

Maankäyttö ja ympäristö

8.5.2026

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fiHaapaveden kaupunki
haapaveden.kaupunki@haapavesi.fiLausuntopyyntö 12.3.2026 LVV-U/46082/2026
Lausuntopyyntö 4.6.2026 Haapavesi**VALOREM Energies Finland Oy, Koivulannevan tuulivoimahanke, Haapavesi
YVA-selostus ja osayleiskaavan luonnos (Haapavesi)**

Kiitämme yhteydenotosta.

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

Meillä ei ole kommentoivaa YVA-selostuksesta eikä kaavaluonnoksista.

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

Muistutamme, että Fingrid ottaa kantaa lausunnoissaan vain kantaverkkoon liittyviin asioihin ja vaikutuksiin. Tämä lausunto koskee siten ainoastaan Fingridin omistamia voimajohtoja ja toimintoja.

Kaava- ja YVA-asiakirjat pyydämme lähettämään lausunnonle sähkösena osoitteeseen kirjaamo@fingrid.fi.

Kaavoituksen ja YVA-menettelyiden yhteyshenkilönä Fingridissä toimii Mika Penttilä puh. 030 395 5230.

Ystävällisin terveisin

FINGRID OYJ
Maankäyttö ja ympäristö

Mika Penttilä
yksikön päällikkö

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Johanna Emilia Taskila	Telia	19.05.2026 17:20:39 UTC+03:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (3 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

Lausuntopyyntö Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta

Khall 12.05.2026 § 122
356/10.02.02/2023

Valmistelija ympäristötarkastaja Teka Paulos

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt Haapaveden kaupungilta lausuntoa VALOREM Energies Finland Oy:n suunnitteleman Koivulannevan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) tavoitteena on tuottaa tietoa hankkeen vaikutuksista ihmisiin ja ympäristöön, lisätä kansalaisten tiedonsaantia ja osallistumismahdollisuuksia sekä pyrkiä ehkäisemään tai lieventämään haitallisia ympäristövaikutuksia. Ympäristövaikutusten arviointiselostus on julkisesti nähtävillä ympäristöhallinnon verkkosivuilla.

Hanketoimijan aineiston mukaan Koivulannevan tuulivoimahanke sijoittuu kokonaisuudessaan Haapaveden kaupungin alueelle, noin yhdeksän kilometriä keskustaajamasta lounaaseen. Arviointiselostuksessa tarkastellaan kahta toteutusvaihtoehtoa: vaihtoehdossa VE1 alueelle rakennettaisiin enintään yhdeksän tuulivoimalaa ja vaihtoehdossa VE2 enintään seitsemän tuulivoimalaa. Voimaloiden kokonaiskorkeus olisi molemmissa vaihtoehdoissa enintään 350 metriä. Hankkeen ulkoiselle sähkönsiirrolle on esitetty neljä vaihtoehtoa, joista kaksi (SVE1 ja SVE2) suuntautuu ilmajohtoina Nivalan suuntaan ja kaksi (SVE3 ja SVE4) toteutettaisiin maakaapeleina Haapaveden alueella sijaitseviin liityntäpisteisiin.

Arviointiselostuksen mukaan hankkeen merkittävimmät Haapavedelle kohdistuvat vaikutukset liittyvät maisemaan, ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen sekä luontoon. Hanketoimijan teettämien selvitysten perusteella suuria kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuisi erityisesti Vatjusjärven kulttuurimaisemaan sekä lähialueen asutus- ja luonnonmaisemiin, kuten Ison ja Pienen Vatjusjärven sekä Kurranjärven, Suotuperän ja Ojanperän alueille. Voimalat erottuisivat kookkaina metsänrajan yläpuolella muuttaen maiseman luonnetta ja mittakaavaa.

Melu- ja välkemallinnusten perusteella valtioneuvoston asettamat melun ohjearvot ja välkkeen suositukset eivät ylittyisi alueen asuin- ja lomarakennuksilla kummassakaan hankevaihtoehdossa. Hanketoimijan aineistossa kuitenkin todetaan, että alueen äänimaisema muuttuu ja tuulivoimaloiden ääni ja välke voivat heikentää asuinviihtyvyyttä sekä alueen virkistyskäyttöä.

Luontovaikutusten osalta arviointiselostuksessa esitetään, että merkittävimmät vaikutukset kohdistuisivat Koivulannevan entiselle turvetuotantoalueelle, jolla on havaittu linnustollisia arvoja sekä viitasammakoiden lisääntymis- ja levähdyspaikkoja. Lisäksi hankealue sijoittuu kurjen syysmuuttoreitille, mihin arvioidaan

kohdistuvan yhteisvaikutuksia muiden hankkeiden kanssa.

Sähkönsiirron osalta hanketoimijan aineistossa arvioidaan, että kokonaan Haapaveden alueelle sijoittuvat maakaapelivaihtoehdot (SVE3 ja SVE4) aiheuttaisivat huomattavasti vähemmän maisema- ja luontovaikutuksia kuin ilmajohtovaihtoehdot. Erityisesti lyhyin maakaapelivaihtoehto SVE3 on arvioitu vaikutuksiltaan vähäisimmäksi, kun taas SVE4 sijoittuu osin lähemmäs Haapaveden keskustaaajaman itäpuolisia asutusalueita, kuten Vattukylää ja Kytökylää.

Yhteisvaikutusten osalta arviointiselostuksessa huomioidaan Haapaveden ja lähikuntien alueella jo toiminnassa olevat ja suunnitteilla olevat lukuisat muut tuulivoimahankkeet. Aineiston mukaan useiden hankkeiden yhteisvaikutukset muuttavat laajoilla alueilla merkittävästi maisemaa ja virkistyskäytön edellytyksiä, ja alueen luonne muuttuu teollisemmaksi.

Lausuntopyyntö on tämän kokousasian oheismateriaalina ja siihen liittyvä valmisteluaineisto on lausuntopyyntönsä ilmoitetussa verkko-osoitteessa: www.ymparisto.fi/koivulannevan-tuulivoima-yva

Esittelijä

kaupunginjohtaja Jussila Esa

Päätösehdotus

Haapaveden kaupunki pitää arviointiselostusta riittävänä. Kaupunki tunnistaa hankkeen merkityksen osana alueen puhtaan siirtymän kokonaisuutta. Kaupunki kiinnittää huomiota maisemavaikutuksiin erityisesti Vattusjärven ja lähiasutuksen osalta. Sähkönsiirrosta suositetaan maakaapeliratkaisuja (SVE3 ja SVE4) pysyvien haittojen minimoimiseksi. Jatkosuunnittelussa tulee huomioida alueen tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutuksien osalta.

Käsittely

Merkittiin, että Aila Aakko poistui kokouksesta esteellisenä (intressijäävi) asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.

Merkittiin, että puheenjohtajana tämän asiakohdan ajan toimi 2. vpj. Hannu Riuttanen.

Päätös

Hyväksyttiin.

Otteen oikeaksi todistaa

19.05.2026

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Haapaveden kaupungin asianhallintajärjestelmässä.

Johanna Taskila
vt. johdon sihteeri

Haapaveden kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Kaupunginhallitus

§ 122

12.05.2026

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 122

Muutoksenhakukielto

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



LAUSUNTO

06.05.2026

171/03.00.02/2026

Lupa- ja valvontavirasto

Lausuntopyyntö 12.03.2026, LVV-U/46082/2026

Ilmatieteen laitoksen lausunto Haapaveden Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta

VALOREM Energies Finland Oy suunnittelee Haapaveden kaupungin Koivulannevan alueelle tuulivoimahanketta. Koivulannevan alueelle rakennetaan enintään 9 tuulivoimalaa. Hankealueen alustava kokonaispinta-ala on 1709 hehtaaria. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä ja yksikköteho enintään 10 megawattia.

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt Ilmatieteen laitokselta Haapaveden Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta.

Ilmatieteen laitos on perehtynyt ohjelmaan ja toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Kuten on todettu aikaisemmassa lausunnossa (740/03.00.02/2024), Ilmatieteen laitoksella ei ole lausuttavaa Koivulannevan tuulivoimapuistohankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmaan, koska alue on yli 20 km päässä lähimmästä laitoksen säätutkasta.

Ilmatieteen laitos kiittää, että mahdolliset häiriökaikujen esiintyminen sekä sääpalvelun laadun heikkeneminen alueella on tuotu esiin YVA-selostuksessa. Kompensaatiomittausten osalta, asia ei ole edennyt vielä konkreettiseen ehdotukseen.

Helsingissä 06.05.2026

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

Asia: Lausuntopyyntö Koivulannevan tulivoimahankkeen YVA-selostuksesta (LVV-U/46082/2026)

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fi

Lausunto

1 Johdanto

Enersense Wind Oy ja Valorem Energies Finland Oy suunnittelevat enintään 9 tuulivoimalan Koivulannevan tuulipuistoa Haapaveden kunnan alueelle. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 m. Hankealueen pinta-ala on 1709 ha. Sähkönsiirron osalta tarkastellaan tässä vaiheessa neljää vaihtoehtoa (5-26,1 km) 33 kV tai 110 kV maakaapeli tai ilmajohto joko Uusnivalan tai Pihtinevan sähköasemalle tai johdonvarsiliitynnällä Pysäysperä-Haapavesi voimajohtoon.

2 Lausunto

Pyydettyä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

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

Soidinselvityksissä alueelta paikannettiin kaksi metson ja neljä teeren soidinpaikkaa. Luke näkee, että hankkeessa on noudatettu varovaisuusperiaatetta ja etäisyydet soitiimiin on pyritty toteuttamaan olemassa olevan kirjallisuuden perusteella riittävän etäälle voimaloista.

Selostuksessa hankkeen vaikutukset metsäpeuralle arvioidaan korkeintaan kohtalaiseksi kielteiseksi. Yhteisvaikutukset metsäpeuralle arvioidaan selostuksessa suuriksi kielteisiksi. Yhteisvaikutukset sudelle arvioidaan erittäin suureksi kielteiseksi ja muille suurpedoille yhteisvaikutukset arvioidaan suuriksi. Linnuston osalta (esim. metso) vaikutukset arvioidaan vähäisiksi.

