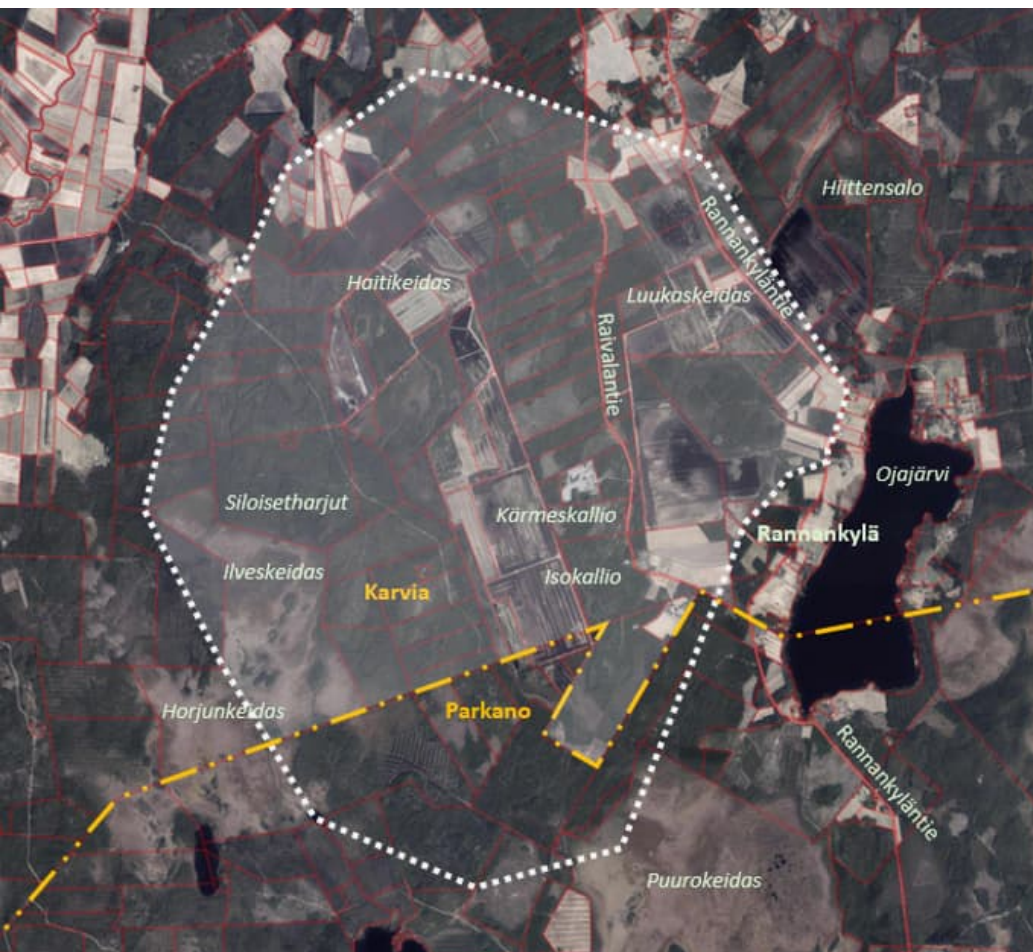


Karvian kunta

Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston osayleiskaava

OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA (AKL 63 §)

8.11.2024, päiv. 9.2.2026



REJLERS

Sisällysluettelo

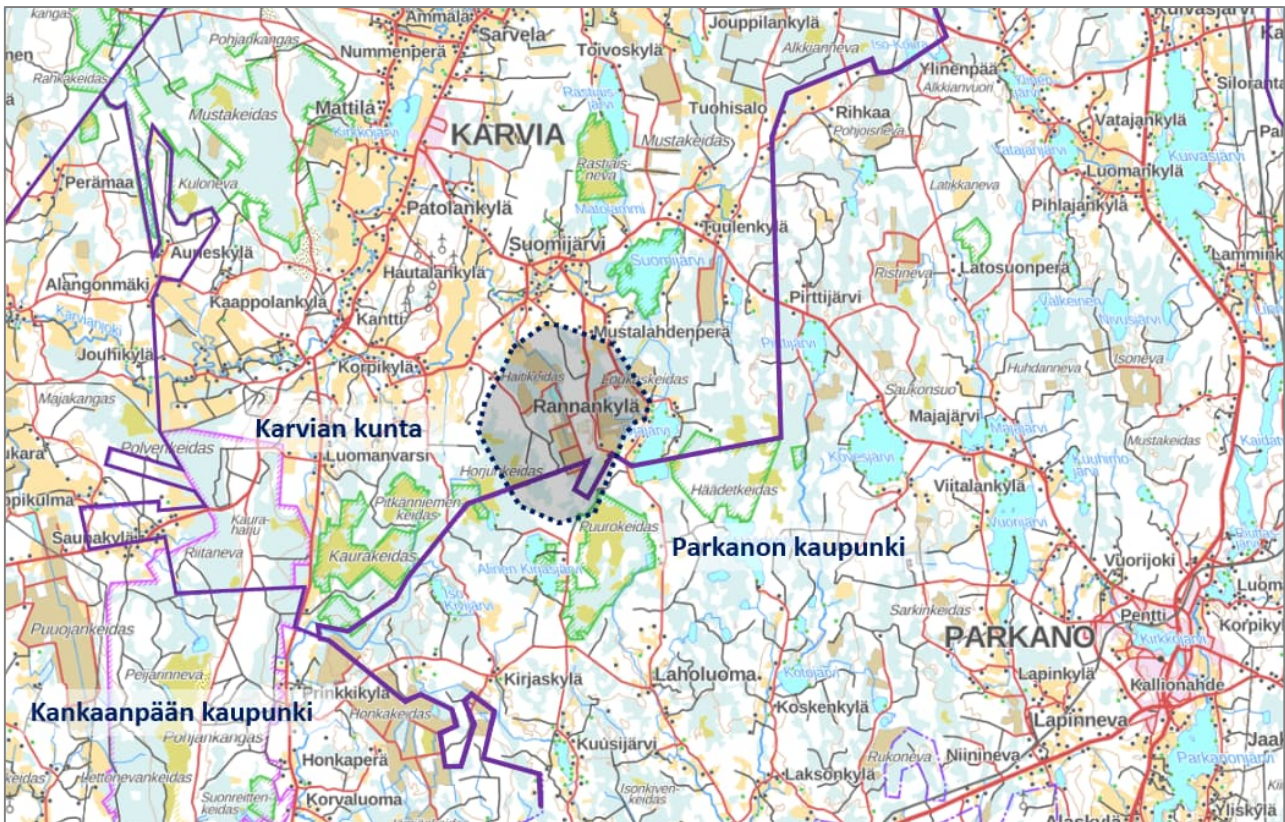
1	Johdanto	3
2	Osallistumis- ja arviointisuunnitelma	3
3	Suunnittelualue	4
4	Osayleiskaavan tarkoitus ja tavoitteet	5
4.1	Sähkönsiirron tavoitteet	5
4.2	Ilmastotavoitteet.....	6
5	Osayleiskaava ja YVA-menettely	6
6	Suunnittelualueen nykytila / Karvia ja Parkano	6
6.1	Maa- ja kallioperä	7
6.2	Pinta- ja pohjavedet.....	8
6.2.1	Pintavedet	8
6.3	Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet ja muut suojelualueet	9
6.4	Maisema-alueet	10
6.4.1	Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (VAMA)	10
6.4.2	Maakunnallisesti merkittävät maisema-alueet ja kulttuurikohteet.....	10
6.5	Yhdyskuntarakenne ja asutus	10
6.6	Liikenne suunnittelualueelle	12
7	Suunnittelutilanne	13
7.1	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	13
7.2	Kaavatilanne	14
7.2.1	Maakuntakaava.....	14
	23
7.2.2	Yleiskaavat.....	24
7.2.3	Asemakaavat	24
7.3	Liittyminen muihin tuuli- ja aurinkovoimahankkeisiin.....	24
7.3.1	Tuulivoimahankkeet	24
7.3.2	Aurinkovoimahankkeet.....	26
7.4	Maanomistus	26
7.5	Rakennusjärjestys	26
7.6	Rakennuskiellot	26
7.7	Pohjakartta.....	26
8	Laadittavat selvitykset.....	27
9	Vaikutusten arviointi.....	27
10	Osallistuminen ja vuorovaikutus	27
10.1	Osalliset.....	27
10.2	Viranomaisyhteistyö	29
10.3	Kaavoitusprosessi, tavoiteaikataulu ja vuorovaikutus.....	29
11	Yhteystiedot	30

1 Johdanto

Hankevastaava Elements Suomi Oy suunnittelee toteutettavaksi tuuli- ja aurinkovoimapuistoa, joka tulee sijoittumaan sekä Karvian kunnan että Parkanon kaupungin alueille. Tuulivoimaloiden ja aurinkovoimalan toteuttaminen alueille vaatii oikeusvaikutteisen osayleiskaavan (AKL 42.1 §). Oikeusvaikutteista yleiskaavaa voidaan käyttää suoraan tuulivoimaloiden rakentamisluvan perusteena (AKL 77a §).

Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston osayleiskaavasta laaditaan erilliset asiakirjat (osallistumis- ja arviointisuunnitelma, kaavakartha ja kaavaselostus) Karvian kuntaan ja Parkanon kaupunkiin. Karvian kunta käy läpi kaavoitukseen liittyvän päätöksentekoprosessin oman kuntansa alueen osalta.

Karvian kunnanhallitus on hyväksynyt kokouksessaan 26.8.2024 (§ 113) hanketoimija Elements Suomi Oy:n tekemän kaavoitusaloitteen Karvian kunnan alueelle sijoittuvan Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston osan osayleiskaavan laatimiseksi ja päättänyt käynnistää osayleiskaavan valmistelun.



Kartta 1. Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston hankealueen sijainti. (Peruskartta: MML)

2 Osallistumis- ja arviointisuunnitelma

Alueidenkäyttölain (AKL) 63 §:n mukaan tulee kaavaa laadittaessa riittävän aikaisessa vaiheessa laatia kaavan tarkoitukseen ja merkitykseen nähden tarpeellinen suunnitelma osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelyistä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista.

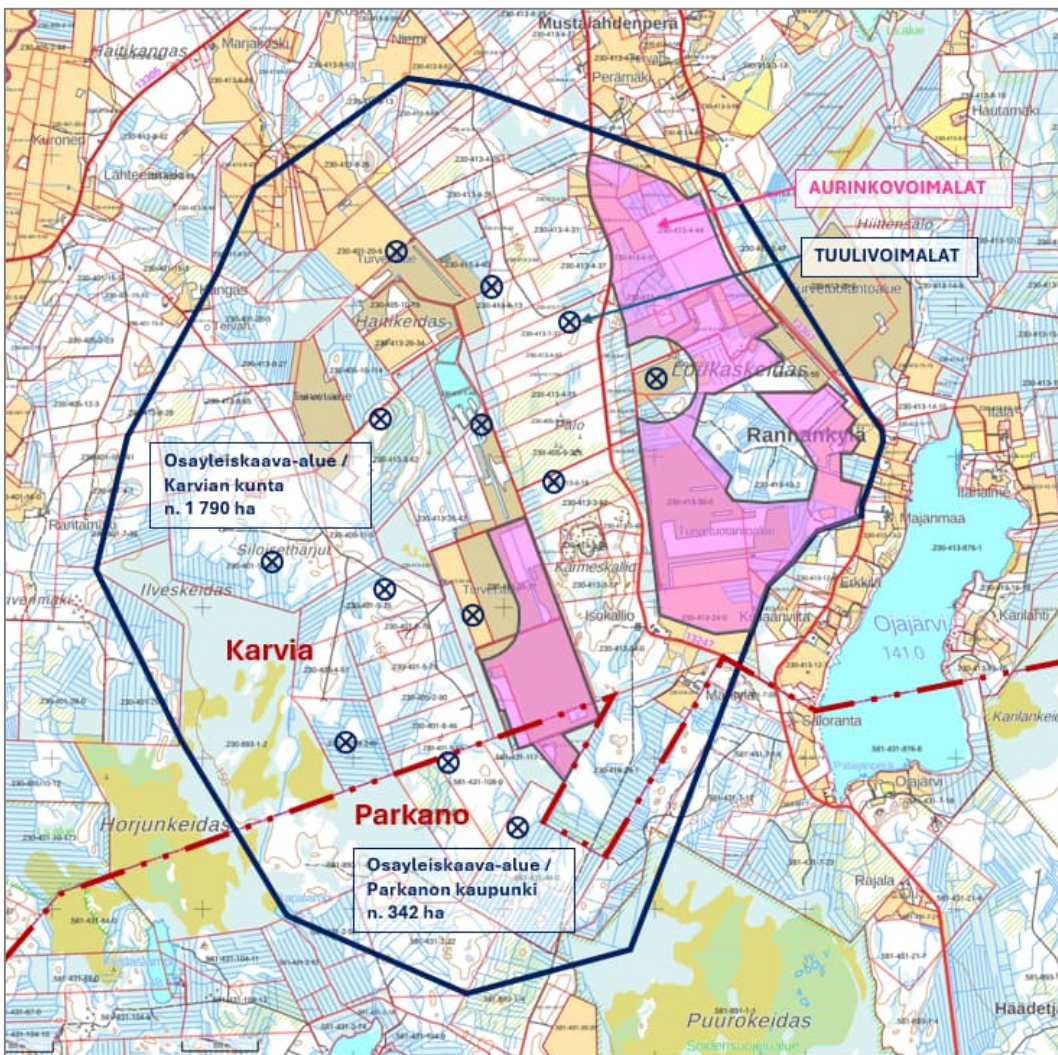
Karvian kunnan aluetta koskevan Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston osayleiskaavan osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) on nähtävillä Karvian kunnan internet-sivuilla ja kunnantalolla koko osayleiskaavan laadinnan ajan. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa tarkennetaan ja päivitetään suunnittelun edetessä.

3 Suunnittelualue

Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston osayleiskaava-alue sijoittuu sekä Karvian kunnan että Parkanon kaupungin alueelle. Karvian kunnan puoleinen suunnittelualue sijaitsee Karvian ja Parkanon kuntarajalla Karvian kunnan puolella sen etelärajalla. Osayleiskaava-alueelta on matkaa Karvian kuntakeskukseen n. 6 km, Parkanon keskusta n. 18.5 km. Osayleiskaava-alueen **laajuus on n. 2 131 ha**, josta **Karvian kunnan alueelle sijoittuu n. 1 790 ha** ja Parkanon kaupungin alueelle n. 342 ha.

Koko osayleiskaava mahdollistaa 13 tuulivoimalan ja kahden aurinkovoimalan toteuttamisen. Tuulivoimaloista **11 sijoittuu Karvian kunnan alueelle** ja 2 voimalaa Parkanon kaupungin alueelle. **Aurinkovoimaloisen alueista suurin osa sijoittuu Karvian kunnan alueelle.** Toisen aurinkovoimalan eteläisin osa sijoittuu Parkanon kaupungin alueelle.

Osayleiskaavan rajaukseen sisältyy tuulivoimaloiden 40 dB melualueet, joten osayleiskaava-alue on YVA-menettelyssä esitettyä varsinaista hankealuetta laajempi. Tuulivoimaloiden 40 dB melualue on sisällytetty osayleiskaavan rajaukseen Karvian kunnan ja Parkanon kaupungin toiveesta rakennusvalvonnan toiminnan sujuvoittamiseksi. Osayleiskaavan toteuttaminen rajoittaa uusien asuin- ja lomarakennusten rakentamista tuulivoimaloiden 40 dB melualueelle.



Kartta 2. Karvian kunnan ja Parkanon kaupungin alueille sijoittuvien osayleiskaava-alueiden rajaukset. (Peruskartta: MML)

4 Osayleiskaavan tarkoitus ja tavoitteet

Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston osayleiskaavan tavoitteena on mahdollistaa 11 tuulivoimalan rakentaminen sekä kahden aurinkovoimalan alueen sijoittaminen Karvian kuntaan. Toinen aurinkovoimaloista sijoittuu Rannankyläntien tuntumaan ja toinen osayleiskaava-alueen keskiosaan tuotannosta poistuneille turvetuotantoalueille ulottuen osin Parkanon kaupungin alueelle.

