

Dokument / asiakirja
BILAGA/LIITE 8

Projekt / projekti
**Delgeneralplan för Söderskogen vindkraftspark
Söderskogenin tuulivoimapuiston osayleiskaava**

Datum / päivämäärä
28.10.2021

VÖRÅ KOMMUN VÖYRIN KUNTA

BEMÖTANDEN TILL UTKASTSKEDETS RESPONS

VASTINEET LUONNOSVAIHEEN PALAUTTEESEEN

INNEHÅLLSFÖRTECKNING / SISÄLLYSLUETTELO

Utlåtanden / Lausunnot:	3
1. Österbottens förbund / Pohjanmaan liitto	3
2. Österbottens museum / Pohjanmaan museo	4
3. Österbottens räddningsverk / Pohjanmaan pelastuslaitos	5
4. Fingrid	5
5. JNT	6
6. ANS Finland	6
7. Digita	6
8. Elisa	7
9. Meteorologiska institutet / Ilmatieteenlaitos	7
10. Traficom	7
11. Huvudstaben / Pääesikunta	8
12. Försvarsmaktens 2. logistikregemente / Puolustusvoimien 2. Logistiikkarykmentti	8
13. Finlands Viltcentral, Kust-Österbotten / Suomen Riistakeskus, Rannikko-Pohjanmaa	8
14. Korsholms kommun/Mustasaaren kunta	9
15. Luke – Naturresursinstitutet/Luonnonvarakeskus	9
16. NTM-centralen/ELY-keskus	10
17. Vörå byggnads- och miljönämnd/Vöyrin rakennus- ja ympäristölautakunta	12
18. Vörå tekniska nämnden / Vöyrin tekninen lautakunta	13
Åsikter / Mielipiteet:	14
1. Åsikt / Mielipide 1	14
2. Åsikt / Mielipide 2	14
3. Åsikt / Mielipide 3	15
4. Åsikt / Mielipide 4	15

Nedan har redogjorts för de centrala punkterna i responsen som inlämnats under planutkastets påseendetid den 10.12.2020-11.1.2021.

Alla on kuvattu kaavaluonnoksen nähtävilläolon 10.12.2020-11.1.2021 aikana saadun palautteen keskeiset kohdat.

Utlåtanden / Lausunnot:

1. Österbottens förbund / Pohjanmaan liitto

- Förutom att redogöra för landskapsplanens beteckningar skulle det även vara viktigt att beskriva på vilket sätt delgeneralplanen förverkligar landskapsplanens målsättningar.

Bemötande: En redogörelse för detta uppgörs till planförslaget.

Maakuntakaavan merkintöjen kuvauksen lisäksi olisi tärkeää selventää, millä tavoin osayleiskaava toteuttaa maakuntakaavan tavoitteita.

Vastine: Kuvaus tästä laaditaan kaavaehdotukseen.

- Delgeneralplanens norra avgränsning sträcker sig något ytterom landskapsplanens vindkraftsområde. För att åskådliggöra hur de planerade vindkraftsverken förhåller sig till landskapsplanen anser Österbottens förbund att en översiktskarta bör fogas till planhandlingarna. I vindkraftsområdets nordöstra del finns också Lotlax vindkraftsprojekt med tre planerade vindkraftverk, varför området borde åskådliggöras som en helhet.

Bemötande: I simuleringskartorna visas alla vindkraftverk i näromgivningen. Förhållande till landskapsplanen visas i planbeskrivningen.

Osayleiskaavan pohjoisraja ulottuu jonkin verran maakuntakaavan tuulivoima-alueen ulkopuolelle. Pohjanmaan liitto katsoo, että kaava-asiakirjoihin tulee lisätä yleiskartta, jossa havainnollistetaan, kuinka suunnitellut tuulivoimalat suhteutuvat maakuntakaavaan. Tuulivoima-alueen koillispuolella on myös Lotlaxin tuulivoimahankealue, jonne on suunniteltu kolme tuulivoimalaa, joten alue tulee havainnollistaa kokonaisuutena.

Vastine: Mallinnuskartoilla kaikki voimalat lähiympäristössä ovat näkyvissä. Suhde maakuntakaavaan näytetään kaavaselostuksessa.

- I Österbottens landskapsplan 2040 anvisas ett behov av ekologisk förbindelse, som berör delgeneralplanens område. Det ekologiska förbindelsebehovet bör utredas på delgeneralplannivå för att finna det alternativ som bäst passar ihop med övrig markanvändning. Ifall resultatet av utredningen (inklusive konsekvensbedömning) visar att en ekologisk förbindelse behövs genom delgeneraplanområdet för att förverkliga landskapsplanen, bör en sådan anvisas i delgeneraplanen.

Bemötande: Ekologiska förbindelsen behandlas i planförslaget.

Pohjanmaan maakuntakaavassa 2040 on osoitettu ekologinen yhteystarve, joka koskee osayleiskaava-alueita. Ekologinen yhteystarve tulee selvittää osayleiskaavatasolla, että löydetään vaihtoehto, joka parhaiten sopii yhteen muun maankäytön kanssa. Mikäli selvityksen tuloksista (sisältäen vaikutusarvioinnin) käy ilmi, että osayleiskaava-alueen läpi tarvitaan ekologinen yhteys maakuntakaavan toteuttamiseksi, niin se tulee osoittaa osayleiskaavassa.

Vastine: Ekologinen yhteystarve käsitellään kaavaehdotuksessa.

- Från planbeskrivningen framkommer att elöverföringen till stamnätet preliminärt ska ske via en ny transformatorstation i projektområdets centrala del. Ifall det finns alternativa lösningar för elöverföringen till stamnätet borde alternativerna samt konsekvenserna för dem också utredas.

Bemötande: Alternativa lösningar finns inte in dagsläget.

Kaavaselostuksesta käy ilmi, että sähkönsiirto kantaverkkoon tullaan ensisijaisesti toteuttamaan hankealueen keskiosan uuden muuntoaseman kautta. Mikäli sähkönsiirrolle kantaverkkoon on vaihtoehtoisia ratkaisuja, tulisi vaihtoehdot sekä vaikutukset niihin selvittää myös.

Vastine: Tällä hetkellä ei ole tiedossa vaihtoehtoisia ratkaisuja.

- Österbottens förbund vill även lyfta fram vikten av samarbete vindkraftsprojekten emellan vid planering och förverkligande av vindkraftsparkerna. För att minska negativa effekter vid förverkligande av området borde samarbete vid exempelvis byggandet av infrastruktur eftersträvas.

Bemötande: Detta beaktas.

