



METSÄHALLITUS

Ranuan Nassakan tuulivoimapuiston osayleiskaava

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
8.5.2025



Sisällys

1.	Johdanto	3
1.1	Osallistumis- ja arviointisuunnitelman tarkoitus	3
2.	Osayleiskaavan lähtökohdat	3
2.1	Tarkoitus ja tavoitteet	3
2.2	Kaava-alueen sijainti ja raja	3
2.3	Nykytilan kuvaus	4
2.3.1	Rakennettu ympäristö	4
2.3.2	Luonnonympäristö	4
2.3.3	Maisema ja rakennettu kulttuuriympäristö	5
2.3.4	Arkeologinen kulttuuriperintö	5
2.4	Kaavoitus ja YVA-menettely	5
2.4.1	Hankkeen kuvaus ja arvioitavat vaihtoehdot	5
2.5	Hankkeen tekninen kuvaus	8
3.	Tavoitteet	9
3.1	EU:n energia- ja ilmastotavoitteet	9
3.2	Suomen ilmastotavoitteet	9
3.3	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	10
3.4	Lapin ilmasto- ja energiastrategia -hanke	11
3.5	Osayleiskaavan tavoitteet	11
4.	Kaavoitus- ja hanketilanne	12
4.1	Maakuntakaava	12
4.2	Lapin aurinko- ja tuulivoimaselvitys 2023–2024	25
4.3	Kuntakaavoitus	26
4.4	Yleis- ja asemakaavat	27
4.5	Liittyminen muihin hankkeisiin	37
5.	Vaikutusten arviointi	38
5.1	Arvioitavat vaikutukset	38
6.	Osallistuminen ja tiedottaminen	39
6.1	Osayleiskaavoituksen vaiheet ja osallistuminen	39
6.2	Osalliset	43
7.	Yhteystiedot	45

1. Johdanto

1.1 Osallistumis- ja arviointisuunnitelman tarkoitus

Tässä osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa kerrotaan, mitä on suunnitteilla ja missä, ketkä ovat kaavatyön osalliset, milloin ja miten alueen suunnitteluun voi vaikuttaa, arvioitu aikataulu, suunnittelutyön lähtökohdat, tavoitteet ja työn aikana tehtävät selvitykset sekä vaikutusten arvioinnit. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa tarkennetaan tarvittaessa kaavatyön edetessä.

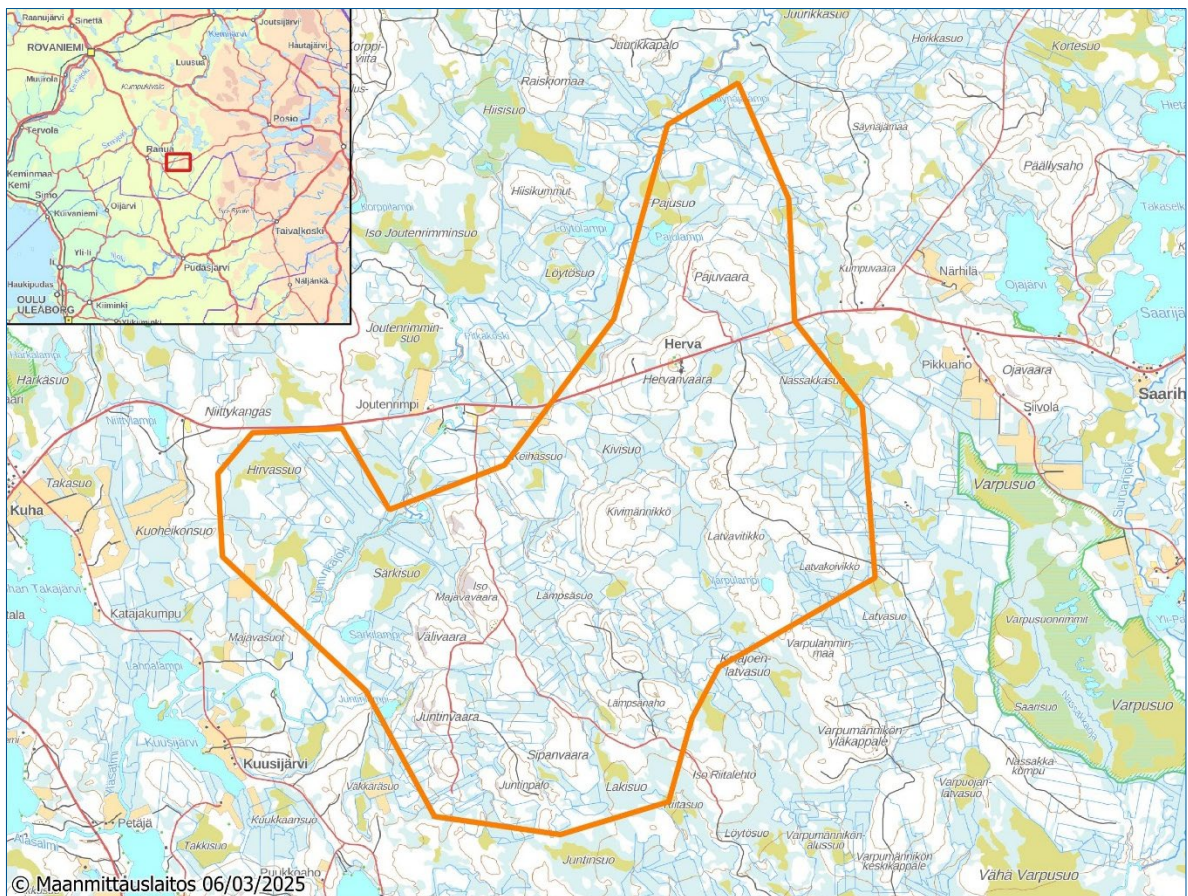
2. Osayleiskaavan lähtökohdat

2.1 Tarkoitus ja tavoitteet

Metsähallitus suunnittelee alueelle enintään 38 yksikköteholtaan noin 7–10 MW:n tuulivoimalaa, joiden maksimikokonaiskorkeus on enintään 320 metriä. Alueelle on tavoitteena laatia oikeusvaikutteinen yleiskaava (AKL 77 a §), jota voidaan käyttää suoraan tuulivoimalan rakentamisluvan perusteena.

2.2 Kaava-alueen sijainti ja rajaus

Nassakan tuulivoimahanke sijaitsee Lapin maakunnan eteläosassa. Kaava-alue sijaitsee Ranuan kunnassa alueella, noin 12 km Ranuan keskustataajamasta itään. Sähkönsiirtoreittivaihtoehdot sijoittuvat myös Rovaniemen kaupungin ja Simon kunnan alueelle. Etäisyys kaava-alueen rajalta Pudasjärven kaupungin rajalle on lähimmillään noin 11 km ja Posion kunnan rajalle noin 18 km.



Kuva 1. Tuulivoimahankkeen sijainti ja osayleiskaava-alueen alustava rajaus. (Maastokartta, Maanmittauslaitos).

Tässä osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa esitetty kaava-alueen rajausta perustuu YVA-ohjelmassa käytettyyn alustavaan tuotantoalueeseen, jonka sisäpuolelle voimat sijoittuvat. Tuulivoimaloiden alustavien melumallinnusten perusteella syntyvä 40 dB:n raja sijoittuu pääosin osayleiskaavan rajojen sisäpuolelle.

Ranuan kunnan tuulivoimaohjelman mukaisesti tuulivoimaloiden etäisyys asuin- ja lomarakennuksiin tulee olemaan vähintään 2 km.

Voimaloiden sijainti ja määrä tulevat tarkentumaan muun muassa YVA-menettelyn aikana kerättävien tietojen ja vaikutusarviointien perusteella. Lopullinen kaava-alue määritellään suunniteltavien voimalasijaintien mukaisesti.

2.3 Nykytilan kuvaus

2.3.1 Rakennettu ympäristö

Tuotantoalue on tällä hetkellä pääosin rakentamatonta maa- ja metsätalouskäytössä olevaa maata. Alueella on olemassa olevaa metsätiestöä sekä maanmittauslaitoksen aineiston mukaan yksi asuinrakennus ja yksi lomarakennus. Hankkeesta vastaavalla on käynnissä toimenpiteiden suunnittelu kyseisten rakennusten osalta. Lisäksi tuotantoalueella on kaksi saunarakennusta. Maanmittauslaitoksen tietojen mukaan alueella on myös muita rakennuksia.

Tuotantoalueen ympäristössä sijaitsevat lähimmät laajemmat asutusalueet ovat Ranuan taajama-alueella noin 12 km päässä lännessä. Lisäksi Kuha-Petäjä- ja Kuukasjärvien sekä Simojärven ranta-alueilla on tasaisesti asutusta. Lähin kylämäinen asutus löytyy noin 5 km tuotantoalueesta etelään, Pikku-Kuukasjärven itärannoilta.

2.3.2 Luonnonympäristö

Tuotantoalue on suurelta osin monikäyttömetsää. Ranuan tuotantoalueella ei esiinny arvokkaita geologisia muodostumia (kallioalueita, tuuli- ja rantakerrostumia sekä moreenimuodostumia). Sähkönsiirtoreitti SVE4 kulkee Ranuan kaakkoispuolella Salomaan - Ukonmaan valtakunnallisesti arvokaiden moreenimuodostumien yli (MOR-Y13-079).

Tuotantoalueella sijaitsee erikokoisia suoalueita ja soistumia ja alue on runsaasti ojitettua. Tuotantoalueella olevia pintavesistöjä ovat pohjoisosassa sijaitsevat Säynäjälampi (8,8 ha) ja Pajulampi (8,1 ha), idässä sijaitsevat Nassakkalampi (3 ha) ja Varpulampi (2,5 ha), sekä lännessä sijaitsevat Majavalampi (1,1 ha), Särkilampi (10,4 ha) ja Juntinlampi (6 ha). Tuotantoalueella sijaitsee 11 maastokarttaan merkittyä lähdeä. Tuotantoalueen pintavesien valumasuunta on tuotantoalueen kaakkois- ja aivan eteläosissa kaakkoon/etelään päin. Hankealueella ei sijaitse luokiteltuja pohjavesialueita.

Metsähallituksen maat ja vedet- paikkatietoaineiston mukaan tuotantoalue on pääosin luokiteltu monikäyttömetsäksi. Monikäyttömetsissä puuntuotannon lisäksi retkeillään, metsästetään, poimitaan marjoja ja harjoitetaan elinkeinoja kuten poronhoitoa ja matkailua. Metsäkeskukseen tehtyjen metsänkäyttöilmoitusten perusteella metsät ovat laajalti metsätalouskäytössä ja niissä on tehty viime vuosina ensiharvennuksia, harvennushakkuita, verho-, suojus-, tai siemenpuuhakkuita, ylispuiden poistoa, eri-ikäisyyteen tähtääviä hakkuita ja avohakkuita (Metsäkeskus, tiedot luettu 11.11.2024). Tuotantoalueella ei ole laajoja peltoalueita. Yhteensä peltoa on noin 11 ha, jotka sijoittuvat pääasiassa tuotantoalueen reuna-alueille.

Nassakan tuotantoalueella ei sijaitse Metsäkeskuksen määrittelemiä metsälain (1093/1996) 3. luvun 10 §:n mukaisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä.

Tuotantoalueen itäpuolella, noin 1,5 km etäisyydellä sijaitsee Varpusuo-Saarisuo (FI1301202, SAC/SPA) Natura 2000 -alue, joka on kooltaan 1021 ha. Lisäksi 10 km säteellä tuotantoalueesta sijaitsee osa Simojoen (FI1301613, SAC), Simojärven (FI1301205, SAC) ja Mämmisuon (FI1301209, SAC) Natura 2000-alueista. Noin 15 km etäisyydellä tuotantoalueesta etelään sijaitsee Kaahlo-oja –

Susisuo (FI1103814, SPA/SAC) Natura 2000-alue. Kaikki sähkönsiirtoreitit ylittävät Simojoen Natura-alueen. Sähkönsiirtoreitit SVE1 ja SVE2 kulkevat Simojärven Natura-alueen läpi.

Ranuan hankealueella potentiaalisia luontodirektiivin liitteen II(a) tai liitteen IV(a) lajeja ovat lepakot, viitasammakko, sauikko ja suurpedot, lummelampikorento, kirjojokikorento, laaksoarho, kiiltosirppisammal, lohi ja kivisimppu sekä kaksi salassa pidettävää lajia.

2.3.3 Maisema ja rakennettu kulttuuriympäristö

Tuotantoalueelle ei sijoitu maiseman arvokohteita, rakennushistoriallisesti merkittäviä kohteita, eikä perinnebiotooppeja.

Lähimmät arvokohteet sijoittuvat hyvin lähelle tuotantoalueen rajaa: maakunnallisesti arvokas maisema-alue Simojärven eränkäyntimaisema sijaitsee noin 800 m päässä tuotantoalueesta.

Hankkeen lähivaikutusalueella (1–9 km) sijaitsee myös toinen maakunnallisesti arvokas maisema-alue, Kuukasjärven kulttuurimaisema, sekä valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö, Kuhan kylä.

Muut maiseman ja kulttuuriympäristön arvokohteet sijoittuvat kauemmille vyöhykkeille. Tuotantoalueen 40 km etäisyydelle ulottuvalle maisemanvaikutusalueelle sijoittuu neljä maakunnallisesti arvokasta maisema-aluetta.

2.3.4 Arkeologinen kulttuuriperintö

Museoviraston muinaisjäännösrekisterin (2025a) mukaan Nassakan tuotantoalueella tai sen välittömällä vaikutusalueella (0–1 km) ei sijaitse tunnettuja muinaisjäännöksiä tai muita kulttuuriperintökohteita. Sähkönsiirtoreittien lähivyöhykkeellä (500 m vyöhyke sähkönsiirtolinjan molemmin puolin) sijaitsee muutamia muinaisjäännöskohteita. Lähin kiinteä muinaisjäännös on kivistä asuinpaikka Kuhavaara, joka sijaitsee noin 80 m päässä sähkönsiirtoreitistä SVE4.

2.4 Kaavoitus ja YVA-menettely

Hankkeen tuulivoimaosayleiskaavan laadinta tehdään samanaikaisesti YVA-menettelyn kanssa.

Ranuan kunnanvaltuusto hyväksyi Nassakan tuulivoimahankkeen kaavoitusaloitteen ja päätti käynnistää kaavoituksen 10.6.2024.

Tuulivoimaosayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) on nähtävillä samanaikaisesti tämän YVA-ohjelman kanssa. YVA-ohjelmaa ja OAS:ia koskevat yleisötilaisuudet järjestetään nähtävillä olon aikana kesällä 2025 Ranualla.

Nassakan tuulivoimaosayleiskaava on tarkoitus saada valmiiksi siten, että kaavaehdotus jätetään Ranuan kunnan käsiteltäväksi vuoden 2027 aikana. Tuulipuiston rakentaminen voisi tällöin alkaa arviolta vuosien 2028–2030 aikana, jolloin tuulivoimapuisto voitaisiin ottaa käyttöön arviolta vuosina 2030–2032.

2.4.1 Hankkeen kuvaus ja arvioitavat vaihtoehdot

Hankkeessa lähtökohtana on, että YVA-menettelyssä hankittavien tietojen avulla ja ympäristö- ja muihin vaikutuksiin perustuvien reunaehtojen puitteissa määritellään paras mahdollinen hanke-suunnitelma. Voimaloiden sijainti ja määrä tarkentuvat jatkosuunnittelussa, jossa etsitään hankealueen ja YVA-menettelyssä hankittavien tietojen puitteissa sellaiset voimaloiden rakentamispaidat, joista ei aiheudu liian suuria kielteisiä vaikutuksia minkään ympäristön osa-alueen kannalta.

Hankkeesta vastaavan alustavan arvion mukaan tälle tuotantoalueelle olisi mahdollista rakentaa enimmillään 38 tuulivoimalaa. Hankkeen sähkönsiirtoreittejä pyritään suunnittelemaan yhteistyössä muiden lähialueiden hankkeiden kanssa.

Ranuan Nassakan tuulivoimahankkeen YVA-menettelyssä arvioidaan seuraavat vaihtoehdot:

Tuotantoalue:

- **VE0:** Hankkeen toteuttamatta jättäminen.
- **VE1:** Ranuan Nassakan tuotantoalueelle rakennetaan enintään 38 yksikköteholtaan noin 7–10 MW:n tuulivoimalaa. Tuotantoalueen yhteisteho on maksimissaan noin 380 MW. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 320 m. Tuotantoalueen pinta-ala on noin 5900 ha.
- **VE2:** Vaihtoehdossa VE2 tarkastellaan vaihtoehtoa, jossa tuotantoalueelle sijoitetaan vähemmän tuulivoimaloita kuin vaihtoehdossa VE1. Vaihtoehto VE2 muodostetaan YVA-menettelyssä tehtävien selvitysten tulosten valmistuttua. Tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 320 m.

