

30.1.2025

Kaukasen laajennuksen tuulivoimaosayleiskaava, Kannus

1. viranomaisneuvottelu

Aika	30.1.2025 kello 9.00-11.00	
Paikka	Teams	
Läsnä	Matti Salmela	Kannuksen kaupunki
	Johanna Vakkuri	Kannuksen kaupunki
	Samuli Riihijärvi	Ympäristösihteeri Kannuksen kaupunki
	Antti-Jussi Vahteala	Sievin kunta
	Sami Puputti	Sievin kunta
	Jussi Telaranta	Etelä-Pohjanmaan ELY
	Jaakko Löytynoja	Etelä-Pohjanmaan ELY
	Miina Jahkonen	Etelä-Pohjanmaan ELY
	Anniina Aaltonen	Etelä-Pohjanmaan ELY
	Pia Jaakola	Etelä-Pohjanmaan ELY
	Jutta Lillberg-Puskala	Etelä-Pohjanmaan ELY
	Elina Saine	Pohjois-Pohjanmaan ELY
	Heli Kinnunen	Pohjois-Pohjanmaan ELY
	Lauri Skantsi	K.H.Renlundin museo
	Malla Mälkki	Väylä
	Reijo Kiviniemi	Keski-Pohjanmaan liitto
	Erika Kylmänen	Pohjois-Pohjanmaan liitto
	Jaana Kangas	Puhuri
	Harri Ruopsa	Puhuri
	Antti Tilamaa	FCG
	Erika Brusila	FCG
	Sini Ollila	FCG

1. Viranomaisneuvottelun avaus ja järjestäytyminen

Kokous avattiin klo 9.00.

Puheenjohtajana toimii Jussi Telaranta (ELY) ja muistion laatii Sini Ollila (FCG).

Läsnäolijat esittäytyivät.

2. Kannuksen kaupungin sekä hanketoimijan lyhyet puheenvuorot

Hanketoimija esitteli lyhyesti hankkeen. Hanketoimijan edustajat poistuivat kokouksesta.

3. Hankkeen ja kaavojen valmisteluaineiston esittely, kaavan aikataulu ja osallistuminen (FCG)

Erika Brusila ja Antti Tilamaa (FCG) esittelivät kaavan, hankkeen, vaikutustenarvioinnin, aikataulun ja osallistumisen.

30.1.2025

4. Viranomaisten puheenvuorot ja keskustelu

Kannuksen kaupunki

Matti Salmela: Teknisten palvelujen lautakunta päättää nähtäville asettamisesta, ei kaupunginhallitus. Onhan noudatettu Kannuksen tuulivoimasuunnittelun periaatteita, tästä lisättävä maininta kaavaselostukseen. Yhteisvaikutusten arvioinnista puuttui Viiriharjun hanke, lisättävä muihin hankkeisiin.

Samuli Riihijärvi: EO- ja kalliokiviaineuksen ottoalueet kaavaan.

Erika Brusila (FCG): Lisätään Viiriharjun hanke kartoille. Näkymäalue- tai melumallinnuksia ei voida tehdä, koska Viiriharjun voimalasijoittelusta ei ole tietoa.

Matti Salmela: Viiriharjusta neuvottelu ensi viikolla, pyydetään välittämään aineistoa myös FCG:lle. Sähkölinjavaihtoehdoista: jos SVE2 toteutuu, niin voiko vetää maakaapelina ilmajohdon sijaan?

Antti Tilamaa (FCG): Hanketoimijan kanssa tulee keskustella. Arvokkaat moreenimuodostumat voivat muodostua esteeksi.

Sievin kunta

Sami Puputti: Malakakankaan hanke on etenemässä hyväksymiskäsittelyyn maakuntakaavan salliessa. 40dB:n melualue ei aiheuta Sievin kunnalle ongelmia, mutta kaavalausuntoja pyytäessä kannattaa pyytää Sievin kuntaa lausumaan erityisesti desibelirajasta. Sama huomautus lausuntopyyntöön Kannuksen kaupungille. Sievin puolelta ei tarvetta liittyä yhteiseen sähkönsiirtoon. Malakakangas huomioitava kaikin osin yhteisvaikutusten osalta. Kaatumisetäisyys tarkistettava, ainakin voimalan 15 osalta. Ei ole välttämättä ongelma Sievin kunnan osalta, koska kuntarajan toisella puolella myös tuulivoima-alue, mutta otettava huomioon.

