

Maankäyttö ja ympäristö

25.5.2026

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fi

Kristiinankaupunki
kristiinankaupunki@krs.fi

Viite: Lausuntopyyntö 9.4.2026 LVV-U/21341/2026 ja Kristiinankaupunki 6.5.2026

Västervik II tuulivoimahanke, Kristiinankaupunki, YVA-selostus ja osayleiskaavan luonnos

Kiitokset lausuntopyynnöistä. Fingrid antaa teille yhden yhteisen lausunnon nähtävillä oleviin asiakirjoihin (YVA-menettely ja osayleiskaavat).

Fingridillä ei ole lausuttavaa nähtävällä olevasta materiaalista.

YVA- ja kaava-asiakirjoja koskevissa lausunnoissa Fingrid ottaa kantaa vain kantaverkkoon liittyviin asioihin ja vaikutuksiin. Tämä lausunto koskee siten ainoastaan Fingridin omistamia voimajohtoja ja toimintoja.

Tässä YVA- ja kaavalausunnossa ei voida ottaa kantaa tarkemmin teknisiin ratkaisuihin. Fingridin johtoalueelle tai sen läheisyyteen sijoittuvasta rakentamisesta tulee pyytää Fingridistä erillinen risteämälausunto. Pyydämme toimittamaan risteämälausuntopyynnön ensisijaisesti verkkosivun kautta www.fingrid.fi/risteamalausunnot.

Tämä lausunto koskee vain Fingridin toimintoja.

Pyydämme toimittamaan YVA- ja kaava-asioita koskevat lausuntopyynnot Fingridin kirjaamoon kirjaamo@fingrid.fi.

YVA- ja kaava-asioiden yhteyshenkilö Fingridissä on Mika Penttilä puh. 030 395 5230.

Ystävällisin terveisin

Fingrid Oyj
Maankäyttö ja ympäristö

Mika Penttilä
yksikön päällikkö



LAUSUNTO

13.05.2026

236/03.00.02/2026

Lupa- ja valvontavirasto

Lausuntopyyntö 08.04.2026, LVV-U/21341/2026

Ilmatieteen laitoksen lausunto Västervik II tuulivoimahanke, Kristiinankaupunki, ympäristövaikutusten arviointiselostus, 8.4.2026

Ilmatar Kristiinankaupunki Kaksi Oy suunnittelee Kristiinankaupunkiin enintään 18 uuden tuulivoimalan rakentamista. Hankealue sijoittuu Porintien länsipuolella Västervikin toiminnassa olevan tuulivoimapuiston (Västervik I) länsi- ja pohjoispuolille. Tuulivoimahankkeen kokonaispinta-ala on noin 1900 hehtaaria ja voimaloiden kokonaiskorkeus enintään 340 metriä.

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt Ilmatieteen laitokselta lausuntoa Västervik II tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Ilmatieteen laitos on perehtynyt esitykseen ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Kuten aiemmassa lausunnossa (628/03.00.02/2024) Ilmatieteen laitoksella ei ole lausuttavaa Västervik II tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta, koska alue on yli 20 km päässä lähimmästä laitoksen säätutkasta.

Huomiona, että alueella on runsaasti tuulivoimaa ja ne aiheuttavat merkittävää häiriökaikua tutkimittauksiin ja voivat mahdollisesti vaikuttaa alueen sääpalveluun. Ilmatieteen laitos on huolissaan säätutkamittausten laadusta tulevaisuudessa ja keskustelee tällä hetkellä kompensatiomittausten vaatimisesta tämäntyyppisille alueille. Tästä ei ole vielä konkreettista ehdotusta, mutta mikäli tähän päädytään, Ilmatieteen laitos haluaa jo nyt ilmaista mahdollisen vaateensa kompensatiomittauksista.

Helsingissä 13.05.2026

Tiina Ylläsjarvi
Meteorologi
Havaintopalvelut
tiina.yllasjarvi@fmi.fi

Lupa- ja valvontavirasto
PL 20
13035 LVV
kirjaamo@lvv.fi

Lausuntopyyntö 9.4.2026, LVV-U/21341/2026**Asia****Västervik II tuulivoimapuiston YVA-selostus,
Kristiinankaupunki**

Ilmatar Kristiinankaupunki Kaksi Oy suunnittelee Kristiinankaupunkiin enintään 18 tuulivoimalan kokonaisuutta. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus tulisi olemaan korkeintaan 340 metriä, napakorkeus 225 metriä ja roottorin halkaisija 230 metriä. Tuulivoimaloiden yksikköteho olisi 7–10 MW ja vuotuinen sähköntuotanto enintään 180 MW. Tuotantoalueen sisäinen sähkönsiirto toteutettaisiin maakaapeleilla. Hankkeen liittäminen kantaverkkoon on suunniteltu toteutettavaksi Riskulan sähköasemalle maakaapelilla, joka sijoitetaan samaan kaapeliojaan Västervik I tuulivoima-alueen olemassa olevan maakaapelin kanssa. Hankkeen YVA- menettely etenee rinnakkain sen kaavoituksen kanssa.

Hanke kattaa tuulivoimalaitokset perustuksineen, niitä yhdistävät maakaapelit ja hankealueelle rakennettavan tiestön. Hankealue on noin 16,2 kilometrin etäisyydellä Lapväärtin taajamasta ja noin 18,2 kilometriä Kristiinankaupungin keskustasta etelään. Isojoen keskusta sijoittuu noin 26,8 kilometrin etäisyydelle tuulivoima-alueen itäpuolelle ja Merikarvian keskusta noin 18,9 kilometriä tuulivoima-alueesta etelään. Lähialueella on pääosin vakituista asutusta. Tuotantoalueen pinta-ala on noin 1 900 ha.

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt Kauhajoen Kaupungin ympäristöpalveluilta lausuntoa Västervik II tuulivoimapuiston YVA-selostuksesta. Kauhajoen kaupungin ympäristöpalvelut vastaa ympäristönsuojelun ja ympäristöterveyden viranomais tehtävistä Kauhajoen kaupungin lisäksi myös Teuvan, Karijoen ja Isojoen kuntien alueilla.

Lausunto

Kauhajoen kaupungin ympäristöpalvelut ei näe syytä lausua Västervik II tuulivoimapuiston YVA-selostuksesta, koska se sijaitsee kaukana toiminta-alueemme rajoista.

Kauhajoen kaupunki, ympäristöpalvelut

Koljonen Mika
Vs. ympäristötarkastaja



Lupa- ja valvontavirasto
Yliopistonkatu 38
33100 TAMPERE

LVV-U/21341/2026

Lausunto, lähtevä, ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta, Ilmatar Kristiinankaupunki Kaksi Oy, YVA-menettely, Västervik II tuulivoimahanke, Kristiinankaupunki

Lounais-Suomen elinvoimakeskuksen kalatalousviranomainen katsoo, ettei Västervik II tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa ole tyydyttävällä tavalla kuvattu hankkeen vaikutuksia kalatalouden osalta. Kalatalousviranomainen katsoi hankkeen arviointiohjelman koskeneessa lausunnossaan, että ohjelmaan tuli sisältyä hankkeen vaikutusalueen vesistöjen kalataloudellisten arvojen selvitys. Arviointiselostuksessa ei kuitenkaan ole luotettavasti esitetty tietoja hankkeen vaikutusalueen kalastosta eikä arvioitu hankkeen vaikutuksia siihen.

Hankkeen vaikutusvesistöjen kalastoa ei ole käytännössä lainkaan selvitetty arviointiohjelmassa: on esitetty ainoastaan Kristiinankaupungin-Isojoen kalatalousalueen käyttö- ja hoitosuunnitelmassa olevat tiedot alueen kalastosta. Tulee huomioda, että esitetty lajilista koskee kaikkia kalatalousalueen järviä eikä vain Storträsketiä: todellisuudessa käyttö- ja hoitosuunnitelmassa on todettu Storträsketin kalastosta vain, että merestä nousee sinne kaloja, joten lajilista ei välttämättä vastaa todellisuutta sen osalta. Arviointiselostuksessa todetaan siitä huolimatta, että hankealueella sijaitsevien virtavesien kalastollinen ja kalataloudellinen merkitys on hyvin vähäinen, eikä alueella sijaitsevilla ojilla ole merkitystä kalastollisesti eivätkä ne toimi kutupaikkoina. Kalatalousviranomainen huomauttaa lisäksi, etteivät ainakaan Snoddiket ja Sandåsdiket ole ojia vaan puroja.

