

# MUISTIO

Projekti Siikajoen Kangastuulen tuulivoimapuiston osayleiskaava  
 Aihe Viranomaisneuvottelu, aloitusvaihe  
 Päivämäärä To 2.2.2017 klo 13–14:10  
 Paikka Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus, neuvotteluhuone Kurki (1. krs)  
 Kokous nro 1  
 Laatija Erika Kylmänen  
 Osallistajat Touko Linjama, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus  
 Tuomas Kallio, Pohjois-Pohjanmaan liitto  
 Merja Ojanperä, Siikajoen kunta  
 Vesa Ojanperä, Siikajoen kunta / Raahen kaupunki  
 Jyrki Määttä, Siikajoen kunta / Raahen kaupunki  
 Mika Sarkkinen, Pohjois-Pohjanmaan museo  
 Eeva-Maria Hatva, Kangastuuli Oy (poistui kohdan 4 käsittelyn ajaksi)  
 Liisa Märijärvi-Vanhanen, Ramboll Finland Oy  
 Erika Kylmänen, Ramboll Finland Oy

Tiedoksi Kokoukseen osallistujille ja kutsutuille

Päivämäärä 10/02/2017

1. **Kokouksen avaus ja järjestäytyminen**  
 Touko Linjama ELY-keskuksesta avasi kokouksen klo 13.05 ja toivotti paikalla olijat tervetulleiksi.

Ramboll  
 Kiviharjunlenkki 1A  
 90220 OULU

P +358 20 755 7070  
 F +358 20 755 7071  
 www.ramboll.fi

Kyseessä on MRL 66§:n tarkoittama viranomaisneuvottelu, johon asialista ja aineisto on lähetetty etukäteen.

Sovittiin, että Touko Linjama toimii kokouksen puheenjohtajana ja konsultti laatii muistion, joka toimitetaan kommentoitavaksi osallistujille. Muistio toimitetaan kutsutuille ja lisäksi ELY-keskuksen kirjaamoon.

2. **Taustatietoa Kangastuulen tuulivoimapuiston kaavamenettelyn uudelleen käynnistämisestä**

a) Siikajoen kunnan puheenvuoro / Merja Ojanperä  
 Merja Ojanperä kertoi, että Kangastuulen tuulivoimapuiston osayleiskaavamenettely eteni kunnassa kaavaehdotusvaiheeseen. Kunnanhallituksen kokouksessa 19.12.2016 todetun esteellisyyden vuoksi kaavahanke keskeytettiin kaavaprosessin oikeellisuuden selvittämiseksi. Kunta päätti aloittaa Kangastuulen kaavamenettelyn uudestaan esteellisyysasian korjaamiseksi.

b) Hankekehittäjän puheenvuoro / Eeva-Maria Hatva, Kangastuuli Oy  
 Eeva-Maria Hatva kertoi, että hankekehittäjän tavoitteena on, että selvitetään tilanne ja toiveena, että hanketta edistetään ripeästi kunnassa.

### 3. Suunnittelutilanteen esittely

Liisa Märijärvi-Vanhanen esitteli Kangastuulen kaavamenettelyn aiemman vaiheen vuosilta 2011–2016. Hanketta on tarkoitus jatkaa uudella kaavoitusmenettelyllä.

Kunnanhallitus on hyväksynyt kokouksessaan 23.1.2017 Kangastuulen kaavoitusaloitteen. Alustavan aikataulun mukaan Siikajoen kunnanhallitus käsittelee 20.2.2017 pidettävässä kokouksessa OAS:n ja kaavaluonnoksen nähtävälle asettamisesta. Luonnosvaiheen aikana pidettäisiin yleisötilaisuus. Ehdotusvaihe ajoittuisi touko-heinäkuulle ja hyväksymisvaihe alkusyksyyn 2017.

Aloitettussa uudessa kaavamenettelyssä hyödynnetään aiemman kaavaprosessin ja YVA-vaiheen aikana tehtyjä selvityksiä. Myös Pohjois-Pohjanmaan liiton teettämä muuttolintuselvitys marraskuulta 2016 on huomioitu Kangastuulen taustaselvityksissä.

Kangastuulen kaavaluonnos 23.1.2017 pitää sisällään 33 voimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on 230 m. Kaava-alue ja voimaloiden lukumäärä on supistunut aiemman kaavaprosessin kaavaluonnosvaiheesta.

- Kommentti Touko Linjama, ELY: Mikä on tilanne sähkönsiirron osalta Kangastuulella ja lähialueen muilla tuulivoimahankkeilla tällä hetkellä?
- Eeva-Maria Hatva, Kangastuuli Oy: Fingridin kanssa on viimeksi keskusteltu asiasta joulukuussa, mutta tilanne on vielä auki. Vaihtoehtoja Fingridin kanssa löytyy useita.

Esiteltiin myös hankkeen melu- ja välkemallinnukset sekä molemmista yhteisvaikutusmallinnukset. Välkkeen osalta yhteisvaikutus ylittyy 41 minuutilla (yht. 8:41) Kangastuulta lähimmän asuinrakennuksen kohdalla. Ylitys on tarkoitus hoitaa tarvittaessa toimintaa koskevilla rajoitteilla ympäristöluvan kautta. Kangastuulen oma välkevaikutus ei ylitä 8 h ohjearvoa.

