

LAUSUNNOT	OAS on ollut nähtävillä 30.5.-28.6.2024. Yhteenveto 12.8.2024 mennessä jätetyistä lausunnoista (7). Mielipiteitä ei jätetty. A-Insinöörit ja Siikaisten kunta on laatineet vastineet.
	Sisällys Lausunto 1 Puolustusvoimat 2 Lausunto 2 Satakunnan pelastuslaitos 3 Lausunto 3 Ilmatieteen laitos 3 Lausunto 4 Metsäkeskus..... 4 Lausunto 5 Fingrid..... 5 Lausunto 6 Porin kaupunki 6 Lausunto 7 Isojoen kunta 6

Lausunto 1 Puolustusvoimat 5.8.2024	Lausunto Puolustusvoimat huomauttaa, että Satakunnan maakunnan alueella Puolustusvoimien lausunnot alueidenkäytön suunnittelusta antaa 2. Logistiikkarykmentti. Siikaisten kuntaa pyydetään jatkossa lähettämään kaavahanketta koskevat lausuntopyynnöt ja neuvottelukutsut 2. Logistiikkarykmenttiin. Puolustusvoimat toteaa, että alueidenkäytön suunnittelussa maanpuolustuksen kehittämistarpeet ja toimintamahdollisuudet tulee huomioida maankäyttö- ja rakennuslain 4a §:n sekä terveellistä ja turvallista elinympäristöä koskevan valtakunnallisen alueidenkäyttötavoitteen perusteella. Merkittävin ja laaja-alaisin tuulivoimaloista aiheutuva vaikutus kohdistuu Puolustusvoimien aluevalvonnassa käyttämiin sensorijärjestelmiin. Tällä voi olla merkittäviä vaikutuksia puolustusvoimien lakisääteisen aluevalvontatehtävän suorittamiselle (Laki puolustusvoimista 551/2007 ja aluevalvontalaki 755/2000). 1. Osallistumis- ja arviointisuunnitelman lukuun 7 (Selvitykset ja vaikutusten arviointi) viitaten Puolustusvoimat toteaa, että tuulivoimaloiden vaikutuksia Puolustusvoimien toimintaan arvioidaan perustuen Pääesikunnan lausuntoon tuulivoimahankkeen hyväksyttävyydestä. 2. Hankkeelle tulee saada ajantasaisiin hanketietoihin (tuulivoimaloiden lukumäärä, maksimikokonaiskorkeus, koordinaatit) perustuva, myönteinen Pääesikunnan hyväksyttävyytyslause ennen rakentamisluvan perusteena käytettävän (MRL 77 a §) kaavan hyväksymistä. Pääesikunnalta tulee saada uusi lausunto hyväksyttävyydestä ja selvitystarpeista, jos kaavoitettavien tuulivoimaloiden lukumäärä on suurempi, tuulivoimalat ovat yli 10 metriä korkeampia tai sijoittelu poikkeaa yli 100 metriä hyväksyttävyytyslausemukaisista tiedoista. Edellä mainittua pienemmistä muutoksista pyydetään tiedottamaan Pääesikunnan operatiivista osastoa.	Vastine 1. Täydennetään osallistumis- ja arviointisuunnitelman lukua 7. 2. Tavoitteena on mahdollistaa enintään viiden kokonaiskorkeudeltaan enintään 261 m (napakorkeus 175 m) ja nimellisteholtaan korkeintaan 7,2 megawatin tuulivoimalan rakentamisen alueelle. Mikäli tavoitteisiin tulee lausunnossa mainittuja muutoksia, pyydetään Puolustusvoimilta uusi hyväksyttävyytyslause. Puolustusvoimat ovat osallinen alueen tuulivoimaosayleiskaavoituksessa ja Puolustusvoimilta pyydetään lausunnot kaavatyön eri vaiheissa ja Puolustusvoimat kutsutaan viranomaisneuvotteluihin.
--	---	--

