

# Santakankaan tuuli- ja aurinkovoima- alueen osayleiskaava

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

SIIKAISTEN KUNTA



**Projekti:** Santakankaan tuuli- ja aurinkovoima-alueen osayleiskaava  
**Työnumero:** 23703596  
**Asiakas:** Pohjan Voima Oy / Siikaisten kunta  
**Päiväys:** 17.11.2022, tark. 12.3.2025  
**Tekijä:** Sanukka Lehtiö

# Sisältö

1	Suunnittelun kohde.....	5
1.1	Suunnittelualueen sijainti.....	5
1.2	Santakankaan tuuli- ja aurinkovoimahanke .....	5
1.2.1	Sähköverkkoon liittyminen.....	6
2	Suunnittelun tavoitteet .....	7
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 tuulivoimahankkeet.....	10
3.3.2	Vaikutusalueen aurinkovoimahankkeet.....	11
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 .....	15
6.1	Kaavoitus- ja YVA-menettelyn yhteensovittaminen .....	15
7	Suunnittelun vaiheet .....	16
8	Yhteystiedot.....	17

# Johdanto

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

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

Pohjan Voima Oy:n hankekehitysyritys Santakankaan Tuulipuisto Oy suunnittelee Siikaisten Santakankaan alueelle seitsemästä maksimissaan 290 metrin korkuisesta tuulivoimalasta ja noin 180 hehtaarin kokoisesta aurinkopaneelientästä muodostuvaa energiatuotannon aluetta. Osayleiskaavalla luodaan edellytykset tuuli- ja aurinkovoima-alueen toteuttamiselle. Alueelle laaditaan oikeusvaikutteinen osayleiskaava siten, että sitä voidaan käyttää suoraan tuulivoimaloiden rakentamislupien myöntämisen perusteena (AKL 77a §). AKL 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.*

Santakankaan osayleiskaava on ns. hankekaava, jonka käytännön suunnittelun toteutuksesta vastaa Pohjan Voima Oy:n hankekehitysyritys Santakankaan Tuulipuisto 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). Hanketoimija on tehnyt kattavasti maanvuokrasopimuksia hankealueen maanomistajien kanssa. Maanvuokrasopimuksia tullaan tekemään edelleen kaavaprosessin edetessä.

Hanke kattaa alueen, jolle sijoittuvat tuulivoimalaitokset sekä aurinkoenergian keräykseen tarvittavat paneelit perustuksineen, niitä yhdistävät maakaapelit ja/tai ilmajohdot, invertterit, muuntoaseman, sähkövarastokokonaisuuden sekä alueelle rakennettavan tiestön.

Santakankaan tuuli- ja aurinkoenergiահankkeeseen liittyen sovellettiin YVA-menettelyä. Ympäristövaikutusten arviointi laadittiin YVA-lain (252/2017) ja asetuksen (277/2017) sekä maankäyttö- ja rakennuslain (132/1999) ja maankäyttö ja rakennusasetuksen (895/1999) edellyttämässä laajuudessa.

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

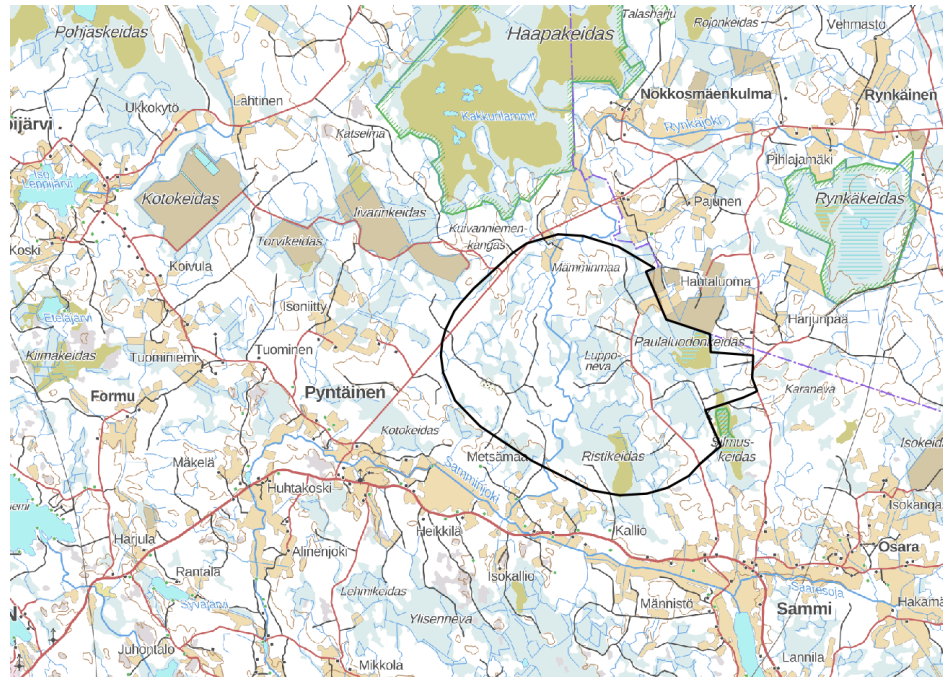
Osayleiskaavalla luodaan edellytykset tuuli- ja aurinkovoima-alueen toteuttamiselle. Yleiskaavan laadinnassa otetaan huomioon maankäyttö- ja rakennuslain mukaiset yleiskaavan sisältövaatimukset.

