

Vastaanottaja
Liperin kunta

Asiakirjatyyppi
Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Päivämäärä
Kaavaehdotus 10.9.2024

Työnumero
1510050321

LIPERIN KORPIVAARAN TUULIPUISTON OSAYLEISKAAVA OSALLISTUMIS- JA ARVIOIN- TISUUNNITELMA



LIPERIN KORPIVAARAN TUULIPUISTON OSAYLEISKAAVA OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA

Projekti nro **1510050321**
Vastaanottaja **Liperin kunta**
Asiakirjatyyppi **Osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma**
Päivämäärä **Kaavaehdotus 10.9.2024**
Laatija **Antti Kumpula (31.12.2023 asti), Ella Joona**
Tarkastaja **Pirjo Pellikka**
Hyväksyjä **Pia Kautonen**
Kuvaus **Liperin Korpivaaran tuulipuiston osayleiskaavan kaavaehdotusvaiheen osallistumis- ja arviointisuunnitelma**

Ramboll
Kiviharjunlenkki 1 A
90220 OULU

P +358 20 755 611
<https://fi.ramboll.com>

SISÄLTÖ

1.	Johdanto ja osayleiskaavan tarkoitus	2
2.	Suunnittelualue	3
3.	Perustietoa hankkeesta	3
3.1	Korpivaaran tuulihankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)	5
4.	Osayleiskaavan tavoitteet	5
5.	Suunnittelun lähtökohdat	5
5.1	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	5
5.2	Maakuntakaava	6
5.2.1	Pohjois-Karjalan maakuntakaavat	6
5.2.1	Vireillä olevat maakuntakaavat	12
5.3	Yleiskaavat	13
5.4	Vireillä olevat yleiskaavat	15
5.5	Asema- ja ranta-asemakaavat	15
5.6	Lähialueen muut tuulivoimahankkeet	15
6.	Laadittavat selvitykset	16
7.	Arvioitavat vaikutukset	17
8.	Osallistuminen ja tiedottaminen	18
8.1	Osalliset	18
8.2	Viranomaisyhteistyö	19
8.3	Osallistuminen ja vuorovaikutuksen toteuttaminen	20
8.4	Tiedotus	22
9.	Hankkeen eteneminen ja tavoiteaikataulu	22
9.1	Aloitusvaihe (kesä 2021 - kevät 2022)	22
9.2	Valmisteluvaihe (kevät 2023)	22
9.3	Ehdotusvaihe (syksy - talvi 2024)	23
9.4	Hyväksymisvaihe (tavoiteaikataulu täsmentyy)	23
10.	Kaavoituksen valmistelu ja ohjaaminen	24
11.	Yhteystiedot	25

1. JOHDANTO JA OSAYLEISKAAVAN TARKOITUS

Maankäyttö- ja rakennuslaki (MRL) määrää pykälässä 63 §, että kaavoitustyöhön tulee sisällyttää kaavan laajuuteen ja sisältöön nähden tarpeellinen suunnitelma kaavoituksen osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelystä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) asetetaan nähtäville kaavatyön aloitusvaiheessa ja kaavan osalliset voivat lausua siitä mielipiteensä.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa selostetaan se, mitä on suunnitteilla ja missä, ketkä ovat kaavatyön osalliset, milloin ja miten alueen suunnitteluun voi vaikuttaa, millainen on kaavoituksen aikataulu, mitkä ovat suunnittelutyön lähtökohdat ja tavoitteet sekä millaiset selvitykset ja vaikutusten arvioinnit kaavatyön aikana toteutetaan. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa päivitetään ja tarkennetaan kaavoitustyön edetessä.

Liperin kunnanhallitus päätti kokouksessaan 14.6.2021 § 144 käynnistää oikeusvaikutteisen osayleiskaavan laatimisen Korpivaaran tuulipuistoa varten. Korpivaaran tuulipuiston osayleiskaava laaditaan maankäyttö- ja rakennuslain 77 a §:n tarkoittamana oikeusvaikutteisena yleiskaavana, jonka perusteella voidaan myöntää yleiskaavan mukaisten tuulivoimaloiden rakennusluvut yleiskaavassa osoitetuille tuulivoimaloiden alueille (tv-alueet).

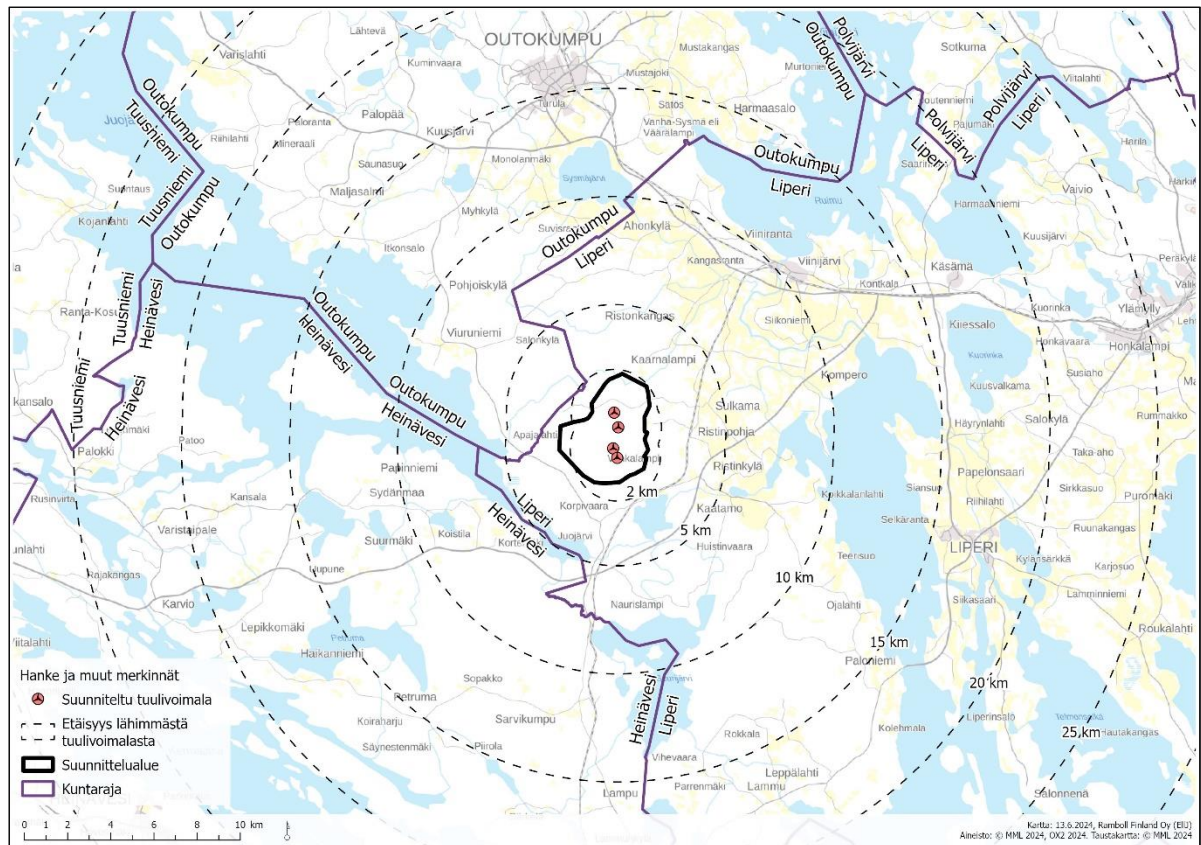
OX2:n omistama hankeyhtiö Korpivaara Wind Oy suunnittelee neljän enintään 250 metriä korkean tuulivoimalan rakentamista Korpivaaraan noin 17 kilometriä kuntakeskuksesta länteen. Suunnittelualue sijaitsee Kaatamon seudun Ristinkylässä Korpivaaran alueella Outokummun ja Heinäveden kuntarajoista noin 3 kilometrin etäisyydellä. Tuulivoimalan yksikköteho on arviolta 8–10 MW. Koko tuulipuiston kokonaisteho on noin 24–40 MW ja se on mahdollista liittää johdonvarsiliityntänä kaava-alueen halki kulkevaan Fingridin voimajohtoon. Nykyverkolla on mahdollista toteuttaa voimajohtoliityntä, mikäli tuulivoima-alueen kokonaisteho on maksimissaan 60 MW.

Korpivaaran tuulipuiston osayleiskaava laaditaan yhteismenettelynä tuulihankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) kanssa. Kaavaprosessi lähti liikkeelle samanaikaisesti ympäristövaikutusten arviointimenettelyn kanssa. Osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma oli kaavan vireilletulovaiheessa yhtenäinen asiakirja ympäristövaikutusten arviointia varten laaditun YVA-ohjelman kanssa. Ympäristöministeriön päivitetyn ohjeistuksen vuoksi osayleiskaava ja ympäristövaikutusten arviointimenettelyn asiakirjat eriytettiin toisistaan osayleiskaavan valmisteluvaiheessa ja YVA-menettelyn selostusvaiheessa.

YVA-menettelyn yhteydessä tutkittiin hankkeen ja sen vaihtoehtojen ympäristövaikutuksia. Laadittuja selvityksiä ja arvioinnin tuloksia hyödynnetään osayleiskaavoituksessa, jossa ratkaistaan hankkeen toteuttaminen. Kaavoituksen yhteydessä selvityksiä ja vaikutusten arviointeja on päivitetty tarpeen mukaan. Osayleiskaavassa määritellään muun muassa voimaloille sallittavat rakennuspaiikat, enimmäismäärät ja -korkeus. Kaavassa voidaan antaa myös määräyksiä haitallisten vaikutusten lieventämiseksi.

2. SUUNNITTELUALUE

Suunnittelualue sijaitsee Liperin Kaatamon seudulla Korpivaaran alueella, noin 17 kilometriä Liperin keskustan länsipuolella, 4 km länteen Kaatamon seudun Ristinkylästä. Outokummun ja Heinäveden kuntarajat sijoittuvat länteen ja etelään noin 600 metrin ja 3 kilometrin päähän. Alue on pääasiassa yksityisessä maanomistuksessa. Suunnittelualueen pinta-ala on noin 1435 ha. (Kuva 2-1).

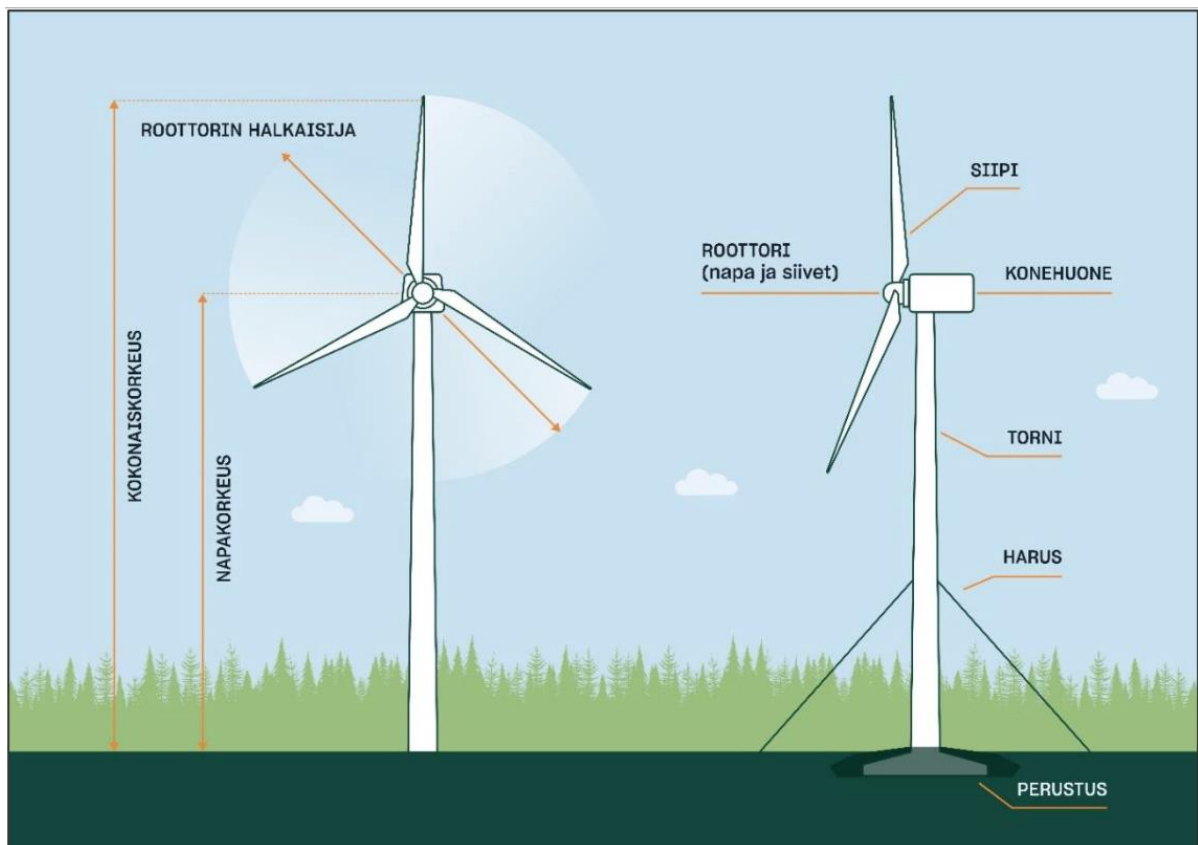


Kuva 2-1. Suunnittelualueen sijainti.