Storträsketin kalastosta ovat esittäneet tietoja Wistbacka ja Snickars (Rannikon pienvedet kalojen kutupaikkoina Pohjanmaalla 1997-1998, Kala- ja riistahallinnon julkaisuja 48/2000) sekä Rönn ym. (Rannikon pienvedet kalojen kutupaikkoina Pohjanmaalla ja Keski-Pohjanmaalla 2020–2022, Österbottens Fiskarförbund). Raporttien mukaan järvessä esiintyy haukea, ahventa, särkeä, mahdollisesti myös madetta. Järven merkitystä kalojen poikastuotantoalueena kuvastanee se, että Skaftungin kalastajainseura on kieltänyt kalastuksen puroissa ja sen suualueella meressä joka vuosi 1.4.–15.6. Järven kalaston herkkyyttä puolestaan kuvastaa se, että veden pH-taso on ajoittain ollut melko alhainen ja järvessä on esiintynyt happikatoa. Järveen esimerkiksi Västervik II -tuulivoimahankkeesta tuleva kuormitus saattaa siten vaikuttaa haitallisesti paitsi mereltä tulevien kalojen poikastuotantoon myös järven pysyvään kalastoon. Storträsketin ohella saattavat siihen laskevat Snoddiketin ja Sandåsdiketin toimia lähinnä kevätkutuisten kalojen poikastuotantoalueina. Purojen kalastoa ei tiettävästi ole selvitetty.

Arviointiselostuksen mukaan hankealueella tehdyt toimenpiteet eivät heikennä kalaston eikä kalastuksen tilaa pääpurkureiteilla. Kalatalousviranomaisen näkemyksen mukaan hankkeesta saattaa kuitenkin Storträsketin kalastotietojen perusteella aiheutua



merkittävää kalataloudellista haittaa, mikäli hanke voimistaa järveen ja siihen laskeviin puroihin tulevaa vesistökuormitusta.

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty. Asian on esitellyt kalastusbiologi Mika Sivil ja ratkaissut ryhmäpäällikkö Mikko Koivurinta. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

Lounais-Suomen elinvoimakeskus

PL 20, 00072 Elinvoimakeskus

Puhelinvaihde 0295 036 100

kirjaamo.lounais-suomi@elinvoimakeskus.fi

www.elinvoimakeskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Tämä asiakirja LOU/1509/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument LOU/1509/2026 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Koivurinta Mikko 24.04.2026 17:02

Esittelijä Sivil Mika 15.04.2026 13:08

Asia: Lausuntopyyntö YVA-selostuksesta, Västervik II tuulivoimahanke, Kristiinankaupunki (LVV-U/21341/2026)

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fi

Lausunto

1 Johdanto

Ilmatar Kristiinankaupunki Kaksi Oy suunnittelee 18 tuulivoimalan hanketta Västervikin toiminnassa olevan tuulivoimapuiston (Västervik I) länsi- ja pohjoispuolille. Hankealueen laajuus on 1900 ha (ohjelmavaiheessa 3500 ha) ja voimaloiden kokonaiskorkeus on 340 m. Sähkönsiirtoyhteydet sijoittuvat Kristiinankaupungin alueelle ja suunnitellaan toteutettavan Västervik I tuulivoimapuiston olemassa olevan maakaapelin kanssa samaan kaapeliojaan.

2 Lausunto

Pyydettyä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

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

Hankealueelta ei löydetty soitimia vuonna 2024 tehdyssä soidinselvityksessä. Selostuksessa todetaan, että alueella on kuitenkin merkkejä aiemmasta metson soitimesta. Luke huomauttaa yhä, että yhden vuoden aineisto metsäkanalintujen soidinten osalta on altis satunnaisvaihtelulle. Tämä epävarmuus alueen metsäkanalintujen soitimien osalta olisi hyvä paremmin huomioida vaikutusten arvioinnissa.

Hankkeessa on suunniteltu voimaloita sekä euroopanmajavan että potentiaalisesti saukon käyttämän kosteikon viereen. Selostuksessa todetaan, että kriteerien mukaan vaikutukset näihin lajeihin on vähäiset. Luke näkee tärkeäksi, että tulevaisuudessa vaiheissa perehdytään hankkeen mahdollisiin vaikutuksiin majavalle huolellisemmin ja perustellaan etäisyydet, joilla häiriötä majavalle ja sen lisääntymis- ja levähdysalueelle ei synny. Lisäksi Luke näkee tärkeänä suunnitella kosteikon ylitykset siten, että haittavaikutuksia ei synny.

Luke puoltaa kaikkia ehdotettuja lieventäviä toimia, mutta korostaa kuitenkin ennaltaehkäisevien roolia suhteessa jälkikäteen reagoimiseen.

3 Lausunnon tiivistelmä

Hankkeessa on suunniteltu voimaloita sekä euroopanmajavan että potentiaalisesti saukon käyttämän kosteikon viereen. Luke näkee tärkeäksi, että tulevaisuudessa vaiheissa perehdytään hankkeen mahdollisiin vaikutuksiin majavalle huolellisemmin ja perustellaan etäisyydet, joilla häiriötä majavalle ja sen lisääntymis- ja levähdysalueelle ei synny. Luke puoltaa kaikkia ehdotettuja lieventäviä toimia, mutta korostaa kuitenkin ennaltaehkäisevien roolia suhteessa jälkikäteen reagoimiseen.

Sirpa Thessler

Johtaja, Luonnonvarat

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 02.06.2026 klo 13:08:53.

Lausunnon valmistelija(t):
Saara Kattainen

Liitteet:

Tiedoksi:

Tillstånds och tillsynsverket
PB 20, 13035, LVV
diarienummer LVV-U/21341/2026

Utlåtande om miljökonsekvensbeskrivningen för Västervik II vindkraftspark, Kristinestad

Tillstånds och tillsynsverket ger möjlighet att ge utlåtande om beskrivningen för miljökonsekvenser för Västervik II vindkraftsprojekt.

Utlåtandet skall inlämnas senast den 28.5.2026 och ges som ett tjänstemannautlåtande.

Projektområdet för Västervik II har en storlek på cirka 1 900 hektar. I projektområdet finns ekonomiskog, utdikade och outdikade myrar och åkerskiften. I projektområdet ligger sjöarna Storträsket och Småträsken.

Utlåtande

Västkustens miljöenhet vidhåller det som konstaterats tidigare i utlåtande om program-skedet med följande kommentarer:

Placeringen av kraftverken får inte vara sådan att Miljöministeriets riktvärden för buller överskrids. Enligt modelleringarna borde inte riktvärden överskridas vid bosättning på grund av denna vindkraftspark.

Ljus- och skuggeffekter från vindkraftverken får förekomma under så kort tid av året, att inga oskäligen olägenheter uppstår vid de störda objekten i omgivningen, Västkustens miljöenhet använder 8 h/år som gräns. Enligt modelleringen borde det inte uppstå skuggningar på över 8 h/år vid bosättning.

Bullermätningar bör även utföras efter bygget av kraftverken för att garantera att modelleringarna stämmer.

Det finns våtmarker och sjöar i området och avledningen av ytvatten ska planeras så att vattenkvaliteten och kvantiteten inte förändras i dessa områden.

Vindkraftsparken planeras nära kusten och i detta område flyttar flera fågelarter relativt nära kusten och konsekvenserna för flyttfåglar bör utredas noggrant. Det förekommer även fladdermöss i området.

På tjänstens vägnar.



**KORSHOLMS KOMMUN
MUSTASAAREN KUNTA**

Korsholms kommun
Västkustens miljöenhet
Centrumvägen 4
65610 Korsholm
06 327 7111
www.korsholm.fi
miljoenheten@korsholm.fi

Mustasaaren kunta
Länsirannikon ympäristöyksikkö
Keskustie 4
65610 Mustasaari
06 327 7111
www.mustasaari.fi
ymparistoyksikko@mustasaari.fi

Jens Hannus
Miljö- och hälsoinspektör, tfn 044 727 1202

Dokumentet har undertecknats med elektronisk underskrift. Underskriftens autentisering kan påvisas i kommunens ärendehanteringssystem.



