

02.02.2022

Rakennuslupahakemukset tuulivoimaloille, Halsuan tuulivoimahanke

1 Johdanto

Halsuan Tuulivoima Oy suunnittelee tuulivoimahankeita Halsualle. Hanke koostuu kahdesta hankealueesta, Honkakangas ja Kannisto. Hankkeelle on laadittu osayleiskaava. Halsuan kunnanvaltuusto on hyväksynyt Halsuan tuulivoimapuiston osayleiskaavan kokouksessaan 11.11.2021. Hyväksymispäätöksestä on valitettu Vaasan hallinto-oikeuteen. Osayleiskaava käsittää 36 tuulivoimalaa, joista 16 voimalaa sijoittuu Honkakankaalle ja 20 voimalaa Kannistoon. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus voi olla enintään 300 metriä.

Tuulivoimapuiston toteuttamiseksi Halsuan Tuulivoima Oy hakee voimaloille rakennuslupia ehdollisena, koska kaava on vielä mahdollisesti valitusprosessissa. Hankkeelle on saatu 2 lentoestelausuntoa, ja kaikille voimalapaikoille tullaan hakemaan lausunnot ennen rakentamisen aloittamista.

Halsuan tuulivoimapuisto on alustavasti suunniteltu liitettävän Lestijärvi-Alajärvi 400 kV:n voimajohtoon. Molemmille alueille rakennetaan alustavan suunnitelman mukaan omat sähköasemansa. Tuulipuistojen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein. Lestijärvi-Alajärvi voimajohtoreitin suunnittelusta vastaa Lestijärven sähköverkko Oy. Hankkeen sähkönsiirron tarkempi suunnittelu on meneillään, ja sähköasemien rakennuslupahakemukset on tarkoitus toimittaa erikseen, kun suunnitelma on tarkentunut.

2 YVA-menettely

Honkakankaan ja Kanniston hankealueita arvioitiin yhteisessä ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä. Hankkeen YVA-menettely käynnistyi vuonna 2015. Hanke on muuttunut YVA-ohjelman jälkeen merkittävästi. Voimalamäärä on vähentynyt. Lisäksi voimalasijoittelu, voimaloiden teho ja korkeus sekä hankealueen raja ovat muuttuneet. Hankemuutokset on huomioitu laaditussa ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa. Hankkeen YVA-selostus valmistui syksyllä 2019. Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on 31.3.2020 antanut YVA-selostuksesta lausunnon (EPOELY/4677/2015), jonka mukaan se täyttää ympäristövaikutuksista annetun asetuksen 10 §:n mukaiset vaatimukset täydennystarpeet huomioiden. Lausunnon pohjalta voimalapaikkoja on vähennetty ja hankealueen rajaa muutettu kaavaehdotusvaiheessa.

Hankkeen YVA-aineisto löytyy osoitteesta: [Ymparisto > Halsuan tuulivoimahanke](#)

3 Yleiskaava-alue

Honkakankaan yleiskaava-alue sijaitsee noin 13 kilometriä Halsuan keskustaajamasta itään ja Kanniston yleiskaava-alue noin 7 kilometriä Halsuan keskustaajamasta kaakkoon. Honkakankaan yleiskaava-alue on pinta-alaltaan noin 1970 hehtaaria ja Kanniston noin 2680 hehtaaria. Sekä Honkakankaan että Kanniston alueelle sijoittuu pääosin karuja talousmetsäalueen metsäluontotyyppisiä, ojitettuja turvemaita sekä suoalueita. Honkakankaan alueella sijaitsee myös lampia. Molemmille alueille sijoittuu useita muinaisjäännöksiä. Kaava-alueille ei sijoitu arvokkaita maisema-alueita tai merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä. Kaava-alueilla ei sijaitse luonnonsuojelualueita eikä suojeluohjelmien kohteita. Honkakankaan kaava-alueelle sijoittuu maakuntakaavan LUO-alueina ja soidensuojelun täydennyssehdotuksen kohteina olevat Ärmätinneva ja Hautakankaanneva. Kaava-alueelle ei sijoitu pohjavesialueita.

4 Voimaloiden sijainti, tiestö ja nostoalueet

Voimaloiden sijoittelua on yleiskaavan mukaisesti ohjeellisiin sijainteihin verrattuna optimoitu rakennettavuuden ja tuulisuuden kannalta kuitenkin niin, että koko tuulivoimalaitos roottori mukaan lukien sijoittuu kokonaisuudessaan osayleiskaavan tv-alue- ja nostoalueiden sisäpuolelle.

Teknistä suunnittelua on osayleiskaavoituksen jälkeen tarkennettu myös tielinjausten ja nostoalueiden osalta. Tiestö ja nostoalueet ovat suunnitelmakartoissa merkitty ohjeellisiksi, koska suunnitelmia tarkennetaan vielä maaperätutkimusten tietojen pohjalta sekä voimalatoimittajan valinnan jälkeen vastaamaan valittavan voimalamallin vaatimuksia.

Hakemuksen liitteenä on alustava perustamistapalausunto voimalapaikoille. Maaperätutkimukset alueella toteutetaan ennen rakentamisvaihetta.

5 Melu ja välke sekä voimaloiden mitat

Mallinnusten perusteella melutasot tarkasteltavien asuin- ja lomarakennusten kohdilla jäävät alle valtioneuvoston ohjearvojen. Myös matalataajuisten melun tasot pysyvät kaikkien rakennusten kohdalla asumisterveysasetuksessa asetettujen arvojen alapuolella.

Mallinnuksen mukaan vuotuinen välkevaikutus jää alle 8 tunnin ohjearvon alueen kaikkien vakituisten ja vapaa-ajan asuntojen kohdilla. Päiväkohtainen välkeaika alittaa 30 minuutin ohjearvon alueen kaikkien asuntojen kohdilla.

Voimaloiden mitat on esitetty liitteenä olevassa julkisivupiirustuksessa ja voimaloiden tarkat mittapiirustukset tullaan esittämään ennen rakennustöiden aloittamista, kun voimalamalli on valittu. Voimaloiden kokonaiskorkeus tulee olemaan maksimissaan 300 metriä, jolloin tornin korkeus olisi maksimissaan 200...220 metriä ja roottorin halkaisijan vaihteluväli 160–200 metriä.

6 Laskutusosoite

Laskutustiedot alla. Huom. Laskulla tulee näkyä kaikki seuraavat tiedot:

Laskun voi toimittaa sähköpostitse osoitteeseen

ox2invoice@ox2.com

OX2 AB

c/o OX2, Invoices

Box 2299

SE-10317 Stockholm, Sweden

ALV-tunnus: VAT SE556675749701

Yhteyshenkilö: Heli Harjula

Viite: Halsua: 101-2035-11/410316

Lisätietoja hakemuksista antavat:

Heli Harjula, projektipäällikkö OX2 / Halsuan Tuulivoima Oy

heli.harjula@ox2.com

p. 040 66 82 304

Marko Olli, pääsuunnittelija Ramboll Finland Oy

marko.oli@ramboll.fi

p. 040 59 06 835