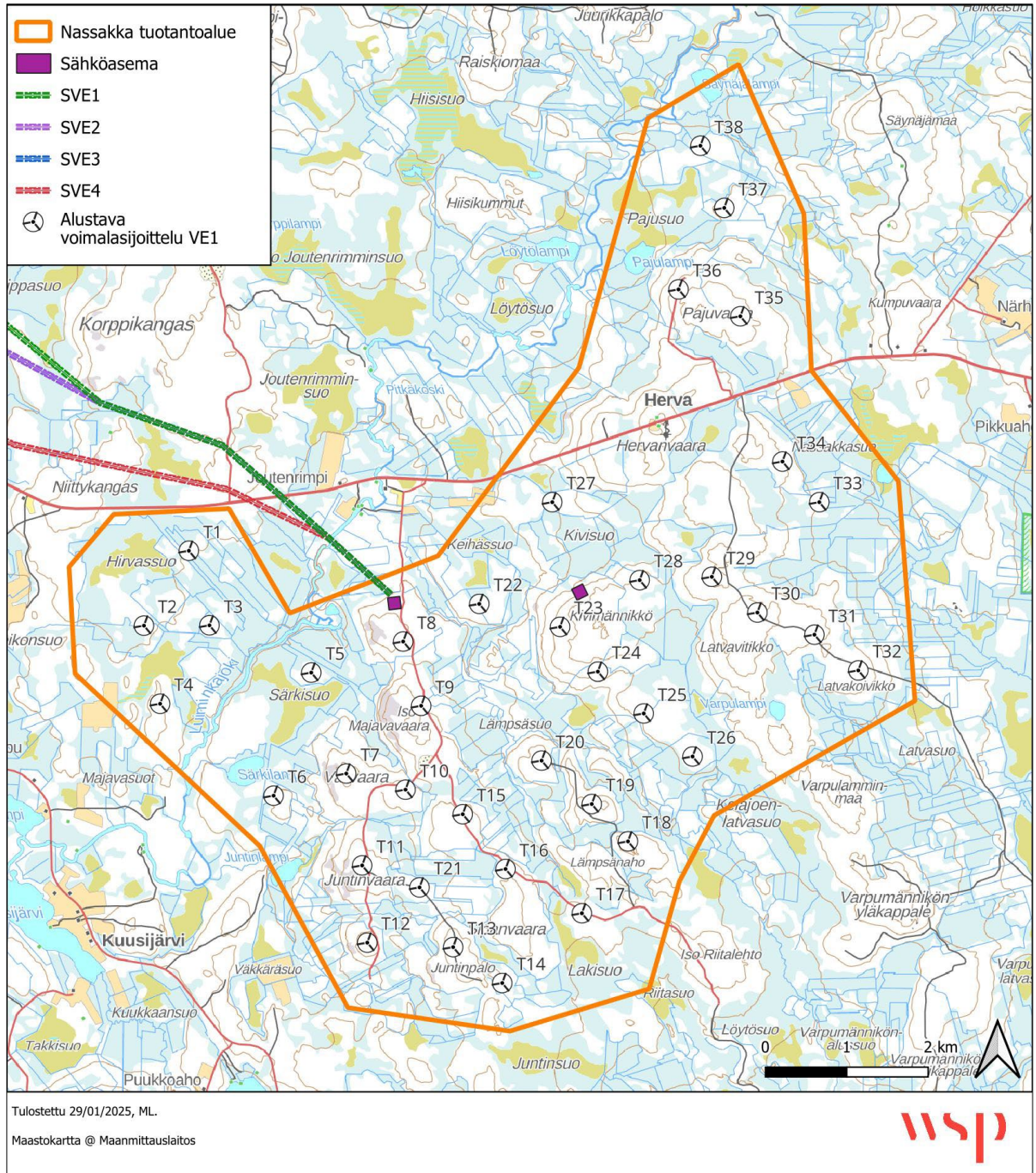
Tuotantoalueelle rakennetaan tuulivoimaloiden lisäksi sähköasema, maakaapeloinnit, huoltotiet ja nostoalueet. Sähköaseman yhteyteen toteutetaan mahdollisesti sähköön varastointia esimerkiksi akkuvarastointijärjestelmällä. Tuotantoalueelta selvitetään lisäksi mahdollisuutta tuotantoalueen rakentamiseen tarvittavien kiviainesten ottamiseen ja YVA-menettelyssä tullaan arvioimaan mahdollisen kiviainesten oton vaikutukset.

Sähkönsiirtoreitti:

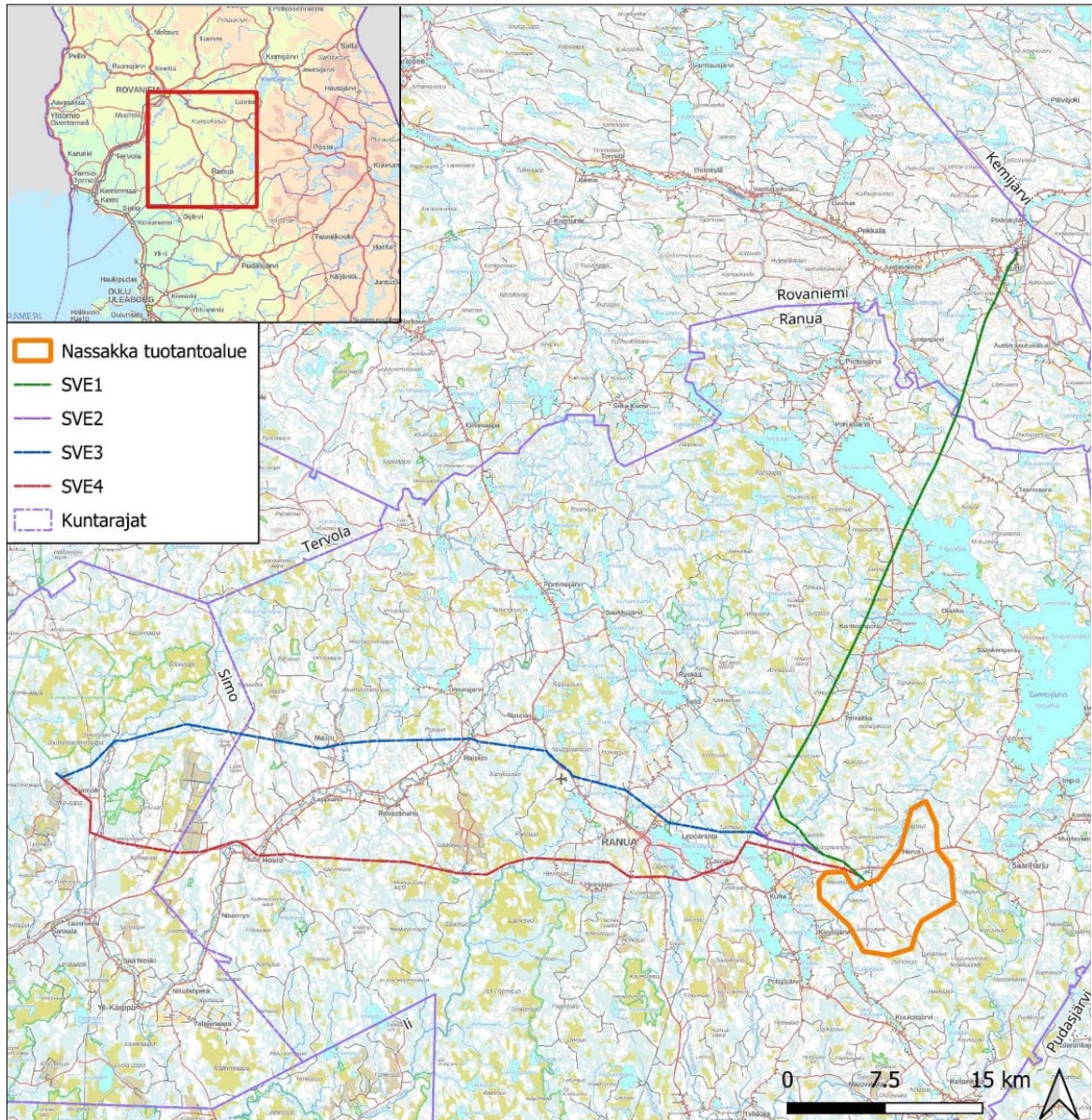
Sähkönsiirto alueelta on suunniteltu toteutettavan 400 kV:n voimajohtona joko Fingridin Rovaniemen Pirttikosken sähköasemalle tai Fingridin Simon Saunakummun tulevalle sähköasemalle. Sähkönsiirtolinjojen suunnittelussa huomioidaan tarvittaessa yhteistyösuunnitelmat esimerkiksi alaorsivaurauksilla. Tarkasteltavia sähkönsiirtoreittivaihtoehtoja on neljä:

- **SVE1:** Tuotantoalueen liittyminen sähköverkkoon toteutetaan 400 kV:n voimajohtona Fingridin Pirttikosken sähköasemalle. Sähkönsiirtoreitti kulkee tuotantoalueen sähköasemalta luoteeseen, josta reitti kääntyy koilliseen, ja sijoittuu nykyisten 400 kV ja 110 kV johtokäytävien rinnalle Pirttikosken sähköasemalle. Reitin pituus on yhteensä 56,4 km, josta uutta johtokäytävää noin 10,4 km.
- **SVE2:** Tuotantoalueen liittyminen sähköverkkoon toteutetaan 400 kV:n voimajohtona Fingridin Pirttikosken sähköasemalle. Reitti on muuten sama kuin sähkönsiirtoreitti SVE1, mutta reitin alkuosa kiertää Kutusuon ja Simojoen eteläpuolelta. Reitin pituus on yhteensä 59,3 km, josta uutta johtokäytävää noin 10,4 km.
- **SVE3:** Tuotantoalueen liittyminen sähköverkkoon toteutetaan 400 kV:n voimajohtona Fingridin Saunakummun tulevalle sähköasemalle. Reitin alkuosa on sama kuin sähkönsiirtoreitti SVE2, mutta jatkaa luoteeseen Fingridin suunnitellulle Saunakummun sähköasemalle saakka. Reitin pituus on yhteensä 67,1 km, josta uutta johtokäytävää noin 60,5 km.
- **SVE4:** Tuotantoalueen liittyminen sähköverkkoon toteutetaan 400 kV:n voimajohtona Fingridin Saunakummun tulevalle sähköasemalle. Reitti kulkee sähkönsiirtoreitin SVE3 eteläpuolelta. Reitin pituus on yhteensä 69,0 km, josta uutta johtokäytävää noin 65,0 km.

Alustavat voimalasijainnit vaihtoehdossa VE1 sekä vaihtoehtoiset sähkönsiirtoreitit on esitetty alla olevissa kuvissa. Voimalasijoittelu ja sähkönsiirtoreitit ovat alustavia ja voivat vielä muuttua YVA-menettelyn aikana tehtävien selvitysten ja tarkastelujen tulosten sekä tarkentuvan suunnittelun tulosten perusteella.



Kuva 2: Alustavat voimalasijainnit hankevaihtoehdossa VE1.



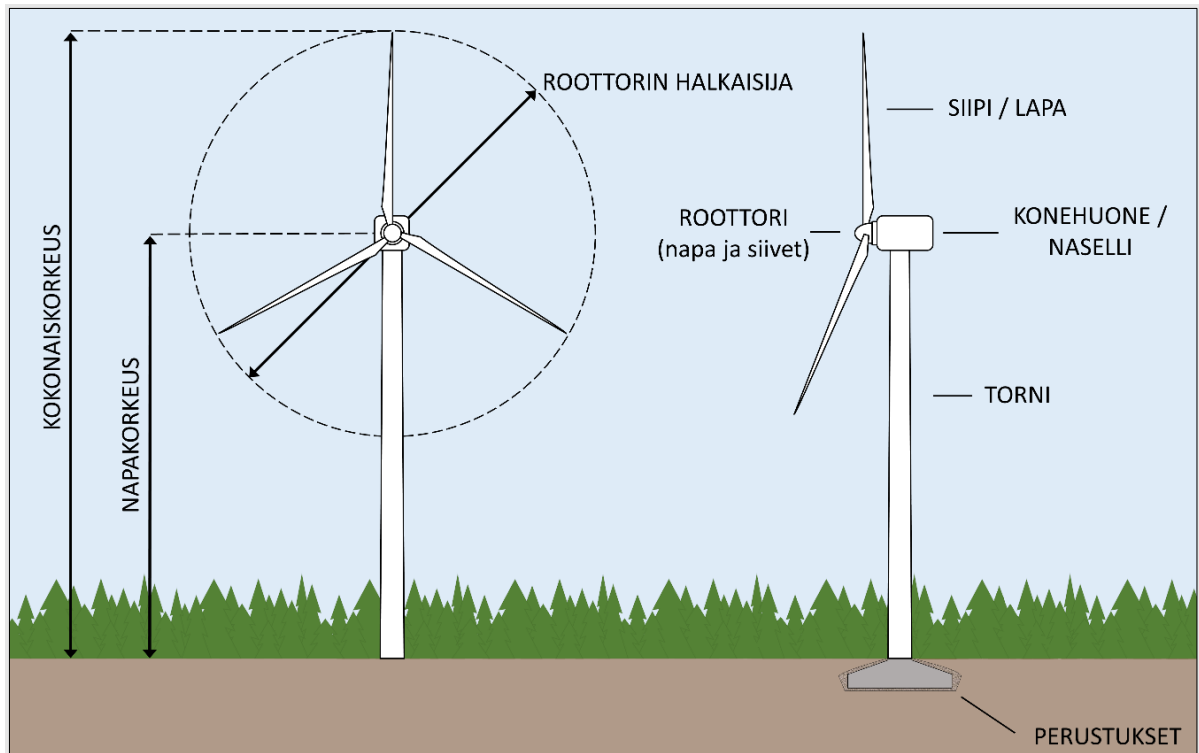
Kuva 3: Kaava-alueen (tuotantoalueen) rajaus sekä sähkönsiirtoreittivaihtoehdot.

2.5 Hankkeen tekninen kuvaus

Alueelle suunnitellaan enintään 38 yksikköteholtaan noin 7–10 MW:n tuulivoimalaa, joiden maksimikokonaiskorkeus on enintään 320 metriä. Maankäyttö on mahdollista pitää alueella laajalti ennallaan. Maanmuokaus- ja rakentamistyöt kohdistuvat tuulivoimaloiden sekä voimalat toisiinsa yhdistävän tie- ja maakaapeliverkoston alueelle.

Sähkönsiirto tuotantoalueelta on suunniteltu toteutettavan 400 kV:n voimajohtona joko Rovaniemen Pirttikosken sähköasemalle tai Simon Saunakummun tulevalle sähköasemalle, jotka ovat Fingridin asemia.

Tuotantoalueelle rakennetaan tuulivoimaloiden lisäksi sähköasema, maakaapeloinnit, huoltotiet ja nostoalueet. Sähköaseman yhteyteen toteutetaan mahdollisesti sähkön varastointia esimerkiksi akkuvarastointijärjestelmällä. YVA-menettelyssä tarkastellaan myös tuotantoalueen rakentamiseen tarvittavan kiviaineksen ottoa tuotantoalueelta.



Kuva 4: tuulivoimalan osat

Tuulivoimalat koostuvat roottorista, konehuoneesta, tornista sekä perustuksista. Roottori koostuu navasta sekä kolmesta lavasta ja sen halkaisija on noin 210 metriä. Tornin korkeus eli voimalan napakorkeus on noin 215 metriä. Voimaloiden kokonaiskorkeus eli pyyhkäisykorkeus on korkeintaan 320 metriä. Lieriörakenteinen torni voidaan valmistaa teräksestä, betonista tai näiden yhdistelmänä hybridirakenteena.

3. Tavoitteet

3.1 EU:n energia- ja ilmastotavoitteet

Euroopan unionin ilmasto- ja energialainsäädännön velvoitteet ja poliittiset päätökset sitovat myös Suomea. EU on sitoutunut vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä vähintään 55 prosenttia vuoteen 2030 mennessä vuoden 1990 tasosta. Lisäksi EU:n tavoitteena on olla ensimmäinen ilmastoneutraali maanosa vuoteen 2050 mennessä.

3.2 Suomen ilmastotavoitteet

Suomen tavoitteena on olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä. Kyseinen tavoite on kirjattu uudistettuun ilmastolakiin (423/2022), joka tuli voimaan 1.7.2022. Lain 2 §:ssä on määritelty päästövähennystavoitteet. Kasvihuonekaasujen päästöjä tulee vähentää vähintään 60 prosenttia vuoteen 2030 mennessä, 80 prosenttia vuoteen 2040 mennessä ja 90 prosenttia vuoteen 2050 mennessä, kun päästöjä verrataan vuoteen 1990. Lakiin on kirjattu, että vuoteen 2050 mennessä tulee pyrkiä 95 prosentin vähennykseen.

Energian tuotannolla on merkittäviä ilmastovaikutuksia ja uusiutuvalla energialla voidaan vähentää energiantuotannosta syntyviä hiilidioksidipäästöjä. Tuulivoima on uusiutuvaa energiaa, jolla on kokonaisuudessaan positiivisia ilmastovaikutuksia. Tuulivoimalla voidaan tuottaa puhdasta sähköä ja välttää päästöjä verrattuna fossiilisiin polttoaineisiin perustuvaan energiantuotantoon. Suomi on sitoutunut moniin kansallisiin sekä kansainvälisiin energia- ja ilmastotavoitteisiin ja hankkeen tarkoitus on osaltaan edistää näitä ilmastotavoitteita.

3.3 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtioneuvosto on tehnyt 14.12.2017 päätöksen uudistetuista valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista. Päätös tuli voimaan 1.4.2018. Alueidenkäyttötavoitteet ovat osa alueidenkäyttölain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Niillä varmistetaan, että valtakunnallisesti merkittävät seikat ja tavoitteet huomioidaan kaavoituksessa ja valtion viranomaisten toiminnassa.

Alueidenkäyttötavoitteiden avulla taitetaan yhdyskuntien ja liikenteen päästöjä, turvataan luonnon monimuotoisuutta ja kulttuuriympäristön arvoja sekä parannetaan elinkeinojen uudistumismahdollisuuksia. Niillä myös sopeudutaan ilmastomuutoksen seurauksiin ja sään ääri-ilmiöihin (Ympäristöministeriö, 2023b).

Tavoitteet jakautuvat viiteen kokonaisuuteen:

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

Ranuan Nassakan tuulivoimalahanke liittyy erityisesti seuraaviin valtakunnallisiin alueidenkäyttötavoitteisiin:

Tavoite: Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen
Edistetään koko maan monikeskuksista, verkottuvaa ja hyviin yhteyksiin perustuvaa aluerakennetta, ja tuetaan eri alueiden elinvoimaa ja vahvuuksien hyödyntämistä. Luodaan edellytykset elinkeino- ja yritystoiminnan kehittämiseksi sekä väestökehityksen edellyttämälle riittävälle ja monipuoliselle asuntotuotannolle. Luodaan edellytykset vähähiiliselle ja resurssitehokkaalle yhdyskuntakehitykselle, joka tukeutuu ensisijaisesti olemassa olevaan rakenteeseen. Suurilla kaupunkiseuduilla vahvistetaan yhdyskuntarakenteen eheyttä. Tavoitteiden toteutuminen Nassakassa: Tuulivoimatuotannon mahdollistaminen on keskeistä vähähiilisten yhdyskuntien luomiselle. Hanke tuo alueelle tuloja sekä mahdollisille hankkeen paikallisille maanomistajille että kunnalle kiinteistöverojen muodossa. Rakentamisaika luo alueen palveluille kasvutarvetta sekä lisää rakentamispalvelujen kysyntää. Lisääntynyt taloudellinen toimeliaisuus edistää osaltaan alueen elinvoimaisuutta.
Tavoite: Terveellinen ja turvallinen elinympäristö
Varaudutaan sään ääri-ilmiöihin ja tulviin sekä ilmastomuutoksen vaikutuksiin. Uusi rakentaminen sijoitetaan tulvavaara-alueiden ulkopuolelle tai tulvariskien hallinta varmistetaan muutoin. Ehkäistään melusta, tärinästä ja huonosta ilmanlaadusta aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja. Haitallisia terveysvaikutuksia tai onnettomuusriskejä aiheuttavien toimintojen ja vaikutuksille herkempien toimintojen välille jätetään riittävän suuri etäisyys, tai riskit hallitaan muulla tavoin.