**KORSHOLMS KOMMUN
MUSTASAAREN KUNTA**

Korsholms kommun
Västkustens miljöenhet
Centrumvägen 4
65610 Korsholm
06 327 7111
www.korsholm.fi
miljoenheten@korsholm.fi

Mustasaaren kunta
Länsirannikon ympäristöyksikkö
Keskustie 4
65610 Mustasaari
06 327 7111
www.mustasaari.fi
ymparistoyksikko@mustasaari.fi

Kunnanhallitus

177 § **Lausuntopyyntö, ympäristövaikutusten arviointiselostus
Ilmatar Kristiinankaupunki Kaksi Oy, Västervik II tuulivoimahanke,
Kristiinankaupunki**

Kunnanhallitus 4.5.2026 177 §

Valmistelija

Anni Ojamo, hallintopalvelupäällikkö
Juha Vasama, kunnanjohtaja

Valmisteluteksti

Lupa- ja valvontavirasto pyytää lausuntoanne yllä mainitusta asiasta ja toimittamaan sen 28.5.2026 mennessä osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV.

Lausunnossa pyydetään viittaamaan diaarinumeroon LVV U/21341/2026.

Tämä lausuntopyyntö korvaa aiemmin lähetetyn. Ympäristövaikutusten arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima arvio hankkeen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista.

Ympäristövaikutusten arviointiselostus on nähtävillä sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/vastervik-II-tuulivoima-YVA

Lupa- ja valvontavirasto pyytää huomioimaan, ettei annettavassa lausunnossa ole kyse maksullisesta asiantuntijalausunnosta, vaan maksuttomasta laillisuus- ja yleisen edun mukaisesta kuulemisesta.

Lupa- ja valvontavirasto toimii YVA-menettelyssä yhteysviranomaisena. Lisätietoja antaa
ylitarkastaja Satu Ala-Könni, p. 0295 525 5983, satu.ala-konni@lvv.fi

Juha Vasama, kunnanjohtaja ehdotus

- Kunnanhallitus päättää
1. antaa lausunnon asiasta.
 2. ettei sillä ole huomattavaa asiasta.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin yksimielisesti.

Päätöksen perustelut

Hallintosääntö § 24 kunnanhallituksen toimivalta

Liitteet

Liite 5, Lausuntopyyntö arviointiselostuksesta, Västervik II tuulivoimahanke, Kristiinankaupunki

Täytäntöönpano

Lausuntopyynnön mukaisesti 28.5.2026 mennessä kirjaamo@lvv.fi (lausunnossa pyydetään viittaamaan diaarinumeroon LVV U/21341/2026).

Tekninen toimi

Tiedoksianto asianosaisille

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Raimo Eino Itkonen	Telia	21.05.2026 14:04:42 UTC+03:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (4 sivua)

Lupa- ja valvontavirasto

PL 20

13035 LVV

kirjaamo@lvv.fi

Viite: LVV-U/21341/2026

Metsähallituksen lausunto Västervik II tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta

Lupa- ja valvontavirasto on kuuluttanut "Västervik II" tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostus). Suunniteltu tuulivoima-alue sijaitsee Kristiinankaupungin Siipyyn alueelle. Suunnitellun tuotantoalueen itäpuolelle on aiemmin toteutettu tuulivoimapuisto Västervik I. YVA-menettelyssä tarkastellaan nollavaihtoehton lisäksi kahta tuotantoaluevaihtoehtoa, joissa alueelle toteutetaan 18 (VE1) tai 15 (VE2) uutta tuulivoimalaa. Hankkeen sähkönsiirto (SVE) toteutetaan maakaapeleilla, jotka sijoitetaan samaan kaivantoon Västervik I hankkeen maakaapeleiden kanssa. Liityntä valtakunnan verkkoon tapahtuu Riskulan sähköasemalla. Maakaapelireitin pituus on noin 6,6 km. Hankkeesta vastaa Ilmatar Kristiinankaupunki Kaksi Oy.

Metsähallitus hallinnoi kiinteistöä 287-415-15-29 (Koudden) tuotantoalueen luoteisosissa. Kiinteistö on Metsähallituksen julkisten hallintotehtävien (JHT) taseessa suojeluun varattuna alueena, mutta sitä ei ole perustettu luonnonsuojelualueeksi. Metsähallitus lausuu YVA-ohjelmasta valtion maa- ja vesialueiden hallinnoijana sekä valtion luonnonsuojelualueiden ja suojeluun varattujen alueiden hoidon ja käytön suunnittelusta vastaavana viranomaisena.

Metsähallitus on tutustunut ympäristövaikutusten arviointiselostukseen ja toteaa siitä lausuntonaan seuraavaa

Vaikutukset Storträsketin soidensuojeluohjelman täydennysehdotusalueeseen (SSTE)

Suunniteltu tuulivoima-alue rajautuu koillisessa Storträsketin (Kouddenin) suojeluun varattuun alueeseen sekä samannimiseen soidensuojelun täydennysehdotusalueeseen (SSTE). Molemmissa hankevaihtoehdoissa (VE1, VE2) tuulivoimaloita suunnitellaan toteutettavaksi SSTE-alueen välittömään läheisyyteen lähimmillään alle 100 metrin päähän SSTE-alueesta. YVA-selostuksessa (kpl 16.4) sekä Storträsketin SSTE-alue että suojeluun varattu alue tunnistetaan asianmukaisesti, mutta hankkeen vaikutuksia alueisiin ei arvioida erikseen. YVA-selostuksen linnustovaikutusten arvioinnissa (kpl

14.6.2.1) tuulivoimahankkeen vaikutukset Storträsketin linnustoon arvioidaan vähäisiksi, koska Storträsketin osa, jossa kahlaajahavaintoja tehtiin, on yli puolen kilometrin päässä lähimmästä tuulivoimalasta.

Metsähallitus huomauttaa, että yksittäinen etäisyysmitta ei todennäköisesti anna kattavaa kuvaa häiriövaikutuksen suuruudesta, jos useita tuulivoimaloita sijoitetaan linnustollisesti arvokkaan kohteen ympäristöön. Metsähallitus katsoo, että hankkeen toteuttaminen edellyttää kummassakin vaihtoehdossa laajoja rakennus- ja maanmuokkaustoita ja hankkeesta aiheutuvat häiriövaikutukset (mm. tuulivoimaloiden melu, ihmistoiminnan lisääntyminen) tulevat todennäköisesti ulottumaan laajasti em. kosteikkoalueelle. Metsähallitus katsoo, että Storträsketin alueen linnuston turvaamiseksi tulee harkita lähimpien tuulivoimaloiden (erityisesti T16 ja T12) poistamista, jolloin tarve myös mm. tien rakentamiseen kosteikkoalueen läheisyydessä pienenee merkittävästi. Kokonaisuudessaan Metsähallitus katsoo, että vaikutukset Storträsketin alueeseen ovat pienemmät vaihtoehdossa VE2. Tästäkin vaihtoehdosta olisi Metsähallituksen näkemyksen mukaan perusteltua poistaa em. tuulivoimala T12.

Vaikutukset muuttolinnustoon

Kristiinankaupungin rannikko ohjaa Pohjanlahden rannikon suuntaisesti kulkevaa lintumuuttoa ja suunniteltu tuotantoalue sijoittuu useiden erityisesti mantereen puolella muuttavien, suurikokoisen lintulajin (mm. laulujoutsen, metsähanhi, piekana) muuttoreille. Lisäksi suunnitellun tuulivoima-alueen pohjoispuolelle Lapväärtin alueelle sijoittuu useita merkittäviä muuttolintujen ruokailu- ja kerääntymäalueita. Metsähallitus on Västervik II tuulivoimahankkeen YVA-ohjelmasta antamassaan lausunnossa (MH 1430/2024, päiväys 6.11.2024) korostanut lintumuuton ominaispiirteiden sekä eri lajien ominaispiirteiden kuvaamisen tärkeyttä osana hankkeen linnustovaikutusten arviointia.

YVA-selostuksessa (kpl 14.6.2.2) tuulivoimahankkeen vaikutukset arvioidaan yksin ja yhdessä muiden tuulivoima-alueiden kanssa enintään kohtalaisiksi. Metsähallitus huomauttaa, että arvioinnin johtopäätöstä ei YVA-selostuksessa perustella käytännössä lainkaan tuotantoalueen ominaispiirteisiin tai tehtyyn muutonseurantaan perustuen. Sen sijaan arviointi perustuu etupäässä asiantuntija-arvioon tuulivoimaloiden yleisistä linnustovaikutuksista. Myöskään hankkeen luontoselvitysraportissa (FCG Rakennettu Ympäristö Oy, päiväys 13.2.2026) lintumuuton ohjautumista tai havaittujen lintujen muuttoreittejä ei esitetä kartalla, vaan selvityksen karttatarkastelut (pl. merikotka) perustuvat lähinnä Birdlife Suomen tuottamiin, yleisiin muuttoreitteihin. Metsähallitus katsoo, että linnustovaikutusten

arvioinnin yhteydessä olisi ollut perusteltua kuvata seurannassa havaittujen lintujen muuttoreitit tai ohituspuolet sekä arvioida tämän tiedon perusteella edelleen sitä, onko hankesuunnitelmaa tarpeen muuttaa esimerkiksi vapaiden lentokäytävien turvaamiseksi.

