

FCG.

Finnish
Consulting
Group 15.11.2023



Sonkajärven kunta

Myllykankaan tuulivoima- puisto

OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA

1 Yhteystiedot

Sonkajärven kunta



Sonkajärven kunta

Lepokankaantie 2
74300 Sonkajärvi
www.sonkajarvi.fi

Ma. tekninen johtaja

Ville Kamaja

puh. 040 6750042

ville.kamaja@sonkajarvi.fi

Kaavaa laativa konsultti



FCG Finnish Consulting Group Oy

Ainonkatu 1, 96200 Rovaniemi

Projektijohtaja

TkT, Arkkitehti **Tarja Outila**

puh. 044 0888163

tarja.outila@fcg.fi

Hankevastaava



YIT Energy Oy

Panuntie 11, PL 36, 00620 Helsinki

Projektipäällikkö

Kari Kiesi

p: +358 40 532 2213

kari.kiesi@yit.fi

Sisälllys

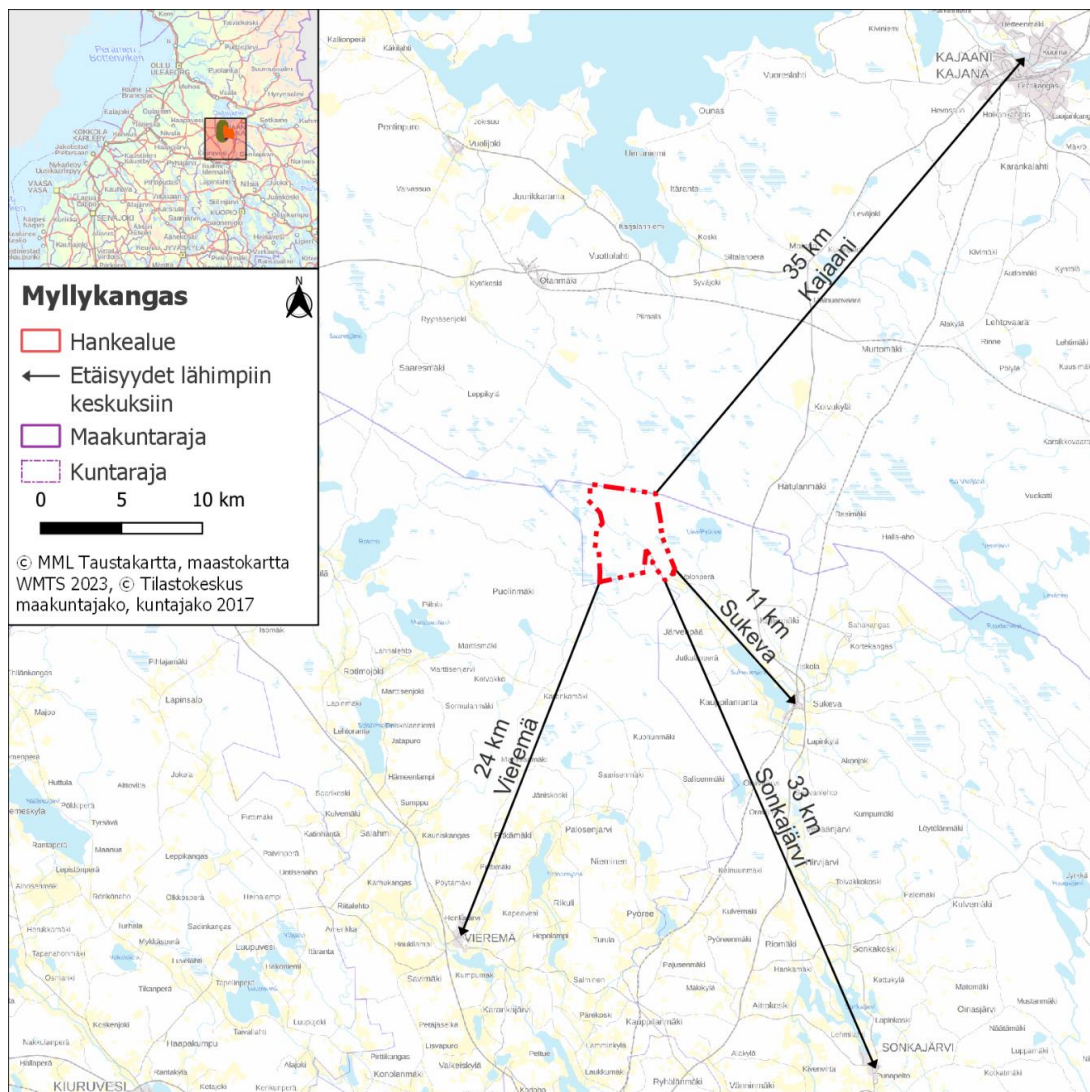
1	Yhteystiedot	2
2	Osallistumis- ja arviointisuunnitelman tarkoitus	4
3	Suunnittelualue	4
4	Suunnittelun tavoitteet	5
5	Suunnittelun lähtökohdat	6
5.1	Suunnittelualueen nykytila.....	6
5.2	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet.....	15
5.3	Maakuntakaava	17
5.4	Yleiskaavat ja asemakaavat	33
5.5	Maanomistus.....	34
5.6	Suunnittelualueen läheisyyteen sijoittuvat muut hankkeet	34
6	Selvitykset ja vaikutusten arviointi.....	36
6.1	Vaikutusten arviointi	36
6.2	Kaavoituksen ja YVA-menettelyn yhteensovittaminen.....	38
7	Osallistuminen ja vuorovaikutus	40
7.1	Osalliset	40
7.2	Osallistuminen.....	41
8	Suunnitteluvaiheet ja alustava aikataulu	41

2 Osallistumis- ja arviointisuunnitelman tarkoitus

Maankäyttö- ja rakennuslain (MRL) 63 §:n mukaan tulee kaavoitustyöhön sisällyttää kaavan laajuuteen ja sisältöön nähden tarpeellinen suunnitelma osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelystä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) asetetaan nähtäville kaavatyön aloitusvaiheessa. Osalliset voivat lausua mielipiteensä osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta.

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 arviointi. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa (OAS) päivitetään tarvittaessa kaavatyön edetessä.

3 Suunnittelualue



Kuva 1. Myllykankaan suunnittelualueen sijainti.

YIT Energy Oy suunnittelee Myllykankaan tuulivoimapuistoa Sonkajärven kunnan alueelle. Tuulivoimapuistohanke muodostuu Myllykankaan tuulivoimapuistoalueesta ja sähkönsiirrosta. Alueelle laaditaan osayleiskaava. Osayleiskaava laaditaan siten, että sitä on mahdollista käyttää tuulivoimaloiden rakennuslupien perusteena MRL:n 77a §:n mukaisesti.

Suunnittelualueen koko on noin 2 160 hehtaaria. Suunnittelualue sijaitsee Sonkajärven kunnassa Pohjois-Savossa Kainuun maakunnan rajalla. Suunnittelualue rajautuu etelässä osin Vieremän kunnan rajaan ja pohjoisreunaltaan Kajaanin kaupungin rajaan. Suunnittelualue sijaitsee Sukevan taajamasta noin 10 kilometriä luoteeseen, Vieremän keskustasta noin 23 kilometriä koilliseen, Sonkajärven keskustasta noin 32 kilometriä luoteeseen ja Kajaanin keskustasta noin 34 kilometriä lounaaseen (Kuva 1).

Myllykankaan suunnittelualueen itäosa on maastoltaan melko tasaista, länsiosat ovat korkeammalla ja korkeusvaihteluita on enemmän. Suunnittelualue on pääosin metsätaloukskäytössä. Alueella on runsaasti soita, joista huomattava osa luonnontilaisia. Suunnittelualueen pohjoisosassa on Kontiolampi, suunnittelualueelle sijoittuu myös jokia ja muita pienempiä virtavesiä. Suunnittelualueella on myös metsätaloutta varten rakennettua tiestöä. Suunnittelualueen ympäristö on pääosin harvaan asuttua maaseutumaista asumista.

Kaava-alueen rajausta tarkentuu kaavoitusprosessin edetessä ja alueelle tehtävien selvitysten tulosten perusteella.

4 Suunnittelun tavoitteet

Hankkeesta vastaava on tehnyt kaavoitusaloituksen Sonkajärven kunnalle tuulivoimapuiston alueen kaavoittamisesta, joka on hyväksytty kunnanvaltuustossa. Sonkajärven kunnanvaltuusto hyväksyi kaavoitussopimuksen 14.11.2022 (§ 42).

Myllykankaan alueelle suunnitellaan enimmillään 12 uuden tuulivoimalan rakentamista. Voimaloiden määrä tarkentuu kaavaprosessin aikana. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä. Voimaloiden yksikköteho on arviolta noin 7–9 MW, jolloin kokonaisteho on arviolta noin 84–108 MW. Voimalasijoittelu ja huoltotielinjaukset tarkentuvat hankesuunnittelun ja ympäristövaikutusten arvioinnin edetessä.

Osayleiskaavan tavoitteena on mahdollistaa suunnitellun tuulivoimapuiston rakentaminen. Tuulivoimapuisto muodostuu tuulivoimaloiden lisäksi niitä yhdistävistä rakennus- ja huoltoteistä, maakaapeleista ja sähköasemasta.

Osayleiskaava on tulevaa maankäyttöä ohjaava suunnitelma, jolla osoitetaan aluevarauksia ja kaavamääräyksiä siltä osin kuin se tuulipuiston rakentamiseksi on tarpeellista. Osayleiskaavassa tunnistetaan luonnonympäristön ominaispiirteet ja arvioidaan tuulipuiston ympäristövaikutukset. Osayleiskaavassa annetaan tarpeellisia määräyksiä, joilla voidaan hallita ja lieventää rakentamisesta aiheutuvia ympäristömuutoksia sekä vaikutuksia. Osayleiskaavan tavoitteena on ottaa huomioon muut aluetta koskevat maankäyttötarpeet sekä suunnittelu-prosessin kuluessa muodostuvat tavoitteet.

Yleiskaava laaditaan oikeusvaikutteisena ja sen hyväksyy MRL 37 §:n mukaisesti Sonkajärven kunnanvaltuusto. Yleiskaava laaditaan siten, että tuulivoimaloiden rakennusluvat voidaan myöntää lainvoimaisen osayleiskaavan perusteella MRL:n 77a §:n mukaisesti.

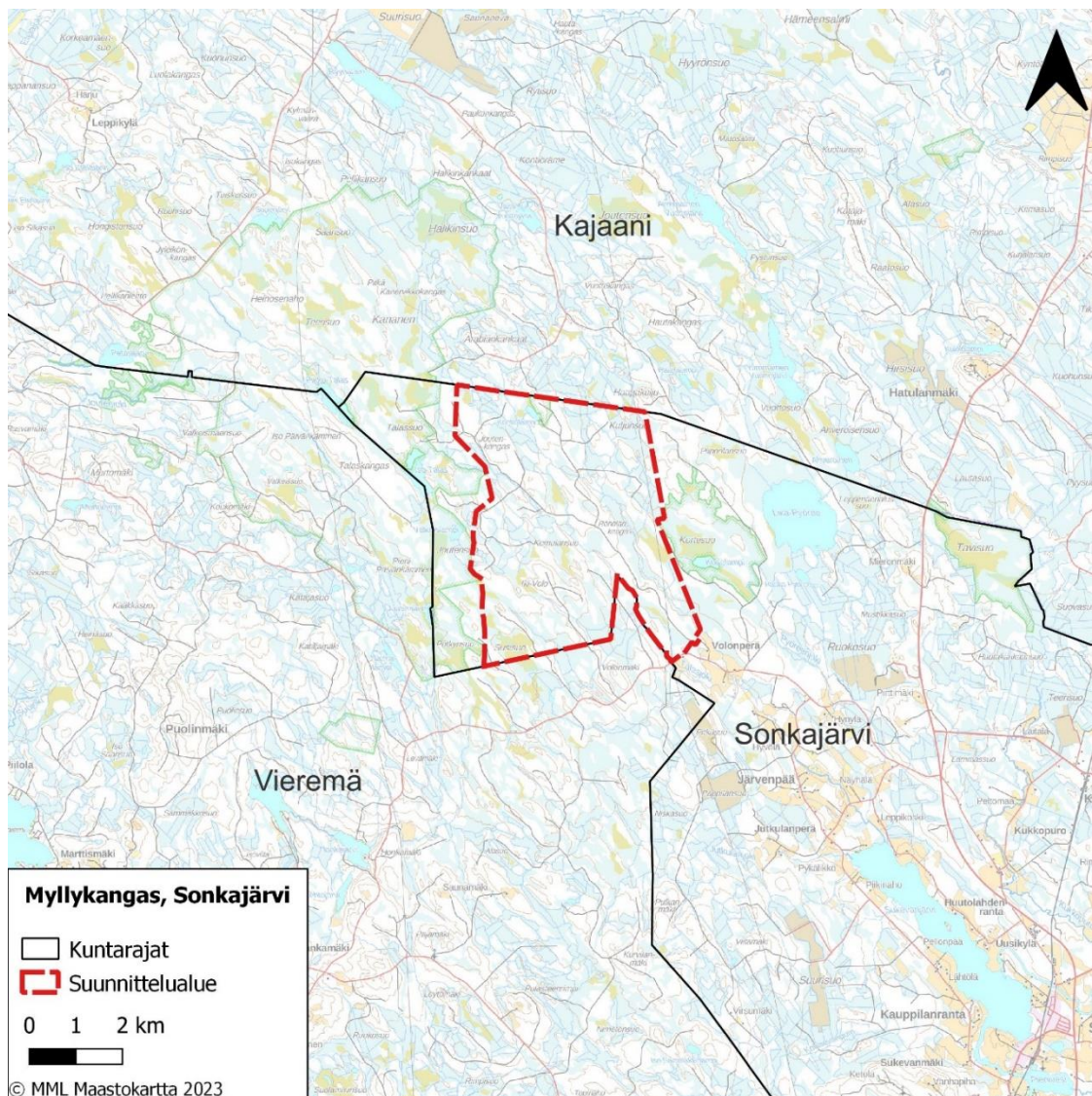
Myllykankaan tuulivoimahanke vahvistaa Suomen energiahuoltoa ja edistää Suomen energiaomavaraisuutta. Lisäksi hanke edesauttaa uusimman ilmasto- ja energiastrategian toteutumista, jonka valtioneuvosto hyväksyi 30.6.2022. Strategian yhtenä tavoitteena on uusiutuvan energian tuotannon edistäminen. Petteri Orpon vuoden 2023 hallitusohjelman tavoitteena on, että Suomen energiaomavaraisuutta vahvistetaan kestäväällä tavalla edistämällä puhtaan energian siirtymää. Lisäksi uusiutuvan energian osuutta energiantuotannossa

kasvatetaan ja edistetään toimia, joiden avulla fossiilisista polttoaineista luovutaan sähkön ja lämmön tuotannossa viimeistään 2030-luvulla.

Kansallisessa energia- ja ilmastostrategiassa (2013) on asetettu tavoitteeksi tuulivoimasähkön tuotannon nostaminen yhdeksään terawattituntiin vuoteen 2025 mennessä. Vuoden 2016 kansallisessa energia- ja ilmastostrategiassa tavoitteeksi on asetettu uusiutuvan energian lisääminen 50 prosenttiin 2020-luvulla ja täysin hiilineutraalin energiajärjestelmän tavoitevuosi on 2050. Vuonna 2020 otettiin käyttöön 67 uutta tuulivoimalaa, kapasiteetiltaan 302 MW ja vuonna 2021 otettiin käyttöön 141 uutta tuulivoimalaa, kapasiteetiltaan 671 MW. Vuonna 2021 Suomessa tuotettiin tuulivoimalla 8,06 TWh sähköä, jolla katettiin 9,3 % Suomen sähkönkulutuksesta ja 11,7 % sähköntuotannosta (Energiateollisuus 2022). Vuonna 2022 tuulivoimalla tuotettiin sähköä 11,6 TWh ja tuulivoima kattoi sähkön kulutuksesta 14,1 % (Tilastokeskus 2023).

5 Suunnittelun lähtökohdat

5.1 Suunnittelualueen nykytila



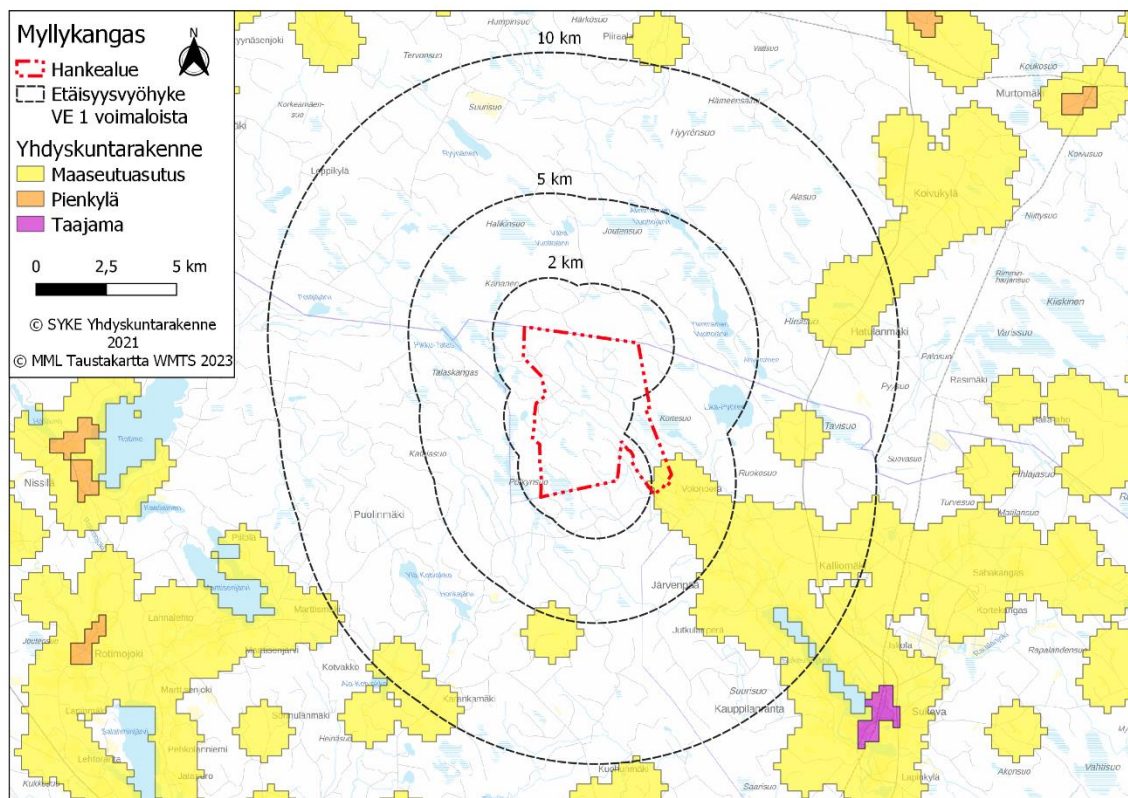
Kuva 2. Myllykankaan suunnittelualue.

Myllykankaan suunnittelualue rajautuu etelässä osin Vieremän kunnan rajaan ja pohjoisessa Kajaanin kaupungin rajaan. Suunnittelualue sijaitsee kokonaisuudessaan Sonkajärven kunnan alueella sen pohjoisimmassa osassa.

