



Lausunto

23.8.2023

Dnro 214/00.04.02/2023

Kainuun ELY-keskus
kirjaamo.kainuu@ely-keskus.fi

Viite: KAIELY/145/2023

LAUSUNTO OTANMÄKI MINE OY:N ILMENIITIN TALTEENOTTOHANKKEEN YVA-OHJELMASTA

Kainuun ELY-keskus on pyytänyt Kainuun liitolta lausuntoa Otanmäki Mine Oy:n ilmeniitin talteenottohankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (YVA-ohjelma). Ilmeniitin talteenottohankkeessa tuotetaan ilmeniittiä ja magnetiittiä hyödyntämällä Otanmäen vanhan kaivoksen alueelle varastoitua rikastushiekkaa. YVA-menettelyssä arvioidaan kolmea eri vaihtoehtoa toteutusvaihtoehtoa sekä vaihtoehtoa, jossa hanketta ei toteuteta:

- VE0: Hanketta ei toteuteta ja alueen ympäristö jää nykyisen kaltaiseksi.
- VE1: Hanke toteutetaan rakentamalla hankealueelle rikastamo, jossa hyödynnetään vanhan rikastushiekka altaan sisältämää rikastushiekkaa. Rikastuksessa muodostuva rikastusjäte läjitetään takaisin vanhalle rikastushiekka altaalle.
- VE2: Hanke toteutetaan rakentamalla hankealueelle rikastamo, jossa hyödynnetään vanhan rikastushiekka-altaan sisältämää rikastushiekkaa. Rikastuksessa muodostuva rikastusjäte läjitetään uudelle rakennettavalle altaalle vanhan rikastushiekka altaan länsipuolelle. Toiminnan edetessä rakennetaan vanhan rikastushiekka altaan eteläosaan toinen uusi allas.
- VE3: Hanke toteutetaan rakentamalla hankealueelle rikastamo, jossa hyödynnetään vanhan rikastushiekka altaan sisältämää rikastushiekkaa. Rikastuksessa muodostuva rikastusjäte läjitetään uudelle rakennettavalle altaalle vanhan rikastushiekka altaan eteläosan viereen. Toiminnan edetessä rakennetaan vanhan rikastushiekka altaan eteläosaan toinen uusi allas.

Hankevaihtoehdoissa VE1 - VE3 tarkastellaan erilaisia jätealtaiden pohjarakenteita, läjitysmenetelmiä sekä vesien varastointi ja käsittelyrakenteita.

Lausunto YVA-ohjelmasta

Kaivannaistoimiala on yksi Kainuun maakunnan kärkialoista, jolle on asetettu tavoitteita maakuntaohjelmassa (Kainuu-ohjelma) ja Kainuun kaivannaistrategiassa. Toteutuessaan Otanmäki Mine Oy:n ilmeniitin talteenottohanke tukee maakunnallisia tavoitteita.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on laadittu kattavasti ja selkeästi. YVA-ohjelmassa on huomioitu voimassa olevat maakuntakaavat ja niiden merkinnät ja

määräykset pääosin kattavasti. Kainuun liitto korostaa kaavamerkintöjen ja suunnittelumääräysten osalta, että Otanmäen kaivosalue on merkitty Kainuun vaihemaakuntakaavassa 2030 kaivannaisteollisuuden kehittämisen kohdealueena ek-1, jota koskee suunnittelumääräys. Lisäksi YVA-selostusta on hyvä täydentää, että Otanmäen kaivosalue sijaitsee matkailun vetovoima-alueella (keltainen viiva) ja merkinnällä M osoitetulla maa- ja metsätalousvaltaiset alueella, joita koskee omat suunnittelumääräykset.

Kajaanin eteläosaan ja myös Pohjois-Savon puolelle on suunnitteilla lukuisia tuulivoimahankkeita. Otanmäki Mine Oy:n ilmeniitin talteenottohankkeen jatkosuunnittelussa on hyvä tunnistaa muut lähialueen hankkeet, niiden edellyttämät maankäyttötarpeet, hankkeiden mahdolliset yhteisvaikutukset ja rakentamisaikataulut. Tuulivoimapuistojen ja ilmeniitin talteenottohankkeen yhtäaikainen rakentamisvaihe, tai toisaalta tuulivoimapuistojen rakentamisvaihe ja ilmeniitin tuotekuljetukset Raahan satamaan, vaikuttavat vt 28 liikenneturvallisuuteen. Kainuun liitolla ei ole muuta lausuttavaa YVA-ohjelmasta.

