

Kunta

Hyrynsalmen kunta

Asiakirjatyyppi

Osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma

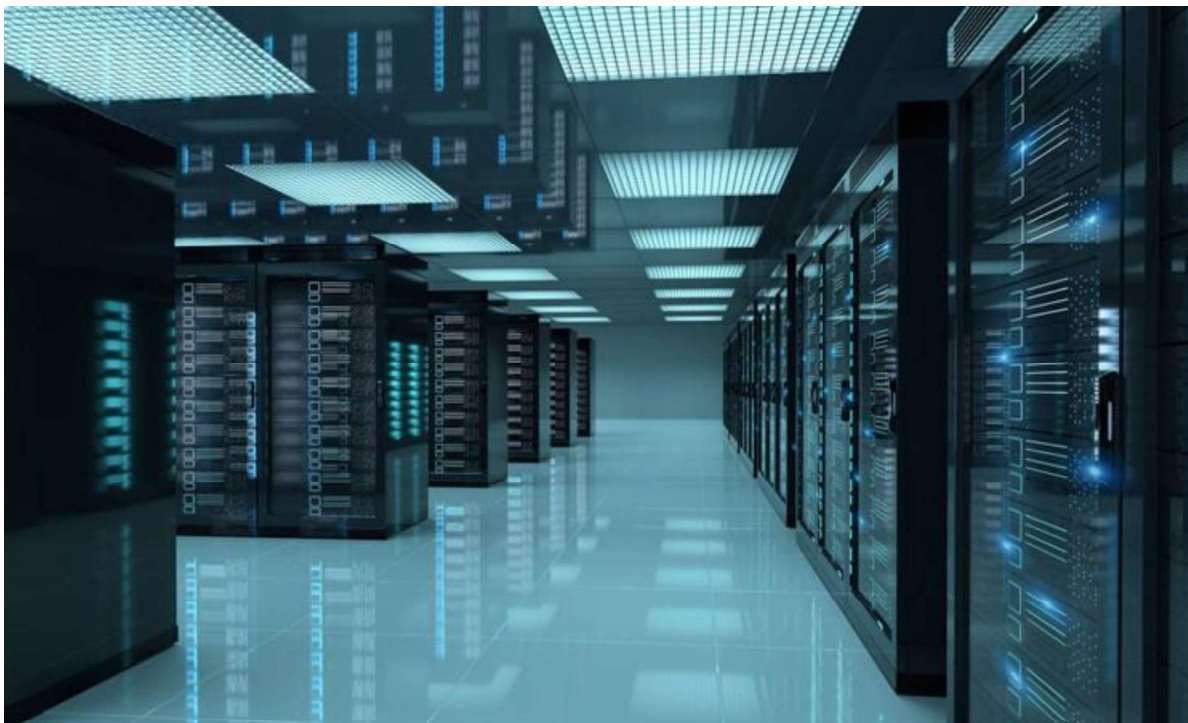
Päivämäärä

27.8.2026

Metsä-Juntulan energiapuiston osayleiskaava

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Vireilletulovaiheen osallistumis- ja arviointisuunnitelma



Metsä-Juntulan energiapuiston osayleiskaava

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Projekti **Metsä-Juntulan energiapuiston osayleiskaava**
Projekti nro **1510088656-005**
Vastaanottaja **Hyrnsalmen kunta**
Asiakirjatyyppi **Osallistumis- ja arviointisuunnitelma**
Päivämäärä **27.8.2026**
Laatija **Antti Kumpula**
Tarkastaja **Henna Leppänen**
Hyväksyjä **Hyrnsalmen kunta**

Ramboll
Sepänkatu 20
90100 OULU

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

Sisältö

1.	OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA	2
2.	PERUSTIETOA HANKKEESTA	3
2.1	Hankkeen tausta ja kaavoituksen tavoitteet	3
2.2	Osayleiskaavoituksen ja YVA-menettelyn suhde	3
2.3	Hankkeen toteutusvaihtoehdot	3
2.4	Datakeskustoimintojen tilavaraukset	4
2.5	Sähkön siirto	5
2.6	Energiavarasto (BESS)	6
2.7	Muut rakenteet ja rakentamisen aikaiset toiminnot	6
3.	SUUNNITTELUALUE	7
4.	OSAYLEISKAAVAN TAVOITTEET	8
5.	SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT	9
5.1	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	9
5.2	Maakuntakaava	9
5.3	Yleiskaavat	20
5.4	Asema- ja ranta-asemakaavat	24
5.5	Lähialueen muut hankkeet	25
6.	LAADITTAVAT SELVITYKSET	28
7.	VAIKUTUSTEN ARVIOINTI	29
8.	OSALLISTUMINEN JA TIEDOTTAMINEN	29
8.1	Osalliset	29
8.2	Viranomaisyhteistyö	30
8.3	Osallistuminen kaavoitukseen	30
8.4	Tiedotus	31
9.	HANKKEEN ETENEMINEN JA TAVOITEAIKATAULU	32
10.	YHTEYSTIEDOT	33

1. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Alueidenkäyttölain (AKL) 63 §:n mukaan kaavoitustyöhön tulee sisällyttää kaavan laajuuteen ja sisältöön verraten tarpeellinen suunnitelma kaavoituksen osallistumis- ja vuorovaikutusmenetelmästä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) asetetaan nähtäville kaavatyön aloitusvaiheessa, ja kaavan osalliset voivat lausua siitä mielipiteensä. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa päivitetään tarvittaessa kaavoituksen aikana.

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 arvionnit kaavatyön aikana toteutetaan.

Hyrynsalmen kunnanhallitus on kokouksessaan 19.8.2025 (§ 134) päättänyt käynnistää Metsä-Juntulan energiapuiston osayleiskaavan laatimisen Erikoissijoitusrahasto UB Uusiutuva Energian hankeyhtiön, UBRE Wind Charlie Ky:n (nyk. Metsä-Juntulan Energiapuisto Ky), tekemän aloitteen pohjalta. Suunnittelualue sijoittuu Housuvaaran alueelle ja se kattaa noin 1 493 hehtaaria valtion, kunnan sekä yksityisessä omistuksessa olevia maita. Hankeyhtiö suunnittelee alueelle monipuolista energiapuistoa, joka käsittää enintään 7 tuulivoimalaa sekä tarvittavat tilavaraukset aurinkovoimalle, akkuvarastolle ja datakeskukselle.

Kaavoituksen lopullinen rajaus, rakenteiden kokoluokka ja toimintojen sijoittuminen tarkentuvat prosessin edetessä tehtävien selvitysten, ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA) sekä sidosryhmien kanssa käytävien keskustelujen myötä. Kunnanhallitus on päätöksessään painottanut, että laadittavan yleiskaavan tulee mahdollistaa alueen käyttö energiantuotannon lisäksi myös muun teollisen toiminnan tarkoituksiin. Suunnittelun lähtökohtana on, että hankkeen tiedossa olevat ympäristövaikutukset kohdistuvat kokonaisuudessaan kaavoitettavan alueen sisäpuolelle. Kaavahankkeen konsulttina toimii Ramboll Finland Oy.

YVA-menettelyn yhteydessä tutkitaan hankkeen tuuli- ja aurinkovoiman sekä akkuvarastoratkaisuja ja niiden vaihtoehtojen ympäristövaikutuksia. Laadittuja selvityksiä ja arvioinnin tuloksia hyödynnetään osayleiskaavoituksessa, jossa ratkaistaan hankkeen toteuttaminen. Tuuli- ja aurinkovoiman sekä akkuvarastojen ohella alueelle suunnitellaan datakeskusta, jonka sijoittuminen ja tilavaraukset huomioidaan osayleiskaavassa.

Osayleiskaavassa määritellään muun muassa tuulivoimaloille sallittavat sijoituspaikat, enimmäismäärät ja -korkeudet sekä osoitetaan aurinkovoiman tuotantoon ja datakeskukselle soveltuvat alueet. Kaavassa voidaan antaa myös määräyksiä haitallisten vaikutusten lieventämiseksi. Sähkönsiirtoa koskevat merkinnät osoitetaan osayleiskaavassa siltä osin, kun ne sisältyvät suunnittelualueelle.

2. Perustietoa hankkeesta

2.1 Hankkeen tausta ja kaavoituksen tavoitteet

Metsä-Juntulan energiapuiston osayleiskaavoitus on käynnistynyt kunnanhallituksen hyväksyttyä kaavoitusaloitteen 19.8.2025 (§ 134). Osayleiskaavan tavoitteena on mahdollistaa energiapuiston toteuttaminen luonnonympäristön ominaispiirteet ja ympäristövaikutukset huomioon ottaen sekä ehkäistä ja lieventää hankkeesta aiheutuvia haitallisia vaikutuksia.

Kaavoituksessa tarkastellaan tuuli- ja aurinkovoiman lisäksi myös mahdollisuutta sijoittaa suunnittelualueelle datakeskustoimintoja sekä muuta alueelle soveltuvaa teollista toimintaa sekä muuta alueelle soveltuvaa teollista toimintaa.

2.2 Osayleiskaavoituksen ja YVA-menettelyn suhde

Osayleiskaavoituksen rinnalla on samanaikaisesti meneillään Metsä-Juntulan energiapuistohankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA-menettely), jossa tarkastellaan energiapuistohankkeen toteuttamisen vaihtoehtoja sekä niiden vaikutuksia YVA-lain ja -asetuksen edellyttämällä tavalla.

YVA-menettelyssä tutkitaan energiapuistohankkeen toteutumista tuulivoimaloiden, aurinkovoimalan sekä energiavaraston ja hankkeen sähkönsiirron osalta. Osayleiskaavassa tarkasteltavat datakeskusvaraukset eivät sisälly YVA-menettelyyn, sillä datakeskustoimintojen suunnittelu ei ole vielä YVA-menettelyn aikana riittävän pitkällä. Kun datakeskustoimintojen suunnittelu etenee ja tarkentuu, niiden vaikutuksia arvioidaan erillisessä YVA-menettelyssä, mikäli toiminnot sitä edellyttävät.

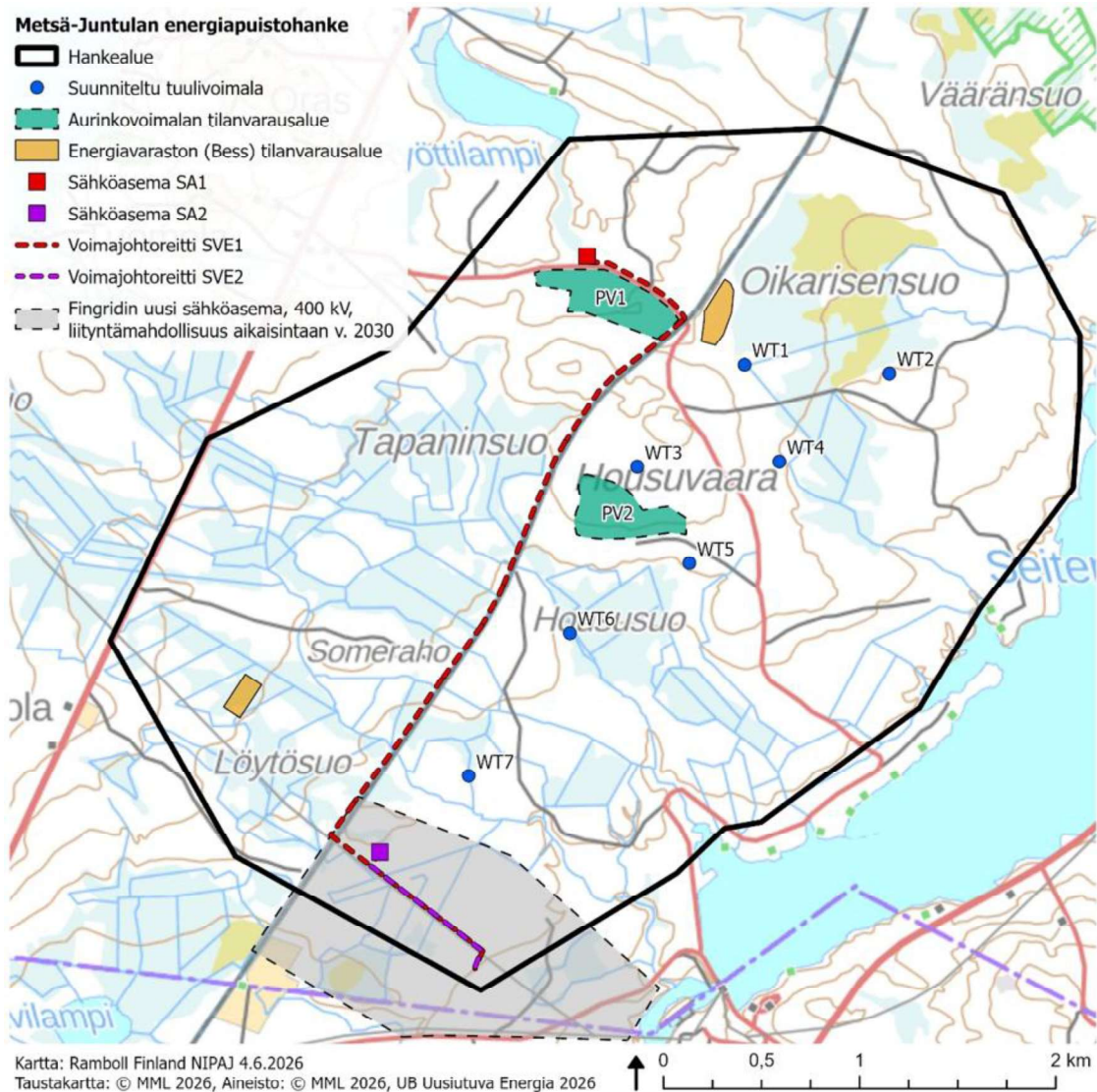
YVA-menettelyssä laadittuja selvityksiä ja arvioinnin tuloksia hyödynnetään osayleiskaavoituksessa, jossa ratkaistaan hankkeen toteuttaminen. Ympäristövaikutusten arvioinnista saatu yhteysviranomaisen (Lupa- ja valvontavirasto) YVA-selostuksesta antama perusteltu päätelmä otetaan huomioon osayleiskaavaehdotuksen laatimisessa.

