

Lausunto Hakulinkankaan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta

Khall 13.02.2023 § 41

Ennakkovaikutusten arviointi laadittu: Kyllä [] Ei []

Oheismateriaali: POP ELY-keskuksen lausuntopyyntö
Hakulinkankaan YVA-ohjelmasta, tuulivoimahankkeen YVA-ohjelma,
YVA-ohjelman liite 01 ja liite 02

Valmistelija

Maanmittausteknikko p. 040 344 7285

Infinergies Finland Oy suunnittelee tuulivoimahanketta Haapajärven kaupungissa sijaitseville Hakulinkankaan alueelle. Hankealueelle suunnitellaan yhteensä enintään 42 tuulivoimalan rakentamista (VE1). Yhden tuulivoimalan kokonaiskorkeus on enintään 320 metriä ja yksikköteho noin 6–10 MW. Hakulinkankaan hankealueen pinta-ala on noin 50,2 neliökilometriä. Hakulinkankaan tuulivoimapuiston hankealue sijaitsee noin 12 kilometriä Haapajärven keskustasta pohjoiseen. Alue rajoittuu pohjoisessa Haapaveden kuntarajaan ja pieneltä osin myös Nivalan kuntarajaan. Nivalan ja Kärsämäen keskustoihin on hankealueelta etäisyyttä noin 15 kilometriä ja Haapaveden keskusta noin 23 kilometriä. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tullaan arvioimaan vaikutukset hankkeen toteuttamatta jättämiselle (VE0) sekä kahdelle hankevaihtoehdolle (VE1–VE2).

Vaihtoehdot

VE0: Hanketta ei toteuteta eikä hankealueelle tule uutta toimintaa. Ympäristövaikutusten arvioinnissa vaihtoehdon VE0 vaikutukset arvioidaan samalla tarkkuudella kuin varsinaisten toteuttamisvaihtoehtojen, jotta tuotettu tieto ympäristövaikutuksista on tasapuolista ja vertailukelpoista.

VE1: Hakulinkankaan alueelle rakennetaan enintään 42 tuulivoimalaa. Yksittäisen voimalan teho on 6–10 MW. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 320 metriä.

VE2: Hakulinkankaan alueelle rakennetaan enintään 33 tuulivoimalaa. Yksittäisen voimalan teho on 6–10 MW. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 320 metriä.

Sähkönsiirto

Alustavasti tuulivoimahanke on suunniteltu liitettävän valtakunnan verkkoon Haapajärvellä sijaitsevalla Pysäysperän sähköasemalla. Uusi voimajohto rakennetaan pääasiassa olemassa olevan voimajohtoon viereen. Tarkemmat sähkönsiirron ratkaisut selviävät suunnittelun edetessä. Alustavasti tutkitaan kahta eri reittiä alavaihtoehtoiseen (SVE1a–b ja SVE2):

SVE1a–b: Rakennetaan uusi voimajohto hankealueen läpi kulkevan olemassa olevan Fingridin Petäjavesi–Pyhänselkä 400 kV voimajohdon ja Elenian Pysäysperä–Haapavesi 110 kV voimajohdon voimajohtokäytävän itäpuolelle. Reitti sisältää kaksi alavaihtoehtoa a ja b.

SVE2: Rakennetaan uusi voimajohto hankealueen itäpuolella kulkevan Pysäysperä–Nuojuankangas 110 kV voimajohtokäytävän länsipuolelle. Fingrid suunnittelee kyseistä voimajohtoa muutettavaksi 400+110 kV voimajohtolinjaksi vuoteen 2030 mennessä.

Valmistelin ehdotus

Kaupunginhallitus toteaa lausuntonaan, että hankkeen ympäristövaikutusten arviointisuunnitelmassa tarkastellaan riittävällä laajuudella menetelmiä, joilla arvioidaan rakentamisen ja käytön aikaisia ympäristövaikutuksia. Pyydetään ottamaan huomioon 25.2.2021 §19 päätös (liitteenä).

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Karikumpu Päivi

Päätösesitys

Kaupunginhallitus päättää hyväksyä valmistelijan ehdotuksen.

Päätös

Hyväksyttiin.

Merk.

Kaupunginhallitus hyväksyi yksimielisesti, että maanmittausteknikko Juha Peltomaalla on puhe- ja läsnäolo-oikeus asiantuntijana tämän pykälän esittelyn aikana. Juha Peltomaa oli paikalla klo 15:16-15:23.

