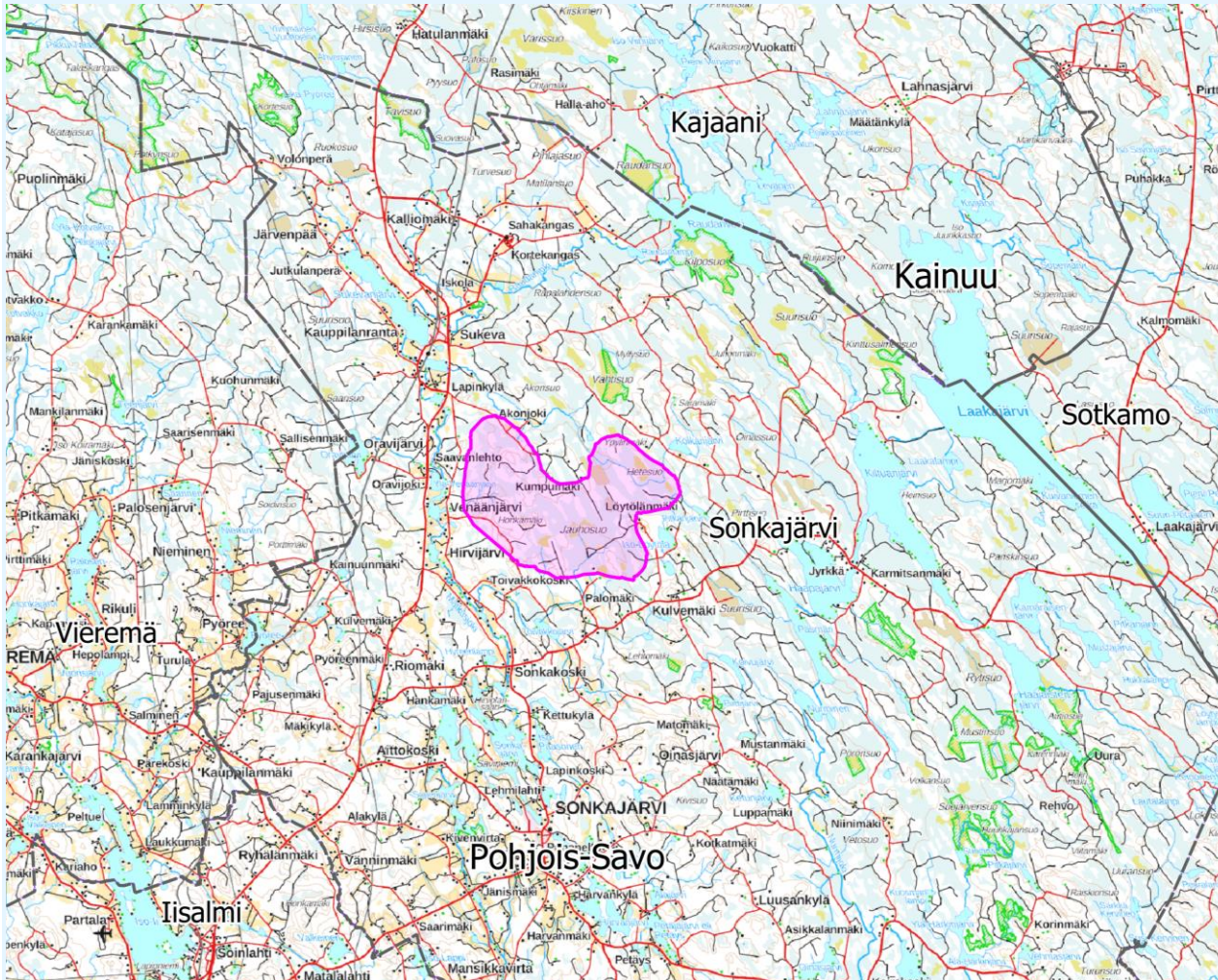


Honkamäki- Viidankankaan tuulivoima- osayleiskaava

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

SONKAJÄRVEN KUNTA





Projekti:	Honkamäki-Viidankankaan tuulivoimaosayleiskaava
Työnumero:	25007401
Asiakas:	Pohjan Voima Oy / Sonkajärven kunta
Päiväys:	14.8.2023, tark. 8.5., 9.12.2024, 6.2.2025
Kaavakonsultti:	Sweco Finland Oy

Sisältö

1	Suunnittelun kohde.....	5
1.1	Suunnittelualueen sijainti.....	5
1.2	Honkamäki-Viidankankaan tuulivoimahanke	6
1.3	Sähköverkkoon liittyminen.....	7
2	Suunnittelun tavoitteet	8
3	Suunnittelun lähtökohdat.....	8
3.1	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (VAT).....	8
3.2	Maakuntakaava	9
3.3	Yleis- ja asemakaava	12
3.4	Vaikutusalueen tuulivoimahankkeet	13
3.5	Pohjakartta	13
4	Ympäristön nykytilanne	14
4.1	Asutus.....	15
5	Osallistuminen	16
5.1	Osalliset.....	16
5.2	Miten suunnitteluun voi osallistua?.....	16
5.3	Tiedonsaanti	16
6	Selvitykset ja vaikutusten arviointi.....	17
6.1	Kaavoituksen ja YVA-menettelyn yhteensovittaminen	17
7	Työvaiheet ja aikataulu	18
8	Yhteystiedot.....	19

Johdanto

Alueidenkäyttölain 63 §:n mukaan ”kaavaa laadittaessa tulee riittävän aikaisessa vaiheessa laatia kaavan tarkoituksen ja merkityksen nähdyn tarpeellinen suunnitelma osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelystä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista”.

Tässä osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa (OAS) kerrotaan Sonkajärven Honkamäki-Viidankankaan tuulivoima- alueen kaavoituksen päätavoitteet, suunnittelun eteneminen, osallistumismahdollisuudet ja alustava aikataulu.

Pohjan Voiman Tuulipuisto Honkamäki–Viidankangas Oy suunnittelee Sonkajärven Honkamäki-Viidankankaan alueelle 28 voimalasta muodostuvaa tuulivoima- aluetta, joiden yksikköteho on enintään 14 MW ja voimalan enimmäiskorkeus enintään 295 metriä.

Osayleiskaavalla luodaan edellytykset tuulivoimaloiden toteuttamiselle. Alueelle laaditaan oikeusvaikutteinen osayleiskaava siten, että sitä voidaan käyttää suoraan rakentamisluvan myöntämisen perusteena (77a §). Alueidenkäyttölain 77 b § mukaan laadittaessa 77 a §:ssä tarkoitettua tuulivoimarakentamista ohjaavaa yleiskaavaa, on sen lisäksi, mitä yleiskaavasta muutoin säädetään, huolehdittava siitä, että:

- *yleiskaava ohjaa riittävästi rakentamista ja muuta alueiden käyttöä kyseisellä alueella;*
- *suunniteltu tuulivoimarakentaminen ja muu maankäyttö sopeutuu maisemaan ja ympäristöön;*
- *tuulivoimalan tekninen huolto ja sähkönsiirto on mahdollista järjestää.*

Honkamäki-Viidankankaan osayleiskaava on ns. hankekaava, jonka käytännön suunnittelun toteutuksesta vastaa Pohjan Voima Oy Sonkajärven kunnan ohjatessa kaavoitusta. Kunta on vastannut kaavoituksen sisällöstä ja kaavaprosessista maankäyttö- ja rakennuslain sekä alueidenkäyttölain edellyttämällä tavalla. Kunnanvaltuusto hyväksyi 14.11.2022 Honkamäki-Viidankankaan tuulivoimaosayleiskaavoituksen käynnistämisen Pohjan Voima Oy:n kaavoituspyynnön mukaisella alueella. Pohjan Voima Oy on tehnyt kattavasti maanvuokrasopimuksia hankealueen

maanomistajien kanssa. Maanvuokrasopimuksia tehdään edelleen kaavaprosessin edetessä.

Hanke kattaa tuulivoimalaitokset perustuksineen, niitä yhdistävät maakaapelit, muuntoaseman ja akkukentän sekä hankealueelle rakennettavan tiestön. Alueelle varaudutaan rakentamaan sähkövarastokokonaisuus, joka koostuu akuista, inverttereistä, konttirakenteista ja niiden sisäisestä integraatiosta, jännitteenostomuuntajista, erilaisista säätimistä ja verkkoliityntälaitteistoista.

Honkamäki-Viidankankaan tuulivoimahankkeeseen sovelletaan YVA-menetelyä. Ympäristövaikutusten arviointi on laadittu YVA-lain (252/2017) ja asetuksen (277/2017), sekä maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) ja -asetuksen (895/1999) edellyttämässä laajuudessa.

Hankkeen toteuttaminen vaatii lisäksi rakentamislain (751/2023) mukaiset rakentamisluvat.

Osayleiskaavalla luodaan edellytykset tuulivoima-alueen toteuttamiselle. Yleiskaavan laadinnassa otetaan huomioon maankäyttö- ja rakennuslain (1.1.2025 alueidenkäyttölain) mukaiset yleiskaavan sisältövaatimukset.

