

Santakankaan tuuli- ja aurinkopuiston osayleiskaava

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

SIIKAISTEN KUNTA



Projekti: Santakankaan tuulivoimapuiston osayleiskaava
Työnumero: 23703596
Asiakas: Pohjan Voima Oy / Siikaisten kunta
Päiväys: 17.11.2022
Tekijä: Sanukka Lehtiö

Sisältö

1	Suunnittelun kohde.....	5
1.1	Suunnittelualueen sijainti.....	5
1.2	Santakankaan tuulivoimahanke	5
1.2.1	Sähköverkkoon liittyminen.....	6
2	Suunnittelun tavoitteet.....	6
3	Suunnittelun lähtökohdat.....	8
3.1	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (VAT).....	8
3.2	Maakuntakaava	8
3.2.1	Satakunnan maakuntakaava 2050.....	10
3.3	Yleis- ja asemakaava	10
3.3.1	Vaikutusalueen tuulivoimahankeet.....	10
3.4	Pohjakartta	11
4	Ympäristön nykytilanne	12
4.1	Asutus.....	13
5	Osallistuminen	14
5.1	Osalliset.....	14
5.2	Miten suunnitteluun voi osallistua?.....	14
6	Vaikutusten arviointi	14
6.1	Kaavoitus- ja YVA-menettelyn yhteensovittaminen	15
7	Suunnittelun vaiheet.....	16
8	Yhteystiedot.....	17

Johdanto

Maankäyttö- ja rakennuslain (MRL) 63 §:n mukaan ”kaavaa laadittaessa tulee riittävän aikaisessa vaiheessa laatia kaavan tarkoituksen ja merkityksen nähdessä tarpeellinen suunnitelma osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelystä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista”.

Tässä osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa (OAS) kerrotaan Siikaisten Santakankaan alueen tuuli- ja aurinkopuiston kaavoituksen päätavoitteet, suunnittelun eteneminen, osallistumismahdollisuudet ja alustava aikataulu.

Pohjan Voima Oy suunnittelee Siikaisten Santakankaan alueelle seitsemästä maksimissaan 300 metrin korkuisesta tuulivoimalasta ja noin 180 hehtaarin kokoisesta aurinkopaneelikentästä muodostuvaa energiatuotannon aluetta. Osayleiskaavalla luodaan edellytykset tuuli- ja aurinkopuiston toteuttamiselle. Alueelle laaditaan oikeusvaikutteinen osayleiskaava siten, että sitä voidaan käyttää suoraan rakennuslupien myöntämisen perusteena (MRL 77a §). MRL 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 yhteisellä alueella;*
- *suunniteltu tuulivoimarakentaminen ja muu maankäyttö sopeutuu maisemaan ja ympäristöön;*
- *tuulivoimalan tekninen huolto ja sähkönsiirto on mahdollista järjestää.*

Santakankaan osayleiskaava on ns. hankekaava, jonka käytännön suunnittelun toteutuksesta vastaa Pohjan Voima Oy kunnan ohjatessa kaavoitusta. Siikaisten kunta vastaa kaavoituksen sisällöstä ja kaavaprosessista maankäyttö- ja rakennuslain edellyttämällä tavalla. Kunnanhallitus hyväksyi 25.4.2022 Santakankaan osayleiskaavoituksen käynnistämisen Pohjan Voima Oy:n kaavoituspyynnön mukaisella alueella (aluerajausta on sen jälkeen tarkennettu). Pohjan Voima Oy on tehnyt kattavasti maanvuokrasopimuksia hankealueen maanomistajien kanssa. Maanvuokrasopimuksia tullaan tekemään edelleen kaavaprosessin edetessä.

Hanke kattaa tuulivoimalaitokset sekä aurinkoenergian keräykseen tarvittavat paneelit perustuksineen, niitä yhdistävät maakaapelit ja/tai ilmajohdot, invertterit, muuntoaseman sekä hankealueelle rakennettavan tiestön.

Santakankaan tuuli- ja aurinkoenergiainkeräykseen liittyen sovelletaan YVA-menettelyä. Ympäristövaikutusten arviointi laaditaan YVA-lain (252/2017) ja asetuksen (277/2017), sekä maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) ja -asetuksen (895/1999) edellyttämässä laajuudessa.

Hankkeen toteuttaminen vaatii lisäksi maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) mukaiset rakennusluvut.

Osayleiskaavalla luodaan edellytykset tuuli- ja aurinkovoimapuiston toteuttamiselle. Yleiskaavan laadinnassa otetaan huomioon maankäyttö- ja rakennuslain mukaiset yleiskaavan sisältövaatimukset.

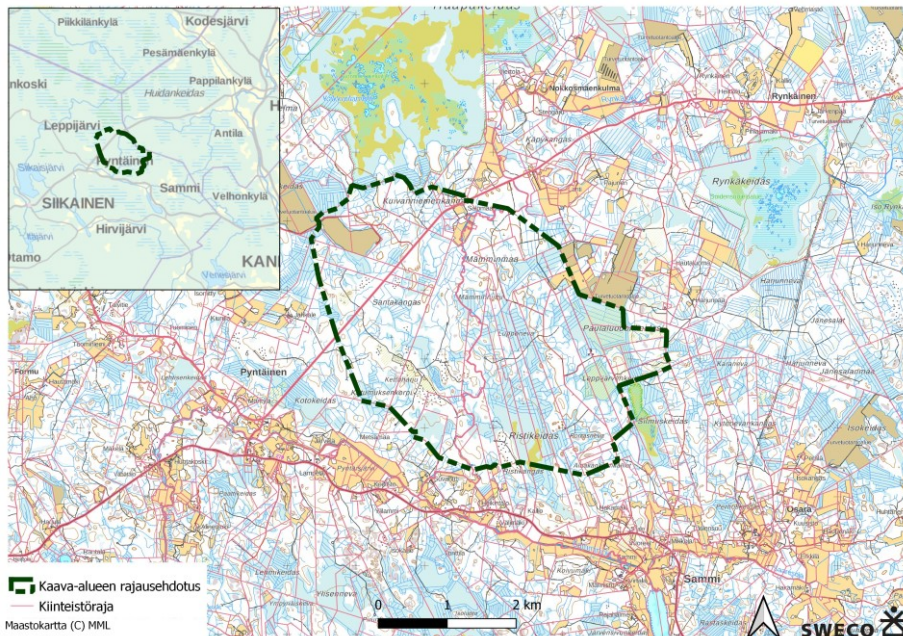
Hankkeen suunnitteluprosessi toteutetaan tiiviissä yhteistyössä asukkaiden ja muiden osallisten sekä eri viranomaisten kanssa. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa täydennetään tarvittaessa suunnitteluprosessin kuluessa.

