

26.11.2024

**Beaktande av Dalalandets MKB:ns motiverade slutsats 26.11.2024**

**Dalalandetin YVAn perustellun päätelmän 26.11.2024 huomioon ottaminen**

<b>Perustellun päätelmän osa</b>	<b>Del av den motiverade slutsatsen</b>	<b>Huomioon ottamisen kuvaus</b>	<b>Beskrivning av beaktandet</b>
<p>Arviointiselostuksen, kuulemispalautteen ja oman lisätarkastelunsa perusteella yhteysviranomaisen esittää perusteltuna päätelmään Dalalandetin tuulivoimapuiston hankkeen merkittävistä vaikutuksista seuraavaa:</p> <p>Yhteysviranomaisen katsoo, että hankkeen keskeisimmät vaikutukset kohdistuvat linnustoon, maankäyttöön, ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen sekä maisemaan. Lisäksi hankkeessa korostuvat yhteisvaikutukset muiden tuulivoima-alueiden kanssa.</p> <p>Arviointiselostuksessa vaikutukset linnustoon on arvioitu vähäisen kielteisiksi. Yhteysviranomaisen katsoo, että vaikutukset etenkin suuriin petolintuihin ovat arvioinnista poiketen merkittävät, koska hankealueelle ei voi kohdistaa nykyistä enempää tuulivoimarakentamista aiheuttamatta merkittävää haittaa etenkin salassa pidettävien petolintujen elinympäristön käytölle. Huomioiden lajien reviirit, linnustovaikutusten arviointiin sisältyvät puutteet sekä varovaisuusperiaate, arvioidut vaihtoehdot VE1 ja VE2 eivät ole yhteysviranomaisen mukaan nykymuodoissaan toteuttamiskelpoisia. Hankevaihtoehtojen välillä ei myöskään ole merkitsevää eroa toteutuskelpoisuudessa.</p>	<p>På basis av bedömningsbeskrivningen, samrådsresponsen och egen tilläggsgranskning framför kontaktmyndigheten som sin motiverade slutsats följande om de betydande konsekvenserna av Dalalandets vindkraftspark. Kontaktmyndigheten anser att fågelbeståndet, markanvändningen, människornas levnadsförhållanden och trivsel samt landskapet utsätts för de viktigaste miljökonsekvenserna av projektet. I projektet framträder också samverkan tillsammans med andra vindkraftsområden.</p> <p>I bedömningsbeskrivningen har konsekvenserna för fågelbeståndet uppskattats vara en aning negativa. I motsats till bedömningen anser kontaktmyndigheten att konsekvenserna framför allt för stora rovfåglar är betydande, eftersom mer vindkraftsbyggande inte kan anvisas till projektområdet än nuvarande utan att orsaka betydande olägenheter framför allt för sekretessbelagda rovfåglars användning av livsmiljön. Med beaktande av arternas revir, bristerna i fråga om bedömningen av konsekvenserna för fåglarna samt försiktighetsprincipen, anser kontaktmyndigheten att alternativen ALT1 och ALT2 inte är genomförbara i sin nuvarande</p>	<p>Kaavaehdotuksessa esitetään 9 voimalan kaavaratkaisua, jossa eteläisimmät voimalapaikat on jätetty pois suunnitelmista.</p>	<p>I planförslaget presenteras en lösning med 9 kraftverk, där de sydligaste kraftverksplatserna har avlägsnats ur planerna.</p>

26.11.2024

Perustellun päätelmän osa	Del av den motiverade slutsatsen	Huomioon ottamisen kuvaus	Beskrivning av beaktandet
<p>Hankkeen osalta linnuston muuton tarkkailutulosten arviointiin jää epävarmuus tarkkailun liian suppean määrän vuoksi. Arvioitiselostukseen tehdyn sekä aiemmin tehtyjen selvitysten perusteella ei varmuudella voi sanoa, onko Björkbackenin ja Dalalandetin tuulivoima-alueiden väliin jäävä vyöhyke riittävä linnuston muutolle. Linnuston osalta riskin tuo lisäksi rannikkoalueelle tyypilliset lintujen ruokailulennot, joita ei ole tarkkailtu ja analysoitu riittävästi.</p> <p>Hankevaihtoehtojen merkityksen arvioinnissa maankäytön ja yhdyskuntarakenteen osalta vaikutukset on arvioitu vähäisen kielteiseksi. Yhteysviranomaisen katsoo, että arvioidun hankkeen vaikutukset maankäyttöön ovat merkittävät, mikäli vireillä oleva Pohjanmaan maakuntakaava 2050 saa lainvoiman, sillä hankealue on poistettu maakuntakaavaehdotuksesta.</p> <p>Arvioinnissa tarkasteltu vaihtoehto VE1 ei ole voimassa olevan Pohjanmaan maakuntakaavan 2040 mukainen, mutta vaihtoehto VE2 on. Vireillä olevassa Pohjanmaan maakuntakaavaehdotuksessa 2050 hankealueelle ei ole esitetty tuulivoiman aluemerkitä ja tästä huomautetaan myös useassa lausunnossa. Alue on poistettu maakuntakaavasta petolintuvaikutusten vuoksi.</p>	<p>form. Det finns heller inga signifikanta skillnader mellan projekialternativen beträffande genomförbarhet.</p> <p>Bedömningen av kontrollresultaten från fågelflyttningen är förknippad med osäkerhet på grund av att kontrollen har utförts för knapphändigt. På basis av utredningarna som har gjorts för bedömningsbeskrivningen och i tidigare utredningar kan man inte med säkerhet säga huruvida zonen mellan Björkbackens och Dalalandets vindkraftsområden är tillräcklig för fåglarnas flyttning. En risk för fågelbeståndet är dessutom fåglarnas typiska flygningar till kustområdet för att söka och inta föda, vilka inte har observerats och analyserats tillräckligt.</p> <p>I bedömningen av projekialternativens betydelse för markanvändningen och samhällsstrukturen har konsekvenserna bedömts vara en aning negativa. Kontaktmyndigheten anser att projektets konsekvenser för markanvändningen är betydande om den anhängiga Österbottens landskapsplan 2050 vinner laga kraft, eftersom projektområdet har tagits bort i förslaget till landskapsplan.</p> <p>Alternativ ALT1 som har granskats i bedömningen överensstämmer inte med den gällande Österbottens landskapsplan 2040, men alternativ ALT2 gör det. I det anhängiga förslaget till Österbottens landskapsplan 2050</p>	<p>Kesän 2024 aikana on tehty petolintujen seuranta ja sen perusteella petolintujen törmäysmallinnus, joka perustuu alueella tehtyyn petolintujen seurantaan. Maakuntakaavan taustalla oleva petolintutkimus ei seurantojen perusteella vaikuta uskottavalta.</p> <p>Kaavaehdotuksessa esitetään 9 voimalan kaavaratkaisua, mikä on voimassa olevan Pohjanmaan maakuntakaavan määrittämää seudullisesti merkittävää hanketta (10 voimalaa) pienempi. Voimalat sijoittuvat maakuntakaavassa osoitetulle tuulivoimaloiden alueelle.</p>	<p>Under sommaren har gjorts en uppföljning av rovfåglar och baserat på detta en kollisionsmodellering för rovfåglar, som baseras på uppföljningen av rovfåglar i området. Rovfågelstudien som ligger till grund för landskapsplanen framstår inte som trovärdig enligt uppföljningarna.</p> <p>I planförslaget presenteras en lösning med 9 kraftverk, vilket är mindre än det i den gällande landskapsplanen för Österbotten definierade regionalt betydande projektet (10 kraftverk). Kraftverken placeras i det område som i landskapsplanen har anvisats för vindkraftverk.</p>

