

Vornankorven tuulivoimaosayleiskaava, Kuopio

OAS-vaiheessa saadut lausunnot ja mielipiteet
22.4.2025

Sisällysluettelo

1. SAAPUNEET LAUSUNNOT	2
1.1. Elisa Oyj	2
1.2. Telia Finland Oyj	3
1.3. Kuopion Vesi Oy.....	4
1.4. Savon Voima Verkko Oy	5
1.5. Tervon kunta.....	6
1.6. Kuopion kaupunki, Liikennesuunnittelu	9
1.7. Luonnonvarakeskus	10
1.8. Fingrid Oyj.....	11
1.9. Kuopion alueellinen vastuumuseo	12
1.10. Pohjois-Savon ELY-keskus, Ympäristöt ja luonnonvarat -vastuualue.....	14
1.11. Suomen Erillisverkot Oy	15
1.12. Suomen metsäkeskus	16
1.13. Lintuyhdistys Kuikka ry	18
1.14. Pielaveden kunta	20
1.15. Ilmatieteen laitos.....	23
1.16. Digita Oy	24
2. SAAPUNEET MIELIPITEET	27
2.1. Mielipide 1.....	27
2.2. Mielipide 2.....	28
2.3. Mielipide 3.....	30
2.4. Mielipide 4.....	34
2.5. Mielipide 5.....	35

1. SAAPUNEET LAUSUNNOT

1.1. Elisa Oyj

Elisa Oyj Mika Björkqvist	LAUSUNTO	1 (1)
Asianro 3036/10.02.02/2024	30.5.2024	

Kuopion kaupunki
Kaavoitus
30.5.2024

Kuopion Vornankorven tuulivoimaosayleiskaava

Emme ole hanketta vastaan, pyydämme kuitenkin huomioimaan Elisan teleliikenteelle aiheutuvat haitat.

Kyseisen hankkeen vaikutusalueelle ei jatkossa voida rakentaa radiolinkkijärjestelmiä.

Lisätietoja antaa: verkontuki@elisa.fi

Ystävällisin terveisin
Elisa Oyj
Implementation

Mika Björkqvist
Project Manager



1.2. Telia Finland Oyj

Hyypiä Tiia

Lähettilä: Deski /Telia Finland Oyj /Tampere <production-desk@teliacompany.com>
Lähetetty: perjantai 31. toukokuuta 2024 7.24
Vastaanottaja: Hyypiä Tiia; kyp kaavoitus
Aihe: RE: Lausuntopyyntö ja aloituskokouskutsu / Kuopion Vornankorven
tuulivoimaosayleiskaava

Et saa usein sähköpostia lähettäjältä production-desk@teliacompany.com. [Lisätietoja siitä, miksi tämä on tärkeää](#)

Terve,
Telia Finland Oyj:llä ei osayleiskaavaan lausuttavaa.

Terveisin

Hannu Kolehmainen
Production Desk
Telia Company
p. 020 133 2710 (rinkinumero)
www.telia.fi/televerkko

1.3. Kuopion Vesi Oy

Hyypiä Tiia

Lähetettäjä: Martikainen Heli
Lähetetty: maanantai 3. kesäkuuta 2024 10.45
Vastaanottaja: Hyypiä Tiia
Aihe: VS: Lausuntopyyntö ja aloituskokouskutsu / Kuopion Vornankorven
tuulivoimaosayleiskaava

Hei

Otsikossa mainittu osayleiskaavahanke ei sijoitu lähelle Kuopion Veden toiminta-alueita, joten Kuopion Veden osalta ei ole lausuntotarvetta.

Seuraamme kaavan etenemistä, mutta todennäköisesti meillä ei tule jatkovaiheissakaan lausuntotarpeita.

yt. Heli

Ystävällisin terveisin

Heli Martikainen
Suunnitteluinsinööri

KUOPION VESI OY
Haapaniementie 30, 70100 Kuopio
+358 44 718 5321
heli.martikainen[at]kuopionvesi.fi
www.kuopionvesi.fi

1.4. Savon Voima Verkko Oy



Lausunto

1(1)

Nevalainen Roosa

12.6.2024

kaavoitus@kuopio.fi

Lausuntopyyntö 30.5.2024

Kuopion Vornankorven tuulivoimaosayleiskaava

Kiitämme yhteydenotosta.

Kuopion puolelle sijoittuvalla kaava-alueella ei sijaitse Savon Voima Verkko Oy:n jakeluverkkoa eikä suurjännitteistä jakeluverkkoa.

Tämän tuulivoimahankkeen mahdollinen liityntäpiste on Savon Voima Verkko Oy:n suurjännitteisessä jakeluverkossa. Tuulivoimahankkeen mahdollinen liityntä Savon Voima Verkko Oy:n sähköverkkoon vaatii jatkoselvityksiä yhteistyössä Savon Voima Verkko Oy:n ja Fingridin kanssa. Lopullisesta liittymistehosta ja liittymän teknisestä ratkaisusta sovitaan erillisellä liittymäsopimuksella, jossa huomioidaan verkon tilanne liittymishetkellä.

Ystävällisin terveisin

Savon Voima Verkko Oy

Roosa Nevalainen
Hankesuunnittelija

Savon Voima Verkko Oy, Y-tunnus 2078265-2 | PL 1024 (Kapteeninväylä 5), 70901 Toivala
asiakaspalvelu 017 224 400, sähkövikapalvelu 0800 307 400, asiakaspalvelu@savonvoima.fi | www.savonvoima.fi

1.5. Tervon kunta



Tervon kunta
Kunnanhallitus

Pöytäkirja *OTE*

Nro/vuosi
9/ 2024

1 (34
)

11.6.2024

Julkinen

KOKOUSAIKA	11.6.2024 klo 17.00-21.02 tauko 19.35-19.44		
KOKOUSAIKKA	Kunnanviraston valtuustosalihybridikokous		
SAAPUVILLA OLLEET JÄSENET	Jäsen	Paikalla	Varajäsen
	Touko Raatikainen, pj.,	☐	Sami Huuskonen
	Juhani Tähtivaara, vpj. esittelijä § 136	☒	Jouko Paretskoi
	Pekka Puranen	☒	Terhi Karppanen
	Jaana Mykkänen, ei § 133, 140	☒	Lotta Paretskoi
	Katja Suhonen	☒	Inkeri Palmio
	Ville Leinonen	☒	Juha Hämäläinen
	Kaarina Hoffrén, etä	☒	Pirjo Hänninen
MUUT SAAPUVILLA OLLEET	Nimi	Virka	Paikalla
	Erkki Pääkkönen	kv. pj.	☒
	Riitta Raatikainen, etä, paikalla klo 17.19–18.40	kv. 1. vpj.	☒
	Risto Korhonen	kv. 2. vpj.	☒
	Lari Tiikasalo, esittelijä, ei § 136	kunnanjohtaja	☒
	Tiina Pietiläinen, sihteeri, ei § 136	hallintopäällikkö	☒
	Elisa-Maria Heikkinen § 126, 132 klo 17–18.28.	ympäristönsuojelutarkastaja	☒
	Matti Maapuro § 130, 131, 132, klo 17–18.49	kunnaninsinööri	☒
	Jukka Korhonen § 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, etä, klo 17–19.35	rakennustarkastaja	☒
LAILLISUUS JA PÄÄTÖSVALTAISUUS	Kirjoita		
ASIAT	§ 123–144		
PÖYTÄKIRJAN TARKASTUS	Kirjoita		
PÖYTÄKIRJAN ALLE-KIRJOITUS JA VAR-MENNUS	Puheenjohtaja	Pöytäkirjanpitäjät	
	<i>Juhani Tähtivaara</i>	<i>Tiina Pietiläinen, Juhani Tähtivaara § 136</i>	
PÖYTÄKIRJAN TARKASTUS	Tarkastusaika		
	Tervo 11.6.2024		
	Allekirjoitukset		
	NN	<i>Ville Leinonen</i>	<i>Katja Suhonen</i>
PÖYTÄKIRJA ON PIDETTY YLEISESTI NÄHTÄVILLÄ	Paikka ja pvm		
	Tervo 12.6.2024		
	Virka-asema	Allekirjoitus	
	toimistos sihteeri	<i>Saini Malinen</i>	
		Saini Malinen	

Tuula Kivelä, rakennuttajakonsultti, etä, Inmeco Oy § 132 klo 17.05–18.08



Tervon kunta
Kunnanhallitus

Pöytäkirja

Nro/vuosi
9/ 2024

8 (34
)

11.6.2024

Julkinen

VORNANKORVEN TUULIVOIMAOSAYLEISKAAVA/LAUSUNTOPYYNTÖ

Khall. § 128

Vornankorven tuulivoimaosayleiskaavalla selvitetään tuulivoimaloiden sijoittamista Länsi-Kuopioon. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma on nähtävillä 31.5.–30.7.2024 valtuustotalon aukioloaikana kaupunkiympäristön palvelualueen asiakaspalvelussa (Suokatu 42), sekä osoitteessa: www.kuopio.fi/asuminen-ja-ymparisto/kaavoitus/yleiskaavoitus/.

Kaavatyön aloituskokous yhteistyötahojen kesken järjestetään tiistaina 18.6.2024 kello 15.00 etäkokouksena. Kirjalliset lausunnot tulee jättää 30.7.2024 mennessä (lausuntopyyntö *oheismateriaalissa 1*).

Hankkeesta vastaavana toimiva Ilmatar Pielavesi Vornankorpi Oy suunnittelee Vornankorven tuulivoimapuistoa Pielaveden kunnan ja Kuopion kaupungin alueelle Iso-Pangan ja Petäjäjärven väliin sekä Murto-Pajusen ympäristöön Iso-Pangan eteläpuolelle. Hankealueen koko on noin 3 200 hehtaaria, joista Kuopion puolella noin 600 ha. Hankealue on pääosin metsätalousaluetta.

Koko hankealueelle suunnitellaan enintään 18 uuden tuulivoimalan rakentamista, joista 5 tulee Kuopion puolelle ja 13 Pielaveden puolelle. Kuopion puolelle suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on korkeintaan 335 metriä. Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikköteho on noin 7–10 MW ja kokonais-teho koko hanka-alueen osalta arviolta noin 120–180 MW.

Kunnanjohtajan päätösehdotus:

Päätösehdotus annetaan kokouksessa.

Kunnanjohtajan kokouksessa antama päätösehdotus:

Tervon kunnalla ei ole lausuttavaa Vornankorven tuulivoimaosayleiskaava lausuntopyyntöön.