Keski-Pohjanmaan liitto

Reijo Kiviniemi: Keski-Pohjanmaan 6. vaihemaakuntakaavan aikataulu: suunnittelu tehdään 2022-2025. 6. vaihemaakuntakaavassa on Kannuksen kaupungin alueella olevia tuulivoimahankkeita. Pyydetään lähettämään paikkatietona aluerajaus, voimaloiden paikat ja sähkönsiirto liitolle.

Törmäysriskien minimointi olisi suotavaa linnustovaikutusten vähentämiseksi palkoin/lipuin sähkönsiirrossa. Yhteisvaikutusten arviointi maakunnallisesti arvokkaaseen maisema-alueeseen (Lestijoki), sekä VAMA-alueeseen Toholammin puolella (kaukoalueella).

Pohjois-Pohjanmaan liitto

Erika Kylmänen: Voimalat 12 ja 15 ovat lähellä kaavarajaa ja maakuntarajaa. Myös tv-alueen rajan etäisyys kaavarajaan huomioitava. Tv-alueiden rajauksia tulee tarkistaa siten, että voimalaa pystyy tv-alueen puitteissa siirtämään siten, että voimala silti mahtuu tv-alueen sisään.

Kaavan ge-alueen selitykseen korjattava "arvokas moreenialue".

Arvokas moreenimuodostuma on myös Malakakankaan alueella, myös siellä parannettavia teitä sijoittuu ge-alueelle. Täytyy varmistua siitä, ettei teiden perusparantamisella heikennetä ge-alueen arvoja. Myös voimajohtolinjat menee ge-alueen päältä. Pylvässijainnit tehtävä tämän mukaan, ja ge-alue huomioitava myös maakaapeloinnissa.

30.1.2025

Kaavaselostukseen lisättävä kartta Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan ehdotuksesta. 2. julkinen ehdotusvaihe käsitellään 10.2., ensi viikolla julkaistaan kokouksen esityslista, jossa kaava-asiakirjat ovat mukana. Toinen julkinen ehdotus tulee nähtäville helmi-maaliskuun ajaksi. Hyväksymiskäsittely tavoitteena toukokuussa. Maakuntakaavan julkisessa ehdotuksessa (mkh 17.9.2024) Kaukasen kaava-alueen viereen on osoitettu Malakakankaan tuulivoima-alue ja Kukonkylän sähköasema, ja kantaverkon ja alueverkon voimajohtomerkinnot, kaavakartalla ei enää esitetä tuulivoimahankkeiden liityntäjohtoja. Kaavaselostuksessa on puhuttu Alajärvi-Jylkän voimajohtosta 110 kV:nä, mutta on 400kV.

Kaavaselostuksen kartalla olisi hyvä esittää, että ympärillä on vireillä olevia yleiskaavoja. Viiriharjun vireillä olo on myös hyvä esittää kartalla.

Havainnekuvien esitystavasta: panoraamayhdistelmä ei ole lukijaystävällisin tapa. Olisi tärkeää ottaa myös lähempää otteita, ihmissilmää vastaavalla näkökulmalla.

Ekologisen verkoston selvityksen huomiointi hyvä asia, liitolta voi saada paikkatietoaineiston tästä.

Yhteisvaikutukset Kaukasennevan, Mutkalammin, Viiriharjun, ja Malakakankaan kanssa arvioitava tarkkaan.

K. H. Renlundin museo

Lauri Skantsi: Kaavan arkeologisen kulttuuriperinnön merkinnät ja määräykset ovat asianmukaisia. Kohteen sm-5 (rakkakuoppa) osalta, levennettävä tielinja sijoittuu muinaisjäännöksen reunaan, ja kohteen säilymisen turvaamiseen on kiinnitettävä erityistä huomiota. Kohteen sm-2 osalta tuulivoimala sijoittuu todella lähelle. Tarkasteltava, voiko tuulivoimalan paikkaa tv-alueen sisällä miettiä uusiksi.