Kainuun liitto



Sanna Schroderus
suunnittelujohtaja



Sanna Nikola-Määttä
suunnittelija

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

kaivosasiat@tukes.fi

PL 66

00521 Helsinki

Viite: Lausuntopyyntönnö 8.6.2023, KaivNro 7014, Lupatunnus KL2022:0004

LAUSUNTO HIETAHARJUN KAIVOSLUVAN (KAIVOSPIIRIN) RAUKEAMISEN LYKKÄÄMISTÄ KOSKEVASTA HAKEMUKSESTA JA KAIVOSLUVASSA ANNETTAVIEN SEKÄ YLEISTEN JA YKSITYISTEN ETUJEN TURVAAMISEKSI TARPEELLISTEN MÄÄRÄYSTEN TARKISTAMISESTA

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on pyytänyt kaivoslain (621/2011) 37 §:n nojalla Kainuun liitolta lausuntoa Sotkamo Silver Oy:n Suomussalmen Hietaharjun kaivosluvan (kaivospiirin) raukeamisen lykkäämistä koskevasta hakemuksesta ja kaivosluvassa annettavien sekä yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamisesta. Kuulemisen peruste on Kaivoslaki 621/2011 68 § sekä 52.3 §, 62 §, 108 § ja 109 §.

Hietaharjun kaivospiiri sijaitsee Suomussalmen kunnassa Kiannan kylässä noin 30 kilometrin etäisyydellä kuntakeskuksesta. Kaivospiirin kokonaispinta-ala on 29,62 hehtaaria. Hietaharjun kaivospiiri (KaivNro 7014) on määrätty (kaivospiiritoimitus on päättynyt) 26.11.2013 ja kaivoskirja on annettu 11.9.2014. Kaivoskirjan mukaisesti kaivosoikeuden haltijan on ryhdyttävä kaivostyöhön viimeistään 22.1.2023. Hietaharjun kaivospiirin kaivosoikeus on siirretty Tukesin 26.11.2020 antamalla päätöksellä Sotkamo Silver Oy:lle.

Tukesin 30.6.2014 antamalla päätöksellä on määrätty, että lupamääräykset tarkistetaan ennen varsinaisen kaivostoiminnan aloittamista, kuitenkin viimeistään 1.6.2020. Tukes on 28.9.2020 kuuluttanut Hietaharjun kaivospiiriä koskevan yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavien tarpeellisten määräysten tarkistamista koskevan asian. Asian käsittely on viivästynyt Tukesissa mm. hakemuksille ja selvityksille asetettujen tarkentuneiden vaatimusten vuoksi. Myös kaivospiirin haltija on vaihtunut edellisen kuulemisen jälkeen. Yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi annettavien tarpeellisten määräysten tarkistamisasia käsitellään nyt Tukesin aloitteesta uudelleen yhdessä kaivosyhtiön toimittaman raukeamisen lykkäämistä koskevan hakemuksen kanssa.

Kaivosluvan raukeamisen lykkäämistä koskeva hakemus ja kaivosluvassa annettavien sekä yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistaminen

Kainuun maakunnan alueella on voimassa viisi maakuntakaavaa: Kainuun maakuntakaava 2020, Kainuun 1. vaihemaakuntakaava 2025, Kainuun kaupan vaihemaakuntakaava 2030, Kainuun tuulivoimamaakuntakaava 2030 ja Kainuun

Osoite:

Kainuun liitto,
Kauppakatu 1
87100 Kajaani

Sähköposti:

etunimi.sukunimi@kainuunliitto.fi
Kirjaamo 040 722 0900
www.kainuunliitto.fi

Laskutus:

Kainuun liitto
PL 9823
00026 BASWARE

Y-tunnus:

2496992-4

vaihemaakuntakaava 2030. Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan 2030 tarkistaminen on parhaillaan ehdotusvaiheessa (Kainuun tuulivoimamaakuntakaava 2035). Maakuntakaava-aineisto on saatavilla Kainuun liiton verkkosivuilta osoitteesta <https://kainuunliitto.fi/>.