Pohjanmaan liitto haluaa myös nostaa esiin yhteistyön tärkeyden tuulivoimahankkeiden kesken tuulivoimapuistojen suunnittelussa ja toteutuksessa. Kielteisten vaikutusten vähentämiseksi alueen toteuttamisessa tulisi pyrkiä yhteistyöhön esimerkiksi infrastruktuurin rakentamisessa.

Vastine: Tämä huomioidaan.

- Österbottens förbund har i övrigt inget att anmärka på förslaget till delgeneralplan för Söderskogens vindkraftspark. Delgeneralplanen är i enlighet med landskapsplanen och dess målsättningar.

Bemötande: Noterat.

Pohjanmaan liitolla ei ole muutoin huomautettavaa Söderskogenin tuulivoimapuiston osayleiskaavaehdotuksesta. Osayleiskaava on maakuntakaavan ja sen tavoitteiden mukainen.

Vastine: Huomioitu.

2. Österbottens museum / Pohjanmaan museo

- Museet konstaterar att arkeologisk utredning har uppgjorts och de formationer som konstaterats vara fasta fornlämningsobjekt som hittats, har anvisats i planen på rätt sätt.

Bemötande: Noterat, föranleder inte åtgärder.

- Museo toteaa, että muinaisjäännöselvitys on tehty ja havaitut kiinteiksi muinaisjäännöksiksi tunnistetut rakenteet on huomioitu kaavassa asianmukaisesti.

Vastine: Huomioitu, ei aiheuta toimenpiteitä.

- Museet konstaterar även att Jacob Tegengren har över hundra år sedan antecknat invid vägar längs Vörå, platser där det finns anmärkningsvärda stenar eller hål som kan vara associerade med folktron – t.ex. herdar som har behövt utföra någon slags uppgift när dom passerat dessa platser. Den arkeologiska inventeringen nämner inte Tegengrens texter om folktron i deras källor, därför bör man ännu säkerställa att man inte bygger på Tegengrens nämnda platser.

Bemötande: För området har uppgjorts en kompletterande inventering på sommaren 2021. Tegengrens utgrävningar har nämnts i tidigare undersökningar av denna inventering. I terrängen observerades inte spår av fornlämningar på de platser Tegengren nämnde. Föranleder inte åtgärder.

Museo toteaa lisäksi, että Jacob Tegengren on kirjannut ylös sata vuotta sitten Vöyrillä kulureittien varrella sijainneita merkillisen muotoisia kiviä tai koloja, joihin on liittynyt kansanuskoksia – paimenen on esimerkiksi tullut suorittaa jokin tehtävä tällaisen erityisen paikan ohi mentäessä. Arkeologinen inventointi ei mainitse lähteissään näitä Tegengrenin kansanuskoksiin liittyviä tekstejä, joten tulee vielä varmistaa, ettei hänen mainitsemiaan tarina- tai palvontapaikkoja jää rakennettaville alueille.

Vastine: Alueelle on tehty täydennysinventointi kesällä 2021. Tegengrenin kaivaukset on mainittu tämän inventoinnin aiemmissa tutkimuksissa. Maastossa ei havaittu jälkiä muinaisjäännöksistä Tegengrenin mainitsemilla paikoilla. Ei vaadi toimenpiteitä.

3. Österbottens räddningsverk / Pohjanmaan pelastuslaitos

- I utkastet till delgeneralplanen finns inte säkerhetsaspekten i tillräcklig omfattning med. Räddningsmyndigheten anser att säkerhetsfrågor, då det gäller t.ex brand- och isrisk, bör behandlas och bedömas mera ingående.

Räddningsmyndigheten önskar en allmän bestämmelse om att en riskanalys bör göras som grund för vindkraftverkens brandsäkerhetslösningar. På så sätt säkerställer man att vindkraftverkens brandsäkerhetsnivå blir tillräcklig och att standarder efterföljs. För att hantera risken med is kunde man med en allmän bestämmelse förutsätta att en riskanalys för att hantera isrisken görs i bygglovskedet.

Bemötande: Brand- och isrisk kan behandlas närmare i planbeskrivningen i förslagsskedet. Närmare bestämmelser gällande detta anses dock inte behövas eftersom säkerhetsrelaterade åtgärder automatiskt måste kunna tillgodoses och uppfyllas enligt standarder och lagstiftning i bygglovskedet och vid förverkligandet av vindkraftverken. Gällande framkomligheten ordnas vägförbindelser på sådant sätt att framkomligheten tryggas vid en olyckssituation. Vid uppgörande av separat räddningsplan rekommenderas att följande handledningar följs: Suomen Pelastusalan keskusjärjestön opas SPEK opastaa 28; Tuulivoimaloiden paloturvallisuus (2013) samt Finanssialan Keskusliiton ohjetta Tuulivoimalan vahingontorjunta (2017).

Osayleiskaavaluonnoksessa ei ole huomioitu turvallisuusnäkökulmaa riittävässä määrin. Pelastusviranomaisen katsoo, että esim. palo- ja jääriskejä tulisi käsitellä ja arvioida tarkemmin.

Pelastusviranomaisen toivoo yleistä määräystä siitä, että riskianalyysi tulee tehdä tuulivoimaloiden paloturvallisuusratkaisujen perustaksi. Näin varmistetaan, että tuulivoimaloiden paloturvallisuustaso on riittävä ja standardeja noudatetaan. Jääriskin hallitsemiseksi voitaisiin yleisellä määräyksellä edellyttää, että rakennuslupavaiheessa on tehtävä jäävaaraan liittyvä riskianalyysi.

Vastine: Palo- ja jääriskit voidaan käsitellä tarkemmin selostuksessa kaavaehdotusvaiheessa. Tarkempia määräyksiä näihin liittyen ei katsota kuitenkaan tarpeellisiksi, koska turvallisuuteen liittyvistä toimenpiteistä täytyy automaattisesti huolehtia ja toimenpiteiden tulee olla standardien ja lainsäädännön mukaisia rakennuslupavaiheessa sekä tuulivoimaloita toteutettaessa. Ajoneuvojen pääsyä koskien tieyhteydet järjestetään siten, että pääsy alueelle turvataan onnettomuustilanteessa. Erillisen pelastussuunnitelman laatimisessa suositellaan, että noudatetaan seuraavia ohjeita: Suomen Pelastusalan keskusjärjestön opas SPEK opastaa 28; Tuulivoimaloiden paloturvallisuus (2013) sekä Finanssialan Keskusliiton ohje: Tuulivoimalan vahingontorjunta (2017).

