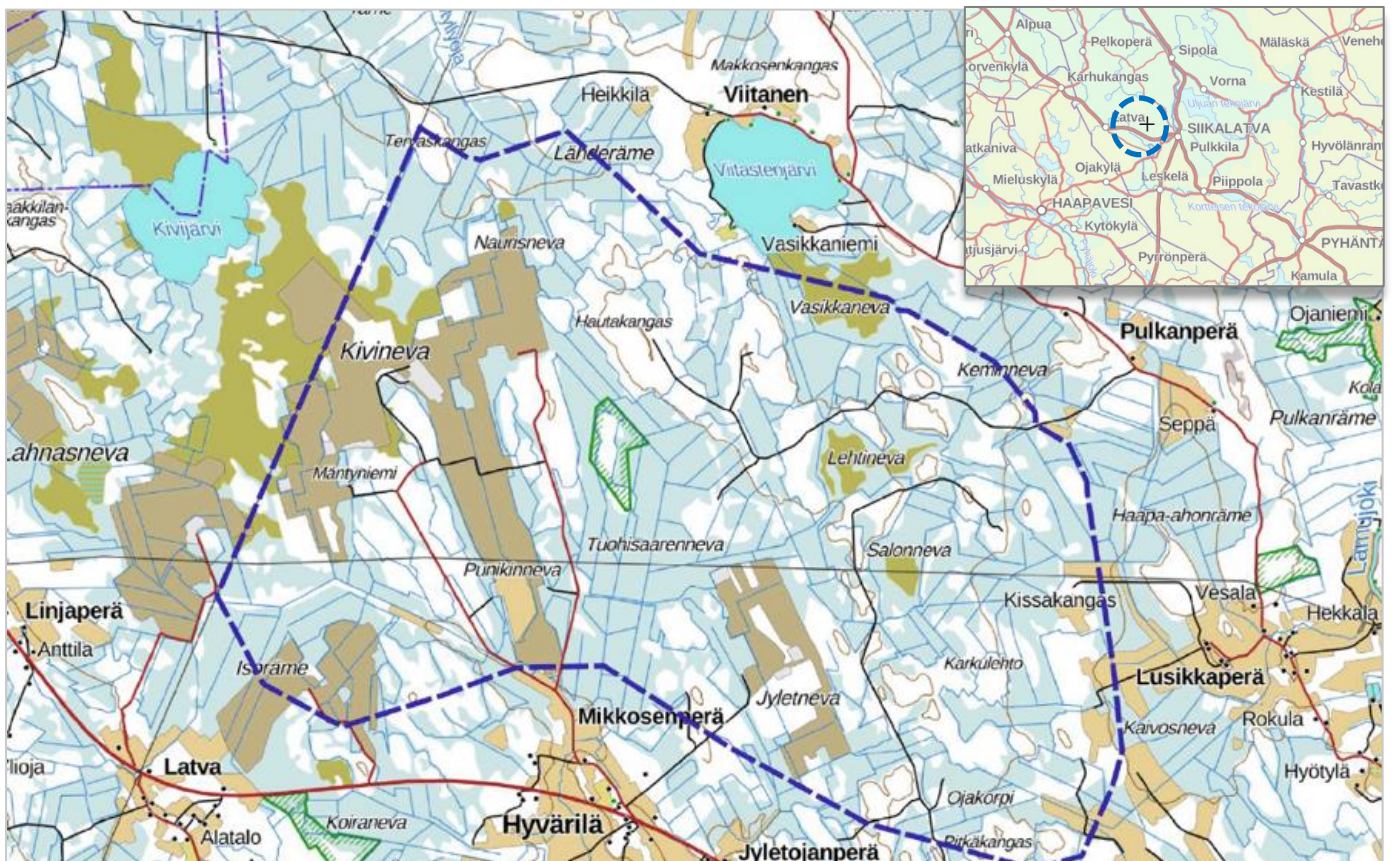


Siikalatvan kunta

# Kivinevan aurinko- ja tuulivoimaosayleiskaava

Osallistumis- ja arviointisuunnitelma, OAS  
5.6.2023



# Kivinevan aurinko- ja tuulivoimaosayleiskaava

## 1 SISÄLLYSLUETTELO

|           |                                                                   |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>SISÄLLYSLUETTELO .....</b>                                     | <b>1</b>  |
| <b>2</b>  | <b>OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITTELMA, OAS .....</b>          | <b>3</b>  |
| <b>3</b>  | <b>TUULIVOIMAHANKE .....</b>                                      | <b>3</b>  |
| <b>4</b>  | <b>SUUNNITTELUALUE JA SIJANTI .....</b>                           | <b>3</b>  |
| <b>5</b>  | <b>SUUNNITTELUTEHTÄVÄ JA TAVOITEET .....</b>                      | <b>5</b>  |
| <b>6</b>  | <b>YLEISKAAVAN SISÄLTÖVAATIMUKSET .....</b>                       | <b>5</b>  |
| 6.1       | Yleiskaavan sisältövaatimukset.....                               | 5         |
| 6.2       | Tuulivoimarakentamista koskevat erityiset sisältövaatimukset..... | 5         |
| <b>7</b>  | <b>LÄHTÖTIEDOT .....</b>                                          | <b>6</b>  |
| 7.1       | Suunnittelualueen nykytila.....                                   | 6         |
| 7.2       | Valtakunnalliset alueiden käyttötavoitteet, VAT .....             | 9         |
| 7.3       | Maakuntakaava.....                                                | 10        |
| 7.3.1     | Voimassa olevat maakuntakaavat .....                              | 11        |
| 7.3.2     | Vireillä olevat maakuntakaavat .....                              | 13        |
| 7.4       | Yleiskaava.....                                                   | 14        |
| 7.5       | Asemakaava .....                                                  | 14        |
| 7.6       | Kestävä tuulivoimarakentaminen Pohjois-Pohjanmaalla TUULI -hanke  | 14        |
| 7.7       | Tuulivoimahankkeet .....                                          | 15        |
| 7.8       | Päätökset ja luvat.....                                           | 15        |
| 7.9       | Rakennusjärjestys .....                                           | 15        |
| 7.10      | Strategiat.....                                                   | 15        |
| 7.11      | Maanomistus .....                                                 | 17        |
| <b>8</b>  | <b>SELVITYKSET JA VAIKUTUSTEN ARVIOINTI .....</b>                 | <b>17</b> |
| 8.1       | Selvitykset .....                                                 | 17        |
| 8.2       | YVA-menettely .....                                               | 18        |
| 8.3       | Kaavan vaikutusten arviointi.....                                 | 18        |
| <b>9</b>  | <b>OSALLISET .....</b>                                            | <b>19</b> |
| <b>10</b> | <b>VUOROVAIKUTUS JA AIKATAULU.....</b>                            | <b>21</b> |
| 10.1      | Vireilletulo.....                                                 | 21        |

|           |                                                  |           |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------|
| 10.2      | Luonnosvaihe .....                               | 22        |
| 10.3      | Ehdotusvaihe .....                               | 22        |
| 10.4      | Hyväksyminen .....                               | 23        |
| 10.5      | Osallistuminen- ja vuorovaikutusmenetelmät ..... | 24        |
| <b>11</b> | <b>YHTEYSTIEDOT .....</b>                        | <b>25</b> |

## 2 OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITTELMA, OAS

Kaavoitusprosessin vireille tullessa kunta asettaa nähtäville osallistumis- ja arviointisuunnitelman, OAS, jossa esitetään osayleiskaavan laatimisen tavoitteita ja lähtökohtia, sen eri vaiheet ja eteneminen, miten kaavoitukseen voi osallistua sekä miten kaavan vaikutuksia arvioidaan kaavahankkeen aikana. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma on saatavilla koko kaavahankkeen ajan ja sitä päivitetään tarvittaessa kaavaproessin aikana aina ehdotusvaiheen nähtävilläoloon asti.

## 3 TUULIVOIMAHANKE

Aurinko- ja tuulivoimaosayleiskaavan (MRL § 77) laatiminen on aloitettu hankeyhtiö Kivinevan Tuulipuisto Ky:n aloitteesta ja se toteutetaan yhteistyössä kaavoitusviranomaisen, Siikalatvan kunnan kanssa. Osayleiskaavan kaavoitusaloite on hyväksytty kunnanhallituksessa 14.3.2023 § 74. Aurinko- ja tuulivoimahanke edistää hiilineutraalin energiatuotannon tuottamista alueella.

Aurinko- ja tuulivoimahanke kaavoitus ja YVA-menettely toteutetaan erillisinä, mutta samanaikaisina prosesseina, konsulttitoimeksiantoina. Pääkonsulttina toimii ja osayleiskaavan laatii A-Insinöörit Civil Oy, YVA-menettelystä vastaa Ecobio Oy ja näiden vaikutusten arvioinnin edellyttämiä selvityksiä laaditaan alikonsulttien toimesta.

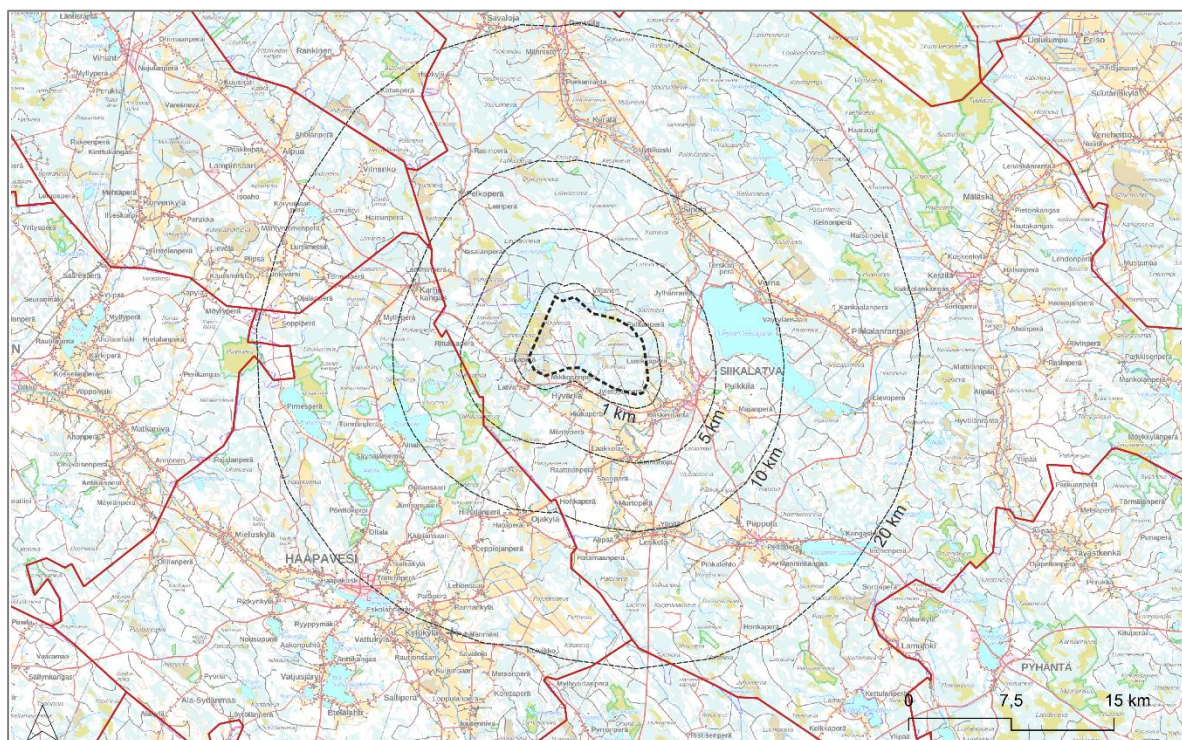
## 4 SUUNNITTELUALUE JA SIJANTI

Suunnittelualue sijaitsee Pohjois-Pohjanmaalla Siikalatvan kunnassa, Hyvärilän kylästä pohjoiseen. Alue on pääasiassa metsäinen ja soinen. Alue on harvaan rakennettu.

