

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto 11.3.2024

Svar till utlåtanden och synpunkter på programmet för deltagande och bedömning

Vastineet osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta annettuihin lausuntoihin ja mielipiteisiin

PDB fanns till allmänt påseende 19.4.-19.5.2023

OAS nähtävillä lausuntoja ja mielipiteitä varten 19.4.-19.5.2023

Innehållsförteckning - Sisällysluettelo

L01 Etelä-Pohjanmaan ELY-Keskus, 31.5.2023	2
L02 Etelä-Pohjanmaan Liitto 19.5.2023	4
L03 Digita Oy, 31.5.2023	8
L04 Evijärven kunta, 29.5.2023	10
L05 Fingrid, 22.5.2023	12
L06 Keski-Pohjanmaan liitto, 5.6.2023.....	13
L07 Österbottens museum, 30.5.2023	15
L08 Logistiikkarykmentti, Puolustusvoimat, 12.5.2023.....	15
L09 Vetelin kunta, 15.5.2023	16
L10 Österbottens förbund, 17.5.2023	17
L11 Österbottens räddningsverk, 15.5.2023	19
L12 Suomen erillisverkot Oy, 9.5.2023	20
L13 Traficom, 15.5.2023.....	20
M01 2 privatpersoner, 18.5.2023	21

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnot

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
L01 Etelä-Pohjanmaan ELY-Keskus, 31.5.2023	<p>Kruunupyyn kunta on pyytänyt Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen lausuntoa Kvarnbackenin tuulivoimapuiston osayleiskaavasta. Hanke sijoittuu Kvarnbackenin alueelle, noin 44 kilometriä Kruunupyyn keskustasta kaakkoon Evijärven ja Vetelin kuntien rajoille. Alue sijaitsee kantatie 63:n itäpuolella noin 8 km Evijärven keskustasta koilliseen.</p> <p>Kaava-alueen pinta-ala on noin 795 hehtaaria ja se koostuu lähes yksinomaan peltoalueista sekä hoidetuista ja ojitetuista talousmetsistä.</p> <p>Kaava-alueelle alueelle suunnitellaan rakennettavaksi 7 voimalaa, joiden yksikköteho on enintään 8–10 MW ja voimalan enimmäiskorkeus 300 metriä. Hanketta suunnittelee Kvarnbacken Ab ja kaavaa laativa konsultti on Sitowise Oy.</p> <p>Samanaikaisesti osayleiskaavan kanssa on nähtävillä YVA-menettelyn mukainen tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma. YVA-ohjelmassa on esitetty myös tuulivoimahankkeen sähkönsiirtovaihtoehdot.</p> <p>Alueidenkäyttö</p> <p>Hankealue sijaitsee Pohjanmaan maakunnassa, Etelä-Pohjanmaan maakunnan rajalla. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa on esitelty maakuntakaavojen osalta ainoastaan voimassa oleva Pohjanmaan maakuntakaava. Kaava-asiakirjoissa tulee esitellä myös Etelä-Pohjanmaan ja Keski-Pohjanmaan maakuntakaavat sekä vireillä olevien maakuntakaavojen ajantasainen tilanne.</p> <p>Hankealueella sijaitsee yksi asuinrakennus. Tuulivoimahanke aiheuttaa todennäköisesti asumiselle kohtuutonta haittaa, joten osayleiskaavan hyväksymisen ehtona on, että kyseisen asuinrakennuksen käyttötarkoitus muutetaan.</p> <p>Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa on puutteelliset tiedot lähimmistä arvokkaista kulttuurimaisemista. OAS:ssa mainitaan, että lähimpänä kaava-alueetta sijaitseva kulttuurimaisema on Särkikylän maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema 1,6 kilometrin etäisyydellä kaava-alueen lounaispuolella. Kuitenkin YVA-ohjelmassa todetaan, että lähimmät maakunnallisesti arvokkaat kulttuurimaisemat sijoittuvat</p>	<p>Lisätään tiedot Etelä-Pohjanmaan ja Keski-Pohjanmaan maakuntakaavoista ja vaihemaakuntakaavaselostukseen.</p> <p>Rakennuksen käyttötarkoitus on muutettu.</p> <p>Täydennetään tiedot arvokkaista kulttuurimaisemista kaava-aineistoon.</p>	<p>Planbeskrivninge n kompletteras med uppgifter om Södra Österbottens och mellersta Österbottens landskapsplaner och etapplandskapsplaner.</p> <p>Byggnadens användning har ändrats.</p> <p>Uppgifterna om värdefulla kulturlandskap kompletteras i planeringsmaterialet.</p>

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>hankealueen pohjoispuolelle Vähätkylien (Småbönders) alueelle noin 800 metrin etäisyydelle sekä lounaaseen Evijärven puolelle noin 1,7 kilometrin etäisyydelle. Kaavan lähtötietoja tulee täydentää kulttuurimaisemien ja -ympäristöjen osalta.</p> <p>Noin 3,5 kilometrin etäisyydellä hankealueen itäpuolella sijaitsee lisäksi Perhonjokilaakson viljelymaisema, joka on maakunnallisesti arvokas maisema-alue Keski-Pohjanmaalla. Noin 7 kilometrin etäisyydellä hankealueen koillispuolella sijaitsee Vetelinjokilaakson valtakunnallisesti arvokas maisema-alue.</p> <p>Tuulivoimaloiden ja sähkönsiirron maisemalliset vaikutukset tulee arvioida erityisesti suhteessa maakunnallisesti ja valtakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin. Sähkönsiirrossa tulee välttää vaihtoehtoa, jossa siirto kulkisi valtakunnallisesti arvokkaan Vetelinjokilaakson viljelymaiseman läpi.</p> <p>Sekä sähkönsiirrosta että tuulivoimaloista tulee teettää havainnekuvat lähimpien maakunnallisten ja valtakunnallisesti arvokkaiden maisema-alueiden osalta useista kuvauspisteistä. Tuulivoimaloiden osalta kuvien tulee perustua voimaloiden maksikokonaiskorkeuteen.</p> <p>Hankealueella on tiedossa useita muinaisjäännöskohteita (tervahautoja), jotka pitää inventoida ja huomioida vaikutustenarvioinnissa ja hankkeen jatkosuunnittelussa.</p> <p>Luonnonympäristö</p> <p>Noin 700 metrin etäisyydellä hankealueesta sijaitsee lähin Natura-alue, Räytingin lehdot. Tuulivoimaloiden sekä sähkönsiirron vaikutukset läheisiin Natura-alueisiin tulee arvioida.</p> <p>Hanke sijoittuu metsäpeuran esiintymisalueelle ja hankealueelta on pantahavaintoja metsäpeurasta. OAS:in kannalta oleellisinta on kiinnittää huomiota metsäpeuran esiintymiseen alueella ja lajiin kohdistuvista vaikutuksista. Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen luonnonsuojeluyksikkö ottaa yksityiskohtaisemmin kantaa Kvarnbackenin tuulivoimahankkeen yhteydessä tehtäviin selvityksiin YVA-ohjelmasta annettavassa yhteysviranomaisen lausunnossa.</p>	<p>Kaava-aineistoon liitetään havainnekuvia. Vaikutusten arvioinnissa otetaan huomioon arvokkaat maisemat ja muinaisjäännöskohteet.</p> <p>Kaava-aineistossa ja YVA-selostuksessa on arvioitu vaikutukset Natura-alueisiin</p> <p>Kaavaselostuksessa esitetään tiedot metsäpeurasta ja arvioidaan siihen kohdistuvat vaikutukset.</p>	<p>I planmaterialet bifogas visualiseringsbilder. Vid konsekvensbedömningen beaktas värdefulla landskap och fornlämningsobjekt.</p> <p>I planmaterialet och MKB-beskrivningen har konsekvenserna för Naturaområden bedömts</p> <p>I planbeskrivningen presenteras uppgifter om skogsrenen och konsekvenserna för dem har bedömts.</p>

