

lin kunnan lausunto Luola-aavan aurinkoenergiahankkeen YVA-menettelyn tarpeesta

Khall 29.04.2024 § 107
203/10.02.02/2023

Valmistelija elinvoimajohtaja Helena Illikainen

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on pyytänyt lin kunnalta lausuntopyyntö YVA-menettelyn tarpeesta koskien Luola-aavan aurinkoenergiahanketta (diaarinumero POPELY/3982/2023). Lausuntopyyntöä pyydetään 26.4.2024 mennessä. lin kunta on saanut lisäaikaa lausunnon antamiselle 1.5.2024 saakka.

Hankkeen kuvaus:

Hankkeesta vastaava on toimittanut ELY-keskukselle YVA-tarveharkintahakemuksen, joka sisältää hankekuvauksen, hankealueen nykytilan kuvauksen sekä alustavaa vaikutusten arviointia. Täydennyksenä hakija on toimittanut kuvauksen hankkeen vaikutusalueelle sijoittuvista voimajohdoista ja voimajohtohankkeista, joiden kanssa hanke saattaa muodostaa yhteisvaikutuksia.

Hankealue sijaitsee lin kunnassa. Hankealueen pinta-ala on noin 235 ha, josta voimala-alue kattaa noin 186 ha. Voimalan suunniteltu liityntäteho on noin 100 MW. Hankealueen etäisyys lin Asemakylään on noin 45 km, lin Kuivaniemelle noin 23 km ja Simon taajamaan noin 25 km. Hankealueelta on alle 1 km Simon kunnan rajalle.

Hankealue on pääasiassa avointa peltoaluetta. Hankealueen pohjoisosassa on myös metsäaluetta ja keskiosassa metsäistä suoaluetta. Osa alueesta on ollut myös turvetuotantokäytössä. Historiallisten ilmakuviin perusteella hankealuetta on raivattu viljelykäyttöön 1960-luvulta alkaen.

Voimala-alueella sähkön tuotanto toteutetaan aurinkokennopaneeleilla, joista tuotettu sähkö johdetaan inverttereiden kautta valtakunnalliseen sähkön suurjännitteiseen kantaverkkoon. Hankealueelle rakennetaan paneelit, sähkönsiirtokaapelit, invertterit, huoltotiet sekä muut voimalan toimintaan liittyvät järjestelmät. Hankealueen paneelikentät aidataan turvallisuussyistä.

Voimalan sähköliityntäpiste on suunniteltu Fingridin Hervan sähköasemalle noin 21 km hankealueelta etelään. Hervan sähköasema on voimajohtojen liityntäasema ja sinne on suunniteltu useiden eri toimijoiden voimajohtoja. Luola-aavan aurinkovoimahankeen 110 kV voimajohtoa suunnitellaan samaan johtokäytävään Fingridin olemassa olevan 400 kV voimajohdon (Petäjäskoski–Isokangas) ja suunnitteilla olevan 400 + 110 kV voimajohdon (Petäjäskoski–Nuojuankangas) kanssa. Johtoreitin eteläosassa samaan johtokäytävään sijoittuu Pyhänselkä–Keminmaa 400 + 110 kV rakenteilla oleva voimajohto. Hankealueelta olemassa olevalle johtokäytävälle tarvittava voimajohdon osa on suunnitteilla maakaapelina.

Aurinkovoimahanke ei kuulu YVA-lain 1.2.2019 päivätyn liitteen 1 hanke-luettelon hankkeisiin. YVA-menettely voi tulla harkinnanvaraisesti sovellettavaksi ELY-keskuksen päätöksellä, mikäli hanke aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 §).

Esittelijä	Kunnanjohtaja Manninen Marjukka
Päätösesitys	Kunnanhallitus antaa Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle liitteen mukaisen lausunnon.
Päätös	Hyväksyttiin. Merkittiin pöytäkirjaan, että Petri Hyvönen poistui esteellisenä (peruste: lähisukulaisen maan omistus alueella) lin kunnan lausunto Luola-aavan aurinkoenergiահankkeen YVA-menettelyn tarpeesta -pykälän käsittelyn ajaksi (klo 17.37 - 17.38).