Metsähallitus katsoo, että hankealueen sijainti lintujen kannalta keskeisellä muuttoreitillä tunnistetaan asianmukaisesti YVA-selostuksessa (kpl 14.5.2). Sen sijaan lintujen käyttämiä kerääntymäalueita ei YVA-selostuksessa käytännössä käsitellä. Metsähallitus huomauttaa, että erityisesti keväällä suunnitellun tuotantoalueen pohjoispuolisille pelto- ja kosteikkoalueille (mm. Lapväärtin kosteikot, Härkmeri, Lapväärtti) kerääntyy usein merkittäviä määriä levähtäviä muuttolintuja ja alueet on tunnistettu Suupohjan MAALI-alueiksi (maakunnallisesti merkittävät lintualueet).

Metsähallitus huomauttaa, että YVA-selostuksessa ei muuttolinnuston osalta huomioida tuotantoalueen läheisyyteen sijoittuvia lintujen kerääntymäalueena sekä vaikuttavanko kerääntymäalueet lintujen muuttokorkeuksiin. Mikäli tuulivoimalat sijoittuvat lintujen käyttämien kerääntymäalueiden välittömään läheisyyteen, linnut liikkuvat alueella todennäköisesti tavanomaista muuttokorkeutta alempana ja lähempänä tuulivoimaloiden törmäyskorkeutta. YVA-selostuksen (kpl 14.6.2.2.) mukaan erityisesti Härkmeren alueella levähtävät linnut lentävät alueelle saapuessaan todennäköisesti suunnitellun tuulivoima-alueen kautta. Tämän vaikutusta kerääntymäalueeseen ei YVA-selostuksessa (tai Lapväärtin kosteikoiden Natura- aluetta koskevassa Natura-arvioinnissa) kuitenkaan arvioida yksityiskohtaisesti.

Kokonaisuudessaan Metsähallitus katsoo, että kaava-alueen sijoittuminen lintujen kannalta keskeiselle muuttoreitille tunnistetaan YVA-selostuksessa ja hankkeessa tehdyt selvitykset tukevat osaltaan tätä arviota. Vaikutusten arviointi on muuttolinnuston osalta kuitenkin tehty melko suurpiirteisesti. Erityisenä puutteena Metsähallitus pitää sitä, ettei arvioinnissa huomioidaan alueelle sijoittuvien kerääntymäalueiden vaikutusta lintujen lentokäyttäytymiseen sekä toisaalta voiko lintujen mahdollisella välttelykäyttäytymisellä olla vaikutusta kerääntymäalueisiin. Mahdollisen välttelykäyttäytymisen merkitystä voivat korostaa muut Kristiinankaupungin eteläpuoliselle maa-alueelle jo toteutetut ja suunnitellut tuulivoimahankkeet, joilla on todennäköisesti yhteisvaikutuksia Västervik II tuulivoimahankkeen kanssa.

Vaikutukset sääkseen ja merikotkaan

Suunnitellun tuulivoima-alueen läheisyyteen sijoittuu sääksen ja merikotkan pesäpuita. Tuotantoalueelle sijoittuvat sääksen ja merikotkan pesäpuut sijoittuvat

pääasiassa yksityisomistuksessa oleville alueille. Sääksi ja merikotka eivät myöskään kuulu Pohjanmaan alueella Metsähallituksen vastuulajeihin. Tästä syystä Metsähallitus ei lausu erikseen hankkeen vaikutuksista em. lajeihin.

Vaikutukset Natura-alueisiin

YVA-menettelyä varten arvioidun hankkeen vaikutuksista Kristiinankaupungin saariston (FI0800134, SAC/SPA), Lapväärtin kosteikoiden (FI0800112, SAC/SPA) ja Kasalanjokisuun (FI0200033, SAC) Natura-alueisiin laadittiin luonnonsuojelulain 35 § mukainen Natura-arviointi. Em. Natura-alueet sijoittuvat pääasiassa yksityismailla ja Metsähallitus hallinnoi alueilla ainoastaan pienialaisia kiinteistöjä. Lisäksi Natura-alueet on toteutettu pääasiassa yksityisinä luonnonsuojelualueina (YSA). Tästä syystä Metsähallitus ei anna erillistä lausuntoa tehdyistä Natura-arvioinneista.

Lausunnon on valmistellut maankäytön erityisasiantuntija Asko Ijäs Metsähallituksen luontopalveluista.

Jyväskylässä 21.5.2026

Raimo Itkonen

Tiimivastaava

Metsähallitus, luontopalvelut

Tiedoksi Metsähallitus

28.5.2026

Lupa- ja valvontavirasto
Satu Ala-Könni

9.4.2026 saapunut lausuntopyyntö (LVV-U/21341/2026)

Lausunto YVA-selostuksesta, Ilmatar Kristiinankaupunki Kaksi Oy, Västervik II tuulivoimahanke, Kristiinankaupunki

Ilmatar Kristiinankaupunki Kaksi Oy suunnittelee Västervik II:n tuulivoimahanketta Kristiinankaupungin eteläosaan. Hanke on Västervik I:n toiminnassa olevan tuulivoimapuiston laajennus. Hankealue sijoittuu Porintien (vt 8) ja Västervikin toiminnassa olevan tuulivoimapuiston (Västervik I) länsipuolelle.

Hankealueelle suunnitellaan enintään 18 uuden tuulivoimalan rakentamista. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 340 metriä ja yksikköteho arviolta 7–10 megawattia (MW). Sähkönsiirto toteutetaan maakaapelilla Västervik I -tuulivoima-alueen kautta Riskulan sähköasemalle. Erikoiskuljetukset tuodaan alustavan arvion mukaan Kristiinankaupungin satamasta. Hankealueella ei sijaitse maanteitä.

Pohjanmaan elinvoimakeskuksen liikenneosaston lausunto

Liikenteen nykytilan kuvaus ja liikenteellisten vaikutusten arviointi vaikuttavat pääosin riittävältä ja tulokset oikeasuuntaisilta. Erikoiskuljetusreitit osalta on tunnistettu vaikutusalueen ulottuminen lähtösatamaan asti. Reittivaihtoehtojen esteet ja toimenpidetarpeet kartoitetaan voimalavalmistajan ja -tyypin valinnan jälkeen.

Luvussa 5 on esitetty muut hankkeen edellyttämät suunnitelmat ja luvat. Liittymälupien osalta täsmennämme, että liittymälupaa haetaan Sisä-Suomen elinvoimakeskukselta, mutta valta-, kanta- ja vilkkaiden seututeiden osalta luvan myöntää Pohjanmaan elinvoimakeskus. Lisäksi huomautamme, että mahdollinen maantieverkon parantaminen edellyttää suunnittelu- ja toteuttamissopimuksen tekemistä Etelä-Pohjanmaan elinvoimakeskuksen kanssa, ei Sisä-Suomen elinvoimakeskuksen kanssa. Elinvoimakeskuksella ei ole mahdollisuutta osallistua parantamistoimenpiteiden kustannuksiin.

28.5.2026

Selostuksessa ei ole mainittu Väyläviraston Sähkö- ja telejohdot ja maantiet -ohjetta (Liikenneviraston ohjeita 3/2018) eikä Väyläviraston Määräystä johtojen ja rakenteiden sijoittamisesta maantien tiealueelle (LIVI/44/06.04.01/2018). Näitä tulee noudattaa, kun sähkönsiirtoa suunnitellaan maanteiden läheisyyteen.

Lopuksi muistutamme, että tieverkon kunnosta tulee huolehtia myös tuulivoimalan rakennustöiden valmistuttua siten, että tieverkolle tehdyt väliaikaiset toimenpiteet tulevat korjatuksi ja kuljetusten mahdollisesti aiheuttamat vauriot tiestölle korjataan viiveettä. Tämä on erityisen tärkeää liikenneturvallisuuden turvaamiseksi tieverkolla.

Tämä asiakirja on hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä.