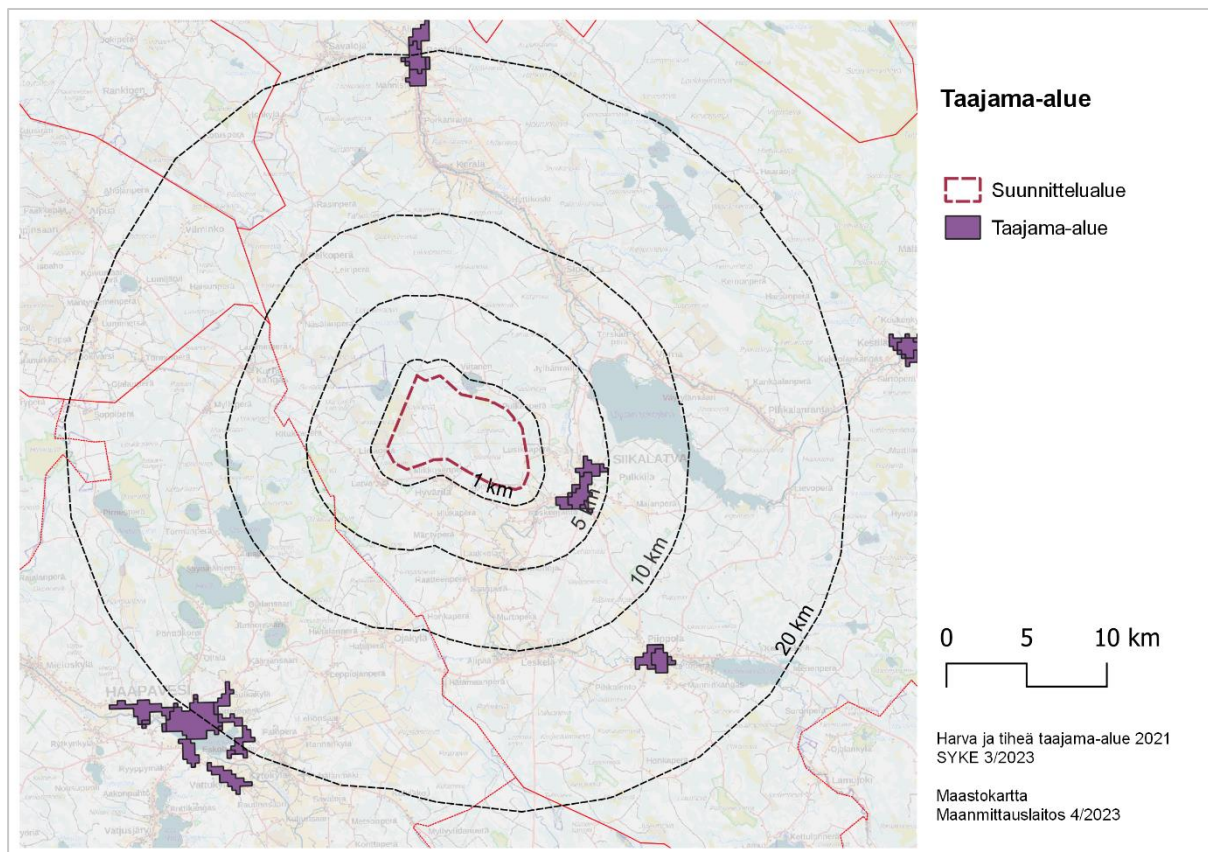
Suunnittelualueen likimääräinen sijainti ja suhde kuntakeskuksiin on esitetty OAS:n kansilehdellä.

Kaava-alueen raja-alue voi muuttua kaavaproessin aikana mm. lähtötietojen, laadittavien selvitysten ja niiden johtopäätösten tai vuorovaikutuksen johdosta.





**Kuva 1. Suunnittelualueen likimääräinen sijainti taajamiin, kuntarajaan ja tärkeimpiin teihin nähden. Etäisyysvyöhykkeet suunnittelualueen rajasta on esitetty ohuella katkoviivalla 1, 5, 10 ja 20 kilometrin etäisyyksillä. (Lähde: Maastokartta/MML).**



**Kuva 2. Suunnittelualueen likimääräinen sijainti ja etäisyysvyöhykkeet suunnittelualueen rajasta on esitetty kartalla taajamarajauksen kanssa. (Lähde: Taustakartta, Maanmittauslaitos & Harva ja tiheä taajama-alue 2021, SYKE)**

## 5 SUUNNITTELUTEHTÄVÄ JA TAVOITEET

Tehtävänä on laatia osayleiskaava aurinko- ja tuulivoimahanketta varten (MRL § 77) noin 3800 ha suuruiselle alueelle Siikalatvan kuntaan. Kaavalla tutkitaan alustavasti noin 28, kokonaiskorkeudeltaan noin 300 metrin tuulivoimalan sijoittamista alueelle. Tämän lisäksi huomioidaan erikseen hankkeen edellyttämät sähkönsiirtoalueet, jotka sijoittuvat Siikalatvan kunnan alueelle. Hanke edellyttää YVA-menettelyä, sillä tuulivoimaloiden lukumäärä ylittää 10 kappaletta. Tavoitteena on arvioida hankkeen vaikutukset laaja-alaisesti YVA-menettelyssä ja osayleiskaavoituksessa.

## 6 YLEISKAAVAN SISÄLTÖVAATIMUKSET

### 6.1 Yleiskaavan sisältövaatimukset

MRL 39 §:n mukaan yleiskaava ei saa aiheuttaa maanomistajalle tai muulle oikeuden haltijalle kohtuutonta haittaa. Lisäksi yleiskaavassa on selvitettävä ja otettava huomioon seuraavat seikat siinä määrin kuin laadittavan yleiskaavan ohjaustavoite ja tarkkuus sitä edellyttävät:

- 1) yhdyskuntarakenteen toimivuus, taloudellisuus ja ekologinen kestävyys;
- 2) olemassa olevan yhdyskuntarakenteen hyväksikäyttö;
- 3) asumisen tarpeet ja palveluiden saatavuus;
- 4) mahdollisuudet liikenteen, erityisesti joukkoliikenteen ja kevyen liikenteen, sekä energia-, vesi- ja jätehuollon tarkoituksenmukaiseen järjestämiseen ympäristön, luonnonvarojen ja talouden kannalta kestävällä tavalla;
- 5) mahdollisuudet turvalliseen, terveelliseen ja eri väestöryhmien kannalta tasapainoiseen elinympäristöön;
- 6) kaupungin elinkeinoelämän toimintaedellytykset;
- 7) ympäristöhaittojen vähentäminen;
- 8) rakennetun ympäristön, maiseman ja luonnonarvojen vaaliminen;
- 9) virkistykseen soveltuvien alueiden riittävyys

### 6.2 Tuulivoimarakentamista koskevat erityiset sisältövaatimukset

Maankäyttö- ja rakennuslaissa (77 §) säädetään tuulivoimarakentamista koskevan yleiskaavan erityisistä sisältövaatimuksista. Laki edellyttää, että sen lisäksi, mitä yleiskaavasta muuten säädetään (ks. edellinen luku), on huolehdittava siitä että:

- 1) yleiskaava ohjaa riittävästi rakentamista ja muuta alueiden käyttöä kyseisellä alueella;
- 2) suunniteltu tuulivoimarakentaminen ja muu maankäyttö sopeutuu maisemaan ja ympäristöön;



3) tuulivoimalan tekninen huolto ja sähkönsiirto on mahdollista järjestää.

**Rakennuslupa tuulivoimalan rakentamiseen** voidaan 137 §:n 1 momentin estämättä myöntää suoraan osayleiskaavan perusteella, jos oikeusvaikutteisessa yleiskaavassa on erityisesti määrätty kaavan tai sen osan käyttämisestä rakennusluvan myöntämisen perusteena.

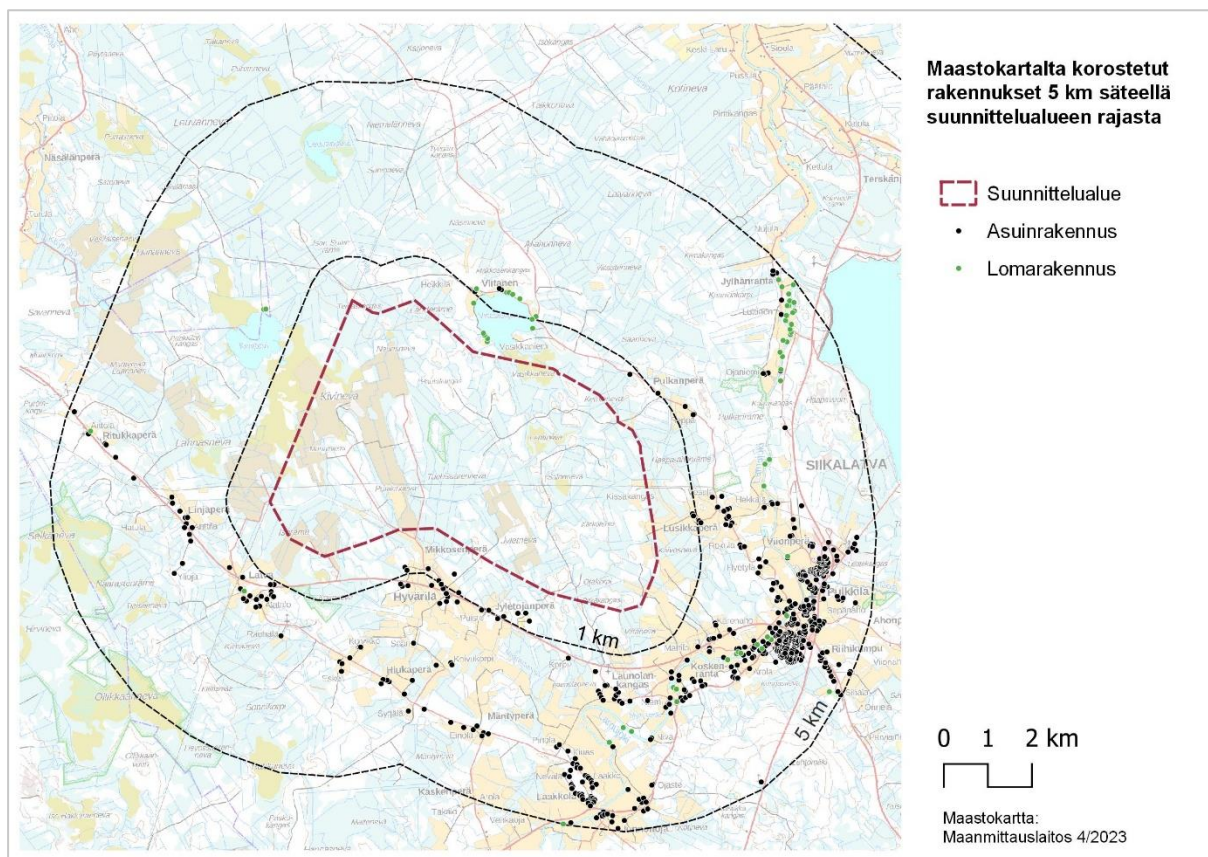
Lisäksi hankkeessa tutkitaan aurinkovoimaloiden sijoittamista alueelle.