Päätös:

Kokouksessa annetun päätösehdotuksen mukainen.

Asian valmistelijat ympäristönsuojelutarkastaja Elisa-Maria Heikkinen), Lisätietoja antaa elisa-maria.heikkinen@tervo.fi, 044 7499 322.

VL K.S.
Pöytäkirjan tarkastajien nimikirjaimet

MUUTOKSENHAKUKIELLOT

Kunta TERVON KUNTA Kunnanhallitus	Kokouspäivämäärä 11.6.2024	Pykälä	Sivu
--	-------------------------------	--------	------

MUUTOKSENHAKUKIELLOT

Kieltojen perusteet	Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä kuntalain (410/2015) 136 §:n mukaan oikaisuvaati- musta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa.
	Pykälät 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 140
	Koska päätöksestä voidaan tehdä kuntalain (410/2015) 134 §:n mukaan kirjallinen oikai- suvaatimus, seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla.
	Pykälät 137, 138, 139, 141, 142, 143, 144
	Laki oikeudenkäynnistä hallintoasioissa (808/2019) 6 §: Valittamalla saa hakea muutosta päätökseen, jolla viranomainen on ratkaissut hallintoasian tai jättänyt sen tutkimatta. Valit- tamalla ei saa hakea muutosta päätökseen, joka koskee vain asian valmistelua tai täytän- töönpanoa, eikä hallinnon sisäiseen määräykseen, joka koskee tehtävän tai muun toimen- piteen suorittamista.
	Hallintolaki (434/2003) 48 §: Jos valittaminen on erityisen säännöksen nojalla kielletty tai päätös ei ole valituskelpoinen, päätöksen on sisällytettävä ilmoitus siitä, minkä säännök- sen nojalla valittaminen ei ole mahdollista.
	Pykälät ja valituskieltojen perusteet

Tiedoksianto asi- anosaiselle	☒ Lähetyt tiedoksi kirjeellä (kuntalaki (410/2015) 139-140 §:t) Asianosainen
	Sähköpostina 12.6.2024/SM Kuopion kaupunki; kaavoitus@kuopio.fi
	☐ Annettu postin kuljetettavaksi (kuntalaki (410/2015) 139-140 §:t) pvm./tiedoksiantaja
	☐ Luovutettu asianosaiselle (kuntalaki (410/2015) 139-140 §:t) Asianosainen
	Paikka, pvm. ja tiedoksiantajan allekirjoitus
	☐ Todisteellinen tiedoksianto (hallintolaki (434/2003) 60 §), postitse saantitodistusta vastaan / luovuttamalla asiakirja tiedoksiannon vastaanottajalle tai tämän edustajalle / haastetiedoksiantona
	☒ Tavallinen tiedoksianto (hallintolaki (434/2003) 59 §)
	☐ Yleistiedoksianto (hallintolaki (434/2003) 62 §)
	☐ Sijaistiedoksianto (hallintolaki (434/2003) 61 §)
	☐ Tiedoksianto ulkomaille (hallintolaki (434/2003) 63 §)

1.6. Kuopion kaupunki, Liikennesuunnittelu

Hylätty: Aloituskokous / Kuopion Vornankorven tuulivoimaosayleiskaava

juha.karppinen@kuopio.fi
tiia.hyypia@kuopio.fi

Hei,

Meillä ei kaupungin liikennesuunnittelun puolesta herännyt ainakaan tässä vaiheessa hanketta mitään erityistä mieleen, minkä vuoksi jätän aloituskokouksen väliin. Liikenteellisesti koskettaa enemmän valtion tieverkkoa. Tuloteiden osalta yleissuunnitelmavaiheessa linjauksissa varmastikin ymmärretään ottaa huomioon muu ympäristö ja alueen tienkäyttäjät. Hankkeen vaikutukset koskettanee enemmän luontoarvoja ja maanomistajia.

Ystävällisin terveisin,

Juha Karppinen

--

Juha Karppinen
suunnitteluinsinööri

Kuopion kaupunki / Kaupunkiympäristö

Kaupunkitekniikan palvelut, Kunnallistekninen suunnittelu
Suokatu 42, PL 1097, 70111 Kuopio
044 718 5070, juha.karppinen(at)kuopio.fi

www.kuopio.fi

Hyvän elämän pääkaupunki
Terveyttä, elinvoimaa ja arjen rikkautta

1.7. Luonnonvarakeskus



Luonnonvarakeskus

Lausunto

1 (1)

1.7.2024

2195/00 04 05/2024

Asia: Lausuntopyyntö Kuopion Vornankorven tuulivoimaosayleiskaava (3036/10.02.02/2024)

Kuopion kaupunki
kaavoitus@kuopio.fi

Lausunto

Luonnonvarakeskuksella ei ole lausuttavaa asiasta.

Luonnonvarakeskus lausuu kaavan myöhemmistä vaiheista.

Nina Peuhkuri

Kehittämispäällikkö, johtava tutkija

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 01.07.2024 klo 16:21:00.

Lausunnon valmistelija(t):
Saara Kattainen

Tiedoksi:

Luonnonvarakeskus
Latokartanonkaari 9
PL 2, 00791 Helsinki

Puhelin 029 532 6000

Y-tunnus 0244629-2

luke.fi

1.8. Fingrid Oyj

FINGRID

LAUSUNTO

1 (1)

Mika Penttilä/ Maankäyttö ja ympäristö

2.7.2024

Kuopion kaupunki
kaavoitus@kuopio.fi

Lausuntopyyntö 29.5.2024

Ilmatar Pielavesi Vornankorpi Oy:n Kuopion ja Pielaveden Vornankorven tuulivoimahanke. Kuopion Vornankorven tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma nähtävillä 31.5.– 30.7.2024.

Fingrid Oyj kiittää mahdollisuudesta lausua hankkeesta. Fingrid on lausunut YVA-ohjelmasta ja Pielaveden osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta samalla kertaa 6.9.2023.

Fingrid Oyj:llä ei ole varsinaisesti kommentoivaa Kuopion puolen osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta. Kaava-alueella ei ole Fingridin voimajohtoja.

Muiden kuin Fingrid Oyj:n omistamien voimajohtojen osalta teidän tulee pyytää erillinen lausunto voimajohtojen omistajilta.

Fingridin yhteyshenkilönä toimii Mika Penttilä puh. 030 395 5230.

Ystävällisin terveisin

FINGRID OYJ
Maankäyttö ja ympäristö

Mika Penttilä
yksikön päällikkö

Fingrid Oyj

Katuosoite
Läkkisepäntie 21
00620 Helsinki

Postiosoite
PL 530
00101 Helsinki

Puhelin
030 395 5000

Faksi
030 395 5196

Y-tunnus 1072894-3, ALV rek.
etunimi.sukunimi@fingrid.fi
www.fingrid.fi

1.9. Kuopion alueellinen vastuumuseo

KUOPIO

Lausunto

1 (2)

Kuopion kaupunki
Kulttuurihistoriallinen museo
Pohjois-Savon alueellinen vastuumuseo

04.07.2024

Asianro 3036/10.02.02/2024

Kuopion kaupunki/strateginen maankäyttö

Lausuntopyyntö 29.5.2024

Kuopio, alueellisen vastuumuseon lausunto Vornankorven tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan

Kuopion kaupunki pyytää lausuntoa otsikon mukaisen tuulivoimapuiston osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta. Hankkeesta vastaavana toimiva Ilmatar Pielavesi Vornankorpi Oy suunnittelee Vornankorven tuulivoimapuistoa Pielaveden kunnan ja Kuopion kaupungin alueelle Iso-Pangan ja Petäjäjärven väliin sekä Murto-Pajusen ympäristöön Iso-Pangan eteläpuolelle. Hankealueen koko on noin 3 200 hehtaaria, joista Kuopion puolella noin 600 ha.

Kaavan tavoitteena on mahdollistaa suunnitellun viiden voimalan käsittävän tuulivoimapuiston rakentaminen Kuopion kaupungin alueelle. Tuulivoimapuisto muodostuu tuulivoimaloiden lisäksi niitä yhdistävistä rakennus- ja huoltoteistä, maakaapeleista ja sähköasemasta.

Tuulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointimenettely on käynnistynyt samanaikaisesti kaavoituksen kanssa.

Museo on tutustunut aineistoon ja toteaa, että sillä ei ole huomautettavaa osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan.

Helka Väisänen
museonjohtaja

Tytti Räikkönen
intendentti

Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Kuopion kaupungin asian-
hallintajärjestelmässä. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa
kirjaamosta.

Liitteet

Tiedoksi

Kuopion kaupunki/strateginen maankäyttö

Postiosoite PL 228, 70101 Kuopio
Käyntiosoite Tulliportinkatu 31
Laskutusosoite PL 5017, 02066 Docuscan

Puhelin 017 182 111

www.kuopio.fi
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

KUOPIO

Lausunto

2 (2)

Kuopion kaupunki
Kulttuurihistoriallinen museo
Pohjois-Savon alueellinen vastuumuseo

04.07.2024

Asianro 3036/10.02.02/2024

Museovirasto
Pohjois-Savon ELY-keskus

Postiosoite PL 228, 70101 Kuopio
Käyntiosoite Tulliportinkatu 31
Laskutusosoite PL 5017, 02066 Docusan

Puhelin 017 182 111

www.kuopio.fi
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

1.10. Pohjois-Savon ELY-keskus, Ympäristöt ja luonnonvarat -vastuualue

Vornankorven tvoyk OAS

tapio.laaksonen@ely-keskus.fi
tiia.hyypia@kuopio.fi

Hei,

Pohjois-Savon ELY-keskus toi huomiot OAS:sta esiin neuvottelussa 18.6.

Emme jätä asiassa lausuntoa.

Terveisin:

Tapio Laaksonen

Alueidenkäytön ylitarkastaja

tapio.laaksonen@ely-keskus.fi

0295 016 047, vaihde 0295 026 500

Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Pohjois-Savon ELY-keskus, Kallanranta 11, PL 2000, 70101 Kuopio

www.ely-keskus.fi/pohjois-savo

Tämä viesti on tarkoitettu ainoastaan henkilölle tai yhteisölle, jolle se kuuluu. Viesti saattaa sisältää luottamuksellista tietoa.

Jos olet saanut viestin erehdyksessä, sinulla ei ole siihen käyttöoikeutta. Tässä tapauksessa ilmoita siitä lähettäjälle ja poista viesti postilaatikostasi.

