

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera
Lehto

19.3.2025

Vastineet OAS:sta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

Osallistumis- ja arviontisuunnitelma oli nähtävillä lausuntoja ja mielipiteitä varten 30.5.-28.6.2024.

Sisällysluettelo

L01 Elenia Verkko Oyj	2
L02 Fingrid Oyj	2
L03 Ilmatieteen laitos	5
L04 Luonnonvarakeskus	6
L05 Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus	6
L06 Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos	7
L07 Pohjois-Pohjanmaan liitto	7
L08 Telia	11
L09 K.H.Renlundin museo	11
L10 Puolustusvoimien pääesikunta	11
L11 Erillisverkot	12

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera

19.3.2025

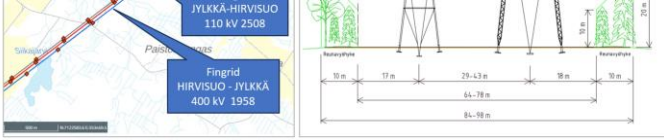
Lehto

Lausunnot

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet
L01 Elenia Verkko Oyj	Neoen Renewables Finland Oy suunnittelee tuulivoimahanketta kaava-alueelle. Kaavoituksen tavoitteena on mahdollistaa maksimissaan 22 tuulivoimalan ja niihin liittyvien yhdys- ja huoltoteiden sekä sähköaseman ja maakaapeleiden rakentaminen laatimalla MRL 77 a §:n mukainen oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jota voidaan käyttää suoraan tuulivoimalan rakennusluvan myöntämisen perusteena. Tuulivoimaloita ei esitetä kaavassa alle 2 km etäisyydelle asutuksesta. Maankäyttö- ja rakennuslain 24 §:n mukaan alueidenkäytön suunnittelussa on huolehdittava valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden huomioon ottamisesta siten, että edistetään niiden toteuttamista. Valtioneuvosto päätti valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista 14.12.2017. Tavoitteilla pyritään edistämään muun muassa energiahuollon uudistusta, luonto- ja kulttuuriympäristön elinvoimaa ja luonnonvarojen kestävää käyttöä sekä muutosta kohti vähähiilistä yhteiskuntaa. Elenia Verkko Oyj haluaa pysyä tietoisena Tallikallion tuulivoimahankkeen etenemisestä sekä suunnitelluista sähkönsiirron vaihtoehdoista. Elenia Verkko Oyj:llä ei ole huomautettavaa Tallikallion osayleiskaavan osallistumis- ja arviontisuunnitelmasta.	Merkitään tiedoksi.
L02 Fingrid Oyj	Kaava-alueella sijaitsee Fingrid Oyj:n 400 kV ja 110 kV voimajohdot Hirvisuo-Jylkkä/Jylkkä-Hirvisuo yhteisellä johtoalueella Voimajohto Oy Kalajoki Oy:n 110 kV voimajohdon kanssa. Meillä ei ole tietoja Voimajohto Oy Kalajoki Oy:n johtoalueesta. Fingridin voimajohtoja varten on kuitenkin lunastettu kiinteistön käyttöoikeuden supistus 84-98 metriä leveälle johtoalueelle (poikkileikkaus kuvassa 1). Fingridin lunastettu johtoalue muodostuu 64-78 metriä leveästä johtoaukeasta ja johtoaukean molemmin puolin olevista 10 metriä leveistä reunavyöhykkeistä. Rakennusrajoitusalue ulottuu Fingridin 400 kV voimajohdon puolella johtoalueen ulkoreunaan (kaakkoispuoli). 	Merkitään tiedoksi.