## 7 LÄHTÖTIEDOT

### 7.1 Suunnittelualueen nykytila

Suunnittelualue sijaitsee Pohjois-Pohjanmaalla Siikalatvan kunnassa, Siikalatvan taajama-alueen luoteispuolella noin 5 kilometrin etäisyydellä, Hyvärilän kylästä pohjoiseen. Alue on pääasiassa metsäinen ja soinen. Alue on harvaan rakennettu.

Suunnittelualueella ei sijaitse rakennuksia. Kuitenkin suunnittelualueen itä- ja eteläpuolilla on kylä- ja haja-asutusta. Suunnittelualueesta noin 1 kilometrin etäisyydellä sijaitsee muutamia asuin- ja lomarakennuksia. Rakennusten määrä tarkennetaan tarvittaessa kaavaselostuksessa.



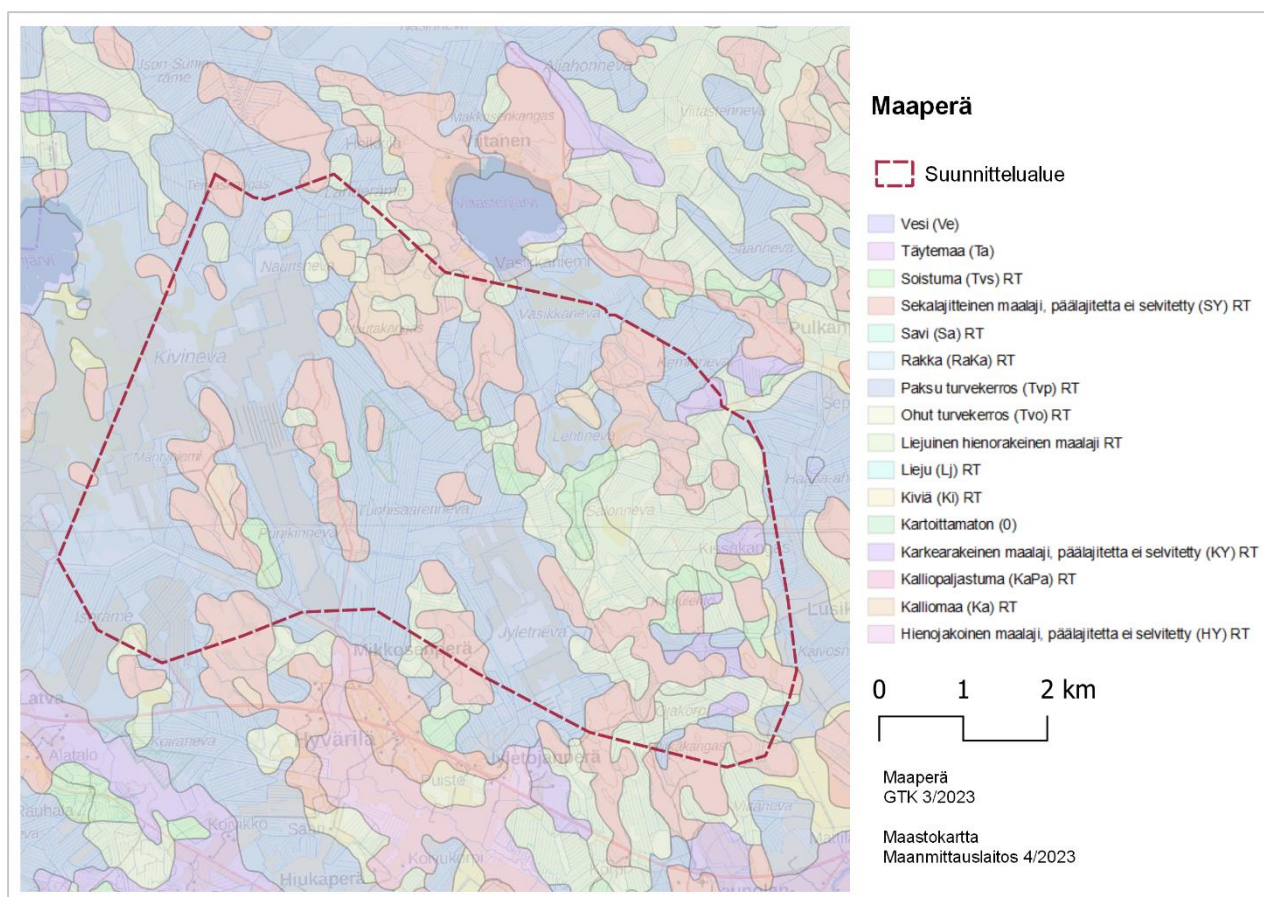
**Kuva 3. Suunnittelualueelle ja sen läheisyyteen sijoittuvat asuin- ja lomarakennukset korostettuna maastokartalta. Etäisyys suunnittelualueen rajasta esitetty ohuella katkoviivalla. (Lähde: Maastokartta, Maanmittauslaitos)**

Alueen läheisyydessä sijaitsee voimajohtoja. Alueella on metsäautotieverkosto. Suunnittelualueen eteläpuolella kulkee Raahentie.

Suunnittelualue ei lukeudu valtakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin, VAMA. Suunnittelualueen kaakkoispuolelle sijoittuu maakunnallisesti arvokas maisema-alue ja valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö, RKY. Merkinnät eivät sijoitu itse suunnittelualueelle, vaan yli kahdeksan kilometrin etäisyydellä suunnittelualueesta.

Suunnittelualueelta ei tunneta muinaisjäänneksiä.

Alue on luonnonoloiltaan pääasiassa metsäistä kangasmaata ja ojitettuja soita. Suunnittelualueen pohjoisosat puolestaan koostuvat laajemmista suoalueista. Alueella on soiden lisäksi muutamia muita vesistöjä: Viitastenjärvi ja Kivijärvi sekä pienvesistöjä (ojia). Suunnittelualueen maaperä koostuu sekalajitteisista maalajeista ja pääosin turpeesta.

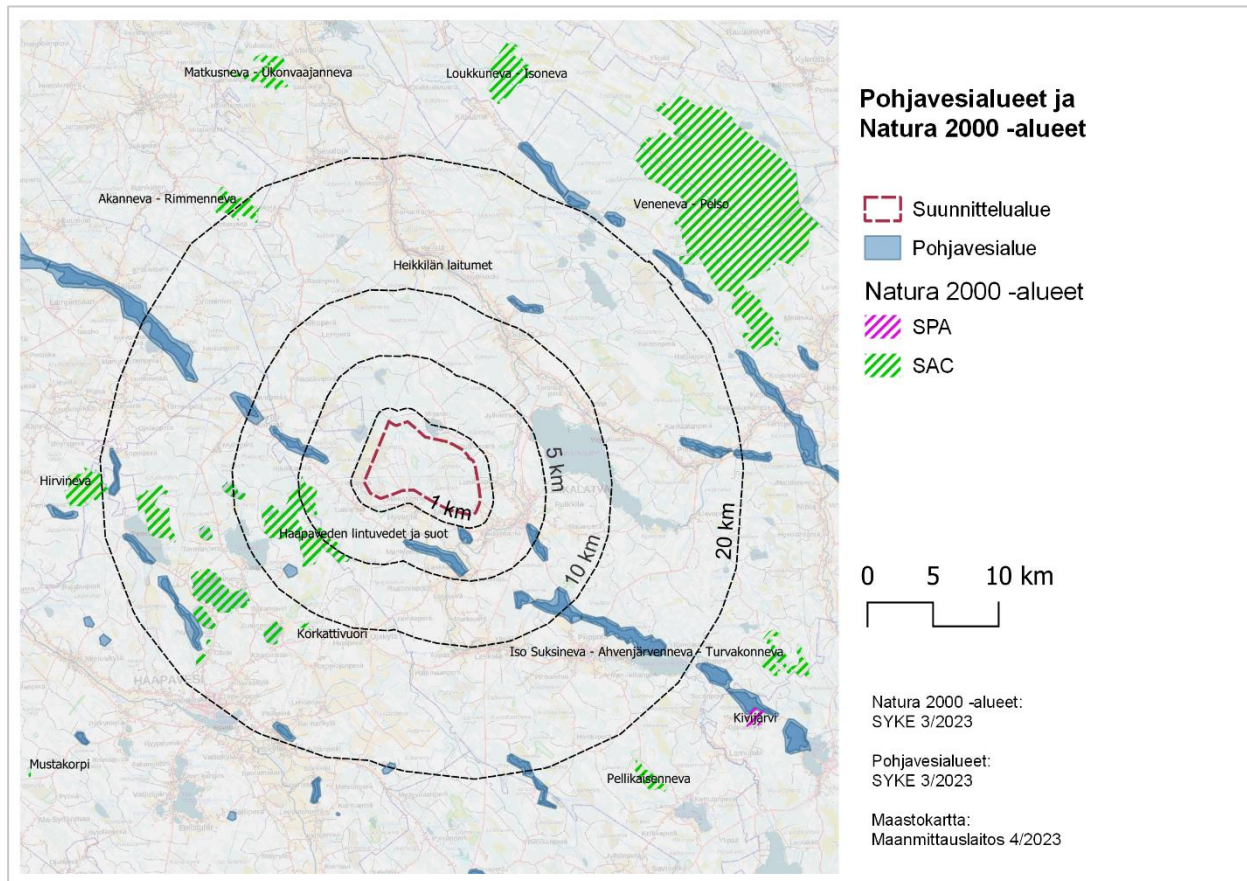


**Kuva 5. Suunnittelualueen sijainti maaperäkartalla. (Lähde: Maaperä, GTK & Taustakartta, Maanmittauslaitos)**

Suunnittelualue ei ole luokiteltua pohjavesialuetta. Lähimmät pohjavesialueet, Launolan kangas (luokka 3) ja Hyppiriharju (luokka 1), sijaitsevat suunnittelualueen eteläpuolella noin 3-4 kilometrin etäisyydellä. Suunnittelualueen länsipuolella sijaitsee Patalankangas-Ritokangas 1 I-luokan pohjavesialue. Myös suunnittelualueen kaakkoispuolella reilun 8 kilometrin etäisyydellä, Pulkkilan kirkonkylällä, sijaitsee Täperänkangas 1-luokan pohjavesialue.

