



4.10.2023

Yhteenveto Haapajärven Korteperän tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta saapuneista lausunnoista ja mielipiteistä

Lausuntopyynnöt lähetettiin seuraaville tahoille:

Autiorannan-Oksavan kyläyhdistys ry
Birdlife Keski-Pohjanmaa
Cinia Group Oy
Digita Networks Oy
DNA Oy
Edzcom Oy
Elenia
Elisa Oyj
Energiavirasto
Fingrid Oyj
Haapajärven 4H-yhdistys
Haapajärven Ampumaseura
Haapajärven eläkeläiset
Haapajärven Eräpartio ry
Haapajärven kaupunki
Haapajärven Yrityspalvelut Oy
Haapajärven Lämpö Oy
Haapajärven Vesi Oy
Haapajärven Ylipään Metsästysseura ry
Haapajärven yrittäjät
Haapajärven-Reisjärven riistanhoitoyhdistys
Haapajärvi-seura
Haapaveden kaupunki
Ilmatieteen laitos
Karjalahdenrannan kyläyhdistys ry
Kopolan Kyläyhdistys ry
Kumisevan kyläyhdistys ry
Kuonan Metsästysseura
Kuona-Välöjan kyläyhdistys ry
Kuusaa-Jokelan kyläyhdistys Jokuset ry
Kuusaa-Jokelan metsästysseura

POHJOIS-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

0295 038 000

www.ely-keskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Kirjaamo

PL 86, 90101 Oulu

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

4.10.2023

Kärsämäen kunta
Kärsämäen riistanhoitoyhdistys
LC Haapajärvi Kantapuhdo
Liikenne- ja viestintävirasto, Traficom
Liikenteenohjausyhtiö Fintraffic
Luonnonvarakeskus Luke
Maaselän Latu
Maaselän martat
Metsähallitus, Pohjanmaan-Kainuun luontopalvelut
Metsänhoitoyhdistys Pyhä-Kala
MTK Haapajärvi
MTK Pohjois-Suomi
Nevaniemen metsätien tiekunta
Nivala-Haapajärven seutu NIHAK ry
Nivalan kaupunki
Oksavan metsästysseura
Parkkilan Kyläyhdistys Ry
Peruspalvelukuntayhtymä Selänne
Peruspalvelukuntayhtymä Selänne, rakennusvalvonta
Peruspalvelukuntayhtymä Selänne, ympäristönsuojelu
Pohjois-Pohjanmaan kylät ry
Pohjois-Pohjanmaan liitto
Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellinen yhdistys
Pohjois-Pohjanmaan museo
Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos
Pohjois-Suomen aluehallintovirasto
Pohjois-Suomenselän luonnonsuojeluyhdistys
Pro Agria Oulu
Puolustusvoimien logistiikkalaitos, 3. logistiikkarykmentti
Pyhäjärven kaupunki
Pyhäjärven Riistanhoitoyhdistys ry.
Pykälön metsätien tiekunta
RasTiimi ry
Reisjärven kunta
Riistakeskus Pohjanmaa
Rotary Club - Jokilaakso
Siiponkosken kyläyhdistys

POHJOIS-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

0295 038 000

www.ely-keskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Kirjaamo

PL 86, 90101 Oulu

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

4.10.2023

Suomen Erillisverkot
Suomen luonnonsuojeluliitto, Pohjois-Pohjanmaan piiri ry
Suomen metsäkeskus, pohjoinen palvelualue
Säteilyturvakeskus STUK
TeliaSonera Finland Oyj
Vesikolmio Oy
Viestintävirasto (Ficora)
Väylävirasto

Yhteenvedosta on tietosuojasyistä poistettu yksityishenkilöiden nimet ja muut yksityiselämää koskevat tiedot, kuvat ja kuviot, tarkemmat kiinteistö-, kartta-, ja yhteystiedot, erityisesti suojeltavia lajeja koskevat tiedot sekä lausuntojen johdantotekstit, joissa on referoitu nähtävillä ollutta arviointiohjelmaa. Alkuperäiset versiot lausunnoista ja mielipiteistä mahdollisine liitteineen on toimitettu hankkeesta vastaavan käyttöön.

Lausunnot on esitetty alla lausunnonantajan mukaan aakkosjärjestyksessä ja mielipiteet satunnaisessa järjestyksessä.

1 Lausunnot

Digita Oy

Digita Oy (jäljempänä Digita) kiittää lausuntomahdollisuudesta ja lausuu seuraavaa:

Digitan antenni-tv vastaanottoneuvonnassa Digita Infossa on ajantasainen ja kattava tieto antenni-tv:n vastaanotto-olosuhteista. Vaikutusalueella ei ole todettu katvealuetta.

Digita toteaa, että tuulipuistot voivat aiheuttaa merkittävää haittaa antenni-tv:n vastaanottoon ennen kaikkea radio- ja tv-lähetysasemaan nähden puiston takana olevissa asuin- ja lomarakennuksissa. Vastaanotto-ongelmat voivat syntyä jo yhdenkin tuulivoimalan tapauksessa. Pahimmillaan tuulivoimala voi estää tv-signaalin etenemisen kokonaan.

Antenni-tv lähetyksiä käytetään myös viranomaisten vaaratiedotteiden välityskanavana. Tuulivoiman aiheuttaessa häiriön antenni-tv vastaanottoihin vaikuttaa se tällöin myös vaaratiedotteiden saatavuuteen ja sitä kautta yleiseen turvallisuuteen. Tämän vuoksi vaikutukset antenni-tv vastaanottoihin tulisi ottaa huomioon myös turvallisuuteen liittyvien vaikutusten arvioinnissa.

Antennitelevisiion vastaanotto-ongelmien syntymisen estämiseksi onkin erittäin tärkeää tutkia suunnitellun tuulivoimalan vaikutus antenni-tv lähetysten näkyvyyteen jo hyvissä ajoin ennen rakennuslupien hakemista ja myöntämistä, ja mieluiten jo ennen tuulivoimalan sijaintipäätösten tekemistä.

Esitämme, että kaavoituksen edetessä, 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.

POHJOIS-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

0295 038 000

www.ely-keskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Kirjaamo

PL 86, 90101 Oulu

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

4.10.2023

Eduskunnan liikenne- ja viestintävaliokunta on mietinnössään (LiVM 10/2014 vp - HE 221/2013 vp) todennut, että tuulivoimahäiriössä häiriönaiheuttaja huolehtii tilanteen korjaamiseksi tarvittavista toimenpiteistä ja myös vastaa kustannuksista. Valiokunta on jo aiemmin katsonut, että tämän kaltaisen aiheuttaja vastaa -periaatteen tulisi olla yleisemminkin taajuuksien häiriöiden yhteydessä noudatettava lähtökohta.

Digita toteaa, että antenni-tv:n verkko-operaattori Digitan velvollisuuksiin ei kuulu tuulivoimaloiden tv-lähetyksille aiheuttamien häiriöiden korjaaminen, vaan vastuu kuuluu häiriöiden aiheuttajalle. Näin ollen tuulivoimahankkeesta vastaavan on esitettävä konkreettinen suunnitelma häiriöiden estämiseksi ja poistamiseksi sekä otettava vastuu häiriöiden poistamisesta sekä niistä aiheutuvista kustannuksista.

Digita toteaa, että tuulivoimaloiden tv-vastaanotolle aiheuttamat häiriöt ja niiden vaikutukset ja vaikutusalueet voidaan riittävällä suunnittelulla nykyisin ennustaa. Tämän lausunnon kohteena oleva tuulivoimahanke voi muodostaa häiriöitä yhteisvaikutuksena toisien tuulivoimahankkeiden kanssa. Häiriön poistokeinoja toteutettaessa on otettava huomioon myös alueen muut mahdolliset tuulivoiman rakentamishankkeet.

Lisäksi Digita toteaa, että tuulivoimaloiden aiheuttamien häiriöiden hoitamisessa ei valitettavasti ole alalle syntynyt yleisiä käytäntöjä. Tuulivoimaloiden aiheuttamat häiriöt voivat pahimmillaan estää kokonaan antenni-tv signaalin vastaanoton. Erityisesti tilanteessa, jossa olemassa olevan tv- ja radiolähetysaseman lähistölle sijoitetaan useita tuulivoimaloita, voidaan pahimmassa tapauksessa ajautua tilanteeseen, jossa tv-signaalin eteneminen estyy kokonaan.

Sen vuoksi onkin erityisen tärkeää, että tuulivoimaloiden tv-vastaanotolle aiheuttamat häiriöt pyritään välttämään hyvissä ajoin etukäteen jo voimaloiden suunnitteluvaiheessa tuulivoimaloiden ja verkko-operaattoreiden välisellä yhteistyöllä. Ellei näin tehdä, riskinä on, että tuulivoimaloiden roottoreiden kotitalouksien tv-vastaanotolle aiheuttamat häiriöt jäävät korjaamatta ja kotitalouksien kärsittäviksi. Tästä on jo olemassa valitettavia esimerkkejä (esim. Pori Peitto). Tuulivoimayhtiöt tulee siten jo kaa-voitus- ja rakennuslupavaiheessa velvoittaa huolehtimaan siitä, että tuulivoimalat sijoitetaan alueelle siten, että häiriöitä kotitalouksien antenni-tv:n vastaanotolle ei aiheudu. Viranomaisten tulisi päätöksessään tuoda selvästi esiin myös se, että mikäli huolellisesta ennakosuunnittelusta huolimatta tuulivoimalat kuitenkin aiheuttavat häiriöitä tv-vastaanotolle, tulee niiden myös huolehtia häiriöiden poistamisesta ja niistä aiheutuvista kustannuksista.

Digita suhtautuu myönteisesti tuulivoiman käyttöön energianlähteenä. Jo toteutetut tuulivoimalat ovat kuitenkin osoittaneet, että tv-lähetysasemien jälkeen rakennetut tuulivoimapuistot voivat aiheuttaa olennaisia häiriöitä tv-vastaanottoon. Mahdollisten tuulivoimaloiden aiheuttamien häiriöiden korjaaminen ei kuulu Digitan velvollisuuksiin ja televisiovastaanoton varmistamiseksi alueella on erittäin tärkeää, että tuulivoimatoimija huolehtii aiheuttamiensa häiriöiden poistamisesta ja niistä aiheutuvista kustannuksista.