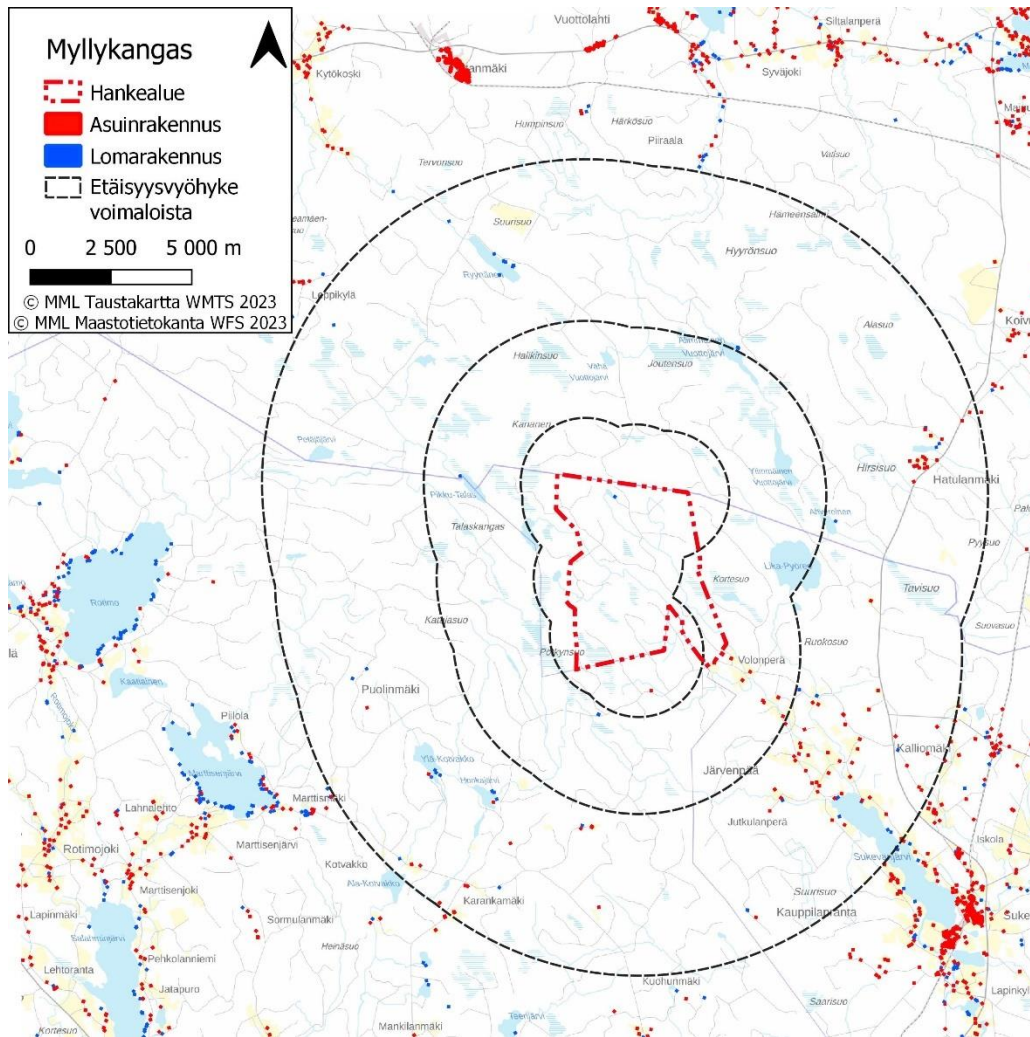
Suunnittelualueen ympäristö on pääosin metsätalousaluetta ja harvaan asuttua maaseutumaista asutusta.

Suunnittelualueen ympäristö alle kymmenen kilometrin etäisyydellä voimaloista on pääosin harvaan asuttua. Tiheintä asutus on Sukevan kirkonkylällä, mutta sielläkin tiheimmän asutuksen alueet ovat sijoittuneet yli kymmenen kilometrin etäisyydelle. Alle kahden kilometrin etäisyydellä voimaloista asuu 0 asukasta, alle viiden kilometrin etäisyydellä 10 asukasta, ja alle kymmenen kilometrin etäisyydellä 94 asukasta.

Vakituinen asutus suunnittelualueen läheisyydessä on painottunut suunnittelualueen sekä Sukevan taajaman väliselle alueelle suunnittelualueen kaakkoispuolelle, sekä lisälmentien varteen suunnittelualueen koillispuolelle. Loma-asutusta on eniten suunnittelualueen lähistöllä sijaitsevien vesistöjen ympärillä, erityisesti Rotimon ja Marttisenjärven ympäristössä noin 10–12 km suunnittelualueesta länteen. Alueen luoteisosassa Kontiolammen kaakkoisrannalla sijaitsee metsäkämpä. Rakennuslupa metsäkämpälle/taukotuvalle Sukevan yhteismetsä 2:n alueelle on myönnetty 30.5.1994. Kyseinen rakennus ei ole loma-asunto ja rakennukselle ei hanketoimijan kunnalta saaman selvityksen mukaan tarvitse hakea käyttötarkoituksen muutosta, eikä sitä myöskään ole tarpeen huomioida tehtävien mallinnusten osalta. Lähin asuinrakennus sijoittuu noin 1,2 kilometrin etäisyydelle lähimmästä suunnitellusta voimalasta etelään. Kyseinen rakennus on majoituskäytössä vain osan vuodesta. Lähimmät lomarakennukset sijoittuvat noin 2,3 kilometrin etäisyydelle lähimmästä voimaloista etelään. Voimat tullessa sijoittamaan siten, ettei melu ylitä 40 desibelin rajaa lähimpien asuin- ja lomaajan rakennusten alueella.



Kuva 3. Yhdyskuntarakenne Myllykankaan suunnittelualueen ympäristössä Suomen Ympäristökeskuksen YKR-aineiston mukaisesti.



Kuva 4. Suunnittelualan lähistöllä sijaitsevat asuin- ja lomarakennukset. (MML 2023)

Suunnittelualan keski- ja itäosa ovat maastoltaan melko tasaisia, länsiosat ovat keski- ja itäosaa korkeammalla ja korkeusvaihteluita on enemmän. Suunnitteluala on pääosin metsätaloukskäytössä. Alueella on runsaasti soita, joista huomattava osa luonnontilaisia. Suunnittelualan pohjoisosassa on Kontiolampi. Suunnittelualueelle sijoittuu myös jokia sekä muita pienempiä virtavesiä. Suunnittelualueella on myös metsätaloutta varten rakennettua tiestä. Suunnittelualan länsipuolelle on osoitettu maakuntakaavoissa ulkoilureitti ja moottorikelkkailureitti.

Myllykankaan suunnittelualan kallioperä koostuu pääosin migmatoituneesta tonaliitista ja enderbiitista. Suunnittelualan maaperä koostuu pääosin eri paksuisista turvekerroksista, sekalajitteista maalajeista, karkearakeisesta maalajista, hienojakoisesta maalajista sekä kalliomaasta. Suunnittelualan kaakkoispuolelle sijoittuu geologisesti arvokas moreenimuodostuma Pyöreenkangas (MOR-Y07-103). Koska suunnitteluala sijoittuu tasolle +148...+214 on happamien sulfaattimaiden esiintyminen hyvin epätodennäköistä. Suunnitteluala ei sisällä Geologian tutkimuskeskuksen happamien sulfaattimaiden esiintymistodennäköisyyskartoituksen alueelle.

Suunnitteluala sijaitsee Vuoksen vesistöalueella (04). Suunnitteluala sijaitsee pääasiassa Talasjoen valuma-alueella (04.586) sekä lounaisosastaan pieneltä alueelta Petäjäjoen valuma-alueella (04.547).

Suunnittelualueelle sijoittuvia lampia ovat Ruunalampi ja Kontiolampi, ja jokia Talasjoki, Kortejoki ja Ruunapuro. Suunnittelualueella esiintyy myös useita pienempiä virtavesiä. Myllykankaan suunnittelualueutta lähin pohjavesialue, Järvenpään pohjavesialue (0876216) sijaitsee suunnittelualueen lähimmillään noin 4,1 kilometrin etäisyydellä lähimmästä voimalasta. Järvenpään pohjavesialue kuuluu luokkaan 1, eli se on vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue.

Ylä-Savon Vesi Oy:llä on voimassa olevat luvat pohjanveden ottoon Sonkajärven Järvenpään pohjavesialueelta, joka sijoittuu suunnittelualueen kaakkoispuolelle, lähimmillään noin 4,1 kilometrin etäisyydelle suunnittelualueesta, sekä Vieremän Mammonkankaan pohjavesialueelta, joka sijoittuu lähimmillään noin 15,5 kilometrin etäisyydelle suunnittelualueesta länteen. (Aluehallintovirasto 2023) Kaivosrekisterin karttapalvelun mukaan suunnittelualueen välittömässä läheisyydessä ei ole kaivoslain mukaisia valtauksia, varauksia tai kaivospiirejä (Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes 2022).

Suunnittelualueen lähiympäristöön sijoittuu muutamia turvetuotantoalueita, joista toiminnassa olevia ja alle viiden kilometrin etäisyydelle lähimmistä voimaloista sijoittuvia ovat Pappilansuon ja Pitkäsuon turvetuotantoalueet. Lähin luvitettu toiminnassa oleva kalliokiviaineksen ottoalue, Linkokankaan alue, sijoittuu noin 7 kilometrin etäisyydelle suunnittelualueen itäpuolelle.

Suunnittelualueelle ei sijoitu Natura 2000 -alueita. Talaskankaan Natura-alue (FI1200901) rajautuu suunnittelualueen länsirajaan, ja sijoittuu lähimmillään noin 1 kilometrin etäisyydelle suunnitelluista voimaloista. Kaajanin tuulivoimaohjelmassa 2035 on määritetty Talaskankaan Natura-alueeseen kahden kilometrin suojaetäisyys, muille Natura-alueille sekä lähialueille 0,5–1 kilometrin suojaetäisyys (Raunio & Lehto 2022). Talaskangas on liitetty Natura-verkoston lintudirektiivin perusteella (SPA) ja perustettu myöhemmin erityisten suojelutoimien alueeksi (SAC).

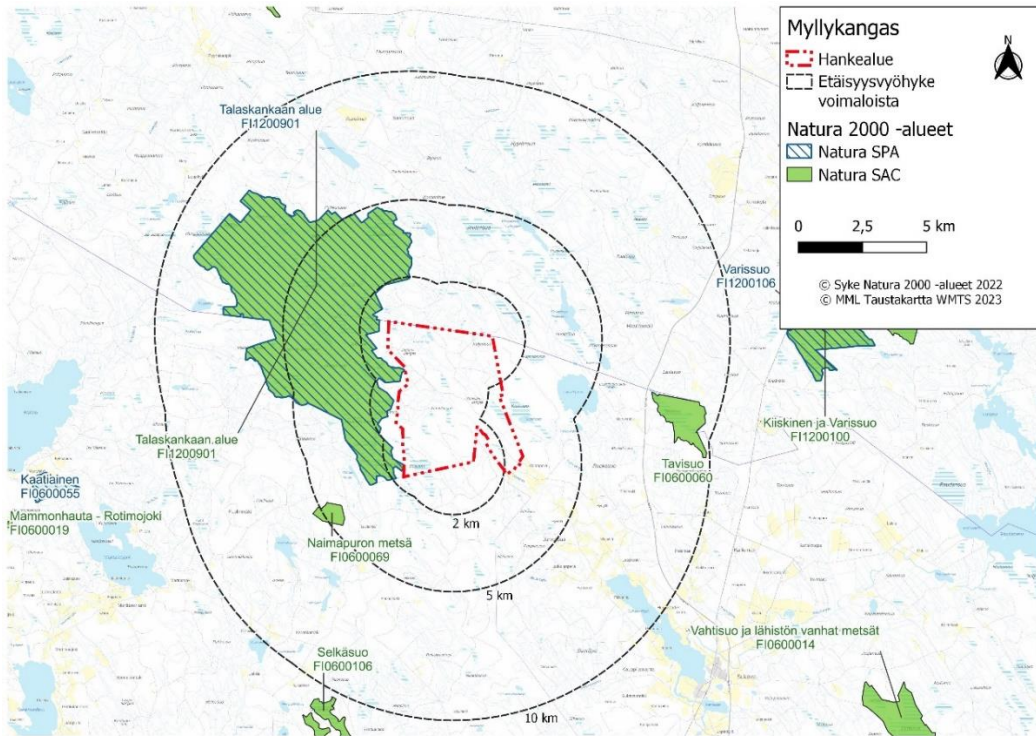
Noin 4,2 kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista lounaaseen sijaitsee Naimapuron metsä (FI0600069). Naimapuron metsä on luontodirektiivin mukainen erityisten suojelutoimien kohde (SAC). Tavisuon (FI0600060) Natura-alue sijoittuu suunnittelualueen itäpuolelle noin lähimmillään noin 7,2 kilometrin etäisyydelle lähimmästä suunnitellusta voimalasta. Tavisuo on luontodirektiivin mukainen erityisten suojelutoimien alue (SAC).

Soidensuojelun täydennysehdotusalue Talaskankaan itäpuoliset suot (8073) sijaitsee osittain suunnittelualueella ja lähin voimalapaikka sijoittuu noin 300 metrin etäisyydelle Talaskankaan alueesta. Suunnittelualueelle sijoittuu osittain myös soidensuojeluohjelmaan kuuluva Talasjärvien alue (SSO080228). Lähimmillään se sijoittuu suunnitelluista voimaloista noin 0,9 kilometrin etäisyydelle.

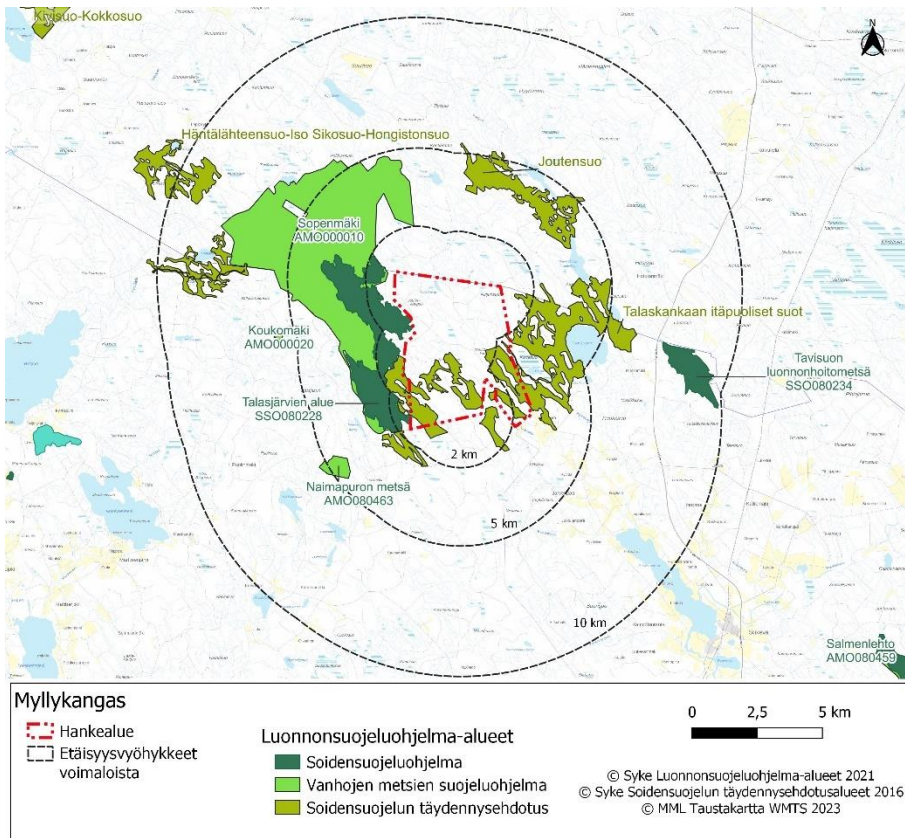
Soidensuojeluohjelmakohde Tavinsuon luonnonhoitometsä (SSO080234) sijoittuu puolestaan suunnittelualueen itäpuolelle. Tavinsuon alueelta lähimpään voimalapaikkaan on 7,2 kilometriä.

Lisäksi alle kymmenen kilometrin etäisyydelle suunnitelluista voimaloista sijoittuu kolme soidensuojelun täydennysehdotuksen kohdetta; Joutensuo (14206) suunnittelualueesta pohjoiseen lähimmillään noin 3,2 kilometrin etäisyydelle, Petäjäjärvi-Joutenjoki (8094) suunnittelualueesta länteen lähimmillään noin 6,5 kilometrin etäisyydelle suunnitelluista voimalapaikoista, sekä Häntälähteensuo-Iso Sikosuo-Hongistonsuo (14009) suunnittelualueen luoteispuolelle lähimmillään noin 8,5 kilometrin etäisyydelle suunnitelluista voimalapaikoista.

Vanhon metsien suojeluohjelma-alue Sopenmäki (AMO00010) sijoittuu pääosin suunnittelualueen länsipuolelle, alueen eteläosan sijoituessa pieneltä osin myös suunnittelualueelle. Sopenmäen alueen etäisyys lähimpään suunniteltuun voimalaan on noin 1,2 kilometriä. Naimapuron metsän vanhojen metsien suojeluohjelma-alue (AMO080463) sijaitsee suunnittelualueesta länteen noin 4,2 kilometrin etäisyydellä lähimmästä voimalasta, ja Koukomäen vanhojen metsien suojeluohjelma-alue (AMO000020) suunnittelualueesta lounaaseen noin 5,5 kilometrin etäisyydellä lähimmästä suunnitellusta voimalasta.



