

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

Viite: Lausuntopyyntö 16.10.2025, Kivinevan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ja sen sähkönsiirron YVA-selostuksesta, POPELY/861/2023

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

Asian tausta

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on 16.10.2025 pyytänyt Raahen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselta lausuntoa Kivinevan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ja sen sähkönsiirron YVA-selostuksesta. Taaleri Energia Oy:n omistama hankeyhtiö Kivinevan Tuulipuisto Ky suunnittelee enintään 28 tuulivoimalan sekä kahden aurinkovoima-alueen rakentamista Siikalatvan Kivinevan alueelle. Hankealue on yhteensä noin 3800 ha kokoinen, joista aurinkovoima-alueiden yhteispinta-ala on enintään 229 ha. Sähkönsiirtoa varten suunnitellaan uutta 400 kilovoltin voimajohtoa.

Tuuli- ja aurinkovoimahankealue sijaitsee noin 3,6 kilometriä Siikalatvan Pulkkilan kuntakeskuksesta länteen. Kivinevan hankealue rajoittuu lännessä Leuvanannevan tuulivoimahankkeen suunniteltuun alueeseen ja hankealueen pohjoispuolelle suunnitellaan Taikkonevan tuulivoimahanketta. Hankealueen länsipuolella sijaitsee Siikajoen kunnan enklavi noin kaksi kilometriä hankealueesta luoteeseen. Hankealueelle on suunnitteilla 9-28 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä.

Hankkeen sähkönsiirtoa suunnitellaan uudella 400 kV ilmavoimajohdolla, joka rakennetaan joko Raahen Lumijärven tai Siikalatvan sähköasemalle, jotka molemmat ovat suunnitteilla. Vaihtoehdosta riippuen sähkönsiirtoreitin pituus on noin 16,6-23,6 km ja reitit sijoittuvat pääosin olemassa olevaan voimajohtokäytävään nykyisen voimajohdon rinnalle. Raahen Lumijärven sähköasemalle kulkeva voimajohtoreitti SVE1 yhdistyy selostuksen mukaan Leuvanannevan SVE1-voimajohtoon.

Ennen voimajohdon liittymistä Leuvanannevan voimajohtoon, hankealueella kulkeva SVE1-voimajohtoreitin osuus on arvioitu Kivinevan YVA-selostuksessa. SVE1-voimajohtoreitin loppuosa on arvioitu pääosin Leuvanannevan hankkeen YVA-selostuksessa. Kivinevan hankkeen sähkönsiirtovaihtoehto SVE1:n loppuosan potentiaaliset ympäristövaikutukset yhteisellä sähkönsiirtoreitillä ovat kuitenkin arvioitu myös Kivinevan YVA-selostuksessa.

Raahen Lumijärven sähköasemaan liittymistä varten voimajohdon pituus olisi noin 23,6 km pitkä. Sähkönsiirtolinja on pääosin yhteinen suunniteltavan Leuvanannevan tuulivoimahankkeen kanssa. Kivinevan SVE1-voimajohtoreitti kulkee nykyisen voimajohdon rinnalla noin kahden kilometrin matkan ja liittyy olemassa olevien voimajohtojen, Pyräysperä-Pyhänselkä ja Vihanti-Pulkkila, risteyskohdassa johdonvarsiliityntänä Leuvanannevan voimajohtoon kohti Raahen Lumijärven sähköasemaa.

Voimajohtohankkeen maankäytön tarve Lumijärven sähköasemalle olisi noin 99 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 ja Haapaveden kaupunkien rajalta. Leuvanannevan ja Kivinevan yhteinen 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 Kivinevan 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, että sen antama lausunto Leuvanannevan YVA-ohjelmaan on otettu huomioon myös Kivinevan hankkeen YVA-selostusvaiheessa, kun Kivinevan SVE1-voimajohto yhdistetään Leuvanannevan SVE1-voimajohtoon. Ympäristönsuojeluviranomainen keskittyy lausunnossaan hankkeen sähkönsiirtoon.

Ympäristönsuojeluviranomainen pitää hyvänä, että voimajohtoreitin vaihtoehtoja on pyritty sijoittamaan olemassa oleviin johtokäytäviin. 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.

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 Leuvannevan ja Kivinevan yhteinen 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 pylväät ja johtoaueka 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 Kivinevan hankkeen jatkuessa on hyvä tarkastella pylväsrakenteiden sijoittelua erityisesti avoimilla sekä asutuilla alueilla.

Kivinevan 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 mallinnuksissa on Leuvannevan 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 Leuvannevan selostuksessa on perusteellisesti huomioitu Leuvannevan hankkeen sekä sen läheisten tuuli- ja aurinkovoimahankkeiden, Kivinevan ja Taikkonevan, sähkönsiirron yhteisvaikutukset maisemaan ja ihmisten elinoloihin. Ympäristönsuojeluviranomainen pitää hyvänä, että hankkeissa tehdään yhteistyötä hankkeiden sähkönsiirron osalta.

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