Hietaharjun kaivosalue (kaivospiiri) on osoitettu voimassa olevassa, Kainuun maakuntavaltuuston 16.12.2019 hyväksymässä, Kainuun vaihemaakuntakaavassa 2030 kaivos tai kaivostoimintaan tarkoitetuksi alueeksi kohdemerkinnällä ek.

Vaihemaakuntakaavan kaavamerkinnoillä EK ja ek osoitetaan kaivostoiminnassa olevia alueita ja alueita, joilla kaivostoiminnan edellytykset on selvitetty (ympäristölupa, kaivoslupa, kaivospiiri). Vaihemaakuntakaavassa osoitetut alueet sisältävät myös kaivostoiminnan kannalta tarpeelliset rikastuslaitokset, läjitys- ja rikastushiekka-alueet sekä liikenneväylät ja -alueet.

Vaihemaakuntakaavassa osoitetulla alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.

Vaihemaakuntakaavassa on annettu kaivos tai kaivostoimintaan tarkoitetuille alueille suunnittelumääräys: *"Alueen käyttöönottoa suunniteltaessa on otettava huomioon toiminnan aiheuttamat ympäristövaikutukset tuotannon aikana ja sen päätyttyä"*.

Vaihemaakuntakaavassa on annettu Kainuun pohjoisosassa olevalle poronhoitoalueelle suunnittelumääräys: *"Maankäytön suunnittelussa on turvattava porotalouden ja muiden luontaiselinkeinojen alueidenkäytölliset toiminta- ja kehittämisedellytykset. Poronhoitoon olennaisesti vaikuttavaa alueiden käyttöä suunniteltaessa on otettava huomioon poronhoidolle tärkeät alueet, kuten erotus- ja ruokintapaikat sekä pyyntiaidat. Valtion maiden osalta on neuvoteltava asianomaisen paliskunnan kanssa"*.

Kainuun liitolla ei ole huomautettavaa Hietaharjun kaivosalueen kaivosluvan raukeamisen lykkäämiseen koskevaan hakemukseen ja kaivosluvassa annettavien sekä yleisten ja yksityisten etujen turvaamiseksi tarpeellisten määräysten tarkistamiseen.

Kainuun liitto



Sanna Schroderus
suunnittelujohtaja



Martti Juntunen
maankäyttöasiantuntija

Fingrid Oyj
palautteet@fingrid.fi
Läkkisepäntie 21
00620 HELSINKI

Viite: Yleinen palautepyyntö Fingrid Oyj:n verkkosivuilla 30.8.2023

PALAUTE FINGRID OYJ:N KANTAVERKON KEHITTÄMISSUUNNITELMAN 2024–2033 LUONNOKSESTA

Fingrid Oyj on julkaissut kantaverkon kehittämissuunnitelman 2024–2033 luonnoksen ja pyytää siitä palautetta verkkosivuillaan. Kantaverkon kehittämissuunnitelmassa esitetään Fingridin kantaverkon kehitystarpeet ja suunnitellut investoinnit seuraavalle kymmenvuotiskaudelle. Suunnitelmaluonnos perustuu asiakastarpeiden, sähkömarkkinoiden, kantaverkon kunnon ja siirtotarpeiden mukaan laadittuihin verkkosuunnitelmiin. Suunnitelmassa on otettu huomioon myös Itämeren alueen kehittämissuunnitelma sekä koko Euroopan laajuinen kymmenvuotinen verkkosuunnitelma (Ten-Year Network Development Plan, TYNDP). Verkkosuunnitelmien lisäksi dokumentissa kuvataan Fingridin kantaverkon kehittämisprosessi ja kerrotaan kehittämiseen liittyvistä toimintaympäristön muutoksista ja taustoista. Luonnos on kommentoitavana 31.8.2023 saakka. Lopullinen kehittämissuunnitelma julkaistaan loppuvuodesta 2023.

Kantaverkon kehittämissuunnitelman keskeisinä tavoitteina on turvata valtakunnallinen sähkön siirtokapasiteetti ja verkon toiminnan vakaus muuttuvassa toimintaympäristössä. Kasvavia haasteita siirtoverkolle asettavat mm. sähkön tuotantorakenteen muuttuminen vähäpäästöisemmäksi sekä yhteiskunnan voimakas sähköistyminen. Molempien taustalla on ilmastomuutos, johon sopeutumista ohjaa valtioneuvoston hyväksymä kansallinen tavoite muuttua hiilineutraaliksi vuoteen 2035 mennessä. Kantaverkon vahvistamisella varaudutaan energiajärjestelmän murrokseen, jossa verkkoon liittyy suuri määrä uutta tuotantoa ja kulutusta, ja jossa on entistä suurempi tarve kysynnän ja tarjonnan yhteensovittamiselle kysyntäjousten ja energian varastoinnin avulla.