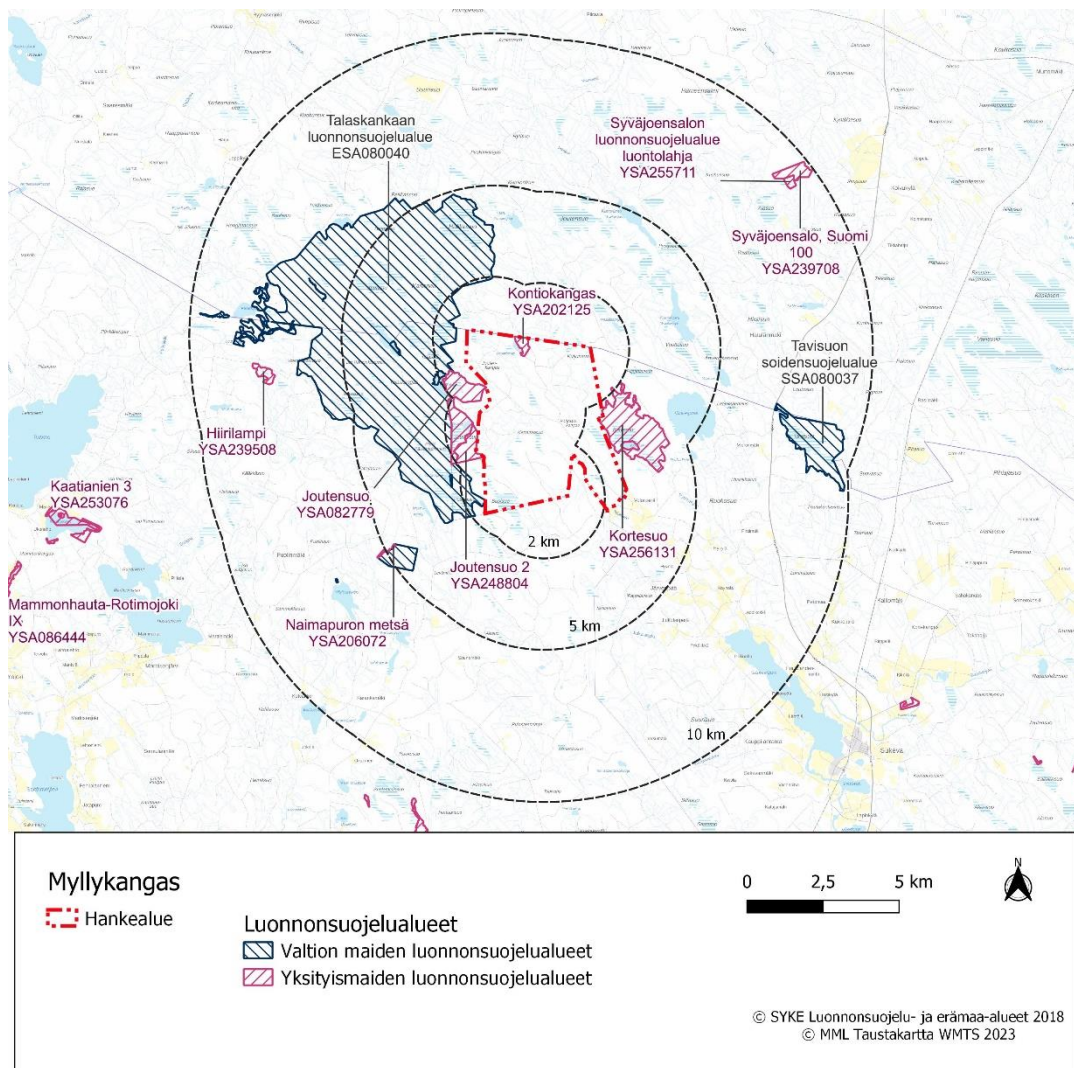
Kuva 5. Myllykankaan suunnittelualueen lähiympäristössä sijaitsevat Natura-alueet.



Kuva 6. Luonnonsuojeluohjelma-alueet Myllykankaan suunnittelualueella.

Suunnittelualueelle sijoittuu Kontiokankaan (YSA202125) yksityinen suojelualue noin 0,4 kilometrin etäisyydelle lähimmästä voimalasta. Suunnittelualueeseen rajautuu lisäksi Joutensuo 2 (YSA248804) noin 0,9 kilometrin etäisyydelle lähimmästä suunnitellusta voimalasta, Joutensuo (YSA202125) noin 1,0 kilometrin etäisyydelle lähimmästä suunnitellusta voimalasta, sekä Kortesus (YSA256131) noin 1,9 kilometrin etäisyydellä lähimmästä suunnitellusta voimalasta. Myös valtion luonnonsuojelualue Talaskankaan luonnonsuojelualue (ESA080040), rajautuu hankealueen eteläosaan ja sijoittuu noin 1,3 kilometrin etäisyydelle lähimmistä suunnitelluista voimaloista.

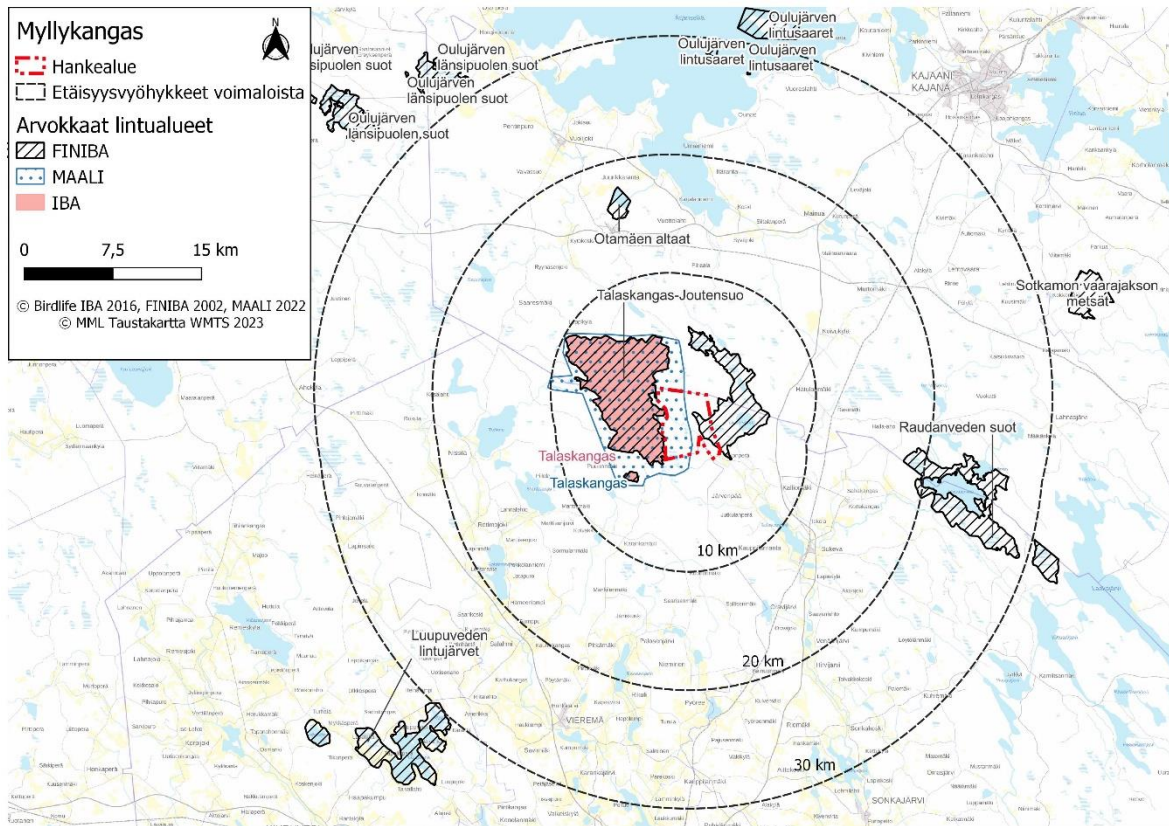
Valtion luonnonsuojelualueista alle kymmenen kilometrin etäisyydelle sijoittuu lisäksi myös Tavisuon soidensojelualue (SSA080037), sijaiten noin 7,1 kilometrin etäisyydellä lähimmästä suunnitellusta voimalasta itään. Lisäksi neljä yksityistä luonnonsuojelualueita sijoittuu alle kymmenen kilometrin etäisyydelle voimaloista, noin 4,6–9,0 kilometrin etäisyydelle.



Kuva 7. Myllykankaan suunnittelualueen lähiympäristön luonnonsuojelualueet.

Suunnittelualueelle sijoittuvat osittain sekä Talaskankaan kansainvälisesti (IBA), Talaskangas-Joutensuon valtakunnallisesti (FINIBA) että Talaskankaan maakunnallisesti (MAALI) arvokkaat lintualueet. Kajaanin tuulivoimaohjelmassa 2035 on määritetty IBA- ja FINIBA-alueille sekä lähialueille 0,5 kilometrin suojaetäisyydet (Raunio & Lehto 2022).

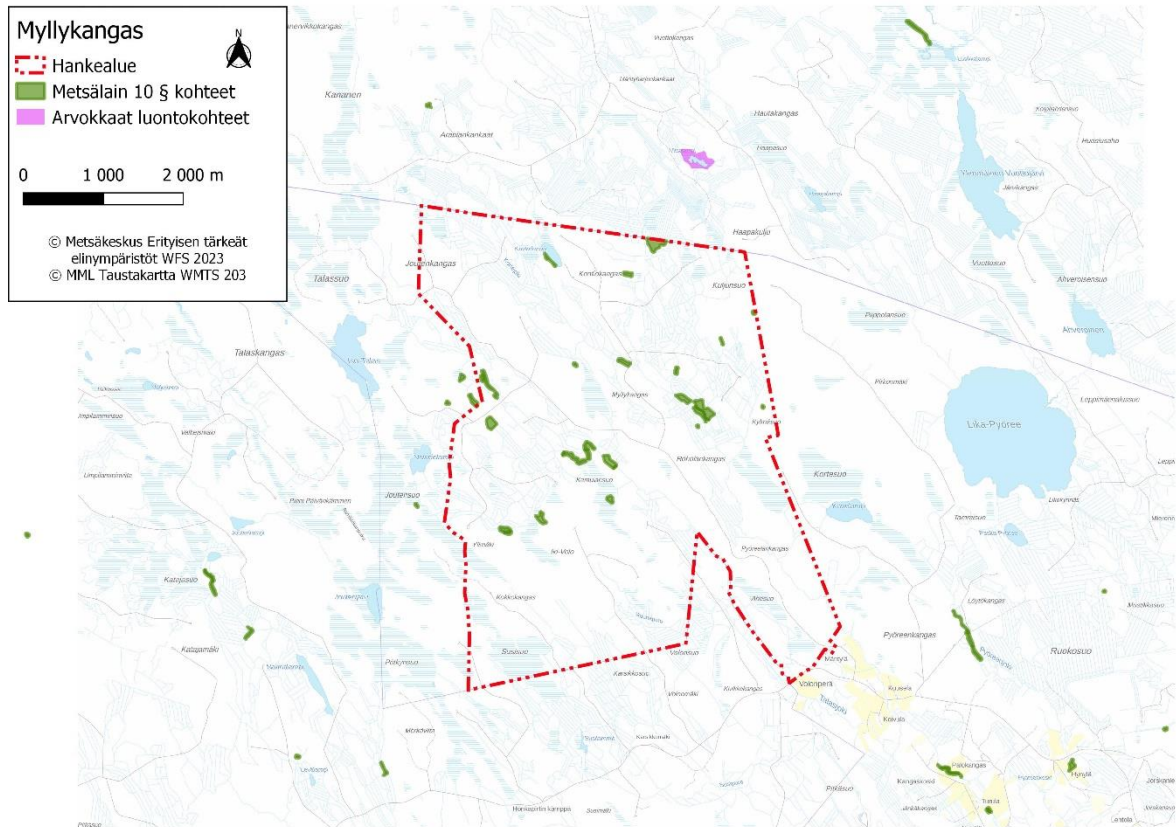
Talaskankaan MAALI-alueelle on sijoitettu useita voimalapaikkoja, ja IBA- ja FINIBA-alueet sijaitsevat lähimmillään noin 1,1 kilometrin etäisyydellä suunnitelluista voimaloista. Lisäksi noin 15–30 kilometrin etäisyydelle voimaloista sijoittuu viisi muuta FINIBA-aluetta.



Kuva 8. Arvokkaat lintualueet Myllykankaan suunnittelalueen ympäristössä.

Suunnittelualan luontoarvot painottuvat luonnontilaisten soiden, virtavesien ja puronvarsikorpien sekä lähdeympäristöjen lajistoon ja luontotyypeihin. Alueen edustavimmat suot kuuluvat soidensuojelun täydennysohjelman kohteeseen nimeltä Talaskankaan itäpuoliset suot (8073). Lisäksi edustavina luontokokonaisuuksina on osoitettu Pohjois-Savon maakuntakaavassa Kortesus (SL 26.545).

Suunnittelualueella on luonnontilaisia tai luonnontilaisen kaltaisia, vesilain (Vesil 2 luku 11 §) mukaisia pientä, kuten lähteitä, noroja ja alle hehtaarin kokoisia lampia. Suunnittelualueelle sijoittuu 35 metsätalouden Kemera-ympäristötukikohdetta sekä 23 metsäsuunnittelussa todettua metsälain erityisen tärkeää elinympäristökuviota (Metsäl 10 §), jotka ovat vähäpuustoisia soita, ojittamattomien soiden kangasmetsäsaarekkeita, reheviä korpia, pienvesien lähiympäristöjä (lähteet, lähteiköt, tihkupinnat, puronvarsimetsät, pienet lammet) sekä louhikoita (Kuva 16). Lisäksi maastoinventoinneissa hankealueelta todettiin 35 muuta luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokasta luontokohdetta.

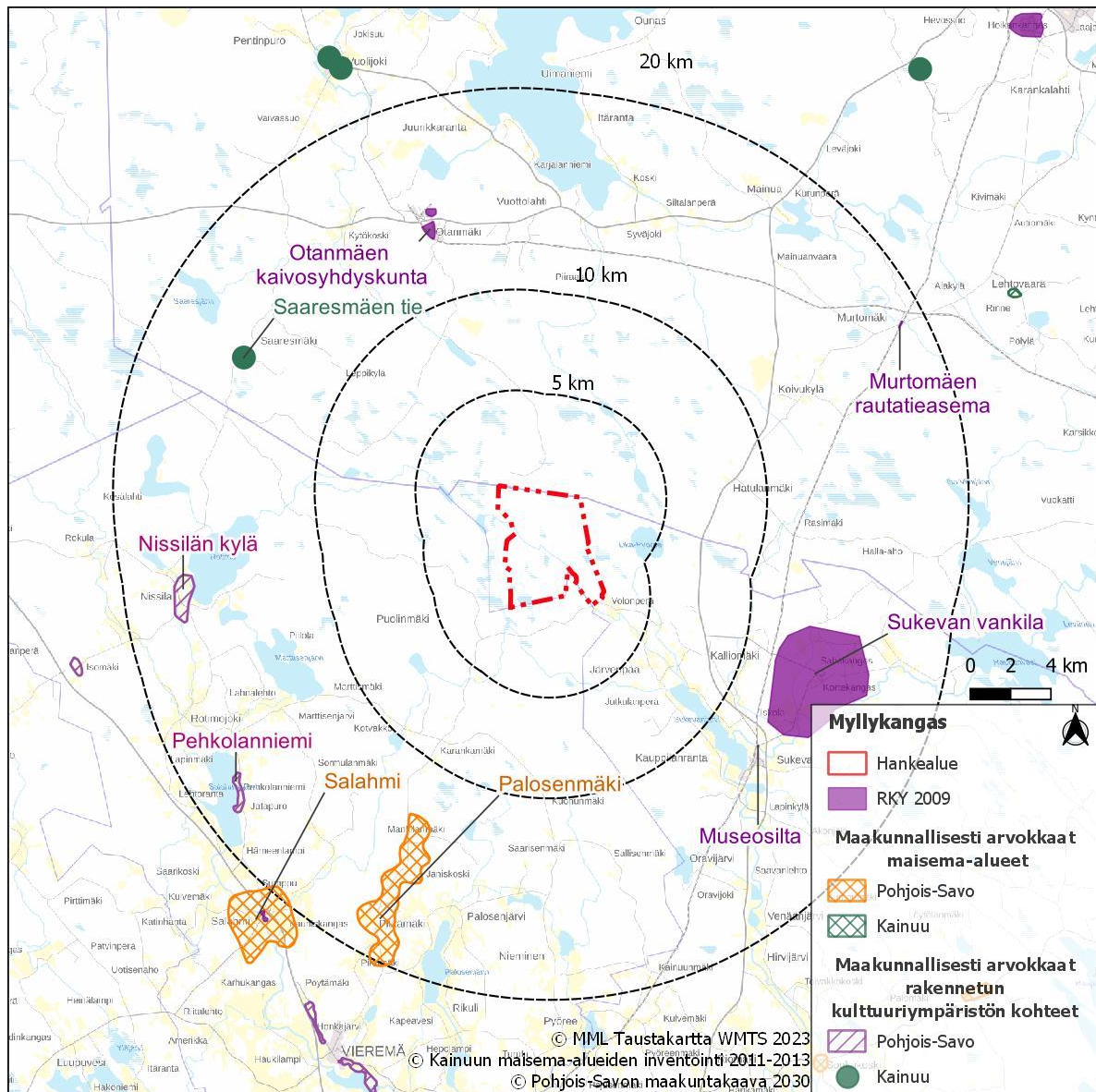


Kuva 9. Metsälakikohteet Myllykankaan suunnittelualueella.

Suunnittelualue kuuluu itäiseen Järvi-Suomeen ja siellä Pohjois-Savon järviseuutuun, sekä aivan pohjoisimmilta osiltaan Oulujärven seutuun (Ympäristöministeriö 1992). Myllykankaan tuulivoimapuiston ympäristöön alle 30 kilometrin etäisyydelle suunnitelluista voimaloista ei sijoitu valtakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita.

Suunnittelualueelle ei sijoitu valtakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä (RKY 2009). Myllykankaan suunnittelualueella lähimmät RKY-kohteet ovat Sukevan vankila noin 11,6 kilometrin etäisyydellä lähimmästä voimalasta suunnittelualueen kaakkoispuolella, Museosilta noin 12,7 kilometrin etäisyydellä lähimmästä voimalasta suunnittelualueen kaakkoispuolella, sekä kaksiosainen kohde Otanmäen kaivosyhdyskunta noin 13,2 kilometrin etäisyydellä lähimmästä voimaloista suunnittelualueen pohjoispuolella. Alle 30 kilometrin etäisyydelle suunnitelluista voimaloista sijoittuu yhteensä viisi valtakunnallisesti arvokasta rakennettua kulttuuriympäristön aluetta.

Alle 14 kilometrin etäisyydelle suunnitelluista voimaloista ei sijoitu maakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä. Lähimmät maakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt ovat Saaresmäen tie (kohde) noin 15,1 kilometrin etäisyydellä lähimmästä suunnitelluista voimaloista luoteeseen, Nissilän kylä (alue) noin 16,5 kilometrin etäisyydellä lähimmästä voimaloista länteen, sekä Pehkolanniemi (alue) noin 17,3 kilometrin etäisyydellä lähimmästä suunnitelluista voimaloista lounaaseen



Kuva 10. Maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet, Maakunnallisesti arvokkaat rakennetun kulttuuriympäristön kohteet ja RKY 2009 -kohteet alle 20 kilometrin etäisyydellä Myllykankaan suunnittelualueen suunnitelluista voimalapaikoista.

Suunnittelualueelta ei tunneta kiinteitä muinaisjäännöksiä tai muita arkeologisia kulttuuriperintökohteita. Suunnittelualueella on kaksi peruskartalle merkittyä tervahautaa.

Suunnittelualueella lähin tunnettu kiinteä muinaisjäännös on Talasjoen uittopato, joka sijaitsee noin 1,7 kilometrin etäisyydellä lähimmästä suunnitelluista voimaloista suunnittelualueen länsipuolella. Alle viiden kilometrin etäisyydelle voimaloista sijoittuu lisäksi runsaasti muita arkeologisen kulttuuriperinnön kohteita, erityisesti hankealueen pohjoispuolelle. Suunnittelualueelle tehdään arkeologinen inventointi maastokaudella 2023. Muinaisjäännöskohteet, tervahaudat ja kulttuuriperintökohteet otetaan huomioon hankkeen tarkemmassa suunnittelussa ja jätetään rakennustoimenpiteiden ulkopuolelle.