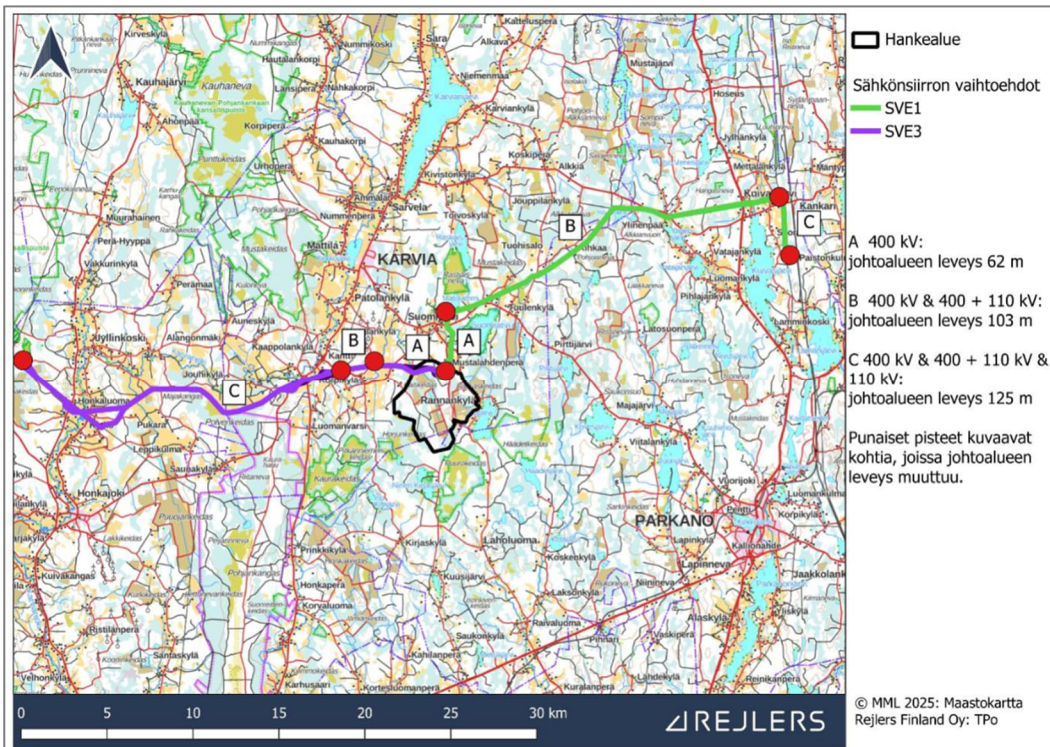
Suunniteltujen tuulivoimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 350 metriä ja yksikköteho n. 6 - 10 megawattia (MW), jolloin koko tuulivoimapuiston teho olisi arviolta 160 MW. Suunniteltujen aurinkovoimaloiden arvioitu vuotuinen sähkön nettotuotanto 310 GWh. Hankealueelle rakennetaan sähköasema, jonka kautta sähkö siirretään kantaverkkoon 110 tai 400 kV:n ilmajohtolla. Tuuli- ja aurinkovoimapuiston alueen sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelein.

Tavoitteena on laatia osayleiskaava siten, että luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisten tärkeiden lajien elinolojen ja -alueiden sekä luontotyyppien säilyminen turvataan. Tavoitteena on myös laatia osayleiskaava siten, että ulkoilu, virkistys ja metsästys on alueella edelleen mahdollista.

4.1 Sähkönsiirron tavoitteet

Sähkönsiirron liityntäpistettä ja -reittiä ei ratkaista osayleiskaavamenettelyllä, vaan ne ratkaistaan erillisillä menettelyillä. Osayleiskaavassa tulee kuitenkin esittää alustava sähkönsiirron ratkaisu, joka on tähän osayleiskaavaan valittu olevan sähkönsiirtovaihtoehto SVE1.

Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuistossa tuotettu sähkö on tavoitteena siirtää kantaverkkoon 400 kV:n voimajohtolla Fingridin Marjasuon alueelle suunnitteleman sähköaseman (sähkönsiirron Kankaanpään suunnittelualueen) kautta. Voimajohtoreitti lähtee hankealueen sähköasemalta lännen suuntaan ja liittyy Fingridin suunnitteleman Kristiinankaupunki-Nokia 400 + 110 kV:n voimajohtoon rinnalle Suomijoen ylityksen jälkeen. Voimajohtot kääntyvät vähitellen lounaan suuntaan ja liittyvät Korpikylän kohdalla kulkemaan Caruna Oy:n Kankaanpää-Kristiinankaupunki 110 kV:n voimajohtoon rinnalla.



Kuva 1. Sähkönsiirto. Punaiset pallot kuvaavat kohtia, joissa rinnakkain kulkevien johtojen määrä muuttuu tai reitti päättyy.

4.2 Ilmastotavoitteet

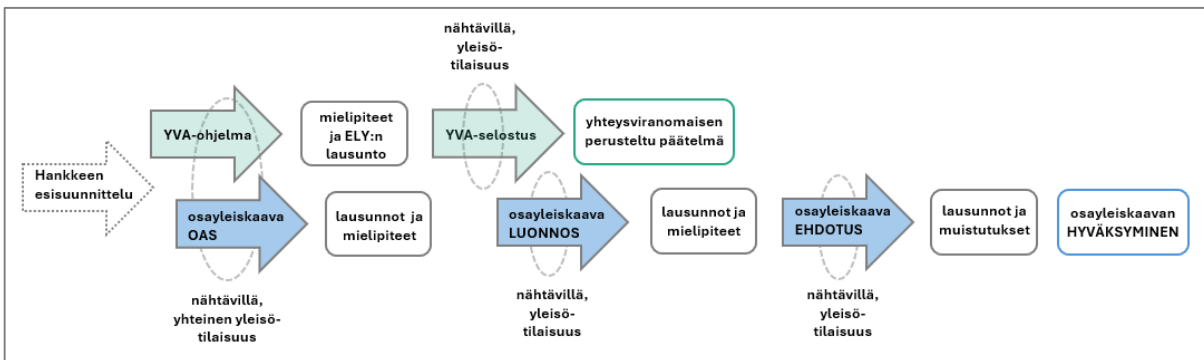
Uusiutuvan energian tuotantoa pyritään sekä EU:n energia- ja ilmastostrategian että hallitusohjelman tavoitteiden mukaisesti lisäämään nykyisestä. Euroopan parlamentti on hyväksynyt Euroopan ilmastolain, jonka mukaan EU:n vuoden 2030 päästövähennystavoite on 55 % nykyisestä ja tavoite ilmastoneutraaliudesta vuoteen 2050 mennessä on laillisesti sitova. Pitkän aikavälin tavoitteena on, että energijärjestelmä muuttuu hiilineutraaliksi ja perustuu vahvasti uusiutuviin energialähteisiin.

Suomen tavoitteena on saavuttaa hiilineutraalius vuoteen 2035 mennessä ja olla hiilinegatiivinen nopeasti sen jälkeen, sekä vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 60 prosenttia vuoteen 2030 mennessä verrattuna vuoden 1990 tasoon. Lisäksi tavoitteena on vähentää päästöjä 80 prosenttia vuoteen 2040 mennessä ja 90 prosenttia (mahdollisesti 95 prosenttiin pyrkien) vuoteen 2050 mennessä. Tuulivoiman avulla voidaan tukea tavoitteisin pääsemistä muun muassa teollisuuden sähköistämistä ja yleisesti fossiilisista energialähteistä irtautumista edistämällä.

Tuuli- ja aurinkovoimalapuiston rakentaminen Haitinkankaan alueelle noudattaa sekä kansainvälisiä että kansallisia tavoitteita fossiilisen energian korvaamisesta uusiutuville energialähteillä. Tuuli- ja aurinkovoimalla tuotettu sähkö on puhdasta, päästötöntä sähköä.

5 Osayleiskaava ja YVA-menettely

Tuuli- ja aurinkovoimahankkeesta on laadittu ympäristövaikutusten arviointia koskevan lain 252/2017 mukainen ympäristövaikutusten arviointi (YVA). YVA-prosessi toteutetaan samanaikaisesti osayleiskaavan laatimisen kanssa. YVA ja osayleiskaavoitus ovat kuitenkin toisistaan erillisiä prosesseja. Osayleiskaavatyössä ja osayleiskaavan vaikutusten arvioinnissa käytetään hyödyksi YVA-menettelyn yhteydessä laadittavia selvityksiä sekä YVA-selostusta.



Kuva 2. Osayleiskaavan ja YVA-menettelyn prosessien kulku.

YVA-menettelyn yhteysviranomaisen Lupa- ja valvontavirasto antaa YVA-selostuksen nähtävilläolon jälkeen perustellun päätelmänsä YVA-menettelystä. Perustellussa päätelmässä esiin tuotavat seikat otetaan huomioon siirryttäessä osayleiskaavan ehdotusvaiheeseen.

6 Suunnittelualueen nykytila / Karvia ja Parkano

Osayleiskaava-alue on kokonaisuudessaan melko tasaista ja sijaitsee suurelta osin turvemaalla. Alueen läpi kulkee pohjoiseteläsuunnassa kaksi kivennäismaaharjannetta, Siloisetharjut alueen länsireunassa ja Kärmeskalliosta pohjoiseen hankealueen keskiosissa. Paljasta kallioperää esiintyy paikoin kivennäismaan yhteydessä, runsaimmin Kärmeskallion ympäristössä. Kärmeskalliolla sijaitsee pieni avolouhos.

Osayleiskaava-alueella on Karvian kunnan puolella useita turvetuotantoalueita, joista osa on yhä käytössä, osa jo käytöstä poistettu. Alueella ei sijaitse merkittäviä vesistöjä, mutta osa turvetuotantoalueista on muuttunut pysyviksi kosteikoiksi. Alueen metsät ovat pääosin nuoria ja tasaikäisiä talousmetsiä. Osa metsistä on kivennäismaalla kasvavaa kangasmetsää, osa on ojitettujen soiden kuivuneille reunaosille syntynyttä turvekangasta.

Luonnontilaisia suoalueita osayleiskaava-alueella on osayleiskaavan kaakkois- ja lounaisosissa Horjunkeitaan ja Puurokeidas-Hannakeitaan alueella. Turvetuotantoalueiden reunoille ja osayleiskaava-alueen pohjoispäähän on paikoin jäänyt pienialaisia rämeitä. Osayleiskaava-alueen pohjoislaidalla sijaitsee muutamia pienialaisia peltoalueita.

Osayleiskaavan rajaukseen sisältyy tuulivoimaloiden 40 dB melualue, jolloin kaava-alueeseen sisältyy myös osia myös Horjunkeitaan (FI0200189) ja Puurokeidas-Hannankeitaan (FI0336006) Natura 2000 -verkostoon kuuluvista alueista sekä Natura-alueiden välisestä metsäalueesta, joka toimii alueiden välisenä ekologisena yhteytenä. *Horjunkeitaan Natura-alue* on ojitamatta säilynyt maisemallisesti edustava avosoiden, puustoisten soiden ja metsäsaarekkeiden kokonaisuus. Alueen etelä- ja länsiosat ovat tyypillistä eteläistä aapasuota. Alue täydentää alueen suojeltujen soiden verkostoa. *Puurokeidas-Hannankeitaan Natura-alue* kuuluu suoyhdistelmätyyppinä Satakunnan ja Etelä-Pohjanmaan kermikeitaisiin. Puurokeidas-Hannankeidas on linnustoarvoiltaan kohtalaisen merkittävä, poikkeuksellisen laaja keidassuoalue. Syrjäisen sijainnin vuoksi alue on erämainen.

Osayleiskaava-alueen korkeustaso vaihtelee välillä +142...+154 m. Korkeus on matalimmillaan kaava-alueen pohjoisosassa Haitinkeitaan turvetuotantoalueella +142 m ja kaava-alueen itäosassa Rannankylän alueella +144 m. Korkeimmat kohdat ovat eteläosien. Mustasaaren alueella +154 m, sekä hankkeen länsiosan Hautasulkon alueella +153 m ja Palon alueella +153 m.



Kuva 3. Osayleiskaava-alueiden rajaukset (Karvia, Parkano) ilmakuvalla. (Ilmakuva: MML)

6.1 Maa- ja kallioperä

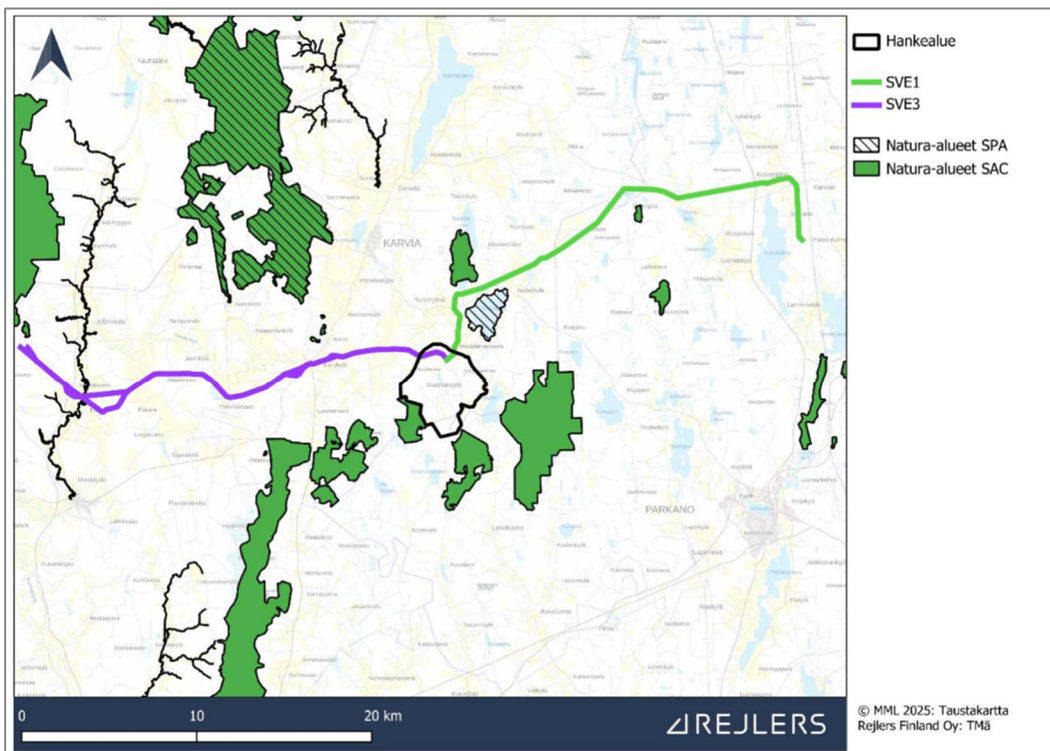
Suunnittelualueen maaperä koostuu pääosin moreenista (sekalajitteinen maalaji), sekä paksuista turvekerrostumista. Alueelta löytyy myös paikoitellen pääosin hiekasta koostuvaa karkearakeista maalajia, sekä kalliomaata, jonka maanpeite on yleensä moreenia. Aurinkovoima-alueilla maaperä koostuu pääosin paksuista turvekerrostumista. Vähäisemmissä määrin aurinkovoima-alueilla esiintyy moreenia (sekalajitteinen maalaji) ja pääosin hiekasta koostuvaa karkearakeista maalajia.

