



YVA-kuulutus

Kivinevan Tuulipuisto Ky, Kivinevan tuuli- ja aurinkovoimahanke ja hankkeen sähkönsiirto (Siikalatva, Haapavesi, Raahe)

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMA

Taaleri Energia Oy:n omistama hankeyhtiö Kivinevan Tuulipuisto Ky suunnittelee tuuli- ja aurinkovoimahankeita Siikalatvan Kivinevan alueella. Hankealue sijaitsee Siikalatvan kunnan länsiosassa, Hyvärilän kylästä pohjoiseen. Siikalatvan Pulkkilan kuntakeskus on 3,6 kilometrin etäisyydellä. Lähimmät naapurikunnat ovat Haapavesi ja Raahe. Kivinevan hankealue rajoittuu lännessä Leuvanannevan tuulivoimahankeen suunniteltuun alueeseen ja hankealueen pohjoispuolelle suunnitellaan Taikkonevan tuulivoimahankeita. Hankealueen laajuus on yhteensä noin 3800 hehtaaria.

Hankealueelle suunnitellaan enintään 28 tuulivoimalaa, yksi tai kaksi aurinkoenergian tuotantoaluetta sekä yksi tai useampia sähköasemia. Aurinkovoimaloita suunnitellaan kahdelle turvetuotannosta poistuvalla tai jo poistuneella alueella samalla hankealueella tuulivoimaloiden kanssa. Osana tätä YVA-menettelyä arvioidaan tuulivoiman, aurinkoenergian tuotantoalueiden ja sähkönsiirtoreittien ympäristövaikutukset.

Tuulivoimahanke koostuu yhteensä enintään 28 tuulivoimalasta perustuksineen, voimaloiden välisistä huoltoteistä, tuulivoimaloiden välisistä maakaapeleista tai ilmajohdoista sekä hankealueelle sijoitettava sähköasemasta. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho noin 8–10 MW. Tuulivoimaloiden arvioitu sähköntuotanto on noin 620 gigawattituntia (GWh) vuodessa. Aurinkovoimaloiden suunniteltu huipputeho on yhteensä 100–300 megawattia (MW), ja arvioitu sähköntuotanto 150–230 gigawattituntia (GWh) vuodessa. Sähkönsiirtoon suunnitellaan 400 kilovoltin (kV) voimalinjaa.

Vaihtoehdot

- Vaihtoehto VE0:** Hanketta ei toteuteta. Tuulivoimaloita, aurinkovoima-aluetta ja sähkönsiirtoa ei rakenneta.
- Vaihtoehto VE1:** Hankealueelle rakennetaan enintään 28 tuulivoimalaa ja aurinkovoimaa kahdelle, kokonaispinta-alaltaan noin 280 hehtaarin kokoiselle alueelle. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho 8-10 MW.
- Vaihtoehto VE2:** Hanke toteutetaan edellistä vaihtoehtoa pienempänä. Tarkasteltavat voimamäärät määritetään saadun palautteen ja luontoselvitysten perusteella.

Sähkönsiirto

Hankkeen tuottaman sähkön siirtämiseksi kantaverkkoon tarkastellaan kolmea vaihtoehtoa.

- Vaihtoehto SVE1:** Hankealueen sähköasemalta rakennetaan 400 kV voimalinja länsi-luoteeseen Elenia Verkko Oy:n Vihanti-Pulkkila-linjan johtokäytävässä, verkkoliityntä Lumimetsän sähköasemalle. Reitin pituus on noin 24,3 km. Sähkönsiirtolinja on yhteinen alueelle suunniteltavan Leuvanvevan tuulivoimahankkeen kanssa. Vaikutusarviointi tapahtuu pääosin osana Leuvanvevan YVA-menettelyä, mutta arviointi raportoidaan soveltuvin osin myös tämän hankkeen arviointiselostuksessa. Sähkönsiirtolinja kulkee Siikalatvan kunnan sekä Haapaveden ja Raahen kaupunkien alueilla.
- Vaihtoehto SVE2:** Hankealueen sähköasemalta rakennetaan 400 kV voimalinja etelään Fingrid Oy:n Pysäysperä-Pyhänselkä-linjan johtokäytävässä, liityntä suunnitteilla olevalle Pihtinevan sähköasemalle Haapavedellä. Reitin pituus on noin 20,1 km. Sähkönsiirtolinja on yhteinen alueelle suunniteltavien Taikonevan ja Leuvanvevan tuulivoimahankkeiden kanssa. Vaikutusarviointi tapahtuu pääosin osana niiden YVA-menettelyjä, mutta arviointi raportoidaan soveltuvin osin myös tämän hankkeen arviointiselostuksessa. Alavaihtoehtona tarkastellaan reittiä, joka kiertää Haapaveden lintuvedet ja suot -Natura-alueen. Sähkönsiirtolinja kulkee Siikalatvan kunnan ja Haapaveden kaupungin alueilla.
- Vaihtoehto SVE3:** Hankealueen sähköasemalta rakennetaan 400 kV voimalinja itään. Hankealueella linja kulkee Elenia Verkko Oy:n Vihanti-Pulkkila-linjan johtokäytävässä, siitä eteenpäin rakennetaan uutta johtokäytävää. Liityntä tapahtuu suunnitteilla olevalle Siikalatvan sähköasemalle Siikalatvalla. Reitin pituus on noin 14,6 km. Sähkönsiirtoreitti kulkee Siikalatvan kunnan alueella.