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
L02 Etelä-Pohjanmaan Liitto 19.5.2023	<p>Kvarnbacken Vind Ab suunnittelee Kruunupyyhyn Småböndersin kylän eteläpuolelle 6-7 voimalan tuulivoimahanketta. Hankealue rajoittuu Etelä-Pohjanmaan maakuntarajaan Evijärven kunnan kohdalla. Voimaloiden yksikköteho on 8-10 MW ja kokonaiskorkeus enintään 300 metriä. Tuulivoimaloiden lisäksi alueelle rakennetaan tarvittavat yhdystiet, voimaloiden väliset huoltotiet, maakaapelointi voimaloiden välille ja sähköasema. Voimajohto on tarkoitus toteuttaa nykyisen 110 kV voimajohdon yhteyteen.</p> <p>YVA-ohjelmassa tarkastellaan kolmea vaihtoehtoa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VE 0: Hanketta ei toteuteta. • VE 1: Alueelle toteutetaan 7 tuulivoimalaa. Kokonaisteho on 70 MW. • VE 2: Alueelle toteutetaan 6 tuulivoimalaa. Kokonaisteho on 60 MW. <p>Sähkönsiirron osalta tarkastellaan kahta vaihtoehtoa, joista molemmissa sähkö siirretään nykyisen voimajohdon viereen tai yhteyteen toteutettavalla ilmajohdolla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VE A: Noin 36 kilometriä pitkä 110 kV voimajohto hankealueelta luoteeseen Emetin sähköasemalle Herrforsin verkkoon • VE B: Noin 21 kilometriä pitkä 110 kV voimajohto hankealueelta lounaaseen Kivipuron asemalle <p>Lausuntonaan Etelä-Pohjanmaan liitto antaa seuraavaa:</p> <p>Etelä-Pohjanmaan liitto antaa samansisältöisen lausunnon hankkeen yleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmaan ja YVA-ohjelmaan.</p> <p>Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavat YVA-ohjelmassa tuodaan esiin hankkeen sijoittuminen suhteessa voimassa olevaan Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavaan. Kartalla on esitetty virheellisesti vain EteläPohjanmaan kokonaismaakuntakaavan (2005) merkinnät, eikä kuvatekstissä mainittua Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavayhdistelmää. YVA-selostukseen tulee päivittää Etelä-Pohjanmaan voimassa olevien maakuntakaavojen (kokonaismaakuntakaava 2005, vaihemaakuntakaavat I, II ja III) mukainen kaavayhdistelmä ja korjata maakuntakaavamerkinnät ja suunnittelumääräyksen vastaamaan sitä, sekä arvioida hankkeen vaikutuksia</p>	Lisätään tiedot Etelä-Pohjanmaan ja Keski-Pohjanmaanmaakuntakaavoista ja vaihemaakuntakaavoista kaavaselostukseen.	Planbeskrivninge n kompletteras med uppgifter om Södra Österbottens och mellersta Österbottens landskapsplaner och etapplandskapsplaner.

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>maakuntakaavan toteutumiseen. Merkinnät tulee huomioida riittävän laajalta vaikutusalueelta huomioiden myös sähkönsiirtoyhteydelle sijoittuvat merkinnät ja niihin kohdistuvat vaikutukset. Epävirallinen maakuntakaavayhdistelmä on saatavilla liiton sivuilla pdf-tiedostona, karttapalveluna, ladattavana paikkatietoaineistona ja WMS-rajapintapalveluna (https://epliitto.fi/aluesuunnitteluja-liikenne/paikkatieto-ja-kartat/).</p> <p>YVA-selostukseen tulee päivittää tieto siitä, että Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavaa ollaan päivittämässä. EteläPohjanmaalla laaditaan kokonismaakuntakaavaa, joka voimaan astuessaan kumoaa aiemmat kokonais- ja vaihemaakuntakaavat. Kaavaluonnos on ollut nähtävillä alkuvuodesta 2023 ja kaavaehdotus pyritään saamaan lausunnoille loppuvuodesta 2023. Uusi maakuntakaava on tavoitteena hyväksyä vuonna 2024. Hankkeen vaikutusten arvioinneissa on syytä tarkastella myös päivitettävänä olevan maakuntakaavan merkintöjä ja hankkeen mahdollisia vaikutuksia niihin etenkin tuulivoiman ja sähkönsiirron kannalta keskeisten vaikutusten ja merkintöjen osalta (mm. maakuntakaavan tuulivoimaloiden alueet, maisema-alueet, rakennetun kulttuuriympäristön arvokohteet, matkailu- ja virkistysalueet). Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavaluonnoksessa on osoitettu mm. moottorikelkkareitti (Evijärvi-Lappajärvi-Kauhava-Lapua), minkä sijainti ja toiminta on huomioitava hankkeen jatkovalmistelussa. Maisema-alueet ja rakennettu kulttuuriympäristö</p> <p>On hyvä, että hankkeessa tullaan arvioimaan maisemavaikutuksia myös kaukoalueella aina 30 km etäisyydelle saakka.</p> <p>YVA-ohjelman mukaan "yksittäisiä kulttuurihistoriallisesti arvokkaita rakennuksia (maakuntakaava) ei nosteta esille, jos ne eivät sijaitse hankkeen lähivaikutusalueella (0–5 km)". Etelä-Pohjanmaan liitto esittää huomioimaan arvioinneissa voimassa olevan maakuntakaavan kohteiden lisäksi päivitettävänä olevassa maakuntakaavaluonnoksessa ja sen inventoinneissa merkittäviksi osoitetut kohteet. Tällainen on hankkeen vaikutusalueella ainakin maakunnallisesti merkittäväksi rakennetuksi</p>	<p>Kuvataan kaava-aineistossa, missä vaiheessa on Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavan päivitys.</p> <p>Vaikutusten arvioinnissa otetaan huomioon maakunnallisesti merkittävät kulttuuriympäristöt ja rakennetut kulttuuriympäristön kohteet.</p>	<p>I planmaterialet beskriver i vilket skede uppdateringen av landskapsplanen för Södra Österbotten är.</p> <p>I konsekvensbedömningen beaktas de kulturmiljöer värdefulla på landskapsnivå och byggda kulturmiljöer.</p>