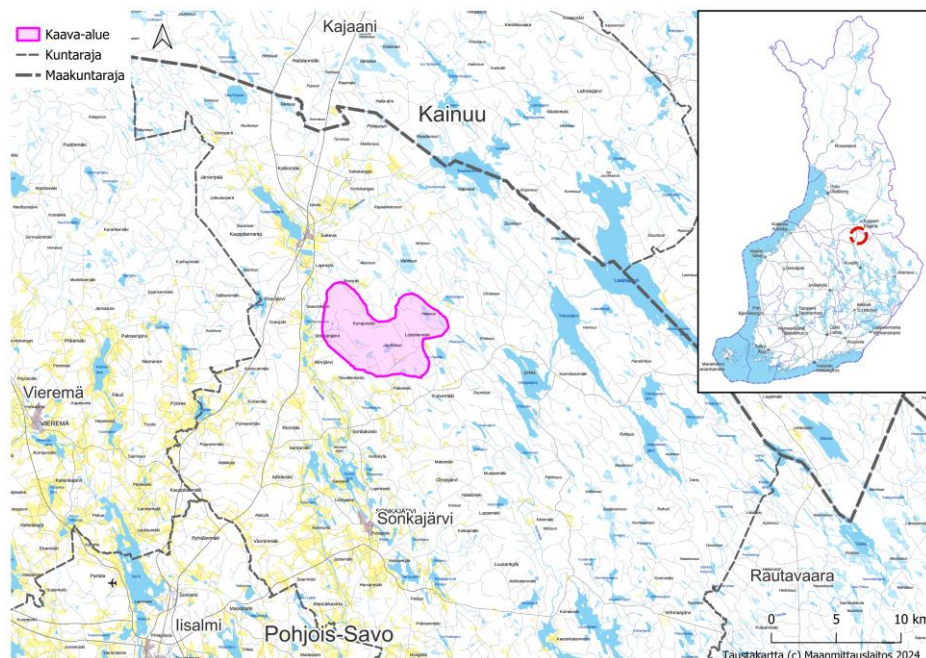
Hankkeen suunnitteluprosessi toteutetaan tiiviissä yhteistyössä asukkaiden ja muiden osallisten sekä eri viranomaisten kanssa. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa täydennetään tarvittaessa suunnitteluprosessin kuluessa.

Honkamäki-Viidankankaan tuulivoimahankkeen kaavakonsulttina toimii Sweco Finland Oy; kaavoitusarkkitehti Sanukka Lehtiö ja kaavasuunnittelija Hanna Töykkälä sekä paikkatiedosta vastaava Veli-Pekka Väänänen.

1 Suunnittelun kohde

1.1 Suunnittelualueen sijainti

Suunnittelualue, jonka pinta-ala on noin 4 400 ha, sijaitsee Sonkajärven kunnan pohjoisosassa Pohjois-Savon maakunnassa (Kuvat 1–2). Etäisyyttä suunnittelualueen rajalta kunnan keskusta on noin 11 km. Etäisyydet naapurikuntien keskustoihin ovat: Vieremä 23 km, Iisalmen 27 km ja Kajaani 43 km. Suunnittelualue sijaitsee noin 10 kilometrin etäisyydellä Kainuun maakunnan rajasta. Lähin taajama on Sukeva, joka sijaitsee hankealueen luoteispuolella noin neljän kilometrin etäisyydellä. Alueen eteläpuolella sijaitsee Sonkakosken kylä.



Kuva 1. Suunnittelualueen sijainti Sonkajärven kunnassa, Pohjois-Savon maakunnassa.



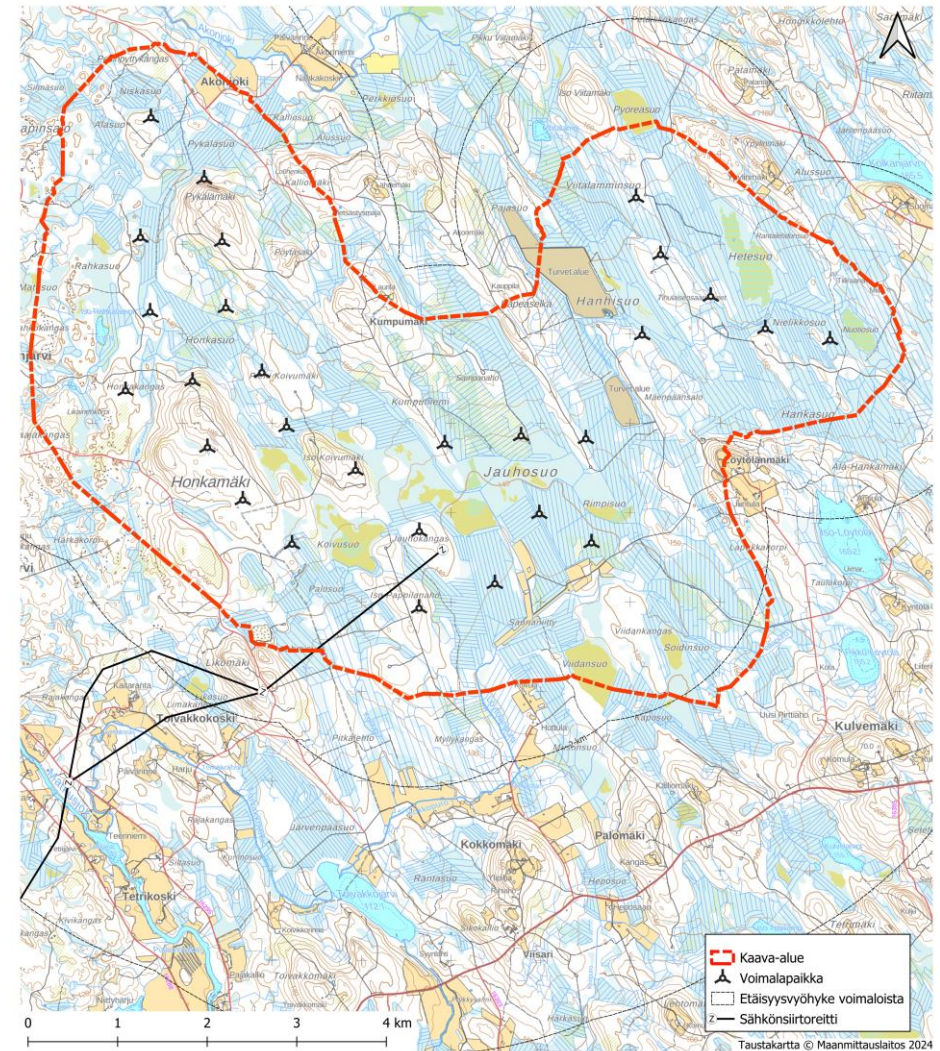
Kuva 2. Lähikuva suunnittelualueesta.

1.2 Honkamäki-Viidankankaan tuulivoimahanke

Pohjan Voiman Tuulipuisto Honkamäki–Viidankangas Oy suunnittelee Sonkajärven Honkamäki-Viidankankaan alueelle enintään 28 voimalasta muodostuvaa tuulivoima-alueita (Kuva 3), joiden yksikköteho on enintään 14 MW. YVA-menettelyssä olivat hankevaihtoehdot VE1 ja VE2. Kaavaehdotukseen on valikoitunut vaihtoehto VE1, josta poistetaan voimalat numero 10, 23 ja 24.

Voimalan enimmäiskorkeus on 295 metriä ja roottorin halkaisija on enintään 190 metriä. Tuulivoima-alueelle, sähköaseman läheisyyteen, osoitetaan noin yhden hehtaarin suuruinen varaus akkukentän rakentamiselle. Voimaloiden sijoituspaikoille johtavia teitä tulee mahdollisesti vahvistaa ja rakentaa osin kokonaan uusia tieyhteyksiä. Tiealueen leveyden tulee olla noin 18–20 metriä ja kantavan alueen 4–6 metriä.

