

Lausunnon antaja	Lausunnossa esitetty	Vastine
Fingrid Oy	<ul style="list-style-type: none">- Ei huomautettavaa kaavaehdotuksesta- Tiedotus kaavan etenemisestä Fingrid Oyj / Mika Penttilä.	Merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä.
Trafi	<ul style="list-style-type: none">- Ei huomautettavaa kaavaehdotuksesta	Merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä.
Ilmatieteen laitos	Ei huomautettavaa kaavaehdotuksesta	Merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä.
Ikaalisten kaupunki	<ul style="list-style-type: none">- Vaikutusten arvioinnissa ja suunnittelussa on tärkeä huomioida myös Ikaalisten puolelle sekä suunnittelussa on huomioitava mahdollinen Ikaalisten puolelle sijoittuva tuotantoalue. Ei huomautettavaa kaavaehdotuksesta.	<p>Kaavoituksessa otetaan huomioon puiston laajennusmahdollisuudet Ikaalisten puolelle sekä vaikutusten arvioinneissa huomioidaan Ikaalisten puolella syntyvät vaikutukset.</p> <p>Merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä.</p>
Kankaanpään kaupunki	Ei huomautettavaa kaavaehdotuksesta	Merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä.
Digita Oy	<ul style="list-style-type: none">- On erittäin mahdollista, että tuulivoimalat tulevat aiheuttamaan häiriötä tv-signaaliin. Tuulivoimalat eivät häiritse Digitan tiedonsiirtoyhteyksiä (linkkejä). Häiriöt pystytään korjaamaan joko kiinteistökohtaisella antenninkunnostuksella tai ns. täytelähtimellä.	Merkitään tiedoksi. Ei aiheuta kaavoituksellisia toimenpiteitä.
Tekninen lautakunta	Ei huomautettavaa kaavaehdotuksesta	Merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä.
Puolustusvoimat	<ul style="list-style-type: none">- Alue ei yletä varalaskupaikan suoja-alueelle.- Puolustusvoimia koskeva kaavamääräys tulisi selvyiden vuoksi kirjoittaa myös M-1, MT ja tv-1 määräysten kohdalle- Puolustusvoimien virallisen kannan antaa Pääesikunnan operatiivinen osasto (yhteyshenkilöt	Merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä.

Kari Salin ja Topi Böhm)

- Voimaloiden määrän, korkeuden ja sijoittumisen tarkennuttua tulee pääesikunnasta pyytää lausunto mahdollisista selvitystarpeista ja voimaloiden hyväksyttävyydestä -> arvioidaan myös tutkaselvitysten tekemisen tarve
- Alueella ja sen läheisyydessä mahdollisesti kulkevien kaapelilinjojen sijainnit tulee selvittää hyvissä ajoin ennen suunnitelmien valmistumista

ELY-keskus

1. Jämijärven kulttuuriympäristön rajausta puuttuu kartalta (kaavaselostus s. 50)
2. Kuvauspisteiden yhteydessä olisi syytä esittää kartalla näkymäsektorin laajuus ja kuvasovitteiden tekniset tiedot.
3. Näkyvyysanalyysi kartassa on esitetty tilanne yhdellätoista voimalalla
4. Matala- ja pientaajuuksinen melu tulisi mallintaa melulle merkittävimmin altistuvien kohteiden ulkopuolella.
5. ELY-keskus kiinnittää huomiota, että ohjeellinen sähköaseman paikka on sijoitettu pohjavesialueelle.
6. Selostuksessa ei ole tarkasteltu yhteisvaikutuksia lkaalisten 5- 6 voimalan mahdollisesti tuulivoimatuotannolle soveltuvan alueen kanssa.
7. Kaavaselostuksessa ei ole lainkaan käsitelty kaavan toteutumisesta aiheutuvien vaikutusten seuranta. ELY-keskus katsoo, että kaavan laatimisen yhteydessä tulee esittää tuulivoimaloiden toiminnan aikaiset keskeiset vaikutukset eli melu-, välke- ja luontovaikutukset, kattava seurantaohjelma.

1. Valtakunnallisten ja maakunnallisten maisema-alueiden inventoinnista on esitetty raportti rajauksineen. Kunnan näkemyksen mukaan rajausta on vasta valmistella, eikä sitä voida pitää ennen kuntien ja asianomaisten kuulemista virallisena. Mm. Jämijärven kunta on valmistelemaan omaa vastinetta hankkeessa esitettyyn rajaukseen. Tästä syystä on parempi tässä vaiheessa viitata raportissa esitettyyn rajaukseen sanallisesti.
2. Kaavaselostukseen lisätään kuvasovitteiden tekniset tiedot.
3. Kartta päivitetään.
4. Mallinnus suoritetaan 1/3 oktaavikaistoittain 31,5 – 8000 Hz välillä. Matalataajuuksinen melu on siis mallinnettu 31,5 Hz asti (matalataajuus alue 0-250 Hz). Tämän lisäksi kaavaselostukseen lisätään erillinen laskelma matalataajuusmelusta taajuusalueella 20 – 200 Hz merkittävimmin altistuvien kohteiden ulkopuolella. Tuloksia verrataan asumisterveysohjeessa sisämelulle esitettyihin ohjearvoihin.
5. EN-aluemerkintä (muunto-/sähköasema) poistetaan pohjavesialueelta.

