

E. Paasilinna

Kivijärvi**Volkkilankankaan tuulivoimapuisto osayleiskaavan MRL 66 § ja MRA 18 § mukainen yleiskaavan aloitusvaiheen viranomaisneuvottelu****Aika** 24.1.2023 klo 12 - 13**Paikka** Videoneuvottelu**Läsnä**

Keski-Suomen ELY-keskus	Ilona Helle
Keski-Suomen ELY-keskus	Juha Romula
Keski-Suomen ELY-keskus	Kaisa Tervonen
Keski-Suomen ELY-keskus	Eero Manerus
Keski-Suomen Museo	Miikka Kumpulainen
Pohjoisen Keski-Suomen ympäristötoimi	Nina Pimiä
Pohjoisen Keski-Suomen ympäristötoimi	Janne Litmanen
Etelä-Pohjanmaan ELY	Jaakko Löytynoja
Winda Energy Oy	Edgar Kekkonen
FCG Finnish Consulting Group Oy	Tuomo Järvinen
FCG Finnish Consulting Group Oy	Ella Paasilinna
Saarijärven kaupunki	Ulla-Maija Humppi
Kivijärven kunta	Pekka Helppikangas
Halsuan kunta	Jari Penttilä
Perhon kunta	Alpo Anisimaa
Perhon kunta	Jyri Harju
Keski-Suomen liitto	Reijo Kiviniemi
Keski-Suomen liitto	Reima Väliavaara
Keski-Suomen liitto	Liisa Bergius
Metsähallitus Järvi-Suomen Luontopalvelut	Teemu Rintala

1 Esittäytyminen

Käytiin esittäytymiskierros.

2 Järjestäytyminen

Puheenjohtajana toimii Eero Manerus ja muistion laatii FCG.

3 Hankkeen taustat

3.1 Kunnan puheenvuoro (Kivijärvi)

Pekka Helppikangas: Kunnan ensimmäinen hanke, kiinnostunut vastaanotto. Kunta haluaa olla mukana hankkeessa. Hanke edistää huoltovarmuutta.

3.2 Winda Energy Oy

Edgar Kekkonen: Hanke lähti liikkeelle vuonna 2021. Vuonna 2022 tehtiin ympäristöselvityksiä ja niitä availlaan pikkuhiljaa. Hankealueelta kaikki pitkälti vuokrattuna. Seuraavaksi lähdetään hankkimaan tuulidataa ja FCG tekee YVAa sekä kaavoitusta. Turbiinit on YVAssa ylimitoitettuja, jotta vaikutukset arvioidaan tulevaisuudenkin turbiinien mukaisesti. Välke ja melu tulee hyvin huomioitua isoilla turbiineilla.

4 Alustavan OAS:n esittely

Tuomo Järvinen esitteli alustavan osallistumis- ja arviointisuunnitelman.

5 Viranomaisten kommentit

5.1 Alueellinen ELY-keskus (Keski-Suomi)

Juha Romula: Siirtoyhteyksistä täytyy lisätä kartta OAS:iin. Kinnulan puolella noin 600 metriä lähimmästä voimalasta sijaitsee Kontumäen alueella rakennus, joka ei ole rekisterissä loma- tai asuinrakennus. Tämä täytyy tarkistaa OAS:iin ja YVA:an. Ilmastovaikutusten arviointi ja selvitykset olisi myös hyvä lisätä OAS:iin.

Kaisa Tervonen: Maisemaselvitys puuttuu selvityslistalta. Se tulee tehdä erillisselvityksenä hankkeen vaikutusalueelta ja sähkönsiirtoreittien osalta.

Ilona Helle: Korostan Naturavaikutusarvion tärkeyttä, koska hankealueelle sijoittuu yksi Natura-alue ja toinen (Salamajärvi) hyvin lähelle. Metsäpeuraan kohdistuvat yhteisvaikutukset ovat myös tärkeitä. Kehotus tukeutumaan Luonnonvarakeskuksen aineistoihin metsäpeurankin osalta.

Kirjalliset kommentit /Liikenne:

Tästä tuulivoima-alueesta ei nouse mitään erityistä muista hankkeista poikkeavaa. Normaali liikenteellisten vaikutusten arviointi siis ja kulkuyhteyksien tutkiminen maantieltä asti (mukaan lukien liittymän näkemät ja muut turvallisuus) vaikkei maantie kuulukaan kaava-alueeseen.