2.3 Hankkeen toteutusvaihtoehdot

YVA-menettelyssä tutkitaan eri toteuttamisvaihtoehtoja (VE) siten, että tuulivoimaloiden määrä hankealueella on enimmillään seitsemän voimalaa. Hankkeen eri vaihtoehdot ovat:

- **Vaihtoehto VE0:** Hanketta ei toteuteta, eikä hankealueelle tule uutta toimintaa.
- **Vaihtoehto VE1:** Hyrynsalmen kunnan alueelle rakennetaan enintään 7 tuulivoimalaa ja enintään yhteensä 25 ha aurinkovoima-alueita. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 m, napakorkeus 200 m ja roottorin halkaisija 200 m. Tuulivoimaloiden yksikköteho on noin 6–10 MW ja kokonaisteho on noin 42–70 MW. Aurinkovoiman kokonaisteho on noin 20 MWp.
- **Vaihtoehto VE2:** Hyrynsalmen kunnan alueelle rakennetaan enintään 7 voimalan tuulivoimasto. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 m, napakorkeus 200 m ja roottorin halkaisija 200 m. Voimaloiden yksikköteho on noin 6–10 MW. Hankkeen kokonaisteho on noin 42–70 MW.

Toteuttamisvaihtoehdot VE1 ja VE2 eroavat toisistaan aurinkovoimaloiden osalta. Metsä-Juntulan hankealueen raja- ja vaihtoehtojen VE1 ja VE2 mukaiset alustavat tuuli- ja aurinkovoimaloiden sijaintipaikat on esitetty seuraavalla kartalla.

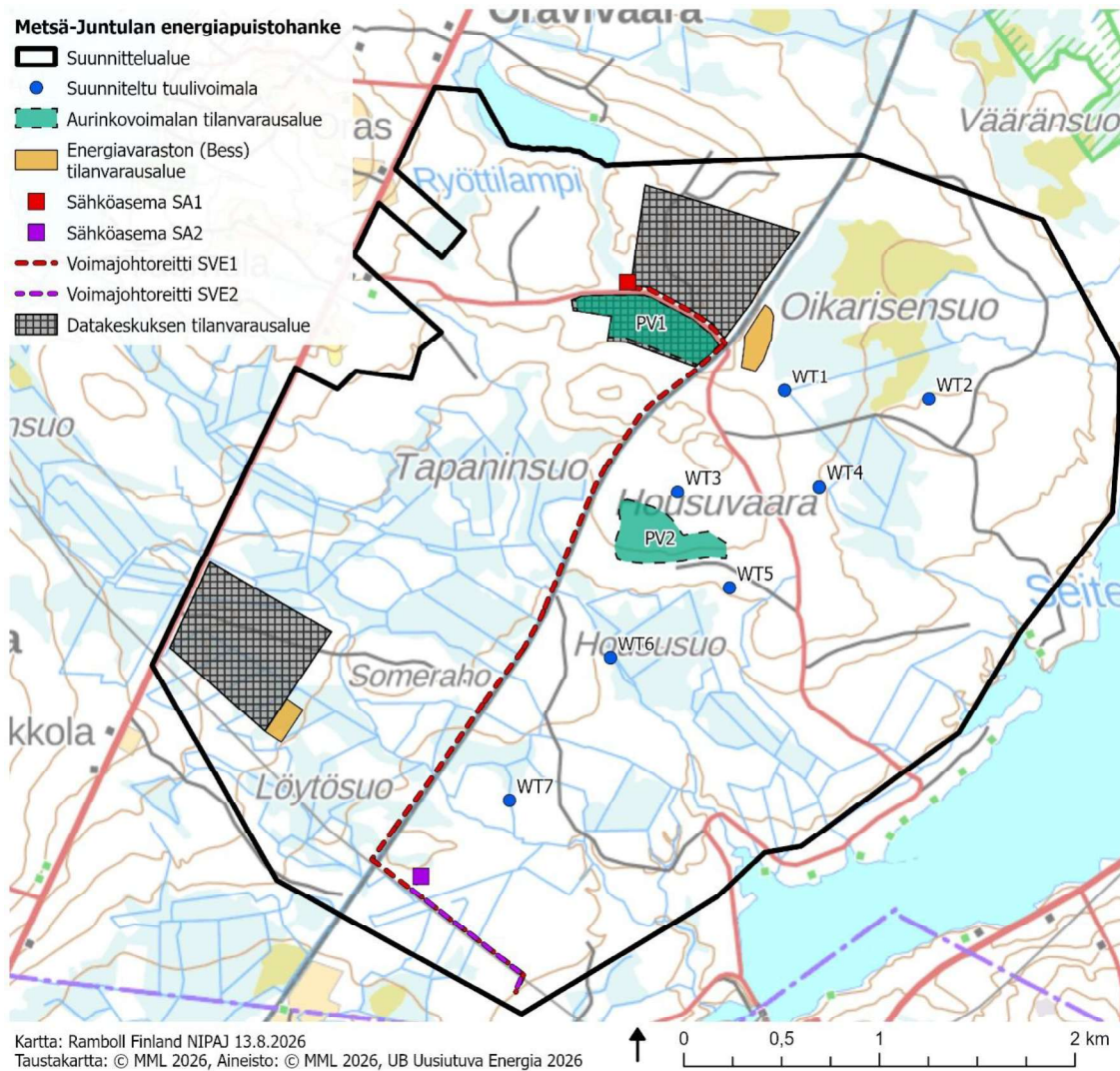


Kuva 2-1. Hankealue ja alustava vaihtoehtojen VE1 ja VE2 tuuli- ja aurinkovoimaloiden sijoittelu.

2.4 Datakeskustoimintojen tilavaraukset

Osayleiskaavassa tarkastellaan tuuli- ja aurinkovoiman lisäksi mahdollisuutta sijoittaa suunnittelualueelle datakeskustoimintoja sekä muuta alueelle soveltuvaa teollista toimintaa. Suunnittelualueelle on osoitettu kaksi datakeskustoimintojen alustavaa tilavarausaluetta, joiden sijainti on esitetty kuvassa (Kuva 2-2). Muu teollinen toiminta ja sille varattavat alueet suunnitellaan kaavoituksen aikana ja lähtökohtaisesti ne sijoittuvat prosessin kuluessa tarkentuvien datakeskusalueiden läheisyyteen.

Datakeskustoimintoja ei sisällytetä käynnissä olevaan YVA-menettelyyn, vaan niiden ympäristövaikutukset arvioidaan tarvittaessa erillisessä YVA-menettelyssä suunnittelun tarkentuessa.



Kuva 2-2. Datakeskustoimintojen tilavarausalueiden sijoittuminen suunnittelualueella.

2.5 Sähkönsiirto

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan myös hankkeeseen liittyvien toimintojen, kuten sähkönsiirtoyhteyden, ympäristövaikutuksia.

Hankkeessa arvioidaan kahta eri sähkönsiirron toteuttamisvaihtoehtoa, jotka molemmat sijoittuvat hankealueen sisälle, sekä sähkönsiirron toteuttamatta jättämisestä. Hankkeessa ei tarkastella hankealueen ulkopuolista sähkönsiirtoa. Sähkönsiirron alustavat reittivaihtoehdot on esitetty kartalla (Kuva 2-1).

- **Vaihtoehdossa SVE1** hankealueelle rakennetaan sähköasema SA1, johon sähkö johdetaan tuuli- ja aurinkovoimaloilta maakaapelein. Maakaapelit pyritään sijoittamaan pääsääntöisesti huoltoteiden yhteyteen. Sähköasemalta (SA1) liitytään suoraan hankealueelle sijoittuvalla suunnitteilla olevalle Fingridin Seitenjärven sähköasemalle 110 kV:n voimajohtodolla, jonka kokonaispituus on noin 4,9 km. Voimajohtodon toteutustapa tarkentuu suunnittelun edetessä.
- **Vaihtoehdossa SVE2** hankealueelle rakennetaan sähköasema SA2, johon sähkö johdetaan tuuli- ja aurinkovoimaloilta maakaapelein. Maakaapelit pyritään sijoittamaan pääsääntöisesti

huoltoteiden yhteyteen. Sähköasemalta (SA2) liitytään suoraan hankealueelle sijoittuvalle suunnitteilla olevalle Fingridin Seitenjärven sähköasemalle 110 kV:n voimajohdolla, jonka kokonaispituus on noin 0,9 km. Voimajohdon toteutustapa tarkentuu suunnittelun edetessä.

2.6 Energiavarasto (BESS)

Sähkön varastointi energiavarastolla eli niin sanotun BESS-järjestelmän (Battery Energy Storage System) avulla mahdollistaa tuulivoimalla tuotetun sähköenergian varastoinnin. Metsä-Juntulan hankkeessa selvitetään sähkön varastoinnin mahdollisuutta. Energiavarastojen tilanvaraukset ovat vaihtoehtoisia.

2.7 Muut rakenteet ja rakentamisen aikaiset toiminnot

Tarpeen mukaan alueelle rakennetaan myös huoltorakennus. Hankkeen rakentaminen vaatii yleensä olemassa olevan tiestön perusparannuksen ja/tai uusien teiden rakentamisen, jotta suuret voimaloiden osat saadaan kuljetettua alueelle. Rakentamisen aikana tarvitaan myös väliaikaisia varastointi-, pysäköinti- ja työmaaparakkialueita. Niiden sijainnit suunnitellaan hankkeen edetessä. Väliaikaiset alueet palautuvat takaisin muuhun, esimerkiksi metsätalouskäyttöön, rakentamisen päätyttyä.

Tuulivoimahankkeen rakentaminen aloitetaan yleensä tieverkoston parannuksella ja/tai uusien teiden ja sisäisen sähkönsiirron (maakaapelointi) rakentamisella, jonka lisäksi rakennetaan työskentely-, nosto- ja varastointialueet sekä sähköasema. Kullekin voimalalle rakennetaan ko. paikan pohjaolosuhteisiin soveltuva perustus, jonka päälle voimala pystytetään.

3. Suunnittelualue

Suunnittelualue sijaitsee noin 5,5 kilometrin etäisyydellä Hyrynsalmen keskustasta etelään ja noin 13 km etäisyydellä Ristijärven keskustasta koilliseen. Ristijärven kunnanraja sijaitsee lähimmillään noin 115 metrin etäisyydellä suunnittelualueen rajasta. Lähimmät kylämaiset alueet sijoittuvat noin 5 kilometrin etäisyydelle suunnittelualueesta koilliseen (Tiilitörmä) ja lounaaseen (Jokikylä).