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 kunnan koillisosassa. Kaava-alue rajautuu koillisessa Kankaanpään kaupunginajaan. Kaava-alueen rajalta on etäisyyttä Siikaisten kunnan keskustaan noin 9 kilometriä, Kankaanpään Honkajoelle noin 13 kilometriä, Isojoen keskustaan noin 18 kilometriä ja Kankaanpään sekä Merikarvian keskustoihin yli 20 kilometriä.



Kuva 1. Alueen sijainti. Mustalla viivalla esitetty kaava-alueen rajaus.

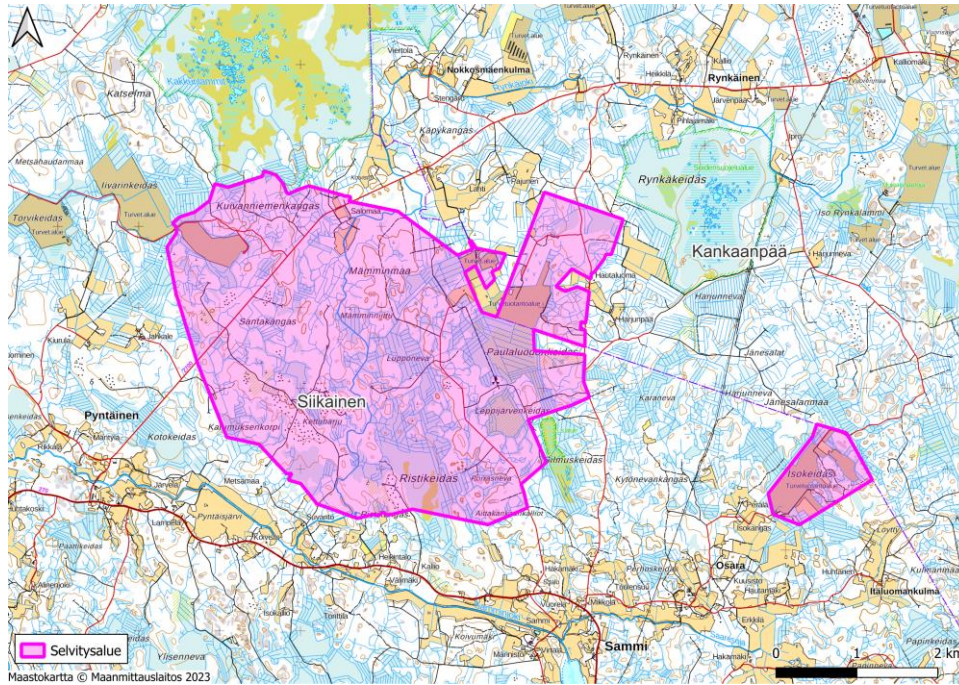
## 1.2 Santakankaan tuuli- ja aurinkovoimahanke

Pohjan Voima Oy suunnittelee Siikaisten alueelle seitsemästä tuulivoimalasta muodostuvaa tuulivoima-aluetta. Kaavassa mahdollistetaan tuulivoimalan enimmäiskorkeudeksi 290 metriä. Torni olisi 180–210 metriä korkea ja roottorin halkaisija enintään 180 metriä. Kaava-alueen itäosaan suunnitellaan aurinkoenergian tuotantoa varten noin 100 hehtaarin alueelle aurinkopaneeleita.

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 kokonaisuus 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.