26.11.2024

<b>Perustellun päätelmän osa</b>	<b>Del av den motiverade slutsatsen</b>	<b>Huomioon ottamisen kuvaus</b>	<b>Beskrivning av beaktandet</b>
<p>Alueen mahdollisessa jatkosuunnittelussa tulee ottaa huomioon vireillä olevan Pohjanmaan maakuntakaavan 2050 suunnittelu, sen määräykset ja mahdolliset muutokset. Jatkosuunnittelussa tulee huomioida, että hanke ei ole ristiriidassa maakuntakaavan toteuttamisen suhteen. Seudullisesti merkittävän tuulivoima-alueen raja on Pohjanmaan maakuntakaava 2050 ehdotuksessa seitsemän tuulivoimalaa, jolloin mahdollisuus on toteuttaa osayleiskaavalla vain tätä pienemmät hankkeet, mikäli luontoselvitykset, mm. vaikutukset linnustoon, mahdollistavat hankkeen toteuttamisen.</p> <p>Arviointiselostuksen mukaan tuulivoimaloiden toiminnan aikainen melu ei kummassakaan hankevaihtoehdossa VE1 ja VE2 ylitä asuin- tai lomarakennusten kohdalla valtioneuvoston asetuksen ohjearvoa 40 dBA eikä STM:n asumisterveysasetuksen toimenpiderajoja pienitaajuiselle melulle. Hankkeeseen tehdyn välkemallinnuksen mukaan Suomessa sovellettu Ruotsin kahdeksan tunnin vuosittainen, tai 30 minuutin päivittäinen ohjearvo ei ylitä millään rakennuksella.</p>	<p>anvisas ingen beteckning för vindkraftsområde i projektområdet, vilket också påpekas i flera utlåtanden. Området har tagits bort ur landskapsplanen på grund av konsekvenserna för rovfågarna.</p> <p>I den eventuella fortsatta planeringen av området bör planeringen av, bestämmelserna i och eventuella ändringar av den anhängiga Österbottens landskapsplan 2050 beaktas. I den fortsatta planeringen bör man iakta så att projektet inte strider mot verkställandet av landskapsplanen. Gränsen för ett regionalt betydande vindkraftsområde enligt förslaget till Österbottens landskapsplan 2050 är sju kraftverk, vilket betyder att med delgeneralplan är det möjligt att bygga enbart mindre projekt än detta, om naturutredningarna om bland annat konsekvenserna för fåglarna möjliggör verkställande av projekt.</p> <p>Enligt bedömningsbeskrivningen överskrider bullret under vindkraftverkens drifttid vid bostads- och fritidshus i projektalternativ ALT1 eller ALT2 inte riktvärdet 40 dB enligt statsrådets förordning och inte heller åtgärdsgränserna för lågfrekvensbuller i social- och hälsovårdsministeriets förordning om sanitära förhållanden i bostäder och andra vistelseutrymmen samt om kompetenskrav för utomstående sakkunniga. Enligt simuleringen av blinkande ljus och skuggor som har gjorts i projektet överskrids inte det i Finland tillämpade Sveriges årliga riktvärde på 8</p>		

26.11.2024

Perustellun päätelmän osa	Del av den motiverade slutsatsen	Huomioon ottamisen kuvaus	Beskrivning av beaktandet
<p>Kuulemispalautteessa tuli ilmi lomarakennus, joka sijoittuu melun ja välkkeen vaikutusalueelle. Rakennuksen käyttötarkoitusta tulee tarkastaa kunnan rakennusvalvontaviranomaiselta ja varmistaa, että melun ohjearvot sekä välkkeelle yleisesti käytettävät suositukset eivät ylity kohteessa. Tarvittaessa tuulivoimamäärää tulee vähentää.</p> <p>Hankkeen maisemavaikutukset on arvioitu kohtalaisen kielteiseksi. Hankealueelle suunnitellaan yhteensä 15 tuulivoimalan kokonaisuutta, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä. Tuulivoimalat näkyvät hyvin etenkin avoimessa maisemassa, idästä ja lännestä avautuvista näkymistä katsottuna. Hankealueesta idässä sijaitsee 1,3 km etäisyydellä Lapuanjoen maakunnallisesti arvokas maisema-alue, johon vaikutukset on arvioitu olevan merkittävän kielteiset. Vaikutusten arvioinnin mukaan vaikutukset ovat suuria ainakin maisema-alueen eteläosassa, jossa lähimpien voimaloiden tornit ja roottorit nousevat metsänreunan yläpuolelle muuttaen maisemaa. Tuulivoimaloiden aiheuttamat kielteiset vaikutukset kohdistuvat avoimen maisematiilan taustamaisemaan, jonne tuulivoimalat sijoittuvat ja näkyvät peltoaukeille. Björkholman tieltä kuvatun havainnekuvan mukaan yhteisvaikutuksia muodostuu Storbötetin sekä Dalalandetin</p>	<p>timmar eller det dagliga riktvärdet på 30 minuter vid någon av byggnaderna.</p> <p>I samrådsresponsen framkom ett fritidshus som ligger i influensområdet för buller och blinkande ljus och skuggor. Byggnadens användningsändamål bör kontrolleras hos kommunens byggnadstillsynsmyndighet och säkerställas att bullerriktvärdena och allmänt tillämpade rekommendationer för blinkande ljus och skuggor inte överskrids på platsen. Vid behov bör antalet kraftverk minskas.</p> <p>Projektets landskapskonsekvenser har bedömts vara måttligt negativa. I projektområdet planeras en helhet med sammanlagt 15 vindkraftverk, vilkas totala höjd är högst 300 meter. Vindkraftverken syns bra framför allt i öppet landskap sett från öster och väster. Från projektområdet österut ligger det värdefulla landskapsområdet längs Lappo å av landskapsintresse på 1,3 kilometers avstånd. Konsekvenserna för området har bedömts vara avsevärt negativa. Enligt konsekvensbedömningen är konsekvenserna stora åtminstone i landskapsområdets södra del där de närmaste kraftverkens torn och rottorer stiger upp över skogskanten och förändrar landskapet. De negativa konsekvenserna av vindkraftverken riktas till det öppna landskapets bakgrundslandskap, där vindkraftverken placeras och syns ut på de öppna åkrarna. Enligt visualiseringen från vägen i Björkholma uppstår samverkan av Storbötets och Dalalandets projekt för</p>	<p>Kuulemispalautteessa ilmi tulleen rakennuksen status on tarkistettu Kauhavan rakennusvalvonnasta. Rakennus on merkitty kaavaehdotuksen selostuksessa esitettyihin melu- ja välkemallinnusten karttoihin. Kaavaehdotuksesta on poistettu hankkeen eteläisimmät voimalapaikat, jolloin lähimmät voimalat sijoittuvat yli 2 kilometrin etäisyydelle rakennuksesta. Rakennuksen kohdalla ei ylitetä melun tai välkkeen ohjearvoja mallinnusten mukaan.</p> <p>Dalalandetin tuulivoimalat muuttavat merkittävästi maisemaa tietyissä kohdissa, mutta näiden alueiden pinta-ala on suhteellisen pieni. Avoimille alueille näkyy myös muiden hankkeiden tuulivoimaloita, mikä vähentää maiseman muutosta. Näistä syistä vaikutus on arvioitu</p>	<p>Byggnadens status, som framkom i återkopplingen under hörandet, har kontrollerats med byggnadstillsynen i Kauhava. Byggnaden har markerats på kartorna över buller- och skuggmodeller som presenteras i planförslagets beskrivning. De sydligaste kraftverksplatserna i projektet har avlägsnats från planförslaget, vilket innebär att de närmaste kraftverken placeras på över 2 kilometers avstånd från byggnaden. Enligt modelleringarna överskrids inte riktvärdena för buller eller skuggning vid byggnaden.</p> <p>Vindkraftverken i Dalalandet förändrar landskapet avsevärt på vissa platser, men arealen för dessa områden är relativt liten. På öppna områden är även andra projekts vindkraftverk synliga, vilket minskar förändringen av landskapet.</p>