Otetaan huomioon yhteiskunnan kokonaisturvallisuuden tarpeet, erityisesti maanpuolustuksen ja rajavalvonnan tarpeet ja turvataan niille riittävät alueelliset kehittämisedellytykset ja toimintamahdollisuudet. Tavoitteiden toteutuminen Nassakassa: Hankkeessa tuulivoimalat sijoitetaan varoetäisyyksiä noudattaen niin, että asuin- tai lomarakennuksille ei aiheudu meluhaittaa tai muita terveyshaittoja. Tuulivoimaloista ei aiheudu käytön aikana päästöjä. Puolustusvoimien hankehyväksyntä takaa, että hanke ei aiheuta haittaa maanpuolustukselle tai rajavalvonnalle. Hanke edistää myös Suomen energiaomavaraisuutta.
Tavoite: Elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat
Huolehditaan valtakunnallisesti arvokkaiden kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvojen turvaamisesta. Edistetään luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaiden alueiden ja ekologisten yhteyksien säilymistä. Huolehditaan virkistyskäyttöön soveltuvien alueiden riittävydestä sekä viheralueverkoston jatkuvuudesta. Luodaan edellytykset bio- ja kiertotaloudelle sekä edistetään luonnonvarojen kestävää hyödyntämistä. Huolehditaan maa- ja metsätalouden kannalta merkittävien yhtenäisten viljely- ja metsäalueiden sekä saamelaiskulttuurin ja -elinkeinojen kannalta merkittävien alueiden säilymisestä. Tavoitteiden toteutuminen Nassakassa: Hankkeen suunnittelussa varmistetaan, että kulttuuri- ja luonnonperinnön keskeisiä arvoja ei vaaranneta. Luonnonvarojen kestävä käyttö edellyttää uusiutuvan energian tehokasta hyödyntämistä. Suomen oloissa tuulivoima on tässä erityisen tärkeässä asemassa.
Tavoite: Uusiutumiskykyinen energiahuolto
Varaudutaan uusiutuvan energian tuotannon ja sen edellyttämien logististen ratkaisujen tarpeisiin. Tuulivoimalat sijoitetaan ensisijaisesti keskitetysti usean voimalan yksiköihin. Turvataan valtakunnallisen energiahuollon kannalta merkittävien voimajohtojen ja kaukokuljettamiseen tarvittavien kaasuputkien linjaukset ja niiden toteuttamismahdollisuudet. Voimajohtolinjauksissa hyödynnetään ensisijaisesti olemassa olevia johtokäytäviä. Tavoitteiden toteutuminen Nassakassa: Energiahuolto on uudistumassa nopeaa tahtia. Tuulivoimahankkeilla on tässä keskeinen rooli. Hankkeessa keskitetään alueelle useita voimalayksiköitä ja sähkönsiirto toteutetaan mahdollisuuksien mukaan olemassa olevia johtokäytäviä hyödyntäen.

3.4 Lapin ilmasto- ja energiastrategia -hanke

Lappiin ollaan laatimassa parhaillaan uutta ilmasto- ja energiastrategiaa Lapin ELY-keskuksen ja Lapin liiton yhteistyönä. Lapin ilmasto- ja energiastrategia -hanke on käynnistynyt toukokuussa 2024 ja jatkuu vuoden 2025 loppuun. Hanke koostuu neljästä työpaketista, jotka ovat ilmastomuutoksen hillintä, energiastrategia, ilmastomuutokseen sopeutuminen sekä viestintä, osallisuus ja oikeudenmukaisuus. Hankkeen aikana Lapissa tehtävä ilmastotyö kootaan yksiin kansiin ja samalla tuotetaan myös uutta tietoa Lapin ilmastomuutoksesta Ilmatieteen laitoksen asiantuntijoiden toimesta. Hankkeen aikana luodaan Lapille päästövähennyspolku, jolla saavutetaan hiilineutraalius vuoteen 2035 mennessä. (Lapin ilmasto ja energiastrategia -hankkeen verkkosivusto).

3.5 Osayleiskaavan tavoitteet

Tuulivoimahankkeen toteuttamiseksi tavoitteena on laatia oikeusvaikutteinen osayleiskaava, jonka nojalla voidaan myöntää tuulivoimaloille suoraan rakennusluvat noin 38 tuulivoimalalle.

Voimaloiden lopullinen sijainti ja määrä tulevat tarkentumaan YVA-menettelyn aikana kerättävien tietojen ja vaikutusten arviointien perusteella. Lopullinen kaava-alue määräytyy toteutettavaksi suunniteltavien voimalasijaintien mukaisesti.

Osayleiskaavan yhteydessä laadittavien selvitysten, vaikutusten arvioinnin sekä kaavan ohjausvaikutuksen kautta varmistetaan, että uusi maankäyttö voidaan sovittaa ympäristöön lähialueen asukkaat sekä luonto- ja maisema-arvot huomioiden.

3.6 Ranuan kunnan tuulivoimaohjelman tavoitteet

Ranuan kunnanvaltuusto on hyväksynyt tuulivoimaohjelman 16.12.2024. Tuulivoimaohjelman tavoitteena on luoda yhtenäinen tavoite Ranuan kunnan tuulivoimarakentamisesta pitkällä aikavälillä. Ohjelmassa esitetään selkeät kriteerit tuulivoimapuistojen rakentamisen ohjaamiseen.

Kunnan alueelle on suunnitteilla useita tuulivoimapuistoja. Tästä syystä tuulivoimaohjelman avulla selvitetään ja tehdään linjaukset Ranuan kuntaan rakennettavien tuulivoimapuistojen sijoittelun periaatteista. Tuulivoimaohjelma sisältää mm. tuulivoiman sijainninhjauksen periaatteet: tuulivoiman sijoittumisen reunaehdot ja periaatteet.

4. Kaavoitus- ja hanketilanne

4.1 Maakuntakaava

Ranua kuuluu Lapin maakuntaan, jossa on tällä hetkellä voimassa 4 maakuntakaavaa ja 5 vaihemaakuntakaavaa. Näistä Ranuan alueella ja siten Nassakan hankealueella on voimassa Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava. Ranuan kunnan alueella on voimassa lisäksi Suhangon kaivoshankkeen vaihemaakuntakaava, joka on saanut lainvoiman 12.2.2016. Nassakan hankealue ei kuitenkaan sijaitse Suhangon kaivoshankkeen kaava-alueella. Sähkönsiirtoreitit SVE3 ja SVE4 ulottuvat Länsi-Lapin maakuntakaavan alueelle.

Lapin liiton hallitus päätti [2.12.2024](#) käynnistää Lapin turvallisuus- ja liikennevaihemaakuntakaavan 2050 laatimisen. Lapin turvallisuus- ja liikennevaihemaakuntakaava 2050 on ensimmäinen vaihemaakuntakaava ja se kuulutettiin vireille 24.1.2025. Vaihemaakuntakaavan tavoitteena on päivittää geopoliittisen tilanteen vuoksi voimassa olevia maakuntakaavoja ja vastata maankäytön suunnittelun osalta toimintaympäristön muutoksiin erityisesti liikennejärjestelmän ja turvallisuuden osalta. Keskeisenä tavoitteena on myös yhtenäistää seudullisten maakuntakaavojen suunnittelumääräyksiä. Tavoitteena vaihemaakuntakaavassa on osoittaa Lapin liikennestrategian 2050 mukaisesti liikennejärjestelmää koskevat kehittämistavoitteet sekä huomioida puolustusvoimien maankäytölliset tarpeet. (Lapin liitto, 2025a.)

Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava

Ranuan alueella voimassa oleva Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava on kokonaismaakuntakaava, joka on hyväksytty Lapin liiton maakuntavaltuustossa 16.5.2022 ja kuulutettu Lapin liiton maakuntahallituksessa voimaan 21.9.2022. Kaava-alueeseen kuuluvat Rovaniemen ja Kemijärven kaupungit sekä Pelkosenniemen, Posion, Ranuan, Sallan ja Savukosken kunnat. Maakuntakaavan suunnittelun lähtökohtana on toiminut Lapin liiton valtuuston 29.11.2021 hyväksymä Lappi-sopimuksessa laadittu Lapin tulevaisuuskuvaa 2040+ -kartta, jossa osoitetaan Lapin tulevaisuuden aluerakenne sekä kehittämisvyöhykkeet ja -käytävät. (Lapin liitto, 2022.)

Maakuntakaavan yleisistä määräyksistä erityisesti seuraavat vaikuttavat hankkeeseen:

”Maankäytön suunnittelussa on alueen erityispiirteisiin tukeutuen otettava huomioon arvokkaat luonnonympäristöt, arvokkaat maisema-alueet, rakennetut kulttuuriympäristöt ja arkeologinen kulttuuriperintö sekä kiinnitettävä erityistä huomiota rakennetun ympäristön laatuun. Suunnittelussa on

huolehdittava valtakunnallisesti arvokkaiden kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvojen turvaamisesta sekä edistettävä luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaiden alueiden ja ekologisten yhteyksien säilymistä.

”Maisemallisesti herkillä alueilla, kuten jokien ja järvien rannoilla ja arvokkaimmilla vaara-alueilla sekä pääteiden, matkailupalvelualueiden, retkeilyreittien ja taajamien läheisissä metsissä metsänkäsittelytoimenpiteet on suunniteltava huolellisesti ottaen huomioon maiseman ominaispiirteet ja pyrittävä välttämään suuria muutoksia.

Rakennettu ympäristö, maisemat ja kulttuurihistorialliset ympäristöt ovat tärkeitä asukkaiden viihtymiselle ja matkailulle. Erityisen tärkeää näiden määräysten huomioon ottaminen on maakuntakaavan ma-alueilla (kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue) ja mv-alueilla (matkailun vetovoima-alue, matkailun ja virkistykseen kehittämisen kohdealue).

”Maankäytön suunnittelussa on huolehdittava maa- ja metsätalouden kannalta merkittävien yhtenäisten pelto- ja metsäalueiden alueiden säilymisestä.”

”Tuulivoimalat tulee sijoittaa keskitetysti usean tuulivoimalan muodostamiin ryhmiin. Kunnan kaa-voituksessa ja muussa alueidenkäytön suunnittelussa on otettava huomioon tuulivoiman rakentamisen vaikutukset maisemaan, asutukseen, loma-asutukseen, linnustoon ja muuhun elämistöön, luontoon ja kulttuuriperintöön sekä lievennettävä haitallisia vaikutuksia. Tuulivoimaloiden suunnittelussa on turvattava puolustusvoimien toimintaedellytykset sekä selvítettävä ja otettava huomioon tuulivoimaloiden vaikutukset tutkajärjestelmiin, puolustusvoimien radioyhteyksiin ja muihin viestintäjärjestelmiin.”

”Tuulivoimaloita ja muita korkeita rakenteita suunniteltaessa on otettava huomioon lentoesteiden korkeusrajoitukset.”

”Poronhoitoalueella on turvattava poronhoidon ja muiden luontaiselinkeinojen alueidenkäytölliset toiminta- ja kehittämisedellytykset. Poronhoitoon olennaisesti vaikuttavaa alueiden käyttöä suunniteltaessa on otettava huomioon poronhoidolle tärkeät alueet. Valtion maiden osalta on neuvoteltava asianomaisen paliskunnan edustajien kanssa. (Poronhoitolaki 53 §).”

Lisäksi maakuntakaava-alueella on voimassa yleinen rakentamisrajoitus:

”Maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus on voimassa virkistys- ja suojelualueeksi, Puolustusvoimien tai Rajavartiolaitoksen tarkoituksiin osoitetulla alueella ja liikenteen tai teknisen huollon verkostojen tai alueita varten osoitetuilla alueilla (V, L, LL, EN, EJ, ET, EP, EP1, EP-2, EAH, er1, SL, Se, SM, SR, SR1, vt, kt, st, yt, voimajohto). Rajoitus laajennetaan koskemaan kaivosalueita (EK), suojavyöhykkeitä (sv), lentoliikenteen varalaskupaikkoja (sv2), melualueita (me, me1, me3, me4 ja me5), sekä tärkeitä ja vedenhankintaan soveltuvia pohjavesialueita. Rajoitus ei koske tuulivoimaloiden alueita (tv) eikä tuulivoimapotentialialisia (tv1) alueita.”

Nassakan tuotantoalueen länsiosaan sijoittuu osittain maatalousalueen (MT 5108 Kuha-Kuusijärvi) aluevarausmerkintä. Maatalousalueelle ei kuitenkaan ole suunniteltu sijoitettavaksi tuulivoimaloita. Tuotantoalue sijoittuu lisäksi osittain matkailun vetovoima-alueelle mv 8401 Itä-Lappi-Ranua-Rovaniemi matkailualue sekä maaseudun kehittämisen kohdealueelle mk 8044 Kuukasjärvi-Kuha-Impiö. Tuotantoalueen pohjoisosan poikki kulkee itä-länsisuuntaisesti seututie mt 941. Tuotantoalueen läheisyyteen koillispuolelle sijoittuu kulttuuriympäristön ja/tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue ma 4802 Simonjärven eränkäyntimaisema. Itäpuolelle sijoittuu luonnonsuojelualue SL 4098 Varpusuo-Saarisuo ja lounaispuolelle kulttuuriympäristön ja/tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue ma 4800 Kuukasjärven kulttuurimaisema.

Sähkönsiirtoreitit kulkevat tuotantoalueelta ensin luoteeseen kohti nykyistä voimajohtolinjaa. Sähkönsiirtoreitit SVE1 ja SVE2 jatkavat voimajohtoon suuntaisesti kohti pohjoista. Molemmat reitit SVE1 ja SVE2 kulkevat matkailun vetovoima-alueen mv 8401 Itä-Lappi-Ranua-Rovaniemi matkailualue sekä maaseudun kehittämisen kohdealueen mk 8048 Piittisjärvi-Pohjaslahti-Kortteenperä poikki.

Reiteille sijoittuu myös kulttuuriympäristön ja/tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue ma 4802 Simonjärven eränkäyntimaisema, luonnonsuojelualueeksi merkitty virtavesistö SL 4146, kantatie sekä paliskuntien välinen raja/esteita. Sähkönsiirtoreitit SVE3 ja SVE4 jatkavat olemassa olevalta voimajohtolinjalta kohti länttä. Sähkönsiirtoreitti SVE3 kulkee Ranuan taajama-alueen pohjoispuolelta. Reitille sijoittuu moottorikelkkareittejä, matkailun vetovoima-alue mv 8401 Itä-Lappi-Ranua-Rovaniemi matkailualue, maaseudun kehittämisen kohdealue mk 8041 Simojärvi, luonnonsuojelualueeksi merkitty virtavesistö SL 4146 sekä turvetuotantoalue EOT 2634. Sähkönsiirtoreitti SVE4 kulkee Ranuan taajaman eteläpuolelta. Reitille sijoittuu moottorikelkkareittejä, seutu- ja kantateitä, arvokkaita harjualueita tai muita geologisia muodostumia, matkailun vetovoima-alue mv 8401 Itä-Lappi-Ranua-Rovaniemi matkailualue, turvetuotantoalueet EOT 2636 ja EOT 2537, luonnonsuojelualueeksi merkitty virtavesistö SL 4146, maaseudun kehittämisen kohdealue mk 8041 Simojärvi ja lentotoiminnan kannalta tärkeä vyöhyke sv1 1991. Lisäksi reitin välittömään läheisyyteen sijoittuu maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY 3951, poronhoidon kannalta erityisen tärkeä alue/kohde/aita ph 5756, erityisalue/-kohde E1838 sekä jätteenkäsittelykohde EJ 2359.

Länsi-Lapin maakuntakaava

Ympäristöministeriö vahvisti Länsi-Lapin maakuntakaavan 19.2.2014. Länsi-Lapin maakuntakaava on Kemi–Tornion ja Tornionlaakson seutukunnat käsittävä kokonaismaakuntakaava. Kaava-alueeseen kuuluvat Kemin ja Tornion kaupungit sekä Keminmaan Simon, Tervolan, Pellon ja Ylitornion kunnat. Länsi-Lapin maakuntakaavassa alueiden käytön periaatteita ja aluevarauksia ratkaistaessa ohjeena on ollut Lapin maakuntasuunnitelma 2030 sekä Lapin maakuntaohjelma 2011–2014. Maakuntakaavasta jätettiin vahvistamatta Varevuoman turvetuotantoalue riittämättömien luontoselvitysten vuoksi, Perämeren alueelle sijoittuvat tuulivoimaloiden alueet vaelluskaloihin kohdistuvien riittämättömien selvitysten vuoksi sekä viisi tuulivoimaloiden aluetta maa-alueella. Maa-alueella vahvistamatta jätetyt tuulivoimaloiden alueet sijoittuvat Simossa Simojoen suun valtakunnallisesti arvokkaan maisema-alueen sekä Ylitorniolla ja Pellossa Aavasaksan valtakunnallisesti arvokkaan maisema-alueen välittömään läheisyyteen. (Lapin liitto, 2025a.) Länsi-Lapin maakuntakaavassa annetut koko kaava-aluetta koskevat yleiset määräykset käsittelevät alueidenkäyttöä, vähittäiskaupan suuryksiköitä, ranta-alueita, arvokkaita luonnonympäristöjä, maisema-alueita ja kulttuuriympäristöjä sekä tuulivoimaloita, kaivostoimintaa, poronhoitoa ja tulvavaara-alueita. (Lapin liitto, 2016.)