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>kulttuuriympäristöksi osoitettu Keskitalo (Särkikylän koulu, Evijärvi), joka sijaitsee alle kolmen kilometrin etäisyydellä hankealueesta. Myös maakunnallisesti arvokkaiden maisema-alueiden osalta on syytä tarkistaa uusimmat maisema-alueinventoinnit, jotka on Etelä-Pohjanmaalla huomioitu nähtävillä olleessa maakuntakaavaluonnoksessa.</p> <p>Maisemavaikutusten arvioinnin kuvauksessa ei kerrota, miten sähkönsiirron maisema- ja kulttuuriympäristöön kohdistuvia vaikutuksia tullaan arvioimaan ja miten suunnitellut sähkönsiirtoreitit sijoittuvat suhteessa arvokohteisiin. Arviointia tulee tehdä myös sähkönsiirron osalta.</p> <p>Etelä-Pohjanmaan maakunnallisesti arvokkaiden maisema-alueiden ja merkittävän rakennetun kulttuuriympäristön inventointiaineistot saa paikkatietoaineistona maakuntaliitosta. Inventointeihin liittyvät selvitykset ja arvotukset on liiton kotisivuilla: https://eplitto.fi/maakuntakaavan-selvitykset/.</p> <p>Sähkönsiirto</p> <p>Hankkeessa suunnittelut voimajohtolinjat (36 tai 21 km) ovat pitkiä, etenkin suhteutettuna hankkeessa suunniteltuun voimalamäärään (7 tai 6 voimalaa). YVA-ohjelman mukaan "voimajohto on tarkoitus toteuttaa joko nykyisen johdon viereen, jolloin nykyinen johtokäytävä suoja-alueineen levenee noin 26 metriä tai nykyiseen johtokäytävään uusimalla nykyiset pylvää, mikäli se on teknistaloudellisesti järkevä ratkaisu".</p> <p>Etelä-Pohjanmaan maakuntakaava 2050:n luonnoksessa annettu yleinen sähkönsiirtoon liittyvä suunnittelumääräys, joka tulee täydentää YVA-selostukseen: sähkönsiirtolinjojen toteutuksessa on huomioitava vaikutukset kulttuuriympäristön ja maiseman kannalta arvokkaisiin alueisiin sekä virkistys-, luonnonsuojelu- ja Natura 2000 -alueisiin. Sähkönsiirtolinjat tulee toteuttaa maa- ja metsätalouden harjoittamisen kannalta mahdollisimman vähäisin vaikutuksin. Lähekkäin sijoittuvien tuulivoimala- ja aurinkovoimala-alueiden liittäminen sähköverkkoon on ensisijaisesti keskitettävä samaan tai olemassa olevaan johtokäytävään ja yhteispylväisiin yhteistyössä muiden energiantuotannon hankealueiden kanssa. Lisäksi Etelä-Pohjanmaan liitto on kannanotossaan</p>	<p>Kaava-aineistoon liitetään havainnekuvia. Vaikutusten arvioinnissa otetaan huomioon arvokkaat maisemat ja muinaisjäännöskohteet.</p>	<p>I planmaterialet bifogas visualiseringsbilder. Vid konsekvensbedömningen beaktas värdefulla landskap och fornlämningsobjekt.</p>

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>(1.12.20222, https://epliitto.fi/tiedotteet/kannanotto-sahkonsiirtolinjojen-haittavaikutuksien-vahentamiseksi/) katsonut, että tuulivoiman johdosta kasvaneen sähkönsiirron oikeudenmukainen toteuttaminen vaatii uusi lainsäädännöllisiä toimenpiteitä. Liitto on esittänyt, että asianomaiset ministeriöt ryhtyvät talousmetsien ja metsäekosysteemien hävittämisen sekä maanomistajien etujen suojaamiseksi välittömästi siten, että uusien suurjännitelinjoiden rakentaminen uusiin maastokäytäviin on viimesijainen toteuttamisvaihtoehto, peltoalueella suurjännitevoimajohtojen toteuttaminen tapahtuu yksinomaan ns. peltopylvästyypeillä ja maanomistajille maksettavien korvausten korvausperusteiden uudelleenmäärittelytyö aloitetaan.</p> <p>Sähkönsiirron vaihtoehtojen vaikutuksista saadaan lisätietoa YVA-prosessin edetessä. Vaikutusten arvioinnissa on eriteltävä vaikutukset, jotka aiheutuvat uuden johtokäytävän raivaamisesta ja nykyisen johtokäytävän hyödyntämisestä pylväät uusimalla. Jo suunnittelun tässä vaiheessa Etelä-Pohjanmaan liitto pitää olemassa olevien pylväiden uusimista edistettävänä vaihtoehtona viitaten maakuntakaavaluonnoksen suunnittelumääräykseen ja sähkönsiirron kannanottoon.</p> <p>Muut esiin nousevat asiat</p> <p>Hankkeen teknisessä kuvauksessa tuodaan yhdessä kohdin esiin, että hankkeessa tarkastellaan tuulivoimaloiden lisäksi mahdollisuutta sijoittaa aurinkopaneeleita hankealueelle. Kuvauksen mukaan aurinkopaneeleiden tuottaman sähkön siirtoon käytettäisiin samoja voimajohtoja ja sähköasemaa tuulivoimaloiden kanssa. Paneelikenttien koko ja sijainti määritellään YVA-selostuksessa. Etelä-Pohjanmaan liiton mukaan olisi ollut hyödyllistä, jos jo hankkeen YVA-ohjelmassa olisi esitelty ainakin alustavia suunnitelmia aurinkovoimahankkeesta ja sen vaikutusten arvioinnista osana tuulivoiman, sähkönsiirron ja aurinkovoiman yhteisvaikutusten arviointia.</p> <p>Luontovaikutusten arvioinneissa ei mainita lainkaan metsäpeuraa. Liiton teettämässä tuulivoimaselvityksissä Suomenselän metsäpeurakanta on noussut keskeiseksi</p>	<p>Kaava-aineistossa kuvataan aurinkopaneeleiden sijainti ja arvioidaan niiden vaikutukset.</p> <p>Kaavaselostuksessa esitetään tiedot metsäpeurasta ja arvioidaan siihen</p>	<p>I planmaterialet beskriver placeringen av solpanelerna och dess konsekvenser bedöms.</p> <p>I planbeskrivningen presenteras uppgifter om skogsrenen och</p>