26.11.2024

<b>Perustellun päätelmän osa</b>	<b>Del av den motiverade slutsatsen</b>	<b>Huomioon ottamisen kuvaus</b>	<b>Beskrivning av beaktandet</b>
<p>hankkeiden osalta asutukselle, ja tuulivoimalat tulevat tämän perusteella muokkaamaan maisemaa merkittävästi. Myös Pensalan havainnekuvan mukaan näkymässä korostuu Björbackenin, Jeppon, Dalalandetin sekä Storbötetin hankkeiden yhteisvaikutukset.</p> <p>Maisemamuutoksen merkittävyttä tuo esiin myös Jepuantien suunnasta kuvattu havainnekuva, jossa näkyy yhteensä 69 tuulivoimalaa. Hankkeeseen toteutetun asukaskyselyn mukaan merkittävimpanä kielteisenä vaikutuksena nousi esiin maisemavaikutukset.</p> <p>Arvioinnissa tehdyn näkemäalueanalyysin sekä tiettyjen havainnekuviin osalta epävarmuutta vaikutusten arviointiin tuo hankealueesta länsilounaassa, noin 10 km säteellä olemassa olevien tuulivoima-alueiden (Storbacken, Mörknässkogen, Norrpig ja Torrkullen) puuttuminen analyysistä. Kyseessä on määrällisesti 14 tuulivoimalan puute.</p> <p>Arviointiselostuksessa nämä tuulivoimala-alueet on kuitenkin tunnistettu yhteisvaikutuksia kuvaavassa karttatarkastelussa, mutta ei näkemäalueanalyysissä. Tämä tuo yhteisvaikutusten arviointiin merkittävää epävarmuutta, kuten myös arvioinnissa esitettyjen havainnekuviin laatu.</p> <p>Vaikutusten arvioinnissa on esitetty yhteisvaikutusten osalta, että maisema muuttuu tästä hankkeesta riippumatta, eivätkä tämän hankkeen voimalat siten muuta</p>	<p>bosättningen och på basis av detta kommer vindkraftverken att forma om landskapet på ett betydande sätt. Även enligt visualiseringen över Pensala framträder samverkan av projekten på Björkbacken, i Jeppo, i Dalalandet och Storbötet. Landskapsförändringens betydelse syns också på visualiseringen i riktning från Jeppovägen, där sammanlagt 69 vindkraftverk syns. Enligt invånarenkäten som har gjorts i projektet är landskapskonsekvensen den mest betydande negativa konsekvensen.</p> <p>När det gäller siktanalysen som framförs i bedömningen och vissa visualiseringar förknippas konsekvensbedömningen med osäkerhet på grund av att de existerande vindkraftsområdena (Storbacken, Mörknässkogen, Norrpig och Torrkullen) som ligger i riktningen västsydväst, på cirka 10 km:s radie från projektområdet, saknas i analysen. Det saknas alltså 14 vindkraftverk i analysen. I bedömningsbeskrivningen har dessa vindkraftsområden dock identifierats i kartgranskningen som beskriver samverkan, men inte i siktområdesanalysen. Detta innebär betydande osäkerhet i konsekvensbedömningen såsom även när det gäller kvaliteten på de presenterade visualiseringarna.</p> <p>I konsekvensbedömningen framförs i fråga om samverkan att landskapet förändras oberoende av detta projekt och att kraftverken i detta projekt således inte förändrar landskapets</p>	<p>kokonaisuudessaan kohtalaiseksi.</p> <p>Näkyvyysalueiden yhteismallinnukseen on lisätty kaavaehdotusvaiheessa myös Storbackenin hanke ja Mörknässkogenin, Trollkullenin ja Norrpigin voimalat.</p>	<p>Av dessa skäl har påverkan helhetsmässigt</p> <p>I den gemensamma visualiseringen av synlighetsområden har lagts till i planförslags fasen också Storbacken vindkraftsprojekt och Mörknässkogen, Trollkullen och Norrpig kraftverk.</p>

26.11.2024

Perustellun päätelmän osa	Del av den motiverade slutsatsen	Huomioon ottamisen kuvaus	Beskrivning av beaktandet
<p>merkittävästi maiseman luonnetta. Yhteysviranomaisen ei yhdy arvioinnissa esitettyyn, vaan katsoo, että hanke muuttaa osaltaan maiseman luonnetta ja eri hankkeiden maisemalliset yhteisvaikutukset ovat arvioitua merkittävämmät.</p> <p>Arviointiselostuksen mukaan haitallisia vaikutuksia voidaan lieventää jonkin verran voimaloiden keskinäisellä ryhmittelyllä. Arviointiselostuksessa on esitetty, että erityisesti tuulivoimaloiden lähialueella metsien käsittelytoimenpiteiden valinnalla ja suojapuuston istuttamisella voidaan vähentää tuulivoimaloista aiheutuvia visuaalisia vaikutuksia niin kylä- ja asutuskeskittymille kuin yksittäisille pihapiireillekin. Lieventämiskeinojen esittäminen yksityisten alueiden maankäytöllä ei ole riittävää, koska arvioinnissa olisi tullut tarkastella esimerkiksi voimaloiden koon pienentämistä tai määrän vähentämistä, koska se on keino mitä hankkeesta vastaava voi konkreettisesti toteuttaa.</p> <p>Hankealueelle sijoittuvat useat pronssikautiset muinaisjäännökset muodostavat kokonaisuuden, joiden arvo on itse yksittäisten kohteiden lisäksi myös alueen ympäristössä ja maisemassa.</p> <p>Sähkönsiirtolinja VE-A sijoittuu poikittaisesti peltoalueelle lintujen muuton tiivistymään ja muuttoreitteihin nähden ja vaikutuksia aiheutuu myös johtokäytävän leventämisestä.</p>	<p>karaktär. Kontaktmyndigheten sammanfaller inte med denna bedömning, utan anser att projektet förändrar landskapets karaktär och att samverkan för landskapet av de olika projekten är större än uppskattat.</p> <p>Enligt bedömningsbeskrivningen kan de skadliga konsekvenserna lindras en aning med inbördes gruppering av kraftverken. I bedömningsbeskrivningen framförs att särskilt i vindkraftverkens närområde kan man med valet av skogsbearbetningsåtgärder och planering av skyddande träd minska de visuella konsekvenserna som vindkraftverken orsakar för by- och bosättningskoncentrationerna såsom även för privata gårdsområden. Att framföra lindrande metoder genom markanvändning i privata områden är inte tillräckligt, eftersom exempelvis mindre storlek eller antal på kraftverken borde granskats i bedömningen, eftersom det är en metod som den projektansvarige konkret kan genomföra.</p> <p>Flera fornlämningar från bronsåldern ligger i projektområdet och de bildar en helhet, som har värde utöver på de enskilda objekten även i områdets miljö och i landskapet.</p> <p>Elöverföringsledning ALT-A ligger tvärs över ett åkerområde som är en koncentration och flyttsträck för fågelflyttningen. Konsekvenser uppstår även av bredningen av ledningsgatan. Av elöverföringsalternativen har i sin helhet jordkabelalternativet ALT-B mindre</p>	<p>Kaavaehdotukseen on vähennetty voimaloiden määrää yhdeksään voimalaan, mikä osaltaan vaikuttaa maisemavaikutuksiin.</p> <p>Dalalandetin hankkeen sähkönsiirto toteutetaan liittymällä suoraan kaava-alueen pohjoisosaan sijoitettavalla sähköasemalla</p>	<p>Antalet kraftverk i planförslaget har reducerats till nio, vilket bidrar till landskapseffekterna.</p> <p>Elöverföringen för Dalalandets projekt kommer att genomföras direkt</p>