Elenia Verkko Oyj

Sekä Elenia Verkko Oyj:llä, että Fingrid Oyj:llä on suunnitelmia alueen sähkönsiirtoverkon kehittämiseksi tulevaisuudessa. Tuulipuiston liittämismahdollisuuksia selvitettyä on tarpeen olla yhteydessä sekä Elenia Verkko Oyj:hin, että Fingrid Oyj:hin parhaan mahdollisen liityntävaihtoehdon ja liittymistavan selvittämiseksi. Elenia näkee hyvänä, että yhteispylväsjohtot ovat mukana selvitettävissä sähkönsiirron vaihtoehdoissa. Elenia myös kannustaa alueen toimijoita selvittämään mahdollisuuksia yhteisille liittymisjohtoille, mikäli suunnitellun puiston läheisyydessä ei ole mahdollisuutta liittyä olemassa olevaan sähköverkkoon. Yhteisillä liittymisjohtoilla rakennettavat johtot tulisivat

4.10.2023

mahdollisimman tehokkaaseen käyttöön, ja alueelle rakentuva sähkönsiirtoverkko toteutuisi kansantaloudellisesti sekä maankäytöllisesti parhaalla mahdollisella tavalla.

Elenia Verkko Oyj haluaa pysyä tietoisena Korteperän tuulivoimahankkeen etenemisestä sekä suunnitelluista sähkönsiirron vaihtoehtoista. Elenia Verkko Oyj:llä ei ole huomautettavaa Korteperän tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Fingrid Oyj

Fingrid Oyj on valtakunnallinen kantaverkkoyhtiö, joka vastaa Suomen sähköjärjestelmän toimivuudesta sähkömarkkinalain perusteella sille myönnetyn sähköverkkoluvan ehtojen mukaisesti. Yhtiön on hoidettava sähkömarkkinalain edellyttämät velvoitteet pitkäjänteisesti siten, että kantaverkko on käytövarma ja siirtokyvyltään riittävä.

Kantaverkkoyhtiöllä on sähkömarkkinalaissa määritelty verkon kehittämis- ja liittämisvelvollisuus. Verkonhaltijan tulee pyynnöstä ja kohtuullista korvausta vastaan liittää verkkoonsa tekniset vaatimukset täyttävät sähkönkäyttöpaikat ja sähköntuotantolaitokset toiminta-alueellaan.

Kantaverkkoliityntöjen tulee täyttää tekniset vaatimukset, jotka on esitetty Fingridin yleisissä liittymisehdoissa (YLE). Liittymisehtoja noudattamalla varmistetaan järjestelmien tekninen yhteensopivuus. Niissä myös määritellään sopimuspuolten liityntää koskevat oikeudet ja velvollisuudet. Yleisten liittymisehtojen lisäksi voimalaitosten tulee täyttää Fingridin järjestelmätekniset vaatimukset (VJV). Asiakas huolehtii omaan sähköverkkoon suoraan tai välillisesti liittyvien osapuolien kanssa siitä, että myös niiden sähköverkot ja niihin liittyvät laitteistot täyttävät kantaverkkoa koskevat liittymisehdot ja järjestelmätekniset vaatimukset.

Kustakin liittynnästä sovitaan erillisellä liittymissopimuksella tapauskohtaisesti.

Fingridillä ei ole muuta lausuttavaa tässä vaiheessa. Lausumme mielellämme jatkossa hankkeen eri vaiheista, tietojen ja ratkaisun tarkentuessa. Huomiona muistutamme, että tässä YVA-menettelyä koskevassa lausunnossa ei oteta kantaa tuulivoima-alueen esitettyihin teknisiin ratkaisuihin.

Muiden kuin Fingrid Oyj:n omistamien voimajohtojen osalta teidän tulee pyytää erillinen lausunto voimajohtojen omistajilta.

Haapajärven Eräveikot ry lausunto 1

Vastustamme tuulimyllyjen sijoittelua aivan metsästysmajamme lähiympäristöön. Lisäksi vastustamme jyrkästi suunniteltujen myllyjen kokonaismäärää.

Metsästysseuramme alueelle on jo sijoitettu 7 tuulimyllyä, jo näiden myllyjen rakentaminen on pirstaloanut aluetta todellapaljon. Nyt suunniteltu tuulipuisto toteutuessaan pilkkoo loputkin alueella olevat metsästysseuramme maat todella pieniin palasiin. Virkistysmetsästyksen saa unohtaa tuolla alueella mikäli tällainen myllyviidakko nousee pystyyn.

Haapajärven Eräveikot ry lausunto 2

Haapajärven Eräveikot ry: llä on Haapajärven Seurakunnalta pitkäaikaisella (50v) vuokrasopimuksella tila, jossa on meidän talkoilla rakennettu metsästysmaja, saunarakennus, sekä nylkyvaja.

Haapajärven Eräveikot ry on Haapajärven vanhimpia metsästys seuroja.

Jäseniä seurassa on noin 350 ja vuosittain tulee noin kymmenen uutta nuorta jäsentä.

Alueella metsästetään pienriistaa ja hirvenpyyntiä ym. muuta riistaa.

4.10.2023

Alueelle on tullut jo aikaisemmin useita tuulimyllyjä. Nyt vireillä olevassa hankkeessa on tuulimyllyjä tulossa runsaasti lisää.

Aikaisemman hankkeen perusteella ja kokemuksella pienriistan metsästys on kärsinyt erittäin paljon. Koirilla metsästäminen on lähes mahdotonta, kun tien pätkiä on siellä sun täällä. Eli koirat on jatkuvasti tiellä.

Nyt vetoamme että neljää tuulimyllyä ei rakenneta, jotka ovat majamme välittömässä läheisyydessä. Eli lammin kallion ja lammin rämeen läheisyydessä.

Toivomme että otatte vetoomuksemme vakavasti huomioon päätöksiä tehdessänne.

Haapaveden kaupunki

Hankkeessa arvioidaan ympäristövaikutuksia asiantuntija-arvioina ja mallinnuksina. Keskeisiä arvioitavia vaikutuksia ovat maisema, melu, välke, linnusto ja virkistys. Arviointi perustuu olemassa oleviin selvityksiin ja tietoihin sekä täydentäviin selvityksiin. Vaikutusten merkittävyyttä arvioidaan järjestelmällisesti. Arviointimenetelmät kuvataan ja esitetään keinot haitallisten vaikutusten vähentämiseksi. Lisäksi arvioidaan riskit ja seuranta.

Lausuntopyyntö ja kuulutus ovat oheisaineistoina. YVA -aineisto on saatavilla lausuntopyynnön ja kuulutuksen osoittamassa verkko-osoitteessa.

Kaupunginhallituksella ei ole huomautettavaa lausuntopyyntöön.

Ilmatieteen laitos

Ilmatieteen laitos on perehtynyt suunnitelmaan ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Ilmatieteen laitoksella ei ole lausuttavaa Korteperän tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmaan, koska alue on yli 20 km päässä lähimmästä laitoksen säätutkasta. Ilmatieteen laitos kuitenkin toteaa, että alueen tuulivoimamäärä on lisääntynyt merkittävästi ja puistot ovat toistensa vieressä. Vaikka voimalat ovat yli 100 km etäisyydellä säätutkasta, ne näkyvät tutkimuksissa tiettyissä sääolosuhteissa. Tämä johtaneen siihen, että säätutkamittauksiin joudutaan tekemään aukko voimaloiden ja niiden lähiympäristön kohdalle, ja näin ollen säätutkamittauksien luotettavuus kärsii ja tämä voi vaikuttaa alueen sääpalveluihin.

Kärsämäen kunta

Kunnanjohtaja: Kunnanhallitus toteaa lausuntonaan, ettei Kärsämäen kunnalla ole huomautettavaa Korteperän tuulivoimahankkeen YVA-ohjelmasta.

Luonnonvarakeskus Luke

Pyydettyä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

Lausunnossaan Luke keskittyy Metsästyslaissa (28.6.1993/615) 5 § (13.7.2018/555) lueteltuihin riisitalajeihin.

Hankealueelle on tehty maastokaudella 2022 pesimälinnustoselvitys, metsojen soidinpaikkaselvitys ja kevät- sekä syysmuutonseurannat. Alueelle on tehty myös lumijälkilaskenta (3 x 6–7 km linjat). Inventoinnit on keskitetty mahdollisesti arvokkaille alueille. Metsäpeurojen osalta hankkeessa tehdään erillisselvitys.

Hankealueen läheisyydessä (3,5 km) etäisyydellä on Sauviinmäen Natura-alue. Nurmesjärven Natura-alue sijaitsee 8 km etäisyydellä hankealueesta ja Hirsineva kymmenen kilometrin etäisyydellä.

4.10.2023

Hankealue sijoittuu metsäpeuran kesäisen eli lisääntymisajan esiintymisalueelle, vaellusreiteille ja talvilaidunalueille. Luke huomauttaa, että metsäpeuran elinoloja vastaavissa olosuhteissa tehdyissä porotutkimuksissa on tuulivoimalla havaittu negatiivinen vaikutus erityisesti porojen lisääntymisaikana (ks. Skarin ym. 2014, Skarin ym. 2016 ja 2018, Skarin ja Alam 2017, Skarin ym. 2021), jolloin rakennusaikaisen ja operatiivisen vaiheen vaikutus saattoi ulottua useiden kilometrien päähän. Tuoreimmassa tutkimuksessa porojen laidunpaine väheni jopa 10 km etäisyydellä tuulivoimasta (Eftestøl 2023). Häiriövaikutuksen lisäksi tuulivoimarakenteiden alle jää merkittävä määrä normaalia talousmetsää, joka lisää yleistä luontokatoa konkreettisesti ja on siis pysyvästi pois metsäpeurojen laidunkierrosta ja muusta luonnontaloudesta. Luke näkee, että nykyinen tuulivoimarakentaminen ja sen jatkosuunnitelmat saattavat muodostaa vakavan uhan Suomenselän ja koko metsäpeurakannan elinvoimaisuudelle yhdessä muiden muutostekijöiden kanssa.

Selostusvaiheessa tulee kiinnittää huomiota erityisesti rakentamisvaiheen ajankohtaan ja ekologisten yhteyksien säilyttämiseen. Metsäpeuralle tärkeiden suo- ja metsävaltaisten Natura2000 -alueiden ja tuulivoiman väliin tulisi jättää n. 5 km suojaväyhyke (ks. Skarin ym. 2018). Suo- ja metsävaltaisten Natura2000 alueiden sisälle tai läheisyyteen on vältettävä rakentamista teitä, sähkölinjoja tai muita infraa, koska ne heikentävät ko. alueen luontoarvoja erityisesti metsäpeuran näkökulmasta.

