

Hautakankaan tuulivoimahanke

Liite 7: Hautakankaan kaavaluonnosvaihtoehtojen ELY-keskuksen palautteen huomioiminen jatkosuunnittelussa

Vastine

Sisällysluettelo

1. Yleistä	2
2. Maakuntakaava	3
3. Sähkönsiirto	3
4. Maisema-alueet	4
5. Tekninen kuvaus	4
6. Yleismääräykset	5
7. Kaavaselostus.....	5
8. Jatkotoimenpiteet.....	6

HAUTAKANKAAN TUULIVOIMAPUISTON OSAYLEIS- KAAVA, KAAVALUONNOS

1. Yleistä

Yhteysviranomaisen lausunto	Lausunnon huomioon ottaminen
<ul style="list-style-type: none">Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus pitää hyvänä ratkaisuna, että valmisteluvaiheessa on esitetty kaksi kaavaluonnosvaihtoehtoa, jotka pohjautuvat YVA:n vaihtoehtoihin VE 2 (50 voimalaa) ja VE 3 (14 voimalaa). <p>Tässä hankkeessa on tehty 1. vaihemaakuntakaavaa ja TUULI-hanketta tarkempia selvityksiä, jotka kuitenkin osoittavat, ettei ympäristövaikutusten osalta kumpikaan YVA- tai kaavavaihtoehto ole sellaisenaan toteuttamiskelpoinen.</p>	<ul style="list-style-type: none">Osayleiskaavaa on päivitetty kaavaehdotusvaiheeseen siten, että se mukailee voimassa olevaa 1. vaihemaakuntakaavaa.Voimaloiden määrää on vähennetty ja ehdotukseen sisältyy 11 voimalaa. Kaavaehdotuksen toisessa vaiheessa on tarkoitus tuoda laajempi VE 2 mukainen suunnitteluala selvitettäväksi ja kaavoitettavaksi.Ehdotuksen voimaloista 8 sijaitsee voimassa olevan vaihemaakuntakaavan sisällä ja kolme enintään 170 - 640 m etäisyydellä maakuntakaavan ulkopuolella
<ul style="list-style-type: none">Ehdotusvaiheessa tuleekin esittää kaavaratkaisu, joka huomioi ympäristön asettamat vaateet hankkeelle perustellun päätelmän mukaisesti.	<ul style="list-style-type: none">Muutokset on tehty YVA-selvityksestä annetun perustellun päätelmän mukaisesti.
<ul style="list-style-type: none">Hankealueen läheisiltä Natura-alueilta tulee laatia Natura-arvioinnit ennen ehdotusvaihetta.	<ul style="list-style-type: none">Viranomaisneuvottelussa 25.1.2023 on todettu, että supistuneesta koosta johtuen hankkeessa ei tarvitse laatia Natura-arviointeja.Kaavaehdotuksessa lähimmän voimalan etäisyys Haudannevan Natura-alueesta on 2,9 km. Etäisyydet pohjoisille Haudannevan ja Sammakkolammen metsän Natura-alueille ovat yli 5 km.
<ul style="list-style-type: none">VE 2:sta tulee laatia tarkempi maakuntakaavan ohjausvaihtokutsun arviointi	<ul style="list-style-type: none">Toisen vaiheen ja VE 2 vaihtoehdon mukainen kaavoitus jatkuu, kun Pohjois-Pohjanmaan Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava esitellään ja sen vaikutukset voidaan ottaa huomioon.