Suunnittelualueen pinta-ala on noin 1 493 hehtaaria. Suunnittelualueen sijainti on esitetty seuraavassa kuvassa (Kuva 3-1)



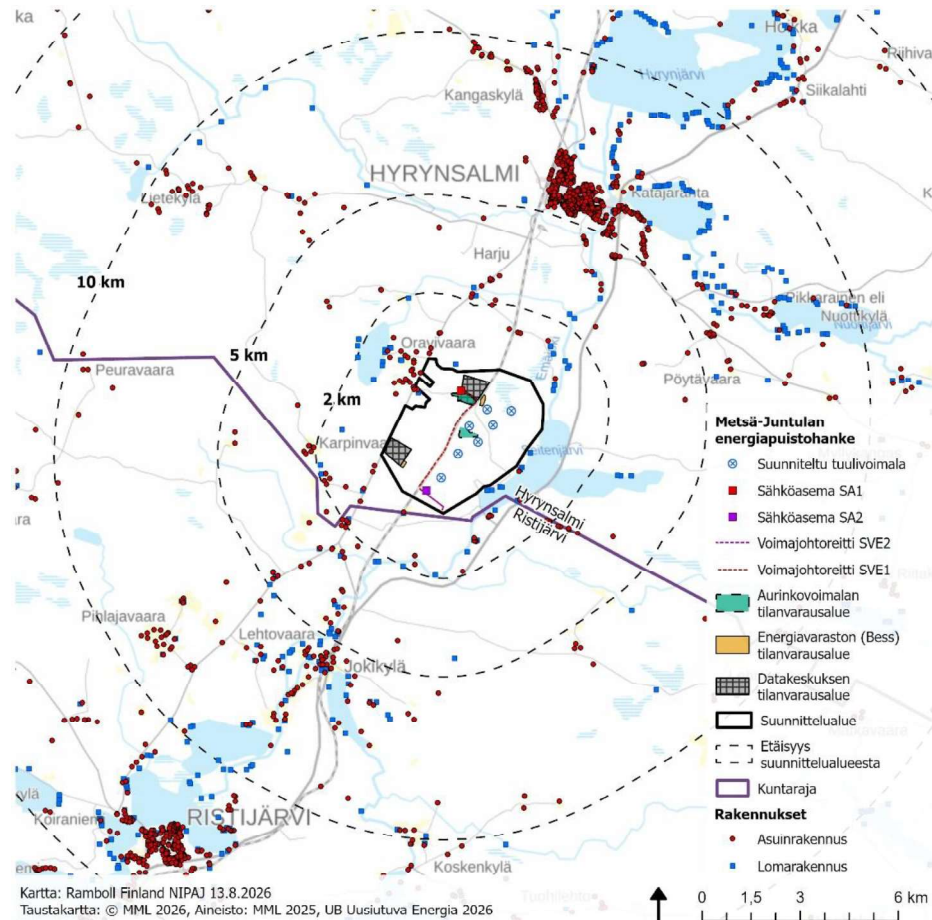
Kuva 3-1. Suunnittelualueen sijainti.

Suunnittelualue on pääasiassa metsätalouskäytössä olevaa aluetta sekä harvapuustoista aluetta. Alueella sijaitsee myös muun muassa joitakin ojitettuja suoalueita, vähäisesti Seitenjärven vesialuetta sekä Kärkkäisenpuro. Suunnittelualueen läpi kulkee etelä-pohjoissuuntaisesti Kontiomäki–Ämmonsäari -rautatie sekä kaakko-luode suuntaisesti 110 kV voimajohto. Maanmittauslaitoksen maastotietokannan rakennustietojen perusteella suunnittelualueella ei sijaitse asuin- tai lomarakennuksia. Lähin asuinrakennus sijoittuu noin 1,5 kilometrin etäisyydelle ja lähin lomarakennus noin 1,4 kilometrin etäisyydelle lähimmästä voimalasta.

Maanmittauslaitoksen maastotietokanta-aineiston perusteella suunnittelualueella ei sijaitse vakituksessa käytössä olevia asuin- eikä lomarakennuksia. Suunnittelualueen ympäristössä asuin- ja lomarakentaminen keskittyy erityisesti vesistöjen ja teiden varsille.

Merkittävimpiä asutuskeskittymiä suunnittelualueen läheisyydessä ovat Hyrynsalmen Oravivaaran alue noin 2 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueen luoteispuolella, Hyrynsalmen keskustaajama noin 5 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueen pohjoispuolella, Ristijärven Jokikylän alue noin 2–5 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueen eteläpuolella sekä Ristijärven keskustaajama noin 12 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueen eteläpuolella.

Lähin asuinrakennus sijaitsee Seitenjärven rannalla 1 542 metrin etäisyydellä ja lähin lomarakennus samoin Seitenjärven rannalla 1 420 metrin etäisyydellä lähimmästä suunnitellusta tuulivoimalasta. Asuin- ja lomarakennusten sijoittuminen suunnittelualueen ympäristössä on esitetty seuraavassa kuvassa.



Kuva 3-2. Asuin- ja lomarakennukset suunnittelualueen ympäristössä.

4. Osayleiskaavan tavoitteet

Metsä-Juntulan energiapuiston osayleiskaavan laadinnan tavoitteena on mahdollistaa Metsä-Juntulan Energiapuisto Ky:n (aiemmalta nimeltään UBRE Wind Charlie Ky). suunnitteilla olevan Metsä-Juntulan energiapuistohankkeen sijoittuminen Hyrynsalmen kunnan alueelle. Laajimmillaan koko energiapuistoon rakennettaisiin enintään 7 tuulivoimalaa sekä aurinkovoimaa, akkuvarastoja ja datakeskus. Energiapuisto muodostuu tuulivoimaloista perustuksineen, aurinkovoimaloista, akkuvarastoalueista sekä datakeskusalueesta ja niitä yhdistävistä huoltoteistä ja maakaapeleista sekä sähköasemasta.

Yleiskaavan käyttöä tuulivoimarakentamisessa koskeva AKL: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 AKL:n 77 a §:n mukaisena kaavana siten, että rakennusluvut voidaan myöntää suoraan osayleiskaavan perusteella.

Hyrynsalmen kunnanhallitus on päätöksissään 19.8.2025 (§ 134) ja 5.5.2026 (§ 100) edellyttänyt, että Metsä-Juntulan energiapuiston osayleiskaavan tulee mahdollistaa alueen käyttö myös mahdollisen muun teollisen toiminnan tarkoituksiin. Kunnan elinvoimavaliokunta on 20.4.2026 (§ 27) päättänyt käynnistää maa-alueen ostoa tai vuokrausta koskevat selvitykset teollisuuspuistoa varten.

5. Suunnittelun lähtökohdat

5.1 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat osa maankäyttö- ja rakennuslain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Valtioneuvosto päätti uusista 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 tuulivoimapotentialin laajamittaiseen hyödyntämiseen. Tavoitteiden mukaan tuulivoimalat sijoitetaan ensisijaisesti keskitetysti usean voimalan yksiköihin.

5.2 Maakuntakaava

5.2.1 Voimassa olevat maakuntakaavat

Suunnittelualue sijoittuu kokonaisuudessaan Hyrynsalmen kunnan alueelle, jossa on voimassa Kainuun maakuntakaavat. Kainuun maakunnassa on voimassa seuraavat kuusi maakuntakaavaa.

Kainuun maakuntakaava 2020

Kokonaismaakuntakaava 2020 on hyväksytty Kainuun maakuntavaltuustossa 7.5.2007 ja Valtioneuvosto on vahvistanut maakuntakaavan 29.4.2009. Kaava on saanut lainvoiman KHO:n päätöksillä 13.10.2009 ja 20.2.2013. Maakuntakaava 2020 kattaa koko Kainuun alueen ja siinä on käsitelty kaikki kaavan valmistelu aikana tunnistetut keskeiset maankäyttömuodot.

Kainuun 1. vaihemaakuntakaava

Kainuun 1. vaihemaakuntakaava on hyväksytty maakuntavaltuustossa 19.3.2012, ja se on vahvistettu ympäristöministeriössä 19.7.2013. Kaava koskee puolustusvoimain ampuma- ja harjoitusalueita sekä niiden melualueita.

Kainuun kaupan vaihemaakuntakaava

Kainuun kaupan vaihemaakuntakaava on hyväksytty maakuntavaltuustossa 1.12.2014 ja vahvistettu ympäristöministeriössä 7.3.2016. Kaava koskee vähittäiskaupan suuryksiköiden sijoittumista ja mitoitusta Kainuussa.

Kainuun tuulivoimamaakuntakaava

Kainuun tuulivoimamaakuntakaava on hyväksytty maakuntavaltuustossa 30.11.2015 ja vahvistettu ympäristöministeriössä 31.1.2017.

Kainuun vaihemaakuntakaava 2030

Kainuun vaihemaakuntakaava 2030 on hyväksytty maakuntavaltuustossa 16.12.2019. Kainuun vaihemaakuntakaava 2030 käsittelee alue- ja yhdyskuntarakennetta, virkistystä, liikennejärjestelmää, luonnon- ja kulttuuriympäristöä sekä luonnonvarojen käyttöä ja elinkeinojen toimintaedellytyksiä. Maakuntakaavassa osoitettavien uusien kaavaratkaisujen osalta Kainuun vaihemaakuntakaava 2030 kumoaa tai muuttaa osin Kainuun maakuntakaavan 2020 kaavaratkaisuja ja sisältää teknis-luonteisia korjauksia Kainuun 1. vaihemaakuntakaavan, Kainuun kaupan vaihemaakuntakaavan ja Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan kaavamerkintöihin ja -määräyksiin.

Kainuun tuulivoimamaakuntakaava 2035

Kainuun maakuntavaltuusto päätti vuonna 2019 käynnistää vaihemaakuntakaavan laatimisen vuonna 2015 hyväksytyn Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan tarkistamiseksi. Tuulivoimamaakuntakaavan tarkistaminen oli ajankohtaista, sillä nopeasti kehittyvän toimialan nähtiin mahdollistavan uusia tarkastelunäkökuulia ja uusia potentiaalisia alueita tuulivoimatuotannolle. Kaavoitusprosessin päätteeksi maakuntavaltuusto hyväksyi 12.12.2023 Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan 2035 ja siihen liittyvän kaavaselostuksen liitteineen sekä kumosi silloin voimassa olevien maakuntakaavojen maakuntakaavamerkinnot ja määräykset siltä osin kuin tuulivoimamaakuntakaavassa 2035 on osoitettu niihin muutoksia.

Kainuun tuulivoimamaakuntakaavasta 2035 on valitettu Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen. Maakuntahallitus on 12.02.2024 (§ 26) päättänyt määrätä maankäyttö- ja rakennuslain 201 §:n nojalla maakuntakaavan tulemaan voimaan ennen kuin se on saanut lainvoiman. Muutoksenhakuviranomaisen voi kieltää maakuntakaavan hyväksymispäätöksen täytäntöönpanon.

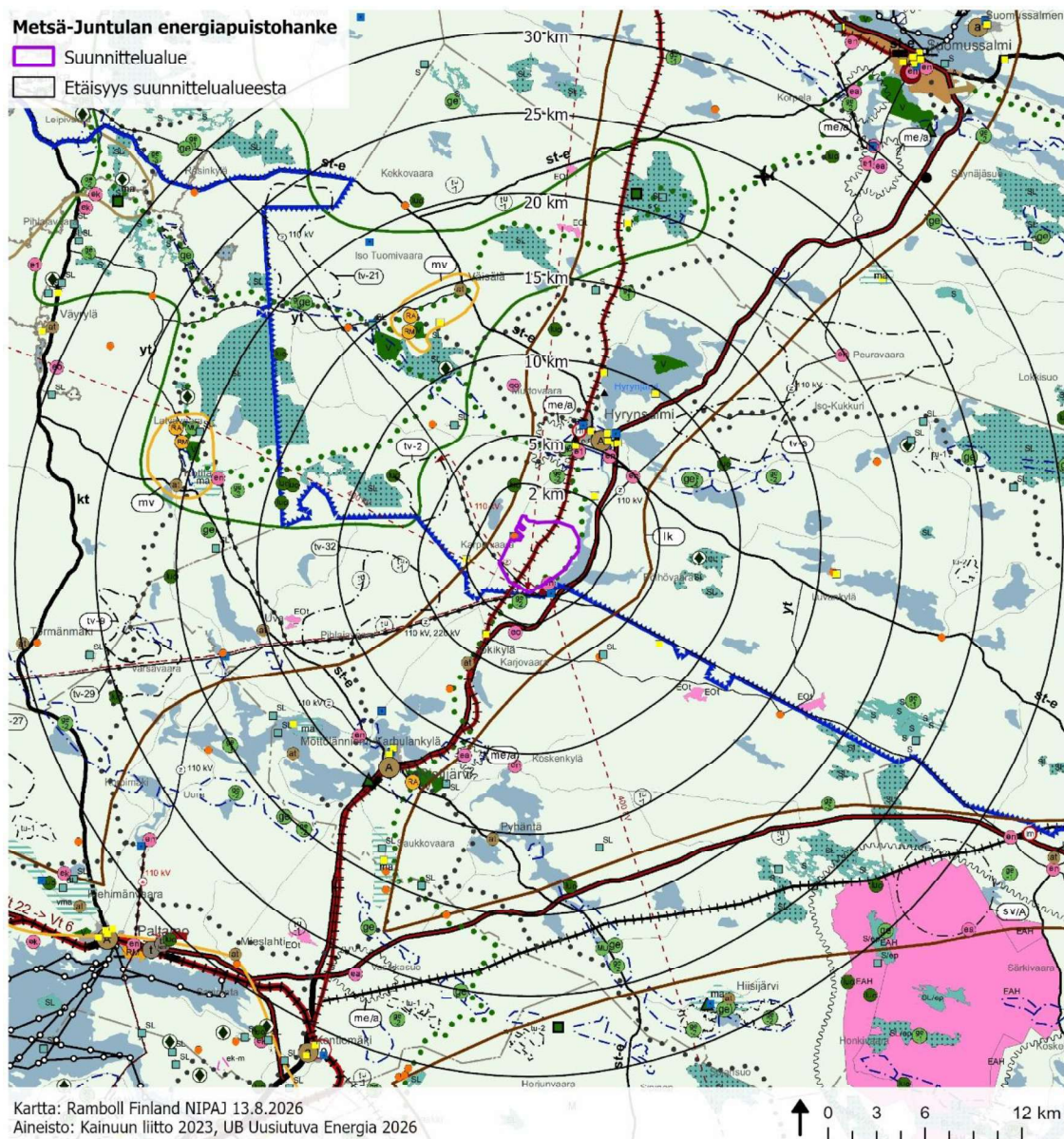
Hyväksytyssä tuulivoimamaakuntakaavassa tuulivoimaloiden alueella tarkoitetaan lähtökohtaisesti vähintään kymmenen (10) teollisen kokoluokan voimalan muodostamaa aluetta.