3. PERUSTIETOA HANKKEESTA

Korpivaaran tuulipuiston osayleiskaavan suunnittelualueelle suunnitellaan neljää yksikköhohtaan 8–10 MW tuulivoimalaitosta. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 250 metriä.

Kukin tuulivoimala koostu perustuksista, tornista, konehuoneesta ja roottorista. Tuulivoimaloiden napakorkeus (kohta, jossa roottori liittyy torniin) on noin 164 metriä ja roottorin halkaisija noin 172 metriä, kuitenkin siten, että tuulivoimalan kokonaiskorkeus tulee olemaan enintään 250 metriä. Tuulivoimaloiden tornit voidaan rakentaa joko kokonaan teräsrakenteisina, kokonaan betonirakenteisina tai näiden yhdistelmänä. Voimalayksiköt varustetaan lentoestevaloilla.



Kuva 3-1. Periaatekuva tuulivoimalasta (Kuva: OX2).

Tuulivoimaloiden lisäksi Korpivaaran tuulipuiston alueelle rakennetaan sisäinen sähköasema, johon tuulivoimalat liitetään maakaapelein. Maakaapelit kaivetaan maahan ja sijoitetaan pääsääntöisesti olemassa olevien teiden ja rakennettavien huoltoteiden yhteyteen. Tuulipuisto liitetään suunnitellun alueen läpi kulkevaan Fingrid Oyj:n 110 kV voimajohtoon.

Korpivaaran tuulipuiston yhteyteen tarkastellaan mahdollisuutta sijoittaa sähkönvarastointiin tarkoitettu akusto. Sähkövaraston on tarkoitus toimia reservi- ja säätösähkömarkkinoilla. Akustoa suunnitellaan lähelle hankealueen sisäistä sähköasemaa, johon varasto on tarkoitus liittää hyödyntäen olemassa olevia rakenteita. Sähkövarastossa on tarkoitus käyttää akuissa litiumionitekniikkaa, joka on yleinen markkinoilla oleva sähkönvarastointitekniikka. Suunniteltu sähkövaraston koko on enintään 60 MW.

Korpivaaran tuulihankkeen rakentamisen aikainen liikennöinti kulkee seututien 477 ja yhdystien 15649 (Korpivaarantie) kautta. Toinen yhteys jää pelastustieksi yhdystien 15663 (Sulkamantie) kautta.

Tuulipuiston rakentamisen, mukaan lukien tiestön perusparannus ja uusien teiden rakentaminen, perustustyöt sekä voimaloiden pystytys ja sähköasennukset, ennakoidaan kestävän noin 1–2 vuotta. Rakentamisen on arvioitu alkavan aikaisintaan 2025–2026, jolloin tuulipuiston käyttöönotto tapahtuisi 2027–2028. Tuulivoimalan tekninen käyttöikä on noin 30 vuotta. Perustukset mitoitetaan yleensä noin 30 vuoden käyttöiälle ja kaapeleiden käyttöikä on vähintään 40 vuotta. Tuulivoimaloiden käyttöikä voidaan kuitenkin pidentää riittävällä huollolla ja osien vaihdolla.

3.1 Korpivaaran tuulihankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA)

Osayleiskaavoituksen rinnalla samanaikaisesti meneillään ollut Korpivaaran tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA) on valmistunut. Yhteysviranomaisen Pohjois-Karjalan ELY-keskus antoi perustellun päätelmän ympäristövaikutusten arvioinnin selostuksesta 27.6.2023. Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkasteltiin Korpivaaran tuulivoimahankkeen toteuttamisen vaihtoehtoja sekä niiden vaikutuksia YVA-lain ja -asetuksen edellyttämällä tavalla. Hankkeen eri vaihtoehdot olivat:

- Vaihtoehto 0 (VE0)
 - o Vaihtoehdossa VE0 hanketta ei toteuteta, eikä hankealueille tule uutta toimintaa. Ympäristö-vaikutusten arvioinnissa vaihtoehdon VE0 vaikutukset arvioidaan samalla tarkkuudella kuin varsinaisten toteuttamisvaihtoehtojen, jotta tuotettu tieto ympäristövaikutuksista on tasapuolista ja vertailukelpoista.
- Vaihtoehto 1 (VE1)
 - o Vaihtoehdossa VE1 Korpivaaran alueelle rakennetaan enintään 9 tuulivoimalaa.
- Vaihtoehto 2 (VE2)
 - o Vaihtoehdossa VE2 Korpivaaran alueelle rakennetaan enintään 6 tuulivoimalaa.

4. OSAYLEISKAAVAN TAVOITTEET

Korpivaaran tuulipuiston osayleiskaavan laadinnan tavoitteena on mahdollistaa OX2:n hankeyhtiö Korpivaara Wind Oy:n suunnitteilla olevan tuulivoimahankkeen sijoittuminen Liperin Korpivaaran alueelle ja neljän (4) tuulivoimalan rakentaminen osayleiskaavaan osoitetuille alueille. Tuulivoimaloiden lukumäärää on vähennetty kaavaluonnoksen jälkeen Puolustusvoimien lausunnon perusteella. Tuulipuisto muodostuu tuulivoimaloista perustuksineen, niitä yhdistävistä maakaapeleista, tuulipuiston sähköasemasta ja akkuvarastosta sekä tuulivoimaloita yhdistävistä huoltoteistä. Tuulipuisto liitetään kantaverkkoon suunnittelualan läpi kulkevaan Fingridin 110 kV voimalinjaan.

Yleiskaavan käyttöä tuulivoimarakentamisessa koskeva MRL:n muutos (134/2011) on tullut voimaan 1.4.2011. Muutoksen myötä ns. tuulivoimakaavalla voidaan suunnitella tuulivoimarakentamista siten, että rakennusluvut voidaan myöntää suoraan yleiskaavan nojalla. Tämä osayleiskaava laaditaan MRL:n 77 a §:n mukaisena kaavana siten, että rakennusluvut voidaan myöntää suoraan osayleiskaavan perusteella.

5. SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT

5.1 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat osa maankäyttö- ja rakennuslain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Valtioneuvosto päätti nykyisistä valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista 14.12.2017. Päätöksellä korvattiin valtioneuvoston 30.11.2000 tekemä ja 13.11.2008 tarkistama päätös valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista. Tavoitteet tulivat voimaan 1.4.2018.

Alueidenkäyttötavoitteiden tehtävänä on muun muassa auttaa saavuttamaan maankäyttö- ja rakennuslain ja alueidenkäytön suunnittelun tavoitteet, joista tärkeimmät ovat hyvä elinympäristö ja kestävä kehitys. Maankäyttö- ja rakennuslain mukaan tavoitteet on otettava huomioon ja niiden toteutumista on edistettävä maakunnan suunnittelussa, kuntien kaavoituksessa ja valtion viranomaisten toiminnassa.

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet käsittelevät seuraavia kokonaisuuksia:

- Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen
- Tehokas liikennejärjestelmä
- Terveellinen ja turvallinen elinympäristö
- Elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat
- Uusiutumiskykyinen energianhuolto

Uusiutumiskykyisen energianhuollon tavoitteiden taustalla on Suomen ilmasto- ja energiapolitiikka, jonka vuoksi alueidenkäytössä on tarpeen varautua uusiutuvan energiantuotannon merkittävään lisäämiseen sekä tuulivoimapotentiaalin laajamittaiseen hyödyntämiseen. Tavoitteiden mukaan tuulivoimalat sijoitetaan ensisijaisesti keskitetyksi usean voimalan yksiköihin sekä sähkönsiirrossa tukeudutaan nykyisiin johtokäytäviin.

5.2 Maakuntakaava

Liperin kunta sijaitsee Pohjois-Karjalan maakunnassa Pohjois-Karjalan ja Etelä-Savon rajaseudulla. Korpivaaran suunnittelualueella on voimassa neljä maakuntakaavaa:

- Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040 (2020)
- Pohjois-Karjalan 1. vaihemaakuntakaava (2024)
- Pohjois-Karjalan 3.vaihemaakuntakaava (2014)
- Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040, Heinäveden osa-alue (2023)

Alueella on voimassa Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040, Pohjois-Karjalan 3.vaihemaakuntakaava. Heinäveden puolella on voimassa Pohjois-karjalan maakuntakaava 2040, Heinäveden osa-alue, joka hyväksyttiin maakuntavaltuustossa 4.12.2023. Hyväksymispäätöksen myötä kumotaan Heinäveden kunnan alueelta voimassa olleet Etelä-Savon maakuntakaavat.

5.2.1 Pohjois-Karjalan maakuntakaavat

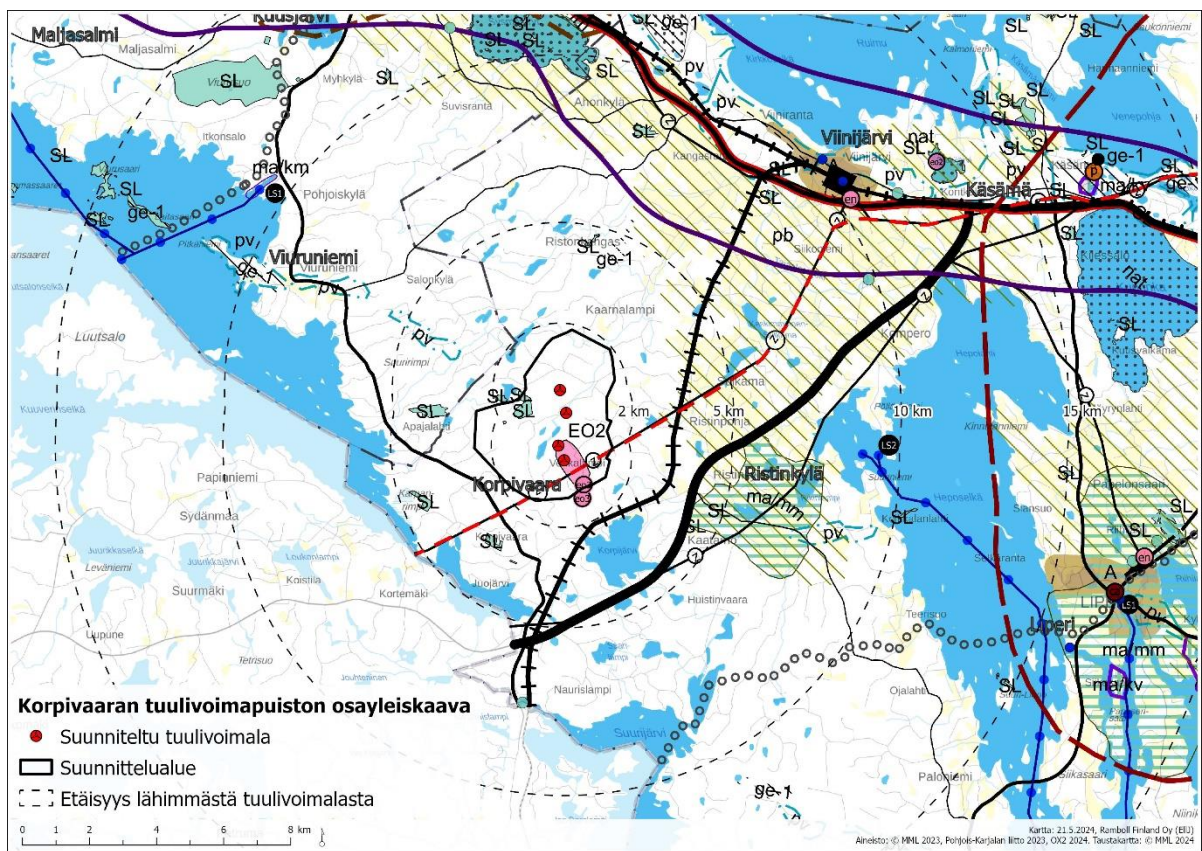
Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040