- Kommentti Touko Linjama ja Vesa Ojanperä: Tiedetäänkö välkkeen osalta minä vuorokauden ja vuodenaikoina välkettä esiintyy ja mistä voimaloista välke on peräisin?
- Ramboll: Mallinuksissa on kalenteritiedot välkkeen esiintymisille. Välke on peräisin kahdesta Kangastuulen ja kahdesta Navettakankaan lähimmästä voimalasta.

### 4. Viranomaisten puheenvuorot

#### Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tuomas Kallio kertoi, että Kangastuulen tuulivoimapuiston 9 voimalaa sijoittuu 1. vaihemaakuntakaavan tuulivoima-alueen ulkopuolelle. Liiton mukaan tämä ei muodosta merkittävää poikkeamaa. Suunnittelun alkuvaiheesta tuulivoimaloiden määrä on vähentynyt ja siirtynyt kauemmaksi Siikajokilaaksosta, mikä osaltaan on vähentänyt merkittävästi maisemavaikutuksia ja voimalat sijoittuvat nyt tutkakompensaatioalueelle. Kangastuulen hankkeesta ei ole 1. vaihemaakuntakaavan osalta huomautettavaa.

3. vaihemaakuntakaavassa täydennetään maakunnan tuulivoima-alueita. Uusia tuulivoima-alueita osoitetaan ja joitakin tv-alueita poistetaan laadittujen selvitysten perusteella. Siikajoella tuulivoima-alueen tv-1 319 Revonlahti rajauksen tarkistamiseen on edellytykset Kangastuulen ja Navettakankaan osalta. Selvitysten perusteella maakuntakaavan tuulivoima-alueita ei tulisi laajentaa Siikajokilaaksos suuntaan. Pohjois-Pohjanmaan 1. vaihemaakuntakaavassa osoitettu tuulivoima-alue tv-1 320 Ruukki esitetään poistettavaksi toteuttamiskel-

vottomana (vaikutukset Puolustusvoimien toimintaan). Kaavaluonnos on tulossa maakuntahallitukseen 20.3. ja sen jälkeen nähtäville.

#### Siikajoen kunta/Raahen kaupunki, ympäristöviranomainen

Vesa Ojanperä kertoi, että Kangastuulen osalta tarvittavat selvitykset ja mallinnukset on tehty ja ne ovat riittävät. Etäisyydet asutukseen ovat hyvät. Suunnittelun myöhempiä vaiheita varten olisi suositeltavaa, että muut luontokohteet (nyt vain lakikohteet) merkittäisiin informatiivisena kaavakartalle, löytyvät kyllä selostuksesta. Kunta on toteuttanut Vartinojal-la meluseurantaa mittauksin ja kyselyin.

Antennitiv-lähetysten mahdolliset ongelmat voivat aiheuttaa yleisökysymyksiä, joihin on hyvä varautua ja selvittää niitä kaavaselostuksessa.

- Ramboll: Tuulivoimatoimija tiedostaa, että TV-signaalimittauksista huolehditaan ennen rakennusvaihetta ja ne kannattaa tehdä yhdessä alueen muiden hanketoimijoiden kanssa luotettavan tuloksen saamiseksi.

#### Siikajoen kunta/Raahen kaupunki, rakennusvalvontaviranomainen

Jyrki Määttä mukaan rakennusvalvonnassa pystytään luvat tuulivoimaloille myöntämään. Tässä vaiheessa ei ole kommentoitavaa.

#### Pohjois-Pohjanmaan museo

Mika Sarkkisen mukaan museon puolelta selvitykset ovat riittävät ja vaikutukset on arvioitu kattavasti jo aiemman kaavamenettelyn aikana.

#### Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Touko Linjaman mukaan uudessa kaavaprosessissa on tärkeää järjestää osallistumis- ja arviointisuunnitelman mukaiset aidot vuorovaikutusmahdollisuudet ja ottaa palaute luonnoksesta kaavatyössä huomioon. Kuulutustekstissä kannattaa mainita, että kyse on uudesta kaavaprosessista.

Aiemman kaavamenettelyn aikana käydyt viranomaisneuvottelun kommentit ovat huomioitavissa myös tässä uudessa kaavaprosessissa. Natura- ja YVA-lausunnot ovat valmiina. Maakuntakaavan linnustselvitys voidaan huomioida selvityksenä. Valmistelussa on huomioitu, että Isonveva II on luonnoksena nähtävillä.

Vireillä olevan MRL:n lakimuutoksen esityksessä on ehdotettu, että maisematyölupaa ei voisi määrätä koskemaan yleiskaavassa puiden kaatamista maa- ja metsätalousvaltaisella alueella. Lakimuutos on suunniteltu tulevan voimaan 1.4.2017.

Kolmannen vaihemaakuntakaavaluonnos ehtinee olla nähtävillä ja siitä saada palaute ennen Kangastuulen hankkeen hyväksymistä. ELY voi ottaa kantaa Kangastuulen hankkeeseen tältä osin kaavaehdotusvaiheessa.

Kangastuulen selvitykset ovat riittävät ja yhteisvaikutukset muiden lähialueen hankkeiden kanssa on kuvattu selkeästi, myös ilman Kangastuulen hanketta.

5. Muut esille tulevat asiat

-

6. Jatkotoimet

Viranomaisneuvottelu voidaan tarvittaessa pitää ehdotusvaiheessa, jos sille nähdään tarvetta.

7. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 14:10.