26.11.2024

<b>Perustellun päätelmän osa</b>	<b>Del av den motiverade slutsatsen</b>	<b>Huomioon ottamisen kuvaus</b>	<b>Beskrivning av beaktandet</b>
<p>Kokonaisuudessaan sähkönsiirron vaihtoehtoista maakaapelivaihtoehdolla VE-B on ilmajohtoa vähäisemmät ympäristövaikutukset. Voimajohdon kuvauksessa on kuitenkin epävarmuutta sähkönsiirrosta Storbötetin sähköasemalta eteenpäin.</p> <p>Hankealueella, että sähkönsiirtoreitillä on GTK:n tekemän kartoituksen mukaan alueita, joilla on korkea tai kohtalainen todennäköisyys happamille sulfaattimaille. Happamien sulfaattimaiden riskialueille rakentamisen välttämiseksi vaihtoehto VE2 on hieman vaihtoehtoa VE1 vähemmän haitallinen, koska voimaloita ei ole suunniteltu korkean riskin alueelle tai sen välittömään läheisyyteen.</p>	<p>miljökonsekvenser än luftledningen. I beskrivningen av kraftledningen finns dock osäkerhet i elöverföringen från Storbötets elstation vidare.</p> <p>I projektområdet, såsom även i elöverföringsrutten, finns enligt GTK:s kartläggning områden, där sannolikheten för sura sulfatjordsförekomster är stor eller måttlig. För att undvika byggande i områden där det finns risk för sura sulfatjordar är alternativ ALT2 lite mindre skadligt än alternativ ALT1, eftersom kraftverk inte har planerats i högriskområdet eller dess omedelbara närhet.</p>	<p>Herrforsin olemassa olevaan voimalinjaan.</p>	<p>anslutning till befintlig Herrfors kraftledning vid transformatorstationen belägen i norra delen av planområdet.</p>
<b>Perustelut</b>			
<p><b><u>Petolinnut</u></b></p> <p>Arviointiselostuksessa esitetty Tikkanen et al. 2022 selvitys on maakuntakaavaa varten laadittu populaatiomallinnus tietyille päiväpetolintulajeille. Mallinnuksessa on huomioitu olemassa olevat reviirit ja elinympäristömallinnukseen perustava elinympäristön käyttö. Lajeille on määritelty populaatiokohtaiset maksimiarvot tuulivoiman aiheuttamalle lisäkuolleisuudelle, jotta populaation koko ei kääntyisi laskuun. Dalalandetin hankealue sijoittuu salassa pidettävän petolinnun reviirille. Lajin samalle reviirille on jo annettu toteutuslupa Storbötetin tuulivoimalahankkeelle lähemmäs reviiriin</p>	<p><b><u>Rovfåglar</u></b></p> <p>Utredningen Tikkanen et al. 2022 som presenteras i bedömningsbeskrivningen är en populationssimulering som gjorts upp för landskapsplanen och för vissa dagrovfågelarter. I simuleringen beaktas befintliga revir och användningen av livsmiljön som grundar sig på habitatsimulering. Populationsspecifika maximivärden för tilläggsdödlighet orsakad av vindkraft har fastställts för arterna för att populationens storlek inte ska börja minska. Dalalandets projektområde ligger i reviret för en sekretessbelagd rovfågel. För artens samma revir har redan bygglov beviljats för Storbötet</p>	<p>Kaavaehdotusvaiheessa toteutettu täydentävää petolintuseurantaa, jonka pohjalta tehdään törmäysmallinnus. Sen perusteella arvioidaan hankkeen vaikutukset ja määritellään mahdolliset lieventämiskeinot.</p> <p>Maakuntakaavan taustalla oleva petolintutkimus ei</p>	<p>I planförslagsfasen har kompletterande rovfågelövervakning genomförts, och utifrån den kommer en kollisionmodellering att göras. Baserat på detta kommer projektets konsekvenser att bedömas och eventuella lindringsåtgärder beskrivas.</p> <p>Rovfågelstudien som ligger till grund för</p>

26.11.2024

<b>Perustellun päätelmän osa</b>	<b>Del av den motiverade slutsatsen</b>	<b>Huomioon ottamisen kuvaus</b>	<b>Beskrivning av beaktandet</b>
<p>ydinalueita. Storbötetin tuulivoima-alue ylittää jo yksinään merkittävän vaikutuksen rajan salassa pidettävän lajin kyseisellä reviirillä. Tämän vuoksi raportin perusteella samalle reviirille ei voi kohdistaa enempää tuulivoimarakentamista, koska merkittävän vaikutuksen raja on jo ylittynyt.</p> <p>Arviointiselostuksessa salassa pidettävää lajia oli tarkkailtu muutonseurannan yhteydessä. Tarkkailua ei voida pitää riittävänä hankkeen toteutuskelpoisuuden arviointiin, koska tarkkailussa olisi pitänyt huomioida lajin reviirin käyttö elinkierron eri vaiheissa. Lisäksi arvioinnissa olisi tullut huomioida kaikki reviirille sijoittuvat hankkeet. Tarkkailun toteutuksen olisi tullut pohjautua soveltuvien osin Tikkanen toim. (2022) laatimiin hyviin käytäntöihin. Koska salassa pidettävän lajin reviirille sijoittuu useita tuulivoimahankkeita, paras tieto kaikkien hankkeiden kannalta ja tuulivoimaloiden mahdolliseen sijoitteluun reviirillä, olisi saatu esimerkiksi satelliittilähetinseurannalla. Maastoseurannan lisäksi päiväpetolintujen arvioinnissa olisi tullut hyödyntää käytössä olevia elinympäristömalleja. Tämän lisäksi arviointiselostuksessa olisi tullut arvioida törmäysriskit sekä mahdolliset törmäysriskin lievennyskeinot.</p>	<p>vindkraftsprojekt som ligger närmare revirets kärnområde. Enbart Storbötet vindkraftsområde överskrider gränsen för betydande konsekvens i det aktuella reviret för den sekretessbelagda arten. På grund av detta kan på basis av rapporten inte riktas ytterligare vindkraftsbyggande i samma revir, eftersom gränsen för betydande konsekvens redan har överskridits.</p> <p>I bedömningsbeskrivningen hade den sekretessbelagda arten observerats i samband med uppföljning av fågelflyttningen. Observationen kan inte anses vara tillräcklig för att bedöma projektets genomförbarhet, eftersom artens reviranvändning i livscykelns olika skeden borde ha beaktats i observationen. I bedömningen borde dessutom ha beaktats alla projekt som ligger i reviret. Genomföring av observationen borde ha grundat sig till lämpliga delar på god praxis enligt Tikkanen red. (2022). Eftersom det finns flera vindkraftsprojekt i den sekretessbelagda artens revir, skulle den bästa informationen om alla projekt och vindkraftverkens eventuella placering i reviret ha erhållits exempelvis i uppföljning med satellitsändare. Utöver uppföljning i terräng borde livsmiljömodeller som är i bruk ha använts i bedömningen av dagrovfåglar. Utöver detta borde kollisionriskerna och eventuella metoder för att lindra kollisionrisken ha bedömts i bedömningsbeskrivningen.</p>	<p>seurantojen perusteella vaikuta uskottavalta.</p>	<p>landskapsplanen framstår inte som trovärdig enligt uppföljningarna.</p>