Suunnittelualueella on voimassa Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040. Pohjois-Karjalan maakuntavaltuusto hyväksyi maakuntakaavan 7.9.2020. Kaavata jätettiin yksi valitus Itä-Suomen hallinto-oikeuteen, joka hylkäsi valituksen 19.5.2021. Maakuntakaava on ollut voimassa 23.11.2020 alkaen maakuntahallituksen määräyksellä vireillä olleesta valituksesta huolimatta. Maakuntakaava sai lainvoiman 8.7.2021. Kaava kumosi kaikki neljä alueella voimassa ollut vaihemaakuntakaavaa lukuun ottamatta 3. vaihemaakuntakaavan tuulivoimatuotannon alueita. Neljä vaihemaakuntakaavaa lukuun ottamatta 3. vaihemaakuntakaavan tuulivoimatuotannon alueita (vahvistettu ympäristöministeriössä 5.3.2014).

Maakuntakaava 2040 sisältää kokonaisuutena kaikki Pohjois-Karjalan keskeiset maankäyttömuodot. Kaavan sisältö on jaoteltu yhdeksään eri kokonaisuuteen, joita ovat ylimaakunnalliset kehittämisskohteet, kehittämisen kohdealueet, rakentamisalueiden merkinnät, yhteysverkot, kulttuuriympäristöt, luonnonvarojen käyttö, luonnonsuojelualueet, erityistoiminnot (ml. tuulivoimatuotannon alueet) sekä rannat, virkistys, matkailu ja reitistöt.



Korpivaaran suunnittelualue sijoittuu maakuntakaavassa peltobiotalousalueeksi (pb) osoitetun alueen länsipuolelle (Kuva 5-1). Suunnittelualueella halkoo 110 kV:n pääsähkölinja ja ohjeellinen 400 kV:n pääsähkölinjavaraus. Alueelle on osoitettu rakennuskiviainesten ottoalue (EO2, aluevaraus-

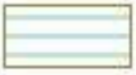



merkintä) ja kalliokiviainesten ottoalue (eo3, kohdemerkintä). Aluevarausmerkinnällä EO2 osoitetaan vähintään seudullista merkitystä omaavia rakennuskiviainesten ottoalueita ja kohdemerkinnällä eo3 alle 5 hehtaarin vähintään seudullista merkitystä omaavia kalliokiviainesten ottoalueita. Suunnittelualueelle ja sen läheisyyteen on myös osoitettu luonnonsuojelualueita (SL). Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja alueita, jotka ovat valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai seudullisesti merkittäviä. Suunnittelualueen itäpuolelle noin 2 kilometrin päähän sijoittuu maakunnallisesti merkittävä Kaatamon-Ristin kylämaisema. Muut maakuntakaavaan osoitetut maakunnallisesti tai valtakunnallisesti merkittävät maisema- ja kulttuuriympäristöalueet ja -kohteet sijoittuvat yli 10 kilometrin päähän lähimmistä tuulivoimaloista. Muita suunnittelualueen läheisyyteen osoitettuja kaavamerkintöjä on koottu seuraavaan taulukkoon (Taulukko 1).


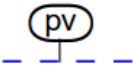





Kuva 5-1. Ote Pohjois-Karjalan maakuntakaavasta 2040.

Taulukko 1. Hankkeessa huomioitavat voimassa olevan Pohjois-Karjalan maakuntakaavan 2040 merkinnät ja määräykset.

	<p>Valtatie/kantatie (vt/kt) Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p> <p>Suunnittelu-suositus Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee haja-asutus ohjata olevien rinnakkais- ja pääsysteiden varteen siten, ettei liittymätiheys kasva. Taajamien ja kyläalueiden kohdalla tulee varautua kävely- ja pyöräilyolosuhteiden parantamiseen. Uudisrakentamisessa tulee huomioida tieliikenteestä aiheutuva meluhaitta.</p>
	<p>Päärata ja liikennepaikka Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus. Liikennepaikoista Joensuun ratapiha ja Tohmajärven Niirala ovat VAK-ratapihoja, joilla käsitellään vaarallisia aineita. Liikennepaikoista Nurmeksen Pitkämäki, Lieksa, Ilomantsi, Joensuun</p>

	<p>Heinävaara, Tuupovaara ja Hammaslahti, Outokummun Sysmäjärvi sekä Kitee toimivat puutavaraterminaaleina tai puutavaran kuormauspaikkoina. Tavoitteena on koko päärataverkon sähköistys vuoteen 2040 mennessä tai välittömästi sen jälkeen.</p> <p>Suunnittelumääräys Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee huomioida VAK-ratapihojen tunnistettu suuronnettomuusriski. Puutavaraterminaaleina tai kuormauspaikkoina toimivien liikennepaikkojen suunnittelussa tulee huomioida liikennepaikalle johtavan tie- ja katuverkon soveltuvuus HCT-kuljetuksille. Ympäröivän maankäytön suunnittelussa tulee huomioida myös toiminnasta aiheutuva mahdollinen melu- ja pölyhaitta. Ennen Liperin Ylämyllyn puutavaran kuormauspaikan poistumista, tulee sille olla korvaava paikka selvitettyinä.</p>
	<p>Maakunnallisesti merkittävä maisema-alue (ma/mm) Osa-aluemerkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät maisema-alueet.</p> <p>Suunnittelumääräys Alueen suunnittelussa ja käytössä on otettava huomioon arvokkaan maisema-alueen kokonaisuus, ominaispiirteet ja maisema-arvot sekä turvattava ja edistettävä niiden säilymistä.</p>
	<p>Peltobiotalousalue (pb) Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittäviä yhtenäisiä peltoalueita, joille sijoittuu tärkeitä maaseutuelinkeinoja, erityisesti maanviljelyä.</p> <p>Suunnittelumääräys Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee huomioida maaseutuelinkeinojen toimintaedellytykset ja niiden kehittämismahdollisuudet. Maaseutuelinkeinojen kannalta hyvät peltoalueet tulee turvata muulta rakentamiselta.</p> <p>Suunnittelusuositus Alueella on tarvetta yhteistoimintaan yhteisten suunnittelu- ja kehittämisperiaatteiden luomiseksi kuntakaavoituksessa. Alueelle suositellaan laadittavaksi maaseudun kehittämissuunnitelma, jossa luodaan tavoitteet ja esitetään toimenpiteet maaseutu- ja loma-asutuksen, maaseutuelinkeinojen ja vapaa-ajan tarpeiden kehittämiseksi ja yhteensovittamiseksi.</p>
	<p>Rakennuskiviainesten ottoalue (E02) Aluevarausmerkinnällä osoitetaan vähintään seudullista merkitystä omaavia rakennuskiviainesten ottoalueita. Kohdemerkinnällä osoitetaan alle 5 hehtaarin alueet.</p> <p>Suunnittelumääräys Kiviainesten otto tulee sovittaa alueen luonto-, kulttuuri- ja ympäristöarvoihin. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee selvittää kiviainestenoton tarkoituksenmukainen eteneminen ja alueelle soveltuva maisemointi.</p>
	<p>Kalliokiviainesten ottoalue (E03, eo3) Aluevarausmerkinnällä osoitetaan vähintään seudullista merkitystä omaavia kalliokiviainesten ottoalueita. Kohdemerkinnällä osoitetaan alle 5 hehtaarin alueet.</p> <p>Suunnittelumääräys Kiviainesten otto tulee sovittaa alueen luonto-, kulttuuri- ja ympäristöarvoihin. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee selvittää kiviainesten oton tarkoituksenmukainen eteneminen ja alueelle soveltuva maisemointi.</p>

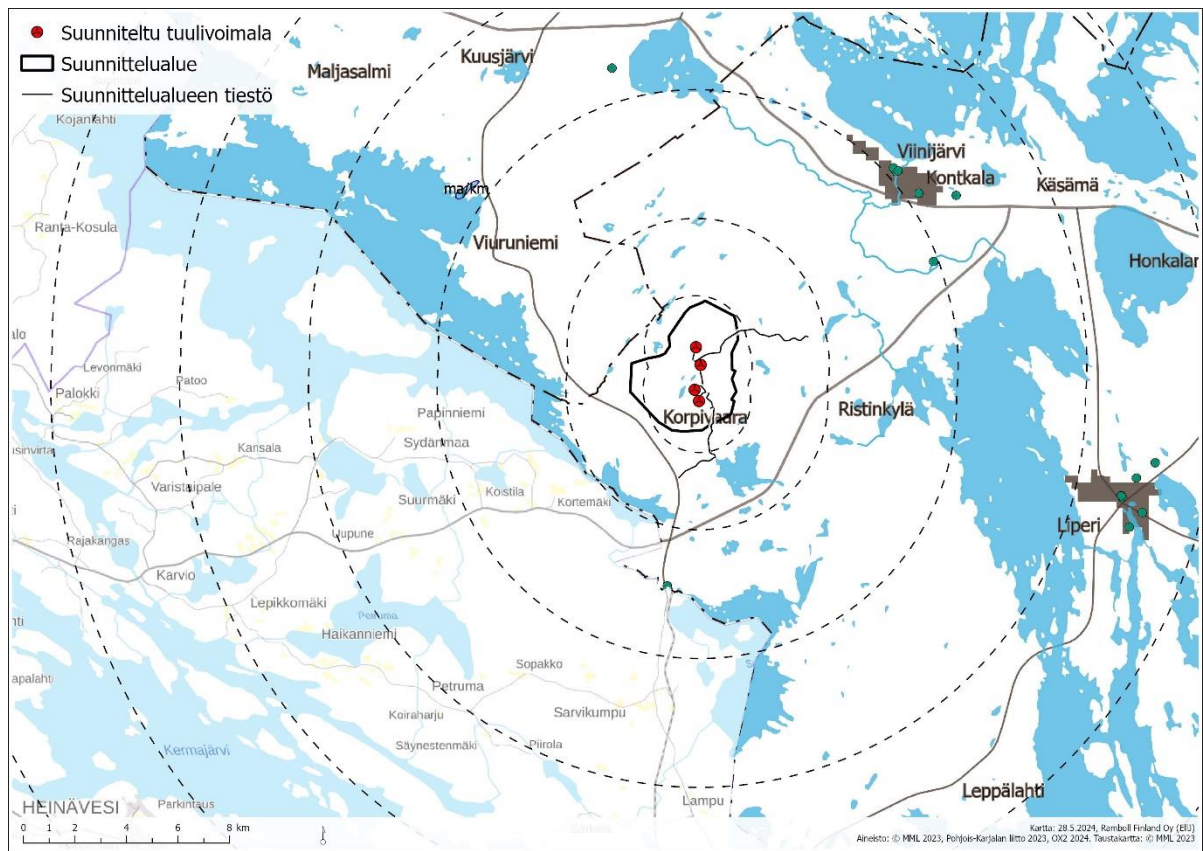
	<p>Luonnonsuojelu- ja koskiensuojelualue (SL) Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain tai koskiensuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja alueita, jotka ovat valtakunnallisesti, maakunnallisesti tai seudullisesti merkittäviä. Alueet sisältävät valtakunnallisten luonnonsuojeluohjelmien hankitut alueet, joita ei vielä ole perustettu suojelualueita; sekä koskiensuojelulain (35/1987) suojellut vesistöt. Alueilla on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p> <p>Suunnittelumääräys Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa ml. hoito- ja käyttösuunnitelmissa tulee erityistä huomiota kiinnittää virkistyskäytön ja suojelun yhteensovittamiseen sekä luoda edellytykset seudullisten virkistysreittien toteutumiselle.</p> <p>Suojelumääräys Alueella ei saa suorittaa sellaisia toimenpiteitä, jotka saattavat vaarantaa alueen suojeluarvoja. Suojelumääräys on voimassa, kunnes alue on muodostettu luonnonsuojelulain mukaiseksi luonnonsuojelualueeksi, kuitenkin enintään 5 vuotta.</p> <p>Rakentamismääräys Koskiensuojelulain suojelluille vesistöille ei saa myöntää vesilaisissa tarkoitettua lupaa uuden voimalaitoksen rakentamiseen.</p>
	<p>Tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue (pv) Merkinnällä osoitetaan tärkeät tai vedenhankintaan soveltuvat pohjavesialueet.</p> <p>Suunnittelumääräys Aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, etteivät ne vaaranna pohjaveden määrää tai laatua.</p>
	<p>Arvokas harju- tai moreenialuealue (ge-1) Merkinnällä osoitetaan maiseman ja luonnonarvojen kannalta vähintään maakunnallisesti arvokkaita harjualueita tai valtakunnallisesti arvokkaita moreenimuodostumia, joilla saattaa olla maa-aineslain 3 §:n tarkoittamia ominaisuuksia ja niistä maa-ainestenotolle aiheutuvia rajoituksia. Aluevarauksesta ei aiheudu metsätalouden rajoituksia. Merkintä mahdollistaa myös tavanomaisen kotitarvekäytön.</p> <p>Suunnittelumääräys Alueen käytön suunnittelussa on otettava huomioon alueen geologiset ominaispiirteet sekä biologiset ja maisemalliset arvot.</p>
	<p>Pääsähkolinja 110 kV Merkinnällä osoitetaan 110 kV:n pääsähkolinjat. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p>
	<p>Ohjeellinen pääsähkolinja 400 kV Merkinnällä osoitetaan 400 kV:n pääsähkolinjavaraus. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p>

