon SVE1 alavaihtoehto c noudattelee muihin alavaihtoehtoihin verrattuna pidemmältä matkalta olemassa olevan voimajohdon reittiä. Ympäristövaikutukset jäävät tällöin yleensä vähäisemmiksi kuin kokonaan uusien voimajohtolinjojen rakentamisessa. Kun voimajohtoa toteutetaan uudelle maastokäytävälle, ympäristönsuojeluviranomainen pitää erityisen tärkeänä maisemaan ja elinkeinoihin kohdistuvaa vaikutusten arviointia.

Hankkeen YVA-selostuksen mukaan voimajohtojen reittivaihtoehtojen vaikutusalue on määriteltä voimajohdon näkymäyhteyden mukaisesti. Voimajohdon vaikutuksia on arvioitu noin kahden kilometrin etäisyydellä voimajohtolinjauksista. Ympäristönsuojeluviranomainen muistuttaa, että SVE1-voimajohtoreitin alueen maanomistajiin ja heidän maankäyttönsä nykyistä leveämpi johtokäytävä voi vaikuttaa merkittävästi. Maanomistajat ja muut asianosaiset tulee pitää ajan tasalla myös hankkeen jatkosuunnittelussa ja toteutuksessa.

Hankkeen YVA-selostuksen perusteella Leuvanvean voimajohto tulee olemaan Vihanti-Pulkkilan voimajohtoon verrattuna selkeästi kookkaampi. Voimajohto ylittää myös Kustinsuon ja Lumijärven välillä useita peltoaukeita, joilla maisemavaikutukset ovat laajempia kuin metsäisillä osuuksilla, sillä pylvää ja johtoauea näkyvät kauas. Hankkeen läheisyydessä Raahen alueella voimajohdon lähivaikutusalueella on jonkin verran asutusta. Hankkeen selostuksessa ei käy ilmi voimajohdon pylväsrakenteiden tarkkaa sijoittumista Lumijärven sähköasemalle vievällä SVE1-reitillä. Ympäristönsuojeluviranomainen muistuttaa, että maisemavaikutusten lieventämiseksi

Leuvannevan hankkeen jatkuessa on hyvä tarkastella pylväsrakenteiden sijoittelua erityisesti avoimilla sekä asutuilla alueilla.

Leuvannevan voimajohdon vaihtoehto SVE1 risteää luontopolun, Vihannin kinttupolkuverkoston, kanssa kahdessa kohtaa Raahen alueella. Ympäristönsuojeluviranomainen huomauttaa, että luontopolku tulee ottaa huomioon voimajohdon rakentamisen sekä käytön aikana, jotta luontopolkujen käyttöön ei kohdistu kohtuutonta haittaa.

Selostuksen mukaan SVE1-voimajohtoreitillä on Kustinsuon isovarpuräme, joka on luokiteltu silmällä pidettäväksi. Ympäristönsuojeluviranomainen muistuttaa, että myös Kustinsuo tulee ottaa tarvittaessa huomioon, kun voimajohtoa rakennetaan alueelle.

Yhteisvaikutusten arvioinnin tueksi tehdyissä mallinuksissa on selostuksen mukaan huomioitu lähimmät tuulivoimahankkeet, Taikkonevan ja Kivinevan hankkeet, joiden sähkönsiirtosuunnitelmat ovat suurelta osin yhtenevät Leuvannevan hankkeen sähkönsiirtosuunnitelmien kanssa. Selostuksen mukaan tarkoituksena on tehdä em. hankkeiden kesken yhteistyötä sähkönsiirron osalta. Ympäristönsuojeluviranomainen katsoo, että selostuksessa on perusteellisesti huomioitu Leuvannevan hankkeen sekä sen läheisten tuuli- ja aurinkovoimahankkeiden sähkönsiirron yhteisvaikutukset maisemaan ja ihmisten elinoloihin. Ympäristönsuojeluviranomainen pitää hyvänä, että hankkeissa tehdään yhteistyötä hankkeiden sähkönsiirron osalta.

Ympäristönsuojeluviranomaisella ei ole muuta lausuttavaa Leuvannevan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ja sähkönsiirron YVA-arviointiselostuksen materiaaliin.