26.11.2024

Perustellun päätelmän osa	Del av den motiverade slutsatsen	Huomioon ottamisen kuvaus	Beskrivning av beaktandet
<p><b><u>Muut linnustovaikutukset</u></b></p> <p>Hanke sijoittuu usean lajin valtakunnalliselle päämuuttoreitille tai niiden läheisyyteen, joten yhteysviranomainen on edellyttänyt arviointiselostuksessa esittämään hyvät perustelut, miksi ohjeistusta kevyempi muutontarkkailu on katsottu riittäväksi. Linnuston seurantaa on toteutettu Ympäristöministeriön ohjeistusta vähemmän, mutta vähempää määrää ei ole perusteltu.</p> <p>Tuulivoimahankkeiden suunnittelun yhteydessä toteutettavasta linnustoselvityksestä tulee voida arvioida linnustovaikutukset luotettavasti. Ratkaisevaa on tuulivoima-alueiden ja yksittäisten tuulivoimaloiden sijoittuminen suhteessa lintujen muuttoreitteihin, tärkeisiin pesimä- ja levähdysalueisiin sekä yksittäisten petolintujen reviiireihin.</p> <p>Dalalandetin läheisyydessä sijaitsevan tuulivoimahankkeiden muuttolinnustoselvityksissä on tunnistettu Dalalandetin lounaispuolelle sijoittuvan Pensalan peltoaukea merkittäväksi muuтонаikaiseksi kerääntymis- ja levähdysalueeksi. Pensalan peltoaukea muodostaa Tuohimaan (2021) mukaan tiivistymän muuttoon keväisin ja syksyisin ja viime vuosina erityisesti hanhien muutto on siirtynyt ja tiivistynyt Pohjanmaan alueelle. Tehdyissä selvityksissä ei kuitenkaan selviä</p>	<p><b><u>Övriga konsekvenser för fågelbeståndet</u></b></p> <p>Projektet ligger i flera arters riksomfattande huvudflyttsträck eller i deras närhet, varför kontaktmyndigheten har förutsatt att goda motiveringar måste ges i bedömningsbeskrivningen om varför en lättare kontroll av flyttningen har ansetts vara tillräcklig. Uppföljningen av fågelbeståndet har utförts i mindre skala än vad som föreskrivs i miljöministeriets anvisningar, men varför man har gjort så motiveras inte.</p> <p>Av fågelutredningen som utförs i samband med planeringen av vindkraftsprojekt borde man kunna bedöma konsekvenserna för fågelbeståndet på ett tillförlitligt sätt. Placeringen av vindkraftsområden och enskilda kraftverk i förhållande till fåglarnas flyttsträck, viktiga häckningsoch rastområden samt enskilda rovfåglars revir är avgörande.</p> <p>I utredningarna om det flyttande fågelbeståndet i vindkraftsprojektet som ligger nära Dalalandet har man identifierat att åkeröppningen i Pensala på den sydvästra sidan av Dalalandet är ett betydande uppsamlings- och rastområde under fåglarnas flyttningstid. Åkeröppningen i Pensala utgör enligt Tuohimaa (2021) en koncentration för flyttningen på våren och hösten. Under de senaste åren har i synnerhet gässens flyttning flyttat och koncentrerat sig till Österbotten. I utredningarna framgår dock inte vart</p>	<p>Alueella on tehty täydentävää muutonseurantaa, jonka avulla täydennetään muuttolinnustoon kohdistuvien vaikutusten arviointi.</p> <p>Kaavaehdotusvaiheessa on toteutettu täydentävää petolintuseurantaa, jonka pohjalta tehdään törmäysmallinnus. Sen perusteella arvioidaan hankkeen vaikutukset ja määritellään mahdolliset lieventämiskeinot.</p>	<p>I området har en kompletterande uppföljningen av fågelmigration genomförts för att komplettera bedömningen av konsekvenserna på flyttfåglarna.</p> <p>I planförslagsfasen har även kompletterande rovfågelövervakning gjorts, och utifrån denna kommer en kollisionmodellering att utföras. Baserat på modelleringen bedöms projektets konsekvenser och eventuella lindringsåtgärder att beskrivas.</p>

26.11.2024

<b>Perustellun päätelmän osa</b>	<b>Del av den motiverade slutsatsen</b>	<b>Huomioon ottamisen kuvaus</b>	<b>Beskrivning av beaktandet</b>
<p>minne muutto peltoaukealta purkautuu ja minkä verran muuttoa suuntautuu hankealueen ylitse ja kuinka leveänä rintamana.</p> <p>Toistuvat ruokailulennot lisäävät lintujen törmäysriskiä voimaloihin. Myös paikallisajisto (mm. merikotkat, lokit) lentävät ruokailulentoja meren ja peltoaukeiden, turkistarhojen ym. ruokailualueiden välillä. Törmäyserkkyys vaihtelee lajien välillä, mutta toistuvat lennot alueella lisäävät riskiä. Pitkäikäisillä, hitaasti lisääntyvillä ja taantuvilla lajeilla vaikutus voi olla merkittävän kielteinen. Voimalapaikat 7 ja 11–15 sijoittuvat suppean tarkkailun perusteella ruokailulentovyöhykkeelle, jolla törmäysriski ja vaikutus voi kasvaa merkittäväksi.</p> <p>Voimalapaikan nro 3 osalta sisältyy merkittäviä vaikutuksia uhanalaiseen pesimälinnustoon. Voimalapaikan 3 lähiympäristöön sijoittuu hiirihaukan (VU) reviiri. Hiirihaukka on uhanalainen ja kokonsa sekä kaartelevan lentotapansa vuoksi törmäyserkkyä laji. Voimalapaikka 3 sijoittuu hiirihaukan reviirille, jolloin on oletettavaa, että reviiri tulee tyhjenemään törmäyksen, häiriön tai elinympäristön menetyksen vuoksi.</p> <p>Luonnonsuojelulain 76 §:n mukaisesti viranomaisten tulee ottaa uhanalaiset eliölajit huomioon asianomaisen lain mukaisessa lupaharkinnassa tai kaavoitusta koskevassa päätöksenteossa luontoarvojen turvaamiseksi.</p>	<p>flyttningen riktas från åkeröppningen och hur stor del av flyttningen som går över projektområdet och hur brett flyttsträcket är.</p> <p>Återkommande flygningar för att söka och inta föda ökar risken för att fåglarna ska kollidera med kraftverken. Även de lokala arterna (bland annat havsörn, måsar) flyger mellan havet och åkerområdena, pälsfarmerna och andra områden för att hämta föda. Kollisionskänsligheten varierar mellan arterna, men återkommande flygningar i området ökar risken. Hos långlivade, långsamt förökande och regressiva arter kan effekten vara avsevärt negativ. På basis av den knapphändiga granskningen ligger kraftverksplatserna 7 och 11–15 i zonen för fåglarnas flygningar för att hämta föda, varför kollisionsrisken och konsekvenserna kan bli betydande.</p> <p>Kraftverksplats nr 3 har betydande konsekvenser för det hotade häckande fågelbeståndet. I näromgivningen för kraftverksplats nr 3 finns ett revir för ormråk. Ormråken är hotad och på grund av storleken och det kretsande flygsättet är den en kollisionskänslig art. Kraftverksplats nr 3 ligger i ormråkens revir, varför man kan anta att reviret kommer att tömmas på grund av kollision, störning eller förlorad livsmiljö.</p> <p>Enligt 76 § i naturvårdslagen bör myndigheterna beakta hotade arter i sin tillståndsprövning enligt den lag det är fråga om och i sitt beslutsfattande om planläggning i</p>		