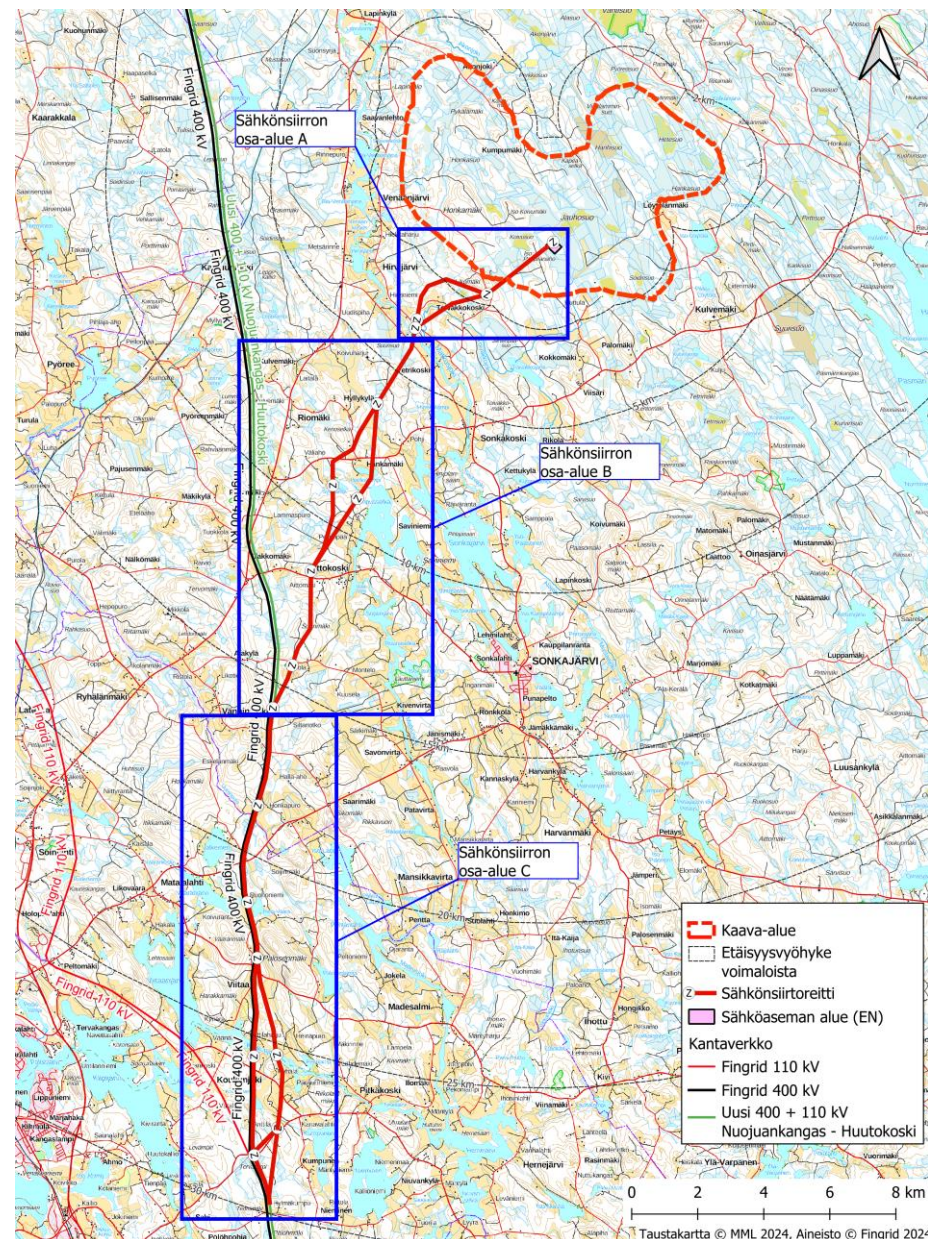
Tuulivoimaloiden sijoitussuunnittelu tehtiin osana hankesuunnittelua yleiskaa-voituksen alkuvaiheessa. Tuulivoimaloiden sijaintiin vaikuttivat mm. luonnonolosuhteet, melu- ja varjostusanalyysit sekä voimalaitosvalmistajasta riippuvat voimaloiden väliset minimietäisyydet optimaalisen tuotannon varmistamiseksi. Kaavarajaus, voimaloiden sijoittelu ja voimaloiden kokonaismäärä ovat tarkentuneet kaavaprosessin aikana huomioiden kaavoitus- ja ympäristövaikutusten arviointiprosessin (YVA) selvitykset, viranomaislausunnot, mielipiteet ja sidosryhmäkeskustelut.



Kuva 3. Kaavaehdotuksen voimalapaikat kaava-alueella.

1.3 Sähköverkkoon liittyminen

Sähkönsiirtoreittien osalta tutkitaan hankealueelta etelään Fingridin Järvilinjaan suuntautuvat vaihtoehdot. Tuulivoimalat on tarkoitettu yhdistää kantaverkkoon ilmajohtoyhteydellä Iisalmen eteläpuolelle rakennettavalle Fingridin uudelle sähköasemalle (Kuva 4). Hankealueelle varaudutaan rakentamaan noin hehtaarin laajuinen sähkövarastokokonaisuus, joka koostuu akuista, inverttereistä, konttirakenteista ja niiden sisäisestä integraatiosta, jännitteennosto- ja muuntajista, erilaisista säätimistä ja verkkoliityntälaitteistoista. Sähkönsiirtosuunnitelmat tarkentuvat työn edetessä. Sähkönsiirtosuunnitelmat ovat erillisiä kaava-alueen ulkopuolella. Osayleiskaavalla ei ratkaista kaava-alueen ulkopuolisia sähkönsiirtoreittejä.



Kuva 4. Alustava suunnitelma sähkönsiirtovaihtoehdoista.

2 Suunnittelun tavoitteet

Kaavatyötä ohjaavat kunnan, asukkaiden ja muiden osallisten tavoitteet, suunnittelutilanteesta johdetut tavoitteet sekä valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet. Tavoitteena on laatia osayleiskaava, jolla luodaan edellytykset tuulivoimaloiden rakentamiselle. Hankevastaavan tarkoituksena on perustaa alueelle tuulivoima-alue, jossa haitalliset vaikutukset luontoon ja ihmisiin ovat mahdollisimman pienet ja joka on taloudellisesti kannattava. Kaavaprosessissa huomioidaan lisäksi muut suunnittelun edetessä mahdollisesti muodostuvat tavoitteet.

Tuulivoima-alue osaltaan edistää niitä ilmastopoliittisia tavoitteita, joihin Suomi on sitoutunut. Suomen Tuulivoimayhdistyksen tuulivoimatilastojen mukaan vuoden 2023 loppuun mennessä Suomeen oli rakennettu tuulivoimakapasiteettia 6 946 MW:n verran. Tuulivoimaloiden määrä kasvoi vuonna 2023 ennätys paljon: Uusia tuulivoimaloita rakennettiin 212 kappaletta tuulivoimaloiden kokonaismäärän noustessa 1601 voimalaan. Tuulivoimalat tuottivat sähköä vuonna 2023 14,4 TWh, millä katettiin noin 18 % Suomen sähkönkulutuksesta.

Tuulivoimarakentamisen ohjauksen keskeinen tavoite on sovittaa tuulivoimalat mahdollisimman hyvin ympäristöön. Silloin voidaan ehkäistä ja minimoida voimaloista luonnolle ja ihmisten elinympäristölle aiheutuvat haitalliset vaikutukset. Lisäksi tulee huomioida teknistaloudelliset tekijät, kuten tuulioolosuhteet, liitynnät sähköverkkoon, rakentamista ja huoltoa tukeva infrastruktuuri, perustamisolosuhteet sekä muu alueidenkäyttö.

Alueelle laaditaan oikeusvaikutteinen osayleiskaava siten, että sitä voidaan käyttää suoraan rakentamisluvan myöntämisen perusteena (Alueidenkäyttölaki 77a §). Yleiskaava laaditaan oikeusvaikutteisena ja sen hyväksyy Sonkajärven kunnanvaltuusto.

Tuulivoimarakentamiseen sovelletaan pääsääntöisesti samoja säännöksiä kuin muuhunkin rakentamiseen. Suurien tuulivoimaloiden toteutuksen tulee lähtökohtaisesti perustua alueidenkäyttölain (1999/132) mukaiseen kaavoitukseen, jossa määritellään tuulivoimarakentamiseen soveltuvat alueet.

Tuulivoima-alueen osayleiskaavatyötä ohjaa Sonkajärven kunta, ja kaavakonsulttina toimii Sweco Finland Oy. Sonkajärven kunta on tehnyt alueesta kaavoitus sopimuksen hanketoimijan (Pohjan Voima Oy:n omistama Tuulipuisto Honkamäki-Viidankangas Oy) kanssa.

3 Suunnittelun lähtökohdat

”Kansallisessa ilmasto- ja energiastrategiassa linjataan toimia, jolla Suomi täyttää EU:n vuoden 2030 ilmastovelvoitteet ja saavuttaa ilmastolain mukaiset tavoitteet kasvihuonekaasujen vähentämisestä 60 prosentilla vuoteen 2030 ja vuotta 2035 koskevan hiilineutraaliustavoitteen. Strategian keskiössä on vihreä siirtymä ja keväällä 2022 ajankohtaistunut irtautuminen venäläisestä fossiilisesta energiasta.” (Työ- ja elinkeinoministeriön julkaisuja 2022:53)

3.1 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (VAT)

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat osa lain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää maakunta-, yleis- ja asemakaavojen ohella. Tavoitteiden ensisijaisena tarkoituksena on varmistaa valtakunnallisesti merkittävien asioiden huomioon ottaminen maakuntien ja kuntien kaavoituksessa sekä valtion viranomaisten toiminnassa.

Keskeiset teemat valtakunnallisissa alueidenkäyttötavoitteissa ovat toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen, tehokas liikennejärjestelmä, terveellinen ja turvallinen elinympäristö, elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat ja uusiutumiskykyinen energiahuolto.

Tuulivoimahankkeita koskevat erityisesti energiahuollon tavoitteet, joiden osalta yleistavoitteissa todetaan, että ”Alueidenkäytössä turvataan energiahuollon valtakunnalliset tarpeet ja edistetään uusiutuvien energialähteiden hyödyntämismahdollisuuksia”. Lisäksi valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet korostavat tuulivoimarakentamisessa pyrkimystä keskitettyihin ratkaisuihin sekä tuulivoimarakentamisen ja muiden alueidenkäyttötavoitteiden yhteensovittamista. Tuulivoimarakentamista koskevien tavoitteiden lisäksi tuulivoima-alueiden suunnittelussa on otettava huomioon muutkin valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet, kuten esimerkiksi maisemaa, luonnonarvoja ja kulttuuriperintöä, puolustusvoimien toiminnan turvaamista sekä lentoturvallisuutta koskevat tavoitteet.

Toimivien yhteysverkostojen ja energiahuollon osalta VAT:ien erityistavoitteissa mainitaan lisäksi mm. että ”voimajohtolinjauksissa on ensisijaisesti hyödynnettävä olemassa olevia johtokäytäviä”.

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet huomioidaan maakuntakaavoituksessa, jonka kautta ne konkretisoituvat myös alemman tason kaavoihin ja muihin alueidenkäytön suunnitelmiin.