6.3 Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet ja muut suojelualueet

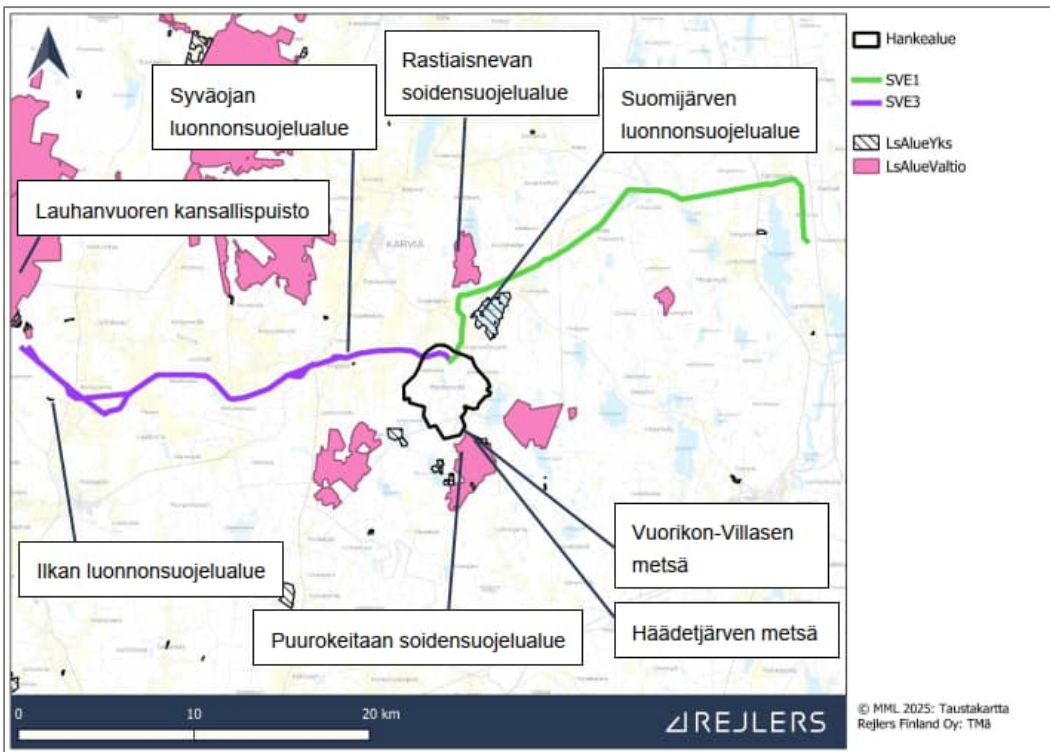
Osa yleiskaavan kaakkois- ja lounaisalueista sijoittuu Horjunkeitaan ja Puurokeidas-Hannankeitaan Nautra2000 -verkostoon kuuluville alueille. *Horjunkeitaan Natura-alue* on ojittamatta säilynyt maisemallisesti edustava avosoiden, puustoisten soiden ja metsäsaarekkeiden kokonaisuus. Alueen etelä- ja länsiosat ovat tyypillistä eteläistä aapasuota. Erityisesti pohjoisosassa on ombrotrofisia tai heikosti oligotrofisia soita. Alue täydentää alueen suojeltujen soiden verkostoa. Alueen kasvilajisto on edustavaa ja osin harvinaista. *Puurokeidas-Hannankeitaan Natura-alue* kuuluu suoyhdistelmätyyppinä Satakunnan ja Etelä-Pohjanmaan kermikeitaisiin. Puurokeidas on laaja, puuton keidas, pääosin lyhytkortista ombrotrofista nevaa tai rahkanevaa. Alueeseen kuuluu muutamia kivennäismaasaarekkeita, joista suurimpien metsiä on käsitelty 1980-luvulle saakka. Puuston ikä vaihtelee 20-150 vuoden välillä. Puurokeidas-Hannankeidas on linnustoarvoiltaan kohtalaisen merkittävä, poikkeuksellisen laaja keidassuoalue. Syrjäisen sijainnin vuoksi alue on erämainen.

Osayleiskaava-alueelta n. 1,3 – 2,5 km päässä sijaitsevat Häädetkeitaan, Pitkäniemenkeitaan ja Suomijärven Natura-alueet. Rastiaisnevan Natura-alue sijoittuu n. 3,5 km päähän osayleiskaava-alueelta. Osayleiskaava-alueen läheisyyteen sijoittuu yksityisiä ja valtion mailla sijaitsevia luonnonsuojelualueita, joista monet ovat päällekkäisiä Natura-alueiden kanssa. Lähimmät luonnonsuojelualueet, jotka eivät ole päällekkäisiä Natura-alueiden kanssa, ovat Syväojan luonnonsuojelualue (YSA247684), ja Siromaän luonnonsuojelualue (YSA263236).

Suunnittelualueesta koilliseen n. 1,2 km päässä sijaitsee Suomijärven Natura 2000 -alue, joka on umpeenkasvanut humuspitoinen järviallas. Alueen linnusto on poikkeuksellisen monipuolinen ja vesieliöstä runsas. Alue on pesimä- ja muutonaikainen levähdyspaikka linnuille.



Kuva 5. Suunnittelualueen läheisyydessä sijaitsevat Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet.



Kuva 6. Yksityisillä ja valtion mailla sijaitsevat luonnonsuojelualueet hankealueen ja sähkösiirtoreitin läheisyydessä.

6.4 Maisema-alueet

6.4.1 Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (VAMA)

Suunnittelualueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse valtakunnallisesti (VAMA) merkittäviä maisema-alueita tai valtakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä (RKY). Lähimmät valtakunnallisesti merkittävät maisema-alueet ovat Hyypänjokilaakson kulttuurimaisema n. 21 km etäisyydellä suunnittelualueesta ja Vihteljärven vesireitin ja Riihonlahden kulttuurimaisema n. 30 km etäisyydellä suunnittelualueesta. Lähin RKY-alue Karviankylä n. 13 km päässä suunnittelualueesta.

Osayleiskaavan toteuttamisen vaikutukset VAMA- ja RYK-alueisiin arvioidaan kaavaselostuksessa.

6.4.2 Maakunnallisesti merkittävät maisema-alueet ja kulttuurikohteet

Suunnittelualueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse maakunnallisesti merkittäviä maisema-alueita tai kulttuuriympäristöjä.

Lähimmät maakunnallisesti merkittävät maisema-alueet Satakunnan alueella ovat Karvian kulttuurimaisema, jonka eteläosat ulottuvat n. 6-7 km päähän suunnittelualueelta luoteeseen, Karvianjokilaakson kulttuurimaisema n. 15 km suunnittelualueelta länteen ja Jämijärven kulttuurimaisema n. 20-30 km suunnittelualueelta etelään.

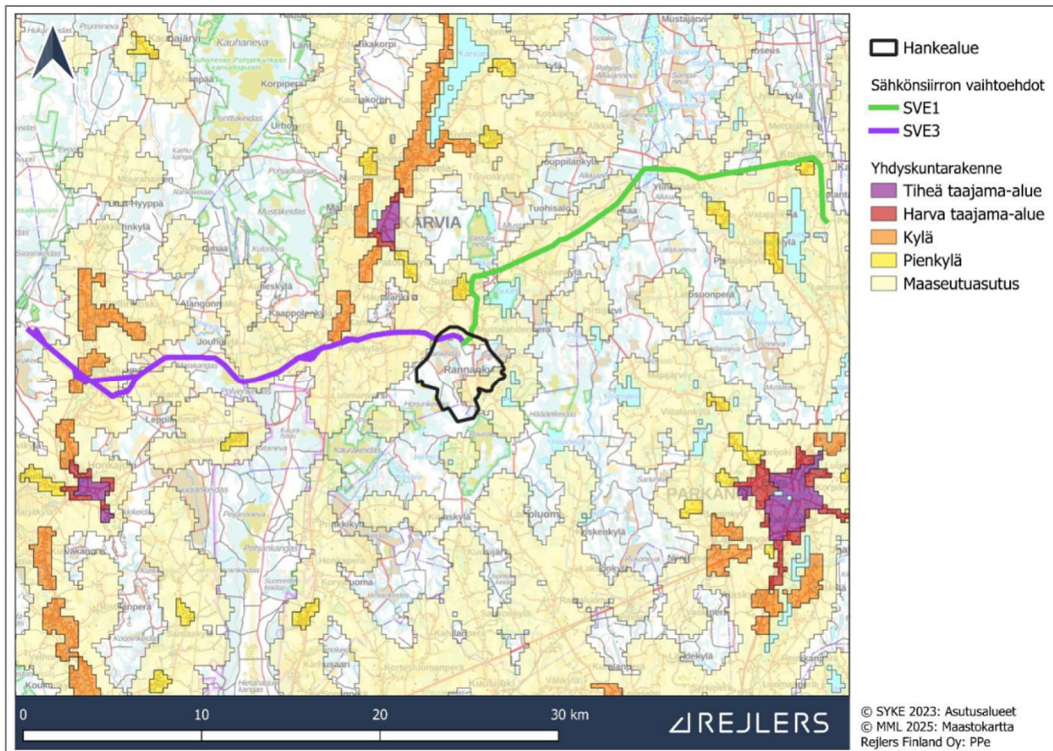
Pirkanmaalla lähin maakunnallisesti merkittävä maisema-alue on Kovelahden kulttuurimaisema n. 19-20 km suunnittelualueelta kaakkoon.

Osayleiskaavan toteuttamisen vaikutukset maakunnallisesti merkittäviin maisema-alueisiin arvioidaan kaavaselostuksessa.

6.5 Yhdyskuntarakenne ja asutus

Suunnittelualue sijaitsee suurimmalta osin Karvian kunnassa. Pieni osa hankealueen eteläosasta on Parkanon kaupungin puolella. Karvia kuuluu Satakuntaan ja Parkano Pirkanmaahan. Karvian keskustaajama sijaitsee

noin 6 km päässä hankealueesta luoteeseen ja Parkano noin 17 km päässä kaakkoon (Kuva 22). 18 kilometrin etäisyydellä hankealueesta lounaaseen sijaitsee Honkajoen taajama, joka kuuluu nykyään Kankaanpään kaupunkiin, joka on osa Satakuntaa.



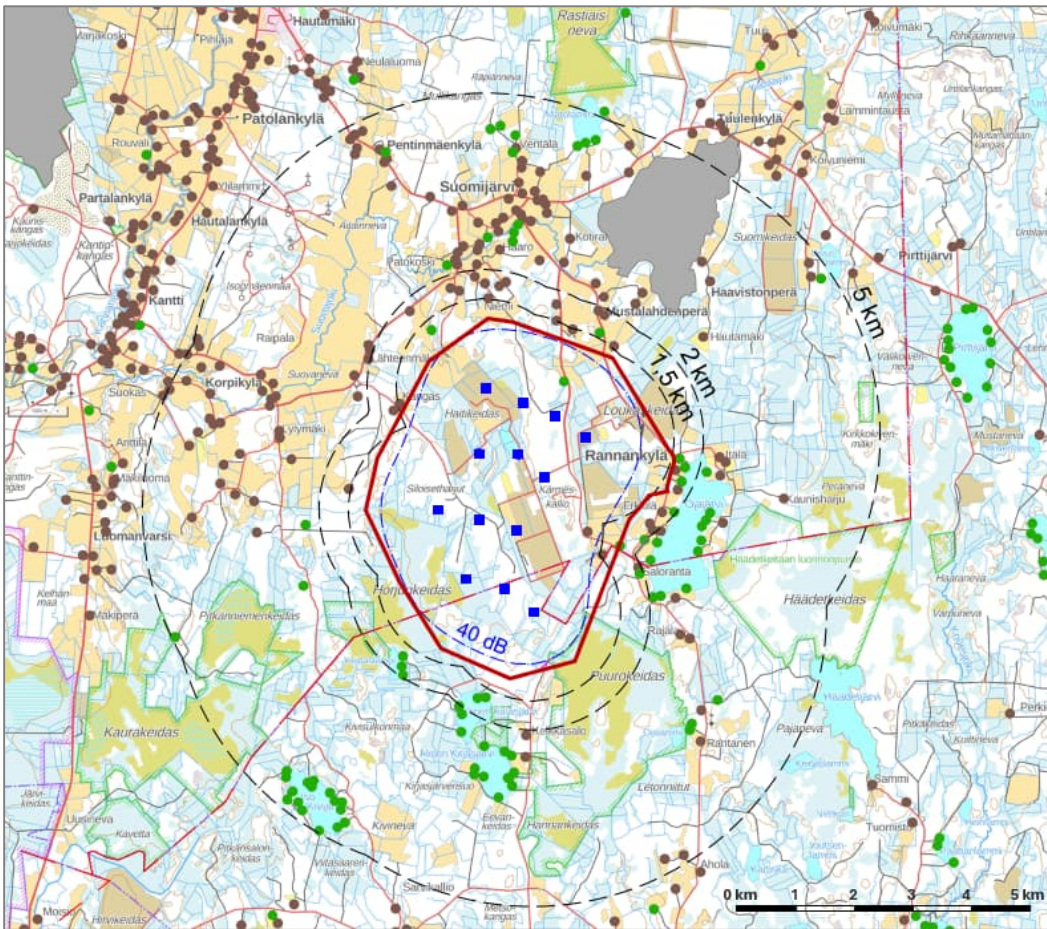
Kuva 7. Suomen ympäristökeskuksen yhdyskuntarakenteen seurantajärjestelmän YKR 2023 mukainen yhdyskuntarakenne osayleiskaava-alueella ja sen läheisyydessä.

Taajamien ympärille ja väliin sijoittuu pienempiä asuinalueita, kyliä ja pienkyliä. Lähin asutuskeskittymä on Suomijärven pienkylä hankealueesta pohjoiseen noin 1,5 km päässä. Pentinmäenkylien pienkylä sijaitsee hankealueesta luoteeseen 3 km päässä. Karvian keskustasta etelään on kyläasutusta: Kantti ja Patolankylä, 5 km hankealueesta luoteeseen. Lisäksi hankealueen ympäristössä on maaseutumaista asutusta.

Suunnittelualueella Karvian kunnan puolella on kaksi vakituisen asumisen pihapiiriä ja suunnittelualueen itärajan tuntumassa Ravalantien varressa on yksi loma-asunto. Osayleiskaava-alueen keskellä sijaitsee yksi loma-asuntorakennus, jonka osalta hankekehittäjä on sopinut kiinteistön omistajan kanssa toimenpiteistä, joiden johdosta kiinteistö ei ole enää loma-asuntokäytössä. Suunnittelualue rajoittuu Rannankyläntiehen. Ojajärven ja Rannankyläntien välisellä alueella sijoittuu Rannankylän tiheämpi asutus, joka käsittää sekä vakituista asuntoja että loma-asuntoja. Suomijärven kylässä n. 2-4 km päässä suunnittelualueelta ja Korpikylässä n. 4-5 km päässä suunnittelualueelta on tiheämpää vakituista asumista.

Tuulivoimaloista alle 1,5 km päähän sijoittuu Karvian kunnan puolella kaksi asuinrakennusta ja kaksi loma-asuntorakennusta, joista toinen on ei ole enää loma-asuntokäytössä. Karvian kunnan alle 2 km päähän voimaloista sijoittuu 29 asuinrakennusta ja 12 loma-asuntoa. Parkanon kaupungin puolella alle 1,5 km päähän voimaloista ei sijoitu yhtään asuin- tai loma-asuntorakennusta. Alle 2 km päähän voimaloista sijoittuu Parkanon kunnan puolella 1 asuinrakennus ja 6 loma-asuntoa.

Tiedot rakennuksista on saatu maanmittauslaitoksen maastotietokannasta. Lisäksi Karvian kunnalta ja Parkanon kaupungilta selvitettiin keväällä 2025, onko hankealueen lähiympäristössä voimassaolevia rakennuslupia tai asuinrakennuksia ja lomarakennuksia, jotka eivät näy maastotietokannassa. Tällaisia rakennuslupia tai rakennuksia ei ollut.



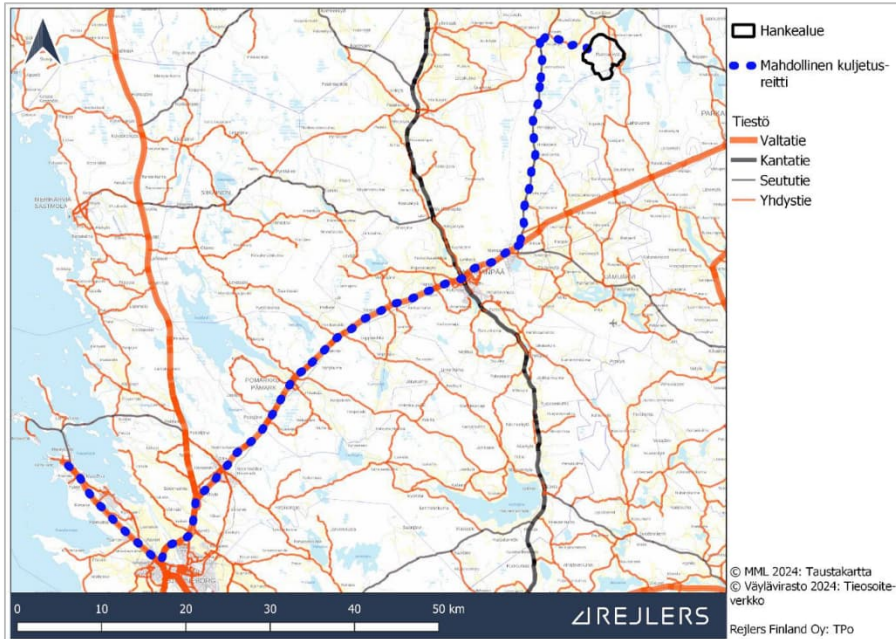
Kartta 3. Asutuksen sijoittuminen osayleiskaava-alueella ja sen ympäristössä. Ruskea = asuinrakennus, vihreä = loma-asuntorakennus. Sininen neliö = tuulivoimala. (Peruskartta: MML)

6.6 Liikenne suunnittelualueelle

Tuuli- ja aurinkovoimahankkeen rakentamisen aikana tavarankuljetuksiin käytetään olemassa olevaa tieverkkoa. Hankealueen pohjoispuolella lähimmillään alle kilometrin päässä alueesta kulkee yhdystie 13305 (Saarikoskentie) (Kuva 177). Alueen länsipuolella noin 1,5 kilometrin etäisyydellä hankealueen rajasta on yksityinen tie (Kiviniementie/Nevalantie) ja noin 5 kilometrin etäisyydellä seututie 273 (Niinisalontie). Alueen itäpuolella on yhdystie 13307 (Rannankyläntie), joka kulkee hankealueen rajalla.