1.11. Suomen Erillisverkot Oy

Lähettäjä: ERVE_VP_kirjaamo <kirjaamo@erillisverkot.tuve.fi>

Lähetetty: perjantai 12. heinäkuuta 2024 8.19

Vastaanottaja: kyp kaavoitus <kaavoitus@kuopio.fi>

Aihe: VASTAUS: Lausuntopyyntö ja aloituskokouskutsu / Kuopion Vornankorven tuulivoimaosayleiskaava /WO27469

Et saa usein sähköpostia lähettäjältä kirjaamo@erillisverkot.tuve.fi. [Lisätietoja siitä, miksi tämä on tärkeää](#)

Nro ERVE/1427/00.00.01.01/2024

Hei.

Viitaten lausuntopyyntöönne 4.6.2024 koskien Kuopion Vornankorven tuulivoimaosayleiskaavaa. Hankkeella ei ole vaikutusta Suomen Erillisverkot Oy:n Verkko-operaattoripalvelut liiketoimintaan.

Ystävällisin terveisin

Suomen Erillisverkot Oy

erillisverkot.fi

Turvallisuus tehdään yhdessä

1.12. Suomen metsäkeskus



Lausunto
2079/09.03/2023
12.7.2024

1 (2)

kaavoitus@kuopio.fi

Kuopion kaupunki, strateginen maankäyttö

Viite: Kuopion Vornankorven tuulivoimaosayleiskaava

Suomen metsäkeskuksen lausunto

Suomen metsäkeskus (myöhemmin Metsäkeskus) kiittää mahdollisuudesta antaa lausunto Kuopion Vornankorven tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta (OAS).

Metsäkeskus on itsenäisenä julkisoikeudellisena laitoksena metsien kestävä hoidtoa ja käyttöä sekä niiden monimuotoisuuden säilyttämistä ja metsiin perustuvien elinkeinojen edistämistä koskevia tehtäviä hoitava koko maan kattava kehittämis- ja toimeenpano-organisaatio. Metsäkeskuksen tehtävänä on metsiin perustuvien elinkeinojen edistäminen, metsiä koskevan lainsäädännön toimeenpano ja metsätietoihin liittyvien tehtävien hoitaminen. Metsäkeskus on maa- ja metsätalousministeriön strategisessa ja tulosoajauksessa sekä sen valvonnan alainen.

Metsäkeskus tarkastelee kokonaisuutta metsälain valvonnan ja kestävä metsätalouteen perustuvien elinkeinojen edistämisen näkökulmasta. Metsäkeskus kiinnittää lausunnossaan huomiota myös hankkeen ympäristövaikutuksiin. Metsäkeskuksen lausunnon näkökulmana on kaavahankkeen aiheuttama muutos alueen maankäytössä.

Valmistelussa on hyvä huomioida, että metsälakia (1093/1996) sovelletaan yleiskaavan maa- ja metsätalouteen ja virkistyskäyttöön osoitetuilla alueilla. Yleiskaavan muilla alueilla metsälaki ei ole voimassa. Metsälaki velvoittaa noudattamaan luonnonsuojelulain (1096/1996), vesilain (587/2011), ympäristönsuojelulain (527/2014) ja muinaismuistolain (295/1963) säädöksiä. Kun metsälakia ei sovelleta, vaikuttaa se myös muiden metsänkäyttöä ohjaavien lakien voimassaoloon, kuten lakiin metsätalouden määräaikaaisesta kannustejärjestelmästä (71/2023) (metka) ja lakiin metsätuhojen torjunnasta (1087/2013) (metsätuholaki). Nämä lait ovat riippuvaisia metsälain soveltamisesta. Suomen metsäkeskus valvoo metsälainsäädännön noudattamista.

Alueilla, joilla metsälakia sovelletaan, metsälaki ohjaa metsien hoitoa ja käyttöä. Metsälain ohella metsien käyttöä säätelevät myös metsälain nojalla annettu valtioneuvoston asetus metsien kestävästä hoidosta ja käytöstä. Myös ympäristölainsäädännöllä on vaikutuksia metsätalouteen. Metsälaki asettaa metsien hoidolle ja käytölle vähimmäisvaatimukset. Vähimmäisvaatimuksissa säädetään muun muassa

Suomen metsäkeskus • Vaihde p. 029 432 400 • Asiakastuki p. 029 432 409, asiakastuki@metsakeskus.fi • metsakeskus.fi



Lausunto
2079/09.03/2023
12.7.2024

2 (2)

puun korjuusta, metsän uudistamisesta ja metsäluonnon monimuotoisuuden turvaamisesta.

Huomioita osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta (OAS)

Alueen metsänomistajien osallistaminen kaavaprosessiin tulee varmistaa esimerkiksi erillisellä tiedottamisella maanomistajille, joka tässä suunnitelmassa on mainittu toteutettavan kirjeitse. Huomioitavaa on, että kaikki maanomistajat eivät välttämättä asu kaavan vaikutusalueella. On hyvä, että osallisiin on erikseen mainittu sekä alueella asuvat ja työskentelevät ihmiset sekä maanomistajat.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmissa **tulee Metsäkeskuksen näkemyksen mukaan kiinnittää huomiota** myös siihen, miten kaavan metsätalousvaikutukset on tarkoitus arvioida. Metsäkeskus näkee, että on tärkeää, että osallistumis- ja arviointisuunnitelma sisältää myös kaavan metsätalousvaikutusten kokonaisvaltaisen arvioinnin, joka käsittää luontoarvojen lisäksi vaikutukset myös metsien talouskäyttöön.

Metsäkeskus muistuttaa sen avoimesta metsävara- ja luontotiedosta, joka on jatkossakin vapaasti hyödynnettävissä vaikutusten arviointiin. Metsäkeskuksella on tietojärjestelmässään metsänomistajien yhteystiedot ja kattava metsä- ja luontotieto. Suomen metsäkeskuksen metsävaratieto on avointa aineistoa ja hyödynnettävissä valmistelutyössä. Metsäkeskukselle voi tehdä tietopyyntöjä suunnittelutyön tueksi, josta on hyötyä esimerkiksi metsänomistajien tavoittamisessa ja luontokartoituksissa. Lisätietoa Metsäkeskuksen verkkosivuilta: <https://www.metsakeskus.fi/fi/asiointi/tietojen-kasittely-ja-luovutus>.

Muut huomiot

Suomen metsäkeskus toivoo, että tuulivoimahankkeen kaikessa kirjallisessa materiaalissa käytetään jatkossa Metsäkeskuksen virallista kirjoitusasua: "*Suomen metsäkeskus*".

12.7.2024

Heli Hytönen
elinkeinopäällikkö, Pohjois-Savo
Suomen metsäkeskus
heli.hytonen@metsakeskus.fi

1.13. Lintuyhdistys Kuikka ry



Vastaanottaja: Kuopion kaupunkisuunnittelupalvelujen strateginen maankäyttö

kaavoitus@kuopio.fi

ASIA:

Lausunto Vornankorven tuulivoimahankkeen osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Kiitämme Kuopion kaupunkia mahdollisuudesta lausua Vornankorven tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta.

Yleiset huomiot

Vornankorven tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmaan liittyvät linnustoselvitykset on tehty kesällä 2023, mutta niiden tulokset eivät ole vielä käytettävissä.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on linnustokartoitusten osalta muilta osin kattava, mutta muuttolintujen kaavoituksessa ei noudateta ympäristöministeriön laatimaa ohjeistusta. (https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/75407/SY_6_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y). Etelä-Suomessa muuton tarkkailua tulee tehdä sekä keväällä että syksyllä molempina 30 päivän aikana. Kuopio ja Pielavesi sijaitsevat Etelä-Suomessa. YVA-ohjelman mukaan tehtyä muuttolintuselvitystä ei voida pitää riittävänä.

YVA-ohjelman mukaan linnustoarviointia tehdään Perämeren rannikolla tehtyihin tutkimuksiin verraten. Olosuhteet Vornankorven ympäristössä poikkeavat suuresti rannikkoalueen ympäristöstä, eikä niitä voi suoraan soveltaa Vornankorven suunnitelmiin. Paikallaan olisi tehdä ohjelmassa mainostetun selvityksen mukainen tutkimustyö sisämaan metsäympäristöön ja yli 300m korkeille voimaloille.

Havaintotietojemme pohjalta merikotkan saalistusreviiri ylettyy hankealueen yli Keitelelen pesimäreviiriltä Ala-Ruokoveden saalistusalueelle. Maakotkan esiintymiseen hankealueella pitää kiinnittää erityistä huomiota. Ohjelmaan tulee lisätä tarkka selvitys kotkien esiintymisestä ja muuttaa hankesuunnitelmaa siten, että kotkien elinympäristö suojellaan hankkeen vaikutuksilta.

Vornankorven hankealue sijaitsee Pielavesi - Nilakan -ja Onkivesi- Ruokoveden muodostamalla maakannaksella ja yhtenäisellä metsäalueella. Toteutuessaan hanke pirstoisi tätä yhtenäistä metsäaluetta ja vaikuttaisi vähenemässä olevaan metsälinnuston. Lintujen pesimärauha rikkoontuu lisääntyvän liikkumisen myötä koko hankealueen toiminta-ajan. Tuulimyllyihin tapahtuvat lintujen törmäykset kohdistuvat myös etupäässä paikalliseen lajistoon"(FCG Finnish Consulting Group Oy 2014–2021, Suorsa 2018). Etenkin metsäkanalinnut ovat törmäysriskissä itse voimalatorniin.



Vornankorven tuotantoalueen sisällä on kaksi sääksen pesää. Tämän lisäksi aivan alueen vieressä on 13 pesää. Vuonna 2023 neljässä pesässä oli poikaset. Hankealue on merkittävä sääksen lisääntymisalue Pohjois-Savossa.

Vihreät = pesäpoikasia v. 2023

Punaiset = aktiivipesiä mutta syystä tai toisesta pesintä ei onnistunut tai pari valitsi vaihtopesän.

Sininen = autoitunut

Kuopion osayleiskaavan suunnittelualueen välittömässä läheisyydessä on kaksi sääksen pesää. Sääksen saalistusalue pesän ympäristössä on 10-20km vaihdellen vesistöjen ja kalastusmahdollisuuksien sijainnista.