5.2 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (VAT) ovat osa maankäyttö- ja rakennuslain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Maankäyttö- ja rakennuslain 24 §:n mukaan tavoitteet on otettava huomioon ja niiden toteuttamista on edistettävä maakunnan suunnittelussa, kuntien kaavoituksessa ja valtion viranomaisien toiminnassa. Uudet valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat tulleet voimaan 1.4.2018. Hanketta koskevat seuraavat voimassa olevat valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet:

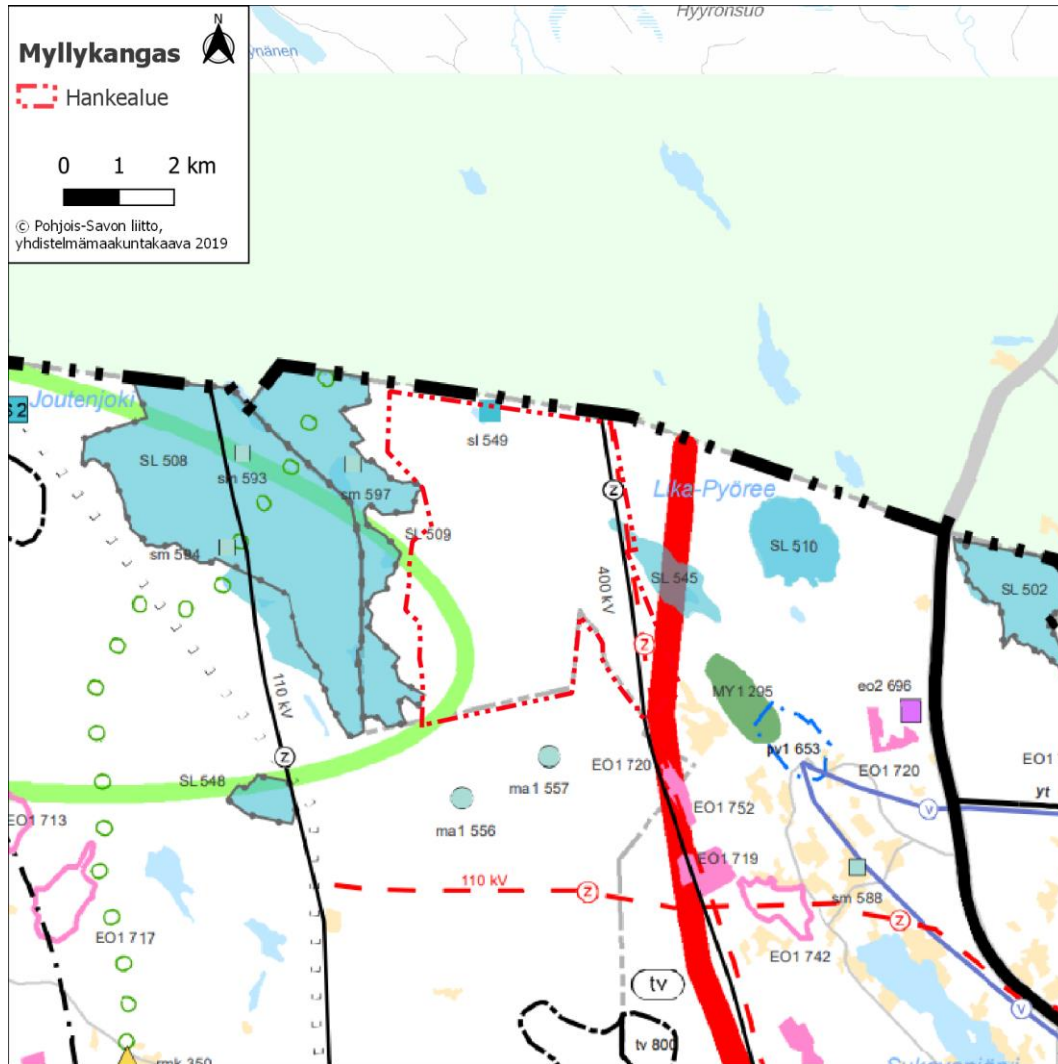
- **Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen**
 - Edistetään koko maan monikeskuksista, verkottuvaa ja hyvin yhteyksiin perustuvaa aluerakennetta, ja tuetaan eri alueiden elinvoimaa ja vahvuuksien hyödyntämistä.
 - Luodaan edellytykset elinkeino- ja yritystoiminnan kehittämiselle sekä väestökehityksen edellyttämälle riittävälle ja monipuoliselle asuntotuotannolle.
 - Luodaan edellytykset vähähiiliselle ja resurssitehokkaalle yhdyskuntakehitykselle, joka tukeutuu ensisijaisesti olemassa olevaan rakenteeseen.
 - Suurilla kaupunkiseuduilla vahvistetaan yhdyskuntarakenteen eheyttä.
- **Tehokas liikennejärjestelmä**
 - Edistetään valtakunnallisen liikennejärjestelmän toimivuutta ja taloudellisuutta kehittämällä ensisijaisesti olemassa olevia liikenneyhteyksiä ja verkostoja sekä varmistamalla edellytykset eri liikennemuotojen ja -palvelujen yhteiskäyttöön perustuville matka- ja kuljetusketjuille sekä tavara- ja henkilöliikenteen solmukohtien toimivuudelle.
 - Turvataan kansainvälisesti ja valtakunnallisesti merkittävien liikenne- ja viestintäyhteyksien jatkuvuus ja kehittämismahdollisuudet sekä kansainvälisesti ja valtakunnallisesti merkittävien satamien, lentoasemien ja rajanylityspaikkojen kehittämismahdollisuudet.
- **Terveellinen ja turvallinen ympäristö**
 - Varaudutaan sään ääri-ilmiöihin ja tulviin sekä ilmastonmuutoksen 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 herkkien 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.
- **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.
- **Uusiutumiskykyinen energiaholto**
 - 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.

5.3 Maakuntakaava

Suunnittelualue sijoittuu kokonaisuudessaan Pohjois-Savon maakunnan alueelle, rajautuen Kainuun maakuntarajaan. Suunnittelualueella ovat voimassa Pohjois-Savon maakuntakaava 2030, Pohjois-Savon maakuntakaava 2040 ja tuulivoimamaakuntakaava.

Suunnittelualan sijoittuminen suhteessa Pohjois-Savon yhdistelmämaakuntakaavaan on esitetty seuraavassa kuvassa.

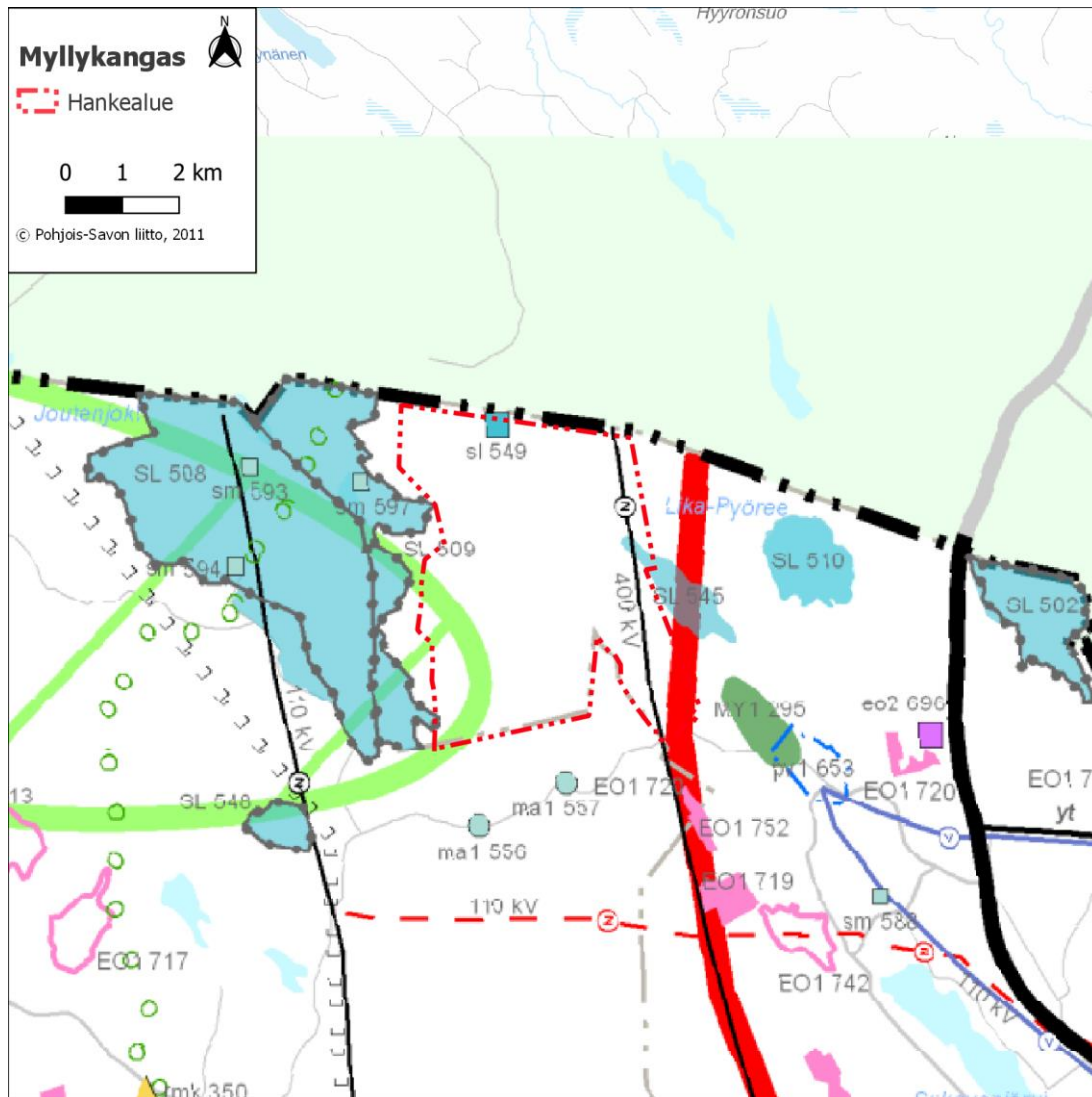


Kuva 11. Myllykankaan suunnittelualan sijoittuminen suhteessa Pohjois-Savon maakuntakaavayhdistelmään (Pohjois-Savon liitto). Suunnittelualan rajauslisäty kaavakartan päälle.

Pohjois-Savon maakuntakaava 2030




Pohjois-Savon maakuntakaava 2030 on ympäristöministeriön vahvistama 7.12.2011. Maakuntakaavaan on vahvistettu ja hyväksytty muutoksia 15.1.2014, 1.6.2016 ja 19.11.2018. Pohjois-Savon maakuntakaava kattaa koko maakunnan alueen ja käsittelee kaikkia teemoja lukuun ottamatta tuulivoimaa. Merkittävimmät kokonaisuudet ovat kaupan mitoitus, matkailu, liikennejärjestelmä, valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittävät kulttuuriympäristöt, yhteismitallisesti käsitelty taajama- ja kyläverkko sekä luonnonvaroihin, erityisesti kiviaineksiin ja turvetuotantoon liittyvät varaukset.



Hankealueen sijoittuminen suhteessa Pohjois-Savon maakuntakaavaan 2030 on esitetty seuraavassa kuvassa:



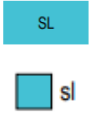



Kuva 12. Suunnittelualueen sijoittuminen suhteessa Pohjois-Savon maakuntakaavaan 2030 (Pohjois-Savon liitto). Suunnittelualue on lisätty kaavakartan päälle.







Myllykankaan tuulivoimapuiston vaikutusalueita koskevat seuraavat Pohjois-Savon maakuntakaavan merkinnät (Pohjois-Savon liitto 2019):


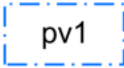

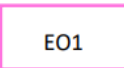


Merkintä	Kuvaus
 	<p>Luonnonsuojelulue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja alueita.</p> <p>Alueella on voimassa MRL:n 35 § mukainen rakentamisrajoitus</p>
	<p>Virkistys- ja matkailuvyöhyke</p>


Merkintä	Kuvaus
	<p>Merkinnällä osoitetaan virkistykseen ja luontomatkailuun soveltuvia ja ko. käyttöön vakiintuneita vähintään seudullisesti merkittäviä alueita. Vyöhykemerkinän tarkoitus on korostaa sen kattaman alueen virkistysarvoa ja tuoda tämä näkökulma huomioon otettavaksi vyöhykkeen suunnittelussa.</p> <p>Suunnittelumääräys: Vyöhykkeen kehittämisessä ja maankäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueen virkistysmahdollisuudet ja suojelualueverkoston ekologisesti kestävä hyödyntäminen.</p> <p>Suunnittelusuositus: Etelä-Konneveden virkistys- ja matkailuvyöhykkeen kehittämiseksi alueen kuntien tulisi tehdä maakuntarajan ylittävää yhteistyötä muiden toimijoiden kanssa alueen kestäväksi hyödyntämiseksi matkailussa ja virkistyskäytössä.</p>
	<p>Viitostien kehittämisvyöhyke</p> <p>Merkinnällä osoitetaan Pohjois-Savon maakuntasuunnitelma 2030:ssa määritelty valtatie 5 kehittämisvyöhyke Iisalmen, Kuopion ja Varkauden kaupunkien vaikutusalueeseen. Vyöhyke on osoitettu myös Etelä-Savon maakuntakaavassa.</p> <p>Suunnittelumääräys: Valtatie 5 kehittämisvyöhykettä kehitetään kansainvälisenä kehitys- ja liikennekäytävänä, jonka maankäytön suunnittelussa tulisi kiinnittää erityistä huomiota yritystoiminnan edistämiseen, liikenteen sujuvuuteen ja turvallisuuteen, liikenteen ja matkailun palveluihin sekä liikenneympäristön laatuun. Liikennekäytävän suunnittelussa tulee ottaa huomioon myös ekologisten yhteyksien jatkuvuus. Maankäytön suunnittelussa on otettava huomioon lentoliikenteen, korkealuokkaisen maantie- ja rautatieliikenteen sekä energia- ja tietoliikennelinjojen tilavaraukset ja rajoitukset ympäröivälle maankäytölle.</p> <p>Vyöhykkeellä tulee turvata sujuvan ja turvallisen liikenteen vaatimukset sekä edellytykset taajamajunaliikenteen kehittämiselle. Valtatie 5 ja Savonradan kehittämistarpeiden selvitys Kuopion ja Iisalmen välillä olisi tehtävä yhteishankkeena. Liikenneväylien kehittämisessä on otettava huomioon, että valtatie 5 kuuluu yleiseurooppalaiseen TEN-tieverkkoon ja on osa suunniteltua valtakunnallista runkotieverkkoa.</p> <p>Iisalmen, Kuopion ja Varkauden työssäkäyntialueita koskee seuraava suunnittelumääräys:</p> <p>Vyöhykkeellä on alue- ja yhdyskuntarakenteen yksityiskohtaisemman suunnittelun tarvetta, jonka yhteydessä määritellään tarkemmin erilaisten maankäyttötarpeiden mitoitus, yhteensovittaminen sekä yksityiskohtaisemmat aluerakenteen kehittämis- ja suunnittelutarpeet. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee edistää elinympäristöjen toimivuutta ja taloudellisuutta hyödyntämällä ja eheyttämällä olemassa olevaa yhdyskuntarakennetta. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee pyrkiä vähentämään liikennetarvetta, parantamaan liikenneturvallisuutta sekä edistämään joukkoliikenteen ja kevyen liikenteen edellytyksiä. Vyöhykkeen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon seudullisen yhteistyön tarpeet erityisesti liikennejärjestelmäsuunnittelussa.</p>
	<p>Sähkönsiirtolinjat ja jännite</p> <p>Merkinnällä osoitetaan olemassa olevat 110 kV ja 400 kV sähkönsiirtolinjat. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p>

Myllykankaan tuulivoimapuiston vaikutusalueita koskevat seuraavat Pohjois-Savon maakuntakaavan 2030 merkinnät (Pohjois-Savon liitto 2019):

Merkintä	Kuvaus
	<p>Luonnonsuojelualue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja alueita.</p> <p>Alueella on voimassa MRL:n 35 § mukainen rakentamisrajoitus</p>
	<p>Muinaismuistokohde</p> <p>Merkinnällä osoitetaan muinaismuistolain nojalla suojeltu tiedossa oleva valtakunnallisesti tai maakunnallisesti merkittävä esihistoriallinen tai historiallinen suojelukohde tai -alue</p>
	<p>Virkistys- ja matkailuvyöhyke</p> <p>Merkinnällä osoitetaan virkistykseen ja luontomatkailuun soveltuvia ja ko. käyttöön vakiintuneita vähintään seudullisesti merkittäviä alueita. Vyöhykemerkinän tarkoitus on korostaa sen kattaman alueen virkistysarvoa ja tuoda tämä näkökulma huomioon otettavaksi vyöhykkeen suunnittelussa.</p> <p>Suunnittelumääräys: Vyöhykkeen kehittämisessä ja maankäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueen virkistysmahdollisuudet ja suojelualueverkoston ekologisesti kestävä hyödyntäminen.</p> <p>Suunnittelusuositus: Etelä-Konneveden virkistys- ja matkailuvyöhykkeen kehittämiseksi alueen kuntien tulisi tehdä maakuntarajan ylittävää yhteistyötä muiden toimijoiden kanssa alueen kestäväksi hyödyntämiseksi matkailussa ja virkistyskäytössä.</p>
	<p>Viitostien kehittämisvyöhyke</p> <p>Merkinnällä osoitetaan Pohjois-Savon maakuntasuunnitelma 2030:ssa määritelty valtatie 5 kehittämisvyöhyke Iisalmen, Kuopion ja Varkauden kaupunkien vaikutusalueeseen. Vyöhyke on osoitettu myös Etelä-Savon maakuntakaavassa.</p> <p>Suunnittelumääräys: Valtatie 5 kehittämisvyöhykettä kehitetään kansainvälisenä kehitys- ja liikennekäytävänä, jonka maankäytön suunnittelussa tulisi kiinnittää erityistä huomiota yritystoiminnan edistämiseen, liikenteen sujuvuuteen ja turvallisuuteen, liikenteen ja matkailun palveluihin sekä liikenneympäristön laatuun. Liikennekäytävän suunnittelussa tulee ottaa huomioon myös ekologisten yhteyksien jatkuvuus. Maankäytön suunnittelussa on otettava huomioon lentoliikenteen, korkealuokkaisen maantie- ja rautatieliikenteen sekä energia- ja tietoliikennelinjojen tilavaraukset ja rajoitukset ympäröivälle maankäytölle.</p> <p>Vyöhykkeellä tulee turvata sujuvan ja turvallisen liikenteen vaatimukset sekä edellytykset taajamajunaliikenteen kehittämiselle. Valtatie 5 ja Savonradan kehittämistarpeiden selvitys Kuopion ja Iisalmen välillä olisi tehtävä yhteishankkeena. Liikenneväylien kehittämisessä on otettava huomioon, että valtatie 5 kuuluu yleiseurooppalaiseen TEN-tieverkkoon ja on osa suunniteltua valtakunnallista runkotieverkkoa.</p> <p>Iisalmen, Kuopion ja Varkauden työssäkäyntialueita koskee seuraava suunnittelumääräys:</p> <p>Vyöhykkeellä on alue- ja yhdyskuntarakenteen yksityiskohtaisemman suunnittelun tarvetta, jonka yhteydessä määritellään tarkemmin erilaisten maankäyttötarpeiden mitoitus, yhteensovittaminen sekä yksityiskohtaisemmat aluerakenteen kehittämis- ja suunnittelutarpeet. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee edistää elinympäristöjen toimivuutta ja taloudellisuutta hyödyntämällä ja eheyttämällä olemassa olevaa yhdyskuntarakennetta. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee pyrkiä</p>