Liikennejärjestelmäasiantuntija

Roosamari Leppälä

Tämä asiakirja POH/409/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument POH/409/2026 har godkänts elektroniskt

Esittelevä ratkaisija Leppälä Roosamari 28.05.2026 19:51

21.05.2026

ÖFPL/37/03.08.06/2024

registratur@lvv.fi

Begäran om utlåtande LVV-U/21341/2026

Utlåtande om MKB-beskrivning, Västervik II vindkraftsprojekt, Kristinestad

Bakgrund

Tillstånds- och tillsynsverket begär utlåtande om MKB-beskrivningen för Västervik II vindkraftsprojekt i Kristinestad. Ilmatar Kristiinankaupunki Kaksi Oy utreder förutsättningar att bygga högst 18 nya vindkraftverk på den västra och norra sidan av Västerviks redan förverkligade vindkraftspark (Västervik I). Projektområdet omfattar ett cirka 1900 hektar stort markområde.

I miljökonsekvensbedömningen undersöks två alternativ för genomförande samt ett så kallat nollalternativ, det vill säga att projektet inte genomförs:

- ALT0: Projektet genomförs inte.
- ALT1: I projektområdet byggs högst 18 nya vindkraftverk.
- ALT2: I projektområdet byggs högst 15 nya vindkraftverk.

I utredningsalternativ ALT1 och ALT2 är vindkraftverkens totala höjd högst 340 meter och enhetseffekten är 7–10 MW.

För elöverföringen utreds ett alternativ, EALT. Projektets anslutning till stamnätet planeras genomföras med en jordkabel som placeras i samma kabelschakt som den befintliga jordkabeln till Västervik I vindkraftsområde. Anslutning till det riksomfattande nätet sker via Riskula elstation.

Efter MKB-programskedet är antalet vindkraftverk som utreds oförändrat, men kraftverkens placering har ändrats baserat på resultatet av buller- och skuggeffektsutredningar samt naturutredningar. Kraftverkens totala höjd har sänkts från 350 till 340 meter.

Utlåtande

Österbottens förbund tackar för möjligheten att yttra sig om MKB-beskrivningen för Västervik II vindkraftsprojekt. Projektområdet ligger inom området för Österbottens landskapsplan 2050 som trädde i kraft 2.7.2025 i enlighet med 201 § i lagen om områdesanvändning. Vasa förvaltningsdomstol avbröt verkställigheten av Österbottens landskapsplan 2050 till den del planen anvisar områden för havsbaserad vindkraft genom beslut 26.3.2026. Beslutet gäller tills förvaltningsdomstolen har avgjort ärendet eller tills något annat beslutas.

Österbottens förbund har tidigare gett utlåtande om MKB-programmet. I utlåtandet lyftes bland annat projektets förhållande till landskapsplanen, närheten till skyddade och skyddsvärda områden (Storträsket och Stenringarna), projektets karaktär som utvidgning av befintlig vindkraft samt behovet av att bedöma sammantagna konsekvenser. Förbundet har bekantat sig med beskrivningen och vill i det här skedet lyfta fram följande.

Landskapsplanens beteckningar och bestämmelser som berör projektområdet redogörs väl i MKB-beskrivningen. Även projektets förhållande till landskapsplanen beskrivs tydligt. I landskapsplanen rekommenderas att jordkablar används i mån av möjlighet, vilket är i linje med det elöverföringsalternativ som utreds i MKB-förfarandet.

De vindkraftverk som utreds i MKB-förfarandet ligger i huvudsak inom landskapsplanens område för vindkraftvek (tv2). Några vindkraftverk placeras dock utanför tv2-beteckningens avgränsning, vilket samtidigt innebär att de placeras närmare de värdefulla naturobjekten Storträsket och Stenringarna. Enligt MKB-beskrivningen bedöms projektet inte orsaka betydande konsekvenser för dessa objekt. Vid den fortsatta planeringen är det dock viktigt att grunderna för den valda planlösningen redogörs tydligt i planhandlingarna.

I MKB-beskrivningen redogörs för kraftverkens placering i förhållande till den geologiskt värdefulla formationen Stenringarna. Avståndet till formationen anges dock på olika ställen som cirka 220 meter (kapitel 10.5.1 och 10.6.2.1) respektive cirka 100 meter (kapitel 16.4.2 och bild 16.3). Det vore därför önskvärt med ett förtydligande av vilket avstånd som avses.

Det framgår av MKB-beskrivningen att kraftverkens placering har koncentrerats till ett mindre område jämfört med programskedet, medan antalet kraftverk förblir oförändrat. Det kunde dock tydligare redogöras för om och hur den förändrade layouten kan ha betydelse för exempelvis fåglarnas kollisioner- och barriäreffekter eller för den samlade konsekvensbedömningen.

I den fortsatta planeringen är det viktigt att de konsekvenser som identifierats i miljökonsekvensbedömningen beaktas, liksom möjligheterna att förebygga och lindra negativa konsekvenser. Vid fortsatt planering bör även uppmärksamhet fästas vid de sammantagna konsekvenserna, samt vid eventuella behov av samordning med andra vindkraftsprojekt.

Österbottens förbund har i övrigt inget att yttra om MKB-beskrivningen för Västervik II vindkraftsprojekt.

ÖSTERBOTTENS FÖRBUND – POHJANMAAN LIITTO

Ann Holm
regionplaneringsdirektör

Marika Häggblom
regionplanerare

Kristinestad, Stadsstyrelsens planläggningssektion
Ref: Er begäran om utlåtande 6.5.2026

UTLÅTANDE OM UTKASTET TILL DELGENERALPLAN FÖR VÄSTERVIK II VINDKRAFTOMRÅDE

Stadsstyrelsens planläggningssektion i Kristinestad har 6.5.2026 begärt Österbottens regionala ansvarsmuseums utlåtande om utkastet till delgeneralplan för Västervik II vindkraftområde.

Planområdet på ca 1900 ha ligger ca 18,2 km söder om Kristinestads centrumtätort och består till största delen av privatägda skogsbruksområden. Planområdet gränsar till ett område med en gällande plan och nio i drift varande vindkraftverk. Planens syfte är att möjliggöra byggande av högst 18 vindkraftverk i planeringsområdet. Kraftverken har en total höjd på högst 340 meter.

I planen anvisas utöver områden för vindkraftverk (tv) även de centrala utgångspunkterna och användningsändamålen för området, såsom fornlämningar (sm), övriga arkeologiska objekt (ark), områden som är viktiga med tanke på naturens mångfald (luo), värdefullt åsområde eller övrig geologisk formation (geo) samt vattenområde (W). I planen anvisas även ett betydande antal vägar som ska förbättras, riktgivande nya vägsträckningar och riktgivande nya jordkabelsträckningar.

I MKB-förfarandet ingår tre projekialternativ (ALT0, ALT1(18 st), ALT2(15 st)), men för plankartan utarbetades ett planutkast som baserar sig på ALT1 i MKB-förfarandet, alltså det större antalet kraftverk. I alternativ ALT1 ligger vindkraftverken jämnt över planområdet och en stor del av planområdet bevaras som ett område fritt från byggande.

I Österbottens landskapsplan 2050 finns för planeringsområdet bl.a. följande beteckningar: *Område för vindkraftverk (tv2) och Fornlämning som fredats med stöd av fornminneslagen.*

I miljökonsekvensbeskrivningen konstateras bl.a. följande: I det omedelbara närområdet till Västervik II (0–2 km) förändras landskapsbilden betydligt genom byggandet av kraftverken. Projektområdet, som huvudsakligen består av skogsbruksområde, förändras till ett energiproduktionsområde där kraftverken dominerar landskapet.

I Heden och Långfors kan konsekvenserna vara betydande på lokal nivå, i båda alternativen i Heden och i alternativ ALT1 i Långfors. Utöver visuella faktorer kan upplevelsen av rekreationslandskapet också påverkas av de skuggeffekter och det ljud som vindkraftverken orsakar.

Om konsekvenserna i närinfluensområdet konstateras att, i kanten och i mitten av öppna rum, såsom åkrar och sjöar, och i vattendragsområden som ligger mot vindkraftsparken är landskapets tolerans för förändringar sämre än för övriga områden. Även byområden och värdefulla områden är känsliga. I närinfluensområdet till Västervik II syns kraftverken på ett omfattande sätt till havet, sjöarna och odlingsområdena. I Ömossa är förändringen stor, i Henriksdal och Finnby är förändringen måttlig men en aning lindrigare i alternativ ALT2 än i alternativ ALT1.