4. Fingrid

- På planområdet finns Fingrid Oyj:s 400 kV kraftledning, som hör till Toby-Hirvisuos gemensamma ledningsområde tillsammans med EPV Energi Oy och Herrfors Nät-Verkko Oy 110 kV kraftledning. Som utgångspunkt bör beaktas att på kraftledningsområdet kan man inte placera byggnader eller annan konstruktion utan undantagslov. Vindkraftsverken bör placeras minst 1,5x maxhöjden (maxhöjd = navhöjd + vingens längd) från ledningsområdet, mätt ifrån områdets yttre kant. Avståndet bör beaktas då planen utformas och vid byggskedet.

Bemötande: Avståndet mellan ledningsområdet och närmaste vindkraftverk uppfyller kravet på 1,5x totalhöjden. Förleder inte ändringar.

Kaava-alueella sijaitsee Fingrid Oyj:n 400 kV voimajohto Tuovila-Hirvisuo yhteisellä johtoalueella EPV Energia Oy:n ja Herrfors Nät-Verkko Oy:n 110 kV voimajohtojen kanssa. Lähtökohdana on otettava huomioon, että voimajohtoalueelle ei voida sijoittaa rakennuksia tai rakennelmia ilman erityistä lupaa. Tuulivoimalat tulee sijoittaa vähintään 1,5 x tuulivoimalan maksimikorkeuden (maksimikorkeus = napakorkeus + lavan pituus) määrittämän etäisyyden päähän johtoalueen ulkoreunasta mitattuna. Etäisyydestä on huolehdittava kaavan laadinnassa sekä rakentamisessa.

Vastine: Johtoalueen ja lähimpien tuulivoimaloiden välinen etäisyys täyttää vaatimuksen 1,5 x enimmäiskorkeus. Ei aiheuta toimenpiteitä.

På kraftledningsområdet eller i dess närhet planerade konstruktioner bör en begäran om ett skilt korsningsutlåtande ansökas från Fingrid. Det bör även begäras om det planeras vindkraft, väg, underfart, jordbyggnadsarbete, strukturer eller byggnader, i närheten av kraftledningen. Korsningsutlåtande bör begäras fast planen är utmärkt i plankartan. I utlåtandet presenterar man mer i detalj de faktorer och säkerhetsaspekter som projektets planerare och förverkligare bör beakta med tanke på kraftledningen.

Bemötande: Enskild begäran om yttrandeutlåtande ansöks från Fingrid, eftersom den planerade jordkabel går under kraftledningen.

Voimajohtoalueelle tai sen läheisyyteen sijoittuvasta rakentamisesta tulee pyytää Fingridiltä erillinen risteämäläusunto. Risteämä voi olla myös esimerkiksi tuulivoimala, tie, alikulku, maanmuokkaustoimenpide, rakennelma tai rakennus, joka sijoittuu voimajohdon läheisyyteen. Risteämäläusunto tulee pyytää, vaikka suunnitelma olisi osoitettu kaavassa. Risteämäläusunnossa esitetään annettua kaavalausuntoa yksityiskohtaisemmin ne seikat ja turvallisuusnäkökohdat, jotka hankkeen suunnittelijan ja toteuttajan on voimajohdon kannalta otettava huomioon.

Vastine: Erillinen risteämäläusunto pyydetään Fingridiltä, sillä rakennettava maakaapeli alittaa johtoa.

5. JNT

- Delgeneralplanen för Söderskogen vindkraftpark orsakar inte några åtgärder eller kostnader för JNT. Det nämns att JNT har färdigt högklassig fiber-infrastruktur nära till hands för denna vindkraftpark.

Bemötande: Noterat, föranleder inte ändringar.

Söderskogenin tuulivoimapuiston osayleiskaava ei aiheuta toimenpiteitä tai kustannuksia JNT:lle. Tuulipuiston lähellä sijaitsee kuitenkin valmiina JNT:n korkealaatuinen kuituverkko.

Vastine: Merkitään tiedoksi, ei aiheuta muutoksia.

6. ANS Finland

- ANS Finland ger enligt flyglagen 158 § utlåtanden om begärda flyghindertillstånd. En lägesdata fil i ArcGIS format finns att nerladdas på ANS Finlands hemsida. Denna fil kan användas av planerare och på förhand kan uppskatta en möjlig höjdbegränsningen.

Bemötande: Tillgängligt lägesdatamaterial har beaktats i planeringen från start och maximala höjden för vindkraftverken har bestämts med beaktande av detta.

ANS Finland antaa ilmailulain 158 § mukaisia lausuntoja lentoesteistä lentoesteluvan hakemista varten. ArcGIS-muotoinen paikkatietoaineisto lentoesterajoituksista on ladattavissa ANS Finlandin verkkosivustolta. Tätä aineistoa käyttämällä voi suunnittelija jo etukäteen arvioida kohteelleen mahdollisesti kohdistuvia korkeusrajoituksia.

Vastine: Käytettävissä oleva paikkatietomateriaali on otettu huomioon suunnittelussa alusta alkaen ja tuulivoimaloiden enimmäiskorkeus on määritelty tämä huomioon ottaen.

7. Digita

- På Söderskogens vindkraftsparkens influensområde finns inte antenn-tv täckningsområde. Vindparker kan ha negativa inverkningsområden på antenn-tv:s mottagning, speciellt för bostäder och fritidsbostäder som ligger bakom vindparken, sett från radio- och tv sändningsstationernas håll. Digita påpekar, att senast då byggloven beviljas skall:
 - Projektansvarige skall presentera en konkret plan för hur störningarna på de nationella tv och radiosändningarna från vindkraftverken skall förhindras eller avvecklas. Om det inte är möjligt att utarbeta en plan i ansökningsskedet, skall projektansvarige leverera en konkret plan för hur man skall förhindra eller avveckla störningarna, vid en tidpunkt som bestäms av myndigheterna.

- Vid behov skall det preciseras, att projektansvarige är ansvarig för att avveckla störningarna och för kostnaderna det föranleder till.

Bemötande: Verksamhetsutövaren uppgör en plan för hur störningar på tv och radiosändningar hindras eller avvecklas. Vid uppkomna problem står verksamhetsutövaren för störningarnas avveckling och för kostnaderna det föranleder till.