Suunnittelualueen sijoittumista Kainuun voimassa oleviin maakuntakaavoihin on tarkasteltu maakuntakaavayhdistelmän avulla. Voimassa olevat maakuntakaavamerkinnot on esitetty epävirallisessa yhdistelmämaakuntakaavassa, jonka avulla pyritään selkeyttämään kaavojen tulkintaa. Hankkeen sijoittuminen maakuntakaava yhdistelmään on esitetty seuraavilla kartoilla (Kuva 5-1 ja Kuva 5-2).

Suunnittelualueen eteläkulmassa kulkee maakuntakaavassa osoitettu ulkoilureitti ja suunnittelualueen lounaiskulmassa moottorikelkkareitti. Lisäksi suunnittelualueen lävitse kulkee merkittävästi parannettava päärata ja liikennepaikka, ohjeellinen 400 kV pääsähköjohdon yhteystarve sekä 110 kV pääsähköjohto, joiden kaikkien alueella on voimassa AKL 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus. Suunnittelualueen eteläreunassa sijaitsee energiahuollonalue. Suunnittelualueen luo-

teisreunassa on kaavaan osoitettu valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittävä perinnemaisemakohde. Metsä-Juntulan suunnittelualueella ei ole osoitettu tuulivoimaloiden alueena voimassa olevissa maakuntakaavoissa. Noin 200 metrin etäisyydellä suunnittelualueesta etelään sijoittuu poronhoitoalueen raja ja noin 700 metrin etäisyydellä suunnittelualueen rajasta on valtakunnallisesti arvokas kulttuurihistoriallinen kohde.

Suunnittelualueesta alle 30 kilometrin etäisyydellä on Kainuun voimassa olevissa maakuntakaavoissa osoitettu tuulivoimaloiden alueena tv-32 (Isolehto) ja tv-2 (Lumivaara) noin 4 kilometriä suunnittelualueesta, tv-3 (Kivivaara-Peuravaara) noin 9 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta, tv-21 (Kytölehto) noin 18 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta, tv-29 (Varsavaaran laajennus) noin 21 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta, tv-9 (Varsavaara) noin 22 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta. Alla olevassa kuvassa (Kuva 5-2) on esitetty Metsä-Juntulan suunnittelualue maakuntakaavojen yhdistelmäkartalla.



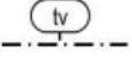
Kuva 5-1. Suunnittelualueen sijoittuminen Kainuun voimassa olevien maakuntakaavojen yhdistelmäkartalla.



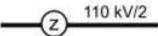
Kuva 5-2. Suunnittelualan sijoittuminen Kainuun voimassa olevien maakuntakaavojen yhdistelmäkartalla.

Suunnittelualueetta ja sen lähiympäristöä koskevat seuraavat maakuntakaavamerkinnot on esitetty seuraavassa taulukossa

Taulukko 5-1. Osayleiskaavaa koskevat maakuntakaavamerkinnot.

Symboli	Merkintä ja määräykset
	PERINNEMAISEMAKOHDE (Kainuun maakuntakaava 2020, Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittäviä perinnemaisema- ja perinnebiotooppikohteita. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueiden suunnittelussa tulee turvata kohteen kulttuuri- ja luonnonperintöarvojen säilyminen.
	VALTAKUNNALLISESTI ARVOKAS KULTTUURIHISTORIALLINEN KOHDE TAI ALUE (Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueiden suunnittelussa tulee ottaa huomioon rakennettujen kulttuuriympäristöjen kokonaisuudet sekä ominaispiirteet ja turvata merkittävien kulttuurihistoriallisten ja maisemallisten arvojen säilyminen. Valtakunnallisesti arvokkaisiin kohteisiin merkittävästi vaikuttavissa hankkeissa on varattava museoviranomaiselle tilaisuus antaa lausunto.
	TUULIVOIMALOIDEN ALUE (Kainuun tuulivoimamaakuntakaava, Kainuun tuulivoimamaakuntakaava 2035) Osa-aluemerkinnällä tv osoitetaan alueita, jotka soveltuvat merkitykseltään vähintään seudullisten tuulivoimala-alueiden rakentamiseen. Merkinnällä osoitetaan alueen erityisominaisuutta potentiaalisena tuulivoimatuotantoon soveltuvana alueena. Alueiden päämaankäyttöluokka on kuitenkin muu kuin tuulivoimaenergian tuotanto, yleisimmin maa- ja metsätalous. Maakuntakaavan merkinnöillä ei osoiteta yksittäisten tuulivoimaloiden sijaintia, eikä määritetä alueiden kokonaisvoimalamäärää, alueille sijoitettavien voimaloiden suurinta sallittua korkeutta tai voimalatehoa. Alueella ei ole voimassa MRL 33 §:n mukaista ehdollista rakentamisrajoitusta. Maakuntakaavan tuulivoimaloiden alueella tarkoitetaan lähtökohtaisesti vähintään kymmenen (10) teollisen kokoluokan voimalan muodostamaa aluetta. Maisemallisesti herkillä Oulujärven ranta-alueella maakuntakaavaa edellyttävänä tuulivoimaloiden alueen rajana pidetään vähintään kolmen (3) teollisen kokoluokan voimalaa, mikäli niiden muodostama tuulivoimaloiden alue sijaitsee kokonaan tai osittain alle 5 kilometrin etäisyydellä Oulujärvestä.

	<u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen suunnittelussa tulee turvata puolustusvoimien kehittämistarpeet ja toimintaedellytykset sekä ottaa erityisesti huomioon puolustusvoimien toiminnasta, kuten tutkajärjestelmistä ja radioyhteyksien turvaamisesta johtuvat rajoitteet. Alueiden tv-3 Kivivaara-Peuravaara ja tv-13 Lamankangas-Valkeiskangas tuulivoimaloiden sijoittelun ja tuulivoimaloiden määrän suunnittelulla on turvattava alueella todetun rauhoitetun petolintulajin suotuisa suojelutaso. Alueiden tv-11 Iso-Koirakangas, tv-13 Lamankangas-Valkeiskangas, tv-23 Katajamäki, tv-25 Löytösuo, tv-26 Sivakkalehto, tv-28 Takiankangas, tv-33 Kiviharju ja tv-34 Ylihongikko tuulivoimaloiden sijoittelun, määrän ja korkeuden suunnittelulla tulee ottaa huomioon tuulivoimahankkeen ja 9 eri tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutukset linnustoon ja on turvattava alueiden välittömässä läheisyydessä esiintyvän rauhoitetun petolintulajin suotuisa suojelutaso. Alueiden tv-2 Lumivaara, tv-4 Piiparinmäki, tv-5 Murtomäki (Harsunlehto), tv-7 Maaselänkangas, tv-10 Murtiovaara, tv-13 Lamankangas-Valkeiskangas, tv-21 Kytölehto, tv-24 Maaselänkangas laajennus, tv-25 Löytösuo, tv-26 Sivakkalehto, tv-23 Katajamäki, tv-30 Harmajapää, tv-33 Kiviharju ja tv-34 Ylihongikko suunnittelussa on huolehdittava siitä, että suunnitelma tai hanke yksinään tai yhdessä muiden hankkeiden tai suunnitelmien kanssa tarkasteltuna ei luonnonsuojelulain 35 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä Natura 2000 -verkoston alueiden perusteena olevia luonnonarvoja. Maakuntakaavan toteuttamisessa alueilla tv-2 Lumivaara, tv-3 Kivivaara-Peuravaara, tv-4 Piiparinmäki, tv-5 Murtomäki (Harsunlehto), tv-7 Maaselänkangas, tv-9 Varsavaara, tv-11 Iso Koirakangas, tv-13 Lamankangas-Valkeiskangas, tv-23 Katajamäki, tv-24 Maaselänkangas laajennus, tv-25 Löytösuo, tv-26 Sivakkalehto, tv-28 Takiankangas ja tv-35 Vaarinkangas ja niiden suunnittelussa on otettava huomioon luontoarvot ja LSL 78 § mukaisesti luontodirektiivin liitteen IV (a) lajit, joiden lisääntymisja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty. Tuulivoimaloiden alueilla tv-2 Lumivaara, tv-3 Kivivaara-Peuravaara, tv-21 Kytölehto, tv-30 Harmajapää ja tv-33 Kiviharju suunnittelussa on turvattava porotalouden toiminta- ja kehittämisedellytykset sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia. Tuulivoimaloiden sijoittelun ja määrän suunnittelussa on otettava huomioon poronhoidolle tärkeät alueet. Poronhoitoon olennaisesti vaikuttavia toimenpiteitä suunniteltaessa on valtion maiden osalta neuvoteltava asianomaisen paliskunnan kanssa. Alueen tv-27 Hukkalansalo tuulivoimaloiden sijoittelun ja tuulivoimaloiden määrän suunnittelulla tulee ottaa huomioon alueen lähialueella todettu valtakunnallisesti arvokas maisema-alue ja sen ominaispiirteet sekä turvata merkittävien maisemallisten arvojen säilyminen.
M	MAA- JA METSÄTALOUSVALTAISET ALUEET (Kainuun maakuntakaava 2020, Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä M osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita.

	Suunnittelumääräys: Maa- ja metsätaloustalouteen tarkoitettuja alueita voidaan käyttää alueen pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös erityislainsäädännön ohjaamana muihin tarkoituksiin, kuten luontais- tai muuhun elinkeinotoimintaan, turvetuotantoon, maa- ja kiviainesten ottoon, haja-asutusluonteiseen pysyvään ja loma-asumiseen sekä jokamiehen oikeuden rajoissa ulkoiluun ja retkeilyyn. Alueille voidaan perustaa yksityisiä suojelualueita. Ilman erityisiä perusteita hyviä ja yhtenäisiä peltoalueita ei tule ottaa taajamatoimintojen käyttöön. Maankäyttöä suunniteltaessa on tuettava metsätalousalueiden yhtenäisyyttä ja toimivuutta.
	PÄÄSÄHKÖJOHTO 400 kV, 220 kV, 110 kV (Kainuun maakuntakaava 2020, Kainuun vaihemaakuntakaava 2030, Kainuun tuulivoimamaakuntakaava 2035) Merkinnällä osoitetaan 400 kV:n, 220 kV:n ja 110 kV:n kantaverkon ja 110 kV:n alueverkon nykyiset pääsähköjohdot (voimajohdot). Pääsähköjohdon jännitetasoon lisätty merkintä osoittaa johtokäytävän johtojen lukumäärän. Alueilla on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.
	OHJEELLINEN PÄÄSÄHKÖJOHTO 400 kV, 110 kV (Kainuun maakuntakaava 2020, Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä osoitetaan uudet ohjeelliset 400 kV ja 110 kV pääsähköjohdot. Pääsähköjohdon jännitetasoon lisätty merkintä osoittaa johtokäytävän johtojen lukumäärän. Alueilla on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.
	PÄÄSÄHKÖJOHDON YHTEYSTARVE 400 kV, 110 kV (Kainuun vaihemaakuntakaava 2030, Kainuun tuulivoimamaakuntakaava 2030, Kainuun tuulivoimamaakuntakaava 2035) Merkinnällä osoitetaan uudet 400 kV:n ja 110 kV:n pääsähköjohtojen yhteystarpeet. Pääsähköjohdon jännitetasoon lisätty merkintä osoittaa johtokäytävän johtojen lukumäärän. Alueella ei ole voimassa MRL 33.1 §:n mukaista ehdollista rakentamisrajoitusta. Suunnittelumääräys: Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa uudet pääsähköjohdot on pyrittävä sijoittamaan samaan tai olemassa olevan johtokäytävän yhteyteen
	ENERGIAHUOLLON ALUE (Kainuun maakuntakaava 2020, Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä en osoitetaan maakunnan energihuollon kannalta tärkeät voimalat sekä muuntamoja sähköasema-alueet. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus. Suunnittelumääräys: Vesivoimalaitosalueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon vaelluskalojen nousuesteen poistamiseksi tarvittavan kalatien rakentaminen.

	Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee varautua uusien pääsähköjohtoyhteyksien kytkeytymiseen ko. alueelle.
	VALTATIE/KANTATIE (Kainuun maakuntakaava 2020, Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä osoitetaan valtatiet / kantatiet. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus. <u>Suunnittelumääräys:</u> Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on pyrittävä edistämään kevyen liikenteen väylien toteuttamista erityisesti kyläkeskusten ja koulujen läheisyydessä.
	MERKITTÄVÄSTI PARANNETTAVA PÄÄRATA JA LIIKENNEPAIKKA (Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä osoitetaan merkittävästi parannettavat pääradat sekä sen nykyiset liikennepaikat ja uudet liikennepaikat. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus. <u>Suunnittelumääräys:</u> Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varauduttava tasoristeysten poistamiseen ja radan kantavuuden parantamiseen akselipainoltaan 25 tonnin painoisille junille.
	PORONHOITOALUEEN RAJA (Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä osoitetaan poronhoitoalueen rajan sijainti Kainuussa. <u>Suunnittelumääräys:</u> Maankäytön suunnittelussa on turvattava porotalouden ja muiden luontaiselinkeinojen alueidenkäytölliset toiminta- ja kehittämisedellytykset. Poronhoitoon olennaisesti vaikuttavaa alueiden käyttöä suunniteltaessa on otettava huomioon poronhoidolle tärkeät alueet, kuten erotusja ruokintapaikat sekä pyyntiäidat. Valtion maiden osalta on neuvoteltava asianomaisen paliskunnan kanssa.
	ULKOILUREITTI (Kainuun maakuntakaava 2020, Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä osoitetaan vähintään ylikunnalliset ja maakunnallisesti merkittävät yleisen liikkumisen kannalta tärkeät ohjeelliset ulkoilureitit. Reitit voidaan perustaa sopimuksilla tai ulkoilulain mukaisesti.
	MOOTTORIKELKKAILUREITTI (Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittävät yleisen liikkumisen kannalta tärkeät ohjeelliset moottorikelkkailureitit.

	VIRKISTYSALUE (Kainuun maakuntakaava 2020, Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä V osoitetaan vähintään seudullisia virkistysalueita ja seudullisesti merkittäviä virkistysalueita ja virkistyskäytön kehittämisalueita taajama-alueiden ulkopuolella. Alueella on voimassa MRL 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen maankäyttöä suunniteltaessa tulee kiinnittää erityistä huomiota alueen virkistyskäytön kehittämiseen sekä luonnon ja ympäristöarvojen säilymiseen. Alueen toteuttaminen ei saa vaarantaa alueella sijaitsevan tai siihen rajoittuvan Natura-alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja. Rakennuslupahakemuksesta tulee pyytää MRL 133 §:n mukaisesti alueellisen ELY-keskuksen tai vastaavan toimivaltaisen viranomaisen lausunto. <u>Rakentamismääräys:</u> Alueelle saa rakentaa yleistä virkistyskäyttöä varten tarkoitettuja rakennuksia
	LIIKENTEEN YHTEISTYÖKÄYTÄVÄ (Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Kehittämisperiaatemerkinällä lk esitetään keskeisten liikenneväylien ja maaseutuasutuksen alueita, joiden kehittämisessä on tarvetta kansainväliseen, yli-maakunnalliseen ja/tai kuntien väliseen yhteistyöhön. Kehittämiserkinällä osoitetaan kansainvälinen Oulu-Kajaani-Vartius – vyöhyke, Kajaani-Kuhmo-Vartius -vyöhyke sekä maakuntarajat ylittävä Viitostien kehittämisvyöhyke ja NIIKA kehittämisvyöhyke. <u>Suunnittelumääräys:</u> Liikenteen yhteistyökäytävää kehitetään maaseudun kulttuuriympäristöön, maisemaan sekä sujuviin ja turvallisiin liikenneyhteyksiin tukeutuvana monipuolisen elinkeinotoiminnan, asumisen, vapaa-ajan, liikenteen ja matkailun vyöhykkeenä. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota kulttuuriympäristön ja maiseman hoitoon sekä liikenteen ja matkailun palvelujen kehittämiseen. Maankäytön suunnittelussa on otettava huomioon korkealuokkaisen maantie- ja rautatieliikenteen sekä energia- ja tietoliikennejohtojen tilavaraukset ja rajoitukset ympäröivälle maankäytölle.
	LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA ERITYISEN TÄRKEÄ ALUE (Kainuun maakuntakaava 2020, Kainuun 1. vaihemaakuntakaava, Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Kohdemerkinnällä luo osoitetaan suojelualueiden ulkopuolella olevat merkittävimmät uhanalaisten kasvien ja hyönteisten esiintymisalueet. LUO-merkinöillä voidaan varmistaa uhanalaisten lajien huomioiminen erilaissa toimenpiteissä. Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeiden alueiden kaavamerkintään sisältyvät sekä tärkeimmät suojelualueiden ulkopuoliset uhanalaisten kasvien ja hyönteisten esiintymät. <u>Suunnittelumääräys:</u> Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee varmistaa, että suunniteltu maankäyttö ei vaaranna uhanalaisten kasvien tai hyönteisten elinoloja.

	MAA-AINESTEN OTTOALUE (Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä eo osoitetaan vähintään seudullisesti merkittävät kalliokiviainesten ottoalueet.
	MAAKUNNALLISESTI MERKITTÄVÄ KULTTUURIHISTORIAALLINEN KOHDE TAI ALUE (Kainuun maakuntakaava 2020, Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt. <u>Suunnittelumääräys:</u> Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava alueen tai kohteen merkittävien kulttuurihistoriallisten ja maisemallisten arvojen säilyminen. Arvokaisiin kohteisiin merkittävästi vaikuttavissa hankkeissa on varattava museoviranomaiselle tilaisuus antaa lausunto.
	PERINNEMAISEMAKOHDE (Kainuun maakuntakaava 2020, Kainuun vaihemaakuntakaava 2030) Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittäviä perinnemaisema- ja perinnebiotooppikohteita. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueiden suunnittelussa tulee turvata kohteen kulttuuri- ja luonnonperintöarvojen säilyminen.
	ARVOKAS HARJUALUE (Kainuun maakuntakaava 2020) Valtakunnalliseen harjajensuojeluohjelmaan kuuluvien alueiden lisäksi Kainuun maakuntakaavassa osoitetaan merkinnällä ge luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaita harjualueita. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen käyttöä suunniteltaessa tulee erityisesti ottaa huomioon arvokkaan harjalueen geologiset ominaispiirteet ja maisemalliset arvot.

Osayleiskaavaa koskevat myös seuraavat maakuntakaavan suunnittelumääräykset:

Liikenneturvallisuus

(Kainuun maakuntakaava 2020):

Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa ja muussa alueiden käyttöä koskevassa suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota liikenneturvallisuuden edistämiseen sekä sujuvan ja hyvän liikenneympäristön saavuttamiseen.

Rantojen käyttö

(Kainuun vaihemaakuntakaava 2030):

Ranta-alueita tulee kehittää viihtyisinä asumisen ja virkistykseen alueina huomioon ottaen vapaa-ajan, osa-aika- tai pysyvän asumisen tarpeet. Alueiden suunnittelussa tulee kiinnittää huomiota

sähköisten palvelujen saatavuuteen, olemassa olevaan infrastruktuuriin sekä ympärivuotisen käytön edellytyksiin. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa tulee ottaa huomioon yleisen virkistyskäytön tarpeet ja vesille pääsyn mahdollisuudet, luonnon- ja maisema-arvot sekä vesi- ja energiahuollon järjestäminen.

Muinaisjäännökset ja muu arkeologinen kulttuuriperintö (Kainuun vaihemaakuntakaava 2030):

Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa ja muussa alueidenkäyttöä koskevassa suunnittelussa tulee tarkistaa kiinteitä muinaisjäännöksiä ja muuta arkeologista kulttuuriperintöä koskeva ajantasainen tieto museoviranomaisten ylläpitämistä rekistereistä ja arvioida yhteistyössä museoviranomaisten kanssa mahdollisten aluetta.

Tuulivoimaloiden rakentaminen (Kainuun tuulivoimamaakuntakaava 2030, Kainuun tuulivoimamaakuntakaava 2035):

Maakuntakaavassa osoitettujen tuulivoimaloiden alueiden ulkopuolelle voidaan toteuttaa tuulivoimarakentamista, mikäli se ei ole merkitykseltään seudullista.

Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa tuulivoimalat tulee sijoittaa luonnonsuojelualueiden, Natura 2000 -verkoston alueiden, maakuntakaavan virkistysalueiden sekä valtakunnallisesti arvokkaiden maisema-alueiden ja rakennettujen kulttuuriympäristöjen ulkopuolelle.

Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa on otettava huomioon kyseisen tuulivoimahankkeen sekä eri tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutukset erityisesti asutukseen, maisemaan, linnustoon, luonnon monimuotoisuuteen, eläimistöön ja ekologisiin yhteyksiin sekä kulttuuriperintöön sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia.

Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee varmistaa, ettei tuulivoimarakentamisesta aiheudu asutukselle merkittäviä melu- tai välkevaikutuksia.

Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee varmistaa kansallisen turvallisuuden, puolustusvoimien lakisääteisen aluevalvontatehtävän, lentoliikenteen, liikenneväylien, voimajohtojen sekä arkeologisen kulttuuriperinnön ja luonnonsuojelulla suojeltujen kohteiden edellyttämät rajoitteet tuulivoimarakentamiselle ja pyytää lausunnot asianomaisilta viranomaisilta.

Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon kyseisen tuulivoimahankkeen sekä eri tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutukset erilaisiin tutka- ja radiojärjestelmiin sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia tuulivoimaloiden korkeuden, määrän ja sijoittelun avulla.

Energiansiirto (Kainuun tuulivoimamaakuntakaava 2035):

Energiatuotantoalueita suunniteltaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota energian siirtoyhteyksien järjestämiseen. Lähekkäin sijoittuvien energiatuotantoalueiden liittäminen voimansiirtoverkkoon on ensisijaisesti pyrittävä keskittämään yhteiseen johtokäytävään ja yhteispylväisiin, yhteistyössä muiden energiantuotannon hankealueiden kanssa.

Energiansiirtoyhteyksiä suunniteltaessa on otettava huomioon kyseisen energiansiirtohankkeen sekä eri energiantuotanto- tai -siirtohankkeiden yhteisvaikutukset erityisesti asutukseen, maisemaan, linnustoon, luonnon monimuotoisuuteen, eläimistöön ja ekologisiin yhteyksiin sekä kulttuuriperintöön sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia.

5.2.2 Vireillä olevat maakuntakaavat

Kainuun maakuntahallitus on päättänyt kokouksessaan 16.3.2026 (37 §) käynnistää maakuntakaavan tarkistamisen. Kainuun maakuntakaavan tarkistamisen tavoitteena on ajantasaistaa voimassa

olevat Kainuun maakuntakaavat. Maakuntakaavassa käsitellään kaikki keskeiset maankäyttökysymykset lukuun ottamatta tuulivoimateemaa. Maakuntakaavan tavoitevuosi on 2040.

5.3 Yleiskaavat

5.3.1 Voimassa olevat yleiskaavat

Suunnittelualueella ja sen lähiympäristössä on voimassa useita yleiskaavoja, joista osa on oikeusvaikutteisia ja osa oikeusvaikutuksettomia. Oikeusvaikutteiset yleiskaavat ohjaavat alueen maankäyttöä sitovasti, kun taas oikeusvaikutuksettomat kaavat toimivat ohjeellisina suunnitteluvälineinä.

Merkittävimpana oikeusvaikutteisena yleiskaavana hankealueella on Emäjoen vesistön rantayleiskaava. Suunnittelualue ulottuu itäreunastaan osittain Emäjoen vesistön rantayleiskaavan osa-alueen 1/2 (15.11.2004) kaava-alueelle. Suunnittelualueesta noin 25 kilometrin säteellä sijaitsee lisäksi useita oikeusvaikutteisia rantaosayleiskaavoja sekä tuulivoimapuistojen osayleiskaavoja. Rantaosayleiskaavat koskevat pääasiassa loma-asutusta, ja tuulivoimaosayleiskaavat on laadittu hankekohtaisesti rakentamisen ohjaamiseksi.

