

## Lausunto Puutionsaaren tuulivoimapuiston YVA-selostuksen täydennyksestä koskien tuulivoimapuiston sähkönsiirtoa

**Khall 16.05.2022 § 204**

19/10.02.02/2021

Ennakkovaikutusten arviointi laadittu: Kyllä [ ] Ei [ ]

**Liite:** Lausuntopyyntö Puutionsaaren tuulivoimapuiston YVA-selostuksen täydennyksestä koskien tuulivoimapuiston sähkönsiirtoa

Valmistelija

Maanmittausteknikko p. 040 344 7285

Puutionsaaren tuulivoimahankkeen (VSB Uusiutuva Energia Suomi Oy) tuulivoimapuiston ulkopuolinen sähkönsiirron suunnitelma on muuttunut Puutionsaaren tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun perustellun päätelmän (29.10.2020) jälkeen.

Puutionsaaren tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostusta on täydennetty YVA-lain (2017/252) mukaisesti hankkeen sähkönsiirron osalta.

Suunniteltu Uusnivala-Puutionsaari-Rahkola-Hautakangas 400 kV voimajohto mahdollistaa sekä Puutionsaaren tuulivoimahankkeen (VSB Uusiutuva Energia Suomi OY) että Rahkola-Hautakankaan tuulivoimahankkeen (OX2 Finland Oy) sähkönsiirron valtakunnan verkkoon.

Tuulivoimaloissa tuotettu sähkö siirretään maakaapeleilla tuulivoimapuistojen sähköasemille ja niistä edelleen 400 kV:n ilmajohtolla Fingrid Oyj:n Uusnivalan sähköasemalle. Reitin pohjoispäässä Rahkola-Hautakankaan ja Puutionsaaren sähköasemien välillä johto sijoittuu uuteen maastokäytävään, minkä jälkeen se sijoittuu kahden olemassa olevan Fingrid Oyj:n 400 kV:n voimajohdon länsipuolelle yhteiseen johtokäytävään noin neljän kilometrin matkalla reitin pohjoisosassa ja itäpuolelle noin 12 km matkalla siten, että johdon sijoituspuoli vaihtuu seututien 800 (Ylivieskantie/Haapavesitie) eteläpuolella.

Uusnivalan sähköaseman läheisyydessä voimajohto sijoittuu Elenian Verkko Oyj:n 110 kV:n ja Fingrid Oyj:n 110 kV:n ja 400 kV:n voimajohtojen itäpuolelle yhteiseen johtokäytävään noin 1,5 km matkalle. Voimajohto käsittää voimajohdon rakenteen lisäksi voimajohdon alla olevan maa-alueen eli niin sanotun johtoalueen, jonka muodostavat puuton johtoaukea (leveys noin 42 m) ja sen molemmin puolin sijaitsevat reuna-vyöhykkeet (noin 10 m), jolla puuston pituus on rajoitettu.

Suunnitellun voimajohdon perusrakenne muodostuu harustetusta pylväsrakenteesta, jolla varmistetaan pylvään pystyssä pysyminen.

Voimajohtopylvään kokonaiskorkeus on noin 32 m ja pylväiden välinen etäisyys vaihtelee noin 300–400 m välillä.

Kaupunginhallitus on lausunut Uusnivala-puutionsaari-Rahkola-Hautakangas 400 kv voimajohtohankkeen YVA:sta 23.8.2021.

Valmistelijan ehdotus

Kaupunginhallitus antaa lausuntonaan: Hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelman täydennyksessä tarkastellaan riittävällä laajuudella arvioitavia rakentamisen ja käytön aikaisia ympäristövaikutuksia.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Karikumpu Päivi

Päätösesitys

Kaupunginhallitus päättää hyväksyä valmistelijan ehdotuksen. Nivalan kaupunki edellyttää, että Uusnivalan alueelle suunniteltu johtokäytävä toteutetaan maan alle vedettävillä kaapeleilla.

Päätös

Hyväksyttiin.

Merk.

Tämä pykälä käsiteltiin § 205 jälkeen.

OTE:

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi, maanmittausteknikko