Söderskogenin tuulivoimapuiston vaikutusalueella ei ole antenni-tv:n katvealuetta. Tuulipuistot voivat aiheuttaa merkittävää haittaa antenni-tv:n vastaanottoon ennen kaikkea radio- ja tv-lähetysasemaan nähden puiston takana olevissa asuin- ja lomarakennuksissa. Digita esittää, että viimeistään rakennuslupien myöntämisvaiheessa:

- hankevastaavan on esitettävä konkreettinen suunnitelma tuulivoimalan valtakunnallisen radio- ja tv-verkon lähetyksille aiheuttamien häiriöiden estämiseksi tai poistamiseksi, tai mikäli suunnitelman laatiminen hakemusvaiheessa 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.

Vastine: Toiminnanharjoittaja laatii suunnitelman radio- ja tv-verkon lähetyksille aiheuttamien häiriöiden estämiseksi tai poistamiseksi. Ongelmien ilmetessä toiminnanharjoittaja huolehtii häiriöiden poistamisesta sekä niistä aiheutuneista kustannuksista.

8. Elisa

- Elisa begär att man beaktar de skador som det gör på Elisas telekommunikation. På influensområdet kan man inte i fortsättningen bygga radiolänkssystem.

Bemötande: Detta kommer att beaktas i den fortsatta planeringen.

Elisa pyytää huomioimaan Elisan teleliikenteelle aiheutuvat haitat. Kyseisen hankkeen vaikutusalueelle ei jatkossa voida rakentaa radiolinkkijärjestelmiä.

Vastine: Tämä huomioidaan jatkosuunnittelussa.

9. Meteorologiska institutet / Ilmatieteenlaitos

- Har ingenting att anmärka.

Bemötande: Föranleder inte åtgärder.

Ei ole huomautettavaa.

Vastine: Ei aiheuta toimenpiteitä.

10. Traficom

- Det rekommenderas att de ansvariga för vindkraftsprojektet kontakter alla kända ägare till radiosystem i närområdet. Ca 30 kilometer har betraktats som ett tillräckligt koordineringsavstånd. Användare av radiolokaliseringssystem och radiolänkar samt teleoperatörer ska alltid informeras om vindkraftsprojekt.

Bemötande: Noterat, berörda informeras om projektet.

On suositeltavaa, että tuulivoimahankkeesta vastaavat ovat yhteydessä kaikkiin tiedossa oleviin radiojärjestelmien omistajiin lähialueilla. Riittävänä koordinoitaisuutena on pidetty noin 30 kilometriä. Radiopaikannusjärjestelmien ja radiolinkkien käyttäjiä sekä teleoperaattoreita tulisi aina informoida tuulivoimahankkeesta.

Vastine: Huomioitu, asianosaisille on ilmoitettu hankkeesta.

11. Huvudstaben / Pääesikunta

- Huvudstaben har utrett vilken påverkan byggandet av Söderskogens vindkraftsprojekt i Vörå har för Försvarsmakten. Huvudstaben påpekar, att man inte tror att projektet kommer att anleda till några märkbara påverkningar på Försvarsmaktens övervakning- och vapensystems prestanda, truppernas och systemens skolningar, militärens luftfart och på Försvarsmaktens radiokontakt. Försvarsmakten motsätter sig inte mot byggandet av Söderskogens vindkraftspark i Vörå.

Bemötande Noterat, föranleder inte åtgärder.

Vöyrin Söderskogenin tuulivoimahankkeen rakentamista koskevassa suunnittelussa on selvitetty hankkeen vaikutukset puolustusvoimien toimintaan. Pääesikunta toteaa, että hankkeella ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia puolustusvoimien valvonta- ja asejärjestelmien suorituskykyyn, joukkojen ja järjestelmien koulutukseen ja sotilasilmailuun sekä puolustusvoimien radioyhteyksiin. Puolustusvoimat ei vastusta tuulivoimaloiden rakentamista Vöyrin Söderskogenin alueelle.

Vastine: Huomioitu, ei aiheuta toimenpiteitä.

12. Försvarsmaktens 2. logistikregemente / Puolustusvoimien 2. Logistiikkarykmentti

- 2. logistikregementet har inget att anmärka på planutkastet. 2. logistikregementet påpekar att man i planeringen av vindkraftsprojekt i Söderskogen utrett planens konsekvenser för Försvarsmaktens verksamhet, men att man i beskrivningen inte har behandlat konsekvenserna.

Bemötande: Noterat, konsekvensbedömningen granskas.

2. Logistiikkarykmentillä ei ole huomautettavaa kaavaluonnokseen. Kaavan vaikutusten arvioinnista 2. Logistiikkarykmentti toteaa, että Söderskogenin tuulivoimahankkeen suunnittelussa on selvitetty hankkeen vaikutuksia Puolustusvoimien toimintaan, mutta vaikutuksia ei ole käsitelty kaavaslostuksessa.

Vastine: Huomioitu, vaikutusarviointia tarkistetaan.

- Om de förverkligade vindkraftverkens höjd överstiger med 10 m eller mer, eller om deras placering skiljer sig över 100 m från det vad Försvarsmakten har godkänt i det slutgiltiga utlåtandet, skall ett nytt utlåtande om godkännande och undersökningsbehov fås från huvudkontoret. Om ändringarna är mindre än de ovan nämnda, skall dessa informeras till huvudkontorets operativa avdelning.

Bemötande: Försvarsmakten kommer att bli ombedd att få ett nytt uttalande om det blir ändringar i planeringen.

Jos toteutettavien tuulivoimaloiden koko (suurempi, korkeus > 10 m), määrä (enemmän) tai sijoittelu poikkeaa (> 100 m) niistä tiedoista, joilla Puolustusvoimat (Pääesikunnan operatiivinen osasto) on antanut lausunnon hankkeen lopullisesta hyväksyttävyydestä, tulee hankkeelle saada Pääesikunnalta uusi lausunto hyväksyttävyydestä ja selvitystarpeista. Myös tapauksessa, jossa muutokset ovat pienemmät kuin yllä on esitetty, pyydetään muutoksista tiedottamaan Pääesikunnan operatiivista osastoa.

Vastine: Puolustusvoimilta pyydetään uusi lausunto, mikäli suunnitelmiin tulee muutoksia.

13. Finlands Viltcentral, Kust-Österbotten / Suomen Riistakeskus, Rannikko-Pohjanmaa

- Jakten är för Kust-Österbottningarna inte bara fritidssysselsättning utan även för hushållen en ekonomiskt viktig fråga och att få utöva jakt har påverkan på ett stort antal människor också lokalt. Av denna orsak man också bör beakta jakt vid bedömningar gällande människans hälsa, levnadsförhållanden och trivsel.

Den lokala jaktvårdsföreningen bör höras gällande planering, detta då är viltförvaltningens enhet på lokalnivå. Vörånejdens jaktvårdsförening bör informeras samt höras gällande vindkraftsparkens inverkan på utövande av jakt på delgeneralplaneområdet.

