

Lähetetty: 16.2.2026, 13.22.17
Mistä: ERVE_VP_kirjaamo<kirjaamo@erillisverkot.tuve.fi>
Mihin: Lupa- ja valvontavirasto, Kirjaamo

Luokat: K2_Matias

Nro ERVE/163/00.00.01.01/2026

Hei

Viite: LVV-U/32798/2026

Viitaten lausuntopyyntöönne 11.2.2026 koskien Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostusta. Suunnitteilla olevalla hankealueella, sekä sähkönsiirtoreiteillä ei ole Suomen Erillisverkkojen infraa, eikä muitakaan huomioitavia asioita. Täten hankkeella ei ole vaikutusta Suomen Erillisverkot Oy:n verkko-operaattoripalvelut liiketoimintaan.

Ystävällisin terveisin
Suomen Erillisverkot Oy
erillisverkot.fi



Turvallisuus tehdään yhdessä

Lähettäjä: Laine Leila (LVV) <leila.laine@lvv.fi>

Lähetetty: keskiviikko, 11. helmikuuta, 2026 9.31

Vastaanottaja: kaupunki@parkano.fi; kanslia@ikaalinen.fi; jamijarvi@jamijarvi.fi; kankaanpaan.kaupunki@kankaanpaa.fi; kirjaamo@ylojarvi.fi; kihnio@kihnio.fi; karvia@karvia.fi; ympppi@sastamala.fi; pirkanmaan.liitto@pirkanmaa.fi; pirkanmaan.maakuntamuseo@tampere.fi; PELPI_VP_lausunnot <lausunnot.pi@pelastustoimi.fi>; kirjaamo@satakunta.fi; satakunnanmuseo@pori.fi; kirjaamo@vayla.fi; kirjaamo@traficom.fi; kirjaamo@metsa.fi; kirjaamo@metsakeskus.fi; kirjaamo@luke.fi; kirjaamo@riista.fi; kirjaamo@fmi.fi; PV_VP_2LOGR_kirjaamo <kirjaamo.2logr@mil.fi>; ymparisto@finavia.fi; info@fintraffic.fi; Kirjaamo@fingrid.fi; ERVE_VP_kirjaamo <kirjaamo@erillisverkot.tuve.fi>; stuk@stuk.fi; kirjaamo.ita-suomi@elinvoimakeskus.fi; kirjaamo.sisa-suomi@elinvoimakeskus.fi

Kopio: Paulus Elina (LVV) <elina.paulus@lvv.fi>

Aihe: VS: Lausuntopyyntö Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen arviointiselostuksesta, Parkano ja Ikaalinen

Hei,

Liitteenä korjattu lausuntopyyntö, joka korvaa aiemmin tänään lähetetyn.

Pahoittelut ylimääräisestä vaivasta.

Ystävällisin terveisin,

Leila Laine
Tarkastaja | Inspektör
Lupa- ja valvontavirasto | Tillstånds- och tillsynsverket
Ympäristöosasto | Miljöavdelningen
Yhdyskunnat ja infra

Puhelinnumero | Tfn: 0295 254 048
Postiosoite | Postadress: Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV
Käyntiosoite | Besöksadress: Opastinsilta 12 A, 2. krs., 00520 Helsinki

Lupa- ja valvontavirasto on valtakunnallinen ja monialainen valtion keskushallinnon viranomainen, joka hoitaa useita aloja koskevia lupa-, valvonta-, rekisteröinti-, toimeenpano- ja ohjaustehtäviä.

Tillstånds- och tillsynsverket är en riksomfattande och sektorsövergripande myndighet som hör till statens centralförvaltning och som sköter tillstånds-, tillsyns-, registrerings-, verkställighets- och styrningsuppgifter inom flera verksamhetsområden.

Lähetäjä: Laine Leila (LVV)

Lähetetty: keskiviikko 11. helmikuuta 2026 6.38

Vastaanottaja: 'kaupunki@parkano.fi' <kaupunki@parkano.fi>; 'kanslia@ikaalinen.fi' <kanslia@ikaalinen.fi>; 'jamijarvi@jamijarvi.fi' <jamijarvi@jamijarvi.fi>; 'kankaanpaan.kaupunki@kankaanpaa.fi' <kankaanpaan.kaupunki@kankaanpaa.fi>; 'kirjaamo@ylojarvi.fi' <kirjaamo@ylojarvi.fi>; 'kihnio@kihnio.fi' <kihnio@kihnio.fi>; 'karvia@karvia.fi' <karvia@karvia.fi>; 'ymppi@sastamala.fi' <ymppi@sastamala.fi>; 'pirkanmaan.liitto@pirkanmaa.fi' <pirkanmaan.liitto@pirkanmaa.fi>; 'pirkanmaan.maakuntamuseo@tampere.fi' <pirkanmaan.maakuntamuseo@tampere.fi>; 'lausunnot.pi@pelastustoimi.fi' <lausunnot.pi@pelastustoimi.fi>; 'kirjaamo@satakunta.fi' <kirjaamo@satakunta.fi>; 'satakunnanmuseo@pori.fi' <satakunnanmuseo@pori.fi>; 'kirjaamo@vayla.fi' <kirjaamo@vayla.fi>; 'kirjaamo@traficom.fi' <kirjaamo@traficom.fi>; 'kirjaamo@metsa.fi' <kirjaamo@metsa.fi>; 'kirjaamo@metsakeskus.fi' <kirjaamo@metsakeskus.fi>; 'kirjaamo@luke.fi' <kirjaamo@luke.fi>; 'kirjaamo@riista.fi' <kirjaamo@riista.fi>; 'kirjaamo@fmi.fi' <kirjaamo@fmi.fi>; 'kirjaamo.2logr@mil.fi' <kirjaamo.2logr@mil.fi>; 'ymparisto@finavia.fi' <ymparisto@finavia.fi>; 'info@fintraffic.fi' <info@fintraffic.fi>; 'Kirjaamo@fingrid.fi' <Kirjaamo@fingrid.fi>; 'kirjaamo@erillisverkot.tuve.fi' <kirjaamo@erillisverkot.tuve.fi>; 'stuk@stuk.fi' <stuk@stuk.fi>; 'kirjaamo.ita-suomi@elinvoimakeskus.fi' <kirjaamo.ita-suomi@elinvoimakeskus.fi>; 'kirjaamo.sisa-suomi@elinvoimakeskus.fi' <kirjaamo.sisa-suomi@elinvoimakeskus.fi>

Kopio: Paulus Elina (LVV) <elina.paulus@lvv.fi>

Aihe: Lausuntopyyntö Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen arviointiselostuksesta, Parkano ja Ikaalinen

Hei,

Liitteenä Lupa- ja valvontaviraston lausuntopyyntö Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen arviointiselostuksesta, Parkano ja Ikaalinen.

Lausuntojen määräpäivä on 27.3.2026.

Ystävällisin terveisin,

Leila Laine

Tarkastaja | Inspektör

Lupa- ja valvontavirasto | Tillstånds- och tillsynsverket

Ympäristöosasto | Miljöavdelningen

Yhdyskunnat ja infra

Puhelinnumero | Tfn: 0295 254 048

Postiosoite | Postadress: Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV

Käyntiosoite | Besöksadress: Opastinsilta 12 A, 2. krs., 00520 Helsinki

www.lvv.fi

LinkedIn: Lupa- ja valvontavirasto – Tillstånds- och tillsynsverket | Facebook: Lupa- ja valvontavirasto – Tillstånds- och tillsynsverket

Lupa- ja valvontavirasto on valtakunnallinen ja monialainen valtion keskushallinnon viranomainen, joka hoitaa useita aloja koskevia lupa-, valvonta-, rekisteröinti-, toimeenpano- ja ohjaustehtäviä.

Tillstånds- och tillsynsverket är en riksomfattande och sektorsövergripande myndighet som hör till statens centralförvaltning och som sköter tillstånds-, tillsyns-, registrerings-, verkställighets- och styrningsuppgifter inom flera verksamhetsområden.

Tämä viesti on osoitettu ainoastaan sen tarkoitetulle vastaanottajalle ja se saattaa sisältää salassa pidettävää tietoa. Jos et ole viestissä tarkoitettu vastaanottaja, tuhoa viesti ja ilmoita asiasta välittömästi viestin lähettäjälle. Viestin sisällön, välitystiedon ja viestin olemassaolon hyväksikäyttäminen ja ilmaiseminen on kielletty laissa (laki sähköisen viestinnän palveluista 136 §).

This e-mail message is intended only for the person(s) named in the message header and may contain privileged information. If you are not the intended recipient of this message, please delete the message and notify the sender immediately. It is forbidden by law (Information Society Code, Section 136) to disclose the content or traffic data of the message or the knowledge of its existence, or to make use of them.

Säteilytoiminnan valvonta

3.3.2026

STUK 125/0202/2024
JulkinenLupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fi

Lausuntopyyntöne 11.2.2026 (LVV-U/32798/2026)

Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostus

Pohjan Voima Oy:n omistama hankeyhtiö Kangaslammin Energia Oy suunnittelee Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahanketta Parkanon ja Ikaalisten kaupunkeihin. Sähkönsiirron verkkoliityntää varten rakennetaan uusi 110 kV tai 400 kV ilmajohto, jonka pituus on rakennusvaihtoehdosta riippuen 12–28 kilometriä.

Säteilyturvakeskus (STUK) antoi 21.11.2024 lausunnon ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta yhteysviranomaisena toimivalle Pirkanmaan ELY-keskukselle (PIRELY). Lupa- ja valvontavirasto pyysi 11.2.2026 lausuntoa ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Säteilyturvallisuuteen liittyvänä lausuntonaan STUK esittää seuraavan:

STUK suositteli YVA-ohjelmasta antamassa lausunnossaan uusien 400 kV ja 110 kV voimajohtojen rakentamista siten, että niiden aiheuttama magneettivuon tiheys ei pitkäaikaisesti ylittäisi 0,4 μ T voimajohtojen lähellä sijaitsevilla asuinrakennuksissa, jos se järkevin toimenpitein on mahdollista.

YVA-selostuksen mukaan enintään neljä asuinrakennusta sijaitsee alle 100 metrin etäisyydellä voimajohtosta. STUKin suositusta on huomioitu siinä määrin kuin se kohtuullisin toimenpitein on mahdollista. Säteilyturvallisuussyyt eivät estä etenemästä YVA-selostuksessa esitetyllä tavalla.

Pasi Orreveteläinen
LaboratorionjohtajaTim Toivo
Ylitarkastaja

38 § Lausuntopyyntö Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen arviointiselostuksesta

D/77/00.02.01/2026

Asian selostus

Lupa- ja valvontavirasto pyytää lausuntoa Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen arviointiselostuksesta ja toimittamaan sen 27.3.2026 mennessä osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Ympäristövaikutusten arviointiselostus on hankkeesta vastaavan suunnitelma ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

Lausunnossa pyydetään kiinnittämään huomiota erityisesti seuraaviin asioihin edustamanne viranomaistahon näkökulmasta:

- näkemys hankkeen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista
- ympäristön nykytilan kuvauksen riittävyys ja suunniteltujen selvitysten kohdentuminen todennäköisesti merkittäviin vaikutuksiin
- suunniteltujen selvitysten yhteensovittamisen mahdollisuudet muihin menettelyihin
- hankkeen edellyttämät suunnitelmat, luvat ja niihin rinnastettavat päätökset

Ympäristövaikutusten arviointiselostus on nähtävillä sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/Kangaslammin-tuuli-ja-aurinkovoimahanke-YVA. Hankkeen YVA-menettelyn yhteydessä on laadittu myös Natura-arviointi Kaidatvedet (FI0336005) Natura-alueelle. Lupa- ja valvontavirasto toimii YVA-menettelyssä yhteysviranomaisena. Lisätietoja antaa ylitarkastaja Elina Paulus, p. 0295 254 006, sähköposti: elina.paulus@lvv.fi.

Liitteet

Lausuntopyyntö arviointiselostuksesta

Kunnanjohtajan päätösehdotus

Karvian kunnalla ei ole lausuttavaa Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen arviointiselostuksesta.

Päätös

Esitys hyväksyttiin yksimielisesti.

OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Oikaisuvaatimusta ei saa tehdä päätöksistä, jotka koskevat yksinomaan valmistelua, täytäntöönpanoa tai kokouksen järjestäytymistä (Kuntal 136§)

Pöytäkirja nähtävänä Kunnan virallisella nettisivulla 10.3.2026

Tiedoksianto

Asianosaiset:

Annettu tiedoksi sähköisesti

Päivämäärä: 10.3.2026

Vastaanottajat:

Jakelun mukaan

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUS

Pohjan Voima Oy, Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahanke (Parkano ja Ikaalinen)

LAUSUNTOPYYNTÖ

Lupa- ja valvontavirasto pyytää lausuntoanne yllä mainitusta asiasta ja toimittamaan sen 27.3.2026 mennessä osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Lausunnossa pyydetään viittaamaan diaarinumeroon LVV-U/32798/2026.

Ympäristövaikutusten arviointiselostus on hankkeesta vastaavan tuottama arviointi hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista.

Ympäristövaikutusten arviointiselostus on nähtävillä sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/Kangaslammin-tuuli-ja-aurinkovoimahanke-YVA.

Hankkeen YVA-menettelyn yhteydessä on laadittu myös Natura-arviointi Kaidatvedet (FI0336005) Natura-alueelle.

Lupa- ja valvontavirasto toimii YVA-menettelyssä yhteysviranomaisena. Lisätietoja antaa ylitarkastaja Elina Paulus, p. 0295 254 006, sähköposti: elina.paulus(at)lvv.fi.

JAKELU

Parkanon kaupunki / ympäristönsuojelu, kaavoitus

Ikaalisten kaupunki / ympäristönsuojelu, kaavoitus

Karvian kunta / ympäristönsuojelu, kaavoitus

Kankaanpään kaupunki / ympäristönsuojelu, kaavoitus

Jämijärven kunta / ympäristönsuojelu, kaavoitus

Kihniön kunta / ympäristönsuojelu, kaavoitus

Ylöjärven kaupunki / ympäristönsuojelu, kaavoitus

Sastamalan kaupungin ympäristöterveydenhuolto (alueellinen terveystoimisto)

Pirkanmaan liitto

Pirkanmaan maakuntamuseo

Pirkanmaan pelastuslaitos

Elinvoimakeskukset kalatalous ja liikenne



Lausuntopyyntö

11.2.2026

Dnro

LVV-U/32798/2026

Satakuntaliitto

Satakunnan museo

Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto, Peruspalvelu, oikeusturva ja luvat

Väylävirasto

Liikenne- ja viestintävirasto Traficom

Metsähallitus

Suomen metsäkeskus

Luonnonvarakeskus

Suomen riistakeskus

Ilmatieteen laitos

Puolustusvoimat, 2.logistiikkarykmentti

Finavia Oyj

Fintraffic Lennonvarmistus Oy

Fingrid Oyj

Suomen erillisverkot Oy

Säteilyturvakeskus

OIKAISUVAATIMUSOHJEET JA VALITUSOSOITUS**Liite pöytäkirjaan****MUUTOKSENHAKUKIELLOT**


Kieltojen perusteet	Oikaisuvaatimusta ei saa tehdä päätöksistä, jotka koskevat yksinomaan valmistelua, täytäntöönpanoa tai kokouksen järjestäytymistä (KuntaL 136 §) Pykälät: 32-35, 37-44
	Seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla, koska päätöksestä voidaan tehdä kuntalain 134 §:n mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus. Pykälät: 36
	HvalL 3 §:n 1 mom / muun lainsäädännön mukaan seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla (pykälät ja valituskieltojen perusteet) KvesL 26 § Tähän päätökseen tyytymätön asianosainen viranhaltija tai työntekijä voi saada asian käsiteltäväksi työnantajan ja ammattiyhdistyksen välisessä paikallisneuvottelussa kunnallisen pääsopimuksen 8, 10 ja 11 §:n mukaisesti. Pykälät:

OIKAISUVAATIMUSOHJEET

	Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Oikaisuvaatimuksen saa tehdä se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen) sekä kunnan jäsen Pykälät: 36
	Viranomaisen, jolle oikaisuvaatimus tehdään: Karvian kunnanhallitus Kylä-Karviantie 17 39930 KARVIA Sähköposti: karvia@karvia.fi
	Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa. Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksisaantitodistukseen merkittynä aikana.

VALITUSOSOITUS

	Oikaisuvaatimuksen johdosta annettuun päätökseen saa hakea muutosta kunnallisvalituksin vain se, joka on tehnyt oikaisuvaatimuksen. Mikäli päätös on oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, saa päätökseen hakea muutosta kunnallisvalituksin myös asianosainen sekä kunnan jäsen.
Valitusviranomaisen ja valitusaika	Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella Kunnallisvalitus (valitusaika 30 päivää), valitusaika alkaa päätöksen

	<p>tiedoksisaannista.</p> <p>Pykälät: Valitusviranomainen, jolle valitus tehdään</p> <p>Turun hallinto-oikeus</p> <p>Sähköisen asioinnin palvelu osoitteessa: https://asiointi.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet</p>  <p>PL 32, Sairashuoneenkatu 2-4 20101 TURKU</p> <p>Sähköposti: turku.hao@oikeus.fi</p> <p>Hallintovalitus (valitusaika 30 päivää), valitusaika alkaa päätöksen tiedoksisaannista.</p> <p>Pykälät: Valitusviranomainen, jolle valitus tehdään</p> <p>Turun hallinto-oikeus</p>
Hankintapäätös	<p>Julkista hankintaa koskevaan päätökseen tai muuhun hankintamenettelyssä tehtyyn ratkaisuun voidaan julkisista hankinnoista annetun lain (hankintalaki) mukaan hakea muutosta vaatimalla hankintayksiköltä oikaisua (hankinto-oikaisu). Asia voidaan myös saattaa valituksella markkinaoikeuden käsiteltäväksi, mikäli hankinnan arvo ylittää hankintalain 15 §:n mukaisen kynnyksarvon.</p> <p>Valitus markkinaoikeuteen (valitusaika 14 päivää), pykälät</p> <p>Markkinaoikeus Radanrakentajantie 5 00520 HELSINKI puh. 010 364 3300 Faksi 010 364 3314 Sähköposti: markkinaoikeus@oikeus.fi</p>

OIKAISUVAATIMUS-/VALITUSKIRJELMÄN SISÄLTÖ JA TOIMITTAMINEN

Oikaisuvaatimus-/valituskirjelmän sisältö	<p>Oikaisuvaatimus-/valituskirjelmässä on ilmoitettava -oikaisuvaatimuksen/valitusosoituksen tekijän nimi, ammatti, asuinkunta ja postiosoite</p> <p>-pätös, johon haetaan muutosta</p> <p>-miltä osin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi</p> <p>-muutosvaatimuksen perusteet</p> <p>Oikaisuvaatimukseen/valituskirjelmään on liitettävä päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai viran puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta oikaisuvaatimus-/valitusaika on luettava. Valituskirja on valittajan tai valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava.</p>
--	---

Oikaisuvaatimus-/valitusasiakirjojen toimittaminen	Oikaisuvaatimus-/valitusasiakirjat on toimitettava oikaisuvaatimus-/valitusviranomaiselle ennen oikaisuvaatimus-/valitusajan päättymistä. Omalla vastuulla oikaisuvaatimus-/valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin oikaisuvaatimus-/valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen oikaisuvaatimus-/valitusajan päättymistä. Oikaisuvaatimuksen/valitusasiakirjat voi toimittaa myös sähköpostilla tai sähköisen asiointipalvelun kautta.
Lisätietoja	Yksityiskohtainen oikaisuvaatimusohje/valitusosoitus liitetään pöytäkirjanotteeseen.



Valmistelut

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 116	12.11.2024
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 26	17.03.2026

Lausunto Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (Parkano ja Ikaalinen)

Rakennus- ja ympäristölautakunta 12.11.2024 § 116

PIRELY/3055/2024

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) ilmoittaa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) mukaisesti Pohjan Voima Oy:n omistaman hankeyhtiö Kangaslammin energia Oy:n Pirkanmaan maakuntaan Parkanon ja Ikaalisten kaupunkien alueille suunniteltavasta Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelma) vireilläolosta hankkeen vaikutusalueella.

Hankkeen kuvaus

Pohjan Voima Oy:n omistama hankeyhtiö Kangaslammin Energia Oy suunnittelee Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoima-alueita Parkanon ja Ikaalisten kaupunkeihin Pirkanmaan maakuntaan. Hankealueen kokonaispinta-ala on noin 3 000 hehtaaria. Hankealueelle suunnitellaan enintään 20 uuden tuulivoimalan rakentamista. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä. Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikkötehon arvioidaan olevan maksimissaan 12 megawattia.

Hankealueelle on suunniteltu sijoitettavaksi myös aurinkovoimaa. Aurinkovoima toimii tuulivoiman liitännäishankkeena. Alustavia aurinkovoima-alueita on tunnistettu yhteensä noin 410 hehtaaria. Aurinkovoimaloiden kokonaistehoksi arvioidaan enimmillään noin 300 megawattia.

Sähkönsiirto.

Hankkeen sähkönsiirtoa varten hankealueelle rakennetaan sähköasema. Sähkönsiirron verkkoliityntää varten rakennetaan uusi 110 kV:n tai 400 kV:n ilmajohto. Alustavien suunnitelmien mukaan tuulivoimapuistossa tuotettu sähkö siirretään tuulivoimapuiston sisäiseltä sähköasemalta valtakunnanverkkoon Fingrid Oyj:n suunnitteilla olevaan Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtolinjaan tai Caruna Oy:n Teiharju-Parkano voimajohtolinjaan. Kaikki reittivaihtoehdot sijoittuvat Parkanon ja Ikaalisten alueille. Sähkönsiirtoreitin linjaus ja vaihtoehdot tarkentuvat jatkosuunnittelun yhteydessä.

YVA

Ympäristövaikutusten arviointia (YVA) koskevassa lainsäädännössä (YVA-laki 252/2017) edellytetään ympäristövaikutusten arviointimenettelyä yli kymmenen tuulivoimalan tai yli 45 MW:n kokonaisuuksille.



Valmistelut

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 116	12.11.2024
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 26	17.03.2026

Ympäristövaikutusten arviointimenettely on kaksivaiheinen menettely, joka muodostuu arviointiohjelma- ja arviointiselostusvaiheesta. Hankkeesta vastaavan on toimitettava ympäristövaikutusten arviointiohjelma yhteysviranomaiselle. Arviointiohjelman tulee sisältää tarvittavat tiedot hankkeesta ja sen kohtuullisista vaihtoehdoista, kuvaus ympäristön nykytilasta, ehdotus arvioitavista ympäristövaikutuksista ja niiden selvittämisestä sekä suunnitelma arviointimenettelyn järjestämisestä. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn voivat osallistua kaikki ne, joiden oloihin tai etuihin kuten asumiseen, työntekoon, liikkumiseen, vapaa-ajanviettoon tai muihin elinoloihin hanke saattaa vaikuttaa.

Arviointiohjelman sisällöstä säädetään tarkemmin valtioneuvoston asetuksella(277/11.5.2017§3);

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa on esitettävä tarpeellisessa määrin:

- 1) kuvaus hankkeesta, sen tarkoituksesta, suunnitteluvaiheesta, sijainnista, koosta, maankäyttötarpeesta ja hankkeen liittymisestä muihin hankkeisiin, tiedot hankkeesta vastaavasta sekä arvio hankkeen suunnittelu- ja toteuttamisaikataulusta;
- 2) hankkeen kohtuulliset vaihtoehdot, jotka ovat hankkeen ja sen erityisominaisuuksien kannalta varteenotettavia, ja joista yhtenä vaihtoehtona on hankkeen toteuttamatta jättäminen, jollei tällainen vaihtoehto erityisestä syystä ole tarpeeton;
- 3) tiedot hankkeen toteuttamisen edellyttämistä suunnitelmista ja luvista;
- 4) kuvaus todennäköisen vaikutusalueen ympäristön nykytilasta ja kehityksestä;
- 5) ehdotus tunnistetuista ja arvioitavista ympäristövaikutuksista, mukaan lukien valtioiden rajat ylittävät ympäristövaikutukset ja yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa, siinä laajuudessa kuin on tarpeen perustellun päätelmän tekemiselle, sekä perustelut arvioitavien ympäristövaikutusten rajaukselle;
- 6) tiedot ympäristövaikutuksia koskevista laadituista ja suunnitelluista selvityksistä sekä aineiston hankinnassa ja arvioinnissa käytettävistä menetelmistä ja niihin liittyvistä oletuksista;
- 7) tiedot arviointiohjelman laatijoiden pätevyydestä; sekä
- 8) suunnitelma arviointimenettelyn ja siihen liittyvän osallistumisen järjestämisestä sekä näiden liittymisestä hankkeen suunnitteluun ja arvio arviointiselostuksen valmistumisajankohdasta.

