



19.11.2018

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN SOVELTAMINEN, KRISTIINANKAUPUNGIN POHJOINEN TUULIVOIMAPUISTO, KRISTIINANKAUPUNKI

HANKKEESTA VASTAAVA

Tjock II Norr Vindpark Ab
c/o Oy Wasa Tilit Ab
Kauppapuistikko 12 B
65100 VAASA

HANKKEESTA VASTAAVAN TOIMITTAMAT TIEDOT

Hankkeen tavoitteena on rakentaa 26 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 250 metriä, napakorkeus 175 m ja roottorin halkaisija 150 m. Voimaloiden yksikköteho on 4 - 4.2 MW ja puiston kokonaisteho enintään 109,2 MW. Sähkön siirto tapahtuu maakaapeleiden avulla.

Hankealue sijaitsee noin 10 km etäisyydellä Kristiinankaupungin keskustasta koilliseen valtatie 8 itäpuolella Tiukan ja Myrkyn kylien välissä, jossa Kristiinankaupungin, Närpiön ja Karijoen kuntien rajat kohtaavat. Hankealue ja sen ympäristö ovat rakentamatonta metsämaata. Lähin asutus sijaitsee noin 1,5 km etäisyydellä voimaloista. Hankealueesta on valmisteilla osayleiskaava.

Yhteysviranomainen on antanut tuulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta lausunnon 21.10.2015 (EPOELY/39/07.04/2013). YVA-menettelyssä vaikutukset on arvioitu 19 ja 32 voimalalle, joiden kokonaiskorkeus on 210 m ja yksikköteho 5 MW.

Hankkeen ympäristövaikutukset

Tuulivoimapuisto sijoittuu vahvistetussa Pohjanmaan vaihemaakuntakaavassa II tv-2-alueelle (Långmarken), joka soveltuu seudullisesti merkittävään tuulivoimatuotantoon (>10 tuulivoimalaa). Hankealueella ei ole voimassa olevaa yleiskaavaa, osayleiskaavaa tai asemakaavaa. Pohjoisosasta alue rajautuu Pjela-Böle tuulivoimapuistoon, jonne on osoitettu 41 tuulivoimalaa.

Tehdyn melumallinnuksen mukaan kaikkien lähimpien asuin- ja lomarakennusten kohdalla ulkomelutaso alittaa 40 dB. Myös arvioidut pienitaajuisen melun tasot alittavat sisätiloihin annetun toimenpiderajan 25 dB suurella todennäköisyydellä, koska suurin ulkomelutaso on 37 dB ja siten kyseisen rakennuksen kokonaisääneneristävyys tulisi olla vain 12 dB. Väkemallinnuksen mukaan voimaloiden aiheuttama vuotuinen realistinen väkensäätö ympäristön kaikissa asuin- ja lomarakennuksissa jää alle 8 tunnin vuodessa.

Kuvasovitteiden ja näkymäanalyysien perusteella voimaloiden vaikutus avoimessa maisemassa läheisille kyläalueille sekä Teuvanjokilaakson kulttuurihistoriallisesti arvokkaalle alueelle on todettu merkitykseltään merkittäväksi tai suureksi, mutta kokonaisuudessaan korotuksista aiheutuvia maisemallisia vaikutuksia ei ole arvioitu merkittäviksi.

Hankealueella sijaitsee muinaisjäännöksiä, mutta ei Natura 2000 –alueita tai muita luonnonsuojelualueita. Metsähallitus omistaa alueella kaksi METSO-aluetta, joille on tarkoitus perustaa luonnonsuojelualueet. Perustettavat luonnonsuojelualueet ja muinaisjäännökset huomioidaan kaavoituksessa ja tuulivoimaloiden sijoittelussa.

Hankkeen vaikutukset luontotyypeihin ja kasvillisuuteen arvioidaan vähäisiksi. Rakennuspaikoille, jotka poikkeavat aikaisemmista selvityksistä, on suoritettu kaavoituksen yhteydessä maastotarkastelu. Suunnitelluilla rakennuspaikoilla ja huoltoteilla ei ole todettu kasvillisuudeltaan erityisiä luontoarvoja.

Hankealueella ei esiinny merkittävää lintulajistoa eikä alueelle sijoitu linnuston kannalta merkittäviä pesintä-, ruokailu- tai levähdysalueita. Voimaloiden korotuksilla ei arvioida olevan merkittäviä vaikutuksia lintujen populaatiomääriin. Rakentamisalueilla ei ole havaittu liito-oravien esiintymiä.

