

# Lausunto Kiiskinevan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta YVA

Khall 19.06.2023 § 218  
100/10.02.02/2023

Ennakkovaikutusten arviointi laadittu: Kyllä [ ] Ei [ ]

**Oheismateriaali:** POPELY:n lausuntopyyntö Kiiskinevan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta YVA

Valmistelija

Maankäyttöpäällikkö p. 040 344 7250

ABO Wind Oy suunnittelee tuulivoimapuiston perustamista ja toiminnan käynnistämistä Reisjärven kunnan Kiiskinevan alueella. Hankealue sijoittuu Reisjärven kunnan pohjoisosaan Haapajärven ja Sievin kuntarajalle noin 9 km päähän Reisjärven kuntakeskuksesta. Tuulivoimapuiston lisäksi hankkeeseen sisältyy kolme pääreitinvaihtoehtoa sähkönsiirrolle kantaverkkoon. Sähkönsiirtoreittivaihtoehdot kulkevat Reisjärven kunnan lisäksi Nivalan ja Haapajärven alueilla.

Hankealueelle suunnitellaan enintään 20 tuulivoimalaa, joiden yksikköteho on noin 6–10 MW, voimaloiden roottorin halkaisija enintään 250 metriä ja koko-naiskorkeus enintään 320 metriä. Suurimmillaan hankealue kattaa noin 2 400 hehtaarin laajuisen alan. Hankealue on yksityisten maanomistajien-, valtion- sekä yhteisöjen omistuksessa. Hankevastaava ABO Wind Oy vastaa maankäyttöoikeuksista ja -sopimuksista maanomistajien kanssa. Hankkeella on kolme toteutusvaihtoehtoa:

- 0-vaihtoehdossa hanketta ei toteuteta eli Reisjärven Kiiskinevan alueelle ei rakenneta tuulivoimapuistoa.
- Vaihtoehto 1: Kiiskinevan alueelle perustetaan enintään 20 voimalan tuulivoimapuisto, joka sähköistää voimalan tehosta riippuen arviolta 20 000 kotitaloutta.
- Vaihtoehto 2: Kiiskinevalle perustetaan Pohjois-Pohjanmaan energiamaa-kuntakaavaluonnoksen mukainen määrä tuulivoimaloita eli 10 voimalaa.

Tuulivoimapuiston ulkoisen sähkönsiirron osalta tarkastellaan kolmea eri vaihtoehtoa. Sähkönsiirtoreittien ympäristövaikutukset arvioidaan osana YVA-menettelyä. Tuulivoimapuiston sähköverkkoliityntä on tarkoitus toteuttaa joko 400 kV:n tai 110 kV:n ilmajohtona kanta- tai paikallisverkkoyhtiön liityntäpisteelle sähkönsiirtoreitin mukaan. Liityntäpisteitä on kaksi vaihtoehtoa: kantaverkkoyhtiö Fingrid Oyj:n Pysäysperän 400/110 kV sähköasema ja Elenian Nivala-Pysäysperä 110 kV voimajohdon varteen. Elenian johtoon on kaksi eri päätepistettä. Fingrid ja Elenia ovat osoittaneet aiemmin esitellyt liittymispisteet selvitettäviksi vaihtoehdoiksi Kiiskinevan tuottaman tehon liittämiseksi verkkoon.

Hankealue on maastoltaan pääasiassa metsätalousmaata ja soista aluetta. Alueelle sijoittuu kangasmaata, ojitettuja soita, turvetuotantoa sekä muutama pienempi vesistö. Myös hankealueen lähiympäristö on maa- ja metsätalousvaltaista, eikä hankealueelle sijoitu pääasiassa muuta yhdyskuntarakennetta. Hankkeen ja sähkönsiirtoreittien vaihtoehtojen ympäristövaikutukset selvitetään YVA-selostusvaiheessa. Myös naapuri- ja lähikuntiin ulottuvat vaikutukset arvioidaan YVA-selostusvaiheessa. Hankkeen kannalta keskeisiä arvioitavia ympäristövaikutuksia ovat seuraavat: Vaikutukset maisemaan, eliölajeihin, Natura 2000 -verkostoon ja muihin luonnonsuojelualueisiin/kohteisiin, ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen (virkistys, melu, välke), ilmastoon ja luonnonvarojen hyödyntämiseen. Lisäksi toimintaan liittyy muita ympäristönäkökohtia, kuten rakentamisen aikaiset vaikutukset (melu, vaikutukset alueen kasvistoon, työllisyysvaikutukset). Tässä YVA-ohjelmassa esitetään, mitä menetelmiä käyttäen ympäristövaikutuksia arvioidaan. Toiminnan suurimmat vaikutukset ympäristöön muodostuvat rakennusvaiheessa, kun tuulivoimapuisto ja tarvittava infrastruktuuri rakennetaan.

#### Valmistelija ehdotus

Kaupunginhallitus toteaa lausuntonaan, että hankkeen ympäristövaikutusten arviointisuunnitelmassa tarkastellaan riittävällä laajuudella menetelmiä, joilla arvioidaan tuulivoimapuiston ja sähkönsiirtoreittien rakentamisen ja käytön aikaisia ympäristövaikutuksia.

#### Esittelijä

Kaupunginjohtaja Karikumpu Päivi

#### Päätösesitys

Kaupunginhallitus päättää hyväksyä valmistelijan ehdotuksen. Sähkönsiirtoreittien ympäristövaikutusten arvioinnissa tulee ottaa huomioon se, että Nivalan kulttuurihistoriallisesti arvokkaalla maisema-alueella uudet sähkönsiirtoratkaisut tulee tehdä maakaapelointina.

#### Päätös

Hyväksyttiin.

#### OTE:

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus 23.6.2023 mennessä sähköpostiosoitteeseen [kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi), maankäyttöpäällikkö