Määräyksistä Nassakan hankkeen sähkönsiirtoon liittyvät seuraavat määräykset:

”Maankäytön suunnittelussa on otettava huomioon arvokkaat luonnonympäristöt, arvokkaat maisema-alueet ja rakennetut kulttuuriympäristöt sekä kiinnitettävä erityistä huomiota rakennetun ympäristön laatuun.”

”Tuulivoimaloita ja muita korkeita rakenteita suunniteltaessa on otettava huomioon lentoesteiden korkeusrajoitukset.”

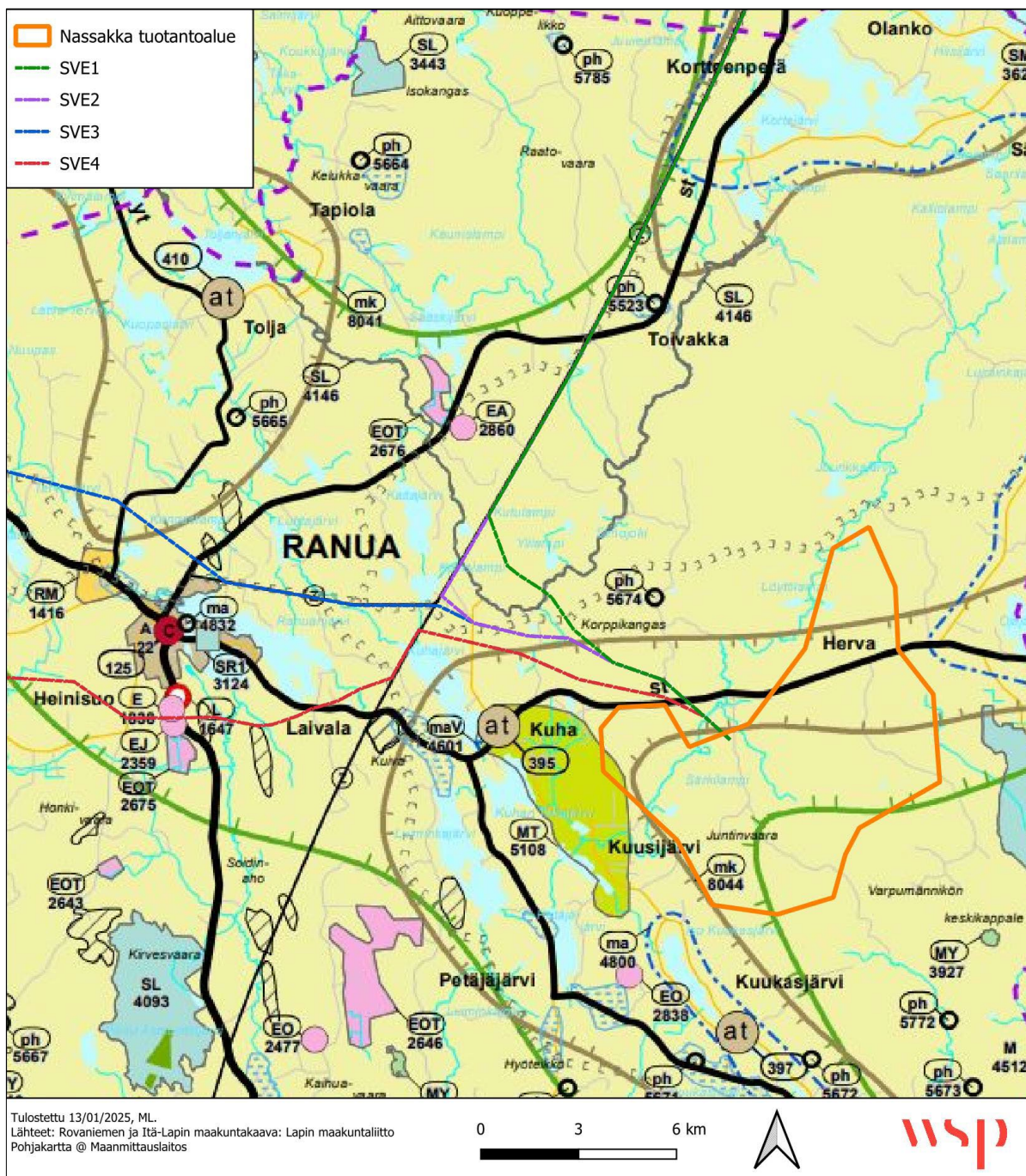
”Poronhoitoalueella on turvattava poronhoidon ja muiden luontaiselinkeinojen alueidenkäytölliset toiminta- ja kehittämisedellytykset. Poronhoitoon olennaisesti vaikuttavaa alueidenkäyttöä suunniteltaessa on otettava huomioon poronhoidolle tärkeät alueet. Valtion maiden osalta on neuvoteltava asianomaisen paliskunnan edustajien kanssa.”

Lisäksi maakuntakaava-alueella on voimassa yleinen rakentamisrajoitus:

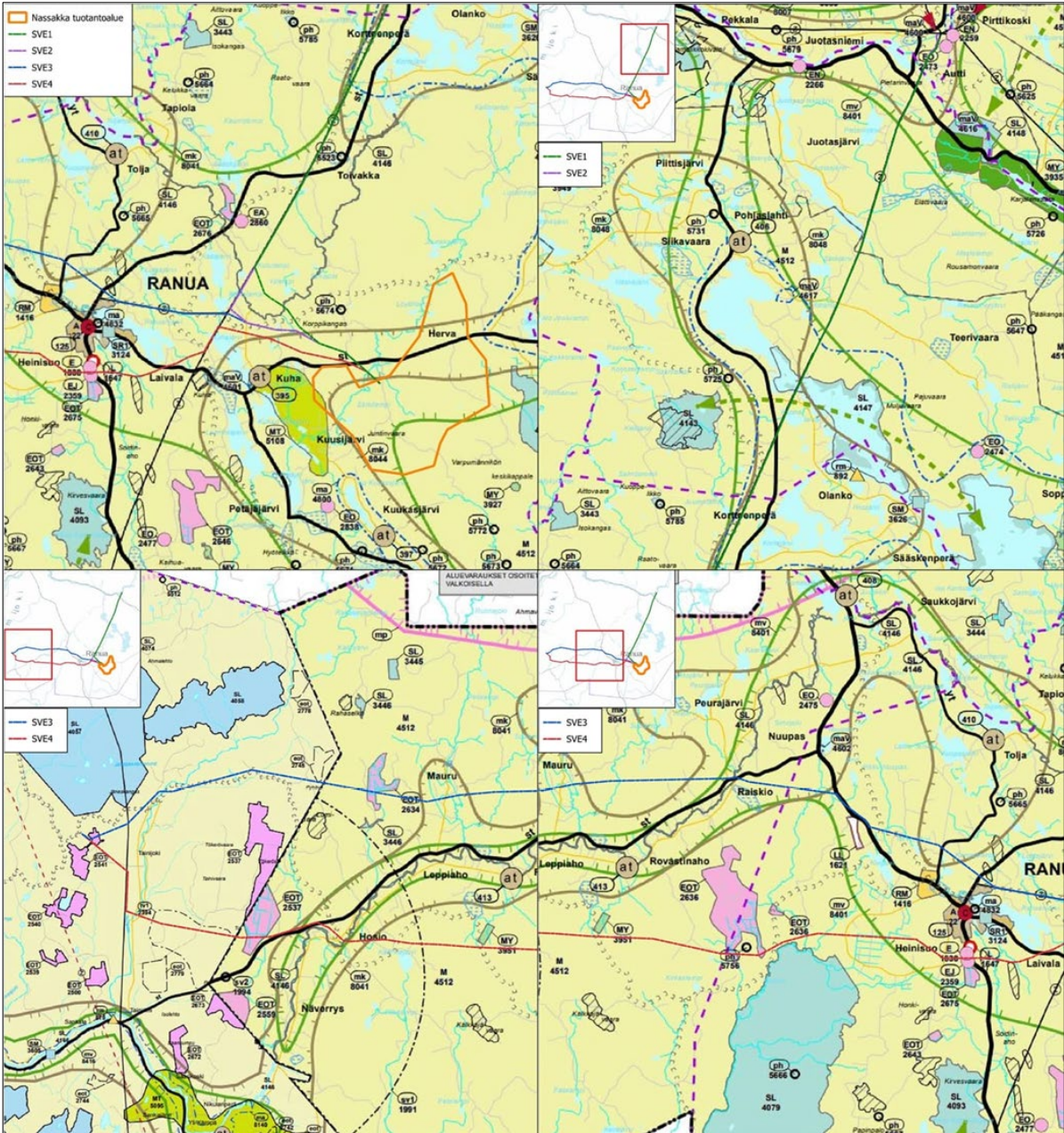
”Maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus on voimassa virkistys- tai suojelualueeksi taikka liikenteen tai teknisen huollon verkostoja tai alueita varten osoitetuilla alueilla (V, LL, LS, EN, EJ, SL, SM, SR SR1, rs, mo, vt, kt, st, yt, voimajohto). Rajoitus laajennetaan koskemaan, puolustusvoimien alueita (EP), kaivosalueita (EK), suojavyöhykkeitä (sv), melualueita sekä tärkeitä ja vedenhankintaan soveltuvia pohjavesialueita. Rajoitus ei koske tuulivoimaloiden (tv) ja tuulivoimatuotannon suunnitteluun soveltuvia (tv1) alueita.”

Länsi-Lapin maakuntakaavan alueella sähkönsiirtoreitti SVE3 sijoittuu turvetuotantoalueeksi soveltuvan alueen eot 2745 välittömään läheisyyteen, moottorikelkkareitille sekä turvetuotantoalueelle

EOT 2541. Sähkönsiirtoreitin SVE4 alueelle sijoittuu tuulivoimaloiden tuotantoalueeksi soveltuva alue tv1 2394, nykyinen voimajohtolinja sekä turvetuotantoalue EOT 2541.



Kuva 5: Nassakan osayleiskaava-alueen ja sähkönsiirtoreittien sijoittuminen maakuntakaavan alueelle.



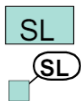
Tulostettu 13/01/2025, ML.
Lähteet: Rovaniemen ja Itä-Lapin maakuntakaava: Lapin maakuntaliitto
Pohjakartta @ Maanmittauslaitos

Kuva 6: Sähkönsiirtoreittien sijoittuminen maakuntakaavan alueelle.

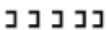
Maakuntakaavojen keskeisimmät kaavamerkinnät ja -määräykset hankealueella ja sen läheisyydessä.

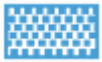
ROVANIEMEN JA ITÄ-LAPIN MAAKUNTAKAAVA	
KAAVAMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS
	TAAJAMATOIMINTOJEN ALUE (kohde: A 22) (voimassa: hankkeen lähialueella)

	Merkinnällä osoitetaan asumiseen ja muille taajamatoiminnoille, kuten keskustatoiminnoille, palveluille ja teollisuudelle rakentamisalueita, pääväyliä pienempiä liikenneväyläalueita, virkistys- ja puistoalueita sekä erityisalueita.
M	MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE (kohde: M 4512 Ranuan kunnan alueista ne, joita ei ole varattu muihin maankäyttöluokkiin) (voimassa: hankealueella) Merkinnällä osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätaloustalouteen tarkoitettuja alueita, joita voidaan käyttää pääasiallista käyttötarkoitusta sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös muihin tarkoituksiin. Kehittämisperiaate: Käytetään pääasiassa maa- ja metsätalouteen.
MT	MAATALOUSALUE (kohde: MT 5108 Kuha-Kuusijärvi) (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan alueita, jotka on tarkoitettu erityisesti maatalouden harjoittamiseen ja jonka peltoalueet halutaan suojata sellaisilta rakentamisen ja muun maankäytön aiheuttamilta pysyviltä muutoksilta, jotka vaikeuttavat maatalouden harjoittamista. Alueen suunnittelussa on turvattava alueen peltojen säilyminen maataloustaloustaloudessa siten, ettei yhtenäisiä peltokokonaisuuksia pirstota tai muutoin heikennetä viljelyolosuhteita. Kehittämisperiaate: Turvataan peltojen säilyminen maataloustaloustaloudessa.
MY	MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE, JOLLA ON ERITYISIÄ YMPÄRISTÖARVOJA (kohde: MY 3951 Suojelu-Vammala) (voimassa: hankkeen lähialueella) Merkinnällä MY osoitetaan valtion mailla olevia METSO-alueita ja Metsähallituksen suojelumetsiä sekä soidensuojelun täydennyskohteita. Alueen suunnittelussa on otettava huomioon luonnon monimuotoisuuden säilyminen sekä alueen erityiset luonnonarvot. Kehittämisperiaate: Otetaan huomioon luonnon monimuotoisuuden säilyminen sekä alueen erityiset luonnonarvot.

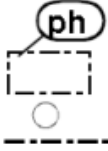
	MATKAILUPALVELUJEN ALUE /KOHDE (kohde: RM1416 Eläinpuisto) (voimassa: hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan seudullisesti merkittäviä matkailupalvelujen alueita, kuten matkailu- ja lomakeskuksia, lomakylä, lomahotelleja, leirintä-alueita tai muita vastaavia matkailua ja majoitusta palvelevia toimintoja. Alueen suunnittelussa on huolehdittava siitä, että matkailun kehittämistarpeet sovitetaan alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvoihin niitä hyödyntäen. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa alueelle voidaan osoittaa matkailu-, virkistys- ja urheilupalvelujen lisäksi vapaa-ajan ja pysyvää asutusta. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on pääosin tukeuduttava rakennettuun ympäristöön siten, että alueen luonnonympäristö- ja maisema-arvoja vaalitaan sekä virkistysten ja ulkoilun tarpeet turvataan. Kehittämisperiaate: Kehitetään monipuolisena ympärivuotisena matkailukohteena.
	KESKUSTATOIMINTOJEN KOHDE (voimassa: hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan keskustahakuisten palvelu-, hallinto-, ja muiden toimintojen alueita, sisältäen myös asumista sekä liikenne-, puisto- ja viheralueita. Alueen suunnittelussa ja rakentamisessa sekä suurimittakaavisten rakennusten sijoittamisessa keskustaan tulee kiinnittää huomiota hyvän rakennustavan ja taajamakuvan toteuttamiseen, monipuolisen palvelurakenteen edistämiseen ja arvokkaan rakennetun kulttuuriympäristön vaalimiseen. Kaupan suuryksiköiden toteuttamisen ajoittamisessa on otettava huomioon seudun palvelurakenteen tasapainoinen kehittäminen siten, ettei palvelutarjonnassa aiheudu alueellisia tai väestöryhmittäisiä palvelujen saavutettavuuden kannalta kielteisiä muutoksia.
	LUONNONSUOJELUALUE / -KOHDE (kohde: SL 4098 Varpusuo-Saarisuo, SL 4146 Simojoki, SL 4147 Simojärvi) (voimassa: hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja alueita tai kohteita sekä Natura 2000 -verkostoon sisällytetyjä alueita. Kehittämisperiaate SL 4098, SL 4146, SL 4147: Säilytetään luontoarvot
	KULTTUURIYMPÄRISTÖN JA/TAI MAISEMAN KANNALTA ARVOKAS ALUE TAI KOHDE (MAAKUNNALLINEN)

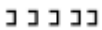
	(kohde: ma 4802 Simonjärven eränkäyntimaisema ja ma 4800 Kuukasjärven kulttuurimaisema; ma 4832 Ranuan kirkonkylän kulttuuriympäristökohteet) (voimassa: hankkeen lähialueilla) Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti ja seudullisesti arvokkaat kulttuuriympäristöt ja maisema-alueet. Suunnittelumääräys: Alueen suunnittelussa on otettava huomioon kulttuuriympäristön ja maiseman ominaispiirteiden vaaliminen ja turvattava maisema- ja kulttuurihistoriallisten arvojen säilyminen. Kohteeseen tai alueeseen merkittävästi vaikuttavissa hankkeissa on alueelliselle vastuumuseolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen. Kehittämisperiaate ma 4802: Turvataan kohteen kulttuuri- ja luonnonperintöarvojen säilyminen. Kehitetään virkistys- ja matkailukohteena. Kehittämisperiaate ma 4800: Kylän kulttuurihistoriallisesti ja maisemallisesti arvokkaat piirteet säilytetään ja uudisrakentaminen sovitetaan perinteiseen ympäristöön. Pellot ja niityt pyritään pitämään avoimina. Kehittämisperiaate ma 4832: Turvataan kohteiden kulttuurihistoriallisten arvojen säilyminen. Uudis- ja lisärakentaminen kohteen lähiympäristössä sovitetaan sijainniltaan, mitakaavaltaan ja rakennustavaltaan arvokkaaseen kulttuuriympäristöön.
	KULTTUURIYMPÄRISTÖN JA/TAI MAISEMAN VAALIMISEN KANNALTA VALTAKUNNALLISESTI TÄRKEÄ ALUE TAI KOHDE (kohde: maV 4601 Kuhan kylä, maV 4600 Pirttikosken voimalaitosyhdyskunta, maV 4617 Putkivaaran kylä) (voimassa: hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet ja valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt. Alueen suunnittelussa on otettava huomioon kulttuuriympäristön ja maiseman ominaispiirteiden vaaliminen ja turvattava merkittävien maisema- ja kulttuurihistoriallisten arvojen säilyminen. Kohteeseen tai alueeseen vaikuttavissa hankkeissa on alueelliselle vastuumuseolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen. Kehittämisperiaate maV 4601: Turvataan kohteiden kulttuurihistoriallisten arvojen säilyminen. Uudis- ja lisärakentaminen kohteen lähiympäristössä sovitetaan sijainniltaan, mitakaavaltaan ja rakennustavaltaan arvokkaaseen kulttuuriympäristöön. Kehittämisperiaate maV 4600:

	Turvataan kohteen kulttuurihistoriallisten arvojen säilyminen. Uudis- ja lisärakentaminen kohteen lähiympäristössä sovitetaan sijainniltaan, mitta-kaavaltaan ja rakennustavaltaan arvokkaaseen kulttuuriympäristöön. Kehittämisperiaate maV 4617: Kylän kulttuurihistoriallisesti ja maisemallisesti arvokkaat piirteet säilytetään ja uudisrakentaminen sovitetaan perinteiseen ympäristöön. Pellot ja niityt pyritään pitämään avoimina.
	ARVOKAS HARJUALUE TAI MUU GEOLOGINEN MUODOSTUMA (voimassa: hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti arvokkaat harjuaalueet, moreenimuodostumat, kivikot, ranta- ja tuulikerrostumat, kallioalueet tai muut vastaavat arvokkaat geologiset muodostumat. Alueen käytön suunnittelussa on otettava huomioon alueen luonnonkauneuden, geologisten muodostumien sekä erikoisten luonnonolosuhteiden ja -esiintymien erityispiirteet.
	SEUTUTIE (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella)
	MOOTTORIKELKKAILUREITTI (voimassa: hankkeen lähialueella)
	MAASEUDUN KEHITTÄMISEN KOHDEALUE (kohde: mk 8044, Kuukasjärvi-Kuha-Impiö mk 8041 Simojokivarsi, mk 8048 Piittisjärvi-Pohjaslahti-Kortteenperä) (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan maaseutuvyöhykkeitä, joihin kohdistuu alueidenkäytöllisiä kehittämistarpeita ja niiden yhteensovittamista. Alueella tulee säilyttää ja kehittää monipuolisesti maaseudun elinkeinoja, palveluja, asutusta ja kulttuuriympäristöä. Pysyvän asutuksen sijoittumista tulee edistää olemassa olevaa rakennetta täydentäen. Kehittämisperiaate mk 8041: Alueella säilytetään ja kehitetään monipuolisesti maaseudun elinkeinoja, palveluja, asutusta ja kulttuuriympäristöä. Loma-asutuksella tuetaan maaseudun pysymistä asuttuna ja edistetään matkailu- ja ohjelmalveluiden kehittämistä. Kehittämisperiaate mk 8044, mk 8048: Aluetta kehitetään maaseutuelinkeinoina tukeutuva asumis- ja vapaa-ajan alueena. Loma-asutuksen edellytysten kehittämisellä pyritään tukemaan maaseudun pysymistä asuttuna.