Oikeusvaikutuksettomista kaavoista keskeisin on Hyrynsalmen tuulivoimayleiskaava, joka on koko kunnan alueen strateginen yleiskaava. Kaavassa osoitetaan tuulivoimarakentamiselle soveltuvat alueet, mutta se ei ole alueidenkäyttölain 77a §:n mukainen yleiskaava, jota voitaisiin käyttää suoraan rakennuslupien perusteena. Hankekohtaiset, rakentamista ohjaavat tarkemmat yleiskaavat laaditaan erikseen, eikä tuulivoimayleiskaava ohjaa muuta maankäyttöä. Kaava hyväksyttiin kunnanvaltuustossa 9.11.2023 (§ 30), mutta hyväksymispäätöksestä valitettiin Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen. Hallinto-oikeus hylkäsi valitukset 5.3.2025, ja kaava tuli voimaan 13.5.2025.

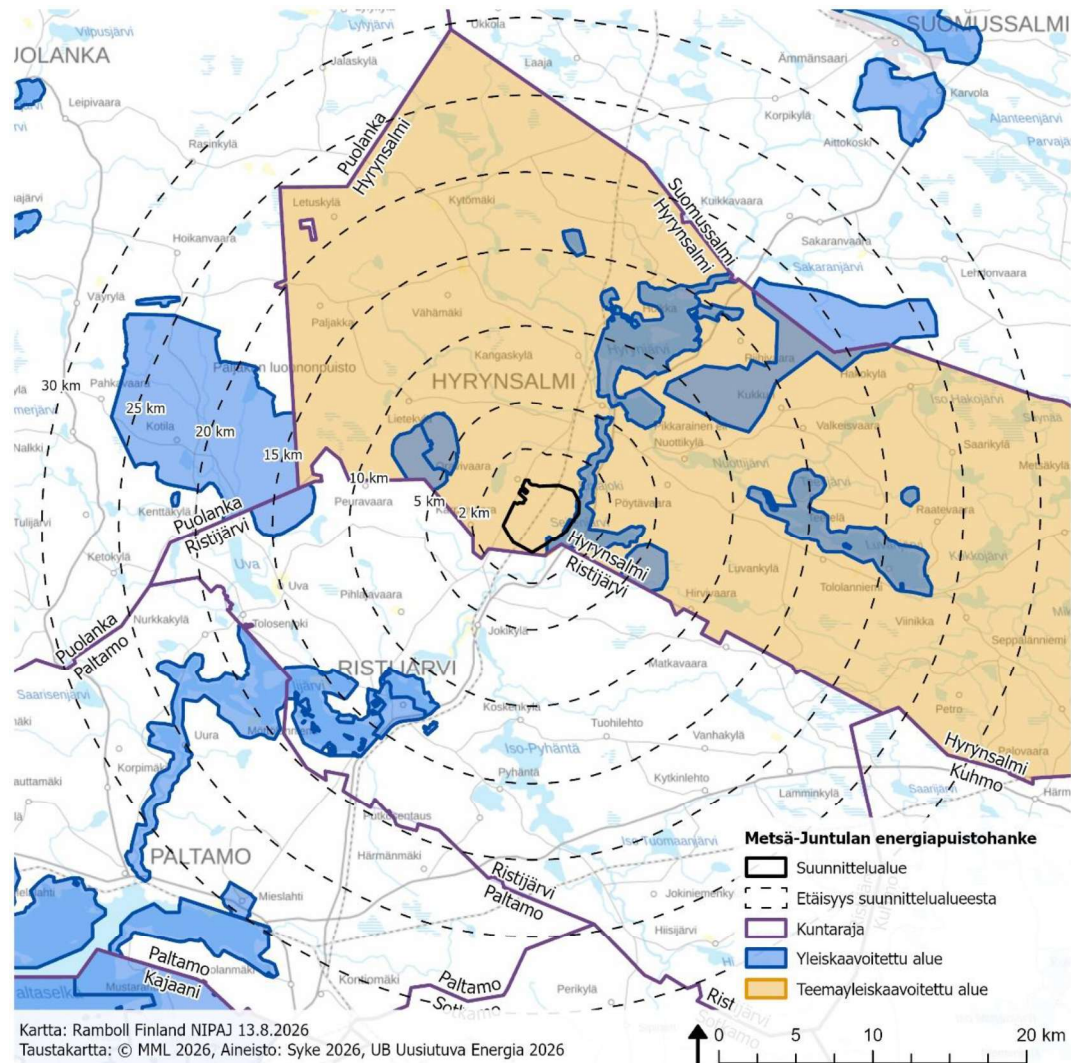
Metsä-Juntulan suunnittelualue sijoittuu kokonaan Hyrynsalmen tuulivoimayleiskaavan alueelle. Suunnittelualue ei kuitenkaan sijoitu kaavaan osoitetuille tuulivoimaloiden alueille tai potentiaalisille tuulivoimatuotannon alueille, vaan kaavassa hankealueen lävitse kulkee ohjeellinen uusi 400 kV sähkölinja.

Hyrynsalmen tuulivoimayleiskaava on oikeusvaikutukseton strateginen yleiskaava, joka kuvastaa kunnan tahtotilaa tuulivoimarakentamisen sijoittumisesta, mutta ei sido oikeudellisesti alueen tarkempaa suunnittelua. Tästä huolimatta strategisen kaavan linjauksia arvioidaan osana kaavatyötä, ja poikkeaminen perustellaan seuraavin perustein:

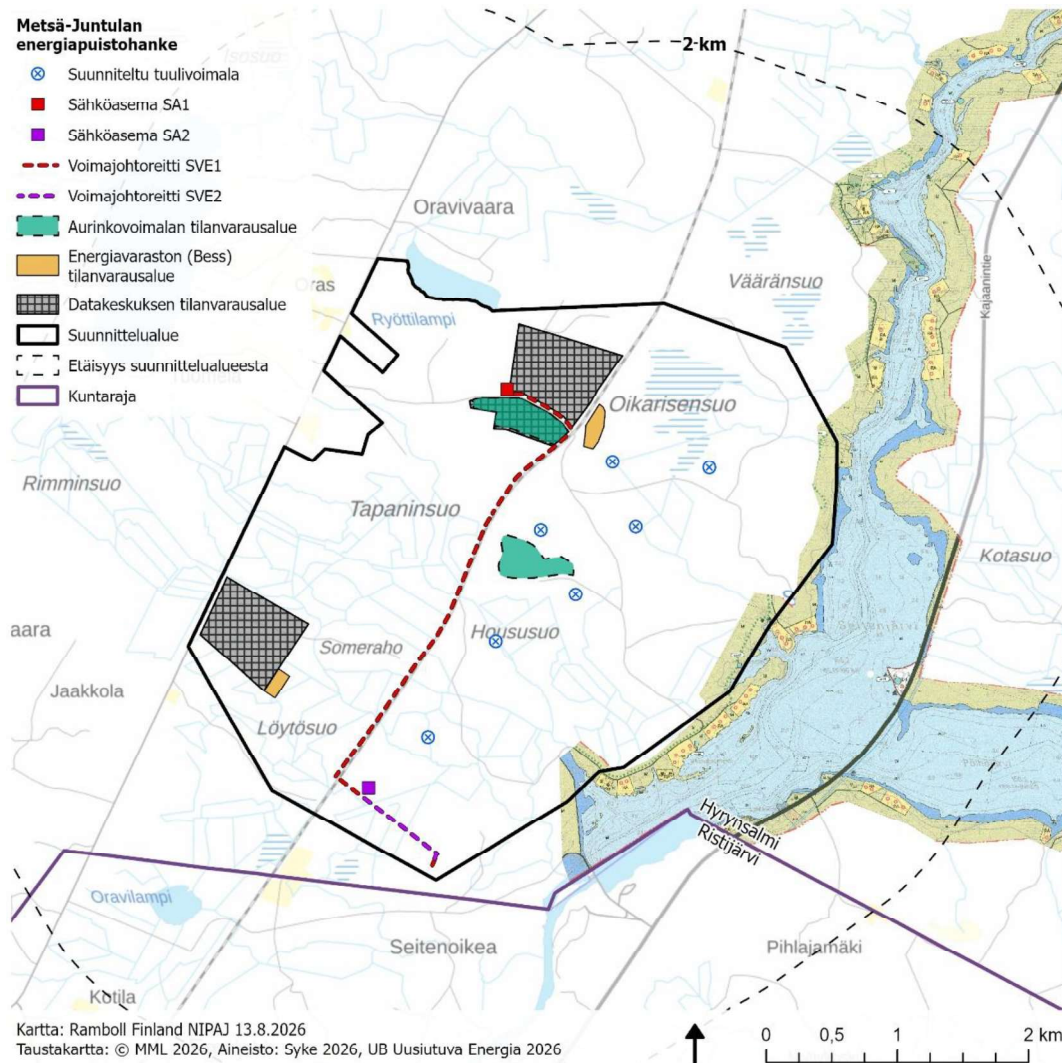
- Hyrynsalmen kunnanhallitus on kokouksissaan 19.8.2025 (§ 134) ja 5.5.2026 (§ 100) hyväksynyt kaavoitusaloitteen Metsä-Juntulan energiapuiston osayleiskaavan laatimisesta ja edellyttänyt lisäksi, että osayleiskaava mahdollistaa alueen käytön myös muun teollisen toiminnan taroituksiin. Aloitteen ja päätöksen taustalla on kunnan tahtotila kehittää alueesta sähköntuotannon, varastoinnin ja kulutuksen yhdistävä energia- ja teollisuuspuistokokonaisuus.
- Suunnittelualue sijoittuu välittömästi Fingridin suunnitteilla olevan Seitenjärven 400 kV:n sähköaseman yhteyteen. Sähköaseman on suunniteltu valmistuvan vuonna 2030 ja Metsä-Juntulan energiapuiston tuottama sähkö on tarkoitus liittää suoraan tälle sähköasemalle. Sijoittuminen tukee Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan 2035 suunnittelumääräystä, jonka mukaan energiantuotantoalueiden liittäminen voimansiirtoverkkoon on ensisijaisesti pyrittävä keskittämään yhteiseen johtokäytävään ja yhteispylväisiin, yhteistyössä muiden energiantuotannon hankealueiden kanssa.
- Suunnittelualueen rajausta on laadittu siten, että hankkeen tiedossa olevat ympäristövaikutukset kohdistuvat kokonaisuudessaan kaavoitettavan alueen sisäpuolelle.

Kunnan näkemys tuulivoimatuotannon soveltumisesta alueelle täydentyy kaavaprosessin edetessä käytävissä keskusteluissa.

Suunnittelualueen ympäristössä voimassa olevat yleiskaavat ja taajamien asemakaavat on esitetty seuraavassa kuvassa (Kuva 5-3).



Kuva 5-3. Yleiskaavoitetut alueet suunnittelualueen ympäristössä.



Kuva 5-4. Emäjoen vesistön rantayleiskaava hankealueella ja sen läheisyydessä.

Suunnittelualueen ympäristössä noin 25 kilometrin etäisyydellä on voimassa seuraavat:

- Hyrynsalmen tuulivoimayleiskaava (hyväksytty 2023) – suunnittelualue sijoittuu kaava-alueelle Hyrynsalmella
- Emäjoen vesistön rantayleiskaava, osa-alue 1/2 (hyväksytty 2004) – suunnittelualueen itäreuna sijoittuu kaava-alueelle Hyrynsalmella
- Lumivaaran tuulivoimahankkeen osayleiskaava, Prokon Wind Energy Finland Oy (hyväksytty 2016) – noin 4 km luoteeseen Hyrynsalmella
- Lumivaaran tuulivoimahankkeen osayleiskaava, Otsotuuli Oy/UPM-Kymmene Oyj (hyväksytty 2016) – noin 4 km luoteeseen Hyrynsalmella
- Illevaaran tuulivoimapuiston osayleiskaava (hyväksytty 2019) – noin 4 km itään Hyrynsalmella
- Kivivaara-Peuravaara-tuulivoimapuiston osayleiskaava (hyväksytty 2014) – noin 9 km koilliseen Hyrynsalmella
- Iijärven-Ristijärven rantaosayleiskaava (hyväksytty 2002) – noin 11 km lounaaseen Ristijärvellä
- Luvanjärven rantaosayleiskaava (hyväksytty 2001) – noin 11 km itään Hyrynsalmella
- Emäjoen vesistön rantayleiskaavan muutos ja laajennus (hyväksytty 2014) – noin 11 km koilliseen Hyrynsalmella

- Pieni-Paljakan tuulivoimapuiston osayleiskaava (hyväksytty 2025) – noin 12 km länteen Ristijärvellä
- Ristijärven kirkonkylän yleiskaava 2035 (hyväksytty 2017) – noin 12 km lounaaseen Ristijärvellä
- Luvanjärven rantaosayleiskaavan muutos, Kynäkosken alue (hyväksytty 2005) – noin 12 km itään Hyrynsalmella
- Saukkovaaran osayleiskaava, alue 1 (hyväksytty 2010) – noin 13 km lounaaseen Ristijärvellä
- Kotilan alueen osayleiskaava (hyväksytty 1990) – noin 13 km länteen Puolangalla
- Iijärven–Ristijärven rantaosayleiskaavan muutos, Iiniemi (hyväksytty 2006) – noin 15 km lounaaseen Ristijärvellä
- Kemilän rantaosayleiskaava (hyväksytty 2005) – noin 17 km lounaaseen Ristijärvellä
- Iijärven ja Kiehimänjoen rantaosayleiskaava (hyväksytty 2006) – noin 17 km lounaaseen Palta-mossa
- Luvanjärven–Niemelänjärven rantaosayleiskaavan muutos (hyväksytty 2006) – noin 17 km itään Hyrynsalmella
- Kivivaara-Peuravaara-tuulivoimapuisto (hyväksytty 2014) – noin 18 km koilliseen Suomussal-mella

5.3.2 Vireillä olevat yleiskaavat

Suunnittelualueella ei ole vireillä olevia yleiskaavoja. Alueen lähiympäristössä on kuitenkin vireillä kaksi tuulivoimapuiston osayleiskaavaa Ristijärven kunnan alueella.