Merkintä	Kuvaus
	<p>vähentämään liikennetarvetta, parantamaan liikenneturvallisuutta sekä edistämään joukkoliikenteen ja kevyen liikenteen edellytyksiä. Vyöhykkeen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon seudullisen yhteistyön tarpeet erityisesti liikennejärjestelmäsuunnittelussa.</p>
	<p>Natura 2000-verkoston kuuluva alue</p> <p>Merkinnällä on osoitettu Natura 2000 -ohjelmaan sisältyvät alueet. Alueet on osoitettu SL-, S1-, MU-, MY1- ja VR-aluevarauksin.</p> <p>Suunnittelumääräys: Natura-alueiden ja niiden viereisten alueiden käytön suunnittelussa on huolehdittava siitä, ettei hanke tai suunnitelma yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä Natura 2000-verkoston kuuluvien alueiden perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
	<p>Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja</p> <p>Merkinnällä osoitetaan alueet, joilla on maa-aineslain 3 § tarkoittamia maisemaan liittyviä arvoja.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueen maankäyttöä suunniteltaessa tulee erityisesti ottaa huomioon alueen maisemalliset arvot ja harju-, moreeni- tai kalliomuodostuman luonteenomaiset piirteet, ympäröivä vesi- tai kulttuurimaisema sekä pohjaveden suojeleminen.</p>
	<p>Sähkösiirtolinja ja jännite</p> <p>Merkinnällä osoitetaan olemassa olevat 110 kV ja 400 kV sähkösiirtolinjat. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p>
	<p>Ohjeellinen sähkösiirtolinja ja jännite</p> <p>Merkinnällä osoitetaan ohjeellinen, alustavasti suunniteltu 110 kV sähkösiirtolinjavaraus. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p>
	<p>Runkotie/kantatie</p> <p>Runkotie (rt)</p> <p>Runkotiet yhdistävät pääkaupunkiseudun ja valtakunnan suurimmat kaupunkiseudut, pääkaupunkiseudun ja valtakunnan osat sekä useimmat suurista kaupunkiseuduista toisiinsa. Runkotiet palvelevat myös keskeisiä kansainvälisiä yhteyksiä. Liittymäjärjestelyt runkoteille toteutetaan moottoriteiden tapaan eritasoliittyminä. Paikallinen liikenne pyritään erottelamaan pitkämatkaisesta liikenteestä rinnakkaistiejärjestelyin. Runkotiet on merkitty kaavaan kaksoismerkinnällä, jossa merkinnän alkuosa ilmaisee tien nykyisen luokan (vt/rt, mo/rt).</p> <p>Valtatie (vt)</p> <p>Valtatiet yhdistävät maakunta- ja ylempiluokkaisia keskuksia toisiinsa, toimivat tärkeimpinä ulkomaanliikenteen reitteinä sekä muodostavat maantieverkon rungon sellaisilla laajoilla alueilla, joilla muutoin olisi vain alempiluokkaisia teitä.</p>
	<p>Moottorikelkkailureitti</p> <p>Merkinnällä osoitetaan ohjeelliset olemassa olevat ja suunnitellut maakunnalliset runkoreitit.</p>

Merkintä	Kuvaus
	<p>Suunnittelumääräys: Reitin yksityiskohtaisempi suunnittelu tulee tehdä yhteistyössä maanomistajien kanssa.</p>
	<p>Ulkoilureitti</p> <p>Merkinnällä osoitetaan ohjeellisesti seudullisesti ja maakunnallisesti merkittävät ulkoilureitit.</p> <p>Suunnittelumääräys: Reitin yksityiskohtaisempi suunnittelu tulee tehdä yhteistyössä maanomistajien kanssa.</p> <p>Reittien suunnittelussa on huolehdittava siitä, ettei hanke tai suunnitelma yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä alueella olevien tai siihen rajautuvien Natura 2000- verkostoon kuuluvien alueiden perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
	<p>Tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan vedenhankinnan kannalta tärkeät (1. lk) tai vedenhankintaan soveltuvat (2. lk) pohjavesialueet.</p> <p>Suunnittelumääräys: Aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava ja toteutettava siten, ettei pohjaveden määrällinen ja laadullinen tila heikkene.</p>
	<p>Turvetuotantoalue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan luvitetut tuotantoalueet.</p>
	<p>Turvetuotantoon soveltuva alue</p> <p>Merkinnällä on osoitettu ne pääosin tuotannon ulkopuolella olevat GTK:n tutkimat turvetuotantoon soveltuvat suot, jotka ovat ojitettuja ja sijainniltaan tuotantoon soivia.</p>
	<p>Maa-ainesten ottoalue soran, moreenin ja hiekan ottoa sekä kallion louhintaa varten</p> <p>Merkinnällä osoitetaan seudullisesti merkittävät soran-, moreenin- ja hiekanottoalueet sekä kallionlouhinta-alueet.</p> <p>Suunnittelumääräys: Laajoilla, usean toimijan käsittävillä maa-ainesten ottoalueilla ottosuunnitelmien tulisi perustua koko alueen kattavaan osayleiskaavaan tai maisemaselvitykseen (MAL 5.2§)</p>
	<p>Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta valtakunnallisesti tai maakunnallisesti tärkeä alue tai kohde</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätöksen mukaiset valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet ja kulttuuriympäristöt (MA-v, ma-v), maakunnallisesti merkittävät kulttuurihistorialliset kohteet ja/tai ympäristöt, luonnonsuojelulain mukaiset maisema-alueet, perinteisen maatalouden ja karjanhoidon muovaamat yksittäiset biotoopit, kuten kaskiahot ja laidunmetsät (MA-b, ma-b) eli perinnebiotoopit.</p> <p>Suunnittelumääräys muille MA- ja ma-merkinnöille poislukien MA-b ja ma-b Alueen tai kohteen suunnittelussa on otettava huomioon maisema-alueen tai maiseman ja rakennetun kulttuuriympäristön kokonaisuudet ja ominaislaatu. Alueen tai kohteen</p>

Merkintä	Kuvaus
	<p>erityispiirteitä tulee vaalia. Valtakunnallisesti merkittävien alueiden ma-v suunnittelussa on pyydettävä lausunto alueelliselta ympäristökeskukselta ja Museovirastolta.</p> <p>MA-b ja ma-b Suunnittelumääräys: Alueen tai kohteen suunnittelussa ja käytössä tulee edistää kohteen kulttuuri- ja luonnonperintöarvojen säilymistä. Valtakunnallisesti arvokkaisiin kohteisiin merkittävästi vaikuttavissa hankkeissa on varattava ympäristökeskukselle tilaisuus antaa lausunto.</p>
	<p>Päävesijohtolinja</p> <p>Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p>

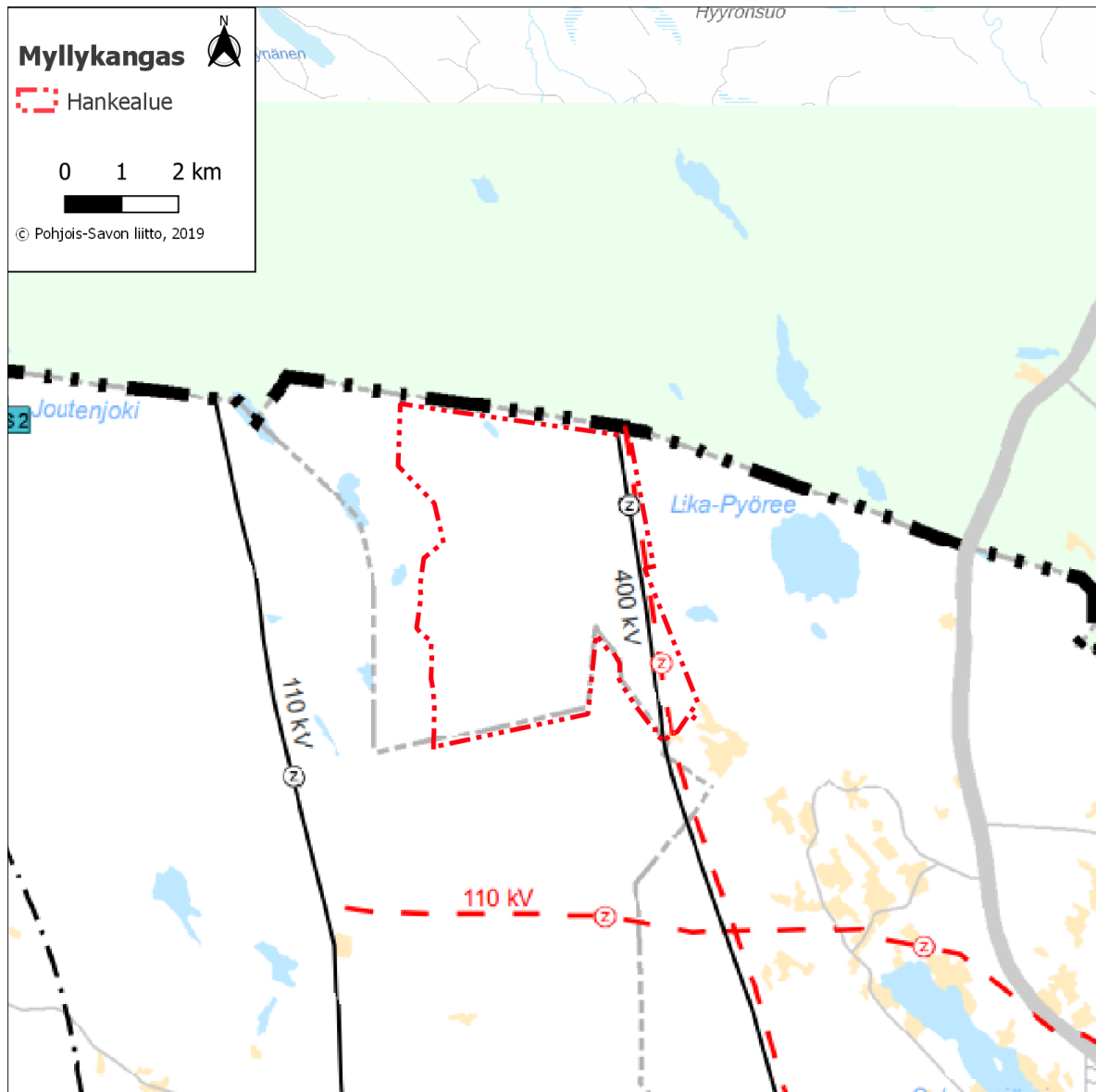
Koko maakuntakaava-alueita koskevat seuraavat suunnittelumääräykset:

- **Tulva-, sortuma- ja vyörymävaara-alueet:** Tulva-, sortuma- ja vyörymävaara-alueet on osoitettava yleis- ja asemakaavoissa joko alueina tai rakentamisrajoituksina. Rakennuspaikkoja ei saa suunnitella sijoitettavaksi alueille, joilla on tulvan, sortuman tai vyörymän vaaraa. Tulvariskialueet tulee ottaa huomioon maankäytön suunnittelussa.
- **Turvetuotanto:** Valuma-alueilla 4.56 (Koskenjoki), 4.57 (Luupuvesi), 4.66 (Tiilikajajoki) ja 4.67 (Keyritynjoki) ja 14.7 (Rautalammin reitin vesistöalue) on kiinnitettävä huomiota turvetuotantoalueiden toiminnan järjestämiseen ja ajoitukseen siten, ettei toiminnan aiheuttaman kuormituksen yhteisvaikutus aiheuta veden laadun heikkenemistä. Valuma-alueet on esitetty maakuntakaavan turvetuotantoa koskevassa liitekartassa tämän asiakirjan lopussa.
- **Kulttuuriperintö:** Alueidenkäyttöä suunniteltaessa on kiinnitettävä huomiota arkeologiseen kulttuuriperintöön ja kulttuuriympäristöinventointien päivitysinventointeihin erityisesti 1960-luvun ja sitä nuoremman rakennusperinnön osalta.

Pohjois-Savon maakuntakaava 2040, 1. vaihe

Pohjois-Savon maakuntakaava 2040, 1. vaihe on Maakuntavaltuuston hyväksymä 19.11.2018. Maakuntakaava on tullut voimaan 1.2.2019. 1. vaiheessa on käsitelty vähittäiskaupan suuryksiköt, tavaraliikenteen terminaalit, soidensuojelualueet, pellot, sähkönsiirtolinjat, ampumaradat, moottoriurheilu- ja ajoharjoitteluradat, puolustusvoimien alueet ja suojavyöhykkeet, geoenergia, kaivoistoimintojen alueet ja suojavyöhykkeet Yara Suomi Oy:n Siilinjärven kaivoksen kohdalla, Päijänne-Saimaa - kanava, vt5 Leppävirran keskustan kohdalla, puolustusvoimia haittaavat tuulivoima-alueet sekä turvetuotannosta poistuvat alueet.

Hankealueen sijoittuminen suhteessa Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 1. vaiheeseen on esitetty seuraavassa kuvassa:



Kuva 13. Suunnittelualan sijoittuminen suhteessa Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 1. vaiheeseen (Pohjois-Savon liitto). Suunnittelualaue on lisätty kaavakartan päälle.

Myllykankaan tuulivoimapuiston alueella ovat seuraavat Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 1. vaiheen merkinnät (Pohjois-Savon liitto 2019):

Merkintä	Kuvaus
	<p>Sähkönsiirtolinja ja jännite</p> <p>Merkinnällä osoitetaan olemassa olevat 110 kV ja 400 kV sähkönsiirtolinjat. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p>
	<p>Ohjeellinen sähkönsiirtolinja ja jännite</p> <p>Ohjeellinen sähkönsiirtolinja ja jännite Merkinnällä osoitetaan ohjeellinen, alustavasti suunniteltu 110 kV tai 400 kV sähkönsiirtolinjavaraus. Alueella on voimassa MRL:n 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus. Varpaisjärvi-Rautavaara 110 kV sähkönsiirtolinjaa suunniteltaessa on huolehdittava siitä, ettei rakentaminen tai muu käyttö yksistään</p>

Merkintä	Kuvaus
	<p>tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä alueella olevien tai siihen rajautuvien Natura 2000- verkostoon kuuluvien alueiden Älänne (FI0600068 Lapinlahti, Rautavaara) perusteena olevia luonnonarvoja. Nuojua-Huutokoski 400 kV sähkönsiirtolinjaa suunniteltaessa on huolehdittava siitä, ettei rakentaminen tai muu käyttö yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä alueella olevien tai siihen rajautuvien Natura 2000- verkostoon kuuluvien alueiden Känervaharjun metsä (FI0600099 Lapinlahti), Mäkrämäen metsä (FI0600102 Leppävirta) ja Sorsaveden saaristo (FI0600030 Leppävirta) perusteena olevia luonnonarvoja. Huutokoski-Kontiolahti 400 kV sähkönsiirtolinjaa suunniteltaessa on huolehdittava siitä, ettei rakentaminen tai muu käyttö yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä alueella olevien tai siihen rajautuvien Natura 2000- verkostoon kuuluvien alueiden Ruokojärvi ja Mula (FI0600053 Varkaus) perusteena olevia luonnonarvoja. Alapitkä-Kontiolahti 400 kV sähkönsiirtolinjaa suunniteltaessa on huolehdittava siitä, ettei rakentaminen tai muu käyttö yksistään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla merkittävästi heikennä alueella olevien tai siihen rajautuvien Natura 2000- verkostoon kuuluvien alueiden Vaikkojoki (FI0600010 Kaavi) perusteena olevia luonnonarvoja.</p>

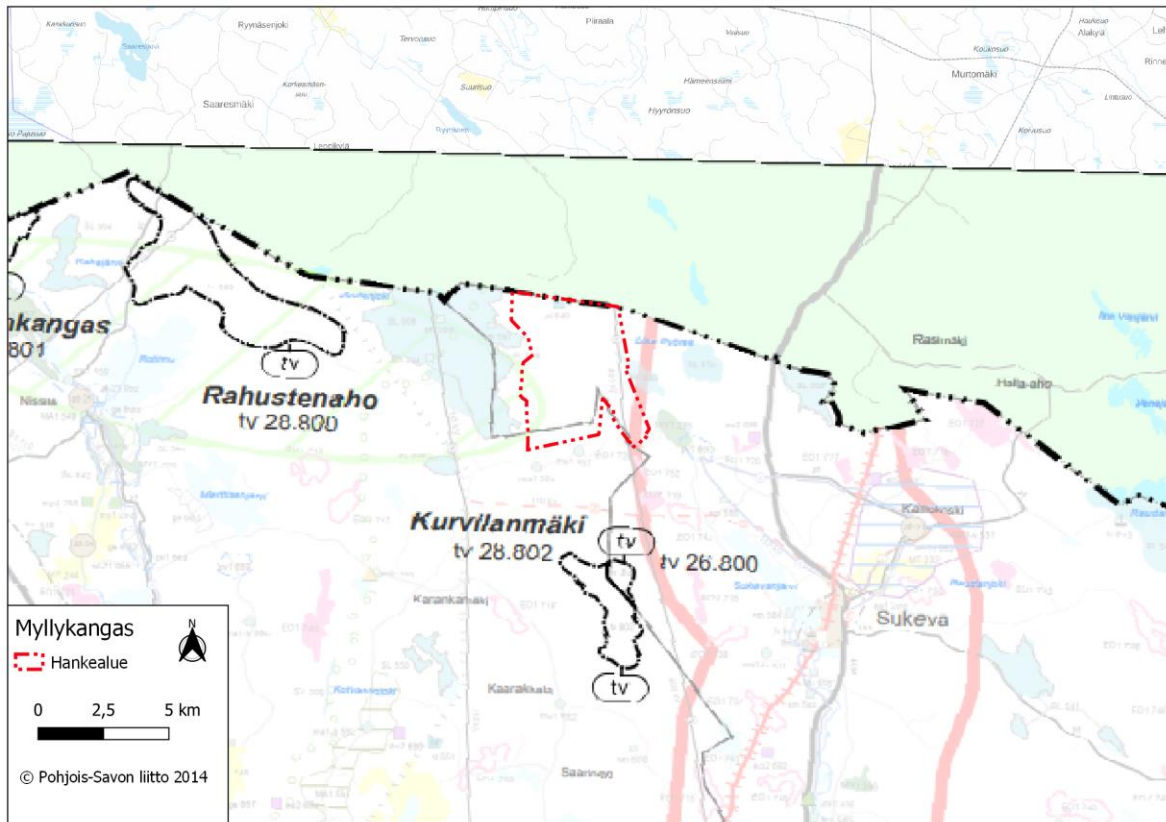
Koko maakuntakaava-aluetta koskevat seuraavat suunnittelumääräykset/Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 1. vaihe:

- **Taajamatoimintojen alueet:** Yksityiskohtaisessa suunnittelussa on turvattava mahdollisuus hyvien ja yhtenäisten peltoalueiden tuotantokäyttöön.
- **Potentiaaliset tuulivoima-alueet:** Yli 50 metriä (kokonaiskorkeus maanpinnasta) korkeista tuulivoimaloista tulee aina pyytää erillinen lausunto Pääesikunnalta koko kunnan alueella. Myös alle 50 metriä (kokonaiskorkeus maanpinnasta) korkeista pientuulivoimaloista tulee pyytää Pääesikunnan lausunto, mikäli kiinteistö, jolle voimala rakennetaan, rajoittuu Puolustusvoimien käytössä olevaan alueeseen. Tuulivoima-aluetta suunniteltaessa tulee turvata puolustusvoimien toimintaedellytykset sekä ottaa erityisesti huomioon puolustusvoimien toiminnasta, kuten tutkajärjestelmistä ja radioyhteyksien turvaamisesta johtuvat rajoitteet.
- **Geoenergia:** Yksityiskohtaisessa suunnittelussa uusia, erityisesti kaukolämpöverkoston ulkopuolella sijaitsevia asuin-, kauppa-, teollisuus- ja työpaikka-alueita suunniteltaessa on pyrittävä selvittämään geoenergian ja/tai muiden uusiutuvien energiankäyttömuotojen hyödyntämismahdollisuudet.