Pohjois-Karjalan 1. vaihemaakuntakaava

Pohjois-Karjalan maakuntavaltuusto hyväksyi Pohjois-Karjalan maakuntakaavan 2040 1. vaiheen kokouksessaan 13.6.2022. Hyväksymispäätöksestä valittiin Itä-Suomen hallinto-oikeuteen, joka antoi päätöksensä 20.9.2023. Päätöksessä maakuntakaavasta kumottiin kuusi (6) kappaletta turvetuotantoon soveltuvia alueita (tu), muilta osin valitus hylättiin. Maakuntaliitto ei valittanut hallinto-oikeuden päätöksestä, mutta siitä haettiin valituslupaa / valitettiin korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Korkein hallinto-oikeus antoi päätöksensä asiassa 15.5.2024, jossa se hylkäsi valituslupahakemuksen. Tältä osin kaavan lainvoimaisuus on kokonaisuutena ratkaistu. Maakuntakaava on kuulutettu voimaan 5.8.2024.

Lopullisesti maakuntakaavassa jäi voimaan 22 kpl turvetuotantoon soveltuvia alueita (tu) yhteensä 4209 ha. Maakuntakaavakartalla tuotantopotentiaaliset/tuotantokelpoiset alueet (2969 ha) esitetään turvetuotantoon soveltuvan osa-alueerajauksen (tu) sisäpuolelle. Kaavamerkintä on alueen erityisominaisuutta kuvaava osa-aluemerkintä ja sen kokonaispinta-ala on 4 209 ha. Lisäksi kaavassa osoitetaan 26 luonnonsuojelullisesti arvokasta suota (4 372 ha) luonnonsuojelualueita osoittavalla merkinnällä (SL). Rakennetun kulttuuriympäristön osalta kaavassa osoitetaan 326 kohdetta ja 22 aluetta maakunnallisesti merkittävää rakennettua kulttuuriympäristöä osoittavalla merkinnällä (ma/km). Merkintä sisältää 95 uutta kohdetta ja kuusi uutta aluetta.

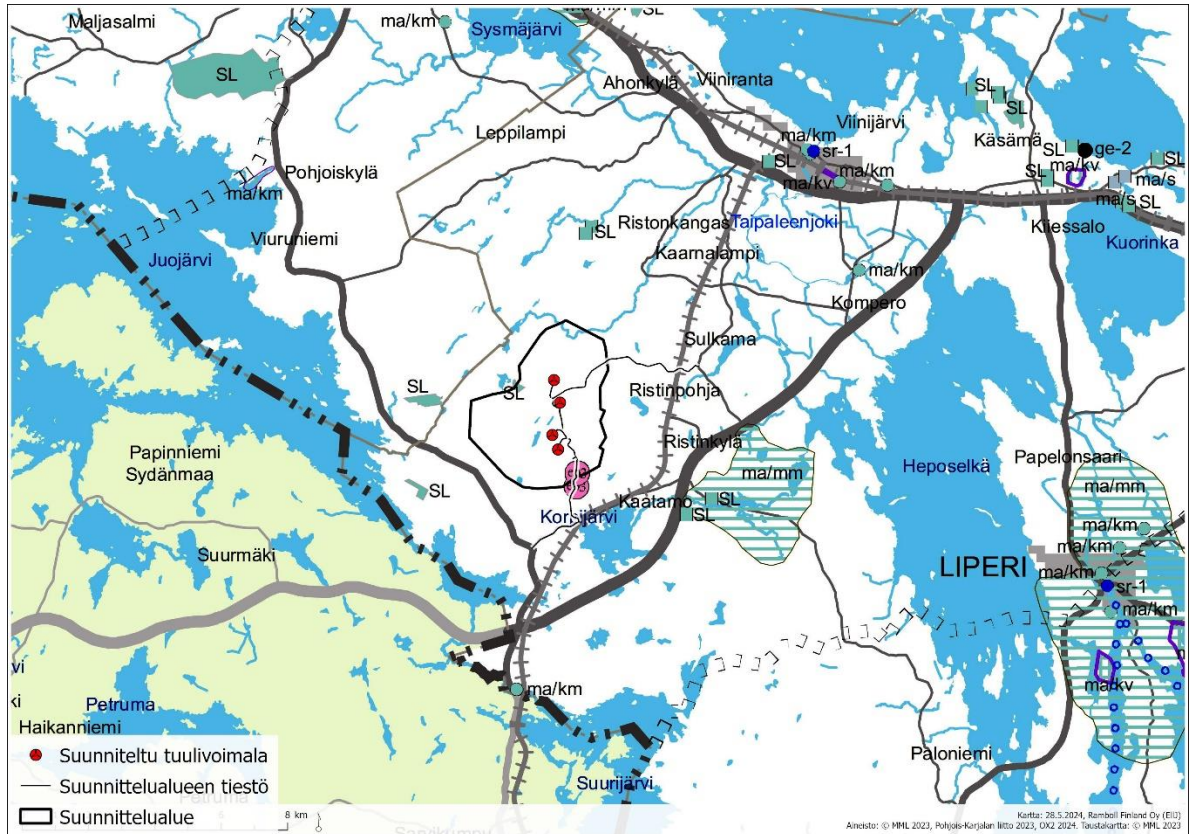
Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040 1. vaiheen saatua lainvoiman, kumottiin Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040 turvetuotannon osalta sekä maakunnallisesti merkittävän rakennetun kulttuuriympäristön osalta. Luonnonsuojelualueita ei kumottu vaan kaavaan osoitettavat soidensuojelualueet täydentävät voimassa olevaa suojelualueverkostoa. Korpivaaran suunnittelualueella tai sen ympäristössä ei ole kaavassa osoitettu kaavamerkintöjä tai -määräyksiä (Kuva 5-2).



Kuva 5-2. Ote Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040 1. vaiheen hyväksytystä kaavasta.

Pohjois-Karjalan 3. vaihemaakuntakaava

Suunnittelualue sijoittuu Pohjois-Karjalan 3. vaihemaakuntakaavan alueelle. Vaihemaakuntakaava on vahvistettu ympäristöministeriössä 5.3.2014. Valtaosa 3. vaihemaakuntakaavan merkinnöistä ja määräyksistä kumottiin Pohjois-Karjalan maakuntakaavan 2040 tullessa voimaan, mutta vaihemaakuntakaavan tuulivoima-alueet jäivät vielä voimaan. Suunnittelualueella ei ole osoitettu tuulivoimaloiden alueeksi. Korpivaaran tuulivoimahanketta lähimmät 3. vaihemaakuntakaavan tuulivoima-alueet sijaitsevat yli 50 kilometrin päässä Joensuun koillispuolella.



Kuva 5-3. Ote Pohjois-Karjalan 3. vaihemaakuntakaavasta. Karttaotteella osoitetut merkinnät eivät ole enää voimassa suunnittelualueen läheisyydessä, sillä kaavasta ovat voimassa vain tuulivoimaloiden alueet.

Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040, Heinäveden osa-alue

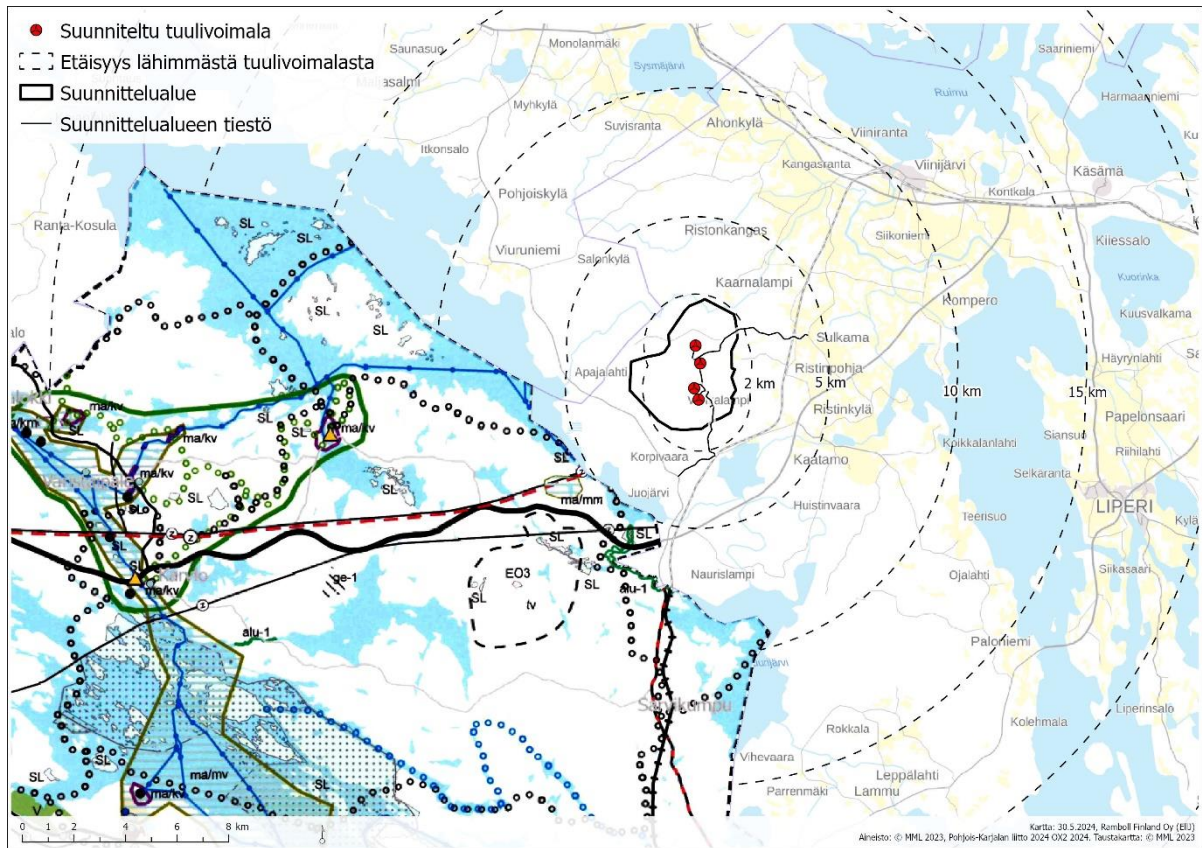
Heinäveden maankäytön kysymyksiä käsittelevä Heinäveden osa-aluemaakuntakaava on hyväksytty maakuntavaltuustossa 4.12.2023. Hyväksymispäätöksen myötä kumotaan Heinäveden kunnan alueelta voimassa olevat Etelä-Savon maakuntakaavat ja ainoa voimaan jäävä maakuntakaava Heinävedellä on tämä osa-aluemaakuntakaava.