Lievennystoimina ehdotetaan rakennustoimien ajoittamista pesimäajan ulkopuolelle erityisesti keskeisillä alueilla, elinympäristöjen menetyksen kompensoimista esim. ennallistamalla, huomiovärien lisäämistä voimaloihin (lapa ja runko), voimaloiden toiminnan pysäyttäminen kriittisinä ajankohtina ja seurannan järjestäminen jälkikäteen ja tarvittaessa minimoida vaikutuksia siten erilaisin toimenpitein.

Luke huomauttaa myös, että vaikka rakentamistoimien sijoittuminen lisääntymisajan ulkopuolelle todennäköisesti hyödyttää lajeja, se koskettaa vain kyseistä ajanjaksoa. Mikäli useista hankkeista aiheutuu kumulatiivisia vaikutuksia rakentamisen ja sen jälkeisen toiminta-ajan myötä, vaikutukset voivat olla pitkäkestoisia. Korvaavien elinympäristöjen puuttuessa tai ollessa heikompia lisääntymiselinympäristöjä, tämä rakennustoimien ajoittaminen on vain lyhytkestoinen lievennyskeino.

Luke puoltaa näitä kaikkia lieventäviä toimia, mutta korostaa kuitenkin ennaltaehkäisevien roolia suhteessa jälkikäteen reagoimiseen. Lisäksi olisi tärkeää pyrkiä löytämään keinoja yhdessä muiden suunniteltujen hankkeiden

kanssa yhteisvaikutusten lieventämiseksi varsinkin sellaisten lajien osalta, joille nähdään koituvan merkittäviä vaikutuksia.

3 Lausunnon tiivistelmä

Luke näkee, että hankkeessa on metsäkanalintujen osalta noudatettu varovaisuusperiaatetta ja etäisyydet soitimiin on pyritty toteuttamaan olemassa olevan kirjallisuuden perusteella riittävän etäälle voimaloista. Hankkeen lievennystoimina ehdotetaan rakennustoimien ajoittamista pesimäajan ulkopuolelle erityisesti keskeisillä alueilla, elinympäristöjen menetyksen kompensoimista esim. ennallistamalla, huomiöväreiden lisäämistä voimaloihin (lapa ja runko), voimaloiden toiminnan pysäyttäminen kriittisinä ajankohtina ja seurannan järjestäminen jälkikäteen ja tarvittaessa minimoida vaikutuksia siten erilaisin toimenpitein. Luke puoltaa näitä kaikkia lieventäviä toimia, mutta korostaa kuitenkin ennaltaehkäisevien roolia suhteessa jälkikäteen reagoimiseen. Lisäksi olisi tärkeää pyrkiä löytämään keinoja yhdessä muiden suunniteltujen hankkeiden kanssa yhteisvaikutusten lieventämiseksi varsinkin sellaisten lajien osalta, joille nähdään koituvan merkittäviä vaikutuksia.

Sirpa Thessler

Johtaja, Luonnonvarat

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 13.05.2026 klo 09:48:33.

Lausunnon valmistelija(t):
Saara Kattainen

Liitteet:

Tiedoksi:

Lausunto VALOREM Energies Finland Oyn Koivulannevan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta YVA, Haapavesi**Khall 16.12.2024 § 459**

Ennakkovaikutusten arviointi laadittu: Kyllä [] Ei []

Oheismateriaali: POP ELY-keskus, lausuntopyyntö VALOREM Energies Finlan Oyn Koivulannevan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta YVA, Haapavesi
<https://www.ymparisto.fi/fi/osallistu-ja-vaikuta/ymparistovaikutusten-arviointi/koivulannevan-tuulivoimahanke-haapavesi#contact-information>

Valmistelija

Maankäyttöpäällikkö p. 040 344 7285

Enersense Wind Oy ja Valorem Energies Finland Oy suunnittelevat Haapaveden kaupungin Koivu-lannevan alueelle tuulipuistoa. Hankealueen alustava kokonaispinta-ala on 1670 ha. Koivulannevan hankkeen tavoitteena on lisätä osaltaan tuulivoimatuotantoa ja siten tukea kansallisia sekä alueel-lisia energia- ja ilmastotavoitteita.

Koivulannevan tuulipuistohankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA-menettely) arvioidaan kaksi toteutumisvaihtoehtoa (VE1 ja VE2) sekä niin sanottu nollavaihtoehto (VE0), jossa hanketta ei toteuteta.

Vaihtoehto 1 (VE1)

Koivulannevan alueelle rakennetaan enintään 11 voimalan tuulipuisto. Voimaloiden yksikköteho on enintään 10 MW ja hankkeen kokonaisteho enintään 110 MW.

Vaihtoehto 2 (VE2)

Koivulannevan alueelle rakennetaan enintään kuuden (6) voimalan tuulipuisto. Voimaloiden yksik-köteho on enintään 10 MW ja hankkeen kokonaisteho enintään 60 MW. Molemmissa vaihtoehtoissa rakennettavien voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä, napakorkeus enintään 250 metriä ja roottorin halkaisija noin 200 metriä. Alustavasti Koivulannevan tuulipuisto liitetään valtakunnan verkkoon hankealueelta rakennettavan sähkönsiirtoyhteyden kautta joko Nivalassa Uusnivalan sähköasemalla, johdonvarsiliitynnällä Elenian voimajohtoon hankealueen itäpuolella, tai Haapavedellä Pihtinevan sähköasemalla. Tuuli-voimaloiden välinen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein ja hankealueelle rakennetaan

Kaupunginhallitus
Kaupunginhallitus

§ 459
§ 126

16.12.2024
20.04.2026

sähköasema, jolle on esitetty useampi vaihtoehtoinen paikka. Tarkemmat sähkönsiirron ratkaisut selviävät suunnittelun edetessä.

Sähkönsiirron vaihtoehdossa 1 (SVE1) on kaksi alavaihtoehtoa, **SVE1a** ja **SVE1b**. Vaihtoehdossa rakennetaan uusi 22,5 kilometriä pitkä voimajohto a) 110 kV:n ilmajohtona tai b) 33 kV:n tai 110 kV:n maakaapelina Uusnivalan sähköasemalle eteläistä reittiä pitkin.

Sähkönsiirron vaihtoehdossa 2 (SVE2) on myös kaksi alavaihtoehtoa, **SVE2a** ja **SVE2b**. Vaihtoehdossa rakennetaan uusi 17,1 kilometriä pitkä voimajohto a) 110 kV:n ilmajohtona tai b) 33 kV:n tai 110 kV:n maakaapelina Uusnivalan sähköasemalle pohjoista reittiä pitkin.

Sähkönsiirron vaihtoehdossa 3 (SVE3) rakennetaan uusi 5,1 kilometriä pitkä 110 kV:n voimajohto maakaapelina kaakkoon, jossa se liitetään johdonvarsiliitynnällä Elenian Pysäysperä-Haapa-vesi 110 kV voimajohtoon.

Sähkönsiirron vaihtoehdossa 4 (SVE4) rakennetaan uusi 17,4 kilometriä pitkä 33 kV:n tai 110 kV:n voimajohto maakaapelina koilliseen Pihtinevan sähköasemalle. Pihtinevan sähköasemaa ei ole vielä rakennettu.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn voivat osallistua kaikki kansalaiset, yhteisöt ja säätiöt, joiden oloihin ja etuihin, kuten asumiseen, työntekoon, liikkumiseen, vapaa-ajanviettoon tai muihin elinoloihin toteutettava hanke saattaa vaikuttaa, sekä yhteisöt ja säätiöt, joiden toimialaa hankkeen vaikutukset saattavat koskea.

Valmistelijan ehdotus

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

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Karikumpu Päivi

Päätösesitys

Kaupunginhallitus päättää hyväksyä valmistelijan ehdotuksen.

Päätös

Hyväksyttiin.

Kaupunginhallitus
Kaupunginhallitus

§ 459
§ 126

16.12.2024
20.04.2026

OTE: Lausunnot (viitteellä POPELY/2897/2024) viimeistään 6.1.2025 osoitteeseen kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi, maankäyttöpäällikkö

Khall 20.04.2026 § 126
410/00.01.08/2024

Ennakkovaikutusten arviointi laadittu: Kyllä [] Ei []

Oheismateriaali: Lupa- ja valvontavirasto LVV, lausuntopyyntö Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA arviointiselostuksesta VALOREM Energies Finland Oy
[Koivulanneva YVA-selostus 13022026 \(1\).pdf](#)

Valmistelija

Maankäyttöpäällikkö p. 040 344 7285

Lupa- ja valvontavirasto kaupungilta pyytää lausuntoa koivulannevan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten selostuksesta. Valorem Energies Finland Oy suunnittelevat Haapaveden kaupungin Koivulannevan alueelle enin tään 9 tuulivoimalan suuruista tuulivoimahanketta. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä ja yksikköteho 7,5-10MW. Hankealueen alustava kokonaispinta-ala on 1709 ha. Koivulannevan hankkeen tavoitteena on lisätä osaltaan tuulivoimatuotantoa ja siten tukea kansallisia sekä alueellisia energia- ja ilmastotavoitteita. Hankkeessa on vertailtu kolmea eri vaihtoehtoa:

- 0-Vaihtoehto (VE0): Hanketta ei toteuteta. Alueelle ei rakenneta tuulivoimaloita tai niihin liittyviä sähkönsiirron toimintoja.
- Vaihtoehto 1 (VE1): Koivulannevan alueelle rakennetaan enintään 9 voimalaa
- Vaihtoehto 2 (VE2): Koivulannevan alueelle rakennetaan enintään 7 voimalaa.