Pohjois-Savon tuulivoimamaakuntakaava

Tuulivoimamaakuntakaava on ympäristöministeriön 15.1.2014 vahvistama. Kaavaa on täydennetty yhdellä potentiaalisella tuulivoima-alueella 1.6.2016 vahvistuneen kaupan maakuntakaavan yhteydessä. Kaavasta on kumottu viisi tuulivoima-aluetta 19.11.2018, jolloin maakuntakaavoissa on osoitettu kaikkiaan 14 potentiaalista tuulivoima-aluetta. Pohjois-Savon tuulivoimamaakuntakaava ohjaa seudullisesti merkittävien tuulivoima-alueiden sijoittumista maisemallisesti kestäville, tekniset edellytykset täyttävillä alueilla luonnon ja asutuksen asettamien reunaehtojen puitteissa.

Myllykankaan suunnittelualue ei sijoitu Pohjois-Savon tuulivoimamaakuntakaavan tuulivoima-alueelle (tv - tuulivoima-alue). Suunnittelualueen sijoittuminen suhteessa Pohjois-Savon tuulivoimamaakuntakaavaan on esitetty seuraavassa kuvassa:



Kuva 14. Suunnittelualueen sijoittuminen suhteessa Pohjois-Savon tuulivoimamaakuntakaavaan (Pohjois-Savon liitto). Suunnittelualue on lisätty kaavakartan päälle.

Pohjois-Savon liitossa vireillä olevat maakuntakaavat

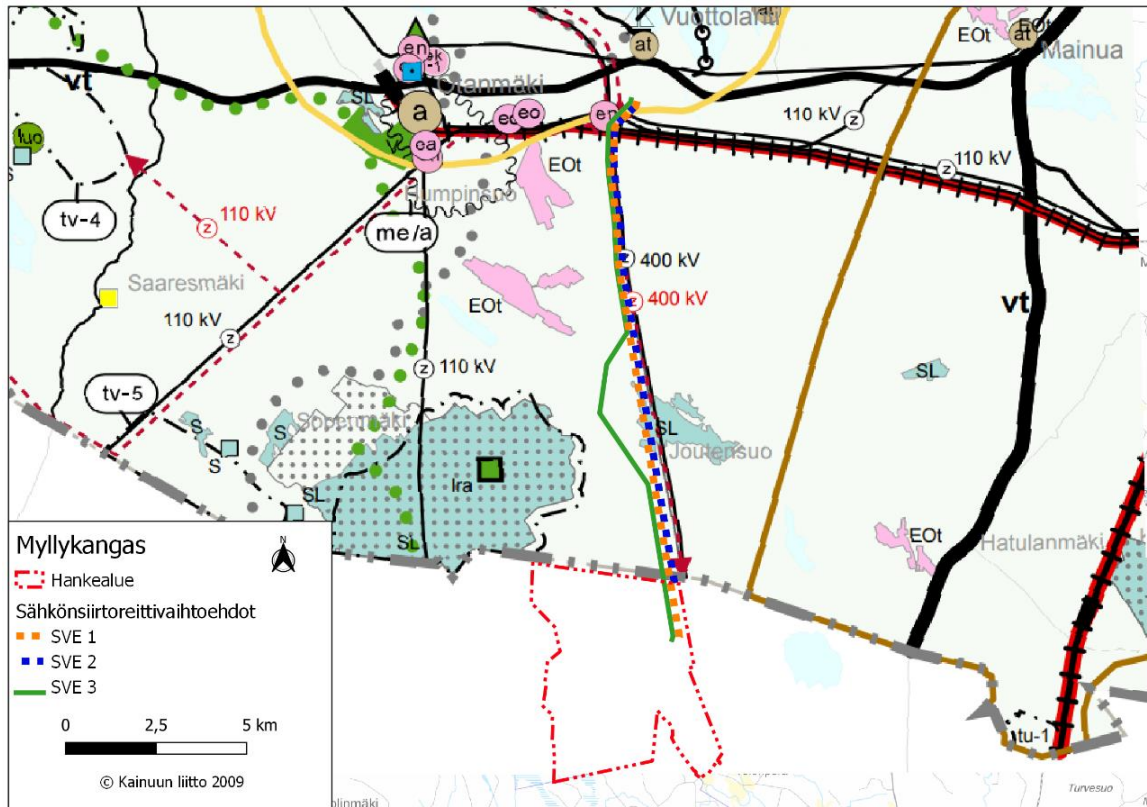
Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 2. vaihe on parhaillaan valmisteilla. Valmisteltavalla maakuntakaavalla ei ole oikeusvaikutuksia. Maakuntakaavasta on laadittu kaksi luonnosvaihtoehtoa: VE1 Kyvykäs uudistuja ja VE2 Rohkea kasvaja. Molemmissa vaihtoehdoissa maakunnallisesti merkittävän tuulivoimapotentialisen alueen (tv) raja on 7 voimalaa tai enemmän. Maakuntakaavaluonnosvaihtoehdot pidettiin nähtävillä 11.1.–14.3.2022. Kaavassa käsitellään aluerakenteen, asumisen ja elinkeinojen kehittämisen, liikennejärjestelmän, viherverkoston ja luonnon monimuotoisuuden, luonnonvarojen, kulttuuriympäristön, energian, yhdyskuntatekniikan ja teknisen huollon, sekä muiden teemakokonaisuuksien ohella läpileikkaavana teemana ilmastonmuutosta. Kaavaehdotus asetetaan julkisesti nähtäville alkuvuonna 2024.

Myllykankaan suunnittelualueella ei ole esitetty tuulivoimapotentialisena alueena voimassa olevassa tuulivoimamaakuntakaavassa eikä valmisteilla olevassa Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 2. vaiheessa. Sonkajärven kunta on kuitenkin esittänyt, että Myllykankaan alue tulisi lisätä tuulivoimapotentialiseksi alueeksi valmisteilla olevaan maakuntakaavaan. Kaavatyön 3. vaiheessa on hanketoimijan toimesta tarkoitus jatkaa keskustelua maakuntaliiton kanssa tv-maakuntakaavamerkin saamisesta Myllykankaan suunnittelualueelle. Tv-alueen lisäämisestä 2. vaihemaakuntakaavaan päättää Pohjois-Savon liitto.

Kainuun maakuntakaavoitus


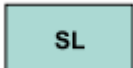
Suunnittelualue rajautuu Kainuun maakuntaan. Kainuussa on voimassa olevia maakuntakaavoja viisi:

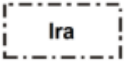
- Kainuun kokonaismaakuntakaava 2020 (VN 2009), joka on maakuntavaltuuston 7.5.2007 hyväksymä ja valtioneuvoston 29.4.2009 vahvistama maakuntakaava. Maakuntakaava on lainvoimainen Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksillä 13.10.2009 ja 20.2.2013. Kainuun kokonaismaakuntakaava 2020 kattaa koko Kainuun alueen ja siinä on käsitelty kaikki kaavan valmisteluaikana tunnistetut keskeisen maankäyttömuodot.
- Kainuun 1. vaihemaakuntakaava (YM 2013) joka on maakuntavaltuuston 19.3.2012 hyväksymä ja ympäristöministeriön 19.7.2013 vahvistama. Kaava on tullut lainvoimaiseksi Korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 16.2.2015. Kainuun 1. vaihemaakuntakaava koskee Puolustusvoimain ampumaja harjoitusalueita sekä niiden melualueita.
- Kainuun kaupan vaihemaakuntakaava (YM 2016) on maakuntavaltuuston 1.12.2014 hyväksymä ja ympäristöministeriön 7.3.2016 vahvistama (YM7/5222/2014). Kaupan vaihemaakuntakaavassa määritellään merkitykseltään seudullisten kaupan suuryksiköiden sijainti, niiden alaraja ja enimmäismitoitus.
- Kainuun tuulivoimamaakuntakaava (YM 2017) on hyväksytty maakuntavaltuustossa 30.11.2015 (§ 16) ja vahvistettu ympäristöministeriössä 31.1.2017 (YM7/5222/2015). Korkein hallinto-oikeus hylkäsi ympäristöministeriön vahvistuspäätöksestä tehdyn valituksen 21.5.2019 ja kaava on saanut lainvoiman. Kaavassa osoitetaan valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden mukaisesti tuulivoiman hyödyntämiseen parhaiten soveltuvat alueet Kainuussa.
- Kainuun vaihemaakuntakaava 2030 (mkv 2019) on hyväksytty maakuntavaltuustossa 16.12.2019 (25 §) ja se on saanut lainvoiman. Kainuun vaihemaakuntakaavassa 2030 käsitellään alue- ja yhdyskuntarakennetta, virkistystä, liikennejärjestelmää, luonnon- ja kulttuuriympäristöä sekä luonnonvarojen käyttöä ja elinkeinojen toimintaedellytyksiä.




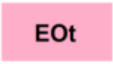



Kuva 15. Suunnittelualueen sijoittuminen suhteessa Kainuun maakuntakaavan epäviralliseen yhdistelmämaakuntakaavakarttaan (Kainuun liitto). Suunnittelualue on lisätty kaavakartan päälle.

Myllykankaan hankealueen ja suunniteltujen sähkönsiirtoreittivaihtoehtojen läheisyyteen on osoitettu seuraavia toimintoja yhdistelmämaakuntakaavan mukaisesti (Kainuun liitto 2020):

Merkintä	Kuvaus
	<p>Liikenteen yhteistyökäytävä</p> <p>Kehittämisperiaatemerkinällä Ik esitetään keskeisten liikenneväylien ja maaseutuasutuksen alueita, joiden kehittämisessä on tarvetta kansainväliseen, ylimaakunnalliseen ja/tai kuntien väliseen yhteistyöhön. Kehittämismerkinnällä osoitetaan kansainvälinen Oulu-Kajaani-Vartius – vyöhyke, Kajaani-Kuhmo-Vartius -vyöhyke sekä maakuntarajat ylittävä Viitostien kehittämisvyöhyke ja NIKA kehittämisvyöhyke.</p> <p>Suunnittelumääräys: 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.</p>
	<p>Luonnonsuojelualue</p>

	<p>Merkinnällä SL osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltaviksi tarkoitettuja alueita. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Suojelumääräys (MRL 30.2 §): Alueella saa suorittaa sellaisia toimenpiteitä, jotka ovat tarpeen alueen suojeluarvon säilyttämiseksi tai palauttamiseksi. Rakennuslupahakemuksesta tulee pyytää MRL 133 §:n mukaisesti alueellisen ympäristökeskuksen lausunto.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueen maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa siten, ettei toimenpiteillä vaaranneta alueen suojelun tarkoitusta ja suojeluarvoja. Alueelle laadittavassa hoito- ja käyttösuunnitelmassa tulee kiinnittää erityistä huomiota luonnon virkistyskäytön ja luontomatkailun edistämiseen.</p>
	<p>Natura 2000 -verkostoon kuuluva tai ehdotettu alue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätösten mukaiset Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet. Natura -alueilla ja niiden suojeluarvoja koskevissa hankkeissa noudatetaan luonnonsuojelulain 65 ja 66 §:n säännöksiä.</p> <p>Suunnittelumääräys: Natura 2000 -verkoston alueita ja niiden lähellä sijaitsevia alueita koskevassa alueiden käytön suunnittelussa on huolehdittava siitä, että suunnitelma tai hanke ei luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla heikennä merkittävästi Natura -alueiden perusteena olevia luonnonarvoja.</p>
	<p>Matkailun kannalta merkittävä luonnonrauha-alue</p> <p>Kainuun vaihemaakuntakaavassa 2030 osoitetaan uudella osa-aluemerkinnällä Ira luonnon virkistyskäytön ja luontomatkailun kannalta merkittävät luonnonrauha-alueet.</p> <p>Suunnittelumääräys: Pysyviä toimintoja alueelle ja sen ympäristöön suunniteltaessa tulee kiinnittää huomiota alueen säilymiseen hiljaisena siten, että luonnon äänistä nauttiminen on mahdollista.</p>
	<p>Energiahuollon alue</p> <p>Merkinnällä en osoitetaan maakunnan energiahuollon kannalta tärkeät voimalat sekä erityisen tärkeät suurmuuntamoalueet. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Suunnittelumääräys: Vesivoimalaitosalueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon vaelluskalojen nousuesteen poistamiseksi tarvittavan kalatien rakentaminen.</p>
	<p>Pääsähköjohto 400 kV, 110 kV</p> <p>Merkinnällä osoitetaan 400 kV:n ja 110 kV:n kantaverkon ja 110 kV:n alueverkon nykyiset pääsähköjohdot (voimajohdot). Alueilla on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p>
	<p>Pääsähköjohdon yhteystarve 400 kV, 110 kV</p>

	<p>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.</p> <p>Suunnittelumääräys: Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa uudet pääsähköjohdot on pyrittävä sijoittamaan samaan tai olemassa olevan johtokäytävän yhteyteen.</p>
	<p>Erityisen tärkeä valtatie/runkotie</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on osoitettu valtatie 5 välillä Kajaani-Pohjois-Savon maakuntaraja erityisen tärkeänä valtatie, jota tulee kehittää osana valtakunnallista runkotieverkkoa. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus</p> <p>Suunnittelumääräys: Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee varautua tien kehittämiseen valtakunnallisena runkotienä.</p>
	<p>Päärata ja liikennepaikka</p> <p>Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Suunnittelumääräys: Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varauduttava tasoristeysten poistamiseen ja radan kantavuuden parantamiseen akselipainoltaan 25 tonnin painoisille junille.</p>
	<p>Matkailun vetovoima-alue</p> <p>Matkailun vetovoimamerkinnällä mv on osoitettu maakunnan matkailu- ja virkistystoiminnan kannalta merkittävimmät aluekokonaisuudet. Niihin sisältyvät matkailukeskusten alueet ja niihin liittyvät virkistys-, suojelu- ja muut alueet, joista on mahdollista kehittää matkailu- ja virkistystoimintaa palveleva laaja kokonaisuus.</p>
	<p>Turvetuotantoalue</p> <p>Merkinnällä EOT osoitetaan energiahuollon kannalta tärkeät turvetuotannossa olevat suoalueet, joiden osalta turvetuotanto on käynnistynyt tai jotka on kunnostettu turvetuotantoa varten tai joilla on turvetuotantoa varten voimassa oleva ympäristölupa.</p> <p>Suunnittelumääräys: Turvetuotantoalueiden käyttöönoton suunnittelussa on otettava huomioon tuotantoalueiden yhteisvaikutus vesistöihin sekä tuotantopinta-alan poistumat ja poistumien uusi maankäyttömuoto.</p>
	<p>Valtatie/kantatie</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtatiet / kantatiet. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Suunnittelumääräys: Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on pyrittävä edistämään kevyen liikenteen väylien toteuttamista erityisesti kyläkeskusten ja koulujen läheisyydessä.</p>

at	<p>Kylä</p> <p>Merkinnällä at kylä osoitetaan aluerakenteen näkökulmasta keskeisiä kyläalueita, joiden lähiympäristöä voidaan pitää erityisen suotuisana virkistykseen, elinkeinojen ja asumisen alueina. Muut maaseutualueet täydentävät ja tukevat maakuntakaavassa osoitettua kyläverkostoa. Kylän tai paikannimi (esim. Jonkeri) merkinnällä esitetään pohjakarttamerkintänä haja-asutusluonteiset kylät, joilla on merkitystä kyläverkoston vakituisen tai vapaa-ajan asumisen tai identiteetin kannalta.</p> <p>Suunnittelumääräys: Suunnittelussa ja rakentamisessa tulee kiinnittää huomiota rakentamisen sopeuttamiseen olevaan kylärakenteeseen ja -ympäristöön sekä vesi- ja jätevesihuollon järjestämiseen. Uudisrakentaminen tulee ensisijaisesti ohjata tukemaan nykyistä kylärakennetta ja palvelujen hyvää saatavuutta tie- ja tietoliikennetyksien läheisyyteen.</p>
----	---

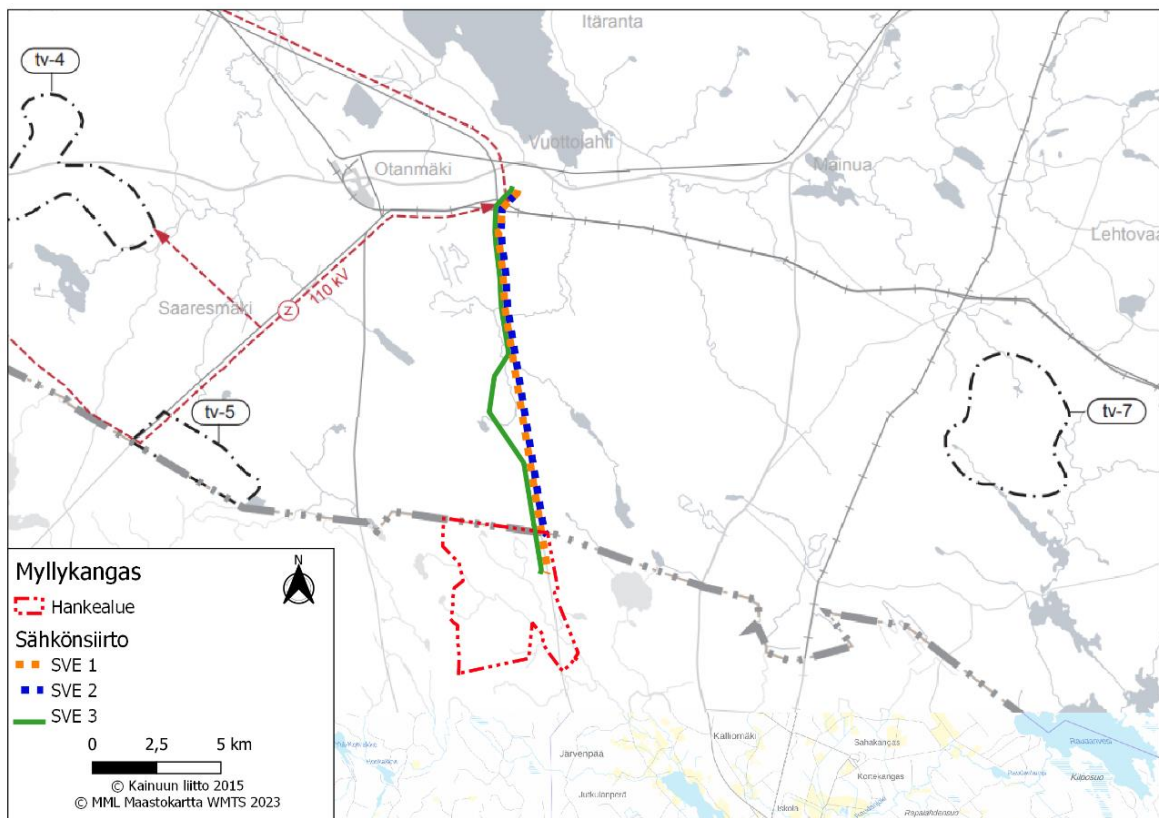
Kainuun voimassa olevassa maakuntakaavassa koko maakunta-aluetta koskevat seuraavat yleismääräykset (Kainuun liitto 2020):