Aikaisemmin kaavasta on käytetty nimeä "2.vaihekaava", mutta nimi on muutettu ehdotusvaiheessa kuvaavammaksi "Heinäveden osa-aluemaakuntakaavaksi".

Osa-aluemaakuntakaavan laadinta tuli ajankohtaiseksi Heinäveden kunnan liittyttyä Pohjois-Karjalan maakuntaan vuoden 2021 alussa. Osa-aluemaakuntakaavassa käsiteltiin ainoastaan Heinäveden maankäyttökysymyksiä omana kaavanaan. Tavoitteena on yhteensovittaa Etelä-Savon maa-

kuntakaava Heinäveden kunnan osalta Pohjois-Karjalan maakuntakaavaan, yhtenäistää maakunta-kaavamerkinnät sekä tarkastella kunnan maankäytön tavoitetilaa vuoteen 2040 (Pohjois-Karjalan maakuntaliitto, 2024).

Voimaan tulevassa kaavakartassa on osoitettu suunnittelualan lounaispuolelle Juojärven veneväylät laivaväylänä, Kortemäki maakunnallisesti merkittävänä maisema-alueena, Apanmäen ja Somerjoensuon luonnonsuojelun alueet suojelun alueina, Varkaus-Viinijärvi sekä Huutokoski-Kohtio-lahti voimajohdot, ohjeellinen pääsähkolinja 400kV ja Sarvikumpu-Sopakko tuulivoimaloiden alueena (Kuva 5-4).



Kuva 5-4. Ote Heinäveden osa-aluemaakuntakaavakartasta

5.2.1 Vireillä olevat maakuntakaavat

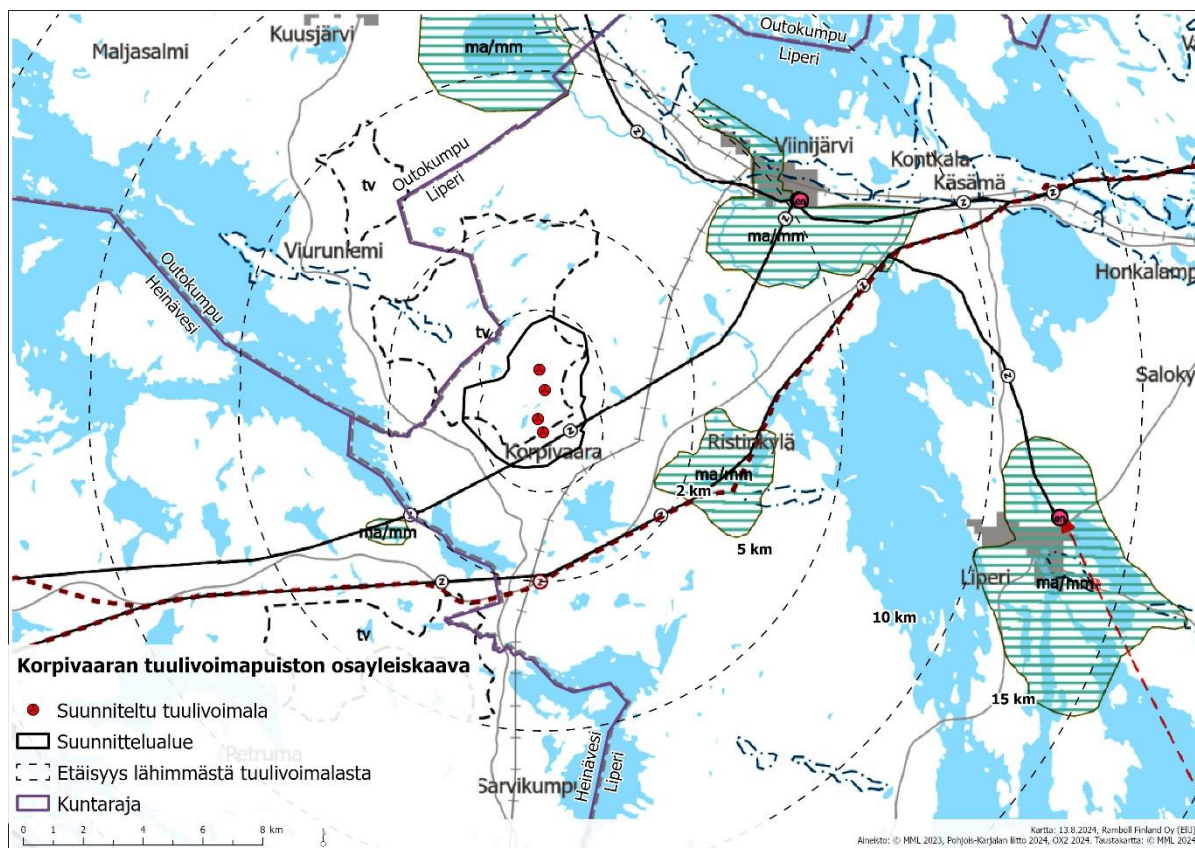
Pohjois-Karjalan maakunnassa on parhaillaan valmistelussa yksi maakuntakaava

- Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040 2. vaihe (Energia ja maisemat)

Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040, 2.vaihe (Energia ja maisemat)

Pohjois-Karjalan maakuntahallitus päätti kokouksessaan 22.5.2023 käynnistää Pohjois-Karjalan maakuntakaava 2040, 2.vaiheen laatimisen. Uuden maakuntakaavan laatiminen on tullut ajankoh- taiseksi erityisesti vihreän siirtymän ja energiahuollon omavaraisuuden edistämiseksi. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma on ollut nähtävillä kesällä 2023. Kaavaluonnos on asetettu nähtäville 5.8.–

16.9.2024 väliseksi ajaksi. Luonnoksessa Korpivaaran alueelle on osoitettu tv-alue (Kuva 5-5). Vaihemaakuntakaavassa käsitellään muun muassa maakunnan sähkönsiirtoverkostoa, uusiutuvan energian (erityisesti tuulivoima ja aurinkoenergia) tuotantoa ja niiden maankäyttöisiä tarpeita (Pohjois-Karjalan maakuntaliitto, 2024).



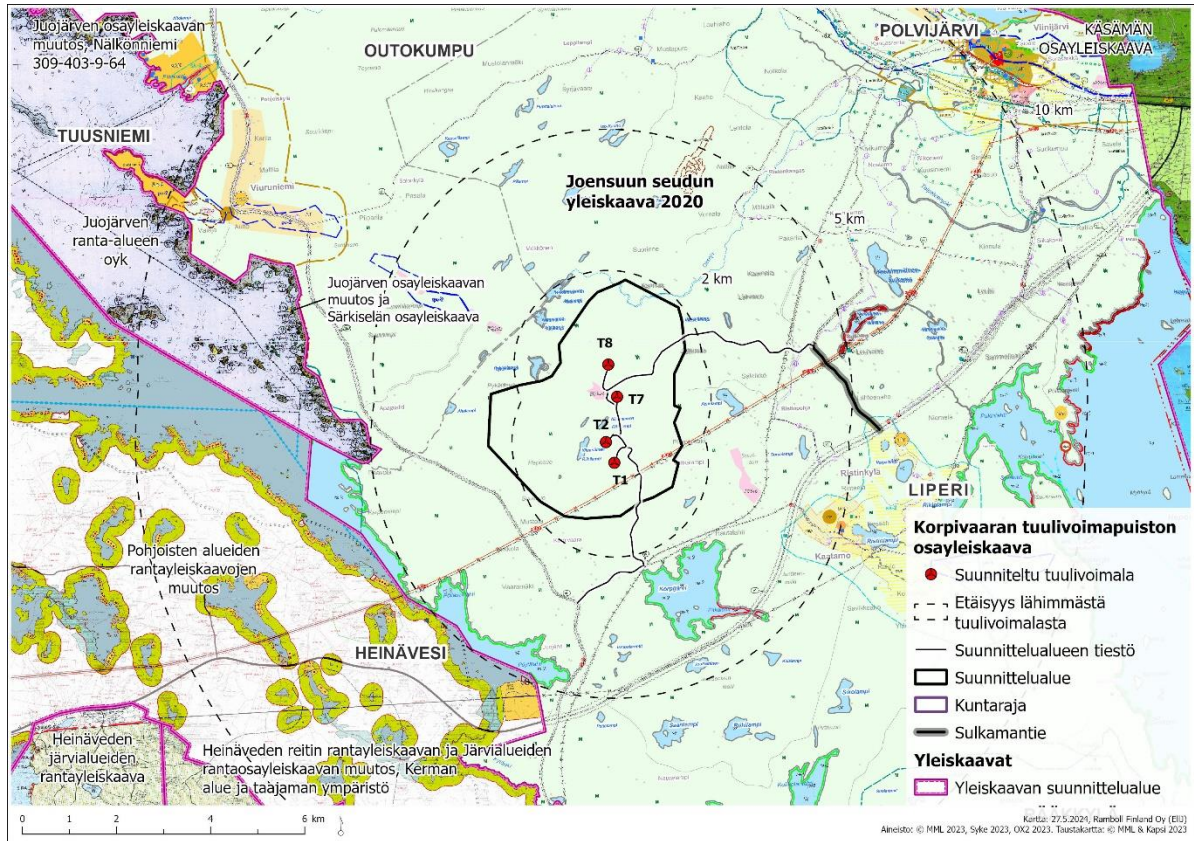
Kuva 5-5. Ote Pohjois-Karjalan maakuntakaava 20240 2.vaiheen kaavaluonnoksesta.

5.3 Yleiskaavat

Joensuun seudun yleiskaavassa 2020 suunnittelualue sijoittuu maa- ja metsätalousvaltaiselle alueelle (M). Merkinnällä osoitetaan maa- ja metsätalousalueina kaikki ne maaseutualueet, joille ei ole tarpeen osoittaa muuta käyttötarkoitusta. Kaavassa on osoitettu suunnittelualueelle seudullisesti merkittävä soran tai hiekan ottoalue (EO/so), johon on jätetty riittävä suojaetäisyys tuulivoimaloista ja jonka ohi johtavaa tieyhteyttä parannetaan. Soran tai hiekan ottoalueelle on yleiskaavassa merkitty mahdollisesti saastunut maa-alue. Kyseisellä alueella sijaitsee toiminnassa oleva ampumarata. Tuulivoimarakentamista ei sijoitu ampumarata-alueelle. Alueen maaperän mahdollinen pilaantuneisuus on tutkittava maankäytön muuttuessa ja kunnostettava ennen rakentamiseen ryhtymistä. Suunnittelualueen halki kulkeva 110 kV:n voimalinja ja suunniteltu 400 kV:n suurjännitelinja on myös osoitettu kaavassa.

Muita suunnittelualueen vaikutusalueella sijaitsevia voimassa olevia yleiskaavoja ovat Outokummun kaupungin puolella Juojärven ranta-alueen osayleiskaava (hyv. 11.8.1997) noin 4 kilometriä suunnittelualueen länsipuolella, Juojärven osayleiskaavan muutos ja Särkiselän osayleiskaavamuutos (hyv. 27.3.2023) lähimmillään noin 5 kilometriä suunnittelualueelta luoteeseen. Heinäveden kunnassa sijaitsee Pohjoisten alueiden rantayleiskaavojen muutos (hyv. 6.5.2019) noin 4 kilometriä suunnittelualueen lounaispuolella, Heinäveden reitin rantayleiskaavan ja järviolueiden ranta-


osayleiskaavojen muutos noin 6 kilometriä suunnittelualueen lounaispuolella sekä Heinäveden järvialueiden rantayleiskaava (hyv. 28.1.2002) noin 10 kilometrin päässä suunnittelualueen lounaispuolella.