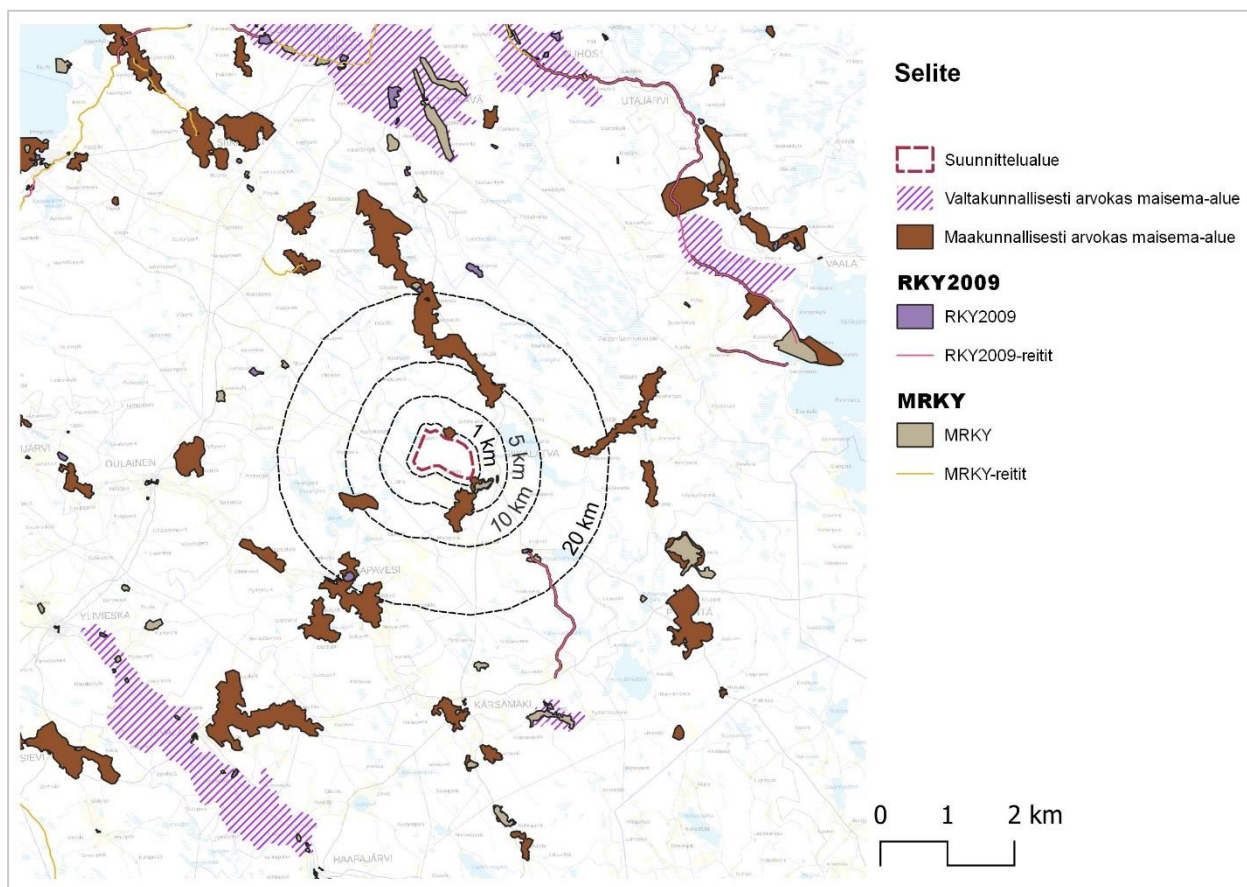


Suunnittelualueella ei sijaitse Natura 2000 -alueita tai muita luonnonsuojelualueita. Lähin Natura 2000 -alue, Haapaveden lintuvedet ja suot, sijaitsee 3-4 kilometrin etäisyydellä alueesta.



**Kuva 6. Suunnittelualueen sijainti suhteessa Natura 2000 -alueeseen ja pohjavesialueisiin. Kartassa on osoitettu myös etäisyysvyöhykkeet suunnittelualueen rajasta. (Lähde: Natura 2000 -alue ja pohjavesialue, SYKE)**

Suunnittelualueella ei sijaitse valtakunnallisesti- tai maakunnallisesti arvokasmaisema-alueita. Lähin maakunnallisesti arvokasmaisema-alueet ovat Viitastenjärven rantamaisema ja Junnonojan – Koskenrannan kulttuurimaisema Lamujokivarressa. Viitastenjärven rantamaisema sijaitsee suunnittelualueen pohjoispuolella. Junnonojan – Koskenrannan kulttuurimaisema Lamujokivarressa sijaitsee suunnittelualueen kaakkoispuolella.



**Kuva 6. Suunnittelualueen sijainti suhteessa valtakunnallisesti- ja maakunnallisesti arvokasmaisema-alueisiin ja rakennettukulttuuriympäristöihin. Kartassa on osoitettu myös etäisyysvyöhykkeet suunnittelualueen rajasta. (Lähde: Pohjois-Pohjanmaan liitto ja SYKE)**

## 7.2 Valtakunnalliset alueiden käyttötavoitteet, VAT

Valtioneuvoston päätös valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista on tullut voimaan 1.4.2018. Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat osa maankäyttö- ja rakennuslain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää ja ne ohjaavat maankäytön suunnittelua valtakunnallisella tasolla ja ovat tarkemman suunnittelun ohjeena. Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet välittyvät paikallissuunnitteluun ensisijaisesti maakuntakaavoituksen kautta.

1. toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen
2. tehokas liikennejärjestelmä
3. terveellinen ja turvallinen elinympäristö
4. elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat
5. uusiutumiskykyinen energiahuolto

Tässä osayleiskaavatyössä valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista nousevat esille erityisesti, terveellinen ja turvallinen elinympäristö, elinvoimainen luonto- ja

kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat sekä uusiutumiskykyinen energiahuolto. Osayleiskaavassa korostuu:

- Uusiutumiskykyisen energiahuollon kehittäminen. Tuulivoimalat sijoitetaan ensisijaisesti keskitetysti usean voimalan yksikköihin.
- Terveellisen ja turvallisen elinympäristön turvaaminen niin ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisyssä kuin yhteiskunnan kokonaisturvallisuuden tarpeiden huomioimisessa erityisesti liittyen maanpuolustukseen. Tuulivoima-alueen vaikutukset elinympäristöihin.
- Elinvoimaisen luonto- ja kulttuuriympäristöjen sekä luonnonvarojen turvaaminen.

### 7.3 Maakuntakaava

Pohjois-Pohjanmaalla on tällä hetkellä voimassa neljä lainvoimaista maakuntakaavaa, 1.-3 vaihekaavaa sekä Hanhikiven ydinvoimamaakuntakaava. Suunnittelualueita koskevat Pohjois-Pohjanmaan 1.–3. vaihemaakuntakaavat, jotka muodostavat Pohjois-Pohjanmaan kokonaismaakuntakaavan:

- **1. vaihemaakuntakaava** koskien teemoja:  
Energiantuotanto ja -siirto, kaupan palvelurakenne, luonnonympäristö, liikennejärjestelmä ja logistiikka.

**Hyväksytty maakuntavaltuustossa 2.12.2013, vahvistettu ympäristöministeriön päätöksellä (YM2/5222/2010) 23.11.2015, lainvoimainen 3.3.2017.**

- **2. vaihemaakuntakaava** koskien teemoja:  
Kulttuuriympäristöt ja maisema-alueet, maaseudun asutusrakenne, virkistys- ja matkailualueet, seudulliset ampumaradat ja materiaalikeskukset, puolustusvoimien alueet.

**Hyväksytty maakuntavaltuustossa 7.12.2016, lainvoimainen 2.2.2017.**

- **3. vaihemaakuntakaava** koskien teemoja:  
Pohjavesi- ja kiviainesalueet, mineraalipotentiali- ja kaivosalueet, Oulun seudun liikenne ja maankäyttö, Tuulivoima-alueiden tarkistukset, Vaalan ja Himangan kaavamerkintöjen tarkistukset sekä muut tarvittavat päivitykset.

**Hyväksytty maakuntavaltuustossa 11.6.2018, määrättiin maakuntahallituksen päätöksellä MRL § 232 nojalla 5.11.2018 ja sai lainvoiman 17.1.2022 KHO:n hylättyä viimeisen valituksen.**

Lisäksi Pohjois-Pohjanmaalla on vireillä energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava. Kaava on tällä hetkellä valmisteluvaiheessa ja se oli nähtävillä 8.8.-23.9.2022 välisenä aikana.



Kaava käsittelee koko maakunnan alueidenkäyttöä ja sen pääteemat ovat: aluerakenne ja saavutettavuus, liikennejärjestelmä ja logistiikka-alueet, energiantuotanto, varastointi ja siirto, viherrakenne ja ekosysteemipalveluiden tarkastelu, energiamurroksen vaikutukset maankäytön suunnitteluun ja ilmastovaikutusten arvioinnin kehittäminen.

Vaihemaakuntakaavan arvioitu valmistumisaika on vuoden 2024 aikana. Maakuntakaavoituksen tilannetta ja sen mahdollisia muutoksia seurataan osayleiskaavoituksen aikana.