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera
Lehto

19.3.2025

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet
	 Kuva 1. Fingridin voimajohtojen poikkileikkaus tuulivoima-alueen kohdalla. Tuulivoimalat tulee sijoittaa vähintään 1,5 x tuulivoimalan maksimikorkeuden (maksimikorkeus = napakorkeus + lavan pituus) määrittämän etäisyyden päähän johtoalueen ulkoreunasta mitattuna. Voimajohtoalueella tai sen läheisyydessä tapahtuva toiminta ei saa olla ristiriidassa ympäristön sähköturvallisuuden kanssa eikä se saa aiheuttaa vaaraa voimajohdon käytölle ja kunnossa pysymiselle. Voimajohtoalueelle ei voida sijoittaa rakennuksia tai rakennelmia ilman erityistä lupaa. Em. rakenteet tai laitteet eivät pääsääntöisesti saa olla yli kaksi metriä korkeita. Rakennusrajoitusalue koskee maanpäällisiä ja maanalaisia rakennuksia. Kaavoituksen täytyy mahdollistaa valtakunnallisesti merkittävien voimansiirtoyhteyksien ylläpito ja kehittäminen. Fingridillä ei ole muuta lausuttavaa tässä vaiheessa. Lausumme mielellämme jatkossa hankkeen eri vaiheista, tietojen ja ratkaisun tarkentuessa. Tässä kaavalausunnossa ei oteta kantaa sähkötekniisiin asioihin. Voimajohtojen läheisyyteen sijoittuvasta rakentamisesta tulee pyytää Fingridistä erillinen risteämälausunto. Pyydämme toimittamaan lausuntopyynnön ensisijaisesti verkkosivun kautta www.fingrid.fi/kantaverkko/maankaytto-ja-ymparisto/luvat-ja-lausunnot tai tarvittaessa sähköpostilla risteamalausunnot@fingrid.fi. Fingridin voimajohdot ovat maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) 22 § tarkoittamia voimajohtoja. Tämä lausunto koskee vain Fingrid Oyj:n 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.	

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

19.3.2025

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet
	YVA-menettely: Jylkkä-Alajärvi 2 x 400+110 KV voimajohtohanke Nykyinen 2 x 400 PYHÄNSELKÄ - ALAJÄRVI 1171 / PIKKARALA - ALAJÄRVI 1067 Kuva 2. Fingridin nykyiset ja tulevat voimajohdot. Muistutamme muutoin kaavoituksen lähtökohdaksi seuraavista asioista, jotka on otettava huomioon suunnittelussa ja rakentamisessa voimajohdon läheisyydessä: • Kaavoituksen täytyy mahdollistaa valtakunnallisesti merkittävän voimansiirtoyhteyden ylläpito ja kehittäminen. Alueita ei saa suunnitella sellaiseksi että ne olisivat ristiriidassa Fingrid Oyj:n käyttöoikeuden supistuksen lunastuksen tai yleisten turvallisuusmääräysten kanssa. • Voimajohtoalueella tai sen läheisyydessä tapahtuva toiminta ei saa ristiriidassa • sähköturvallisuuden kanssa eikä toiminta voi aiheuttaa vaaraa voimajohdon käytölle ja kunnossa pysymiselle. • Voimajohtoalueelle ei voida sijoittaa rakennuksia tai rakennelmia ilman erityistä lupaa. Em. rakenteet tai laitteet eivät pääsääntöisesti saa olla yli kaksi metriä korkeita. Rakennusrajoitusalue koskee maanpäällisiä ja maanalaisia rakennuksia. • Voimajohtoaukealle voidaan istuttaa ainoastaan puita tai pensaita, joiden luontainen kasvukorkeus ei ylitä 4 metriä. Myös reunavyöhykkeillä puuston kasvua rajoitetaan. • Johtoalueen maapohja ja puusto ovat maanomistajien omaisuutta. Johdon omistajalla on	