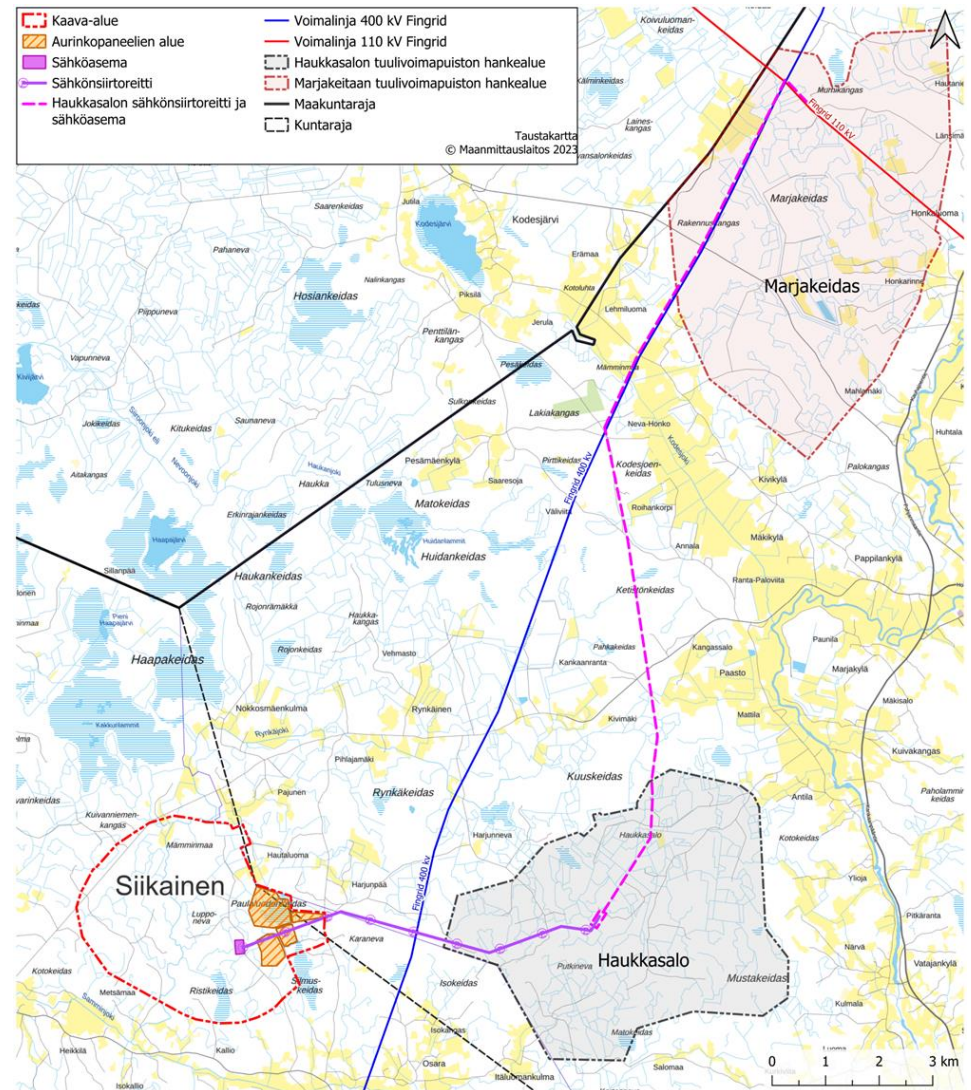




Kuva 2. Kaavan vaikutusten arviointia varten on laadittu selvitykset karttaotteen violetille alueelle.

### 1.2.1 Sähköverkkoon liittyminen

Tuulivoimalaitokset ja aurinkoenergia on tarkoitus yhdistää ensisijaisena vaihtoehtona sähköverkkoon maakaapeliyhteydellä ja/tai ilmajohtolla (400 kV, 110 kV tai keskijännite). Liittyminen tapahtuu hankealueelta itään Kankaanpään Haukkasalon tuulivoima-alueelle rakennettavalle sähköasemalle.



Kuva 3. Hankeessa tarkastellaan maakaapeloinnilla ja/tai ilmajohtoin toteutettavaa liityntää (violetti viiva esittää sähkönsiirtoreittiä).