3.2 Maakuntakaava

”Maakuntakaava on alueidenkäytön suunnittelua ohjaava yleispiirteinen suunnitelma. Maakuntakaava yhteensovittaa valtakunnalliset ja seudulliset tavoitteet, osoittaa maakunnan kehittämisperiaatteet ja etsii ratkaisuja ristiriitaisiin tavoitteisiin. Maakuntakaava ohjaa kuntien yleis- ja asemakaavoitusta.”
<https://www.pohjois-savo.fi/maakuntakaavat-ja-liikenne.html>

Seuraavat Pohjois-Savon maakuntakaavat (Kuva 5) ovat saaneet lainvoiman:

- Pohjois-Savon maakuntakaava 2030 on vahvistettu Ympäristöministeriössä 7.12.2011. Kaavaa on tämän jälkeen muutettu 15.1.2014 ja 1.6.2016, jolloin ympäristöministeriö on vahvistanut muutokset. Lisäksi kaavaa on muutettu 19.11.2018, jolloin Pohjois-Savon maakuntavaltuusto on hyväksynyt muutokset ja kaava on kuulutettu voimaan 1.2.2019.
- Pohjois-Savon tuulivoimamaakuntakaava on vahvistettu Ympäristöministeriössä 15.1.2014. Kaavaa on tämän jälkeen muutettu 1.6.2016, jolloin Ympäristöministeriö on vahvistanut muutoksen. Lisäksi kaavaa on muutettu 19.11.2018, jolloin Pohjois-Savon maakuntavaltuusto on hyväksynyt muutokset ja kaava on kuulutettu voimaan 1.2.2019.
- Pohjois-Savon kaupan maakuntakaava 2030 on vahvistettu Ympäristöministeriössä 1.6.2016. Kaavaa on tämän jälkeen muutettu 19.11.2018, jolloin Pohjois-Savon maakuntavaltuusto on hyväksynyt muutokset ja kaava on kuulutettu voimaan 1.2.2019.
- Pohjois-Savon maakuntakaava 2040, maakuntakaavan tarkistamisen 1. vaihe, on hyväksytty Pohjois-Savon maakuntavaltuustossa 19.11.2018. Kaava on kuulutettu voimaan 1.2.2019.

Pohjois-Savon maakuntakaavayhdistelmässä hankealueesta noin 1/3 kuuluu Viitostien kehittämisvyöhykkeeseen (punainen paksu viiva). Merkinnällä osoitetaan valtatie 5 kehittämisvyöhyke, jota 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.

Hankealueen länsireunassa, tuulivoimaloiden sijoittelun alueen ulkopuolella sijaitsee Tahkokankaan valtakunnallisesti arvokas moreenimuodostuma. Alue on osoitettu maakuntakaavassa maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on erityisiä ympäristöarvoja (MY1 296). Tahkokangas sijaitsee osittain hankealueella ja osittain hankealueen ulkopuolella. Muodostumatyyppi on kumpumoreeni.

Hankealueen lounaiskulmassa on seudullisesti merkittävä maa-ainesten otto-alue soran, moreenin ja hiekan ottoa sekä kallion louhintaa varten (eo2, 697 Repomäki). Toivakon kylän Louhos-nimisellä tilalla louhitaan ja murskataan kiviainesta.

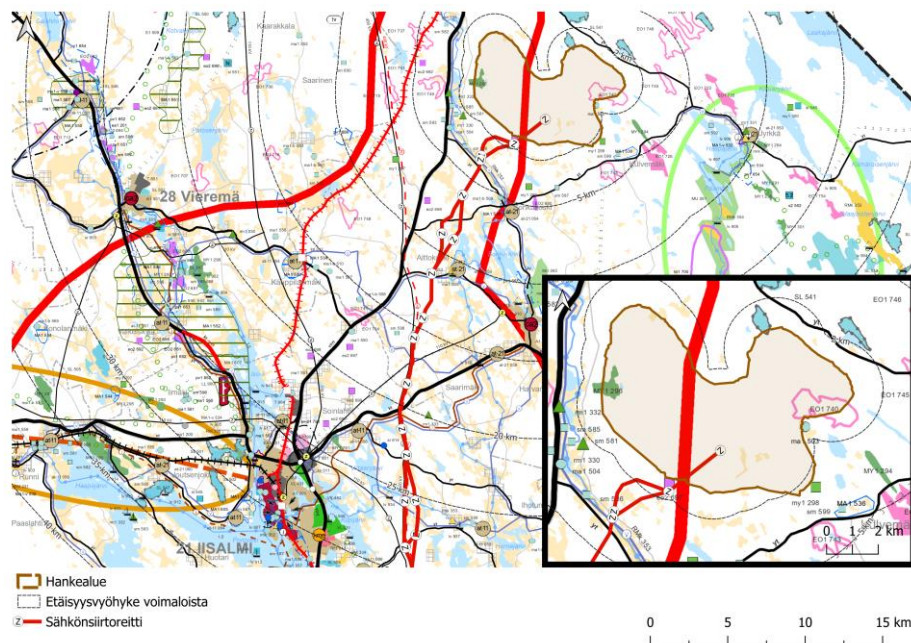
Hankealueen eteläosassa, tuulivoimaloiden sijoittelun alueen ulkopuolella, sijaitsee maakuntakaavassa tunnistettu alue/esiintymä Kulvemäki-Hallapuro, jolla on erityisiä ympäristöarvoja (my1, 298). Paikalla on toaliittimurskaleita diabaa-sissa.

Hankealueella sijaitsee maakuntakaavaan merkitty turvetuotantoon soveltuva alue (EO1, 740). Hankasuon turvetuotantoala on 43 ha ja sijaitsee alueen itäreunassa, suurimmaksi osaksi hankealueella, pieneltä osin sen rajojen ulkopuolella.

Hankealueen koillisosassa, tuulivoimaloiden sijoittelun alueen ulkopuolella, sijaitsee luonnonsuojelu- / Natura-alue (sininen väri ja harmaa ympyräreunus). Iso Viitamäen kuusivaltainen metsä on osa Vahtisuo ja lähistön vanhat metsät -Natura-alue (SACFI0600014) ja reilu puolet Iso Viitamäen metsäalueesta on hankealueella.

Alueen länsipuolella noin kuuden km etäisyydelle on maakuntakaavassa osoitettu 400 kV voimajohto, niin sanottu Järvilinja. Sen viereen maakuntakaavassa on merkitty myös sähkönsiirtolinjan yhteystarve (punainen katkoviiva), joka liittyy suunnitteilla olevaan Järvilinjan vahvistamishankkeeseen: [Järvilinjan vahvistaminen - Fingrid](#)

Lähin valtioneuvoston päätöksen mukainen valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö on Sukevan vankila.



Kuva 5. Ote Pohjois-Savon maakuntakaavayhdistelmästä, jolle lisätty Honkamäki-Viidankankaan kaava-alue ruskealla.

Pohjois-Savon kokonaismaakuntakaava 2040 laaditaan kahdessa osassa. 1. vaihe laadittiin vuosina 2017–2018 ja on hyväksytty Pohjois-Savon maakuntavaltuustossa 19.11.2018. Nyt vireillä oleva Pohjois-Savon maakuntakaava 2040, 2. vaihe laaditaan vuosina 2019–2023 (Kuva 6). Maakuntakaavan tarkistamisen tavoitteena on saada aikaan voimassa olevista maakuntakaavoista yksi kokonaisuus. Samalla maakuntakaava nostaa seudullisen maankäytön rajaa ja näin yleispiirteistää maakuntakaavaa. Tavoitteena on myös painottaa ja valita niitä maakuntakaavallisia keinoja, joilla tuetaan Pohjois-Savon maakuntastrategian toteutumista.

Maakuntahallitus on kokouksessaan 25.11.2024 päättänyt esittää maakuntavaltuustolle Pohjois-Savon maakuntakaavan 2040 2. vaiheen hyväksymistä. Voimaan tullessaan kaava kumoaa voimassa olevat maakuntakaavat.

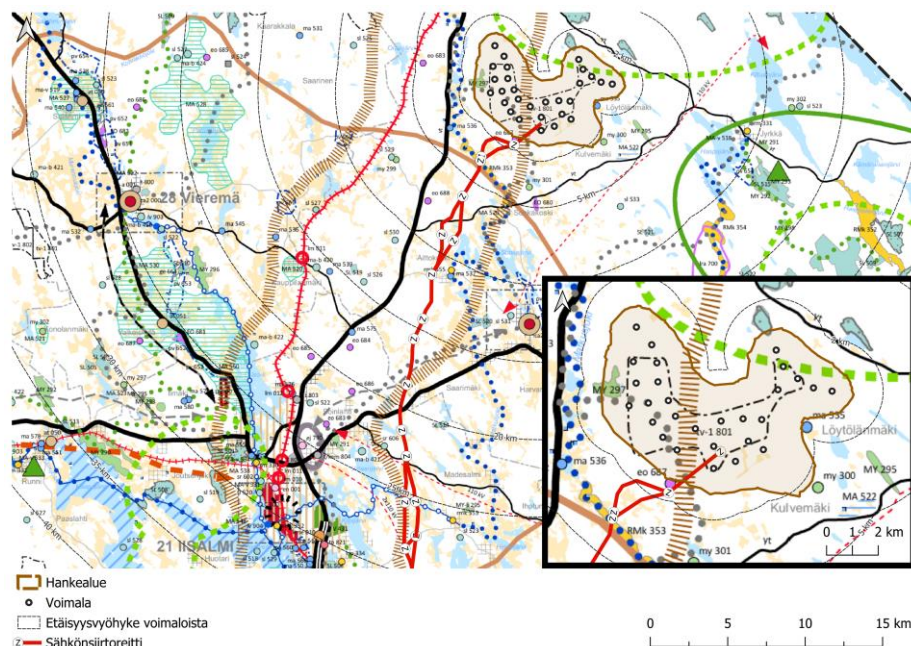
Maakuntakaavan laadintaan sisältyy erilaisia taustaselvityksiä, joiden tarkoitus on tarjota maakuntakaavatyön tueksi ajantasaista tietoa erilaisista maankäytön teemoista, käynnissä olevista kehityskuluista ja eri kaavaratkaisuvaihtoehtojen vaikutuksista. Maakuntakaavan uudistustyössä kartoitettiin muun muassa maa-ainesten nykykäyttömääriä ja tarvetta, uusia maisema-alueita, uusia potentiaalisia malmi- ja teollisuusmineraalialueita, maakunnan aluerakennetta, uusia potentiaalisia tuulivoima-alueita, maakunnan modernia rakennettua kulttuuriympäristöä, kyläverkostoa, tuulivoiman maisemallisia vaikutuksia ja ekologista verkostoa.