Lajikadon rajoittamiseksi linnustoon vaikuttavat toimenpiteet rakennus- ja käyttöaikana pitää arvioida hankealueen alueelta kattavasti ja lajikohtaisesti, ei rajoittuen pelkästään uhanalaisiin tai vaarantuneisiin lajeihin. YVA-ohjelmassa ei ole suunnitelmaa talviaikaisen kunnossapidon vaikutusten arvioimiseksi linnustoon. Nykyisellään talvikunnossapito olemassa olevilla metsäteillä on satunnaista ja laajat alueet ovat talvisin hyvin rauhoitettuja ihmisten liikkeiltä.

Linnustoon Vornankorven tuulivoiman tuotantoalue tulisi vaikuttamaan kielteisesti sijaitsemalla yhdellä Pohjois-Savon harvoista merikotkan saalistus- ja pesimäreviireistä. Hankealueella on myös useita petolintujen reviireitä. Hankkeen toteutuessa nämä kaikki tulevat häirityiksi ja alttiiksi reviirien hylkäämiselle. Hanksuunnitelma tulee muuttaa siten, että alueen linnuston elinolosuhteet säilyvät vähintään nykyisellä tasolla.

Vornankorpi yhdessä Junnunmäen tuulivoimahankkeen kanssa tulee vaikuttamaan paikalliseen linnustoon merkittävästi suurten yhtenäisten metsäalueiden pirstoutuessa ympärivuotisen ihmistoiminnan ja tuulivoimaloiden aiheuttaman melun seurauksena. Kuopion kaupungin alueella kunnan lounais- ja länsikolkka on yksi harvoista vielä hiljaisista metsäpeitteisistä luontoalueista. Nämä meluvapaat alueet tulee kaavoituksella turvata sekä ihmisille että eläimille. Kuopion ei tulisi kaavoittaa tuulivoimaloita kyseiselle alueelle.

Kuopiossa heinäkuun 15. päivänä.2024.

Lintuyhdistys Kuikka ry

Eelis Rissanen
Puheenjohtaja
e-mail: hallitus@lintuyhdistyskuikka.net

Petri Karvonen
Sihteeri
hallitus@lintuyhdistyskuikka.net

1.14. Pielaveden kunta



PIELAVEDEN KUNTA
Ympäristön ja asumisen lautakunta

PÖYTÄKIRJANOTE

1

7/2024

Paikka	Kunnantalo, kunnanhallituksen huone	
Aika	16.7.2024 klo 17:00 - 19:52	
Saapuvilla olleet jäsenet	Kolehmainen Pasi	puheenjohtaja
	Masalin Kari	varapuheenjohtaja
	Hirvasoja Marja-Riina	jäsen
	Partanen Susan	jäsen
	Rantala Erja	jäsen
	Rytkönen Onni	jäsen
	Salmi Juha	jäsen
Poissa		
Muut saapuvilla olleet	Hakulinen Veli-Tuomas	kunnanhallituksen edustaja
	Määttä Mirja	hallinnon asiantuntija, pöytäkirjanpitäjä
	Vainikainen Juha	ympäristön ja asumisen johtaja
Asiat	§§ 86-96	
Allekirjoitus	Sähköisesti Visma Sign 18.7.2024	
	Pasi Kolehmainen	Mirja Määttä
	puheenjohtaja	pöytäkirjanpitäjä
Pöytäkirja tarkastettu	Sähköisesti Visma Sign 18.7.2024	
	Kari Masalin	Marja-Riina Hirvasoja
Pöytäkirja on pidetty yleisesti nähtävillä	Pielaveden kunnan yleisessä tietoverkossa 19.7.2024	
	Mirja Määttä	
	hallinnon asiantuntija	

ALLEKIRJOITETTU KONEELLISESTI 19.7.2024 11:17
Määttä Mirja, hallinnon asiantuntija



PIELAVEDEN KUNTA

Ympäristön ja asumisen lautakunta

PÖYTÄKIRJANOTE

16.7.2024

2

7/2024

D/265/10.02.01/2024

92 § Lausunto Kuopion Kaupungin Vornankorven tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Ympäristön ja asumisen lautakunta 16.7.2024 § 92

Kuopion kaupunki on pyytänyt Pielaveden kunnalta lausuntoa Vornankorven tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma on nähtävillä 31.5.-30.7.2024 välisenä aikana.

Tuulivoimaosayleiskaavan vireilletulon yhteydessä laaditaan MRL 63 §:n mukainen osallistumis- ja arviointisuunnitelma, jossa esitellään kaavan laatimisessa noudatettavat osallistumis- ja vuorovaikutusmenetelmät, kerrotaan kaavoituksen päätavoitteet, suunnittelun eteneminen ja alustava aikataulu sekä kuvataan kaavan yhteydessä laadittavat selvitykset ja vaikutusten arvioinnit.

Vornankorven tuulivoimapuistohankealue sijoittuu sekä Kuopion kaupungin että Pielaveden kunnan alueille. Koko hankealueelle suunnitellaan enintään 18 uuden tuulivoimalan rakentamista, joista 5 sijoittuisi Kuopion kaupungin puolelle ja 13 Pielaveden kunnan puolelle. Kuopion puolelle suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 335 metriä, yksikköteho 7-10 MW ja kokonaisteho koko hankealueella arviolta noin 120-180 MW. Hankkeesta vastaa Ilmatar Pielavesi Vornankorpi Oy.

Valmistelija: ympäristön ja asumisen johtaja Juha Vainikainen

Ympäristön ja asumisen johtajan päätösehdotus:

Ympäristön ja asumisen lautakunta päättää lausua seuraavaa:

Vornankorven tuulivoimaosayleiskaavan laatiminen tulee toteuttaa samanaikaisesti Pielaveden kunnassa ja Kuopion kaupungissa siten, että esimerkiksi nähtävilläoloajat ovat samaan aikaan. Tällöin osallisten ja alueella asuvien on helpompi seurata ja osallistua hankkeen eri vaiheisiin.

Tuulivoimaosayleiskaavan laadinnassa tulee huomioida kattavasti vaikutukset esimerkiksi ympäristöön ja osallisiin myös Pielaveden kunnan puolella. Hankealueella on voimassa Nilakan ja kunnan eteläosan rantaosayleiskaava sekä itäosan rantaosayleiskaava, jotka tulee huomioida hankkeessa.

ALLEKIRJOITETTU KONEELLISESTI 19.7.2024 11:17

Määttä Mirja, hallinnon asiantuntija



PIELAVEDEN KUNTA
Ympäristön ja asumisen lautakunta

PÖYTÄKIRJANOTE

16.7.2024

3

7/2024

Pielaveden kunnassa on käytetty vähimmäisetäisyytenä 1500 metrin rajausta vakituiseen asutukseen, loma-asutukseen sekä myös kaavoihin merkittyihin rakentamattomiin rakennuspaikkoihin.

Päätös:

Hyväksyttiin.

Tiedoksi Kuopion kaupunki

ALLEKIRJOITETTU KONEELLISESTI 19.7.2024 11:17
Maatta Mirja, hallinnon asiantuntija

1.15. Ilmatieteen laitos



ILMATIETEEN LAITOS

LAUSUNTO

22.07.2024

400/03.00.02/2024

Kuopion kaupunki

Lausuntopyyntö 30.05.2024, asianro 3036/10.02.02/2024

Ilmatieteen laitoksen lausunto Vornankorven tuulivoimahankkeen osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta

Ilmatar Pielavesi Vornankorpi Oy suunnittelee Vornankorven tuulivoimahanketta. Hankkeessa on suunniteltu rakennettavaksi enintään 18 tuulivoimalaa (yksikköteho 7–10 MW, kokonaiskorkeus 335 m), joista 5 tulee Kuopion puolelle ja 13 Pielaveden puolelle. Hankealueen kokonaispinta-ala on noin 3200 ha.

Kuopion kaupunki on pyytänyt Ilmatieteen laitokselta lausuntoa Kuopion ja Pielaveden Vornankorven tuulivoimahankkeen osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta.

Ilmatieteen laitos on perehtynyt esitykseen ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Vornankorven tuulivoimahankkeen lähimmät voimalat sijaitsevat noin 33 km päässä Ilmatieteen laitoksen operatiivisesta säätutkasta. Kuten on todettu aikaisemmassa YVA-lausunnossa 07.09.2023 (369/03.00.02/2023), tämänhetkisten lausuntoperiaatteidensa mukaan Ilmatieteen laitoksella ei ole lausuttavaa Vornankorven tuulivoimapuiston osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta.

On kuitenkin huomioitava, että suunnitteilla olevien Junnunmäen ja Tervasuon tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutus Vornankorven hankkeen kanssa tulee aiheuttamaan merkittävää virhekaikua säätutkamittauksiin. Ilmatieteen laitoksella pohditaankin parhaillaan mahdollisten kompensatiomittausten käyttöönottoa menetettyjen tutkahavaintojen korvaamiseksi.

Helsingissä 22.07.2024

Annakaisa von Lerber,
Säätutka-asiantuntija
Havaintopalvelut
annakaisa.von.lerber@fmi.fi

1.16. Digita Oy



LAUSUNTO

1 (3)

25.7.2024

Julkinen

Kuopion kaupunki
Strateginen maankäyttö
PL1097
70111 Kuopio
kaavoitus@kuopio.fi

Kuopio - Vornankorven tuulivoimahanke tuulivoimapuiston vaikutukset radio- ja tv-vastaanottoon

Vornankorven hankealue sijoittuu Pielaveden kunnan ja Kuopion kaupungin alueille. Hankealue rajoittuu eteläosastaan Tervon kuntarajaan. Hankealueen kokonaispinta-ala on noin 3200 ha. Alueelle suunnitellaan rakennettavaksi enintään 18 tuulivoimalaa, joiden yksikköteho olisi 7–10 MW ja kokonaiskorkeus 350 metriä.

Kuopion kaupunki on antanut Digita Oy:lle mahdollisuuden antaa kirjallisen lausunnon liittyen Vornankorven tuulivoimahankkeeseen. Digita Oy (jäljempänä Digita) kiittää lausuntomahdollisuudesta ja lausuu seuraavaa:

Digitan antenni-tv vastaanottoneuvonnassa Digita Infossa on ajantasainen ja kattava tieto antenni-tv:n vastaanotto-olosuhteista. Vaikutusalueella ei ole todettu katvealuetta.