Havainnot arviointiohjelman sisällöstä

Arviointiohjelmasta löytyy kohdan 1 mukaisesti kuvaus hankkeesta, sen tarkoituksesta, suunnitteluvaiheista, sijainnista, koosta, maankäyttötarpeesta ja hankkeen liittymisestä muihin hankkeisiin, tiedot hankkeesta vastaavasta sekä arvio hankkeen suunnittelu- ja toteuttamisaikataulusta.



Valmistelut

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 116	12.11.2024
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 26	17.03.2026

Kohta 2; hankkeelle on esitetty tuulivoiman osalta 4 eri toteuttamisvaihtoehtoa, VE0=hanketta ei toteuteta, VE1=rakennetaan 20 tuulivoimalaa (korkeus enint. 300 metriä, teho 12 MW), VE2= rakennetaan 15 tuulivoimalaa (kork. enint.300 metriä, teho 12MW), VE3= rakennetaan 8 tuulivoimalaa(kork. enint.300 metriä, teho12 MW).

Aurinkovoima-alueiden osalta vaihtoehtoja on 2; AVE0= ei toteuteta aurinkovoimaloita tuulivoimaloiden lisäksi. AVE1= hankealueelle toteutetaan noin 413 hehtaaria aurinkovoima-alueita. Kokonaisteho enint. 300 MW.

Sähkönsiirron osalta vaihtoehdot ovat seuraavat; SVE1=hankealueelle rakennetaan sähköasema. Sähkön siirtämiseksi rakennetaan uusi noin 27 kilometriä pitkä 110kv tai 400kv ilmajohto hankealueelta pohjoiseen.

SVE2=hankealueelle rakennetaan sähköasema. Sähkön siirtämiseksi rakennetaan uusi noin 18 km pitkä 110kv tai 400 kv:n ilmajohto hankealueelta itään. SVE3= hankealueelle rakennetaan sähköasema. Sähkön siirtämiseksi rakennetaan uusi noin 11 km pituinen 110 kv ilmajohto hankealueelta kaakkoon.

Kohta 3; hankkeeseen liittyvistä suunnitelmista ja luvista löytyy taulukko 7-1, sivu 50. Taulukon yhteyteen on koottu jokaisesta luvasta tarkempi kuvaus sekä luvan käsittelevä taho.

Kohta 4; arviontiohjelman sivulta 66, kohta 9 on avattu hankealueen nykytilaa ja suoritettu vaikutusten arviontia.Hankealue sijoittuu Parkanon kaupunkiin, mutta alueella on Ikaalisten enklavi. Hankealue on kooltaan noin 3 000 hehtaaria, josta Parkanon kaupungin alueella on noin 2 800 hehtaaria, ja Ikaalisten kaupungin alueella noin 200 hehtaaria. Hankealue on suurilta osin ojitettua suota sekä eri ikäistä talousmetsää, ja hankealueelle sijoittuu kattavasti metsätaloutta varten rakennettua tiestöä. Hankealueen keskiosassa on kaksi lampea, Kangaslammit. Hankealueella on viisi voimassa olevaa maa-ainestenottolupaa, ja alueelle sijoittuu turvetuotantoalueita.

Alustavia aurinkovoima-alueita on tunnistettu yhteensä noin 410 hehtaaria. Potentiaalisia aurinkovoima-alueita on hankealueen pohjoisosassa Sarkinkeitaan alueella, keskiosassa Kangaslamminnevan pohjoispuolella sekä eteläosassa Rukonevan alueella. Aurinkovoima-alueet sijoittuvat osittain turvetuotantoalueille.

Kohta 5; ehdotus tunnistetuista ja arvioitavista ympäristövaikutuksista, mukaan lukien valtioiden rajat ylittävät ympäristövaikutukset ja yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa, siinä laajuudessa kuin on tarpeen perustellun päätelmän tekemiselle, sekä perustelut arvioitavien ympäristövaikutusten rajaukselle on laaja kokonaisuus. Hankkeen vaikutuksia on arvioitu arviontiohjelman aineistossa kohdissa 8- 9.19.



Valmistelut

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 116	12.11.2024
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 26	17.03.2026

Havaintoja aineiston laadusta kohdasta 5 käsitellään tarkemmin kokouksessa.

Kohta 6; tiedot ympäristövaikutuksia koskevista laadituista ja suunnitelluista selvityksistä sekä aineiston hankinnassa ja arvioinnissa käytettävistä menetelmistä ja niihin liittyvistä oletuksista. Arviontiohjelman kohdassa 8.4 on listaus laadittavista selvityksistä.

Hankealueella ja sähkönsiirtoreiteillä on FCG:n toimesta toteutettu useita selvityksiä vuonna 2024. Selvityksiä jatketaan vuonna 2025 esimerkiksi petolintujen osalta. Osa selvityksistä toteutetaan alihankkijan avulla. Hankkeen YVA-menettelyn yhteydessä on toteutettu tai tullaan toteuttamaan seuraavat selvitykset, mallinnukset ja kyselyt:

- Kasvillisuus- ja luontotyypiselvitys
- EU:n luontodirektiivi liitteen IV(a) lajiston erilliselvitykset
- Liito-oravan potentiaaliset elinympäristöt
- Viitasammakon potentiaaliset elinympäristöt
- Lepakkoselvitys
- Pesimälinnustoselvitys
- Metsäkanalintujen soidinpaikkaselvitys
- Pöllöselvitys
- Muuttolintuselvitys
- Päiväpetolintuselvitys
- Petolinnun törmäysmallinnus
- Susiselvitys
- Arkeologinen inventointi
- Maisemaselvitys ja havainnekuvat
- Näkymäalueanalyysi
- Melu- ja välkemallinnus
- Asukaskysely
- Metsästäjähaastattelut

Havaintoja aineiston laadusta kohdasta 6 käsitellään tarkemmin kokouksessa.

Kohta 7; ympäristövaikutusten arviontiohjelman on laatinut konsulttiyhtiö Finnish Consulting Group Oy Pohjan Voima Oy:n hankeyhtiön Kangaslammin Energia Oy:n toimeksiannosta. Arviontiohjelman Esipuhe kohdassa on lueteltu arviontiohjelman osallistuneet, tutkinto ja kokemus vuosina. Havaintona, että joukossa on kohtalaisen useita lyhyen työkokemuksen (1.-3.vuotta) omaavia henkilöitä.

Kohta 8;arviontiohjelman kohdassa 2.6.2, s. 13; Vuorovaikutuksen ja osallistumisen takaamiseksi järjestetään ympäristövaikutusten arvioinnin aikana kaikille avoimet yleisötilaisuudet, joissa osallistujille kerrotaan hankkeesta ja vaikutusarvioinneista. Tilaisuudet järjestetään sekä YVA-ohjelman että YVA-selostuksen nähtävillä olon aikana. Tilaisuuksissa yleisöllä on mahdollisuus tuoda esille näkemyksiä ja esittää kysymyksiä, sekä saada tietoa ja keskustella hankkeesta ja sen ympäristövaikutusten



Valmistelut

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 116	12.11.2024
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 26	17.03.2026

arvioinnista hankevastaavan, yhteysviranomaisen, kaavoittajan ja YVA-ohjelman laatineiden asiantuntijoiden kanssa. Ensimmäiset yleisötilaisuudet järjestetään YVA-ohjelman ollessa nähtävillä marraskuussa 2024. Tilaisuudet järjestetään erikseen sekä Parkanossa että Ikaalisissa. Tilaisuudet järjestetään niin sanottuna hybriditilaisuutena, johon on mahdollista osallistua sekä paikan päällä että etäyhteyden kautta. Tilaisuudessa esitellään hanketta ja laadittua YVA-ohjelmaa, käydään läpi YVA-menettelyn vaiheet ja vaikuttamismahdollisuudet.

Taulukossa 2-4. on arvioitu ajallisesti osallistumisen ja vuorovaikutuksen tilaisuuksia.

Arviontiohjelman sisältöä arvioidaan tarkemmin rakennus- ja ympäristölautakunnan kokouksessa 12.11. 2024.

Oheisaineistona:
Lausuntopyyntö
Kangaslammin energiahankkeen YVA-ohjelma

Valmistelija: rakennustarkaja Raisa Karinsalo p. 044 7865 651

Esittelijä	Rakennustarkastaja Raisa Karinsalo
Päätösehdotus	Parkanon rakennus- ja ympäristölautakunta toteaa, että Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta löytyy pääkohdat, mitä arviointiohjelmasta on säädetty valtioneuvoston asetuksessa, arviointiohjelman sisällöstä (277/11.5.2017§ 3)
Päätös	Hyväksyttiin yksimielisesti.

Rakennus- ja ympäristölautakunta 17.03.2026 § 26
840/10.03.02/2023

Lupa- ja valvontavirasto pyytää lausuntoa Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Dnro LVV-U/32798/2026.

Erityisesti lausunnossa pyydetään kiinnittämään huomioita hankkeen mahdollisiin merkittäviin ympäristövaikutuksiin, ympäristön nykytilan kuvauksen riittävyys ja suunniteltujen selvitysten kohdentuminen todennäköisesti merkittäviin vaikutuksiin, suunniteltujen selvitysten yhteensovittamisen mahdollisuudet muihin menettelyihin sekä hankkeen edellyttämiin suunnitelmiin, lupiin ja niihin rinnastettaviin päätöksiin.



Valmistelut

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 116	12.11.2024
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 26	17.03.2026

Hanke

Pohjan Voima Oy:n omistama hankeyhtiö Kangaslammin Energia Oy suunnittelee Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahanketta Parkanon ja Ikaalisten kaupunkeihin Pirkanmaan maakuntaan. Tuuli- ja aurinkovoima-alue sijoittuu pääosin Parkanon kaupunkiin, mutta alueella on myös Ikaalisille kuuluva Rukonevan enklavi. Tuuli- ja aurinkovoima-alue on kooltaan noin 3 000 ha, josta Parkanon kaupungissa sijaitsee noin 2 800 ha, ja Ikaalisten kaupungissa noin 200 ha. Alue on suurelta osin ojitettua suota sekä eri ikäistä talousmetsää, ja sinne sijoittuu kattavasti metsätaloutta varten rakennettua tiestöä.

Alueelle suunnitellaan enintään 19 uuden tuulivoimalan rakentamista. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä (m). Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikkötehon arvioidaan olevan maksimissaan 12 megawattia (MW) ja yhden voimalan vuosituotanto tulisi olemaan noin 30 gigawattituntia (GWh) vuodessa. Lisäksi alueelle on suunniteltu sijoitettavaksi aurinkovoimaa enintään 148 hehtaaria (ha). Aurinkovoimaloiden kokonaistehoksi arvioidaan enimmillään noin 120 megawattipiikkiä (MWp), jolloin arvioitu vuosituotanto tulisi olemaan noin 100–120 GWh. Aurinkovoima toimii tuulivoiman liitännäishankkeena.

Tuuli- ja aurinkovoima-alueelle tarkastellaan 1–2 sähköaseman ja akkuteknologiaan perustuvan sähkövaraston sijoittamista. Sähkönsiirron verkkoliityntää varten rakennetaan uusi 110 kV:n tai 400 kV:n ilmajohto. Vaihtoehdossa SVE1 rakennetaan noin 28 km pitkä 110/400 kV:n voimajohto tuuli- ja aurinkovoima-alueelta pohjoiseen. Vaihtoehdossa SVE2 rakennetaan noin 18 km pitkä 110/400 kV:n voimajohto tuuli- ja aurinkovoima-alueelta itään. Vaihtoehdossa SVE3 rakennetaan noin 12 km pitkä 110 kV:n voimajohto tuuli- ja aurinkovoima-alueelta kaakkoon. Kaikki reittivaihtoehdot sijoittuvat sekä Parkanon että Ikaalisten alueille.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely

Ympäristövaikutusten arviointimenettely on kaksivaiheinen menettely, joka muodostuu arviointiohjelma- ja arviointiselostusvaiheesta. Molemmissa vaiheissa osalliset voivat esittää mielipiteitään hankkeesta ja yhteysviranomaisen pyytää lausuntoja tarpeellisiksi katsomiltaan tahoilta. Yhteysviranomaisena toimii Lupa- ja valvontavirasto (LVV). YVA-konsulttina hankkeessa on FCG Rakennettu ympäristö Oy.

Arviointiselostus

Hankkeesta vastaava laatii ympäristövaikutusten arviointiselostuksen arviointiohjelman ja yhteysviranomaisen siitä antaman lausunnon pohjalta. Arviointiselostus on toimitettava yhteysviranomaiselle. Arviointiselostuksen tulee sisältää tarvittavat tiedot hankkeesta, kuvaus ympäristön nykytilasta, kuvaus hankkeen ja sen kohtuullisten vaihtoehtojen



Valmistelut

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 116	12.11.2024
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 26	17.03.2026

todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista, niiden lieventämisestä, seurannasta ja vaihtoehtojen vertailusta, tiedot ympäristövaikutusten arviointimenettelyn toteuttamisesta ja yleistajuinen yhteenveto. Arviointiselostuksen sisällöstä säädetään tarkemmin valtioneuvoston asetuksella (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 252/2017 §19)

Perusteltu päätelmä

(Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 252/2017 §23).

Yhteysviranomainen tarkistaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksen riittävyyden ja laadun sekä laatii tämän jälkeen perustellun päätelmänsä hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista. Perusteltu päätelmä on annettava hankkeesta vastaavalle kahden kuukauden kuluessa lausuntojen antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Perustellussa päätelmässä on esitettävä yhteenveto arviointiselostuksesta annetuista muista lausunnoista ja mielipiteistä.

Yhteysviranomaisen on toimitettava perusteltu päätelmä sekä muut lausunnot ja mielipiteet hankkeesta vastaavalle. Perusteltu päätelmä on samalla toimitettava tiedoksi hanketta käsitteleville viranomaisille, hankkeen vaikutusalueen kunnille sekä tarvittaessa maakuntien liitoille ja muille asianomaisille viranomaisille. (19.12.2019/1408).

Havaintoja arviointiselostuksesta

Arviointiselostuksen tulee sisältää tarvittavat tiedot hankkeesta, kuvaus ympäristön nykytilasta, kuvaus hankkeen ja sen kohtuullisten vaihtoehtojen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista, niiden lieventämisestä, seurannasta ja vaihtoehtojen vertailusta, tiedot ympäristövaikutusten arviointimenettelyn toteuttamisesta ja yleistajuinen yhteenveto. Nämä osa-alueet pääosin löytyvät arviointiselostuksesta.

Mahdollisia merkittäviä ympäristövaikutuksia voi Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeesta ja ympäröivien muiden hankkeiden yhteisvaikutuksista olla mm.

1. Luonnon pirstoutuminen ja elinympäristöjen heikkeneminen
Useiden tuuli ja aurinkopuistojen sijoittuminen Häädetkeitaan ympärille voi pirstoa laajoja suoalueita ja metsäpeuran, riekon sekä petolintujen elinpiirejä ja katkaista ekologisia yhteyksiä Natura alueiden välillä.

Tuulivoiman maankäyttövaikutukset ovat yleensä kohtalaisia, mutta yhteisvaikutuksena laajat alueet voivat menettää erämaisyyttä ja luonnonrauhaa.

2. Melu, varjostus ja visuaaliset vaikutukset
Häädetkeitaan maisemakuva perustuu hiljaisuuteen ja koskemattomuuteen.



Valmistelut

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 116	12.11.2024
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 26	17.03.2026

Haittana voi olla maisemallisen eheyden heikkeneminen ja hiljaisuuden rikkoutuminen melulla. Varjostusvaikutukset voivat kohdistua erityisesti hämääksiin lajeihin.

3. Linnustovaikutukset

Häädetkeidas on erityisen herkkä lintualue.

Petolintujen (maakotka, kalasääski) törmäysriski kasvaa. Muuttoreittien ja pesimäalueiden häiriintyminen on mahdollista. Kosteikkolinnuista mm. Mus-tatiira ja suokukko ovat häiriöherkkiä lajeja.

4. Eläinten liikkumisen estevaikutukset

Aurinkopuiston aidatut alueet ja huoltotiet voivat estää suurpetojen ja hirvieläinten liikkumista ja katkoa metsäpeuran palautumisen kannalta tärkeitä yhteyksiä.

5. Ekosysteemien kumulatiivinen kuormitus

Haitinkankaan, Kangaslammin ja Takakangas–Pihlajajarjun hankkeet muodostavat kokonaisuuden, joka voi ”saartaa” Häädetkeitaan voimaloiden väliin ja aiheuttaa pitkäkestoista muutosta lokeroimalla luontoalueita energiantuo-tannon vyöhykkeiksi.

Sähkönsiirron osalta yhteisvaikutukset ekologisiin yhteyksiin arvioidaan nousevan suuriksi voimajohtovaihtoehdoissa SVE1 ja SVE2. Voimajohtovaihtoehdossa SVE2 yh yhteisvaikutukset muiden voimajohtohankkeiden (Fingrid Oyj:n KRS-NK 400+110 kV, Takakangas-Pihlajajarjun voimajohto, sekä Haitinkankaan voimajohto) kanssa korostuvat etenkin Riuttasjärven ympäristössä. Täällä ekologisiin yhteyksiin on suuria kielteisiä vaikutuksia liito-oravien kulkuyhteyksien heikkenemisen ja vaikeutumisen takia.

6. Mahdolliset ilmasto- ja energiahyödyt – mutta sijainnilla ratkaiseva rooli

Tuuli- ja aurinkovoima ovat globaalisti ja Suomessa ilmaston kannalta keskeisempiä vaihtoehtoja kuin fossiiliset polttoaineet.

Niiden luontovaikutukset ovat keskimäärin pienempiä kuin monilla muilla energiantuotantomuodoilla,

Luontovaikutukset kuitenkin kasvavat merkittävästi, jos hankkeet sijoittuvat ekologisesti herkille ja yhtenäisille luontoalueille. Häädetkeitaan tapauksessa hankkeen sijainti saattaa aiheuttaa tämän kaltaisia vaikutuksia.

7. Yhteenveto yhteisvaikutuksista

Todennäköisesti merkittävät yhteisvaikutukset:

- erämaisyyden ja hiljaisuuden menettäminen
- uhanalaisen linnuston häiriintyminen ja törmäysriskin kasvu
- ekologisten yhteyksien katkeaminen (mm. metsäpeura, suurpedot)
- useiden hankkeiden yhteenlaskettu maisema ja ympäristökuormitus

Mahdolliset lievemmin toteutuvat vaikutukset ovat rakennusaikaiset häiriöt ja paikallinen maankäyttömuutos ojitetuilla soilla ja talousmetsissä.

Saavutettavat hyödyt

Saavutettavat hyödyt joita hankkeen toteutuminen aiheuttaa ovat



Valmistelut

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 116	12.11.2024
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 26	17.03.2026

uusiutuvan energian lisääminen, ilmastopäästöjen vähentyminen, mahdollinen työllisyyden lisääntyminen rakentamisaikana ja kuntien verotulojen kasvu.

Vaikutusten lieventäminen

Tuulivoimahankkeen ihmisiin kohdistuvia haittavaikutuksia on mahdollista lieventää erityisesti tiedottamalla hankkeen etenemisestä, jatkosuunnittelusta sekä arvioituista vaikutuksista lähialueen asukkaita sekä vapaa-ajan asuntojen omistajia ja käyttäjiä.

Konkreettisten haittojen, kuten melun ja välkevaikutuksen aiheuttamia haittoja ei pystytä lieventämään tiedottamisella tai keskusteluilla, vaan nämä vaativat konkreettisia toimia.

Tuulivoimaloiden mahdolliset terveysvaikutukset syntyvät pääasiallisesti tuulivoimaloiden meluvaikutusten kautta. Näin ollen keskeinen keino mahdollisten terveysvaikutusten vähentämiseksi on melutason pitäminen mahdollisimman alhaisena ja sellaisena, etteivät melunohjearvot ylity lähimmissäkään asuin- ja lomarakennuksissa. Samoin varmistamalla, että välkevaikutukset eivät ylitä ohjearvoja yhdenkään asuin- tai loma-asunnon kohdalla, voidaan vähentää vaikutuksia. Näin ollen tuulivoimaloiden etäisyyden tulee olla riittävä asuin- ja vapaa-ajanrakennuksista, jotta ohjearvoja ei ylitetä. Kangaslammin tuulivoima-alueelle sijoittuu yksi vapaa-ajanrakennus hyvin keskeisesti alueen keskelle Kangaslammin rannalle. Etäisyys lomarakennukselta lähimpään TV1 voimalaan on noin 500 m, TV2 voimalaan noin 700 m ja TV3 voimalaan noin 1,5 km. Aurinkovoima alueeseen on noin 500 m. Kuvassa 7.6 on asuin- ja vapaa-ajanrakennusten sijoittumista havainnollistettu. Erityisesti tämän rakennuksen kohdalla melu- ja välkevaikutusasiat tulee ratkaista.

Asutuksen, lähialueen virkistysreittien ja -paikkojen sekä tuulivoimaloiden välinen näköesteenä oleva suojapuusto tulisi mahdollisuuksien mukaan säilyttää, mutta tähän ei hankkeesta vastaava voi vaikuttaa, todetaan arviontiselostuksessa. Suojapuuston säilyttäminen on mahdollista, mutta tällä tietysti on kustannusvaikutuksia hanketoimijalle. Alueiden maanomistus tulee tällöin olla hanketoimijalla tai suojapuuston säilyttämisestä tulee olla jokin muu sopimus alueiden maanomistajien kanssa. Myös suojapuuston poistumiseen tulee varautua ja melu- ja välkemallinnukset sekä näkymä-analyysit tulisi tehdä myös huonoimmalla mahdollisella vaihtoehdoilla. On realistista olettaa, että puusto ei välttämättä säily sellaisena kuin se näkemäanalyysissä ja melu- ja välkemallinnuksien aikaan on ollut.

Taulukko on vertailtu hankkeen hyötyjä ja haittoja.

PLUSAT	MIINUKSET
Merkittävät kiinteistöverotulot kaupungille (arvio 1,6–1,8 M€ / vuosi)	Voimakkaat maisemavaikutukset johtuen jopa 300 m korkeista voimaloista,



Valmistelut

Rakennus- ja ympäristölautakunta § 116
Rakennus- ja ympäristölautakunta § 26

12.11.2024
17.03.2026

	jotka näkyvät laajalle ja voivat häiritä vapaa-ajan ja vakituista asutusta.
Uusiutuvan energian tuotanto	Melu voi olla kuultavissa tietyissä sääolosuhteissa (pääosin ilta- ja yöaikaan), vaikka ohjearvoja ei ylitetä. Voi heikentää asumisviihtyvyyttä.
Rakentaminen ja huolto tuovat paikallisia työllisyysvaikutuksia (rakentamisen aikaiset palvelut, kuljetukset).	Linnuston törmäysriski erityisesti petolinnuilla (maakotka, kalasääski) sekä muuttolinnuilla. Riski arvioitu pieneksi-kohtalaiseksi, mutta olemassa.
Puustoisilla tai ojitetuilla suoalueilla luontoarvot ovat jo osin heikentyneet, joten rakentaminen ei kohdistu kaikkein arvokkaimpiin kohteisiin.	Luonnon pirstoutuminen (huoltotiet, aurinkovoima-alueet) heikentää eläinten liikkumisreittejä ja suoyhdistelmien eheyttä.
Hanke ei sijoitu suoraan Häädetkeitaan luonnonpuistoon, vaan talousmetsiin ja ojitetuille soille.	Läheisten luonto- ja suojelualueiden herkkyys (Häädetkeidas, Natura-alueet) voi voimistaa yhteis- ja maisemavaikutuksia.
Sähkönsiirtoyhteydet voidaan kytkeä olemassa oleviin runkolinjoihin (Fingrid / Caruna), mikä vähentää	Vaikutukset vapaa-ajan asutukseen voivat olla merkittäviä (maisema, hiljaisuuden menetys), mikä voi heikentää alueen vetovoimaa.
Tuottaa 100–120 GWh aurinkosähköä + tuulisähköä → suuri ilmastohyöty	Rakentamisen aikaiset vaikutukset: lisää liikennettä, pölyä, melua ja häiriötä, erityisesti pienille teille ja asutukselle.
Energiaomavaraisuus ja vihreä profiili voivat vahvistaa alueen elinkeinokuvaa ja houkuttaa uusia	Arvioidut vaikutukset kiinteistöjen arvoihin (erityisesti vapaa-ajan asunnot) voivat olla negatiiviset, vaikka YVA ei anna euromääräistä arviota.