Yhteisvaikutusten arviointi maisemaan korostuu. Myös pimeään ajan havainnekuvia toivotaan. Toivotaan myös 360 asteen videomallinnusta keskeisille kulttuurimaisema-alueille.

Maisemaopas päivitetty, olisi tarpeen huomioida maisemavaikutusten arvioinnissa.

Kaavaluonnoksessa olisi hyvä huomioida paikallisesti arvokkaat kulttuuriympäristön kohteet vaikutusten arvioinnissa.

Väylä:

Malla Mälkki: Kuljetusreitit: Selostuksessa on mainittu, että kuljetusreiteillä ei ole painorajoitteisia siltoja, varmistettava sama myös satama-alueen rajanylitysten osalta.

Pohjois-Pohjanmaan ELY:

Heli Kinnunen: Viitattava Malakakankaan YVA-selostukseen, ei ohjelmaan. Luontoraportti ja salassapidettävät tiedot eivät olleet mukana aineistossa, lausutaan sitten. Voi olla tarpeen lisätä metsäpeura ja susi seurantaohjelmaan, joka tulee esittää YVA-selostuksessa riippumatta ympäristöluvasta. Huolimattomuusvirheitä korjattava kaavaselostuksen teksteissä. Luomerkinnät ja arvoluokitus kaavassa ovat asianmukaiset. Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa korostuvat.

Elina Saine: Yhteisvaikutukset erityisesti Malakakankaan kanssa korostuvat. Sähkönsiirto Kukonkylään: liittymässä paljon eri hankkeita, Malakakangas liittyy maakaapelilla, sitä voisi tarkastella tässäkin vaihtoehtona. Kaavakartalla ohjeellisia maakaapelireittejä oli osoitettu vain kahdelle voimalalle, liitettävä muillekin.

30.1.2025

Onko kaikki selvitykset ja maastotarkastelut tehty riittävästi koko tv-alueelta? Kaavassa on tv-alueiden osia, jolle voimala ei mahdu. Kaikki voimalan rakenteet on sovittava tv-alueelle. Esimerkiksi harusten väliin ei saa jäädä muinaisjäänöksiä. Voimalan 16 osalta luo-alue menee tv-alueelle. Kaatumisetäisyys kuntarajasta tärkeää huomioida. Vaikutustenarvioinnin osalta, näkymäalueanalyysikuvat ovat vain 20 kilometrin etäisyydeltä, pitäisi olla koko näkymäalueelta. Vaikutukset paikallisiin RKY-kohteet 8 kilometrin etäisyydeltä arvioitava.

Etelä-Pohjanmaan ELY:

Pia Jaakola: YVA-selostusluonnoksesta annetut kommentit on huomioitava kaavassa, esimerkiksi Malakakankaan ajantasaisten suunnitelmien osalta. YVA-vaihtoehdoista pyydetään toimittamaan paikkatiedot ELY:lle.

Miina Jahkonen: Onko saukosta tehty maastoseurantaa ja poissuljettu, että alueella ei ole lisääntymis- ym paikkoja? Metsäpeuraan toivotaan vahvaa panostusta yhteisvaikutusten arvioinnin osalta. Linnuston osalta myös, koska alueella on paljon hankkeita. Onko uudelle osalle hankealuetta tehty luontoselvitykset? Maastotyöpäivien määrä oli vähäinen, esimerkiksi viitasammakko vain 1 pv.

Jutta Lillberg-Puskala: Viitattava Malakakankaan YVAS perusteltuun päätelmään.

Jaakko Löytynoja: 161 tuulivoimalaa tulossa Kannus-Sievi-Kalajoki-alueelle. Kannuksen lentokentällä aurinkovoimaa, voi huomioida sähkönsiirrossa. Ge-alueiden arvon säilyminen on myös tärkeää, ja tämä tulisi huomioida kaavamääräyksessä.

Jussi Telaranta: Kaavaselostusta voisi tiivistää, jos mahdollista.

5. Muut asiat

Muistio lähetetään kommentoille kaikille osallistujille, ei tarvetta allekirjoituksille. Muistio on hyvä lähettää myös kirjaamoihin.

6. Kokouksen päättäminen

Kokous päätettiin klo 11.06

Muistio	Sini Ollila
Jakelu	Osallistujat