### 7.3.1 Voimassa olevat maakuntakaavat

#### Pohjois-Pohjanmaan kokonaismaakuntakaava – 1.–3. vaihemaakuntakaavat ja Hanhikiven ydinvoimamaakuntakaava

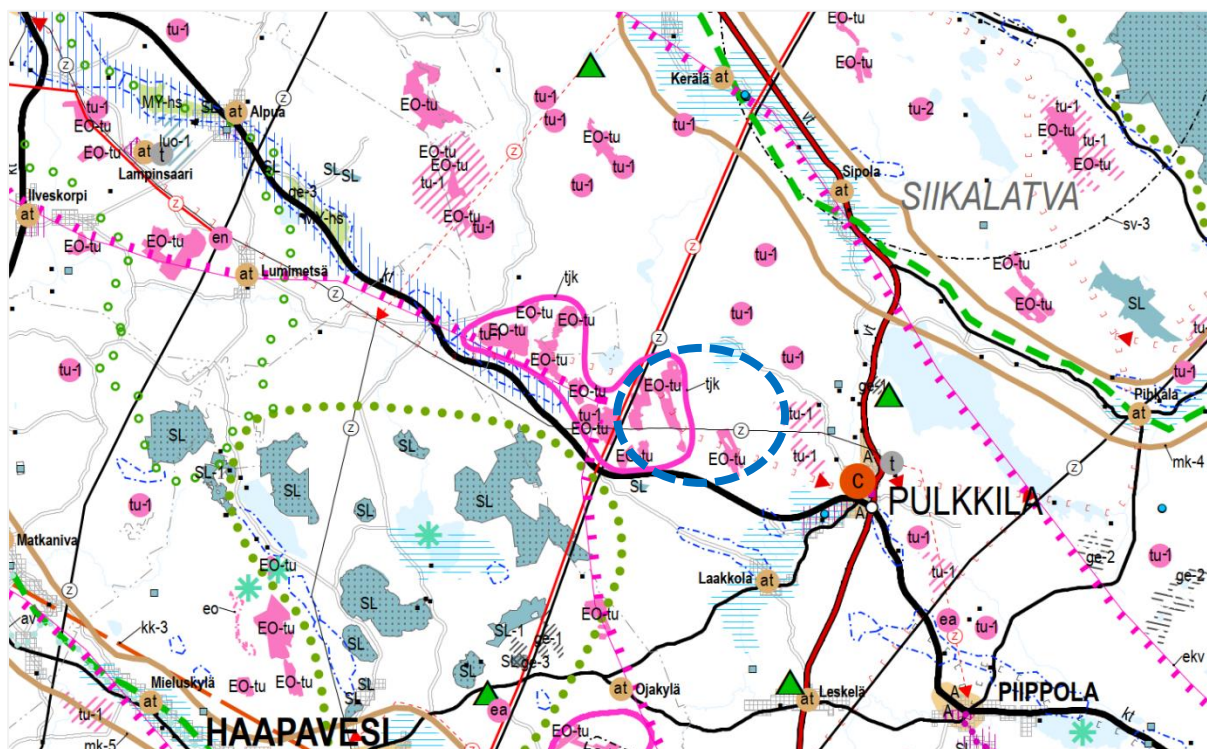
Pohjois-Pohjanmaan kokonaismaakuntakaavaa on uudistettu vaihemaakuntakaavoituksen periaatteella (MRL 27 §) vuodesta 2009 alkaen. Hanhikiven ydinvoimamaakuntakaava ja kolme vaihemaakuntakaavaa ovat kaikki lainvoimaisia. Vaalaa ja Himangan aluetta koskevat Kainuun ja Keski-Pohjanmaan maakunta- ja vaihemaakuntakaavat ovat kumoutuneet Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavan lainvoimaisuuden myötä.

#### Suunnittelualueen suhde voimassa olevaan maakuntakaavoitukseen

Suunnittelualueella voimassa olevat maakuntakaavat ovat esitetty Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavojen yhdistelmäkartassa. Nyt voimassa olevassa maakuntakaavoissa suunnittelualueita ei ole osoitettu tuulivoima-alueeksi. Suunnittelualueelle ei sijoitu suoraan merkintöjä, mutta sen rajalle ja ympäristöön on osoitettu muutamia merkintöjä:

- Suunnittelualueelle on osoitettu merkintä **turvetuotantoalue** (EO-tu). Merkinnällä osoitetaan turvetuotantoalueita, joilla on turpeen ottotoimintaa tai joilla on voimassa oleva ympäristölupa turvetuotantoa varten. Lisäksi on osoitettu **turvetuotantoon soveltuva alue** -merkintä (tu-1).
  - Suunnittelualueen länsipuolelle on osoitettu merkintä **turvetuotantosoiden jälkikäytön kehittämiseen soveltuva alue** (1.vmkk). Merkinnällä osoitetaan turvetuotannon loppuunsaattamisen ja suopohjien jälkikäytön kannalta merkittäviä aluekokonaisuuksia.
- Kehittämisperiaate: Alueen turvetuotannon loppuunsaattamista ja jälkikäyttöä suunnitellaan kokonaisuutena tuotantoalueen maanomistajien ja toimijoiden yhteistyönä. Jälkikäytön kehittämisessä pyritään lisäämään sekä maatalousmaata että sellaisia kosteikkoja, jotka tuottavat hyötyjä vesienhoidolle, luonnon monimuotoisuudelle, riistataloudelle ja muulle virkistyskäytölle. (1.vmkk)
- Aivan alueen eteläpuolelle osoitetaan **kantatie (kt) (1. ja 3.vmkk)** merkintää. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on pyrittävä edistämään kevyen liikenteen väylien toteuttamista erityisesti taajamien, kyläkeskusten ja koulujen läheisyydessä.

- Suunnittelualueen kaakkoispuolelle, kantatien eteläpuolelle on osoitettu **pohjavesialue** (3.vmkk)
  - Suunnittelualueen lounaispuolelle, kantatien eteläpuolelle on osoitettu muutamia **luonnonsuojelualueita** (SL). Osa näistä merkinnöistä kuuluu **Natura 2000 -verkkoon** kuuluviiin alueisiin.
  - Alueella sijaitsee **moottorikelkkailun yhteystarve** (2.vmkk)
  - Alueen länsipuolella, lähellä suunnittelualueen rajaa, sijaitsee **pääsähköjohto 400 kV ja 220 kV** (1. ja 3.vmkk) **sekä uusi pääsähköjohto 400 kV** (1. ja 3.vmkk). Uusi sähköjohto merkinnällä on osoitettu voimajohtohankkeiden YVA-menettelyn perusteella valitut linjaukset tai muutoin rakentamisen edellytykset täyttävät voimajohtojen linjaukset. Merkintää koskee maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajotus.
  - Alueella sijaitsee myös **pääsähköjohto 110 kV** (1. ja 3.vmkk).
  - Suunnittelualueen länsiosien läheisyydessä kulkee **mineraalivarantoalueen** merkinnän raja. Merkinnällä osoitetaan sellaisia vyöhykkeitä, joissa on todettu merkittäviä malmi- ja mineraalivarantoja.
- Suunnittelualueen lounaispuolella on **luonnon monikäyttöalueen** (1., 2. ja 3.vmkk) merkinnän raja. Merkinnällä osoitetaan virkistyskäytön kannalta kehitettäviä, arvokkaita luonnotkohteita sisältäviä aluekokonaisuuksia.
- Suunnittelualueesta itään sijoittuu useita **muinaismuistokohteita** (kartalla musta neliö). Yksikään merkintä ei sijoitu itse suunnittelualueelle. Merkinnällä osoitetaan muinaismuistolailla (295/63) rauhoitetut kiinteät muinaisjäännökset.
  - Suunnittelualueesta itään sijoittuu useita **luonnonsuojelukohteita** (kartalla vaaleasinen neliö). Yksikään merkintä ei sijoitu itse suunnittelualueelle.
  - Suunnittelualueesta kaakkoispuolelle, kantatien eteläpuolelle on **perinnemaisemakohte**. Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittäviä perinnemaisema- ja perinnebiotooppikohteita.
  - Suunnittelualueen kaakkoispuolelle on **maakunnallisesti arvokas maisema-alue** (2. ja 3.vmkk) ja **valtakunnallisesti arvokas rakennettu kulttuuriympäristö** (2. ja 3.vmkk). Merkinnät eivät sijoitu itse suunnittelualueelle.



Kuva 7. Ote Pohjois-Pohjanmaan vaihemaakuntakaavojen yhdistelmäkartasta. Suunnittelualueen likimääräinen sijainti merkitty sinisellä katkoviivalla. (Lähde: Pohjois-Pohjanmaan liitto)

### 7.3.2 Vireillä olevat maakuntakaavat

#### Energia- ja ilmastovaihemaakuntakaava

Pohjois-Pohjanmaa on mukana energiamurroksessa, joka edellyttää energian tuottamisen, varastoinnin ja siirron ratkaisuja. Ilmastomuutoksen hillinnän ja siihen sopeutumisen kannalta energia on keskeinen alueidenkäytöllinen kysymys, johon sisältyy sekä energian tuotantoon että kulutukseen liittyvä alueidenkäytön yleispiirteinen ohjaus. Vaihemaakuntakaava käsittelee koko maakunnan alueidenkäyttöä ja sen tavoitteena on hillitä ilmastomuutosta ja edistää siihen sopeutumista maakuntakaavoituksen keinoin. Kaavassa on osoitettu useita alueita niin maa- kuin merituulivoimaloille sekä potentiaalisille tuulivoimala-alueille.

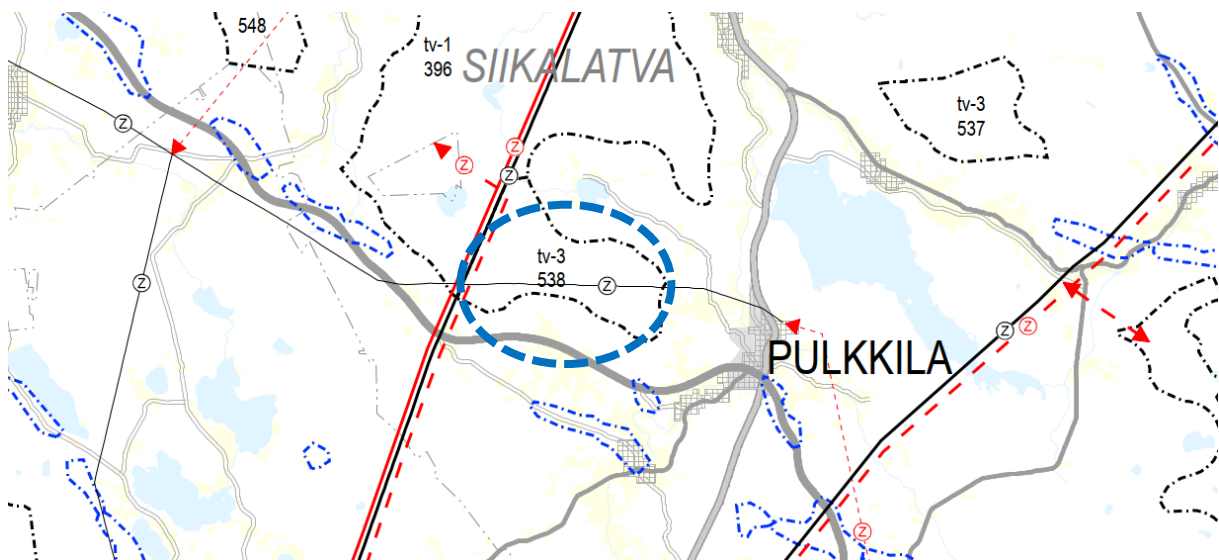
Kaavaluonnoksessa suunnittelualue on osoitettu potentiaalisesti tuulivoimaloiden alueeksi (tv-3). Merkinnällä osoitetaan maa-alueita, jotka tietyin reunaehdoin soveltuvat merkitykseltään seudullisten tuulivoimala-alueiden rakentamiseen. Alueella ei ole voimassa MRL 33 § mukaista rakentamisrajoitusta. Luku merkinnän yhteydessä viittaa kaavaselsötyksen alueluetteloon (538). Merkinnän suunnittelumääräys:

*Alueen suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota tuulivoima-alueen tuottaman energian jatkokäyttöön. Alueen tuottama energia voidaan hyödyntää paikallisessa suljetussa sähköverkossa, liittää se kantaverkkoon, tai muuntaa se varastoitamaan muotoon.*



*Alueen suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset asutukseen, maisemaan, linnustoon, luontoon ja kulttuuriympäristöön sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia. Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistettava, ettei asutukselle aiheudu merkittäviä melu- ja välkevaikutuksia ja että valtakunnallisten kulttuuriympäristöjen arvot säilyvät. Lisäksi tulee ottaa huomioon lentoliikenteestä, liikenneväylistä ja tutkajärjestelmistä johtuvat rajoitteet voimaloiden koolle ja sijoittelulle sekä selvitettävä tuulivoimaloiden vaikutukset puolustusvoimien toimintaan. Poronhoitoalueella tulee turvata poronhoidon edellytykset.*

Kaavassa on osoitettu myös olemassa olevien, uusien sekä ohjeellisten pääsähköjohtojen linjat (z), jotka eivät sijoitu suunnittelualueelle.