Mitä enemmän alueella tai sen välittömässä läheisyydessä (5 km) säteellä on erilaisia lineaari- tai muita rakenteita, sitä enemmän luonnontilainen alue ja sen laatu metsäpeuran elinympäristönä heikenee (esim. Wittmer ym. 2007, Whittington ym. 2011 ja anon. raportti 2022). On myös hyvä huomioida, että metsäpeuran levinneisyysalueella Natura-alueiden suojeluperusteisiin on tulossa tarkennuksia metsäpeuran osalta.

Alueella saattaa esiintyä kaikkia neljää suurpetoa (karhu, susi, ilves ja ahma). Ilveksestä on alueella tehtyjen luontokartoitusten aikana tehty jälkihavaintoja. Hankealue ei sijoitu tunnetuille susireviireille. Suurpetojen ja metsäpeuran osalta Luke tuo esille, että tehdyt selvitykset mahdollistavat vain karkean arvion ko. lajien esiintymisestä alueella. Alueen merkitystä näiden lajien lisääntymis- ja levähdysalueina, ei voida näiden selvitysten avulla määrittää.

Luke huomauttaa, että kanalintujen esiintymisen selvittämiseksi suunnittelualueella olisi hyvä tehdä soidinpaikkaselvitykset useampana peräkkäisenä vuonna. Tällöin soidinpaikkaselvitys antaisi paremman kuvan alueen merkityksestä kanalinnuille, kuin yksittäisenä keväänä tehty selvitys, sillä soidinten esiintyminen riippuu tällä syklisellä lajiryhmällä mm. alueen sen hetkisistä kanalintukannoista. Myös soidinten havaittavuus vaihtelee vuodesta toiseen esimerkiksi kevään edistymisestä ja sääoloista riippuen. Hankealueelle tehdyt kanalintukartoitukset ovat kuitenkin tärkeitä ja niiden tulokset tulee huomioida voimaloiden sijoittelussa. Metsäkanalintujen kartoituksia suunnitellessa on hyvä tiedostaa, että metsäkanalinnut pesivät myös tavallisessa talousmetsässä. Karkea selvitys pelkästään potentiaalisista ympäristöistä ei välttämättä kuvaa alueen metsäkanalintukantaa tarpeeksi.

Yhteisvaikutuksia tullaan ohjelman mukaan tarkastelemaan linnustovaikutusten osalta Itämeren, Murtojärven, Kokkopetäikön, Nurmesnevan, Riitamaan ja Hakulinkankaan hankkeiden osalta. Luke huomauttaa, että vaikutuksia tulee tarkastella myös muun lajiston osalta ja laajemmalla alueella kuin ohjelmassa on ehdotettu. Hankealueen ympäristöön on suunnitteilla useita tuulivoimahankkeita, joista osa rajautuu toisiinsa ja muodostaa laajoja tuulivoimakokonaisuuksia. Näitä hankkeita olisi syytä esitellä isommassa mittakaavassa, kuin tässä YVA-ohjelmassa esitetään.

Luke näkee, että tämän hankkeen YVA-selostuksessa tulee osoittaa erityistä painoarvoa ympärillä sijaitsevien tuulivoimahankkeiden ja tulevien tuulivoimasuunnitelmien yhteisvaikutuksiin laajemmassa mittakaavassa. Direktiivilajien asuttamilla alueilla on otettava huomioon muun tuulivoimarakentamisen

4.10.2023

ja maankäytön yhteisvaikutus paikallis- tai osapopulaatiotasolla kaikkien kyseisten lajien elinmahdollisuuksien muutoksiin.

Luke huomauttaa myös, että osalla lajeista mahdollinen vaikutusalue (yhteisvaikutukset) saattaa olla hyvin laaja. Tilanne on tällainen, kun samoille reviireille ja lajin esiintymisalueille (esim. susi, karhu, metsäpeura) suunnitellaan useita tuulivoimahankkeita.

Viitteet:

Eftestøl ym. 2023. Effects of Wind Power Development on Reindeer: Global Positioning System Monitoring and Herders' Experience. - Rangeland Ecology & Management

Skarin & Åman 2014. Do human activity and infrastructure disturb domesticated reindeer? The need for the reindeer's perspective. - Polar Biology

Skarin ym. 2016. Renar och vindkraft II – Vindkraft I drift och effekter på renar och renskötsel. Sveriges lantbruksuniversitet, Institutionen för husdjurens utfodring och vård. Rapport 294.

Skarin & Alam 2017. Reindeer habitat use in relation to two small wind farms, during preconstruction, construction, and operation. - Ecology and Evolution

Skarin ym. 2018. Out of sight of wind turbines—Reindeer response to wind farms in operation. - Ecology and Evolution

Skarin ym. 2021. Renar, renskötsel och vindkraft: Vinter- och barmarksbete. Vindval Rapport 7011.

Whittington ym. 2011. Caribou encounters with wolves increase near roads and trails: a time-to-event approach. - Journal of applied ecology

Wittmer ym. 2007. Changes in landscape composition influence the decline of a threatened woodland caribou population. - Journal of animal ecology

Anon. Raportti: Paasivaara 2022. Asiantuntija-arviointi Keski-Suomen 2040 kaavaehdotukseen ehdolla olevien tuulivoima-alueiden vaikutuksista metsäpeuraan (Rangifer tarandus fennicus).

Lausunnon tiivistelmä

Luke huomauttaa, että kanalintujen esiintymisen selvittämiseksi suunnittelualueella olisi hyvä tehdä soidinpaikkaselvitykset useampana peräkkäisenä vuotena. Tällöin soidinpaikkaselvitys antaisi paremman kuvan alueen merkityksestä kanalinnuille, kuin yksittäisenä keväänä tehty selvitys. Hankealueella saattaa esiintyä kaikkia neljää suurpetoa. Alue sijaitsee metsäpeuran lisääntymis-, talvehtimis- ja vaellusalueilla. Luke näkee, että nykyinen tuulivoimarakentaminen ja sen jatkosuunnitelmat saattavat muodostaa vakavan uhan Suomenselän ja koko metsäpeurakannan elinvoimaisuudelle yhdessä muiden muutostekijöiden kanssa. Selostusvaiheessa tulee kiinnittää huomiota erityisesti ympärillä sijaitsevien tuulivoimahankkeiden ja tulevien tuulivoimasuunnitelmien yhteisvaikutuksiin laajemmassa mittakaavassa. Lisäksi on tärkeää keskittyä ekologisten yhteyksien säilyttämiseen. Luke huomauttaa myös, että osalla lajeista mahdollinen vaikutusalue (yhteisvaikutukset) saattaa olla hyvin laaja. Tilanne on tällainen, kun samoille reviireille ja lajin esiintymisalueille (esim. susi, karhu, metsäpeura) suunnitellaan useita tuulivoimahankkeita.

Nivalan kaupunki

Kaupunginhallitus toteaa lausuntonaan, että hankkeen ympäristövaikutusten arviointisuunnitelmassa tarkastellaan riittävällä laajuudella menetelmiä, joilla arvioidaan rakentamisen ja käytön aikaisia ympäristövaikutuksia.

4.10.2023

Oksavan metsästysseura ry

Oksavan metsästysseura toimii Haapajärvellä kolmen kylän, Oksavan, Autiorannan ja Aholankylän alueella. Jäseniä seurassamme on n. 250 henkilöä.

Metsästysseurana olemme huolissamme Haapajärven alueella vireillä olevien useampien, uusien sekä olemassa olevien tuulivoimatuotantoalueiden yhteisvaikutuksista alueen riistaekologiaan, sekä vaikutuksista herkkään luontoon kokonaisuutena. Metsästysseurojen tarkoituksena on järkipärisen metsästystoiminnan ohella harjoittaa riistanhoito- ja luonnonsuojelutoimintaa, ja tämä on usein se osa metsästysseuratoimintaa, joka jää todella paljon vähemmälle huomiolle.

Korteperän tuulivoimatuotannon YVA- ohjelmaa sivuten, haluamme tuoda esille huolestumme siitä, että mikäli tuotantoalueet toteutuvat suunnitellusti, Oksavan Pysäysperälle johdettavat, suunnitteilla olevat uudet voimajohtohankkeet tulevat toteutuessaan aiheuttamaan eläinkunnan elin- ja lisääntymisalueiden menetyksiä ja elintilan vahvaa fragmentoitumista, sekä aiheuttavat pysyvää haittaa alueen luontotyypeille ja ekosysteemeille kokonaisuutena.

Nyt kysymyksessä oleva tuulivoiman tuotantoalue tulee toteutuessaan muodostamaan vääjäämättä merkittäviä lineaarisia esteitä riistaeläinten ja linnuston luontaisille lento-, kulku-, ja vaellusreiteille Haapajärven itäpuolella.

Lineaariset esteet kuten tiet, tuotantoalueet ja voimajohtolinjat ovat tutkimusten mukaan direktiivilajeille, kuten metsäpeura, merkittävä haaste välttämiskaikutuksen takia, kun taas petoeläimet hyötyvät helppokulkuisesta maastosta ja avoimista voimajohtoalueista enemmän, ja oppivat niitä myös hyödyntämään. Välttämiskaikutuksesta mm. metsäpeuran osalta on löydettävissä tutkimustietoa mm. Ruotsista.

Myös niin kutsutut ekologiset käytävät, jotka ovat tärkeässä roolissa alueen eläimistön levittäytymis- ja elinmahdollisuuksien turvaamiseksi, tulisi säilyttää mahdollisuuksien mukaan, eikä niitä tulisi vaarantaa.

Haapajärven alueella on monipuoliset ja elinvoimaiset riistaeläin- ja suurpetokannat. Lisäksi ympäröivä luonto on monipuolinen, ja nisäkä- ja lintulajeja on lukuisia. Alueella tavataan toistuvasti myös ns. direktiivilajeja, kuten metsäpeura, sekä suurpedoista susi, ilves, karhu sekä ahma eivät ole nykyäänä mitenkään poikkeuksellisia.

Luonnonvarakeskuksen panta-aineiston mukaan hankealueelle sijoittuu osittain yhden direktiivilajin, eli metsäpeuran sekä kesä- että talvilaidunalueita, jotka tulisi ottaa huomioon nykyistä painokkaammin YVA ohjelmassa. Sudesta alueella on lähimenneisyydessä myös joitakin havaintoja.