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera
Lehto

19.3.2025

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet
	oikeus pitää voimajohtonsa kyseisellä alueella ja oikeus ylläpitää ja huoltaa sitä. • Teiden ja katujen suunnittelussa tulee ottaa huomioon, mitä Liikenneviraston ohjeessa "Sähkö- ja telejohdot ja maantiet" (2018) esitetään. • Voimajohdon rajoituksia maankäytölle käsitellään Fingridin julkaisemassa oppaassa Ohje voimajohtojen huomioon ottamiseen yleis- ja asemakaavoituksessa sekä maakäytön suunnittelussa, joka on ladattavissa Fingridin Internet-sivuilla https://www.fingrid.fi/kantaverkko/maankaytto-ja-ymparisto/luvat-ja-lausunnot/ohjeita-kaavoittajalle/. • Voimajohtoalueelle tai sen läheisyyteen sijoittuvasta rakentamisesta tulee pyytää Fingridistä erillinen risteämälausunto. Risteämälausuntopyynnön voi lähettää osoitteeseen Fingrid Oyj, Risteämälausunnot, PL 530, 00101 Helsinki tai sähköpostilla risteamalausunnot@fingrid.fi. Risteämä voi olla myös esimerkiksi tie, katu, rakennelma tai rakennus, joka sijoittuu voimajohdon läheisyyteen. Risteämälausunnossa esitetään kaavalausuntoa yksityiskohtaisemmin ne seikat ja turvallisuusnäkökohdat, jotka hankkeen suunnittelijan ja toteuttajan on voimajohdon kannalta otettava huomioon. Pyydämme lähettämään tietoa kaavan etenemisestä. Lausumme mielellämme tarkentuvasta kaavaratkaisusta. Muiden kuin Fingrid Oyj:n omistamien voimajohtojen osalta teidän tulee pyytää erillinen lausunto voimajohtojen omistajilta. Yleis- ja asemakaavat, joissa on Fingrid Oyj:n voimajohtoja tai muita toimintoja, pyydämme lähettämään lausunnot mieluiten sähköisenä osoitteeseen kirjaamo@fingrid.fi tai kirjallisena osoitteella Fingrid Oyj, Maankäyttö ja ympäristö, PL 530, 00101 HELSINKI. Lausumme mielellämme jatkossa hankkeen eri vaiheista, tietojen ja ratkaisun tarkentuessa. Pyydämme lähettämään meille tietoa hankkeen etenemisestä. Tätä asiaa Fingrid Oyj:ssä hoitaa Mika Penttilä puh. 030 395 5230.	
L03 Ilmatieteen laitos	Neoen Renewables Finland Oy suunnittelee Kalajoen kaupungin alueelle Tallikallion tuulivoimahanketta. Tuulivoimahanke muodostuu korkeintaan 22 tuulivoimalasta, joiden yksikköteho on 7–10 megawattia (MW). Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 m, johon sisältyy lavan pituus enintään 100 m.	Merkitään tiedoksi.