Hankealueen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan 33 kV:n maakaapelein. Ulkoisen sähkönsiirron osalta on tarkasteltu neljää vaihtoehtoista sähkönsiirtoreittiä:

- Vaihtoehto 1 (SVE1): Noin 22,7 kilometriä pitkä 110 kV:n voimajohto ilmajohtona Uusnivalan sähköasemalle eteläistä reittiä pitkin. Loppuosastaan sähkönsiirtoreitti kulkee Fingridin Pikkarala Alajärvi 400 kV voimajohdon rinnalla.
- Vaihtoehto 2 (SVE2): Noin 26,1 kilometriä pitkä 110 kV:n voimajohto ilmajohtona Uusnivalan sähköasemalle pohjoista reittiä pitkin. Loppuosastaan sähkönsiirtoreitti kulkee Fingridin Pikkarala Alajärvi 400 kV voimajohdon rinnalla.

Kaupunginhallitus
Kaupunginhallitus

§ 459
§ 126

16.12.2024
20.04.2026

- Vaihtoehto 3 (SVE3): Noin 5,0 kilometriä pitkä 33 kV tai 110 kV:n voimajohto maakaapelina kaakkoon, jossa se liitetään johdonvarsiliitynnällä Elenian 110 kV:n Pysäysperä-Haapavesi voima johtoon. Vaihtoehto 4 (SVE4): Noin 17,5 kilometriä pitkä 33 kV:n tai 110 kV:n voimajohto maakaapelina koilliseen Pihtinevan sähköasemalle, jossa se liitetään Elenian 110 kV:n Pysäysperä-Haapavesi voimajohtoon.
- Vaihtoehto 4 (SVE4): Noin 17,5 kilometriä pitkä 33 kV:n tai 110 kV:n voimajohto maakaapelina koilliseen Pihtinevan sähköasemalle, jossa se liitetään Elenian 110 kV:n Pysäysperä-Haapavesi voimajohtoon.

Ympäristövaikutusten arviointi on tehty YVA-ohjelman ja siitä saadun yhteysviranomaisen, Pohjois Pohjanmaan ELY-keskuksen, lausunnon pohjalta. Yhteysviranomainen on asettanut arviointiselostuksen julkisesti nähtäville.

Valmistelijan ehdotus

Nivalan kaupungilla ei ole huomauttamista Koivulannevan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Arviointiselostuksen selvitykset todetaan riittäviksi. Sähkönsiirron osalta tulee ottaa huomioon Uusnivalan sähköaseman alueella käynnissä oleva yleiskaavoitus.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Karikumpu Päivi

Päätösesitys

Kaupunginhallitus päättää hyväksyä valmistelijan ehdotuksen.

Päätös

Kaupunginjohtaja täydensi lausuntoa seuraavasti:

Mahdollinen Nivalan puolelle tuleva sähkönsiirto tulee toteuttaa maakaapeloinnin.

Kaupunginhallitus hyväksyi kaupunginjohtajan täydennetyt päätösesityksen.

OTE:

10.5.2026 mennessä osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi, maankäyttöpäällikkö

NIVALAN KAUPUNKI

OTE PÖYTÄKIRJASTA

Kaupunginhallitus

§ 459

16.12.2024

Kaupunginhallitus

§ 126

20.04.2026

Liitteet

Numero Otsikko

Liite1

Lupa- ja valvontavirasto LVV, lausuntopyyntö
Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA
arviointiselostuksesta VALOREM Energies Finland Oy

Asianmukaisesti allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta
kirjoitetun otteen oikeaksi todistaa

Nivalassa 21.4.2026

Anja Koski
hallintoassistentti

Tämä asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti Nivalan kaupungin
asianhallintajärjestelmässä.

Kaupunginhallitus
Kaupunginhallitus

§ 459
§ 126

16.12.2024
20.04.2026

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 126

Muutoksenhakukielto

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

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä voi pyytää Nivalan kaupungin kirjaamosta:

Nivalan kaupunki, kirjaamo
Kalliontie 15, 85500 Nivala
sähköpostilla: kirjaamo@nivala.fi

Pöytäkirjan nähtävilläolo: Kirjaamossa ja kaupungin verkkosivuilla
22.04.2026

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

Viite Lausuntopyyntöne 12.3.2026 LVV-U/46082/2026

Asia HAAPAVESI Koivulannevan tuulivoimahankkeen ja sähkösiirron YVA-selostus / arkeologia

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan alueellisena vastuumuseona toimivalta Oulun museo- ja tiedekeskukselta lausuntoa koskien Koivulannevan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostusta. Tämä museon lausunto koskee arkeologista kulttuuriperintöä.

Valorem Energies Finland Oy suunnittelee tuulivoimapuistoa Koivulannevan alueelle. Hankealue on noin 1709 hehtaaria ja se sijaitsee noin 10 km etäisyydellä Haapaveden keskustaajamasta lounaaseen. Hanke muodostuu tuulivoimapuistosta, tuulivoimaloiden vaatimista nostoalueista, tiestöstä, sisäisen sähkösiirron rakenteista, sähköasemasta ja tarkasteltavista sähkösiirtovaihtoehdoista. Alueelle suunnitellaan rakennettavaksi enintään 9 tuulivoimalaa. Suunniteltujen voimaloiden yksikköteho on enintään 10 MW, ja voimalat on tarkoitus toteuttaa enintään 350-metrinä. Osa sähkösiirtoreittivaihtoehdoista ulottuu Haapaveden kaupungin lisäksi Nivalan kunnan alueelle. Hankkeen YVA- ja kaavoitusprosessit toteutetaan rinnakkain.

Hankkeessa tutkitaan vaihtoehdon VE0 (hanketta ei toteuteta) lisäksi kahta toteutusvaihtoehtoa, VE1 ja VE2. Vaihtoehdossa VE1 alueelle tulisi enintään 9 tuulivoimalaa. Vaihtoehdossa VE2 Hankealueelle rakennettaisiin enintään 7 uutta tuulivoimalaa.

Hankealueen sisäinen sähkösiirto toteutetaan 33 kV:n maakaapelein. Ulkoisen sähkösiirron osalta on tarkasteltu neljää vaihtoehtoista sähkösiirtoreittiä:

SVE1: Noin 22,7 kilometriä pitkä 110 kV:n voimajohto ilmajohtona Uusnivalan sähköasemalle eteläistä reittiä pitkin. Loppuosastaan sähkösiirtoreitti kulkee Fingridin Pikkarala-Alajärvi 400 kV voimajohdon rinnalla.

SVE2: Noin 26,1 kilometriä pitkä 110 kV:n voimajohto ilmajohtona Uusnivalan sähköasemalle pohjoista reittiä pitkin. Loppuosastaan sähkösiirtoreitti kulkee Fingridin Pikkarala-Alajärvi 400 kV voimajohdon rinnalla.

SVE3: Noin 5,0 kilometriä pitkä 33 kV tai 110 kV:n voimajohto maakaapelina kaakkoon, jossa se liitetään johdonvarsiliitynnällä Elenian 110 kV:n Pysäysperä-Haapavesi voimajohtoon.

SVE4: Noin 17,5 kilometriä pitkä 33 kV:n tai 110 kV:n voimajohto maakaapelina koilliseen Pihtinevan sähköasemalle, jossa se liitetään Elenian 110 kV:n Pysäysperä-Haapavesi voimajohtoon.

Hankealueella ja sähkönsiirtoreiteillä on tehty arkeologinen inventointi vuonna 2024, jota on täydennetty 2025 (*Koivulannevan tuulipuiston hankealueen ja vaihtoehtoisten sähkönsiirtolinjojen arkeologinen inventointi 2024-2025*).

Inventoinnin jälkeen hankealueelta tunnetaan kahdeksan muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamaa kiinteää muinaisjäännöstä. Sähkönsiirtoreittien läheisyydestä (alle 100 metriä) tunnetaan 6 kiinteää muinaisjäännöstä tai muuta kulttuuriperintökohdetta.

Hankealueella sijaitsevat kohteet ovat:

1. Naatusmäki 1000082971, tervahauta
2. Naatusmäen luoteispuoli 1000095737, hiilimiilu
3. Koivulannevan kaakkoispuoli 1000095738, tervahauta
4. Pyöriänevan koillispuoli 1000095739, tervahauta
5. Pitkärämeen länsipuoli 1000095747, tervahauta
6. Kehulan hautakangas 1000095748, tervahauta
7. Kana-aro 1000095749, tervahauta
8. Honkaneva 1000082629, tervahauta

Sähkönsiirtoreittien läheisyydessä (alle 100 metriä) sijaitsevat kohteet ovat:

9. Pajula (inventointiraportissa Kuikkanen luoteispuoli), tervahauta, 1000082695
10. Alakaarto (inventointiraportissa Kesonnevan pohjoispuoli) hiilimiilu, 1000082284
11. Myllykangas, tervahauta, 1000095752
12. Kunnaankangas, tervahauta, 1000095753
13. Lintukaarto, tervahauta, 1000095755
14. Venäläiskaarto, tervahauta, 1000095756

Luvussa 18. *Arkeologinen kulttuuriperintö* esitellään kattavasti alueen nykytilaa ja vaikutuksia taulukoin ja kartoin sekä sanallisesti.

Lukua 18.4. tulee täydentää lisäämällä taulukkoon 18-1 muinaisjäännöstunnukset ja korjaamalla kohteille muinaisjäännösrekisterin mukaiset nimet kuten yllä. Luvussa 18.5. on käsitelty kattavasti arkeologiseen kulttuuriperintöön kohdistuvia vaikutuksia. Lukua 18.5.2 tulee kuitenkin korjata seuraavasti:

VE2 vaihtoehdon vaikutusarvioita tulee täydentää: Mahdolliset perusparannukset tulee tehdä tien toiselle puolelle ja kohde merkitä maastoon ennen töiden aloittamista. Tieto tästä tulee myös merkitä YVA-selostukseen.