- **Vähittäiskaupan suuryksiköt** (Kainuun vaihemaakuntakaava 2030): Määrittelee merkitykseltään seudullisen vähittäiskaupan suuryksikön tai myymäläkeskittymän koon alarajan keskustatoimintojen alueen ulkopuolella.
- **Rantojen käyttö** (Kainuun vaihemaakuntakaava 2030): Yleisen suunnittelumääräyksen mukaan 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 energihuollon järjestäminen.
- **Turvetuotanto** (Kainuun maakuntakaava 2020): Yleisten suunnittelumääräysten mukaan turvetuotantoon tulee ottaa ensisijaisesti jo ojitettuja soita tai sellaisia ojittamattomia soita, joiden luonnon- tai kulttuuriarvot eivät ole seudullisesti merkittäviä. Turvetuotantoa tulee harjoittaa siten, että sen aiheuttama paikallinen ja valuma-aluekohtainen vesistön kuormituksen lisäys ei vaaranna vesistöjen tilaa. Suopohjien jälkikäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueelliset maankäyttötarpeet.
- **Liikenneturvallisuus** (Kainuun maakuntakaava 2020): Yleisen suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa ja muussa alueiden käyttöä koskevassa suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota liikenneturvallisuuden edistämiseen sekä sujuvan ja hyvän liikenneympäristön saavuttamiseen.
- **Maa-ainesten ottotoiminta** (Kainuun vaihemaakuntakaava 2030): Yleisen suunnittelumääräyksen mukaan maa- ja kalliokiviainesten otto tulee sovittaa alueen luonto-, kulttuuri- ja ympäristöarvoihin. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on huolehdittava maa-ainesten ottamisen tarkoituksenmukaisesta etenemisestä ja alueelle soveltuvasta maisemoinnista sekä jälkikäytöstä sekä otettava huomioon toiminnan liikenteelliset vaikutukset ja vaikutukset lähiasutukseen.
- **Muinaisjäännökset ja muu arkeologinen kulttuuriperintö** (Kainuun vaihemaakuntakaava 2030): Yleisen suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa ja muussa alueiden käyttöä koskevassa suunnittelussa tulee tarkistaa kiinteitä muinaisjäännöksiä ja muuta arkeologista kulttuuriperintöä koskeva ajantasainen tieto museoviranomaisten ylläpitämistä rekistereistä ja arvioida yhteistyössä museoviranomaisten kanssa mahdollisten aluetta /kohdetta koskevien selvitysten tai tutkimusten tarve.
- **Tuulivoimaloiden rakentaminen** (Kainuun tuulivoimamaakuntakaava): Yleisten suunnittelumääräyksen mukaan maakuntakaavassa osoitettujen tuulivoimaloiden alueiden ulkopuolelle voidaan toteuttaa

tuulivoimarakentamista, mikäli se ei ole merkitykseltään seudullista. Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa tuulivoimalat tulee sijoittaa luonnonsuojelualueiden, Natura 2000 -verkoston alueiden, vedenhankinnan kannalta tärkeiden pohjavesialueiden, harjujensuojeluohjelman alueiden, maakuntakaavan virkistysalueiden sekä valtakunnallisesti arvokkaiden maisema-alueiden ja rakennettujen kulttuuriympäristöjen ulkopuolelle.

Tuulivoimarakentamista suunniteltaessa on otettava huomioon ko. tuulivoimahankkeen sekä eri tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutukset erityisesti asutukseen, maisemaan, linnustoon, luonnon monimuotoisuuteen ja kulttuuriperintöön sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia. Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee varmistaa, ettei tuulivoimarakentamisesta aiheudu asutukselle merkittäviä melu- tai välkevaikutuksia. Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon puolustusvoimien lakisääteisen aluevalvontatehtävän, lentoliikenteen, liikenneväylien sekä arkeologisen kulttuuriperinnön ja luonnonsuojelulla suojeltujen kohteiden edellyttämät rajoitteet tuulivoimarakentamiselle ja pyytää lausunnot asianomaisilta viranomaisilta. (Kainuun liitto 2020)

Kainuun maakuntavaltuusto päätti 17.6.2019 kokouksessaan käynnistää vaihemaakuntakaavan laatimisen Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan tarkistamiseksi. Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan 2035 kaavaluonnos oli julkisesti nähtävillä 22.12.2021–31.1.2022 ja kaavaehdotus 20.9.–23.10.2023. Tavoitteena on, että kaavaehdotus etenee maakuntavaltuuston hyväksymiskäsittelyyn joulukuussa 2023. Suunnittelun sijoittuminen suhteessa kaavaluonnokseen on esitetty seuraavassa kuvassa:

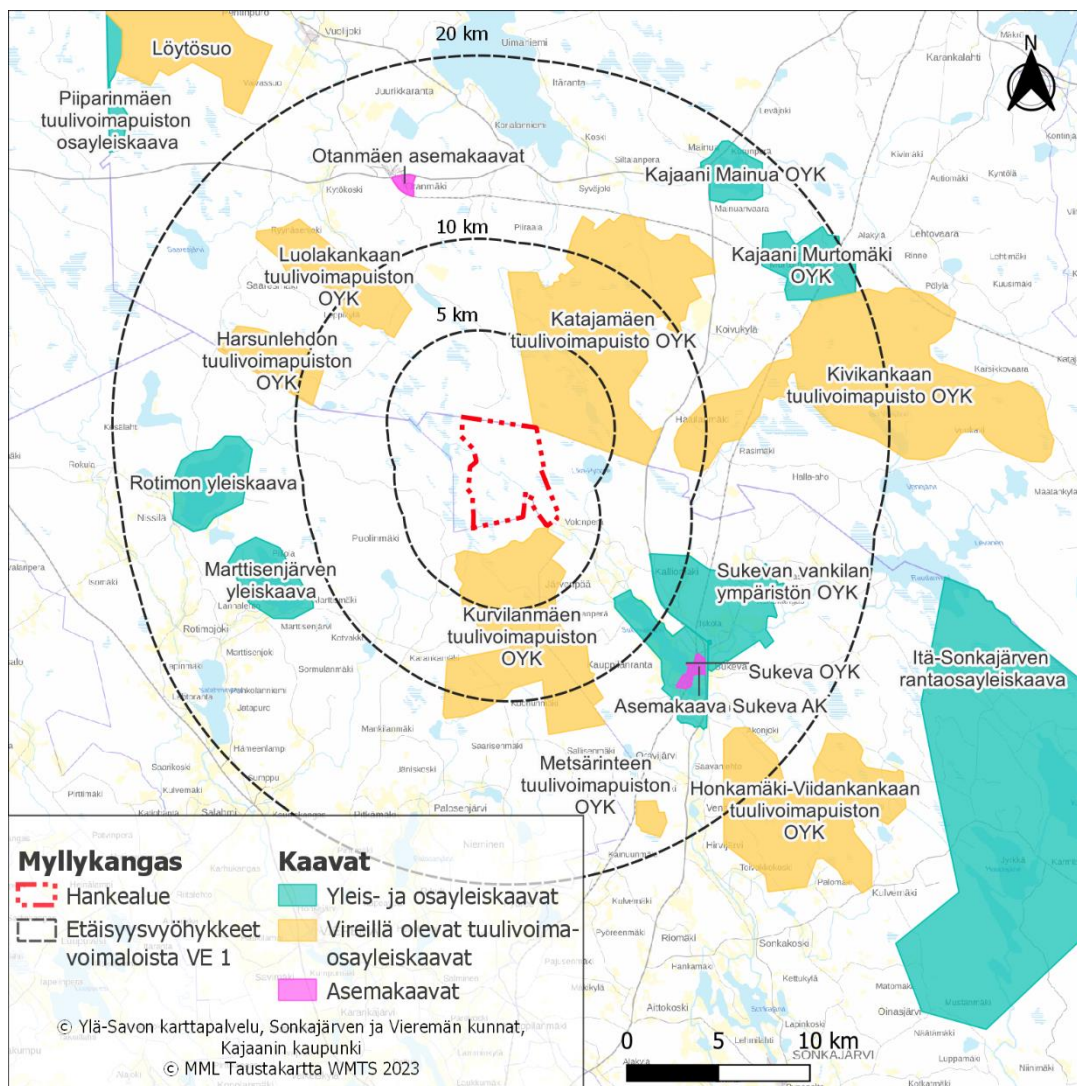


Kuva 16. Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan luonnos suhteessa suunnittelualueeseen ja suunniteltuihin sähkönsiirtoreitteihin (Kainuun liitto 2015). Hankealue ja voimajohdot on lisätty kaavakartan päälle.

5.4 Yleiskaavat ja asemakaavat

Suunnittelualueella ei ole voimassa olevia yleiskaavoja, mutta suunnittelualue rajautuu pohjoisessa Katajamäen tuulivoimapuiston Kajaanin kaupungissa ja etelässä Vieremän ja Sonkajärven kunnissa Kurvilanmäen tuulivoimapuiston vireillä oleviin osayleiskaava-alueisiin. Muita suunnittelualueen lähistöllä sijaitsevia osayleiskaava-alueita ovat vireillä oleva Luolakankaan tuulivoimapuisto Kajaanin kaupungin alueella sekä Kivikankaan ja Harsunlehdon tuulivoimapuistojen vireillä olevat osayleiskaavat. Muita lähistöllä olevia osayleiskaavoja ovat Rotimon osayleiskaava (Vieremä), Marttisenjärven rantaosayleiskaava (Vieremä), Sukevan vankilan ympäristön osayleiskaava (Sonkajärven kunta).

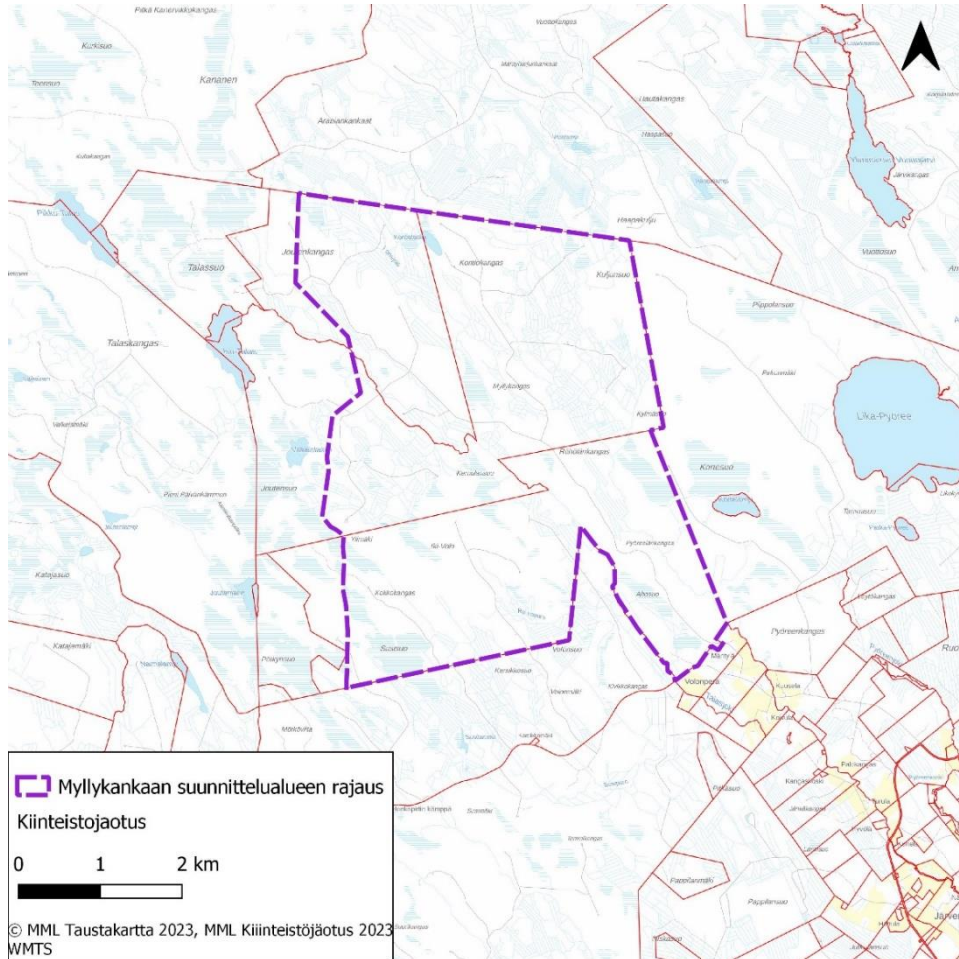
Tuulivoima-alueella ei ole voimassa tai vireillä olevia asemakaavoja. Lähin asemakaavoitettu alue sijoittuu Sukevan taajamaan noin 12,6 kilometrin etäisyydelle voimaloista. Alle 20 kilometrin etäisyydelle sijoittuu lisäksi Otanmäen asemakaava-alue, noin 12,8 kilometrin etäisyydelle voimaloista. Ranta-asemakaava-alueita ei sijoitu alle 20 kilometrin etäisyydelle voimaloista.



Kuva 17. Myllykankaan suunnittelualueen ympäristössä olevat asemakaavat, yleis- ja osayleiskaavat sekä vireillä olevat tuulivoimaosayleiskaavat.

5.5 Maanomistus

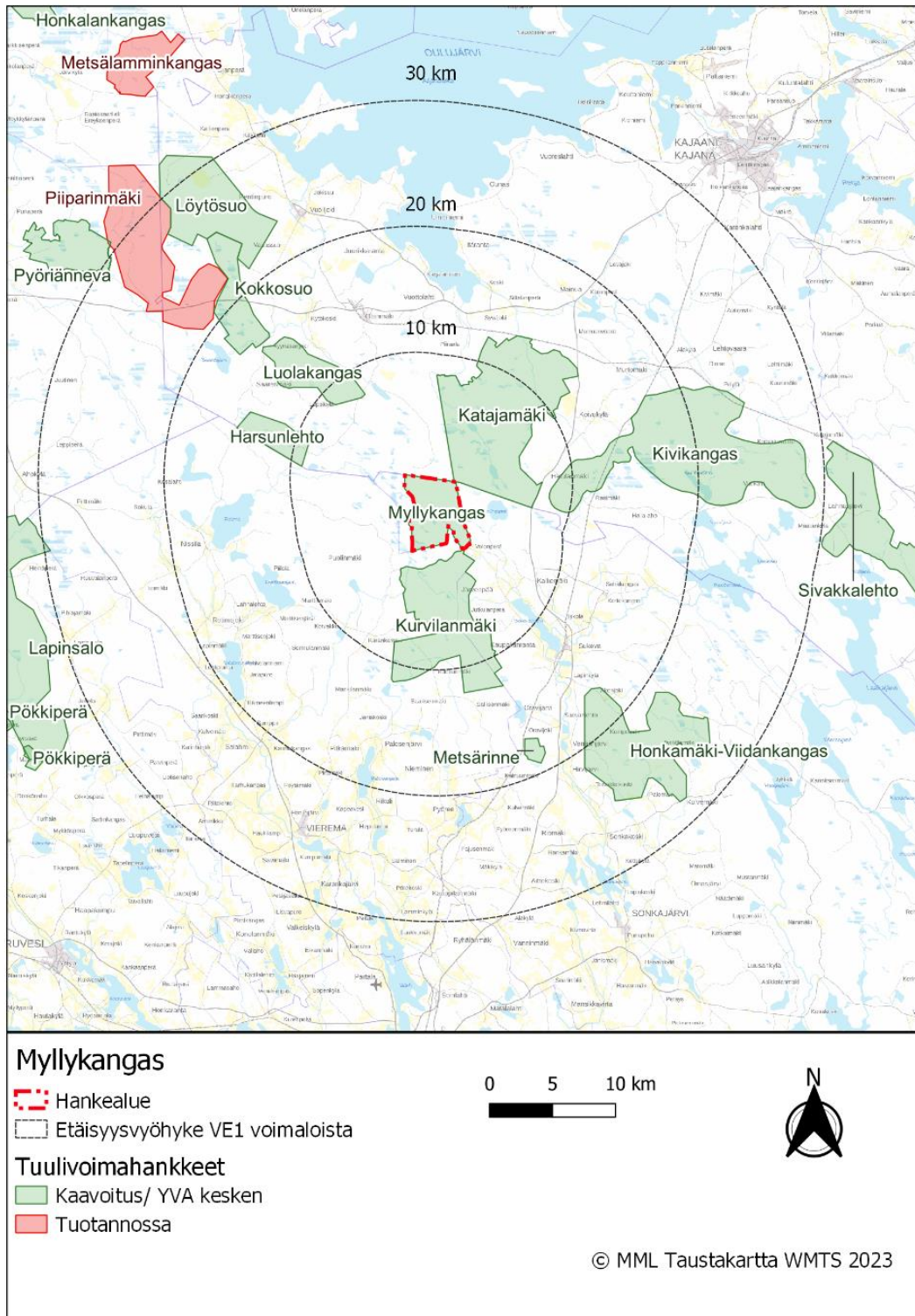
Hankevastaava on solminut tarvittavat maanvuokrasopimukset alueen maanomistajien kanssa. Tuulivoima-alueella on yksityisiä maanomistajia.



Kuva 18. Kiinteistöjaotus Myllykankaan suunnittelalueella.

5.6 Suunnittelalueen läheisyyteen sijoittuvat muut hankkeet

Myllykankaan suunnittelalueen välittömään läheisyyteen ei sijoitu toiminnassa olevia tuulivoimapuistoja. Lähin tuotannossa oleva tuulivoimapuisto, Piiparinmäki, sijaitsee noin 20,5 kilometrin etäisyydellä voimaloista luoteeseen. Alle kymmenen kilometrin etäisyydelle suunnittelalueesta sijoittuu viisi suunnitteluvaiheessa oleva tuulivoimapuistohanketta, joista Myllykankaan suunnittelalueeseen rajautuvat Katajamäki suunnittelalueen pohjoispuolelle ja Kurvilanmäki eteläpuolelle. Luolakankaan hanke sijoittuu Myllykankaan suunnittelalueesta luoteeseen lähimmillään noin 7,5 kilometrin etäisyydelle lähimmistä suunnitelluista voimaloista. Lisäksi Myllykankaan suunnittelalueesta luoteeseen sijoittuvat Kivikangas lähimmillään noin 8,2 kilometrin etäisyydelle ja Harsunlehto lähimmillään noin 8,9 kilometrin etäisyydelle lähimmistä suunnitelluista voimaloista. 10–30 kilometrin etäisyydelle suunnittelalueesta sijoittuu seitsemän muuta suunnitteluvaiheessa olevaa tuulivoimapuistohanketta. Alle 30 kilometrin etäisyydelle sijoittuvat tällä hetkellä tiedossa olevat hankkeet on esitetty alla (Kuva 19).



Kuva 19. Muut tuulivoimahankkeet Myllykankaan suunnittelualueen ympäristössä (Suomen Tuulivoimayhdistys ry 2022).

6 Selvitykset ja vaikutusten arviointi

6.1 Vaikutusten arviointi

Vaikutusten arviointi on osa tuulivoimarakentamisen suunnittelua. Maankäyttö- ja rakennuslain 9 §:ssä säädetään vaikutusten selvittämisestä kaavaa laadittaessa:

Kaavan tulee perustua kaavan merkittävät vaikutukset arvioivaan suunnitteluun ja sen edellyttämiin tutkimuksiin ja selvityksiin. Kaavan vaikutuksia selvittäessä otetaan huomioon kaavan tehtävä ja tarkoitus.