Haapajärven ympärille nousevat uusiutuvan energian tuotantoalueet, sekä niihin liitettävät voimajohtohankkeet eivät voi mielestämme myöskään olla täysin vailla vaikutusta alueen linnustoon, ja uhanalaisten päiväpetolintujen elinolosuhteisiin, joista toistuvasti tehdään havaintoja. Haapajärven ympärille on suunnitteilla 30 kilometrin säteelle n. 500 tuulivoimalaa. Valtaosan sähkön siirto on suunniteltu toteutettavan Pysäysperän sähköaseman suuntaan. Hanketta arvioitaessa tulisikin ottaa huomioon kaikkien hankkeiden muodostama todellinen yhteisvaikutus eläimiin, jotka luontaisesti liikkuvat, vaeltavat ja lentävät pitkiä matkoja. Haitat tulisi kartoittaa kattavasti yhteistyössä sidosryhmien kanssa, sekä hankkeita toteutettaessa myllyt ja linjat tulisi merkitä lentopelottein tai muulla vastaavalla tavalla.

YVA-ohjelman tulisi ottaa myös paremmin huomioon suunnittelualueella sijaitseva luonnonsuojelualue. On erikoista, että tuulivoimapuistoa voidaan vielä 2023 suunnitella luonnonsuojelualueen ympärille.

POHJOIS-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

0295 038 000

www.ely-keskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Kirjaamo

PL 86, 90101 Oulu

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

4.10.2023

Lisäksi uusiutuvan energian tuotanto ja tuotantoon läheisesti liittyvät voimajohtohankkeet toteutetaan lähialueilla, tulevat heikentämään alueen virkistysarvoja mm. melu- ja maisemahaitan muodossa, ja yhteisvaikutukset tulevat rapauttamaan metsästys- ja luontoharrastuksesta saatavan elämysarvon suurelta osin. Vaikutusta tulee olemaan myös metsästysjärjestelyihin, esimerkiksi hirvijahettiin, joka on sidosryhmille tärkeä, ja näkyvä osa metsästysseurojen toimintaa.

Energiahankkeet kokonaisuudessaan asettavat myös alueen metsänomistajat, joiden suvaitsevaisuuteen ja myöntämiin metsästysoikeuksiin metsästysseuratoiminta kokonaisuudessaan pohjaa, varsin vaikeaan, jopa eriarvoiseen asemaan. Voimajohtohankkeista suoritettavat lunastuskorvaukset eivät ole millään muotoa linjassa uusiutuvan energian tuotantoalueen korvausten kanssa. Uusi hallitus on toki tähän asiaan paneutunut, ja maanomistajan asemaa on luvattu parantaa, mutta parannusta tuohon linjan alle jäävän maanomistajan tilanteeseen tuskin on pikaisesti luvissa. Myös tämä tulisi ottaa huomioon vaikutusarvioinnissa.

YVA-ohjelmassa ei kerrota myöskään alueen järjestöille, yhdistyksille ja muille toimijoille mielestämme kuuluvista haittakorvauksista. Nämä tulisi olla neuvoteltuna ja tiedossa selvästi suomen kielellä ennen hankkeen eteenpäin viemistä.

Oksavan metsästysseura toivoo, että hankealueen linnusto, eläin ja luontoselvitysten toteutusta puntaroitaisiin yhteysviranomaisen toimesta. Toivoisimme kannanoton siitä, että onko nyt YVA ohjelmassa mukana olevat selvitykset tehty riittävällä tarkkuudella ja asiantuntemuksella. Onko selvityksessä mukana olleiden henkilöiden pätevyys varmistettu. Onko alueen erityispiirteet ja vallitseva säätila otettu riittävän tarkasti huomioon havaintoja tehdessä, kuten esimerkiksi soidinpaikkojen suhteen.

Olemassa olevaan tietoon, tai sen puutteeseen pohjautuen, Oksavan metsästysseura ry. ei kannata lisätuulivoiman rakentamista Haapajärven alueelle.

Mikäli hanke toteutetaan, niin mielestämme ehdoton edellytys on, että sähkö siirrettäisiin Pysäysperälle joko olemassa olevia johtolinjoja hyväksikäyttäen, tai maakaapelilla.

Pohjois-Pohjanmaan liitto

Pohjois-Pohjanmaan liitto on osallistunut hankkeen YVA-menettelyn ennakkoneuvotteluun 2.11.2022 ja antanut lausunnon Korteperän tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta 13.6.2023.

Maakuntakaava muodostaa keskeisen lähtökohdan seudullisesti merkittävien tuulivoimahankkeiden suunnittelulle. Kaavan tavoitteena on tuulivoimarakentamisen kokonaisuuden ohjaaminen ja vaikutusten hallinta koko maakunnan tasolla. Maakuntakaavan ohjausvaikutuksen huomioiminen edellyttää, että kaavan tavoitteet, periaatteet, kaavassa osoitettujen alueiden rajaamisen perusteet ja kaavan suunnittelumääräykset otetaan tarkemmassa suunnittelussa huomioon.

Maakuntakaavassa osoitetut tuulivoima-alueet ovat ensisijaisia seudullisten tuulivoima-alueiden sijoittamispakkoja. Maakuntakaava on luonteeltaan yleispiirteisien alueidenkäytön suunnitelma; siinä esitettyjen tuulivoima-alueiden rajaukset täsmentyvät kuntakaavan yhteydessä laadittavan YVA-menettelyn ja muiden vaikutustarkastelujen perusteella. Maakuntakaavan joustavuudesta johtuen kaavassa osoitettujen alueiden sijaintia ja laajuutta voidaan tapauskohtaisesti muuttaa yksityiskohtaisemmassa kaavassa maakuntakaavatasoa tarkempien selvitysten ja vaikutusten arvioinnin perusteella. Tämä edellyttää, että maakuntakaavan mukainen vaihtoehto on arvioitu hankkeen vaikutusarvioinnissa. Tuulivoimaosayleiskaava ei saa kuitenkaan olla ristiriidassa maakuntakaavan keskeisten tavoitteiden ja periaatteiden kanssa, eikä kaava saa vaikeuttaa maakuntakaavan toteuttamista.

4.10.2023

Hankkeen suhde voimassa olevaan maakuntakaavaan

Pohjois-Pohjanmaalla on neljä lainvoimaista maakuntakaavaa: 1.-3. vaihemaakuntakaavat ja Hankikiven ydinvoimamaakuntakaava. Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava (2006) on kumoutunut 3. vaihemaakuntakaavan saatua lainvoiman KHO:n päätöksellä 17.1.2022. Voimassa olevan maankäyttö- ja rakennuslain mukaisesti maakuntakaava ohjaa seudullisesti merkittävää eli lainvoimaisten maakuntakaavojen osalta vähintään kymmenen voimalaa käsittävän hankkeen tuulivoimarakentamista.

Korteperän tuulivoimapuiston hankealueen länsiosa sijoittuu 1. vaihemaakuntakaavan mukaiselle tuulivoimaloiden alueelle tv-1, 356 Sauviinmäki. Kuusi voimalaa sijaitsee tv-alueen sisällä ja 2-4 voimalaa rajauksen välittömässä läheisyydessä. Hankealueen itäosassa sijaitsevat 8 voimalaa sijoittuvat jo sen verran etäällä tuulivoimaloiden alueesta, ettei niitä voida pitää lainvoimaiseen 1. vaihemaakuntakaavaan mukaisina tai siihen tukeutuvina.

Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava ja TUULI-hanke

Pohjois-Pohjanmaan liitto on käynnistänyt uuden maakuntakaavaprosessin loppuvuodesta 2021. Yhtenä merkittävänä teemana energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavassa tarkastellaan maakunnan tuulivoiman kokonaisuutta, uusia potentiaalisia tuulivoima-alueita ja sähkönsiirtoa maakunnassa TUULI-hankkeen pohjalta (Kestävä tuulivoimarakentaminen Pohjois-Pohjanmaalla). TUULI-hankkeessa on valmistunut useita tuulivoimatuotantoa ja sijoittamista koskevia taustaselvityksiä kuten linnuston päämuuttoreitin päivitysselvitys, viherrakenne- ja ekosysteemipalveluselvitys, susireviiriselvitys ja sähkönsiirtoselvitys. TUULI-hankkeen sijainninohjausmalli valmistui kesäkuussa 2022 ja sen tulokset ovat olleet maakuntakaavakartalla ja muissa kaava-asiakirjoissa esitettävän tuulivoimaohjauksen lähtökoh-tina. Sijainninohjausmallissa seudullisesti merkittävän tuulivoima-alueen alarajana on pidetty yhte-näistä seitsemän neliökilometrin (7 km²) aluetta, jolle mahtuu 7 tai enemmän tuulivoimaloita.

Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan valmisteluvaiheen kuulemisaineisto (kaavaluonnos) oli näh-tävillä 8.8.-23.9.2022, palautekooste ja yleisvastine käsiteltiin maakuntahallituksessa 13.2.2023 ja luonnosvaiheen vastineet 5.6.2023. Ehdotusvaiheen viranomaiskuuleminen järjestetään loppuvuo-desta 2023. Viranomaiskuulemisen jälkeen edetään julkiseen kuulemiseen vuoden 2024 aikana. Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan hyväksymiskäsittelyn tavoiteaika on loppuvuodesta 2024.

Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan luonnoksessa on osoitettu sijainninohjausmallin pohjalta uusia tuulivoimaloiden alueita (tv-1, tv-2 ja tv-3) sekä päivitetty 1. ja 3. vaihemaakuntakaavassa osoi-tettuja tv-alueita. Pohjois-Pohjanmaan TUULI-hankkeessa Korteperän tuulivoimapuiston hankealueen länsiosa on tunnistettu tuulivoimapotentiaaliseksi alueeksi (ehkä-alue). Hankealueella ja sen välittö-mässä läheisyydessä sijaitsevat rakennukset ja luonnonsuojelualue ovat puskuroineet aluetta pie-nemmäksi. Aluetta ei ole osoitettu Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan val-misteluaineistossa uutena tuulivoimaloiden alueena.

Vaihemaakuntakaavan valmisteluvaiheen kuulemisen aikana saatu palaute otetaan huomioon, kun maakuntakaava-aineistoa työstetään edelleen kohti maankäyttö- ja rakennusasetuksen (MRA 13 §) mukaista viranomaislausuntokierrosta (viranomaiset, kunnat). Vaihemaakuntakaavan laatimisen tu-eksi on ehdotusvaiheessa laadittu ja hyväksytty maakotkaselvitys (MKH 13.2.2023) ja maisemaselvi-tys (MKH 8.5.2023), jotka tuovat osaltaan taustatietoa maakuntakaavan yhteisvaikutusten arviointiin. Maakuntakaavan ehdotusvaiheessa toteutetaan vielä yleispiirteinen Natura-alueita koskeva selvitys, jossa tarkastellaan Pohjois-Pohjanmaan Natura-alueille tuulivoimarakentamisesta kohdistuvia vaiku-tuksia ja Natura-alueiden ulkopuolisten suojelualueiden ekologista verkostoa.