## 2 Suunnittelun tavoitteet

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 alueidenkäyttölain (1999/132) mukaiseen kaavoitukseen, jossa määritellään tuulivoimarakentamiseen soveltuvat alueet. Tavoitteena on laatia alueelle osayleiskaava, jolla luodaan edellytykset tuuli- ja aurinkovoima-alueen rakentamiselle. Alueelle laaditaan oikeusvaikutteinen osayleiskaava siten, että sitä voidaan käyttää suoraan rakentamisluvan myöntämisen perusteena (AKL 77a §). Aurinkoenergiajärjestelmien rakentamiseen ei Suomessa ole olemassa yhtenäistä valtakunnallista ohjeistoa, vaan toteuttamisen tavat ovat kuntakohtaisia. 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 AKL:n mukaista toimenpide-/rakentamislupaa, joka voidaan myöntää laadittavan osayleiskaavan perusteella. Yleiskaava laaditaan oikeusvaikutteisena ja sen hyväksyy Siikaisten kunnanvaltuusto.

Tuuli- ja aurinkovoima-alueen tavoitteena on osaltaan edistää ilmastopoliittisia tavoitteita, joihin Suomi on sitoutunut. Vuoden 2023 lopussa Suomen tuulivoimakapasiteetti oli 6 949 MW. Kapasiteetilla tuotettiin sähköä 14,4 TWh, joka vastasi noin 18 prosenttia maamme sähkönkulutuksesta.

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

Energiatuotantoalueen osayleiskaavatyötä ohjaa Siikaisten kunta, ja kaavakonsulttina toimii Sweco Finland Oy. Siikaisten kunta on tehnyt alueesta kaavoitussopimuksen hanketoimijan (Pohjan Voima Oy) kanssa.

Hankkeesta vastaavan tarkoituksena on perustaa tuuli- ja aurinkovoimatuotanto-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: tuulivoimahankealue mustalla katkoviivalla.

Tuuli- ja aurinkovoimalaitokset on tarkoitus yhdistää sähköverkkoon ilmajohdolla (110 kV tai 400 kV). Liittyminen tapahtuu maakaapeloinnilla hankealueelta länteen Kankaanpään Honkajoen Haukkasalon tuulivoima-alueen asemalle.

#### Maakuntakaavamerkinnot:

- Turvetuotantoalue (EO-3, vaaleanpunainen aluevaraus)  
Suunnitelmääräys 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 AKL 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 jokamiehenoikeudella tapahtuvan virkistyskäytön. Hankealueen osalta merkintä koskee Haapakeidasta.  
Suunnitelmääräys: *Eryitystä 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.  
Suunnitelmääräys: *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. Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 1 maakunnallisesti merkittäviksi luokitellaan 8–10 tuulivoimalayksikön alueet, joilla on valtakunnallista, ylimaakunnallista, maakunnallista, seudullista tai

ylikunnallista merkitystä. Tällä kaavalla on tarkoitus mahdollistaa seitsemän tuulivoimalan rakentaminen.

### 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.

Satakunnan maakuntakaavan 2050 kaavaluonnos (kuva 4) oli nähtävillä 4.11.–5.12.2024 välisen ajan. Tarkistetun aikataulun mukaan suunnittelutyö etenee ehdotusvaiheeseen loppuvuonna 2025. Hyväksymisvaiheessa kaava olisi mahdollisesti vuosina 2026–2027.

## 3.3 Yleis- ja asemakaava

Alueella ei ole voimassa olevaa yleis- tai asemakaavaa.