Kaavaa laadittaessa on tarpeellisessa määrin selvittävä suunnitelman ja tarkasteltavien vaihtoehtojen toteuttamisen ympäristövaikutukset, mukaan lukien yhdyskuntataloudelliset, sosiaaliset, kulttuuriset ja muut vaikutukset. Selvitykset on tehtävä koko siltä alueelta, jolla kaavalla voidaan arvioida olevan olennaisia vaikutuksia.

Kun kaava laaditaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) 3 §:ssä tarkoitetun hankkeen toteuttamiseksi, hankkeen ympäristövaikutukset voidaan arvioida lain 3 luvun mukaisen menettelyn sijaan kaavoituksen yhteydessä. Hankkeesta vastaavan on tällöin toimitettava mainitun lain 16 ja 19 §:ssä tarkoitetut tiedot kaavan laatimisesta vastaavalle viranomaiselle. Yhteysviranomainen vastaa ympäristövaikutusten arvioinnin riittävyden tarkistamisesta sekä ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain mukaisen perustellun päätelmän tekemisestä.

Jos hankkeesta vastaava on sama kuin kyseisen kaavan laatimisesta vastaava viranomainen, ei hankkeen ympäristövaikutusten arviointia voida kuitenkaan tehdä kaavan laatimisen yhteydessä.

Tarkempia säännöksiä kaavan vaikutusten selvittämisestä ja hankkeesta vastaavan velvollisuudesta toimittaa tietoja viranomaisille sekä viranomaisten tehtävistä ja yhteistyöstä annetaan valtioneuvoston asetuksella.

Maankäyttö- ja rakennusasetuksen 1 §:n (MRA, 895/1999) mukaan vaikutusten selvittämisestä säädetään seuraavasti:

Maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) 9 §:ssä tarkoitettuja kaavan vaikutuksia selvittäessä otetaan huomioon aikaisemmin tehdyt selvitykset sekä muut selvitysten tarpeellisuuteen vaikuttavat seikat. Selvitysten on annettava riittävät tiedot, jotta voidaan arvioida suunnitelman toteuttamisen merkittävät välittömät ja välilliset vaikutukset:

- 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.*

(11.2.2016/119) Jos yleis- tai asemakaavan maankäyttö- ja rakennuslain 9 §:ssä tarkoitetut olennaiset vaikutukset ulottuvat toisen kunnan alueelle, kaavan vaikutuksia selvittäessä tulee olla tarpeellisessa määrin yhteydessä tähän kuntaan. Jos kaavan olennaiset vaikutukset ulottuvat toisen maakunnan liiton alueelle, tulee vastaavasti olla yhteydessä tähän liittoon.

Vaikutusten selvittämisen tarkoituksena on jo suunnittelun aikana saada tietoa suunnitteluratkaisujen merkityksestä ja siten parantaa lopullisen suunnitelman laatua. Vaikutusten selvittäminen perustuu alueelta käytössä oleviin perustietoihin ja valmiisiin, ajantasaisiin selvityksiin, alueella suoritettuihin maastokäynteihin,

osallisilta saataviin lähtötietoihin, lausuntoihin ja huomautuksiin sekä laadittavien suunnitelmien ympäristöä muuttavien ominaisuuksien analysointiin.

YVA-prosessissa tuotettava selvitysaineisto

Merkittävien tuulivoimahankkeiden ympäristövaikutukset arvioidaan YVA-lain mukaisessa ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä. Myllykankaan suunnitellut tuulivoimapaistot ylittävät YVA-lain liitteen 1 hankelutetelon mukaisen rajan, jonka mukaan tuulivoimahankkeissa sovelletaan ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaista arviointimenettelyä, kun yksittäisten laitosten lukumäärä on vähintään 10 kappaletta tai kokonaisteho vähintään 45 megawattia.

Tässä hankkeessa merkittävimmi ennakoidut vaikutukset esitetään kohdistuvan maisemaan, ihmisiin, yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa sekä luontovaikutukset: suo- ja metsäluontoon, pienvesiin, linnustoon, erityisesti petolintuihin, luontodirektiivin liitteen IV(a) lajit (mm. suurpedot) sekä ekologiset yhteydet.

Hankevastaava on käynnistänyt alueella luontoselvitykset keväällä 2023. Myllykankaan tuulivoimahankkeen vaikutusten arvioimisen tueksi laaditaan suunnittelualueelta YVA-menettelyn yhteydessä seuraavat selvitykset ja mallinnukset:

Laadittavat selvitykset:

- Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys
- Lepakkoselvitys
- Viitasammakkoselvitys
- Liito-oravaselvitys
- Susiselvitys
- Natura-arviointi koskien Talaskankaan Natura-alueita (SAC/SPA, FI1200901)
- Pesimälinnustoselvitys
- Metsäkanalintujen soidinpaikkainventointi
- Pöllöselvitys
- Päiväpetolintuselvitys
- Lintujen kevät- ja syysmuuton tarkkailu
- Muiden luontodirektiivin liitteen IV(a) lajien tai muutoin arvokkaan eläinlajiston elinympäristöjä ja esiintymispotentiaalia havainnoidaan muiden selvitysten yhteydessä
- Arkeologinen inventointi

Tehtävät mallinnukset:

- Näkymäalueanalyysi ja havainnekuvat
- Melu- ja välkemallinnukset

Kyselyt:

- Asukaskysely
- Metsästäjähaastattelut

Sähkönsiirron reiteiltä laaditaan arkeologinen inventointi, kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys sekä liito-oravaselvitys.

6.2 Kaavoituksen ja YVA-menettelyn yhteensovittaminen

Myllykankaan tulivoimapuiston kaavahankkeessa noudatetaan erillismenettelyä. Erillismenettelystä on päätetty ennakkoneuvottelussa 22.5.2023. Ympäristövaikutusten arviointimenettely ja kaavoitus viedään läpi samantahtisesti erillismenettelynä siten, että YVA-ohjelma ja OAS asetetaan nähtäville yhtä aikaa, sekä YVA-selostus ja kaavaluonnos asetetaan nähtäville samaan aikaan.

Lain ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (252/2017) 22 § mukaan YVA:n ja kaavoituksen kuulemiset voidaan sovittaa yhteen:

Hanketta koskevan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn ja hankkeen toteuttamiseksi laadittavan kaavan ollessa samanaikaisesti vireillä kuulemiset voidaan sovittaa yhteen. Tällöin kuuleminen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta ja ilmoittaminen maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) mukaisesta osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta sekä kuuleminen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta ja mielipiteen esittäminen kaavan valmisteluaineistosta tai erityisestä syystä kaavaehdotuksen asettaminen julkisesti nähtäville voidaan järjestää yhteisessä menettelyssä.

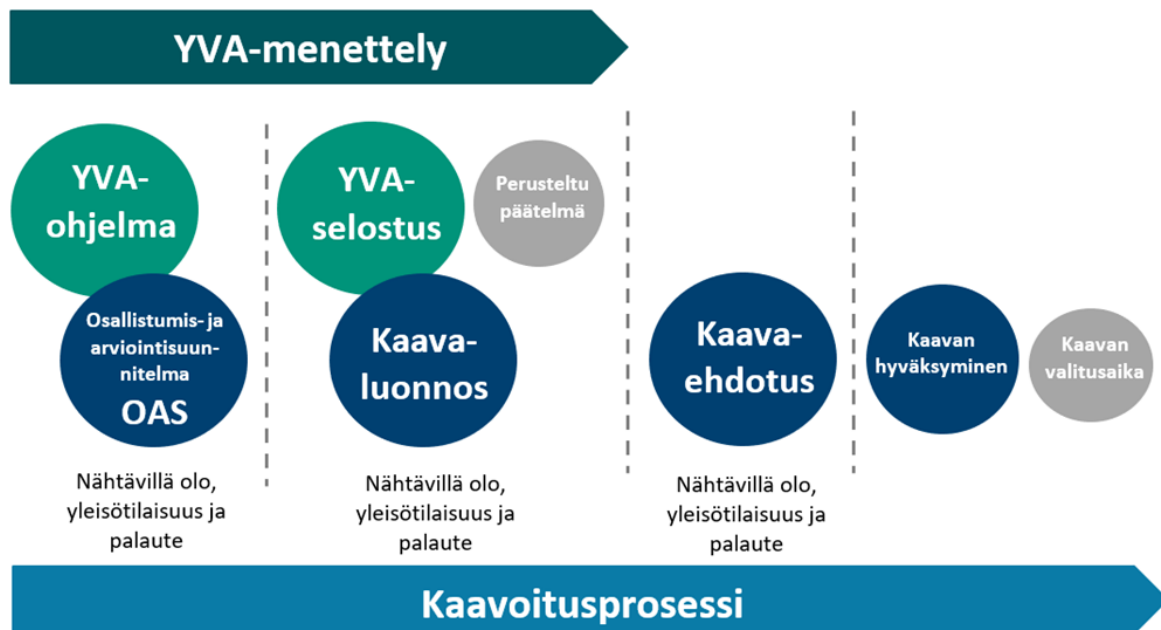
Yhteysviranomaisen ja kaavoituksesta vastaava viranomaisen sopivat yhteensovittamisesta kuultaan hankkeesta vastaavaa.

Kaava laaditaan MRL:n säädösten mukaisesti. Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä ohjaa erillinen YVA-laki, Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä. Kaavan hyväksyy kunta, jonka alueelle kaava laaditaan.

Ympäristövaikutusten arviointimenettely on tärkeä osa yleiskaavan laadintaa. Ympäristövaikutusten arviointia varten tehdyissä selvityksissä on huomioitu yleiskaavoituksessa tarvittavat selvitystarpeet, jolloin yleiskaava voidaan laatia YVA-menettelyn selvitysaineiston pohjalta.

Hankkeen YVA-ohjelma ja kaavoituksen osallistumis- ja arviointisuunnitelma pyritään asettamaan samoihin aikoihin nähtäville. YVA- ja kaavaprosesseihin liittyvät tiedotustilaisuudet pyritään yhdistämään siten, että hankkeesta kiinnostuneet voivat tiedotustilaisuuksissa saada tietoa hankkeen, YVA-menettelyn ja kaavoituksen etenemisestä sekä siitä, miten YVA-menettelyn yhteydessä tehdyt selvitykset otetaan huomioon hankesuunnittelussa ja kaavoituksessa.

Yhteysviranomaisen (ELY) arvioi YVA-ohjelman ja selostuksen laadun ja riittävyyden ja antaa niitä koskevan lausunnon ja perustellun päätelmän hankevastaavalle. Perustellun päätelmän jälkeen valmistellaan kaavaehdotus, johon on valittu yksi toteutusvaihtoehto. Kaavaselostuksessa tuodaan esiin, miten YVA-menettelyn aikana saadut mielipiteet ja lausunnot sekä yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä on otettu huomioon.



Kuva 20. YVA-menettelyn ja kaavoitusprosessin kulku.

7 Osallistuminen ja vuorovaikutus

7.1 Osalliset

Osallisia ovat

- ne, joiden asumiseen, työhön tai muihin oloihin valmisteilla oleva kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa:
 - kaavan vaikutusalueen asukkaat, yritykset ja elinkeinonharjoittajat, virkistysalueiden käyttäjät, kaavan vaikutusalueen maanomistajat ja haltijat
- viranomaiset, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:
 - Pohjois-Savon ELY-keskus
 - Pohjois-Savon liitto
 - Kainuun ELY-keskus
 - Kainuun liitto
 - Itä-Suomen aluehallintovirasto
 - Kuopion kulttuurihistoriallinen museo
 - Sonkajärven kunta
 - Vieremän kunta
 - Kajaanin kaupunki
 - Luonnonvarakeskus LUKE
 - Metsähallitus, luontopalvelut
 - Pohjois-Savon pelastuslaitos
 - Pohjois-Savon hyvinvointialue
 - Väylä (Liikennevirasto)
 - Metsäkeskus
 - Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
 - Puolustusvoimat, 3. logistiikkarykmentti
 - Pääesikunta, Operatiivinen osasto
 - Fintraffic Lennonvarmistus Oy (ent. ANS Finland Oy)
 - Ympäristönsuojelu, Iisalmen kaupunki
 - Sukevan aluelautakunta
- yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:
 - asukkaita edustavat yhteisöt kuten asukasyhdistykset sekä kylätoimikunnat: Itä-Suomen Maa- ja kotitalousnaiset, Aittokosken kyläyhdistys, Jyrkän kyläyhdistys, Järvenpään-Kukkopuron kylätoimikunta, Vieremän Pohjoiskylät ry, Vieremän Kylänraitti ry, Vieremän maaseutuseura, Rotimojoen kylätoimikunta, Palosenjärven kyläseura ry, Palosenmäen kyläseura ry, Pyöree-Niemisen kyläseura, Vieremän Itäinen maa- ja kotitalousseura, Niemisen maa- ja kotitalousseura, Palosenjärven maa- ja kotitalousseura, Pohjois-Kylien maa- ja kotitalousseura, Etelä Kajaanin Kylät ry.
 - tiettyä intressiä tai väestöryhmää edustavat yhteisöt, kuten luonnonsuojeluyhdistykset ja riistanhoitoyhdistykset: Suomen luonnonsuojeluliiton Pohjois-Savon luonnonsuojelupiiri ry, Lintuyhdistys Kuikka ry, Metsänhoitoyhdistys Savotta ry, Metsästäjälliiton Pohjois-Savon Piiri ry, Sonkajärven riistanhoitoyhdistys ry, MTK-Pohjois-Savo, MTK-Vieremä, MTK-Sonkajärvi, Sukevan yhteismetsä, Pohjois-Savon riistakeskus, Vieremän riistanhoitoyhdistys, Volon Erä ry, Kaarakkalan Erämiehet Ry, Karankamäen Erä ry, Palosenjärven Metsästysseura ry, Ponsen Erä ry, Vieremän Korvenkävijät ry, Metsästysseura Mustapannu ry, Kainuunmäen Eränkävijät ry, Sukevan Erä ja Luonto ry, Sukevan Osakaskunta,

- o elinkeinonharjoittajia ja yrityksiä edustavat yhteisöt: Sonkajärven yrittäjät ry, Vieremän yrittäjät ry
- o erityistehtäviä hoitavat yhteisöt tai yritykset kuten energia- ja vesilaitokset, kunnan hallintokunnat ja lautakunnat: Ylä-Savon Vesi Oy, Finavia Oy, Digita Networks Oy, Elenia, Telia Finland Oy, Elisa Oy, DNA Oy, Cinia Group Oy, Ilmatieteen laitos, Fingrid Oy, Suomen Erillisverkot Oy, Tiekunnat alueella.

7.2 Osallistuminen

Osallisilla on mahdollisuus antaa mielipiteensä ja muistutuksensa kaavan nähtävillä olon aikana kaavaluonnos- ja kaavaehdotusvaiheessa. MRL 62 §:n mukaan osallisia ovat alueen maanomistajat ja ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa, sekä viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään. Kaavan valmisteluvaiheessa ja kaavan ehdotusvaiheessa pyydetään lausunnot viranomaisilta.

Vuorovaikutuksen ja osallistumisen takaamiseksi järjestetään nähtävilläoloaikoina kaikille avoimet tiedotus- ja yleisötilaisuudet. Kaavoituksen asiakirjat ovat saatavilla koko prosessin ajan Sonkajärven kunnan internet-sivuilla.

8 Suunnitteluvaiheet ja alustava aikataulu

Kaavoituksen aloitusvaihe ja vireilletulo (syksy-talvi 2023)

Sonkajärven kunnanhallitus päättää laittaa vireille MRL 63 §:n mukaisesti Myllykankaan tuulivoimaosayleiskaavan laatimisen.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelman nähtäville asettamisesta kuulutetaan sanomalehdissä ja kunnan kotisivuilla internetissä. Maanomistajille ilmoitetaan kirjeitse kaavoituksen vireilletulosta ja OAS:sta. OAS:n nähtävillä oloaikana pidetään yleisötilaisuus.

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) asetetaan nähtäville, jolloin osallisilla ja kunnan asukkailla on mahdollisuus esittää mielipiteensä tästä osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta. Mielipiteet pyydetään toimittamaan ensisijaisesti kirjallisena. Kirjalliset mielipiteet ja lausunnot pyydetään toimittamaan osoitteeseen Lepokankaantie 2, 74300 Sonkajärvi tai sonkajarvi@sonkajarvi.fi

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa täydennetään tarvittaessa kaavoitusprosessin aikana.

Yleiskaavan valmisteluvaihe (talvi-kevät 2024)

Kaavan valmisteluvaihe ajoittuu kevättalvelle 2024 ja kaavaluonnos laaditaan samanaikaisesti YVA-selostuksen kanssa. Kaavaluonnos asetetaan nähtäville kesällä 2024 ja tällöin viranomaisille tarjotaan mahdollisuus lausunnon antamiseen. Nähtäville asettamisesta kuulutetaan sanomalehdissä ja kunnan kotisivuilla Internetissä.

Osallisilla ja kuntalaisilla on mahdollisuus esittää nähtävilläoloaikana mielipiteensä valmisteluvaiheen aineistosta joko kirjallisesti tai suullisesti. Mielipiteet pyydetään toimittamaan ensisijaisesti kirjallisena. Kirjalliset mielipiteet ja lausunnot pyydetään toimittamaan osoitteeseen: Lepokankaantie 2, 74300 Sonkajärvi tai sonkajarvi@sonkajarvi.fi

Yleiskaavan ehdotusvaihe (syksy-talvi 2024)

Kaavaluonnoksen nähtävillöoloaikana saadut huomautukset ja lausunnot käsitellään ja niihin laaditaan vastineet. Kaavaehdotuksen laadinnassa huomioidaan YVA-menettelystä saatu yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä. Kaavaan tehdään palautteen pohjalta tarvittavat muutokset. Kaavaehdotus käsitellään kunnan päätöselimissä, jonka jälkeen kaavaehdotus asetetaan nähtävillä 30 päiväksi. Nähtävillöoloaikana kaikilla osallisilla on mahdollisuus tehdä muistutus kaavaehdotuksesta. Muistutukset pyydetään toimittamaan ensisijaisesti kirjallisena. Nähtävillöolosta julkaistaan kuulutus sanomalehdissä ja kunnan kotisivuilla internetissä.

Yleiskaavaehdotuksesta pyydetään lausunnot viranomaisilta. Yleiskaavasta järjestetään ehdotusvaiheessa tarvittaessa MRL 66§:n ja MRA 18 §:n mukainen viranomaisneuvottelu.

Kirjalliset muistutukset pyydetään toimittamaan osoitteeseen: Lepokankaantie 2, 74300 Sonkajärvi tai sonkajarvi@sonkajarvi.fi

Yleiskaavan hyväksymisvaihe (Kevät 2025)

Kaavaehdotuksesta annettuihin muistutuksiin ja lausuntoihin annetaan perustellut vastineet. Sonkajärven kunnanvaltuusto hyväksyy yleiskaavan. Yleiskaavan hyväksymispäätöksestä kuulutetaan virallisesti MRL 67 §:n ja MRA 94 §:n mukaan. Maankäyttö- ja rakennuslain 188 §:n mukaan yleiskaavan hyväksymistä koskevaan päätökseen haetaan muutosta valittamalla hallinto-oikeuteen siten kuin kuntalaissa säädetään.

Jos valituksia ei jätetä, kaava astuu voimaan, kun sen hyväksymistä koskevasta lainvoimaisesta päätöksestä on kuulutettu (MRA 93 §).