Kuva 5-6. Ote Joensuun seudun yleiskaavasta 2020, Juojärven ranta-alueen osayleiskaavasta, Juojärven osayleiskaavan muutoksesta, Juojärven osayleiskaavan muutos ja Särkiselän osayleiskaavasta, Pohjoisten alueiden rantayleiskaavojen muutoksesta, Heinäveden reitin rantayleiskaavan ja Järvialueiden rantaosayleiskaavan muutoksesta (Kerman alue ja taajaman ympäristö) sekä Heinäveden järvialueiden rantayleiskaavasta. Suunnittelualue ja voimalapaikat on esitetty kuvassa.

Taulukko 2. Hankkeessa huomioitavat Joensuun seudun yleiskaavan 2020 merkinnät.

M	Maa- ja metsätalousvaltainen alue (M) Merkinnällä osoitetaan maa- ja metsätalousalueina kaikki ne maaseutualueet, joille ei ole tarpeen osoittaa muuta käyttötarkoitusta.
EO/so	Seudullisesti merkittävä soran tai hiekan ottoalue (EO/so) Alueella ottotoimintaan käytössä olevan maa-aineksien määrä on yli 50 000 m ³ .
	Kantaverkkoon kuuluva voimalinja (nykyiset ja uudet) Merkinnällä osoitetaan olemassa olevat ja suunnitellut 110 kV ja 400 kV suurjännite-linjat. Lukuarvo ilmaisee linjan jännitteen kilovoltteina. Linjan tarkempi sijoittuminen ratkaistaan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn jälkeen, mikäli valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (713/2006) tätä edellyttää.
	Mahdollisesti saastunut maa-alue Lähde: Ympäristöhallinnon MATTI -rekisteri (maaperän tilan tietojärjestelmä).

	<p>MATTI -tietojärjestelmään ei sisälly tietoa mahdollista jo suoritetuista maaperän kunnostamistoimista, joten puhdistettua kohdetta ei poisteta rekisteristä.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueen käyttöä suunniteltaessa on otettava selville alueen käyttöhistoria siinä laajuudessa, että pilaantumisepäilyn todenperäisyys voidaan arvioida.</p>
---	--

5.4 Vireillä olevat yleiskaavat

Joensuun, Kontiolahden, Liperin, Outokummun ja Polvijärven kuntien alueelle laaditaan maankäyttö- ja rakennuslain 46 §:n mukainen kuntien yhteinen yleiskaava (Joensuun seudun yleiskaava 2040). Kaava korvaa samalla voimassa olevan Joensuun seudun yleiskaavan 2020. Joensuun seudun yleiskaava 2040 tarkoituksena edistää mm. kaupunki- ja aluekeskusten elinvoimaisuutta, lisätä kilpailukykyä ja palvelurakenteen toimivuutta.

5.5 Asema- ja ranta-asemakaavat

Suunnittelualueella ei ole voimassa olevia asema- tai ranta-asemakaavoja. Lähimmät voimassa olevat asemakaavoitetut alueet sijaitsevat Viinijärvellä ja Liperin kirkonkylällä, ja ranta-asemakaavoitetut alueet Korpijärven ja Juojärven rannoilla. Outokummun kaupungin puolella lähimmät ranta-asemakaavat sijaitsevat Pitkäniemen alueella. Vuonna 2009 alueelle on tullut voimaan kaksi ranta-asemakaavan muutosta ja viimeisin ranta-asemakaavamuutos on tullut voimaan 22.12.2021.

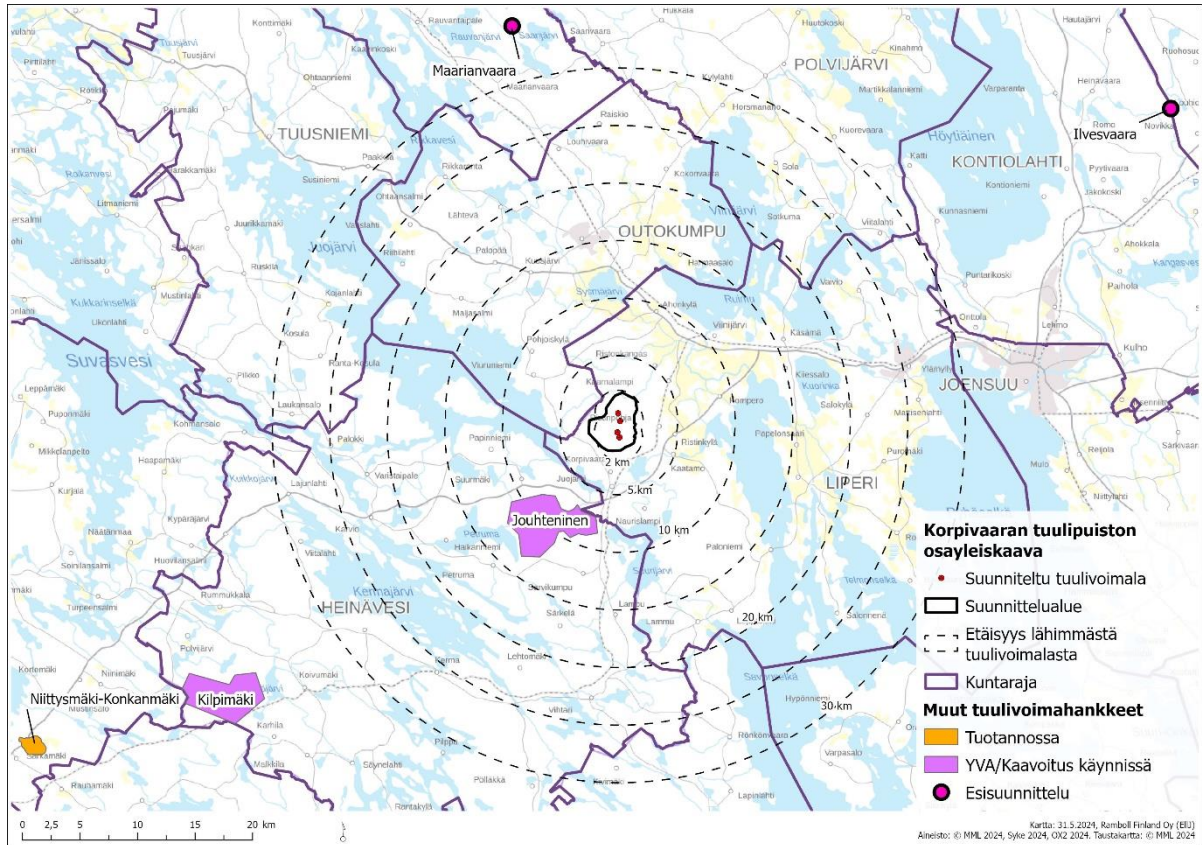
5.6 Lähialueen muut tuulivoimahankkeet

Liperin Korpivaaran suunnittelualuetta lähin tuulivoimahanke on 10–12 voimalan Jouhtenisen hanke 5 km etäisyydellä lounaassa Heinäveden kunnan puolella. Noin 36 km etäisyydellä lounaassa Heinävedellä on Kilpimäen tuulivoimahanke, jossa alustava voimaloiden määrä on 8–12. Molempiin Heinäveden hankkeisiin on käynnistetty YVA-ohjelma ja kaavoitus. Kaavin Maarianvaaran kuuden voimalan hanke sijaitsee noin 33 kilometrin etäisyydellä Korpivaarasta pohjoiseen. Alle 60 kilometrin säteellä on lisäksi kaksi muuta hanketta: esisuunnitteluvaiheessa oleva Ilvesvaaran hanke Joensuussa ja Kontiolahdella sekä Leppävirran alueelle sijoittuva Niittysmäki-Konkanmäki-hanke, joka on tuotantovaiheessa. Tarkemmat tiedot tuulivoimahankkeista on esitetty alla olevassa taulukossa (Taulukko 3) ja kuvassa (Kuva 5-7). Maakuntakaavan Sarvikumpu-Sopakon tuulivoima-alue on varhaisessa esiselvitysvaiheessa, eikä siitä ole tarkempia tietoja saatavilla.

Taulukko 3. Muut tuulivoimahankkeet Korpivaaran suunnittelualueen läheisyydessä.

Hanke	Toimija	Voimaloiden määrä	Tila	Etäisyys suunnittelualueesta	Ilman-suunta
Jouhteninen, Heinävesi	OX2	10–12	YVA/Kaavoitus käynnissä	5 km	Lounas
Kilpimäki, Heinävesi	OX2	8–12	YVA/Kaavoitus käynnissä	36 km	Lounas
Maarianvaara, Kaavi	-	6	Identifioitu hanke/ Esi-suunnittelu	33 km	Pohjoinen
Ilvesvaara, Joensuu ja Kontiolahti	Hafmex Oy	6–8	Identifioitu hanke/ Esi-suunnittelu	53 km	Koillinen

Niittymäki-Konkanmäki, Leppävirta	Ilmatar Lep-pävirta Oy	3	Tuotannossa	55 km	Lounas
-----------------------------------	------------------------	---	-------------	-------	--------



Kuva 5-7. Muut tuulivoimahankkeet Korpivaaran tuulipuiston lähialueella.

6. LAADITTAVAT SELVITYKSET

Osayleiskaavan laadinnassa tukeudutaan seuraaviin hankkeen YVA-menettelyn yhteydessä laadittuihin selvityksiin:

- Arkeologinen inventointi (Mikroliitti Oy)
- Näkymäalueanalyysi ja havainnekuvat
- Asukaskysely 10/2022 (paperinen ja sähköinen)
- Kysely metsästykseseuroille 1/2023
- Melumallinnus 2023
- Välkemallinnus 2023
- Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys, 2021 ja 2022
- Lintujen syysmuuttoselvitys 2021
- Suurpetoselvitys lumijälkilaskentana, 2022
- Pöllöselvitys 2022
- Metsäkanalintujen soidinpaikkaselvitys 2022
- Lintujen kevätmuuttoselvitys 2022
- Liito-oravaselvitys 2022
- Viitasammakkoselvitys 2022

- Pesimälinnustoselvitys 2022
- Kaakkurin lentoseuranta 2022
- Lepakkoselvitys 2022
- Natura-arvioinnin tarveharkinta (Sysmäjärven Natura-alue)
- Luontoselvitykset
 - Kasvillisuus- ja luontotyypiselvitys
 - Viitasammakkoselvitys
 - Liito-oravaselvitys
 - Lepakkoselvitys
 - Suurpedot: lumijälkilaskenta
- Linnustoselvitykset
 - Pöllöselvitys
 - Metsäkanalintujen soidinpaikkaselvitys
 - Pesimälinnustokartoitukset
 - Muuttolinnustoselvitys: syysmuuton seuranta, kevätmuuttoselvitys
- Maisema- ja kulttuuriympäristöselvitys (päivitetty kaavaselostukseen kaavaehdotusvaiheessa)
- Näkymäalueanalyysi maastomallin avulla (päivitetty kaavaehdotukseen)
- Valokuvasovitteet (päivitetty kaavaehdotukseen)
- Muinaisjäännösinventointi
- Melumallinnus (päivitetty kaavaehdotukseen)
- Välkemallinnus (päivitetty kaavaehdotukseen)
- Asukaskysely

Kaavoituksen yhteydessä ei lähtökohtaisesti tehdä uusia selvityksiä, ellei voimalapaikkojen, tiestön tai sähkönsiirron sijoittelussa tapahdu esimerkiksi tehtävien selvitysten tulosten pohjalta siirtoja alueille, joita ei ole selvitetty. Korpivaarassa kaavaehdotusvaiheeseen on päivitetty selvityksiä ja vaikutusten arviointeja muuttuneen hankesuunnitelman vuoksi. Kaavaehdotukseen on päivitetty näkymäalueanalyysi, havainnekuvat sekä melu- ja välkemallinnukset. Yhteisvaikutusten arvioimiseksi on laadittu lisäksi näkyvyysanalyysi, havainnekuvia, melu- ja välkemallinnukset.