**Kuva 4. Ote Pohjois-Pohjanmaan energia- ja ilmastovaihekaavun kaavaluonnoskartasta. Suunnittelualueen likimääräinen sijainti osoitettu sinisellä katkoviivalla.**

#### 7.4 Yleiskaava

Suunnittelualueella ei ole voimassa olevia yleiskaavoja. Lähin yleiskaava on Pulkkilan Kirkonkylän yleiskaava, joka sijaitsee suunnittelualueen itäpuolella.

#### 7.5 Asemakaava

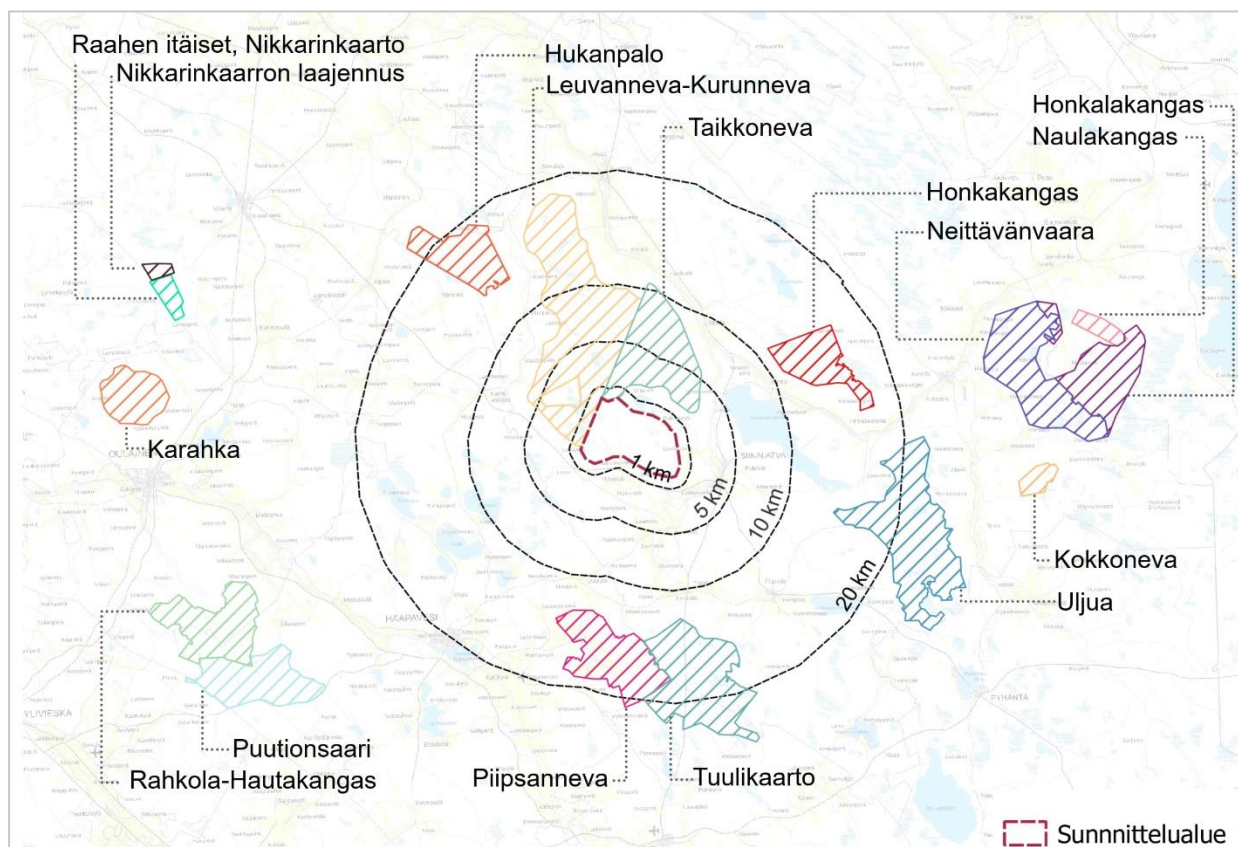
Alueella ei ole voimassa asemakaavoja.

#### 7.6 Kestävä tuulivoimarakentaminen Pohjois-Pohjanmaalla TUULI -hanke

Pohjois-Pohjanmaan liiton TUULI-hankkeessa tuotettiin uutta tietoa Pohjois-Pohjanmaan alueen soveltuvuudesta tuulivoimatuotantoon ja edistettiin kestävää tuulivoimarakentamista maakunnassa. Hankkeen tavoitteena oli luoda edellytyksiä tuulivoima-alan kehittymiselle ja siten päästöttömän sähköntuotannon lisäämiselle Pohjois-Pohjanmaan alueella kestävä kehityksen eri näkökulmat huomioon ottaen.

## 7.7 Tuulivoimahankkeet

Suunnittelualueen läheisyyteen sijoittuu useita tuulivoimahankkeita Pohjois-Pohjanmaan maakuntaan.



Kuva 5. Pohjois-Pohjanmaan tuulivoimahankkeet (Lähde: Pohjois-Pohjanmaan liitto.)

## 7.8 Päätökset ja luvat

Alueelle kohdistuu Jyllennevan turvetuotantoa koskeva ympäristölupahakemus.

## 7.9 Rakennusjärjestys

Siikalatvan kunnassa voimassa oleva rakennusjärjestys on tullut voimaan 30.5.2019.

## 7.10 Strategiat

Suunnittelualueeseen vaikuttavat EU:n, kansalliset, maakunnalliset sekä kunnan paikalliset strategiat ja suunnitelmat.

### Euroopan unionin ilmastopolitiikka

EU:n ilmastopolitiikalla ohjataan sekä alueen yhteisiä että jäsenmaiden toimia ilmastonmuutoksen hillitsemiseksi ja siihen sopeutumiseksi. EU:n ilmastopolitiikka pohjaa YK:n ilmastopöytäkirjaan, sitä täydentävään Kioton pöytäkirjaan ja Pariisin ilmastopöytäkirjaan.

EU on sitoutunut vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä vähintään 55 prosenttia vuoteen 2030 mennessä vuoden 1990 tasosta. Tämä on myös EU:n ilmoittama sitoumus Pariisin ilmastopöytäkirjasta varten YK:n ilmastopöytäkirjan sihteeristölle. Lisäksi EU:n tavoitteena on olla ensimmäinen ilmastoneutraali maanosa vuoteen 2050 mennessä. (Lähde: Ympäristöministeriö, [www.ym.fi](http://www.ym.fi))

### **Hiilineutraali Suomi 2035 – kansallinen ilmasto- ja energiastrategia**

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. Tuulivoimahanke edistää strategiassa esitettyjen vihreiden energiasitoumusten saavuttamista.

- Siikalatvan kunnan strategia hyväksyttiin valtuustossa 21.3.2022.
- Maankäyttöstrategia hyväksyttiin valtuustossa 2.4.2012.

### **Pohjois-Pohjanmaan ilmastotiekartta 2021–2030**

Pohjois-Pohjanmaan maakuntahallitus päätti tammikuussa 2019, että vuodelta 2010 ja 2012 olevat ilmasto- ja energiastrategia päivitetään yhteiseksi ilmastotavoitteita ja toimenpiteitä määrittäväksi ilmastotiekartaksi. Strategiassa on eritelty Pohjois-Pohjanmaan ilmastotyön kärkiteemat:

- Älykäs bio- ja kiertotalous toimii ilmastotyön perustana
- Energian tuotanto ja käyttö on kestävä, tehokasta ja vähäpäästöistä
- Liikenne on vähäpäästöistä
- Maatalous kehittyy hiilensitojana
- Maankäyttö on ilmastoviisasta ja kiertotaloutta edistävää
- Metsät ja suot toimivat tehokkaina hiilinieluinä; Turve hyödynnetään kestävästi
- Yhteistyö ja sektorirajat ylittävät toimintamallit luovat elinvoimaa ja liiketoimintamahdollisuuksia

### **Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelma 2022–2025**

Maakuntaohjelman 2022–2025 valmistelu alkoi maakuntahallituksen käynnistettyä uuden ohjelmatyön lokakuussa 2020. Maakuntavaltuusto hyväksyi Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman vuosille 2022–2025 joulukuussa 2021. Maakuntaohjelmaan on koottu yhteinen tahtotila, jossa keskitytään Pohjois-Pohjanmaan maakunnan kehityksen kannalta tärkeisiin ilmiöihin ja teemoihin. Teemat ovat muun muassa maakunnassa asuvien ihmisten aktiivinen, hyvä ja toimiva arki, ilmastonmuutoksen torjunta, saavutettavuus, yrittäjyys ja muut osallisuus, kansainvälisyys sekä kestävä kasvu.

### 7.11 Maanomistus

Alue on yksityisten maanomistajien, rahastojen ja kunnan omistuksessa. Etha Wind Oy on alustavasti sopinut alueen maanomistajien kanssa maanvuokrasopimuksista.

## 8 SELVITYKSET JA VAIKUTUSTEN ARVIOINTI

### 8.1 Selvitykset

Keskeisenä osana hanketta on selvitysten laadinta ja vaikutusten arviointi. Vaikutusten arvioinnin pohjaksi tarvittavia selvityksiä laaditaan osana YVA-menettelyä ja tuulivoimaosayleiskaavan laatimista, mm. luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristö- sekä arkeologiset selvitykset, näkyvyysanalyysi, melu- ja väkემallinnukset.

Myös Pohjois-Pohjanmaan vaihemaakuntakaavoituksen ja siihen liittyvien selvityshankkeiden, kuten TUULI (päättynyt 9/2022) ja EMMI-hankkeiden (alkoi 9/2022), yhteydessä tehtyjä selvityksiä hyödynnetään suunnittelun vaikutusten arvioinnissa ja jatkoselvityksissä.

Kestävä tuulivoimarakentaminen Pohjois-Pohjanmaalla, TUULI-hankkeen selvitykset:

- Sijainninohjausmalliraportti, Sweco Finland Oy 2022
- Viherrakenne- ja ekosysteemipalvelut, Sweco Finland Oy 2021
- Linnuston päämuuttoreitin päivitysselvitys, Sweco Finland Oy 2021
- Susireviiriselvitys, Sweco Finland Oy 2021
- Sähkönsiirtoselvitys, Sweco Finland Oy 2021
- Liikennöitävyysselvitys Pohjois-Pohjanmaan ja Kainuun maakuntakaavojen tuulivoimaloiden alueille, Ramboll Oy 2022
- Maisemaselvitys, Sweco Finland Oy 2023
- Tuulivoimarakentamisen vaikutukset Pohjois-Pohjanmaan maakotkapopulaatioon, Pohjois-Pohjanmaan liitto 2022

Osayleiskaavaa varten laadittavat selvitykset liitetään osaksi nähtäville asetettavaa kaava-aineistoa. Selvitystarvetta arvioidaan kaavatyön edetessä.