SVE2 vaihtoehdon vaikutusarvioita tulee täydentää: Kohde 12 eli *Lintukaarto* sähkönsiirtolinjan välittömässä läheisyydessä. Kohteen säilyminen tulee varmistaa merkitsemällä se maastoon ennen töiden aloittamista. Kohde voidaan kuitenkin huomioida pylvässijoittelulla. Sähkönsiirtoreiteillä pylväitä ei tule sijoittaa niin, että



muinaisjäännös jäisi harusten väliselle alueelle. Koska YVA:n yhteydessä ei esitetä sähkönsiirron pylväspaikkoja, tulee hankkeen jatkosuunnittelussa kuulla alueellista vastuumuseota pylväspaikkojen sijoittelun osalta. Tämä tulee kirjata myös YVA-selostukseen.

SVE3 vaihtoehdon vaikutusarviota arkeologiseen kulttuuriperintöön ja etäisyystietoja tulee tarkentaa. Kohteen etäisyyttä sähkönsiirtoreittiin SVE3 olisi myös hyvä esittää karttaotteella kuten on tehty muiden arkeologisten kohteiden kohdalla. SVE3:n etäisyys kohteeseen *Alakaarto* (inventointiraportissa nimellä *Kesonnevan pohjoispuoli*) on 0 tai 10 metriä, ei 30 metriä. Mikäli maakaapelireitti kulkee tien eteläpuolta, kohde sijaitsee reitillä. Mikäli maakaapeli toteutetaan tien pohjoispuolelle, on etäisyys noin 10 metriä. Suunnittelun lähtökohtana tulee olla, että muuttuvaa maankäyttöä ei osoiteta muinaisjäännöksen päälle. Myös tielinjojen vaikutusalue ulottuu keskilinjaa laajemmalle, mikä tulee ottaa huomioon vaikutuksia arvioitaessa. Tien mahdollinen perusparantaminen tulee huomioida vaikutusten arvioinnissa, sillä kohde sijaitsee välittömästi tien reunassa. Mahdolliset perusparannukset tulee tehdä tien toiselle puolelle ja kohde merkitä maastoon ennen töiden aloittamista. Tieto tästä tulee myös merkitä YVA-selostukseen. Mikäli nämä toimet eivät ole mahdollisia, tulee kyseeseen muinaismuistolain 13 §:n mukainen neuvottelu Museoviraston kanssa.

SVE4 vaihtoehdon vaikutusarvioita tulee täydentää: Kohde 7 eli *Pajula* (inventointiraportissa *Kuikannevan luoteispuoli*) sijaitsee välittömästi sähkönsiirtoreitin läheisyydessä. Kohteen säilyminen tulee varmistaa merkitsemällä se maastoon ennen töiden aloittamista. Kohde voidaan kuitenkin huomioida pylvässijoittelulla. Sähkönsiirtoreiteillä pylväitä ei tule sijoittaa niin, että muinaisjäännös jäisi harusten väliselle alueelle. Koska YVA:n yhteydessä ei esitetä sähkönsiirron pylväspaikkoja, tulee hankkeen jatkosuunnittelussa kuulla alueellista vastuumuseota pylväspaikkojen sijoittelun osalta. Tämä tulee kirjata myös YVA-selostukseen.

Lukua 18.8. tulee täydentää. Arvioinnin epävarmuustekijä on myös, että kaikki arkeologisen kulttuuriperinnön kohteet eivät välttämättä ole inventoinnista huolimatta tiedossa: inventoinnissa on voinut jäädä havaitsematta kohteita, sillä kaikilla arkeologisilla kohteilla ei ole maan pinnalle erottuvia rakenteita, ja hankealuetta ja linjoja on inventoitu ainoastaan potentiaalisilta kohdilta. Esimerkiksi ei voida sulkea kokonaan pois mahdollisuutta, etteikö soissa voisi olla sellaisia rakenteita tai löytöjä, jotka kuuluvat arkeologiseen perintöön ja ovat muinaismuistolain tarkoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä tai muinaisesineitä, mutta joita inventoinneissa ei ole mahdollista havaita. Tämän vuoksi Museo myös painottaa, että muinaisjäännökset ovat Muinaismuistolain 1§:n mukaisesti rauhoitettuja ilman erillistä suojelupäätöstä heti löytyessään. Jos maata kaivettaessa tai muuta tehtäessä tavataan kiinteä muinaisjäännös, jota aikaisemmin ei ole tunnettu, on muinaismuistolain 14§:n mukaan työ muinaisjäännöksen kohdalta heti keskeytettävä ja asiasta ilmoitettava viipymättä museoviranomaisen tietoon tarpeellisia toimenpiteitä varten (kulttuuriymparisto.ppm@ouka.fi).



Luvussa 32. *Mahdolliset suunnitelmat, luvat ja päätökset* käsitellään muinaisjäännöksiin liittyvää kajoamisenmenettelyä. Museo kuitenkin muistuttaa, että mahdollinen kiinteään muinaisjäännökseen kajoaminen ratkaistaan ensisijaisesti muinaismuistolain (295/1963) 13 § mukaisissa neuvotteluissa osana kaavaprosessia. Luvussa tulee siis tuoda esille 11§ kajoamisluvan lisäksi 13§ mukainen neuvottelu.

Oulun museo- ja tiedekeskuksella ei ole muuta huomautettavaa Koivulannevan tuulivoimahankkeen ja sähkösiirron YVA-selostuksesta arkeologisen kulttuuriperinnön osalta.

Juhani Turpeinen
Intendentti, kulttuuriympäristö

Enni Lappela
Arkeologi

Tiedoksi

Museovirasto / Kulttuuriympäristön suojeluyksikkö

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

Lausuntopyyntönnö 12.3.2026

LVV-U/46082/2026

Asia

Haapavesi Koivulannevan tuulivoimahanke, YVA-selostus
/ rakennettu kulttuuriympäristö

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan alueellisena vastuumuseona toimivalta Oulun museo- ja tiedekeskukselta lausuntoa Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta. Tämä lausunto koskee arvokkaita maisema-alueita ja rakennettua kulttuuriympäristöä.

Valorem Energies Finland Oy suunnittelee Haapavedelle Koivulannevan alueelle tuulivoimahanketta. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä, yksikköteho 7,5-10MW ja alueen alustava kokonaispinta-ala 1709 ha. Hankkeen vaihtoehdot ovat: VE0 hanketta ei toteuteta; VE1 alueelle rakennetaan enintään 9 voimalaa; VE2 alueelle rakennetaan enintään 7 voimalaa. Ulkoisen sähkönsiirron osalta arvioidaan neljää vaihtoehtoista linjausta, jotka ovat pituudeltaan noin 5–26 km. Hankealueella tuotettu sähkö johdetaan joko ilmajohdolla hankealueen länsipuolella sijaitsevalle Uusnivalan sähkö asemalle tai maakaapelilla hankealueen itäpuolella kulkevaan Elenian 110 kV:n Pysäysperä-Haapavesi voimajohtoon.

Voimassa olevissa maakuntakaavoissa Koivulannevan alueelle ei ole osoitettu seudullisesti merkittävää tuulivoimaloiden aluetta. Koivulannevan tuulivoimahankkeen sijoituksessa erityisesti Kesonmäen tuulivoimala-alueen ja sen laajennuksen viereen, muodostavat ne yhteisvaikutuksiltaan seudullisen mittaluokan tuulivoima-alueen.

Koivulannevan tuulivoimahanke sijoittuu kolmen maakunnallisesti arvokkaan maisema-alueen väliin. Hankealuetta lähimmät maakunnallisesti arvokkaat kulttuurimaisemat ovat Vatjusjärven kulttuurimaisema (2 km) koillisessa, Malisjokivarren kulttuurimaisema (6 km) lounaassa, Pyhäjokilaakson, Mustikkamäen ja Sulkakylän kulttuurimaisema (8 km) koillisessa. Lisäksi välivaikutusalueelle sijoittuu Mieluskylän kulttuurimaisema (11 km) ja Kalajokilaakson viljelymaisema. Hankealueen ympärillä on useita virkistyskannalta tärkeitä järvi-alueita. Lähin valtakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuuriympäristö, Haapaveden kotitalousoppilaitos ja Mustikkamäen viljelymaisema, sijaitsee noin 12 km etäisyydellä.

Lähivaikutusalueella suuria kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuu molemmissa vaihtoehdoissa Vatjusjärven kulttuurimaisemaan ja Maliskylän kulttuurimaisemaan, kohtalaisia kielteisiä Pyhäjokilaakson, Mustikkamäen ja Sulkakylän kulttuurimaisemaan. Suuria tai kohtalaisia kielteisiä vaikutuksia kohdistuu myös lähivaikutusalueen asutusmaisemiin (erityisesti Vatjusjärvi, Kurranjärvi, Maliskylä, Suotuperä, Yliniitty ja Ojanperä) ja luonnonmaisemiin (erityisesti Iso ja Pieni Vatjusjärvi, Kurranjärvi, Mäyränjärvi ja Iso Rytkyjärvi). Niin ikään välivaikutusalueella suuria kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuu molemmissa vaihtoehdoissa

Haapaveden kotitalousoppilaitoksen ja Mustikkamäen viljelymaiseman (RKY) alueelle ja Kalajokilaakson viljelyalueelle (VAMA) sekä välivaikutusalueen luonnonmaisemiin.

Sähkösiirron vaihtoehtoista maisemaan kohdistuvat vaikutukset ovat suurimmat sähkösiirron vaihtoehtoilla SVE1 (erityisesti Malisjokivarren kulttuurimaisemaan) ja SVE2. Maisemavaikutusten merkittävyys arvioitiin näiden vaihtoehtojen osalta kohtalaisiksi kielteisiksi. SVE3 ja SVE4 toteutettaisiin maakaapeloinnin, jonka vaikutukset jäävät vähäisiksi.