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>vaikutusten arvioinnin kohteeksi, etenkin huomioiden seudun lukuisten tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutukset lajin vaellusreitteihin ja lisääntymisalueisiin. Seurantaryhmän kokouksiin on kutsuttava myös EteläPohjanmaan alueellisen vastuumuseon, Seinäjoen museoiden, edustaja.</p>	kohdistuvat vaikutukset.	konsekvenserna för dem har bedömts.
L03 Digita Oy, 31.5.2023	<p>Kvarnbacken Vind Ab suunnittelee Kruunupyyhyn Småböndersin kylän eteläpuolelle 6 - 7 voimalan tuulivoimahanketta. Voimaloiden yksikköteho on 8 - 10 MW ja kokonaiskorkeus enintään 300 metriä.</p> <p>Kruunupyyhyn kunta on antanut Digita Oy:lle mahdollisuuden antaa kirjallisen lausunnon liittyen Kvarnbacken tuulivoimahankkeeseen. Digita Oy (jäljempänä Digita) kiittää lausuntomahdollisuudesta ja lausuu seuraavaa:</p> <p>Digitan antenni-tv vastaanottoneuvonnassa Digita Infossa on ajantasainen ja kattava tieto antenni-tv:n vastaanotto-olosuhteista. Vaikutusalueella ei ole todettu katvealuetta.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Antennitelevisiion vastaanotto-ongelmien syntymisen estämiseksi onkin erittäin tärkeää tutkia suunnitellun tuulivoimalan vaikutus antenni-tv lähetyksen näkyvyyteen jo hyvissä ajoin ennen rakennuslupien hakemista ja myöntämistä, ja mieluiten jo ennen tuulivoimalan sijaintipäätösten tekemistä.</p> <p>Julkinen</p>	Kaavaselostukses sa kuvataan, miten menetellään, jos tuulivoimalat heikentävät TV-kuvaa.	I planbeskrivninge n beskriivs förfarandet ifall vindkraftverken försvagar TV-signalen

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>Esitämme, että kaavoituksen edetessä, viimeistään rakennuslupien myöntämisvaiheessa:</p> <ul style="list-style-type: none">• hankevastaavan on esitettävä konkreettinen suunnitelma tuulivoimalan valtakunnallisen radio- ja tv-verkon lähetyksille aiheuttamien häiriöiden estämiseksi tai poistamiseksi, tai mikäli suunnitelman laatiminen hakemuvaiheessa 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. <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Lisäksi Digita toteaa, että tuulivoimaloiden aiheuttamien häiriöiden hoitamisessa ei valitettavasti ole alalle syntynyt yleisiä</p>		

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>käytäntöjä. Tuulivoimaloiden aiheuttamat häiriöt voivat pahimmillaan estää kokonaan antenni-tv signaalin vastaanoton. Erityisesti tilanteessa, jossa olemassa olevan tv- ja radiolähetysaseman lähistölle sijoitetaan useita tuulivoimaloita, voidaan pahimmassa tapauksessa ajautua tilanteeseen, jossa tvsignaalin eteneminen estyy kokonaan.</p> <p>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.</p> <p>Digita suhtautuu myönteisesti tuulivoiman käyttöön energianlähteenä. Jo toteutetut tuulivoimalat ovat kuitenkin osoittaneet, että tv-lähetysasemien jälkeen rakennetut tuulivoimapuistot voivat aiheuttaa olennaisia häiriöitä tv-vastaanottoon. Mahdollisten tuulivoimaloiden aiheuttamien häiriöiden korjaaminen ei kuulu Digitan velvollisuuksiin ja televisiovastaanoton varmistamiseksi alueella on erittäin tärkeää, että tuulivoimatoimija huolehtii aiheuttamiensa häiriöiden poistamisesta ja niistä aiheutuvista kustannuksista.</p>		
L04 Evijärven kunta, 29.5.2023	<p>Kruunupyyn kunta on pyytänyt Evijärven kunnan lausuntoa Kvarnbacken Vind Ab tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta.</p> <p>Kaava-alue sijoittuu Kruunupyöhyn Småböndersin kylän eteläpuolelle kantatie 63:n itäpuolella noin 8 kilometriä Evijärven keskustasta koilliseen. Evijärven kunnan puolella sijaitsevista tarkasteltavista kohteista</p>	Merkitään tiedoksi.	Antecknas till kändedom.

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>lähin asuinalue sijaitsee vain 1 kilometrin päässä lähimmästä tuulivoimalasta. (Mustajärvi). Seuraavat asuinrakennukset sijoittuvat 1,6 km päähän (Koski, Kivijärvi, Takala). Evijärven rantaan on matkaa noin 2 kilometriä, jossa on suurempia asuinalueita sekä loma-asutuksia. Voimalaitoksista aiheutuvien haittojen kantama on vesistön yli kulkeutuen ja sen rannoilla huomattavan laajaa esimerkiksi metsämaastoon verrattuna.</p> <p>Särkijärven maakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema sijaitsee 1,7 kilometrin etäisyydellä kaava-alueen lounaispuolella ja etäisyyttä lähimpään voimalaan on 2,6 kilometriä.</p> <p>Osayleiskaavan tavoitteena on toteuttaa kuusi – seitsemän (6-7) tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 m ja enimmäisteho yksikköä kohden on noin 8-10 MW. Tuulivoimaloiden lisäksi alueelle rakennetaan tarvittavat yhdystiet olemassa olevia yksityisteitä hyödyntäen, ja niitä mahdollisesti kunnostaen. Lisäksi rakennetaan voimaloiden väliset huoltotiet, maakaapelointi voimaloiden välille sekä sähköasema.</p> <p>Lähin turkistarha Evijärvellä sijoittuu noin 2 kilometrin päähän lähimmästä tuulivoimalasta. Suomen Turkiseläinten kasvattajain Liitto Ry on ohjeistanut tuulivoimaloiden sijoittamisesta minimissään 1500 metrin etäisyydelle turkistuotannosta, jotta voimalapuistojen lähialueella toimiville turkistiloille ei aiheutettaisi tuotantoon liittyviä ongelmia. Toistaiseksi ei ole tutkittua tietoa tuulivoimapuistojen vaikutuksista tarhojen tuotantoeläimiin (kettu, supi, minkki), joten ei voi tietää, onko tuokkaan etäisyys riittävä. Tutkittua tietoa on siitä, että esim. kettu kuulee eri taajuudella olevia ääniä täysin eri tavalla kuin ihminen. Näin ollen on mahdollista, että esim. penikointiaikana, jolloin eläimet ovat muutenkin herkempiä ympäristön häiriötekijöille, voimalat saattavat aiheuttaa turkistiloille suuriakin menetyksiä mm. pentuhävikin muodossa. Nämä mahdolliset haitat tulisi huomioida myös tuulivoimaosayleiskaavassa.</p> <p>Oheismateriaalina on Kvarnbackenin tuuliosayleiskaava — Osallistumis- ja arviointisuunnitelma.</p>		