Kantaverkon kehittämissuunnitelman laatimisesta säädetään sähkömarkkinalaissa, ja se päivitetään kahden vuoden välein. Suunnitelmassa maa on jaettu 12 alueeseen maantieteellisin ja sähköteknisin perustein. Eri alueita koskevissa asiakohdissa on käsitelty kunkin suunnittelualueen erityispiirteitä, viime vuosien investointeja ja esitetty alueellinen kantaverkon kehittämissuunnitelma. Kantaverkon kehittämissuunnitelmassa esitetyt johtoreitit täsmentyvät suunnittelun edetessä (reittisuunnittelu, ympäristöselvitys, YVA). Täsmentyneiden suunnitelmien pohjalta

Fingrid Oyj varautuu maankäytön suunnittelussa uusiin sähkönsiirtoverkon aiheuttamiin maankäyttötarpeisiin.

Kantaverkon kehittämissuunnitelmaluonnos 2024–2033

Kainuun liiton mielestä kantaverkon kehittämissuunnitelmassa hyvä ja tärkeä asia on sen joustavuus ja päivittämisrytmi. Tällä tavoin voidaan nopeasti reagoida toimintaympäristön muutoksiin ja niiden aiheuttamiin kantaverkon kehittämistarpeisiin.

Kehittämissuunnitelmassa suunnitellut investoinnit keskittyvät pohjois-etelä suuntaisten yhteyksien vahvistamiseen. Verkkovahvistusten sijainti tulee hyvin ilmi suunnitelmaluonnoksen sivulla 17 olevasta kuvasta 2, jonka mukaan investoinnit kohdistuvat vahvasti Länsi- ja Keski-Suomen halki kulkeviin voimalinjoihin.

Luonnoksen päävoimansiirtoverkon investointisuunnitelmassa (s. 17 kuva 2) on Kainuun länsiosiin osoitettu kaksi voimajohtoa: nro 12. Nuojuankangas - Seitenjärvi 400+100 kV voimajohto (2030) sekä nro 19. Seitenjärvi-Pontema - (Nuojuankangas) - Pyhäselkä 400 kV voimajohto (2032). Kainuun liitto pitää näiden yhteyksien vahvistamista hyvänä ja tärkeänä mm. alueen tuulivoimapotentialin hyödyntämisen kannalta.

Suomen hiilineutraaliustavoitteen saavuttaminen edellyttää yhteiskunnan vahvaa sähköistymistä sekä tehokasta ja luotettavaa sähköverkkoa. Valmisteilla olevan Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan tarkistamisen tavoitteeksi vuodelle 2035 on asetettu 330 uutta teollisen kokoluokan tuulivoimalaa seudullisesti merkittävässä tuulivoimapuistoissa. Kun otetaan huomioon jo toteutuneet tuulivoimalat, hankekehityksen kohteena olevat, maakuntakaavan tarkistamisen tavoite ja riittävä kaavoitusvara, Kainuun tuulivoimamaakuntakaavoituksessa osoitettaisiin tuulivoimaloiden alueita noin 490 tuulivoimalalle. Tuulivoimapotentialin hyödyntäminen edellyttää voimajohtoverkon vahvistamista. Tuulivoimarakentamisella olisi huomattava vaikutus ilmastomuutoksen hillintään, uusiutuvan energian tuotantomäärään ja maakunnan aluetalouteen. Tuulivoimarakentamista maan pohjois- ja itäosassa hidastaa tällä hetkellä sähkönsiirtomahdollisuuksien osittainen puuttuminen.