Lausunto 2 Satakunnan pelastuslaitos 31.5.2024	Lausunto 1. Satakunnan pelastuslaitos toteaa, että yli 1 MW tuulivoimaloiden etäisyys suositellaan pidettäväksi 600 metrin etäisyydellä asutuksesta, sekä vaarallisten aineiden laitoksiin ja varastoihin sekä liikenneviraston ohjeistuksen mukaista etäisyyttä liikenneväyliin, joita pidetään suositeltavana etäisyytenä, ellei tuulivoimaloille laadittu vaaranarviointi edellytä suurempaa etäisyyttä. 2. Tuulivoimalan lapojen jäätyminen tulisi estää erityisesti liikenneväylien, teollisuusalueiden ja asutuksen lähellä sekä alueilla, joilla on virkistyskäyttöä, asentamalla lapoihin lämmitysjärjestelmä estämään jään muodostuminen. Mikäli lämmitysjärjestelmää ei asenneta, tuulivoimapuiston alueelle on sijoitettava riittävä määrä irtoavasta jäädä varoittavia opastauluja, joissa on myös toiminnanharjoittajan yhteystiedot onnettomuusvaarasta ilmoittamisen varalta. 3. Osayleiskaavaehdotuksessa suunniteltu tuulivoimarakentaminen on toteutettava niin että pelastuslaitoksen toimintaedellytykset huomioidaan. Tuulivoimaloiden rakentaminen tulee parantamaan mahdollisesti tulevan tuulivoimapuiston alueen saavutettavuutta uusien ja parannettavien liikenneväylien rakentamisen johdosta.	Vastine 1. Suojaetäisyydet varmistetaan kaavaluonnosta laadittaessa. 2. Tuulivoimaloihin lisätään tarvittaessa lapojen jäänestöjärjestelmä. 3. Alueelle toteutetaan huoltotiet, joita käytetään myös pelastustienä.
Lausunto 3 Ilmatieteen laitos 22.7.2024	Lausunto 1. Ilmatieteen laitoksella ei ole lausuttavaa Heikkinnevan tuuli- ja aurinkovoimapuistohankkeesta, koska alue on yli 20 km päässä lähimmästä laitoksen säätutkasta. 2. Kuitenkin alueelle on suunniteltu huomattavasti tuulivoimaa, ja yhteisvaikutusten vuoksi tuulivoimapuistot tulevat vaikuttamaan merkittävästi tutkimittausten saatavuuteen ja tätä kautta sääpalvelujen laatuun erityisesti ukkossadetilanteissa.	Vastine 1. Merkitään tiedoksi. 2. Ilmatieteen laitos on tuulivoimaosayleiskaavoituksessa osallinen ja heiltä pyydetään lausunnot kaikissa kaavavaiheissa.

Lausunto 4 Metsäkeskus 2.8.2024	Lausunto 1. Valmistelussa on hyvä huomioida, että metsälakia (1093/1996) sovelletaan yleiskaavan maa- ja metsätalouteen ja virkistyskäyttöön osoitetuilla alueilla. Yleiskaavan muilla alueilla metsälaki ei ole voimassa. 2. Metsäkeskus esittää, että metsätalousalueet rajataan mahdollisuuksien mukaan tulevan kaavan ulkopuolelle, jos yhteensovittamisen tarvetta ei ilmene. 3. Metsäkeskus esittää, että kaavakarttojen metsätalousalueille ei lähtökohtaisesti merkitä luo-merkintöjä tai suojelumääräyksiä. Nämä kohteet tulee huomioida voimaloiden ja sähkönsiirron sijoittelussa. Ne ovat kaavan tausta-aineistoa ja voidaan esittää esimerkiksi kaavaselostuksen liitekarttana. Kohteiden rajaukset saattavat muuttua ajan kuluessa ja näin ollen niiden huomioiminen tulee tehdä yksilöllisesti toimenpiteitä metsissä suunnitellessa. 4. Metsäkeskus esittää, että hankkeen vaikutukset alueella harjoitettaviin elinkeinoin, mukaan lukien metsätalous, selvitetään kattavasti.	Vastine 1. Kaava-alue kaavoitetaan pääasiassa pääkäyttötarkoitukseltaan maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla sovelletaan metsälakia. 2. Kaava-alueen tulee kattaa se alue, jolla tuulivoimarakentaminen rajoittaa muuta rakentamista, esim. melutason ohjeavot huomioiden loma-asumista. 3. Yleiskaavan sisältövaatimukset (MRL 39 §) edellyttää, että yleiskaavaa laadittaessa on otettava huomioon luonnonarvojen vaaliminen. Koska luontoarvot on otettava huomioon myös metsänhoitosuunnitelmissa, ei kaavaan merkitseminen (luo) ole myöskään metsänomistajalle kohtuuton. 4. Kaavan vaikutukset arvioidaan MRL:n (1.1.2025 AKL) ja MRA:n mukaisesti ja vaikutukset elinkeinoin on osa tätä arviointia.
--	--	---