26.11.2024

<b>Perustellun päätelmän osa</b>	<b>Del av den motiverade slutsatsen</b>	<b>Huomioon ottamisen kuvaus</b>	<b>Beskrivning av beaktandet</b>
Linnustoon kohdistuvissa lievennystoimissa tulee	syfte att trygga naturvärdena. När det gäller åtgärderna för att lindra konsekvenserna för fågelbeståndet bör även de teknologiska lösningarna som framförs i bedömningsbeskrivningen beaktas.		
<p><b><u>Maakuntakaava</u></b></p> <p>Voimassa olevassa Pohjanmaan maakuntakaavassa alueelle on esitetty tuulivoimavaraus nimellä Björkbacken 3. Arviointiselostuksessa esitetty VE1 ulottuu maakuntakaavaa laajemmalle alueelle ja VE2 on maakuntakaavan mukainen vaihtoehto. Maakuntakaava 2040 mukaan tarkemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota asutukseen kohdistuvien merkittävien meluvaikutusten syntymisen estämiseen sekä kulttuuriympäristön arvojen, lintujen elinolosuhteiden ja alkutuotannon toimintaedellytysten turvaamiseen.</p> <p>Pohjanmaan alueella on käynnissä maakuntakaavan uudistaminen, jossa Dalalandetin alueelle ei ole esitetty tuulivoimavarausta. Maakuntakaavaluonnoksen kaavaselostuksen mukaan seudullisesti merkittävän tuulivoimahankkeen koko on seitsemän voimalaa (maakuntahallitus, 12.12.2022). Koska vaihtoehto VE1 on 15 voimalaa ja VE2 11 voimalaa, vaihtoeidot eivät ole siten vireillä olevan Pohjanmaan maakuntakaava 2050-ehdotuksen mukaisia.</p>	<p><b><u>Landskapsplanen</u></b></p> <p>I den gällande Österbottens landskapsplan har en vindkraftsreservering anvisats för området under namnet Björkbacken 3. ALT1 enligt bedömningsbeskrivningen sträcker sig till ett större område än i landskapsplanen och ALT2 överensstämmer med landskapsplanen. Enligt landskapsplanen 2040 måste man i noggrannare planering fästa uppmärksamhet på att förhindra uppkomsten av betydande bullerkonsekvenser för bosättningen och på att trygga kulturmiljövärden, fåglarnas levnadsförhållanden och primärproduktionens verksamhetsförutsättningar.</p> <p>I Österbotten pågår en förnyelse av landskapsplanen, i vilket det inte finns någon vindkraftsreservation för Dalalandets område. Enligt planbeskrivningen i utkastet till landskapsplan är storleken på ett regionalt betydande vindkraftsprojekt sju kraftverk (landskapsstyrelsen, 12.12.2022). Eftersom alternativ ALT1 har 15 kraftverk och ALT2 11 kraftverk, överensstämmer således inte alternativen med förslaget till den anhängiga Österbottens landskapsplan 2050</p>	<p>Lisätään kaavaehdotuksen selostukseen kaavamerkintöjen kuvaukset ja päivitetty kuvaus Pohjanmaan ja Etelä-Pohjanmaan vireillä olevien maakuntakaavojen tilanteesta.</p> <p>Kaavaehdotuksessa esitetään 9 voimalan kaavaratkaisua, mikä on voimassa olevan Pohjanmaan maakuntakaavan määrittämää seudullisesti merkittävää hanketta (10 voimalaa) pienempi. Voimalat sijoittuvat maakuntakaavassa osoitetulle tuulivoimaloiden alueelle.</p>	<p>Planbeskrivningen kompletteras med beskrivningar av planbeteckningarna och en uppdaterad beskrivning av situationen för de pågående landskapsplanerna i Österbotten och Södra Österbotten-</p> <p>I planförslaget presenteras en lösning med 9 kraftverk, vilket är mindre än det i den gällande landskapsplanen för Österbotten definierade regionalt betydande projektet (10 kraftverk). Kraftverken placeras i det område som i landskapsplanen har anvisats för vindkraftverk.</p>
<b><u>Melu ja välkevaikutukset</u></b>	<b><u>Buller, blinkande ljus och skuggor</u></b>		

26.11.2024

<b>Perustellun päätelmän osa</b>	<b>Del av den motiverade slutsatsen</b>	<b>Huomioon ottamisen kuvaus</b>	<b>Beskrivning av beaktandet</b>
<p>Dalalandetin tuulivoimapuiston melumallinnus on mallinnettu 106,9 dB(A) kokonaismelupäästöarvolla ja melun lähtötasoon on lisätty 2 dB:n varmuusarvo. Muodostuvan melun osalta yhteisvaikutusten tarkastelussa on otettu huomioon läheiset Storbötet Vörån, Storbötet Nykarlebyn, Jeppon ja Björkbackenin tuulivoimapuistot.</p> <p>Melumallinnuksessa on tarkasteltu melun muodostumista 16 eri asuinkiinteistön (reseptoripiste) kohdalla. Korkeimmillaan melutaso nousee reseptoripisteessä P, VE1 mukaisella voimalamäärällä, ollen 39 LAeq(dB) ja VE2 osalta samassa pisteessä melutaso on 38,7 LAeq(dB). Melutasot nousevat myös neljässä reseptoripisteessä (D, M, N ja O) 38,0 LAeq(dB) tai yli tämän, lähelle 39 LAeq(dB).</p> <p>Tuulivoimapuistosta muodostuva välke on mallinnettu tuulivoimaloilla, joiden napakorkeus on 200 m, roottorinhalkaisija 200 m. Lavan maksimileveytenä on käytetty 5,07 m. Välkemallinnuksessa on tarkasteltu melun muodostumista 16 eri asuinkiinteistön (reseptoripiste) osalta ja mallinnuksen mukaan ilman metsää muodostuvaa välkettä muodostuu suurimmillaan reseptoripisteelle D (7 tuntia ja 23 minuuttia) sekä P (6 tuntia ja 37 minuuttia).</p> <p>Hankkeen osalta on varmistettava, ettei asutukselle aiheudu merkittäviä melu- ja</p>	<p>Bullersimuleringen för Dalalandets vindkraftspark har utförts med värdet för totala bullerutsläpp 106,9 dB(A) och till bullrets källnivå har ett säkerhetsvärde på 2 dB tillförts. När det gäller buller har granskningen av samverkan tagit hänsyn till de närliggande vindkraftsparkerna Storbötet Vörån, Storbötet Nykarleby, Jeppo och Björkbacken.</p> <p>I bullersimuleringen har bulleralstringen vid 16 olika bostadsfastigheter (receptorpunkter) granskats. Bullernivån är högst på receptorpunkt P, enligt kraftverksantalet i ALT1, vilket betyder 39 LAeq(dB) och på samma punkt i VE2 är bullernivån 38,7 LAeq(dB). Bullernivåerna stiger också på fyra receptorpunkter (D, M, N och O) 38,0 LAeq(dB) eller över, nära 39 LAeq(dB).</p> <p>Blinkande ljus och skuggor som vindkraftsparken ger upphov till har simulerats med vindkraftverk, som har en navhöjd på 200 m och en rotordiameter på 200 m. Som rotorbladets maximala längd har 5,07 m använts. I bullersimuleringen har bulleralstringen granskats på 16 olika bostadsfastigheter (receptorpunkter) och enligt simuleringen uppstår utan skogens påverkan blinkande ljus och skuggor som mest på receptorpunkt D (7 timmar och 23 minuter) samt punkt P (6 timmar och 37 minuter).</p>		