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>Kunnanjohtajan ehdotus: Evijärven kunnanhallitus vastustaa Kvarnbackenin tuulivoimaosayleiskaavaa, koska se sijoittuu liian lähelle Evijärven kunnan puolella olevaa asutusta. Evijärven kunnanhallitus on tehnyt 21.1.1 2016 linjauksen, että tuulivoimaloita ei tulisi sijoittaa alle neljän kilometrin etäisyydelle vakituisesta tai loma-asutuksesta. Lisäksi kunnanhallitus toteaa, että myöskään kauemmaksi sijoittuvista tuulivoimaloista ei saa aiheutua haittaa asutukselle. Kunnanhallitus katsoo, että tarvittava suojaetäisyys ei ole riittävä Kvarnbackenin tuulivoimahankkeen kohdalla.</p> <p>Evijärven kunnanhallitus kiinnittää huomiota myös siihen, että suunniteltua Kvarnbackenin tuulivoimaosayleiskaava-alueetta ei ole merkitty / huomioitu Pohjanmaan maakuntakaavan 2050 valmistelussa tuulivoima-alueena, eikä Pohjanmaan potentiaalisten tuulivoima-alueiden vaikutustenviivittämisessä.</p> <p>Evijärvi on tunnettu matkailustaan, joka tuo alueelle vuosittain tuhansia mökkiläisiä. Järvi on tärkeä tekijä kunnan elinvoimalle. Tuulivoimaloiden aiheuttama haitta kantautuu koko järven alueelle häiriten sekä pysyvää, että vapaa-ajan asutusta.</p> <p>Kunnanhallitus katsoo, että tuulivoimaloilla on merkittävä visuaalinen vaikutus järven yleisilmeeseen ja näin ollen koko kunnan imagoon. Tuulivoimaloiden rakentaminen järven läheisyyteen häiritsee niin merkittävästi järven virkistyskäyttöä, että sitä ei voida hyväksyä.</p>		
L05 Fingrid, 22.5.2023	<p>Fingrid Oyj kiittää mahdollisuudesta lausua hankkeesta. Fingrid antaa tässä yhden yhteisen 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 velvoitteet pitkäjänteisesti 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</p>	Merkitään tiedoksi.	Antecknas till kändedom.

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>täyttävät sähkökäyttöpaikat ja sähköntuotantolaitokset toiminta-alueellaan. Kantaverkkoliittyntöjen tulee täyttää tekniset vaatimukset, jotka on esitetty Fingridin yleisissä liittymisehdoissa (YLE). Liittymisehtoja noudattamalla varmistetaan järjestelmien tekninen yhteensopivuus. Niissä myös määritellään sopimuspuolten liittyntää 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 Oyj:llä ei ole kommentoitavaa tässä vaiheessa hankkeen arviointiohjelmasta eikä osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta. Muiden kuin Fingrid Oyj:n omistamien voimajohtojen osalta teidän tulee pyytää erillinen lausunto voimajohtojen omistajilta.</p>		
L06 Keski-Pohjanmaan liitto, 5.6.2023	<p>Osayleiskaavan tarkoituksena on mahdollistaa tuulivoimaloiden rakentaminen Kvarnbackenin alueelle. Kaavoituksen keskeisinä tavoitteina on luoda alueelle maankäytölliset edellytykset tuulivoimapuiston rakentamiselle ja metsätalouden harjoittamiselle, säilyttää alueen käyttömahdollisuudet virkistys- ja metsästysalueena sekä ratkaista alueen liikennejärjestelyt tarkoituksenmukaisella tavalla. Osayleiskaava laaditaan maankäyttö- ja rakennuslain 77a 5 mukaisena yleiskaavana, jota voidaan käyttää rakennusluvan myöntämisen perusteena. Kaavan tavoitteena on mahdollistaa 7 kokonaiskorkeudeltaan enintään 300 metriä olevan tuulivoimalan rakentaminen. Tuulivoimapuiston arvioitu kokonaisteho on noin 56–70 MW, jos yksittäisen tuulivoimalan teho on noin 8–10 MW. Tuulivoimaloiden määrä ja kokonaistuotantokapasiteetin suuruus aiheuttavat sen, että tuulivoimahankkeeseen sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (WA). Hanketta koskeva YVA-menettely käynnistyi lokakuussa 2022. Osayleiskaavoitukseen tarvittava tietopohja</p>		

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>tuotetaan pääosin WA-menettelyn yhteydessä.</p> <p>Keski-Pohjanmaan liitto kiittää hyvin tehdystä Kvarnbackenin tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS). Keski-Pohjanmaan liitto katsoo, että kaavoitettavalla tuulivoimapuistolla voi olla erilaisia haitallisia vaikutuksia Keski-Pohjanmaan maakunnan puolelle. Keski-Pohjanmaan liitto toteaa, että voimassa olevassa Keski-Pohjanmaan maakuntakaavassa (924 132 kaava koodilla) on Räytingin lehtojen luonnonsuojelualueet (F11000015), SL6 merkintänä arvokas luontokohde. Selitelmässä se on kirjattu lehtojensuojeluohjelman mukaan perustettu tai perustettavaksi tarkoitettu suojelualue. Ympäristöministeriön antamassa asetuksessa (354/2015) Natura 2000 –verkostoon kuuluvien alueiden luettelosta, se löytyy SAC merkinnällä. SAC-alueet ovat luontodirektiivin mukaisia erityisen suojelutoiminnan alueita. Samalla suunnalla on Särkkisenjärvi (924 134 kaava koodilla), joka on samaisessa asetuksen luettelossa SPA-merkinnällä (F11000059). SPA-alueet ovat lintudirektiivin mukaisia erityisiä suojelualueita. Nämä edellä mainitut alueet sijaitsevat 1–2 kilometrin etäisyydellä Kvarnbackenin tuulivoimaosayleiskaavan rajauksesta. Keski-Pohjanmaan liitto katsoo maakuntakaavan tavoitteiden toteutumisen osalta, että lisäselvitykset tulee jatkoprosessissa laatia mahdollisten haittojen tunnistamiseksi. Keski-Pohjanmaan liitto katsoo myös, että täytyy tehdä luonnonympäristön lisäksi myös vaikutus arviot maisemaan ja ihmisiin. Vetelin Nykäsen kylä mm. rajoittuu Keski-Pohjanmaan ja Pohjanmaan maakuntarajaan ja siitä on etäisyys tuulivoimaosayleiskaava-alueeseen hiukan yli kaksi kilometriä. Nykäsen kylään kohdistuvan vaikutuksen, mm välkkeen ja näkymävaikutuksen selvitykset on tehtävä. Keski-Pohjanmaan liitto pyytää myös huomioimaan tuulivoimaosayleiskaavan vaikutukset voimassa olevassa maakuntakaavassa olevaan Räyrinkinjärven kulttuurimaisemaan (924 142 kaava koodilla), joka on maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Keski-Pohjanmaan liitolla ei muutoin ole huomautettavaa Kvarnbackenin tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta.</p>	<p>Vaikutukset luonnonsuojelu- ja Natura-alueisiin sekä maisemaan ja ihmisiin arvioidaan YVA-selostuksessa ja kaava-aineistossa.</p>	<p>Konsekvenserna för naturskydd- och Naturaområden sam landskapet och människorna bedöms i MKB-beskrivningen och i planmaterialet.</p>