	<ol style="list-style-type: none">8. Lisäyksenä yleismääräykseen ”Kaava-alueelle ei sallita uusia asuin- ja lomarakennuksia melu- ja välkevaikutuksista johtuen” viittaus MRL 43 §:n 2 momentin rakentamisrajoitukseen.9. ELY-keskuksen näkemyksen mukaan tv-1 alueen sisälle olisi hyvä osoittaa ohjeellinen rakennuspaikka.10. Suojavyöhykeen tarpeellisuuden tarkastelu eteläisellä AO-1 aluella11. ELY-keskus toivoo, että luo alueiden kohdalla viitattaisiin MRL:n pykälään 128. Metsänkäsittelyä ei saa suorittaa ilman 128 §:ssä tarkoitettua lupaa (toimenpiderajoitus)	<ol style="list-style-type: none">6. Yhteisvaikutusten tarkastelua ei ole käytännössä mahdollista toteuttaa, sillä kyseistä aluetta ei ole suunniteltu vielä millään tasolla. Yhteisvaikutusten tarkastelu tulee toteuttaa silloin kun Ikaalisten aluetta suunnitellaan yksityiskohtaisemmin.7. Kaavaselistusta täydennetään tältä osin.8. Kaavamääräyksiä muutetaan tältä osin.9. Ohjeellista voimalan sijoituspaikan merkitsemistä ei nähdä tarpeellisena sillä alue jolle on mahdollista rakentaa, on varsin rajallinen voimalan sijoituksessa kokonaisuudessaan tv-aluemerkinnän sisään.10. Suojavyöhykkeen tarpeellisuutta on tarkasteltu myös eteläisen AO-1 alueen osalta ja päädytty siihen ettei suojavyöhyke ole välttämätön.11. Pohjois-Satakunnassa ei ole käytetty missään kaavassa luo- alueiden osalta pykälän 128 tarkoittamaa toimenpiderajoitusta. MRL:n 128 § viitataan alueen maisemallisiin arvoihin mutta ei luontoarvoihin. Metsänkäsittelyssä tulee huomioida alueen luontoarvot ilman 128 § tarkoittamaa lupaa (toimenpiderajoitus).
Satakunnan museo	<ul style="list-style-type: none">- Tuulivoimalahankkeen toteutuessa kaava-alueen ulkopuolelle sijoittuva sähkösiirtolinja tulee inventoida.- Ei huomautettavaa kaavaehdotuksesta	Toimijaa on informoitu arkeologisten inventointien tarpeellisuudesta. Merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä.
	<p>Huomioitavaa on, että museo pitää riittävänä toteutettua maisemallisten vaikutusten arviota ja yhtyy kaavaselistuksessa esitettyyn arvioon, että merkittävimmät maisemalliset vaikutukset syntyvät Tykköjärven länsipuolelle, mutta</p>	

etäisyydestä johtuen vaikutus ei ole hallitseva.

Satakuntaliitto

- Suunnittelualue on laajempi kuin vaihemaakuntakaavan raja. Vaihemaakuntakaavan rajauksen yhteydessä on käytetty 1 km etäisyyttä loma- ja asuinrakennuksiin.
- Yleiskaavamääräyksissä tulee varmistaa meluohjearvojen täyttyminen.
- Kolmen läntisimmän voimalan poistamista tulee harkita maisemavaikuusten lieventämiseksi
- Teknisiä huomioita:
 - o vesialuetta ei mainita merkinnöissä ja määräyksissä
 - o kaavamerkinnöissä kirjoitusvirhe
 - o en -alueen värit
 - o kaavamerkinnät AO alueen ja yleismääräysten välillä ristiriitaiset
- Kaava-alueajasta ei voi verrata suoraan vaihekaavaehdotuksen rajaukseen, sillä vaihekaavassa on käytetty puskuria, kun kaavoituksessa tulisi ottaa huomioon myös nämä puskuroidut alueet (ks. ELY:n lausunto luonnosvaiheessa).
- Lausunnossa todennäköisesti viitataan suunnitteluohjearvoihin joita ei kaavaan voida suoraan määräyksinä laittaa, koska ne eroavat lainsäädännössä (Vnp 1992) esitettyistä ohjearvoista keskiäänitasolle.
- Maisemavaikutuksia on arvioitu ehdotusvaiheen jälkeen uudelleen ja myös uusien kuvasovitteiden perusteella voidaan todeta, että maisemallisia vaikutuksia ei voi pitää merkittävänä ja voimaloiden poistaminen tästä syystä ei ole tarpeellista.
- Vesialuumerkintä lisätään merkintöihin ja määräyksiin.
- EN-alue poistetaan
- AO-1 alueen määräykset muutetaan yhdenmukaisiksi yleismääräysten kanssa.

Pirkanmaan liitto

- Ei huomautettavaa luonnoksesta
 - Pirkanmaan 1.maakuntakaavassa merkitty Ikaalisten Kovelahden kulttuurimaisema on hyvin
- Merkitään tiedoksi. Ei aiheuta toimenpiteitä.

- huomioitu.
 - Jämijärven ja Ikaalisten rajalle sijoittuu Pirkanmaan liiton selvityksissä tuulivoima-alue nro 105. Tavoitteena on osoittaa alue maakuntakaavan luonnoksessa 2014.
-