Korteperän tuulivoimapuiston osalta tämä tarkoittaa sitä, että aluetta tarkastellaan uudelleen kaiken saadun palautteen ja selvitystiedon pohjalta ennen viranomaiskuulemiskierrosta. Energia- ja

POHJOIS-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

0295 038 000

www.ely-keskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Kirjaamo

PL 86, 90101 Oulu

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

4.10.2023

ilmastovaihemaakuntakaavoituksen ehdotusvaiheessa laaditun maisemaselvityksen ja syksyllä käynnistyneen Natura-alueiden arvioinnin tulokset sekä maakuntakaavan yhteisvaikutusten arviointi on huomioitava Korteperän YVA- ja kaavoitusmenettelyssä.

Nykyisen oikeuskäytännön mukaan Korteperän tuulivoimaosayleiskaavan suunniteltu laajin kaavaratkaisu voidaan viedä Haapajärven kaupungissa hyväksymiskäsittelyyn sen jälkeen, kun maakuntavaltuusto on hyväksynyt Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan ja alue on osoitettu kokonaisuudessaan maakuntakaavassa seudullisesti merkittävänä tuulivoimaloiden alueena (tv-alue). Maakuntakaavaa tarkempi kuntakaava ei täten joudu odottamaan maakuntakaavan lainvoimaisuutta mahdollisen oikeuskäsittelyn päätteeksi, vaan yleiskaava voidaan hyväksyä, vaikka maakuntakaavan hyväksymispäätöksestä olisi valitettu oikeusasteisiin.

Sähkönsiirto

Sähkönsiirron ratkaisut tuottavat merkittäviä vaikutuksia tuulivoimapuistojen ulkopuolelle. Pohjois-Pohjanmaan liitto pitää hyvänä asiana sitä, että Korteperän tuulivoimahankkeen sähkönsiirtoreittien ratkaisuihin ja linjauksiin pyritään hyödyntämään olemassa olevia tai suunniteltuja voimajohtokäytäviä ja yhteispylväitä. Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan luonnokseen on täydennetty yleisiä tuulivoiman suunnittelumääräyksiä sähkönsiirron osalta siten, että *"lähekkäin sijoituvien tuulivoima-alueiden liittäminen sähköverkkoon on ensisijaisesti keskitettävä samaan tai olemassa olevaan johtokäytävään ja yhteispylväisiin, yhteistyössä muiden energiantuotannon hankealueiden kanssa"*.

Vaikutusten arviointi

Yksi hankkeen todennäköisesti merkittävistä vaikutuksista kohdistuu arvokkaisiin kulttuurimaisema-alueisiin ja visuaaliseen maisemaan. Hankealueen länsipuolella, lähimmillään noin viiden kilometrin päässä hankealueen rajasta sijaitsee valtakunnallisesti arvokas kulttuurimaisema-alue, Kalajokilaakson viljelymaisema ja noin 6,5 kilometrin päässä lounaassa maakunnallisesti arvokas maisema-alue Ylipään-Karjalahdenrannan kulttuurimaisemat Kalajokivarressa. Lisäksi tuulivoimalat tulevat näkymään selkeästi mm. hankealueen ympärillä sijaitseviin kyliin ja järvien ja jokien rannoille. Hankkeen vaikutusten arvioinnissa on huomioitava vaikutukset ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen.

Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan laatimisen tueksi on valmistunut selvitys tuulivoimarakentamisen vaikutuksista maisemaan. Selvityksen mukaan lähes kaikki Korteperän alueen teoreettiset voimalat näkyvät valtakunnallisesti arvokkaalle Kalajokilaakson viljelymaisema-alueelle ja Kalajokilaaksoon sekä Haapajärven keskusta. Lähes kaikki teoreettiset voimalat näkyvät myös Settijärvellä ja sitä ympäröivillä peltoalueilla.

Yhteisvaikutuksia muodostuu lähes jokaisessa ilmansuunnassa sijaitsevalle asutukselle. Maisemaselvityksen mukaan suojavaikuttavuutta on syytä kasvattaa asutuksen suuntaan. Korteperän tuulivoimahankkeen vaikutukset on arvioitava huolellisesti ja esitettävä lievennystoimenpiteitä. Maisemaselvityksen kohdekortissa nro 98 esitetään hankekohtaisessa suunnittelussa huomioon otettavia lieventämistoimenpiteitä.

Hankealueella sijaitsee maakuntakaavaankin merkitty Lamminrämen suojelualue (SL). Hankkeen vaikutukset on arvioitava huolellisesti myös Lamminrämeen suojelualueeseen. Korteperän tuulivoimapuiston hankealueen tuntumaan sijoittuu myös metsäpeuran elinympäristöjä. YVA-selostuksessa on arvioitava riittävällä tarkkuudella hankkeen vaikutukset metsäpeuroihin.

Hankkeen todennäköisesti merkittävimmät vaikutukset kohdistuvat yhteisvaikutuksiin toiminnassa olevien tuulivoimapuistojen ja muiden tuulivoimahankkeiden kanssa. Korteperän tuulivoimapuistoa voidaan pitää sijaintinsa puolesta Sauviinmäen tuulivoimapuiston laajennuksena. Yhteisvaikutuksia

POHJOIS-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

0295 038 000

www.ely-keskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Kirjaamo

PL 86, 90101 Oulu

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

4.10.2023

kasvattaa hankkeen sijoittuminen toiminnassa olevien Risuniityn ja Välikankaan tuulivoimapuistojen väliin. Lähiympäristössä on vireillä useita muitakin tuulivoimahankkeita kuten mm. pohjoispuolelle sijoittuva Hakulinkankaan, itään ja koilliseen sijoittuvat Kokkopetäikön ja Riitamaa-Nurmesnevan tuulivoimahankkeet. Yhteisvaikutukset korostuvat erityisesti maisemaan, metsäpeuraan ja ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen kohdistuvissa vaikutuksissa.

Pohjois-Pohjanmaan museo / arkeologinen kulttuuriperintö

Hankealueella ja osalla sähkönsiirtolinjauksia on toteutettu arkeologinen inventointi kenttäkaudella 2023 (*Haapajärvi 2023, Korteperän tuulivoimapuiston sekä ulkoisten sähkönsiirtolinjausten liityntä-vaihtoehdot A-D arkeologinen selvitys / Keski-Pohjanmaan ArkeologiaPalvelu*). Raportti on toimitettu Pohjois-Pohjanmaan museolle arvioitavaksi, ja kohteet on viety muinaisjäännösrekisteriin 08/2023. Museolle on toimitettu täydennetty versio raportista 28.8.2023. Kyseinen raportti tulee lisätä hankkeen aineistoihin liitteeksi. Hautakankaan 400+110 kV:n voimajohtoreitti (Korteperän tuulivoimahankkeen reitit SVEA ja SVEB) on puolestaan inventoitu jo kenttäkaudella 2022 (*Haapajärvi Pysäysperä - Pyhäjärvi Hautakangas voimalinja 2022/Keski-Pohjanmaan ArkeologiaPalvelu*).

Inventointien jälkeen hankealueelta ja vaihtoehtoisilta sähkönsiirtolinjauksilta tunnetaan yhteensä 18 muinaismuistolailla (295/1963) rauhoitettua kiinteää muinaisjäännöstä (1–14 ja 17–20), yksi muu kulttuuriperintökohde (16) ja yksi muu kohde (15). Arkeologisista kohteista tulee käyttää muinaisjäännösrekisterin mukaisia nimiä ja kohteiden yhteyteen tulee liittää kohteen muinaisjäännöstunnus. Hankealueella olevat kohteet ovat:

1. *Hevoskorpi pohjoinen* (1000048206), tervahaudat
2. *Tuohikorpi* (1000048207), kiukaat, tervahaudat
3. *Hevoskorpi etelä* (1000048208), tervahaudat
4. *Korteperä länsi 1* (1000048210), pyyntikuopat
5. *Korteperä länsi 2* (1000048214), tervahaudat
6. *Korteperä länsi 3* (1000048215), kiukaat, tervahaudat
7. *Pykälö länsi* (1000048216), kuopat, tervahaudat
8. *Kauhistus* (1000044754), tervahaudat
9. *Pykälö etelä* (1000047410), tervahaudat
10. *Palokan Hautakangas* (1000048218), kiukaat, tervahaudat
11. *Lamminkangas 1* (1000048219), kuopat, tervahaudat
12. *Lamminkangas 2* (1000048220), hiilimiilut
13. *Korteperä kaakko* (1000048226), tervahaudat
14. *Näsiäkangas länsi* (1000048227), tervahaudat
15. *Pykälö* (1000048228), yksinäistalot

Sähkönsiirtolinjoilla olevat kohteet ovat:

16. *Kurkiniska* (1000048224), tervahaudat SVE D
17. *Kurkiniska kaakko* (1000048225), tervahaudat SVE D
18. *Konineva* (1000044764), tervahaudat SVE D

POHJOIS-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

0295 038 000

www.ely-keskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Kirjaamo

PL 86, 90101 Oulu

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

4.10.2023

19. *Mustikkaperä* (1000046826), tervahaudat SVE A

20. *Hallaräme* (1000046827), tervahaudat SVE B

Museolle on tullut käyttöön 1/2023 LIDARK-aineisto, joka koostuu laserkeilatulta alueilta tekoälymallin avulla tunnistetuista tervahaudoista ja hiilimiiluista. Korteperän tuulivoimahankkeen sähkönsiirtolinjalta SVEB ja sähköasemavarausten kohdalta on tunnistettu inventointiraporteissa esitettyjen kohteiden lisäksi vielä kaksi mahdollista muinaisjäännöstä, joita ei ole tarkastettu Haapajärvi Pysäysperä - Pyhäjärvi Hautakangas voimalinjan inventoinnin yhteydessä muuttuneen voimajohtoreitin vuoksi. Kohteet ovat:

Hallaharju (1000048344), 7 hiilimiilua, 1 tervahauta SVE B

Hiilimiilu (koord. ETRS-TM35FIN) P:7072989 I:440013 SÄHKÖASEMAVARAUS

Lisäksi sähköasemavarausten länsipuolella on lidark-kohde (tervahauta), joka suositellaan inventoitavaksi tämän hankkeen yhteydessä sähköasema-alueen aluerajauksen mahdollisten muutosten vuoksi. Kohde on:

Tervahauta (koord. ETRS-TM35FIN) P:7073545 I:438991

Kyseiset kohteet tulee inventoida, sillä ne sijaitsevat sähkönsiirtolinjalla ja sähköaseman varauksen kohdalla, ja kohteista tulee olla tieto vaikutusten arviointia ja jatkosuunnittelua varten.

