

Tietoa hankkeesta (Liite 1)

Hankealue

Junnunmäen tuulivoimahanke sijaitsee 28 kilometriä Kuopion keskustasta luoteeseen ja 18 kilometriä Tervon kirkonkylästä koilliseen. Hankealueen koko on noin 2 600 hehtaaria, josta Kuopion puolella on 2 100 hehtaaria ja Tervon puolella 500 hehtaaria. Hankealue on nykyisin pääosin metsätalouskäytössä.

Voimalat

Hankealueelle suunnitellaan korkeintaan 34 tuulivoimalan rakentamista, joista enintään 27 sijoittuu Kuopion ja 7 Tervon puolelle. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho enintään 10 MW. Kokonaiskorkeus tarkoittaa korkeinta kohtaa, josta voimalan lavan kärki pyyhkäisee.

Voimaloiden sijoitteluun ja lukumäärään vaikuttavat ympäristövaikutusten arvioinnin ja kaavoituksen yhteydessä tehtävien selvitysten ja mallinnusten tulokset sekä viranomaisilta ja muilta osallisilta saatava palaute. Tuulivoimaloiden osalta YVAssa tarkastellaan kahden toteutusvaihtoehdon vaikutuksia sekä 0-vaihtoehtoa, jossa hanketta ei toteuteta. Lopullinen voimalamäärä voi poiketa YVAssa tarkasteltavista vaihtoehdoista, mutta on korkeintaan 34.

Junnunmäen hankkeen toteutusvaihtoehdot (katso kartta voimalasijoittelun vaihtoehdoista, liite 3):

- | | |
|------------|--|
| VE0 | Hanketta ei toteuteta. |
| VE1 | Hankealueelle rakennetaan 34 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho enintään 10 MW. |
| VE2 | Hankealueelle rakennetaan 25 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho enintään 10 MW. |

Sähkönsiirto

Hankealueen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein. Maakaapelit liittyvät hankealueelle rakennettavalle sähköasemalle, josta sähkö johdetaan valtakunnalliseen sähköverkkoon. Hankkeen liittäminen sähköverkkoon on suunniteltu toteutettavan 110 kV:n tai 400 kV:n voimajohtolla, joka liittyisi joko Alapitkän sähköasemalle Lapinlahdella tai Fingridin suunnittelemaalle tulevalle Kuopion sähköasemalle. Kuopion sähköaseman tarkka sijainti ei ole vielä tiedossa.

Voimajohto suuntautuisi hankealueelta kaakkoon kohti olemassa olevaa Fingridin Järvilinjaa. Voimajohtoon kokonaispituus olisi noin 36–40 kilometriä, josta 24–28 kilometriä sijoittuisi olemassa olevien Järvilinjan voimajohtojen itä- tai länsipuolelle yhteiseen johtokäytävään. Täysin uutta johtokäytävää hankealueen ja Järvilinjan välille rakennettaisiin 12–14 kilometriä.

YVAssa tarkastellaan neljää sähkönsiirron vaihtoehtoa. Tuulivoimahankkeen toteutuessa sähkönsiirtoreittien vaihtoehdoista valikoituu yksi, joka tarkentuu hankesuunnittelun edetessä.

Sähkönsiirron toteutusvaihtoehdot, kaikissa 110 tai 400 kV voimajohto (katso kartta sähkönsiirron vaihtoehdoista, liite 3):

- | | |
|-------------|---|
| VE1A | Voimajohto Alapitkän sähköasemalle, pohjoinen reitti hankealueelta Järvilinjalle. |
| VE1B | Voimajohto Kuopion sähköasemalle, pohjoinen reitti hankealueelta Järvilinjalle. |
| VE2A | Voimajohto Alapitkän sähköasemalle, eteläinen reitti hankealueelta Järvilinjalle. |
| VE2B | Voimajohto Kuopion sähköasemalle, eteläinen reitti hankealueelta Järvilinjalle. |