Kainuun liitto esittää, että Fingrid Oyj ottaa huomioon kantaverkon kehittämissuunnittelussa erityisesti maan pohjois- ja itäosan tuulivoimapotentialin hyödyntämisen, huoltovarmuuden ja sähköjärjestelmän luotettavuuden, mahdolliset sähkön varastointiin liittyvät tulevaisuuden tarpeet sekä merkittävät teollisuuden kehittämis- ja investointihankkeet. Esitämme lisäksi, että Fingrid Oyj käynnistää päävoimansiirtoverkon kehittämissuunnittelun ja keskustelut maan itäosan maakuntien toimijoiden kanssa uuden pohjois-etelä suuntaisen itäisen kantaverkkoyhteyden (Vaaralinja) luomiseksi Lapista Koillismaan ja Kainuun kautta Pohjois-Karjalaan ja jatkuen edelleen aina Etelä-Karjalaan saakka ko. suunnittelukaudella.

Kainuun liitto pitää tärkeänä Fingrid Oyj:n ja maakunnan liittojen välisen jo nykyisellään hyvän yhteistyön ja vuoropuhelun jatkumista, koska näkemyksemme

mukaan erityisesti maakuntakaavoituksen yhteydessä voidaan ennakolta varautua tulevaisuuden voimansiirtoverkon kehittämistarpeisiin ja maankäytön yhteensovittamiseen.

Kainuun liitto



Sanna Schroderus
suunnittelujohtaja



Teppo Törmä
maankäyttöasiantuntija

Kainuun ELY-keskus

kirjaamo.kainuu@ely-keskus.fi

Viite: KAIELY/594/2021

LAUSUNTO LUOLAKANKAAN TUULIVOIMAHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) on pyytänyt ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisena yhteysviranomaisena mm. Kainuun liiton lausuntoa Kajaanin Luolakankaan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta. Luolakankaan Tuulipuisto Oy suunnittelee 7 tuulivoimalan hanketta Kajaanin kaupungin lounaisosaan. Noin 20 km² hankealue sijaitsee yli 30 km etäisyydellä Kajaanin keskustasta ja noin 4,5 km Otanmäen taajamasta. Hanke sisältää tuulivoimapuiston ja sen sähkönsiirron. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 m ja yksikköteho noin 6–14 MW. Voimaloiden välinen etäisyys on noin 780–1 900 metriä. Tuulivoimapuiston sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä on arvioitu seuraavat vaihtoehdot:

- Vaihtoehto VE0: Tuulivoimapuistoa ei rakenneta.
- Vaihtoehto VE1: Luolakankaan alueelle rakennetaan 7 tuulivoimalaa.

Lisäksi sähkönsiirron osalta on arvioitu:

- SVE1: Tuulivoimapuisto liitetään olemassa olevaan voimajohtoon, joka halkaisee tuulivoimapuiston hankealueen.
- SVE2: Tuulivoimapuisto liitetään sähköverkkoon uudella 110 kV -voimajohtolla, joka rakennetaan olemassa olevien 110 kV -voimajohtojen rinnalle, niiden itäpuolelle. Liittymispisteenä on Fingridin Vuolijoen sähköasema. Uuden voimajohtoon pituus on noin 10,4 kilometriä.

Ympäristövaikutusten arviointiselostus

YVA-selostus on laadittu kattavasti ja selkeästi. Kainuun voimassa olevia maakuntakaavoja koskevat suunnittelumääräykset ja kaavamerkinnot on esitetty riittävästi. Hankkeessa selvitetään 7 tuulivoimalan rakentamista Luolakankaan alueelle. Luolakankaan tuulivoimahankealuetta ei ole osoitettu maakuntakaavassa tuulivoimaloiden alueena. Maakuntakaavan tuulivoimaloiden alueella tarkoitetaan lähtökohtaisesti vähintään kymmenen (10) teollisen kokoluokan voimalan muodostamaa aluetta. Maakuntakaavassa osoitettujen tuulivoimaloiden alueiden ulkopuolelle voidaan toteuttaa tuulivoimarakentamista, mikäli se ei ole merkitykseltään seudullista. Kunta tai kaupunki voi tutkia omalla kaavoituksella

Osoite:

Kainuun liitto,
Kauppakatu 1
87100 Kajaani

Sähköposti:

etunimi.sukunimi@kainuunliitto.fi
Kirjaamo 040 722 0900
www.kainuunliitto.fi

Laskutus:

Kainuun liitto
003724969924
PL 5016
02066 DOCUSCAN

Y-tunnus:

2496992-4

paikallista tuulivoimaloiden aluetta muut maakuntakaavamerkinnot ja -määräykset huomioiden.