	MATKAILUN VETOVOIMA-ALUE, MATKAILUN JA VIRKISTYKSEN KEHITTÄMISEN KOHDEALUE (kohde: mv 8401 Itä-Lappi-Ranua-Rovaniemi matkailualue) (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan matkailun ja virkistykseen vyöhykkeitä, joihin kohdistuu alueidenkäytöllisiä kehittämistarpeita ja niiden yhteensovittamista. Aluetta tulee kehittää matkailukeskusten, matkailupalvelukohteiden, maaseutumatkailun, palvelujen ja reitistöjen yhteistoiminnallisena kokonaisuutena alueen pääkäyttötarkoitusten kanssa yhteen sopivalla tavalla. Kulttuuriperintö-, maisema- ja luontoarvoja tulee vaalia matkailun vetovoimatekijöinä. Kehittämisperiaate: Kehitetään kokonaisuuden matkailullista vetovoimaisuutta. Matkailukeskusten ja reitin varrella toimivien matkailupalveluyritysten yhteistyötä parantaa.
	VOIMAJOHTO (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella)
	TÄRKEÄ TAI VEDENHANKINTAAN SOVELTUVA POHJAVESIALUE (voimassa: hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan pohjavesialueet, jotka ovat ominaisuuksiltaan arvokkaita ja jotka voivat olla tai ovat yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeitä. Aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, että pohjaveden laatu, määrä tai käyttökelpoisuus vedenhankintaan eivät niiden vaikutuksesta heikkene.
	ERITYISALUE/-KOHDE (kohde: E1838 Ranuan poroteurastamo) (voimassa: hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan kohteita, joilla on tietty erityiskäyttötarkoitus ja joilla liikkuminen on yleensä rajoitettua. Kehittämisperiaate: Turvataan poroteurastamon edellytykset.
	JÄTTEENKÄSITTELYKOHDE (kohde: EJ 2359 Ranuan jäteasema) (voimassa: hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn varatut alueet, kuten siirtokuormausta- ja hyötyasemat ja jätteiden esikäsittelylaitokset. Alueen toimintojen suunnittelussa merkittävät ympäristöhäiriöt on

	estettävä teknisin ratkaisuin ja/tai osoittamalla riittävät suoja-alueet ympäristöhaittojen vähentämiseksi. Kehittämisperiaate: Turvataan jäteaseman toiminta.
	MAA-AINESTEN OTTOALUE/-KOHDE (kohde: EO 2473 Pirttikoski, kalliokiviaineksen ottoalue) (voimassa: hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan alueita soran tai muiden maa-ainesten ottoa varten.
	TURPEENOTTOALUE (kohde: EOT 2537 Lumiaapa, EOT 2634 Hirvenojanaapa, EOT 2636 Näätäaapa) (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan tuotannossa olevia turvetuotantoalueita. Turvetuotantoalueen jälkikäyttöä suunniteltaessa tulee pyrkiä turvaamaan alueen poronhoidon edellytykset. Kehittämisperiaate EOT 2537, EOT 2634, EOT 2636: Otetaan huomioon alueen luonto- ja maisema-arvot. Haitallisia vaikutuksia pyritään lieventämään.
	LIIKENNEALUE /-KOHDE (kohde: L1647 Halmeahon puutavaraterminaali) (voimassa: hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan alueita matkakeskusiksi, logistiikkakeskusiksi ja puutavaraterminaaleja varten. Kehittämisperiaate: Turvataan mahdollisen puutavaraterminaalin toimintaedellytykset.
	LENTOLIIKENTEEN ALUE (kohde: LL 1621 Ranuan lentokenttä) (voimassa: hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan alueita lentotoimintaa varten. Kehittämisperiaate: Otetaan huomioon alueen luonto- ja maisema-arvot. Haitallisia vaikutuksia pyritään lieventämään

	PORONHOIDON KANNALTA ERITYISEN TÄRKEÄ ALUE/KOHDE/AITA (kohde: ph 5756 Näätäaavan erotusaita, ph 5674 Korppikankaan erotusaita, ph 5523 Toivakka) (voimassa: hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan poronhoidon kannalta erityisen tärkeitä alueita, kohteita tai kiinteitä laidunkiertoaitoja. Alueen suunnittelussa on turvattava poronhoidolle merkittävien rakenteiden/alueiden säilyminen. Suunnittelussa tulee ottaa huomioon, että poronhoidon kannalta erityisen tärkeille kohteille voi johtaa pitkiäkin porojen kuljetusreittejä ja niihin liittyviä poroaitoja. Moottorikelkkailu- ja ulkoilureitit tulee suunnitella niin, että ne risteävät mahdollisimman harvoissa kohdissa pysyvän poroaidan kuten työ- ja laidunkierroaidan kanssa ja että porojen kulku aidan läpi reitin kohdalta pyritään estämään. Kehittämisperiaate ph 5756, ph 5674, ph 5523: Turvataan poronhoidon rakenteiden säilyminen ja otetaan huomioon erotuspaikalle johtavat porojen kuljetusreitit.
	PALISKUNNAN RAJA / ESTEAITA (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan paliskuntien välinen raja tai esteaita. Moottorikelkkailu- ja ulkoilureitit tulee suunnitella niin, että ne risteävät mahdollisimman harvoissa kohdissa paliskunnan esteaidan kanssa ja että porojen kulku aidan läpi reitin kohdalta pyritään estämään.
	EKOLOGINEN YHTEYSTARVE (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan ekologiseen verkostoon liittyviä olemassa olevia tai tavoitteellisia yhteyksiä. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeät yhteydet.
	LENTOTOIMINNAN KANNALTA TÄRKEÄ VYÖHYKE (kohde: sv1 1991) (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan aluetta, joka on osoitettu lentoliikenteen varalaskupaikan ympärille. Alueen suunnittelussa tulee ottaa huomioon lentoliikenteen varalaskupaikasta johtuvat maankäytön rajoitukset. Lentoesteen muodostavista mastoista ja rakenteista on pyydettävä puolustusvoimien lausunto sekä ilmailulain 864/2014 158 § mukainen lausunto Traficomilta. Kehittämisperiaate: Turvataan varalaskupaikan toimintaedellytykset
LÄNSI-LAPIN MAAKUNTAKAAVA	

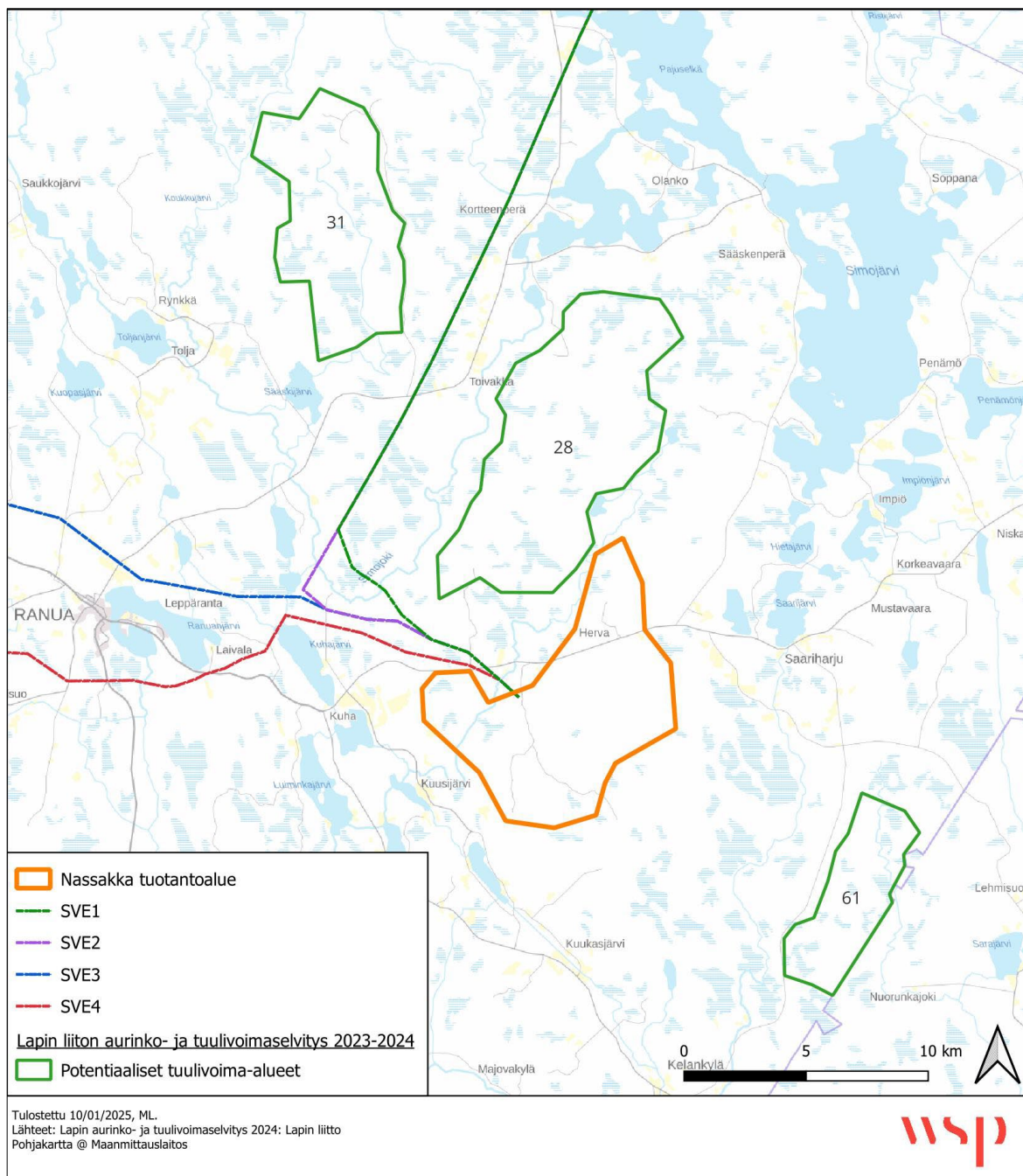
KAAVAMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS
	TURPEENOTTOALUE (kohde: EOT 2541) (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan turvetuotantoalueita Turvetuotantoalueen jälkikäyttöä suunniteltaessa poronhoitoalueella tulee pyrkiä turvaamaan alueen poronhoidon edellytykset.
	TURVETUOTANNON SUUNNITTELUUN SOVELTUVA ALUE (kohde: eot 2745) (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan alueita, joilla on tutkittuja turvevaroja Turpeenottoalueiksi voidaan ottaa jo ojitettuja tai muuten luonnontilaltaan merkittävästi muuttuneita soita tai käytöstä poistettuja suopeltoja. Soiden luonnontilaiset tai luonnontilaisten kaltaiset osat tulee jättää tuotannon ulkopuolella. Turvetuotantoalueiden käyttöönoton suunnittelussa ja ajoittamisessa on otettava huomioon tuotantoalueiden yhteisvaikutus vesistöihin ja pohjavesiin. Turvetuotantoa suunniteltaessa on otettava huomioon toiminnan vaikutukset alapuolisen vesistön tilaan ja pohjavesiin sekä pyrittävä lieventämään haitallisia vaikutuksia. Turvetuotantoalueen jälkikäyttöä suunniteltaessa poronhoitoalueella tulee turvata alueen poronhoidon edellytykset.
	TUULIVOIMATUOTANNON SUUNNITTELUUN SOVELTUVA ALUE (kohde: tv1 2394) (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella) Merkinnällä osoitetaan seudullisesti merkittäviä tuulivoimatuotannon suunnitteluun soveltuvia alueita. Tuulivoimalat tulee sijoittaa keskitetysti usean tuulivoimalan muodostamiin ryhmiin ja niin lähelle toisiaan kuin energiantuotannon taloudellisuus huomioiden on mahdollista. Poronhoitoalueella alueen käyttöä suunniteltaessa tulee ottaa huomioon alueen poronhoidon edellytykset.
	MOOTTORIKELKKAREITTI (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella)
	VOIMAJOHTO (voimassa: hankealueella, hankkeen lähialueella)
	VOIMAJOHTO, YHTEYSTARVE (voimassa: hankkeen lähialueella)

4.2 Lapin aurinko- ja tuulivoimaselvitys 2023–2024

Lapin liiton tilaama Lapin aurinko- ja tuulivoimaselvitys 2023–2024 valmistui lokakuussa 2024. Selvityksen tarkoituksena on luoda tietopohjaa ja työkaluja vihreän siirtymän toteuttamiseen Lapin kunnissa ja maakunnassa. (Lapin liitto, 2024). Selvityksen keskeisenä tavoitteena oli löytää aurinko- ja tuulivoimatuotantoon potentiaalisia alueita maakuntakaavoituksen taustaksi sekä laatia maankäyttö- ja rakennuslain 9 §:n tarkoittama riittävä selvitys ja merkittävien vaikutusten arviointi mahdollisen maakuntakaavoituksen lähtötiedoiksi ja kuntakaavoituksen tueksi. (FCG, 2024).

Lapin aurinko- ja tuulivoimaselvitys 2023–2024 täydentää aiemmin tehtyä Lapin tuulivoimaselvitystä 2022 (FCG, 2022) ottamalla tarkasteluun myös aurinkovoimapotentialin sekä tutkimalla tarkemmin tuulivoiman sijoittumista eri valintaperustein. Vuoden 2022 Lapin tuulivoimaselvityksessä tunnistettiin 46 seudullisesti merkittävää potentiaalista tuulivoima-aluetta. Lapin aurinko- ja tuulivoimaselvityksessä 2023–2024 tunnistettiin yhteensä 48 potentiaalista tuulivoima-aluetta ja 42 potentiaalista aurinkovoima-aluetta. Uusia tuulivoima-alueita on lisätty edellisen selvityksen valmistumisen jälkeen saapuneiden kuntien ja toimijoiden esitysten perusteella. Hankkeessa selvitettiin hanketoimijoiden hankkeita, jotka eivät vielä ole julkisesti vireillä. Selvityksessä tarkennettiin yhteisvaikutusten arviointia. Työ sisälsi lisäksi saamelaisten kotiseutualueen tuulivoimapotentialin selvittämisen. Työssä selvitettiin myös Lapin mahdolliset laajat tuulivoimapuistoalueet, joiden yhteyteen voisi kehittää uusiutuvan energian teollista toimintaa, esim. vedyn tai muun uusiutuvan polttoaineen tuotantoa ns. off-grid -alueina. (FCG, 2024)

Ranuan kunnan alueelta paikannettiin vuoden 2022 tuulivoimaselvityksessä seitsemän potentiaalista tuulivoima-aluetta. Nassakan tuotantoalue sijoittuu näistä Hiisisuon (nro 28) alueena huomioitun potentiaalisen tuulivoima-alueen välittömään läheisyyteen Hiisisuon eteläpuolelle. Hiisisuon alue (nro 28) oli mukana myös Lapin aurinko- ja tuulivoimaselvityksessä 2023–2024 (Kuva 11). Selvityksellä ei ole suoria oikeusvaikutuksia, mutta se toimii omalta osaltaan apuna hankkeen vaikutusten ja rajoitteiden arvioinnissa, sekä perustelee hankkeen sijoittumisen esitetyle alueelle.



Kuva 7: Nassakan tuotantoalueen sijoittuminen Hiisisuon (nro 28) potentiaalisen tuulivoima-alueen välittömään läheisyyteen.

4.3 Kuntakaavoitus

Ranuan tuulivoimaohjelma

Ranuan kunnanhallitus päätti 12.2.2024 § 36 käynnistää tuulivoimaohjelman laatimisen, jonka tarkoituksena on määrittellä kriteerit teollisen kokoluokan tuulivoimaloiden ja niiden muodostamien tuulivoimapuistojen rakentamisen ohjaukseen ja vaikutusten arviointiin Ranuan kunnassa. Valmis tuulivoimaohjelma hyväksyttiin kunnanvaltuustossa 16.12.2024.

Tuulivoimaohjelman (Ranuan kunta ja FCG, 2024) mukaan tuulivoimaohjelman kriteerit tulee ottaa huomioon tuulivoimaloiden rakentamisluvan mahdollistavan kaavan laadinnan sekä tuulivoimalan rakentamisluvan haun yhteydessä.