Tämä lausunto pitää toimittaa tiedoksi inventoijalle. Arkeologinen inventointi tulee suorittaa noudattaen Suomen arkeologisten kenttätöiden laatuohjeita (2020). Arkeologisen inventoinnin tekijän tulee toimittaa raportti digitaalisena arviointia varten Pohjois-Pohjanmaan museolle (kulttuuriymparisto.ppm@ouka.fi). Raportin lisäksi museolle on toimitettava kohteiden sijaintitiedot ja rajaukset digitaalisena paikkatietomuodossa. Arvioinnissa varmistetaan, että selvitykset vastaavat niille asetettuja tavoitteita ja laatuvaatimuksia. Raportit toimitetaan arvioinnin jälkeen Museovirastoon, jossa se tallennetaan sähköiseen asianhallintajärjestelmään ja julkaistaan palvelussa <https://asiat.museovirasto.fi/>. Tutkimusraporttien tiedot tallennetaan myös muinaisjäännösrekisteriin, jonka tietoja voi selata kaikille avoimessa Kulttuuriympäristön palveluikkunassa www.kyppi.fi. Verkossa julkaistava tutkimusraportti ei saa sisältää yksityishenkilöiden henkilötietoja, esim. maanomistajan nimiä tai osoitteita.

Tieto hankealueella ja ulkoisilla sähkönsiirtolinjauksilla olevista arkeologisen kulttuuriperinnön kohteista tulee lisätä YVA-selostuksen lukuun 4.3.3 *Arkeologinen kulttuuriperintö* sanallisesti ja taulukkomuodossa muinaisjäännösrekisterin tietojen mukaisesti. Kohteet tulee merkitä myös selostuksen kuviin (Kuva 24, 33 ja 34) sekä YVA-selostuksen kartalle (Liite 1 ja 3). Karttoihin kohteet tulee merkitä muinaisjäännösrekisterin mukaisine aluerajauksineen, mikäli kartan mittakaava sallii sen.

Museo myös huomauttaa, että ulkoisten sähkönsiirtoreittien SVEB ja SVEC kuvaukset ovat menneet YVA-ohjelman kuvissa sekä kartalla sekaisin.

YVA-ohjelman mukaan muinaisjäännöksiin kohdistuvien vaikutusten arviointi tarkentuu arkeologisen selvityksen valmistumisen jälkeen. Lähtökohtaisesti voimaloiden paikat kuitenkin suunnitellaan siten, että muinaisjäännökset eivät vaarannu. Arkeologiseen kulttuuriperintöön kohdistuvissa vaikutuksissa tulee huomioida tuulivoimaloiden sijainnin, tiestön, sähköaseman, ilmajohto- ja maakaapelilinjojen lisäksi mahdolliset maa-aineksen otto- ja mahdolliset maan läjityspaikat sekä väliaikaiset nosto-, varastointi-, pysäköinti- ja työmaaparakkialueet. Vaikutusten arvioinnissa tulee huomioida tuulivoimapuiston ja sähkönsiirtoreittien rakentamisen aikaiset, käytön aikaiset ja käytön lopettamisen aikaiset toimet. Kyseiset toimenpiteet tulee ottaa huomioon arvioitaessa hankkeen suoria ja epäsuoria vaikutuksia muinaisjäännöksiin. Myös väliaikainen toiminta, kuten väliaikaiset ajoreitit tai metsänhakkuut ja

POHJOIS-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

0295 038 000

www.ely-keskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Kirjaamo

PL 86, 90101 Oulu

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

4.10.2023

raivaukset, voivat vahingoittaa tai tuhota arkeologista kulttuuriperintöä. Myös väliaikaiset toiminnot tulee huomioida vaikutusten arvioinnissa.

YVA-selostuksessa tulee tuoda ilmi, että hankealueella ja ulkoisilla sähkönsiirtolinjoilla olevat arkeologiset kohteet tulee merkitä selkeästi maastoon ennen rakennustöiden aloittamista ja niiden ajaksi. Kohteet tulee merkitä maastoon niiden muinaisjäännösrekisterin mukaisella aluerajauksella siten, että ne ovat havaittavissa maastosta tuulivoimapuiston rakentamiseen liittyvien hakkuiden ja raivausten jälkeenkin.

Muinaisjäännökset tulee huomioida hankkeen jatkosuunnittelussa. Muinaisjäännöksiä ei esimerkiksi saa jäädä sähkönsiirtoreiteillä pylväiden harusten väliselle alueelle ja tv-alueita ei tule sijoittaa siten, että muinaisjäännös jäisi tv-alueelle. Kohteet tulee ottaa huomioon myös olemassa olevan tiestön levenyttämisen ja vahvistamisen yhteydessä sekä uusia teitä rakennettaessa. Koska YVA:n yhteydessä ei esitetä sähkönsiirron pylväspaikkoja, tulee hankkeen jatkosuunnittelussa kuulla alueellisia vastuumuseoita pylväspaikkojen sijoittelun osalta.

YVA-selostuksessa on tarpeellista tuoda esille myös hankkeen epävarmuustekijät. On mahdollista, että kaikki arkeologisen kulttuuriperinnön kohteet eivät ole inventoinnista huolimatta tiedossa, sillä kaikilla arkeologisilla kohteilla ei ole maan pinnalle erottuvia rakenteita. Muinaisjäännösrekisteri ja arkeologinen inventointi eivät siis anna täysin ajantasaista kuvaa hankkeen vaikutusalueen muinaisjäännöksistä. Sen lisäksi ei voida sulkea kokonaan pois mahdollisuutta, etteikö esimerkiksi soissa voisi olla sellaisia rakenteita tai löytöjä, jotka kuuluvat arkeologiseen kulttuuriperintöön ja ovat muinaismuistolain tarkoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä tai muinaisesineitä, mutta joita inventoinneissa ei ole mahdollista havaita. Tämän vuoksi Pohjois-Pohjanmaan museo muistuttaa, että mikäli työtä suoritettaessa tavataan kiinteä muinaisjäännös tai muinaisesine, tulee työt muinaisjäännöksen kohdalla keskeyttää ja asia tulee saattaa museoviranomaisen tietoon (MML 14§ ja 16§).

YVA-ohjelman luvussa 3.6.10 *Kajoamisluvut* on käsitelty muinaismuistolain (295/1963) mukaista kajoamis lupaa. Lukuun on kuitenkin syytä lisätä kajoamista koskevat 11§ ja 13§.

Pohjois-Pohjanmaan museolla ei ole muuta huomautettavaa Korteperän tuulivoimahankkeen YVA-ohjelmasta.

Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos

Pelastusviranomainen on tutustunut asiakirjoihin ja pyytää huomioimaan liitteenä olevan Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitoksen ohjeen tuulivoimapuiston suunnitteluun ja rakentamiseen.

Pelastuslaitos antaa tarkemmat tuulivoimaloiden riskienhallintaan ja operatiivisiin toimintaedellytyksiin liittyvät lausunnot pyynnöstä rakennuslupavaiheessa.

Pohjois-Suomenselän luonnonsuojeluyhdistys ry

Pohjois-Suomenselän luonnonsuojeluyhdistys ry esittää mielipiteenään Haapajärven Korteperän tuulivoimahankkeen YVA-ohjelmasta seuraavaa:

Alueen luontoarvoja tulee hanketta suunniteltaessa kunnioittaa konkreettisesti rajaamalla hanke neljääntoista tuulimyllyyn vähentämällä niitä juuri ohjelman karttakuvassa kuvatussa suunnasta olemassa olevan luonnonsuojelualueen ja kunnostetun lintukosteikon ympäriltä. Huolestuttavassa paikassa lintujen lentoreitillä on etenkin mylly nro 18.

Siirtolinjauksista kannatamme maakaapelivaihtoehtoa, joka toteutetaan mahdollisimman paljon tieverkkoa myötäilevänä.

4.10.2023

STUK-Säteilyturvakeskus

Säteilyturvakeskuksella ei ole lausuttavaa 16.8.2023 päivättyyn lausuntopyyntöön koskien Infinergies Finland Oy:n Haapajärvellä sijaitsevan Korteperän tuulivoimahankkeen YVA-ohjelmaa (POPELY/2119/2023).

Suomen metsäkeskus

Suomen metsäkeskus kiittää mahdollisuudesta antaa lausunto Haapajärven Korteperän ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta. Metsäkeskus tarkastelee ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa metsälain valvonnan ja kestäväan metsätalouteen perustuvien elinkeinojen edistämisen näkökulmasta. Arviointiohjelma on hyvin koostettu ja kattaa laajalti hankkeen vaikutuksia.

Metsälakia (1093/1996) sovelletaan maa- ja metsätalouteen ja virkistyskäyttöön osoitetuilla alueilla. Metsälaki velvoittaa noudattamaan luonnonsuojelulain (9/2023), vesilain (587/2011), ympäristönsuojelulain (527/2014) ja muinaismuistolain (295/1963) säädöksiä. Suomen metsäkeskus valvoo metsälainsäädännön noudattamista. Alueilla, joilla metsälakia sovelletaan, metsälaki ohjaa metsien hoitoa ja käyttöä. Metsälain ohella metsien käyttöä säätelevät myös metsälain nojalla annettu valtioneuvoston asetus metsien kestävästä hoidosta ja käytöstä. Myös ympäristölainsäädännöllä on vaikutuksia metsätalouteen. Metsälaki asettaa metsien hoidolle ja käytölle vähimmäisvaatimukset. Vähimmäisvaatimuksissa säädetään muun muassa puun korjuusta, metsän uudistamisesta ja metsäluonnon monimuotoisuuden turvaamisesta.