Digita toteaa, että tuulipuistot voivat aiheuttaa merkittävää haittaa antenni-tv:n vastaanottoon ennen kaikkea radio- ja tv-lähetysasemaan nähden puiston takana olevissa asuin- ja lomarakennuksissa. Vastaanotto-ongelmat voivat syntyä jo yhdenkin tuulivoimalan tapauksessa. Pahimmillaan tuulivoimala voi estää tv-signaalin etenemisen kokonaan.

Antenni-tv lähetyksiä käytetään myös viranomaisten vaaratiedotteiden välityskanavana. Tuulivoiman aiheuttaessa häiriön antenni-tv vastaanottoihin vaikuttaa se tällöin myös vaaratiedotteiden saatavuuteen ja sitä kautta yleiseen turvallisuuteen. Tämän vuoksi vaikutukset antenni-tv vastaanottoihin tulisi ottaa huomioon myös turvallisuuteen liittyvien vaikutuksien arvioinnissa.

Antennitelevisiion vastaanotto-ongelmien syntymisen estämiseksi onkin erittäin tärkeää tutkia suunnitellun tuulivoimalan vaikutus antenni-tv lähetysten näkyvyyteen jo hyvissä ajoin ennen rakennuslupien hakemista ja myöntämistä, ja mieluiten jo ennen tuulivoimalan sijaintipäätösten tekemistä.

Esitämme, että kaavoituksen edetessä, viimeistään rakennuslupien myöntämisvaiheessa:

DIGITA OY
PL 99 ... Jämsänkatu 2 ... 00521 Helsinki
Puh. 020 411 711 ... www.digita.fi

Y-tunnus 2488970-5

2 (3)

Julkinen

- hankevastaavan on esitettävä konkreettinen suunnitelma tuulivoimalan valtakunnallisen radio- ja tv-verkon lähetyksille aiheuttamien häiriöiden estämiseksi tai poistamiseksi, tai mikäli suunnitelman laatiminen hakemusvaiheessa ei ole mahdollista, hankevastaavan tulee sitoutua laatimaan ja toimittamaan konkreettinen suunnitelma häiriöiden poistamiseksi viranomaisen asettamaan määräpäivään mennessä; ja
- tarvittaessa täsmennetään, että tuulivoimahankkeen hankevastaava häiriön aiheuttajana on velvollinen huolehtimaan häiriöiden poistamisesta sekä siitä aiheutuvista kustannuksista.

Eduskunnan liikenne- ja viestintävaliokunta on mietinnössään (LiVM 10/2014 vp - HE 221/2013 vp) todennut, että tuulivoimahäiriössä häiriönaiheuttaja huolehtii tilanteen korjaamiseksi tarvittavista toimenpiteistä ja myös vastaa kustannuksista. Valiokunta on jo aiemmin katsonut, että tämän kaltaisen aiheuttaja vastaa -periaatteen tulisi olla yleisemminkin taajuuksien häiriöiden yhteydessä noudatettava lähtökohta.

Digita toteaa, että antenni-tv:n verkko-operaattori Digitan velvollisuuksiin ei kuulu tuulivoimaloiden tv-lähetyksille aiheuttamien häiriöiden korjaaminen, vaan vastuu kuuluu häiriöiden aiheuttajalle. Näin ollen tuulivoimahankkeesta vastaavan on esitettävä konkreettinen suunnitelma häiriöiden estämiseksi ja poistamiseksi sekä otettava vastuu häiriöiden poistamisesta sekä niistä aiheutuvista kustannuksista.

Digita toteaa, että tuulivoimaloiden tv-vastaanotolle aiheuttamat häiriöt ja niiden vaikutukset ja vaikutusalueet voidaan riittävällä suunnittelulla nykyisin ennustaa. Tämän lausunnon kohteena oleva tuulivoimahanke voi muodostaa häiriöitä yhteisvaikutuksena toisien tuulivoimahankkeiden kanssa. Häiriön poistokeinoja toteutettaessa on otettava huomioon myös alueen muut mahdolliset tuulivoiman rakentamishankkeet.

Lisäksi Digita toteaa, että tuulivoimaloiden aiheuttamien häiriöiden hoitamisessa ei valitettavasti ole alalle syntynyt yleisiä käytäntöjä. Tuulivoimaloiden aiheuttamat häiriöt voivat pahimmillaan estää kokonaan antenni-tv signaalin vastaanoton. Erityisesti tilanteessa, jossa olemassa olevan tv- ja radiolähetyksiaseman lähistölle sijoitetaan useita tuulivoimaloita, voidaan pahimmassa tapauksessa ajautua tilanteeseen, jossa tv-signaalin eteneminen estyy kokonaan.

Sen vuoksi onkin erityisen tärkeää, että tuulivoimaloiden tv-vastaanotolle aiheuttamat häiriöt pyritään välttämään hyvissä ajoin etukäteen jo voimaloiden suunnitteluvaiheessa tuulivoimaloiden ja verkko-operaattoreiden välisellä yhteistyöllä. Ellei näin tehdä, riskinä on, että tuulivoimaloiden roottoreiden kotitalouksien tv-vastaanotolle aiheuttamat häiriöt jäävät korjaamatta ja kotitalouksien kärsittäviksi. Tästä on jo olemassa valitettavia esimerkkejä (esim. Pori Peitto). Tuulivoimayhtiöt tulee siten jo kaavoitus- ja rakennuslupavaiheessa velvoittaa huolehtimaan siitä, että tuulivoimalat sijoitetaan alueelle siten, että häiriöitä kotitalouksien antenni-tv:n vastaanotolle ei aiheudu. Viranomaisten tulisi päätöksessään tuoda selvästi esiin myös se, että mikäli huolellisesta ennakkosuunnittelusta huolimatta tuulivoimalat kuitenkin aiheuttavat häiriöitä tv-vastaanotolle, tulee niiden myös huolehtia häiriöiden poistamisesta ja niistä aiheutuvista kustannuksista.

Digita suhtautuu myönteisesti tuulivoiman käyttöön energianlähteenä. Jo toteutetut tuulivoimalat ovat kuitenkin osoittaneet, että tv-lähetyksiasemien jälkeen rakennetut tuulivoimapuistot voivat aiheuttaa olennaisia häiriöitä tv-vastaanottoon. Mahdollisten tuulivoimaloiden aiheuttamien häiriöiden korjaaminen ei kuulu Digitan velvollisuuksiin ja

3 (3)

Julkinen

televisiovastaanoton varmistamiseksi alueella on erittäin tärkeätä, että tuulivoimatoimija huolehtii aiheuttamiensa häiriöiden poistamisesta ja niistä aiheutuvista kustannuksista.

Lisätietoja asiassa antaa:

Digita Oy
Matti Jokisalo
Head of Network Planning
matti.jokisalo@digita.fi
+358 40 530 1692

2. SAAPUNEET MIELIPITEET

2.1. Mielipide 1

Lähettäjä: [REDACTED]
Lähetetty: lauantai 29. kesäkuuta 2024 10.32
Vastaanottaja: kyp kaavoitus <kaavoitus@kuopio.fi>
Aihe: Vornankorven tuulivoimaosayleiskaava

Et saa usein sähköpostia lähettäjältä [REDACTED] [Lisätietoja siitä, miksi tämä on tärkeää](#)

Hei!

Viittaan lähettämäännne tiedoksiantoon koskien Vornankorven tuulivoimaosayleiskaavaa, joka tuli täytenä yllätyksenä ja aiheutti suurta huolta.

Luin tiedoksiannossa linkitetyn FCG:n tekemän osallistumis- ja arviointisuunnitelman, mutta alla vielä kysymyksiä, joihin haluaisin vastauksia:

- Huomasin että suunnittelutyö on alkanut jo vuonna 2023. Miksi kiinteistöjen omistajia, joiden maihin tai maiden läheisyyteen tuulivoimapuisto sijoittuisi, ei ole tiedotettu ja kuultu aiemmin?

- Suunnitelmassa on listattu laadittavat/laaditut selvitykset. Mitä näistä on jo tehty? Mitkä ovat jo tehtyjen selvitysten lopputulemat, esim. YVA:n? FCG:n suunnitelmassa ollut linkki, josta olisi voinut lukea lisätietoja ei toiminut (www.ymparisto.fi/vornankorpituulivoimaYVA).

- Miten otetaan huomioon, arvioidaan ja kuvataan tuulivoimapuistoon rajoittuvien/läheisyydessä olevien kiinteistöjen omistajille koituvat haitat? Miten tästä tiedotetaan?

- Milloin mahdollinen toteuttamispäätös tehdään? Miten tästä tiedotetaan tuulivoimapuiston läheisyydessä olevia kiinteistöjen omistajia?

- Miten korvataan tuulivoimapuistoon rajoittuvien/läheisyydessä olevien vapaa-ajankiinteistöjen arvon menetys? Kiinteistöt ovat kesäisin aktiivisessa käytössä ja tuulivoimapuiston rakentaminen koskisi useita kymmeniä ihmisiä pelkästään Vehmasjärven ympäristössä.

- Onko yleisötilaisuudesta (11.6.) saatavilla yhteenvetoa? Kaukana asuville vapaa-ajankiinteistön omistajille fyysisestipaikalle saapuminen oli mahdotonta.

Yllä olevista kysymyksistä varmastikin kielteinen kantani asiaan käy ilmi. Pyydän, että asian etenemisestä tiedotetaan vaihe vaiheelta myös vaikutusalueen lähipiirissä olevia kiinteistöjen omistajia.

Ystävällisin terveisin,

[REDACTED]

2.2. Mielipide 2

Lähettäjä: [REDACTED]
Lähetetty: maanantai 29. heinäkuuta 2024 13.23
Vastaanottaja: kyp kaavoitus <kaavoitus@kuopio.fi>
Aihe: Vornankorven tuulivoimaosayleiskaava

Et saa usein sähköpostia lähettäjältä [REDACTED] [Lisätietoja siitä, miksi tämä on tärkeää](#)

Maine-etuja ja tunnettavuutta luontoystävällisillä hiljaisilla alueilla säästävillä valinnoilla. Kansallista ja kansainvälistä yhteistyötä luontoaarteiden tilannetta kohentamalla. Viisasta elinkeinotoimintaa luontotietämystä lisäämällä ja luonnonarvoja kunnioittaen ja kehittämällä. EU-tukea, vetovoimaa ja esimerkinluojan statusta luontoaarten arvonn tunnistajalle ja sen puolesta toimijalle. Näitä kaikkia voi olla tarjolla Kuopiollekin.