Yhteisvaikutusten osalta arvioinnissa on keskitytty merkittävimpiin vaikutuksiin noin 15 kilometrin säteellä Koivulannevan hankealueesta. Merkittävimmät yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa kohdistuvat Koivulannevan hankkeen lähivaikutusalueelle. Alle viiden kilometrin etäisyydellä on yksi toiminnassa oleva ja kolme vireillä olevaa tuulivoimahanketta. Erityisesti usean hankkeen väliin jääville alueille muodostuu suuria yhteisvaikutuksia, kun tuulivoimaloita näkyy useassa ilmansuunnassa, kuten esimerkiksi Vatjusjärven ja Malisjokivarren kulttuurimaisemien alueilla. Pyhäjokilaakson, Mustikkamäen ja Sulkakylän kulttuurimaisemaan yhteisvaikutusten merkittävyys vaihtelee vähäisestä kohtalaiseen kielteiseen, paikoin suureksi kielteiseksi. Lähialueen asutusmaisemiin vaikutukset arvioitiin suuriksi kielteisiksi. Koivulannevan maisemavaikutuksen merkittävyys välivaikutusalueen asutusmaisemissa sekä valtakunnallisesti arvokkaalla Kalajokivarren kulttuurimaisema-alueella arvioitiin olevan suuri kielteinen.

Oulun museo- ja tiedekeskus toteaa, että YVA-selostuksen maisemavaikutusten arviointi oli tehty huolella ja havainnekuvat olivat laadukkaita ja havainnollistivat maisemavaikutuksia hyvin. Museo katsoo, että toteutuessaan Koivulannevan tuulivoimahankkeella tulisi olemaan merkittäviä kielteisiä maisemavaikutuksia erityisesti lähialueen, mutta myös välialueen maiseman ja rakennetun ympäristön arvoalueille. Museo katsookin, että hankkeen jatkosuunnittelussa tulee etsiä keinoja hankkeen maisemavaikutusten lieventämiseksi. Oulun museo- ja tiedekeskuksella ei ole muuta huomautettavaa Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta maisema-alueiden ja rakennetun kulttuuriympäristön osalta.

Juhani Turpeinen
kulttuuriympäristöintendentti

Sari Alajoki
rakennustutkija

Tiedoksi

Museovirasto / Kulttuuriympäristön suojeluyksikkö

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
Erika Kylmänen	Suomi.fi	07.05.2026 08:49:39 UTC+03:00
Markus Erkkilä	Suomi.fi	07.05.2026 09:38:06 UTC+03:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

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

Kansilehden sivu 1/1

07.05.2026

PPL/140/00.07.03/2026

Pohjois-Pohjanmaan liiton lausunto Koivulannevan tuulivoimahankkeen ja sen sähkönsiirron ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta, Haapavesi, Nivala, Ylivieska

Viite: Lupa- ja valvontaviraston lausuntopyyntö (LVV-U/46082/2026) 12.3.2026

Taustaa

Hankkeesta vastaava Valorem Energies Finland Oy suunnittelee Haapaveden Koivulannevan alueelle enintään 9 voimalan rakentamista. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä ja yksikköteho enintään 10 MW. Noin 1709 hehtaarin (17,1 km²) kokoinen hankealue sijaitsee noin 9 kilometrin etäisyydellä Haapaveden kaupungin keskustasta lounaaseen ja sijoittuu noin 900 metrin etäisyydelle Nivalan kaupunginrajasta koilliseen.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan tuulivoima-alueen osalta kahta toteutusvaihtoehtoa 0-vaihtoehdon lisäksi. Vaihtoehdossa VE 1 hankealueella rakennetaan enintään 9 voimalaa ja vaihtoehdossa VE 2 alueelle rakennetaan 7 voimalaa.

Sähkönsiirron osalta arvioidaan neljä vaihtoehtoista linjausta, jotka ovat pituudeltaan noin 5–26 km. Hankealueella tuotettu sähkö johdetaan joko ilmajohdolla hankealueen länsipuolella sijaitsevalle Uusnivalan sähköasemalle tai maakaapelilla hankealueen itäpuolella kulkevaan Elenian 110 kV:n Pysäysperä-Haapavesi voimajohtoon. Sähkönsiirtoreitit sijoittuvat Haapaveden, Nivalan ja Ylivieskan kaupunkien alueille.

YVA-selostusvaiheessa voimaloiden lukumäärä on laajimmassa vaihtoehdossa vähentynyt kahdella voimalalla 11 voimalasta yhdeksään voimalaan ja voimaloiden sijainteja on muutettu. Sähkönsiirron reittivaihtoehtoja on myös karsittu.

Haapaveden kaupunki on käynnistänyt osayleiskaavan laadinnan Koivulannevan alueelle. Kaavoitus toteutetaan erillisenä kaavaprosessina rinnan hankkeen YVA-menettelyn kanssa.

Lausunto

Pohjois-Pohjanmaan liitto on osallistunut hankkeen YVA-menettelyn ennakkoneuvotteluun 24.4.2024 ja osayleiskaavan ensimmäiseen viranomaisneuvotteluun 17.12.2025 sekä antanut lausunnot Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-ohjelmasta ja osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta 8.1.2025.

Koivulannevan tuulivoimahanke on maakuntakaavan näkökulmasta ei-seudullinen hanke, sillä hankkeessa toteutettaisiin enintään 9 voimalaa. Maakuntakaavan tuulivoimarakentamista koskevat yleiset suunnittelumääräykset ohjaavat kuitenkin myös tätä pienempien ei-seudullisten tuulivoima-alueiden suunnittelua. Tuulivoimaa ohjaavan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan tuulivoimarakentamisen yleisissä suunnittelumääräyksissä todetaan, että maakuntakaavassa osoitettujen seudullisesti merkittävien tuulivoima-alueiden ulkopuolelle voidaan tarkemmassa suunnittelussa tarkastella tuulivoimapuistoja, jotka eivät ole merkitykseltään seudullisia. Yleisissä suunnittelumääräyksissä on annettu ohjeita ja veloitteita tuulivoima-alueiden sijoittamiseen haitallisten vaikutusten vähentämiseksi.

Maakuntakaava muodostaa keskeisen lähtökohdan seudullisten tuulivoimahankkeiden suunnittelulle. Kaavan tavoitteena on tuulivoimarakentamisen kokonaisuuden ohjaaminen ja yhteisvaikutusten hallinta koko

07.05.2026

maakunnassa. Maakuntakaavan ohjausvaikutuksen huomioiminen edellyttää, että kaavan tavoitteet, periaatteet, kaavassa osoitettujen alueiden rajaamisen perusteet ja kaavan suunnittelumääräykset otetaan suunnittelussa huomioon. Suunniteltaessa ei-seudullista tuulivoima-alueita, on hankkeen vaikutusten arvioinnissa varmistuttava, ettei kyseinen pienempi tuulivoima-alue vaaranna tai estä maakuntakaavassa osoitetun seudullisen tuulivoima-alueen toteutumista.

Hankkeen suhde lainvoimaisiin maakuntakaavoihin ja voimaan määrättyyn energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavaan

Pohjois-Pohjanmaalla on neljä lainvoimaista maakuntakaavaa: 1.-3. vaihemaakuntakaavat ja Hanhikiven ydinvoimamaakuntakaava. Maakunnan viimeisin maakuntakaava, Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava, hyväksyttiin maakuntavaltuuston kokouksessa 27.5.2025 (§ 5) ja on määrätty alueidenkäyttölain 201 §:n mukaisesti voimaan ilman lainvoimaa maakuntahallituksen kokouksessa 18.8.2025 (§ 92). Merkittävänä teemoina Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavassa on tarkasteltu maakunnan tuulivoiman kokonaisuutta, uusien tuulivoima-alueiden osoittamista, luonnon monimuotoisuutta ja sähkönsiirron kehittämistarpeita. Lisäksi energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavassa osoitetaan valtioneuvoston 18.11.2021 päätöksen mukaiset valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (VAMA 2021), uuden luokittelun mukaiset pohjavesialueet (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus), vuosina 2019-2023 kartoitetut ja päivitetty perinnebiotoopit (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ja Metsähallitus), pitkän aikavälin kehittämisperiaatemerkintänä kaasuputken yhteystarve sekä valtakunnallisesti merkittävät arkeologiset kohteet (VARK 2024, VN 7.11.2024).

Hyväksymispäätöksestä toimitettiin Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen 15 valitusta, joihin annettu lausunto hyväksyttiin maakuntahallituksessa 17.11.2025 (§ 152), ja toimitettiin pyydettyine liitteineen Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen 21.11.2025.

Voimassa olevan alueidenkäyttölain mukaisesti maakuntakaava ohjaa seudullisesti merkittävää eli Pohjois-Pohjanmaan lainvoimaisten vaihemaakuntakaavojen ja voimaan määrätyn energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan osalta vähintään kymmenen voimalaa käsittävän hankkeen tuulivoimarakentamista.

Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavassa uudistettiin myös tuulivoimarakentamisen yleisiä suunnittelumääräyksiä ja ne tulivat voimaan maakuntahallituksen päätöksellä 18.8.2025 (§ 92). Samalla 1. ja 3. vaihemaakuntakaavassa osoitetut tuulivoimarakentamisen yleiset suunnittelumääräykset kumoutuivat.

Lainvoimaisissa vaihemaakuntakaavoissa ja voimaan määrättyssä energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavassa Koivulannevan alueelle ei ole osoitettu seudullista tuulivoimaloiden aluetta. Koivulannevan hankealueen kaakkoispuolella noin kilometrin etäisyydellä sijaitsee 1. vaihemaakuntakaavan mukainen tuulivoimaloiden alue tv-1 352, Kesonmäki, jolla sijaitsee toiminnassa oleva Keson tuulivoimapuisto ja sen vireillä oleva laajennushanke. Vajaan viiden kilometrin etäisyydellä hankealueesta lounaaseen on maakuntakaavaan osoitettu tuulivoimaloiden alue tv-1 351, Kivineva, jolla sijaitsee Kukonahon luvitettu tuulivoima-alue. Pohjois-Pohjanmaan liiton näkemyksen mukaan Koivulannevan tuulivoimahankkeen sijoituessa erityisesti Kesonmäen tuulivoimapuiston ja sen laajennuksen viereen, muodostavat ne yhdessä vaikutuksiltaan seudullisen mittaluokan tuulivoima-alueen.

