



67 § Lausunto koskien Pielaveden Löytänän tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostusta

Tekninen lautakunta 15.5.2024 § 67

Toimialajohtajan päätösehdotus

Tekninen lautakunta esittää kaupunginhallitukselle Iisalmen kaupungin lausuntona Löytänän tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta, että Pielaveden puolelle sijoittuvien voimaloiden tulee sijaita vähintään 2 km:n etäisyydellä Iisalmissa sijaitsevista vakituisista ja loma-asunnoista. Sähkönsiirto tulee toteuttaa siten, että sillä on mahdollisimman vähän kielteisiä vaikutuksia maanomistajien näkökulmasta.

Päätös

Hyväksyttiin.

Sihteeri Marika Heinonen ilmoitti olevansa esteellinen intressijäävin perusteella ja hän poistui kokouksesta asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.

Sihteerinä tämän pykälän käsittelyn aikana toimi toimialajohtaja Kari Nissinen.

Valmistelu

kaavoituspäällikkö Sari Niemi p. 040 830 4366

Löytänän hankealue sijaitsee Pielaveden kunnan koillisosassa noin 17 km Pielaveden kuntakeskuksesta pohjoiseen Lampaanjärven ja Sulkavanjärven välisellä maa-alueella. Hankealueen koko on noin 2 300 hehtaaria. Tällä hetkellä alueella on lähinnä metsätalouskäytössä olevia maita. Tuulivoimahankkeessa tarkastellaan tuulivoima-aluetta sekä mahdollisia sähkönsiirtoreittejä. Varsinaiselle tuulivoima-alueelle suunnitellaan rakennettavaksi enintään 13 voimalaa, joiden yksikköteho olisi 7-10 MW ja kokonaiskorkeus enimmillään 320 metriä. Hankkeen sähköntuotannon kytkemiseksi valtakunnanverkkoon tutkitaan kahta vaihtoehtoa, pohjoista ja eteläistä. Ympäristövaikutusten arviointi on tehty vaihtoehtoista:

VE0: Hankkeen toteuttamatta jättäminen.

VE1: Pielaveden Löytänän alueelle rakennetaan 13 yksikköteholtaan 7-10 MW:n tuulivoimalaa. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 320 metriä. Tuulivoima-alueen yhteisteho on maksimissaan 130 MW.

VE2: Pielaveden Löytänän alueelle rakennetaan 11 yksikköteholtaan 7-10



MW:n tuulivoimalaa. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 320 metriä. Tuulivoima-alueen yhteisteho on maksimissaan 110 MW.

Sähkönsiirtoreittivaihtoehtoina tarkastellaan neljää eri vaihtoehtoa SVE1A ja SVE1B sekä SVE2A ja SVE2B. Sähkönsiirtovaihtoehdot ovat:

SVE1 Noin 8 kilometrin sähkölinja ilmajohtona (110 kV) tuulivoima-alueelta pohjoiseen. Linja kulkisi ABO Wind Oy:n toisen tuulivoimahankkeen, Iisalmissa sijaitsevan Vuorimäen hankealueelle. Vuorimäen hankealueelta hankkeiden yhteinen johto jatkuisi edelleen Savon Voiman Verkon Iisalmi-Kiuruvesi 110 kV voimajohtoon (tässä YVA-menettelyssä arvioidaan Löytänän ja Vuorimäen hankkeiden välinen reitti, ja reitti Vuorimäeltä edelleen sisältyy Vuorimäen hankkeen YVA-menettelyyn). Vaihtoehto SVE1 sisältää kaksi rinnakkaista vaihtoehtoa (SVE1A ja SVE1B).

SVE2 Noin 20 kilometrin sähkölinja ilmajohtona (110 kV) tuulivoima-alueelta etelään Pielaveden sähköasemalle. Vaihtoehto SVE2 sisältää kaksi rinnakkaista vaihtoehtoa (SVE2A ja SVE2B).