Luonnon rakkaus on ennenkaikkea sosiaalinen prosessi ihmisyydessä. Se saattaa vaatia uudenlaista näkökulmaa, onnekseni uusi tieteellinen tutkimus on tuottanut kiehtovaa tietoa luonnon toimijoiden nerokkaasta yhteistyöstä, miten eläin- ja kasvikunta yhdessä toimien hyödyttävät toisiaan ja koko maailmaa. Vai, mitä sanotte tästä sienten, muurahaisen ja puiden yhteistyökuvioista, missä ahkerat muurahaiset viljelevät sienia - ja puutkin saavat tyypeä kasvuunsa.

<https://kankaisenmaki.blogspot.com/2023/09/luonnon-ihmeita-muurahaisten.html>

Huomioita meneillään olevasta prosessista.

Pdf-tiedostossanne olevassa kartassa Kuopion alueella ei ole merkitty luonnonmuistomerkkiä ympäröivine hienoine louhikkoineen, vaikka siellä ainakin yksi sellainen on.

Tämä havainto tiivistää alueen tilanteen. Aluetta ei ole kartoitettu ja karttoihin ei ole merkitty siellä olevia muinaismuistokohteita tai luonnonmuistomerkkejä. FCG:n asiantuntijat eivät tunne aluetta. Varhaisemmassa yleisötilaisuudessa kävi ilmi, että paikallisten ihmisten yleisesti esimerkiksi luonnonmuodoista, kuten mäestä, käyttämä nimistö on heille tuntematonta. Vuosisadan ajan paikalliset ihmiset ovat kutsuneet paikkoja tietyillä nimillä - ehkä alueella ei ole kerätty nimistöä ja ne ovat joltain osin jääneet puuttumaan kartoista. Kaavaprosessin yhteydessä kenties olisi syytä hoitaa alueen kartoitus kuntoon.

Alue on erämaista luonnontilaista seutua, missä asuu useita harvinaistuneita tai uhanalaisia eläinlajeja. Alue tunnetaan marja-aittana. Alue on merkitty Kuopion kaupungin kartoissa hiljaiseksi alueeksi. Kuopiota myöten ihmiset käyvät alueella virkistymässä, marjastamassa tai harrastavat metsästystä. Alueen välittömässä läheisyydessä mökkeillään ja vietetään kesä.

Alueen rauhallinen luonnontilainen ympäristö on paraslaatuista metsähoitoympäristöä. Metsähoito yleistyy maailmalla, kuten esimerkiksi Japanissa sitä käytetään lääketieteellisenä hoitomuotona. Metsässä tietyt mitattavat lääketieteelliset arvot paranevat, riittävän pitkä oleskelu nostaa ihmisen jatkuvalla ns. hoitotasolle, jolloin hänen arvonsa pysyvät hyvinä, vaikka hän poistuu metsästä.

Kaavoituksella olisi syytä ohjata kansalaisia huomaamaan luonnon suunnaton arvo. Luonnon tuntemusta edistävä toiminta lisää luonnon arvostusta. Viisas elinkeinotoiminta, mikä kasvattaa luonnon hyvinvointia ja sen arvostusta, kasvattaa hyvää ja on kestävä arvopohjan meidän kaikille. Kaavoituksella on turvattava viimeisten erämaisten alueiden olemassaolo ja pyrittävä ylläpitämään tai lisäämään niiden eläin- ja kasvikunnalle tarjottavia elinpaikkoja.

Energia- ja ratkaisupohdintaa tehdään ympäri maailmaa, uusia ratkaisuja kehitetään. Hajautetun energiamallin ratkaisuja on syytä tutkia, olipa kyseessä pienoistuulivoima tai hybridi aurinkosähkön kanssa tai jokin muu, jopa ihan uusi sovellus - nanokin on jossain vaiheessa tulossa. Hajautetulla energia- ja ratkaisulla on puolensa. Suurten maisemassa ylösalaisin seisovina huutomerkkeinä mikromuovia ympäristöönsä linkoavien dinosaurusten merkitys on outo, miksi kukaan haluaisi sellaista, pidämme kauniista luonnostamme. Ratkaisu, mikä kuulostaa vain huonolta, on kutsu löytää parempi ratkaisu, minkä löytäminen kehittää yhteisöä ja vie sen uudelle tasolle.

Demokratia, onnellisuus, luottamus, kaikkia niitä rakennetaan viisaudella. Kun hyvän koulutuksen saaneet luontoalan asiantuntijat istahtavat paikallisten kanssa samaan pöytään, saattaa pitkäaikaiset synergiahyödyt olla suuret. Ainakin käsitys toisista tarkentuu, aidot kohtaamiset syntyvät ilman statuksia. Asenteet muuttuvat tiedottamisella, mutta oikeat kohtaamiset syntyvät sydämellä hyvien asioiden puolesta toimittaessa.

Passiivisessa luonnon suojelussa elinympäristöihin ei puututa. Alueen ennalleen jättäminen turvaa nykytilanteen. Tiedottaminen "hiljainen alue" merkinnästä ihmisille lisäisi ennestäänkin jo arvokkaaksi koetun alueen kokemiseen uuden tason virallisen nimeämisen muodossa.

Luonnon hyvinvointia lähiseudulla on edistetty esim. tukkimalla aiemmin tehtyjä soiden ojituksia. Liikenne seudulla on vähäistä paitsi marja-aikaan, jolloin enimmäkseen yksittäin luonnossa liikkumisen osaavat ihmiset kulkevat seudulla. Ihmisen marjastus-sienestys-metsästys-liikkumisesta ei jää jälkiä luontoon.

Kaikella on merkityksensä. Merkitys rakentuu tiedon varaan. Kun katson vihreää lehtipuuta, näen energiavoimalan. Miten edistynyt se onkaan. Se tuottaa auringonvalon avulla happea ja sokereita hiilidioksidista ja vedestä sitomalla hiilen runkoonsa ja vapauttamalla hapen ilmakehään mm meidän ihmisten hengitettäväksi. Toisinaan kuulee mainittavan, että ilmastonmuutos pysähtyy, kunhan vain istutamme riittävästi puita.

Liitän tämän blogin tekstit osaksi tätä mielipidettä.

<https://kankaisenmaki.blogspot.com/>


kesäasukas

2.3. Mielipide 3

1

Mielipide Kuopion kaupungin Vornankorven tuulivoimaa koskevaan osayleiskaavaan

Perheeni ja minä vastustamme hanketta tuulivoimateollisuuden rakentamiseksi Vornankorven hanke-alueelle, joka sijaitsee Pielaveden, Kuopion ja Tervon kunnan raja-alueilla.

Rantakaavoitettu alue tuulivoimaloiden vaikutusalueeksi?

Pielaveden kunnassa Iso-Pankajärven rannalla sijaitseva rantaosayleiskaavaan vakituiseksi asuinpaikaksi merkitty loma- ja etätyöikätyössä oleva kantatilamme sijaitsee Vornankorven tuulivoimahankealueen vastarannalla 2 km:n päässä siitä suoraan järven takana. Ostimme kiinteistön v. 2010 ja rakensimme mökin rauhalliseen ja kauniiseen järvi- ja metsämaisemaan, ilta-aurinkorannalle. Kunta rantakaavoitti Iso-Pankajärven rannat loma-asutukselle yhteistyössä UPM Kymmenen kanssa, joka omisti Iso-Pankajärven vastarannan metsätalouskäytössä olevat maat. Kaikki tuntui olevan hyvin, kunnes reilu vuosi sitten metsäteollisuusyritys myi metsänsä kansainväliselle saksalaiselle yritykselle nimeltään Neukirchen Metsä Oy. Vuosi sitten maaliskuussa kuulumme, että yli 3000 ha metsämaata omistava saksalaisyhtiö perustaa tuulivoimaloita Ilmatar Energy Oy:n kanssa, yhteensä 18 kpl.

Tuulivoimateollisuuden kaavoitushanke Vornankorpeen, lajistoltaan monipuoliselle metsä-, suo- ja järviolueelle, on jyrkästi ristiriidassa Iso-Pankajärven alueen aiemmin suunniteltuun maankäyttöön, jossa rantakaavoituksella edistettiin sekä pysyvää asutusta että loma-rakentamista kauniin Iso-Pankajärven rannoilla. Tuntuu turvalliselta asua rantakaavoitetulla alueella. Näin ei ollut. Rantakaavoitus, Natura 2000 -alue, luonnon-suojelualueet hankealueella eivät estä ilmeisesti tuulivoimateollisuuden kaavoittamista ja rakentamista. Aikaemmalla kaavoitusprosessilla, jossa Iso-Pankajärven rannat kaavoitettiin loma-asumiseen, ei tunnu nyt olevan mitään merkitystä. Vastarannan kaavoitettujen mökkirantojen takaa olevat metsät hakattiin.

Turva on uhattuna nyt terveyden ja omaisuuden puolesta myös jälkipolville, jos kaavoitushanke toteutetaan. Jokaisen 18 tuulivoimalan ympäriltä tarvitaan 3 ha metsämaata rakentamiseen. Muu metsämaan rakentamisen tarve tulee tämän lisäksi. Taloudelliset seikat ajavat ohi hankesuunnitelmissa ihmisten oikeuden terveelliseen ja turvalliseen elinympäristöön ja lajirikkaaseen luonnonympäristöön. Miten luonnonympäristö ja terveys arvotetaan? Tuulivoimahanke etenee liian kiireellä, eikä sen kaikkia vaikutuksia tunneta.

Kuntien harvaan asutut reuna-alueet: tuulivoimakäyttöönkö muusta piittaamatta?

Rantakiinteistömme Pielavedellä kuuluu Maaningan Kurolanlahden (Kyntinen) kylään ja kiinteistömme rannat Kurolanlahden kalastuskuntaan. Pielaveden ja Kuopion raja on n. 500 m päässä Kyntisen joessa. Murtosjoessa olevaan Kuopion rajaan on kiinteistöltämme 2 km. Naapureistamme osa kuuluu Kuopioon ja osa Pielaveden kuntaan. Pielaveden ja Kuopion kuntaraja mutkittelee Kyntisjoen läheisyydessä ja sillä on nykyisin vaikutusta esim. toimiviin tietoliikenneyhteyksiin. Nykyiset antenniyhteydet on suunnattu Jyväskylän suuntaan ja siellä on myös Vornankorven hankealue, joka lopettaisi Kyntisen kylältä viimeisetkin tietoliikenneyhteydet.