7. ARVIOITAVAT VAIKUTUKSET

Korpivaaran tuulivoimahankkeen osayleiskaavan vaikutukset on arvioitu ympäristövaikutusten arviointimenettelyn yhteydessä ja niitä on päivitetty kaavaehdotusvaiheessa osayleiskaavaselostukseen. Vaikutusten arvioinnissa on huomioitu valmisteluaineistosta kuulemisesta saatu palaute lausunnoissa ja mielipiteissä sekä YVA-yhteysviranomaisen YVA-selostuksesta antaman perustellun päätelmän johtopäätökset.

Kaavaselostuksessa arvioidaan kaavan keskeiset vaikutukset maankäyttö- ja rakennuslain sekä maankäyttö- ja rakennusasetuksen mukaisesti. Tuulivoimalat vaikuttavat ympäristöön muun muassa muuttamalla alueen maisemakuvaa sekä tuottamalla ääntä ja välkettä. Tuulivoimarakentamisella voi olla myös vaikutuksia luonnonarvoihin ja elinoloihin.

Osayleiskaavan vaikutusten arvioinnissa tarkastellaan erityisesti tuulivoimahankkeen luonto-, maisema-, melu- ja välkevaikutuksia. Kaavoituksen yhteydessä vaikutuksia arvioidaan riittävässä laajuudessaan myös muun muassa alueen maankäyttöön ja yhdyskuntarakenteeseen sekä liikenteeseen. Lisäksi arvioidaan yhteisvaikutuksia alueen muiden tuulivoimahankkeiden kanssa. Kaavan vaikutusten arviointi perustuu alueelta tehtyihin selvityksiin sekä tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arvioinnista saatuihin tuloksiin.

Arvioidaan vaikutukset:

- Maakuntakaavan ohjausvaikutus
- Maankäyttöön, yhdyskuntarakenteen ja aineelliseen omaisuuteen
- Maisemaan ja rakennettuun kulttuuriympäristöön
- Linnustoon, kasvillisuuteen, luontotyyppeihin
- Suojelualueisiin, luontodirektiivin liitteen IV(a) lajeihin ja muuhun huomionarvoiseen eläimistöön
- Ihmisten elinoloihin, viihtyvyyteen ja terveyteen
- Melu ja välke
- Liikenteeseen
- Sähkönsiirtoon
- Maa- ja kallioperään
- Vesistöihin ja pohjavesiin
- Ilmaston ja luonnonvarojen hyödyntämiseen
- Turvallisuuteen, säätutkiin, viestintäyhteyksiin
- Puolustusvoimien toimintaan
- Yhteisvaikutukset

8. OSALLISTUMINEN JA TIEDOTTAMINEN

8.1 Osalliset

Osallisilla on oikeus ottaa kantaa kaavojen valmisteluun, arvioida kaavan vaikutuksia ja lausua kaavoista mielipiteensä (MRL 62 §).

Maankäyttö- ja rakennuslain 62 §:n mukaan osallisia ovat kaava-alueen maanomistajat ja kaikki ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa. Kaavaprosessissa osallisia ovat myös ne viranomaiset, yhdistykset, järjestöt ja yhteisöt, jotka toimivat alueella tai joiden toimialaa kaavassa käsitellään.

Taulukko 4. Kaavaprosessin osalliset ja yhteismenettelyn tahot, joilta pyydetään lausuntoja.

Taho	
Maanomistajat	<ul style="list-style-type: none"> - Maanomistajat, jakokunnat ja muut kaava-alueen ja sen lähialueiden maanomistajat - Muut suunnittelualueen tai lähialueiden haltijat - Kiinteistönomistajat - Lähiympäristön asukkaat ja loma-asukkaat - Yrittäjät - Ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava voi huomattavasti vaikuttaa
Yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään	<ul style="list-style-type: none"> - Fingrid Oyj - Pohjois-Karjalan Sähkö (PKS) - Digita Oyj - Finavia Oyj - Kyläyhdistykset ja kylätoimikunnat - Liperin Yrittäjät - MTK-Liperi - MTK-Outokumpu - Pohjois-Karjalan lintutieteellinen yhdistys ry - Suomen luonnonsuojeluliitto, Joensuun piiri

	<ul style="list-style-type: none"> - Metsähallitus - Pohjois-Karjalan metsänhoitoyhdistys, Keskinen tiimi - Yksityistiekunnat - Vesiosuuskunnat - Suomen riistakeskus - Liperin riistanhoitoyhdistys - Metsästysseurat - Valamon luostari - Lintulan luostari - Ilmatieteen laitos - Teleoperaattorit (Elisa Oyj, DNA Oyj, Telia Oyj) - Muut mahdolliset yhteisöt
Naapurikunnat	<ul style="list-style-type: none"> - Heinäveden kunta - Joensuun kaupunki - Kontiolanden kunta - Polvijärven kunta - Rääkkylän kunta - Savonlinnan kaupunki - Outokummun kaupunki
Viranomaiset	<ul style="list-style-type: none"> - Liperin kunnan hallintokunnat, lautakunnat ja luottamuselimet - Liperin kunnan terveydensuojeluviranomainen - Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY) - Pohjois-Savon ELY-keskus, liikennevastuualue - Pohjois-Karjalan maakuntaliitto - Pohjois-Karjalan museo - Museovirasto - Itä-Suomen aluehallintovirasto (AVI) - Liikenne- ja viestintävirasto Traficom - Väylä (liikennevirasto) - Puolustusvoimat, pääesikunta - Puolustusvoimat, 1. Logistiikkarykmentti - Pohjois-Karjalan pelastuslaitos - Luonnonvarakeskus LUKE - Suomen metsäkeskus - Suomen Turvallisuusverkko Oy (STUVE) - Suomen Erillisverkko Oy - Fintraffic ANS - Pohjois-Karjalan hyvinvointialue Siun Sote - Muut viranomaiset harkinnan mukaan

8.2 Viranomaisyhteistyö

Kaavaprosessin yhteydessä järjestetään viranomaisneuvottelut aloitusvaiheessa sekä ehdotusvaiheessa (MRL 66.2 §, MRA 18 §). Kaavoituksen aikana voidaan järjestää lisäksi viranomaisten työneuvotteluja.

8.3 Osallistuminen ja vuorovaikutuksen toteuttaminen

Korpivaaran tuulipuiston osayleiskaavoitukseen osallistuminen ja vuorovaikutus tapahtuu

- **Mielipiteen / muistutuksen** toimittamisella virallisten nähtävillä olojen aikana
- **Yleisötilaisuuksissa ja muissa mahdollisissa vuorovaikutustilaisuuksissa**
- **Ottamalla suoraan yhteyttä** kuntaan tai hankkeesta vastaavaan

Osallisilla oli nähtävilläolon aikana mahdollisuus lausua mielipiteensä osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta sekä kaavaluonnoksesta. Kaavaehdotuksesta osalliset voivat nähtävilläolon aikana jättää kirjallisen muistutuksen. Kirjalliset mielipiteet ja muistutukset jätetään Liperin kunnalle, joka pyytää asiakirjoista myös tarvittavat lausunnot viranomaisilta. Mielipiteet, muistutukset ja lausunnot pyydetään toimittamaan kirjallisesti osoitteeseen Liperin kunta, PL 20, 83101 Liperi tai sähköpostitse kirjaamo@liperi.fi.

Kaava-YVA-menettelyn aikana järjestetään kaksi julkista yleisötilaisuutta, joihin kaikki hankkeesta ja menettelystä kiinnostuneet ovat tervetulleita osallistumaan. Ensimmäinen yleisötilaisuus järjestettiin OAS-YVA-suunnitelman nähtävillä asettamisen jälkeen 22.2.2022 ja toinen kaavaluonnoksen sekä samanaikaisen YVA-selostuksen nähtävillä asettamisen jälkeen 2.5.2023. Myös kaavaehdotusvaiheessa järjestetään tarvittaessa yleisötilaisuus. Mahdollisen yleisötilaisuuden ajankohta esitetään kunnan kuulutuksessa.

Kaikista nähtävilläoloajoista, yleisötilaisuuksista ja muista mahdollisista vuorovaikutustilanteista ilmoitetaan Kotiseutu-Uutiset-lehdessä, kunnan ilmoitustaululla (Varolantie 3, 83100 Liperi) ja internetissä kunnan sivuilla sekä YVA-menettelyn aikana ympäristöhallinnon internet-sivuilla. Hankkeen asiakirjat ovat internetissä osoitteessa <https://www.liperi.fi/vireilla-olevat-kaavat> ja YVA-menettelyn aikana www.ymparisto.fi/korpivaarantuulipuistoYVA. Sivut täydentyvät työn edetessä. Nähtävillä asetettuun aineistoon voi tutustua myös Liperin, Viinijärven ja Ylämyllyn kirjastoissa niiden aukioloaikoina.

Tuulivoimahankkeesta vastaava ja konsultti vastaavat yksittäisiin yhteydenottoihin sekä järjestävät tarpeen mukaan tapaamisia viranomaisten, maanomistajien, asukkaiden, järjestöjen ja muiden vastaavien tahojen kanssa. Hankevastaava on perustanut hankkeelle myös postituslistan, johon kaikki hankkeesta kiinnostuneet voivat liittyä ja jonka kautta postituslistalle liittyneet saavat hankkeesta ajankohtaista tietoa uutiskirjeellä suoraan sähköpostiinsa. Uutiskirjeen tilaajaksi voi liittyä osoitteessa <https://ox2.creemailer.fi/subscribe/uQEADgzWO4Wfv>.

Kaava-asiakirjat asetetaan nähtävillä seuraavassa taulukossa esitetyn mukaisesti. Nähtävilläolosta tiedotetaan kuuluttamalla. Suunnittelualueen sekä sen lähialueen maanomistajia tiedotetaan kirjeitse.

Kaava- ja YVA-asiakirjat asetetaan nähtävillä seuraavassa taulukossa esitetyn mukaisesti. Nähtävillä olosta tiedotetaan kuuluttamalla. Suunnittelualueen sekä sen lähialueen maanomistajia tiedotetaan kirjeitse.

Vaihe/asiakirja	Nähtävilläoloaika	Osallistumismahdollisuudet
Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) ja ympäristövaikutusten arviointisuunnitelma (YVA-suunnitelma)	vähintään 30 vrk	<ul style="list-style-type: none"> • Osallisten mielipiteet kaavasta ja YVA:sta nähtävillä oloaikana • Kunnan pyytämät viranomaislausunnot • Yleisötilaisuus nähtävilläoloaikana • Seurantaryhmä • Viranomaisneuvottelu
Kaavanvalmisteluaineisto (kaavaluonnos) ja ympäristövaikutusten arviointiselostus (YVA-selostus)	30–60 vrk	<ul style="list-style-type: none"> • Osallisten mielipiteet kaavasta ja YVA:sta nähtävillä oloaikana • Kunnan pyytämät viranomaislausunnot • Yleisötilaisuus nähtävilläoloaikana • Seurantaryhmä • *) Viranomaisneuvottelu tai
Kaavaehdotus	vähintään 30 vrk	<ul style="list-style-type: none"> • Osallisten muistutukset kaavasta nähtävillä oloaikana • Kunnan pyytämät viranomaislausunnot • *) Viranomaisneuvottelu
Kaavan hyväksyminen		<ul style="list-style-type: none"> • Kunnanvaltuusto päättää kaavan hyväksymisestä. • Kaavan hyväksymisestä ilmoitetaan MRL 67 § ja MRA 94 § mukaisesti. Hyväksymispäätöksestä kulutetaan virallisesti lehti-ilmoituksella. • Kaavan hyväksymistä koskevaan päätökseen voi hakea muutosta valittamalla päätöksestä Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Hallinto-oikeuden päätöksestä valittamisesta Korkeimpaan hallinto-oikeuteen on haettava ensin Korkeimman hallinto-oikeuden myöntämä valituslupa. • Mikäli valituksia kunnanvaltuuston hyväksymispäätöksestä ei jätetä, kaava saa lainvoiman 30 vuorokauden kuluttua kunnanvaltuuston päätöksestä. Voimaantulosta kulutetaan virallisesti lehti-ilmoituksella.