Yhteysviranomaisen lausunto	Lausunnon huomioon ottaminen

2. Maakuntakaavan vaikutus

Yhteysviranomaisen lausunto	Lausunnon huomioon ottaminen
<ul style="list-style-type: none"> ELY-keskus suosittaakin maakuntakaavoituksen ohjausvaikutuksen näkökulmasta, että hankealue jaettaisiin kahtia, 1. vaihemaakuntakaavan mukaisen VE 3 -alueen yleiskaava hyväksyttäisiin omana kaavanaan ympäristövaikutusten lievennystoimenpiteet huomioiden ja että loppuosa hankealueesta jätettäisiin odottamaan energia- ja ilmastovaihe- maakuntakaavan hyväksymisen jälkeistä aikaa 	<ul style="list-style-type: none"> Hankkeen kaavoitus on jaettu kahtia siten, että ensimmäisessä vaiheessa toteutetaan VE3 vaihtoehdosta muokattu supistunut kaavaehdotus, joka on laadittu maakuntakaavan ohjausvaikutuksen mukaisesti.
<ul style="list-style-type: none"> Kaavaselostuksessa olleita TUULI-hankkeen tietoja alueesta tulee täydentää ja maakuntakaavoituksen tilanne päivittää ehdotusvaiheessa sekä Pohjois-Pohjanmaan että Pohjois-Savon osalta. Kaavaratkaisun suhdetta sekä Pohjois-Savon vaihemaakuntakaavoihin että Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavaan tulee arvioida 	<ul style="list-style-type: none"> Pohjois-Pohjanmaan osalta kaavaehdotus noudattaa voimassaolevaa 1. vaihemaakuntakaavaa. Pohjois-Savon osalta kaavaehdotus on ottanut huomioon Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 luonnosvaihtoehdot.
<ul style="list-style-type: none"> TUULI-hankkeen sekä energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan lähtötietoja ja vaikutusten arviointeja tulee hyödyntää hankkeessa. 	<ul style="list-style-type: none"> Lähtötietoja on hyödynnetty hankkeen kehityksessä ja hankealuetta on rajattu ottamalla huomioon Haudannevan kotkareviiri sekä metsäpeuran käyttämä ekologinen käytävä, joka jää hankealueen länsipuolelle.

3. Sähkönsiirto

Yhteysviranomaisen lausunto	Lausunnon huomioon ottaminen
<ul style="list-style-type: none"> Kaavaehdotusvaiheessa kaava-aineistoa tulee täydentää kaava-alueen ulkopuolisen sähkönsiirron osalta liityntäpisteelle saakka. 	<ul style="list-style-type: none"> Kaava-aineistoa on täydennetty sähkönsiirron osalta. Sähkönsiirtoa käsitellään erillisessä "Hautakan- kaan voimajohto" YVA-ohjelmassa.
<ul style="list-style-type: none"> Sähkönsiirtoreittivaihtoehdot tulee esittää myös kartalla. 	<ul style="list-style-type: none"> Sähkönsiirtoreittivaihtoehdot on esitetty kartalla.

4. Maisema-alueet

Yhteysviranomaisen lausunto	Lausunnon huomioon ottaminen
<ul style="list-style-type: none"> Miilurannan asutusmaisemalla on valtakunnallinen status 	<ul style="list-style-type: none"> Miilurannan asutusmaiseman status on huomioitu.
<ul style="list-style-type: none"> Pohjois-Pohjanmaan museon lausunto arkeologisesta kulttuuriperinnöstä tulee huomioida kaavaratkaisussa. 	<ul style="list-style-type: none"> Lausunto arkeologisesta kulttuuriperinnöstä on huomioitu.
<ul style="list-style-type: none"> Yleiskaavan aikataulua (luku 6 ja OAS) tulisi päivittää. 	<ul style="list-style-type: none"> Yleiskaavan aikataulu on päivitetty.
<ul style="list-style-type: none"> Kuva 78 tulee päivittää tarvittaessa ehdotusvaiheessa huomioiden myös Pohjois-Savon alueen hankkeet. 	<ul style="list-style-type: none"> Kuva 78 on päivitetty.
<ul style="list-style-type: none"> Tiedot vireillä olevista yleiskaavoista tulee lisätä kappaleeseen 8.2.9 sijaintikartan kera. 	<ul style="list-style-type: none"> Tiedot vireillä olevista kaavoista on lisätty kappaleeseen 8.2.9 sijaintikartan kera.
<ul style="list-style-type: none"> Nykyisellään kaavaselostus ei anna oikeaa kuvaa vaikutusalueen tuulivoimatilanteesta. Koska alueella on vireillä paljon tuulivoimahankkeita, on yhteisvaikutusten arviointi keskeistä 	<ul style="list-style-type: none"> Kaavaselostuksessa on otettu huomioon lähiseudun tuulivoimahankkeet siinä määrin mitä julkisista lähteistä tietoa on saatavilla.
<ul style="list-style-type: none"> Osayleiskaavassa olisi hyvä selvittää, mistä alueen rakentamiseen tarvittavat maa-ainekset on tarkoitus hankkia ja mikäli niitä on saatavilla kaava-alueelta, osoittaa ne kaavakartalla. 	<ul style="list-style-type: none"> Maa-ainekset pyritään ottamaan hankealueen sisältä. Potentiaalisia maa-aineksen hankintapaikkoja ovat Hautakankaan kallioalue, Puntarisaari sekä hankealueen läheisyydessä sijaitseva Murronkankaan maanottoalue.
<ul style="list-style-type: none"> Kuva 22 on resoluutioltaan ja mittakaavaltaan sellainen, ettei symboleita erota toisistaan. Lisäksi osaa etäisyysvyöhykkeistä ei ole nimetty. Julkisten asiakirjojen tulee olla saavutettavia, joten kaava-aineiston kuvien laatuun ja luetavuuteen tulee kiinnittää huomiota. 	<ul style="list-style-type: none"> Kuva 22 on selvennetty tarkemmalla resoluutiolla.