Tuulivoimaloiden sijoittelu, yhteydet ja voimajohtoreitit (kaapeloinnit) on syytä suunnitella siten, että metsätalousmaan pinta-alan pienentyminen alueella minimoidaan. Mikäli voimajohtolinjat jakaa alueen tiloja, on tärkeää pystyä osoittamaan, mistä metsäpalstoille kuljetaan jatkossa siten, että alueen metsätaloustalouden käyttö on jatkossakin mahdollista maanomistajille. Yleiskaavan vaikutusten arvioinnissa tarkastellaan erityisesti hankkeen luonto-, maisema-, melu- ja varjostusvaikutuksia sekä vaikutuksia kulttuuriperintöön ja -ympäristöön. Vaikutuksia arvioidaan tarvittavassa laajuudessa myös esimerkiksi ilmastoon, liikenteeseen sekä maankäyttöön ja yhdyskuntarakenteeseen. Vaikutusten arviointi perustuu ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tuloksiin ja tehtyihin selvityksiin.

Metsäkeskus täsmentää, että tuulivoimahankkeen rakentamisen vaatima maankäyttötarve ja rakentamisesta aiheutuva metsäkato (metsätalousmaan pinta-alan väheneminen) arvioidaan ja myös kuvataan sen korvaamiseksi tarvittavat toimenpiteet metsittämisen lukuun. Avointa metsävaratietoa hyödynnetään aineistona myös tässä tarkastelussa. Tarkastelua laajennetaan vaikutuksilla ilmastoon ja luonnonvarojen hyödyntämiseen tuulivoimahankkeen, siihen liittyvän rakennettavan tiestön sekä sähkön siirtovoimaverkon ja lopulta lukuisten tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutusten osalta lähialueella ja Pohjois-Pohjanmaalla.

Telia Finland Oyj

Telia Finland Oyj:llä (Telia) ei ole hankkeesta huomautettavaa, mutta jatkossa hankkeen vaikutusalueelle ei voida rakentaa radiolinkkijärjestelmiä.

Väylävirasto

Hankealueesta etelään noin 3,8 metrin päässä sijaitsee valtatie 27 (Pyhäjärventie). Länsipuolella noin 1,7 kilometrin päässä hankealueesta sijaitsee kantatie 58 (Ouluntie). Pohjoispuolella noin 1,6 kilometrin päässä hankealueesta sijaitsee tie 18401 (Koposperäntie). Yli 4 kilometrin päässä etelään sijaitsee lisalmi-Ylivieska -rata. YVA-selostuksessa esitetään alustava suunnitelma käytettävistä kuljetusreiteistä, joita pitkin tuulivoimaloiden osat on mahdollista kuljettaa alueelle.

POHJOIS-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

0295 038 000

www.ely-keskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Kirjaamo

PL 86, 90101 Oulu

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

POPELY/2119/2023

4.10.2023

Suunnitellut sähkönsiirtoreitit risteävät useiden eri teiden kanssa. Sähkönsiirtoreitit eivät risteä rautateiden kanssa.

Liikennevaikutusten arvioinnin pohjaksi selvitetään tiestön nykyiset ja eri hankevaihtoehtojen liikennöintimäärät. Liikennevaikutusten arvioinnissa keskitytään erityisesti hankkeen ja sähkönsiirron rakentamisaikaiseen lisääntyneeseen liikennöintiin. Liikennemääräarvion perusteella lasketaan hankkeen aiheuttamat lisäykset nykyliikennemääriin painottaen erityisesti raskaan liikenteen osuutta. Liikennevaikutusten arviointi keskittyy erityisesti tiestön rakentamis- ja parantamistarpeisiin, liikenneturvallisuuteen ja liikenteestä aiheutuviin päästöihin.

Väylävirasto esittää lausuntonaan seuraavaa:

Liikennevaikutusten arviointi on esitetty YVA-ohjelmassa riittävällä tasolla.

Tuulivoimaloiden sijaintia suhteessa liikenneväyliin ohjeistetaan Väyläviraston Tuulivoimalaohjeessa (Liikenneviraston julkaisu 8/2012), joka tulee huomioida voimaloiden sijoittamisessa. Tuulivoimalan vähimmäisetäisyys on voimalan kokonaiskorkeus (torni+lapa) + suoja-alue väylän keskeltä lukien.

Tuulivoimalahankkeen suunnittelun aikana on riittävän ajoissa kiinnitettävä huomiota tuulivoimalan osien varastointiin ja kuljetusreittien selvittämiseen. Tuulivoimalakuljetukset vaativat aina erikoiskuljetusluvan. Erikoiskuljetusluvissa lupaviranomaisena toimii Pirkanmaan ELY-keskus. Voimaloiden osien kuljetuksia varten maanteiden, siltojen ja rumpujen kantokyky on varmistettava hyvissä ajoin ennen kuljetuksia. Jos rakenteiden vahvistamiselle tai mahdollisten tasoliittymien ym. parantamistoimille, kuten tasoristeyskansien vahvistamiselle ja levantamiselle, todetaan tarvetta, toimenpiteet suunnitellaan ja toteutetaan hankkeesta vastaavan kustannuksella. Tämä koskee myös mahdollista valaisinpylväiden ja liikennemerkkien väliaikaista siirtoa sekä liittymien avartamista. Asian osalta tulee olla yhteydessä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen maanteiden hoidon projektipäällikköön. Liittymäluvat maanteille myöntää Pirkanmaan ELY-keskus.

Ensisijaisesti tuulivoimalakuljetukset tulisi suunnitella muuta reittiä kuin rautatien tasoristeysten kautta. Jos tasoristeyskäyttö lisääntyy tuulivoimaloiden rakentamisaikaisen liikenteen johdosta merkittävästi tai sen käyttötarkoitus muuttuu, on tienpitäjän haettava lisääntyvään tai muutuvaan käyttöön oikeuttava Väyläviraston lupa. Väylävirasto voi liittää lupapäätökseen tasoristeysrakentamista, uudenlaista käyttöä, kunnossapitoa ja poistamista sekä tasoristeyskäyttöön liittyvää tietä koskevia ehtoja, joiden toteutus kokonaisuudessaan tai osittain, voi jäädä luvanhakijan vastuulle. Tasoristeysluvan tarpeesta voi olla yhteydessä Väylävirastoon, kirjaamo@vayla.fi. Lisätietoja tasoristeysten ylittämisen suunnitteluun ja toteutukseen liittyen on ohjeessa: "Erikoiskuljetukset rautatien tasoristeyksissä" (Väyläviraston julkaisu 8/2021 sekä tiivistelmä).

Väylävirasto pyytää ottamaan huomioon tuulivoimalan osien kuljettamisreittien suunnittelussa Väyläviraston hanke- ja suunnittelukohteet, jotka löytyvät sivulta: <https://vayla.fi/suunnittelu-rakentaminen>.

Suunnittelussa tulee huomioida etteivät voimajohdon pylväät estä tai haittaa maanteiden käyttöä. Väylävirasto muistuttaa, että kaapeleiden ja johtojen sijoittamisessa tiealueelle noudatetaan, mitä liikennejärjestelmästä ja maanteista annetun lain (503/2005) 42 §:ssä ja 42 a §:ssä säädetään. Rakennettaessa voimajohtoa maanteiden yhteyteen tulee noudattaa Väyläviraston "Sähkö- ja telejohdot ja maantiet"-ohjeen (Liikenneviraston ohjeita 3/2018) lisäksi Liikenneviraston 12.10.2018 antamaa määräystä johtojen ja rakenteiden sijoittamisesta maantien tiealueelle (LIVI/44/06.04.01/2018). Ohjetta tulee noudattaa siinäkin tapauksessa, että uusi johto rakennetaan olemassa olevan johdon rinnalle.

Työhön, joka kohdistuu maantiehen tai tapahtuu tiealueella tai edellyttää liikenteen ohjausta ja varoitusta liikennemerkkein, on oltava ELY-keskuksen lupa. Lupa tarvitaan myös rakenteiden, rakennelmien ja laitteiden sijoittamiseen tiealueelle. Lupa voidaan myöntää, jos toimenpiteestä ei aiheudu

POHJOIS-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

0295 038 000

www.ely-keskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Kirjaamo

PL 86, 90101 Oulu

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

4.10.2023

vaaraa liikenteelle eikä haittaa tienpidolle. Työluvalla voidaan myöntää myös tieliikennelain 187 §:ssä tarkoitettu lupa tien tilapäiseen sulkemiseen silloin, kun sulkeminen liittyy tiealueella työskentelyyn.

Väylävirasto huomauttaa, että ajantasainen ohje on aina tarkistettava ohjeluettelosta Väyläviraston verkkosivuilta (<https://vayla.fi/palveluntuottajat/ohjeluettelo>).

Maanteiden osalta lausuu tarkemmin Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen L-vastuualue.

2 Mielipiteet

Mielipide 1

Korteperän tuulivoimaalueen sähkönsiirto tulisi tehdä ensisijaisesti maakaapelointina. Tällöin siitä olisi mahdollisimman vähän haittaa metsätaloudelle.

Siirtolinjan paikka Parkkilassa tulisi siirtää peltoaukealle tai sen reunaan. Tällöin vältettäisiin uuden linja aukon hakkuulta usean kilometrin matkalla.

Mielipide 2

Näin kirjallisina kommentteina liittyen Korteperän tuulivoimain Haapajärven hankkeeseen:

Maakaapelointi voi olla järkevintä, joskin mielestäni kaikki suunnitelmat enemmän ja vähemmän oli toteutettavissa. Maakaapeloinnissa varmasti on omat haasteensa ja sitä ehkä ei sisäistetä normaalin kansan riveissä. Toisaalta jos on mahdollista kohtuullisilla panostuksilla estää metsäalueiden kaatamista niin aina parempi.

Metsänomistajien päätös antaa lupa Tuulivoimalalle pitää surutta ajaa metsästysseuran mielipiteiden ohi. Metsästäjät eivät omista alueita joilla metsästävät, joten olisi mielestäni järjetöntä jos projekti kaatuisi harrastajien vastustukseen, kun omistajat ovat jo antaneet luvan. Kaupunki harvaan harrastukseenkaan mielellään kaataisi lähemmäksi miljoonaa euroa vuosittain ja sen verran menetykset taitaisivat olla menopuolella. Metsää kyllä riittää muualla tämän(kin) Tuulivoimala-alueen jälkeen. Tämä ei ole metsästyksen vastainen mielipide, vaan realismia kokonaisuuden puolesta.

Vielä kolmantena asiana, mikäli Tuulivoimalakenttä rakennetaan, se on parempi rakentaa mahdollisimman tiiviisti, että alueesta saadaan mahdollisimman paljon irti. Mikäli B-suunnitelma 14:sta tuulivoimalasta otetaan käyttöön, pitää syyn olla käytännössä sellainen ettei kahdeksaatoista tuulivoimalaa voida rakentaa missään skenaariossa. Tämä on parempi suorittaa joko-tai mentaliteetilla, että jos rakennetaan niin rakennetaan sitten mahdollisimman paljon, eikä tehdä kompromisseja vain sen takia että miellytettäisiin omantunnontuskissa jotain osapuolta.