Kuntien reunaosissa asuvien ja lomailevien ihmisten osallistaminen useamman kunnan tai kaupungin kaavoitustyöhön oman lähialueensa tuulivoima-asiassa on kohtuutonta. Pääkaupunkiseudulla asuvalle tieto tuulivoimaa koskevista yleisötilaisuuksista, YVA- menettelyistä, maakuntakaavoista pitäisi pystyä jostakin netistä löytämään. Kaikki eivät sitä löydä. Asianosaisia koskeva FCG- konsulttiyhtiön asukaskyselykirje ei tullut meille eikä muille kotiosoitteeseen, vaikka lähteenä käytettiin Digi- ja väestötietoviraston osoitetietoja. Kirjekysely laitettiin meille poikkeuksellisesti sähköisesti vasta sitten, kun sitä alettiin kysellä erikseen konsulttiyhtiö FCG:ltä. En tiedä, otettiinkö kyselyvastauksemme enää huomioon. Kaikkialla tuntuu olevan tuulivoimahankkeissa kiire. Tästä esimerkkinä on, että Vornankorven hankealueelle on äskettäin rakennettu n. 200 m:n korkeuteen nouseva tuulenmittaustorni valoineen, jotka heijastuvat Pankajärven pintaan. Tämä siis ennen kuin edes hankkeen YVA-selvitys on valmistunut.

Luonnonarvot jyrätään tuulivoimahankeissa

Murtosjoen lähialue on Kyntisen kylälle ulkoilu- ja virkistysaluetta. Nämä harrastukset kyllä loppuisivat. Murtosjoen yli menevä silta tarjosi kyläläisille ja 50-60-luvun tukkilaisille aikoinaan pääsyn Katajamäen savottakämpälle. Leveä Murtosjoki virtaa Murto-Pajusen järvestä Iso-Pankajärveen, virtaama keväisin on suuri. Tuulivoimateollisuuden hakkuut, kallio- ja maaperän louhinnat lisäävät hakkuualueilta tulevaa rehevöittävää valuntaa vesistöalueen jokia ja ojia pitkin Pankajärveen, Kyntisen järveen ja Petäjäjärveen. Sinilevälautat lisääntyvät ja haittaavat järvestä käyttöveden saantia ja järven virkistyskäyttöä. Erämainen rauhallinen Iso-Pankajärvi lajineen (syksyisin 30 kuikan parvia Kuopion saarten edustalla) menetetään tuulivoimaloiden haitoilte: lepakot, samoin järvisimpukka, jokirapu, kuha ja siika, lepakot, pöllöt, haukat, valkoselkätikka,

lehtokurppa, taivaanvuohi, mustalintu, tavallisista lintulajeista puhumattakaan. Suojellut suurpedot - joista kaikista alueella on havaintoja - häviävät. Suojellun Pangansuon ja Murtosjoen alueella pesii ja liitelee useita kalasääskiä. Korkeat tuulivoimalat 350 m esim. Katajamäellä (200 m mpy) aiheuttaisivat linnustotuhoja. Majavan pesäpato on nykyisin Murto-Pajusen järven alueella ja sieltä on liito-oravahavaintoja.

Pangansuon Natura 2000 -alue ja Murtosjoen lähiympäristö Kuopion kaupungin puolella on mielestäni suojeltava ja rauhoittamisen arvoinen. Se olisi osana ekologista käytävää Kuopion alueen kulttuurimaisemien kautta Maaningan Korkeakoskelle ja Pielaveden Lampaanjoelle. Tuulivoimateollisuutta sinne ei pidä Kuopion kaupungin, Pielaveden eikä Tervon kunnan kaavoittamisella edistää.

Tuulivoimateollisuuden rakentamisen aiheuttama metsä- ja suokasvillisuuden tuhoutuminen vähentää hiilidioksidin sidontaa kasvillisuuteen ilmasta. Tuulivoimaloiden rakenneosien valmistus, betoniperustusten rakentaminen, muovisten siipien kuljetukset ja maansiirtotyöt tie- ja voimalinjoilla voimistavat kasvihuoneilmiötä lisäten ilman hiilidioksidia ja ilmaston lämpenemistä. Tuulivoimaloiden osien rakentamiseen ja perustuksiin käytetään harvinaisiakin luonnonvaroja ja prosesseissa syntyy hiilidioksidia ja ympäristölle vaarallisia aineita. Konsulttiyhtiö markkinoi "tuulipuistoja", vaikka tuulivoimateollisuusalueet vaativat YVA-menettelyn ympäristöön ja ihmisen terveyteen koskevien haittavaikutusten takia. Tuulivoimalla tuotettu sähkö ei lajiston, ekosysteemien ja maiseman ja ihmisen kannalta ole niin "vihreää energiaa". Kymmenien tuulivoimaloiden rakentaminen kunnissa aiheuttaa luontokatoa ja vaikuttaa laajalla alueella ihmiseen haitallisesti. Tieteellistä tutkittua tietoa näin korkeiden tuulivoimaloiden vaikutuksesta maki- ja järvimaisemissa erilaisiin ekosysteemeihin, ilmastoon ja terveyteen ei ole.

Tuulivoimaloiden terveysvaikutukset: pelottavia skenaarioita

Vetoan Vornankorven tuulivoimahankkeen kaavoituksen vastustuksessa haitallisiin terveysvaikutuksiin ainakin 15 km:n etäisyydellä tuulivoimaloista. Ihmisten terveydensuojelu tulisi nostaa kaavoituksessa tärkeimmäksi kriteeriksi luonnonsuojelun lisäksi. Useiden alueella olevien tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutus ihmiseen tulisi tieteellisesti tutkia tuulivoimasta johtuvien melu- ja välkevaikutuksen vuoksi. Kiinteistöilämme on suora näköyhteys järvenselkää pitkin Vornankorven hankealueelle järven taakse, myös korkeille mäkimaismille. Ihmisen aivot ovat evolutiivisesti kehittymättömät valon ja varjon vaihteluun, se säpsähdyttää. Korkeiden tuulivoimaloiden roottoreiden takaa laskeva aurinko iltapäivisin Murtosjoen alueelta ja iltauringossa vastarannalta heijastuvat Pankajärven järvenselkää vedenpintaan ja saa aikaan jatkuvan valo-varjovälkytyksen vastarannalle ja mökillämme. Useat 350 m korkeat tuulivoimalat mäkimaastossa pidentävät välkevaikutusta ja sen kesto Vornankorven hankealueella. Välkevaikutus riippuu vuodenaikasta ja tuuleeko vai ei. Välkevaikutus lyhyen kesäyön aikaan (3,5 h) tulee ylittämään kaikki suojarajat. Talvisin lisäheijastusta välkeestä tulee myös Pankajärven jäältä. Kussakin voimalassa on 3 varoitusvaloa, jotka näkyvät myös mökki-ikkunoistamme heijastuen järveen. Tähtitaivas ja Pangan pimeät yöt menetetään. Puolustusvoimat menettää myös pimeälentoharjoitukset, joita se Pangan yötaivaalla on tehnyt. Perheessämme on tutkittua epilepsiatapumusta, päänsärkyä, migreeniä, herkkäisyyttä ja useaa aistiiherkkyyttä mm. valolle ja äänille, joita tuulivoima varmasti lisää.

Tulevasta valosaasteesta saimme esimakua jo tänä kesänä. Tuulenmittaustornin punainen valo näkyy yöllä suoraan nukkuma-aitan ikkunan kautta sänkyyn, heijastuen lisäksi järven pinnasta. Lisäksi itse torni erottuu selvästi maisemasta.

Perinteiset lomaharrastuksemme (luonnon tarkkailu, marjastus, sienestys) ja elämisen edellytykset yleensäkin kaventuvat uhkaavien terveysvaikutusten vuoksi. Nämä asiat pitäisi huomioida, kun aikaisemmin ranta-kaavoitetulle Iso-Pankajärven alueelle kaavoitetaan nyt tuulivoimateollisuutta. Turvattomuuden tunne lisääntyy tietoliikenneyhteyksien loppumisesta tuulivoimateollisuuden vuoksi. Vaarantiedotteet eivät kuulu ja sairastapauksissa ei saa apua, kun mobiiliverkko ei toimi. Etätöiden tekeminen mökillä ei enää onnistu. Toiveemme rauhallisesta lomanvietosta, etätöistä järvimaisemissa ja perinnöstä lapsille sukujensa kotimaississa on vaarassa. FCG-konsulttiyhtiön karttaesitykset hankealueesta ovat epäselviä ja karttamerkkien selityksiä puuttuu. Terveysvaikutukset melulle esitetään kartoissa max. 5 km etäisyydelle tuulivoimaloista n. 200 m korkeiden voimaloiden meluvaikutusten mukaan. Suoraan Iso-Pankajärven takaa kuuluvien tuulivoimaloiden meluvaikutus voimistuu, koska Iso-Pankajärven järvenselkä voimistaa ääntä. Vallitseva tuulensuunta mökillämme on usein lännestä, luoteesta, koillisesta tai pohjoisesta. Tuulivoimaloiden käyntiäänit eivät todellakaan peity luonnonääniin, kuten suunnitelmaa tekevä FCG-konsulttiyhtiö jossakin mainostaa. Mökkiämme ei ole rakennettu yötä päivää jatkuvan tuulivoimaloiden melua ajatellen.

Tuulivoimala-alueet toteutuessaan näkyvät kymmenien kilometrien päähän ja kaikkialle maisemassa ja ne muuttavat savolaisen luonnonmaiseman teollisuusmaisemaksi. Konsulttiyhtiön karttaesitykset tuulivoimaloiden näkyvyydessä maisemassa ovat mielestäni suuntaa-antavia, mutta alimitoitettuja. Suunnitellut tuulivoimalat ovat savolaisessa mäkimaaisemassa jopa yli 400 m kohoavia. Samalla vaikutuksetkin ihmisen

terveyteen ovat siten suurempia ja kauemmas ulottuvia. Kuntarajat tai edes maakuntarajat eivät estä tuulivoiman haittavaikutuksia ympäristöön tai ihmisen terveyteen.

Suuraluetaison tarkastelu paikallistason tilalle

Pielaveden kuntaan on Vornankorven lisäksi suunnitteilla useita tuulivoimahankealueita ja kymmeniä tuulivoimaloita. Pohjanmaan ja Keski-Suomen rajanaapurikuntiin tuulivoimahankkeita on tulossa lisää. Näiden etäisyydet toisiinsa ovat pienet. Yhteisvaikutuksia terveyteen tulee Vornankorven tuulivoimateollisuuden lisäksi myös Pielaveden kunnan muista tuulivoimaloista. Kaavoitusprosessia edistetään kunnissa kiireellä, vaikka tutkittua tietoa yli 400 m nousevista tuulivoimaloista terveyteen ja luonnonympäristöön ei ole. Virheitä on vaikea korjata jälkikäteen. Toivoisin Kuopion kaupungin suurena kuntana kaavoituksessaan huomioivan tämän Vornankorven tuulivoimahankkeessa.