Oheisaineistona:

Lausuntopyyntö

Kuulutus YVA-selostus

Kangaslammin YVA-selostus

Arviointikriteerit

Yhteysviranomaisen lausunnon huomioon ottaminen

Näkemäalueanalyysi ja havainnekuvat

Arkeloginen inventointi



Valmistelut

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 116	12.11.2024
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 26	17.03.2026

Arkeologin täydennysinventointi
Arkeologiset kohteet suhteessa rakenteisiin
Luonto- ja linnustaselvitysraportti
Alueen pesimälintulajit
Pesimälinnustopisteet kartta
Maakotkan törmäsmallinnus
Susiraportti
Kaidatvedet Natura-arviointi
Melu- ja välkeraportti TV1-VE1
Melu- ja välkeraportti TV2-VE2
Melu- ja välkeraportti TV3-VE3
Asukaskyselyn yhteenveto

Päätös on kaupungin strategian mukainen.

Valmistelija: rakennustarkastaja Raisa Karinsalo p. 044 7865 651

Esittelijä

Rakennustarkastaja Raisa Karinsalo

Päätösehdotus

Parkanon rakennus- ja ympäristölautakunta on tutkinut Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen ja toteaa, että se toteuttaa sisällöllisesti ympäristövaikutuksen arvioinnista annettu lakia 252/2017. Arviointiselostuksesta on löydettävissä tarvittavat tiedot hankkeesta, kuvaus ympäristön nykytilasta, kuvaus hankkeen ja sen kohtuullisten vaihtoehtojen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista, niiden lieventämisestä, seurannasta ja vaihtoehtojen vertailusta, tiedot ympäristövaikutusten arviointimenettelyn toteuttamisesta ja yleistajuinen yhteenveto. Jotkin osa-alueet, kuten vapaa-ajanasutuksen sijoittuminen hankealueen lähelle kaipaa tarkentamista, tämä on hyvä hanketoimijan ratkaista kaavoituksen aikana.

Päätös

Hyväksyttiin yksimielisesti.

Merkitään että Juhani Koivisto palasi kokoukseen teams- yhteydellä klo 18:41, tämän asian käsittelyn aikana.

Pöytäkirjan otteen oikeaksi todistaa

18.03.2026

Soili Jalava
pöytäkirjanpitäjä



Valmistelut

Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 116	12.11.2024
Rakennus- ja ympäristölautakunta	§ 26	17.03.2026

Allekirjoitettu pöytäkirja on julkaistu Parkanon kaupungin verkkosivuilla
18.03.2026

Päätösote on annettu asianosaiselle tiedoksi:

Tavallinen sähköinen tiedoksianto 18.03.2026
Laki sähköisestä asioinnista § 18-19

***** Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu *****



Valmistelut

Rakennus- ja ympäristölautakunta § 116 12.11.2024

Rakennus- ja ympäristölautakunta § 26 17.03.2026

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 26

Muutoksenhakukielto

Päätökseen, joka koskee vain asian valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei saa kuntalain 136 §:n mukaan hakea muutosta.

Ote: Maakuntahallitus 16.03.2026 § 51 Lausunto Pohjan Voima Oy:n Parkanon ja Ikaalisten Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-selostuksesta (LVV-U/32798/2026), Parkanon Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaavan luonnoksesta sekä Ikaalisten Kangaslammin energiapuiston osayleiskaavan luonnoksesta

Pykälä 51 Lausunto Pohjan Voima Oy:n Parkanon ja Ikaalisten Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-selostuksesta (LVV-U/32798/2026), Parkanon Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaavan luonnoksesta sekä Ikaalisten Kangaslammin energiapuiston osayleiskaavan luonnoksesta	1
- Liite: Ote Pirkanmaan maakuntakaavayhdistelmästä, LP LVV, YVA-selostus Pohjan Voima Oy, Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahanke (Parkano ja Ikaalinen) LVV-U/32798/2026	12
- Liite: Ote Pirkanmaan maakuntakaavayhdistelmästä, LP Parkano, Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaava, luonnos	13
- Liite: Ote Pirkanmaan maakuntakaavayhdistelmästä, LP Ikaalinen, Kangaslammin energiapuiston osayleiskaava, luonnos	14

Lausunto Pohjan Voima Oy:n Parkanon ja Ikaalisten Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-selostuksesta (LVV-U/32798/2026), Parkanon Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaavan luonnoksesta sekä Ikaalisten Kangaslammin energiapuiston osayleiskaavan luonnoksesta

Päätös.

Maakuntahallitus päätti antaa lupa- ja valvontavirastolle Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-selostuksesta, Parkanon kaupungille Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaavan luonnoksesta sekä Ikaalisten kaupungille Kangaslammin energiapuiston osayleiskaavan luonnoksesta esityksen mukaisen lausunnon.

Päätösesitys.

Vt. maakuntajohtaja Lipsanen:

Maakuntahallitus päättää esittää lausuntonaan lupa- ja valvontavirastolle Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-selostuksesta, Parkanon kaupungille Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaavan luonnoksesta sekä Ikaalisten kaupungille Kangaslammin energiapuiston osayleiskaavan luonnoksesta seuraavaa:

Hankealueella ovat voimassa Pirkanmaan maakuntakaava 2040 (hyv. 27.3.2017) ja elonkirjon ja energian vaihemaakuntakaava (hyv. 7.4.2025). Vaihemaakuntakaava on tullut voimaan maakuntahallituksen päätöksellä 16.6.2025, mutta ei ole vielä lainvoimainen.

On ymmärrettävää, että ajantasaisen maakuntakaavatilanteen kuvaaminen pitkäkestoisessa hanke- ja YVA-prosessissa on haasteellista. Kahden voimassa olevan kaavan esittäminen omina kokonaisuuksinaan tuntuu mielekkäältä ratkaisulta varsinkin, kun toinen kaavoista ei ole vielä saanut lainvoimaa. Pirkanmaan liitto kuitenkin katsoo, että hankeasiakirjoissa ei tulisi esittää voimassa olevina sellaisia kokonaismaakuntakaavan merkintöjä ja määräyksiä, jotka on vaihemaakuntakaavalla kumottu. Toisin sanoen **tulisi viitata maakuntakaavayhdistelmään ja sen merkintöihin ja määräyksiin**. Hankkeen asiakirjoissa esitetyt Tuulivoima-alue (tv1), Turvetuotannon kannalta tärkeä alue (EOt), Tärkeä vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue ja

Suojavyöhykkeet (sv1, sv2), on korvattu uusilla merkinnöillä. Myös yleismääräyksiä sekä Työpaikka-alueen ja Teollisuus- ja varastoalueen (T) määräyksiä on päivitetty. Kaavatilanteen ymmärrettävyyttä voisi lisätä toteamalla asiakirjoissa, että vaihemaakuntakaavan mahdollisen toimeenpanokiellon aikana tai hyväksymispäätöksen kumoutuessa hankkeessa sovelletaan Pirkanmaan maakuntakaavaa 2040, jonka otteen ja merkinnät voisi esittää voimassa olevan kaavayhdistelmän jälkeen.

Pirkanmaan liitto on hankkeen YVA-ohjelmaa koskeneessa lausunnossaan todennut, että hankkeen tavoitteet vastaavat maakunnallisiin tavoitteisiin uusiutuvan energiatuotannon lisäämisestä. Liitto on kuitenkin korostanut tarvetta luonnon monimuotoisuuteen ja maakunnalliseen ekologiseen verkostoon, metsäpeuran elinympäristöpotentiaaliin, Puurokeidas-Häädeteitaan luonto-, linnusto- ja matkailullisiin arvoihin sekä massakoordinaatioon liittyvien seikkojen tarkasteluun. Sähkönsiirron osalta myös yhdyskuntarakenteen kehittämiseen ja luonto- ja virkistysarvojen turvaamiseen, raideliikenteen kuljetus- ja terminaalitoimintojen mahdollisuuksiin sekä Puolustusvoimien toimintaan liittyvät kysymykset ovat maakuntakaavan näkökulmasta keskeisiä.

Kuten hankkeen asiakirjoissa on todettu, hankealueen kaakkoisosa on osoitettu maakuntakaavassa tuulienergiatuotannon alueena. Osayleiskaavojen luonnokset perustuvat YVA:n vaihtoehtoon VE2B, jolloin Parkanon alueelle on kaavaluonnoksessa osoitettu 16 ja Ikaalisten enklaville kaksi tuulivoimalaa. Aurinkoenergiatuotannon mahdollistavia alueita osoitetaan Parkanoon yksi 99 hehtaarin kokonaisuus, josta osa on vielä turvetuotantokäytössä. Tuulivoimaloista kolme sijoittuu maakuntakaavan tuulienergiatuotannon alueen ulkopuolelle. Hankealueelle sijoittuu maakuntakaavassa Ronokorven luonnon monimuotoisuuden ydinalue, joka on Parkanon osayleiskaavaluonnoksessa osoitettu luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeänä kohteena (luo-4). Maakuntakaava on yleispiirteinen ja yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tarkentuva, joten Pirkanmaan liitto katsoo, että hankkeen toteuttaminen maakuntakaavan merkintää laajempaan on alueella mahdollista, kun maakuntakaavan suunnittelu- ja yleismääräyksissä edellytetyt seikat täyttyvät.

Huomiot YVA-selostuksesta

YVA-selostuksen osiossa 7.5.3 käsitellään hankkeen suhdetta maakuntakaavaan. Aurinkoenergian tuotantoalueiden suunnitteluun liittyvän maakuntakaavan yleismääräyksen vesistövaikutusten osalta selostuksessa todetaan, että aurinkovoima-alueen rakentamisen aikana ei käytetä sellaisia aineita, jotka voisivat haitallisessa määrin liueta maaperään ja joutua valunnan kautta vesistöihin. Pirkanmaan liitto korostaa, että aurinkoenergiatuotannon

vesistövaikutuksilla tarkoitetaan ensisijaisesti voimala-alueella tehtäviä maanmuokkaus- ja vesienhallintatoimia sekä ratkaisuja kasvipeitteisyyteen, joilla voi olla sekä myönteisiä että kielteisiä vaikutuksia ympäröiviin vesistöihin. Näitä on kuitenkin avattu YVA-selostuksen osioissa 11.5.1 ja 11.5.2, joissa kerrotaan hankkeen rakentamisen ja toiminnan aikaisista vaikutuksista.

Sähkönsiirtovaihtoehdon SVE1 osalta on todettu, että vaihtoehto risteää maakuntakaavassa osoitetun uuden voimalinjan kanssa. Kyseessä on Fingridin uuden Kristiinankaupunki–Nokia-yhteyden vahvistunut sijainti. Tapauksessa, että pisin SVE1 tulisi valituksi toteutukseen, tulisi siirtolinja pyrkiä sijoittamaan risteämisen sijaan samaan maastokäytävään Kristiinankaupunki–Nokia-yhteyden kanssa. SVE1 sijoittuu myös maakuntakaavan luonnon monimuotoisuuden ydinalueelle (Raatosulkonneva - Rengassalon alue). Pirkanmaan liitto ei lähtökohtaisesti puolla siirtolinjojen sijoittamista näille LUMO-alueille, sillä ne ovat maakunnallisesti merkittäviä laajoja ja yhtenäisiä, luontoarvoiltaan edustavia kokonaisuuksia, jotka yhdessä muiden luontoteeman merkintöjen kanssa muodostavat maakunnallisen ekologisen verkoston.

Pirkanmaan liitto yhtyy YVA-selostuksen päätelmään siitä, että sähkönsiirron vaihtoehtoista SVE1:ssä ja SVE2:ssa yhteisvaikutukset ekologisiin yhteyksiin muodostuisivat lyhyintä hankealueelta kaakkoon suuntautuvaa SVE3:a merkittävämmiksi. SVE2:n reitille Parkanon keskustaajaman yhteyteen sijoittuu muun muassa Natura-, suojelu- ja virkistysalueita sekä reitistöjä. Linjavaihtoehto sivuaa myös kahta pohjavesialuetta. Pirkanmaan liitto pitää oikeansuuntaisena YVA:n arviota, että vaihtoehdon vaikutukset virkistys- ja matkailutoiminnoille sekä kaavoitukseen ja maankäyttöön olisivat kokonaisuutena kohtalaisia ja Natura-alueelle suuria, kun ne SVE3:n osalta jäävät vähäisiksi ja Natura-alueiden osalta merkityksettömiksi. Pirkanmaan liiton tietojen mukaan Kristiinankaupunki–Nokia-voimajohtohankkeeseen liittyvä uusi Parkanon sähköasema tullaan SVE2:n päätepisteeksi ajatellun Parkanon eteläisen sähköaseman sijaan toteuttamaan Parkanon pohjoispuolella sijaitsevalle suunnittelualueelle.

Metsäpeuran osalta YVA-selostuksessa todetaan, ettei hankealue kuulu metsäpeuran tiedossa olevaan esiintymisalueeseen, mutta Ronokorven ja Rukonevan potentiaali vasanhoitoympäristönä on hyvä. Lauhavuoren ja Seitsemisen osapopulaatioiden suurin reitti yhdistymiseen kulkisi hankealueen kautta, mutta arvion mukaan vaikuttaisi siltä, että Seitsemisen populaatio pyrkii levittäytymään hankealueen sijaan Parkanon itäpuolelta pohjoiseen ja koilliseen. Selostuksessa on arvioitu, että populaatioiden yhdistymiseen menee useita vuosikymmeniä. Pirkanmaan liitto katsoo, että asiaan liittyy paljon epävarmuuksia ja muun muassa lähempänä Seitsemisen osapopulaatiota vireillä olevien tuulivoimahankkeiden mahdollisia vaikutuksia, joten liitto yhtyy YVA-selostuksen päätelmään, että Kangaslammin hankkeen vaikutukset metsäpeuraan eivät tämänhetkisen tiedon mukaan ole merkittäviä.

Maakuntakaavan näkökulmasta on nähty oleelliseksi tarkastella hankkeen vaikutuksia myös Häädeteitaan matkailun ja virkistyskehitämismahdollisuuksiin sekä Häädeteitaaseen laajemmin kytkeytyvään luonto- ja linnustoarvoiltaan merkittävään Natura- ja suojelualuekokonaisuuteen. Lähimmät voimalat sijoittuvat noin neljän kilometrin päähän Häädeteitaan Natura- ja suojelualueesta, jonne on maakuntakaavassa osoitettu Lauhanvuori-Hämeen kangas Unesco Global Geopark -kokonaisuuteen liittyvä kehittämissuunnitelma (mv). YVA-selostuksesta on tulkittavissa, että vaikutukset tälle Puurokeidas – Häädeteitaan LUMO-kokonaisuudelle jäävät matkailullisten arvojen osalta vähäisiksi liittyen paikoitellen heikentyvään virkistysmaiseman laatuun. Kangaslammin ja muiden tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutuksia Häädeteitaalla pesivään maakotkaan on arvioitu törmäysmallinnuksella. Törmäyslaskennan perusteella Kangaslammin hankkeen vaikutukset maakotkaan sekä muuttolinnustoon ovat vähäisiä. Yhteistörmäysvaikutukset Takakangas-Pihlajaharjun hankkeen kanssa maakotkaan on arvioitu kaikissa kolmessa hankevaihtoehdossa kohtalaisiksi. Pirkanmaan liitto kannustaa hyödyntämään hankkeessa liitteessä 7A esitettyjä vaikutusten lieventämis- ja kompensatiomenetelmiä.

Ekologiseen verkostoon liittyen Pirkanmaan liitto toteaa, että YVA-selostuksessa käsitellyn Pirkanmaan liiton laatiman vuoden 2014 selvityksen lisäksi maakunnallista ekologista verkostoa on selvitetty Elonkirjo ja energia -vaihemaakuntakaavatyön yhteydessä. Vaihemaakuntakaavalla on muun muassa lisätty maakuntakaavassa osoitettavia luonnon monimuotoisuuden ydinalueita, joista Kangaslammin hankkeen osalta huomioitavia ovat hankealueelle sijoittuva Ronokorpi ja hankealueen kaakkoispuoleinen Rajaneva. Edellä mainitut LUMO-alueet on tunnistettu YVA-selostuksen kuvassa 17.2 soidensuojelun täydennysehdotuksen alueina. Pirkanmaan liitto katsoisi kuitenkin tarpeelliseksi, että tässä ja vastaavissa hankkeissa tuotaisiin esille maakuntakaavassa osoitettu ajantasainen viherverkoston kokonaisuus. Tämä on nähtävissä vaihemaakuntakaavan [kaavaselostuksen liitekartalla 1](#). Paikkatietoaineisto on saatavilla [Pirkanmaan aluetietopalvelusta](#) sekä Pirkanmaan liitosta.

Huomiot osayleiskaavaluonnoksista

Voimalasijoittelun osalta Pirkanmaan liitto kiinnittää huomiota siihen, että Parkanon osayleiskaavan luonnoksessa olevat voimalat 1, 2 ja 4 sijoittuvat hyvin lähelle Ronokorven ja Laasinkydön suoalueita. YVA-selostuksen kappaleessa 18.6 todetaan, että tuulivoimaloiden aiheuttama häiriötä Ronokorven alueelle voidaan vähentää siirtämällä lähimpiä tuulivoimaloita kauemmas. Pirkanmaan liitto katsoo, että näitä osayleiskaavassa luonnon monimuotoisuuden

kannalta erityisen tärkeiksi kohteiksi esitettyjä alueita lähimpänä olevien voimaloiden sijaintia ja/tai osoittamista tulisi vielä tarkastella suoluonnolle aiheutuvien vaikutusten näkökulmasta.

Sähkönsiirron vaihtoehtojen SVE1 ja SVE2 osalta YVA-selostuksessa on todettu, että ne sijoittuvat hankealueella olevalle maakuntakaavan kiviaineshuollon kannalta tärkeälle alueelle (EOK), joten voimajohtoreitti voi vaikuttaa uusien maa-aineisten ottoalueiden sijaintiin. Maakuntakaavan EOK-alueet on osoitettu sellaisenaan Parkanon osayleiskaavaluonnoksessa kiviaineshuollon kannalta tärkeinä alueina merkinnällä EO/k. Alueelle, jolle sähkönsiirtovaihtoehdot sijoittuvat, on osoitettu osayleiskaavassa myös voimalapaikka (tv 14), merkittävästi parannettavaa tiestöä, ohjeellista uutta tiestöä, ohjeellisia uusia maakaapeleita sekä pohjoisrajalle ohjeellinen energihuollon alue (EN). Pirkanmaan liitto toteaa, että EOK-alueita on osoitettu maakuntakaavan tavoitevuoteen 2040 nähden arvioitua kiviainestarvetta suurempi määrä, joten kaikkien alueiden käyttöönotto ei ole tavoiteltavaa. Toisella hankealueella sijoittuvalla maakuntakaavan EOK-alueella on YVA-selostuksen mukaan päätyneitä ja voimassa olevia soran ja hiekan ottolupia. YVA-selostuksesta tai yleiskaava-aineistosta ei ilmene, onko maakuntakaavan EOK-alueiden edellytyksiä ottamistoiminnalle tutkittu Kangaslammin hankkeessa tarkemmin. YVA-selostuksen kappaleessa 4.4.3 kuitenkin todetaan, että karkeasti arvioituna hankealueelta saadaan noin 25 prosenttia tarvittavista maa-aineksista. Parkanon osayleiskaavan alueelle ehdotetaan osoitettavaksi kohdemerkinnällä kahta muuta maa-ainesten ottoaluetta (EO), joilla on voimassa oleva luvitus. Yleiskaavan on maakuntakaavaa tarkentava maankäytön suunnitelma, joten Pirkanmaan liitto esittää pohdittavaksi, tulisiko maakuntakaavan EOK-alueet osoittaa kiviaineshuollon kannalta tärkeiden alueiden sijaan ohjeellisina kiviainesten ottoalueina etenkin, kun yleiskaavaan ollaan osoittamassa aluevaraukseen rinnastettavia maa-ainesten ottoalueita, ja toiselle maakuntakaavan EOK-alueelle ollaan osoittamassa muita toimintoja, jotka vaikuttavat ottamistoiminnan mahdollisuuksiin.

Maakuntakaavassa osoitettu turvetuotantoon liittyvä valuma-alue (tu) on osoitettu myös Parkanon osayleiskaavan luonnoksessa. Osayleiskaavan koilliskulmaan osoitetun Sarkinkeitaan turvetuotantoalueen (EO/M-1) eteläinen puolisko sijoittuu tälle maakuntakaavan turvetuotantoon liittyvälle valuma-alueelle. Yleiskaavan turvetuotantoalueet on osoitettu luontoselvityksiin perustuen joko maa-ainesten ottoalueiksi, jotka toiminnan päätyttyä varataan maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (EO/M-1) tai maa-ainesten ottoalueeksi, joka toiminnan päätyttyä varataan aurinkovoima-alueeksi (EO/au). Tu-merkinnän alueelle sijoittuu myös kaksi voimalapaikkaa (tv 13, tv 14) sekä näihin liittyvää nykyistä ja uutta tiestöä, ohjeellista uutta sähkölinjaa sekä maakaapeleita. Maakuntakaavan tu-alueen määräys koskee nimenomaan turvetuotannon suunnittelua, jossa on selvitettävä vaikutukset purkuvesistön veden laatuun,

kala- ja rapukantoihin sekä kalatalouteen, ja huomioitava erityisesti tuotantotoiminnan yhteisvaikutukset ja valuma-alueen kokonaiskuormitus. Koska kyseessä on maakuntakaavaa tarkentava osayleiskaava, Pirkanmaan liitto ehdottaa pohdittavaksi, palvelisiko vesistö- ja lajistovaikutusten välttämisen tavoitteita paremmin, että vyöhyke nimettäisiin käsittämään turvetuotantoa laajemmin myös muut maanpinnan muokkaukseen liittyvät toimet.

Noin puolet hankealueesta sen pohjois- ja itäosissa kuuluu maakuntakaavassa osoitettuun turvealueiden kehittämisen kohdealueeseen (mk3), joka on Parkanon sekä Ikaalisten osayleiskaavoissa luonnosteltu osoitettavaksi kokonaismaakuntakaavasta kumoutuneena turvetuotannon kannalta tärkeänä alueena (EO/t). Maakuntakaavan tavoitteena näillä alueilla on edistää ojitettujen turvemaiden kestävää käyttöä ottaen huomioon mahdollisuudet luonnon monimuotoisuuden ja hiilinielujen vahvistamiseen ja uusiutuvan energian tuotantoon. Niin ikään yleiskaavalla ohjataan turvetuotannon alueet toiminnan päätyttyä joko metsitykseen tai aurinkoenergiatuotantoon. Näin ollen Pirkanmaan liitto ehdottaa, että merkinnän nimeä ja tarkoituksenmukaista määräyssidältöä vielä työstetään. Liitto kiinnittää huomiota myös siihen, että EO/t-alueen raja-alue näkyy myös Ikaalisten osayleiskaavakartalla, mutta merkintä puuttuu merkintöjen ja määräysten listasta.

Lisäksi liitto esittää harkittavaksi, tulisiko jo käytössä olleita ja olevia turvevaroja käsittävät Parkanon kaavaluonnoksessa olevat EO-alkuiset maa-ainesten ottoalueiden aluevaraukset nimetä selkeästi turpeenottoalueiksi, sillä myös kohdemerkinnällä osoitettavilta EO-alueilta, joilta kiviaineksia on määrä ottaa, edellytettäneen turvealueiden tavoin maisemointia ja metsitystä.

Parkanon kaavaluonnoksen aurinkovoimala-alueen osalta Pirkanmaan liitto kiinnittää huomiota siihen, että YVA-seostuksen mukaan 99 hehtaarin aurinkovoimala-alasta noin 62 hehtaaria sijoittuu sulkeutuneen metsän alueelle. Tämä on ristiriidassa maakuntakaavan yleismääräyksen kanssa, sillä määräys edellyttää teollisen mittaluokan aurinkoenergia-alueiden sijoittamista ensisijaisesti metsäisten alueiden ulkopuolelle. Kaavaselostuksen mukaan alue tullaan todennäköisesti aitaamaan. Liitto esittää pohdittavaksi, onko aitaaminen kaikilta osin tarpeellista ja voidaanko sen sijaan hyödyntää esimerkiksi olemassa olevaa ojastoa kulun rajoittamisessa.

Osayleiskaavojen selostusten kuvassa 75 on kuvattu Kangaslammin ympäristöön sijoittuvat tuuli- ja aurinkoenergiahankeet huhtikuussa 2025. Pirkanmaan liitto katsoisi tarpeelliseksi kartan päivittämisen, sillä siitä puuttuvat Parkanoon Takakangas-Pihlajaharjun hankealueen eteläpuolelle sijoittuva Pirttijärven aurinkoenergiahanke sekä Kihniöön pääradan varrelle

sijoittuvat Sydänmaannevan ja Mäntyperän aurinkoenergiaprojektit. Myös Kihniön Myyränkankaan tuuliprojektin eteläpuolelle sijoittuu Aitonevan aurinkoprojekti, mutta tämä on yli 30 kilometrin päässä Kangaslammin alueesta.