1 Suunnittelun kohde

1.1 Suunnittelualueen sijainti

Suunnittelualue sijaitsee Satakunnan maakunnassa, Siikaisten kunnassa. Kankaanpään kaupungin rajalle hankealueen itäreunalta on alle 0,5 km, Isojoen kunnanrajalle hankealueesta pohjoiseen on vajaa 4 kilometriä ja länteen Merikarvian kunnanrajalle noin 10 km alueelta. Hankealueen rajalta etäisyys Siikaisten keskusta on noin 8 km, Kankaanpään keskusta noin 21 km, Isojoen keskusta noin 17 km ja Merikarvian keskusta n. 23 km.

Kaava-alue sijaitsee Siikaisten kunnan koillisosassa.



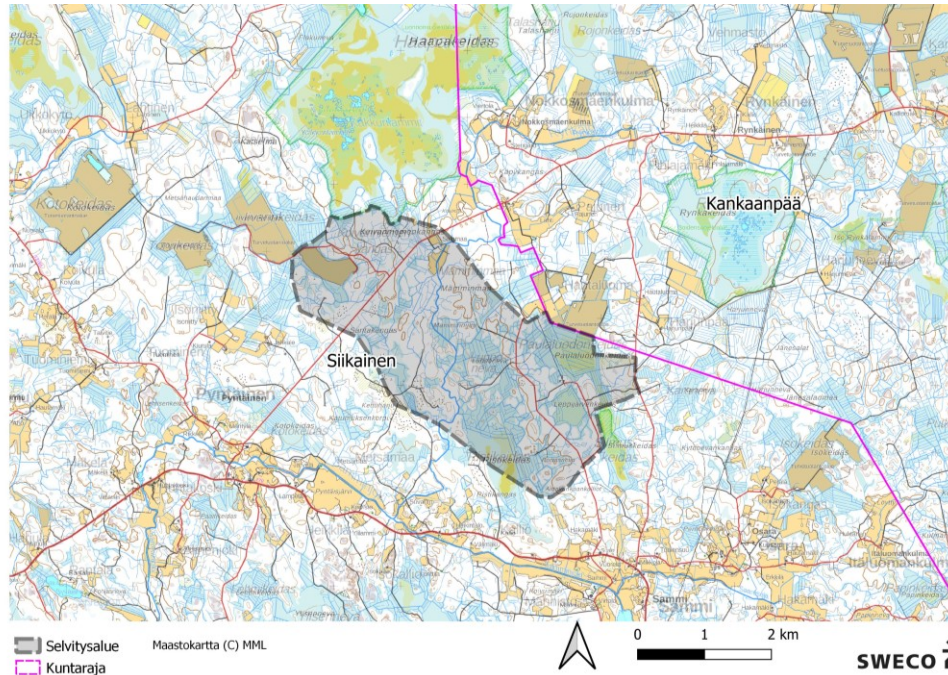
Kuva 1. Alueen sijainti. Pistekatkoviivalla esitetty kaava-alueen raja

1.2 Santakankaan tuuli- ja aurinkovoimahanke

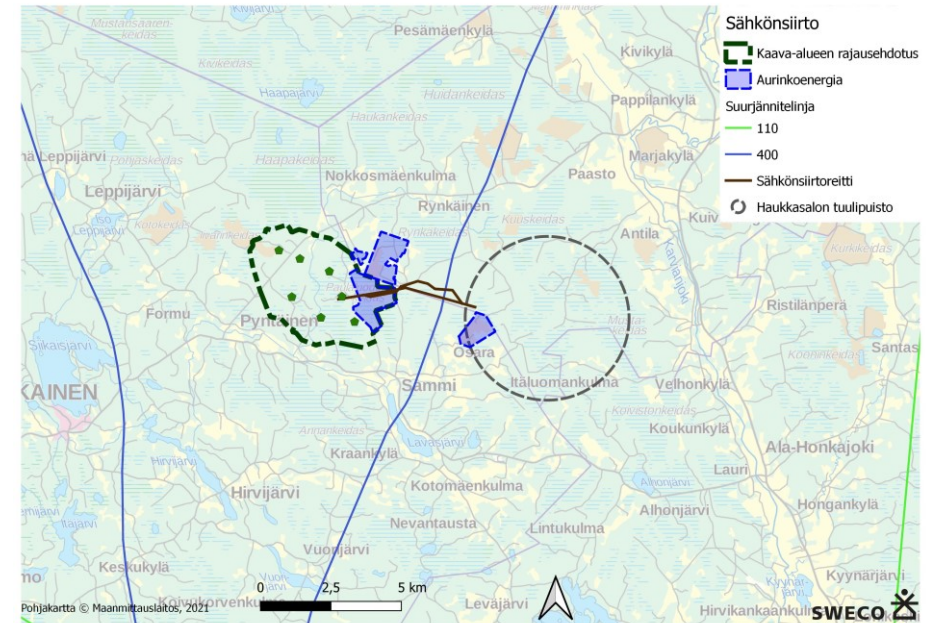
Pohjan Voima Oy suunnittelee Siikaisten alueelle noin 7 tuulivoimalasta muodostuvaa tuulivoimapuistoa. Kaavoituksen yhteydessä määritellään voimaloiden enimmäiskorkeudet. Alustavasti esitetään, että kaavassa mahdollistetaan tuulivoimalan enimmäiskorkeudeksi 300 metriä, jolloin torni olisi 200 metriä ja roottori 200 metriä halkaisijaltaan. Kaava-alueen itäosaan suunnitellaan aurinkoenergian tuotantoa varten noin 180 hehtaarin alueelle aurinkopaneelipuistoa.