Bemötande: Vindkraftverkens påverkan på jakt har i planbeskrivningen bedömts vara liten eftersom området fortsättningsvis kan nyttjas i detta avseende, om än med vissa restriktioner. Utanför planläggningsområdet finns fortfarande möjligheten att utöva jakt obehindrat.

Metsästys ei ole vain vapaa-ajanharrastus Rannikko-Pohjanmaalla vaan myös taloudellisesti tärkeää kotitalouksille ja metsästyksen harjoittamisen mahdollisuus vaikuttaa suureen määrään ihmisiä myös paikallisesti. Tästä syystä metsästys on otettava huomioon ihmisten terveyttä, elinoloja ja hyvinvointia arvioitaessa.

Suunnittelussa on kuultava paikallista riistanhoitoyhdistys, koska se on paikallisen tason riistanhoitoyksikkö. Vöyrin seudun riistanhoitoyhdistystä on tiedotettava ja kuultava tuulivoimapuiston vaikutuksista metsästyskäytäntöön osayleiskaava-alueella.

Vastine: Tuulivoimaloiden vaikutukset metsästykseseen on arvioitu kaavaselostuksessa vähäisiksi, koska aluetta voidaan jatkossakin hyödyntää tähän tarkoitukseen vaikkakin tietyin rajoituksin. Kaavoitettavan alueen ulkopuolella on edelleen mahdollisuuksia metsästä ilman rajoituksia.

- Naturinventeringarna ska också omfatta tjäderns och orrens spelplatser på området samt information om områdets stationära viltstam och dess eventuella särdrag bör klargöras. Vörånejdens jaktvårdsförening bör höras gällande områdets särdrag samt naturens mångfald i samband med naturinventeringen.

Bemötande: Till förslagsskedet kommer alla naturinventeringar, som har gjort över området, att rapporteras i sin helhet och bifogas planen som separat bilaga. Konsekvensbedömningen kompletteras enligt behov.

Luontoselvitysten tulee sisältää myös alueella olevat metsojen ja teerien soidinpaikat ja tiedot paikallisesta riistakannasta ja sen mahdollisista ominaispiirteistä tulee selvittää. Vöyrin seudun riistanhoitoyhdistystä on kuultava alueen ominaispiirteistä ja luonnon monimuotoisuudesta luontoselvityksen yhteydessä.

Vastine: Alueelta tehdyt luontoselvitykset tullaan raportoimaan ehdotusvaiheessa kokonaisuudessaan ja liittämään kaavaan erillisliitteenä. Vaikutusarviointia täydennetään tarpeen mukaan.

14. Korsholms kommun/Mustasaaren kunta

- Korsholms kommun inte har något att anmärka mot planutkastet gällande delgeneralplan för Söderskogens vindkraftspark i Vörå.

Bemötande: Noterat, föranleder inte åtgärder.

- Mustasaaren kunnalla ei ole huomautettavaa Vöyrin Söderskogenin tuulivoimapuiston osayleiskaavan kaavaluonnoksesta.

Vastine: Huomioitu, ei aiheuta toimenpiteitä.

15. Luke – Naturresursinstitutet/Luonnonvarakeskus

- Naturresursinstitutet fokuserar endast på viltarter och på vilttriangelberäkningar i området som man fått från Vörå jaktvårdsförening, samt andra utredningar om viltarter. På basen av vilttriangelberäkningen består Vörå jaktvårdsförenings viltarter av typiska mellan- och sydboreala biotopiska arter. De planerade kraftverken skapar kollisionsrisk och kan störa möjliga spelplatser på området. Vindkraftsområdet är inte placerat på ett viktigt fågelområde, men pga. närheten till kusten och rutten för flyttfåglar, innebär det att kraftverken kan skapa

kollisionsrisk för flyttfåglar. Kraftverken kan påverka hjortdjur och skrämman bort dem, speciellt i byggnadsskedet, men kraftverkens konsekvenser på området har inte undersökts.

Bemötande: Konsekvenserna av planen har bedömts i planbeskrivningen, vilket beaktar uppgjorda utredningar. Till förslagsskedet kommer alla naturinventeringar bifogas planbeskrivningen. Möjliga uppdateringar i konsekvensbedömningarna görs enligt behov.

- Luonnonvarakeskus keskittyy lausunnossaan vain riistalajeihin ja Vöyrin riistanhoitoyhdistyksen alueelta saatavilla oleviin riistakolmiolaskentoihin sekä muihin riistalajeista tehtyihin selvityksiin. Riistakolmiolaskentojen perusteella Vöyrin rhy:n riistalajisto koostuu tyypillisistä keski- ja eteläboreaalisten biotooppien metsälajeista. Suunnitellut voimalat muodostavat kanalinnuille törmäysriskin ja voivat häiritä alueella mahdollisesti olevia soidinpaikkoja. Voimala-alue ei sijaitse tärkeiden lintualueiden alueella, mutta rannikon muuttoreittien läheisyydestä johtuen voimalat saattavat muodostaa törmäysriskin muuttolinnuille. Voimalat saattavat vaikuttaa merkittävästi hirvieläimiin ainakin rakennusvaiheessa, mutta voimaloiden vaikutuksista ei ole saatavilla alueelle sovellettavia tutkimuksia.

Vastine: Kaavan vaikutuksia on arvioitu kaavaselostuksessa, missä huomioidaan laaditut selvitykset. Ehdotusvaiheessa kaavaselostukseen tullaan liittämään kaikki luontoselvitykset. Mahdollisia päivityksiä vaikutustenarviointiin tehdään tarpeen mukaan.

16. NTM-centralen/ELY-keskus

- Närmaste bostadshus ligger på 1,4 km avstånd och finns angiven med beteckningen RH04. Det huset ligger närmast vindkraftverk 4 men det ser ut att saknas från kartan på sid 6 i bullersmulingen. Även i bild 6-2 i planbeskrivningen saknas denna byggnads placering och beteckning.

Bemötande: Bilden ifråga är samma och byggnadens kod RH04 fattas, men själva byggnaden finns anvisad med röd prick och en gul ring runt. Granskas till förslagsskedet.

Lähin asuinrakennus sijaitsee 1,4 km etäisyydellä ja se on osoitettu merkinnällä RH04. Tämä talo kuitenkin puuttuu melumallinnus-raportin sivun 6 kartasta. Myös kaavaselostuksen kuvasta 6-2 puuttuu tämän rakennuksen sijaintipaikka ja merkintä.