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera
Lehto

19.3.2025

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet
	Kalajoen kaupunki on pyytänyt Ilmatieteen laitokselta lausuntoa Tallikallion (Kalajoki) tuulivoimahankkeen tuulivoimahankkeen osallistumis- ja arviontisuunnitelmasta. Ilmatieteen laitos on perehtynyt esitykseen ja toteaa lausuntonaan seuraavaa: Ilmatieteen laitoksella ei ole lausuttavaa Tallikallion tuulivoimapuiston tuulivoimahankkeen osallistumis- ja arviontisuunnitelmaan, koska alue on yli 20 km päässä lähimmästä laitoksen säätutkasta. Voidaan kuitenkin todeta, kuten YVA-lausunossa, että rakennettujen ja suunniteltujen tuulivoimapuistojen yhteisvaikutuksesta häiriökaikualue tulee olemaan laaja säätutkamittauksissa ja tämä vaikuttaneen alueen sääpalveluihin erityisesti ukkossadetilanteissa. Ilmatieteen laitoksella käydään keskustelua kompensatiomittauksien järjestämisestä, mutta tästä ei ole vielä konkreettista ehdotusta olemassa.	
L04 Luonnonvarakeskus	Luke ei anna lausuntoa tuulivoimapuistohankkeiden osallistumis- ja arviontisuunnitelmasta (OAS)	Merkitään tiedoksi.
L05 Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus	Tallikallion tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviontisuunnitelma on ollut nähtävillä 30.5.-28.6.2024. Samanaikaisesti on käynnissä YVA-lain mukainen ympäristövaikutusten arviointimenettely, jonka yhteydessä laaditaan myös yleiskaavoituksen lähtökohtana toimivat selvitykset ja vaikutusten arvioinnit. Osayleiskaava-alueena on laajimman YVA-vaihtoehton VE1 mukainen aluerajaus, joka mahdollistaa 22 tuulivoimalan sijoittamisen alueelle. Yhteysviranomaisena toimiva Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on antanut lausunnon ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta 28.6.2024 (POPELY/741/2024). Lausunossa on otettu kantaa lähtötietojen sekä suunniteltujen selvitysten ja vaikutustenarviointien riittävyteen ja ohjeistettu jatkosuunnittelua. Yhteysviranomaisen lausunto (liite 1) tulee huomioida Tallikallion osayleiskaavatyössä ja kaavaratkaisussa. ELY-keskus muistuttaa, että yleiskaavatyössä tulee kiinnittää erityistä huomiota Tallikallion hankkeen maakuntakaavan mukaisuuteen, sillä aluetta ei ole osoitettu Pohjois-Pohjanmaan lainvoimaisissa vaihemaakuntakaavoissa tuulivoimaloiden alueena, ei myöskään vireillä olevassa energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavassa (ei kaavaluonnoksessa 21.6.2021 eikä nk. viranomaisehdotuksessa 19.12.2023). Alue oli tunnistettu Pohjois-Pohjanmaan liiton TUULI-hankkeessa ehkä-alueeksi (nro 211 Tallikallio), mutta tarkempien maakunnallisten selvitysten ja vaikutusten arviointien perusteella aluetta ei ole katsottu soveliaaksi vaikutuksiltaan seudulliselle tuulivoimapuistolle.	

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera
Lehto

19.3.2025

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet
	Kaikki YVA-ohjelmassa olleet hankevaihtoehdot VE1-VE3 ovat PohjoisPohjanmaan liiton ja ELY-keskuksen tulkinnan mukaisesti vaikutuksiltaan seudullisia, myös pienin kuuden voimalan VE3, jonka yhteisvaikutukset viereisen Läntisten tuulivoimapuiston kanssa muodostuvat seudullisiksi. ELY-keskus huomauttaa, että vaikutuksiltaan seudullisen kokoluokan hankkeet tulee olla osoitettuna maakuntakaavassa tuulivoimaloiden alueena ennen kuin yleiskaava voidaan hyväksyä kaupunginvaltuustossa. Koska hankkeessa laaditaan maakuntakaavatasoa tarkempia, yleiskaavatasoisia selvityksiä, voidaan vasta selvitysten tulosten perusteella arvioida, minkä verran alueelle voidaan sijoittaa tuulivoimaa, jotta tuulivoimapuisto olisi toteutuessaan maakuntakaavan tavoitteiden mukainen. Vaikutusten arvioinnissa tulee kiinnittää erityistä huomiota vaikutustyyppeihin, jotka maakunnallisissa selvityksissä on nostettu esille Tallikallion alueen osalta. Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan julkinen ehdotus on tulossa nähtäville alkusyksystä 2024; maakuntakaavoituksen ajantasainen tilanne tulee esittää kaava-asiakirjoissa. OAS:n osallisuuttelon osalta Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus huomauttaa, että Pohjanmaan ELY-keskus on ns. yhden vastuualueen ELY-keskus, jossa on vain elinkeinot, työvoima ja osaaminen -vastuualue. Keski-Pohjanmaan liikenne- ja ympäristöasioita hoitaa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus. Vastaavasti Keski-Pohjanmaalla toimii Keski-Pohjanmaan liitto, ei Pohjanmaan liitto ja alueellisena vastuusemone on K. H. Renlundin museo, ei "Vaasan museot". Osallisuutteloa tulee päivittää näiltä osin. Osayleiskaavasta tulee järjestää viranomaisneuvottelu ennen kaavaluonnoksen nähtäville menoa.	Osayleiskaavaluonnoksessa (19.3.2025) on osoitettu 16 tuulivoimalaa. Kyseistä aluetta ei ole osoitettu tuulivoimaloiden alueeksi Pohjois-Pohjanmaan Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan kaavaehdotuksessa (nähtävillä 17.2.-21.3.2025). Maakuntakaavaehdotuksessa osoitetut maakaasuputken yhteystarpeet on osoitettu osayleiskaavan luonnoksessa kaasuputken yhteystarve -merkinnällä.
L06 Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos	Liite: OHJE TUULIVOIMAPUISTON SUUNNITTELUUN JA RAKENTAMISEN	Merkittää tiedoksi.
L07 Pohjois-Pohjanmaan liitto	Pohjois-Pohjanmaan liitto on osallistunut hankkeen YVA-menettelyn ennakkoneuvotteluun 13.12.2023 ja antanut lausunnon hankkeen YVA-ohjelmasta 30.5.2024. Maakuntakaava muodostaa keskeisen lähtökohdan seudullisten tuulivoimahankkeiden suunnittelulle. Kaavan tavoitteena on tuulivoimarakentamisen kokonaisuuden ohjaaminen ja yhteisvaikutusten hallinta koko maakunnan tasolla. Maakuntakaavan ohjausvaikutuksen huomioiminen edellyttää, että kaavan	