Tuulivoimaloiden sijoitussuunnittelu tehdään osana hankesuunnittelua yleiskaavoituksen alkuvaiheessa. Tuulivoimalaitosten sekä paneelien sijaintiin vaikuttavat mm. luonnonolosuhteet, melu- ja varjostusanalyysit sekä voimalaitosvalmistajasta riippuvat voimaloiden väliset minimietäisyydet optimaalisen tuotannon varmistamiseksi. Kaavarajaus, voimaloiden sijoittelu ja voimaloiden kokonaismäärä tarkentuvat kaavaprosessin aikana huomioiden kaavoitus- ja ympäristövaikutusten arviointiprosessin (YVA) selvitykset, viranomaislausunnot, mielipiteet ja sidosryhmäkeskustelut.

Tuulivoimaloiden sijoituspaikoille johtavia teitä tulee mahdollisesti vahvistaa ja rakentaa osin kokonaan uusia tieyhteyksiä. Teiden tulee olla kantavalta osaltaan vähintään 5-6 metriä leveitä.



Kuva 2. Kaavan vaikutusten arviointia varten laaditaan selvitykset karttaotteen harmaalle alueelle.



Kuva 3. Hankkeessa tarkastellaan maakaapeloinnilla ja/tai ilmajohtoin toteutettavaa liityntää (ruskeat viivat esittävät selvittettäviä vaihtoehtoja).

2 Suunnittelun tavoitteet

1.2.1 Sähköverkkoon liittyminen

Tuulivoimalaitokset ja aurinkoenergia on tarkoitus yhdistää ensisijaisena vaihtoehtona sähköverkkoon maakaapeliyhteydellä ja/tai ilmajohtolla (110 kV tai keskijännite). Liittyminen tapahtuu hankealueelta itään Kankaanpään Honkajoen Haukasalon tuulivoimapuistoon rakennettavalle sähköasemalle.

Kaavatyötä ohjaavat kunnan, asukkaiden ja muiden osallisten tavoitteet, suunnittelutilanteesta johdetut tavoitteet sekä valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet. Tavoitteet tarkentuvat kaavatyön edetessä.

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 (mm. tuuliolosuhteet, liittynyt sähköverkkoon, rakentamista ja huoltoa tukeva infrastruktuuri, perustamisolosuhteet) sekä muu alueidenkäyttö.

Tuulivoimarakentamiseen sovelletaan pääsääntöisesti samoja säännöksiä kuin muuhunkin rakentamiseen. Suurien tuulivoimaloiden toteutuksen tulee

lähtökohtaisesti perustua maankäyttö- ja rakennuslain (1999/132) mukaiseen kaavoitukseen, jossa määritellään tuulivoimarakentamiseen soveltuvat alueet. Tavoitteena on laatia alueelle osayleiskaava, jolla luodaan edellytykset tuuli- ja aurinkovoimapuiston rakentamiselle. Alueelle laaditaan oikeusvaikutteinen osayleiskaava siten, että sitä voidaan käyttää suoraan rakennusluvan myöntämisen perusteena (MRL 77a §). Aurinkoenergiajärjestelmien rakentamiseen ei Suomessa ole olemassa yhtenäistä valtakunnallista ohjeistoa, vaan toteuttamisen tavat ovat kuntakohtaista. Teollisen mittakaavan aurinkovoimalat eivätkä maanalaiset voimajohdot sisälly ympäristövaikutusten arviointimenetelystä annetun lain liitteessä 1 olevaan hankeluetteloon, eivätkä ne näin ollen automaattisesti edellytä YVA-menettelyä. Osayleiskaavan laadinta on katsottu tarpeelliseksi alueen käyttöönottamiseen liittyvien tarpeiden tyydyttämiseksi. Tuulivoimalat, aurinkovoimalaitokset tai suurien paneeliryhmien muusta alueesta erotetut sijoitukset maastoon edellyttävät MRL:n mukaista toimenpide-/rakentamislupaa, joka voidaan myöntää laadittavan osayleiskaavan perusteella. Yleiskaava laaditaan oikeusvaikutteisena ja sen hyväksyy Siikaisten kunnanvaltuusto.

Tuuli- ja aurinkovoimapuiston tavoitteena on osaltaan edistää ilmastopoliittisia tavoitteita, joihin Suomi on sitoutunut. Tuulivoiman osalta tavoitteena on nostaa tuulivoimalla tuotetun sähköntuotanto Suomessa vuositasolla 9 terawattituntiin (TWh) vuoteen 2025 mennessä. Vuoden 2021 lopussa Suomen tuulivoimakapasiteetti oli 3 257 MW. Kapasiteetilla tuotettiin sähköä 8,1 TWh, joka vastasi noin 9,3 prosenttia maamme sähkönkulutuksesta.

Lisäksi yleiskaavan tavoitteena on ottaa huomioon muut aluetta koskevat maankäyttötarpeet sekä suunnitteluprosessin kuluessa muodostuvat tavoitteet.

Energiapuiston osayleiskaavatyötä ohjaa Siikaisten kunta, ja kaavakonsulttina toimii Sweco Infra & Rail Oy. Siikaisten kunta on tehnyt alueesta kaavoitussovimuksen hanketoimijan (Pohjan Voima Oy) kanssa.

Hankkeesta vastaavan tarkoituksena on perustaa tuuli- ja aurinkovoimapuisto alueelle, jossa haitalliset vaikutukset luontoon ja ihmisiin ovat mahdollisimman pienet ja joka on taloudellisesti kannattava.

3 Suunnittelun lähtökohdat

3.1 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (VAT)

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat osa maankäyttö- ja rakennuslain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää maakunta-, yleis- ja asema-kaavojen 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.

Tuuli- ja aurinkovoimahankkeita koskevat erityisesti energiahuollon tavoitteet, joiden osalta yleistavoitteissa todetaan, että ”Alueidenkäytössä turvataan energiahuollon valtakunnalliset tarpeet ja edistetään uusiutuvien energialähteiden hyödyntämismahdollisuuksia”. Lisäksi valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet korostavat energiarakentamisessa 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”.