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
L07 Österbottens museum, 30.5.2023	<p>Österbottens museum har bekantat sig med PDB:n och vill framföra följande.</p> <p>Projektområdet består huvudsakligen av jordbruks- och skogsmarker och ligger i Kronoby kommun i landskapet Österbotten. Angränsande kommuner är Evijärvi och Lappajärvi i Södra Österbotten och Vetil i Mellersta Österbotten.</p> <p>En miljökonsekvensbedömning pågår som bäst. Museet har gett ett utlåtande över MKB-programmet (diarienummer LA65/2023PM). Projektområdet ligger på gränsen mellan de tre österbottniska landskapen. Klar visualisering av vindkraftverkens synlighet är viktigt.</p> <p>Museet konstaterar att i samband med MKB-förfarandet görs bland annat en arkeologisk utredning inom området Kvarnbacken ligger några tjärdalar, men andra kultur- eller fornminnen är inte kända sedan tidigare.</p>	Merkitään tiedoksi.	Antecknas till kännedom.
L08 Logistiikkarykmentti, Puolustusvoimat, 12.5.2023	<p>Kruunupyyn kunta on viiteasiakirjalla pyytänyt Puolustusvoimien lausunnon Kvarnbackenin tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta. Kaavoituksen tavoitteena on mahdollistaa enintään seitsemän tuulivoimalan rakentaminen Kruunupyyn kuntaan. Osallistumis- ja arviointisuunnitelman mukaan voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä.</p> <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.</p> <p>Osallistumis- ja arviointisuunnitelman lukuun 3.1 viitaten Puolustusvoimat toteaa, että maanpuolustuksen tarpeet tulee huomioida osana terveellistä ja turvallista elinympäristöä koskevaa valtakunnallista</p>	Merkitään tiedoksi.	Antecknas till kännedom.

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>alueidenkäyttötavoitetta. Maanpuolustuksen kehittämistarpeet ja toimintamahdollisuudet tulee huomioida alueidenkäytön suunnittelussa myös maankäyttö- ja rakennuslain 4a § perusteella.</p> <p>Merkittävin ja laaja-alaisin tuulivoimaloista aiheutuva vaikutus kohdistuu puolustusvoimien aluevalvonnassa käyttämiin sensorijärjestelmiin. Tällä voi olla merkittäviä vaikutuksia puolustusvoimien lakisäätöisen 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>		
L09 Vetelin kunta, 15.5.2023	<p>Kruunupyyn kunta on käynnistänyt osalyleiskaavan laatimisen Kvarnbackenin tuulivoimalahankkeelle. Kruunupyyn kunta pyytää lausuntoa hankkeen osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta.</p> <p>Hankealue on sijoitettu Kruunupyyn kunnan äärimmäiseen nurkkaan, jolloin hankkeen ja tuulivoimala-alueen vaikutukset kohdistuvat pääasiassa Evijärven kunnan ja Vetelin kunnan alueille. Sen sijaan hyödyt kohdistuvat yksinomaan Kruunupyyn kunnan alueelle. Koska kyseessä ei ole kuntien yhteishanke, niin on kohtuullista, että hankealue sijoittuu Kruunupyyn kunnan alueelle siten, ettei siitä aiheudu mitään haittoja Vetelin kunnan alueelle, eikä tuulipuistosta aiheudu myöskään mitään rajoitteita Vetelin kunnan alueiden käytölle.</p> <p>Vetelin Isokylän asutus ja lähin maatila sijaitsevat hankealueesta noin kilometrin päässä.</p> <p>Arvokas luontokohde Räyriingin lehdot, joka on Natura2000 aluetta, sijaitsee hankealueesta ainoastaan 800 metrin päässä.</p>	Merkitään tiedoksi.	Antecknas till kändedom

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>Liitteenä on tuulivoimalahankkeen osallistumis -ja arviointisuunnitelma.</p> <p>Vetelin kunta edellyttää, että Kruunupyyn kunnan tulee sijoittaa Kvarnbackenin tuulivoimalahanke vähintään kymmenen kertaa tuulimylyn napakorkeuden päähän Vetelin kunnan rajasta.</p>		
L10 Österbottens förbund, 17.5.2023	<p>Kronoby kommun har begärt Österbottens förbunds utlåtande om programmet för deltagande och bedömning gällande delgeneralplanen för Kvarnbackens vindkraftsprojekt. Kvarnbacken Vind Ab planerar ett vindkraftsprojekt som omfattar högst 7 kraftverk söder om byn Småbönders i Kronoby. Projektområdet ligger cirka 44 kilometer sydost om Kronoby centrum invid kommungränserna till Evijärvi och Vetil.</p> <p>Målsättningen är att möjliggöra byggandet av högst 7 vindkraftverk med en total höjd på högst 300 meter. Den uppskattade totaleffekten för vindkraftsparken är cirka 56–70 MW då effekten för ett enskilt vindkraftverk är 8–10 MW.</p> <p>För projektet görs en miljökonsekvensbedömning (MKB) enligt lagen och förordningen om miljökonsekvensbedömning. MKB-förfarandet och projektområdets delgeneralplan utarbetas samtidigt, men i separata processer. De miljökonsekvensbedömningar som görs i samband med MKB-förfarandet används i planens konsekvensbedömning. I samband med miljökonsekvensbedömningen granskas alternativa rutter för elöverföring.</p> <p>Österbottens landskapsplan</p> <p>Delgeneralplanen finns inom området för Österbottens landskapsplan 2040, som trädde i kraft 11.9.2020. Projektområdet berörs av beteckningar för en kraftöverföringsledning (Ollasmossen) samt en regionväg (Regionväg 751). I närområdet finns bland annat kulturmiljöer som är värdefulla på landskapsnivå (Småbönders och Småbönders skola).</p> <p>Som bäst pågår utarbetandet av Österbottens landskapsplan 2050 och ett planutkast hålls framlagt 27.4–31.5.2023. Energiförsörjning och stenmaterialförsörjning är de teman som i första hand uppdateras. Målsättningen är att landskapsfullmäktige godkänner landskapsplanen i slutet av år 2024.</p> <p>Utlåtande Utbyggnad av vindkraft som är av regional betydelse styrs av</p>		