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera
Lehto

19.3.2025

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet
	tavoitteet, periaatteet, kaavassa osoitettujen alueiden rajaamisen perusteet ja kaavan suunnittelumääräykset otetaan suunnittelussa huomioon. Maakuntakaavassa osoitetut tuulivoima-alueet ovat ensisijaisia seudullisten tuulivoima-alueiden sijoittamispaikkoja. Maakuntakaava on luonteeltaan yleispiirteisien alueidenkäytön suunnitelma; siinä esitettyjen tuulivoima-alueiden rajaukset täsmentyvät kuntakaavan yhteydessä laadittavan YVA-menettelyn ja muiden vaikutustarkastelujen perusteella. Maakuntakaavan joustavuudesta johtuen kuntakaavaratkaisu voi riittävillä selvityksillä perustellen erota maakuntakaavassa osoitetuista tv-alueiden rajauksista. Hankekohtaiset maakuntakaavaa tarkemmat selvitykset, ympäristövaikutusten arviointi (YVA), mukaan lukien yhteisvaikutusten arviointi ovat ratkaisevina tekijöinä tässä arvioinnissa. Käytännössä osa kuntakaavassa esitetyistä tuulivoimaloista voi sijoittua maakuntakaavan tv-alue-alueen ulkopuolelle, mikäli eroavaisuus on yksityiskohtaisemmassa kaavassa perusteltu siinä laaditulla, maakuntakaavatasoa tarkemmilla selvityksillä ja vaikutusten arvioinnilla. Tuulivoimaosayleiskaava ei saa kuitenkaan olla ristiriidassa maakuntakaavan keskeisten tavoitteiden ja periaatteiden kanssa, eikä kaava saa vaikeuttaa maakuntakaavan toteuttamista. <u>Hankkeen suhde voimassa oleviin maakuntakaavoihin</u> Pohjois-Pohjanmaalla on neljä lainvoimaista maakuntakaavaa: 1-3. vaihemaakuntakaavat ja Hanhikiven ydinvoimamaakuntakaava. Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava (2006) on kumoutunut 3. vaihemaakuntakaavan saatua lainvoiman KHO:n päätöksellä 17.1.2022. Voimassa olevan maankäyttö- ja rakennuslain mukaisesti maakuntakaava ohjaa seudullisesti merkittävää eli lainvoimaisten maakuntakaavojen osalta vähintään kymmenen voimalaa käsittävän hankkeen tuulivoimarakentamista. Tallikallion tuulivoimapuiston suunnittelualue ei ole osoitettu tuulivoimaloiden alueena lainvoimaisissa vaihemaakuntakaavoissa. Tallikallion suunnittelualue rajautuu luoteessa 1. vaihemaakuntakaavassa osoitettuun tv-1 340 alueeseen (Tynkä P), jolle sijoittuu Lantien tuulivoimapuisto. Ensimmäisessä vaihemaakuntakaavassa Tallikallion alueelle osoitettiin tuulivoimaloiden alue tv1 341 (Tynkä E), joka on kumottu 3. vaihemaakuntakaavassa mm. merkittävien maisemaan kohdistuvien haitallisten vaikutusten vuoksi. Tallikallion osallistumis- ja arviontisuunnitelmassa on kuvattu lainvoimaisissa vaihemaakuntakaavoissa suunnittelualueelle osoitetut kaavamerkinnot ja suunnittelumääräykset. Sen sijaan suunnittelualueen	