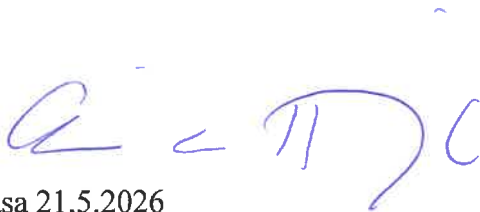
I mellanzonen riktas de kraftigaste konsekvenserna västerut till havet, norrut till Härkmeri vattenområden och stränder samt till Lappfjärdsområdet. Alla kraftverk syns till havet och de mellersta och norra delarna av Härkmeri. På havet syns kraftverken nästan helt och deras storlek framhävs. De verksamma kraftverken är små jämfört med de planerade. Förändringen i

landskapet är måttlig och konsekvenserna är åtminstone måttliga. I Lappfjärdsområdet uppstår även omfattande synlighet, men främst från åkrar och vägar som korsar dem, men även vid bebyggelse i anslutning till öppna rum som ligger mot vindkraftsparken.

Österbottens regionala ansvarsmuseums kommentarer

Inom influensområdet för det planerade Västervik II vindkraftsområdet finns redan ett stort antal vindkraftverk, både i Österbotten, Södra-Österbotten och Satakunta. De planerade vindkraftverken är betydligt högre än de redan befintliga och kommer naturligtvis att vara synliga på ett vidare avstånd, speciellt ut mot havet. Det stora antalet vindkraftverk som potentiellt är synliga för dem som vistas i influensområdet, kan ställvis påverka trivsel, och kan i det långa loppet leda till avfolkning och därmed utgöra ett hot mot den byggda kulturmiljön. Museet anser att man i planprocessen bör beakta möjligheterna att minska på de enskilda vindkraftverkens höjd för att mildra de negativa konsekvenserna för boendetrivsel och kulturlandskap.

Gällande planbeteckningen och -bestämmelsen för *ark- Annat arkeologiskt objekt*, vill museet påpeka att *tervahauta* översätts *tjärdal*.



Vasa 21.5.2026

Annika Harjula-Eriksson
Byggnadsforskare

Till kännedom:

Museiverket

Tillstånds- och tillsynsverket



19.05.2026

Mottagare

Tillstånds- och tillsynsverket
LVV-U/21341/2026
registratur@lvv.fi

Objekt

Västervik II vindkraftsprojekt

Västervik II vindkraftsprojekt, Kristinestad MKB-program

LVV-U/21341/2026

Tillstånds- och tillsynsverket begär räddningsverkets utlåtande på program gällande miljökonsekvensbedömningen för Västervik II vindkraftsprojekt, Kristinestad.

Jag har bekantat mig med handlingar på adressen https://www.ymparisto.fi/sv/medverka/miljokonsekvens_bedomning/vastervik-ii-vindkraftsprojekt-kristinestad och konstaterar som räddningsverkets utlåtande följande:

1. Räddningsverket påpekar viktigheten med en projektspecifik riskanalys gällande iskast, brandrisker och olycksrisker med därpå tillhörande utredning (brandteknisk-/säkerhetsteknisk utredning) eftersom planen efter godkännande kan, baserat på MBL § 77 användas som grund för beviljande av bygglov. I utredningen ska det framgå hur de i riskanalysen nämnda riskerna hanteras, så att man kan bedöma om de i bygglovet presenterade skyddsåtgärderna är tillräckliga i samband med att bygglov beviljas. (Räddningslagen 379/2011 9 §, 14 §)

2. Enligt räddningsverkets vetskap innehåller kraftverk, transformatorer och elstationer olika och relativt stora mängder kemikalier som kan vara skadligt för miljön. På grund av planens omfång finns det skäl att senast i bygglovsskedet reda ut om verksamhetsidkaren är skyldig att göra en anmälan till räddningsmyndigheten om liten industriell användning och lagring av farliga kemikalier enligt lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor 390/2005. (Kemikaliesäkerhetslagen 390/2005 24 §).

3. Räddningsmyndigheten påminner om att räddningsverket inte har möjlighet att släcka en eventuell brand i vindkraftverk. Detta medför att ägaren och verksamhetsidkaren för egen del är ansvarig att på området förebygga olyckor och minska följderna av en eventuell olycka genom att med egen beredskap ansvara för säkerheten i vindkraftsparken. Räddningsverket påminner om att den egna beredskapen även ska beaktas då kraftverkens säkerhetsteknik planeras. (Räddningslagen 379/2011 9 §, 14 §)

4. Enligt räddningsverkets vetskap ställs det på grund av den egna beredskapen höga krav på säkerhetstekniken i ett vindkraftverk, och räddningsverket anser att säkerhetstekniken i kraftverket och på området ska specificeras klart.

Eftersom räddningsverket inte kan släcka en brand i ett vindkraftverk så ska kraftverken förses med dygnet runt övervakat brandlarm som reagerar på rök, fast automatisk släckningsanläggning och primärsläckningsutrustning. (Räddningslagen 9 §, 14 §; Räddningslagen 82 §)

"CFPA Europe Wind turbines fire protection guideline , CFPA-E Guideline No 22:2022" är en internationell anvisning om säkerheten i kraftverk, där även anvisade krav på dygnet runt övervakat



19.05.2026

brandlarm som reagerar på rök, fast automatisk släckningsanläggning och primärsläckningsutrustning framkommer.

5. Det finns risk för isbildning på vindkraftverken.

Enligt den information som räddningsmyndigheterna innehar framkommer fall där is slungats upp till 500 m från vindkraftverket. Utöver problematiken med isbildning finns det även risk för brand. Vid bränder har konstaterats att delar från kraftverket slungats upp till 500 m från vindkraftverket.

Räddningsmyndigheten anser därför att inga byggnader, friluftsleder eller övriga allmänna vistelseområden ska finnas närmare än 600 m från kraftverken, alternativt att det i en projektspecifik iskastutredning kan påvisas att mindre säkerhetsavstånd kan tillämpas.

(Räddningslagen 9 §, 14 §)

6. För kraftverksområdet i helhet ska uppgöras en räddningsplan.

(Räddningslagen 379/2011 15 §)

7. För projektet ska uppgöras ett objektskort enligt räddningsverkets anvisningar.

<https://osterbottensvalfard.fi/vara-tjanster/raddningsverket/raddningsverksamhet/objektskort/>

(Räddningslagen 379/2011 9 §, 14 §)

8. För att möjliggöra räddningsverksamhet ska det till området säkerställas minst två (2) av varandra oberoende infarter/räddningsvägar till området.

Räddningsvägarna ska dimensioneras för tunga räddningsfordon samt hållas farbara året runt.

(Räddningslagen 379/2011 9 §, 11 §)

9. För att möjliggöra räddningsverksamhet och ge handräckning till förstavårdens enheter ska det på området installeras räddningsverkets nyckelförvar (Putkilukko).

(Räddningslagen 379/2011 9 §, 14 §)

10. Räddningsverket påminner om att det relaterat till vindkraft finns kemikalier som allmänt klassas som farliga. Farliga kemikalier får allmänt inte placeras på eller intill ett grundvattenområde.

”En produktionsanläggning får inte utan särskild, grundad anledning placeras på ett viktigt grundvattenområde eller ett annat grundvattenområde som lämpar sig för vattenförsörjning, om det inte på basis av kemikaliernas egenskaper kan påvisas att dessa inte medför någon fara för grundvattnet. Om en produktionsanläggning där farliga kemikalier eller explosiva varor tillverkas, lagras eller hanteras dock placeras på ett sådant grundvattenområde, skall det genom åtgärder i fråga om konstruktion och driftteknik ses till att verksamheten vid anläggningen inte medför risk för att grundvattnet förorenas.”

(Kemikaliesäkerhetslagen 390/2005 18 § mom. 2)

Vasa 19.5.2026

LÄNGGÅRD
LENA
913379660

Digitally signed by LÄNGGÅRD LENA
913379660
DN: cn=LÄNGGÅRD LENA 913379660,
c=FI, o=Pohjanmaan pelastuslaitos,
email=lena.langgard@pelastuslaitos.fi
Date: 2026.05.19 12:26:40 +03'00'

Brandinspektör
Lena Långgård



1. Lupa- ja valvontaviraston lausuntopyyntö, 13.4.2026 / CG5398D
2. LVV-U/21341/2026
3. Puolustusvoimien lausunto YVA-ohjelmasta, 4.11.2024 / BU21674

Västervik II tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostus, Kristiinankaupunki

Lupa- ja valvontavirasto on 1. viiteasiakirjalla pyytänyt Puolustusvoimien lausunnon Västervik II -tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (2. viite).