Pirkanmaan liitto puoltaa projektin ja osayleiskaavojen jatkovalmistelua edellä esitettyjen huomioiden.

Selostus.

Lupa- ja valvontavirasto pyytää Pirkanmaan liiton lausuntoa Parkanon ja Ikaalisten enklaville sijoittuvan Pohjan Voima Oy:n Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaprojektin ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (YVA-selostus). Lausunto on pyydetty toimittamaan viimeistään 27.3.2026.

Samaan aikaan Parkanon kaupunki pyytää lausuntoa Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaprojektin osayleiskaavaluonnoksesta ja Ikaalisten kaupunki Kangaslammin energiapuiston osayleiskaavaluonnoksesta, joita koskevat lausunnot on pyydetty toimittamaan viimeistään 27.3.2026.

Pirkanmaan liitto antaa lausuntonsa näihin kaikkiin kolmeen asiaan tällä samalla päätöksellä.

Hankkeen ja alueen kuvaus YVA-selostuksessa

Alueelle suunnitellaan rakennettavaksi enintään 19 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä (m) ja yksikköteho maksimissaan 12 megawattia (MW). Yhden voimalan vuosituotanto tulisi olemaan noin 30 gigawattituntia (GWh) vuodessa.

Lisäksi alueelle on suunniteltu sijoitettavaksi aurinkovoimaa enintään 148 hehtaarin alalle. Aurinkovoimaloiden kokonaistehoksi arvioidaan enimmillään noin 120 megawattipiikkiä (MWp), jolloin arvioitu vuosituotanto tulisi olemaan noin 100–120 GWh. Aurinkovoima toimii tuulivoiman liitännäishankkeena.

Tuuli- ja aurinkovoima-alueelle tarkastellaan 1–2 sähköaseman ja akkuteknologiaan perustuvan sähkövaraston sijoittamista. Sähkönsiirron verkkoliityntää varten rakennetaan uusi 110 tai 400 kilovoltin (kV) ilmajohto.

3 000 hehtaarin (ha) laajuinen hankealue on valtaosin ojitettua suota ja eri-ikäistä talousmetsää. Alueen keskiosassa on kaksi lampea, Kangaslammit. Luonnontilaisimpina säilyneet suot sijaitsevat lounaisosassa Ronokorven alueella. Alueelle sijoittuu käytössä olevia turvetuotantoalueita sekä kaksi lomarakennusta. Hankkeesta vastaava on tehnyt toisen

kiinteistön omistajan kanssa sopimuksen käyttötarkoituksen muutoksesta. Toisen rakennuksen osalta neuvottelu on vielä kesken.

Lähimmät taajamat sijaitsevat Parkanossa (3 km), Ikaalisissa (22 km), Jämijärvellä (16 km), Karvialla (17 km) ja Kankaanpäässä (25 km). Hankealueella ei ole voimassa olevia yleis- tai asemakaavoja. Sähkönsiirtoreittivaihtoehto SVE2 sijoittuu Parkanon keskustan sekä Parkanon asemansuodun osayleiskaavojen alueille.

Arvioidut vaihtoehdot

- | | |
|------|--|
| VE0 | Hanketta ei toteuteta. |
| VE1A | <p>Tuulivoimalat</p> <p>TV1: Alueelle toteutetaan 19 tuulivoimalaa, joiden napakorkeus on 210 m, roottorin halkaisija 180 m ja kokonaiskorkeus 300 m. Yhden voimalan yksikköteho maksimissaan 12 MW.</p> |
| VE1B | <p>Tuuli- ja aurinkovoimalat</p> <p>TV1: Alueelle toteutetaan 19 tuulivoimalaa, joiden napakorkeus on 210 m, roottorin halkaisija 180 m ja kokonaiskorkeus 300 m. Yhden voimalan yksikköteho maksimissaan 12 MW.</p> <p>AV1: Tuulivoimaloiden lisäksi alueelle toteutetaan aurinkovoimala, jonka pinta-ala on 148 ha. Aurinkovoimala-alueet sijoittuvat Mustanevan, Kangaslamminkankaan sekä Rukonevan alueille. Voimaloiden kokonaisteho on maksimissaan 120 MWp.</p> |
| VE2A | <p>Tuulivoimalat</p> <p>TV1: Alueelle toteutetaan 18 tuulivoimalaa, joiden napakorkeus on 210 m, roottorin halkaisija 180 m ja kokonaiskorkeus 300 m. Yhden voimalan yksikköteho maksimissaan 12 MW.</p> |
| VE2B | <p>Tuuli- ja aurinkovoimalat</p> <p>TV2: Alueelle toteutetaan 18 tuulivoimalaa, joiden napakorkeus on 210 m, roottorin halkaisija 180 m ja kokonaiskorkeus 300 m. Yhden voimalan yksikköteho maksimissaan 12 MW.</p> <p>AV2: Tuulivoimaloiden lisäksi alueelle toteutetaan aurinkovoimala, jonka pinta-ala on 99 ha. Aurinkovoimala-alueet sijoittuvat Mustanevan ja</p> |

Kangaslamminkankaan alueille. Voimaloiden kokonaisteho on maksimissaan 80 MWp.

- VE3** Tuuli- ja aurinkovoimalat
- TV3: Alueelle toteutetaan 11 tuulivoimalaa, joiden napakorkeus on 200 m, roottorin halkaisija 200 m ja kokonaiskorkeus 300 m. Yhden voimalan yksikköteho maksimissaan 12 MW.
- AV3: Tuulivoimaloiden lisäksi alueelle toteutetaan aurinkovoimala, jonka pinta-ala on 99 ha. Aurinkovoimala-alueet sijoittuvat Mustanevan ja Kangaslamminkankaan alueille. Voimaloiden kokonaisteho on maksimissaan 80 MWp.
- SVE1** Ulkoinen sähkönsiirto
- Tuuli- ja aurinkovoima-alueelle rakennetaan 1–2 sähköasemaa. Sähkön siirtämiseksi rakennetaan 28 kilometriä (km) 110 tai 400 kV:n ilmajohtoa alueelta pohjoiseen. Johtoreitti kiertää Majajärven pohjoispuolelta ja kääntyy kohti koillista sijoittuen Valkeisen ja Nivusjärven väliin, jonka jälkeen reitti kääntyy kohti pohjoista. Kuivasjärven kylän pohjoispuolella reitti kääntyy itään ylittäen Vaasantien (vt 3). Hanke liittyy kantaverkkoon Fingridin Kristiinankaupunki–Nokia-voimajohtohankkeen suunnitteilla olevalla Parkanon pohjoisella sähköasemalla.
- SVE2** Ulkoinen sähkönsiirto
- Tuuli- ja aurinkovoima-alueelle rakennetaan 1–2 sähköasemaa. Sähkön siirtämiseksi rakennetaan 18 km 110 tai 400 kV:n ilmajohtoa alueelta itään. Johtoreitti kiertää Parkanon keskustaajaman länsi- ja pohjoispuolelta ylittäen valtatein 3. Hanke liittyy kantaverkkoon Fingridin Kristiinankaupunki–Nokia-voimajohtohankkeessa tarkastellulle Parkanon eteläisellä sähköasemalla.
- SVE3** Ulkoinen sähkönsiirto
- Tuuli- ja aurinkovoima-alueelle rakennetaan 1–2 sähköasemaa. Sähkön siirtämiseksi rakennetaan 12 km 110 kV:n ilmajohtoa alueelta kaakkoon. Johtoreitti ylittää Porintien (vt 23) ja liittyy Carunan Teiharju-Parkano 110 kV:n voimajohtoon Tampereentien (vt 3) varrella olevalla Leppäkosken sähkön Paununperän sähköasemalla.

Parkanon osayleiskaavan luonnos

Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimapuiston yleiskaavan luonnos on laadittu YVA:n vaihtoehdon VE2B mukaisesti, joka mahdollistaa 16 tuulivoimalan sijoittamisen Parkanon alueelle. Kaava-alue osoitetaan suurimmaksi osaksi maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M-1), jonne saa sijoittaa tuulivoimaloita niille erikseen osoitetuille alueille sekä niitä varten huoltoteitä, teknisiä verkostoja ja kokoonpanoalueita. Kaavassa on esitetty tuulivoimaloiden suurin sallittu korkeus (300 m) sekä tuulivoimaloiden enimmäismäärä (16 kpl). Ohjeelliset energiahuollon alueet on osoitettu merkinnällä EN, ja niille saa rakentaa sähköasemakentän sekä energiavarastotoimintoja ja niiden yhteyteen akustoille katettuja hallitiloja. Kaavassa osoitetaan myös maa-ainesten (turve) ottoalueita, jotka toiminnan päätyttyä varataan maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (EO/M-1).

Alueelta havaitut luontoarvojen alueet (luo), muinaisjäännökset (sm) ja muut arkeologiset kohteet (ark) osoitetaan kaavassa.

Aurinkovoimatuotantoon tarkoitettujen energiantuotannon alueet on osoitettu merkinnällä EN/au. Kaavoitettavan alueen keskiosaan sijoittuva turvetuotantoalue, joka toiminnan päättymisen jälkeen varataan aurinkovoima-alueeksi, on osoitettu merkinnällä EO/au. Eteläosaan sijoittuvat kaksi maa-ainestentoaluetta on osoitettu kohdemerkinnällä EO, joista läntisellä on voimassa oleva soran ja hiekan ottolupa ja itäisellä voimassa olevia kalliokiviaineksen ottolupia.

Lisäksi yleiskaavaluonnoksessa on osoitettu maakuntakaavan kiviaineshuollon kannalta tärkeät alueet (EOk), maakuntakaavan turvealueiden kehittämisen kohdealueen (mk3) rajauksen mukainen turvetuotannon kannalta tärkeä alue (EO/t) sekä maakuntakaavan turvetuotantoon liittyvä valuma-alue (tu).

Ikaalisten osayleiskaavan luonnos

Kangaslammin energiapuiston osayleiskaavaluonnos on laadittu YVA:n vaihtoehdon VE2B mukaisesti, joka mahdollistaa kahden tuulivoimalan sijoittamisen Ikaalisten kaupungin alueelle.

Kaava-alue osoitetaan suurimmaksi osaksi maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi (M-1), jonne saa sijoittaa tuulivoimaloita niille erikseen osoitetuille alueille sekä niitä varten huoltoteitä, teknisiä verkostoja ja kokoonpanoalueita. Kaavassa on esitetty tuulivoimaloiden suurin sallittu korkeus (300 m) sekä tuulivoimaloiden enimmäismäärä (2 kpl).

Alueelta havaitut luontoarvojen alueet (luo) ja muut arkeologiset kohteet (ark) osoitetaan kaavassa.

Lisäksi yleiskaavaluonnoksessa on osoitettu maakuntakaavan turvealueiden kehittämisen kohdealueen (mk3) rajauksen mukainen turvetuotannon kannalta tärkeä alue (EO/t).

Liitteet.

Ote Pirkanmaan maakuntakaavojen yhdistelmästä – YVA-selostus

Ote Pirkanmaan maakuntakaavojen yhdistelmästä – Parkanon osayleiskaava

Ote Pirkanmaan maakuntakaavojen yhdistelmästä – Ikaalisten osayleiskaava

Oheismateriaalit.

YVA-selostus ja siihen liittyvät materiaalit ovat nähtävillä ympäristöhallinnon verkkopalvelussa:
<https://www.ymparisto.fi/fi/osallistu-ja-vaikuta/ymparistovaikutusten-arviointi/kangaslammin-tuuli-ja-aurinkovoimahanke>

Parkanon osayleiskaavaluonnoksen aineisto on nähtävillä kaupungin verkkosivulla:
<https://parkano.fi/parkanon-kaupunki/paatoksenteko-ja-vaikuttaminen/kuulutukset/> .

Ikaalisten osayleiskaavaluonnoksen aineisto on nähtävillä kaupungin verkkosivulla:
<https://ikaalinen.fi/asuminen-ja-ymparisto/kaupunkisuunnittelu/kaavoitus/vireilla-olevat-kaavat/kangaslammin-energiahanke/> .

Lisätiedot.

Suunnittelujohtaja Ruut-Maaria Rissanen p. 044 422 2264
ruut-maaria.rissanen@pirkanmaa.fi

Ote.

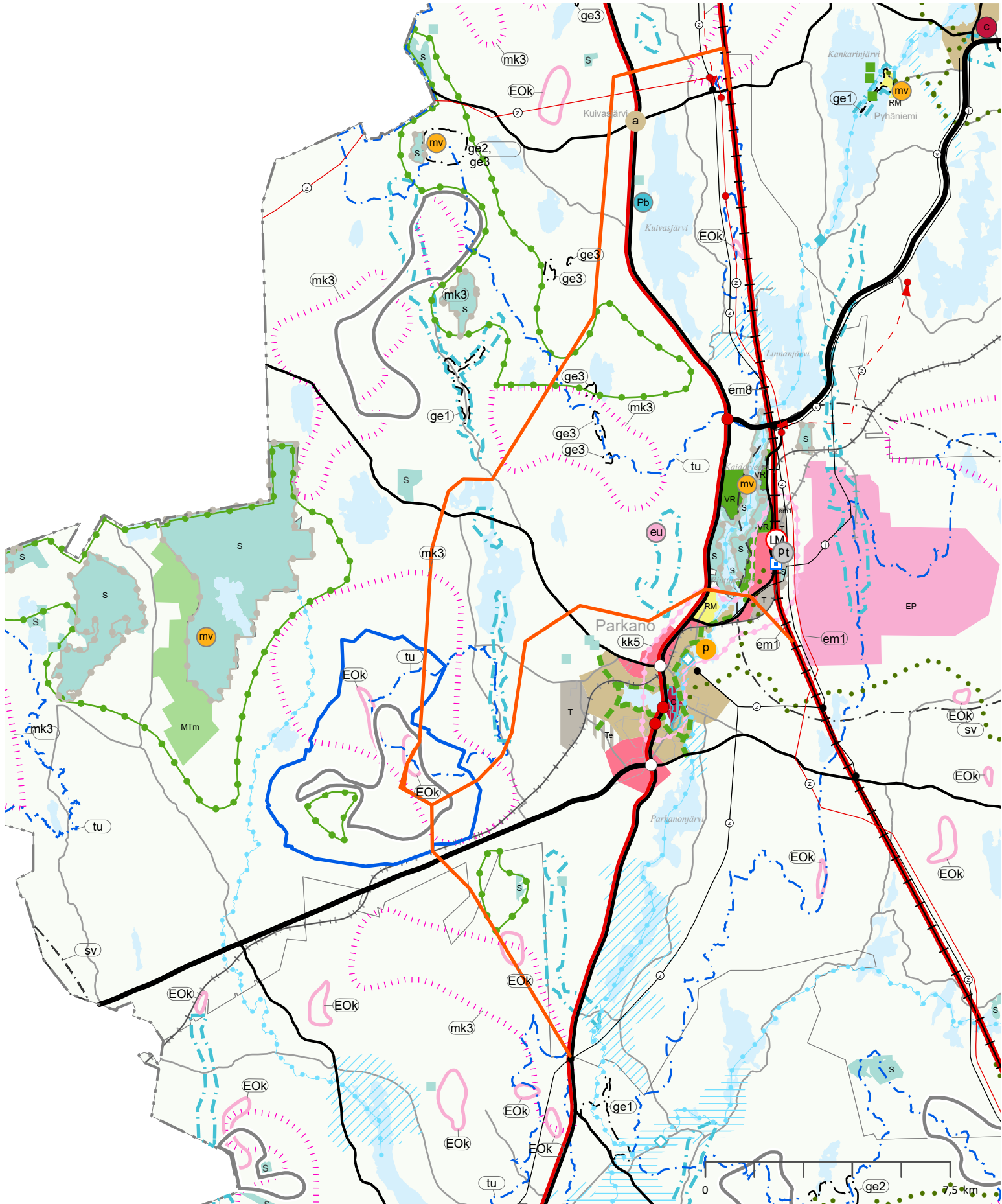
Lupa- ja valvontavirasto: kirjaamo@lvv.fi

Parkanon kaupunki: kaupunki@parkano.fi

Ikaalisten kaupunki: kanslia.teknisetpalvelut@ikaalinen.fi

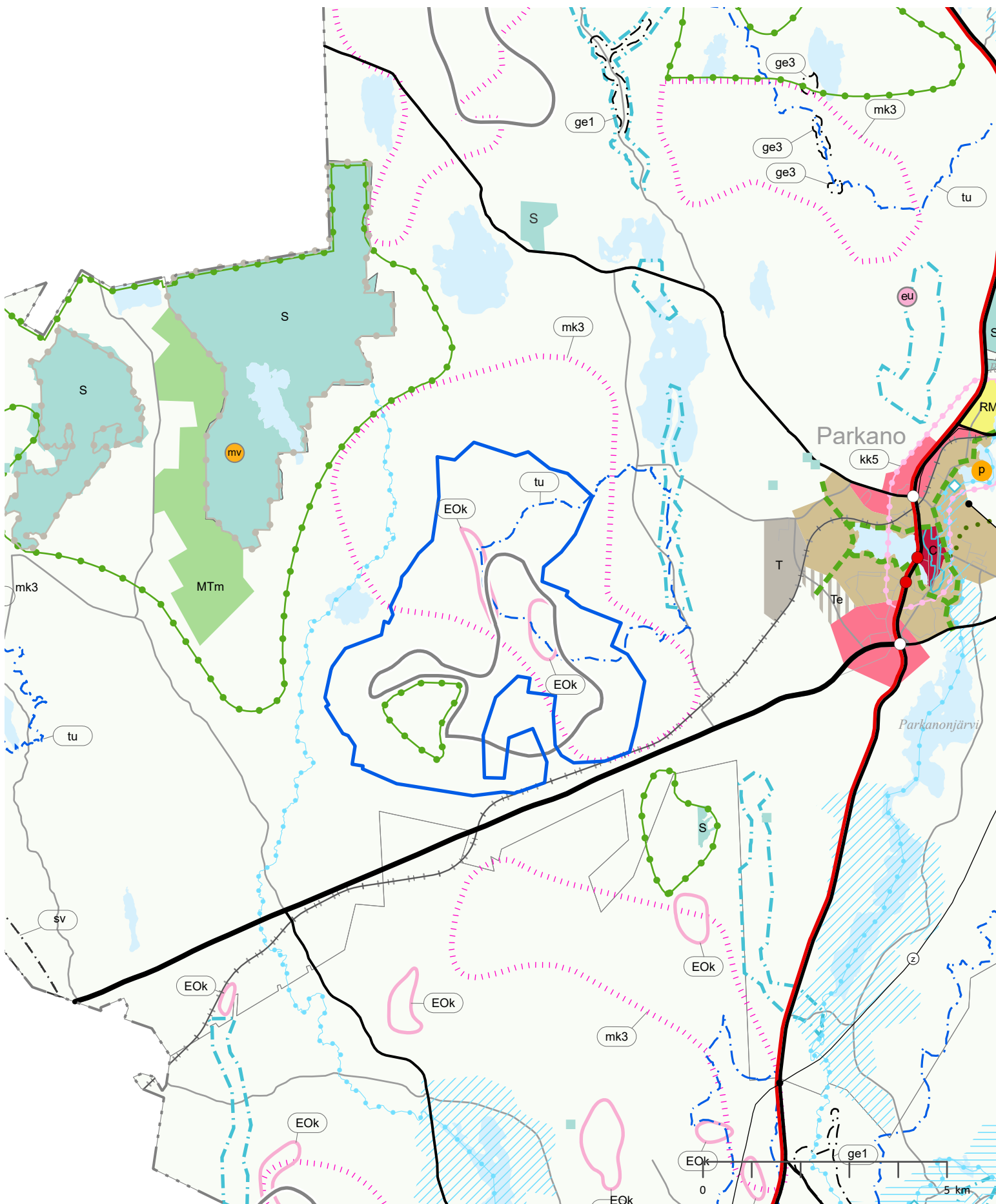
Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahanke (Parkano ja Ikaalinen)

Alue on merkitty tummansinisellä ja siirtolinjavaihtoehdot oranssilla viivalla



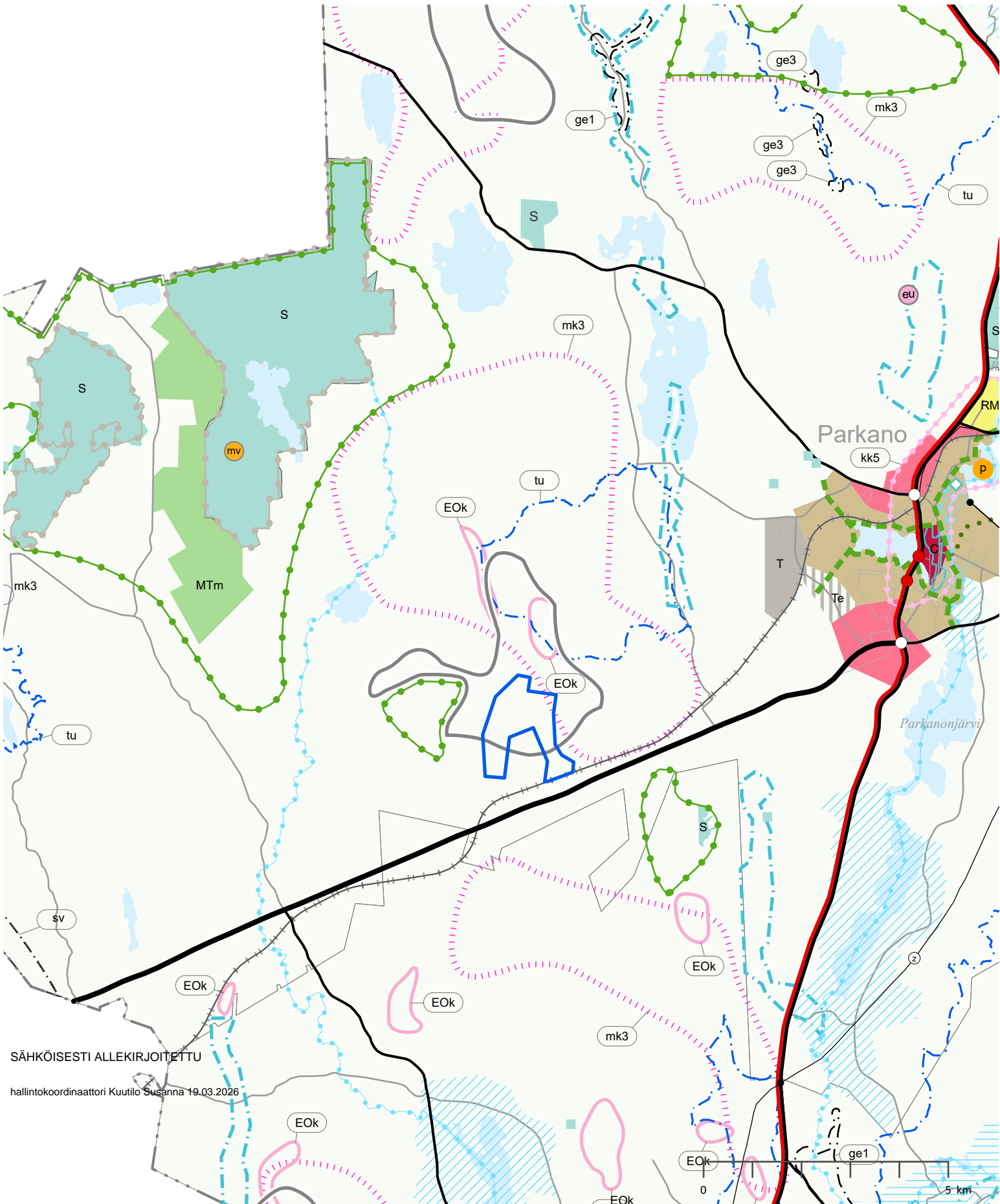
Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimaosayleiskaava, Parkano

Alue on merkitty tummansinisellä viivalla / ympyrällä 



Kangaslammin energiapuiston osayleiskaava, lkaalinen

Alue on merkitty tummansinisellä viivalla / ympyrällä 



Elinympäristölautakunta

18.3.2026

Kokousaika: 18.3.2026 klo 17:00 - 18:44**Kokouspaikka:** Tekniset palvelut kokoushuone, Kolmen airon katu 3, Ikaalinen

Jäsenet Leppänen Reijo, puheenjohtaja
Hirvijoki Mika poissa, tilalla Hakala Santeri
Järvinen Erja
Kärkkäinen Ville
Paananen Kirsi
Rouvali Petri poissa, tilalla Ekman Toni
Salo Aimo
Veijalainen Marja-Liisa
Viilo Jaana poissa, tilalla Helin Harri

Muut osallistujat

Rask Satu, tekninen johtaja, esittelijä
Kohtanen Jari, rakennuspäällikkö, vt. rakennustarkastaja, esittelijä
Jokinen Teijo, ympäristönsuojelusihteeri, esittelijä
Kallio Kauri, kaupunginpuutarhuri
Mattila Hanna, kaupunginhallituksen edustaja
Hakala Veera, nuorisovaltuuston edustaja
Rajamäki Marja-Leena, vanhus- ja vammaisneuvoston edustaja
Äijö Matti, kaupunginhallituksen puheenjohtaja

Asiat §§ 10-21**Allekirjoitus**

Reijo Leppänen
Puheenjohtaja

Jari Kohtanen
Pöytäkirjanpitäjä

Pöytäkirjan tarkastus

Sähköisesti

Aimo Salo

Marja-Liisa Veijalainen

Pöytäkirja yleisesti nähtävilläIkaalisten kaupungin verkkosivut ikaalinen.fi 23.3.2026

§ 15 Lausuntopyyntö Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen arviointiselostuksesta, Parkano ja Ikaalinen

Julkinen

Elinympäristölautakunta 18.3.2026 § 15

Valmistelija Ympäristönsuojelusihteri Teijo Jokinen

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt 11.2.2026 lausuntoa Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (Pohjan Voima Oy) ja toimittamaan sen 27.3.2026 mennessä osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Lausunnossa pyydetään viittaamaan diaarinumeroon LVV-U/32798/2026.