Hankealueen itäpuolen läpi kulkee valtion omistama yhdystie 13247 (Raivalantie), joka liittyy Rannankyläntiehen. Lisäksi hankealueella on useampia yksityisessä omistuksessa olevia metsäteitä, kuten Vaarinmäen metsätie, Uudismaantie, Haitinkeitaantie ja Salokankaan metsätie. Osa hankealueen sisäpuolella olevista teosuuksista on nimeämättömiä.

Hankealuetta lähin satama sijaitsee Porissa noin sadan kilometrin päässä hankealueesta. Tuulivoimaloiden osat toimitetaan raskaan liikenteen kuljetuksina satamasta isompia väyliä pitkin hankealueelle. Mahdollinen reitti on esitetty alla. Tarkka satama- ja reittivalinta varmistuu hankkeen ja suunnitelmien edetessä.



Kuva 8. Tuulivoimaloiden suunniteltu kuljetusreitti Porin satamasta hankealueelle.

7 Suunnittelutilanne

7.1 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat osa alueidenkäyttölain mukaista suunnittelujärjestelmää. Valtioneuvosto päätti uudistetuista valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista 14.12.2017 ja ne astuivat voimaan 1.4.2018.

Valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden mukaan **alueidenkäytön tulee mm. tukea siirtymistä vähähiiliseen yhteiskuntaan**. Kestävän yhdyskuntarakenteen ja liikennejärjestelmän kehittämisellä voidaan merkittävästi vaikuttaa ilmastonmuutokseen, talouteen ja energiavarmuuteen. Ilmastonmuutoksen hillitseminen ja ilmastonmuutoksen aiheuttamiin ääri-ilmiöihin varautuminen edellyttävät siirtymistä kohti vähähiilistä yhteiskuntaa, missä kasvihuonekaasupäästöt on minimoitu. Samalla **alueidenkäytössä tulee edistää luonnon monimuotoisuutta ja kulttuuriympäristön kestäväää käyttöä**.

Kansallisen alueidenkäyttöä koskevan päätöksenteon ohella Suomea velvoittavat myös kansainväliset sopimukset, mm. Pariisin ilmasopimus (2016) ja YK:n ilmastomuutosta koskeva puitesopimus.

Tätä osayleiskaavaa koskevia valtakunnallisia alueidenkäyttötavoitteita ovat:

- Edistetään koko maan monikeskuksista, verkottuvaa ja hyviin yhteyksiin perustuvaa aluerakennetta, ja tuetaan eri alueiden elinvoimaa ja vahvuuksien hyödyntämistä. Luodaan edellytykset elinkeino- ja yritystoiminnan kehittämiselle sekä väestökehityksen edellyttämälle riittävälle ja monipuoliselle asuntotuotannolle.
- Luodaan edellytykset vähähiiliselle ja resurssitehokkaalle yhdyskuntakehitykselle, joka tukeutuu ensisijaisesti olemassa olevaan rakenteeseen. Suurilla kaupunkiseuduilla vahvistetaan yhdyskuntarakenteen eheyttä.
- Varaudutaan sään ääri-ilmiöihin ja tulviin sekä ilmastonmuutoksen vaikutuksiin. Uusi rakentaminen sijoitetaan tulvavaara-alueiden ulkopuolelle tai tulvariskien hallinta varmistetaan muutoin.
- Ehkäistään melusta, tärinästä ja huonosta ilmanlaadusta aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja.

- Haitallisia terveysvaikutuksia tai onnettomuusriskejä aiheuttavien toimintojen ja vaikutuksille herkkien toimintojen välille jätetään riittävän suuri etäisyys, tai riskit hallitaan muulla tavoin.
- Otetaan huomioon yhteiskunnan kokonaisturvallisuuden tarpeet, erityisesti maanpuolustuksen ja rajavalvonnan tarpeet ja turvataan niille riittävät alueelliset kehittämisedellytykset ja toimintamahdollisuudet.
- Huolehditaan valtakunnallisesti arvokkaiden kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvojen turvaamisesta.
- Edistetään luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaiden alueiden ja ekologisten yhteyksien säilymistä.
- Luodaan edellytykset bio- ja kiertotaloudelle sekä edistetään luonnonvarojen kestävää hyödyntämistä. Huolehditaan maa- ja metsätalouden kannalta merkittävien yhtenäisten viljely- ja metsäalueiden sekä saamelaiskulttuurin ja -elinkeinojen kannalta merkittävien alueiden säilymisestä.
- Varaudutaan uusiutuvan energian tuotannon ja sen edellyttämien logististen ratkaisujen tarpeisiin. Tuulivoimalat sijoitetaan ensisijaisesti keskitetyksi usean voimalan yksiköihin.
- Turvataan valtakunnallisen energiahuollon kannalta merkittävien voimajohtojen ja kaukokuljettamiseen tarvittavien kaasuputkien linjaukset ja niiden toteuttamismahdollisuudet. Voimajohtolinjauksissa hyödynnetään ensisijaisesti olemassa olevia johtokäytäviä.

Yhteysverkkojen ja energiahuollon kannalta oleellista on **valtakunnallisten tarpeiden turvaaminen** siten, että edistetään toimivaa aluerakennetta ja kansainvälistä kilpailukykyä. Luotettava ja mahdollisimman häiriötön energiansaanti on elinkeinoelämän toimintaedellytysten ja kansalaisten arjen sujuvuuden kannalta ensiarvoisen tärkeää.

7.2 Kaavatilanne

7.2.1 Maakuntakaava

7.2.1.1 Voimassa olevat maakuntakaavat

Satakunnan maakuntakaava

Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston osayleiskaavan Karvian kunnan alueelle sijoittuvalla osalla on voimassa Satakunnan maakuntakaava, joka on saanut lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 13.3.2013. Satakunnan maakuntakaavassa osayleiskaava-alueelle (*jatkoissa suunnittelualue*) on määritelty **maa-ainestenottoalue (EO2)** ja **kolme turpeenottoaluetta (EO3)**. Lounaassa suunnittelualue sijoittuu osin määritellylle Horjunkeitaan **luonnonsuojelualueelle (SL)**, joka on myös **Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue (nat)**. Muutoin ei Satakunnan maakuntakaavassa ole suunnittelualueelle osoitettu aluevarauksia.

Satakunnan tuulivoimatuotantoa käsittelevässä 1. vaihemaakuntakaavassa (tuulivoima, lainvoima 6.5.2016) ei suunnittelualuetta ole osoitettu tuulivoimatuotantoon. 1. vaihemaakuntakaavaan on merkitty maakunnallisesti merkittävät tuulivoimatuotannon alueet. Maakunnallisesti merkittäviksi luokitellaan Satakunnan maakuntakaavassa 8-10 tuulivoimalayksikön ja sitä suuremmat tuulivoimatuotannon alueet, joilla on valtakunnallista, ylimaakunnallista, maakunnallista, seudullista tai ylikunnallista merkitystä. Tuulivoimalat, joilla on enintään 7 voimalaa, katsotaan merkitykseltään paikallisiksi ja niitä ohjaavat kunnalliset kaavat.

Satakunnan 2. vaihemaakuntakaavassa (aurinkovoima, hyv. 17.5.2019) ei ole osoitettu aluevarauksia tai merkintöjä suunnittelualueelle. Koko vaihemaakuntakaava-aluetta koskee suunnittelumääräys:

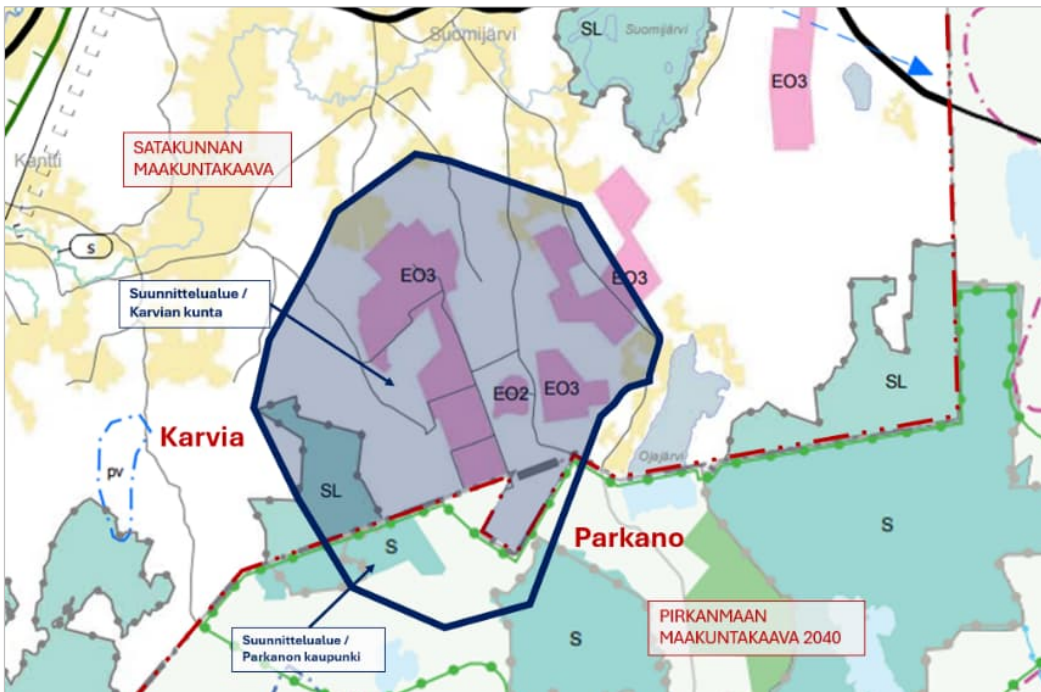
”Suunniteltaessa aurinkoenergian tuotantoalueita tulee alueet ensisijaisesti pyrkiä sijoittamaan olemassa olevan yhdyskuntarakenteen ja sähköverkon liityntäpisteiden läheisyyteen. Suunnittelussa on otettava huomioon toteutettavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. Aurinkoenergian tuotantoalueiden suunnittelussa tulee huolehtia, että luonnonarvojen, virkistykseen ja kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeiden alueiden arvot säilyvät ja merkittävien haitallisten vaikutusten syntyminen ehkäistään.”

Pirkanmaan maakuntakaava 2040

Parkanon kaupungin puoleinen osa suunnittelualueesta sijoittuu Pirkanmaan maakunnan alueelle. Pirkanmaalla on voimassa Pirkanmaan maakuntakaava 2040, jonka Pirkanmaan maakuntavaltuusto on hyväksynyt 27.3.2017. Maakuntakaava tuli voimaan kuulutuksella 8.6.2017. Korkein hallinto-oikeus on käsitellyt hyväksymispäätöstä koskeneet valitukset ja 24.4.2019 antamallaan päätöksellään pitänyt Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 voimassa sellaisenaan, kuin siitä päätettiin maakuntavaltuustossa.

Suunnittelualue sijoittuu osin Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 osoitetulle **luonnon monimuotoisuuden ydinalueelle** (vihreä palloviiva). Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät laajat, yhtenäiset ja luontoarvoiltaan maakunnallisesti edustavat luontokokonaisuudet. Alueet ovat osa maakunnan ekologista verkostoa. Merkintä ei rajoita alueen maa- ja metsätalouskäyttöä tai käyttöä haja-asutusluonteiseen rakentamiseen tai loma-asumiseen.

Suunnittelualue sijoittuu myös Pirkanmaan maakuntakaavaan 2040 osoitettuun **suojelualueelle (S)**, joka on osin myös **Natura 2000 -verkostoon kuuluva aluetta (nat)**. Kaakossa suunnittelualue sijoittuu osin Puurokeitaan-Hannankeitaan Natura 2000 -verkostoon kuuluvalla alueella (**nat**), jonka suunnittelualueeseen sisältyvä osuus on samalla Puurokeitaan luonnonsuojeluetta (**S**).



Kartta 4. Yhdistelmäkarttaote Satakunnan maakuntakaavasta 2040 ja Pirkanmaan maakuntakaavasta. (Lähde Satakuntaliitto, Pirkanmaan liitto)

<p>EO</p> <p>eo</p> <p>-1</p> <p>-2</p> <p>-3</p>	<p>MAA-AINESTEN OTTOALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan merkittävät maa-ainesten ottoalueet.</p> <p>Merkinnällä osoitetaan hiekan- ja soranoton alueet.</p> <p>Merkinnällä osoitetaan kallionoton alueet.</p> <p>Merkinnällä osoitetaan merkittävät turvetuotantoalueet.</p>	<p>Suunnittelumääräys</p> <p>Alueen käyttöä suunniteltaessa on huomioitava luonnonsuojelulain 65 ja 66 §:ien säädökset.</p>	<p>SL</p> <p>sl</p>	<p>LUONNONSUOJELUALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojellut tai suojeltavat luonnonsuojelualueet.</p>	<p>Suunnittelumääräys</p> <p>Alueen maankäyttöön mahdollisesti vaikuttavista merkittävistä suunnitelmista ja hankkeista tai ennen vallitsevia olosuhteita merkittävästi muuttaviin toimenpiteisiin ryhtymistä tulee luonnonsuojelusta vastaavalle alueelliselle ympäristöviranomaiselle varata mahdollisuus lausunnon antamiseen.</p> <p>Suojelumääräys</p> <p>Alueella ei saa toteuttaa sellaisia toimenpiteitä tai hankkeita, jotka voivat oleellisesti vaarantaa tai heikentää alueen suojeluarvoja. Alueella voidaan kuitenkin valtiollisella luonnonsuojeluviranomaisen niin sallimissa toimituksissa suojeluarvojen säilyttämiseksi ja palauttamiseksi tarkoitettuja toimenpiteitä.</p> <p>Suojelumääräys on voimassa, kunnes alue on muodostettu luonnonsuojelulain mukaisesti luonnonsuojelualueeksi.</p>
<p>NATURA 2000 -VERKOSTOON KUULUVA ALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätösten mukaisesti Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet.</p>			<p>Satakunnan maakuntakaava</p>		
<p>Luonnon monimuotoisuuden ydinalue.</p> <p>Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät laajat, yhtenäiset ja luontoarvoiltaan maakunnallisesti edustavat luontokokonaisuudet. Alueet ovat osa maakunnan ekologista verkostoa. Merkintä ei rajoita alueen maa- ja metsätalouskäyttöä tai käyttöä haja-asutusluonteiseen rakentamiseen tai loma-asumiseen.</p> <p><i>Kehittämissuositus:</i></p> <p>Maankäytön suunnittelussa ja toteuttamisessa tulee ottaa huomioon luonnon monimuotoisuuden ja muiden luontoarvojen säilyminen sekä välttää luonnonympäristöjen pirstoutumista. Aluetta koskevilla suunnitelmissa ja päätöksissä tulee ottaa huomioon alueen luontoarvot.</p> <p>Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue.</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätösten mukaiset Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet, joiden suojeluarvojen huomioon ottamisesta on säädetty luonnonsuojelulain 65 ja 66 §:ssä.</p> <p>Suojelualue.</p> <p>Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojellut tai suojeltaviksi tarkoitetut alueet, kuten kansallispuistot ja luonnonpuistot sekä soiden-, rantojen-, vanhojen metsien, lehtojen- ja lintuvesiensuojelualueet. Merkinnällä osoitetaan myös ne suojelualueet, jotka voidaan toteuttaa luonnonsuojelulain ja/tai muun lainsäädännön perusteella, sekä koskien suojelualuilla rauhoitetut kosket.</p> <p>Kohdemerkintää käytetään osoittamaan 2–10 hehtaarin kokoisia alueita. Alle 2 hehtaarin kokoisia alueita ei osoiteta maakuntakaavassa. Alueilla, joihin sisältyy pinta-alaltaan merkittäviä vesialueita, käytetään lisäksi alueen ulkorajat osoittavaa merkintää.</p> <p><i>Suojelumääräys:</i></p> <p>Alueella ei saa ryhtyä sellaisiin toimenpiteisiin, jotka saattavat vaarantaa alueen suojeluarvoja. Luonnonsuojelulain nojalla muodostettuja alueita koskevat suojelupäätöksessä annetut määräykset, ja alueiden toteuttamisesta vastaa ensisijaisesti valtio. Muiden alueiden osalta suojelun toteutus päätetään yksityiskohtaisemman suunnittelun yhteydessä.</p> <p>Pirkanmaan maakuntakaava 2040</p>					

Kuva 9. Osayleiskaava-alueita koskevat voimassa olevat maakuntakaavamerkinnot ja -määräykset. (Lähde Satakuntaliitto, Pirkanmaan liitto)

Pirkanmaan vaihemaakuntakaava, elonkirjo ja energia

Pirkanmaan elonkirjon ja energian vaihemaakuntakaava on hyväksytty maakuntavaltuustossa 7.4.2025. Vaihemaakuntakaavalla täydennetty ja muutettu voimassa olevaa Pirkanmaan maakuntakaavaa 2040.