26.11.2024

<b>Perustellun päätelmän osa</b>	<b>Del av den motiverade slutsatsen</b>	<b>Huomioon ottamisen kuvaus</b>	<b>Beskrivning av beaktandet</b>
<p>välkevaikutuksia. Lausuntopalautteen mukaan vapaa-ajankiinteistö sijoittuu 8 tunnin keskimääräisen välkealueen sisään ja tämän tulee huomioida jatkosuunnittelussa voimaloita vähentämällä, mikäli vapaa-ajan asunnon käyttötarkoitusta ei tulla muuttamaan.</p> <p>Vapaa-ajankiinteistö tulee huomioida myös melumallinnuksen osalta, koska vaihtoehdon VE1 osalta rakennus sijoittuu lähelle 45 LAeq (dB) aluetta, ylittäen 40 LAeq (dB) melualueen rajan.</p> <p>Tuulivoimaloiden melusta aiheutuvaa haittaa voidaan ehkäistä ympäristöluvassa annetuilla määräyksillä, mikäli voimaloista saattaa aiheutua naapurisuuhdelain 17 §:n mukaista kohtuutonta haittaa asukkaille. Ensisijainen keino meluhaittojen ehkäisyyn on kuitenkin voimaloiden sijoittaminen riittävän etäälle asutuksesta, jotta ympäristöluvan tarve ei ylity.</p> <p>Jatkosuunnittelussa tulee lisäksi huomioida, että melumallinnuksessa esitetty melun ja välkkeen leviämisalueet eivät laajene. Mikäli rakennuslupavaiheessa havaitaan poikkeavuuksia arviointiselostuksessa esitetystä, rakennuslupaviranomaisen tulee selvittää YVA-lain 27 §:n mukaisesti ympäristövaikutusten arviointimenettelyn ajantasaisuus ELYkeskuksen YVA-yhteysviranomaiselta ennen lupien myöntämistä.</p>	<p>I projektet måste det säkerställas att bosättningen inte utsätts för betydande konsekvenser av buller och blinkande ljus och skuggor. Enligt remissresponsen ligger fritidsbostaden innanför det genomsnittliga området för blinkande ljus och skuggor på 8 timmar, vilket bör beaktas i den fortsatta planeringen genom att minska antalet kraftverk om fritidsbostadens användningsändamål inte ändras.</p> <p>muinai</p> <p>Fritidsfastigheten bör också beaktas i bullermodelleringen, eftersom i alternativ ALT1 ligger byggnaden nära 45 LAeq (dB) området, vilket överskrider bullerområdets gräns 40 LAeq (dB).</p> <p>Olägenheterna på grund av buller från vindkraftverken kan förebyggas med bestämmelser i miljötillståndet i det fall att kraftverken kan orsaka oskäligt besvär för invånarna enligt 17 § i lagen om vissa grannelagsförhållanden. Den primära metoden för att förebygga bullerolägenheter är dock att placera vindkraftverken tillräckligt långt från bebyggelsen för att behovet av miljötillstånd inte ska överskridas.</p> <p>I den fortsatta planeringen bör man dessutom se till att spridningsområdena för buller, blinkande ljus och skuggor som framförs i bullersimuleringen inte överskrids. Om avvikelser från bedömningsbeskrivningen framträder i bygglovsskedet, bör bygglovmyndigheten enligt 27 § i MKB-lagen</p>	<p>Kuulemispalautteessa ilmi tulleen rakennuksen status on tarkistettu Kauhavan rakennusvalvonnasta. Rakennus on merkitty kaavaehdotuksen selostuksessa esitettyihin melu- ja välkemallinnusten karttoihin. Kaavaehdotuksesta on poistettu hankkeen eteläisimmät voimalapaikat, jolloin lähimmät voimalat sijoittuvat yli 2 kilometrin etäisyydelle asuin- ja lomarakennuksista. Mallinnusten mukaan asuin- ja lomarakennusten kohdalla ei ylitetä melun tai välkkeen ohjearvoja tämän hankkeen osalta.</p>	<p>Byggnadens status, som framkom i återkopplingen under hörandet, har kontrollerats med byggnadstillsynen i Kauhava. Byggnaden har markerats på kartorna över buller- och skuggmodeller som presenteras i planförslagets beskrivning. De sydligaste kraftverksplatserna i projektet har avlägsnats från planförslaget, vilket innebär att de närmaste kraftverken placeras på över 2 kilometers avstånd från byggnaden. Enligt modelleringarna överskrids inte riktvärdena för buller eller skuggning vid byggnaden.</p>

26.11.2024

Perustellun päätelmän osa	Del av den motiverade slutsatsen	Huomioon ottamisen kuvaus	Beskrivning av beaktandet
	utreda med MKB-kontaktmyndigheten om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning är aktuellt innan tillstånden beviljas.		
<p><b><u>Yhteisvaikutukset</u></b></p> <p>Yhteysviranomaisen toteaa, että alueen päämaankäyttötarkoitus on metsätalous ja maisemaan kohdistuvien haitallisten vaikutusten lieventämistoimet eivät tule jäädä hankealueen tai sen ympäristön maanomistajien vastuulle, kuten arvioinnissa esitetyssä ehkäisykeinoissa on esitetty tehtäväksi.</p> <p>Dalalandetin tuulivoimahankkeen ympäristöön sijoittuu noin 15 tuulivoimahanketta sekä yksittäisiä tuulivoimaloita 20 km säteelle hankealueesta. Tuulivoimaloiden yhteisvaikutukset tulevat vaikuttamaan maisemaan merkittävästi. Maisemavaikutukset korostuvat etenkin avoimilla alueilla, missä voimat erottuvat pitkältä etäisyydeltä saakka. Tämä on havaittavissa esimerkiksi Keppon suunnasta esitetystä havainnekuvasta. Useiden tuulivoimaloiden määrä maisemassa jatkuu lähialueella Itäisen Jepuantien asutuksen maisemassa.</p> <p>Dalalandetin tuulivoimalan alue sekä sen välittömässä läheisyydessä olevat Storbötetin sekä Björkbackenin tuulivoima-alueet muodostavat ison kokonaisuuden, jolla on myös vaikutusta lähialueen virkistys- ja</p>	<p><b><u>Samverkan</u></b></p> <p>Kontaktmyndigheten konstaterar att områdets huvudsakliga markanvändningssyfte är skogsbruk och att åtgärderna för att lindra de skadliga konsekvenserna för landskapet inte får läggas på markägarnas till projektområdet eller dess omgivning ansvar på det sätt som framförs som en förebyggande metod i bedömningen.</p> <p>I omgivningen runt Dalalandets vindkraftsprojekt finns cirka 15 vindkraftsprojekt och enskilda vindkraftverk på 20 km:s radie från projektområdet. Landskapet kommer att påverkas avsevärt på grund av vindkraftverkens samverkan. Landskapskonsekvenserna framhävs framför allt i öppna områden där kraftverken syns på långt avstånd. Detta syns också exempelvis på illustrationen från Keppohållet. Fler vindkraftverk framträder i landskapet i det närliggande bosättningslandskapet längs Östra Jeppovägen.</p> <p>Dalalandets vindkraftsområde och vindkraftsområdena Storbötet och Björkbacken i omedelbar närhet utgör en stor helhet som också påverkar användningen av närområdet för rekreation och jakt. Samverkan uppstår</p>	<p>Dalalandetin tuulivoimat muuttavat merkittävästi maisemaa tietyissä kohdissa, mutta näiden alueiden pinta-ala on suhteellisen pieni. Muiden hankkeiden tuulivoimaloiden näkyminen alueelle myös vähentää maiseman muutosta alueella.</p>	<p>Dalalandets vindkraftverk kommer att förändra landskapet avsevärt på vissa ställen, men arealen av dessa områden är relativt liten. Synligheten av vindkraftverken från andra projekt på området minskar också landskapsförändringen.</p>