Ympäristövaikutusten arviointiselostus on hankkeesta vastaavan tuottama arviointi hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista. Ympäristövaikutusten arviointiselostus on nähtävillä sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/Kangaslammin-tuuli-ja-aurinkovoimahanke-YVA. YVA-menettelyssä tarkastellaan hankkeen toteutusvaihtoehtoja VE1A, VE1B, VE2A, VE2B ja VE3 sekä nollavaihtoehtoa VE0, jossa hanketta ei toteuteta.

Hankkeen YVA-menettelyn yhteydessä on laadittu myös Natura-arviointi Kaidatvedet (FI0336005) Natura-alueelle.

Lupa- ja valvontavirasto toimii YVA-menettelyssä yhteysviranomaisena. Lisätietoja antaa ylitarkastaja Elina Paulus, p. 0295 254 006, sähköposti: [elina.paulus\(at\)lvv.fi](mailto:elina.paulus(at)lvv.fi).

Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahanke sijoittuu Parkanon ja osittain Ikaalisten alueelle, noin kolmen kilometrin päähän Parkanon keskustasta ja noin 22 kilometrin päähän Ikaalisten keskustasta. Hankealue on pint-alaltaan noin 3000 hehtaaria, josta valtaosaa sijoittuu Parkanoon, mutta siihen sisältyy myös Ikaalisten kaupungille kuuluva Rukonevan enklaavi. Alue on pääosin ojitettua suota ja talousmetsää, mutta siihen sisältyy myös paikallisesti merkittäviä luontokokonaisuuksia.

Hankkeessa suunnitellaan enintään 19 uuden tuulivoimalan rakentamista, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho 12 MW. Tuulivoimatuotantoa täydentää aurinkovoimahanke, jonka pinta-ala on vaihtoehdosta riippuen noin 99-148 hehtaaria ja jonka kokonaisteho on enimmillään noin 120 MWp. Aurinkovoiman vuosituotanto on noin 100-120 GWh.

Sähkönsiirto toteutetaan rakentamalla 12-28- kilometriä pitkä 110 tai 400 kV voimajohto, joka liitetään joko Fingridin Kristiinankaupunki-Nokia -linjaan tai Caruna Oy:n Teiharju-

Parkano -linjaan. Kaikki sähkönsiirtovaihtoehdot kulkevat sekä Parkanon että Ikaalisten alueiden kautta.

Esittelijä Ympäristönsuojelusihteeri

Päätösehdotus

Ikaalisten elinympäristölautakunta esittää Lupa- ja valvontavirastolle lausuntonaan ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta seuraavaa:

Hankkeella voi olla merkittäviä ympäristövaikutuksia erityisesti suoluontokokonaisuuksien hydrologiaan, linnustoon ja liito-oravaesiintymiin.

Enintään 300 metrin tuulivoimalat vaikuttavat merkittävästi maiseman mäkyymiin ja kulttuuriympäristöön Ikaalisten suunnassa.

Sähkönsiirtoreiteillä voi olla merkittäviä vaikutuksia metsäalueisiin ja maankäyttöön.

Ympäristön nykytilan kuvaus on pääosin kattava, mutta Ikaalisten puoleisten suoluontokokonaisuuksien hydrologinen tila on esitettävä tarkemmin ja varmistettava suunniteltujen toimenpiteiden vaikutukset suoluontoon.

Lautakunta katsoo, että suunnitellut selvitykset tukevat osayleiskaavaprosessia sekä maakuntakaavan tarkasteluja.

Luonnonsuojelulain, vesilain ja ympäristönsuojelulain edellyttämät selvitykset ovat yhteneviä YVA-menettelyn kanssa.

Sähkönsiirtoreittejä koskevat selvitykset voidaan huomioida Energiaviraston prosesseissa.

Hanke tulee todennäköisesti edellyttämään vesilain mukaisia lupia, mikäli hydrologiaan kohdistuu muutoksia.

Ikaalisten elinympäristölautakunta katsoo, että YVA-selostus on kattava, mutta edellyttää täsmennyksiä erityisesti Ikaalisten alueelle ulottuvien vaikutusten arvioinnissa.

Lautakunta korostaa, että suoluontokokonaisuuksien hydrologia ja maisemavaikutukset tulee arvioida perusteellisesti ja esittää selkeästi.

Lautakunta puoltaa YVA-menettelyn jatkamista edellyttäen, että edellä mainitut täydennykset huomioidaan.

Päätös Hyväksyttiin ehdotuksen mukaan.

Tiedoksianto asianosaisille

Tiedoksianto Sähköposti 23.3.2026

Vastaanottaja:

Pöytäkirja yleisesti nähtävillä

Ikaalisten kaupungin verkkosivut ikaalinen.fi 23.3.2026

Muutoksenhaku

OIKAISUVAATIMUSOHJEET JA VALITUSOSOITUS

MUUTOKSENHAKUKIELLOT

Kieltojen perusteet

Seuraavista päätöksistä ei saa tehdä kuntalain 136 §:n mukaan oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta, koska päätös koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa.

Pykälät: §10, §11, §12, §13, §14, §15, §16, §17, §18, §19, §20, §21

Koska päätöksestä voidaan tehdä kuntalain 134 §:n mukaan kirjallinen oikaisuvaatimus, seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla.

Pykälät:

Hallintolain käyttölain 5 §:n tai muun lainsäädännön mukaan seuraaviin päätöksiin ei saa hakea muutosta valittamalla.

Pykälät ja valituskieltojen perusteet:

OIKAISUVAATIMUSOHJEET

Seuraaviin päätöksiin tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen.

Viranomaisen, jolle oikaisuvaatimus tehdään:

Ikaalisten kaupungin

Elinympäristölautakunta

Kolmen airon katu 3

39500 Ikaalinen

kanslia.teknisetpalvelut@ikaalinen.fi

Aukiolo: ma-to klo 9.00-15.00, pe 9.00-14.00

Pykälät:

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista.

Oikaisuvaatimuksen sisältö: Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteineen ja se on tekijän allekirjoitettava.

Asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Käytettäessä tavallista sähköistä tiedoksiantoa asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmantena päivänä viestin lähettämisestä. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa. Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa

Elinympäristölautakunta

18.3.2026

oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Valitusviranomaisen ja valitusaika

Seuraaviin päätöksiin voidaan hakea muutosta kirjallisella valituksella. Oikaisuvaatimuksen johdosta annettuun päätökseen saa hakea muutosta kunnallisvalituksin vain se, joka on tehnyt oikaisuvaatimuksen. Mikäli päätös oikaisuvaatimuksen johdosta muuttunut, saa päätökseen hakea muutosta kunnallisvalitukseen myös asianosainen sekä kunnan jäsen.

Valitusviranomaisen, osoite ja postiosoite

Hämeenlinnan hallinto-oikeus

Raatihuoneenkatu 1

13100 HÄMEENLINNA osoitteessa

Telefaksi: 028 56 42269

Sähköposti: hameenlinna.hao@oikeus.fi

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa

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

Kunnallisvalitus, pykälät:

Valitusaika 30 päivää

Hallintovalitus, pykälät:

Valitusaika 30 päivää

Muu valitusviranomaisen, osoite ja postiosoite

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholminpuistikko 43

PL 204

65101 VAASA osoitteessa

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa vaasa.hao@oikeus.fi

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

Pykälät:

Valitusaika 30 päivää

Valitusaika alkaa päätöksen tiedoksisaannista.

Valituskirja

Valituskirjassa on ilmoitettava

- valittajan nimi, ammatti, asuinkunta ja postiosoite
- päätös johon haetaan muutosta
- miltä osin päätöksestä valitetaan ja muutos, joka siihen vaaditaan tehtäväksi
- muutosvaatimuksen perusteet

Elinympäristölautakunta

18.3.2026

Valituskirja on valittajan tai valituskirjan muun laatijan omakätisesti allekirjoitettava. Jos ainoastaan laatija on allekirjoittanut valituskirjan, siinä on mainittava myös laatijan ammatti, asuinkunta ja postiosoite. Valituskirjaan on liitettävä päätös, josta valitetaan, alkuperäisenä tai viran puolesta oikeaksi todistettuna jäljennöksenä sekä todistus siitä päivästä, josta valitusaika on luettava.

Valitusasiakirjojen toimittaminen

Valitusasiakirjat on toimitettava valitusviranomaiselle ennen valitusajan päättymistä. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen valitusajan päättymistä.

Valitusasiakirjat voi toimittaa myös: nimi, osoite ja postiosoite

Pykälät:

Valitusasiakirjat on toimitettava (jos toimitettava muulle kuin valitusviranomaiselle): nimi osoite ja postiosoite

Pykälät:

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakuasian vireille panijalta peritään oikeudenkäyntimaksu sen mukaan kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) säädetään. Ajantasainen tieto oikeudenkäyntimaksuista löytyy Tuomioistuinlaitoksen sivustolta.

Yksityiskohtainen oikaisuvaatimusohje / valitusosoitus liitetään pöytäkirjanotteeseen.

Aihe: RE: Kuulutus Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen arviointiselostuksen vireilläolosta <CID73EFDBCD8EAB>
Lähetetty: 24.3.2026, 10.37.18
Mistä: Caruna Kaavoitus<kaavoitus@caruna.fi>
Mihin: Lupa- ja valvontavirasto, Kirjaamo

Hei,

Caruna Oy:llä ei ole lisättävää YVA-ohjelma vaiheessa annettuun lausuntoon koskien Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-selostusta. LVV-U/32798/2026

Ystävällisin terveisin,

Oskari Mikkola

Verkostoanalyytikko
Caruna Oy
Upseerinkatu 2, 02600 Espoo
PL 1, 00068 CARUNA

+ 358 50 306 3315

oskari.mikkola@caruna.fi
www.caruna.fi

caruna | Tuomme sinulle sähköä.

From: verkkopalvelu@caruna.fi <verkkopalvelu@caruna.fi>

Sent: keskiviikko 11. helmikuuta 2026 8.45

To: Caruna yleissuunnittelu <yleissuunnittelu@caruna.fi>

Subject: VL: Kuulutus Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen arviointiselostuksen vireilläolosta <CID73EFDBCD8EAB>

Lähetäjä: leila.laine@lvv.fi

Lähetetty: 11.2.2026 6.37

Vastaanottaja:

Kopio: elina.paulus@lvv.fi

Aihe: Kuulutus Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen arviointiselostuksen vireilläolosta

Hei,

Tiedoksenne kuulutus Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-selostuksen vireilläolosta. Mielipiteiden jättämisen määräpäivä on 27.3.2026.

Ystävällisin terveisin,

Leila Laine

Tarkastaja| Inspektör
Lupa- ja valvontavirasto | Tillstånds- och tillsynsverket
Ympäristöosasto | Miljöavdelningen
Yhdyskunnat ja infra

Puhelinnumero | Tfn: 0295 254 048

Postiosoite | Postadress: Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV
Käyntiosoite | Besöksadress: Opastinsilta 12 A, 2. krs., 00520 Helsinki

www.lvv.fi

LinkedIn: Lupa- ja valvontavirasto – Tillstånds- och tillsynsverket | Facebook: Lupa- ja valvontavirasto – Tillstånds- och tillsynsverket

Lupa- ja valvontavirasto on valtakunnallinen ja monialainen valtion keskushallinnon viranomainen, joka hoitaa useita aloja koskevia lupa-, valvonta-, rekisteröinti-, toimeenpano- ja ohjaustehtäviä.

Tillstånds- och tillsynsverket är en riksomfattande och sektorsövergripande myndighet som hör till statens centralförvaltning och som sköter tillstånds-, tillsyns-, registrerings-, verkställighets- och styrningsuppgifter inom flera verksamhetsområden.

Maankäyttö ja ympäristö / Mika Penttilä

24.3.2026

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fi

Parkanon kaupunki,
kaupunki@parkano.fi

Ikaalisten kaupunki
kanslia.teknisetpalvelut@ikaalinen.fi

Lausuntopyyntö 11.2.2026 Dnro LVV-U/32798/2026
Lausuntopyyntö 10.2.2026 (Parkano)
Lausuntopyyntö 10.2.2026 (Ikaalinen)

Pohjan Voima Oy, Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahanke (Parkano ja Ikaalinen), YVA-selostus ja kaavaluonnokset

Kiitämme yhteydenotosta. Annamme yhden lausunnon samanaikaisesti nähtävillä oleviin asiakirjoihin (YVA-menettely ja osayleiskaavat).

Meillä ei ole lausuttavaa YVA-selostuksesta eikä kaavoista tässä vaiheessa.

Tässä kaavalausunnossa ei voida ottaa kantaa tarkemmin teknisiin ratkaisuihin. Fingridin johtalueelle 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.

FINGRID OYJ
Maankäyttö ja ympäristö

Mika Penttilä
yksikön päällikkö



LAUSUNTO

23.03.2026

97/03.00.02/2026

Lupa- ja valvontavirasto

Lausuntopyyntö 11.02.2026, LVV-U/32798/2026

Ilmatieteen laitoksen lausunto Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Pohjan Voima Oy:n omistama hankeyhtiö Kangaslammin Energia Oy suunnittelee Parkanon ja Ikaalisten kaupunkien alueelle tuuli- ja aurinkovoimahanketta. Hankealue on kooltaan noin 3 000 hehtaaria, josta Parkanon kaupungin alueella on noin 2 800 hehtaaria ja Ikaalisten kaupungin alueella noin 200 hehtaaria. Hankealueelle suunnitellaan enintään 19 uuden tuulivoimalan rakentamista. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho maksimissaan 12 MW.

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt Ilmatieteen laitokselta lausuntoa Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Ilmatieteen laitos on perehtynyt esitykseen ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Kuten aikaisemmassa lausunnossa (97/03.00.02/2026) on todettu, Kangaslammin tuulivoimahankkeen lähimmät voimalat sijaitsevat noin 25 km etäisyydellä Ilmatieteen laitoksen operatiivisesta Kankaanpään tutkasta. Näin ollen Ilmatieteen laitoksella ei lähtökohtaisesti ole huomautettavaa hankkeeseen.

Hanke sijaitsee kuitenkin noin 9 km etäisyydellä jo rakennetusta Ratiperän tuulivoimapuistosta, ja on ilmeistä, että yhteisvaikutusten seurauksena tuulivoimapuistot heikentävät säätutkamittausten saatavuutta ja laatua erityisesti esimerkiksi ukkossadetilanteissa alueella.

Ilmatieteen laitos laajensi vaikutusarviointialuettaan 1.5.2025 (<https://www.ilmatieteenlaitos.fi/tuulivoimalausuntojen-periaaateet>). Koska tämä päivitys tapahtui edellisen lausunnon jälkeen, erillistä vaikutusarviointia ei tässä vaiheessa edellytetä. Edellä esitetyn mukaisesti Ilmatieteen laitoksella ei tällä hetkellä ole hankkeesta muuta lausuttavaa.

Ilmatieteen laitoksessa käydään parhaillaan keskustelua kompensatiomittausten edellyttämisestä tuulivoimaloiden vaikutusalueilla. Asiasta ei ole vielä tehty konkreettista ehdotusta, mutta laitos haluaa tuoda esiin mahdollisen vaatimuksen jo tässä vaiheessa.

Helsingissä, 24.03.2026

Annakaisa von Lerber
Säätutka-asiantuntija
annakaisa.von.lerber@fmi.fi

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Karl Mikael Hansson Nordström	Telia	26.03.2026 09:40:07 UTC+02:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (6 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

Lupa- ja valvontavirasto

PL 20

13035 LV

kirjaamo@lvv.fi

Viite: LVV-U/32798/2026

Metsähallituksen lausunto Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-selostuksesta

Lupa- ja valvontavirasto on kuuluttanut Parkanon ja Ikaalisten kaupunkien alueella sijaitsevan Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostuksen). Alueelle suunnitellaan enintään 19 tuulivoimalaa sekä aurinkovoima-alueita enintään 148 ha. Hankkeesta vastaa Pohjan Voima Oy (Kangaslammin Energia Oy).

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan tuuli- ja aurinkovoima-alueen osalta seuraavia vaihtoehtoja:

- Hanketta ei toteuteta (VE0)
- Alueelle rakennetaan 19 tuulivoimalaa (VE1A)
- Alueelle rakennetaan 19 tuulivoimalaa sekä enintään 148 ha aurinkovoima-alueita. Aurinkovoima-alueet sijoittuvat Mustanevan ja Kangaslamminkankaan sekä Rukonevan alueille (VE1B)
- Alueelle rakennetaan 18 tuulivoimalaa (VE2A)
- Alueelle rakennetaan enintään 18 tuulivoimalaa sekä enintään 99 ha aurinkovoima-alueita. Aurinkovoima-alueet sijoittuvat Mustanevan ja Kangaslamminkankaan alueelle (VE2B)
- Alueelle rakennetaan enintään 11 tuulivoimalaa sekä enintään 99 ha aurinkovoima-alueita. Aurinkovoima-alueet sijoittuvat Mustanevan ja Kangaslamminkankaan alueelle (VE3)

Sähkönsiirron osalta YVA-menettelyssä tarkastellaan kolmea vaihtoehtoa (SVE1–SVE3), joissa verkkoliityntä toteutetaan 110 kV/400 kV ilmajohdolla Fingrid Oyj:n suunnitteilla olevaan Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtolinjaan Parkanon Kuivasjärvellä (SVE1) tai Parkanon Luomankulmalla (SVE2) tai Caruna Oy:n Teiharju-

Parkano voimajohtolinjaan Paununperällä (SVE3). Voimanjohdon pituus on eri vaihtoehtoissa 11–27 km.

Metsähallitus lausuu YVA-selostuksesta valtion maa- ja vesialueiden hallinnoijana sekä valtion luonnonsuojelualueiden ja suojeluun varattujen alueiden hoidon ja käytön suunnittelusta vastaavana viranomaisena. Metsähallituksen lausunto painottuu Häädetkeitaan alueen luontovaikutuksiin, Metsähallituksen vastuulajeihin kuuluvaan maakotkaan sekä sähkönsiirtovaihtoehtoon SVE2, jota esitetään YVA-selostuksessa toteutettavaksi osin valtion suojeluun varatulle alueelle.

Metsähallitus on tutustunut ympäristövaikutusten arviointiselostukseen ja toteaa siitä lausuntonaan seuraavaa:

Tuotantoalueen vaikutukset valtion suojelu- ja suojeluun varattuihin alueisiin

Suunnitellulle tuotantoalueelle ei sijoitu valtion luonnonsuojelu- tai suojeluun varattuja alueita. Valtion luonnonsuojelualueista Häädetkeitaan luonnonpuisto sijoittuu tuotantoalueen luoteispuolelle lähimmillään 4,6 km päähän suunnitelluista tuulivoimaloista. Luonnonpuisto on perustettu lailla 634/1956 (muutos 521/2023) ja liikkuminen on alueella kielletty ilman Metsähallituksen lupaa. Valtaosa luonnonpuistoa ympäröivästä alueesta on valtion luonnonsuojeluun varattua aluetta ja ne kuuluvat Häädetkeitaan Natura-alueeseen (FI0336004, SAC).

Suunnitelluilla tuuli- ja aurinkovoimaloilla ei ole todennäköisesti suoraa vaikutusta valtion luonnonsuojelu- tai suojeluun varattuihin alueisiin. Häädetkeidas ja siihen kytkeytyvät suoalueet muodostavat laajan suo- ja metsäluontokokonaisuuden, jonka erämaisyyteen ja ihmistoimintaa vältteleviin lajeihin hankkeella voi olla kielteisiä vaikutuksia. Lisäksi Metsähallitus katsoo, että hankkeella on todennäköisesti kielteisiä vaikutuksia tuotantoalueen läheisyydessä esiintyvään maakotkaan, joka on Metsähallituksen vastuulajeja. Metsähallitus lausuu hankkeen vaikutuksista maakotkaan sekä Häädetkeitaan yhtenäiseen suo- ja metsäalueeseen seuraavissa kappaleissa.

Vaikutukset maakotkaan

Suunniteltu tuuli- ja aurinkovoima-alue sekä osa hankkeen sähkönsiirtoreiteistä sijoittuu maakotkan reviirille. YVA-selostuksen liitteeksi laaditussa maakotkaselvityksessä hankkeen vaikutuksia maakotkaan arvioidaan maastoseurantaan sekä elinympäristömalliin perustuvan törmäysmallinnuksen

perusteella. Lisäksi arvioinnissa tarkastellaan hankkeen vaikutuksia maakotkan saalistusalueisiin.

Metsähallitus katsoo, että maakotkavaikutusten arviointi on tehty pääosin asianmukaisilla menetelmillä. Arvioinnissa on kuitenkin joitakin teknisiä puutteita ja epätarkkuuksia, jotka vaikeuttavat tulosten tulkitsemista. Metsähallitus katsoo, että laajimpien hankevaihtoehtojen (VE1A/VE1B) vaikutukset maakotkaan nousevat todennäköisesti merkittäviksi. Merkittävien vaikutusten todennäköisyyttä korostavat muut alueelle sijoittuvat tuuli- ja aurinkovoimahankkeet, joista keskeisiä ovat Takakangas-Pihlajaharjun ja Haitinkankaan hankkeet.

Metsähallitus lausuu hankkeen maakotkavaikutuksista yksityiskohtaisesti liitteessä 1 (liite toimitetaan viranomaiskäyttöön).

Sähkönsiirron vaikutukset valtion suojelu- ja suojeluun varattuihin alueisiin

Sähkönsiirtovaihtoehto SVE2 sijoittuu Parkanon Salminkalliolla valtion luonnonsuojeluun varatulle kiinteistölle 581-421-6-99 (Kaitavesi), joka rajautuu Kaitojenvesien Natura-alueeseen. Metsähallitus on Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-ohjelmasta antamassaan lausunnossa (MH 3042/2026, päiväys 28.11.2024) todennut, että luonnonsuojelualueiksi perustettavat kohteet tulee lähtökohtaisesti rajata uusien johtoreittien ulkopuolelle, minkä lisäksi alueen luontoarvot tulee selvittää osana hankkeen luontoselvityksiä. Kaitavesi-kiinteistö esitetään Pirkanmaan maakuntakaavassa suojelualueena (kaavamerkintä S), jolla ei kaavamääräyksen mukaan saa ryhtyä toimenpiteisiin, jotka saattavat vaarantaa alueen suojeluarvoja.

YVA-selostuksen (kpl 18.4) mukaan suunniteltu voimajohto SVE2 sijoittuu 500 metrin matkalla valtion luonnonsuojeluun varatulle alueelle, jolle esitetään hankkeessa raivattavaksi 46–62 metriä leveä johtokäytävä (raivattava alue kaikkiaan 2,5–3 ha). Kangaslammin hankkeen luontoselvitysraportin (FCG Rakennettu Ympäristö Oy 18.11.2025) mukaan Salminkallion alue on pääosin silmälläpidettävää (NT) kalliometsät-luontotyyppiä. Lisäksi alue on elinympäristömallinnuksen (Luonnonvarakeskus ja Liito-orava-LIFE-hanke. <https://laji.fi/about/5922>) mukaan erittäin potentiaalista aluetta liito-oravalle. Metsähallitus katsoo, että sähkönsiirtovaihtoehdon SVE2 toteuttaminen heikentää merkittävästi Kaitavesi-kiinteistön luontoarvoja voimajohtohankkeen edellyttämän rakentamisen ja sekä siitä aiheutuvan metsäalueen häviämisen ja pirstoutumisen seurauksena. Metsähallitus pitää vaihtoehtoa SVE2 tältä osin myös Pirkanmaan maakuntakaavan vastaisena.