Kriteereissä on annettu ehdottomia ja ehdollisia etäisyysvaatimuksia tuulivoimaloiden ja tiettyjen kohteiden välille. Ehdottomia etäisyysvaatimuksia ovat:

- asuin- ja lomarakennuksiin (2 000 m)
- Simojärven alueeseen (7 km)
- varalaskupaikkaan (12 km)
- lentokenttään (3 km)

Yksittäiset asuin- ja vapaa-ajan rakennukset on mahdollista huomioida tapauskohtaisesti, ja tuulivoimahanketta suunnitteleva taho voi neuvotella näiden rakennusten tulevasta käytöstä. Määräys mahdollistaa joustavan ja kaikkien tarpeet huomioivan suunnittelun.

Simojärven alueelle tulee toteuttaa erityinen maisematarkastelu tuulivoimahankkeen suunnittelun yhteydessä, mikäli hankkeen tuulivoimala sijoittuu alle 10 km etäisyydelle Simojärvestä.

Ohjeelliset etäisyydet koskevat maisemaa, kulttuuriarvoja sekä luontoarvoja. Riittävät etäisyydet selvitetään hankkeen suunnittelun yhteydessä tarkempien selvitysten, vaikutusten arviointien ja viranomaisyhteistyön perusteella.

Muut tuulivoimaohjelmassa määritellyt kriteerit ja huomioitavat tekijät koskevat esimerkiksi poronhoitoa ja luontaiselinkeinoja, sijoittumista suurjännitejohtojen ja liikenneväylien läheisyyteen, melua, tuulivoima-alueen hallintaoikeutta, haittavaikutusten kompensointia sekä tuulivoimapuiston toiminnan päättymistä.

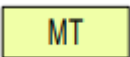
4.4 Yleis- ja asemakaavat

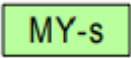
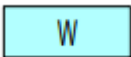
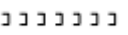
Tuotantoalueella ei ole voimassa olevia eikä vireillä olevia yleiskaavoja. Tuotantoalueen lounaispuolella lähimmillään noin 500 m päässä tuotantoalueen rajasta sijaitsee Kuhajärven, Luiminkajärven, Kuusijärven, Petäjäjärven ja Kuukasjärvien osayleiskaava-alue. Luoteessa lähimmillään 3 km etäisyydellä tuotantoalueesta sijaitsee Simojoen rantaosayleiskaava-alue ja koillisessa noin 2,5 km etäisyydellä Simojärven rantaosayleiskaava-alue.

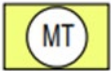
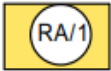
Sähkönsiirtoreitit SVE1, SVE2, SVE3 ja SVE4 kulkevat usean eri yleiskaava-alueen poikki. Sähkönsiirtoreitit SVE1 ja SVE2 kulkevat Simojoen rantaosayleiskaava-alueen (alue 1) sekä Simojärven rantaosayleiskaava-alueen (alue 2) poikki. Sähkönsiirtoreitit SVE3 ja SVE4 kulkevat Simojoen rantaosayleiskaavan (alue 3) ja Kirkonkylän osayleiskaavan kautta. Sähkönsiirtoreitti SVE4 kulkee lisäksi Kuhajärven, Luiminkajärven, Kuusijärven, Petäjäjärven ja Kuukasjärvien osayleiskaavan poikki.

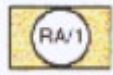
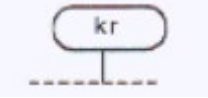
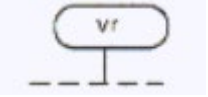
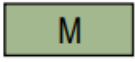
Nassakan hankealue ja yleiskaava-alueiden sijainnit on esitetty kuvassa 8. Sähkönsiirtoreittien alueille sijoittuvien yleiskaavojen rajaukset on esitetty kuvissa 9-11. Sähkönsiirtoreittien alueilla olevat kaavamerkinnot ja -määräykset on esitetty taulukossa alla.

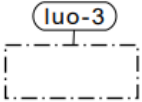
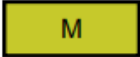
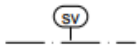
Sähkönsiirtoreittien SVE1, SVE2, SVE3 ja SVE4 alueilla olevat yleiskaavamerkinnot ja määräykset.

SIMOJOEN RANTAOSAYLEISKAAVA (ALUE 1) (HYVÄKSYTTY 12.3.2002)	
KAAVAMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS
	MAATALOUSMAA Pääkäyttötarkoituksen mukaisen rakentamisen on sijainniltaan liittyttävä oleviin tilakeskuksiin siten, että pellot ja ranta-alueet säilyvät vapaina rakentamisesta. Rakennusten sopeutumiseen ole-massa oleviin rakennuksiin ja maisemaan on kiinnitettävä erityistä huomiota.

	MAA- JA METSÄTALOUSALUE Alueelle saa rakentaa maa- ja metsätaloustaloustaloutta palvelevia rakennuksia
	MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE, JOLLA ON ERITYISIÄ YMPÄRISTÖARVOJA JA JOSSA YMPÄRISTÖ SÄILYTETÄÄN Alueella olevien metsien ja maaperän käsittelyä suunniteltaessa tulee kiinnittää erityistä huomiota maisemanhoidollisiin ja ympäristönsuojelullisiin näkökohtiin. Alueella on kielletty kaivamis-, louhimis-, tasoittamis- tai täyttämistyöt tai muu näihin verrattava toimenpide MRL 41§:n 2 mom:n ja 43§:n 2 mom:n mukaisesti. MY-s -aluetta koskeva yleiskaavamääräys: Maisemaa muuttavaa toimenpidettä ei saa suorittaa ilman maisematyölupaa (Maankäyttö- ja rakennuslaki 43§:n 2. mom.)
	VESIALUE
	LOMA-ASUNTOJEN ALUE Numero kauttaviivan jälkeen ilmoittaa loma-asuntojen enimmäismäärän. Kussakin loma-asuntorakennuksessa sallitaan vain yksi varsinainen loma-asunto. Loma-asunnon ja erillisen rantasaunan yhteenlaskettu kerrosala saa olla enintään 100k-m² rakennuspaikkaa kohti. Loma-asunto on sijoitettava vähintään 20 m:n ja rantasauna 15 m:n etäisyydelle rantaviivasta. Rakennuspaikan alinta rakentamiskorkeutta ei saa tehdä pengertämällä. Ensisijaisesti rakennuspaikalle tulee rakentaa kuiva- tai kompostikäymälä. Pesu- ja talousvesiä ei saa johtaa puhdistamatta vesistöön. Pesu- ja talousvesiä varten on järjestettävä maahan imeyttämistä varten imeytyskenttä tai vastaavan tasoinen jätevesien käsittely, jonka vähimmäisetäisyys rantaviivasta on 20 m, saunan osalta 15 m. Rakennuspaikkojen minimikoko on 50 m x 50 m. Laskennallinen tulvakorkeus on huomioitava jätevesien käsittelyssä.
	SEUTUTIE, KOKOOJATIE JA YHDYSTIE
	MOOTTORIKELKKAILUREITTI
	UUSI LOMA- TAI ASUINRAKENNUS
	OLEMASSA OLEVA LOMARAKENNUS
	OLEMASSA OLEVA ASUINRAKENNUS

SIMOJOEN RANTAOSAYLEISKAAVA (ALUE 3) (HYVÄKSYTTY 21.1.2002)	
KAAVAMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS
	MAATALOUSMAA Pääkäyttötarkoituksen mukaisen rakentamisen on sijainniltaan liittyttävä oleviin tilakeskuksiin siten, että pellot ja ranta-alueet säilyvät vapaina rakentamisesta. Rakennusten sopeutumiseen olemassa oleviin rakennuksiin ja maisemaan on kiinnitettävä erityistä huomiota.
	MAA- JA METSÄTALOUSALUE Alueelle saa rakentaa maa- ja metsätalouskäyttöä palvelevia rakennuksia
	VESIALUE
	LOMA-ASUNTOJEN ALUE Numero kauttaviivan jälkeen ilmoittaa loma-asuntojen enimmäismäärän. Kussakin loma-asuntorakennuksessa sallitaan vain yksi varsinainen loma-asunto. Loma-asunnon ja erillisen rantasaunan yhteenlaskettu kerrosala saa olla enintään 100k-m² rakennuspaikkaa kohti. Loma-asunto on sijoitettava vähintään 20 m:n ja rantasauna 15 m:n etäisyydelle rantaviivasta. Rakennuspaikan alinta rakentamiskorkeutta ei saa tehdä pengertämällä. Ensisijaisesti rakennuspaikalle tulee rakentaa kuiva- tai kompostikäymälä. Pesu- ja talousvesiä ei saa johtaa puhdistamatta vesistöön. Pesu- ja talousvesiä varten on järjestettävä maahan imeyttämistä varten imeytyskenttä tai vastaavan tasoinen jätevesien käsittely, jonka vähimmäisetäisyys rantaviivasta on 20 m, saunan osalta 15 m. Rakennuspaikkojen minimikoko on 50 m x 50 m. Laskennallinen tulvakorkeus on huomioitava jätevesien käsittelyssä.
	SEUTUTIE, KOKOOJATIE JA YHDYSTIE
	VESIJOHTO
	OLEMASSA OLEVA ASUINRAKENNUS
	OLEMASSA OLEVA LOMARAKENNUS
	OLEMASSA OLEVA MAATILAN TALOUSKESKUS
	UUSI ASUINRAKENNUS

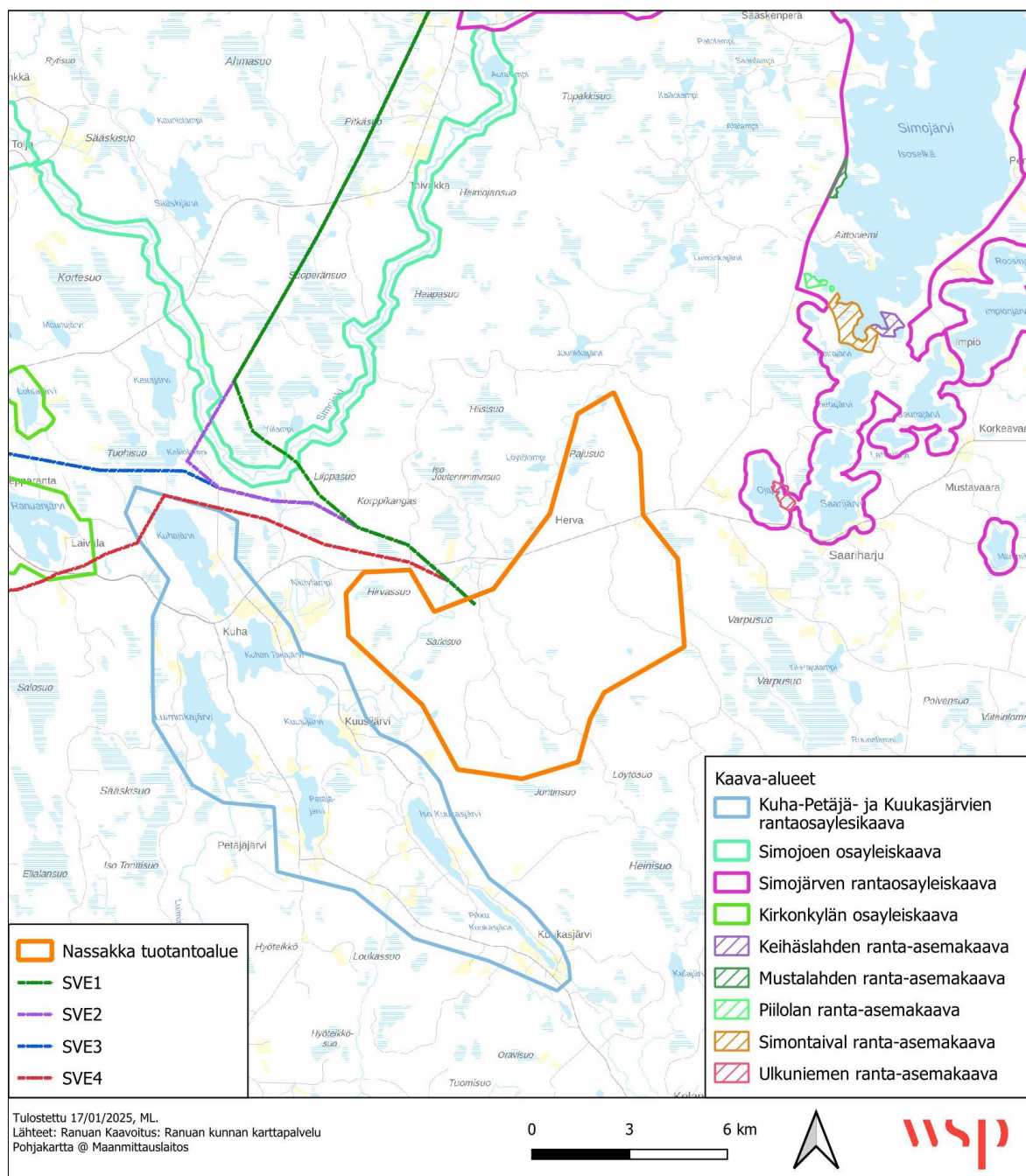
	UUSI LOMARAKENNUS
SIMOJÄRVEN RANTAOSAYLEISKAAVA (ALUE 2) (LAINVOIMA 8.6.1998)	
KAAVAMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS
	MAA- JA METSÄTALOUSALUE Alueelle saa rakentaa maa- ja metsätaloustäyttöä palvelevia rakennuksia
	VESIALUE
	LOMA-ASUNTOJEN ALUE Numero kaavamerkinnässä ilmoittaa loma-asuntojen enimmäismäärän. Kussakin loma-asuntorakennuksessa sallitaan vain yksi varsinainen loma-asunto. Loma-asunnon ja erillisen rantasaunan yhteenlaskettu kerrosala saa olla enintään 150k-m² rakennuspaikkaa kohti. Loma-asunto on sijoitettava vähintään 20 m:n ja rantasauna 15 m:n etäisyydelle rantaviivasta. Ensisijaisesti rakennuspaikalle tulee rakentaa kuiva- tai kompostikäymälä. Pesu- ja talousvesiä ei saa johtaa puhdistamatta vesistöön. Pesu- ja talousvesiä varten on järjestettävä maahan imeytyskenttä, jonka vähimmäisetäisyys rantaviivasta on 20 m, saunan osalta 15 m. 2.6.1995 jälkeen lohokottujen rakennuspaikkojen minimikoko on 50 m x 50 m
	ULKOILUREITTI
	OHJEELLINEN MOOTTORIKELKKAREITTI
	VENEILYREITTI
	ALUEELLINEN PÄÄVÄYLÄ
KIRKONKYLÄN OSAYLEISKAAVA (LAINVOIMA 7.8.2019)	
KAAVAMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS
	ENERGIAHUOLLON ALUE
	MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE

	MELUALUE Merkinnällä on osoitettu maanteiden 55 dB teoreettiset melualueet. Rakennussuunnittelussa on otettava huomioon meluntorjunta siten, että valtioneuvoston päätöksen mukaiset melutason ohjearvot (päiväohjearvo 55 dB, yöohjearvo 45 dB) eivät ylitä sisätiloissa eikä oleskeluun tarkoitetuilla ulkoalueilla.
	LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE Alue tulisi säilyttää mahdollisimman luonnontilaisena. Alueelle saa rakentaa kulkureittejä. Alueelle toteutettavat polut ym. maastorakenteet tulee toteuttaa luonnonympäristön ehdoilla niin, että alueen luontoarvot säilyvät.
	KYLÄALUE MRL 44 §:n mukaisesti käsiteltävä alue. Alueella voidaan MRL:n 44.2 §:n mukaisesti myöntää rakennuslupa yleiskaavalla osoitetuille rakennuspaikoille. Rakennusoikeus on siirretty kiinteistökohtaisesti yleiskaavalla osoitetuille rakennuspaikoille. Alueella on voimassa MRL 43.2 §:n mukainen rakentamisrajoitus. Rakennusalueiden ulkopuolella kuitenkin sallitaan päämaankäyttötarkoituksen mukainen rakentaminen
	SEUTUTIE
KUHAJÄRVEN, LUIMINKAJÄRVEN, KUUSIJÄRVEN, PETÄJÄJÄRVEN JA KUUKASJÄRVIEN OSAYLEISKAAVA (HYVÄKSYTTY KUNNANVALTUUSTOSSA 8.6.2011)	
KAAVAMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS
	MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE. Alue on tarkoitettu pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön. Aluetta voidaan käyttää haja-asutusluonteiseen asutukseen sekä ulkoiluun ja virkistykseen pääasiallista käyttötarkoitusta vaikeuttamatta. Suunnitteluohje Rakentamisen tulee liittyä sijainniltaan ja tyypiltään olevaan rakennuskantaan sekä soveltua maastollisesti ja maisemallisesti olevaan ympäristöön.
	400 KV VOIMALINJA
	SUOJAVYÖHYKE Alueella on voimassa MRL 43.2 §:n mukainen rakentamisrajoitus.
	OHJEELLINEN RANTAVYÖHYKKEEN RAJA

Kirkonkylän osayleiskaava-alueen pohjois- ja itäosassa, joille sähkönsiirtoreitit SVE3 ja SVE4 osittain sijoittuvat, on vireillä osayleiskaavan muutos/päivittäminen. Päivitystyön tavoitteena on lisätä vakituisten asumisen rakennuspaikkoja sekä mahdollistaa asemakaavoituksen laajennus tarvittavilta osin. Lisäksi päivitystyöhön sisältyy selvityksen laadinta Ranuan kirkonkylän asemakaavan laajentamismahdollisuudesta Ranuanjärven ympäröivälle alueelle sekä selvitys asemakaavan laajentamisesta aiheutuvista kuluista ja saatavista hyödyistä. Tavoiteaikataulun mukaisesti kaavan luonnosvaiheen aiheisto asetetaan nähtäville alkuvuodesta 2025.