Haitallisten ympäristövaikutusten ehkäiseminen

Erityisiä toimenpiteitä haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisemiseksi ei ole esitetty, mutta kaavaselostuksessa suositellaan linnustotutkimuksen tekemistä tuulivoimapuiston toteuduttua. Teknisesti tuulivoimalat ovat säädettävissä siten, että voimaloiden käyttöaikaa voi tarvittaessa säätää täyttämään asetut raja-arvot/suositukset.

Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Hankealue rajoittuu pohjoisosasta Pjela-Bölen tuulivoimapuistoon, johon on osoitettu 41 tuulivoimalaa. Alueen länsipuolella sijaitsee olemassa oleva Svalskullan 5 voimalan tuulivoimapuisto.

Tehtyjen melu- ja välkemallinnusten yhteydessä on tarkasteltu tuulivoimapuistoistojen yhteisvaikutuksia meluun ja välkkeeseen. Mallinnusten mukaan merkittäviä yhteisvaikutuksia ei muodostu. Näkemäanalyysien perusteella korotusten yhteisvaikutuksia maisemakuvaan ei pidetä merkittävänä.

ASIAN KÄSITTELY

Asian vireilletulo

Hankevastaava on toimittanut pyynnön ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamisen tarpeesta Etelä-Pohjanmaan ELY-keskukselle 6.9.2018.

Viranomaisten kuuleminen

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus on kuullut ennen päätöksen tekoa Kristiinankaupunkia ja Närpiön kaupunkia, Karijoen ja Teuvan kuntia, Länsirannikon ympäristöyksikköä, Suupohjan Peruspalveluliikelaitoskuntayhtymää, Etelä-

Pohjanmaan ja Pohjanmaan liittoja, Etelä-Pohjanmaan ja Pohjanmaan maakuntamuseoita sekä Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen liikenne- ja infrastruktuuri –vastuualuetta, ympäristönsuojelu-, luonnonympäristö-, vesistö- sekä alueiden käyttö- ja vesihuoltoyksikköä.

Karijoen kunta

Kokonaisuuden nosto vaikuttaa merkittävästi tuulivoimaloiden näkyvyyteen lähialueella. Lisäksi on syytä selvittää muutoksen vaikutukset meluun ja välkkeeseen. Kunta esittää, että hankkeesta tulee laatia uusi YVA.

Kristiinankaupunki

Kristiinankaupunki ei anna erillistä lausuntoa, koska kunnanhallitus on hyväksynyt tuulivoimapuiston osayleiskaavaluonnoksen ja on päättänyt asettaa sen nähtäville osallisten kuulemista varten.

Länsi-Rannikon ympäristöyksikkö

Det är onödigt med ett nytt MKB-förfarande eftersom det inte enligt modelleringarna uppstår problem av buller och skuggningar. Kompletterande inventeringar måste dock göras t.ex. vid nya byggplatser.

Projektets placering är olämplig med tanke på olika naturvärden, populationer av t.ex. rovfågelsarter, tretåighackspett, tjäder och lavskrika kommer att minska/försvinna om stora delar av FINIBA-området blir en vindkraftspark.

Detta vindkraftsprojekt bildar en helhet med Böle och Pjelas vindkraftsparker och tillsammans är formen på parken lämpligast för flyttfåglar. Om någon del av projekten inte byggs ut kan formen på helheten bli sämre med tanke på flyttfåglar. Projekten är placerade mellan viktiga mellanlandningsplatser (åkerområden) för flyttfåglar.

Jordkabel bör prioriteras för dragning av elledningar från projektområdet, framom luftkablar.

Området innehåller rikligt med våtmarker och när fundament, nya vägar med kabeldragningar anläggs kan avrinningen påverkas negativt.

Pohjanmaan museo

Museet anser att det inte har kommit fram orsak att starta om MKB-processen.

ELY-keskus / liikenne –vastualue

Liikenteellisestä näkökulmasta hankkeeseen ei tarvitse soveltaa YVA-menettelyä, vaan riittää että liikenteelliset vaikutukset arvioidaan osayleiskaavaa laadittaessa.