Suunnittelualuetta ei ole merkitty elonkirjon ja energian vaihemaakuntakaavan ehdotukseen maakunnallisesti merkittäväksi tuulivoimatuotannon alueeksi tai maakunnallisesti merkittäväksi aurinkoenergian tuotantoalueeksi. **Suunnittelualueelle ei ole osoitettu uusia aluevarauseroja verrattuna Pirkanmaan maakuntakaavaan 2040.**

Elonkirjon ja energian vaihemaakuntakaavan tuulivoimaa koskevan suunnittelumääräyksen mukaan seudullisesti merkittävänä tuulienergiatuotannon alueina ohjataan vähintään kahdeksan (8) voimalan kokonaisuuksia.

Tuulivoimarakentamisesta on annettu seuraava yleismääräys:

”Tuulivoimarakentamisen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee varmistaa kansallisen turvallisuuden, Puolustusvoimien toiminnan, lentoliikenteen, tutka- ja radiojärjestelmien, liikenneväylien, voimajohtojen sekä arkeologisen kulttuuriperinnön ja luontoarvojen edellyttämät rajoitteet ja pyytää lausunnot asianomaisilta viranomaisilta. Lisäksi yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota linnustoon kohdistuviin yhteisvaikutuksiin. Tuulivoimaloita ei saa rakentaa alle 4 kilometrin etäisyydelle Puolustusvoimien alueista eikä alle 12 kilometrin etäisyydelle varalaskupaikoista.”

Aurinkovoimarakentamisesta on annettu seuraava yleismääräys:

”Aurinkoenergian tuotantoalueiden suunnittelussa on maaseudun kehittämistä koskevan yleismääräyksen lisäksi kiinnitettävä erityistä huomiota kulttuuriympäristön, maiseman, luonnon ja virkistysarvojen säilymiseen. Teollisen mittaluokan aurinkoenergia-alueet tulee sijoittaa ensisijaisesti metsäisten alueiden ulkopuolelle. Arvokkaiden luontoalueiden ja ekologisten yhteyksien pirstomista tulee välttää. Aurinkoenergian

tuotantoalueiden suunnittelussa ja toteutuksessa on varmistuttava siitä, ettei se aiheuta haitallisia vesistövaikutuksia tai häiriövaikutuksia sensori- ja tietoliikennejärjestelmille.”

7.2.1.2 Laadittavana olevat maakuntakaavat

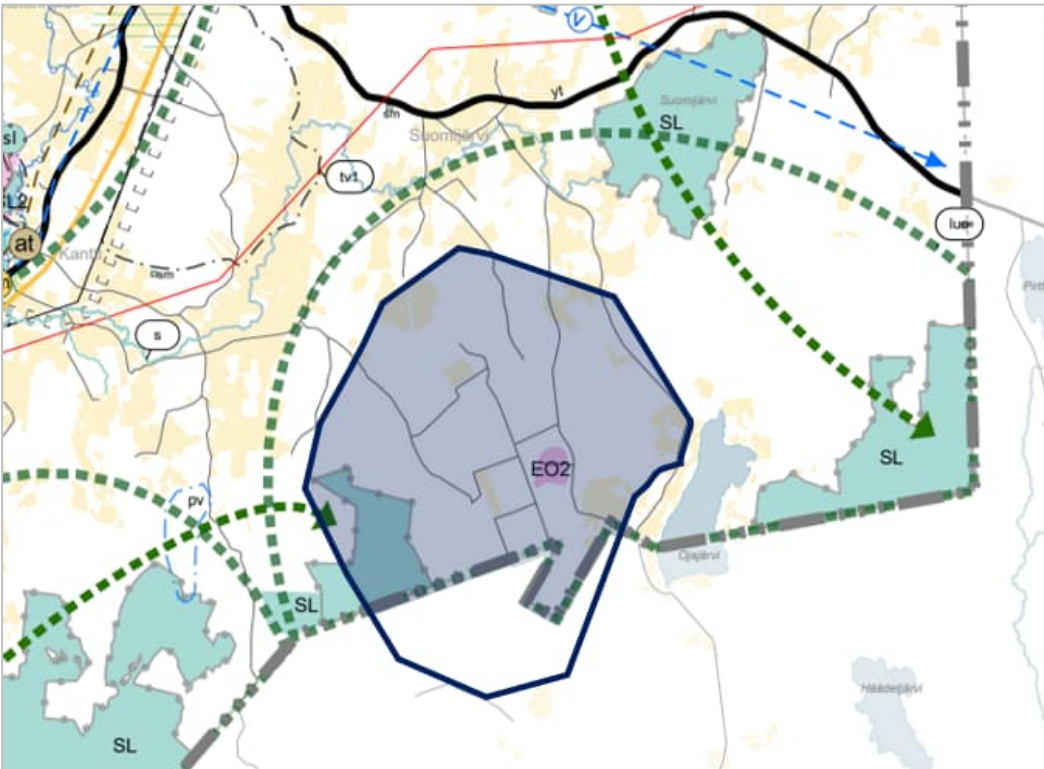
Satakunnan maakuntakaava 2050

Satakunnassa on laadittavana uusi Satakunnan maakuntakaava 2050, jonka tavoitteet muodostavat alueiden käytön suunnittelulle yleispiirteiset suuntaviivat antavan tavoitekokonaisuuden keskiössään ympäristö, ihminen ja tulevaisuus. Uusi maakuntakaava on valmisteluvaiheessa ja kaavan luonnosvaihe on ollut nähtävillä 4.11.-5.12.2024.






Suunnittelualueelle ei ole osoitettu Satakunnan maakuntakaava 2050 luonnoksessa turvetuotantoalueita. Maakuntakaavaluonnokseen on suunnittelualueelle esitetty yksi **maa-ainesten ottoalue**, kallionoton alue (**EO2**). Aluetta koskee suunnittelumääräys:

”Suunnittelussa on huomioitava toiminnan vaikutukset asutukseen, luonto- ja kulttuuriympäristöön, maisemaan, kulttuuriperintöön, vesistöihin ja liikenteeseen. Maa- ja kalliokiviainesten ottamista suunniteltaessa ja toteutettaessa on otettava huomioon alueen jälkikäyttö, joka tulee sovittaa yhteen ympäröivien alueiden maankäytön kanssa.”

Suunnittelualue sijoittuu Satakunnan maakuntakaavan 2050 luonnoksessa **luonnon monimuotoisuuden ydinalueelle (luo, vihreä katkoviiva)**. Merkinnällä osoitetaan laajoja, yhtenäisiä ja luontoarvoiltaan edustavia vyöhykkeitä, jotka ovat keskeinen osa maakunnan viherverkkoa. Maakuntakaavaluonnokseen on osoitettu **ekologiset yhteystarpeet** (vihreät nuoliviivat), jotka yhdistävät luonnon monimuotoisuuden ydinalueet toisiinsa. Ekologiset yhteydet turvaavat luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeiden eliölajien liikkumis-, leviämis- ja lisääntymisedellytykset. Suunnittelualueella ekologiset yhteystarpeet sijoittuvat Natura 2000 -verkostoon kuuluvien alueiden välille.



Kartta 6. Ote Satakunnan maakuntakaavan 2050 luonnosvaiheen kaavakartasta. (Lähde: Satakuntaliitto)

	<p>LUONNON MONIMUOTOISUUDEN YDINALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan laajoja, yhtenäisiä ja luontoarvoltaan edustavia vyöhykkeitä, jotka ovat keskeinen osa maakunnan viherverkkoa.</p>	<p><i>Suunnittelumääräys</i></p> <p><i>Maankäytön suunnittelussa ja toteuttamisessa tulee selvittää ja ottaa huomioon luonnon monimuotoisuusarvot ja edistää niiden säilymistä, sekä välttää luontoympäristön pirstoutumista.</i></p> <p><i>Vyöhykkeen suunnittelussa ja kehittämisessä tulee lisäksi huomioida, että se sisältää useita eri maankäyttömuotoja ja merkintä sallii mm. maa- ja metsätalouden harjoittamisen sekä puolustusvoimien toiminnan ja sen kehittämisen.</i></p>		<p>NATURA 2000 -VERKOSTOON KUULUVA ALUE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätösten mukaisesti Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet. Alueiden suojelun huomioon ottamisesta säädetään luonnonsuojelulaissa.</p>	<p><i>Suunnittelumääräys</i></p> <p><i>Alueidenkäyttö ja toimenpiteet tulee suunnitella ja toteuttaa niin, etteivät ne merkittävästi heikennä näitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty Natura 2000 -verkostoon.</i></p>
	<p>EKOLOGINEN YHTEYSTARVE</p> <p>Merkinnällä osoitetaan ekologisia yhteystarpeita, jotka yhdistävät luonnon monimuotoisuuden ydinalueet toisiinsa. Ekologiset yhteydet turvaavat luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeiden eliölajien liikkumis-, leviämis- ja lisääntymisedellytykset.</p>	<p><i>Suunnittelumääräys</i></p> <p><i>Maankäytön suunnittelussa ja toteuttamisessa tulee selvittää alueen ekologisten yhteyksien sijainti, laajuus ja yhteyden erityispiirteet sekä kehittämistarpeet.</i></p> <p><i>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota ekologisten yhteyksien jatkuvuuteen, säilymiseen ja toteutumiseen osana laajempaa viherverkkoa turvaten eliölajiston liikkumis- ja levittäytymismahdollisuudet.</i></p> <p><i>Suunnittelussa ja kehittämisessä tulee lisäksi huomioida, että se sisältää useita eri maankäyttömuotoja ja merkintä sallii mm. maa- ja metsätalouden harjoittamisen sekä puolustusvoimien toiminnan ja sen kehittämisen.</i></p>	<p>EO</p> <p></p>	<p>Maa-ainesten ottoalue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan merkittävät maa-ainesten ottoalueet.</p>	
			<p>SL</p> <p></p>	<p>Luonnonsuojelualue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojellut tai suojeltavat luonnonsuojelualueet.</p> <p><i>Suojelumääräys: Alueen maankäyttöön mahdollisesti vaikuttavista merkittävistä suunnitelmista ja hankkeista tai ennen vallitsevia olosuhteita merkittävästi muuttaviin toimenpiteisiin ryhtymistä tulee luonnonsuojelusta vastaavalle alueelliselle ympäristöviranomaiselle varata mahdollisuus lausunnon antamiseen.</i></p>	

Kuva 10. sekä suunnittelualuetta koskevat Satakunnan maakuntakaavojen kaavamerkinnät ja -määräykset. (Lähde: Satakuntaliitto)

Haitinkankaan aluetta ei ole merkitty Satakunnan maakuntakaavan 2050 luonnoksen tuulivoimatuotannon alueeksi. Satakunnan maakuntakaavan 2050 luonnosvaiheessa seudullisesti merkittäväksi tuulivoima-alueen kooksi on määritelty 7-9 voimalaa. Maakuntakaavaluonnoksen mukaan jos sijaintialueella on erityisiä herkkyystekijöitä, pienempikin alue voi olla maakunnallisesti merkittävä.

Satakunnan maakuntakaavan 2050 luonnosvaiheeseen on määritelty tuulivoimaa koskeva suunnittelumääräys:

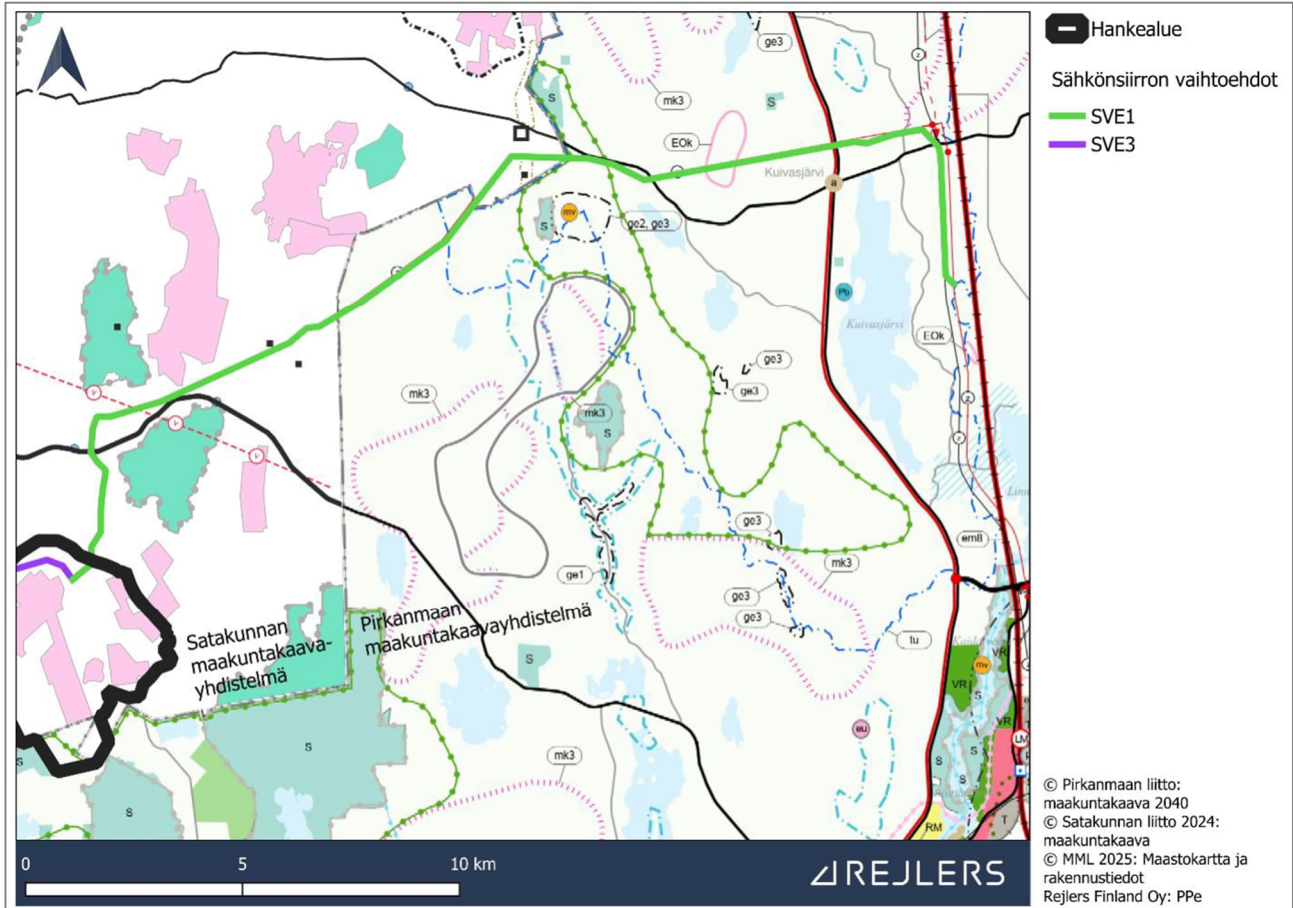
”Tuulivoimatuotannon alueita tai yksittäisiä tuulivoimaloita suunnitellessa tulee huolehtia riittävästä etäisyydestä ensisijaisesti maakuntakaavassa osoitettuihin, kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeisiin alueisiin, kansainvälisesti ja valtakunnallisesti arvokkaisiin lintualueisiin, luonnonsuojelualueisiin virkistysalueisiin, melutasoltaan hiljaisiin alueisiin ja luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeisiin alueisiin sekä ekologiin yhteyksiin.

Tuulivoimatuotannon alueiden tai yksittäisten tuulivoimaloiden suunnittelussa tulee varmistaa riittävät melu-, valo- ja välkevaikutusten etäisyydet vakituiseen ja loma-asutukseen.