Laadittavat selvitykset:

- Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys
- Metsäpeuraselvitys
- Viitasammakkoselvitys
- Pesimälinnustoselvitys
- Metsäkanalintuselvitys
- Päiväpetolintuselvitys



- Pölyselvitys
- Kevät- ja syysmuuttoseurannat
- Lepakkoselvitys
- Liito-oravaselvitys ja tarvittavat lajikohtaiset selvitykset
- Lumijälkilaskenta, suurpetoselvitys
- Arkeologinen inventointi
- Maisema- ja kulttuuriympäristöselvitys
- Näkymäalueanalyysi
- Havainnekuvat
- Melu- ja välkemallinnukset

## 8.2 YVA-menettely

Kaavoituksen rinnalla hankkeesta toteutetaan erillinen mutta samaan aikaan toteutettava YVA-menettely. YVA-menettelyssä tutkitaan hankkeen vaikutuksia ympäristöön muun muassa edellä mainittujen selvitysten pohjalta. Myös sähkönsiirtoalueiden osalta selvitetään ympäristövaikutukset osana YVA-menettelyä.

## 8.3 Kaavan vaikutusten arviointi

Vaikutusten arviointi laaditaan maankäyttö- ja rakennuslain (MRL) 9 §:n ja maankäyttö- ja rakennusasetuksen (MRA) 1 §:n mukaan. Vaikutuksia arvioitaessa otetaan huomioon kaavan tehtävä ja tarkoitus. Vaikutusten arvioinnissa huomioidaan kaavan toteuttamisen merkittävät välittömät ja välilliset vaikutukset:

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

Vaikutusten arvioinnissa korostuu tuulivoimaloiden vaikutukset ympäristöön. Vaikutusten arvioinnissa käytetään Ympäristöministeriön oppaaseen perustuen etäisyysvyöhykkeitä:

**Välitön vaikutusalue** – etäisyys tuulivoimaloista noin 0–200 metriä

- Varjostus, melu, rakentamisen aikaiset vaikutukset

**Lähivaikutusalue** – etäisyys tuulivoimaloista noin 0–5 kilometriä

- Voimaloiden maisemallinen dominanssivyöhyke, jolla tarkoitetaan noin 10 kertaa voimalan maston korkeutta eli noin 0–2 kilometrin etäisyyttä voimaloista. Dominanssivyöhykkeellä riittävän suurissa tuulivoimapuistoa kohti suuntautuneissa avotiloissa tuulivoimala on todella hallitseva elementti maisemassa.
- Voimala on riittävän suurissa tuulivoimapuistoa kohti suuntautuneissa avotiloissa huomiota herättävä elementti maisemassa.
- Lentoestevalot erottuvat pimeällä.
- Asutuksen tulee sijaita vähintään kilometrin päässä tuulivoimalasta.

**Ulompi vaikutusalue** – etäisyys tuulivoimaloista noin 5–12 kilometriä

- Voimala näkyy hyvin ympäristöönsä, mutta sen kokoa tai etäisyyttä saattaa olla vaikea hahmottaa.
- Voimalat ovat osa laajempaa maisemakokonaisuutta.
- Lentoestevalot erottuvat pimeällä.

**Kaukovaikutusalue** – etäisyys tuulivoimaloista noin 12–25 kilometriä

- Voimala näkyy edelleen, mutta maiseman muut elementit vähentävät sen hallitsevuutta etäisyyden kasvaessa. Tuulivoimapuiston rakenteet "sulautuvat" kaukomaisemaan.
- Lentoestevalot erottuvat pimeällä.

**Teoreettinen maksiminäkyvyysalue** – etäisyys tuulivoimaloista 25–30 kilometriä

- Torni saattaa erottua hyvissä olosuhteissa
- Lentoestevalot erottuvat pimeällä hyvissä olosuhteissa

Vaikutusten arvioinnissa painotetaan lähimmäisiä vaikutusalueita, joihin kohdistuu eniten laajoja vaikutuksia. Erityisesti välitön vaikutusalue, lähivaikutusalue sekä ulompi vaikutusalue ovat sellaisia, joihin kohdistuu kaavasta merkittäviä vaikutuksia. Kuitenkin vaikutusten arvioinnissa arvioidaan myös laajemmat vaikutukset, jotka kohdistuvat kaukovaikutus- ja teoreettiselle maksiminäkyvyysalueelle.

Vaikutusten arvioinnissa huomioidaan myös vaikutukset naapurikuntiin koskien tuulivoimaluetta sekä sähkönsiirron alueita.

## 9 OSALLISET

Maankäyttö- ja rakennuslain 62 §:n mukaan osallisia ovat alueen maanomistajat ja ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa, sekä

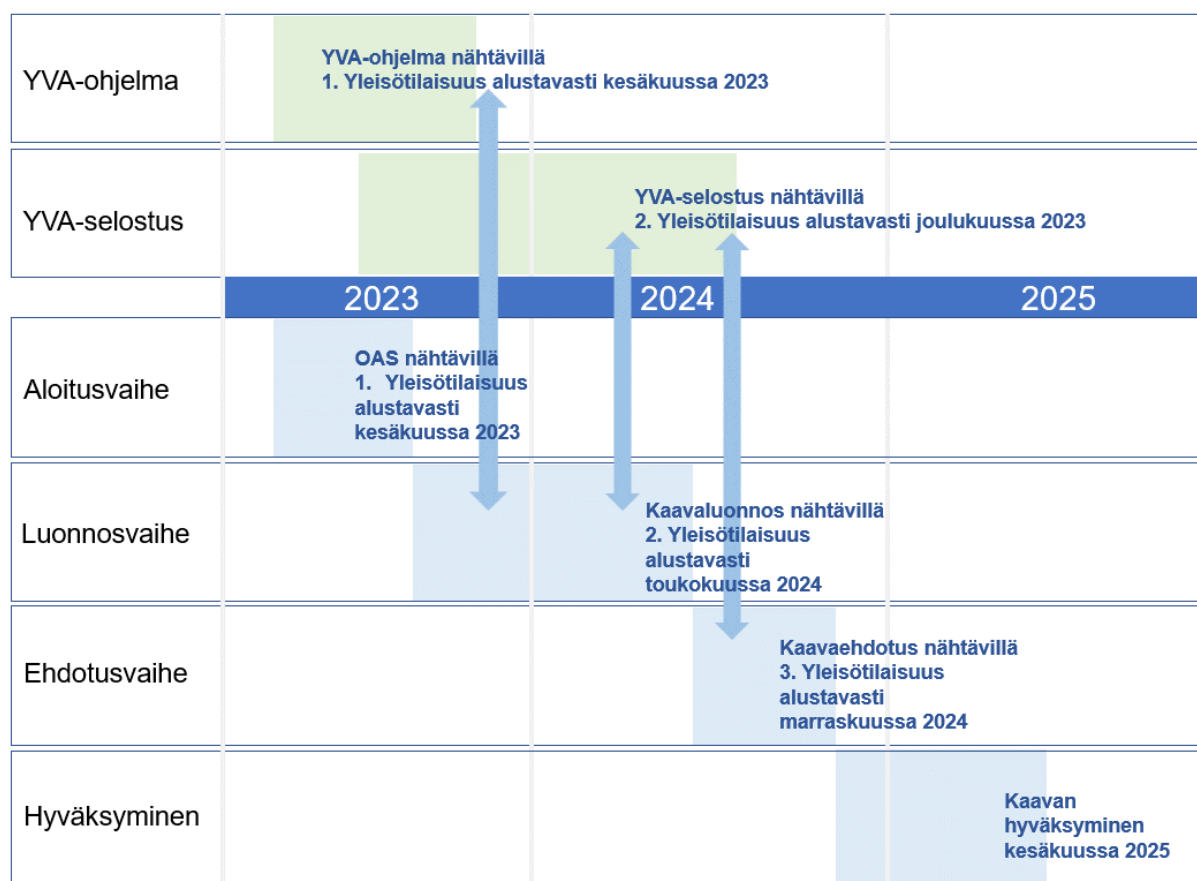
viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään. Osallisten listaa täydennetään tarvittaessa.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yksityishenkilöt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alueen asukkaat, kuntalaiset, alueen käyttäjät sekä muut, joiden oloihin kaava saattaa oleellisesti vaikuttaa</li> <li>• Maanomistajat ja kiinteistönomistajat</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Kunnan viranomaiset</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunnanvaltuusto ja -hallitus</li> <li>• Siikalatvan kunnan muut toimielimet</li> <li>• Peruspalvelukuntayhtymä, lautakunnat, kuten ympäristölautakunta</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lausunnon antajat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus</li> <li>• Pohjois-Pohjanmaan liitto</li> <li>• Naapurikunnat <ul style="list-style-type: none"> <li>• Haapavesi</li> <li>• Raahe</li> </ul> </li> <li>• Pohjois-Pohjanmaan museo</li> <li>• Metsähallitus, luontopalvelut</li> <li>• Metsäkeskus</li> <li>• Pohjois-Pohjanmaan pelastuslaitos</li> <li>• Luonnonvarakeskus Luke</li> <li>• Ympäristöpalvelut Helmi</li> <li>• Traficom</li> <li>• Finavia</li> <li>• Fingrid</li> <li>• Väylävirasto</li> <li>• Ilmatieteenlaitos</li> <li>• Suomen riistakeskus</li> <li>• Puolustusvoimat</li> </ul> | <b>Yhdistykset ja yritykset</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siikalatvan vesiosuuskunta</li> <li>• Siikalatvan Lämpö Oy</li> <li>• Siikalatvan Vesihuolto Oy</li> <li>• Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellinen yhdistys ry – PPLY</li> <li>• Siikalatvan Luonto ry</li> <li>• Laakkolan kyläyhdistys</li> <li>• MTK Keskipiste ry</li> <li>• Pulkkilan kirkonkylän maa- ja kotitalousseura ry</li> <li>• Pulkkilan seura ry</li> <li>• Pulkkilan Ponsi ry</li> <li>• Keskipisteen koiraharrastajat ry</li> <li>• Siikalatvan hevosurheilijat ry</li> <li>• Mäentaustan erämiehet ry</li> <li>• Ristonahon erämiehet ry</li> <li>• Pulkkilan Erä</li> <li>• Alpuan kalastuskunta / Piispanjoki</li> <li>• Alpuan kalastuskunta / Lumijärvi</li> <li>• Alpuan kalastuskunta / Luohuoanjoki</li> <li>• Alpuan kyläyhdistys</li> <li>• Lampinsaaren kyläyhdistys</li> </ul> |

## 10 VUOROVAIKUTUS JA AIKATAULU

Tuulivoimahankkeen kaavoitus ja YVA-menettely toteutetaan erillisinä, mutta rinnakkaisina prosesseina. Kaavoitus ja YVA-menettely toteutetaan konsulttityönä. Osayleiskaavan laatii A-Insinöörit Civil Oy, YVA-menettelystä vastaa Ecobio Oy ja näihin liittyvät selvitykset laaditaan alikonsulttien toimesta.