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera
Lehto

19.3.2025

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet
	välittömään läheisyyteen vaikutusalueelle osoitettuja maakuntakaavamerkintöjä ei ole esitetty. <u>Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava ja TUULI-hanke</u> Pohjois-Pohjanmaan liitossa on vireillä energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan laatiminen. Yhtenä merkittävänä teemana energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavassa tarkastellaan maakunnan tuulivoiman kokonaisuutta, uusia potentiaalisia tuulivoima-alueita ja sähkönsiirtoa maakunnassa TUULI-hankkeen pohjalta (Kestävä tuulivoimarakentaminen Pohjois-Pohjanmaalla), jota toteutettiin 1.6.2020-30.4.2023 välisenä aikana. TUULI-hankkeessa on valmistunut useita tuulivoimatuotantoa ja sijoittamista koskevia taustaselvityksiä kuten linnuston päämuuttoreitin päivitysselvitys, viherrakenne- ja ekosysteemipalveluselvitys, susireviiriselvitys, sähkönsiirtoselvitys, maakotkaselvitys ja maisemaselvitys. TUULI-hankkeen sijainninohjausmalli valmistui kesäkuussa 2022 ja sen tulokset olivat energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan luonnoksessa esitettävien tuulivoima-alueiden lähtökohtina. Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavassa seudullisen kokoluokan tuulivoimaloiden alueeksi on maa-alueilla (tv-1) määritelty pinta-alaltaan vähintään 7km² suuruiset tuulivoimaloiden alueet. Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan valmisteluvaiheen kuulemisaineisto (kaavaluonnos) oli nähtävillä 8.8.-23.9.2022. Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan luonnoksessa osoitettiin teoreettisen sijainninohjausmallin pohjalta uusia tuulivoimaloiden alueita (tv-1, tv-2 ja tv-3) sekä päivitettiin 1. ja 3. vaihemaakuntakaavassa osoitettuja lainvoimaisia tv-alueita. Pohjois-Pohjanmaan TUULI-hankkeessa Tallikallion tuulivoimapuiston keskiosa tunnistettiin teoreettiseksi tuulivoimapotentiaaliseksi alueeksi. Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan valmisteluaineistossa Tallikallion aluetta ei kuitenkaan osoitettu luonnoksessa uutena tuulivoimaloiden alueena. Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavaluonnoksessa osoitettiin lisäksi myös valtioneuvoston 18.11.2021 päätöksen mukaiset valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (VAMA 2021), uuden luokittelun mukaiset pohjavesialueet (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus) ja vuosina 2019-2023 kartoitetut ja päivitetty perinnebiotoopit (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ja Metsähallitus) valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittävien osien. Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa seudullisesti merkittäviä tuulivoimaloiden alueita (tv-1 ja tv-2) on tarkasteltu	