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>landskapsplanen. I Österbottens landskapsplan 2040 är gränsen för en regionalt betydande vindkraftspark 10 kraftverk. Därmed behöver Kvarnbackens vindkraftsprojekt inte vara anvisad i landskapsplanen.</p> <p>Som framkommer ovan pågår utarbetandet av Österbottens landskapsplan 2050. I samband med planprocessen har gränsen för ett regionalt betydande vindkraftsområde ändrats till 7 kraftverk enligt landskapsstyrelsen beslut 12.12.2022. Det innebär att vindkraftsprojekt med 7 vindkraftverk kommer att kräva en reservering i landskapsplanen då Österbottens landskapsplan 2050 träder i kraft. Österbottens förbund konstaterar att området för Kvarnbackens vindkraftsprojekt inte har identifierats som ett område lämpligt för vindkraftsproduktion av regional betydelse i de utredningar som ligger till grund för Österbottens landskapsplan 2050. Området anvisas således inte för vindkraftsproduktion i utkastet till landskapsplan. Planeringen av Kvarnbackens delgeneralplan pågår parallellt med landskapsplanprocessen och enligt delgeneralplanens tidtabell ska ett planförslag presenteras våren 2024. Om ett planförslag hållits framlagt innan Österbottens landskapsplan 2050 träder i kraft är det brukligt att följa bestämmelserna i den plan som gällde då planförslaget utarbetades.</p> <p>I programmet för deltagande och bedömning redogörs Österbottens landskapsplan 2040 men det skulle också vara viktigt att lyfta fram Österbottens landskapsplan 2050. Med tanke på att planläggningsområdet finns invid landskapsgränsen borde även angränsande landskapsplaner noteras.</p> <p>I programmet för miljökonsekvensbedömning framkommer att utöver vindkraft utreds även möjligheten att placera solpaneler i projektområdet. I programmet för deltagande och bedömning framkommer däremot inget om eventuella planer på etablering av solenergi eller på vilket sätt det beaktas i delgeneralplanen.</p> <p>Vid den fortsatta planeringen är det viktigt att de sammantagna konsekvenser som vindkraftsverken inklusive elöverföringen ger upphov till utreds och beaktas i tillräcklig utsträckning.</p>	<p>Lisätään tieto Pohjanmaan maakuntakaava 2050:stä kaavselostukseen .</p>	<p>Information om Österbottens landskapsplan 2050 kompletteras i planbeskrivningen</p>

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>Österbottens förbund har i övrigt inget att påpeka om programmet för deltagande och bedömning för Kvarnbackens vindkraftsprojekt.</p>		
<p>L11 Österbottens räddningsverk, 15.5.2023</p>	<p>Kronoby kommun begär utlåtande på handlingar gällande program för deltagande och bedömning för Kvarnbacken vindkraftspark. Jag har via anvisad länk bekantat mig med materialet och konstaterar som Österbottens räddningsverks utlåtande följande:</p> <ol style="list-style-type: none"> Räddningsverket påpekar viktigheten med en projektspecifik riskanalys gällande iskast, brandrisker och olycksrisker med därpå tillhörande utredning (brandteknisk-/säkerhetsteknisk utredning) eftersom planen efter godkännande kan, baserat på MBL § 77 användas som grund för beviljande av bygglov. I utredningen bör det framgå hur de i riskanalysen nämnda riskerna hanteras, så att man kan bedöma om de i bygglovet presenterade skyddsåtgärderna är tillräckliga i samband med att bygglov beviljas. Enligt räddningsverkets vetskap innehåller kraftverk olika och relativt stora mängder kemikalier som kan vara skadligt för miljön. På grund av planens omfattning finns det skäl att senast i bygglovsskedet reda ut om verksamhetsidkaren är skyldig att göra en anmälan till räddningsmyndigheten om liten industriell användning och lagring av farliga kemikalier enligt lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor 390/2005. (390/2005). Räddningsmyndigheten påminner om att räddningsverket inte har möjlighet att släcka en eventuell brand i vindkraftverk. Detta medför att ägaren och verksamhetsidkaren för egen del är ansvarig att på området förebygga olyckor och minska följderna av en eventuell olycka genom att med egen beredskap ansvara för säkerheten i vindkraftsparken. Räddningsverket påminner om att den egna beredskapen även skall beaktas då kraftverkens säkerhetsteknik planeras. (379/2011 14 §, 82 §) Enligt räddningsverkets vetskap ställs det på grund av den egna beredskapen höga krav på säkerhetstekniken i ett vindkraftverk, och räddningsverket anser att säkerhetstekniken i kraftverket och på området bör specificeras i 	<p>Kuvataan kaavaselostuksen sa hankkeen vaikutukset alueen turvallisuuteen.</p>	<p>Projektets konsekvenser för säkerheten i området beskrivs i planbeskrivningen.</p>

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>planprocessen. Som allmän grund kan användas Finanssiala "Tuulivoimalan vahingontorjunta Turvallisuusohje 2017", där anvisningar om bland annat brandlarm, släckningsanläggning och primärsläckningsutrustning nämns.</p> <p>5. Det finns risk för isbildning på vindkraftverken.</p> <p>Enligt den information som räddningsmyndigheterna innehar framkommer fall där is slungats upp till 500 m från vindkraftverket. Utöver problematiken med isbildning finns det även risk för brand. Vid bränder har konstaterats att delar från kraftverket slungats upp till 500 m från vindkraftverket. Räddningsmyndigheten anser därför att inga byggnader, friluftsleder eller övriga allmänna vistelseområden bör finnas närmare än 600 m från kraftverken.</p> <p>6. För kraftverksområdet i helhet bör uppgöras en räddningsplan. (379/2011 15 §)</p> <p>7. För projektet skall uppgöras ett objektskort enligt räddningsverkets anvisningar. https://osterbottensvalfard.fi/vara-tjanster/raddningsverket/raddningsverksamhet/objektskort/</p>		
L12 Suomen erillisverkot Oy, 9.5.2023	Viitaten lausuntopyyntöönne 21.4.2023 koskien Kvarnbacken tuulivoimahankkeen osallistumis- ja arviointiohjelmää. Hankkeella ei ole vaikutusta Suomen Erillisverkot Oy:n Verkko-operaattoripalvelut liiketoimintaan.	Merkitään tiedoksi.	Antecknas till kännedom.
L13 Traficom, 15.5.2023	<p>Kruunupyyn kunta on pyytänyt lausuntoa koskien Kvarnbackenin tuulivoimapuiston osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa.</p> <p>Kvarnbackenin tuulivoimahankkeen luoteisin voimala on Kokkola-Pietarsaaren lentoaseman lähestymisalueella (TMA). Alueella on korkeusrajoitus, jolla voi olla rajoittava vaikutus sallittavaan voimalan korkeuteen. Korkeusrajoitus on syytä ottaa huomioon hankkeen sallittavia korkeuksia määritettäessä.</p> <p>Kvarnbackenin tuulivoimapuiston yhdelle voimalalle on myönnetty lentoestelupa ID 52945 TRAFICOM/540250/05.00.16.00/2022 15.12.2022. Tuulivoimala sijaitsee Kokkola-Pietarsaaren lentoaseman lähestymisalueen reunassa ja se korottaa Kokkola-Pietarsaaren lentoaseman RNAV MSA korkeuden arvoon 2300 ft. MSA korkeuden muutoksen aiheuttama haitta lentoliikenteen sujuvuudelle voidaan tuolloin esitettyjen</p>	Merkitään tiedoksi.	Antecknas till kännedom.