26.11.2024

<b>Perustellun päätelmän osa</b>	<b>Del av den motiverade slutsatsen</b>	<b>Huomioon ottamisen kuvaus</b>	<b>Beskrivning av beaktandet</b>
metsästyskäytölle. Yhteisvaikutuksia muodostuu salassa pidettävän petolinnun lisäksi myös muuhun linnustoon, niiden muutto- sekä ruokailulentojen osalta. Voimalahankkeet muodostavat yhteisvaikutuksena laajan yhtenäisen alueen mm. itään suuntautuville ruokailulenkoille.	utöver för den sekretessbelagda rovfågeln även för annat fågelbestånd och deras flyttning och flygningar för att hämta och inta föda. Kraftverksprojekten skapar samverkan för fåglarnas flygningar för att hämta föda i ett vidsträckt område som riktar sig bland annat österut.		
<p><b><u>Sähkösiirron vaikutukset</u></b></p> <p>Alueelle on myös suunniteltu vireillä olevassa osayleiskaavassa ohjeellinen sähkösiirtoreitti hankealueelta koillis-pohjoiseen, jonka vaikutuksia ei ole arvioitu tässä arvioinnissa.</p> <p>Sähkösiirtolinja VE-A sijoittuu poikittaisesti peltoalueelle lintujen muuton tiivistymään ja muuttoreitteihin nähden, joten sähkösiirron osalta tulee toteuttaa esitetyt lievennyskeinot huomiomerkein, sekä mahdollinen johtosuojaus. Maakaapelista koostuva vaihtoehto VE-B on ympäristövaikutuksiltaan vähemmän kielteinen ja siihen sisältyy myös vähemmän maisemavaikutuksia mitä sähkösiirtolinja VE-A:han.</p>	<p><b><u>Konsekvenser av elöverföringen</u></b></p> <p>I den gällande delgeneralplanen planeras också en riktgivande elöverföringssträckning från projektområdet mot nordost-norr, vars konsekvenser inte har bedömts i denna detta bedömningsförfarande.</p> <p>Elöverföringsledning ALT-A ligger tvärs över ett åkerområde i förhållande till ett koncentrerat område för fåglarnas flyttning och flyttsträck. För elöverföringen bör därför genomföras ge åtgärder som framförs för att lindra konsekvenserna med varselmärken samt eventuellt linjeskydd. Alternativ ALT-B som berör jordkabel har färre negativa konsekvenser och alternativet omfattar också mindre landskapskonsekvenser jämfört med elöverföringsledning ALT-A.</p>	<p>Kaavaehdotusvaiheessa on varmistunut, että Dalalandetin hankkeen sähkösiirto toteutetaan liittymällä suoraan kaava-alueen pohjoisosaan sijoitettavalla sähköasemalla Herrforsin olemassa olevaan voimalinjaan. Näin ollen kaavaehdotuksesta on poistettu kaava-alueen itäosaan esitetty sähköasema ja siitä pohjoiseen sijoittuva voimajohtoyhteys, joten niiden osalta ei ole tarpeen arvioida vaikutuksia.</p>	<p>Under planförslagsfasen har det fastställts att elöverföringen för Dalalandets projekt kommer att ske genom att ansluta till den ellinje som Herrfors redan har, via en elstation som placeras i den norra delen av planområdet. Därmed har elstationen som tidigare föreslagits i den östra delen av planområdet och den därtill hörande kraftledningen som går norrut tagits bort från planförslaget, vilket innebär att det inte längre är nödvändigt att bedöma deras påverkan.</p>
<p><b><u>Happamat sulfaattimaat</u></b></p> <p>Hankealueella ja aivan sen lähistöllä on alueita, joilla on kohtalainen tai korkea todennäköisyys happamien sulfaattimaiden esiintymiselle. Jatkosuunnittelussa tulee tehdä tarkempi</p>	<p><b><u>Sura sulfatjordar</u></b></p> <p>I projektområdet och alldeles i dess närhet finns områden där sannolikheten för förekomsten av sura sulfatjordar är måttlig eller hög. I den fortsatta planeringen bör en</p>	<p>Täydennetään kaavaselostukseen, miten mahdollisten sulfaattimaiden ilmentyessä rakentamisen yhteydessä haittoja</p>	<p>Planbeskrivningen kompletteras hur skadorna mildras med hjälp av kalkning och hantering av</p>

26.11.2024

<b>Perustellun päätelmän osa</b>	<b>Del av den motiverade slutsatsen</b>	<b>Huomioon ottamisen kuvaus</b>	<b>Beskrivning av beaktandet</b>
<p>kartoitus happamien sulfaattimaiden esiintymisestä sekä arvioida happamien sulfaattimaiden hapontuottopotentiaalia. Kartoitus tulee tehdä alueilta, joilla tehdään kaivutöitä. Jos kaivettavilla alueilla havaitaan happamia sulfaattimaita, tulee kaivuista tulevat haitat minimoida. Jatkosuunnittelussa toimijan tulee tehdä tarkempi suunnitelma, miten happamista sulfaattimaista aiheutuvat haitat vesistöille minimoidaan.</p>	<p>noggrannare kartering om förekomsten av sura sulfatjordar utföras och de sura sulfatjordarnas potential för syraproduktion bedömas. Karteringen bör utföras i områden där grävarbeten utförs. Om sura sulfatjordar observeras i grävområdena, bör olägenheterna av grävningen minimeras. I den fortsatta planeringen bör projektaktören göra en noggrannare plan om hur olägenheterna av sura sulfatjordar för vattendragen ska minimeras.</p>	<p>lievennetään kalkitseamalla ja pintavalumavesien hallinnalla.</p>	<p>ytvatten vid potentiell förekomst av sulfatjord.</p>
<p><b>Hankkeen jatkokäsittelyssä huomioitavaa</b></p>	<p><b>Beaktas i den fortsatta behandlingen av projektet</b></p>		
<p>Hanketta koskevaan lupahakemukseen on liitettävä arviointiselostus ja tämä yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä. Lupaviranomainen ei saa myöntää lupaa hankkeen toteuttamiseen eikä tehdä muuta siihen rinnastettavaa päätöstä ennen kuin se on saanut käyttöönsä arviointiselostuksen ja perustellun päätelmän. Lupapäätökseen on sisällytettävä perusteltu päätelmä, ja siinä on asianmukaisesti otettava huomioon arviointiselostusta koskevan kuulemisen tulokset. Päätöksestä on käytävä ilmi, miten arviointiselostus ja perusteltu päätelmä on otettu huomioon.</p> <p>Lupaviranomaisen on varmistettava, että perusteltu päätelmä on ajan tasalla lupa-asiaa ratkaistaessa. Hankkeesta vastaava voi tarvittaessa pyytää ennen lupa-asian vireille tuloa yhteysviranomaista esittämään</p>	<p>Till ansökan om tillstånd för projektet bifogas bedömningsbeskrivningen och kontaktmyndighetens motiverade slutsats. Tillståndsmyndigheten får inte bevilja tillstånd för att genomföra projektet eller fatta annat därmed jämförbart beslut innan myndigheten har fått bedömningsbeskrivningen och den motiverade slutsatsen till sitt förfogande. Den motiverade slutsatsen bifogas till tillståndsbeslutet och i beslutet måste resultatet från samrådet om bedömningsbeskrivningen beaktas på behörigt sätt. Av beslutet måste framgå, hur bedömningsbeskrivningen och den motiverade slutsatsen har beaktats.</p> <p>Tillståndsmyndigheten ska säkerställa att den motiverade slutsatsen är aktuell när tillståndsärendet avgörs. Den projektansvarige kan vid behov begära att kontaktmyndigheten ger sin åsikt om den motiverade slutsatsens</p>		



26.11.2024

<b>Perustellun päätelmän osa</b>	<b>Del av den motiverade slutsatsen</b>	<b>Huomioon ottamisen kuvaus</b>	<b>Beskrivning av beaktandet</b>
näkemyksensä perustellun päätelmän ajantasaisuudesta. Ajantasaistamisen tarvetta voidaan joutua tarkastelemaan esimerkiksi, jos hanke on muuttunut tai arvioinnista on kulunut pitkä aika.	aktualitet innan tillståndsärendet anhängiggörs. Behovet av att uppdatera slutsatsen kan exempelvis bli nödvändigt om projektet har förändrats eller det har gått lång tid sedan bedömningen.		