Sähkösiirron osalta Metsähallitus pitää vaihtoehtoa SVE3 valtion luonnonsuojelu- ja suojeluun varattujen sekä Metsähallituksen vastuulla olevien lajien kannalta parhaana vaihtoehtona. Muista sähkösiirron vaihtoehtoista SVE1 lisää ihmistoimintaa Puurokeitaan-Häädetkeitaan luonnon monimuotoisuuden ydinalueen läheisyydessä ja kasvattaa hankkeen vaikutuksia mm. alueen petolintulajistoon.

Hankkeen (erityisesti vaihtoehto SVE2) vaikutuksista Kaitojenvesien Natura-alueeseen (FI0336005, SAC) on laadittu luonnonsuojelulain 35 § mukainen Natura-arviointi osana YVA-menettelyä. Metsähallitus lausuu Natura-arvioinnista erillisessä lausunnossa.

Hankkeen suhde Pirkanmaan maakuntakaavaan

Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoima-alue rajautuu osittain Pirkanmaan Elonkirjo ja energia -vaihemaakuntakaavassa osoitetulle Kangaslammin tuulienergiatuotannon alueelle. Kaikki YVA-menettelyssä tarkastellut vaihtoehdot poikkeavat kuitenkin maakuntakaavassa esitetyn alueen rajauksesta. Tuotantoalueen luoteispuolelle sijoittuu maakuntakaavassa osoitettu Puurokeidas-Häädetkeitaan luonnon monimuotoisuuden ydinalue, josta merkittävä osa kuuluu valtion luonnonsuojelu- (Häädetkeitaan luonnonpuisto, Puurokeitaan soidensuojelualue) tai suojeluun varattuihin alueisiin (mm. Häädetkeitaan itäpuoliset suot).

Häädetkeitaan alue ja siihen kytkeytyvät suoalueet muodostavat merkittävän suo- ja metsäluontokokonaisuuden ja elinalueen erämaa-alueita suosiville lajeille. Kangaslammin hankkeessa vaihtoehdot VE1A/VE1B laajentavat maakuntakaavassa esitettyä tuulienergiatuotannon aluetta pohjoiseen ja tuovat tuuli- ja aurinkovoimaloita lähemmäksi Puurokeitaan-Häädetkeitaan luonnon monimuotoisuuden ydinaluetta. Vaikka tuotantoalue ei ulotu maakuntakaavassa esitetylle luonnon monimuotoisuuden ydinalueelle, Metsähallitus katsoo, että vaihtoehdot VE1A/VE1B laajentavat yhdessä sähkösiirtovaihtoehdon SVE1 kanssa merkittävästi ihmistoiminnasta aiheutuvia häiriötekijöitä em. luonnon monimuotoisuuden ydinalueelle ja lisää siitä aiheutuvia vaikutuksia alueen lajistolle (mm. suuret päiväpetolinnut).

Puurokeitaan-Häädetkeitaan alueen läheisyyteen on jo aiemmin kaavoitettu Takakangas-Pihlajaharjun tuulivoima-alue, joka sijoittuu Häädetkeitaan luonnonpuiston koillispuolelle. Lisäksi Häädetkeitaan länsipuolelle sijoittuu Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahanke. Metsähallitus katsoo, että toteutuessaan em. hankkeet sähkösiirto huomioiden käytännössä ympäröivät Puurokeitaan-Häädetkeitaan alueen ja hankkeet tulevat edelleen heikentämään merkittävästi alueen

erämaisuutta ja sille ominaista lajistoa. Metsähallitus on Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-ohjelmasta antamassaan lausunnossa (MH 6532/2024, päiväys 15.1.2025) pitänyt hankkeen luontovaikutuksia merkittävänä.

Metsähallitus katsoo, että Kangaslammin suunniteltua tuotantoaluetta ei tule laajentaa Pirkanmaan Elonkirjo ja energia -vaihemaakuntakaavassa esitetyn tuulienergiatuotantoalueen pohjoispuolelle Häädetkeitaan alueen luontoarvojen ja erämaisyyden turvaamiseksi. Em. rajaus on myös petolintuvaikutusten lieventämisen kannalta perusteltu.

Vaikutukset Ronokorven soidensuojelun täydennysehdotusalueen (SSTE)

Kaikissa hankevaihtoehdoissa (VE1–VE3) useita tuulivoimaloita esitetään sijoitettavaksi Ronokorven soidensuojelun täydennysehdotusalueen (SSTE) ympäristöön. Metsähallitus katsoo, että tuulivoimaloiden ja niiden edellyttämien oheisrakenteiden (huoltotiet, maakaapelit) toteuttaminen SSTE-alueen välittömään läheisyyteen vaikuttaa todennäköisesti merkittävästi erityisesti alueen linnustoon elinympäristömuutosten sekä tuulivoimaloista aiheutuvien häiriötekijöiden lisääntymisen vuoksi. Hankkeen jatkosuunnittelussa tulee selvittää Ronokorven alueen välittömään läheisyyteen sijoittuvien tuulivoimaloiden siirtämistä suunnitellun tuotantoalueen itäosaan, jolloin voimat muodostavat yhtenäisen kokonaisuuden muiden alueen tuulivoimaloiden kanssa. Näin myös etäisyyttä Ronokorven linnustollisesti merkittävästä alueesta pystytään lisäämään.

Lausunnon valmistelusta on vastannut maankäytön erityisasiantuntija Asko Ijäs Metsähallituksen luontopalveluista.

Turussa 26.3.2026

Mikael Nordström

Asiointijohtaja

Metsähallitus, luontopalvelut

Liitteet: 1) Metsähallituksen lausunto Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-selostuksesta (salassa pidettävät lajit)

Tiedoksi Metsähallitus
Parkanon kaupunki
Ikaalisten kaupunki

26.3.2026
LAUSUNTO
ITA/2026/2026

Lupa- ja valvontavirasto

Viite: LVV-U/32798/2026

Lausunto asiaan:

Ympäristövaikutusten arviointiseloste

Pohjan Voima Oy, Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahanke (Parkano ja Ikaalinen)

Lupa- ja valvontavirasto pyytää lausuntoa Pohjan Voima Oy:n omistaman hankeyhtiö Kangaslammin Energia Oy:n suunnitteleman Kangaslammin tuuli- ja aurinko-voimahankkeen ympäristövaikutusten YVA-ohjelmasta. Suunniteltu hankealue sijaitsee Pirkanmaan maakunnassa Parkanon ja Ikaalisten kaupunkien alueella.

Hankealue sijaitsee noin kolme kilometriä Parkanon keskustaajamasta länteen. Hankealueelle (noin 3000 ha) suunnitellaan enintään 20 tuulivoimalan rakentamista. Hankealueelle on suunniteltu sijoitettavaksi myös aurinkovoimaa ja alustavia aurinkovoima-alueita on tunnistettu yhteensä 413 hehtaaria. Sähkönsiirtoa varten on suunniteltu kolme eri toteutusvaihtoehtoa.

Lausunto:

Itä-Suomen elinvoimakeskukseen kalatalousyksikkö alueellisena kalatalousviranomaisen haluaa edelleen nostaa esille puutteet hankealueen vesistöjen kalakantojen tilan arvioinnissa.

Arviointiselosteen liitteessä 6 on listattu ne valuma-alueet, joille hankealue sijoittuu. Ne ovat: Kokemusjoen valuma-alueelle (35.525), Vuorijoen valuma-alueelle (35.535), Kovesjoen yläosan alueelle (35.553), Vääräjoen alueelle (35.531), Vatajanjoen valuma-alueelle (35.563), Riuttasjärven-Linnanjärven alueelle (35.533) ja Parkanonjärven lähialueelle (35.532). Hankealueen valuma-alueista viideltä on saatu saaliiksi taimenia yhteensä 15 eri koealalta. Kaiken kaikkiaan sähkökoekalastuksia on alueella tehty usealla koekalastusalalla. Kaikki sähkökoekalastusalat on esitelty alla olevassa kuvassa 1. Ympäristövaikutusten arviointiselosteessa sähkökoekalastusten tuloksia ei ole arvioitu tai tarkasteltu paremmin. Taimenten lisäksi virtavesistä on saatu saaliiksi mm. kivenuoliaisia ja muita sellaisia kalalajeja, joiden arvioidaan indikoivan vesistön sopivan hyvin taimenen elinympäristöksi.

Hankealue on ollut myös perinteistä jokiravun elinaluetta. Jokirapu on harvinaistunut ja uhanalainen. Sen elinympäristö on kaventunut rapuruttoa kantavan täpläravun leviämisen vuoksi. Arviointiselosteessa ei ole mainittu lainkaan rapua tai arvioitu sen mahdollisia elinalueita hankealueella tai suunniteltujen sähkönsiirtolinjojen alueella.

Itä-Suomen elinvoimakeskus, kalatalousyksikkö

Toimialue: Pohjois-Savo, Etelä-Savo, Pohjois-Karjala, Keski-Suomi, Pirkanmaa ja Kanta-Häme

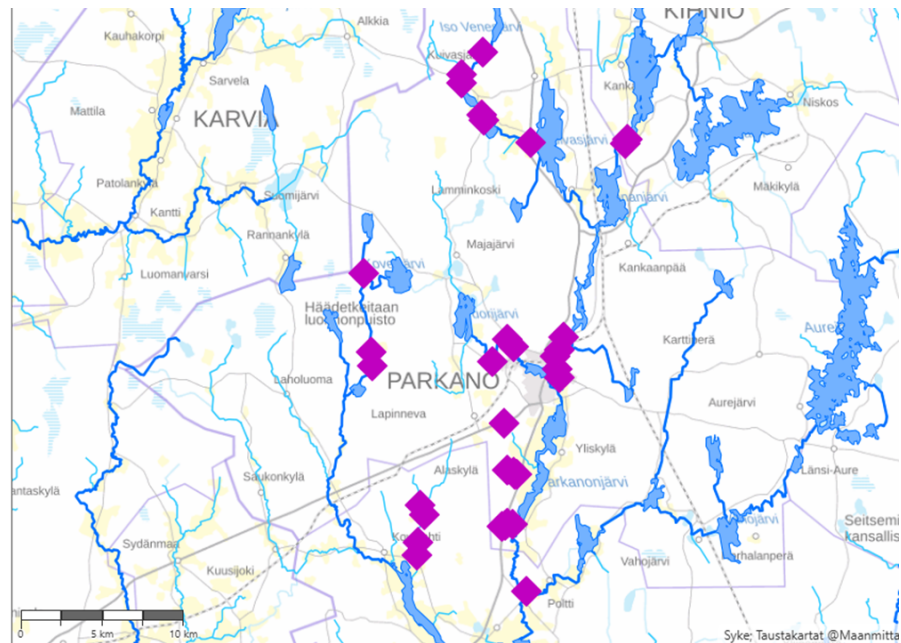
Puh. 0295 036 100
www.elinvoimakeskus.fi

Hämeenlinnan toimipaikka
Wähäjärvenkatu 6
13200 HÄMEENLINNA

Tampereen toimipaikka
Yliopistonkatu 38
PL 297, 33101 TAMPERE

Sähköposti
kirjaamo.ita-suomi@elinvoimakeskus.fi
etunimi.sukunimi@elinvoimakeskus.fi

26.3.2026



Kuva 1: Hankealueen valumavesistöjen sähkökoekalastusalat

Kalatalousviranomaisen katsoo, että hankkeen toteuttajan tulisi paremmin olla selvillä alueen kala- ja rapukannoista. Jos arviointiselosteessa ei ole tarkasteltu olemassa olevia koekalastustietoja, miten hankkeen vaikutuksia voidaan arvioida, jos hakijalla ei tarkastele jo olemassa olevia tietoja alueen kalakannoista. On myös huomioitava, että hetkelliset heikennykset vedenlaadussa voivat tuhota talvella virtavesien pohjassa olevan hedelmöityneen taimenen mädin tai keväällä kuoriutuneet heikosti liikkuvat pienpoikaset. Kalat ja ravut ovat huomattavasti alttiimpia lyhytaikaisille elinympäristön heikennykselle kuin vaikka linnut ja nisäkkäät.

Kalatalousviranomaisen esittää edelleen, että myös arviointiselosteessa tulisi esittää valuma-alueiden tunnuksat sähkökoekalastusrekisterissä ja myös muualla järjestelmissä yleisesti käytettävissä muodossa, kuten liitteessä 6 on tehty. Voimajohtoreitit sijoittuvat usealle eri valuma-alueelle (s. 255) ja niiden alueella tehtyjen koekalastusten tuloksia on lähes mahdotonta selvittää lausunnon antamisen yhteydessä. Tämä kuuluisi arviointiselosteen perusaineistoihin. Selosteen sivulla 260 oleva kuva 11.10 näkyy raportissa mustana. Kalatalousviranomaisen esittää huolestuneisuutensa etenkin pitkien voimajohtoreittien vaikutuksista alueen vesitalouteen ja siihen, että ne voivat aiheuttaa pienien purojen ja virtavesien kuivumista sekä veden lämpötilan nousemista taimenelle liian korkeaksi. Nämä vaikutukset ovat erityisesti toiminnan aikaisia.

Tämä asiakirja on allekirjoitettu viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt kalastusbiologi Päivi Pyyvaara ja ratkaissut johtava kalatalousasiantuntija Jorma Kirjavainen.

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

Ratkaisija Kirjavainen Jorma 26.03.2026 11:00

Esittelijä Pyyvaara Päivi 26.03.2026 11:09

Lähtettäjä**Sastamalan kaupunki / ympäristöterveydenhuolto**

Tampereentie 7 A
38200 Sastamala

Lausunto

Terveydensuojelutoimiala

Pvm 26.3.2026

Tapahtumatunnus 2012763

Diaarinumero 8/26

Vastaanottaja**Lupa- ja valvontavirasto**

LVV
PL 20
13035 Avi

Toimija Sastamalan kaupunki (0144411-3)
Kohde Tampereentie 7
Tampereentie 7, 38200 Sastamala
Toiminnan nimi Lupa- ja valvontavirasto
Toiminta Muu ympäristöterveysvalvonnan kohde
Aika 26.3.2026

Asia Lausunto Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen (Parkano ja Ikaalinen)
YVA-selostuksesta

Viite

Diaarinumero LVV-U/32798/2026

Selostus

Lupa- ja valvontavirasto pyytää lausuntoa Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen (Parkano ja Ikaalinen) YVA-selostuksesta.

Pohjan Voima Oy:n omistama hankeyhtiö Kangaslammin Energia Oy suunnittelee Parkanon ja Ikaalisten kaupunkien alueelle tuuli- ja aurinkovoimahanketta. Hankealue sijaitsee noin kolme kilometriä Parkanon keskustaajamasta länteen. Noin 3 000 hehtaarin laajuiselle hankealueelle suunnitellaan enintään 19 tuulivoimalan rakentamista. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho enintään 12 MW. Hankealueelle on suunniteltu sijoitettavaksi myös aurinkovoimaa (enintään 148 hehtaaria) ja alustavia aurinkovoima-alueita on tunnistettu yhteensä 413 hehtaaria. Aurinkovoimaloiden kokonaistehoksi arvioidaan enimmillään noin 120 megawattipiikkiä (MWp), jolloin arvioitu vuosituotanto tulisi olemaan noin 100–120 GWh. Sähkön siirron liityntää varten rakennetaan vaihtoehdosta riippuen 12-28 kilometriä pitkä 110 kV tai 400 kV ilmajohto.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja:

- **VE0:** Hanketta ei toteuteta.
- **VE1A:** Hankealueelle rakennetaan 19 uutta tuulivoimalaa.
- **VE1B:** Hankealueelle rakennetaan 19 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden lisäksi alueelle toteutetaan noin 148 hehtaaria aurinkovoima-alueita. Aurinkovoima-alueet sijoittuvat alueen keskiosaan Mustanevan ja Kangaslammin kankaan alueelle sekä eteläosaan Rukonevan alueelle. Aurinkovoimaloiden kokonaisteho on maksimissaan 120 MWp.
- **VE2A:** Hankealueelle rakennetaan 18 uutta tuulivoimalaa.
- **VE2B:** Hankealueelle rakennetaan 18 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden lisäksi alueelle toteutetaan noin 99 hehtaaria aurinkovoima-alueita. Aurinkovoima-alueet sijoittuvat alueen keskiosaan Mustanevan ja Kangaslammin kankaan alueelle. Aurinkovoimaloiden kokonaisteho on maksimissaan 80 MWp.
- **VE3:** Alueelle rakennetaan 11 uutta tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden lisäksi alueelle toteutetaan noin 99 hehtaaria aurinkovoima-alueita. Aurinkovoima-alueet sijoittuvat alueen keskiosaan Mustanevan ja Kangaslammin kankaan alueelle. Aurinkovoimaloiden kokonaisteho on maksimissaan 80 MWp.

Sähkönsiirron vaihtoehdot

- **SVE1:** Tuuli- ja aurinkovoima-alueelle rakennetaan 1–2 sähköasemaa. Sähkön siirtämiseksi rakennetaan uusi noin 28 kilometriä pitkä 110 kV:n tai 400 kV:n ilmajohto hankealueelta pohjoiseen. Hanke liittyy kantaverkkoon Fingrid Oyj:n suunnitteilla olevalla Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtohankkeen uudella sähköasemalla Parkanon pohjoisella suunnittelualueella.
- **SVE2:** Tuuli- ja aurinkovoima-alueelle rakennetaan 1–2 sähköasemaa. Sähkön siirtämiseksi rakennetaan uusi noin 18 kilometriä pitkä 110 kV:n tai 400 kV:n ilmajohto hankealueelta itään. Hanke liittyy kantaverkkoon Fingrid Oyj:n suunnitteilla olevalla Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtohankkeen uudella sähköasemalla Parkanon eteläisellä suunnittelualueella.
- **SVE3:** Tuuli- ja aurinkovoima-alueelle rakennetaan 1–2 sähköasemaa. Sähkön siirtämiseksi rakennetaan uusi noin 12 kilometriä pitkä 110 kV:n ilmajohto hankealueelta kaakkoon. Hanke liittyy sähköverkkoon Leppäkosken sähkö Oy:n Paununperän sähköasemalla Caruna Oy:n Teiharju-Parkano 110 kV voimajohtoon.

Tuuli- ja aurinkovoima-alueelle ja voimajohtoreiteille SVE1 ja SVE3 ei sijoitu pohja vesialueita. SVE2 sijoittuu kahdelle pohjavesialueelle: Lapinneva pohjoinen (0258118) pohjavesialueelle noin 220 metrin matkalta, ja Karjanmaa A (0258106A) pohjavesialueelle noin 270 metrin matkalta. Vaikutukset pinta- ja pohjavesiin on arvioitu kaikissa hankevaihtoehdoissa vähäisiksi, ja voimajohtoreittivaihtoehdoissa kohtalaisiksi.

Tuuli- ja aurinkovoima-alueella ei ole vakituista asutusta, mutta alueelle sijoittuu kaksi lomarakennusta. Asutuksen suhteen voimajohtoreittivaihtoehdot sijoittuvat pääasiassa asumattomille alueille tai haja-asutuksen läheisyyteen. Alle 100 metrin etäisyydelle voimajohtoreitin keskilinjasta ei sijoitu asuin- tai lomarakennuksia vaihtoehdossa SVE1. Vaihtoehdossa SVE2 alle 100 metrin etäisyydelle voimajohtoreitin keskilinjasta sijoittuu neljä asuinrakennusta ja kaksi lomarakennusta. Vaihtoehdossa SVE3 alle 100 metrin etäisyydelle ei sijoitu asuinrakennuksia, loma rakennuksia tälle etäisyydelle sijoittuu yksi.

Geologian tutkimuskeskuksen yleiskartoitusaineiston mukaan tuuli- ja aurinkovoima-alueella ja voimajohtoreiteillä ei ole todettu sulfaattimaita, eikä kallioperässä ole viitteitä mustaliuskeiden esiintymisestä. Vaikutukset maa- ja kallioperään ovat vähäiset kaikissa hankevaihtoehdoissa sekä voimajohtoreittivaihtoehdoissa SVE1 ja SVE3. Vaikutukset ovat kohtalaiset voimajohtoreittivaihtoehdossa SVE2.

Hankkeen aiheuttamat ilmanlaatu- ja pöly vaikutukset jäävät rakentamiskohteiden läheisyyteen ja ovat tilapäisiä. Hankevaihto ehdossa VE0 vaikutuksia ilmanlaatuun ei synny. Muissa tarkastelluissa vaihtoehdoissa vaikutukset ovat vähäiset kielteiset.

Toteutusvaihtoehdossa VE1A ja VE1B keskiäänitasot ylittävät valtioneuvoston asetuksen 40 dB(A):n ohjearvon kahden lomarakennuksen (R0 ja R25) ja yhden vakituisen asuinrakennuksen kohdalla (R24). Toteutusvaihtoehdossa VE2A ja VE2B keskiäänitasot ylittävät valtioneuvoston asetuksen 40 dB(A):n ohjearvon yhden lomarakennuksen kohdalla (R25) ja ovat tasan yhden lomarakennuksen (R0) ja yhden vakituisen asuinrakennuksen (R24) kohdalla. Toteutusvaihtoehdossa VE3 keskiäänitasot jäävät valtioneuvoston asetuksen 40 dB(A):n ohjearvon alapuolelle kaikkien alueen asuin- ja lomarakennusten kohdilla. Matalataajuisten melun tasot pysyvät asumisterveysasetuksen toimenpidearvojen alapuolella kaikkien hankevaihtoehtojen osalta. Hankevaihtoehdossa VE0 ei tapahdu muutosta nykyiseen verrattuna.

Aurinkovoiman heijastusvaikutuksien vaikutusalueella ei sijaitse asuin- tai lomarakennuksia. Vuotuisten todennäköisten välkevaikutusten ohjearvojen ylitysten takia vaikutusten merkittävyys arvioidaan kohtalaiseksi toteutusvaihtoehdoilla VE1A, VE1B ja VE3. Vaihtoehdoilla VE2A ja VE2B vaikutusten merkittävyys arvioidaan vähäiseksi. Hankevaihtoehdossa VE0 ei tapahdu muutosta nykyiseen verrattuna. Voimajohtoreitit SVE1, SVE2 ja SVE3 eivät aiheuta vaikutuksia valo-olosuhteisiin.

Tuuli- ja aurinkovoimahanke vaikuttaa alueen ja voimajohtoreitin läheisyydessä asuvien ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen pääosin maisemassa, äänimaisemassa ja valo-olosuhteissa tapahtuvien muutosten kautta. Muutokset voidaan kokea myös virkistyskäyttöä häiritseväinä, vaikka hanke ei muutoin estä tuuli- ja aurinkovoima-alueella eikä voimajohtoalueella liikkumista ja virkistyskäyttöä. Tuuli- ja aurinkovoimahanke ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen kohdistuvat haitalliset vaikutukset ovat pääosin koettuja.

Merkittävimmät vaikutukset liikenteeseen syntyvät hankkeen rakentamisaikana. Alle 30 km säteelle hankealueesta sijoittuu useita joko toiminnassa tai suunnitteilla olevia tuuli- ja/tai aurinkovoimahankeita.

Lausunto

Hanke tulee toteuttaa siten, että toiminta ei heikennä pohjavesien laatua eikä hankkeesta aiheudu asukkaiden terveelliselle elinympäristölle haittaa. Hankkeen suunnittelussa tulee huomioida, että virkistysalueiden käyttömahdollisuudet eivät heikkene. Hankkeen suunnittelu- ja toteutusvaiheessa tulee ottaa huomioon tuulivoimapuiston aiheuttamat välke- ja valovaikutukset sekä meluhaitta. Useat lähekkäiset tuuli- ja/tai aurinkovoimapuistot voivat aiheuttaa yhteisvaikutuksia, tämä tulee ottaa huomioon hanketta suunniteltaessa. Hankkeesta johtuvan liikenteen ja hankkeen toteutuksen suunnittelussa tulee ottaa huomioon pöly-, melu- ja värinävaikutukset. Tuulivoimapuistosta ei saa aiheutua asumisterveysasetuksessa asetettujen sisämelun toimenpiderajojen ylityksiä.