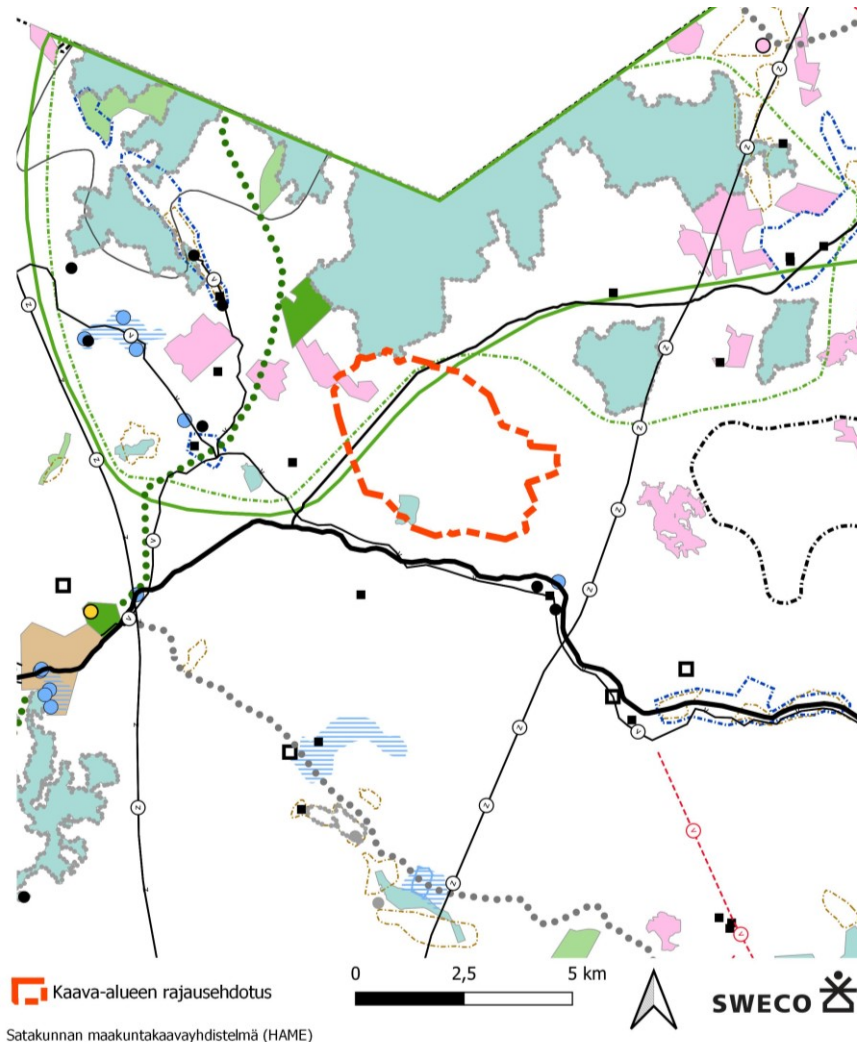
Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet huomioidaan maakuntakaavoituksessa, jonka kautta ne konkretisoituvat myös alemman tason kaavoihin ja muihin alueidenkäytön suunnitelmiin.

3.2 Maakuntakaava

”Satakunnan maakuntakaava on laadittu koko maakuntaa koskevana kokonaismaakuntakaavana, käsittäen kaikki maakunnan kunnat sekä kaikki alueidenkäyttömuodot. Maakuntakaava on yleispiirteinen ja maakunnan kehittämisen painopisteisiin keskittyvä alueiden käytön suunnitelma. Se välittää valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet kuntakaavoitukseen ja sovittaa ne yhteen maakunnallisten ja paikallisten tavoitteitten kanssa. Maakuntakaava tulee ottaa huomioon kuntakaavoja laadittaessa.” <https://satakunta.fi/alueiden-kaytto/tieto-maakuntakaavoituksesta/>

Hankealueella ovat voimassa Satakunnan maakuntakaavat.

- Satakunnan kokonaismaakuntakaava on vahvistettu Ympäristöministeriössä 30.1.2011.
- Vaihemaakuntakaava I (maakunnallisesti merkittävät tuulivoimatuotannon alueet) on vahvistettu Ympäristöministeriössä 3.12.2014.
- Vaihemaakuntakaava II (turvetuotantoa, aurinkoenergian tuotantoa, terminaalitoimintojen alueita, kaupan teemaa ja kulttuuriympäristöjä ja maisema-alueita) on tullut voimaan 1.7.2019.



Kuva 4. Ote Satakunnan maakuntakaavayhdistelmästä, jolle lisätty: tuulivoimahanke-alue punaisella katkoviivalla ja aurinkoenergia-alueet sinisellä.

Tuuli- ja aurinkovoimalaitokset on tarkoitus yhdistää sähköverkkoon maakaapeilla (110 kV). Liittyminen tapahtuu maakaapeloinnilla hankealueelta länteen Kankaanpään Honkajoen Haukkasalon tuulivoimapuiston asemalle.

Maakuntakaavamerkinnot:

- Turvetuotantoalue (EO-3, vaaleanpunainen aluevaraus)
Suunnittelumääräys Alueen käyttöä suunniteltaessa on huomioitava luonnonsuojelulain 65 ja 66 §:ien säädökset.
- Luonnonsuojelualue (SL, turkoosialuerajaus)
Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain tai muun lainsäädännön nojalla suojellut tai suojeltavat suojelualueet. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.
- Natura 2000- verkostoon kuuluva alue (harmaa palloviiva)
Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätösten mukaisesti Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet.
- Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue (luo-1, vihreä pistekatko)
Merkinnällä osoitetaan merkittävät yhtenäiset ja laaja-alaiset luontokokonaisuudet, joilla on useita erilaisia luonto- ja ympäristöarvoja. Merkintä sallii mm. maa- ja metsätalouskäytön, maankäyttö- ja rakennuslain mukaisen asutuksen, matkailupalveluiden kehittämisen sekä jokamiehen oikeudella tapahtuvan virkistyskäytön. Hankealueen osalta merkintä koskee Haapakeidasta.
Suunnittelumääräys: *Erityistä huomiota tulee kiinnittää alueen suo-, metsä- ja vesiluonnon arvojen huomioon ottamiseen suunnittelussa.*
- Matkailun kehittämisvyöhyke (mv-3, vihreä viiva kuvassa)
Merkinnällä osoitetaan merkittävät luontomatkailun kehittämisen kohdevyöhykkeet, joihin kohdistuu luontomatkailun, luonnon virkistyskäytön, ulkoilu- ym. reitistöjen sekä luonnonsuojelun kehittämis- ja yhteensovittamistarpeita.
Suunnittelumääräys: *Vyöhykkeiden sisällä toteutettavassa alueidenkäytön suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota matkailuelinkeinojen ja virkistyspalveluiden kehittämiseen. Suunnittelussa on*

otettava huomioon toteutettavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen.