ELY-keskus / luonnonsuojeluyksikkö

Korotukset saattavat aiheuttaa muutoksia aikaisempaan linnustoarvioon, mutta eivät ole todennäköisesti niin merkittäviä, että YVA-kynnys ylittyisi. Korotuksista ja eri hankkeiden yhteisvaikutuksista linnustolle aiheutuvat vaikutukset tulisi kuitenkin tarkistaa esim. kaavaprosessin yhteydessä.

ELY-keskus / ympäristönsuojeluyksikkö

28.5.2018 päivätyssä meluselvityksessä ei havaittu VNa (1107/2015) ohjearvon ylityksiä. STM:n asumisterveysasetuksessa (545/2015) määritellyt yöaikaisen pienitaajuisen sisämelun toimenpiderajat eivät myöskään selvityksen mukaan ylity. Lähimmät kiinteistöt sijaitsevat n. 1,5 km etäisyydellä lähimmistä voimaloista, kun Sosiaali- ja terveysministeriö suosittaa kahden kilometrin suojaetäisyyttä tuulivoimaloista lähimpiin kiinteistöihin.

Kaikki ympäristön asuin- ja lomarakennukset jäävät 28.5.2018 päivätyn välkemallinnusraportin mukaan 8 h/v välkealueen ulkopuolelle. Päiväaikainen välkeaika jää alle 30 minuutin ohjearvon kaikilla kiinteistöillä. Kokonaisuutena arvioiden muutokset eivät aiheuta tarvetta YVA-menettelyyn.

RATKAISU

Kristiinankaupungin pohjoisen tuulivoimapuiston alueelle esitetyn 26 voimalan, joiden kokonaiskorkeus on 250 metriä ja yksikköteho enintään 4,2 MW, rakentaminen ei edellytä uutta ympäristövaikutusten arvioinnissa annetun lain (252/2017) mukaista arviointimenettelyä.

Perustelut

YVA-lain 3 §:n 2 momentin mukaan arviointimenettelyä sovelletaan yksittäistapauksessa jo toteutetun hankkeen oleelliseen muutokseen, joka todennäköisesti aiheuttaa laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, kyseisen lain 3 §:n 1 momentissa tarkoitettujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. YVA-lain 11 §:n mukaan ELY-keskus tekee päätöksen arviointimenettelyn soveltamisesta 3 §:n 2 momentissa tarkoitettuihin hankkeisiin ottaen huomioon myös hankkeen ominaisuudet, sijainnin ja vaikutusten luonteen.

Hankkeen ominaisuudet, sijainti ja luonne

Muutoksessa tuulivoimaloiden korkeus kasvaa YVA-menettelyssä tarkastellusta 210 metristä 250 metriin, mutta tuulivoimapuiston kokonaisteho laskee 160 megawatista 117 megawattiin ja voimaloiden määrä 32 voimalasta 26 voimalaan. Lisäksi hankealueen koko pienenee YVA-menettelyssä tarkastellussa laajemmasta toteutusvaihtoehdosta, joten hankkeen vaikutukset maankäyttöön, maa- tai kallioperään, pinta- tai pohjavesiin, liikenteeseen ja varsinaiseen rakentamiseen eivät kasva YVA-menettelyssä arvioidusta.

Tehtyjen melu- ja välkemallinnusten ja näkemäanalyysien perusteella voimaloiden korotuksista ei aiheudu merkittäviä vaikutuksia ihmisten elinoloihin tai elinympäristöön. Mallinnusten perusteella melutasot jäävät valtioneuvoston asetuksen ohjearvojen alapuolelle ja vuosittaisen välkkeen määrä ei ylitä 8 tuntia asuin- ja lomarakennusten kohdalla.

Uusilla rakentamiskoilla ei ole havaittu erityisiä luontoarvoja eikä tuulivoimaloiden korotuksilla arvioida olevan merkittäviä linnustollisia vaikutuksia.

Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Tehtyjen mallinnusten perusteella hankkeiden yhteisvaikutuksista aiheutuvat melu-, välke- ja maisemavaikutukset eivät ole merkittäviä. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on sama kuin viereisen Pjela-Böle tuulivoimapuiston voimaloiden.