5.2 Vaikutusalueen ELY-keskus (Etelä-Pohjanmaa)

Jaakko Löytynoja: Sähkönsiirtoreitit ulottuvat Etelä-Pohjanmaan ELY:n puolelle. Sähkönsiirtoreittien kartta täytyy lisätä OAS:iin. Osallisten listalla puhutaan Keski-Pohjanmaan ELY-keskuksesta, täytyy vaihtaa Etelä-Pohjanmaan ELY:ksi. Onko maakuntakaavarajat ylittävistä yhteisvaikutuksista ollut puhetta? Tiedottamisen osalta puhuttiin vain Kivijärvestä, mutta tärkeää saada tiedotusta myös kunnan ulkopuolelle sähkönsiirtoreittien osalta.

Liisa Bergius: Sekä Etelä- että Pohjois-Pohjanmaalla on yhtä aikaa melkein samassa vaiheessa seudullisesti merkittävää tuulivoimatuotantoa kartoittava maakuntakaavatyo meneillään.

Liitot tekevät omalta osaltaan yhteisvaikutusselvityksiä, mutta yhteistyötä tehdään myös liittojen välillä rajat ylittävästi. Hankekohtainen yhteisvaikutusten arviointi on tarkempaa ja on tehtävä aina erikseen.

Luontovaikutusten ulottuvuutta oli OAS:n alussa arvioitu liian yksinkertaistetusti paikalliseksi. Luontovaikutusten osalta on huomioitava riittävä arviointilaajuus. Tuulivoiman häiriövaikutus esimerkiksi metsäpeuralle ja päiväpetolinnuille voi olla useita kilometrejä.

5.3 Alueellinen maakuntaliitto (Keski-Suomen liitto)

Bergius Liisa: OAS:iin olisi hyvä lisätä maakuntakaavan 2040 tuulivoimamääräykset, jotka koskevat Kontuvuorta. Maakuntakaavan 2040 päivitys on vireillä ja edennyt ehdotusvaiheen valmisteluun. Sen osalta on tehty selvityksiä muun muassa metsäpeurasta ja sähkönsiirrosta, ne on hyvä ottaa mukaan myös tähän yleiskaavaan. Tavoitteena viranomaisneuvottelu jo ennen kesää. Maakuntakaavan 2040 ajankohtainen tieto ja selvitykset: <https://keskisuomi.fi/alueiden-kaytto-ja-saavutettavuus/maakuntakaavoitus/maakuntakaava-2040/>

Reijo Kiviniemi: Maakuntakaavan luonnosvaihe alkaa maaliskuun paikkeilla. Pieniä korjauksia kaava-asioiden, laitan niihin tekstiä.

5.4 Aluehallintovirasto AVI (Länsi-Suomi)

Ei paikalla.

5.5 Ilmatieteen laitos

Ei paikalla.

5.6 Kantaverkkoyhtiö Fingrid

Kirjallinen kommentti:

400 + 110 kilovoltin voimajohtohankkeen YVA-menettely käynnistynyt Metsälinjan vahvistamiseksi. Uusi 400+110 kV voimajohto sijoittuu Vaalan Nuojunkankaan ja Laukaan Vihtavuoren välille. YVA-ohjelma asetetaan nähtävälle tavoitteen mukaan vuoden 2023 alkupuolella. Kivijärvellä uusi voimajohto sijoittuu nykyisen 220 kV voimajohdon paikalle ja rakenteilla olevan 400 kV voimajohdon rinnalle, (sijoittuen sen länsipuolelle). Johtoalue levenee nykyisestä noin 3 metriä, jolloin kokonaisleveydeksi tulee noin 96 metriä.

Voimalat 1,5 x maksimikorkeuden etäisyydelle johtoalueen ulkoreunasta. Suositus, että hankkeesta vastaava tutkii tuulivoima-alueen liittynälle vaihtoehdona 400 kV voimajohtoyhteyden. Suosituksen taustalla on se, että liityntäpisteissä ei välttämättä kapasiteettia 110 kV voimajohdon liittynälle. Voimajohtoalueelle tai sen läheisyyteen sijoittuvasta rakentamisesta pyydettävä **risteämälausunto**, jossa kaavalausuntoa yksityiskohtaisemmin voimajohdon kannalta huomioon otettavat seikat.