19.3.2025

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet
	uudelleen luonnoksesta saadun palautteen, uusien kansallisten ja maakunnallisten sekä hankkeissa laadittujen selvitystietojen ja yhteisvaikutustarkastelujen pohjalta. Tuulivoimaloiden alueet ovat täsmentyneet kaavaluonnoksesta esitetystä ratkaisusta. Tuulivoimaloiden alueisiin on tullut vaikutusten arvioinnin perusteella rajamuutoksia, alueita on poistettu ja joitakin alueita on lisätty. Energia- ja ilmastovaihemaa kuntakaavan viranomais ehdotuksessa (19.12.2023) Kalajoen Tallikallion aluetta ei ole osoitettu seudullisena tuulivoimaloiden alueena. Perusteluina ovat alueelle kohdistuvat merkittävät haitalliset vaikutukset linnuston päämuuttoreitteihin ja maakunnallisesti arvokkaaseen maisema-alueeseen, jotka korostuvat erityisesti alueen toiminnassa olevien tuulivoimapuistojen ja lähialueen vireillä olevien tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutusten myötä. Tuulivoimaloiden alueista on laadittu kohdekuvaukset ja ne löytyvät energia- ja ilmastovaihemaa kuntakaavan viranomais ehdotuksen kaavaselostuksen liitteestä 2 maakuntakaavoituksen julkisilta verkkosivuilta https://www.pohjois-pohjanmaa.fi/kehittaminen/maakuntakaava/ilmastomaakuntakaava/. Energia- ja ilmastovaihemaa kuntakaavan ehdotusvaiheen maankäyttö- ja rakennusasetuksen mukainen (MRA 13 §) viranomais kuuleminen järjestettiin 10.1.23.2.2024. Viranomais ehdotusvaiheen lausuntokooste ja vastineet palautteeseen hyväksyttiin maakuntahallituksessa 6.5.2024 (§ 85). Maakuntakaavan ehdotusvaiheessa keväällä 2024 toteutettiin Natura-alueita ja ekologista verkostoa koskeva selvitys, jossa tarkasteltiin Pohjois-Pohjanmaan Natura-alueille ja ekologiselle verkostolle tuulivoimarakentamisesta kohdistuvia vaikutuksia. Tuloksia hyödynnetään Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaa kuntakaavan ehdotusvaiheen julkiseen kuulemiseen syksyllä 2024. Energia- ja ilmastovaihemaa kuntakaavan hyväksymiskäsittelyn tavoiteaika on loppuvuodesta 2024. Tallikallion tuulivoimahankkeen osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa on hyvin niukasti tietoa vireillä olevasta energia- ja ilmastovaihemaa kuntakaavasta ja tätä Pohjois-Pohjanmaan liitto pitää puutteena. Raportissa ei ole esitetty Tallikallion suunnittelualueen suhdetta kaavaluonnoksen ja viranomais ehdotuksen kaavaratkaisuun. Hankkeen kaavoitus- ja YVA-menettelyissä on kiinnitettävä erityistä huomiota energia- ja ilmastovaihemaa kuntakaavan viranomais ehdotuksen ja edelleen syksyllä nähtäville tulevan julkisen kaavaehdotuksen kaavaratkaisuun ja	Osayleiskaavaluonnoksessa (19.3.2025) on osoitettu 16 tuulivoimalaa. Kyseistä aluetta ei ole osoitettu tuulivoimaloiden alueeksi Pohjois-Pohjanmaan Energia- ja ilmastovaihemaa kuntakaavan kaavaehdotuksessa (nähtävillä 17.2.-21.3.2025) tai voimassa olevassa maakuntakaavassa, joten siltä osin osayleiskaava on ristiriidassa maakuntakaavan kanssa. Maakuntakaavaehdotuksessa osoitetut maakaasuputken yhteystarpeet on osoitettu osayleiskaavan luonnoksessa kaasuputken yhteystarve -merkinnällä. Hankkeen YVA-menettelyssä arvioidaan hankkeen vaikutukset mm. maisemaan ja muuttolinnustoon.