Matkailuun liittyviä toimintoja suunniteltaessa ja vyöhykkeen vetovoimaisuutta kehitettäessä tulee ottaa huomioon vyöhykkeen erityisominaisuudet ja niiden ominaispiirteiden säilyttäminen.

- Alueen halki kulkee yhdystie, mt 2700 (musta viiva).

Hankealuetta ei ole osoitettu voimassa olevassa maakuntakaavassa seudullisen tason tuulivoima-alueena.

3.2.1 Satakunnan maakuntakaava 2050

Satakunnan maakuntakaavan 2050 laatiminen on käynnistynyt vuoden 2021 lopussa. Satakunnan maakuntakaava 2050 laaditaan kaikki maankäyttömuodot kattavana kokonaismaakuntakaavana, jolloin käsitellään alueiden käytön ja yhdyskuntarakenteen periaatteet ja kehittämisen kannalta tarpeelliset alueet koko maakunnan alueella.

Satakunnan maakuntakaavan 2050 laadinnan keskeisenä lähtökohtana ovat voimassa olevat Satakunnan maakuntakaava, Satakunnan vaihemaakuntakaava 1 ja Satakunnan vaihemaakuntakaava 2, joiden kaavamerkintöjä ja määräyksiä tarkastellaan uudistuneiden valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden, uusimpien selvitysten, suunnitelmien ja inventointitietojen nojalla. Tarkoituksena on, että voimaan tullessaan Satakunnan maakuntakaava 2050 kumoaa Satakunnan aiemmat kokonais- ja vaihemaakuntakaavat.

Alustavan aikataulun mukaan kaava etenisi valmisteluvaiheeseen vuonna 2023 ja ehdotusvaiheeseen vuonna 2024. Hyväksymisvaiheessa kaava olisi mahdollisesti vuosina 2025-2026. Satakunnan maakuntakaavan 2050 hyväksyy maakunnan liiton ylin päättävä elin eli Satakuntaliiton maakuntavaltuusto.

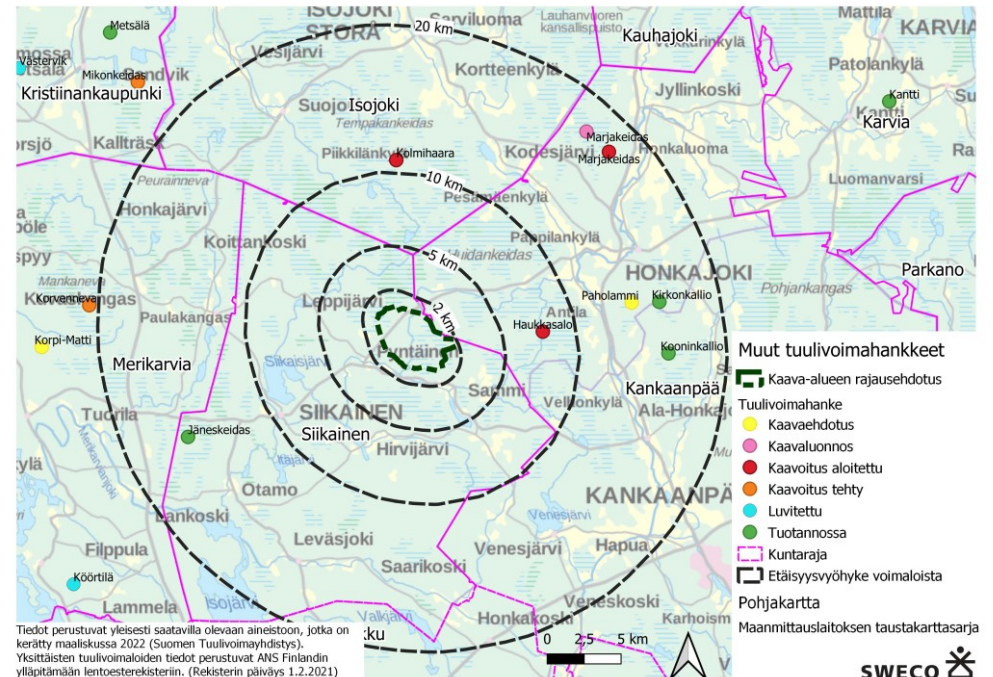
3.3 Yleis- ja asemakaava

Alueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa.

3.3.1 Vaikutusalueen tuulivoimahankkeet

Alle 20 kilometrin säteellä hankealueesta tuulivoimapuistoja on toteutettu Siikaisten Jäneskeitaalle 8 voimalan verran sekä Kankaanpään Honkajoen Kirkonkalliolle 21 voimalan ja Kooninkalliolle 27 voimalan verran. Merikarvian Korvennevan tuulivoimapuistoon on tarkoitus valmistua 6 voimalaa osayleiskaavan mukaisesti vuonna 2023–2024. Isojoen Kolmihaaran tuulipuistoa suunnitellaan kaava-alueen pohjoispuolelle reilun 5 kilometrin etäisyydelle, minne on alustavasti tavoiteltu enintään 80 tuulivoimalaa.

Hankealueesta länteen sijaitsee Kankaanpään Honkajoen Haukkasalon tuulivoimapuiston alue, jolla kaavoitus on vireillä enintään 14 voimalalle (6-10 MW, kokonaiskork. 300 m) maakuntakaavan mukaisesti. Honkajoen alueella myös Marjakeitaan ja Paholammin hankkeet.



Kuva 5. Santakankaan vaikutusalueen tuulivoimahankkeet.