Yhteenveto

Kun huomioidaan tuulivoimaloiden korotushanke kokonaisuutena, sen ominaisuudet, sijainti ja vaikutusten luonne, voimaloiden korottaminen ei aiheuta laajuudeltaan ja laadultaan YVA-lain hankeluettelon hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Aiemmin tehty ympäristövaikutusten arviointi, täydennettynä päivitettyillä selvityksillä, täyttää edelleenkin sille asetetut vaatimukset. Arviointimenettelyä ei siten ole tarpeen soveltaa hankkeeseen. Hankkeen jatkosuunnittelussa tulee kuitenkin edelleen huomioida yhteysviranomaisen lausunto Kristiinankaupunki pohjoisen tuulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

SELVILLÄOLOVELVOLLISUUS

YVA-lain 31 §:n mukaisesti hankkeesta vastaavan on sen lisäksi, mitä erikseen säädetään, oltava riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista siinä laajuudessa kuin kohtuudella voidaan edellyttää.

Hankkeen jatkotyössä tulee huomioida lausunnoissa esiin tuodut asiat. Linnustovaikutusten seurannan osalta tulee huomioida yleiskaavaselostuksessa esitetty linnustotutkimusta koskeva suositus.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017) sekä liitteet 1 ja 2

Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (277/2017)

MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa siitä, kun hankkeesta vastaava on saanut tiedon päätöksestä. Valitusoikeus on päätöksen liitteenä.

Tähän päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea valittamalla muutosta. Ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain 37 § 2 momentissa tarkoitetut tahot saavat kuitenkin hakea muutosta tähän päätökseen samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta lupapäätöksestä valitetaan.

Ympäristönsuojelupäällikkö

Päivi Kentala

Ylitarkastaja

Elina Venetjoki

Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös on nähtävillä 14 päivän ajan Kristiinankaupungin ja Närpiön kaupunkien sekä Karijoen ja Teuvan kuntien sähköisillä ilmoitustauluilla osoitteissa www.kristinestad.fi, www.narpes.fi, www.karjoki.fi, www.teuva.fi sekä Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen sivuilla www.ymparisto.fi > Asiointi, luvat ja ympäristövaikutusten arviointi > >YVA-päätökset. Valitse kohdasta "Alueellista tietoa, valitse ELY-keskus" > Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus.

Jakelu

Tjock II Norr Vindpark Ab, saantitodistuksin

Sähköisesti:

Ramboll

Kristiinankaupunki

Karijoen kunta

Närpiön kaupunki

Teuvan kunta

Etelä-Pohjanmaan liitto

Etelä-Pohjanmaan maakuntamuseo

Länsirannikon ympäristöyksikkö

Pohjanmaan liitto

Pohjanmaan maakuntamuseo

Suupohjan Peruspalveluliikelaitoskuntayhtymä

LIITE 1 Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** valituksella, joka on tehtävä kirjallisesti.

Valituskirjelmä on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle valitusajan kuluessa. Valitusaika on **kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen tiedoksisaannista**. Valitusaikaa laskettaessa ei tiedoksisaantipäivää oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Postittaminen, toimittaminen sähköisesti ja toimittaminen lähetin välityksellä tapahtuvat lähettäjän vastuulla. Valituskirjelmän tulee olla perillä viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksianto- tai saantitodistus. Milloin kysymyksessä on sijais-tiedoksianto, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi kolmantena päivänä tiedoksiantotodistuksen osoittamasta päivästä. Milloin päätös on lähetetty postitse saantitodistusta vaatimatta, päätös katsotaan tiedoksisaaduksi seitsemäntenä päivänä päätökseen merkitystä postiinjättöpäivästä, ellei muuta näytetä. Virkakirjeen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänään. Yleistiedoksiannossa tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä ilmoituksen julkaisemisesta virallisessa lehdessä.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- valittajan nimi ja kotikunta, sekä
- postiosoite ja puhelinnumero, johon asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmään on liitettävä

- päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimustensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti Vaasan hallinto-oikeudessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos hallinto-oikeus niin määrää.

Vaasan hallinto-oikeuden

käyntiosoite:	Vaasan hallinto-oikeus, Korsholmanpuistikko 43, Vaasa
postiosoite:	Vaasan hallinto-oikeus, PL 204, 65101 Vaasa
vaihde:	029 56 42611
telekopio:	029 56 42760
sähköposti:	vaasa.hao@oikeus.fi
aukioloaika:	klo 8.00-16.15

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa:

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Valittajalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa **oikeudenkäyntimaksua** 250 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.