5.7 Kivijärven kunta ja kaavoituspalvelut

Pekka Helppikangas: Esimerkiksi Tervolassa ja Simossa ei ole suojaetäisyyttä tuulivoimaloihin vaan se määritellään hankekohtaisesti selvitysten perusteella. Etäisyys asutukseen oli noin 1 km. Metsäpeurojen osalta on tehtävä selvityksiä. Peurat ovat aikanaan tulleet Kivijärvelle totutustarhan kautta.

5.8 Kunnat sähkölinjan vaikutusalueella (Halsua, Perho, Lestijärvi)

5.8.1 Halsuan kunta

Ei kommenttia.

5.8.2 Perhon kunta

Alpo Anisimaa: Perhon kunnassa tuulivoimaloita suositaan, mutta niitä on rajoitettu suojaetäisyyksillä. Asutukseen ja loma-asutukseen 1,5 km, kansallispuistoon vähintään 6 km, Natura- ja pohjavesialueisiin 1 km.

5.8.3 Lestijärven kunta

Ei kommenttia.

5.9 Luonnonvarakeskus

Ei paikalla.

5.10 Maakuntaliitto vaikutusalueella (Keski-Pohjanmaan liitto)

Ei paikalla.

5.11 Metsähallitus

Ei kommenttia.

5.12 Museoviranomainen (Keski-Suomi)

Miikka Komulainen: Arkeologisten inventoinnin tekijät voisivat olla yhteydessä ennen inventointeja., jolloin voisimme keskustella alueesta. Raportti mahdollisimman nopeasti sitten museolle.

5.13 Museoviranomainen vaikutusalueella (K. H. Renlundin museo, Kokkola)

Kirjalliset kommentit:

Kommentit sekä arkeologisen kulttuuriperinnön että rakennetun kulttuuriympäristön ja -maiseman osalta (Keski-Pohjanmaan alueella). Osayleiskaavan vaikutusten arvioinnissa on erittäin tärkeää yhteisvaikutusten arviointi muiden tuulivoimahankkeiden ja niihin liittyvien sähkönsiirtovaihtoehtojen kanssa yli kunta-/maakuntarajojen. Edellä mainitusta syystä yhteistyö muiden hanketoimijoiden kanssa olisi tärkeää.

5.14 Naapurikunta Kinnula

Ei paikalla.

5.15 Pelastusviranomainen (Keski-Suomen pelastuslaitos)

Ei paikalla.

5.16 Puolustusvoimat 3. logistiikkarykmentti

Kirjallinen kommentti:

Ei tarvetta osallistua neuvotteluun eikä todennäköisesti YVA – seurantaryhmään, mutta seuraavat hanketta. Lausunnot YVA ja kaavoitus niiden eri vaiheissa. Pääesikunnalta pyydettävä lausunto hankkeen hyväksyttävyydestä

5.17 Ympäristöterveysvalvonta (Viitasaari)

Chat-kommentti, **Janne Litmanen:** Tulevia melumallinnuksia kommentoisin, että ne tehtäisiin meluisimmalla sillä hetkellä markkinoilla olevan voimalan melutiedoilla ja tässä hankkeessa suunnitellun voimalan koolla (300-350 m korkeus). Välkemallinnus kannattaa tehdä "ilman puustoa". Näin huomioidaan tuulivoimaloiden pitkän toiminta-ajan aikana mahdollisesti tulevia metsähakkuita.

5.18 Muut asiat

Tuomo Järvinen: Havainnollistamiseen on kaivattu virtuaalista havainnollistamista. Esittely Virtual Map -ohjelmalla tehdyistä testeistä.

Eero Manerus mainitsi, että Keski-Suomessa on käynnissä 26 tuulivoimahanketta.

6 Jatkoimenpiteet

- OAS:n täydennys kommenttien perusteella. OAS muistion liitteenä.
- Teknisen lautakunnan lista torstai 26.1.2023.
- Teknisen lautakunnan kokous 30.1.2023.
- Maanomistajien ja naapureiden tiedottaminen.

7 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 13:05

Muistion laatija	FCG, Paasilinna
Jakelu	osanottajat
Tiedoksi	kutsutut
Liitteet	Kokouskalvot
	Päivitetty OAS

Korjaukset:

- Janne Litmanen 6.3.2023
- Kaisa Tervonen 7.3.2023
- Liisa Bergius 10.3.2023