Sovelletut säännökset

Terveysuojelulaki (763/1994)

Valtioneuvoston asetus tuulivoimaloiden ulkomelutason ohjearvoista (VNa 1107/2015)

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus asunnon ja muun oleskelutilan terveydellisistä olosuhteista sekä ulkopuolisten asiantuntijoiden pätevyysvaatimuksista (545/2015)

Sastamalan kaupungin ympäristöterveydenhuollon jaosto on 7.2.2023 § 7 delegoinut 1.3.2023 alkaen päätösvaltaansa kuuluvan ympäristönsuojelulain 42 §:n mukaisen lausunnonannon seuraaville viranhaltijoille: terveystarkastaja, ympäristötarkastaja, terveystarkastuksen johtaja.

Tarkastaja

Sara Konttinen
TERVEYSTARKASTAJA
+358447301317
sara.konttinen@sastamala.fi



1. Lupa- ja valvontaviraston lausuntopyyntö, 11.2.2026 /CG3260B
2. LVV-U/32798/2026
3. Puolustusvoimien lausunto, Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtohankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostus ja Natura-arviointi, 2.10.2023 /BT18794
4. PIRELY/1786/2022

Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostus, Parkano ja Ikaalinen

Lupa- ja valvontavirasto on ensimmäisellä viiteasiakirjalla pyytänyt Puolustusvoimien lausunnon Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta (viite 2).

Puolustusvoimien lausunto ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Puolustusvoimat toteaa, että ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä on käsitelty hankkeen tuulivoimaloiden vaikutuksia Puolustusvoimien toimintaan. YVA-selostuksen mukaan hankkeelle on saatu Pääesikunnalta myönteinen lausunto 300 metriä korkeille tuulivoimaloille.

Puolustusvoimat kuitenkin huomauttaa, että Pääesikunnan lausunnolla tuulivoimahankkeen hyväksyttävyydestä ei oteta kantaa sähkönsiirron mahdollisiin vaikutuksiin. YVA-selostuksen sähkönsiirtovaihtoehdossa SVE2 hanke on suunniteltu liitettäväksi kantaverkkoon Parkanon eteläisen suunnittelualueen sähköasemalla. Puolustusvoimat on aikaisemmin Fingrid Oyj:n voimajohtohankkeen YVA-selostuksesta antamassaan lausunnossa (viitteet 3 ja 4) todennut eteläiselle suunnittelualueelle sijoitettavasta sähköasemasta seuraavaa: ”Parkanon eteläisen suunnittelualueen N osalta Puolustusvoimat toteaa, että sähköaseman sijoittaminen Puolustusvoimien käytössä olevalle alueelle rajoittaisi Puolustusvoimien alueellisia kehittämismahdollisuuksia.”

Edellä todetun perusteella Puolustusvoimat katsoo, että sähkönsiirtovaihtoehdon SVE2:n mukainen liittyminen kantaverkkoon eteläisellä suunnittelualueella rajoittaisi Puolustusvoimien kehittämismahdollisuuksia, mikäli sähköasema sijoittuisi Puolustusvoimien käytössä olevalle alueelle.

Puolustusvoimilla ei ole muuta huomautettavaa ympäristövaikutusten arviointiselostukseen.

Yhteystiedot

2. Logistiikkarykmentti vastaa Puolustusvoimien alueidenkäytön edunvalvonnasta Pirkanmaan alueella. Lausuntopyynnöt ja kutsut neuvotteluihin tulee lähettää sähköpostilla kirjaamo.2logr@mil.fi tai 2. Logistiikkarykmentin esikunta (2LOGRE), PL 1000, 20811 TURKU.

LIITTEET**JAKELU**

Lupa- ja valvontavirasto

TIEDOKSI



Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Mika Salin	Rykmentin komentaja Allekirjoitusaika: 26.03.2026 16:49:22	Kommodori Tunnistautuminen: Järjestelmä
Maiju Kiviluoma	Kiinteistöpäällikkö Allekirjoitusaika: 26.03.2026 16:36:34	Diplomi-insinööri Tunnistautuminen: Järjestelmä



Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu

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

Allekirjoitussivu 1/1

Asia: Lausuntopyyntö Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen arviointiselostuksesta, Parkano ja Ikaalinen (LVV-U/32798/2026)

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fi

Lausunto

1 Johdanto

Kangaslammin Energia Oy (Pohjan Voima Oy) suunnittelee 19 tuulivoimalan Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoima-aluetta Parkanon ja Ikaalisten kaupunkien alueelle Pirkanmaalle. Hankealueen koko on n. 3000 ha (Parkano 2800 ha ja Ikaalinen 200 ha). Suunniteltujen tuulivoimaloiden määrä on 20 ja voimaloiden kokonaiskorkeus on 300 m. Ja aurinkovoimaloiden alue n. 148 (ohjelmavaiheessa 410) ha. Alue on pääasiassa ojitettua suota ja talousmetsää. Sähkönsiirtoa varten rakennetaan uusi 100 kV tai 400 kV ilmajohto. Reitit ja vaihtoehdot tarkentuvat myöhemmissä vaiheissa.

2 Lausunto

Pyydettyä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

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

Hankealueella esiintyy tehtyjen selvitysten perusteella suurpedoista ainakin ahma, ilves ja susi. Alueelta tehdään sudesta enenevässä määrin havaintoja ja alueella on havaittu ilveksen pentueita. Tämä olisi syytä paremmin huomioida hankkeen vaikutusten arvioinnissa ja mahdolliset haittavaikutukset mainittujen lajien osalta tulisi arvioida huolellisemmin ja pyrkiä poissulkemaan tai lieventämään vaikutuksia näiden lajien lisääntymisajanjaksolla. Näin ollen tulisi varmistua siitä, että voimalat eivät sijoitu liian lähelle näitä alueita ja, että hankkeesta ei aiheudu myöskään pitkällä tähtäimellä mahdolliselle lisääntymispaikalle häiriötä tai heikennystä.

Hankealueen ympäristöön on suunnitteilla mittavasti hankkeita juuri sellaisten lajien ympäristöön, joille vähäisemmän ihmishäiriön ympäristöt ovat tärkeitä. Toimivia väistämättömyyksiä, ei välttämättä ole. Siten lievennyskeinojen esittäminen myös yhteisvaikutuksien välttämiseksi olisi erittäin tärkeää.

Lisäksi Luke tuo esiin sen, että lajiston tottumisellakin voi olla pitkällä tähtäimellä negatiivisia vaikutuksia, joita on syytä tarkastella. Kirjallisuutta sopeutumisen haasteista löytyy runsaasti. Sopeutuminen epäedulliseen ympäristöön voi johtaa ekologisiin ansoihin, jolloin jopa houkuttelevalta vaikuttava elinympäristö heikentääkin selviytymistä; lisääntyneeseen kuolleisuuteen esimerkiksi törmäysten kautta; elinympäristöjen laadun pitkäaikaiseen heikkenemiseen ja geneettisiin muutoksiin, mikäli tapahtuu eriytymistä populaatioiden sisällä tottuneiden ja häiriötä välttävien välillä. Tottuminen voi lisätä altistumista petojen, liikenteen tai ihmistoiminnan riskeille, ekosysteemitason muutoksia, kuten kilpailun tai peto–saalis-suhteiden vääristymistä. Laji voi myös tulla riippuvaiseksi ihmisen rakenteista, mikä tekee populaatiosta haavoittuvan olosuhteiden muuttuessa.

3 Lausunnon tiivistelmä

Voimaloiden sijoittelussa on varmistettava, ettei häiriötä synny nykyisille tai mahdollisille soidin- tai lisääntymisalueille myöskään pitkällä aikavälillä. Alueelle suunnitellaan runsaasti hankkeita, mikä lisää yhteisvaikutusten riskiä ja voi heikentää lajien mahdollisuuksia välttää häiriötä, joten lieventämiskeinojen esittäminen on keskeistä. Vaikutusten arviointia perustetaan lajien sopeutumiseen. Tältä osin on syytä perehtyä myös sopeutumisen haasteisiin.

Sirpa Thessler

Johtaja

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 27.03.2026 klo 09:58:59.

Lausunnon valmistelija(t):
Saara Kattainen

Liitteet:

Tiedoksi:

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fi

viite: Lausuntopyyntö dnro LVV-U/32798/2026

LAUSUNTO KANGASLAMMIN ENERGIA OY:N KANGASLAMMIN TUULI- JA AURINKOVOIMAHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA

Hanke

Pohjan Voima Oy:n omistama hankeyhtiö Kangaslammin Energia Oy suunnittelee Parkanon ja Ikaalisten kaupunkien alueelle tuuli- ja aurinkovoimahanketta. Hankealue sijaitsee Pirkanmaan maakunnassa noin kolme kilometriä Parkanon keskustaajamasta länteen. Hankealue sijoittuu pääosin Parkanon kaupungin alueelle, mutta hankealueen eteläosassa sijaitsee Ikaalisten kaupunkiin kuuluva enklaavi. Hankkeen etäisyys Ikaalisten taajamaan on noin 22 kilometriä, Jämijärven taajamaan noin 16 kilometriä, Kankaanpään taajamaan noin 25 kilometriä ja Karvian taajamaan noin 17 kilometriä.

Hankealue on kooltaan noin 3 000 hehtaaria, josta Parkanon kaupungin alueella on noin 2 800 hehtaaria ja Ikaalisten kaupungin alueella noin 200 hehtaaria. Hankealueelle suunnitellaan enintään 20 uuden tuulivoimalan rakentamista. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho maksimissaan 12 MW. Hankealueelle on suunniteltu sijoitettavaksi myös aurinkovoimaa. Alustavia aurinkovoimalueita on tunnistettu yhteensä noin 413 hehtaaria. Aurinkovoimaloiden kokonaistehoksi arvioidaan enimmillään noin 300 MW. Sähkönsiirron liityntää varten rakennetaan vaihtoehdosta riippuen 11–27 kilometriä pitkä 110 kV tai 400 kV ilmajohto Fingrid Oyj:n suunnitteilla olevaan Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtolinjaan Kuivasjärvellä tai Luomankulmalla, tai Caruna Oy:n Teiharju-Parkano voimajohtolinjaan Paununperällä. Kaikki sähkönsiirron reittivaihtoehdot sijoittuvat Parkanon ja Ikaalisten alueille.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa on tarkasteltu seuraavia vaihtoehtoja.

- Vaihtoehto VE0: Hanketta ei toteuteta.
- Vaihtoehto VE1A: Hankealueelle rakennetaan enintään 19 uutta tuulivoimalaa.
- Vaihtoehto VE1B Hankealueelle rakennetaan enintään 19 uutta tuulivoimalaa ja 148 hehtaaria aurinkovoima-alueita.
- Vaihtoehto VE2A: Hankealueelle rakennetaan enintään 18 uutta tuulivoimalaa.
- Vaihtoehto VE2B: Hankealueelle rakennetaan enintään 18 uutta tuulivoimalaa ja 99 hehtaaria aurinkovoima-alueita.
- Vaihtoehto VE3: Hankealueelle rakennetaan enintään 11 uutta tuulivoimalaa ja 99 hehtaaria aurinkovoima-alueita.

Hankkeen liittämiseksi valtakunnan sähköverkkoon on tarkasteltu kolmea toteutusvaihtoehtoa, jotka sijoittuvat Pirkanmaan alueelle hankealueelta pohjoiseen, itään ja etelään.

Maakuntakaavatilanne Satakunnassa

Satakunnan maakuntakaava

Satakunnan maakuntakaava hyväksyttiin Satakuntaliiton maakuntavaltuustossa 17.12.2009 ja ympäristöministeriö vahvisti kaavan 30.11.2011 (N:o YM1/5222/2010). Satakunnan maakuntakaava sai lainvoiman 13.3.2013 korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä. Satakunnan maakuntakaava laadittiin kokonaismaakuntakaavana.

Satakunnan maakuntakaavasta on kumottu Satakuntaliiton maakuntavaltuuston 17.5.2019 tekemällä päätöksellä taajamatoimintojen alueen (A), keskustatoimintojen alueen (C), vähittäiskaupan suuryksikköjen alueen (KM, km), palvelujen alueen (P), työpaikka-alueen (TP), valtakunnallisesti arvokkaiden maisema-alueiden (vma) sekä valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittävien kulttuuriympäristöjen (kh1, kh2, kh) kaavamerkinnot ja -määräykset.

Satakunnan maakuntakaavan asiakirjat ovat tarkasteltavissa Satakuntaliiton verkkosivuilla:

<https://satakunta.fi/alueidenkaytto/voimassa-olevat-maakuntakaavat/satakunnan-maakuntakaavan-aineistot-ja-selvitykset/>.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 1

Satakunnan vaihemaakuntakaava 1 hyväksyttiin Satakuntaliiton maakuntavaltuustossa 13.12.2013 ja ympäristöministeriö vahvisti kaavan 3.12.2014 (N:o YM7/5222/2013). Satakunnan vaihemaakuntakaava 1 sai lainvoiman 6.5.2016 korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä. Vaihemaakuntakaavassa 1 määritellään maakunnallisesti merkittävät tuulivoimatuotannon alueet ja niihin liittyvä energiahuolto Satakunnassa.

Satakunnan vaihemaakuntakaavan 1 asiakirjat ovat tarkasteltavissa Satakuntaliiton verkkosivuilla:

<https://satakunta.fi/alueidenkaytto/voimassa-olevat-maakuntakaavat/satakunnan-vaihemaakuntakaavan-1-aineistot-ja-selvitykset/>.

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 hyväksyttiin Satakuntaliiton maakuntavaltuustossa 17.5.2019. Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 teemana on energiatuotanto, terminaalitoiminnot, kauppa ja kulttuuriympäristöt.

Satakunnan vaihemaakuntakaavan 2 asiakirjat ovat tarkasteltavissa Satakuntaliiton verkkosivuilla:

<https://satakunta.fi/alueidenkaytto/voimassa-olevat-maakuntakaavat/satakunnan-vaihemaakuntakaavan-2-aineistot-ja-selvitykset/>.

Satakunnan maakuntakaavojen yhdistelmä

Epävirallinen maakuntakaavayhdistelmä on ladattavissa Satakuntaliiton voimassa olevia maakuntakaavoja esittelevältä verkkosivulta:

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

Satakunnan maakuntakaava 2050

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/>.

Satakuntaliitto kannanotot

Satakuntaliitto kiinnittää Kangaslammin tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostusta tarkastellessaan huomiota Satakunnan maakunnan alueelle ulottuviin vaikutuksiin ja erityisesti siihen, kuinka selostuksessa on arvioitu vaikutuksia Satakunnan maakuntakaavojen tavoitteisiin ja ratkaisuihin.

YVA-selostuksen maisemaan ja kulttuuriympäristöihin liittyvässä arvioinnissa on otettu riittävällä tavalla huomioon Satakunnan voimassa olevissa maakuntakaavoissa osoitetut maisemaan ja kulttuuriympäristöön liittyvät merkinnät ja niiden suunnittelumääräykset sekä vireillä olevan Satakunnan maakuntakaavan 2050 taustaselvitykseksi laadittu Satakunnan rakennetun kulttuuriympäristön päivitys- ja täydennysinventointi.

Hankealue sijoittuu luontoarvojen näkökulmasta merkittävälle alueelle. Natura 2000 -verkostoon kuuluva Puurokeidas-Hannankeidas ja Satakunnan maakuntakaavassa osoitetut Suomijärven, Horjunkeitaan ja Häädetkeitaan Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet muodostavat yhtenäisen ja harvinaisen ehjän luonnon ydinalueen, jota useammat tuulivoimahankkeet ympäröivät. Satakuntaliitto ei voi yhtyä arviointiselostuksen päätelmään vähäisistä yhteisvaikutuksista ekologiseen verkostoon ja siitä, ettei Natura 2000 -verkostoon kuuluviin alueisiin kohdistu vaikutuksia.

Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluun liittyen on laadittu Natura-arvioinnin tarvetta koskeva selvitys. Selvityksessä Satakunnan ja Pirkanmaan rajan molemmille puolille sijoittuviin Natura 2000 -verkostoon kuuluviin alueisiin on todettu kohdistuvan mahdollisesti merkittäviä vaikutuksia ja yhteisvaikutuksia tuulivoimarakentamisesta. Selvityksen mukaan Häädetkeitaan ja Puurokeitaan – Hannankeitaan Natura-alueisiin saattaa kohdistua yhteisvaikutuksia Haitinkankaan, Kangaslammin ja Takakangas – Pihlajaharjun tuulivoimahankkeista. Toteutuessaan hankkeet heikentävät ekologisia yhteyksiä ja ylimaakunnallista ekologista kokonaisuutta ja yhteyksiä Natura 2000 -verkostoon kuuluvien alueiden välillä.

Natura-arvioinnissa on otettava huomioon myös suojeluperustaisen luontotyypin ominainen lajisto (Euroopan komissio 2021). Tuulivoimarakentaminen saattaa vaikuttaa alueen suojeluperusteena olevien luontotyyppien käytettävyyteen niissä luontaisesti esiintyvälle lajistolle, mikä saattaa johtaa luontotyypin tunnusomaisen lajiston köyhtymiseen. Vaikutus voi olla merkittävä, koska häiriötä kohdistuu voimaloiden rakentamisen ja toiminnan aikana jatkuvasti useasta ilmansuunnasta. Satakunnan maakuntakaavan 2050 Natura-arvioinnin tarpeen selvityksessä todetaan, että vireillä olevien tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutuksista ei ole aivan kattavaa kuvaa, koska Kangaslammin ja Haitinkankaan hankkeiden ympäristövaikutusten arvioinnista ei ole ollut saatavilla arviointiselostusta. Tiedon puuttuminen lisää arvioinnin epävarmuutta, eikä yhteisvaikutuksista aiheutuvaa Natura 2000 -verkoston yhtenäisyyteen

kohdistuvaa heikentymistä ole pystytty varovaisuusperiaatteeseen nojaten sulkemaan pois selvitystä laadittaessa.

Satakuntaliiton näkemyksen mukaan Kangaslammin tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostusta tulee täydentää arviolla yhteisvaikutuksista Häädetkeitaan Natura-alueiden suojeluperusteena olevien luontotyyppien käytettävyyteen ja maakuntien rajaseudun Natura 2000-verkoston yhtenäisyyteen.

Jatkosuunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota yhteisvaikutuksiin ja niiden lieventämiseen sekä siihen, että suunnittelussa turvataan laadukkaat ekologiset yhteydet Natura-alueiden välillä sekä ylimaakunnallisesti. Alueiden eristymisen toisistaan heikentää Natura-alueiden alueellista verkostoa merkittävästi. Mikäli hankealueelle rakennetaan myös aurinkoenergian tuotantoalueita, se voimistaa elinympäristöjen pirstoutumista.

On huomioitava, että hankealueen sijoittuminen luonnon monimuotoisuuden kannalta merkittävälle alueelle on tunnistettu myös muissa yhteyksissä. Valtakunnallisesti merkittäväksi on tunnistettu laajempi ylimaakunnallinen Suomenselän vihreä vyöhyke (mm. Soidensuojelutyöryhmän ehdotus soidensuojelun täydentämiseksi, Ympäristöministeriön raportteja 26 | 2015, s. 127), jolla on arvoa erityisesti eteläisen ja pohjoisen lajiston vaihtumisvyöhykkeenä ja ekologisena yhteytenä. Satakunnan maakuntakaavan 2050 taustaselvitykseksi laadittu Satakunnan viherrakenneselvitys ja hankealueen sijainti selvityksessä tunnistetun ylimaakunnallisen luonnon monimuotoisuuden ydinalueen reunalla tulee huomioida.

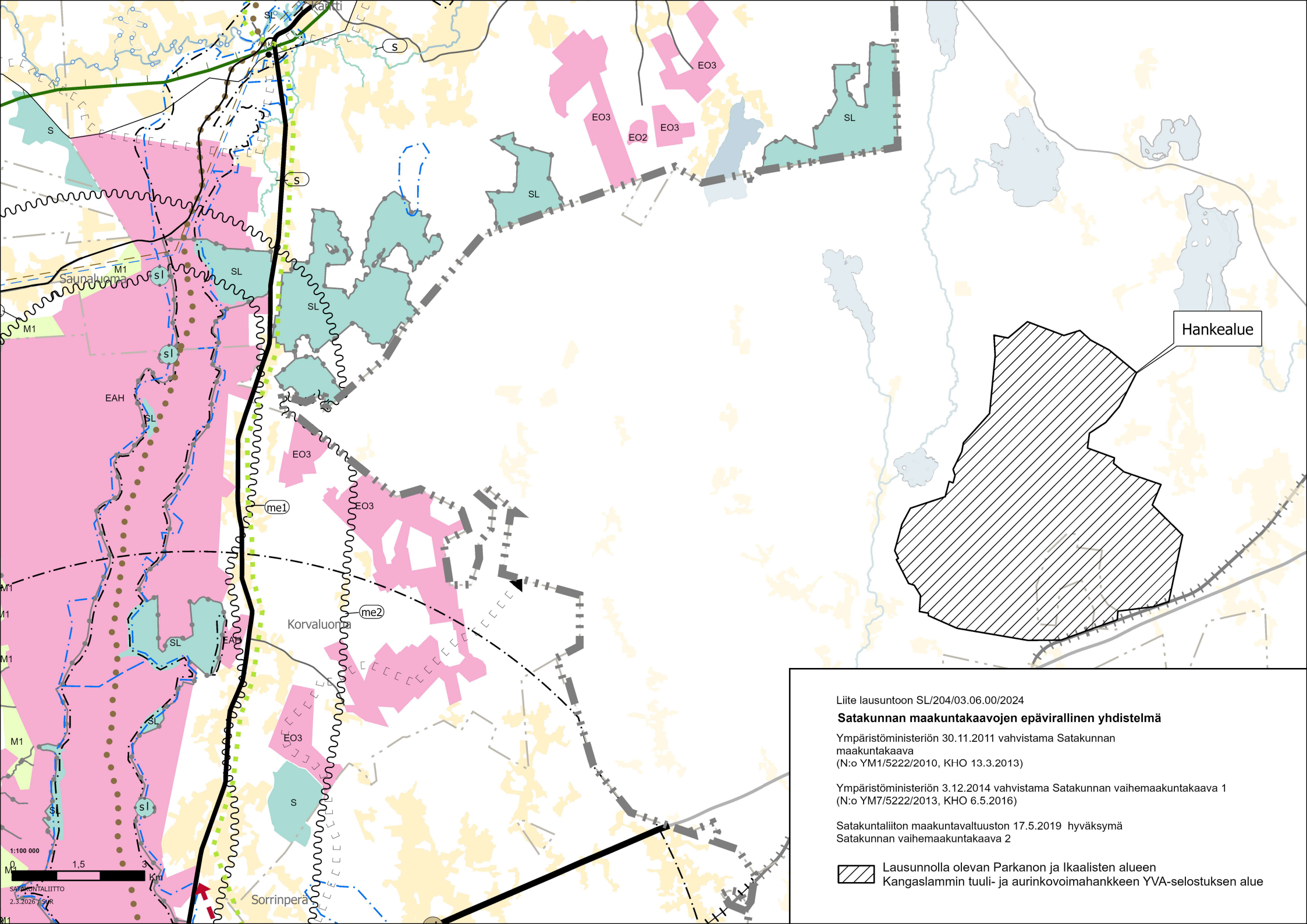
Hankealueella ja sen vaikutusalueella on runsaasti suojelluille ja uhanalaisille lajeille sopivaa elinympäristöä. Metsäpeurapopulaation palauttamiseksi ja geneettisen monimuotoisuuden vahvistamiseksi on tehty alueella mittavia toimia. Tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutuksilla voi Satakuntaliiton näkemyksen mukaan olla merkittävä haitallinen vaikutus metsäpeuraan ja lajin populaation vahvistamiseksi tehtyihin ponnisteluihin. Merkittävien kielteisten vaikutusten ja yhteisvaikutusten mahdollisuus koskee myös suurpetoja ja tiettyjä lintulajeja kuten riekkoa ja uhanalaista petolintua. Pirkanmaan ja Satakunnan rajaseudulle on muodostumassa erittäin merkittävä tuulivoima-alueiden keskittymä. Tutkimustiedolle mainittuihin lajeihin kohdistuvista populaatiotason vaikutuksista on akuutti tarve. Suunnitteluprosessissa tulee huomioida, ettei tuulivoiman vaikutuksista ole vielä kattavasti tutkimustietoa, ja siksi on noudatettava varovaisuusperiaatetta.

Yhteenvetotaulukot 28-1 ja 28-2 ovat selkeät ja havainnollistavat hyvin arvioituja vaikutuksia. Myös yhteisvaikutusten arvioinnin tulokset tulisi koota vastaavaan yhteenvetotaulukkoon.