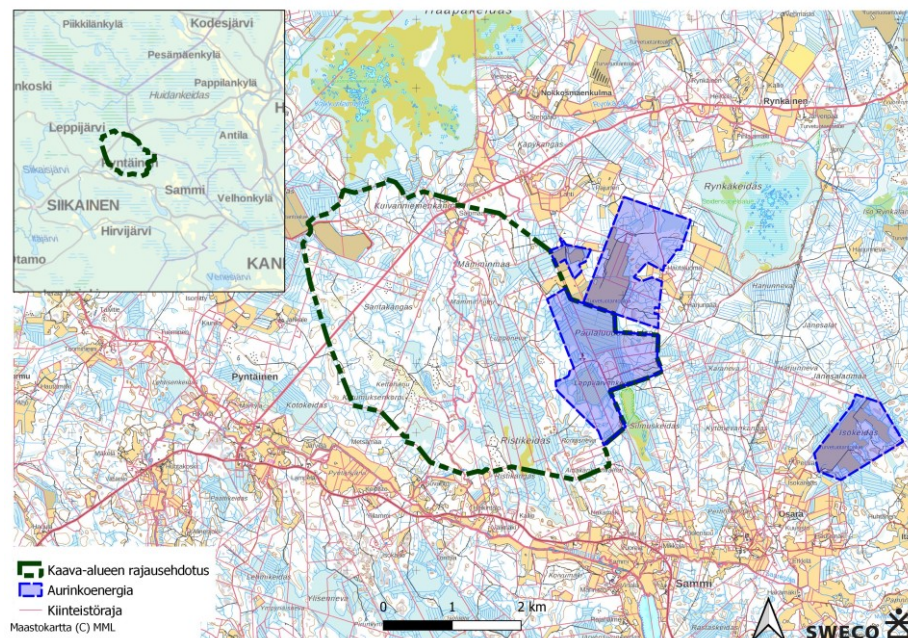
3.4 Pohjakartta

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

3.3.2 Vaikutusalueen aurinkovoimahankkeet

Pohjan Voima suunnittelee myös kahta muuta aurinkovoimala-aluetta lähialueen turvetuotantoalueille ja niiden välittömään läheisyyteen. Toinen aurinkoenergian keräämiseen tavoiteltu alue sijoittuu välittömästi Santakankaan aurinkovoimala-alueesta pohjoiseen Kankaanpään puolelle ja toinen noin 3-4 kilometriä itään Siikaisten kunnan Isokeitaan turvetuotantoalueelle.

Santakankaan YVA-menettelyssä käsitellään hankealuetta yhtenä tuuli- ja aurinkoenergian tuotantokokonaisuutena.



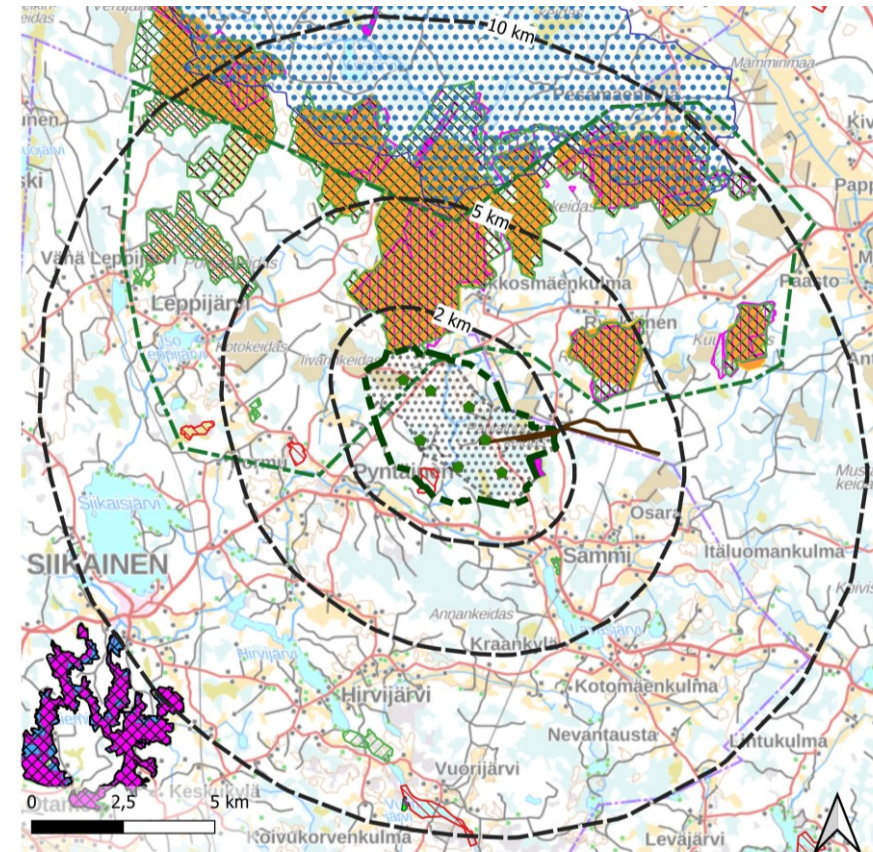
Kuva 6. YVA-menettelyn aurinkovoimahankkeet kartassa sinisellä.

4 Ympäristön nykytilanne














Osayleiskaava-alue sijaitsee Siikaisten kunnan koilliskulmassa lähellä kunta-rajajoja. Etäisyyttä Siikaisten keskusta on noin 8 km, Kankaanpään keskusta noin 21 km, Isojoen keskusta noin 17 km.

Hankealuetta lähin kylä, Sammi, sijoittuu hankealueen kaakkoispuolelle.

Luonnonympäristön kannalta Siikaisten ja Isojoen rajamailla sijaitsee laaja aluekokonaisuus, johon kuuluu soidensuojelualueita ympäröineen. Tuulipuistoa lähimpänä on pohjoispuolella Natura 2000 -alue Haapakeidas (SPAFI0200021). Hankealueen itärajalla on yksityismaiden luonnonsuojelualue Tuulensuun keitaan luonnonsuojelualue (YSA239627).