5. Tekninen kuvaus

Yhteysviranomaisen lausunto	Lausunnon huomioon ottaminen
<ul style="list-style-type: none"> Riittääkö nostoalueiden koko tämän kokoisten lapojen käsittelyyn ja onko pidemmät lapapituudet huomioitu tie-suunnittelussa, sillä se vaikuttaa suoraan kaarrealueiden ja risteysten mitoitukseen. 	<ul style="list-style-type: none"> Teiden reitit esitellään kaavaehdotuksessa luonnosmaisella tasolla. Nostoalueiden suunnittelussa on

Yhteysviranomaisen lausunto	Lausunnon huomioon ottaminen
	otettu huomioon nosturipuomin ja siipien pituus.
<ul style="list-style-type: none"> Samalla selvitysalueiden koko kasvaa, sillä puustosta ja kasvillisuudesta raivattavan maapinta-alan määrä kasvaa. Onko tämä huomioitu maastaselvityksissä tai vaikutusten arvioinnissa? 	<ul style="list-style-type: none"> Maastaselvityksissä on huomioitu koko hankealue eikä selvityksiä ole rajattu koskemaan pelkästään tv-alueita.
<ul style="list-style-type: none"> Jatkosuunnittelua varten hankkeessa olisikin hyvä laatia koostekartta, josta kävisi ilmi, mitä maastaselvityksiä hankealueella on missäkin kohdassa tehty. 	<ul style="list-style-type: none"> Koostekartta tehdään kaavaehdotuksen 2. vaiheessa

6. Yleismääräykset

Yhteysviranomaisen lausunto	Lausunnon huomioon ottaminen
<ul style="list-style-type: none"> Kaavaluonnoksen yleismääräyksissä olevaa melumääräystä tulee täsmentää; määräyksestä tulee käydä ilmi, mihin ohjetasoarvoon viitataan. 	<ul style="list-style-type: none"> Kaavaselostukseen on lisätty täsmennys mihin ohjarvoon viitataan.
<ul style="list-style-type: none"> Tuulivoimalan enimmäiskorkeuden osalta tulee määräystä täydentää tiedolla korkeusjärjestelmästä. 	<ul style="list-style-type: none"> Kaavaselostusta on täydennetty tiedolla korkeusjärjestelmästä.
<ul style="list-style-type: none"> Arkeologisen kulttuuriperinnön osalta ELY-keskus toteaa, että muinaisjäännöskohteiden luettelo olisi hyvä olla rekisteritunnuksineen myös kaavamääräyksissä, ei vain kaavaselostuksessa. 	<ul style="list-style-type: none"> Kaavamääräystä on täydennetty muinaisjäännöskohteiden luettelolla.

7. Kaavaselostus

Yhteysviranomaisen lausunto	Lausunnon huomioon ottaminen
<ul style="list-style-type: none"> Kaavaselostuksen luettavuutta hankaloitti epäjatkuva sivunumerointi, joka alkoi kesken lukua 8.5 alusta sivulta 1. 	<ul style="list-style-type: none"> Sivunumerointi on korjattu.
<ul style="list-style-type: none"> Lisäksi fonttikoko vaihteli paikoitellen ja osa kuvista oli tekstin päällä. 	<ul style="list-style-type: none"> Kirjasinkoko on yhtenäistetty dokumenttiin.
<ul style="list-style-type: none"> Luvun 8 alussa on vanhaa, kopioitua tekstiä toisesta hankkeesta, jossa viitataan Kihniöön, Kurikkaan ja Parkanoon. Kaavakartan osalta pohjakarttaa olisi hyvä vaalentaa, sillä 	<ul style="list-style-type: none"> Luvun 8 teksti on korjattu. Pohjakarttaa on vaalennettu.

Yhteysviranomaisen lausunto	Lausunnon huomioon ottaminen
paikoitellen se näkyy liian hallitsevana kaavamerkintöjen alta	

8. Jatkotoimenpiteet

Yhteysviranomaisen lausunto	Lausunnon huomioon ottaminen
<ul style="list-style-type: none">Osayleiskaavasta tulee järjestää viranomaisneuvottelu ennen kaavaehdotuksen nähtäville menoa.	<ul style="list-style-type: none">Osayleiskaavan kaavaehdotuksesta on järjestetty viranomaisneuvottelu 25.1.2023.