Vetoamme muistutuksessa lajiston ja ekosysteemien tuhoutumiseen varsinkin suojelualueilla (suojeltu Vornanlähde, Pangansuo Natura 2000 -alue hankealueen sisällä ja suojeltu Nikaransuo hankealueen vieressä ja muu metsä-, suo- ja joki- ja järviluonto). Tuulivoimateollisuuden rakentaminen vaatii ympäristöön mittavia tiestön leventämisiä ojineen, siltoineen, uusien voima- ja sähkölinjojen rakentamista, myös kaapelit upotetaan turvemaan voimalaitosten välille ja huoltokeskuksiin. Maa- ja kallioperään perään kohdistuvat muutostyöt maansiirtotöineen ja tuulivoimaloiden tukemiseen tarvittavine betonipohjien valuineen muuttavat jokaisen hankealueen 18 tuulivoimalan ympäriltä 3 hehtaaria metsä tai turvesuota teollisuusalueeksi. Luonnon ennallistamisesta ei puhuta. Muutetaanko kaavoituksella rauhallinen, erämainen, luonnosta lähteviin elinkeinoin ja virkistykseen tarkoitettu luonnonympäristö rakennetuksi teollisuusympäristöksi, joka ei ole palautettavissa koskaan entiselleen?

Talousvaikeuksissa olevat kunnat perustelevat tuulivoimahankkeita myös työllisyysvaikutuksilla. Ilmatar Energy Oy:n eräissä laskelmissa on laskettu työllisyysvaikutuksia: 20 tuulivoimalan 35 vuoden käyttöaikana tarjoavat ne töitä 24 henkilötyövuotta koko Suomeen. Työllistävä vaikutus on mitätön. Hyödyt tuulivoimaenergiasta valuvat kansainvälisten pörssiyritysten taskuun.

Paikallistason päättäminen tuulivoimateollisuuden rakentamisessa pitäisi korvata maakuntatason tai useamman maakunnan yhteistyöllä ja päätöksillä, jotta yksittäisiä suojelualueita, Natura 2000 -alueita ja savolaista luonnonmaisemaa kunnioitetaan. Mielestäni sitä olisi hyvä jättää koskemattomaksi kuntien reuna-alueillakin.

Tuulivoimaloita on helppo perustaa Pohjois-Savon, Keski-Suomen ja Pohjanmaan kuntien reuna-alueille. Sama tuulivoimahanke voi Ilmatar Energy Oy:llä olla vireillä useammassakin kunnassa, nytkin Pielavedellä, Tervossa ja Kuopiossa. Alueella on hankkeita useammallakin eri tuulivoimayhtiöllä. Tuulivoimayhtiön Vornankorven hankealueelle suunnitellut voimalat ovat Suomen korkeimpia. Noustessaan 320 m korkeuteen ja sijaitessaan lähes 200 m korkeudella mäellä, kokonaiskorkeus nousee yli 400 metriin.

Luonnonsuojelualueet niille kuuluvaan arvoonsa

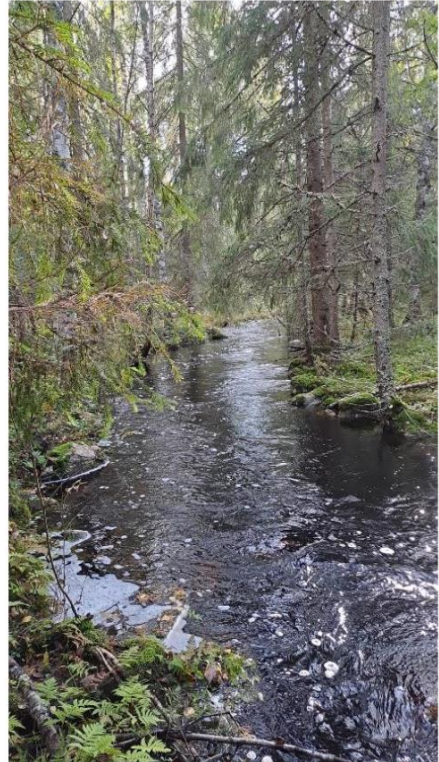
Vornankorven hankealueen sisällä sijaitseva Pangansuo on suojeltua Natura 2000 -aluetta. Ei sitä ole suojeltu EU:ssa turhaan. Paikalliset ihmiset tietävät suon ja sen merkityksen varsinkin marja-aikaan. Vornankorpeen johtavan metsä- ja mökkitien on vieressä suojeltu Nikaransuo (kanalinnut). Tiestön levennykset ja laajat voimalinjat vaikuttavat ympäristöön ja suojelualueisiin haitallisesti. Hankealueella on iso suojeltu Vornanlähde, joka on kärsinyt metsänhakkuissa. Suojeltu Vornanlähde peitetään konsulttiyhtiön epäselvissä karttaesityksissä, kuten myös muutkin pienemmät luonnonsuojelualueet, joita alueella on muitakin. Luonnonsuojelualueet jäävät suunnitelmissa huomiotta, tuntuu, että niiden merkitystä ei haluta mitenkään huomioida. Tuulivoimalat kiertävät Pangansuo Natura 2000 -alueen, mutta rakentamisen reunavaikutukset tuntuvat suolla ja hyvin todennäköisesti tuhoavat sen.

Espoossa 29.7.2024

 filosofian maisteri (biologia ja maantiede)



Kuva 1. Iso-Pankajärven ilta-aurinkomaisemaa



Kuva 2. Iso-Pankajärveen laskeva Murtosjoki

2.4. Mielipide 4

Lähettiläjä: [REDACTED]
Lähetetty: tiistai 30. heinäkuuta 2024 12.59
Vastaanottaja: kyp kaavoitus <kaavoitus@kuopio.fi>
Aihe: Vornankorven tuulivoimaosayleiskaava

[Et saa yleensä sähköpostia [REDACTED] Lisätietoja siitä, miksi tämä on tärkeää, on osoitteessa <https://aka.ms/LearnAboutSenderIdentification>]

Mielipide Vornankorven tuulivoimaosayleiskaavaan

Vornankorven suunnitellussa osayleiskaavassa ei ole huomioitu että lähelle on suunniteltu tuulivoimaa myös Junnonmäkeen. Kummallakin tuulivoimapuistolla on hyvin negatiiviset vaikutukset alueen luonnolle ja ihmisille. Tuulivoimaa ei pitäisi rakentaa luonnon keskelle sitä tuhoamaan vaan kaupunkialueiden keskelle missä luontoa eläiminen ei siinä määrin ole, näin luonnolle eläiminen jäisi edes jonkunlaisia alueita kasvaa ja kehittyä tarvitsemallaan tavalla.

Jos luontoon rakennetaan tuulivoimapuisto se muuttuu teollisuusalueeksi ja alueen ainutkertainen erämaatyypinen luonto häviää laajalta alueelta. Alueella on paljon eri eläinlajeja (lepakot, suurpedot, linnut, sammakot, hirvet, peurat ym.) jotka kärsivät jos tämänkaltaisen teollisuusalue rakennetaan rajoittamaan eläinten luonnollista kulkua. Esimerkiksi muuttolintujen reitit häiriintyvät ja linnustoa siten menetetään alueelta. Tämänkaltaisen teollisuustoiminta ei saa häiritä.

Alueen marjastus, kalastus, metsästys ja kaikenlainen luonnonrauhan nauttiminen (joka on myös ihmiselle elintärkeä) esimerkiksi vaellus kärsii suunnitelluista tuulivoimahankkeista.

Ihmiset tulevat kärsimään asuipaikkojensa muuttumisesta epävihtyisiksi (melu, väike, mikromuovi jne.). Myös lemmikki- ja kotieläimet kärsivät. Sekä ihmisten että eläinten terveyteen tulee negatiivisia vaikutuksia. Kiinteistöjen arvot romahtavat ja talousmetsät kärsivät. Kuka korvaa nämä haitat? Muutenkin kiinteistöverot nousevat ja asuminen kallistuu, millä varallisuudella tuloillaan juuri toimeentuleva maalla-asuja järjestää toista asumismuotoa ja hoitaa itseään kun rakkaalla kotiseudulla eläminen muuttui vaikeaksi?

Edellämainittuun perustuen vastustamme Vornankorven tuulivoimahanketta kokonaisuudessaan. [REDACTED]

2.5. Mielipide 5

Lähtettäjä: [REDACTED]
Lähetetty: tiistai 30. heinäkuuta 2024 10.31
Vastaanottaja: kyp kaavoitus <kaavoitus@kuopio.fi>
Aihe: Vornankorven tuulivoimaosayleiskaava

Et saa usein sähköpostia lähettäjältä sari.tuomainen@gmail.com. [Lisätietoja siitä, miksi tämä on tärkeää](#)

Mielipide Vornankorven tuulivoimaosayleiskaavaan.

Suunnitellussa Vornankorven tuulivoimaosayleiskaavassa ei ole otettu huomioon jo aiemmin esillä ollutta Junnunmäen tuulivoimapuiston läheisyyttä. Negatiivinen yhteisvaikutus alueen ihmisille, eläimille ja luonnolle on merkittävä.

- kiinteistöjen arvot romahtavat
- ihmisten asumisoloihin tulee merkittäviä haittoja (melu, välke jne)
- ihmisten terveyteen tulee negatiivisia vaikutuksia
- alueen eläimet kärsivät(lepakot, suurpedot, linnut, sammakot, hirvet, peurat jne)
- alueella on muuttolintujen reittejä, joten lintuja tulee menehtymään
- alueen talousmetsien kasvuun tulee heikennystä
- ainutlaatuinen erämaa luonto tuhoutuu ja tilalle tulee teollisuusalue
- alueen virkistyskäyttö estyy, metsästys, kalastus, marjastus, vaellus, luonnonrauhasta nauttiminen.

Kyseessä on Vornankorven alueen mukainen ainutlaatuinen erämaa alue, jota ei tulisi tuhota.

Vastustamme Vornankorven tuulivoimahanketta kokonaisuudessaan.

Kuopio 30.7.2024

[REDACTED]