07.05.2026

Maakuntakaavan ohjausvaikutuksen näkökulmasta seudullisesti merkittävä kokonaisuus ja yhteisvaikutuksia lisäävä tuulivoimarakentaminen on sijoitettava maakuntakaavassa osoitetulle seudullisesti merkittävälle tv-alueelle tai tukeuduttava siihen kiinteästi.

Koivulannevan tuulivoimapuiston YVA-selostusraportissa maakuntakaavan ohjausvaikutusta on tarkasteltu energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavan ja sen yhteydessä laaditun maakuntakaavojen yhdistelmäkartan (MKV 27.5.2025) avulla. Selostuksessa on kuvattu vaihemaakuntakaavoissa hankealueelle ja sen vaikutusalueelle osoitetut kaavamerkinnot sekä arvioitu kattavasti hankealueen vaikutuksia maakuntakaavaan myös uudistettujen tuulivoimarakentamisen yleisten suunnittelumääräysten näkökulmasta. Arvioinnin mukaan Koivulannevan hanke muodostaa oman maankäytöllisen kokonaisuutensa eikä Koivulannevan hanke tukeudu läheiseen, lähimmillään noin 1,1 kilometrin päässä sijaitsevaan tv-1 352 alueeseen. Koivulannevan tuulivoimahanke ei arvioinnin mukaan estä kyseisen maakuntakaavan tv-alueen toteutumista maakuntakaavan tavoitteiden mukaisesti. YVA-selostuksen mukaan yhteisvaikutusten arvioinnissa ei myöskään synny tulkintaa yhdestä yli kymmenen voimalan seudullisesta tuulivoimakokonaisuudesta. Arvioinnin mukaan Koivulannevan hanke voidaan toteuttaa maakuntakaavan tavoitteiden ja periaatteiden mukaisesti siten, ettei syntyvä kokonaisuus yksin tai yhdessä muiden hankkeiden kanssa merkittävästi lisää haitallisia yhteisvaikutuksia. Pohjois-Pohjanmaan liitto pitää arvioinnin tulkintaa ristiriitaisena, varsinkin kun Koivulannevan YVA-menettelyssä on oikeutetusti arvioitu hankkeesta muodostuvan suuria haitallisia vaikutuksia.

YVA-ohjelmasta esiin nostetut keskeiset vaikutukset ja niiden huomioiminen YVA-selostuksessa

Pohjois-Pohjanmaan liitto nosti YVA-ohjelmasta antamassaan lausunnossaan ja osayleiskaavoituksen ensimmäisessä viranomaisneuvottelussa esille, että Koivulannevan tuulivoimahankkeen merkittävimmät todennäköiset vaikutukset kohdistuvat maisemaan, ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen, ekologiseen verkostoon, suteen, kurkimuuttoon ja yhteisvaikutuksiin muiden lähialueiden toiminnassa olevien tuulivoimapuistojen ja vireillä olevien tuulivoimahankkeiden kanssa.

Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostusraportissa on asianmukaisesti ja kattavasti arvioitu hankkeen vaikutuksia. Arvioinnin mukaan suuria kielteisiä vaikutuksia arvioitiin kohdistuvan lähivaikutusalueella sijaitseviin asutusmaisemiin, luonnonmaisemiin, arvoalueisiin ja -kohteisiin mm. maakunnallisesti arvokkaisiin Vatjusjärven ja Malisjokivarren kulttuurimaisema-alueisiin, välivaikutusalueella sijaitseviin luonnonmaisemiin sekä arvoalueisiin ja -kohteisiin, sekä kaukovaikutusalueella sijaitseviin luonnonmaisemiin. Myös yhteisvaikutukset maisemaan lähialueen tuulivoimahankkeiden kanssa on arvioitu merkittäviksi, läheiseen maakunnallisesti arvokkaaseen Vatjusjärven kulttuurimaisemaan jopa erittäin suureksi kielteiseksi. Suuria kielteisiä yhteisvaikutuksia on arvioitu muodostuvan myös suteen ja muihin suurpetoihin, metsäpeuraan ja kurkimuuttoon. Pohjois-Pohjanmaan liitto yhtyy arvioinnin tuloksiin.

YVA-selostuksessa maisemaan kohdistuvien suurien haitallisten vaikutusten vähentämiseksi on esitetty lieventämistoimenpiteitä, kuten voimaloiden poistoja, jotka Pohjois-Pohjanmaan liitto näkee oleellisiksi hankkeen etenemisen näkökulmasta.

07.05.2026

Pohjois-Pohjanmaan liitto tähdentää, että Koivulannevan tuulivoimapuiston hankealueen sijainti suhteessa toiminnassa oleviin tuulivoimapuistoihin ja maakuntakaavassa osoitettuihin seudullisesti merkittäviin tuulivoimaloiden alueisiin (tv-1) on edelleen tärkeää huomioida hankkeen kaavoitusmenettelyssä.

Pohjois-Pohjanmaalla tuulivoima-alueiden kokonaishallintaa haastaa tuulivoimarakentamisen tilanne: maakuntaan on jo toteutunut lukuisia tuulivoimapuistoja ja vireillä on runsaasti tuulivoimahankkeita. Näistä osa sijaitsee alueilla, jotka eivät ole yhteisvaikutusten osalta ongelmattomia. Hyvinkin pieni, muutaman teollisen kokoluokan tuulivoimalan kokonaisuus voi estää paremmalla sijainnilla olevan suuremman tuulivoima-alueen rakentumisen, mikäli yhteisvaikutukset ylittävät merkittävän haitan rajan. Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaavassa osoitetut tuulivoima-alueet ovat ensisijaisia seudullisesti merkittävien tuulivoima-alueiden sijoittamispaikkoja, jotka on todettu vaikutuksiltaan vähiten muuta maankäyttöä haittaaviksi. Vaihemaakuntakaavan yhteisvaikutusten arvioinnissa on huomioitu myös pienempien tuulivoimahankkeiden ja maakuntarajoilla sijaitsevien seudullisesti merkittävien tuulivoima-alueiden yhteisvaikutukset.

Pohjois-Pohjanmaan liiton näkemyksen mukaan Koivulannevan tuulivoimahankkeen ja sen vaikutusalueelle asianmukaisesti tunnistettujen suurien haitallisten ympäristövaikutusten merkitystä tuulivoima-alueen toteutusmahdollisuuksiin ei ole ymmärretty riittävällä tavalla hankkeen tarkemmassa vaikutusten arvioinnissa. Myös maakuntakaavan ohjausvaikutuksen arviointi Koivulannevan hankkeessa sisältää osin ristiriitaisia tulkintoja. Maakuntakaavan ohjausvaikutuksen huomioiminen edellyttää, että kaavan tavoitteet, periaatteet, kaavassa osoitettujen alueiden rajaamisen perusteet ja kaavan suunnittelumääräykset otetaan toteutussuunnittelussa huomioon. Tuulivoimatuotantoa suunniteltaessa on huolehdittava siitä, että tärkeiden alueiden arvot säilyvät ja merkittävien haitallisten vaikutusten syntyminen ehkäistään.

Tämän lausunnon valmisteluun Pohjois-Pohjanmaan liitosta ovat osallistuneet aluesuunnitteluasiantuntija Sari Pulkka ja ympäristöpäällikkö Erika Kylmänen.

POHJOIS-POHJANMAAN LIITTO

Markus Erkkilä, suunnittelujohtaja

Erika Kylmänen, ympäristöpäällikkö



LAUSUNTO
01.04.2026

Lupa- ja valvontavirasto
PL 20

13035 LVV

Viite: Lausuntopyyntö 12.3.2026, LVV-U/46082/2026

LAUSUNTO HAAPAVEDEN KOIVULANNEVAN TUULIVOIMAHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA

Lupa- ja valvontavirasto on esittänyt Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitokselle lausuntopyyntöön Haapaveden Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta.

Valorem Energies Finland Oy suunnittelee Haapaveden kaupungin Koivulannevan alueelle tuulivoimapuistoa. Alueelle suunnitellaan enintään 9 yksikköteholtaan 7,5-10 MW:n tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä. Sähkönsiirron osalta tarkastellaan neljää vaihtoehtoista reittiä.

Pelastusviranomaisen on tutustunut aineistoon ja toteaa, ettei hankkeen YVA-ohjelmasta annettuun lausuntoon ole lisättävää.

POHJOIS-POHJANMAAN PELASTUSLAITOS

Saira Kauppinen
erityisasiantuntija

Lupa- ja valvontavirasto
Yliopistonkatu 38
33100 TAMPERE

LVV-U/46082/2026

Lausunto Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt Pohjois-Suomen elinvoimakeskuksen lausuntoa Koivulannevan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

Valorem Energies Finland Oy suunnittelee enintään 9 tuulivoimalan suuruista Koivulannevan tuulipuistoa Haapaveden kaupungin alueelle, n. 9 km etäisyydelle Haapaveden keskustaajamasta lounaaseen. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä ja yksikköteho 7,5–10 MW. Tuulipuiston kokonaisteho on enintään 90 MW. Hankealueen alustava kokonaispinta-ala on noin 17 km². Hankealue sijoittuu n. lähimmillään n. 900 m etäisyydelle Nivalan kuntarajasta koilliseen.

Tuulivoimapuiston sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein ja hankealueelle rakennetaan yksi sähköasema. Alustavasti Koivulannevan tuulipuisto on tarkoitus liittää joko hankealueen itäpuolella kulkevaan Elenian 110 kV voimajohtoon maakaapelilla tai hankealueen lounaispuolella Nivalassa sijaitsevalla Uusnivalan sähköasemalla ilmajohtona hankealueelta rakennettavan sähkönsiirtoyhteyden kautta.