Vastine: Kyseessä on sama kuva ja kuvasta puuttuu rakennuksen koodi RH04, mutta itse rakennus on merkitty kuvaan punaisella pisteellä, jonka ympärillä on keltainen havaintopisteen merkki. Tarkistetaan ehdotusvaiheeseen.

- Under tabell 3 i skuggmodelleringen är det antagligen ett skrivfel i kolumnen för beräkningsavståndet eftersom det står 2102 m.

Bemötande: Värdet i tabellen anger det teoretiska maximala avståndet som skuggning kan uppstå på och är beroende av bl.a. vindkraftverkets höjd, bladprofil och solens vinkel. Avståndet i tabellen är korrekt.

Varjon vilkuntamallinnuksen taulukossa 3 on laskentaetäisyyden sarakkeessa oletettavasti kirjoitusvirhe, sillä siihen on merkitty 2102 m.

Vastine: Taulukon arvo osoittaa teoreettisen enimmäisetäisyyden, jonne välke voi ulottua ja se on riippuvainen mm. tuulivoimalan korkeudesta, lavanmuodosta ja auringonkulmasta. Etäisyys taulukossa on oikein.

- Inom planläggningsområdet finns inte klassificerade grundvattenområden och projektet anses inte ha negativa konsekvenser för grundvattnets kvalitet eller kvantitet. NTM-centralen påpekar däremot att förbudet mot förorening av grundvatten (miljöskyddslagens 17 §) gäller även utanför klassificerade grundvattenområden. Det närmaste grundvattenområdet, Hedorna (1094401), ligger som närmast ca 250 m väst om området. Avrinningen från de två närmaste vindkraftverken, 4 och 5, kan enligt höjdmodellen och den preliminära VALUE-avrinningsområdesmodellen tolkas vara österut, motsatt håll från grundvattenområdet.

Bemötande: Noterat, föranleder inte åtgärder.

Suunnittelualueella ei sijaitse luokiteltuja pohjavesialueita ja hankkeella ei katsota olevan kielteisiä vaikutuksia pohjaveden laatuun tai määrään. ELY-keskus kuitenkin huomauttaa, että pohjaveden pilaamiskieltoa (ympäristönsuojelulaki § 17) sovelletaan myös luokiteltujen pohjavesialueiden ulkopuolella. Lähin pohjavesialue Hedorna (1094401) sijaitsee lähimmillään noin 250 m alueen länsipuolella. Kahden lähimmän tuulivoimalan, 4 ja 5, valumien voidaan kuitenkin korkeusmallin ja alustavan VALUE-valumamallin mukaan tulkita valuvan itään eli pois päin pohjavesialueesta.

Vastine: Huomioitu, ei aiheuta toimenpiteitä.

- Enligt Geologiska forskningscentralens preliminära tolkningskarta är förekomsten av sura sulfatjordar (SSJ) stort på Bottenkärr området där vindkraftverk nr 8 planeras. Förekomsten av SSJ påverkar val av byggnadsmaterial och dränering av SSJ försämrar kvaliteten av avrinningsvatten i området. SSJ är betydligt surare än andra jordarter och markens porvatten innehåller normalt högre koncentrationer av svavel- och metallföreningar. I samband med rikliga regn eller när snön smälter rinner sura föreningar och metaller ut via diken till större vattendrag. Vid planering och anläggning av vindkraftverkets fundament bör tas i beaktande att SSJ har högre korrosiva egenskaper än andra jordarter och vid eventuell massabyte bör deponerings- och kalkningsanvisningar för SSJ tas i beaktande.

Bemötande: Den preliminära tolkningskartan beaktas vid uppgörande av planförslaget.

Geologian tutkimuskeskuksen alustavan tutkimuskartan mukaan happamia sulfaattimaita esiintyy paljon Bottenkärrin alueella, jonne on suunniteltu tuulivoimalaa nro 8. Happamien sulfaattimaiden esiintymä vaikuttaa rakennusmateriaalien valintaan ja ojittaminen heikentää valumaveden laatua alueella. Happamat sulfaattimaat ovat huomattavasti happamampia kuin muut maalajit ja maaperän huokosvesi sisältää yleensä suurempia rikki- ja metallipitoisuuksia. Runsaiden sateiden yhteydessä tai lumen sulaessa happamat yhdisteet ja metallit virtaavat ojien kautta suurempiin vesistöihin. Tuulivoimalan perustuksia suunniteltaessa ja rakennettaessa on otettava huomioon, että happamilla sulfaattimailla korkeammat korroosio-ominaisuudet kuin muilla maalajeilla ja mahdollisen massanvaihdon yhteydessä tulee ottaa huomioon ohjeet happamien sulfaattimaiden läjityksestä ja kalkituksesta.

Vastine: Alustava tutkimuskartta huomioidaan kaavaehdotuksen laatimisessa.

- NTM-centralen konstaterar att det finns naturinventeringar klara och med i handlingarna redan i utkastskedet. Resultaten från utredningarna har beaktats i samband med uppgörande av utkastet till planen. Den senaste utredningen utrotningshotade rovfåglar finns ännu inte att tillgå. Det finns ett utrotningshotat rovfågelsrevir i mitten av det aktuella området som är viktigt del i naturinventeringen. Naturskyddsensheten tar noggrannare ställning i förslagsskedet när naturinventeringarna finns att tillgå.

Bemötande: Resultaten från utredningarna har beaktats redan i utkastskedet, även om inte fullständiga rapporter då fanns att tillgå. Till förslagsskedet färdigställs alla rapporter och bifogas planbeskrivningen och delges myndigheter.

ELY-keskus toteaa, että luontoselvitykset on selvitetty jo kaavaluonnoksen asiakirjoissa ja niiden tulokset on huomioitu kaavaluonnosta laadittaessa. Viimeisintä tutkimusta uhanalaisista petolinnuista ei ole vielä saatavilla. Alueen keskellä sijaitsee uhanalaisen petolinnun reviiri, mikä on tärkeä osa luontoselvitystä. Luonnonsuojeluyksikkö ottaa asiaan tarkemmin kantaa ehdotusvaiheessa, kun luontoselvitykset ovat käytettävissä.

Vastine: Selvitysten tulokset on huomioitu jo luonnosvaiheessa, vaikka täydellisiä raportteja ei silloin ollut saatavilla. Kaikki raportit viimeistellään ehdotusvaiheeseen ja liitetään kaavaselvityksen liitteeksi ja jaetaan viranomaisille.