Suunnittelualueen eteläpuolella, noin 2 kilometrin etäisyydellä, on vireillä Louhenkankaan tuulivoi-mapuiston osayleiskaava (vireille 15.4.2025). Vireilletulovaiheen osallistumis- ja arviointisuunnitel-man mukaan kaava laaditaan alueidenkäyttölain 77 a §:n mukaisena yleiskaavana, jota voidaan käyttää suoraan rakennusluvan perusteena. Kaavoituksen tavoitteena on mahdollistaa noin 49 tuu-livoimalan sekä niihin liittyvien huoltoteiden ja maakaapeleiden rakentaminen. Voimaloiden suun-niteltu korkeus on enintään 320 metriä ja yksikköteho noin 6–10 MW. Hankkeen sähkönsiirto on alustavasti suunniteltu toteutettavan kaava-alueelle rakennettavalta sähköasemalta valtakunnan verkkoon joko 110 kV:n tai 400 kV:n voimajohdolla Fingridin Seitenjärven suunnitteilla olevalle sähköasemalle.

Suunnittelualueen lounaispuolella, noin 6 kilometrin etäisyydellä, on vireillä Isolehdon tuulivoi-maosayleiskaava, jonka kaavaluonnos on ollut nähtävillä 3.6.–25.7.2025. Fortum suunnittelee han-ketta Ristijärven kunnan pohjoispuolelle, ja alueelle on suunniteltu sijoitettavaksi enintään 27 tuu-livoimalaa. Voimaloiden suunniteltu korkeus on enintään 320 metriä ja yksikköteho 6–10 MW. Hankkeen sisäinen sähkönsiirto on tarkoitus toteuttaa maakaapelilla sähköasemalle, jolta sähkö siirretään todennäköisesti 400 kV:n liittymisjohdolla Seitenoikean suunnitteilla olevalle Fingridin uudelle sähköasemalle. Liittymisjohdon reittivaihtoehtoja on kaksi, joiden pituus on noin 8–10 kilo-metriä.

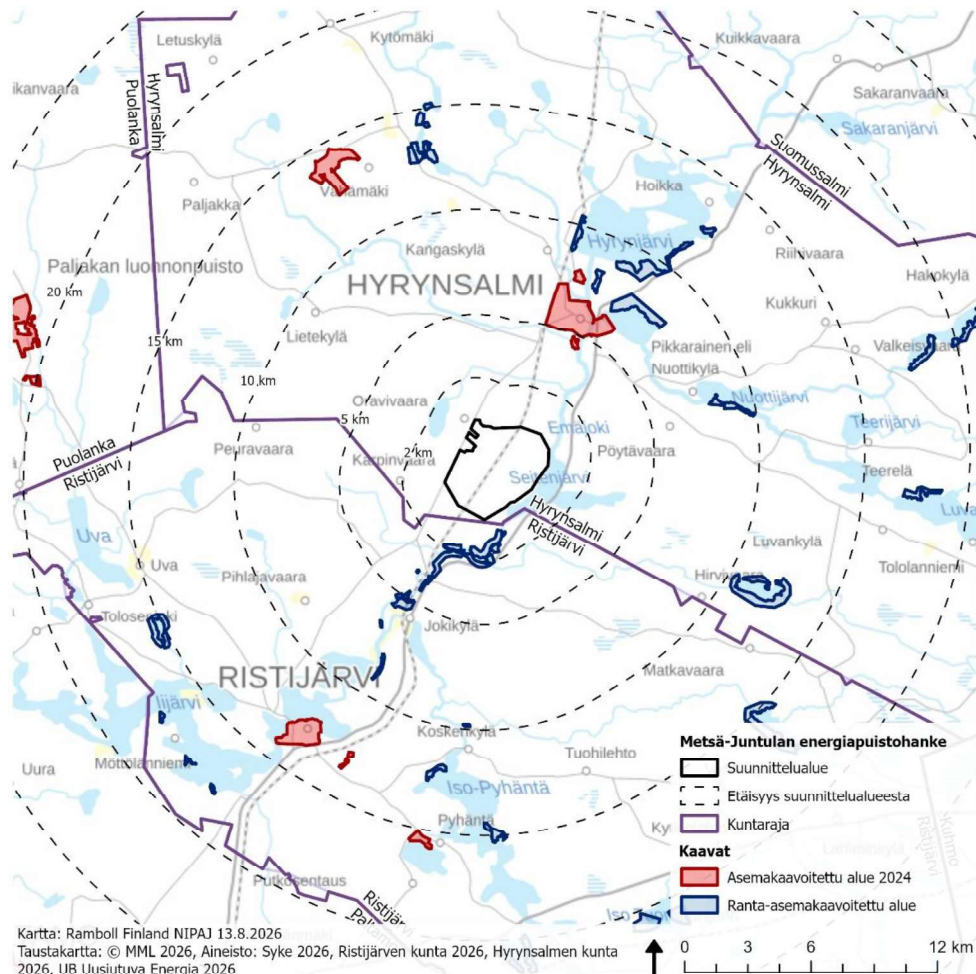
5.4 Asema- ja ranta-asemakaavat

5.4.1 Voimassa olevat asemakaavat ja ranta-asemakaavat

Suunnittelualueella ei ole voimassa olevaa asemakaavaa. Lähin asemakaavoitettu alue sijaitsee Hyrynsalmen kirkonkylällä, noin 4,5 kilometrin etäisyydellä. Ristijärven keskustaajaman asema-kaava sijaitsee noin 12 km etäisyydellä, Hyrynsalmen Ukkohallan asemakaava sijaitsee noin 13 kilometrin etäisyydellä ja Puolangan Kotilan ja Paljakan asemakaavat sijaitsee noin 20 kilometrin etäisyydellä.

Hankealuetta lähin ranta-asemakaava on Ristijärven Emäjoen ranta-asemakaava (hyväksytty vuonna 2018), joka sijaitsee lähimmillään alle kilometrin etäisyydellä suunnittelualueen eteläpuo-

lella. Suunnittelualueen ympäristössä noin 20 kilometrin säteellä on useita pienialaisia ranta-ase-
makaavoja. Lähimmät Emäjoen ranta-asemakaavan jälkeen lähimmät sijaitsevat Salmijärven
ranta-alueella noin 7 kilometrin etäisyydellä suunnittelualueen koillispuolella, sekä noin 9 kilometrin
etäisyydellä Nuottijärven ranta-alueella suunnittelualueen koillis-itäpuolella.



Kuva 5-5. Asemakaavoitetut ja ranta-asemakaavoitetut alueet suunnittelualueen ympäristössä.

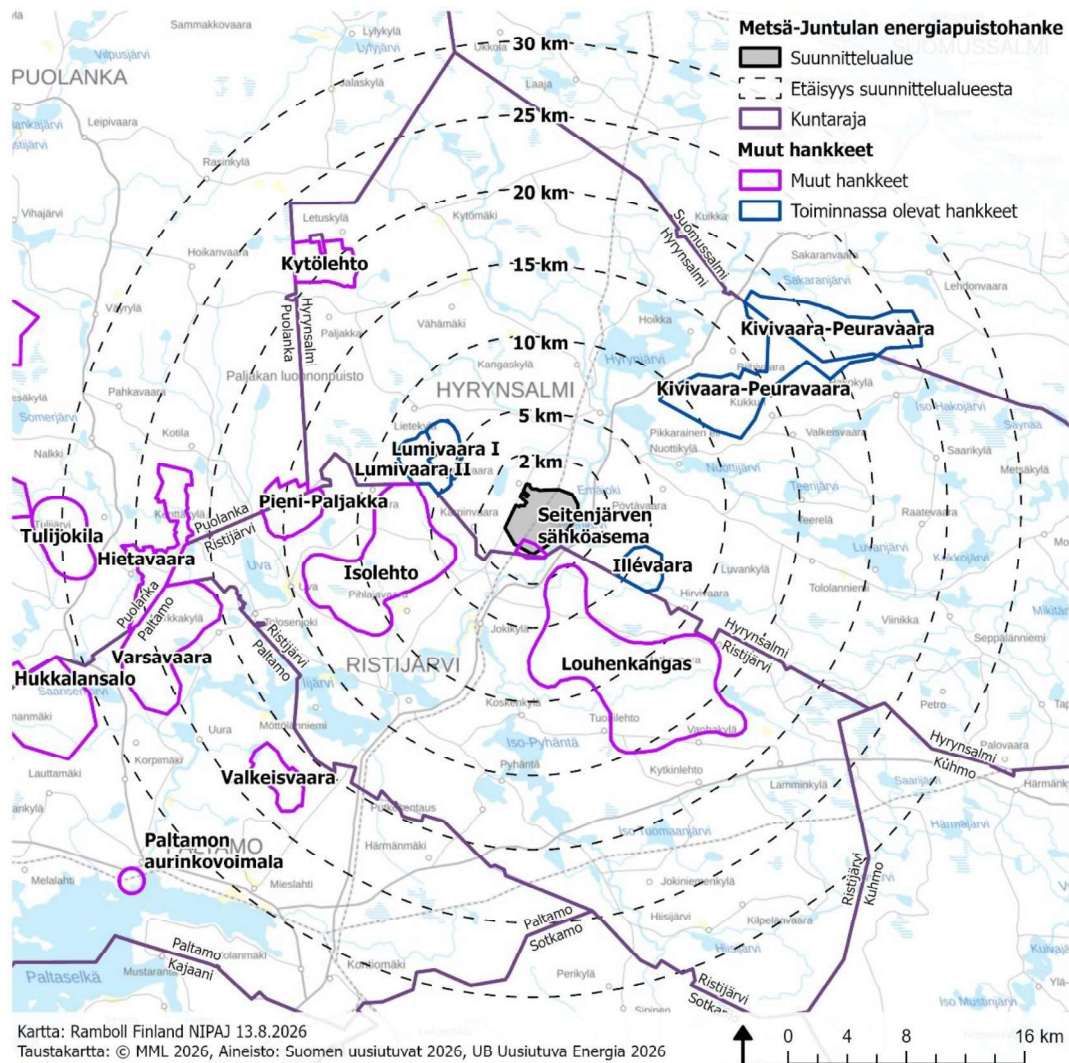
5.4.2 Vireillä olevat asemakaavat ja ranta-asemakaavat

Suunnittelualueella tai sen läheisyydessä ei ole vireillä asema- tai ranta-asemakaavoja.

5.5 Lähialueen muut hankkeet

Lähin suunnittelussa oleva hanke on Fingridin Seitenjärven 400 kV:n sähköasema, joka sijoittuu osittain suunnittelualueelle. Seitenjärven sähköasema on suunnitteluvaiheessa ja se on suunnitelmien mukaan valmistumassa vuonna 2030. Metsä-Juntulan energiapuiston tuottama sähkö on suunniteltu johdettavan Seitenjärven tulevalle sähköasemalle.

Suunnittelualueen ympäristöön noin 30 kilometrin säteelle sijoittuvat muut hankkeet on esitetty seuraavassa kuvassa (Kuva 5-6) ja taulukossa (Taulukko 5-2).



Kuva 5-6. Suunnittelualueen ympäristöön noin 30 km etäisyydelle sijoittuvat tuuli- ja aurinkovoimahankkeet.