Pohjois-Savon tuulivoimapotentialin selvitys valmistui syksyllä 2021. Tuulivoimapotentiali -selvitys toteutettiin sulkemalla maakunnan alueelta pois ne alueet, joihin olemassa olevan tiedon perusteella muodostuu esteitä seudullisesti tai maakunnallisesti merkittävälle tuulivoimatuotannon alueille, tai joilla se ei ole muutoin tarkoituksenmukaista. Alueet, joita selvityksessä ei katsottu tarkoituksenmukaisiksi tuulivoimatuotannolle ovat alueita, joilla on tietty arvo esimerkiksi luonnonsuojelualueena, maiseman arvoalueena tai alue on maakuntakaavatasolla todettu virkistykseen kannalta arvokkaaksi. Myös yhdyskuntarakenteeseen liittyvien alueiden, kuten asutuksen lähialueiden, yhdyskuntateknisen huollon alueiden sekä tie- ja rautatieverkostoon liittyvien alueiden ei katsottu selvityksessä olevan tuulivoimatuotannolle tarkoituksenmukaisia alueita. Puskurianalyysin jälkeen soveltuville alueille tehtiin paikkatietopohjainen analyysi alueiden tuulivoimapotentialista ja toteutuskelpoisuudesta mm. tuuliolosuhteiden ja sähköverkkoon liitettävyyden perusteella (teknistaloudellinen analyysi). Paikkatietoanalyysien tulosten perusteella potentiaaliset tuulivoima-alueet luokiteltiin suhteessa niiden soveltuvuuteen tuulivoiman rakentamiselle. Parhaiten tuulivoimalle soveltuvat alueet valittiin jatkotarkasteluun ja jatkotarkasteltavista alueista laadittiin näkyvyysaluemallinnus (ZVI) sekä vaikutustenarviointi, joka raportoitii alueittain sekä yhteisvaikutusten osalta.

Pohjois-Savon maakuntakaava 2040, 2. vaiheen valmisteluvaiheessa selvitetiin tuulivoiman maisemavaikutuksia Pohjois-Savossa. Selvityksessä päivitettiin Pohjois-Savon tuulivoimapotentialin selvityksessä esiintuodut näkymäanalyysit ja maisemavaikutusten johtopäätökset sekä laadittiin tuulivoimapotentialia omaavista alueista kohdekohtaiset kortit. Selvityksessä tuotiin myös esille ylimaakunnallisia ja maakunnallisia yhteisvaikutuksia.

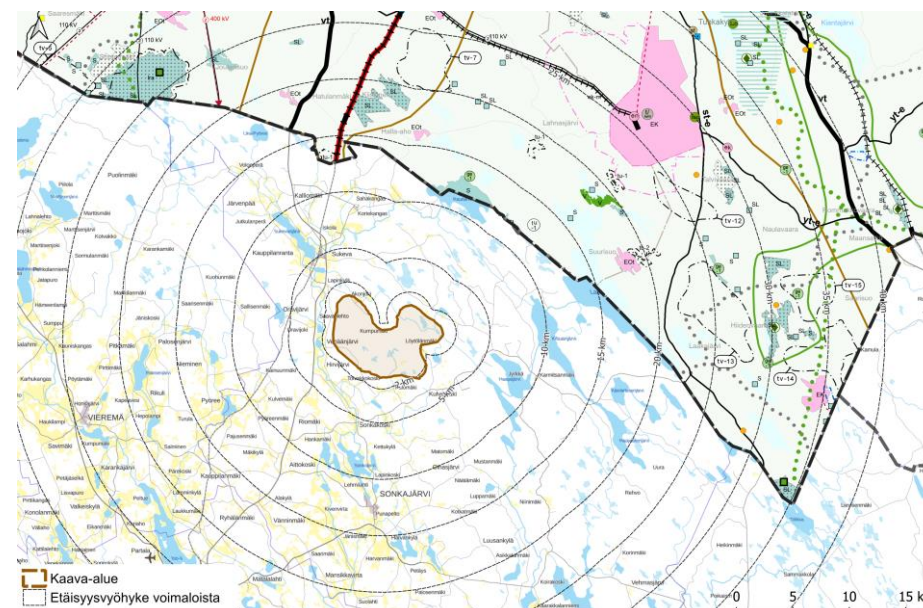
Honkamäki-Viidankankaan tuulivoimahankealue on osoitettu Pohjois-Savon maakuntakaava 2040, 2. vaiheen ehdotuksessa (Kuva 6) tuulivoimapotentialiseksi alueeksi (tv-1). Kaavamerkinnän mukaan merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät (7 tai useamman voimalan käsittävät)

tuulivoimapotentiaaliset alueet. Alueiden päämaankäyttöluokka on kuitenkin muu kuin tuulivoimaenergian tuotanto, yleisimmin maa- ja metsätalous. Lisäksi maakuntakaavaehdotuksessa pystysuunnassa kulkee viitoskäytävän kehittämisvyöhyke (ruskea poikkiviivitus). Hankealueen koillisosassa osoitettu luonnon ydinalue (vihreä paksuviiva). Laaja vihreällä viivoituksella piirretty rasteointi osoittaa laajoja metsäpeitteisiä alueita. Kaavaehdotus on ollut nähtävillä tammi-helmikuussa 2024. Maakuntakaavaan tehtiin alkuvuoden ehdotusvaiheessa saadun palautteen ja maakuntahallituksen keväällä tekemien linjausten perusteella niin merkittäviä muutoksia, että kaavaehdotus oli asetettava uudelleen nähtävillä 2.-31.10.2024. Kaavaehdotus eteni hyväksymiskäsittelyyn loppuvuodesta 2024 ja maakuntaliiton tavoitteena on, että maakuntakaava kuulutettaisiin voimaan helmikuun lopussa 2025.



Kuva 6. Ote Pohjois-Savon maakuntakaava 2040, 2. vaiheen hyväksytystä ehdotuksesta, johon lisätty Honkamäki-Viidankankaan alue sekä lähempi ote kaava-alueesta.

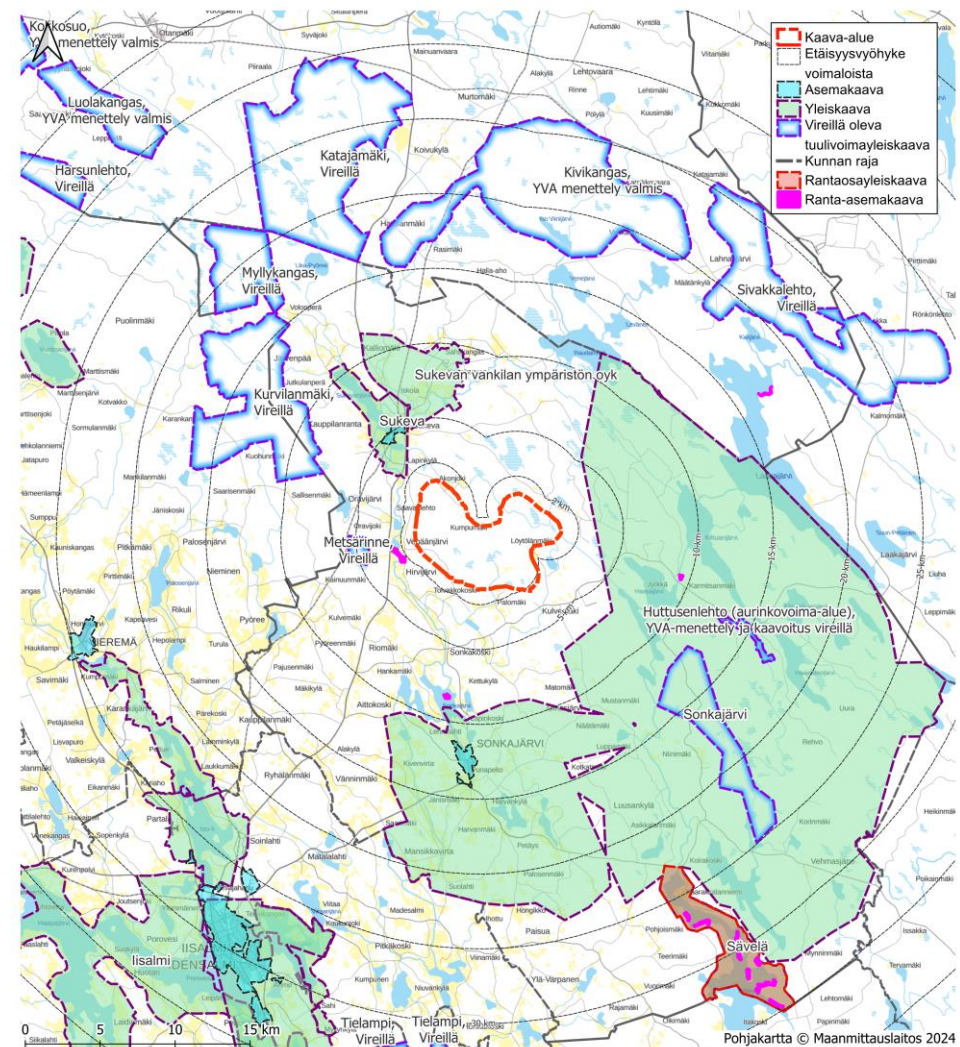
Naapurimaakunnassa Kainuussa on voimassa kuusi maakuntakaavaa: Kainuun maakuntakaava 2020, Kainuun 1. vaihemaakuntakaava, Kainuun kaupan vaihemaakuntakaava, Kainuun tuulivoimamaakuntakaava, Kainuun vaihemaakuntakaava 2030 ja Kainuun tuulivoimamaakuntakaava 2035. Kuvassa 7 esitetty hankealueen sijainti Kainuun maakuntakaavayhdistelmän nähden. Kainuun maakuntavaltuusto päätti 17.6.2019 käynnistää vaihemaakuntakaavan laatimisen Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan tarkistamiseksi. Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan 2035 kaavaehdotus on ollut julkisesti nähtävillä syksyllä 2023. Maakuntavaltuusto on kokouksessaan 12.12.2023 (§ 39) päättänyt hyväksyä Kainuun tuulivoimamaakuntakaavan 2035 ja kuuluttanut maakuntakaavan voimaan tulosta 6.3.2024.