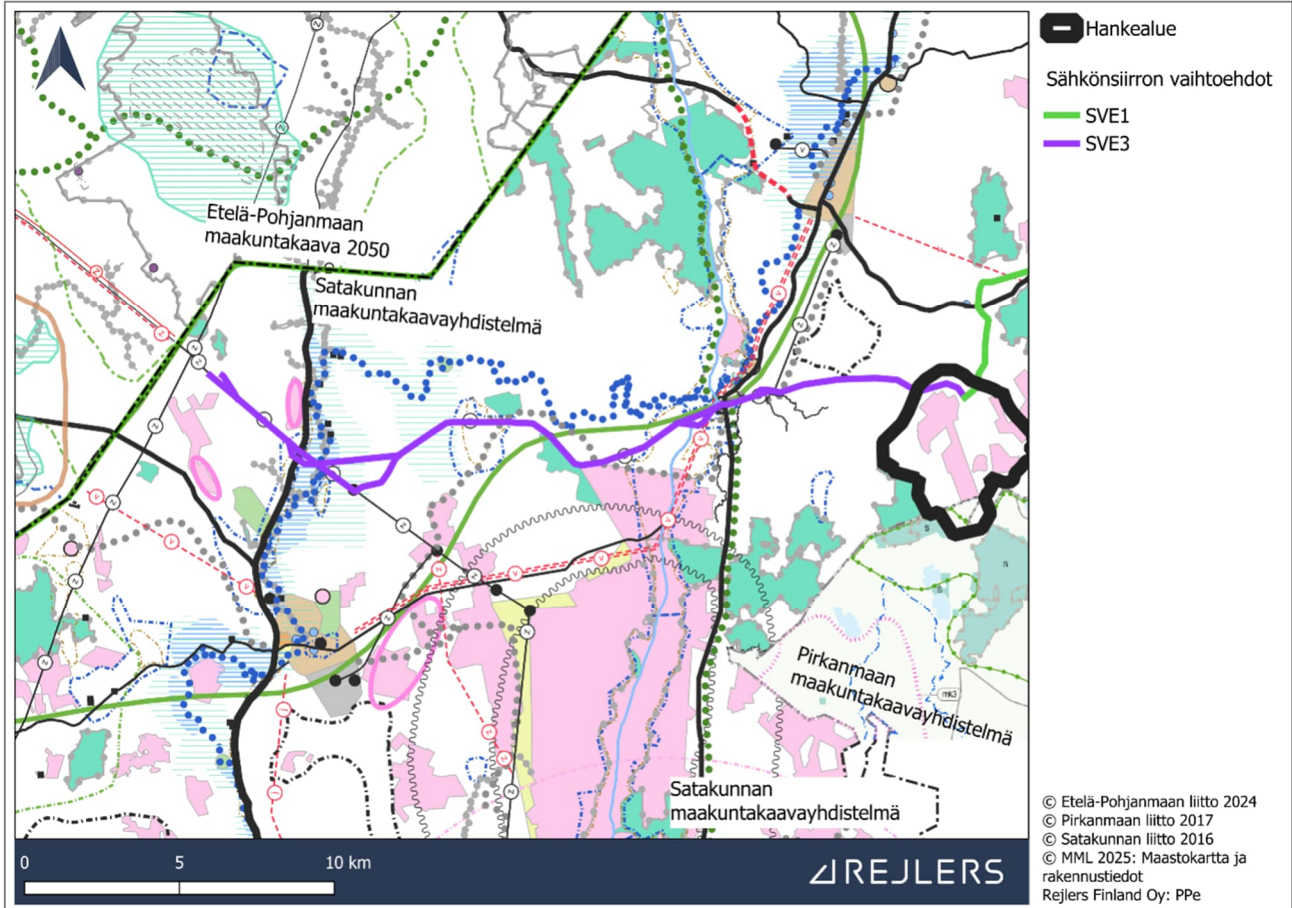
Tuulivoimatuotannon alueita tai yksittäisiä tuulivoimaloita ja voimalinjoja suunniteltaessa on otettava huomioon eri hankkeiden yhteisvaikutukset erityisesti maisemaan ja linnustoon sekä ehkäistävä merkittävien haitallisten vaikutusten syntyminen. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on pyrittävä ehkäisemään ja lieventämään vesistöihin kohdistuvia vaikutuksia. Suunnittelussa erityistä huomiota tulee kiinnittää tuulivoimatuotannon linnustoon kohdistuviin yhteisvaikutuksiin Selkämeren rannikkovyöhykkeellä, lähinnä valtatie 8 länsipuolella ja maakunnan rajavyöhykkeillä”.

7.2.1.3 Maakuntakaavat sähkösiirron alueella

Sähkösiirron liityntäpistettä ja -reittiä ei ratkaista osayleiskaavamenettelyllä, vaan ne ratkaistaan erillisillä menettelyillä. Osayleiskaavassa tulee kuitenkin esittää alustava sähkösiirron ratkaisu, joka on tähän osayleiskaavaan valittu olevan sähkösiirtovaihtoehto SVE1.




























Kuva 4a. Ote voimassa olevista maakuntakaavoista sähkösiirtoreitillä SVE1 ja sen ympäristössä; Satakunnan maakuntakaavojen yhdistelmästä (sisältää Satakunnan maakuntakaavan ja Satakunnan vaihemaakuntakaavat 1 ja 2) ja Pirkanmaan maakuntakaavojen yhdistelmästä (sisältää Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 ja vaihemaakuntakaavan). Karttaan on merkitty hankealue ja sähkösiirtoreitit. (Lähde: Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahanke, Karvia ja Parkano, Ympäristövaikutusten arviointiselostus, Elements Suomi Oy, Rejlers Finland Oy, 23.1.2026)










Kuva 4b. Ote voimassa olevista maakuntakaavoista sähkösiirtoreitillä SVE3 ja sen ympäristössä; Satakunnan maakuntakaavojen yhdistelmästä (sisältää Satakunnan maakuntakaavan ja Satakunnan vaihemaakuntakaavat 1 ja 2), Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavasta 2050 ja Pirkanmaan maakuntakaavojen yhdistelmästä (sisältää Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 ja vaihemaakuntakaavan). Karttaan on merkitty hankealue ja sähkösiirtoreitit. (Lähde: Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahanke, Karvia ja Parkano, Ympäristövaikutusten arviointiselostus, Elements Suomi Oy, Rejlers Finland Oy, 23.1.2026)

Maakuntakaavojen voimassa olevat kaavamerkinnot ja -määräykset on esitetty seuraavien sivujen taulukoissa.

Satakunnan maakuntakaavojen voimassa olevat merkinnät	
	Maakuntakaava-alueen raja
	Maa-ainesten ottoalue Merkinnällä osoitetaan merkittävät maa-ainesten ottoalueet.
	Suojelualue Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain tai muun lainsäädännön nojalla suojellut tai suojeltavat suojelualueet. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.
	Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt ja rakennusperintökohteet. Karttateknisistä syistä kaavakartassa on esitetty keskusta-alueiden kulttuuriympäristöt mittakaavassa 1:20 000. Suunnittelumääräys: Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon alueen kokonaisuus, erityispiirteet ja ominaisuus siten, että edistetään niihin liittyvien arvojen säilymistä ja kehittämistä mukaan lukien avoimet viljelyalueet. Kaikista aluetta tai kohdetta koskevista suunnitelmista ja hankkeista, jotka oleellisesti muuttavat vallitsevia olosuhteita, tulee museoviranomaiselle varata mahdollisuus lausunnon antamiseen. Kohteen ja siihen olennaisesti kuuluvan lähiympäristön suunnittelussa on otettava huomioon kohteen kulttuuri-, maisema-, luonto- ja ympäristöarvot sekä huolehdittava, ettei toimenpiteillä ja hankkeilla vaaranneta tai heikennetä edellä mainittujen arvojen säilymistä
	Ohjeellinen melontareitti Merkinnällä osoitetaan merkittävät olemassa olevat tai kehitettävät melontareitit.
	Voimalinja Merkinnällä osoitetaan vähintään 110 kV:n voimalinjat. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.
	Ohjeellinen ulkoilureitti Merkinnällä osoitetaan merkittävät olemassa olevat tai kehitettävät ohjeelliset ulkoilureitit.
	Historiallinen tie Merkinnällä osoitetaan arvokkaan historiallisen tien valtakunnallisesti merkittäviin rakennettuihin kulttuuriympäristöihin sisältyvät osat. Suunnittelumääräys: Kaikista niistä tien linjaukseen tai muuhun muuttamiseen liittyvistä suunnitelmista tai toimenpiteistä, jotka koskevat asemakaavoittamattomia tien osia, tulee varata museoviranomaiselle tilaisuus lausunnon antamiseen.
	Ohjeellinen yhdysvesijohto Merkinnällä osoitetaan ohjeelliset yhdysvesijohdot. Suunnittelumääräys: Maankäytön suunnittelulla on turvattava yhdysvesijohdon toteuttamismahdollisuus.
	Suunnittelumääräys: Alueen maankäyttöön mahdollisesti vaikuttavista merkittävistä suunnitelmista ja hankkeista tai ennen vallitsevia olosuhteita merkittävästi muuttavien toimenpiteisiin ryhtymistä tulee luonnonsuojelusta vastaavalle alueelliselle ympäristöviranomaiselle varata mahdollisuus lausunnon antamiseen. Suojelumääräys: Alueella ei saa toteuttaa sellaisia toimenpiteitä tai hankkeita, jotka voivat oleellisesti vaarantaa tai heikentää alueen suojeluarvoja.
	Arvokas geologinen muodostuma Merkinnällä osoitetaan maiseman ja luonnonarvojen kannalta arvokkaat geologiset muodostumat. Suunnittelumääräys: Alueen suunnittelussa on otettava huomioon alueella olevat maa-ainesiain tarkoittamat maisema- ja luonnonarvot sekä mahdollisten maisemavaurioiden korjaustarve.
	Pohjavesialue Merkinnällä osoitetaan yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeitä ja siihen soveltuvat pohjavesialueet. Suunnittelumääräys: Alueen suunnittelussa on otettava huomioon pohjaveden laadun ja muodostumisen turvaaminen.
	Matkailun kehittämisvyöhyke Merkinnällä osoitetaan vyöhykkeitä, joihin kohdistuu merkittäviä matkailun kehittämistarpeita. 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.
	Moottorikelkkareitin yhteystarve Merkinnällä osoitetaan merkittävät moottorikelkkareittien yhteystarpeet. Suunnittelumääräys: Maankäytön suunnittelulla on turvattava moottorikelkkareitin yhteystarpeen toteuttamismahdollisuus.
	Maisemallisesti tärkeä alue Merkinnällä osoitetaan maakunnan erityisominaisuuksiin perustuvat maisemallisesti tärkeät alueet. Suunnittelumääräys: Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon alueen kokonaisuus, erityispiirteet ja ominaisuus siten, että edistetään niihin liittyvien arvojen säilymistä ja kehittämistä.
	Seututie / pääkatu Merkinnällä osoitetaan seututiet ja vastaavat pääkadut. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.
	Tuulivoimaloiden alue Merkinnällä osoitetaan alue, jolle on mahdollista sijoittaa tuulivoimaloita. Suunnittelumääräys: Tuulivoimalat tulee sijoittaa keskitetysti usean tuulivoimalan muodostamiin ryhmiin ja niin lähelle toisiaan kuin se energiatalouden kannalta on mahdollista. Tuulivoimaloiden suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset maisemaan, asutukseen, loma-asutukseen, linnustoon ja muuhun elämistöön, vedenalaiseen luontoon ja vedenalaiseen kulttuuriperintöön. Aluetta suunniteltaessa tulee ilmailutokselle, Liikennevirastolle ja museoviranomaiselle varata mahdollisuus lausunnon antamiseen
	Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätösten mukaisesti Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet.

Pirkanmaan maakuntakaavojen voimassa olevat merkinnät	
<p> Luonnon monimuotoisuuden ydinalue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät laajat, yhtenäiset ja luontoarvoiltaan maakunnallisesti edustavat luontokokonaisuudet. Alueet ovat osa maakunnan ekologista verkostoa. Merkintä ei estä alueen maa- ja metsätalouskäyttöä tai käyttöä haja-asutusluonteiseen rakentamiseen tai lomaa-asumiseen.</p> <p>Kehittämissuositus: Maankäytön suunnittelussa ja toteuttamisessa tulee ottaa huomioon luonnon monimuotoisuuden ja muiden luontoarvojen säilyminen sekä välttää luonnonympäristöjen pirstoutumista. Aluetta koskevista suunnitelmista ja päätöksissä tulee ottaa huomioon alueen luontoarvot.</p>	<p>Kiviainesten ottamista suunniteltaessa ja toteutettaessa on otettava huomioon alueen jääkäyttö. Toiminnan loputtua alueiden jääkäyttö tulee sovittaa yhteen ympäröivien alueiden maankäytön kanssa.</p> <p>Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toiminnan liikenteelliset vaikutukset, vaikutukset lähiasutukseen sekä luonnon- ja kulttuuriympäristön arvoihin.</p> <p>Seuraavilla alueilla tulee huolehtia siitä, että lähellä sijaitsevien suojelualueisiin ei kohdistu merkittäviä meluhaittaa: Kangasalan Ristanmaa, Lempäälän Raaskionvuori, Nokian Lijeroosin metsä, Oriveden Perkuuvuori-Virkajärvenvuori-Ristsuonmäki, Punkalaitumen Patanufkallio, Tampereen Kuuselanneva-Pohjoisvuori, Väikeakosken Kairankorpi sekä Vesilahden Mansikkavuori-Ilveskorpi.</p> <p>Merkintään sisältyy maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus</p>
<p> Suojelualue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojellut tai suojeltaviksi tarkoitetut alueet, kuten kansallispuistot ja luonnonsuojelukohteet, rantojen, vanhojen metsien, lehtojen- ja lintuvesien suojelualueet. Merkinnällä osoitetaan myös ne suojelualueet, jotka voidaan toteuttaa luonnonsuojelulain jätin muun lainsäädännön perusteella, sekä koskien suojelutalilla rauhoitettuja kosket.</p> <p>Kohdemarkintaa käytetään osoittamaan 2–10 hehtaarin kokoisia alueita sekä ne suojelualueet, jotka sijaitsevat Muinaismuistoalueella (SM). Alle 2 hehtaarin kokoisia alueita ei osoiteta maakuntakaavassa. Alueilla, joihin sisältyy pinta-alaltaan merkittäviä vesialueita, käytetään lisäksi alueen ulkorajat osoittavaa</p>	<p>Pohjavesialue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan vedenhankintaa varten tärkeät ja muut vedenhankintaan soveltuvat pohjavesialueet sekä pohjavesialueet, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen.</p> <p>Suunnittelumääräys: Aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, etteivät ne vaaranna pohjavesialueella veden laatua, määrää tai vedenhankintakäyttöä. Alueella tulee pyrkiä pohjaveden laatua uhkaavien riskien vähentämiseen ja antoisuuden turvaamiseen. Maankäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon valtioneuvoston vahvistama vesienhoitosuunnitelma.</p> <p>Ajantasaiset pohjavesialueiden rajaukset ja luokitukset tulee tarkistaa yksityiskohtaisen suunnittelun yhteydessä.</p>
<p>alle 10 hehtaarin alueet, jotka täydentävät kokonaisuusmaakuntakaavassa osoitettuja suojelualuevarauksia</p> <p>Suojelumääräys: Alueella ei saa ryhtyä sellaisiin toimenpiteisiin, jotka saattavat vaarantaa alueen suojeluarvoja. Luonnonsuojelulain nojalla muodostettuja alueita koskevat suojelupäätöksessä annetut määräykset, ja alueiden toteuttamisesta vastaa ensisijaisesti valtio. Muiden alueiden osalta suojelun toteutus päätetään yksityiskohtaisemman suunnittelun yhteydessä.</p>	<p> Turvetuotantoon liittyvä valuma-alue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valuma-alueet, joilla turvetuotantoa suunniteltaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota toiminnan vesistö- ja kalatalousvaikutuksiin.</p> <p>Suunnittelumääräys: Turvetuotantoa suunniteltaessa on selvitettävä tuotannon vaikutukset purkuvesistön veden laatuun, kala- ja rapukantoihin sekä kalatalouteen. Huomioon tulee erityisesti ottaa tuotantotoiminnan yhteisvaikutukset ja valuma-alueen kokonaiskuormitus. Toiminta tulee järjestää ja ajoittaa siten, ettei aiheuteta vesistön tilan heikkenemistä eikä vesistön kokonaiskuormitus lisäänty.</p>
<p> Tutkimusmetsä</p> <p>Merkinnällä osoitetaan pinta-alaltaan merkittävät tutkimusmetsät.</p>	<p>Uusi tie</p> <p>Merkinnällä osoitetaan uudet tärkeät seututiet ja yhdystiet sekä niihin kuuluvat katuosudet ja uudet yhdyslietohteiset kadut. Merkintään liittyy Lempäälässä ja</p>
<p> Natura 2000 -verkostoon kuuluva alue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätösten mukaiset Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet, joiden suojeluarvojen huomioon ottamisesta on säädetty luonnonsuojelulain 65 ja 66 §:ssä.</p>	<p>Pirkkalassa 2-kehällä välillä Sääksjärvi-lentoasema Pukajärven Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em17.</p> <p>Suunnittelumääräys: Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee erityistä huomiota kiinnittää luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvojen säilymiseen sekä uikolureittien ja ekologisen verkoston kannalta tärkeiden viherytteyksien jatkuvuuden turvaamiseen. 2-kehän suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota lentotoiminnan edellytysten turvaamiseen Tampere-Pirkkalan lentoaseman läheisyydessä.</p>
<p> Turvealueiden kehittämisen kohdealue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan turvevattaisia alueita, joiden maankäyttöä ja elinkeinotoimintaa kehitetään kestäväällä tavalla monimuotoiseksi. Alueiden turvevaroilta on merkitystä energiatuotteena huoltovarmuudelle, kuivike- ja kasvuturpeen tuotannolle sekä korkeamman jalostusasteen tuotteille. Merkintään liittyy Kihniössä ja Virroilla Joutsenjärven Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em25, Ylöjärvellä ja Kihniössä Närhineva-Koroluoman Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em26 sekä Punkalaitumella Punkalaitumen Iosuoan Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em27.</p> <p>Kehittämissuositus: Alueen kehittämisessä tulee edistää ojitettujen turvemaiden kestävää käyttöä sekä ottaa huomioon mahdollisuudet luonnon monimuotoisuuden ja hiinielujen vahvistamiseen tai uusiutuvan energian tuotantoon. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon luonnon ja kulttuuriympäristön arvot sekä valtioneuvoston vahvistama vesienhoitosuunnitelma. Lisäksi on varmistettava siitä, ettei suden tai metsäpeuran elinympäristöihin kohdistu merkittäviä haitallisia vaikutuksia.</p>	<p>Valta- tai kantatie</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valta- ja kantatiet. Valtatiet palvelevat valtakunnallista ja maakuntien välistä pitkämatkaista liikennettä. Kantatiet täydentävät valtatieverkkoa ja palvelevat maakunnan sisäistä liikennettä.</p>
<p> Kiviaineshuollon kannalta tärkeä alue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan alueita, joilla sijaitsee maakunnan kiviaineshuollon kannalta merkittäviä, tutkittuja maaperän tai kallioperän kiviainesvarjoja. Alueiden rajaukset ovat yleispiirteisiä, ja ne tarkentuvat arviotaessa ottamisedellytyksiä maa-aineslain edellyttämällä tavalla.</p> <p>Suunnittelumääräys: Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota kiviainesten ottamisedellytysten säilymiseen.</p>	<p>Uusi voimalinja</p> <p>Merkinnällä osoitetaan Injavarakukset Melo-Lahdesjärvi ja Tarttila-laitala sekä valtakunnallisesti merkittävien voimalinjien parantaminen Alajärvi-Hikiä ja Kristinankaupunki-Nokia.</p> <p>Merkintään liittyy Parkanossa välillä Kristinankaupunki-Nokia Ahvenuksen Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em1 sekä Nokialla välillä Melo-Elovaara Kaakkurjärven Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em7, välillä Melo-Lahdesjärvi Luotosaaren Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em12 sekä välillä Melo-Elovaara ja Melo-Lahdesjärvi Pölövuoren Natura-alueen läheisyydessä erityismääräys em19.</p> <p>Suunnittelumääräys: Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota voimalinjan yhteensovittamiseen ympäröivän maankäytön sekä alueen arkeologisten, luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvojen kanssa.</p>