Luonnonsuojelu

- | | |
|---|---|
|  Kaava-alueen rajausedotus |  Maakuntakaava suojeluvaraus |
|  Voimajohtoreitti |  luo-alue maakuntakaavassa |
|  Tuulivoimala |  koskiensuojelualue |
|  Etäisyysvyöhyke voimaloista | Luonnonsuojeluohjelma |
|  Natura 2000 alue |  Lehtojensuojeluohjelma |
|  Valtion luonnonsuojelualue |  Lintuvesiensuojeluohjelma |
|  Yksityismaiden luonnonsuojelualue |  Soidensuojeluohjelma |

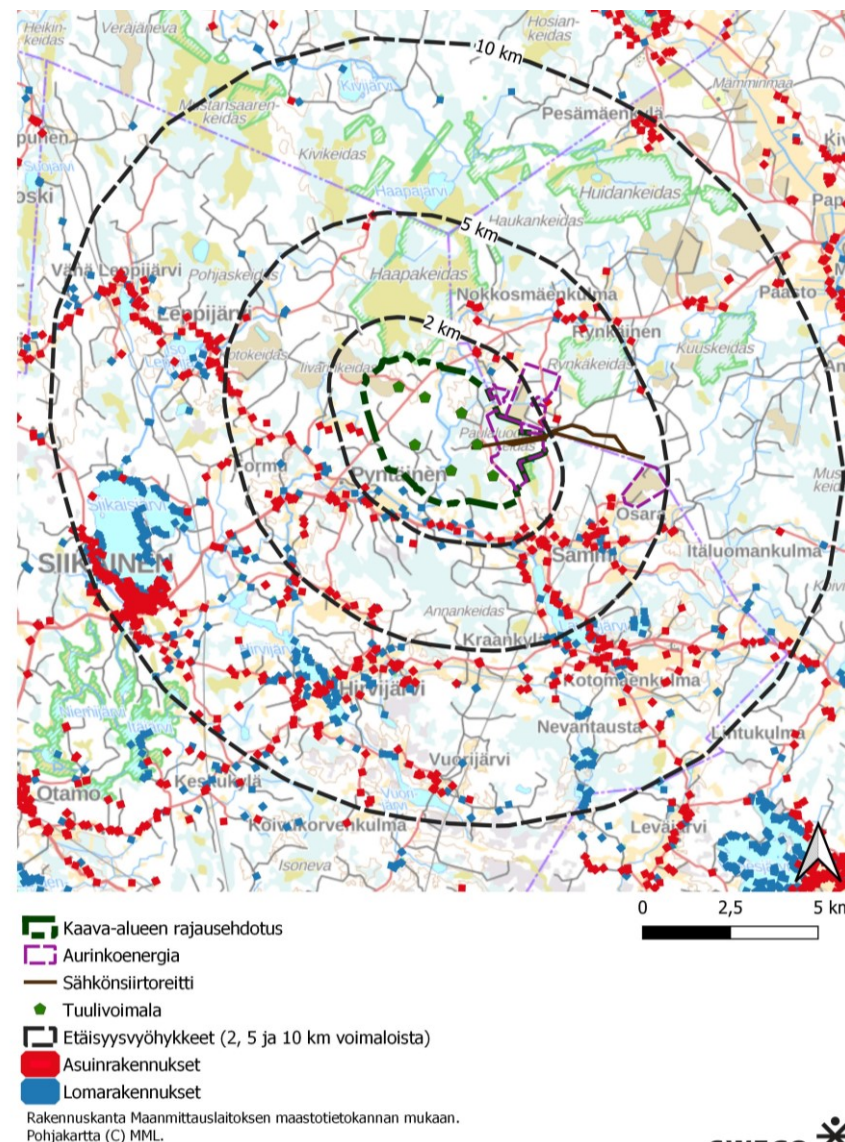
Pohjakartta(C) MML

Kuva 7..Kaava-alueen rajaus sekä tarkastelualueen luontokohteet

4.1 Asutus

Maanmittauslaitoksen maastotietokannan perusteella hankealueella ei olisi pysyvää asutusta. Asutuksen ja tuulivoimaloiden väliseksi etäisyydeksi pyritään saamaan vähintään kilometri. Alustavalla osayleiskaava-alueella ja sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevien rakennusten käyttötarkoitukset tarkistetaan Siikasten rakennusvalvonnasta.

Lähin asutus on keskittynyt alueen kaakkoispuolelle sijoittuvaan Sammin ja länsipuolella sijaitsevan Pyntäisten kyliin sekä niiden läpi kulkevan Siikaistentien varteen, hajarakentamista on myös Kankaanpään luoteisosassa. Tuulivoimapuiston katsotaan sijoittuvan riittävän etäälle nykyisestä ja kaavoitetusta asutuksesta, eikä alueelle kohdistu asumiseen liittyviä maankäytön kehittämispaineita



Kuva 8. Kaava-alueen rajaus sekä lähialueen rakennukset MML maastotietokannan mukaan

5 Osallistuminen

5.1 Osalliset

Maankäyttö- ja rakennuslain 62 § mukaan kaavoitukseen 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 viereisessä taulukossa.

Yleiskaava- ja YVA-menettelyprosessi toteutetaan tiiviissä yhteistyössä eri viranomaisten kanssa. YVA-menettelyyn liittyen perustetaan myös seurantar ryhmä, joka kokoontuu vähintään kaksi kertaa prosessin aikana. Seurantar yhmässä 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 suunnitteluprosessin ajan. Yhteystiedot löytyvät tämän osallistumis- ja arviointisuunnitelman lopusta.

6 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.