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksen mukaan hankkeen tarkoituksena on mahdollistaa enintään 18 tuulivoimalan rakentaminen Kristiinankaupungin alueelle. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus maanpinnasta on enintään 340 metriä ja yksikköteho 7-10 MW. Hankealueen pinta-ala on noin 1 900 hehtaaria.

Ulkoinen sähkönsiirto on suunniteltu toteutettavaksi Riskulan sähköasemalle 6,6 km pituisella maakaapelireitillä, joka sijoitetaan samaan kaivantoon viereisen jo toiminassa olevan Västervik I -tuulivoima-alueen maakaapeleiden kanssa.

Yleistä Puolustusvoimien lausunnoista tuulivoimahankkeissa

Puolustusvoimat antaa erilliset lausunnot alueidenkäytön suunnittelusta ja tuulivoimahankkeen lopullisesta hyväksyttävyydestä. Logistiikkarykmentit (1.-3.) antavat lausunnot kaavoista sekä ympäristövaikutusten arvioinnista. Pääesikunnan operatiivinen osasto antaa tuulivoimatoimijoille Puolustusvoimien lausunnot tuulivoimahankkeiden hyväksyttävyydestä.

Puolustusvoimien lausunto ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa on käsitelty hankkeen vaikutuksia Puolustusvoimien tutkien ja valvontajärjestelmien toimintaan sekä todettu Puolustusvoimien hyväksynnän olevan edellytyksenä tuulivoimahankkeen toteuttamiselle.

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksen lukujen 22.4.2 (Tutkat) ja 22.5.2 (Vaikutukset tutkien toimintaan) mukaan hankkeelle on saatu uusi Puolustusvoimien myönteinen hyväksyttävyytyslause 16.10.2025 voimalapaikkojen sijaintien muuttamisen myötä.

Puolustusvoimilla ei ole hankkeen YVA-selostusvaiheessa lisättävää aiemmin lausuttuun (3. viite).

Pääesikunnalta tulee saada uusi lausunto hankkeen hyväksyttävyydestä ja selvitystarpeista, jos hankkeessa toteutettavien tuulivoimaloiden lukumäärä on suurempi, tuulivoimalat ovat yli 10 metriä korkeampia tai sijoittelu poikkeaa yli 100 metriä hyväksyttävyyslausunnon mukaisista tiedoista.

Yhteystiedot

2. Logistiikkarykmentti vastaa kaavoitukseen ja alueidenkäyttöön liittyviin lausuntopyyntöihin Pohjanmaan alueella. Lausuntopyynnot ja kutsut neuvotteluihin tulee lähettää sähköpostilla 2. Logistiikkarykmentin kirjaamoon osoitteeseen kirjaamo.2logr@mil.fi.

LIITTEET

JAKELU

Lupa- ja valvontavirasto

TIEDOKSI



Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Mika Salin	Rykmentin komentaja Allekirjoitusaika: 05.05.2026 07:16:56	Kommodori Tunnistautuminen: Järjestelmä
Maiju Kiviluoma	Kiinteistöpäällikkö Allekirjoitusaika: 04.05.2026 15:00:33	Diplomi-insinööri Tunnistautuminen: Järjestelmä



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Allekirjoitussivu (1 sivu)
- Alkuperäinen asiakirja (2 sivut)

Allekirjoitussivu 1/1

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fi

viite: Lausuntopyyntö LVV-U/21341/2026

LAUSUNTO ILMATAR KRISTIINANKAUPUNKI KAKSI OY:N VÄSTERVIK II:N TUULIVOI- MAHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA KRISTIINANKAU- PUNGISSA

Hanke

Ilmatar Kristiinankaupunki Kaksi Oy suunnittelee Kristiinankaupunkiin enintään 18 uuden tuulivoimalan rakentamista. Hankealue sijoittuu Porintien länsipuolella Västervikin toiminnassa olevan tuulivoimapuiston (Västervik I) länsi- ja pohjoispuolille.

Suunniteltujen voimaloiden napakorkeus on enintään 225 metriä, roottorin halkaisija enintään 250 metriä ja voimaloiden kokonaiskorkeus enintään 340 metriä. YVA-ohjelmavaiheessa voimaloiden kokonaiskorkeudeksi ilmoitettiin enintään 350 metriä. Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikkötehoksi arvioidaan 7–10 megawattia (MW) jolloin kokonaisteho on arviolta 126–180 MW. Hankkeessa hankealueen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapeloinneilla Riskulan sähköasemalle, eikä hankealueelle rakenneta omaa sähköasemaa.

Hankkeen YVA-ohjelman mukaiset vaihtoehdot ovat:

- VE0: hanketta ei toteuteta.
- VE1: Hankealueelle rakennetaan enintään 18 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 340 metriä ja yksikköteho 7–10 MW.
- VE2: Hankealueelle rakennetaan enintään 15 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 340 metriä ja yksikköteho 7–10 MW.
- SVE: Hankealueen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapeleilla. Hankkeen liittämässä kantaverkkoon hyödynnetään olemassa olevia Västervik I -vaiheen voimajohtolinjoja Riskulan sähköasemalta

Maakuntakaavatilanne

Ympäristöministeriö on vahvistanut **Satakunnan maakuntakaavan** 30.11.2011 (N:o YM1/5222/2010). Satakunnan maakuntakaava on saanut lainvoiman 13.3.2013 korkeimman hallinto-oikeuden (KHO) päätöksellä.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 1 on hyväksytty maakuntavaltuustossa 13.12.2013. Ympäristöministeriö on vahvistanut kaavan 3.12.2014 ja kaava on saanut lainvoiman korkeimman



hallinto-oikeuden päätöksellä 6.5.2016. Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 osoitetaan maakunnallisesti merkittävät mantereella sijaitsevat tuulivoimatuotannon alueet.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 on hyväksytty maakuntavaltuustossa 17.5.2019 ja se on saanut lainvoiman 1.7.2019. Vaihemaakuntakaavassa 2 teemana on energiantuotanto, soiden moninaiskäyttö, kauppa, maisema-alueet ja rakennetut kulttuuriympäristöt. Satakunnan vaihemaakuntakaavan 2 tultua voimaan kumoutuvat samalla Satakunnan maakuntakaavan vastaavat merkinnät ja määräykset.

Epävirallinen maakuntakaavayhdistelmä on ladattavissa Satakuntaliiton voimassa olevia maakuntakaavoja esittelevältä verkkosivulta:

<https://satakunta.fi/alueidenkaytto/voimassa-olevat-maakuntakaavat/epavirallinen-kaavayhdistelma/>.

Satakuntaliiton maakuntahallitus päätti vuoden 2021 lopussa käynnistää **Satakunnan maakuntakaavan 2050** laatimisen. Satakunnan maakuntakaava 2050 laaditaan kaikki maankäyttömuodot kattavana kokonaismaakuntakaavana, jolloin käsitellään alueiden käytön ja yhdyskuntarakenteen periaatteet ja kehittämisen kannalta tarpeelliset alueet koko maakunnan alueella. Kaavaprosessin etenemistä voi seurata Satakuntaliiton verkkosivuilla <https://satakunta.fi/alueiden-kaytto/vireilla-olevat-maakuntakaavat/>.

Suomen merialuesuunnitelma 2030

Suomen kahdeksan rannikkomaakuntaa ovat yhdessä laatineet Suomen merialuesuunnitelman 2030. Suomen merialuesuunnitelma 2030 hyväksyttiin rannikon maakuntaliittojen valtuustoissa vuonna 2020. Suomen merialuesuunnitelma 2030 on tutustuttavissa kaikkine tausta-aineistoineen verkkosivulla www.merialuesuunnitelma.fi.

Merialuesuunnittelussa tarkastellaan merta kokonaisvaltaisesti ja pääpaino on tiedon kokoamisessa, jakamisessa ja keskustelussa sidosryhmien kanssa. Merialuesuunnitelmalla ei ole oikeusvaikutuksia eikä sitovaa vaikutusta muun lainsäädännön mukaisiin lupa- tai muihin menettelyihin, vaan suunnitelman vaikuttavuus perustuu pitkälti lisääntyneeseen tietoon merialueesta sekä eri viranomaisten ja muiden tahojen keskinäiseen yhteistyöhön ja mahdolliseen sitoutumiseen ottaa suunnitelmat huomioon omassa toiminnassaan.