<p>Etelä-Pohjanmaan maakuntakaavan 2050 voimassa olevat merkinnät</p> <p>Suojelualue</p> <p>Aluevarausmerkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltu tai suojeltavaksi tarkoitettu alue.</p> <p>Suojelumääräys: Alueella ei saa suorittaa sellaisia toimenpiteitä, jotka saattavat vaarantaa alueen suojeluarvoja. Alueella voidaan kuitenkin valtion luonnonsuojeluviranomaisen niin salliessa toteuttaa alueen suojeluarvojen säilyttämiseksi ja palauttamiseksi tarkoitettuja toimenpiteitä. Alueella on voimassa maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p>	<p> Natura 2000-verkoston kuuluva-alue</p> <p>Alueen erityisominaisuutta osoittavalla merkinnällä osoitetaan Natura 2000 -verkoston kuuluvat tai siihen ehdotetut alueet. Alueiden suojeluarvojen huomioon ottamisesta on säädetty luonnonsuojelulaisissa.</p>
<p> Voimajohtoyhteystarve</p> <p>Merkinnällä osoitetaan 400 kV ja 110 kV voimajohtojen yhteystarve. Merkintä koskee kanta- ja alueverkon johtovaroja. Merkinnällä osoitetaan selvityksiin perustuvat johtovarat sekä yleisemmät, ilmoitetut yhteystarpeet. Yhteystarvemerkintä ei määritä voimajohdon reittiinjaa. Voimajohdon sijainti määritetään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa ja lupamenettelyssä. Mikäli kyseessä on ainoastaan tiedostettu tarve ilman, että minkään tasoisista linjausharkintaa on tehty, tarvemerkintä on merkitty kohdekaupunkien välisenä suorana linjana.</p> <p>Suunnittelumääräys: Vahvistettaessa ja rakennettaessa voimajohtoja tulee ensisijaisesti käyttää nykyisiä johtoaukeita. Suunnittelussa tulee huomioida maisema-, kulttuuriympäristö- ja luontoarvot sekä turvata alkutuotannon toimintaedellytykset. Maakuntakaavassa annetaan lisäksi sähkönsiirtoon liittyvä koko maakuntaa koskeva suunnittelumääräys.</p>	<p> Kyläasumisen ja maaseudun kehittämisen ydinvyöhyke</p> <p>Merkinnällä osoitetaan kyläasumisen, maaseudun ja monipuolisten maaseutuelinkeinojen ydinvyöhykkeitä</p> <p>Suojelumääräys: Alueen kehittämisessä ja suunnittelussa tuetaan olemassa olevaa kylärakennetta ja sen palvelujen säilyttämisedellytyksiä. Alueiden käyttöä suunniteltaessa on otettava huomioon alueen kulttuuriympäristön, maiseman ja rakennetun ympäristön ominaispiirteet sekä maa- ja metsätalouden toimintaedellytykset. Liikennejärjestelmän kehittämisessä on huomioitava maaseutuelinkeinojen vaatima maatalouskoneliikenne sekä raskas liikenne. Alueella syntyvää biomassojen käyttöä biokaasuksi pyritään edistämään.</p>
<p> Voimajohto 110 kV</p> <p>Merkinnällä osoitetaan olemassa olevat 110 kV voimajohdot ja olemassa olevissa johtokäytävissä kehitettävät yhteydet.</p> <p>Suunnittelumääräys: Muun maankäytön suunnittelussa on huomioitava voimajohtojen suojaetäisyyksistä annetut määräykset. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p>	<p> Luonnonmonimuotoisuuden kannalta tärkeä alue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät laajat, yhtenäiset ja luontoarvoiltaan edustavat luontokokonaisuudet. Alueet ovat keskeinen osa maakunnan ekologista verkostoa. Aluerajaukset ovat yleispiirteisiä ja niiden sisällä voi olla useita eri maankäyttömuotoja. Merkintä sallii mm. maa- ja metsätalouden harjoittamisen, metsästyksen, jokaisenoikeudella tapahtuvan virkistyskäytön ja toiminnan, jolle on myönnetty tai myönnetään ympäristölupa. Alueella on sallittu Puolustusvoimien toiminta ja alueen kehittäminen Puolustusvoimien tarpeisiin.</p> <p>Suunnittelumääräys: Maankäytön suunnittelussa ja toteuttamisessa tulee selvittää ja ottaa huomioon luonnon monimuotoisuusarvot ja edistää niiden säilymistä, sekä välttää luontoympäristön pirstoutumista. Alueen suunnittelussa ja kehittämisessä tulee erityisesti huomioida niiden elinkeinojen turvaaminen, kuten maa- ja metsätalous, jotka toiminnallaan ylläpitävät alueelle ominaisia luontotyyppejä ja edistävät niiden säilymistä.</p>
<p> Voimajohto 400 kV</p> <p>Merkinnällä osoitetaan olemassa olevat 400 kV voimajohdot ja olemassa olevissa johtokäytävissä kehitettävät yhteydet.</p> <p>Suunnittelumääräys: Muun maankäytön suunnittelussa on huomioitava voimajohtojen suojaetäisyyksistä annetut määräykset. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p>	<p> Voimajohto, uusi</p> <p>Merkinnällä on osoitettu suunnittelun perusteella valitut tai muutoin rakentamisen edellytykset täyttävät voimajohtojen linjaukset.</p> <p>Suunnittelumääräys: Toteuttamisessa tulee huomioida maisema-, kulttuuriympäristö- ja luontoarvot sekä turvata alkutuotannon toimintaedellytykset. Muuta maankäyttöä suunniteltaessa on otettava huomioon voimajohtojen suojaetäisyyksistä annetut määräykset. Maakuntakaavassa annetaan lisäksi sähkönsiirtoon liittyvä koko maakuntaa koskeva suunnittelumääräys. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.</p>

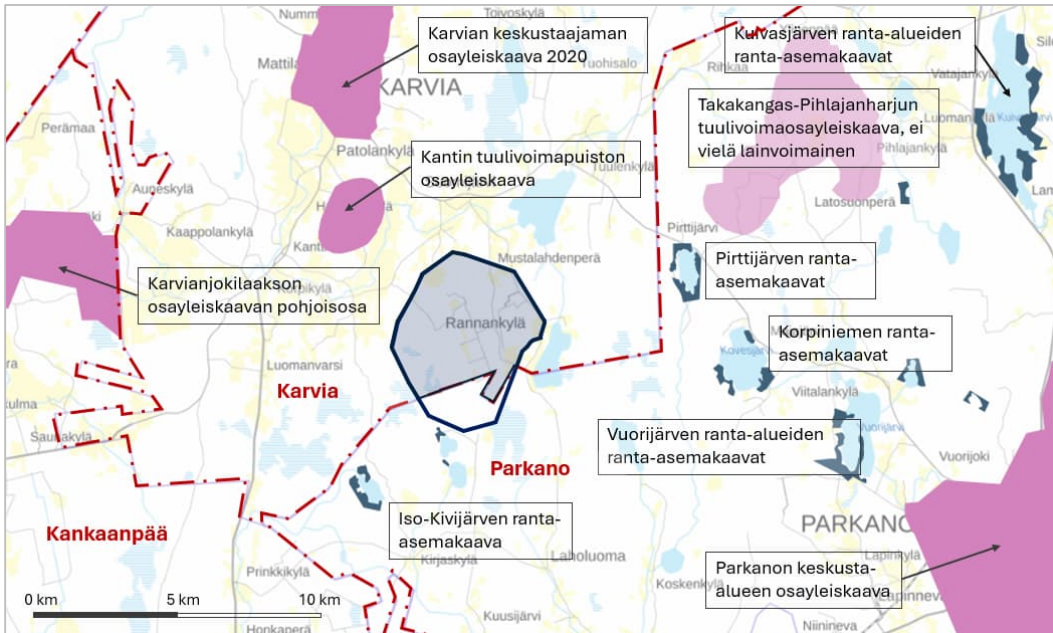
7.2.2 Yleiskaavat

Suunnittelualueelle ei ole aiemmin laadittu yleiskaavaa eikä suunnittelualue rajoitu yleiskaavoihin.

Lähin tuulivoimayleiskaava on Karvian kunnan puolella sijaitseva Kantin tuulivoimaosayleiskaava n. 2,5 km etäisyydellä Haitinkankaan hankealueesta luoteeseen. Suunnittelualueelta n. 8 km kaakkoon Parkanon kaupungin alueella sijaitsee valmisteilla oleva Takakangas-Pihlajanharjun tuulivoimaosayleiskaava.

7.2.3 Asemakaavat

Suunnittelualueella ei ole asemakaavaa eikä alueen välittömässä läheisyydessä ei ole asemakaavoja.



Kartta 7. Suunnittelualueen lähinnä olevat yleis- ja asemakaavat. (Lähde: Karvian kunta, Parkanon kaupunki)

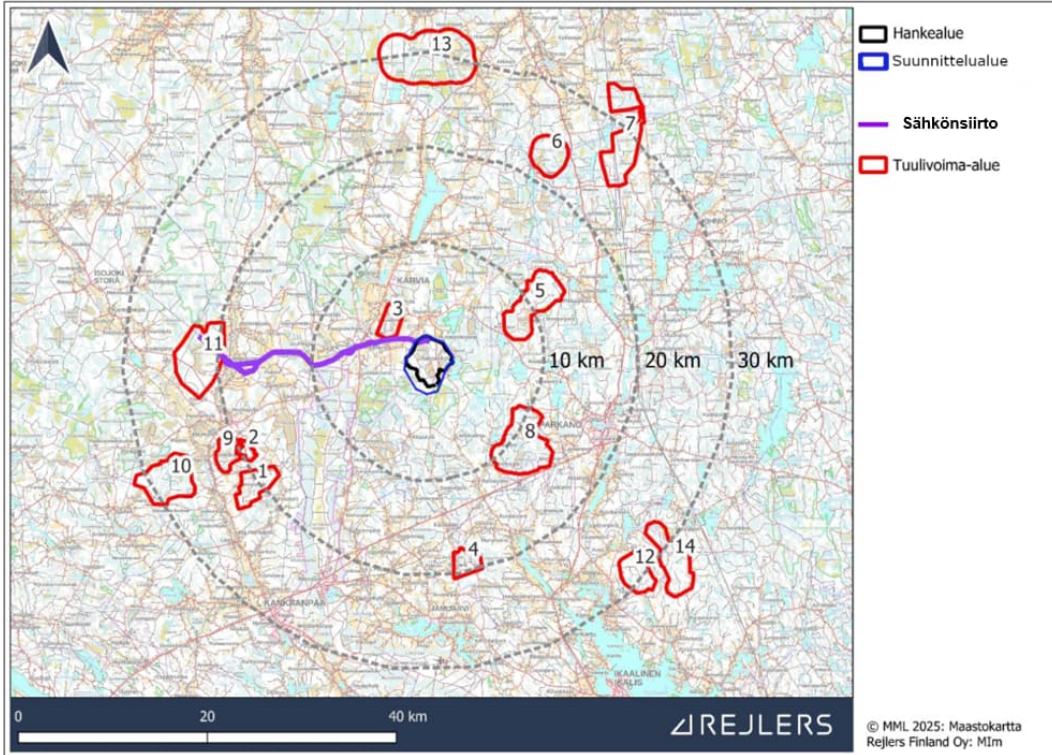
Lähimpiä asemakaava-alueita ovat Parkanon ranta-asemakaavat. Hankealuetta lähimpänä olevia ranta-asemakaavoja ovat Lehtimäen ranta-asemakaava (hyväksytty 7.10.2014), Iso Kivijärven rantakaava (hyväksytty 24.6.1991), Pirttijärven ranta-asemakaava (hyväksytty 12.6.1990) ja Korpiniemen ranta-asemakaava (hyväksytty 18.1.2013). Lehtimäen ranta-asemakaava (Ylinen Kirjasjärvi ja Alinen Kirjasjärvi) on reilun 1 km päässä hankealueesta ja 1,7 km päässä lähimmästä hankevaihtoehtojen VE1 ja VE2 voimalasta. Iso Kivijärven rantakaava on 3,5 km päässä hankealueesta ja 4 km päässä lähimmästä tuulivoimalavaihtoehtojen tuulivoimalasta. Korpiniemen ranta-asemakaava on 6 km päässä hankealueesta ja Pirttijärven 5 km.

7.3 Liittyminen muihin tuuli- ja aurinkovoimahankkeisiin

7.3.1 Tuulivoimahankkeet

Suunnittelualueen ympäristössä on eri vaiheissa olevia tuulivoimahankkeita. Lähin toiminnassa oleva tuulivoimapuisto on Karvian Kantin tuotannossa oleva 8 voimalan tuulivoimapuisto n. 3 km suunnittelualueelta luoteeseen.

Kantin tuulivoimapuiston lisäksi 30 km säteellä Haitinkankaan hankealueen rajasta sijaitsee kolme toiminnassa olevaa tuulivoimapuistoa. Tämän 30 km säteellä on kaavoitus/luvitusvaiheessa 10 tuulivoimapuistoa.



Kuva 11. Haitinkankaan alueesta 30 km säteellä sijaitsevat tuulivoimahankkeet.