8.4 Tiedotus

Korpivaaran tuulipuiston osayleiskaavoituksen ja ympäristövaikutusten arvioinnin vaiheista, sisällystä, yleisötilaisuuksista, mahdollisuuksista mielipiteen esittämiseen sekä nähtävillä oloista ja nähtävillä pitämisen paikoista tiedotetaan seuraavilla tavoilla:

- Ilmoituksina, kuulutuksina ja tiedotteina sanomalehdessä (Kotiseutu-Uutiset)
- Liperin kunnan virallisella ilmoitustaululla, Varolantie 3, 83100 Liperi
- Liperin kunnan internetsivuilla <https://www.liperi.fi/vireillä-olevat-kaavat-ja-https://www.liperi.fi/kuulutukset-ja-ilmoitukset>
- YVA-menettelyn osalta YVA-hankesivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/korpivaarantuulipuistoYVA.

9. HANKKEEN ETENEMINEN JA TAVOITEAIKATAULU

9.1 Aloitusvaihe (kesä 2021 - kevät 2022)

Kaava-YVA-yhteismenettelyssä kaavoituksen ja YVA-menettelyn yleisötilaisuudet ja kuulemiset yhdistetään (YVA-laki 22 §). Tiedottaminen toteutetaan YVA-lain (252/2017) ja asetuksen (277/2017) sekä maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) ja -asetuksen (895/1999) edellyttämässä laajuudessa.

Liperin elinympäristölautakunta hyväksyi kaavoitushankkeen aloittamisen kokouksessaan 8.6.2021 § 115 ja päätti esittää Liperin kunnanhallitukselle, että se hyväksyisi kaavoitushankkeen käynnistämisen. Liperin kunnanhallitus on päättänyt käynnistää tuulivoimahankkeen kaavoituksen kokouksessaan 14.6.2021 § 144.

Aloitusvaiheen viranomaisneuvottelu käytiin 8.11.2021.

Liperin kunnanhallitus asetti kokouksessaan 24.1.2022 § 17 Korpivaaran tuulivoimahankkeen osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelman ja YVA-lain 16 § mukaisen YVA-suunnitelman nähtäville ja päätti vireilletulosta tiedottamisesta. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma oli nähtävillä 7.2.-9.3.2022 välisen ajan. Yhteysviranomainen antoi lausuntonsa osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta (YVA-suunnitelma) 7.4.2022 (POKELY/897/2021).

9.2 Valmisteluvaihe (kevät 2023)

Kaavan valmisteluvaiheessa on laadittu osayleiskaavaluonnos selostuksineen sekä erillisenä asiakirjana YVA-selostus. Asiakirjat asetettiin nähtäville mielipiteen kuulemista ja lausuntoja varten ja siitä tiedotettiin julkisesti maaliskuussa 2023. Yhteysviranomainen antaa YVA-selostuksesta perustellun päätelmänsä, jolloin YVA-menettely päättyy.

Osayleiskaavan kaavaluonnos ja muu valmisteluaineisto sekä siihen liittyvä yhdistetyn kaava- ja ympäristövaikutusten arviointiselostus asetettiin julkisesti nähtäville (MRA 30 §, MRA 82 §, YVAL 17 § ja 20 §, YVAA 5 §) mukaisesti vähintään 30 päivän ajaksi. Nähtävilläoloaikana järjestettiin yleisötilaisuus. Osallisilla oli mahdollisuus esittää mielipiteensä kirjallisesti kuulutuksessa ilmoitettuun määräaikaan mennessä. Kaavaluonnoksesta pyydettiin lausunnot viranomaisilta.

Liperin elinympäristölautakunta käsitteli kaavan valmisteluvaiheen kuulemisen aineiston (kaavaluonnos) kokouksessaan 4.4.2023 § 60. Kaavaluonnos oli nähtävillä 12.4. – 31.5.2023.

9.3 Ehdotusvaihe (syksy - talvi 2024)

Kaavaehdotusvaiheessa laaditaan osayleiskaavaehdotus, joka asetetaan nähtäville ja josta pyydetään muistutukset ja viranomaisten lausunnot. Kaavaehdotusvaiheeseen edetään YVA-selostuksen perustellun päätelmän jälkeen, kun kaavaehdotuksen vaatimukset ovat täyttyneet.

Osayleiskaavaehdotuksen laadinnassa huomioidaan YVA-menettelyn yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä sekä valmisteluaineistosta kuulemisesta saadut lausunnot ja mielipiteet. Viranomais-tahojen kanssa käydään ehdotusvaiheen viranomaisneuvottelu (MRL 66 §, MRA 18 §), joko ennen kaavaehdotuksen viimeistelyä tai kun kaavaehdotus on ollut julkisesti nähtävänä ja sitä koskevat muistutukset ja lausunnot saatu. Viranomaisneuvottelu käytiin 12.8.2024. Kaavaehdotus asetetaan virallisesti nähtävillä vähintään MRA 27 §:n mukaisesti 30 päiväksi. Nähtävilläoloaikana järjestetään yleisötilaisuus. Osallisilla on mahdollisuus antaa muistutus kaavaehdotuksesta. Kaavaehdotuksesta annettu muistutus tulee toimittaa kirjallisena kuulutuksessa ilmoitettuun määräaikaan mennessä. Muistutuksen tehneille, jotka ovat ilmoittaneet osoitteensa, ilmoitetaan kunnan perusteltu kannanotto (vastine) esitettyyn muistutukseen. Kaavaehdotuksesta pyydetään lausunnot viranomaisilta.

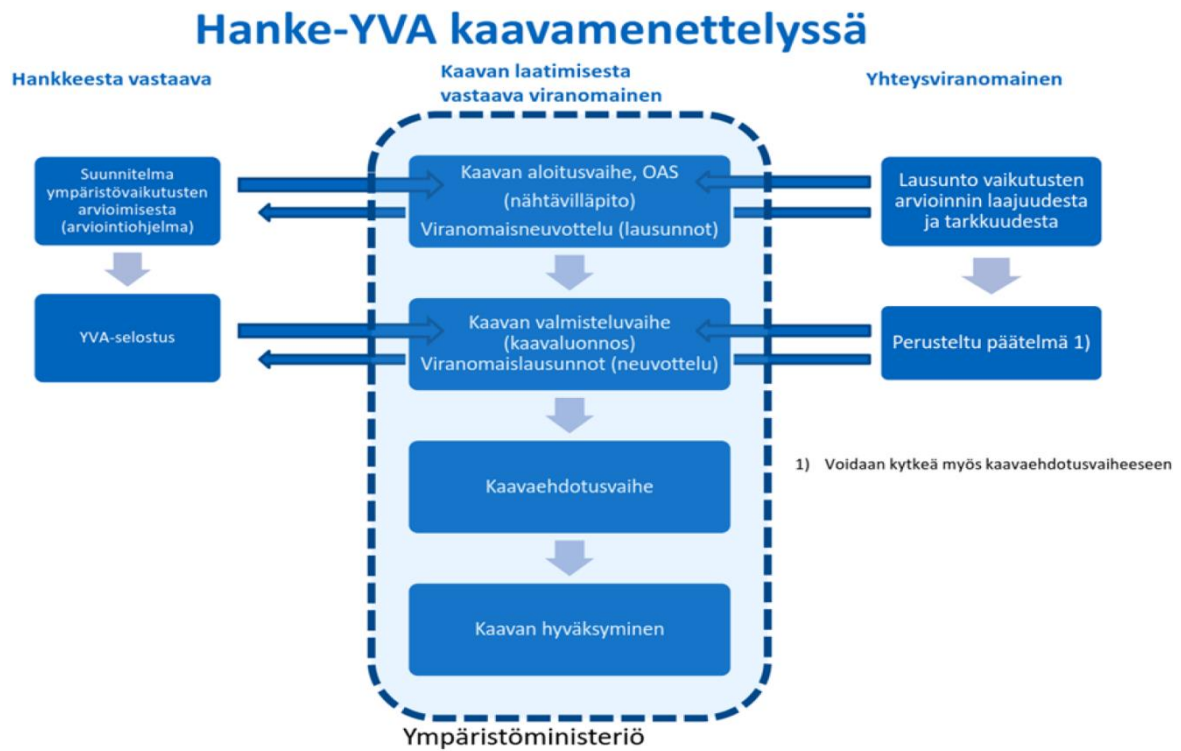
9.4 Hyväksymisvaihe (tavoiteaikataulu täsmentyy)

Liperin kunnanvaltuusto päättää osayleiskaavan hyväksymisestä. Kaavan hyväksymisestä ilmoitetaan MRL 67 § ja MRA 94 §:n mukaisesti.

Osayleiskaavan hyväksymistä koskevaan päätökseen voi hakea muutosta valittamalla päätöksestä Oulun hallinto-oikeuteen ja edelleen Korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Mikäli valituksia kunnanvaltuuston hyväksymispäätöksestä ei jätetä, kaava saa lainvoiman 30 vuorokauden kuluttua kunnanvaltuuston päätöksestä. Voimaantulosta kuulutetaan Liperin kunnan virallisessa tiedotuslehdessä, kunnan ilmoitustaululla ja kotisivuilla www.liperi.fi.

Taulukko 5. Osayleiskaavoituksen ja YVA-menettelyn päävaiheet ja alustava aikataulu.

Vaihe	Aikataulu
OAS-YVA-suunnitelma	Kevät 2022
Erillisselvitykset	Kevät 2022- kevät 2023
Valmisteluaineistosta kuuleminen	Kevät 2023
Kaavaehdotus	Syksy-talvi 2024
Kaavan hyväksymiskäsittely	loppuvuosi 2024



Kuva 9-1. Kaava-YVA-yhteismenettelyn eteneminen. (Ympäristöministeriö 2017)

10. KAAVOITUKSEN VALMISTELU JA OHJAAMINEN

Kaavoitustyötä ohjaa Liperin kunta. Kaavakonsulttina toimii Ramboll Finland Oy.

11. YHTEYSTIEDOT

Kaavoitustyötä ohjaa Liperin kunta ja kaava toimii Ramboll Finland Oy. Tuulivoimahankevastaava on Korpivaara Wind Oy. Suunnittelutyöhön liittyviä lisätietoja saa Liperin kunnalta tai Rambollin yhteyshenkilöiltä. Lisäksi tietoa kaavoituksesta on saatavissa myös kunnan internetosoitteesta <https://www.liperi.fi/kaavoitus>.

Kunta:	Liperin kunta
Postiosoite:	Varolantie 3, 83100 Liperi
Yhteyshenkilö:	Tekninen johtaja Jouni Pekonen, puh. 050 467 3533 sähköposti: etunimi.sukunimi@liperi.fi Kaavoituspäällikkö Jukka Haltilahti, puh. 0400 125 152 sähköposti: etunimi.sukunimi@liperi.fi
Kaavoituksen yhteys- henkilö, ELY-keskus:	Pohjois-Karjalan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Postiosoite:	PL 69, 80101 Joensuu
Yhteyshenkilö:	Maankäyttöasiantuntija Tarja Pirinen, puh. 0295 026 001 sähköposti: etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi
Kaavakonsultti:	Ramboll Finland Oy
Postiosoite:	Puutarhakatu 9, 70300 KUOPIO
Yhteyshenkilö:	Kaavan projektipäällikkö Pirjo Pellikka, puh. 040 532 2380 sähköposti: etunimi.sukunimi@ramboll.fi YVA-projektipäällikkö Johanna Korkiakoski, puh. 040 867 3936 sähköposti: etunimi.sukunimi@ramboll.fi
Hankkeesta vastaava:	Korpivaara Wind Oy
Postiosoite:	Kansakoulukuja 1, 00180 HELSINKI
Yhteyshenkilö:	Projektipäällikkö Hanna Vaahtera, puh. 050 351 4552 sähköposti: etunimi.sukunimi@ox2.com