Kuva 7. Ote Kainuun epävirallisesta maakuntakaavayhdistelmästä, johon lisätty Honkamäki-Viidankankaan kaava-alue.

3.3 Yleis- ja asemakaava

Hankealueella ei ole voimassa- tai vireillä olevia yleis-, asema- tai ranta-asemakaavoja (Kuva 8). Lähin yleiskaava on Sukevan osayleiskaava (2001) noin kilometrin etäisyydellä hankealueelta.



Kuva 8. Honkamäki-Viidankankaan vaikutusalueen tuulivoimahankkeet sekä yleis- ja asemakaavatilanne.

3.4 Vaikutusalueen tuulivoimahankkeet

Honkamäki-Viidankankaan hankkeen vaikutusalueelle eli enintään 20 km etäisyydelle (Kuva 8) sijoittuvat Metsärinteen, Kurvilanmäen ja Myllykankaan tuulivoimahankkeet Sonkajärven alueella. Lisäksi Kajaanin puolella sijaitsee Kivikankaan, Katajamäen sekä Sivakkalehdon tuulivoimahankkeet. Venäjänjärven itäpuolella on vireillä YVA-päätöspyyntö, jossa on viisi voimalaa samalle Sonkajärven hankealueelle.

Metsärinteen tuulivoimahankealue sijaitsee reilun kolmen km etäisyydellä Honkamäki-Viidankankaan hankealueelta länteen. Eurowind Energy Oy:n tavoitteena on rakentaa Metsärinteen alueelle kolme tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden suunniteltu kokonaiskorkeus on enintään 255 metriä, roottorin halkaisija 170 metriä ja yksikköteho noin 7,2 MW. Kunnanhallitus on 25.11.2024 päättänyt kaavan ehdotusaineistolle nähtäville asettamisesta 30 päivän ajaksi. Tavoitteena on aloittaa tuotanto 2026.

Noin seitsemän km päässä hankealueelta länteen on suunnitteilla Kurvilanmäen tuulivoima-alue Sonkajärven ja Vieremän kuntiin. Hankkeesta vastaa Wpd Finland Oy. Suunnittelun koko on noin 5500 hehtaaria ja hankealueelle on alustavasti suunniteltu rakennettavan noin 46 tuulivoimalaa, kukin teholtaan vähintään 8 MW. YVA-ohjelma sekä kaavojen osallistumis- ja arviointisuunnitelmat ovat olleet nähtävillä alkuvuodesta 2023.

Noin 15 km päässä hankealueelta luoteeseen on suunnitteilla Myllynkankaan tuulivoima-alue. Hankkeesta vastaa YIT Suomi Oy. Hankkeen YVA-ohjelma ja osayleiskaavan OAS ovat olleet nähtävillä 5.12.2023–15.1.2024. Alueelle suunnitellaan enintään 12 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä ja yksikköteho 7–9 MW. Tuotantokäytön on suunniteltu alkavan 2030-luvulla.

Noin 15 km etäisyydellä hankealueesta pohjoiseen suunnitellaan Kajaanin Kivikankaan tuulivoima-alue. Hankkeesta vastaa Metsähallitus yhdessä ABO Wind Oy:n kanssa. Hankealueelle suunnitellaan noin 68 tuulivoimalaa ja yhden tuulivoimalan nimellisteho olisi enintään 10 MW ja kokonaiskorkeus 300 metriä. Hankkeen YVA-menettely on valmistunut loppuvuodesta 2022. Kaavoitus on käynnissä; OAS on tullut nähtäville 26.5.2021.

Kivikankaan tuulivoima-alueen viereen Kajaaniin suunnitellaan Katajamäen tuulivoimahanketta noin 15 km etäisyydelle hankealueesta pohjoiseen. Katajamäen hankkeesta vastaa Fortum Power and Heat Oy. Hankkeen YVA-

menettely on valmistunut kesällä 2023 ja kaavoitus on vireillä, OAS on asetettu nähtäville 26.5.2021. Katajamäen hankkeessa suunnitellaan noin 50 voimalan rakentamista, kokonaiskorkeudeltaan enintään 300 metriä ja yksikköteholtaan 5–10 MW.

Noin 17 km etäisyydellä hankealueesta koilliseen suunnitellaan Sivakkalehdon tuulivoima-alue Kajaanin ja Sotkamon rajalle. Hankkeesta vastaa Metsähallitus yhdessä ABO Wind Oy:n kanssa. Suunnittelun alueelle voisi esiselvityksen perusteella sijoittaa enintään 54 tuulivoimalaa. Yksittäisen tuulivoimalan nimellisteho olisi 6–10 MW. Sotkamon kunnanvaltuusto ja Kajaanin kaupunginhallitus päättivät Sivakkalehdon tuulivoimahankkeen osayleiskaavoituksen aloittamisesta syyskuussa 2021. Hankkeen YVA-menettely on käynnissä ja OAS:it ovat olleet nähtävillä 29.3.2022 lähtien.

Sonkajärven kunnan valtuusto on hyväksynyt kaavoitus- ja yhteistyösopimuksen Ilmatar Sonkajärvi Oy:n aloitteesta kokouksessaan 5.2.2024 § 10. Huttusenlehdon tuulivoimapuiston hankealueen alustava pinta-ala on 2 700 hehtaaria ja tavoiteltu tuulivoimaloiden määrä on 16. Kunnan sivujen mukaan Huttusenlehdon tuulivoimahankkeen läheisyyteen suunniteltu aurinkovoimala on noin 190 hehtaaria ja se sijoittuu entiselle turvetuotantoalueelle.

3.5 Pohjakartta

Suunnittelun pohjana käytetään maastotietokanta-aineistoa ja tarpeen mukaan muuta karttamateriaalia mittakaavassa 1:10 000.