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera
Lehto

19.3.2025

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet
	Tallikallion aluetta koskeviin tunnistettuihin vaikutuksiin. Myös energia- ja ilmastovaihemaaakuntakaavoituksen ehdotusvaiheessa laadittujen maisemaselvitysten ja Natura-alueita ja ekologista verkostoa koskevan selvityksen tulokset on huomioitava Tallikallion tuulivoimahankkeen kaavoitus- ja YVA-menettelyissä. Lisäksi on arvioitava hankkeen vaikutukset voimassa olevissa vaihemaaakuntakaavoissa alueelle ja sen läheisyyteen osoitettuihin kaavamerkintöihin ja suunnittelumääräyksiin. Maakuntakaavan tuulivoimaa koskevat yleismääräykset ohjaavat myös pienempien, ei seudullisten tuulivoima-alueiden suunnittelua. Tuulivoimaa ohjaavien 1. ja 3. vaihemaaakuntakaavojen ja vireillä olevan energia- ja ilmastovaihemaaakuntakaavan viranomaisehdotuksen suunnittelumääräyksissä todetaan, että maakuntakaavassa osoitettujen tuulivoima-alueiden ulkopuolelle voidaan toteuttaa tuulipuistoja, jotka eivät ole merkitykseltään seudullisia.	
L08 Telia	Telia Finland Oyj:llä (Telia) ei ole hankkeesta huomautettavaa, mutta jatkossa hankkeen vaikutusalueelle ei voida rakentaa radiolinkkijärjestelmiä. Hankkeen sähkönsiirto johdoista pitää tehdä erikseen vaarajänniteselvitys lähellä olevien Telian kaapeleiden osalta (risteämät ja rinnakkain kulkevat johdot). Lisätietoja antaa tarvittaessa production-desk@teliacompany.com.	Merkitään tiedoksi.
L09 K.H.Renlundin museo	Kiitokset lausuntopyyntöstänne koskien Kalajoen Tallikallion tuulivoimahankkeen osayleiskaavan osallistumis- ja arviontisuunnitelmaa. K.H.Renlundin museo toimii Keski-Pohjanmaan alueellisena vastuumuseona, joten emme näe tarpeelliseksi antaa lausuntoa hankkeen osayleiskaavaan. Sen sijaan YVA-ohjelmaan olemme lausuntomme antaneet ja tulemme lausumaan myös YVA-selostuksesta.	Merkitään tiedoksi.
L10 Puolustusvoimien pääesikunta	YIT Suomi Oy on suunnittelemassa tuulivoimahanketta, jossa tarkoituksena on rakentaa 10 kappaletta maksimissaan 300 metriä korkeat tuulivoimalat Pohjois-Pohjanmaalle Kalajoen Tallikallion alueelle. Suunniteltu tuulivoimahanke sijoittuu ilmavoimien ilmavalvontatutkien vaikutusalueelle. Ilmavoimien esikunta on arvioinut kyseisestä tuulivoimahankkeesta aiheutuvien tutkavaikutusten olevan kuitenkin niin vähäisiä, ettei niillä ole merkittäviä ja laaja-alaisia haittavaikutuksia puolustusvoimien lakisääteisen aluevalvontatehtävän toteuttamiselle. Lisäksi puolustusvoimien eri organisaatioiden laatimien topografisten tarkastelujen perusteella hankkeella ei ole merkittäviä vaikutuksia puolustusvoimien	Merkitään tiedoksi.

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera
Lehto

19.3.2025

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet
	alueellisiin toimintaedellytyksiin ja sotilasilmailuun sekä puolustusvoimien radioyhteyksiin. Kalajoen Tallikallion tuulivoimahankkeen rakentamista koskevassa suunnittelussa on selvitetty tuulivoimaloiden vaikutukset puolustusvoimien toimintaan. Tämän perusteella Pääesikunta toteaa, että hankkeen suunnitelman mukaisilla tuulivoimaloilla ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia puolustusvoimien valvonta- ja asejärjestelmien suorituskykyyn, joukkojen ja järjestelmien koulutukseen ja käyttöön ja sotilasilmailuun sekä puolustusvoimien radioyhteyksiin. Puolustusvoimat ei vastusta suunnitelman mukaisten tuulivoimaloiden rakentamista Kalajoen Tallikallion alueelle.	
L11 Erillisverkot	Viitaten lausuntopyyntöönne 29.5.2024 koskien Tallikallion tuulivoimahanketta. Hankkeella ei ole vaikutusta Suomen Erillisverkot Oy:n Verkko-operaattoripalvelut liiketoimintaan.	Merkitään tiedoksi.