Pohjois-Suomen elinvoimakeskus lausuu Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta seuraavaa:

Hankealueen sijainti suhteessa ympäröivään maantieverkkoon ja liikenneverkon nykytila on kuvattu YVA-selostuksessa selkeästi sekä kartoilla että sanallisesti. Hankkeen rakentamisesta aiheutuvat liikennevaikutukset, yhteisvaikutukset sekä sähkönsiirrosta aiheutuvat vaikutukset on arvioitu kattavasti. YVA-ohjelmasta annetussa lausunnossa esiin nostetut liikennevaikutuksia koskevat seikat on otettu huomioon YVA-selostuksessa. Hankkeesta on laadittu myös erillinen saavutettavuus selvitys, joka on YVA-selostuksen liitteenä.

Hankkeen vaikutukset liikenteeseen syntyvät pääasiassa rakentamisen aikana, joka kestää arviolta kaksi vuotta. Hankkeen rakentaminen edellyttää raskaan liikenteen kuljetuksia sekä tuulivoimaloiden osien erikoiskuljetuksia, joilla voi olla liikenneturvallisuuteen, liikenteen sujuvuuteen sekä teiden ja siltojen kestävyys ja kunnossapitoon. Tuulivoimaloiden osat tuodaan hankealueelle erikoiskuljetuksina alustavasti Kalajoen satamasta, joka on saavutettavuus selvityksen perusteella potentiaalisin vaihtoehto.

YVA-selostuksessa on kuvattu hankkeen edellyttämä erikoiskuljetuslupa, uusien liittymien rakentamiseen tai olemassa olevien liittymien käyttötarkoituksen muuttamiseen tarvittava liittymälupa, lupa kaapeleiden ja johtojen sijoittamiseen tiealueelle, työ lupa tiealueella työskentelyyn sekä maantiehen kohdistuvien muutosten suunnitteluun tarvittava suunnittelulupa.

Hankkeen kuljetusten edellyttämien toimenpiteiden, kuten maanteiden rakenteiden vahvistamisen, liittymien parantamisen tai väliaikaisten muutosten suunnitteluun ja



suunnitelmien käsittelyyn tulee varata riittävästi aikaa. Mahdolliset parantamistoimenpiteet suunnitellaan ja toteutetaan hankkeesta vastaavan kustannuksella yhdessä niistä vastaavien viranomaistahojen (Elinvoimakeskus tai Väylävirasto) kanssa. Tämä koskee myös hankkeen valmistumisen jälkeisiä tieverkon tilapäisrakenteiden ennallistamistoimia.

Pohjois-Suomen elinvoimakeskusella ei ole muuta huomauttamista Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta.

Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Asian on esitellyt liikennejärjestelmäasiantuntija Karri Hakala ja ratkaissut yksikön päällikkö Heino Heikkinen.

Pohjois-Suomen elinvoimakeskus

PL 90, 00072 Elinvoimakeskus

Puhelinvaihe 0295 036 100

kirjaamo.pohjois-suomi@elinvoimakeskus.fi

www.elinvoimakeskus.fi

Y-tunnus 2296962-1

Tämä asiakirja PSU/1449/2026 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PSU/1449/2026 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Hakala Karri 08.05.2026 15:35

Ratkaisija Heikkinen Heino 08.05.2026 17:16

Aihe: STUKilla ei lausuttavaa asiaan LVV-U/46082/2026
Lähetetty: 16.3.2026, 14.26.57
Mistä: Toivo Tim (STUK)<Tim.Toivo@stuk.fi>
Mihin: Lupa- ja valvontavirasto, Kirjaamo
Kopio: Orreveteläinen Pasi (STUK)

Hei,

Säteilyturvakeskuksella ei ole lausuttavaa Haapaveden Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostukseen (LVV-U/46082/2026).

Ystävällisin terveisin,

Tim Toivo

Tim Toivo
Ylitarkastaja
STUK-Säteilyturvakeskus
Säteilytoiminnan valvonta -osasto
Ionisoimattoman säteilyn valvonta
Jokiniemenkuja 1, 01370 Vantaa
puhelin 09 759 88 467
s-posti tim.toivo(a)stuk.fi
www.stuk.fi

Jos tätä viestiä ei ole tarkoitettu sinulle, älä ilmaise tai käytä hyväksesi viestin sisältöä tai tietoa viestin olemassaolosta (laki sähköisen viestinnän palveluista 136 §). Ilmoita viestistä lähettäjälle ja poista viesti.
Om det här meddelandet inte är avsett för dig, får du inte röja eller utnyttja meddelandets innehåll eller uppgifterna om meddelandets existens (lag om tjänster inom elektronisk kommunikation 136 §).
Informera avsändaren och radera meddelandet.
If this message is not intended for you, do not disclose or make use of its content, or the knowledge of its existence (Act on Electronic Communications Services, Section 136). Inform the sender and delete.

Aihe: VASTAUS: Lausuntopyyntö Koivulannevan tulivoimahankkeen YVA-selostuksesta/WO53102
Lähetetty: 17.3.2026, 7.30.56
Mistä: ERVE_VP_kirjaamo<kirjaamo@erillisverkot.tuve.fi>
Mihin: Lupa- ja valvontavirasto, Kirjaamo

Luokat: K2_Laura

Nro ERVE/307/00.00.01.01/2026

Hei

Viite: LVV-U/46082/2026

Viitaten lausuntopyyntöönne 12.3.2026 koskien tuulivoimahankkeen Haapaveden Koivulanneva ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa. Hankkeella ei ole vaikutusta Suomen Erillisverkot Oy:n Verkko-operaattoripalvelut liiketoimintaan.

Ystävällisin terveisin
Suomen Erillisverkot Oy
erillisverkot.fi



Turvallisuus tehdään yhdessä

Lähtettäjä: Kinnunen Heli (LVV) <heli.kinnunen@lvv.fi>

Lähetetty: torstai, 12. maaliskuuta, 2026 8.23

Vastaanottaja: Kinnunen Heli (LVV) <heli.kinnunen@lvv.fi>

Kopio: kirjaamo@energiavirasto.fi; ymparisto@finavia.fi; kirjaamo@fingrid.fi; info@fintraffic.fi; ans@fintraffic.fi; UK_Haapavesi <haapaveden.kaupunki@haapavesi.fi>; kirjaamo@fmi.fi; ilmastopalvelu@fmi.fi; kirjaamo.lappi@elinvoimakeskus.fi; kirjaamo@traficom.fi; kirjaamo@luke.fi; kirjaamo@metsa.fi; UK_Nivala <kirjaamo@nivala.fi>; kirjaamo@pohjois-pohjanmaa.fi; UK_Oulun_kaupunki <kirjaamo@ouka.fi>; kirjaamo.pohjois-suomi@elinvoimakeskus.fi; PV_VP_3LOGR_kirjaamo <kirjaamo.3logr@mil.fi>; ERVE_VP_kirjaamo <kirjaamo@erillisverkot.tuve.fi>; kirjaamo@metsakeskus.fi; kirjaamo@riista.fi; stuk@stuk.fi; kirjaamo@tukes.fi; kirjaamo@vayla.fi; UK_Ylivieska <kirjaamo@ylivieska.fi>; mes_ymparistohelmi@haapavesi.fi; harri.heikkila@haapavesi.fi; kulttuuriymparisto.ppm@ouka.fi

Aihe: Lausuntopyyntö Koivulannevan tulivoimahankkeen YVA-selostuksesta

HUOM! Viesti on saapunut turvallisuusverkon ulkopuolelta. Älä avaa viestin linkkejä tai liitteitä, jos et tunnista lähettäjä.

Hei,
pyydän oheisen liitteen mukaista lausuntoa Haapaveden Koivulannevan tulivoimahankkeen YVA-selostuksesta **10.5.2026** mennessä.

Heli

Heli Kinnunen
Ympäristöasiantuntija
Ympäristöosasto
Yhdyskunnat ja infra YVA 2
heli.kinnunen@lvv.fi

Puhelinnumero: 0295 255 790

Postiosoite: Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV
Käyntiosoite: Veteraanikatu 1, 90130 OULU

www.lvv.fi

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 §).

Detta meddelande är avsett endast för den nämnda mottagaren och kan innehålla sekretessbelagd information. Ifall du inte är den avsedda mottagaren, vänligen förstör meddelandet och informera avsändaren omedelbart. Det är i lag (136 § i lag om tjänster inom elektronisk kommunikation) förbjudet att utnyttja eller röja meddelandets innehåll och förmedlingsuppgifter eller uppgifterna om meddelandets existens.

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.

Asiakirjatyyppi
788/09.03/2024
7.5.2026

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fi

Viite LVV-U/46082/2026,

Koivulannevan tuulivoimahanke Haapavesi

Valorem Energies Finland Oy suunnittelevat Haapaveden kaupungin Koivulannevan alueelle enintään 9 tuulivoimalan suuruista tuulivoimahanketta. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä ja yksikköteho 7,5-10MW. Hankealueen alustava kokonaispinta-ala on 1709 ha

Koivulannevan tuulivoimahanke sijoittuu pääosin metsätaloukskäytössä olevalle alueelle, jossa metsätalouden harjoittaminen ja puuntuotanto ovat vallitsevia maankäyttömuotoja. Ympäristövaikutusten arviointiselostuksen mukaan hankkeen merkittävimmät metsätalouteen kohdistuvat vaikutukset syntyvät rakentamisvaiheessa, jolloin metsää joudutaan raivaamaan ja metsäalaa poistuu metsätalouden ja metsien monikäytön hyödyntämisestä.

Metsäkeskuksen lausunto

Suomen metsäkeskus kiittää mahdollisuudesta antaa lausunto Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta. Metsäkeskuksen lausunto annetaan metsälain valvonnan ja kestävään metsätalouteen perustuvien elinkeinojen edistämisen näkökulmasta.

Metsäkeskus näkee lähtökohtaisesti positiivisena siirtymisen fossiilisista energialähteistä uusiutuviin. Ristiriitaa aiheuttaa se, että hankkeen tieltä poistuu pysyvästi talouskäytössä olevaa metsää sekä aiheutuu metsäkatoa ja metsäalueiden pirstoutumista.