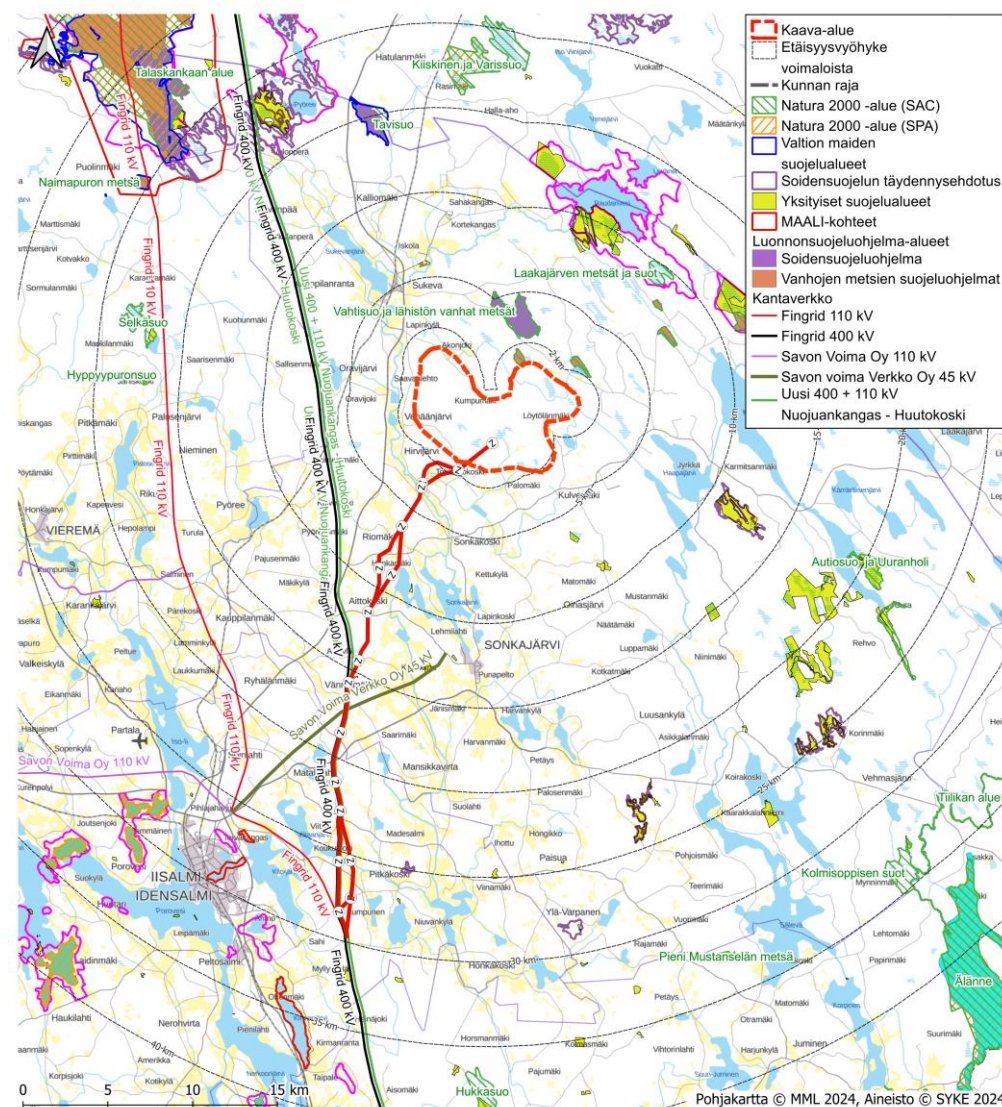
4 Ympäristön nykytilanne

Hankealue lähiympäristöineen on maastomuodoiltaan vaihtelevaa ja pääasiassa talouskäytössä olevaa metsämaata. Alueella on karttatulkinnan perusteella useita paikallista topografiaa muokkaavia moreenikumpareita erityisesti alueen länsiosassa. Näitä ovat ainakin Pykälämäki, Honkamäki, Kumpumäki, Likomäki ja Iso Koivumäki. Vesistöistä alueen länsiosaan sijoittuu Iso Rahkalampi ja Honkalampi. Muutoin suunnittelualueella ei ole avovesistöjä. Suunnittelualuetta halkoo puroverkosto: Länsiosassa Honkapuro, idässä Kolkänpuro, kaakkoisosassa Kapopuro ja Hallapuro sekä eteläosassa Löytölänpuro ja Koivupuro. Suunnittelualueella sijaitsevat suot ovat pääosin ojittettu. Laajin suoalue, Jauhoso, sijoittuu alueen keskiosiin, jossa on myös ojittamattomia osia. Suunnittelualueen itäosassa, Hanhisuon ja Hankasuon alueilla, on aktiivisessa käytössä olevaa turvetuotantoaluetta.

Natura-alueista (Kuva 9) Vahtisuo ja lähistön vanhat metsät (SAC FI0600014) sijoittuu Iso-Viitamäen osuudelta osittain hankealueelle. Alueen suojeluperusteena ovat luontotyypit (tähdellä merkityt priorisoituja luontotyyppiejä): Humuspitoiset järvet ja lammet (3160), Aapasuot* (7310), Luonnonmetsät* (9010), Puustoiset suot* (91D0). Riitamäki, Iso Viitamäki ja Salmenlehto ovat vanhojen metsien suojeluohjelman kohteita. Vahtisuo-Salmensuo on osittain rauhoitettu ja osittain soidensuojelun perusohjelman kohde.

Hankealueen ulkopuolelta 5–10 km säteeltä koilliseen löytyy Laakajärven metsät ja suot (FI0600013) SAC-alue, joka kuuluu myös laajaan Raudanveden Suo FINIBA lintujensuojelualueeseen. Alueen suojeluperusteina ovat luontotyypit ja liito-orava.

Pohjoisempana, 10–20 km säteellä ovat Varissuon SPA (FI1200106) ja Taalaskankaan SAC/SPA-alue (FI1200901). Lisäksi samoilta etäisyyksiltä löytyvät seuraavat SAC alueet: Kiiskisen ja Varissuo (FI1200100), Selkäsuu (FI0600106), Tavisuo (FI0600060), sekä Autiosuo ja Uuranholi (FI0600027). Pienempiä yksityisiä suojelualueita löytyy hankealueen ulkopuolelta, joista lähin ovat Palokin metsä (YSA254686), joka sijaitsee noin 4,5 km päässä hankealueesta, sekä Juntusen metsä (YSA239507), noin viiden kilometrin päässä hankealueesta.



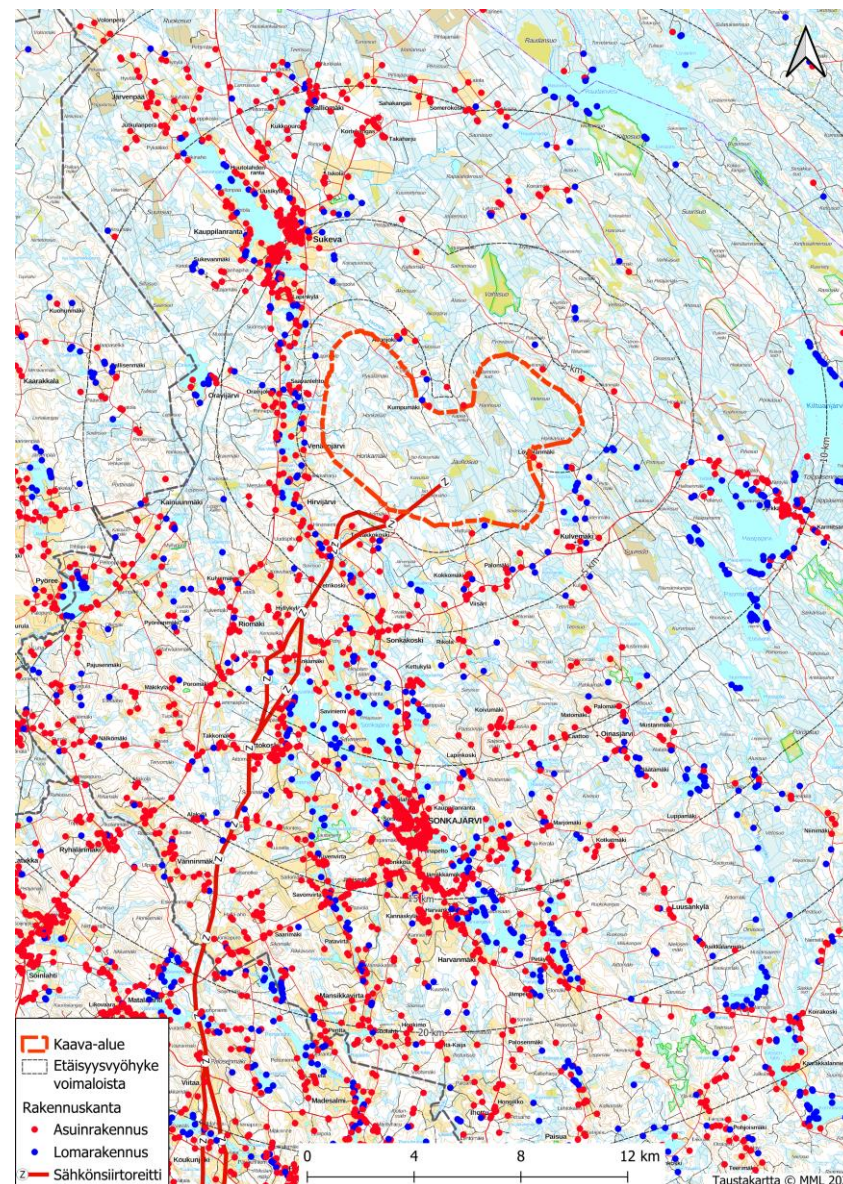
Kuva 9. Natura-alueet ja muut luonnonsuojelualueet hankealueen läheisyydessä.

4.1 Asutus

Loma-asutuksen että pysyvän asutuksen ja tuulivoimaloiden väliseksi etäisyydeksi pyritään saamaan vähintään 1,5 kilometriä. Maanmittauslaitoksen maastotietokannan ja Liiteri-tietokannan loma- ja asuinrakennukset on esitetty kuvassa 10.

Lähin vakituinen asutus sijoittuu noin 1,5 kilometrin hankealueen pohjoispuolella Kumpumäen ja Kapeanselän alueille. Hankealueen länsipuolella ovat Venäjänjärven ja Matkusjoen alueet, joilla sijaitsee asuin- ja lomarakennuksia noin 1,5–2 km etäisyydellä tuulivoimaloista. Itäpuolella hankealueesta asuinrakennuksia sijaitsee Ypylinmäellä, Suomäellä, Kolkässä, Löytylänmäellä ja Ansulassa. Eteläpuolella asuinrakennuksia, noin kahden kilometrin etäisyydellä tuulivoimaloista, sijaitsee Kallionmäellä, Huttulassa, Seppälässä ja Toivakkokoskessa.

Tuulivoima-alueen katsotaan sijoittuvan riittävälle etäisyydelle nykyisestä ja kaavoitetusta asutuksesta, eikä alueelle kohdistu asumiseen liittyviä maankäytön kehittämispaineita. Alustavalla osayleiskaava-alueella ja sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevien rakennusten käyttötarkoitukset tarkistetaan rakennusvalvontaviranomaisilta.



Kuva 10. Kaava-alueen lähimpien asuin- ja lomarakennusten sijainti (Lähde: Maanmittauslaitoksen maastotietokanta).