Arviointiohjelma nähtävillä

Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukainen ympäristövaikutusten arviointiohjelma on nähtävillä **20.9.- 20.10.2023** välisen ajan Siikalatvan kunnan sekä Haapaveden ja Raahen kaupunkien internet-sivujen virallisissa ilmoituksissa sekä ympäristöhallinnon verkkosivulla osoitteessa www.ymparisto.fi/kivinevantuulivoimaYVA

Paperiset versiot ovat lisäksi luettavissa seuraavissa paikoissa:

- Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus (aulapalvelut), Veteraanikatu 1, 90100 Oulu
- Siikalatvan kunnantalo, Pulkkilantie 4, 92600 Pulkkila
- Rantsilan kirjasto, Kunnantie 1, 92500 Rantsila
- Haapaveden kaupungintalolla, Tähtelänkuja 1, 86600 Haapavesi
- Haapaveden kirjastossa, Urheilutie 64B, 86600 Haapavesi
- Raahen kaupungintalolla, Rantakatu 50, 92100 Raahen
- Raahen kirjastossa, Rantakatu 45, 92100 Raahen

Yleisötilaisuus

Hanketta koskeva yleisötilaisuus järjestetään **maanantaina 2.10.2023 klo 17.00 alkaen Siikalatvan kunnan valtuustosalissa** (Pulkkilantie 4, 92600 Pulkkila). Kahvitarjoilu klo 16.30 alkaen. Tilaisuuteen on etäosallistumismahdollisuus (Teams). Etäosallistumislinkki on edellä mainitulla hankkeen verkkosivulla ennen tilaisuutta. Tilaisuudessa esitellään myös hankkeen kaavoitusta. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuulemaan ja osallistumaan.

Mielipiteen esittäminen

Jokaisella on oikeus esittää mielipiteensä ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Mielipiteet tulee toimittaa kirjallisena **20.10.2023 mennessä** YVA-lain mukaisena yhteysviranomaisena toimivalle Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi tai postitse osoitteella PL 86, 90101 OULU. Viite POPELY/861/2023.

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa lausuntonsa arviointiohjelmasta viimeistään kuukauden kuluttua nähtävillä olon päättymisestä. Lausunto, joka sisältää yhteenvedon arviointiohjelman jätetyistä lausunnoista ja mielipiteistä, tulee nähtäville osoitteeseen: www.ymparisto.fi/kivinevantuulivoimaYVA

Lisätietoja

Yhteysviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, ylitarkastaja Pirkko-Liisa Kantola, p. 0295 038 340, liisa.kantola@ely-keskus.fi

Hankkeesta vastaava: Kivinevan Tuulipuisto Ky, projektipäällikkö Miia Istolahti / Etha Wind, p. 050 354 6727, miia.istolahti@ethawind.com

YVA-konsultti: Ecobio Oy, projektipäällikkö Marja Savolainen, p. 020 765 6149, marja.savolainen@ecobio.fi

Tämä kuulutus pidetään nähtävillä ELY-keskuksen verkkosivujen (ely-keskus.fi/pohjois-pohjanmaa) kuulutuksia -osiossa sekä Siikalatvan kunnassa ja Haapaveden ja Raahen kaupungeissa 20.9.-20.10.2023 välisen ajan. Kuulutus julkaistaan samanaikaisesti myös hankkeen YVA-sivulla www.ymparisto.fi/kivinevantuulivoimaYVA