Merialuesuunnittelun toisen kierroksen aloittamisesta päätettiin rannikon maakuntaliitoissa kevään 2024 aikana. Päivitystyö tehdään vuosien 2024-2027 aikana. Alustava suunnitelmaluonnos on valmistunut keväällä 2026. Suunnittelun etenemistä voi seurata verkkosivulla www.merialuesuunnittelu.fi.

Satakuntaliiton kannanotot

Västervik II -tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta antamassaan lausunnossa Satakuntaliitto on korostanut Satakunnan maakuntakaavojen tavoitteisiin kohdistuvien vaikutusten arviointia sekä yhteisvaikutusten, ylimaakunnallisten vaikutusten, linnusto- ja maisemavaikutusten arviointia. Lisäksi Satakuntaliitto on tuonut esiin vireillä olevan Satakunnan maakuntakaavan 2050 tausta-aineistoksi laaditun Satakunnan viherrakenneselvityksen (2021) huomioimisen.



Västervik II -tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa on käsitelty Satakunnan maakuntakaavojen merkintöjä ja hankkeen vaikutuksia niihin 5 km säteellä hankealueesta. YVA-selostuksen mukaan hankkeesta ei arvioida syntyvän merkittäviä vaikutuksia, jotka voisivat vaikuttaa Satakunnan maakuntakaavojen tai vireillä olevan Satakunnan maakuntakaavan 2050 toteutumiseen. Satakuntaliiton näkemyksen mukaan 5 km tarkasteluvyöhyke on riittämätön vaikutusten poissulkemiseksi ja tarkastelua tulee täydentää.

Yhteisvaikutuksia, joita Satakuntaliitto korosti ohjelmavaiheen lausunnossaan, ei ole arvioitu suhteessa Satakunnan maakuntakaavojen tavoitteisiin ja ratkaisuihin. Selostuksen mukaan alle 30 kilometrin etäisyydellä Västervik II -hankealueesta sijaitsee 26 muuta tuotannossa tai vireillä olevaa tuulivoimahanketta. Siten yhteisvaikutusten arvioinnin rooli korostuu erityisesti. Arviointia tulee täydentää yhteisvaikutusten arvioinnilla, jossa kuvataan voiko useiden hankkeiden yhteisvaikutus muodostaa merkittävän vaikutuksen Satakunnan maakuntakaavojen tavoitteisiin.

Arviointiselostuksessa ei ole käsitelty hankkeen vaikutuksia tai yhteisvaikutuksia Satakunnan maakuntakaavassa osoitettuun luontomatkailun kehittämisvyöhykkeeseen (mv3, Satakunnan rannikkoseutu), jonka Satakuntaliitto on nostanut erikseen esiin YVA-ohjelmasta antamassaan lausunnossa. Alueella sijaitsee muun muassa Selkämeren kansallispuisto.

Luontomatkailun näkökulmasta maisemalla on keskeinen merkitys. Västervik II -tuulivoimahankkeen maisemavaikutusten arvioimiseksi YVA-menettelyssä on tuotettu havainnekuvia, joista yksi on laadittu Satakunnan alueelta Lankosluodosta. YVA-selostuksessa todetaan, että voimalat näkyvät laajalti merelle ja suurimmat yhteisvaikutukset kohdistuvat sinne, mutta kuitenkin merialueelta esimerkiksi Selkämeren kansallispuistosta tai Ouran saaristosta ei ole tuotettu havainnekuvia, vaan ainoastaan rannikolta kuvauspaikasta, jossa näkymät ovat hyvin suppeita. YVA-selostusta tulee täydentää ja tarkastella Satakunnan rannikkoseudun luontomatkailun kehittämisvyöhykkeen tavoitteita ja matkailun vetovoimatekijöitä sekä arvioida ja perustella hankkeen vaikutuksia ja yhteisvaikutuksia niihin ja luontomatkailun kehittämiseen alueella. Samassa yhteydessä tulee huomioida myös vaikutukset ja yhteisvaikutukset yleisen virkistyskäyttöön, vapaa-ajan asumiseen ja veneilyyn.

Selkämeren rannikkovyöhyke on yksi Suomen tärkeimmistä lintujen päämuuttoreiteistä. Hankkeen vaikutus muuttolinnustoon arvioidaan kohtalaiseksi kielteiseksi samoin kuin yhteisvaikutuksetkin. Pesimälinnustoon kohdistuvat vaikutukset arvioidaan kokonaisuudessaan korkeintaan kohtalaisiksi ja yhteisvaikutukset suureksi. Satakuntaliitto katsoo, että useiden tuulivoimapuistojen yhteisvaikutus linnustoon jää heikosti ja ylimalkaisesti tarkastelluksi ja siten mahdollisesti aliarvioiduksi. Esimerkiksi muuttoreittien estevaikutuksen kumuloitumista ja väistämiskäyttäytymisen kasaantumista ei käsitellä riittävällä tavalla.

YVA-selostuksessa on tunnistettu, että yhtenäisten elinalueiden ja ekologisten yhteyksien pirstoutumiseen sekä häiriön lisääntymiseen eläinten elinympäristöissä liittyy yhteisvaikutuksia. Satakuntaliitto viittasi YVA-ohjelmavaiheen lausunnossaan myös Satakunnan viherrakenneselvitykseen 2021 ja sen huomioimiseen arvioitaessa vaikutuksia luonnon monimuotoisuuteen. Selvitystä ei ole hyödynnetty arvioinnissa, eikä hankkeen vaikutuksia ja yhteisvaikutuksia ekologisten yhteyksien toimivuuteen ole tarkasteltu riittävän yksityiskohtaisesti tai alueellisesti kattavasti. Satakunnan viherrakenneselvityksessä on tunnistettu Satakunnan ja Pohjanmaan välillä ylimaakunnallisena yhteytenä viherkäytävä G1 valtatie 8 ja Storsjöträsketin välillä. Selostusta on syytä täydentää havainnollistamalla ja arvioimalla hankkeen vaikutukset ja



yhteisvaikutukset ekologisiin yhteyksiin sekä kuvaamalla ja varmistamalla maakunnallisesti ja ylimaakunnallisesti merkittävien yhteyksien kytkeytyminen paikallisiin yhteyksiin.

Monet YVA-menettelyn yhteydessä toteutettuun kyselyyn vastanneista asukkaista kokevat, että tuulivoimaa on alueella jo liikaa ja alue on muuttunut teolliseksi ympäristöksi. Yhteisvaikutusten koetaan kumuloituvan niin, että yksittäisten hankkeiden vaikutukset moninkertaistuvat, kun ne toteutetaan lähekkäin.

Koska alueelle on keskittynyt lukuisia tuotannossa ja vireillä olevia tuulivoimahankkeita, yhteisvaikutusten arvioinnin merkitys on keskeinen. Satakuntaliiton näkemyksen mukaan yhteisvaikutusten arviointi jää kokonaisuudessa liian vähäiseen rooliin YVA-selostuksessa. Arviointiselostuksessa se ei saa riittävää painoarvoa, vaan yhteisvaikutukset käsitellään hyvin yleisellä tasolla, eikä päätelmiä perustella huolellisesti. Satakuntaliitto muistuttaa, että yhteisvaikutusten arvioinnissa tulee huomioida myös mahdolliset merialueelle sijoittuvat tuulivoimahankkeet. Jatkosuunnittelussa yhteisvaikutuksia tulee arvioida yksityiskohtaisemmin.

SATAKUNTALIITTO

Liite: Ote Satakunnan maakuntakaavojen yhdistelmäkartasta
Tiedoksi: Merikarvian kunta, Lounais-Suomen elinvoimakeskus, Satakunnan Museo

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta kirjaamo@satakunta.fi

Satakunnan maakuntakaavojen epävirallinen yhdistelmä

Ympäristöministeriön 30.11.2011 vahvistama Satakunnan maakuntakaava
(N:o YM1/5222/2010, KHO 13.3.2013)

Ympäristöministeriön 3.12.2014 vahvistama Satakunnan vaihemaakuntakaava 1
(N:o YM7/5222/2013, KHO 6.5.2016)

Satakuntaliiton maakuntavaltuuston 17.5.2019 hyväksymä
Satakunnan vaihemaakuntakaava 2

 Lausunnolla olevan Kristiinan kaupungin Västervik II tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen alue