OTE:

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus (17.2.2023 mennessä), maanmittausteknikko, tekninen johtaja

Khall 31.03.2025 § 118

1/10.02.02/2023

Ennakkovaikutusten arviointi laadittu: Kyllä [] Ei []

Oheismateriaali: POP ELY-keskuksen lausuntopyyntö

Hakulinkankaan YVA-selostuksesta

Linkki aineistoon:

<https://www.ymparisto.fi/fi/osallistu-ja-vaikuta/ymparistovaikutusten-arviointi/hakulinkankaan-tuulivoimahanke-haapajarvi>

Valmistelija

Maankäyttöpäällikkö p. 040 344 7285

Infinergies Finland Oy suunnittelee Haapajärven kaupungin Hakulinkankaan alueelle enimmillään 42 tuulivoimalan

tuulivoimahanketta. Hankkeesta vastaava on vuonna 2010 perustettu osakeyhtiö, joka kehittää uusiutuvaa energiaa. Hakulinkankaan hankkeen voimaloiden kokonaiskorkeus on enimmillään 320 metriä ja yksikköteho 7–13 MW. Tuulivoimahankkeen kokonaisteho on enimmillään 546 MW. Hakulinkankaan tuulivoimahankkeen tavoitteena on lisätä osaltaan uusiutuvan energian tuotantoa ja siten tukea kansallisia sekä alueellisia energia- ja ilmastotavoitteita. Samaan aikaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) kanssa käynnistyi hankkeen rakentamisen mahdollistavan osayleiskaavan laatiminen. Alustavan aikataulun mukaan YVA ja osayleiskaavoitus saadaan päätökseen vuoden 2025 aikana ja tuotanto voisi alkaa aikaisintaan vuonna 2028.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan hankkeen toteuttamisen vaihtoehtoja sekä niiden vaikutuksia YVA-lain ja -asetuksen edellyttämällä tavalla. Lisäksi tarkastelussa on vertailuna vaihtoehto, jossa hanke jätetään toteuttamatta (vaihtoehto VE0). Vaihtoehtoja ja niiden voimalasijoittelua on tarkennettu ja hankesuunnitelmaa kehitetty YVA-ohjelmassa esitetystä saadun palautteen ja laadittujen selvitysten perusteella. Vaihtoehto 0 (VE0) Hanketta ei toteuteta eikä hankealueelle tule uutta toimintaa.

Vaihtoehto 1 (VE1) Hakulinkankaan alueelle rakennetaan enintään 42 tuulivoimalaa. Voimaloiden kokonaiskorkeus on 320 m, napakorkeus 210 m ja roottorin halkaisija 220 m. Voimaloiden yksikköteho on noin 6–13 MW. Hankkeen kokonaisteho on enimmillään 546 MW.

Vaihtoehto 2 (VE2) Hakulinkankaan alueelle rakennetaan enintään 31 tuulivoimalaa. Voimaloiden kokonaiskorkeus on 320 m, napakorkeus 210 m ja roottorin halkaisija 220 m. Voimaloiden yksikköteho on noin 6–13 MW. Hankkeen kokonaisteho on enimmillään 403 MW.

Vaihtoehto 3 (VE3) Hakulinkankaan alueelle rakennetaan enintään 22 tuulivoimalaa. Voimaloiden kokonaiskorkeus on 300 m, napakorkeus 200 m ja roottorin halkaisija 200 m. Voimaloiden yksikköteho on noin 6–13 MW. Hankkeen kokonaisteho on enimmillään 286 MW.

Alustavasti tuulivoimahanke on suunniteltu liitettävän valtakunnan verkkoon Pysäysperän sähköasemalla. Uusi 400 kV ilmajohto rakennetaan pääasiassa olemassa olevan voimajohtojen viereen. Alustavasti tutkitaan kahta eri reittiä ja niiden alavaihtoehtoja. Tuulivoima-alueen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein ja hankealueelle rakennetaan yksi sähköasema. Tarkemmat sähkönsiirron ratkaisut tarkentuvat hankkeen suunnittelun edetessä.

Valmistelijan ehdotus

Kaupunginhallitus toteaa lausuntonaan, että hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa on tarkasteltu riittävästi

tarkkuudella Tuulivoimarakentamisen ja -käytön aikaisia eri vaihtoehtojen vaikutuksia.

Kaupunginhallitus pitää vaihtoehto 2: sta Nivalan puoleisille kiinteistöille parhaimpana vaihtoehtona vähäisimpien vaikutusten vuoksi, jos tuulivoimaa päädytään alueelle rakentamaan.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Karikumpu Päivi

Päätösesitys

Kaupunginhallitus päättää hyväksyä valmistelijan ehdotuksen.

Päätös

Kaupunginhallitus päätti palauttaa tämän § jatkovalmisteluun.

OTE:

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sähköisenä osoitteeseen kirjaamo.pohjoispohjanmaa@ely-keskus.fi 5.5.2025 mennessä