Kainuussa on vireillä vaihemaakuntakaavan laatiminen voimassa olevan tuulivoimamaakuntakaavan tarkistamiseksi. Kainuun liitto tarkentaa, että Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan 2035 kaavaehdotus on tavoitteena asettaa julkisesti nähtäville syksyllä 2023 ja hyväksyä loppuvuonna 2023. Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan 2035 valmistelussa pyritään mahdollistamaan seudullisesti merkittävän kokoluokan tuulivoimatuotannon toteuttamis- ja toimintaedellytykset Kainuussa minimoiden haitalliset vaikutukset ja yhteensovittamaan nämä tarpeet muiden maankäytön tarpeiden kanssa. Maakuntakaavassa osoitettavien uusien kaavaratkaisujen osalta Kainuun tuulivoimamaakuntakaava 2035 voimaan tullessaan kumoaa tai muuttaa osin Kainuun maakuntakaavan 2020, Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan 2030 ja Kainuun vaihemaakuntakaavan 2030 kaavaratkaisuja.

Kainuun eteläosaan (Kajaanin ja Sotkamon alue), Pohjois-Savon pohjoisosiin sekä Pohjois-Pohjanmaan kaakkois- ja eteläosiin on suunnitteilla sekä seudullista että paikallista tuulivoimarakentamista. Kainuun liitto muistuttaa, että Kainuun voimassa olevassa tuulivoimamaakuntakaavassa on annettu koko maakuntakaava-aluetta koskeva yleinen tuulivoimarakentamisen suunnittelumääräys, joka koskee myös Luolakankaan aluetta. Suunnittelumääräyksen mukaan mm. tuulivoimarakentamista suunniteltaessa on otettava huomioon ko. tuulivoimahankkeen sekä eri tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutukset erityisesti asutukseen, maisemaan, linnustoon, luonnon monimuotoisuuteen ja kulttuuriperintöön sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on huomioitava, että maankäyttö- ja rakennuslain 32 § mukaisesti viranomaisten on suunnitellessaan alueiden käyttöä koskevia toimenpiteitä ja päättäessään niiden toteuttamisesta otettava maakuntakaava huomioon, pyrittävä edistämään kaavan toteuttamista ja katsottava, ettei toimenpiteillä vaikeuteta kaavan toteuttamista. Maakuntakaavan tuulivoimaloiden alueiden ulkopuolelle sijoittuvassa hankkeessa on tärkeää varmistaa, ettei se aiheuta maakuntakaavan toteutumista vaikeuttavia yhteisvaikutuksia erityisesti asutukseen, maisemaan, linnustoon, luonnon monimuotoisuuteen ja kulttuuriperintöön.

Vireillä olevan Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan 2035 valmistelun yhteydessä on tarkasteltu ja selvitetty Kainuun ekologisia yhteyksiä. Luolakankaan alue sijaitsee laajalla valtakunnallisesti merkittäväällä Maaselän ekologisella vyöhykkeellä yhdessä usean muun suunnitteilla olevan tuulivoimahankkeen kanssa. Tuulivoimamaakuntakaavan tarkistamista koskevassa maakuntakaavaehdotuksessa on täydennetty maakuntakaava-aluetta koskevia yleisiä suunnittelumääräyksiä. Täydennetyin suunnittelumääräyksen mukaan mm. tuulivoimarakentamista suunniteltaessa on otettava huomioon ko. tuulivoimahankkeen sekä eri tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutukset erityisesti ekologisiin yhteyksiin sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia.

Luolakankaan hankkeen jatkosuunnittelussa on tarpeen seurata Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan 2035 valmistelun etenemistä, tehdä yhteistyötä muiden energiatuotannon hankkeiden kanssa sekä erityisesti ottaa huomioon eri hankkeiden ja maankäyttömuotojen yhteisvaikutukset ja ehkäistä haitallisia vaikutuksia. Voimajohtokäytävien suunnittelussa on tarpeen pyrkiä yhteispylväisiin ja yhteiseen johtokäytävään muun energiansiirron kanssa, yhteistyössä muiden energiantuotannon hankealueiden kanssa. Mahdollisen rakentamisvaiheen aikana on kiinnitettävä huomiota liikenneturvallisuuteen mm. vt28 ja vt5 osalta.

Kainuun liitolla ei ole muuta lausuttavaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Kainuun liitto



Sanna Schroderus
suunnittelujohtaja



Sanna Nikola-Määttä
suunnittelija