Kuntalaisille, kuntapäätäjille ja kaikille aiheesta kiinnostuneille järjestetään 3 avointa yleisötilaisuutta tuulivoimasta. Tilaisuutta on mahdollista seurata myös suorana lähetyksenä ja tallenteena netissä Youtube-linkin kautta tai osallistua siihen Teams-etäyhteydellä. Yleisötilaisuudessa kuullaan asiantuntijaesityksiä kaavoituksesta ympäristövaikutusten arviointiin sekä tuulivoiman rakentamisesta ja päätöksissä huomioitaviin näkökulmiin.



**Kuva 13. Kaavio kaava- ja YVA-prosessin alustavasta aikataulusta.**

Aikatauluarviota voidaan tarkistaa, mikäli kaavaan kohdistuu muistutuksia ja valituksia tai muita vastaavia lisäselvityksiä vaativia seikkoja.

### 10.1 Vireilletulo

Osayleiskaavan vireilletulosta ilmoitetaan kuulutuksella sanomalehdissä kuten Siikajoki-laakso-lehti ja internetissä kunnan verkkosivuilla, [www.siikalatva.fi](http://www.siikalatva.fi). Henkilö tai taho voi ilmoittautua osalliseksi kaavahankkeeseen myös sen aikana. Samalla julkistetaan



osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS). Samanaikaisesti kuulutetaan ja asetetaan nähtäville YVA-arviointiohjelma ELY-keskuksen toimesta. OAS on nähtävillä kunnan verkkosivuilla ja kunnantalolla, ilmoitustaululla. OAS ja YVA-arviointiohjelma annetaan tiedoksi viranomaisille mahdollisia lausuntoja varten.

Nähtävilläolon aikana osalliset voivat esittää OAS:aa ja YVA-arviointiohjelmaa koskevia suullisia tai kirjallisia mielipiteitä. Vuorovaikutuksen osayleiskaavasta järjestää kunta. Yhteysviranomaisena YVA-menettelyssä toimii Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus.

#### Aloituvsvaiheen tehtävät ja alustava aikataulu

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaava           | Kaavan käynnistämispäätös, kaavoitusaloite kaupungille, kaavoitusso-pi-mus kunnan ja hakijan välillä, OAS, viranomaisneuvottelut, kuulemiset, yleisötilaisuus ja lausunnot. Osallisille järjestetään kysely ennen luonnos-vaihetta ja sen tarkoituksenmukainen toteuttamistapa arvioidaan saadun palauteen perusteella. |
| YVA             | Arviointiohjelman laatiminen                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>6-8/2023</b> | <b>Kuulutus, vireilletulo, OAS ja YVA-ohjelma nähtäville</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |

### **Yleisötilaisuus**

#### **10.2 Luonnosvaihe**

Luonnosvaiheessa kunnanhallitus asettaa osayleiskaavan valmisteluaineiston nähtäville 30 päivän ajaksi. YVA-arviointiselostus asetetaan saman aikaisesti nähtäville 30–60 päivän ajaksi. Kunta ilmoittaa kaavan nähtävilläolosta kuulutuksella paikallisissa lehdissä, kunnan verkkosivuilla. Luonnosvaiheen aikana osalliset voivat esittää suullisia tai kirjallisia mielipiteitä kaava-aineistosta. Kaavaluonnoksesta pyydetään myös lausunnot.

#### Luonnosvaiheen tehtävät ja alustava aikataulu

|               |                                                                                                                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaava         | Selvitysten laatiminen, kaavaluonnoksen valmistelu selvitysten pohjalta, vastineet, tarvittaessa viranomais- tai työneuvottelu, kuulemiset, yleisötilaisuus ja lausunnot |
| YVA           | Arviointiselostuksen laatiminen ja yhteysviranomaisen lausunto ympäristö-vaikutusten arviointiohjelmasta                                                                 |
| <b>5/2024</b> | <b>Kaavaluonnos ja YVA-arviointiselostus nähtävillä 30 päivää</b>                                                                                                        |

### **Yleisötilaisuus**

#### **10.3 Ehdotusvaihe**

Osayleiskaavaehdotusta valmisteltaessa arvioidaan luonnosvaiheessa esitettyjen mieli-piteiden ja lausuntojen vaikutus kaavaratkaisuun. Kunnanhallituksen käsittelyn jälkeen

osayleiskaavaehdotus asetetaan nähtäville vähintään 30 päivän ajaksi. Nähtävilläolosta ilmoitetaan kuulutuksella paikallisissa lehdissä sekä kunnan verkkosivuilla. Ehdotusvaiheen aikana osalliset voivat jättää kirjallisen muistutuksen kaava-aineistosta. Kaavaehdotuksesta pyydetään myös lausunnot.

#### Ehdotusvaiheen tehtävät ja alustava aikataulu

|       |                                                                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaava | Luonnosvaiheen palautteiden pohjalta kaavaehdotuksen laatiminen, vastineet, tarvittaessa viranomais- tai työneuvottelu, kuuleminen, yleisötilaisuus ja lausunnot |
| YVA   | Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta                                                                               |

**11/2024 Kaavaehdotus nähtävillä (30 vrk)**

#### **Yleisötilaisuus**

### **10.4 Hyväksyminen**

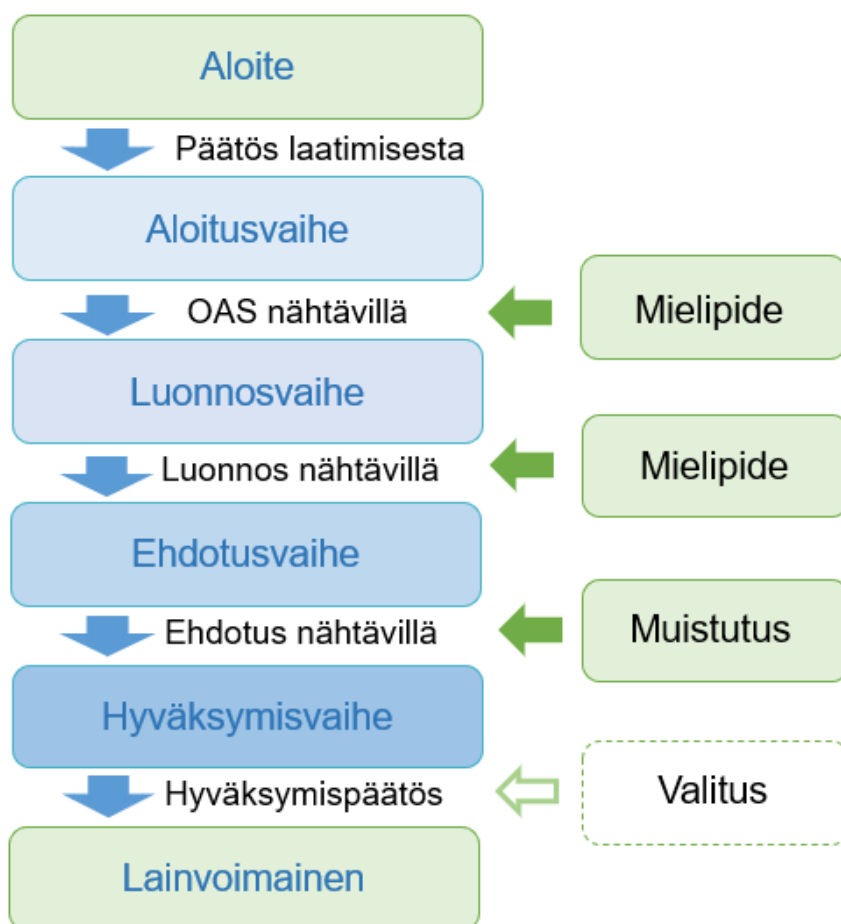
Osayleiskaavan hyväksyy kunnanvaltuusto. Osayleiskaavaehdotuksen valtuustokäsittelystä ja laadituista vastineista annetaan kirjallinen ilmoitus niille kunnan jäsenille sekä muistuttajille, jotka ovat ilmaisseet halukkuutensa ko. tiedon saamiseen sekä ilmoittaneet osoitteensa. Valtuuston hyväksymispäätöksestä voi valittaa Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen. Kaava kuulutetaan lainvoimaiseksi, mikäli valituksia ei ole esitetty.

#### Hyväksymisvaiheen tehtävät ja alustava aikataulu

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kaava         | Vastineet, vähäiset tarkistukset ja viranomaisneuvottelu                |
| <b>6/2025</b> | <b>Hyväksyminen (ilmoitus hyväksymispäätöksestä, valitusaika alkaa)</b> |
| <b>6/2025</b> | <b>Lainvoimainen (kuulutus)</b>                                         |

## 10.5 Osallistuminen- ja vuorovaikutusmenetelmät

Kaavoitus toteutetaan vuorovaikutuksessa osallisten kanssa. Kaavoituksen vaiheiden aikana järjestetään yleisötilaisuuksia, joissa osalliset pääsevät osallistumaan kaavoitukseen. Yleisötilaisuuksista ilmoitetaan etukäteen kunnan verkkosivuilla ja Siikajokilaakso-lehdessä.



**Kuva 14. Kaavio osallistumisesta osayleiskaavan valmistelun aikana.**

Lisäksi kaavoituksen aikana on tarkoitus toteuttaa tarkoitukseen soveltuvia vuorovaikutus- ja osallistumismenettelyjä:

- Kuulutus paikallislehdissä ja kunnan internet-sivulla (<https://siikalatva.fi/>)
- Kirje (kiinteistötietojärjestelmän mukaisiin osoitteisiin)
- Kaavan asiakirjojen nähtävillä pitäminen kunnan verkkosivuilla ja kunnantalolla, ilmoitustaululla, Pulkkilantie 4, 92600 Pulkila
- Asukaskysely aloitus-/luonnosvaiheessa

## 11 YHTEYSTIEDOT

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa voidaan päivittää tarvittaessa aina kaavaehdotuksen nähtävilläoloon asti. Mielenpitoet voi esittää suullisesti ja kirjallisesti kunnalle osoitteeseen: Siikalatvan kunta, Pulkkilantie 4, 92600 Pulkila tai sähköisesti osoitteeseen [siikalatvan.kunta@siikalatva.fi](mailto:siikalatvan.kunta@siikalatva.fi)

Siikalatvan kunta 05.06.2023

### **Siikalatvan kunta**

Pulkkilantie 4  
92600 Pulkila

Pirre Seppänen, kunnanjohtaja  
Puh. 044 511 8400  
[pirre.seppanen@siikalatva.fi](mailto:pirre.seppanen@siikalatva.fi)

### **Kaavaa laativa konsultti**

A-Insinöörit Civil Oy  
Bertel Jungin Aukio 9, 02600 Espoo

Katri Peltoniemi, arkkitehti, johtava konsultti  
Puh. 041 731 6439  
[katri.peltoniemi@ains.fi](mailto:katri.peltoniemi@ains.fi)



Vaihde: 044 5118 411  
Kirjaamo:  
[siikalatvan.kunta@siikalatva.fi](mailto:siikalatvan.kunta@siikalatva.fi)

[www.siikalatva.fi](http://www.siikalatva.fi)  
[etunimi.sukunimi@siikalatva.fi](mailto:etunimi.sukunimi@siikalatva.fi)