

**Vastineet osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin
lausuntoihin ja mielipiteisiin**

OAS nähtävillä lausuntoja ja mielipiteistä varten 27.4.-26.5.2023

Sisällysluettelo

1	Puolustusvoimat, 2. logistiikkarykmentti, Turku, 23.5.2023	2
2	Fingrid, 26.5.2023	2

Lausunnot

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Kommentit
1 Puolustusvoimat, 2. logistiikkarykmentti, Turku, 23.5.2023	<p>Yleistä Puolustusvoimien lausunnoista tuulivoimahankkeessa</p> <p>Puolustusvoimat antaa erilliset lausunnot alueidenkäytön suunnittelusta ja tuulivoimahankkeen lopullisesta hyväksyttävyydestä. Logistiikkarykmentit antavat Puolustusvoimien lausunnot kaavoista sekä ympäristövaikutusten arvioinnista. Pääesikunnan operatiivinen osasto (PE OPOS) antaa tuulivoimatoimijoille Puolustusvoimien lausunnot sensorivaikutusten tarkemmasta selvittämistarpeesta ja tuulivoimahankkeiden hyväksyttävyydestä.</p> <p>Puolustusvoimien lausunto osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta</p> <p>Puolustusvoimat on osallinen ja lausuu kaavahankkeen eri vaiheissa. Osallistumis- ja arviointisuunnitelman lukuun 7 viitaten Puolustusvoimat toteaa, että alueidenkäytön suunnittelussa maanpuolustuksen kehittämistarpeet ja toimintamahdollisuudet tulee huomioida maankäyttö- ja rakennuslain 4a § perusteella. Maanpuolustuksen tarpeet tulee huomioida myös osana terveellistä ja turvallista elinympäristöä koskevaa valtakunnallista alueidenkäyttövaihtoa.</p> <p>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). Tuulivoimaloiden vaikutuksia Puolustusvoimien toimintaan arvioidaan perustuen Pääesikunnan hyväksyttävyytyslauseen.</p> <p>Hankkeelle tulee saada ajantasaisiin hanketietoihin perustuva, myönteinen Pääesikunnan hyväksyttävyytyslause ennen kaavan hyväksymistä. Pääesikunnalta tulee saada uusi lausunto hyväksyttävyydestä ja selvitystarpeista, jos hankkeessa toteutettavien tuulivoimaloiden lukumäärä on suurempi, tuulivoimalat ovat yli 10 metriä korkeampia tai sijoittelu poikkeaa yli 100 metriä hyväksyttävyytyslauseen mukaisista tiedoista. Edellä mainittua pienemmistä muutoksista pyydetään tiedottamaan Pääesikunnan operatiivista osastoa.</p>	Merkitään tiedoksi.
2 Fingrid, 26.5.2023	<p>Fingrid Oyj kiittää mahdollisuudesta lausua hankkeesta. Fingrid antaa tässä yhden lausunnon YVA-ohjelma- ja OAS-vaiheesta.</p> <p>Fingrid Oyj on valtakunnallinen kantaverkkoyhtiö, joka vastaa Suomen sähköjärjestelmän toimivuudesta sähkömarkkinalain perusteella sille myönnetyn sähköverkkoluvan ehtojen mukaisesti. Yhtiön on hoidettava sähkömarkkinalain edellyttämät veloitteet pitkäjärjestyksellä siten, että kantaverkko on käyttövarma ja siirtokyvyltään riittävä.</p> <p>Kantaverkkoyhtiöllä on sähkömarkkinalaissa määritelty verkon kehittämis- ja liittämisvelvollisuus. Verkonhaltijan tulee pyynnöstä ja kohtuullista korvausta vastaan liittää verkkoonsa tekniset vaatimukset täyttävät sähkönkäyttöpaikat ja sähköntuotantolaitokset toiminta-alueellaan.</p>	Merkitään tiedoksi.

Sitowise Oy, Timo Huhtinen

20.8.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Kommentit
	<p>Kantaverkkoliityntöjen tulee täyttää tekniset vaatimukset, jotka on esitetty Fingridin yleisissä liittymisehdoissa (YLE). Liittymisehtoja noudattamalla varmistetaan järjestelmien tekninen yhteensopivuus. Niissä myös määritellään sopimuspuolten liityntää koskevat oikeudet ja velvollisuudet. Yleisten liittymisehtojen lisäksi voimalaitosten tulee täyttää Fingridin järjestelmätekniset vaatimukset (VJV). Asiakas huolehtii omaan sähköverkkoon suoraan tai välillisesti liittyvien osapuolien kanssa siitä, että myös niiden sähköverkot ja niihin liittyvät laitteistot täyttävät kantaverkkoa koskevat liittymisehdot ja järjestelmätekniset vaatimukset.</p> <p>Kustakin liittynästä sovitaan erillisellä liittymissopimuksella tapauskohtaisesti.</p> <p>Fingrid suunnittelee uutta voimajohtoa Kalajoen Jylkän ja Alajärven välille (https://www.fingrid.fi/jylkka-alajarvi). Hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostus valmistui loppuvuodesta 2022. Kahta rinnakkaista 400+110 kV voimajohtoa suunnitellaan pääosin uuteen maastokäytävään ja reittivaihto sijoittuu tuulivoima-alueelle. Tuulivoimahankkeessa on todettu, että Jylkkä-Alajärvi-voimajohtoon liittyvien sähkönsiirtovaihtoehtojen A1-3 ympäristövaikutukset arvioidaan tämän Fingridin voimajohtohankkeen yhteydessä.</p> <p>Tuulivoimalat tulee sijoittaa vähintään 1,5 x tuulivoimalan maksimikorkeuden (maksimikorkeus = napakorkeus + lavan pituus) määrittämän etäisyyden päähän johtoalueen ulkoreunasta mitattuna. Tässä asiassa tulee ottaa huomioon myös Fingridin suunnitellut voimajohtoreitit.</p>	