



103 § Lausunto Eurowind Energy Oy:n Lapinlahden Tielammen tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta ja tuulivoimaosayleiskaavan kaavaluonnoksesta, Lapinlahti

Ylä-Savon ympäristölautakunta 21.11.2024 § 103

Ympäristöjohtajan / Ympäristöterveydenhuollon päällikön päätösehdotus

Ylä-Savon ympäristölautakunta, joka toimii Iisalmen kaupungin ympäristön- ja terveydensuojeluviranomaisena, antaa seuraavan lausunnon:

Nähtävillä oleva materiaali, ympäristövaikutusten arviointiselostus sekä osayleiskaavaluonnoksen materiaali on laaja paketti tietoa asiasta ja tehdyistä selvityksistä. Selvityksiä voidaan kokonaisuutena pitää asiantuntevasti laadittuna ja eri vaikutukset on huomioitu ja tuotu esille hyvin.

Melun ja välkkeen osalta tehdyt selvitykset ovat havainnolliset. Mallinnuksesta käy ilmi, että Tielammen hankkeen vaihtoehdoissa VE 1, VE 2 ja VE 3 melutaso 40 dB(A) ei ylitä yhdessäkään Iisalmen puolella olevassa loma- tai vakituksessa käytössä olevassa asunnossa, mutta äänitasot ovat aivan ohjearvon tuntumassa (39-40 dB(A)). Kun mallinnuksessa huomioidaan yhteisvaikutukset Tielammen tuulivoimahankkeen ja läheisen Iso-Petäjämäen tuulivoimahankkeen kesken, niin 40 dB(A) ohjearvo ylittyy muutamassa Iisalmen puolella olevassa loma- tai vakituksessa käytössä olevassa asunnossa kaikissa vaihtoehdoissa (VE 1, VE 2 ja VE 3) ja melutasot ovat ohjearvon tuntumassa useassa Iisalmen puolen kiinteistöissä. Jatkossa jompaankumpaan hankkeeseen tulee tehdä muutoksia, jotta melut asuinalueella jäävät ohjearvon alle. Hankkeen jatkototeutukseen ympäristölautakunta esittää, että myönnettävissä rakennusluvissa vaadittaisiin voimaloiden melutasojen tarkistusmittaukset ainakin laskentapisteeissä/kohteissa, joissa mallinnuksessa todettiin korkeimmat melutasot.

Välkeselvityksen mukaan tuulivoimaloiden iso määrä aiheuttaa laajan välkevaikutusalueen ja välkkeen määrä ylittää ohjearvon (yli 8 h/vuosi) ainakin yhdellä Iisalmen puolella olevalla kiinteistöllä. Yhteisvaikutukset Iso-Petäjämäen hankkeen kanssa nostavat välkkeen määrää varsinkin Tielammen hankealueen etelä- ja lounaispuolella sijaitsevilla asuin- ja lomarakennuksilla. Ympäristölautakunta muistuttaa, että mikäli voimaloiden melu tai välke aiheuttaa naapuruussuhdelain mukaista kohtuutonta haittaa naapurustossa, voidaan yksittäiset voimalat vaatia luvitettavaksi myöhemmin ympäristönsuojelulain nojalla.

Hankealueen pohjoisosassa sijaitsevan Niemisen pohjavesialueen erityisasema



on selvityksissä tunnistettu ja huomioitu hyvin. Jatkoselvityksiä tulee tehdä vielä varsinkin voimalapaikkojen 9 ja 10 osalta, jotta pystytään varmistumaan, että niiden haittavaikutukset eivät ulotu pohjaveden sieppausalueelle kallioperän hauraiden rakenteiden välityksellä. Pohjavesialueen ja vedenottamon tila ei saa vaarantua rakentamisen seurauksena.

Selostuksissa on esitetty, että toiminnan päätyttyä voimaloiden perustukset voimassa olevan lainsäädännön mukaan joko maisemoidaan tai puretaan pois. Ympäristölautakunnan näkemyksen mukaan, tämänhetkisen jätelainsäädännön hengen mukaisesti, perustukset tulee lähtökohtaisesti purkaa maasta pois, mikäli tilalle ei rakenneta uutta voimalaa. Hankkeen jatkototeutukseen lautakunta esittääkin, että myönnettävissä voimaloiden rakennusluvissa huomioitaisiin myös rakenteiden purkamiseen liittyviä asioita.

Iisalmen kaupunki on omassa linjauksessaan edellyttänyt, että tuulivoimalat tulee sijoittaa niin, että etäisyys lähimpiin vakituisiin asuntoihin tai lomakäytössä oleviin asuntoihin on vähintään 2 kilometriä. Ylä-Savon ympäristölautakunta Iisalmen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toivoo, että myös tässä hankkeessa pystyttäisiin noudattamaan kyseistä etäisyyttä. Muilta osin ympäristölautakunnalla ei ole ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta huomautettavaa.