Lausunto 5 Fingrid 28.6.2024	Lausunto Tuulivoima-alueella on Fingridin nykyiset länsi-itäsuuntainen 110 kV voimajohto (Ulvila-Kankaanpää) ja pohjois-eteläsuuntainen 400 kV voimajohto (Seinäjoki-Ulvila) (lausunnossa liitekartta). 1. Fingridin suunnitelmissa on kehittää alueen voimansiirtoverkkoa, millä mahdollistetaan uusiutuvan energian hankkeita. Olemme tunnistaneeet tarpeen uudelle 400 kV voimajohtoyhteydelle, joka sijoittuu kaava-alueelle nykyisen 400 kV voimajohtoyhteyden suuntaisesti. Voimajohtojen reitit tai sijoituspuoli nykyisiin voimajohtoihin nähden eivät ole vielä tiedossa. 2. Tuulivoimalat tulee sijoittaa vähintään 1,5 x tuulivoimalan maksimikorkeuden (maksimikorkeus = napakorkeus + lavan pituus) määrittämän etäisyyden päähän johtoalueen ulkoreunasta mitattuna. Tuulivoimaloiden sijoittamisessa pitäisi ottaa myös ennakoiden huomioon em. tieto siitä, että voimajohtoalue voi leventyä uusien voimajohtojen myötä. Meiltä saa myös tarvittaessa tietoa johtoalueiden lunastuksista ja leveyksistä. 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. Pyydämme lähettämään meille tietoa kaavan etenemisestä.	Vastine 1. Kaavaluonnosta laadittaessa otetaan huomioon voimalinjan kehittämistarve ja huolehditaan, että sille jää tarvittava aluevaraus. 2. Voimaloiden sijoittelussa otetaan huomioon tarvittava suojaetäisyys (1,5 x 261 m = 391,5 m). Tämä edellyttää vähäistä alustavan layoutin muutosta tuulivoimalan 3 kohdalla.
---	--	---

Lausunto 6 Porin kaupunki Kaupunginhallitus 12.8.2024	Lausunto 1. Tuulivoimahankkeita käsittelevässä kappaleessa ei ole mainittu Porin kaupungissa vireillä olevaa Lammin tuulivoimapuiston osayleiskaavaa. Lammin tuulivoimaosayleiskaava tulee huomioida hankkeen yhteisvaikutuksia arvioitaessa. Porin kaupungilla ei ole muuta lausuttavaa tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta.	Vastine 1. Lisätään Ahlaisten Lammin tuulivoimapuiston osayleiskaava osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan ja se otetaan huomioon yhteisvaikutusten arvioinnissa.
Lausunto 7 Isojoen kunta Kunnanhallitus 17.6.2024	Lausunto 1. Isojoen kunta lausuu, että hankkeen tulee ottaa huomioon yhteisvaikutukset Kolmihaaran hankkeen kanssa, joka sijaitsee Isojoen kunnan alueella Siikaisten rajan tuntumassa.	Vastine 1. Lisätään Kolmihaaran tuulivoimahanke osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan ja se otetaan huomioon yhteisvaikutusten arvioinnissa.