Ei muuta kirjattavaa, mukavaa päivänjatkoa!

Mielipide 3

Kannanotto Haapajärven Korteperän Tuulivoimahankkeen YVA-ohjelmaan

Korteperän tuulivoimahankkeen YVA-ohjelman asutuskartan mukaan alueen läheisyydessä sijaitseva hallitsemani kiinteistö on merkitty virheellisesti loma-asunnoksi. Kyseessä on kuitenkin vakituinen asuinkiinteistö.

Lisäksi hämmästyttä herättää voimalasijoittelussa yhden yksinäisen voimalan sijoituspaikka Lamminrämehen luonnonsuojelualueen ja takavuosina kovalla työllä ennallistetun Ahveroisenlammen kosteikkoalueen välissä. Lamminrämä ja Ahveroinen muodostavat luonnolle arvokkaan kokonaisuuden jota ei tulisi pirstoa.

4.10.2023

Mielipide 4

Tämä huomautus koskee Korteperän tuulivoimahanketta Haapajärvellä. Alueelle suunniteltu tuulimylly numero 18 on suunniteltu sijoitettavan lintujen lentoreitille. Lintujen lentoreitti kulkee välillä Ahveroisen lintukosteikko sekä Lamminrämeen luonnonsuojelualue. Tuulimyllyn sijoituspaikka tulisi suunnitella uudelleen niin, ettei lintukosteikon ja luonnonsuojelualueen välillä lentäville linnuille aiheudu myllystä vaaraa.

Mielipide 5

Kannanotto Haapajärven Korteperän tuulivoimahankkeen YVA-ohjelmaan

Tuulivoimaloiden sijoitteluvaihtoehto VE1

Kyseisessä vaihtoehdossa voimala nro 18 (myös osittain voimala nro 15) on sijoitettu virkistys- ja luontoarvoiltaan tärkeälle alueelle. Se sijaitisi Lamminrämeen luonnonsuojelualueen, joka on ennallistettu luonnontilaiseksi suoksi ja Ahveroisen lintukosteikon välissä lintujen kulkureitillä ja tuhoaisi Ahveroisen ekosysteemin täysin .

Ahveroinen on Kuonan metsästysseuran kunnostama lintukosteikkoalue. Sen läheisyydessä sijaitsee myös Haapajärven Eräparion (partiolippukunta) laavu, joka on myös muiden retkeilijöiden käytössä .

Lamminkallion alueella on Haapajärven Eräveikkojen metsästysmaja, jota voidaan myös vuokrata retkeilijöille ja ulkotulistelu- ja paikkoja käyttävät myös esimerkiksi Haapajärven retkeilyreitit hyödyntävät maastopyöräilijät. Metsästysmaja on lisäksi Haapajärven seurakunnan vapaassa käytössä, onpa siellä pidetty mm. piispantarkastuksen ruokailu aikoinaan.

Mielipide 6

Palautteeni Korteperän tuulivoimahankkeesta.

Tuulimylly nro 18 vaikuttaa olevan ihan väärässä paikassa Ahveroisen lintukosteikon ja Lamminrämeen välissä.

Mielipide 7

En missään nimessä kannata tuulivoimaa.

Täällä on jo ihan liikaa härveleitä.

Tässä pilataan retkeilyalueet ja metsästysalueet.

Metsä, luonto ja eläimistö kärsii.

Ihmiset sairastuu.

Ihmettelen sitä asiaa että vaikka kuinka ihmiset antaa palautetta ei niitä loppujen lopuksi noteerata yhtään mitenkään.

Rahalla ei saa ikinä takaisin arvokasta luontoa ja eläimistöä mikä menetetään kun tuulivoimaloita rakennetaan.

Kannanottoni on jyrkästi vastaan tuulivoimapuistoja.

Mielipide 8

Tämän alueen kaavoittaminen tuulivoiman käyttöön on aivan vastuutonta alueen ihmisiä ja luontoa kohtaan, aluetta käyttää keskustan alueen ihmiset virkistyskäyttöön liikunta metsästys matkastus sienestys ja koirien ulkoilutusta varten ja moni on ollut jo pahoillaan sauviinmäen tuulipuiston takia, miksi

4.10.2023

meiltä viedään pala palalta kaikki luontoalueet pilalle tuulivoiman takia. Itselle tämän alueen rakentaminen tulee merkitsemään oman metsäpalstan joka tuolla alueella virkistysarvojen menetyksen joiden takia olen sen hankkinut. Sen jälkeen en voi siellä enää käydä kun muistan sen millainen se oli ennen myllyjä. Olen nyt jo joutunut jäämään työelämästä osa eläkkeelle tressin ja masennuksen takia kun koen että pala palalta Haapajärven luonto on myyty tuulivoimalle. Luonto oli minulle ennen se virkistys ja rauhoittumispaikka jossa sielu lepäsi ja tulin aina voimaantuneena kotia nyt sinne monessa paikassa meneminen jo aiheuttaa stressiä kun aina joku hyrrä näkyy jos vähänkin korkeammalle tai aukeammalle paikalle tulee. Tämän alueen menettäminen tulee merkitsemään myös metsästys ja koira-harrastukseni loppun kun tämä vie Haapajärven eräveikkojen metsästysalueen lähes kokonaan ja seuran kämppäänkin on jäämässä tuulivoimapuiston sisään jota olen ahkerasti käyttänyt. Toivottavasti tämä kaavoitus keskeytetään ettei niin järjettömän kokoisia myllyjä tuohon keskustan ja parkkilan ja ja koposperän väliin tuotaisi. Toivon ely keskukselta järkeä ettei meidän pitäjää uhrata kokonaan tuulivoimalle. Muuttaisin täältä pois jos vielä ois jaksamista jonka olen jo menettänyt tuulitellisuuden takia.

Mielipide 9

Toivon että korteperän tuulipuiston tuulimyllyjä ei rakennettaisi/tulisi minimimäärä.

Alue on itselle todella tärkeä jossa on tullut vietettyä aikaa lähes koko elämä, lapsena retkeillessä ja vanhempana metsästäessä, olen metsästänyt alueella yli 15 vuotta ja alueen lintu ja riistakanta ei kestä luonnonmukaisen metsän hävittämistä tuulimyllyjen alueelta ja tietöiden osalta.

Alue on muutenkin metästyksen lisäksi virkistys ja retkeily käytössä paljon ja koen tuulipuiston rakentamisen olevan haitaksi paikallisille ihmisille ja heidän viihtyvyydelle.

Korteperän alueella on suuri vaikutus ihmisten henkiselle ja fyysiselle hyvinvoinnille, toivon päätöksiin ihmisten hyvinvoinnin ajattelua.

Mielipide 10

Alue, jonne tuulivoimalat ovat suunnitteilla, on merkittävä virkistytymis ja harrastuskohde. Alue on Eräveikkojen metsästysseuran aluetta, joka menisi tuulivoimaloiden vuoksi täysin rikkonaiseksi. Eräveikot on jäsenmäärältään todennäköisesti suurin haapajärvinen metsästysseura, ja monelle keskustan alueella asuvalle ainoa seura, jonka alueelle on metästysoikeus. Alue on itselleni eniten käytetty metsästysmaasto, jossa metsästäjän esimerkiksi metäskanalintuja ja muuta pienriistaa. Alueella metästää myös Eräveikkojen hirviporukka, johon alue on merkittävä. Metsästysmaastot muuttuvat negatiivisesti merkittävästi, jos alue pirstaloitetaan ja metsää tuhoetaan voimaloiden alta. Tuolla alueella on myös metästysseuran kämppää, jossa käymme säännöllisen epäsäännöllisesti nauttimassa luonosta, marjastamassa, sienestämässä tai muuten vaan retkellä. Alue on lähellä keskustaa, jonka vuoksi se on monelle, kuten myös minulle, helppo ja tuttu paikka päästä nauttimaan metsästä ja luonosta.

Mielipide 11

Haluan huomauttaa, että kaavailtu hanke heikentää merkittävästi alueen luontoarvoja. Alueella on luonnonsuojelualue sekä kunnostettu lintukosteikko. Kaavailtu tuulivoimahanke pilaisi alueen luontoarvot täysin, koska ainakin yksi myllyistä sijoittuisi alueelle, josta linnut lentävät kosteikolle.

Mielipide 12

Ahveroisen lintukosteikon ja Lamminrämeen väliin suunniteltu mylly n:o 18 aiheuttaa vaaran alueen linnustolle. Kosteikko on tarkoitettu linnuille. Ja kosteikkoja ei nykyään muutenkaan ole riittävästi luonnon monimuotoisuuden ylläpitämiseksi. Kosteikko ja luonnonsuojelualue ovat pinta-alaltaan hyvin pieniä, joten niiden luontoarvo menetetään lähes kokonaan, kun viereen tulee teollinen laitos.

POHJOIS-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

0295 038 000

www.ely-keskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Kirjaamo

PL 86, 90101 Oulu

kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

4.10.2023

Mielipide 13

Hankkeen toteutuessa Haapajärven kylien asukkaat on ympäröity tuulivoimalla. Kylien maisemat ovat täynnä vilkkuvia tuulivoimaloiden valoja päivisin ja punaisia pisteitä öisin. Maisemasta tulee täysin rauhaton. Miten se vaikuttaa asukkaisiin?

Jättimäisen korkeat tuulivoimalat näkyvät joka suuntaan jo voimassa olevien voimaloiden lisäksi vielä kauemmas ja korkeammalla. Missään suunnassa esim. Parkkilassa ei ole "puhdasta" maisemaa.

Megaluokan voimaloista ei ole tietoa, kuinka ne vaikuttavat ihmiseen ja eläimiin.

Yhteisvaikutus kaikkien alueella olevien voimala-alueiden kassa ei voi olla ihmiselle hyvä.

Asutus on liian lähellä(2km) voimaloita.

Haapajärven asutuksen läpi kulkisi kymmenien kilometrien tuulivoimalamatto.

Luonnonsuojelualueita ei voi ympäröidä tuulivoimaloilla, koska suojelualueen jäädessä niiden sisälle luonto ja suojelun tarkoitusperä kärsii.

Tiestö ja metsänäkymät pilaantuu jos tiet korvataan leveillä, tuulivoimaloiden vaativilla väylillä.