Päätös

Hyväksyttiin.

Valmistelu

Ympäristöjohtaja Martti Veteli, p. 040 027 1193

Ympäristönsuojelutarkastaja Helena Tukiainen, p. 040 014 4452

Pohjois-Savon ELY-keskus pyytää Ylä-Savon ympäristölautakunnan lausuntoa Eurowind Energy Oy:n Lapinlahden Tielammen tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Selostukseen ja sitä koskevaan kuulutukseen voi tutustua verkossa osoitteessa www.ymparisto.fi/tielampituulivoimaYVA. Kirjallinen lausunto tulee toimittaa viimeistään 25.11.2024.

Lapinlahden kunta pyytää Ylä-Savon ympäristölautakunnan lausuntoa Tielammen tuulivoimaosayleiskaavan kaavaluonnoksesta. Kaavaluonnokseen sekä valmisteluaineistoon voi tutustua kunnan verkkosivuilla osoitteessa www.lapinlahti.fi/fi/asuminen-ja-ymparisto/kaavoitus/ajankohtaiset-kaavahankkeet. Lausunto pyydetään antamaan 11.11.2024 mennessä, mutta



Lapinlahden kunnan teknisen johtajan kanssa on sovittu, että lausunto voidaan antaa samassa yhteydessä YVA-lausunnon kanssa.

Ylä-Savon ympäristölautakunta on antanut lausuntonsa Tielammen tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta 15.5.2024 viranhaltijalausuntona.

Tielammen hankealue sijaitsee Lapinlahden kunnan pohjoisosassa noin 13 km Lapinlahden keskustasta pohjois-koilliseen Iisalmen kunnanrajan läheisyydessä. Hankealue on kooltaan noin 846 hehtaaria ja se on kokonaan yksityisomistuksessa. Hankealue jakautuu kahteen erilliseen alueeseen, joiden välissä on Iisalmen kaupungille kuuluva alue.

Tielammen tuulivoimahanke muodostuu tuulivoimaloista, niiden vaatimasta infrastruktuurista sekä hankkeen vaatimasta sähkönsiirrosta. Varsinaiselle tuulivoima-alueelle suunnitellaan rakennettavaksi enintään 17 voimalaa, joiden yksikköteho olisi 6-9 MW ja kokonaiskorkeus enimmillään 250 metriä. Rakennettava tuulivoiman tuotantoalue liitetään valtakunnan sähköverkkoon noin 6 km pituisella ilmajohdolla pääosin olemassa olevaa voimajohtokäytävää pitkin uudelle Fingridin Iisalmen Tervakorven sähköasemalle. Hankealueelle suunnitellaan myös mahdollinen energiavarasto.

YVA-selostuksessa hankkeen vaikutuksia on arvioitu seuraaville hankevaihtoehdoille (VE):

- VE0: Hanketta ei toteuteta.
- VE1: Lapinlahden Tielammen alueelle rakennetaan 17 kpl yksikköteholtaan 6-9 MW:n tuulivoimaloita, kaksiosaiselle hankealueelle. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 250 metriä. Ulkoinen sähkönsiirto toteutetaan ilmajohdolla sekä alueiden välinen ja hankealueen sisäinen sähkönsiirto maakaapelilla.
- VE2: Lapinlahden Tielammen alueelle rakennetaan 13 kpl yksikköteholtaan 6-9 MW:n tuulivoimaloita, kaksiosaiselle hankealueelle. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 250 metriä. Ulkoinen sähkönsiirto toteutetaan ilmajohdolla sekä alueiden välinen ja hankealueen sisäinen sähkönsiirto maakaapelilla.
- VE3: Lapinlahden Tielammen alueelle rakennetaan 8 kpl yksikköteholtaan 6-9 MW:n tuulivoimaloita, hankealueen läntiselle osalle. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 250 metriä. Ulkoinen sähkönsiirto toteutetaan



ilmajohdolla ja hankealueen sisäinen sähkönsiirto maakaapelilla.

Kaikissa tarkasteltavissa vaihtoehtoisissa hankealueelle rakennetaan tuulivoimaloiden lisäksi huoltotiet sekä nostoalueet voimaloiden pystytystä varten. Tuulivoima-alueen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein, jotka asennetaan mahdollisuuksien mukaan huoltoteiden varteen. Maakaapeleilla sähkö siirretään hankealueelle rakennettavalle sähköasemalle ja siitä edelleen valtakunnan sähköverkkoon.

Muutoksenhaku

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

Otto-oikeus

Ei otto-oikeutta.

Toimenpiteet, otteet

Pohjois-Savon ELY-keskus kirjaamo, Lapinlahden kunta Kirjaamo