SATAKUNTALIITTO

Liite: Ote Satakunnan maakuntakaavojen yhdistelmäkartasta
Tiedoksi: Jämijärven ja Karvian kunnat, Kankaanpään kaupunki, Satakunnan Museo

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




Liite lausuntoon SL/204/03.06.00/2024

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 Parkanon ja Ikaalisten alueen Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen YVA-selostuksen alue

27.3.2026

Lupa- ja valvontavirasto
PL20
13035 LVV
kirjaamo@lvv.fi
diaarinumero
LVV-U/32798/2026

Ylöjärven kaupungilta on pyydetty lausunto Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Ylöjärven kaupunki toteaa, että Ikaalisten ja Parkanon alueella on vireillä useita tuulivoimahankkeita, jolloin hankkeiden yhteisvaikutusten arviointi mm. maisemavaikutusten, näkyvyyden ja luontovaikutusten osalta korostuu. Kangaslammin hankealue sijaitsee noin 15–25 km etäisyydellä Tevaniemen, Luikesneva-Susinevan ja Horhalanperän hankealueista. Ylöjärven alueella on vireillä kaksi tuulivoimahanketta Patakorpi Kurussa sekä Kalliomäki Karhen suunnalla.

Kangaslammin hankealue sijaitsee noin 25 km etäisyydellä Ylöjärven pohjoisosasta Aurejärven alueelta ja Seitsemisen kansallispuiston alueelta, sekä etelänsuuntaan noin 35 km etäisyydellä Viljakkalan alueelta. Näkymäanalyysin perusteella ainakin Viljakkalan alueelle voi syntyä näkymiä tuulivoimaloista. Viljakkalan alueella sijaitsee maakunnallisesti arvokas maisema-alue. Seitsemisen kansallispuiston alue kuuluu Natura 2000-verkoston ja on osoitettu Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 luonnonsuojelulain nojalla suojelluksi suojelualueeksi. Seitsemisen kansallispuiston yhteydessä sijaitsee myös kansallisesti tärkeä lintualue sekä puiston länsi- ja kaakkoispuolinen alue on tunnistettu hiljaiseksi alueeksi. Seitsemisen kansallispuisto on myös tärkeä retkeilyn ja erämatkailun kohde. Aurejärven itärannalla sijaitsee runsaasti vapaa-ajan asumista ja joitain vakituisesti asuttuja kiinteistöjä.

Lausunto on laadittu yhteistyössä Ylöjärven kaupungin kaavoituksen sekä ympäristönsuojelu -yksikön kanssa.

Esko Hyytinen
kaavoituspäällikkö
Ylöjärven kaupunki / Kaavoitus
Kuruntie 14
33471 Ylöjärvi
p. 044 431 4324
kaavoitus@ylojarvi.fi



Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fi

Lupa- ja valvontaviraston lausuntopyyntö 11.2.2026

YVA-selostus, Pohjan Voima Oy, Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahanke, Parkano ja Ikaalinen

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt lausunnon otsikossa mainitusta 23.1.2026 päiväystä YVA-selostuksesta sekä siihen liittyvistä selvityksistä Sisä-Suomen elinvoimakeskukselta.

Hankkeen kuvaus

Pohjan Voima Oy:n omistama hankeyhtiö Kangaslammin Energia Oy suunnittelee Parkanon ja Ikaalisten kaupunkien alueelle tuuli- ja aurinkovoimahanketta. Hankealue sijaitsee Pirkanmaan maakunnassa noin kolme kilometriä Parkanon keskustaajamasta länteen. Hankealue sijoittuu pääosin Parkanon kaupungin alueelle, mutta hankealueen eteläosassa sijaitsee myös Ikaalisten kaupunkiin kuuluva enklavi.

Noin 3 000 hehtaarin laajuiselle hankealueelle suunnitellaan enintään 19 tuulivoimalan rakentamista. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho enintään 12 MW. Lisäksi alueelle on suunniteltu sijoitettavaksi aurinkovoimaa enintään 148 hehtaaria. Aurinkovoimaloiden kokonaistehoksi arvioidaan enimmillään noin 120 megawattipiikkiä (MWp), jolloin arvioitu vuosituotanto tulisi olemaan noin 100–120 GWh. Aurinkovoima toimii tuulivoiman liittämissä hankkeena.

Sähkönsiirron liityntää varten rakennetaan vaihtoehdosta riippuen 12-28 kilometriä pitkä 110 kV tai 400 kV ilmajohto Fingrid Oyj:n suunnitteilla olevaan Kristiinankaupunki-Nokia voimajohtolinjaan Kuivasjärvellä tai Luomankulmalla, tai Caruna Oy:n Teiharju-Parkano voimajohtolinjaan Paununperällä. Kaikissa vaihtoehdoissa voimajohtoreitit risteävät useamman liikenneväylän kanssa.

YVA-prosessissa on tutkittu seuraavia tuuli- ja aurinkovoiman vaihtoehtoja:

- VE0: Hanketta ei toteuteta.
- VE1A: Hankealueelle rakennetaan 19 uutta tuulivoimalaa.
- VE1B: Hankealueelle rakennetaan 19 uutta tuulivoimalaa ja noin 148 hehtaaria aurinkovoima-alueita.
- VE2A: Hankealueelle rakennetaan 18 uutta tuulivoimalaa.

Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen sijoittuminen suhteessa maanteihin

27.3.2026

Hankealueen eteläpuolella kulkee valtatie 23 (Porintie). Hankealueen itäpuolella kulkevat yhdystie 13321 (Kastulantie) ja yhdystie 13323 (Vanhantalontie). Hankealueen pohjoispuolella ja itäpuolella kulkee seututie 274 (Karviantie). Hankealueen länsipuolella kulkee yhdystie 13247 (Laholuomantie). Hankealueella sijaitsee lisäksi laaja yksityistie- ja metsäautotieverkko.

Maanteistä lähimpänä hankealuetta kulkee valtatie 23 etelässä noin 250 metrin päässä hankealueen rajasta. YVA-vaihtoehdoissa varsinaiset tuulivoimalat sijoittuvat kauemmas valtatiestä, lähin voimala sijoittuisi arvioiden mukaan yli kilometrin päähän tiestä. Aurinkovoima-alueet sijoittuisivat etäälle maanteistä, lähimmillään eteläisin alue sijoittuisi lähes 250 metrin päähän valtatiestä 23 rajoittuen rautatien alueeseen ja pohjoisin alue pohjoisin alue sijoittuisi lähes kilometrin päähän yhdystiestä 13321.

YVA-selostuksen mukaan Kangaslammin hankkeen todennäköisenä maahantuontisatamana toimii Porin Mäntyluodon satama, josta lähtevä kuljetusreitti sijoittuu olemassa olevalle suurten erikoiskuljetusten reitille valtatielle 23 asti. Kulku hankealueelle tapahtuu todennäköisesti suoraan valtatieltä 23 Kangaslammin yksityistietä pitkin.

Sisä-Suomen elinvoimakeskuksen liikenneosaston lausunto

Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiprosessissa on selvitetty riittävästi ja YVA-selostuksessa on kuvattu todennäköisen kuljetusreitin liikenneverkon nykytilanne ja tunnistettu liikenteellisten vaikutusten arviointimenetelmät, joiden perusteella on arvioitu hankkeen kuljetusten määriä sekä kuvattu hankkeen vaikutuksia liikenneverkolla eri tieluokittain. Myös sähkönsiirtoreittivaihtoehtojen risteämiset maanteiden kanssa on tunnistettu.

YVA-selostuksessa on tuotu esiin lupatarpeet maantieverkon osalta sekä myös eri liikenteen ja tienpidon lupien vastuulupaviranomaiset. Liikenteen ja tienpidon lupatarpeiden lisäksi Sisä-Suomen elinvoimakeskuksen liikenneosasto tuo esiin, että toisinaan maantieverkolle tehtävät toimenpiteet edellyttävät liikennejärjestelmästä ja maanteistä annetun lain (<https://www.finlex.fi/fi/lainsaadanto/2005/503>) mukaisen tiesuunnitelman, jonka laatiminen on hanketoimijan vastuulla tienpitäjän kanssa tehtävän sopimuksen perusteella. Tiesuunnitelman tarve on hyvä selvittää jo hankkeen suunnittelun alkuvaiheessa, koska tiesuunnitteluprosessilla selvityksineen ja vuoropuheluineen voi olla vaikutusta tuuli- ja aurinkovoimahankkeen toteuttamisaikatauluun.

Sisä-Suomen elinvoimakeskuksen liikenneosasto korostaa, että tuuli- ja aurinkovoiman hanketoimijan vastuulla on maantieverkon tarvittava parantaminen suunnitteluineen, tien rakenteiden korjaaminen ja ennallistaminen sekä myös liikenteestä aiheutuvien haitallisten vaikutusten lieventäminen vuorovaikutuksessa tienpitäjän sekä muiden vaikutuksille alttiiden tahojen kanssa.

27.3.2026

YVA-selostus on riittävä hankkeen maanteihin kohdistuvien ja liikenteellisten vaikutusten osalta. Valittavaa kuljetusreittiä ja sen rakenteiden kestävyyttä sekä myös kuljetusten vaikutusta ympäröivälle maankäytölle tulee selvittää tarkemmin hankkeen jatkosuunnittelussa siten, että voidaan minimoida haitalliset vaikutukset maantie- ja muulla väyläverkolla sekä myös ympäröivälle maankäytölle. Jatkosuunnittelussa tulee myös selvittää riittävän aikaisessa vaiheessa maantieverkon mm. liittymien parantamistarpeet ja hakea tarvittavat luvat. Kuljetuksia suunniteltaessa on myös selvitettävä ja huomioitava maantieverkolla kuljetusten aikaan käynnissä olevat rakentamishankkeet.

Samoja kuljetusreittejä käyttävien eri tuulivoimahankkeiden yhteensovittaminen ajallisesti olisi järkevää mm. hankealueiden kuljetusten osalta. Lähes poikkeuksetta tuulivoimahankkeiden kuljetukset edellyttävät kuljetusreitillä väylien ja liittymien parantamista sekä niiden ennallistamista kuljetusten toteuduttua. Useamman hankkeen kuljetusten koordinoinnilla voitaisiin välttää tierakenteille tarvittavien muutosten useampien kertojen toteuttaminen sekä rakenteille tehtyjen muutosten purkaminen.

Huomiona, YVA-selostuksessa sivulla 508 on YVA-ohjelman tapaan viittaus Keski-Suomen maakuntakaavaan, mikä lienee virhe hankkeen sijaitessa Pirkanmaan maakunnan alueella ja liikenteellisten vaikutusten kohdentuessa todennäköisesti sekä Pirkanmaan että Satakunnan maakuntien alueille.

Sisä-Suomen elinvoimakeskuksen liikenneosasto ottaa kantaa tuuli- ja aurinkovoimahankkeeseen maanteihin tai liikennejärjestelmään kohdistuvien vaikutusten osalta.

Tämä asiakirja on hyväksytty/allekirjoitettu viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on ratkaissut liikenteen alueidenkäyttövastaava Minna Huttunen.

Tiedoksi

Tommi Aaltonen, Johannes Järvinen, Harri Vitikka

Tämä asiakirja SIS/3386/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument SIS/3386/2026 har godkänts elektroniskt

Esittelevä ratkaisija Huttunen Minna 27.03.2026 13:46

Asiakirjan diaarinumero: 186/2026

Päivämäärä: 15.04.2026

Otsikko: Parkano ja Ikaalinen, Kangaslammin tuuli- ja aurinkovoimahanke, YVA-selostus (LVV-U/32798/2026)

Allekirjoittajat:

<i>Nimi</i>	<i>Allekirjoitettu tunnisteella</i>	<i>Allekirjoituspäivä EE(S)T</i>
Miia Kariina Hinnerichsen Anna Katariina Lyyra-Seppänen	Vahva Vahva	2026-04-15 16:26 2026-04-15 16:32



Tämä dokumentti sisältää:

- Etusivun
- Alkuperäisen dokumentin (tai dokumentit)
- Sähköiset allekirjoitukset. Nämä eivät ole asiakirjan sivuilla nähtävillä, mutta ovat sähköisesti liitettynä.



Tämä tiedosto on sinetöity digitaalisella allekirjoituksella, joka toimii asiakirjan eheyden takaajana. Asiakirjamuoto tukee pitkäaikaista säilytystä.

Allekirjoitettu asiakirja alkaa seuraavalta sivulta >



Lupa- ja valvontavirasto
PL 20
13035 LVV

kirjaamo@lvv.fi

Lausuntopyyntö 11.2.2026

PARKANO JA IKAALINEN, KANGASLAMMIN TUULI- JA AURINKOVOIMAHANKE, YVA-SELOSTUS (LVV-U/32798/2026)

Pirkanmaan maakuntamuseolta pyydetään lausuntoa otsikossa mainitun tuuli- ja aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin selostuksesta. Maakuntamuseo on antanut aiemmin lausunnon hankkeen YVA-ohjelmasta (13.12.2024, Dnro: 951/2024) ja todennut mm. arkeologisen inventoinnin tarpeen hankkeesta johtuvan muuttuvan maankäytön alueilla. Alueellinen vastuumuseo on tutustunut sille toimitettuun aineistoon ja toteaa seuraavaa.

Arkeologinen kulttuuriperintö

Kaavahankkeeseen liittyen on vuonna 2024 suoritettu arkeologinen inventointi, jota on täydennetty seuraavana vuonna (raportit: Heilu Oy, 2025). Pirkanmaan maakuntamuseo on kommentoinut alkuperäisen inventoinnin (2024) raporttia sähköpostiviestissään inventoijalle 30.5.2025 ja esittänyt siihen lisäyksiä tai täsmennyksiä kohdekuvauxiin sekä tutkimuksen lähtö- ja lähdetietoihin. Päivitetty inventointiraportti tulee toimittaa maakuntamuseolle hyväksyttäväksi ja arkistoitavaksi Museoviraston tietojärjestelmään sekä lisätä hankkeen selvitysaineistoon alkuperäisen raportin tilalle.

Parkanon kaupungin alueella osayleiskaavaluonnokseen sisältyy aurinkovoiman aluevaraus (EN/au) hankealueen luoteisosassa, joka on jäänyt arkeologisen inventoinnin maastotyön ulkopuolelle (inventointiraportti, kartta 58). Tutkimatta ovat lisäksi jääneet mm. tv-alue nro 3, siihen etelästä tuleva uusi tie- ja kaapelireitti sekä pääosin myös sähkölinjat SVE2 ja SVE3 hankealueen sisällä. Nämä kaavamerkinnot poikkeavat inventointiraportin tiedoista tulevista muuttuvan maankäytön alueista (kartta 2). Pirkanmaan maakuntamuseo viittaa aikaisempiin YVA- ja kaavahankkeesta antamiinsa lausuntoihin ja toteaa, että näiltä osin hankkeen vaikutustenarviointiin liittyy arkeologisen kulttuuriperinnön osalta selvitysaineiston puutteista johtuvaa epävarmuutta, sekä esittää vielä arkeologisen inventoinnin täydentämistä mainituilla alueilla. YVA-selostuksessa onkin arvioinnin yhtenä epävarmuustekijänä mainittu, että kaikkia arkeologisia kohteita ei ehkä ole tunnistettu inventoinnin yhteydessä (s. 230).

Hankkeeseen liittyvän rakentamisen vaikutuksia arkeologiseen kulttuuriperintöön on arvioitu mm. kohdekohtaisen karttatarkastelun avulla (Liite 4C. Arkeologiset kohteet suhteessa rakenteisiin), mikä olisi lähtökohtaisesti mahdollistanut asianmukaisen, riittävän yksityiskohtaisen ja systemaattisen analyysin aiheesta. Tarkastelussa on kuitenkin arvioitu voimaloiden rakentamisen vaikutuksia vain 80 metrin säteellä keskipis-

teestä, vaikka kaavaluonnosten tuulivoimaloiden tv-aluemerkinnät ("alueet, joille saa sijoittaa yhden tuulivoimalan ja energianhuoltoa palvelevia rakenteita") ovat halkaisijaltaan 400 m ja siten mahdollistavat rakentamisen paljon laajemmalle alueelle. Itse voimaloiden sijaintipaikat tv-alueiden sisällä ovat ohjeellisia, ja todellinen voimalan sijainti voi siten poiketa jopa 100 m arvionnissa käsitellystä. Tuulivoimarakentamiselle varattujen alueiden laajuutta ei ole huomioitu myöskään YVA-selostuksen taulukossa 9-1 (s. 222-223), mikä heikentää arvioinnin lopputuloksen luotettavuutta.

Parkanon kaupungin puolella osayleiskaavaluonnoksen tuulivoimala-alueet tv 5 ja 18 on sijoitettu kiinteiden muinaisjäännösten sm 7 (*Kangaslammit*, mj-tunnus 1000061372) ja sm 9 (*Takalassuonsaari*, 1000054550) välittömään läheisyyteen; lisäksi välittömästi kohteen sm 8 (kohde 1000061388 *Niinineva 2* muinaisjäännösrekisterissä) kaakkoispuolelle on merkitty ohjeellinen uusi sähkölinja, ja YVA-selostuksen liitteen 4C mukaan muinaisjäännös sijoittuu voimajohtoreitin SVE2 johtoalueelle.

Esitetyt suunnitelmat saattavat hankkeen toteutuessa vaarantaa em. kiinteiden muinaisjäännösten säilymisen vahingoittumattomina. Muinaisjäännösten Kangaslammit ja Takalassuonsaari osalta tätä riskiä ei ole YVA-selostuksessa tunnistettu eikä kaavaluonnoksessa esitetyn ratkaisun vaikutuksia käsitelty asian vaatimalla tavalla taulukossa 9-3 (*Tuuli- ja aurinkovoima-alueelle sijoittuvat arkeologiset kohteet, joihin kohdistuu vaikutuksia*) eikä tekstissä.

Pirkanmaan maakuntamuseo huomauttaa, että muinaisjäännöskohdetta 9 *Takalassuonsaari* ei ole käsitelty taulukossa 9-3 eikä liitteessä 4C ollenkaan, vaikka kaavaluonnoksessa se sijoittuu välittömästi tv-alueen 18 lounaispuolelle, noin 150 m ohjeellisesta voimalan sijainnista ja alle 50 m merkittävästi parannettavasta tiestä. Vaikutusten arviointi on myös tältä osin puutteellinen. Taulukossa 9-1 ilmoitettu muinaisjäännöksen etäisyys lähimpään rakenteeseen ei vastaa kaavamerkintöjä.

Selostuksen mukaan (s. 226) kaikissa voimajohtoreittivaihtoehdoissa johtoalueelle sijoittuu arkeologisia kohteita. Voimajohtoreitillä SVE2 vaikutuksille altistuvia kohteita on yhteensä viisi ja reiteillä SVE1 ja SVE3 kummassakin kaksi. Kaikissa vaihtoehdoissa kohteiden tuhoutuminen on kuitenkin vältettävissä lieventämistoimenpiteillä, kuten tarkemmalla pylvässiijoittelulla, merkitsemisellä ja suojaamisella. Muinaisjäännöskohteeseen 8 (1000061388) liittyen taulukkoon 9-4 (*Voimajohtoreittien läheisyyteen sijoittuvat arkeologiset kohteet*) on kirjattu, että "kohteen tuhoutuminen on vältettävissä, jos kohde huomioidaan pylvässiijoittelussa. Pylväitä ei tule sijoittaa kohteille osoitetuille aluerajauksille tai niiden välittömään läheisyyteen. Kohde tulee merkitä maastoon ja suojata rakentamisen ja huoltotoimenpiteiden aikana."

Suosittelut em. kohdetta ja arkeologisia kohteita yleensä koskevat lieventämistoimenpiteet ovat asianmukaisia ja niitä on noudatettava: "Arkeologiset kulttuuriperintökohteet tulee ottaa huomioon hankkeen jatkosuunnittelussa niin, ettei niiden alueelle osoiteta hankkeen rakenteita ja maanmuokkaus toimenpiteitä. - - Kaikki rakenteiden läheisyyteen sijoittuvat kohteet tulee merkitä maastoon ja suojata rakentamisen ja huoltotoimenpiteiden aikana" (s. 229).

Rakennettu kulttuuriympäristö ja -maisema

Kangaslammin tuulivoimahankkeen maisemavaikutusten arviointi on laadittu noudattaen opasta *Maisemavaikutusten arviointi tuulivoimarakentamisessa* (Ympäristöministeriö, 2024). Arviointi perustuu näkymäalueanalyyysiin ja havainnekuviin ja vaikutuksia on tarkasteltu noin 30-40 km etäisyydelle tuulivoimaloista ja 3 km etäisyydelle ilmajohtona toteutettavien sähkösiirtolinjavaihtoehtojen keskilinjasta. Kuvasovitteet on tehty näkymäalueanalyyysin perusteella valituista 13 kuvauspisteestä. Kuusi kuvauspisteistä sijoittuu maiseman tai rakennetun kulttuuriympäristön arvoalueelle.

Pirkanmaan maakuntamuseon hankkeen YVA-ohjelmasta antamassa lausunnossa on edellytetty rakennetun ympäristön inventoinnin laatimista hankealueen keskiosaan sijoittuvasta pihapiiristä. Selvitys on laadittu syksyllä 2024 (FCG) ja siinä kohteella on todettu olevan enintään vähäisiä paikallisia asutushistoriallisia ja turpeenkäyttöön liittyviä historiallisia arvoja.

YVA-selostuksen perusteella hankkeen ei ole tunnistettu aiheuttavan merkittäviä haitallisia vaikutuksia valtakunnallisissa tai maakunnallisissa selvityksissä tunnistettuihin rakennetun ympäristön tai kulttuurimaiseman arvokohteisiin. Voimaloita lähin arvoalue on maakunnallisesti merkittävä *Alaskylän kulttuurimaisema*, joka sijaitsee noin viiden kilometrin etäisyydellä voimaloiden kaakkoispuolella. Sille kohdistuvien maisemavaikutusten arvioidaan olevan korkeintaan kohtalaisia. *Parkanon kirkon ympäristön ja vanhan raitin* maakunnalliselle rakennetun kulttuuriympäristön alueelle ja *Viinikanojan kulttuurimaisemalle* hankkeen aiheuttamat maisemavaikutukset on arvioitu melko vähäisiksi tai vähäisiksi.

Myös muiden lähialueiden tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutuksia on arvioitu. Esi-merkiksi eteläpuoliselle *Kovelahden kulttuurimaisemalle* näkyisi paikoitellen sekä osa Kangaslammin voimaloista että osa jo toiminnassa olevat Jämijärven Ratiperän voimaloista. Tästä huolimatta vaikutusten ei ole arvioitu muodostuvan merkittäviksi.

Mahdollisten aurinkovoimaloiden vaikutukset eivät paneelien matalan koon takia maisemakuvassa ulotu laajalle, eikä niistä siten aiheudu vaikutuksia maiseman tai rakennetun ympäristön arvokohteille. Sähkösiirrolle on tutkittu kolmea ilmajohtona toteutettavaa reittivaihtoehtoa. Reitit sijoittuvat pääosin sulkeutuneisiin metsämaisemiin, eivätkä näkyisi arvokkaille maisema-alueille tai rakennettuihin kulttuuriympäristöihin.

Pirkanmaan maakuntamuseo katsoo, että rakennetun ympäristön ja maiseman näkökulmasta kaikki hankkeessa tutkitut vaihtoehdot ovat mahdollisia ja YVA-selostus selvityksineen ja vaikutustenarviointineen laadittu asiantuntevasti ja hankkeen tarkoituksiin riittävä.

Lopuksi

Pirkanmaan maakuntamuseo katsoo, että YVA-selostus on pääosin riittävän perusteellinen ja sen johtopäätökset ovat pääpiirteissään oikeansuuntaisia. Parkanon alueen arkeologisen kulttuuriperinnön osalta selostuksessa arvioidut vaikutukset eivät kuitenkaan kaikilta osin vastaa hanketta varten laaditun kaavasuunnitelman mahdollistamia muutoksia ympäristöön, mistä johtuen vaikutuksia ei ole arvioitu kaikkien kiinteiden muinaisjäänneiden osalta asianmukaisesti. Lisäksi vaikutustenarviointiin liittyy arkeologisen kulttuuriperinnön osalta epävarmuutta, joka johtuu selvitysaineiston

puutteista. Näihin puutteisiin tuleekin kiinnittää huomiota hankkeen jatkosuunnittelussa ja kaavaprosessin yhteydessä.

Kulttuuriympäristöpäällikkö

Anna Lyyra-Seppänen

Tutkija

Miia Hinnerichsen

Tiedoksi: Pirkanmaan liitto; Museovirasto/Kulttuuriympäristöpalvelut

MH/va/mh