### 3.3.1 Vaikutusalueen tuulivoimahankkeet

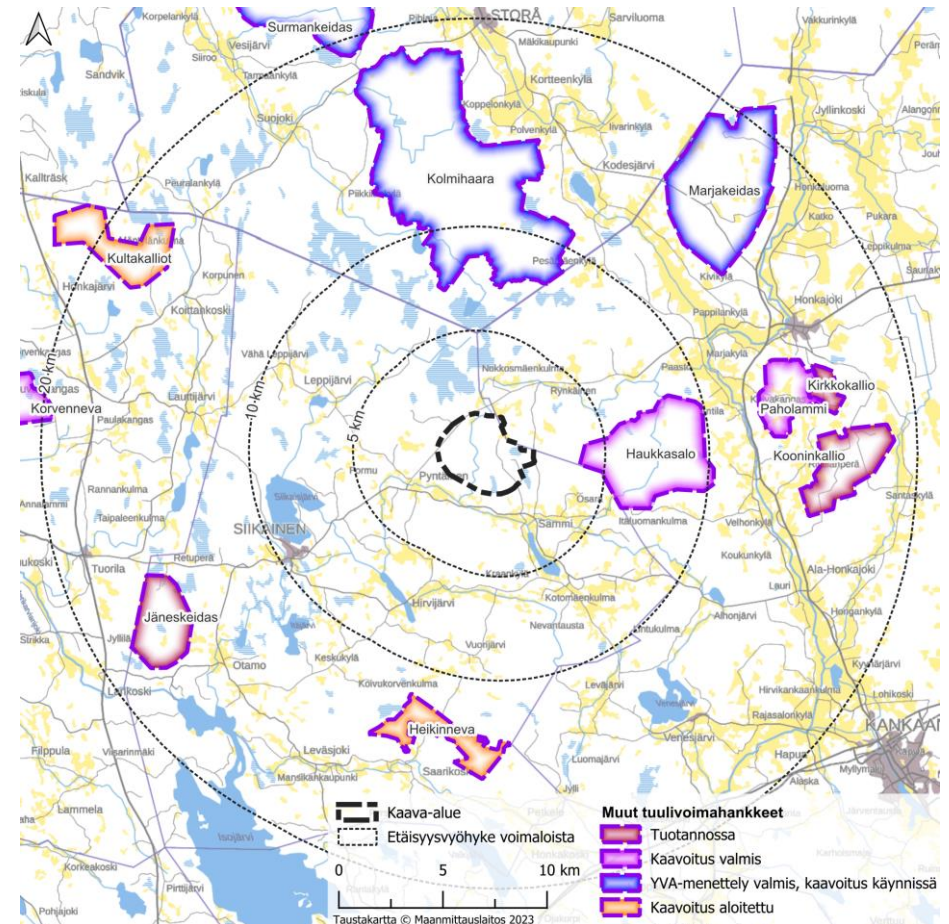
Alle 20 kilometrin säteellä hankealueesta tuulivoima-alueita on toteutettu Siikaisten Jänesekeitaalle 8 voimalan verran sekä Kankaanpään Kirkonkalliolle ja Kooninkalliolle molempiin 9 voimalan verran. Merikarvian Korvennevan tuulivoima-alueen on tarkoitus valmistua 6 voimalaa osayleiskaavan mukaisesti vuonna 2024.

Isojoen Kolmihaaran tuulivoima-aluetta suunnitellaan kaava-alueen pohjoispuolelle reilun 5 kilometrin etäisyydelle, minne on alustavasti tavoiteltu

enintään 77 tuulivoimalaa sekä aurinkovoimaloita. Isojoelle on suunnitteilla myös enintään 22 voimalan Surmankeitaan tuulivoima-alue.

Hankealueesta länteen sijaitsee Kankaanpään Haukkasalon tuulivoima-alue, jolla kaavoitus on vireillä 12–16 voimalalle (6–10 MW, kokonaiskork. 300 m) maakuntakaavan mukaisesti. Kankaanpään alueella ovat suunnitteilla myös Marjakeitaan ja Paholammin hankkeet.

Siikaisissa on tullut vireille Heikinnevan tuulivoima-alueen kaavoitus.



Kuva 5. Santakankaan vaikutusalueen tuulivoimahankkeet.



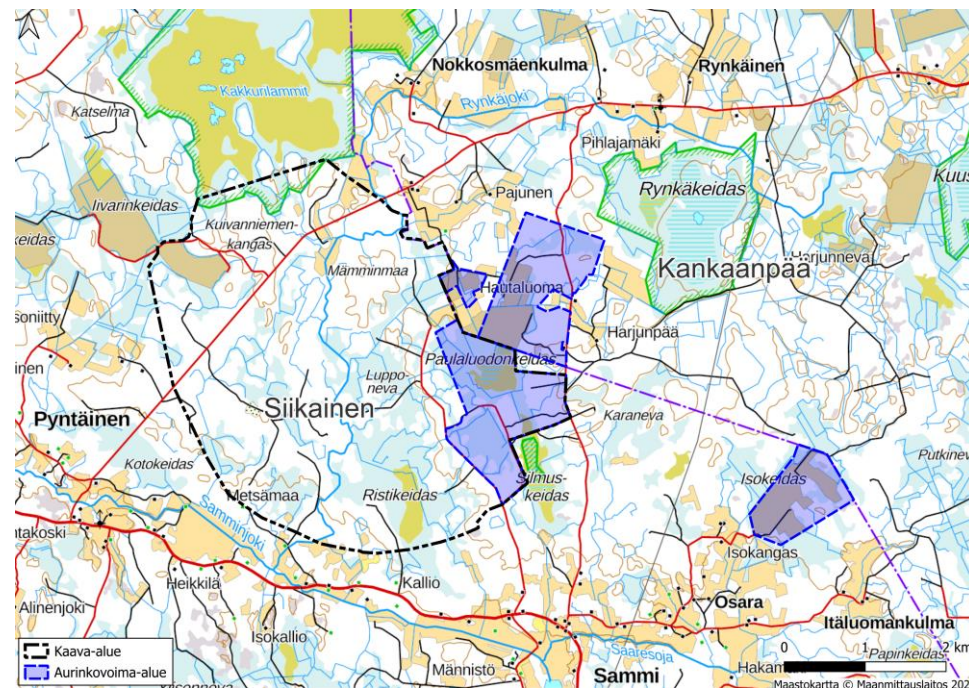
### 3.3.2 Vaikutusalueen aurinkovoimahankkeet