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Lausunnon esittäjä	Sisältö	Vastineet	
	<p>selvitysten perusteella kompensoida vaihtoehtoisilla toimintamalleilla.</p> <p>Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa tulisi ottaa huomioon myös tuulivoimaloiden vaikutukset radiojärjestelmiin.</p> <p>Tuulivoimaloiden on monissa tapauksissa todettu vaikuttaneen TV-vastaanoton laatuun maanpäällisissä TV-lähetysverkoissa.</p> <p>Tuulivoimaloilla on vaikutuksia myös matkaviestinverkkojen kentänvoimakkuuteen ja signaaliin laatuun. Tutkajärjestelmä vaatii toimiakseen riittävää etäisyyttä tuulivoimaloihin. Radiolinkin toiminta taas edellyttää täysin esteetöntä aluetta lähettimen ja vastaanottimen välillä.</p> <p>Sähköisen viestinnän palvelut ovat riippuvaisia radiojärjestelmistä. Siksi on tärkeää varmistaa, että TV- ja matkaviestinpalvelut sekä tutkat ja radiolinkit toimivat myös jatkossa riittävän häiriöttömästi. Pienilläkin muutoksilla tuulivoimaloiden sijoittelussa voi olla ratkaiseva merkitys alueen radiojärjestelmien toimintaan. Joolemassa olevia TV- ja radiolähetysasemia ja raskaita, 200 - 300 metrin korkuisia mastoja ei voida siirtää. Siksi eri osapuolten tulisi tehdä yhteistyötä jo tuulivoimaloiden suunnitteluvaiheessa ja pyrkiä valitsemaan tuulivoimaloiden sijainti niin, ettei häiriöitä radiojärjestelmille aiheudu tai että ne ovat poistettavissa.</p> <p>On suositeltavaa, että tuulivoimahankkeesta vastaavat ovat yhteydessä kaikkiin tiedossa oleviin radiojärjestelmien omistajiin lähialueilla. Riittävänä koordinoitietäisyytenä on pidetty noin 30 kilometriä.</p> <p>Radiopaikannusjärjestelmien ja radiolinkkien käyttäjiä sekä teleoperaattoreita tulisi aina informoida tuulivoimahankkeesta.</p>		

Mielipiteet

Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Kommentit	Kommentar
M01 2 privatpersoner, 18.5.2023	<p>Vi vill göra följande anmärkningar på delgeneralplan till Kvarnbacka vindkraftspark.</p> <p>-Vi har egnahemshus på drygt 2km,pälsfarm på 2km och fritidshus på I ,4km från planerade vindmöllor.</p> <p>-Småbönders är kulturlandskap enligt Österbottens Förbund och</p>		

Sitowise Oy, Timo Huhtinen, Veera Lehto

11.3.2024

Mielipiteen esittäjä	Sisältö	Kommentit	Kommentar
	<p>vindkraftindustri bor inte uppföras så nära bebyggelse.</p> <p>-På området finns forngravar som inte är undersökta.</p> <p>-I Småbönders ordnas årligen beroende på snötilgången långloppet Småbönders runt som de senaste åren har utannonserats som ett lopp genom tre landskap, Österbotten, Sydösterbotten och Mellersta Österbotten. Detta är inte längre möjligt om möllorna byggs, eftersom det är risk för nedfallande is (ispilar)</p> <p>-Djurlivet är mycket rikt på området och det är oklart hur den fredade skogsrenen, vars övervintringsområde det är frågan om, kan anpassa sig till vindmöllorna. Den största flock vi har observerat inom området är 96 individer, det är vanligt att vintertid dagligen observera flockar på 5-20 st.</p> <p>Ett fredat fiskjusebo har funnits på Stormossen i tiotals år, humvida det finns kvar eller är förstört är oklart.</p> <p>-Vindkraftsparken kommer att splittra Småböndersborna i de som får en hyfsad arrendeinkomst och de som blir helt utan ersättning men får leva med alla olägenheterna.</p> <p>-Småbönders har på grund av sitt läge, inkilät mellan de finska kommunerna Vetil och Evijärvi behövt ha ett gott samarbete som har utvecklats under årtioner. Den påtänkta vindkraftsparken kommer definitivt att äventyra detta samarbete. Orsaken är att alla skattemedel går till Kronoby kommun och även största delen av anendeinkomstema, och det faller på Vetil och Evijärvi kommuner att ta emot olägenheterna.</p> <p>Kronobyborna lider ingen nöd men Småböndersborna får ta smällen. Vi vädjar till Kronobypolitikerna att inte förstöra vår by.</p> <p>-Den politiska situationen kan bli svår eftersom Kronoby har SFP majoritet och Sannfinlandarna är starka i Sydösterbotten. Denna karamell vill Sannfinlandarna absolut suga på.</p> <p>Enligt de ovannämnda problemen anser vi att ingen delgeneralplan bör godkännas över detta område.</p>	<p>Hankealueella sekä sähkönsiirtoreittien varrella on tehty arkeologinen inventointi. Inventoinnin tulokset esitetään YVA- ja kaavaselostuksessa.</p> <p>Kaavaselostuksessa esitetään tiedot metsäpeurasta ja arvioidaan siihen kohdistuvat vaikutukset.</p>	<p>En arkeologisk inventering har utförts inom projektområdet samt kring elöverföringsrutterna. Resultatet från inventeringen presenteras i MKB- och planbeskrivningen.</p> <p>I planbeskrivningen presenteras uppgifter om skogsrenen och konsekvenserna för dem har bedömts.</p>