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:**
 - Satakunnan ELY-keskus
 - Varsinais-Suomen ELY-keskus
 - Satakuntaliitto
 - Satakunnan museo alueellisena vastuumuseona
 - Naapurikunnat (mm. Kankaanpää, Isojoki)
 - Puolustusvoimat
 - Metsähallitus
 - Suomen metsäkeskus
 - Satakunnan pelastuslaitos
 - Finavia
 - Traficom
 - Fingrid Oyj
- **Yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään:**
 - Vaikutusalueen kyläyhdistykset
 - Vaikutusalueen metsästysseurat
 - Yrittäjäyhdistykset
 - Luonnonsuojelupiirit
 - Lintutieteellinen yhdistys
 - Vaikutusalueen metsänhoitoyhdistykset
 - Tiekunnat

6.1 Kaavoitus- ja YVA-menettelyn yhteensovittaminen

Santakankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeeseen liittyen sovelletaan YVA-menettelyä. Ympäristövaikutusten arviointi laaditaan 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 on tavoitteena asettaa nähtäville samaan aikaan kaavoitusta koskevan osallistumis- ja arviointisuunnitelman (OAS) kanssa, vaikka kaavoitettava alue on tässä vaiheessa pienempi. YVA-selostus on tavoitteena asettaa samaan aikaan nähtäville kaavoituksen valmisteluvaiheen aineiston kanssa. Kaavahankkeen ja YVA-menettelyn yleisötilaisuudet pyritään järjestämään yhdistetysti. Hanketta koskevasta YVA-menettelystä saa tietoa kaupungin ja ympäristöhallinnon Internet-sivustojen kautta.

Yleiskaavan vaikutusten arviointi perustuu pääosin YVA-menettelyn tuloksiin. Laadittavien selvityksien sisältö on kuvattu tarkemmin hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmassa.

Tarvittaessa arvioidaan Natura-alueeseen kohdistuvat vaikutukset luonnonsuojelulain mukaisesti.

Hankkeeseen liittyen tehdään seuraavat selvitykset:

- **Luonto**
 - Kasvillisuus ja luontotyyppiselvitys
 - Linnustonselvitykset
 - Pesimälinnusto
 - Muuttolinnusto
 - Päiväpetolintutarkkailu
 - Metsojen soidinpaikat
 - Pöllöselvitys
 - Törmäysmallinnus
 - Eläimistöön liittyvät selvitykset
 - Nisäkkäiden lumijälkilaskenta
 - Erillinen susiselvitys olemassa olevaan aineistoon perustuen
 - EU:n luontodirektiivin liitteen IV (a) mukaisen lajiston selvitykset
 - Lepakoiden detektoriselvitys
 - Liito-orava
 - Viitasammakko
 - Lsl 65 §:n mukainen Natura-arviointi Haapakeitaan alueeseen
- **Maisema- ja kulttuuriympäristö**
 - Havainnekuvat
 - Näkyvyysanalyysit
 - Arkeologinen selvitys
- **Sidosryhmä-/asukaskysely**
- **Melu- ja varjostusselvitys**
- **Sähkösiirron ympäristöselvitys**

7 Suunnittelun vaiheet

Suunnitteluprosessin osallistumismahdollisuudet eri vaiheissa ja prosessin alustava aikataulu on esitetty alla olevassa kaavioissa. Aikataulua tarkennetaan tarvittaessa prosessin edetessä.

- Aloitusvaihe** syksy/2022-talvi/2023
- Kaava kuulutetaan vireilletulleeksi
 - OAS ja YVA-ohjelma asetetaan nähtäville
 - **osalliset voivat jättää mielipiteitä**
 - järjestetään esittely- ja keskustelutilaisuus
- Valmisteluvaihe** kevät/2023 – syksy/2023
- Kaavaluonnoksen ja YVA-selostuksen valmistelu
 - Kaavaluonnos ja YVA-selostus asetetaan nähtäville
 - **osalliset voivat jättää mielipiteitä**
 - järjestetään esittely- ja keskustelutilaisuus
- Ehdotusvaihe** talvi/2023-kevät2024
- Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
 - Kaavaehdotuksen valmistelu saadun palautteen perusteella
 - Kaavaehdotus asetetaan nähtäville
 - **osalliset voivat jättää muistutuksia**
- Hyväksymismenettely** kevät/2024
- Ehdotusvaiheen palautteen käsittely ja vastineet
 - Mikäli merkittäviä muutostarpeita ei ilmene, kaava etenee hyväksymismenettelyyn
 - **kunnanvaltuuston päätöksestä on 30 vrk valitusaika**

Vuosi	2022				2023												2024						
Kuukausi	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5		
Projektikokoukset		★			★		★		★			★			★			★					
Vuorovaikutustilaisuus				★									★										
YVA																							
Arviointiohjelma																							
Ennakkoneuvottelu	★																						
Seurantaryhmän kokous			★									★											
Ohjelman laatiminen	■																						
Ohjelma nähtävillä				■																			
Yhteysviranomaisen lausunto																★							
Arviointiselostus																							
Selostuksen laatiminen					■																		
Selostus nähtävillä													■										
OSAYLEISKAAVA																							
OAS																							
Laatiminen	■																						
Nähtävillä				■																			
Viranomaisneuvottelu	★															★							
Kaavaluonnos																							
Laatiminen					■																		
Nähtävillä													■										
Kaavaehdotus																							
Laatiminen														■									
Nähtävillä																					■		
Kaavan hyväksyminen																						★	

8 Yhteystiedot

Tietoa kaavoituksesta on saatavissa kaupungin internet-osoitteesta www.siikainen.fi (Asuminen ja rakentaminen>Tontit ja kaavoitus).

Kunnan edustaja:	Kaavaa laativa YVA-menettelyn konsultti:	Hankkeesta vastaava:
<p>Siikaisten kunta Anne Järvenranta Tekninen johtaja p. 044 720 10 28 etunimi.sukunimi@siikainen.fi</p>	<p>Sweco Infra & Rail Oy Sanukka Lehtiö kaavoitusarkkitehti, YKS-446 p. 050 3161 277 sanukka.lehtio@sweco.fi</p>	<p>Pohjan Voima Oy Tomi Mäkipelto toimitusjohtaja p. 050 370 4092 tomi.makipelto@pohjanvoima.fi</p>
<p>Palaute kuulemisten yhteydessä:</p>		
<p>Yleiskaavaa koskevat asiakirjat pidetään kuulemista varten selattavana Siikaisten kunnantalolla sekä kunnan kotisivuilla www.siikainen.fi</p>		
<p>Mielipiteet kaavasta tulee toimittaa ennen nähtävillä oloajan päättymistä kirjallisesti joko sähköpostitse kirjaamo@siikainen.fi tai postitse osoitteella Siikaisten kunta/Kirjaamo, Kankaanpääntie 1 a, 29810 Siikainen. Viestin otsikkoon/kirjekuoreen merkintä "mielipide osayleiskaava".</p>		