Pohjan Voima suunnittelee myös kahta muuta aurinkovoimala-alueita lähialueen turvetuotantoalueille ja niiden välittömään läheisyyteen. Toinen aurinkoenergian keräämiseen tavoiteltu alue sijoittuu välittömästi Santakankaan aurinkovoimala-alueesta pohjoiseen Kankaanpään puolelle ja toinen noin 2,5 kilometriä itään Siikaisten kunnan Isokeitaan turvetuotantoalueelle.

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

### 3.4 Pohjakartta

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



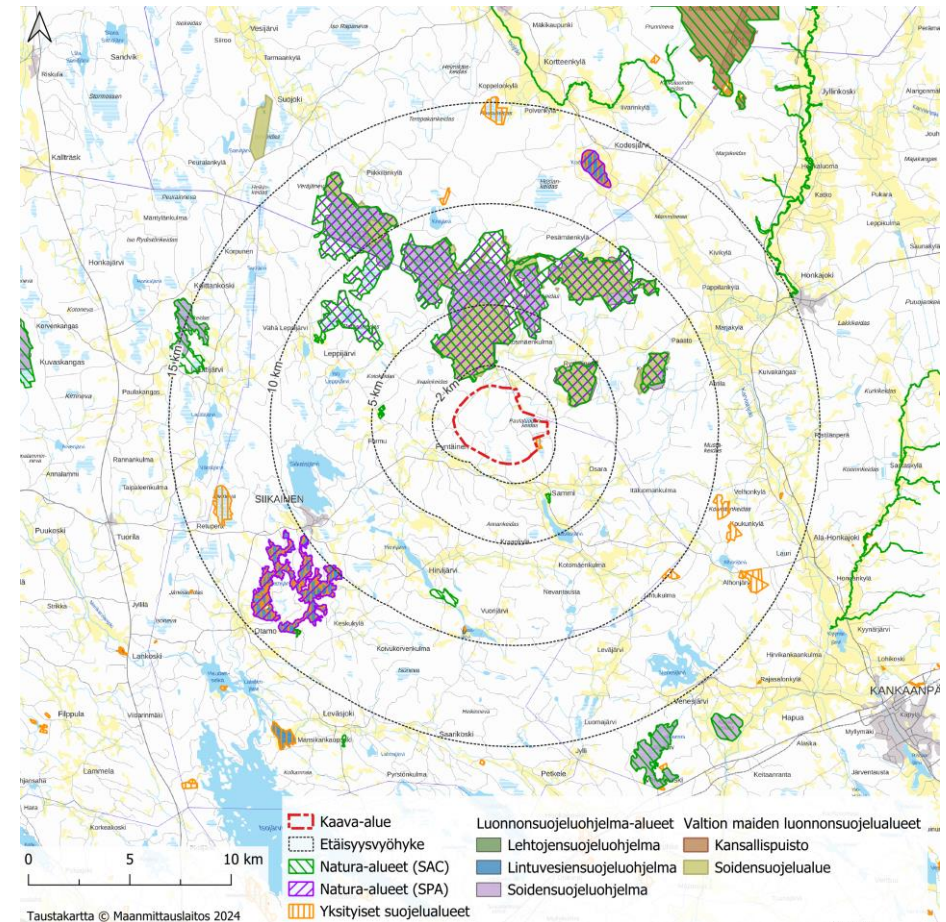
Kuva 6. Kaavaluonnosvaiheen suunnittelualue sekä YVA-menettelyn aurinkovoimahankkeet.