Iisalmen kaupungin alueella sijaitsevasta Vuorimäen tuulivoimahankealueesta Löytänän tuulivoimahankealue on lähimmillään 2 km:n päässä. Lähimpien tuulivoimaloiden välinen etäisyys on vajaa 4 km (Vuorimäen 24 voimalan vaihtoehto VE2). Vuorimäen tuulivoimosayleiskaavasta oli nähtävillä kaksi vaihtoehtoa: 17 voimalan vaihtoehto, jossa etäisyys lähimpiin asuinrakennuksiin Pielaveden, Kiuruveden ja Iisalmen puolella on noin kaksi kilometriä (VE3). Lisäksi oli nähtävillä 24 voimalan vaihtoehto (VE2).

Löytänän ja Vuorimäen hankkeiden yhteisvaikutukset

Yhteisvaikutukset on arvioitu näiden kahden hankkeen osalta siten, että maisemaan ja kulttuuriperintöön yhteisvaikutukset ovat kohtalaisen kielteisiä. Kotajärven läheisyydessä sijaitsevien asuinkohteiden ulkoalueilla voi ajoittain kuulua melua. Löytänän tuulivoimala-alueen melu on kuultavissa lounaistuulen vallitessa ja Vuorimäen tuulivoimala-alueen aiheuttama melu koillis- ja itätuulen vallitessa. Melutason ohjearvot (VnA 1107/2015) eivät ylitä millään asuin- tai lomakiinteistöllä myöskään siinä tapauksessa, että sekä Löytänän että Vuorimäen hankkeet toteutetaan. Löytänän ja Vuorimäen tuulivoimahankkeiden yhteinenkään välkevaikutus ei aiheuta vertailuarvojen ylitystä millään asuin- tai lomakiinteistöllä. Hankkeiden aiheuttaman välkkeen yhteisvaikutusalueella ei sijaitse yhtäkään asuin- tai lomakiinteistöä. Yhteisvaikutusten merkittävyys on siis sama kuin Löytänän hankkeen välkevaikutusten yksinään, eli vähäinen kielteinen. Hankkeiden yhteisvaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen ovat vähäisen kielteisiä muuten, mutta Kotajärven alueella ne ovat kohtalaisen



kielteisiä.

Luonnonympäristöön kohdistuvat vaikutukset ovat pääasiassa paikallisia, eivätkä hankkeet aiheuta kovinkaan merkittäviä yhteisvaikutuksia. Muuttolintuihin kohdistuvaa yhteisvaikutusta lieventää se, että Löytänän hanke ja lähin Vuorimäen hankealue muodostavat pohjoiseteläsuuntaisen kokonaisuuden, jolloin muuttoreitteihin kohdistuva yhteisvaikutus on melko vähäinen. Vuorimäen hanke sijoittuu saman Rytlyn susireviirin koilliskulmaan, jolla myös Löytänän hanke sijaitsee. Vuorimäen alue on kuitenkin reviirin reuna-aluetta.

Liikenteelliset vaikutukset ovat huomattavia lähinnä hankkeiden rakentamisaikana, mutta tasaantuvat niiden valmistuttua.

Sähkönsiirtoreittien osalta erityisiä vaikutuksia Iisalmen puolelle aiheuttaa sähkönsiirtovaihtoehto SVE1, joka kulkee Löytänän alueelta pohjoiseen yhtyen Vuorimäen sähkönsiirtoreittiin.

Muutoksenhaku

1A. Päätöksestä ei saa tehdä valitusta tai oikaisuvaatimusta, koska päätös koskee valmistelua tai täytäntöönpanoa, kuntalaki 136 §.

Otto-oikeus

Kaupunginhallitus

Toimenpiteet, otteet

Pohjois-Savon ELY-keskus

Pielaveden kunta

Ympäristöjohtaja

Oheisaineisto

Ely-keskuksen lausuntopyyntö koskien Pielaveden Löytänän tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostusta
Kuulutus Löytänän tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostus nähtävillä mielipiteiden ja lausuntojen esittämistä varten (Pielavesi, sähkönsiirron osalta myös Iisalmi)