- I planbeskrivningen är de trafikmässiga utredningarna över lag tillräckliga. I förslagsskedet kunde det ännu bifogas uppgifter på hur mycket trafikmängden kommer att öka dvs ökningen av mängden fordon per dygn i samband med genomförandet av projektet.

Bemötande: Trafikkonsekvenserna utreds noggrannare och presenteras i förslagsskedet.

Kaavaselostuksessa liikenteelliset selvitykset ovat pääosin riittävät. Ehdotusvaiheeseen voisi kuitenkin liittää tiedot siitä, kuinka paljon liikennemäärät/ajoneuvojen vuorokausimäärät kasvavat hankkeen toteutumisen yhteydessä.

Vastine: Liikennevaikutukset selvitetään tarkemmin ja esitetään ehdotusvaiheessa.

- I planbeskrivningen fanns som förslag två olika väganslutningsmöjligheter för vindkraftsparken från regionalväg 725 (Larvvägen). En andra väg till vindkraftsparken skulle gå längs nuvarande skogsbilväg (Kärkinehällornas skogsväg), vars början skulle riktas upp på nytt och anslutningen till regionalvägen skulle justeras mera åt väster. Ifall att anslutningen flyttas, bör den nuvarande anslutningen mellan Mäkipäävägen och skogsvägen stängas av. Den andra vägrutten är en ny väg från Larvvägen direkt till vindkraftsparken. Under processens gång är det utreda dessa två förslag mera noggrant.

Bemötande: En ny direkt anslutning och vägförbindelse till området från Larvvägen har undersökts under processen i samråd med NTM-centralen. Möjlig placering presenteras på tillräcklig nivå i planförslagets material och konsekvenser utreds och bedöms. Vägsträckningen har utretts i terrängen och data kommer ingå i naturinventeringarna.

Kaavaselostuksessa on esitetty kaksi tieyhteysvaihtoehtoa tuulivoimapuiston ja seututien 725 (Larvintien) välille. Toinen vaihtoehtoista kulkisi nykyistä metsäautotietä (Kärkinehällornas skogsväg), jota suunnattaisiin alkupäästä uudelleen ja liittymää seututielle siirrettäisiin län-nempään. Mikäli liittymää siirretään, tulee nykyinen liittymä metsäautotien ja Mäkipäätien välillä katkaista. Toisena vaihtoehtona uusi suora yhteys Larvintieltä tuulivoimapuistolle. Näitä kahta vaihtoehtoa tutkitaan prosessin aikana tarkemmin.

Vastine: Kaavaprosessin aikana on yhteistyössä ELY-keskuksen kanssa selvitetty uusi suora liittymä ja tieyhteys Larvintieltä tuulivoimapuiston alueelle. Mahdollinen sijoituspaikka esitetään riittävän tasoisena kaavaehdotusaineistossa ja vaikutukset selvitetään ja arvioidaan. Tieyhteyttä on selvitetty maastossa ja tiedot tulevat sisältymään luontoselvityksiin.

- Fotomontaget borde ännu förses med simuleringar om synlighet även nattetid.

Bemötande: Nattetida fotomontage uppgörs till förslagsskedet.

Kuvasovitteissa tulisi olla myös yöaikainen näkyvyys.

Vastine: Yöaikaiset kuvasovitteet laaditaan ehdotusvaiheeseen.

17. Vörå byggnads- och miljönämnd/Vöyrin rakennus- ja ympäristölautakunta

- Byggnads- och miljönämnden anser att parkens anslutning till huvudväg bör vara utredd innan man fastställer planen, i övrigt har nämnden inget att anmärka på förslaget till delgeneralplanen för Söderskogens vindkraftspark.

Bemötande: En ny direkt anslutning och vägförbindelse till området från Larvvägen undersöks under planläggningsprocessens gång.

Vöyrin rakennus- ja ympäristölautakunta katsoo, että tuulivoimapuiston yhteys päätielle tulisi selvittää ennen kaavan vahvistamista, muutoin lautakunnalla ei ole huomautettavaa Söderskogenin tuulivoimapuiston osayleiskaavaehdotuksesta.

Vastine: Kaavaprosessin aikana selvitetään uusi suora liittymä ja tieyhteys Larvintieltä tuulivoimapuiston alueelle.

18. Vörå tekniska nämnden / Vöyrin tekninen lautakunta

- Vid den fortsatta planeringen av trafikarrangemangen skall grundvattenområdenas känslighet beaktas.

Bemötande: Detta beaktas i planeringen och konsekvensbedömningen.

Liikennejärjestelyjen jatkosuunnittelussa tulee ottaa huomioon pohjavesialueiden herkkyys.

Vastine: Tämä huomioidaan suunnittelussa ja vaikutusten arvioinnissa.

Åsikter / Mielipiteet:

1. Åsikt / Mielipide 1

- Åsikten har dragits tillbaka av markägaren den 16.10.2021.

Mielipide on maanomistajan pyynnöstä vedetty takaisin 16.10.2021.

2. Åsikt / Mielipide 2

- Vindkraftsverkens röda blinkande lampor borde vara radarstyrda så att de tänds enbart när flygens radar närmar sig. Det röda blinkande ljuset upplevs som störande av de som bor nära kraftverken, ljusen blinkeffekt blir också mycket kraftigare vid dimmig väderlek. Tekniken finns och borde användas i denna vindkraftspark.

Bemötande: Nattid har vindkraftverken ofta röda icke-blinkande ljus som smälter in bra på en mörk himmel och dagtid är ljusen vita. Slutligt tekniskt utförande bestäms i samband med den tekniska planeringen och på basen av myndighetskrav.

Tuulivoimaloiden punaisten vilkkuvien valojen tulisi olla tutkaohjattavia, jotta ne syttyvät vasta, kun lentokoneen tutka on lähestymässä. Voimalaitosten lähellä asuvat pitävät punaisena vilkkuvia valoja häiritsevinä, ja valojen vilkkuvaikutus vahvistuu myös paljon sumuisella säällä. Tekniikka tähän on olemassa ja sitä tulisi käyttää tässä tuulivoimapuistossa.

Vastine: Yöaikaan tuulivoimaloissa on usein punaiset ei-vilkkuvat valot, jotka sulautuvat hyvin tummaan taivaaseen ja päiväaikaan valot ovat valkoisia. Lopulliset tekniset ratkaisut päätetään teknisen suunnittelun yhteydessä ja viranomaisten vaatimusten pohjalta.

- Vindkraftverkens placering borde vara så långt norrut från Larvvägen som möjligt, för att minska på bullret. Totalhöjden på vindkraftverken borde inte vara högre än vad andra vindkraftverk är i närbelägna vindkraftparker. Bullret och ljudet färdas längre desto högre kraftverken är.