## 4 Ympäristön nykytilanne

Osayleiskaava-alue sijaitsee Siikaisten kunnan koilliskulmassa lähellä kunta-rajajoja. Etäisyyttä Siikaisten keskusta on noin 9 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. Tuuli-voima-alueita lähimpänä on pohjoispuolella Natura 2000 -alue Haapakeidas (SPAFI0200021). Hankealueen itärajalla on yksityismaiden luonnonsuojelu-alue Tuulensuun keitaan luonnonsuojelualue (YSA239627).



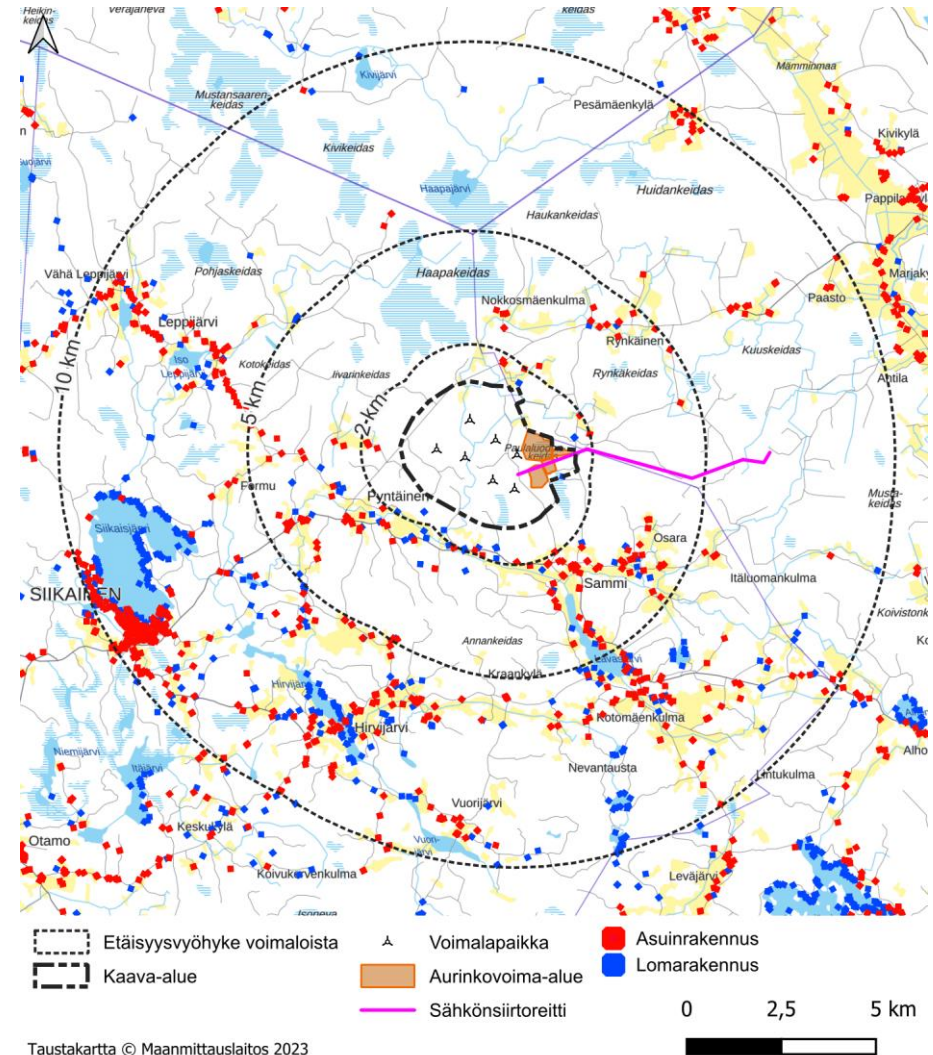
Kuva 7. Kaava-alueen rajaus sekä tarkastelun alueen luontokohteet.



## 4.1 Asutus

Kaava-alueella ei ole pysyvää asutusta. Asutuksen ja tuulivoimaloiden väliseksi etäisyydeksi pyritään saamaan vähintään 1,5 kilometriä. Alustavalla osayleiskaava-alueella ja sen välittömässä läheisyydessä sijaitsevien rakennusten käyttötarkoitukset on tarkistettu Siikaisten ja Kankaanpään rakennusvalvonnasta.

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



Kuva 8. Kaava-alueen rajaus sekä lähialueen rakennukset MML:n maastotietokannan mukaan. Tarkistettu Siikaisten, Kankaanpään ja Isojoen rakennusvalvonnasta.

## 5 Osallistuminen

### 5.1 Osalliset

Alueidenkäyttölain 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.