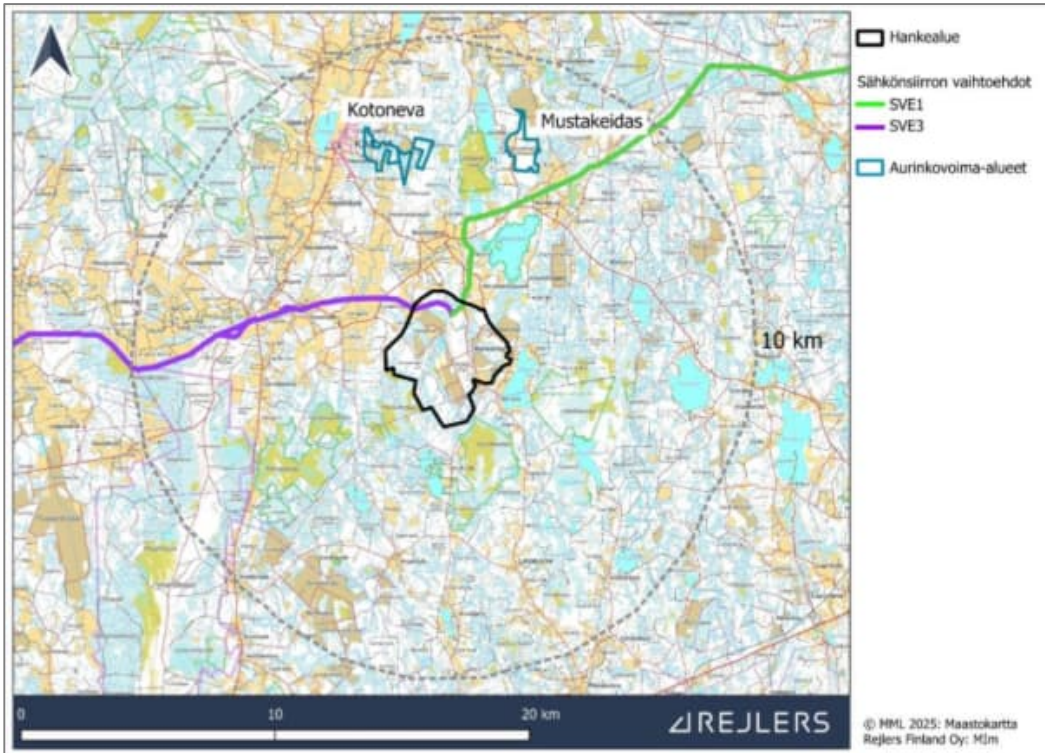
Número kartalla	Hankkeen nimi	Hankkeen vaihe	Voimalamäärä	Voimaloiden enimmäiskorkeus (m)
1	Kooninkallio	Toiminnassa	9	210
2	Kirkkokallio	Toiminnassa	9	180
3	Kantti	Toiminnassa	8	210
4	Ratiperä	Toiminnassa	8	230
5	Takakangas-Pihlajaharju	Suunnitteilla	12	300
6	Mäntykangas	Suunnitteilla	9	320
7	Lylyharju	Suunnitteilla	14	290
8	Kangaslammi	Suunnitteilla	20	300
9	Paholammi	Suunnitteilla	6	300
10	Haukkasalo	Suunnitteilla	16	300
11	Marjakeidas	Suunnitteilla	24	300
12	Tevaniemi	Suunnitteilla	9	280
13	Harjanneva	Suunnitteilla	13	350
14	Luikesneva-Susineva	Suunnitteilla	25	350

Taulukko x. Luettelo suunnittelualueita lähimmistä muista tuulivoimahankkeista. Numerointi vastaa karttaa edellisellä sivulla.

Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen yhteisvaikutukset muiden tuulivoimahankkeiden kanssa arvioidaan kaavaselostuksessa.

7.3.2 Aurinkovoimahankkeet

Hankealueesta 10 km säteellä sijaitsee kaksi suunniteltua aurinkovoima-aluetta: Mustakeidas ja Kotoneva. Hankkeet on suunniteltu Karvian keskustan itäpuolelle noin 5 km päähän Haitinkankaan hankealueen rajasta pohjoiseen. Molemmat hankkeet ovat vasta esisuunnitteluvaiheessa. Lisäksi osaan suunnitteilla olevista tuulivoimahankkeista sisältyy myös aurinkovoiman tuotantoa.



Kuva 12. Aurinkovoimahankkeet 10 km säteellä Haitinkankaan hankealueesta. Osayleiskaavan pohjaksi on valittu sähkösiirtovaihtoehto SVE3.

Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimahankkeen yhteisvaikutukset muiden aurinkovoimahankkeiden kanssa arvioidaan kaavaselostuksessa.

7.4 Maanomistus

Suunnittelualueen maat ovat pääosin yksityisen omistuksessa. Horjunkeitaan ja Puurokeidas-Hannankeitaan Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet ovat valtion omistuksessa.

7.5 Rakennusjärjestys

Karvian kunnan rakennusjärjestys on hyväksytty kunnanvaltuustossa 29.1.2003 (§ 10) ja se on lainvoimainen.

7.6 Rakennuskiellot

Suunnittelualue ei ole rakennuskiellossa.

7.7 Pohjakartta

Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston osayleiskaavan pohjakarttana käytetään Maanmittauslaitoksen ajantasaista maasto- ja rajatietokantaa.

8 Laadittavat selvitykset

Osayleiskaavatyön kanssa samanaikaisesti toteutetaan ympäristövaikutusten arviointia koskevan lain 252/2017 mukainen ympäristövaikutusten arviointi (YVA), jonka yhteydessä laadittuja kattavia selvityksiä käytetään hyväksi osayleiskaavatyössä. YVA-menettelyä varten on laadittu / tullaan laatimaan mm. seuraavat selvitykset:

- Luontoselvitykset (kasvillisuus ja luontotyytit, pesimälinnusto, metsäkanalinnut, pöllöt, päiväpetolinnut, lintujen kevät- ja syysmuuton seuranta, liito-orava (DIR), viitasammakko (DIR), sauikko (DIR), lepakot, suurpedot, lumijälkilaskenta, suurien petolintujen törmäysmallinnus),
- Natura-tarveharkinta,
- Suomi-järven Natura-arviointi,
- arkeologinen inventointi,
- tuulivoimaloiden välke- ja varjostusmallinnus,
- tuulivoimaloiden melumallinnukset,
- tuulivoimaloiden näkymäalueanalyysit ja kuvasovitteet voimaloiden näkymisestä ympäristöön sekä aurinkovoima-alueiden hulevesiselvitys ja vesienhallintasuunnitelma.

Lisäksi YVA-menettelyn yhteydessä on laadittu asukaskysely ja erikseen metsästäjille suunnattu kysely.

9 Vaikutusten arviointi

Osayleiskaavan laadinnan yhteydessä selvitetään kaavan toteutuksen vaikutukset maankäyttö- ja rakennuslain sekä -asetuksen edellyttämällä tavalla (MRL 9 §, MRA 1 §). Osayleiskaavan toteuttamisen vaikutukset ajoittuvat sekä rakentamisen aikaisiin vaikutuksiin että tuuli- ja aurinkovoimapuiston käytön aikaisiin vaikutuksiin.

Osayleiskaavan laadinnan yhteydessä selvitetään kaavan toteuttamisen vaikutukset alueidenkäyttölain sekä maankäyttö- ja rakennusasetuksen edellyttämällä tavalla (AKL 9 §, MRA 1 §). Osayleiskaavan toteuttamisen vaikutukset ajoittuvat sekä rakentamisen aikaisiin vaikutuksiin että tuulipuiston käytön aikaisiin vaikutuksiin.

Osayleiskaavatyön yhteydessä arvioidaan kaavan toteuttamisen vaikutukset

- yhdyskuntarakenteeseen ja maankäyttöön,
- maisemaan ja kulttuuriympäristöön,
- luontoon ja luonnonympäristöön (maa- ja kallioperä, pinta- ja pohjavedet, kasvillisuus ja luontotyytit, linnusto, direktiivilajit, muu eläimistö),
- ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen,
- virkistykseen ja metsästyksen,
- liikenteeseen,
- elinkeinotoimintaan ja matkailuun,
- talouteen sekä
- ilmastoon ja ilmanlaatuun.

Myös osayleiskaavan toteuttamisen melu-, välke- ja varjostusvaikutukset arvioidaan. Vaikutusten arvioinneissa käytetään hyödyksi YVA-menettelyn yhteydessä laadittuja selvityksiä.

10 Osallistuminen ja vuorovaikutus

10.1 Osalliset

Osallisia ovat alueen maanomistajat sekä ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin laadittava kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa. Lisäksi osallisia ovat ne viranomaiset ja yhteisöt, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään. Osallisilla on oikeus ottaa osaa kaavan valmisteluun, arvioida sen vaikutuksia ja

lausua kaavasta mielipiteensä (MRL 62 §, MRA 30 §). Osallisia osayleiskaava-alueella ja sen vaikutusalueella ovat mm.:

1. Viranomaiset

- Satakuntaliitto
- Varsinais-Suomen ELY-keskus
- Pirkanmaan liitto
- Pirkanmaan ELY-keskus
- Satakunnan museo
- Pirkanmaan maakuntamuseo
- Liikenne- ja viestintävirasto Traficom
- Väylävirasto
- Satakunnan ja Pirkanmaan pelastuslaitokset
- Metsähallitus
- Suomen metsäkeskus
- Luonnonvarakeskus
- Puolustusvoimat

2. Karvian kunta sekä naapurikunnat ja -kaupungit

- Karvian kunnan eri toimialat, kaupunginvaltuusto, kaupunginhallitus ja lautakunnat
- Parkanon kaupungin eri toimialat, kunnanvaltuusto, kunnanhallitus ja lautakunnat
- Kankaanpään kaupunki, Kauhajoen kaupunki, Kurikan kaupunki

3. Asukkaat, loma-asukkaat, maanomistajat ja muut osalliset

4. Yhdistykset ja yhteisöt

- Suomen Luonnonsuojeluliitto
- Luonnonsuojeluyhdistykset
- Metsästysseurat
- Kyläyhdistykset
- Pirkanmaan lintutieteellinen yhdistys ry
- Porin lintutieteellinen yhdistys ry

5. Yritykset

- Fingrid Oyj
- Finavia Oyj
- Fintraffic ANS
- Digita Oy
- DNA Oyj, Telia Oyj
- Suupohjan Seutuverkko Oy
- Vatajankoski Oy
- Leppäkosken Sähkö Oy
- Parkanon Vesi Oy
- Pohjois-Parkanon vesiosuuskunta

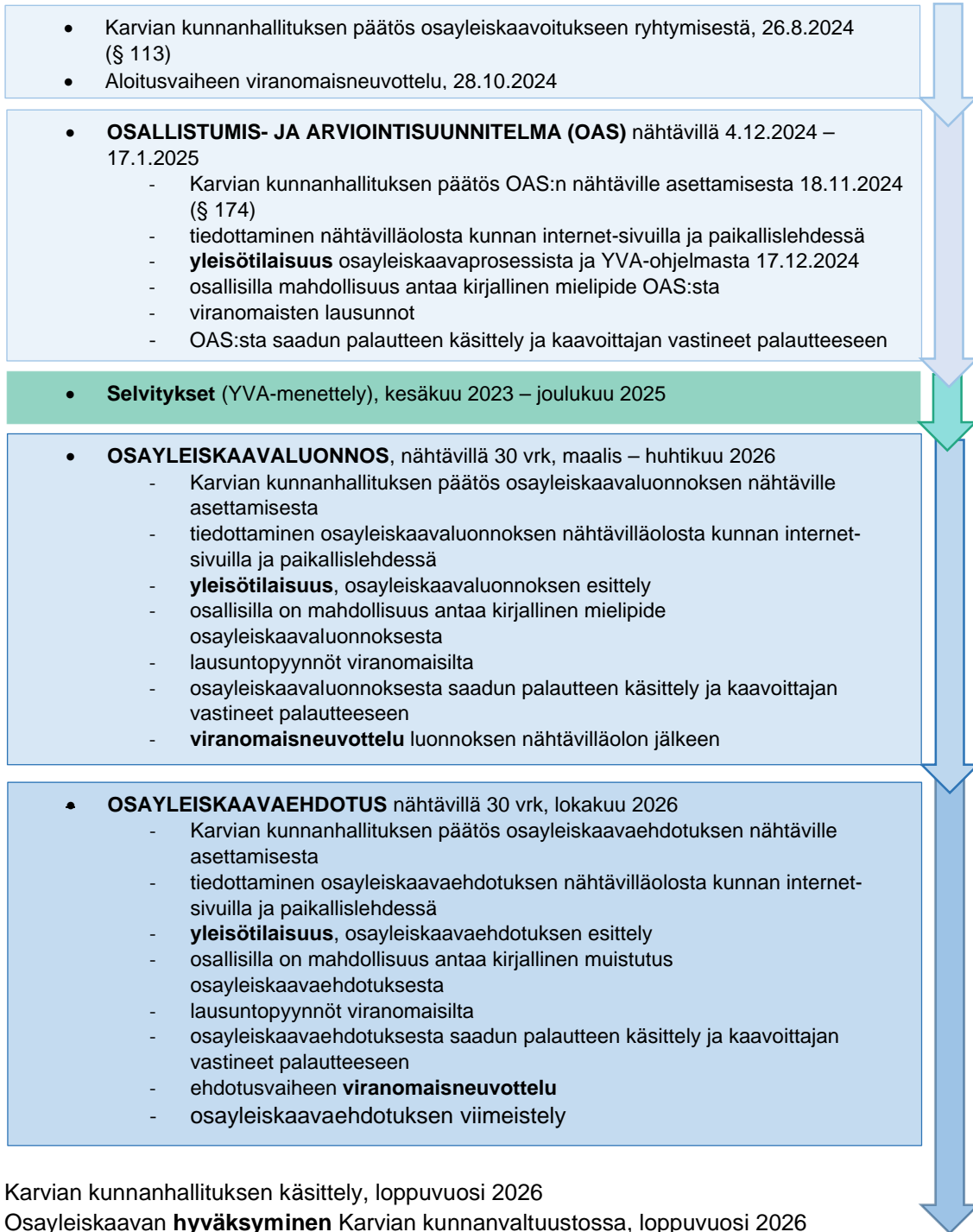
Muut mahdolliset yritykset ja yhteisöt.

10.2 Viranomaisyhteistyö

Osayleiskaavahankkeesta on pidetty työn aloitusvaiheessa viranomaisneuvottelu 28.10.2024 (AKL 66 §, MRA 18 §). Ennen osayleiskaavan ehdotusvaiheen nähtävillä asettamisesta pidetään ehdotusvaiheen viranomaisneuvottelu (MRL 66 §, MRA 18 §).

Osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta, kaavaluonnoksesta ja -ehdotuksesta pyydetään nähtävilläolon aikana lausunnot kunnan eri toimielimiltä (lautakunnat) ja viranomaisilta, joiden toimialaan kaavoituksella voi vaikuttaa.

10.3 Kaavoitusprosessi, tavoiteaikataulu ja vuorovaikutus



Mielipiteet ja muistutukset pyydetään toimittamaan kirjallisesti osoitteeseen: Karvian kunta, Kylä-Karviantie 17, 39930 Karvia tai sähköpostitse karvia@karvia.fi.

Karvian kunnanvaltuuston tekemä osayleiskaavan hyväksymispäätös (pöytäkirja) on nähtävillä 30 vrk ajan. Kaavan hyväksymistä koskevaan päätökseen voi hakea muutosta valittamalla Turun hallinto-oikeuteen osoitteella Turun hallinto-oikeus, PL 32, 20101 Turku, turku.hao@oikeus.fi. Valitus hallinto-oikeuteen tulee tehdä 30 + 7 vrk kuluttua hyväksymispäätöksistä. Mikäli kaavan hyväksymistä koskevasta päätöksestä ei ole tehty valitusta, saa kaava lainvoiman valitusajan kuluttua.

11 Yhteystiedot

Haitinkankaan tuuli- ja aurinkovoimapuiston osayleiskaavan valmistelusta saa lisätietoja seuraavilta henkilöiltä:

Karvian kunta

Kylä-Karviantie 17, 39930 Karvia
Puh. 02 572 790
karvia@karvia.fi

Velimatti Hietaoja, tekninen johtaja
Puh. 040 847 0854
velimatti.hietaoja@karvia.fi

Kaavaa laativa konsultti

Rejlers Rakentaminen Oy
Hatanpään valtatie 24, 33100 Tampere

Kaija Maunula, arkkitehti SAFA YKS 524
Puh. 040 663 4366
kaija.maunula.ext@rejlers.fi

Pauliina Pessi, arkkitehti SAFA
Puh. 050 917 4437
pauliina.pessi@rejlers.fi

Hankevastaava

Elements Suomi Oy
Lönnotinkatu 5, 00100 Helsinki

Jakov Chavez-Vega, kehityspäällikköedit
Puh. 041 311 4148
jakov.chavez-vega@elements.green