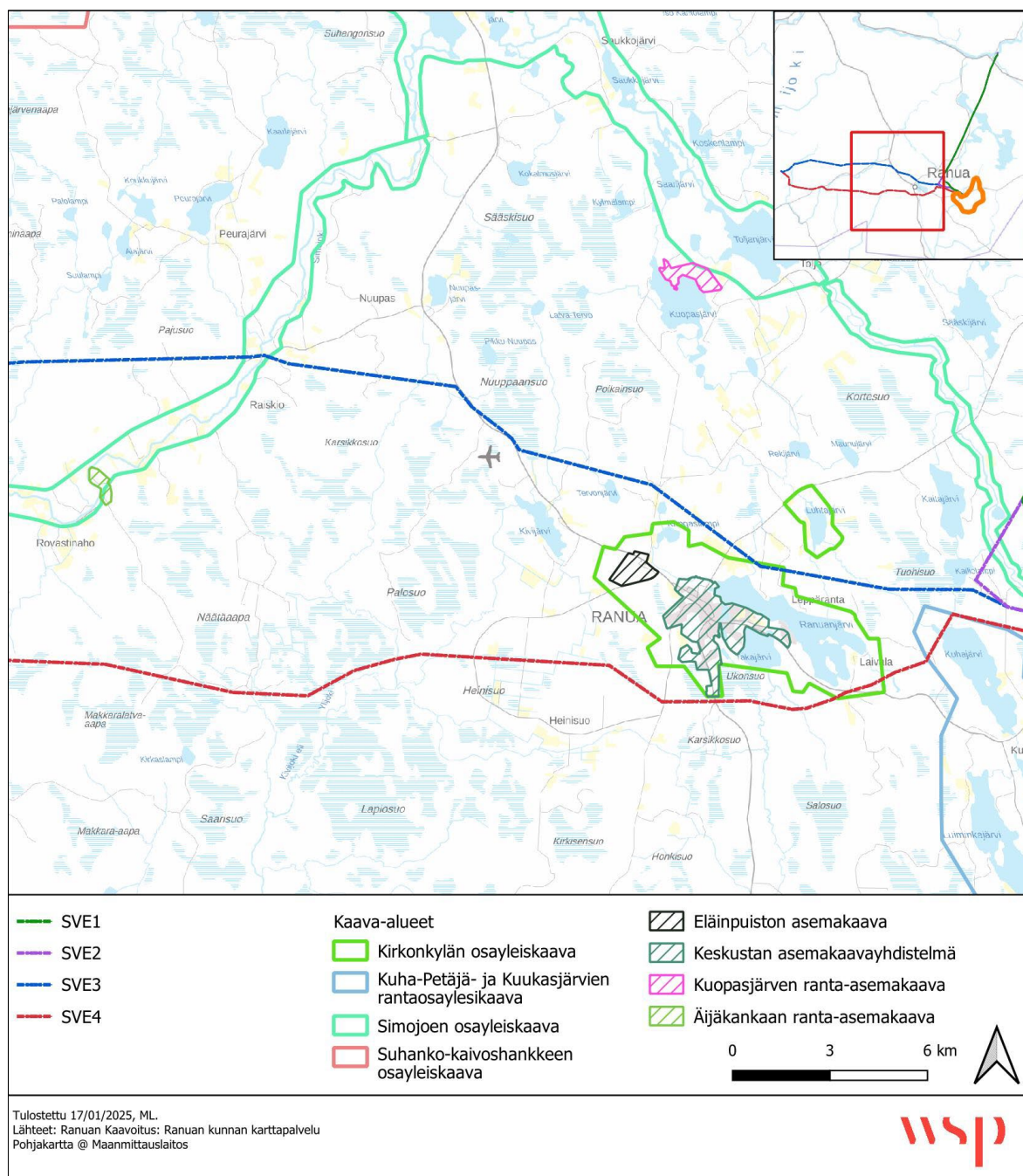
Asemakaava

Hankealueella ei ole voimassa olevia tai vireillä olevia asemakaavoja tai ranta-asemakaavoja. Tuotantoaluetta lähin asemakaavoitettu alue on Ulkuniemen ranta-asemakaava tuotantoalueelta noin 3,5 km itään/koilliseen. Sähkönsiirtoreiteillä lähimmät asemakaavoitetut alueet sijoittuvat sähkönsiirtoreiteillä SVE1 ja SVE2 noin 3 km päähän itään Simojärven Välttämönselän rannalle (Kelloniemen rantakaava). Sähkönsiirtoreiteillä SVE3 ja SVE4 lähimmät asemakaavoitetut alueet (Eläinpuiston asemakaava ja Keskustan asemakaavayhdistelmä) sijaitsevat Ranuan taajama-alueella 0,1–2 km etäisyydellä sähkönsiirtoreiteistä. Nassakan hankealue ja asemakaavoitetut alueet on esitetty seuraavissa kuvissa.

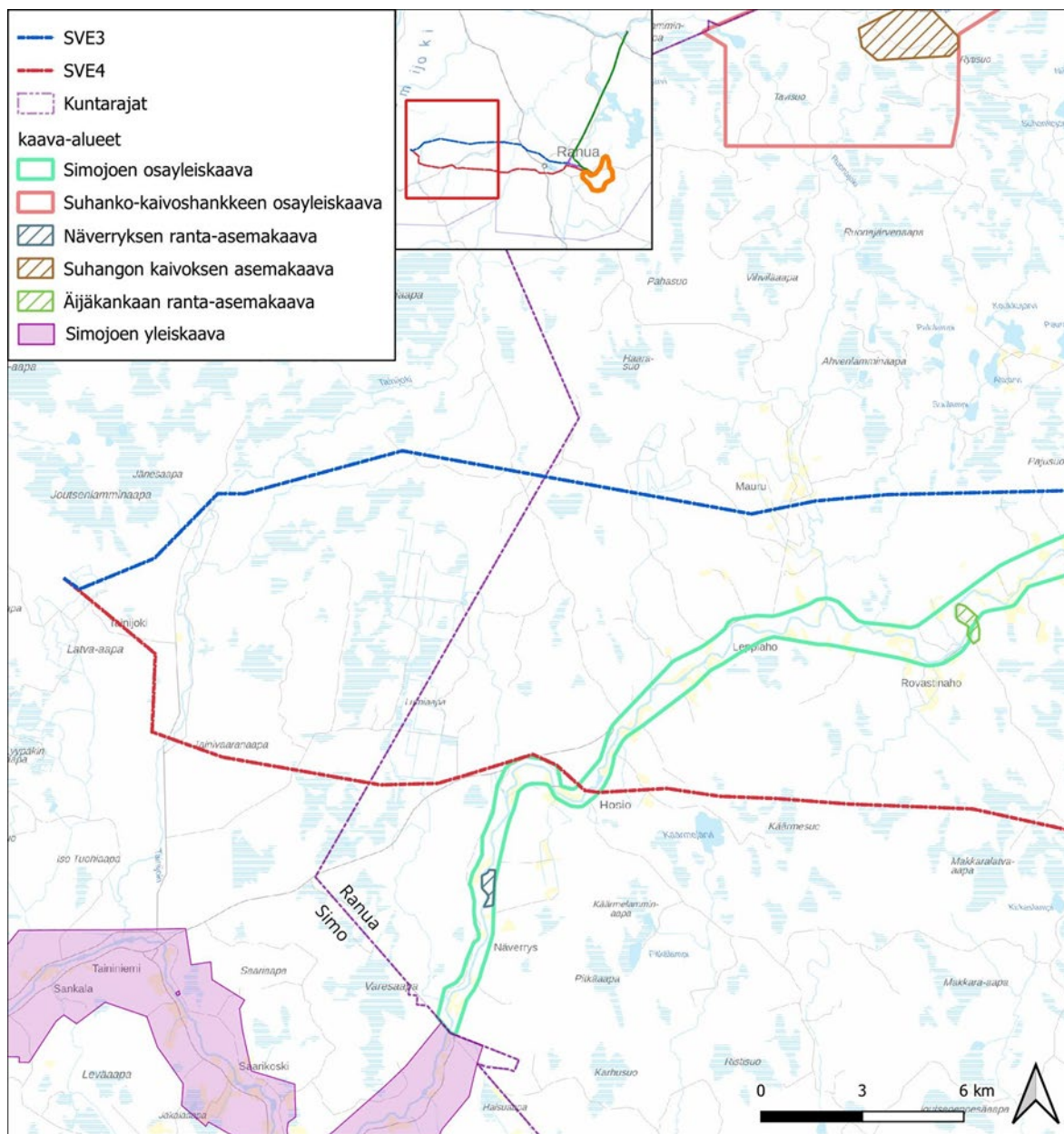


Kuva 8: Nassakan tuotantoalueen läheisyydessä sijaitsevat yleis- ja asemakaava-alueet.



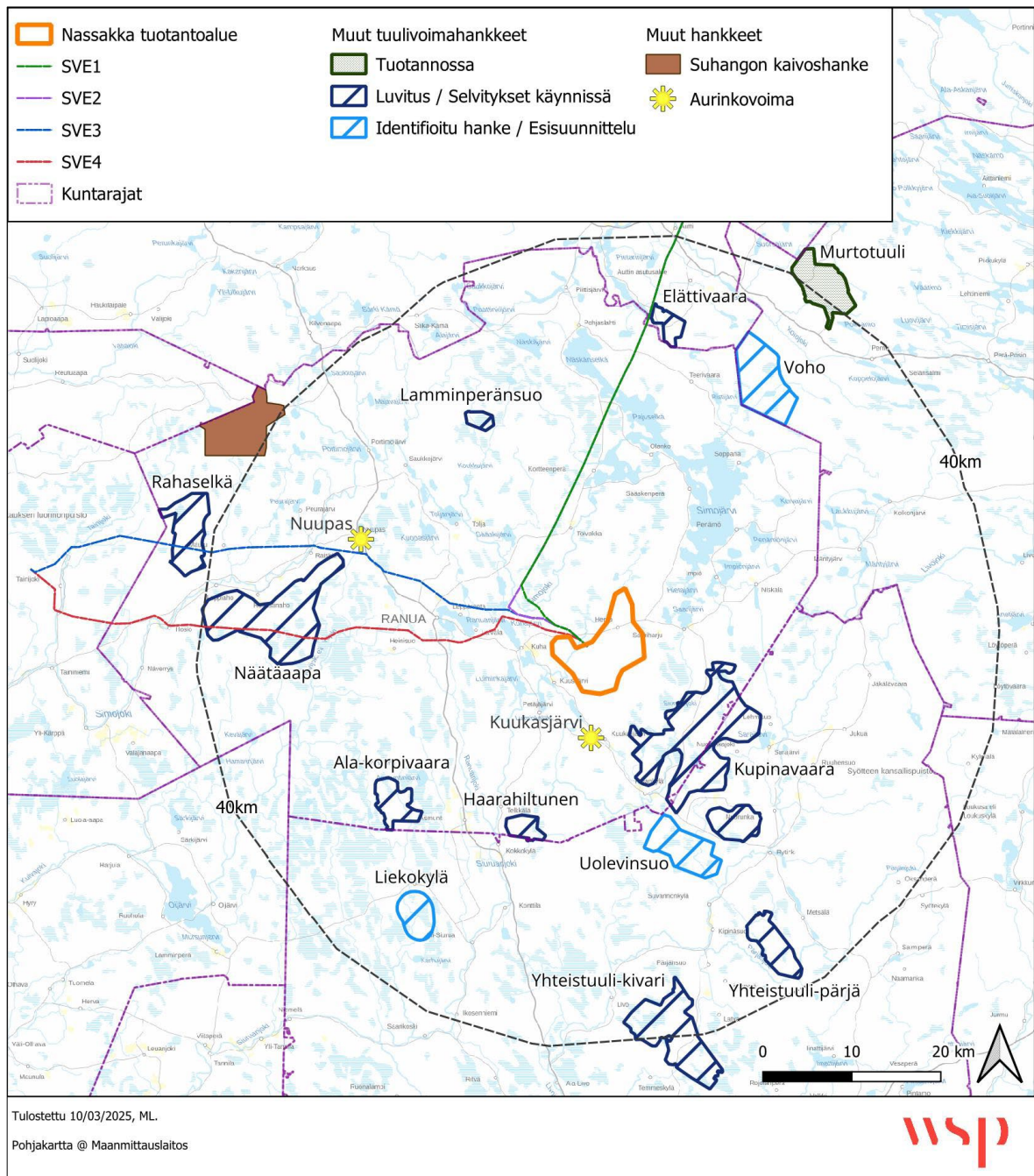


Kuva 10: Sähkösiirtoreittien SVE3 ja SVE4 läheisyydessä sijaistavat yleis- ja asemakaava-alueet.



Kuva 11: Sähkönsiirtoreittien SVE1 ja SVE2 läheisyydessä sijaistavat yleis- ja asemakaava-alueet.

4.5 Liittyminen muihin hankkeisiin



Kuva 12: Lähialueen muut hankkeet

Nassakan hankealueen läheisyydessä sijaitsee useita tuulivoimahankkeita. Nassakan tuotantoaluetta lähimpänä, noin 5 km etäisyydellä sijaitsee Ranualla ja Pudasjärvelle sijoittuva Kupinavaaran tuulivoimahanke. Nassakan tuotantoalueen rajalta, noin 40 km etäisyydellä, sijaitsee yhteensä 11 vireillä tai esiselitysvaiheessa olevaa tuulivoimahanketta sekä yksi toiminnassa oleva tuulivoimapuisto sekä 2 aurinkovoimahanketta. Noin 40 km etäisyydelle tuotantoalueen luoteispuolelle sijoittuu Suhangon kaivosshanke.

Nassakan tuulivoimahankkeen sähkönsiirtoreittejä pyritään suunnittelemaan yhteistyössä muiden lähialueiden hankkeiden kanssa. Sähkönsiirtolinjojen suunnittelussa huomioidaan tarvittaessa yhteistyösuunnitelmat esimerkiksi alaorsivarauksilla.

5. Vaikutusten arviointi

5.1 Arvioitavat vaikutukset

Alueidenkäyttölain 9 §:n mukaan kaavan tulee perustua kaavan merkittävät vaikutukset arvioivaan suunnitteluun ja sen edellyttämiin tutkimuksiin ja selvityksiin. Kaavan vaikutuksia selvitetessä otetaan huomioon kaavan tehtävä ja tarkoitus. Selvitykset on tehtävä koko siltä alueelta, jolle kaavalla voidaan arvioida olevan olennaisia vaikutuksia.

Osayleiskaavan vaikutusten arviointi perustuu YVA-menettelyn yhteydessä tehtyihin selvityksiin ja vaikutusten arviointiin. AKL 9 § ja MRA 1 § mukaisesti vaikutuksia arvioidaan suhteessa:

- 1) ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön,
- 2) maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon,
- 3) kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin,
- 4) alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen,
- 5) kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön,
- 6) elinkeinoelämän toimivan kilpailun kehittymiseen. Arviointimenetelmät kuvataan tarkemmin ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa.

Nassakan hankealueen läheisyydessä sijaitsee useita muita tuulivoimahankkeita. Vaikutusten arvioinnissa arvioidaan myös yhteisvaikutukset muiden hankkeiden ja niihin liittyvien sähkönsiirtolinjojen kanssa.

Kaavoituksen rinnalla laadittavan YVA-menettelyn aikana laadittavat selvitykset toimivat myös kaavoituksen selvitysaineistona. Hankkeen aikana tehdään seuraavat selvitykset:

- Sosiaalisten vaikutusten arviointi ja asukaskysely
- Maisema- ja kulttuuriympäristöselvitys
 - Näkymäalueanalyysi ja havainnekuvat
 - Arkeologinen inventointi
- Melu- ja välkemallinnus
- Poronhoitoa koskevien vaikutusten arviointi

Luontoselvitykset:

- Lumijälkilaskenta
- Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys
- Viitasammakkoselvitys
- Lepakkoselvitys
- Linnustoselvitykset
 - Pöllöselvitys
 - Metsäkanalintuselvitys
 - Pesimälinnustoselvitys
 - Kevät- ja syysmuuttoselvitys
 - Päiväpetolintuselvitys
 - Kotkatarkkailu ja törmäysmallinnus
- Natura-arvioinnit
- Naturaselvitykset

Osayleiskaavaan vaikutusten arviointi perustuu YVA-menettelyyn, jossa selvitetään hankevaihtoehtojen mukaiset toiminnan vaikutukset hankkeen koko elinkaaren ajalta. Vaikutusten arvioinnissa otetaan huomioon sekä suorat että välilliset vaikutukset. Arvioinnissa tullaan keskittymään sekä toiminnan aikaisiin vaikutuksiin että rakentamisen aikaisiin vaikutuksiin. Myös toiminnan lopettamisen vaikutukset huomioidaan.

Vaikutukset arvioidaan sekä tuotantoalueen että sähkönsiirtoreittien osalta. Tuulivoimahankkeiden ympäristövaikutusten kannalta keskeisiä vaikutuksia ovat maisemaan kohdistuvat visuaaliset vaikutukset sekä tuulivoimaloiden käyntiääni sekä lapojen pyörimisestä johtuva auringonvalon vilkkuminen eli välke. Luonnonympäristöön kohdistuvista vaikutuksista tuulivoimaloiden osalta merkittävimmät vaikutukset kohdistuvat alueen linnustoon. Sähkönsiirron tyypillisiä ympäristövaikutuksia ovat vaikutukset maankäyttöön, sähkönsiirtoreittien luontoarvoihin sekä maisemaan.

Tämän hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnissa painotetaan seuraavien vaikutusten arviointia:

- vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen
- vaikutukset maisemaan
- melu- ja välkevaikutukset
- vaikutukset luonnonympäristöön
- poronhoitoon kohdistuvat vaikutukset
- yhteisvaikutukset muiden lähialueen hankkeiden kanssa

Tuulivoimahankkeen positiiviset vaikutukset liittyvät ilmanlaatuun ja ilmastoon, sillä uusiutuvan energian tuotanto, verrattuna moneen muuhun energiantuotantoon, vähentää hiilidioksidin ja hiukkaspäästöjä ilmaan. Myös vaikutukset paikalliseen työllisyyteen ja aluetalouteen ovat positiivisia.