5 Osallistuminen

5.1 Osalliset

Maankäyttö- ja rakennuslain 62 § (1.1.2025 alueidenkäyttölain) mukaan kaa-voitukseen osallisia ovat alueen maanomistajat ja ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa. Lisäksi osallisia ovat viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään. Osallisilla on mahdollisuus osallistua kaavan valmisteluun, arvioida kaavan vaikutuksia ja lausua, kirjallisesti tai suullisesti, mielipiteensä asiasta. Kaavan keskeiset osalliset on kuvattu seuraavan sivun taulukossa.

Yleiskaava- ja YVA-menettelyt toteutetaan tiiviissä yhteistyössä viranomaisten kanssa. YVA-menettelyyn liittyen perustetaan myös seurantaryhmä, joka koontuu vähintään kaksi kertaa prosessin aikana. Seurantaryhmässä käsitellään myös yleiskaavan tilannetta.

5.2 Miten suunnitteluun voi osallistua?

Osalliset voivat jättää mielipiteitä OAS-vaiheessa sekä kaavan luonnosvaiheessa. Kaavaehdotusvaiheessa on mahdollista jättää muistutuksia. Suunnitteluun voi osallistua myös yleisötilaisuuksissa. Hankkeeseen liittyen toteutetaan lisäksi asukaskysely. Kunnan viranhaltijoihin, hankkeesta vastaavaan ja kaavaa laativaan konsulttiin on mahdollista olla yhteydessä koko suunnittelu-prosessin ajan. Yhteystiedot löytyvät tämän osallistumis- ja arviointisuunnitelman lopusta.

5.3 Tiedonsaanti

Osayleiskaavan vireille tulosta, kaavaluonnoksen ja -ehdotuksen nähtävillä olosta sekä kaavan voimaantulosta tiedotetaan Sonkajärven kunnan internet-sivuilla www.sonkajarvi.fi. Miilu-lehdessä tiedotetaan osayleiskaavan vireille tulosta, kaavaluonnoksen ja -ehdotuksen nähtävillä olosta sekä kaavan hyväksymisestä.

Yleiskaavan keskeisiä osallisia ovat ainakin seuraavat tahot:

- **Maanomistajat**
- **Ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa:**
 - Kaavan vaikutusalueen asukkaat ja loma-asukkaat sekä vuokralaiset
 - Yritykset (mm. matkailuyritykset) ja niiden työntekijät
 - Laitokset ja niiden käyttäjät
 - Elinkeinojen harjoittajat
- **Viranomaiset ja hankkeessa niihin verrattavat yritykset ja keskeiset yhteisöt:**
 - Pohjois-Savon ja Kainuun ELY-keskukset
 - Pohjois-Savon ja Kainuun liitot
 - Kuopion kulttuurihistoriallinen museo alueellisena vastuumuseona
 - Naapurikunnat (mm. Vieremä ja Kajaani)
 - Puolustusvoimat
 - Metsähallitus
 - Suomen metsäkeskus
 - Luonnonvarakeskus (Luke)
 - Pohjois-Savon pelastuslaitos
 - Finavia
 - Ilmatieteenlaitos
 - Fingrid Oyj
 - Digita Oy
 - Traficom
 - Väylävirasto
- **Yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:**
 - Vaikutusalueen kyläyhdistykset
 - Vaikutusalueen metsästysseurat
 - Yrittäjäyhdistykset
 - Luonnonsuojelupiirit
 - Lintutieteellinen yhdistys
 - Vaikutusalueen metsänhoitoyhdistykset
 - Tiekunnat

6 Selvitykset ja vaikutusten arviointi

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

Vaikutusten arviointi on tapahtunut maankäyttö- ja rakennuslain ja -asetuksen mukaisesti (MRL 9 §, MRA 1 §, 1.1.2025 alueidenkäyttölaki) osana kaavaprosessia. Vaikutusten selvittäminen perustuu suunnittelualueelta käytössä oleviin perustietoihin, selvityksiin, maastokäynteihin sekä viranomaisten lausuntoihin ja osallisten jättämiin huomautuksiin. Vaikutukset arvioidaan liittyen:

- 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.

6.1 Kaavoituksen ja YVA-menettelyn yhteensovittaminen

Honkamäki-Viidankankaan tuulivoimahankkeeseen sovelletaan YVA-menettelyä. Ympäristövaikutusten arviointi laadittiin YVA-lain (252/2017) ja asetuksen (277/2017), sekä maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) ja -asetuksen (895/1999) edellyttämässä laajuudessa. YVA-menettelyssä laadittava YVA-ohjelma oli nähtävillä samaan aikaan kaavoitusta koskevan osallistumis- ja arviointisuunnitelman (OAS) kanssa. YVA-selostus oli samaan aikaan nähtävillä kaavoituksen valmisteluvaiheen aineiston kanssa. Kaavahankkeen ja YVA-menettelyn yleisötilaisuudet järjestettiin yhdistetysti. Hanketta koskevasta

YVA-menettelystä saa tietoa kunnan ja ympäristöhallinnon Internet-sivustojen kautta. Yleiskaavan vaikutusten arviointi perustuu YVA-menettelyn tuloksiin.

Hanketta varten tehdään ainakin seuraavat selvitykset:

- **Luonto**
 - Kasvillisuus ja luontotyyppiselvitys
 - Linnustonselvitykset
 - Pesimälinnusto
 - Muuttolinnusto
 - Päiväpetolintutarkkailu
 - Metsojen soidipaikat
 - Pöllöselvitys
 - Törmäsmallinnus
 - Eläimistöön liittyvät selvitykset
 - Nisäkkäiden lumijälkilaskenta
 - EU:n luontodirektiivin liitteen IV (a) mukaisen lajiston selvitykset
 - Lepakko
 - Liito-orava
 - Viitasammakko
 - Suurpetonselvitys
- **Sähkönsiirtolinjan** kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys sekä arkeologinen selvitys
- **Maisema- ja kulttuuriympäristö**
 - Havainnekuvat
 - Näkyvyysanalyysit
 - Arkeologinen selvitys
- **Melu- ja varjostusselvitys**
- **Sidosryhmähaastattelut**
- **Asukaskysely**

7 Työvaiheet ja aikataulu

Aloitusvaihe 01–09/2023

- Kaavan vireille tulo
- Viranomaisneuvottelu, ennakkoneuvottelu ja seurantaryhmä
- OAS- ja YVA-ohjelma asetetaan nähtäville (vähintään 30 vrk)
- **Osalliset voivat jättää mielipiteitä**
- Järjestetään esittely- ja keskustelutilaisuus
- Selvitysten laadinta

Valmisteluvaihe 10/2023–06/2024

- Kaavaluonnoksen laatiminen
- YVA-selostuksen laatiminen
- Selvitysten laadinta
- Seurantaryhmä
- Kaavaluonnos ja YVA-selostus asetetaan nähtäville (vähintään 30 vrk)
- **Osalliset voivat jättää mielipiteitä**
- **Järjestetään esittely- ja keskustelutilaisuus**

Ehdotusvaihe 08/2024–02/2025

- Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä YVA-selostuksesta
- Saatu palaute huomioidaan kaavaehdotuksen valmistelussa
- Kaavaehdotuksen laatiminen
- Kaavaehdotus nähtäville (vähintään 30 vrk)
- **Osalliset voivat jättää muistutuksia**

Hyväksyminen 03–05/2025

- Ehdotusvaiheen palautteen käsittely ja vastineet
- Mikäli merkittäviä muutostarpeita ei ilmene, kaava etenee kunnan hyväksymiskäsittelyyn.
- Kunnanvaltuuston päätöksestä on 30 vrk valitusaika

Kaavan voimaantulo

- Voimaantulokukutus, kun hyväksymispäätös on lainvoimainen.

8 Yhteystiedot

Tietoa kaavoituksesta on saatavissa Sonkajärven kunnan verkkosivulta <https://www.sonkajarvi.fi/fi/asuminen-ja-ymparisto/kaavoitus>

Hankkeen YVA-menettelystä lisätietoa ympäristöhallinnon verkkosivulta www.ymparisto.fi/honkamakiviidankangastuulivoimaYVA

Kunnan edustaja:	Kaavaa laativa YVA-menettelyn konsultti:	Hankkeesta vastaava:
Sonkajärven kunta Ville Kamaja Tekninen johtaja p. 040 675 0042 ville.kamaja@sonkajarvi.fi	Sweco Finland Oy Sanukka Lehtiö Kaavoitusarkkitehti, YKS-446 p. 050 3161 277 sanukka.lehtio@sweco.fi	Pohjan Voima Oy Tomi Mäkipelto Toimitusjohtaja p. 050 370 4092 tomi.makipelto@pohjanvoima.fi
Palaute kuulemisten yhteydessä: Yleiskaavaa koskevat asiakirjat pidetään kuulemista varten tarkasteltavana Sonkajärven kunnantalolla, Lepokankaantie 2, 74300 Sonkajärvi ja verkkosivuilla www.sonkajarvi.fi Muistutukset kaavasta tulee toimittaa ennen nähtävillä oloajan päättymistä kirjallisesti joko sähköpostitse sonkajarvi@sonkajarvi.fi tai postitse osoitteella Sonkajärven kunta, Lepokankaantie 2, 74300 Sonkajärvi. Viestin otsikkoon/kirjekuoreen merkintä ”muistutus Honkamäki-Viidankankaan tuulivoimaosayleiskaavasta”.		