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

## 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.

### 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 alueidenkäyttölain (132/1999) ja maankäyttö- ja rakennusasetuksen (895/1999) edellyttämässä laajuudessa. YVA-menettelyssä laadittava YVA-ohjelma asetettiin nähtäville samaan aikaan kaavoitusta koskevan osallistumis- ja arviointisuunnitelman (OAS) kanssa, vaikka kaavoitettava alue on tässä vaiheessa pienempi. OAS ja YVA-ohjelma olivat nähtävillä 8.12.2022–31.1.2023. YVA-selostus oli asettaa samaan aikaan nähtävillä kaavoituksen valmisteluvaiheen aineiston kanssa 3.6.–26.7.2024. Kaavahankkeen ja YVA-menettelyn yleisötilaisuudet järjestettiin yhdistetysti.

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

Lisäksi 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 lumijalkilaskenta
    - Erillinen susiselvitys olemassa olevaan aineistoon perustuen
    - Suovenhokas- ja kirjoviiksikoiselvitys
  - 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
- **Sidosryhmähaastattelut ja asukaskysely**
- **Melu- ja varjostusselvitys**
- **Sähkönsiirron ympäristöselvitykset**

# 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 kuulutettiin vireilletulleeksi
  - OAS ja YVA-ohjelma olivat nähtävillä 8.12.2022–31.1.2023
    - **osalliset voivat jättää mielipiteitä**
  - esittely- ja keskustelutilaisuus 13.12.2022
- Valmisteluvaihe** kevät/2023–syksy/2024
  - Kaavaluonnos ja YVA-selostus nähtävillä 3.6. – 26.7.2024
    - **osalliset voivat jättää mielipiteitä**
  - järjestettiin esittely- ja keskustelutilaisuus 11.6.2024
- Ehdotusvaihe** talvi 2024/kevät 2025
  - Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä
  - Kaavaehdotuksen valmistelu saadun palautteen perusteella
  - Kaavaehdotus asetetaan nähtäville
    - **osalliset voivat jättää muistutuksia**
- Hyväksymismenettely** kevät-kesä/2025
  - Ehdotusvaiheen palautteen käsittely ja vastineet
  - Mikäli merkittäviä muutostarpeita ei ilmene, kaava etenee hyväksymismenettelyyn
    - **kunnanvaltuuston päätöksestä on 30 vrk valitusaika**

Vuosi	2022				2023												2024												2025																								
	Kuukausi	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5																			
Vuorovaikutustilaisuus				★																			★																														
<b>YVA</b>																																																					
<b>Arviointiohjelma</b>																																																					
Ennakkoneuvottelu	★																																																				
Seurantaryhmän kokous				★																																																	
Ohjelman laatiminen																																																					
Ohjelma nähtävillä																																																					
Yhteysviranomaisen lausunto																																																					
<b>Arviointiselostus</b>																																																					
Selostuksen laatiminen																																																					
Selostus nähtävillä																																																					
Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä																																																					
<b>OSAYLEISKAAVA</b>																																																					
<b>OAS</b>																																																					
Laatiminen																																																					
Nähtävillä																																																					
Viranomaisneuvottelu		★																																																			
<b>Kaavaluonnos</b>																																																					
Laatiminen																																																					
Nähtävillä																																																					
<b>Kaavaehdotus</b>																																																					
Laatiminen																																																					
Nähtävillä																																																					
Kaavan hyväksyminen																																																					



## 8 Yhteystiedot

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

<b>Kunnan edustaja:</b>	<b>Kaavaa laativa YVA-menettelyn konsultti:</b>	<b>Hankkeesta vastaava:</b>
Siikaisten kunta Anne Järvenranta Tekninen johtaja p. 044 720 10 28 etunimi.sukunimi@siikainen.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
<b>Palaute kuulemisten yhteydessä:</b>		
Yleiskaavaa koskevat asiakirjat pidetään kuulemista varten selattavana Siikaisten kunnantalolla sekä kunnan kotisivuilla <a href="http://www.siikainen.fi">www.siikainen.fi</a>		
Mielenpitoet ja ehdotusvaiheessa muistutukset kaavasta tulee toimittaa ennen nähtävillä oloajan päättymistä kirjallisesti joko sähköpostitse <a href="mailto:kirjaamo@siikainen.fi">kirjaamo@siikainen.fi</a> tai postitse osoitteella Siikaisten kunta/Kirjaamo, Kankaanpääntie 1 a, 29810 Siikainen. Viestin otsikkoon/kirjekuoreen merkintä "muistutus osayleiskaava".		