6. Osallistuminen ja tiedottaminen

6.1 Osayleiskaavoituksen vaiheet ja osallistuminen

Ranuan kunnanvaltuusto hyväksyi Nassakan tuulivoimahankkeen kaavoitusaloitteen ja päätti käynnistää kaavoituksen 10.6.2024.

Osayleiskaavan laatiminen etenee seuraavasti:

- Aloitusvaihe (osallistumis- ja arviointisuunnitelma)
- Valmisteluvaihe (kaavaluonnos)
- Ehdotusvaihe (kaavaehdotus)
- Hyväksymisvaihe

Tiedottaminen

Osayleiskaavan vireilletulosta, kaavaluonnoksen ja -ehdotuksen nähtävillä olosta sekä kaavan hyväksymisestä ja voimaantulosta tiedotetaan sanomalehtikuulutuksin ja kunnan Internet-sivuilla.

Maanomistajia tiedotetaan kaavahankkeen vireilletulosta sekä kaavaluonnoksen ja -ehdotuksen nähtävilläolosta kirjeitse, mikäli maanomistajan osoitetiedot ovat saatavilla esimerkiksi lainhuutotodistuksesta.

Tietoa löytyy myös osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta, jota päivitetään prosessin edetessä ja aikataulun tarkentuessa.

Mielipiteet ja muistutukset

Nähtävillöoloaikoina osalliset voivat esittää mielipiteitään osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta sekä kaavan valmisteluaineistosta (kaavaluonnos). Kaavaehdotuksesta voi tehdä kirjallisia muistutuksia.

Asukaskysely

Hankkeesta järjestetään myös asukaskysely, jonka avulla selvitetään alueen asukkaiden ja yhteisöjen toiveita, tarpeita ja näkemyksiä hankkeesta.. Kyselyssä käytetään sekä avoimia että monivalintakysymyksiä. Kyselystä tiedotetaan osallisia erikseen.

Yleisötilaisuudet

Hankkeen osayleiskaavan laadinta tehdään samanaikaisesti YVA-menettelyn kanssa. YVA-ohjelmavaiheen ja kaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelman yleisötilaisuus sekä YVA-selostusvaiheen ja kaavaluonnoksen yleisötilaisuudet järjestetään samanaikaisesti. Lisäksi kaavaehdotusvaiheessa järjestetään vielä erillinen yleisötilaisuus. Tilaisuuksissa kansalaiset saavat tietoa alueen kaavoituksesta ja arvioitavista vaikutuksista ja voivat tuoda esille näkemyksiään hankkeesta sekä vaikutusarviointista.

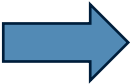
Yleiskaavoitukseen liittyy myös alueidenkäyttölain (AKL) mukaista viranomaistyötä. Viranomaisneuvottelut järjestetään kaavoituksen aloitusvaiheessa ja tarvittaessa hyväksymisvaiheessa. Lisäksi järjestetään tarpeen mukaan työneuvotteluja.

Osayleiskaavan hyväksyminen

Yleiskaavan hyväksymisen toimivalta on kunnanvaltuustolla (kunnanhallituksen esityksestä). Hyväksymiskäsittelyn päätös liitteineen lähetetään tiedoksi Lapin ELY-keskukseen. Kaavan voimaantulosta ilmoitetaan myös Lapin ELY-keskukselle ja Lapin liitolle. Voimaantullut kaava-aineisto toimitetaan Maanmittauslaitokselle, kunnan rakennustarkastajalle sekä tarpeen mukaan muille viranomaisille.

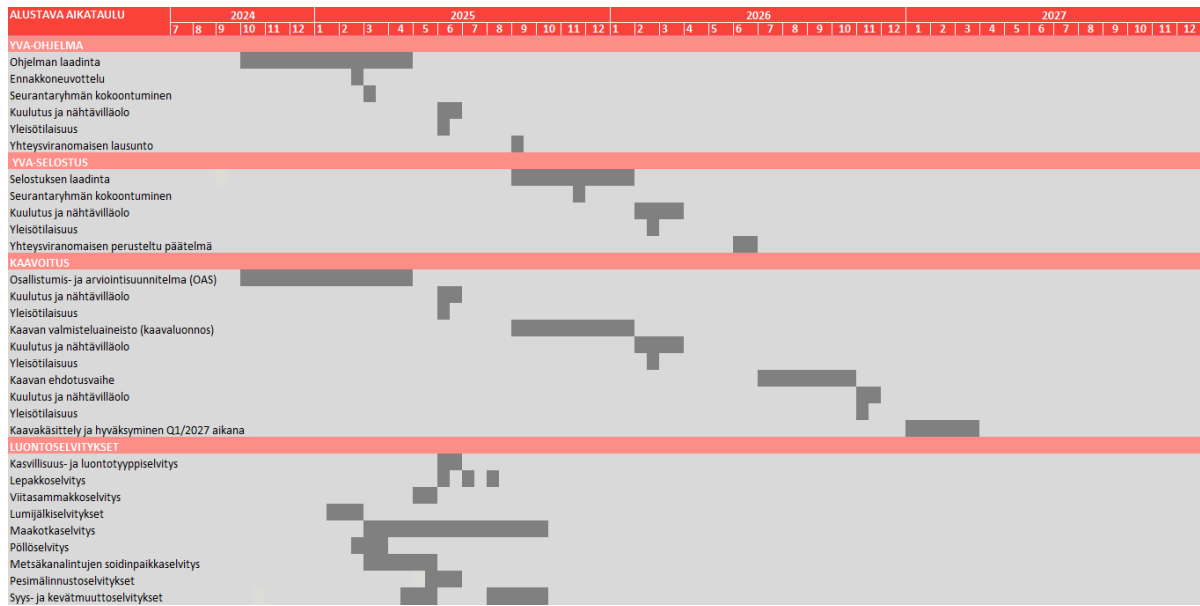
Kaavoituksen etenemisvaiheet ja kaavoituksen alustava tavoiteaikataulu on esitetty seuraavassa taulukossa. Taulukkoa ja työn aikataulua päivitetään työn edetessä.

AIKATAULU	KAAVAPROSESSI
ALOITUSVAIHE Syksy 2024 – Syksy 2025	- Aloitusvaiheen aikana laaditaan alueidenkäyttölain 63 §:n mukainen osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS). - Ranuan kaava- ja maapoliittinen työryhmä käsittelee aloitusvaiheen kaava-aineiston ja päättää esittää kunnanhallitukselle kaavahankkeen vireilletulosta kuuluttamista, kaava-aineiston nähtäville asettamista, sekä tarvittavien lausuntojen pyytämistä. - Ranuan kunnanhallitus käsittelee aloitusvaiheen kaava-aineiston ja päättää kaavahankkeen vireille tulosta kuuluttamisesta, kaava-aineiston nähtäville asettamisesta, sekä tarvittavien lausuntojen pyytämisestä. - Aloitusvaiheen aikana järjestetään alueidenkäyttölain 66 §:n ja MRA 18 §:n mukainen viranomaisneuvottelu. Viranomaisneuvottelussa käsitellään osallistumis- ja arviointisuunnitelma ja muut tarvittavat asiat.

	▪ Hankkeeseen liittyen laadittu kaava-aineisto asetetaan julkisesti nähtäville 30 päivän ajaksi Ranuan kunnanvirastoon ja kunnan Internet-sivulle. ▪ Nähtäville asettamisesta tiedotetaan sanomalehtikuulutuksin ja kunnan Internet-sivuilla. Kaava-aineiston nähtäville asettamisesta tiedotetaan kaava-alueelle ja läheisyyteen sijoittuvien kiinteistöjen omistajille ja asukkaille kirjeitse, mikäli osoite-tieto on kunnan saatavilla. ▪ Kaava-aineiston nähtävilläoloaikana järjestetään kaavahankkeeseen ja YVA-menettelyyn liittyvä yleisötilaisuus. ▪ Osallisilla ja muilla kuntalaisilla on mahdollisuus ilmaista mielipiteensä nähtäville asetettavaan kaava-aineistoon liittyen. ▪ Mielipiteet tulee osoittaa nähtävilläoloajan puitteissa kirjallisesti Ranuan kunnanhallitukselle. Aloitusvaiheen aikana esitetyt mielipiteet koostetaan kaavaselostuksen liitteeksi laadittavaan palauteraporttiin.
VALMISTELUVAIHE Syksy 2025 – Kevät 2026 	▪ Valmisteluvaiheen aikana laaditaan kaavaluonnos, kaavaselostus, sekä kaavaselostuksen liitteenä olevat selvitykset, joita ei ole jo aikaisemmin tehty. ▪ Ranuan kaava- ja maapoliittinen työryhmä käsittelee kaavaluonnoksen, kaavaselostuksen, sekä kaavaselostuksen liitteet ja päättää esittää kunnanhallitukselle kaava-aineiston nähtäville asettamista, sekä tarvittavien lausuntojen pyytämistä. ▪ Ranuan kunnanhallitus käsittelee kaava-aineiston ja päättää sen nähtäville asettamisesta, sekä tarvittavien lausuntojen pyytämisestä. ▪ Kaava-aineisto asetetaan julkisesti nähtäville 30 päivän ajaksi Ranuan kunnanvirastoon ja kunnan Internet-sivulle (alueidenkäyttölaki 62 §, MRA 30 §). ▪ Nähtäville asettamisesta tiedotetaan sanomalehtikuulutuksin ja kunnan Internet-sivuilla. ▪ Nähtävilläoloaikana järjestetään kaavahankkeeseen ja YVA-menettelyyn liittyvä yleisötilaisuus. ▪ Osallisilla ja muilla kuntalaisilla on mahdollisuus ilmaista mielipiteensä nähtäville asetettavaan kaava-aineistoon liittyen. Mielipiteet tulee osoittaa nähtävilläoloajan puitteissa kirjallisesti Ranuan kunnanhallitukselle. ▪ Valmisteluvaiheen aikana esitetyt mielipiteet ja saadut lausunnot koostetaan kaavaehdotuksen liitteeksi laadittavaan palauteraporttiin.
EHDOTUSVAIHE Kesä 2026 –	▪ Ehdotusvaiheen aikana laaditaan kaavaehdotus. ▪ Ranuan kaava- ja maapoliittinen työryhmä käsittelee kaavaehdotuksen, kaavaselostuksen, sekä kaavaselostuksen liitteet ja

Talvi 2027 	päättää esittää kunnanhallitukselle kaava-aineiston nähtäville asettamista, sekä tarvittavien lausuntojen pyytämistä. ▪ Ranuan kunnanhallitus käsittelee kaava-aineiston ja päättää sen nähtäville asettamisesta, sekä tarvittavien lausuntojen pyytämisestä. ▪ Kaava-aineisto asetetaan julkisesti nähtäville 30 päivän ajaksi Ranuan kunnanvirastoon ja kunnan Internet-sivulle (alueidenkäyttölaki 65 §, MRA 19 §). ▪ Nähtäville asettamisesta tiedotetaan sanomalehtikuulutuksin ja kunnan Internet-sivuilla. ▪ Nähtävilläoloaikana järjestetään kaavahankkeeseen ja YVA-menettelyyn liittyvä yleisötilaisuus. ▪ Osallisilla ja muilla kuntalaisilla on mahdollisuus ilmaista mielipiteensä nähtäville asetettavaan kaava-aineistoon liittyen jättämällä muistutuksia. Muistutukset tulee osoittaa nähtävilläoloajan puitteissa kirjallisesti Ranuan kunnanhallitukselle. ▪ Ehdotusvaiheen aikana jätetyt muistutukset ja saadut lausunnot koostetaan kaupungin/kunnanvaltuuston hyväksyttäväksi vietävän kaavaehdotuksen liitteeksi laadittavaan vastineluetteloon. Palauteraportista ja kaavaselostuksesta käy ilmi, miten mielipiteet, muistutukset ja lausunnot ovat vaikuttaneet suunnitteluun. ▪ Kaavaehdotuksen nähtävilläoloajan jälkeen järjestetään MRA 18 §:n mukainen viranomaisneuvottelu.
HYVÄKSYMISVAIHE Talvi 2026-2027 	▪ Ennen kaavan hyväksymisvaihetta kunnanhallitus käsittelee kaavaehdotuksesta saadut palautteet ja palautteisiin laaditut vastineet. Muistutuksen tehneille, jotka ovat ilmoittaneet osoitteensa, ilmoitetaan kunnan perusteltu kannanotto (vastine) esitettyyn mielipiteeseen. Vastineet postitetaan joko kaupungin/kunnanhallituksen tai -valtuuston kokouksen jälkeen. ▪ Kaava-aineisto etenee kunnanhallituksen esityksestä valtuuston hyväksymiskäsittelyyn (alueidenkäyttölaki 37§). ▪ Yleiskaavan hyväksymisestä päättäminen kuuluu Ranuan kunnanvaltuuston toimivaltaan. ▪ Yleiskaavan hyväksymiskäsittelyn päätöksestä tiedotetaan sanomalehtikuulutuksin ja kunnan Internet-sivuilla. Hyväksymispäätös lähetään tiedoksi niille muistuttajille ja viranomaisista hoille, jotka ovat pyytäneet päätöstä tiedoksi muistutuksen tai viranomaislausunnon jättäessään (alueidenkäyttölaki 67§, MRA 94§). ▪ Hyväksymispäätökseen voi hakea muutosta hallinto-oikeudelle tehtävällä kunnallisvalituksella.

	Hallinto-oikeuden ratkaisusta on mahdollista valittaa korkeimpaan hallinto-oikeuteen.
HYVÄKSYMISVAIHE 2027	- Kaava saa lainvoiman mikäli kaavasta ei valiteta valitusajan kuluessa. - Lainvoimainen kaava tulee voimaan voimaantulokuulutuksella. Kaavan voimaantulosta tiedotetaan sanomalehtikuulutuksin, kaavoituksen Internet-sivuilla. Voimaan tullut kaava-aineisto toimitetaan tarvittaville viranomaistahoille (MRA 93 §).



Kuva 13: Alustava aikataulukkaavio osayleiskaavoituksen ja YVA-menettelyn yhteensovittamisesta.

6.2 Osalliset

Osallisia ovat kaikki ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa, sekä viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa kaava koskee.

Osallisilla on oikeus ottaa osaa kaavan valmisteluun, arvioida sen vaikutuksia ja lausua kaavasta mielipiteensä (AKL 62 §). Osallisilla ja kuntalaisilla on oikeus antaa mielipide osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta kaavan vireilletulovaiheessa. Kaavaluonnoksesta on mahdollista antaa mielipide ja kaavaehdotuksesta muistutus niiden nähtävilläoloaikana.

Annettuihin mielipiteisiin ja muistutuksiin laaditaan perustellut vastineet.

Kaavahankkeen osallisia ovat ainakin:

(Osallisten listaa täydennetään tarvittaessa kaavatöön edetessä.)

- **Yksityishenkilöt**
 - Kaavan vaikutusalueen asukkaat, kiinteistönomistajat ja -haltijat
 - Kaavan vaikutusalueen yritykset, elinkeinonharjoittajat
 - Kaavan vaikutusalueen muut käyttäjät
- **Kaupungit ja kunnat**
 - Ranuan kunnan hallintokunnat, toimialat ja liikelaitokset
 - Naapurikunnat (Rovaniemi, Posio, Pudasjärvi, Ii, Simo, Tervola)

Viranomaiset

- Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus)
- Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus)
- Lapin aluehallintovirasto
- Lapin liitto
- Pohjois-Pohjanmaan liitto
- Lapin maakuntamuseo
- Tornionlaakson museo
- Pohjois-Pohjanmaan museo
- Lapin hyvinvointialue, pelastuslaitos
- Ilmatieteenlaitos
- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)
- Liikenne- ja viestintävirasto (Traficom)
- Fintraffic Lennonvarmistus Oy
- Metsähallitus, Luontopalvelut
- Suomen metsäkeskus
- Luonnonvarakeskus (Luke)
- Puolustusvoimat, pääesikunta (hyväksyttävyysslausunnot)
- Puolustusvoimat, 3. Logistiikkarykmentti (kaavalausunnot)
- Väylävirasto
- Rovakaaren ympäristöterveydenhuolto
- Rovaniemen kaupungin ympäristönsuojelu
- Meri-Lapin ympäristöterveysvalvonta
- Simon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
- Oulunkaaren ympäristöpalvelut
- Posion kunnan ympäristönsuojelu- ja ympäristöterveysviranomainen

Yritykset, yhdistykset, yhteisöt ja hankealueen sekä sen lähialueen paliskunnat, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:

- Paliskuntain yhdistys
- Suomen riistakeskus
- MTK-Ranua
- MTK-Lappi ry
- Digita Oy
- Telia Finland Oyj
- Elisa Oyj
- DNA Oyj
- Fingrid Oyj
- Suomen erillisverkot
- Vaikutusalueen kyläyhdistykset
- Hankealueen/vaikutusalueen metsästysseurat
- Elinkeinoelämän yhdistykset
- Hankkeen vaikutusalueen metsänhoitoyhdistykset
- Hankkeen vaikutusalueen kalatalousalueet
- Hankealueen ja vaikutusalueen tiekunnat, vesiosuuskunnat ja jakokunnat

7. Yhteystiedot

Projektipäällikkö / YVA-konsultti

WSP Finland
Anu Haanela
puh. 0447587589
www.wsp.com



Kaavaa laativa konsultti

Projoplan Oy
Arkkitehti, YKS-415, Petri Tuormala
puh. 358 40 575 61 07
Petri.tuormala@projo.fi
www.projoplan.fi

PROJOPLAN

Ranuan kunta

Tekninen johtaja, Risto Niemelä
puh. +358 40 704 9623
risto.niemela@ranua.fi
www.ranua.fi



Hankkeesta vastaava

Metsähallitus
Projektipäällikkö, Oskari Takala
puh. +358 445 37 6721
oskari.takala@metso.fi
www.metsa.fi



METSÄHALLITUS

Palaute osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta ja kaava-aineistoista
Mahdolliset lausunnot ja mielipiteet jätetään alla oleviin osoitteisiin:

Sähköpostitse: kaavatoiveet@ranua.fi

Aihekenttään otsikko ” Nassakan TOYK/mielipide”

Kirjeitse: Ranuan kunta, Tekninen osasto, Keskustie 30, 97700 Ranua
Kuoreen merkintä ”Nassakan TOYK/mielipide”