Kaavoitettavan alueen rajausta tulisi tarkastella siten, että kaavoitetaan vain välttämätön ja metsätalouden käyttöön jäävät alueet rajataan pois, mikäli alueen käytölle muuhun kuin metsätalouteen ei ole tarpeita.

Metsätalouteen kohdistuvia yhteisvaikutuksia ei ole arvioitu omana kokonaisuutenaan, vaikka alueellinen hankekeskittymä ja erityisesti sähkönsiirron kasaantuminen voivat yhdessä heikentää metsätalouden harjoittamisen edellytyksiä laajemmalla alueella.

Asiakirjatyyppi
788/09.03/2024
7.5.2026

Alueella on useita puuraaka-ainetta käyttäviä teollisuusyrityksiä, mm. Haapavedellä, Haapajärvellä, Pyhännällä, Kalajoella, Oulaisissa. Alueelta hankitaan raaka-ainetta myös Äänekoskelle Metsä Groupin, Pietarsaaren UPM:n, Ouluun Stora Enson ja Kemiin Metsä Groupin tehtaille.

Suomen metsäkeskus esittää, että alueen tuuli- ja aurinkovoimahankkeiden yhteisvaikutukset selvitetään myös metsätalouden, alueen puuraaka-ainetta hyödyntävien yritysten ja metsätilojen toimintaedellytysten näkökulmasta.

Alueelta poistuvan puuston mukana poistuva hiilensidonnan potentiaali tulisi esittää selkeästi ja esittää, miten poistuva hiilensidontapotentiaali korvautuu ko. hankkeen vaikutuksilla.

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa tulee ohjata siihen, että hankkeen päättymisen jälkeen puuttomaksi jääneet alueet metsitetään aktiivisesti.

Metsäkeskus edellyttää, että maakaapeleiden yli tulee voida ajaa metsäkoneella kaikkina vuodenaikoina, myös kelirikon aikana. Sähkönsiirtoreiteillä ei saa pirstoa yhtenäisiä metsäalueita eikä heikentää alueen metsätilojen edellytyksiä harjoittaa kannattavaa metsätaloutta.

Metsäkeskus muistuttaa, että hankealueen tierakentamisen yhteydessä tulee huomioida metsätalouden harjoittamisen edellytykset ja huolehtia, että kaikilla alueen metsäpalstoilla on liittymä tielle ja tästä tulisi olla maininta selostuksessa.

Tarvittaviin lupiin tulee lisätä Metsänkäyttöilmoitus (taulukossa mainittu), mikä tarvitaan, kun tehdään hakkuita tai otetaan metsämaata muuhun kuin metsätalouden käyttöön.

Metsäkeskus huomauttaa, että toimenpiteen kohdistuessa metsälain 10 §:n 2 momentissa tarkoitettuun erityisen tärkeään elinympäristöön tulee aina tehdä metsänkäyttöilmoitus, vaikka toimenpide olisi vähäinen tai vain rajautuisi elinympäristöön.

Lisäksi Suomen metsäkeskus huomauttaa, että osana hankkeen vesiensuojelua tulisi selvittää hankealueen ja lähialueiden vesistöjen valuma-alueiden potentiaaliset vesienpalautukseen ja ennallistamiseen soveltuvat kohteet sekä suunnitella ja toteuttaa ne.

Oulussa 7.5.2026

Maria Isolahti

elinkeinopäällikkö, Pohjois-Pohjanmaa
Suomen metsäkeskus
p. 050 521 7977
maria.isolahti@metsakeskus.fi

Suomen metsäkeskus • Vaihde p. 029 432 400 • Asiakastuki p. 029 432 409, asiakastuki@metsakeskus.fi • metsakeskus.fi

This document contains 2 pages before this page

Dokumentet inneholder 2 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 2 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 2 sider før denne side

Detta dokument innehåller 2 sidor före denna sida

Maria Kristiina Isolahti

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Suomen metsäkeskus

22db69ab-e0be-4987-aa2c-6da04e0a6ef1 - 2026-05-07 15:59:04 UTC +03:00

BankID / MobileID - 46a830cf-90a2-45b4-8175-df58768cad4c - FI

Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuutus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende

Aihe: Tukesin vastaus lausuntopyyntöönne asiassa: LVV-U/46082/2026

Lähetetty: 11.5.2026, 10.51.09

Mistä: Hietämäki Kati (Tukes)<Kati.Hietamaki@tukes.fi>

Mihin: Lupa- ja valvontavirasto, Kirjaamo

Hei,

Turvallisuus- ja kemikaalivirastolla (Tukes) ei ole lausuttavaa asiassa. Tuulivoimala-alueella ei ole Tukesin valvonnassa olevia kemikaalikohteita.

Terveisin

Kati Hietämäki

Ryhmäpäällikkö, Teolliset prosessit | Head of Unit, Industrial Processes

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Finnish Safety and Chemicals Agency

Opastinsilta 12, 00520 Helsinki

Puh. 029 505 2011 | Tel. +358 29 5052 011

kati.hietamaki (at) tukes.fi

Tiedolla turvallisuutta – vastuullisemmat yritykset ja kuluttajat.

[Tukes.fi](#) | [LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Instagram](#) | [X](#) | [YouTube](#)

Aihe: Väyläviraston lausunto Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta
Lähetetty: 8.5.2026, 10.04.52
Mistä: asianhallinta@vayla.fi<asianhallinta@vayla.fi>
Mihin: Lupa- ja valvontavirasto, Kirjaamo

Tämä viesti on lähetetty Väyläviraston asianhallintajärjestelmästä, älä vastaa tähän viestiin.
Detta meddelande har skickats från Trafikledsverkets ärendehanteringssystem, vänligen svara inte på detta.

Asia/Ärende: Haapavesi Koivulannevan tuulivoimahanke, ympäristövaikutusten arviointimenettely YVA
Asianumero/Ärendenummer: VÄYLÄ/7971/06.00.03/2024
Lähetyspäivämäärä/Utskicksdatum: 08.05.2026

Viite: LVV-U/46082/2026

Väylävirasto on antanut lausuntonsa Koivulannevan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta. **Väylävirastolla ei ole varsinaisesta YVA-selostuksesta lausuttavaa.**

YVA-selostuksen liitteenä 13 on esitetty hankkeen liikenteellinen saavutettavuusselvitys. Väylävirasto pyytää, että saavutettavuusselvitys salattaisiin ja poistettaisiin saatavilta verkkosivuilta, koska siinä on tarkasteltu maaperän (liikenneväylien) kantavuutta yksityiskohtaisesti. Väylävirasto pyytää, että tämä huomioitaisiin myös muissa YVA-menettelyissä.

Yt. Väylävirasto

Lupa- ja valvontavirasto
PL 20
13035 LVV
viite: LVV-U/46082/2026

LAUSUNTO VALOREM ENERGIES FINLAND OY:N KOIVULANNEVAN TUULIVOIMAHANKKEEN YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA

Viite

Lausuntopyyntö 12.3.2026, LVV-U/46082/2026

Lausunnossa käytetty aineisto

- Lausuntopyyntö 12.3.2026, LVV-U/46082/2026
- Koivulannevan tuulivoimahanke, Haapavesi, ympäristövaikutusten arviointiselostus, 12.3.2026, Lupa- ja valvontavirasto www.ymparisto.fi/koivulannevan-tuulivoima-yva

Asian esittely

Lupa- ja valvontavirasto (LVV) pyytää Ympäristöpalvelut Helmeltä lausuntoa VALOREM Energies Finland Oy, Koivulannevan tuulivoimapuiston ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. VALOREM Energies Finland Oy suunnittelee Haapaveden kaupungin Koivulannevan alueelle enintään 9 tuulivoimalan suuruista tuulivoimahanketta.

Hankealue sijaitsee noin 9 kilometrin etäisyydellä Haapaveden keskustaaajamasta lounaaseen. Hankealue sijoittuu lähimmillään noin 900 metrin etäisyydelle Nivalan kuntarajasta koilliseen. Kokonaispinta-alaltaan 1709 hehtaarin laajuiselle alueelle suunnitellaan enintään 9 tuulivoimalan rakentamista. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä, yksikköteho 7,5–10 MW ja kokonaisteho enintään 90 MW. Hanke liitetään valtakunnan verkkoon joko hankealueen itäpuolella kulkevaan Elenian 110 kV voimajohtoon maakaapelilla tai hankealueen lounaispuolella Nivalassa sijaitsevalla Uusnivalan sähköasemalla ilmajohtona hankealueelta rakennettavan sähkönsiirtoyhteyden kautta.

Terveyden- ja ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto

Terveydensuojelulain mukaan elinympäristöön vaikuttava toiminta on suunniteltava ja järjestettävä siten, että väestön ja yksilön terveyttä ylläpidetään ja edistetään. Elinympäristöön vaikuttavaa toimintaa on harjoitettava siten, että terveyshaittojen syntyminen mahdollisuuksien mukaan estyy.

Tuulivoimahankkeen kaavoitus ja YVA-menettely toteutetaan erillisinä, mutta osittain samanaikaisina prosesseina. Terveydensuojeluviranomainen on antanut lausunnon Haapaveden kaupungille osayleiskaavan luonnosvaiheesta. Terveyden – ja ympäristönsuojeluviranomainen on

antanut Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle lausunnon Koivulannevan tuulivoimahankkeen sekä siihen liittyvän sähkönsiirron ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta, lausunto nro 1/2025, 3.1.2025. Terveys- ja ympäristönsuojeluviranomaisella ei ole lisättävää edellä mainittuun ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta annettuun lausuntoonsa.

Lakiperusteet

Terveysuojelulaki 763/1994

Terveysuojeluasetus 1280/1994

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

Ympäristönsuojelulaki 527/2014

Tiedoksi

Lupa- ja valvontavirasto, kirjaamo@lvv.fi

YMPÄRISTÖPALVELUT HELMI

Maria Penninkangas
Maria Penninkangas
Ympäristöterveystarkastaja