Taulukko 5-2. Muut hankkeet 30 km säteellä suunnittelualueen ympäristössä. Taulukossa esitetty tilanne muiden hankkeiden osalta tarkistettu 3.6.2026. Etäisyydet on ilmoitettu hankealueesta. Voimat Ikm.= suunniteltujen voimaloiden maksimi lukumäärä.

Hanke, kunta	Hanke- tyyppi	Toimija	Voimat Ikm / suunnittelu- alueen pinta- ala	Tila	Etäisyys suunnittelu- alueesta (km) ja ilman- suunta
Seitenjärven sähköasema, Hyrynsalmi & Ristijärvi	Sähköasema	Fingrid	155 ha	Suunnittelu	0 (Etelä)
Louhen- kangas, Ristijärvi	Tuulivoima	Fortum	49	Luvitus / Selvitykset käynnissä	1,7 (Etelä)
Isolehto, Ristijärvi	Tuulivoima	Fortum	27	Luvitus / Selvitykset käynnissä	3,6 (Länsi)

Illevara, Hyrynsalmi	Tuulivoima	ABO Wind Oy	5	Tuotannossa	4,2 (Itä)
Lumivaara II, Hyrynsalmi	Tuulivoima	PROKON Wind Energy Finland Oy	9	Tuotannossa	4,5 (Luode)
Lumivaara I, Hyrynsalmi	Tuulivoima	Energiequelle Oy	8	Tuotannossa	4,6 (Luode)
Kivivaara- Peuravaara, Hyrynsalmi & Suomussalmi	Tuulivoima	Taaleri Energia / Loiste Energia Oy	30	Tuotannossa	8,7 (Koillinen)
Pieni- Paljakka, Ristijärvi & Puolanka	Tuulivoima	PROKON Wind Energy Finland Oy	9	Kaavoitus käynnissä / Perusteltu päätelmä saatu	12,4 (Länsi)
Kytölehto, Hyrynsalmi	Tuulivoima	Eolus Finland Oy	11	Suunnittelu	18,6 (Luode)
Varsavaara, Paltamo	Tuulivoima	PROKON Wind Energy Finland Oy	12	Luvitus / Selvitykset käynnissä	19,9 (Länsi)
Hietavaara, Puolanka	Tuulivoima	wpd Suomi Oy	18	Luvitus / Selvitykset käynnissä	21,1 (Länsi)
Valkeisvaara, Paltamo	Tuulivoima	Eurowind Energy Oy	6	Luvitus / Selvitykset käynnissä	21,3 (Lounas)
Tulijokila, Puolanka	Tuulivoima	Erikoissijoitus- rahasto UB Uusiutuva Energia	9	Luvitus / Selvitykset käynnissä	27,8 (Länsi)

6. Laadittavat selvitykset

Energiapuistohankkeen ympäristövaikutusten arviointia sekä osayleiskaavoitusta varten laaditaan seuraavat selvitykset tukemaan olemassa olevaa aineistoa arviointityössä:

Luontoselvitykset

- Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys
- Viitasammakkoselvitys
- Liito-oravaselvitys
- Lepakkoselvitys
- Lumijälkilaskenta

Linnustoselvitykset

- Pöllöselvitys
- Metsäkanalintuselvitys
- Pesimälinnustoselvitys
- Petolintuselvitys
- Merikotkan lentoseuranta
- Muuttolinnustoselvitys: syys- ja kevätmuutonseuranta

Muut selvitykset

- Maisema- ja kulttuuriympäristöselvitys
- Näkyvyysanalyysi
- Havainnekuvat
- Arkeologinen inventointi
- Erikoiskuljetusten saavutettavuusselvitys
- Melumallinnus
- Välkemallinnus
- Asukaskysely
- Poronhoitoselvitys

Myöhemmin YVA-menettelyn jälkeen osayleiskaavoituksen yhteydessä ei lähtökohtaisesti suunnitella tehtävän uusia selvityksiä. Uusia, täydentäviä selvityksiä tehdään, mikäli mahdolliset hankesuunnitelman muutokset vaativat niitä.

7. Vaikutusten arviointi

Osayleiskaavan vaikutukset arvioidaan pääosin ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) yhteydessä, ja arvioinnin tulokset kuvataan sekä tarvittavilta osin täydennetään osayleiskaavaselostuksessa.

Kaavaselostuksessa arvioidaan kaavan keskeiset vaikutukset alueidenkäyttölain (AKL) 9 §:n sekä maankäyttö- ja rakennusasetuksen (MRA) 1 §:n mukaisesti. Energiapuiston rakentaminen vaikuttaa ympäristöön muun muassa muuttamalla alueen maisemakuvaa sekä tuottamalla ääntä ja tuulivoimaloiden välkettä. Rakentamisella voi olla myös vaikutuksia luonnonarvoihin ja elinoloihin.

Osayleiskaavoituksen yhteydessä tutkitaan tilavarausten osoittamista myös datakeskuksille ja/tai muulle teollisuustoiminnalle. Näiden alueiden osalta vaikutusten arviointi ei sisälly YVA-menettelyyn, vaan vaikutukset arvioidaan erikseen AKL:n mukaisesti kaavamennettelyn yhteydessä. Kaavaselostuksessa vaikutusten arviointia täydennetään näiden osalta, jotta kaavan kokonaisvaikutuksista muodostuu kattava kuva.

Vaikutusten arvioinnissa tarkastellaan erityisesti hankkeen luonto-, maisema-, melu- ja välkevaikutuksia. Kaavoituksen yhteydessä arvioidaan riittävässä laajuudessa myös vaikutuksia alueen maankäyttöön ja yhdyskuntarakenteeseen sekä liikenteeseen. Lisäksi tarkastellaan yhteisvaikutuksia alueen muiden hankkeiden kanssa. Vaikutusten arviointi perustuu alueelta laadittuihin selvityksiin sekä YVA-menettelystä saatuihin tuloksiin.

8. Osallistuminen ja tiedottaminen

8.1 Osalliset

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

AKL 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.

Maanomistajat

- 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

- Fingrid Oyj
- Digita Oyj
- Finavia Oyj
- Kyläyhdistykset ja kylätoimikunnat
- Hyrynsalmen Yrittäjät ry
- MTK-Ylä-Kainuu
- Kainuun Lintutieteellinen Yhdistys
- Suomen luonnonsuojeluliitto, Kainuun piiri
- Metsähallitus

- Metsänhoitoyhdisty Kainuu
- Hallan paliskunta
- Paliskuntain yhdistys
- Yksityistiekunnat
- Vesiosuuskunnat
- Suomen riistakeskus
- Hyrynsalmen-Ristijärven riistanhoitoyhdistys
- Metsästysseurat
- Ilmatieteen laitos
- Teleoperaattorit (Elisa Oyj, DNA Oyj, Telia Oyj)
- Muut mahdolliset yhteisöt

Naapurikunnat

- Suomussalmi
- Kuhmo
- Ristijärvi
- Puolanka

Viranomaiset

- Hyrynsalmen kunnan hallintokunnat, lautakunnat ja luottamuselimet
- Lupa- ja valvontavirasto (LVV)
- Kainuun liitto
- Kainuun museo
- Museovirasto
- Elinvoimakeskus
- Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
- Väylä
- Puolustusvoimat, pääesikunta
- Puolustusvoimien logistiikkarykmentit
- Metsähallitus
- Kainuun pelastuslaitos
- Luonnonvarakeskus LUKE
- Suomen Metsäkeskus
- Suomen Turvallisuusverkko Oy (STUVE)
- Suomen Erillisverkko Oy
- Fintraffic ANS
- Muut viranomaiset harkinnan mukaan

8.2 Viranomaisyhteistyö

Kaavaprosessin yhteydessä järjestetään viranomaisneuvottelut aloitusvaiheessa sekä ehdotusvaiheessa (AKL 66.2 §, MRA 18 §). Osayleiskaavoituksen ensimmäinen viranomaisneuvottelu järjestettiin 27.8.2026.

8.3 Osallistuminen kaavoitukseen

Alueen osayleiskaavoituksen osallistuminen ja vuorovaikutus tapahtuu:

1. Yleisötilaisuuksissa
2. Mielenpitojen toimittamisella kaavaluonnoksesta ja muusta valmisteluaineiston nähtävillä olon aikana
3. Muistutuksen kirjoittamisella kaavaehdotuksesta nähtävillä olon aikana
4. Ottamalla suoraan yhteyttä kunnan tai konsultin edustajaan.

8.4 Tiedotus

Osayleiskaavan vaiheista, sisällöstä, yleisötilaisuuksista, mahdollisuuksista mielipiteen esittämiseen sekä luonnoksen ja ehdotuksen nähtävillä olosta tiedotetaan seuraavilla tavoilla:

- Ilmoituksina, kuulutuksina ja tiedotteina sanomalehdissä
- Hyrynsalmen kunnan internetsivuilla
- Hyrynsalmen kunnan ilmoitustauluilla

Viralliset kuulutukset julkaistaan seuraavissa sanomalehdissä:

- Ylä-Kainuu

Ensimmäinen yleisötilaisuus järjestetään syksyllä 2026, kun YVA-ohjelma ja kaavan vireilletulovaiheen osallistumis- ja arviointisuunnitelma on asetettu nähtäville.

Kaikista kaavan kuulemis- ja päätöksentekovaiheista ilmoitetaan Hyrynsalmen kunnan internetsivuilla www.hyrynsalmi.fi sekä Ylä-Kainuu -lehdessä. Kaava-aineistot ovat Hyrynsalmen kunnan ilmoitustaululla sekä Hyrynsalmen kunnan internetsivuilla.

9. Hankkeen eteneminen ja tavoiteaikataulu

Hyrynsalmen kunnanhallitus päätti kokouksessaan 19.8.2025 §134 käynnistää Metsä-Juntulan energiapuiston osayleiskaavan laatimisen.

Hankkeen yleissuunnittelua sekä alueen kaavoitusta tehdään samaan aikaan ympäristövaikutusten arvioinnin (YVA) kanssa. Kaavoitus jatkuu ja tarkentuu arviointimenettelyn jälkeen muun muassa ympäristöselvitysten tulosten perusteella.

Metsä-Juntulan energiapuiston osayleiskaavaa koskeva vireilletulovaiheen osallistumis- ja arviointisuunnitelma sekä tuulivoimahankkeen YVA-ohjelma asetetaan nähtäville syksyllä 2026. Alustavan aikataulun mukaan Metsä-Juntulan energiapuiston osayleiskaavaluonnos sekä YVA-selostus asetetaan nähtäville alkuvuonna 2027. Osayleiskaavan ehdotus valmistellaan kaavaluonnoksen ja YVA-selostuksesta saadun perustellun päätelmän jälkeen syksyllä 2027, jolloin osayleiskaavaehdotus tulisi nähtäville loppuvuodesta 2027 ja osayleiskaavan hyväksymiskäsittely olisi Hyrynsalmen kunnanvaltuustossa alkuvuodesta 2028.

Taulukko 9-1. Osayleiskaavoituksen päävaiheet ja alustava aikataulu.

Vaihe	Aikataulu
OAS sekä YVA-suunnitelma	Syksy 2026
Erillisselvitykset	2026 - 2027
Valmisteluaineistosta kuuleminen	Alkuvuosi 2027
Kaavaehdotus	Loppuvuosi 2027
Kaavan hyväksymiskäsittely	Alkuvuosi 2028

10. Yhteystiedot

Kaavoitustyötä ohjaa Hyrynsalmen kunta ja kaavaa laativana konsulttina toimii Ramboll Finland Oy. Hankevastaava on Erikoissijoitusrahasto UB Uusiutuva Energia. Suunnittelutyöhön liittyviä lisätietoja saa Hyrynsalmen kunnalta tai Ramboll Finland Oy:n yhteyshenkilöiltä.

Kunta

Postiosoite

Yhteyshenkilö

Yhteyshenkilö

Hyrynsalmen kunta

Laskutie 1, 89400 Hyrynsalmi

Kunnanjohtaja Jouni Ponnikas

puh. 040 574 0804

sähköposti: jouni.ponnikas@hyrynsalmi.fi

Kunnan rakennusmestari Jouni Romppainen

puh. 044 710 4421

sähköposti: jouni.romppainen@hyrynsalmi.fi

Konsultti

Postiosoite

Yhteyshenkilö

Ramboll Finland Oy

Sepänkatu 20, 90100 Oulu

Kaavan projektipäällikkö Antti Kumpula

puh. 040 192 8970

sähköposti: antti.kumpula@ramboll.fi

Hankkeesta vastaava

Postiosoite

Yhteyshenkilö

UB Uusiutuva Energia

Aleksanterinkatu 21 A, 00100 Helsinki

Niina Kotomäki

puh. 040 922 6943

sähköposti: niina.kotomaki@unitedbankers.fi