Bemötande: Vindkraftverken har placerats på sådant avstånd från bosättning där uppgjorda utredningar visar att ljudspridningen bör kunna anses acceptabel. Således borde inte betydande bullerolägenheter uppstå till följd av ett förverkligande.

Tuulivoimaloiden tulisi sijaita mahdollisimman kaukana pohjoisessa Larvintien suunnasta melun vähentämiseksi. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeuden ei saisi olla korkeampi kuin lähistöllä tuulivoimapuistoissa jo olevien tuulivoimaloiden. Mitä korkeammat voimalat sitä voimakkaammat äänet ja melu.

Vastine: Tuulivoimalat on sijoitettu asutuksesta sellaiselle etäisyydelle, missä laaditut selvitykset osoittavat, että äänenleviäminen voidaan katsoa hyväksyttäväksi. Siten toteuttamisesta ei pitäisi muodostua merkittäviä meluhaittoja.

- I massmedia har skrivit en del om negativt buller från vindkraftverk t.ex Petalax och Malax. Därför borde Vörå kommun kräva en opartisk bullermätning när kraftverken är byggda och inkörda, för att kontrollera bullrets omfattning och storlek.

Bemötande: Bullermätningar rekommenderas efter ett eventuellt förverkligande.

Tiedotusvälineissä on kirjoitettu esim. Petolahden ja Maalahden tuulivoimaloiden meluhaitoista. Siksi Vöyrin kunnan tulisi vaatia puolueetonta melumittausta voimalaitosten rakentamisen ja käyttöönoton jälkeen melun laajuuden ja määrän valvomiseksi.

Vastine: Melumittauksia suositellaan mahdollisen toteutuksen jälkeen.

- I åsikten anhålles om att fastighet lämnas 946-414-1-1 utanför planområdet och att ett eventuellt vindkraftverk placeras på ett sådant säkerhetsavstånd från fastighetsrån att fastigheten tryggt kan användas samt att eventuella framtiden byggnadsplaner ej försvåras.

Bemötande: Slutliga positioner för vindkraftverken utreds till planförslagsskedet. Planläggningssområdets utsträckning granskas.

Mielipiteessä pyydetään, että kiinteistö 946-414-1-1 jätetään suunnittelualueen ulkopuolelle ja mahdollinen tuulivoimala sijoitetaan sellaiselle turvaetäisyydelle kiinteistörajasta, että kiinteistöä voidaan käyttää turvallisesti ja mahdollisia tulevaisuuden rakennussuunnitelmia ei vaaranneta.

Vastine: Tuulivoimaloiden lopulliset sijoituspaikat selvitetään kaavaehdotusvaiheessa. Kaavoittettavan alueen rajausta tarkistetaan.

3. Åsikt / Mielipide 3

- Som markägare motsätter vi oss den näst intill hästskoliknande form som parkerna gemensamt bildar. Vissa bostadsområden blir inringade vilket medför ljud från olika håll samtidigt. Följden blir sannolikt en värdesänkning av enskilda bostäder och områden. Angående bullernivån motsätter vi oss också bygget av ett flertal vindkraftsparker innan faktiska mätresultat från de första klargjorts. Bland annat i Vasabladet den 9 december 2020 har olika negativa aspekter av bullernivån i närheten av vindkraftverken i Ribäcken och Långmossa i Malax kommun lyfts fram.

Bemötande: Utredning av olika områden för vindkraft är ett politiskt beslut. Vid planeringen av vindkraftsprojekt, tidigare planerade som nya, tillämpas gällande lagstiftning och rekommendationer. Enligt utredningar som uppgjorts för Söderskogens vindkraftspark över den sammanlagda situationen gällande buller- och skuggning, sker inga överskridningar av sedvanligt tillämpade riktvärden och rekommendationer. Bullermätningar rekommenderas efter ett eventuellt förverkligande.

Maanomistajina vastustavat tuulivoimapuistojen yhdessä muodostamaa lähes hevosenkengän muotoista rinkiä, jossa äänet ympäröivät eri puolilta samanaikaisesti tiettyjä asuinalueita. Seurauksena on todennäköisesti yksittäisten asuntojen ja alueiden arvon lasku. Melutasoon liittyen vastustavat myös useiden tuulivoimapuistojen rakentamista ennen kuin todellisia mittaustuloksia ensimmäisistä on selvitetty. Mm. Vasabladetissa 9.12.2020 on nostettu esiin erilaisia kielteisiä näkökohtia melutasoista Ribäckenin ja Långmossan tuulivoimaloiden läheisyydessä Maa-lahden kunnassa.

Vastine: Eri alueiden selvittäminen tuulivoimaa varten on poliittinen päätös. Tuulivoimahankkeen suunnittelussa, niin aiemmin suunniteltujen kuin uusien, sovelletaan voimassa olevaa lainsäädäntöä ja suosituksia. Söderskogenin tuulivoimapuistoa varten tehdyissä selvityksissä yhteisvaikutuksista meluun ja välkkeeseen liittyen ei ole ylityksiä tavallisesti sovellettuihin ohjearvoihin ja suosituksiin. Melumittauksia suositellaan mahdollisen toteutuksen jälkeen.

4. Åsikt / Mielipide 4

- Kräver att alla vindkraftverk tas bort, eftersom de påverkar undertecknarens hälsotillstånd.

Bemötande: Huruvida någon påverkas endera positivt eller negativt av vindkraften är individuellt. Enligt de verktyg man har att tillgå i planläggningen av vindkraft (bl.a. lagstiftning, planeringsrekommendationer, miljöministeriets utredningar etc.), och resultatet av uppgjorda utredningar, finns det inte tecken på att några betydande konsekvenser/olägenheter skulle uppstå eftersom alla parametrar uppfylls. Utredning av olika områden för vindkraft är ett politiskt beslut.

Vaatii kaikkien tuulivoimaloiden poistamista, sillä ne vaikuttavat allekirjoittaneen terveydentilaan.

Vastine: Se, vaikuttavatko tuulivoimalat johonkuhun myönteisesti tai kielteisesti, on yksilöllistä. Tuulivoimakaavoitusta varten käytössä olevien välineiden (mm. lainsäädäntö, suunnittelusuositukset, ympäristöministeriön selvitykset jne.) ja laadittujen selvitysten tulosten mukaan ei ole merkkejä siitä, että merkittäviä vaikutuksia/haittoja muodostuisi, koska tulokset ovat ohjearvojen sisällä. Eri alueiden selvittäminen tuulivoimaa varten on poliittinen päätös.

