

22.11.2024

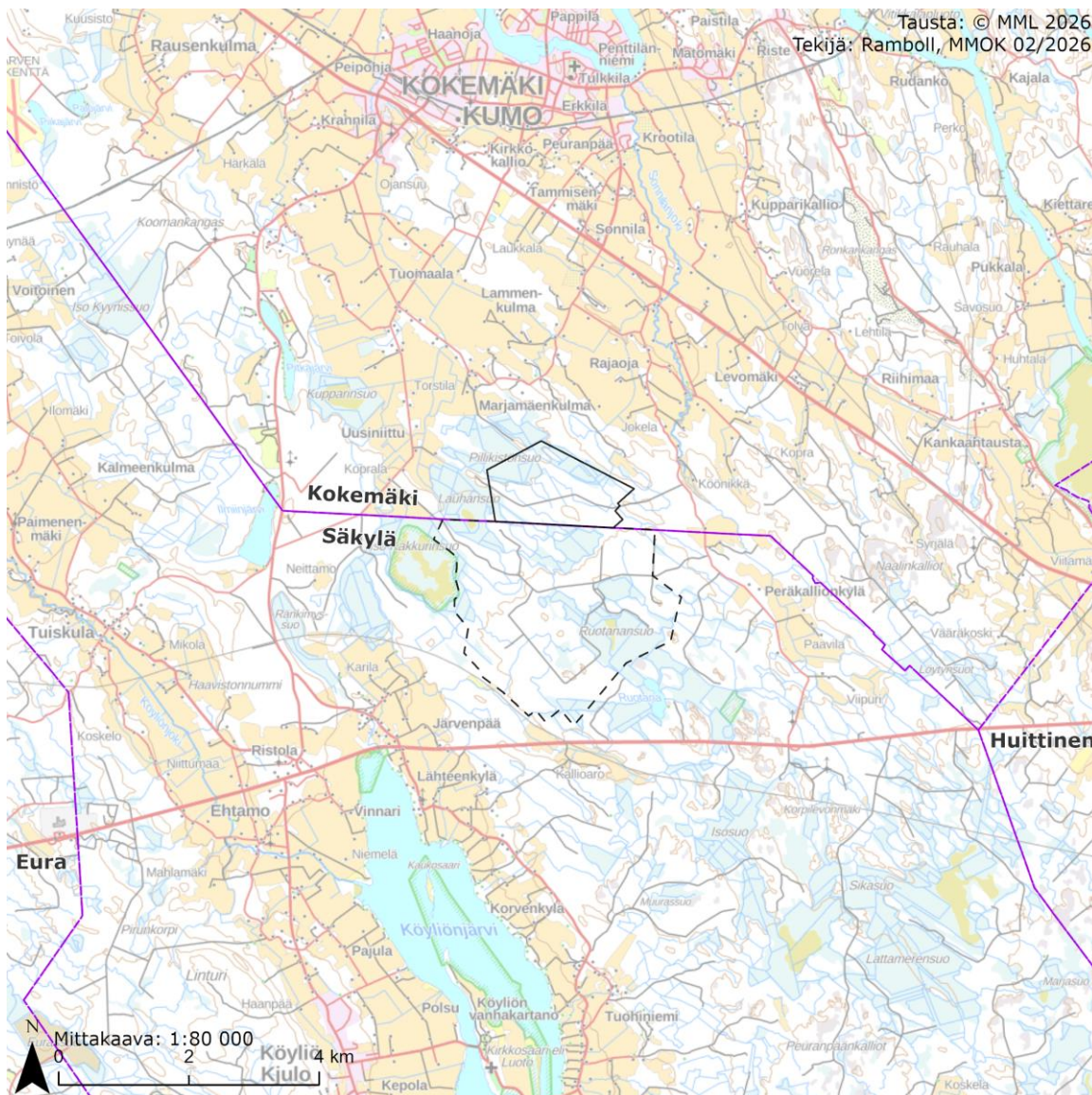
Päivitys

17.2.2026

KOKEMÄEN KAUPUNKI

RUOTANANSUON TUULIVOIMAHANKKEEN OSAYLEISKAAVA

OSALLISTUMIS- JA ARVIOINTISUUNNITELMA



Viite **1510076020**
Asiakirjanumero **Osayleiskaavaselostuksen liite 1**
Laatijat **Tanja Tarkkanen, Kati Kivisaari, Matias Mokko**
Tarkastaja **Juha-Matti Märijärvi, Anne Koskela**

Kuva 1. Kansikuva: Ruotanansuon tuulivoimahankkeen osayleiskaava-alue. Kartalla yhtenäisellä viivalla on kuvattu tämän osallistumis- ja arviointisuunnitelman kohteena oleva Kokemäen kaupungissa sijaitseva kaava-alue. Katkoviivalla on kuvattu Säkylän kunnassa sijaitseva kaava-alue.

SISÄLTÖ

1.	JOHDANTO JA OSAYLEISKAAVAN TARKOITUS	3
2.	SUUNNITTELUALUE	3
3.	PERUSTIETOA HANKKEESTA	5
4.	KAAVOITUSTILANNE, MUITA SUUNNITELMIA JA SELVITYKSIÄ	6
4.1	Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet	6
4.2	Kaavoitus	7
4.2.1	Satakunnan maakuntakaava	7
4.2.2	Satakunnan maakuntakaava 2050	14
4.2.3	Yleiskaavat	17
4.2.4	Asemakaavat ja ranta-asemakaavat	18
4.3	Liittyminen muihin hankkeisiin ja suunnitelmiin	20
4.3.1	Lähialueen muut tuuli- ja aurinkovoimahankkeet	20
4.3.2	Muut hankkeet	22
4.4	Laaditut selvitykset ja suunnitelmat	23
4.4.1	Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn yhteydessä laadittavat selvitykset	23
5.	ARVIOITAVAT VAIKUTUKSET	23
6.	OSAYLEISKAAVOITUKSEN AIKATAULU JA VAIHEET	24
7.	MITEN TIEDOTETAAN, MITEN JA KETÄ KUULLAAN TYÖN AIKANA	25
7.1	Tiedottaminen	25
7.2	Osalliset	25
8.	MITEN JA MILLOIN VOI OSALLISTUA	26
9.	KUKA VALMISTEE JA OHJAA	27
10.	MISTÄ SAA TIETOA	27

1. JOHDANTO JA OSAYLEISKAAVAN TARKOITUS

Myrsky Energia Oy:n tytäryhtiö Ruotanansuon Tuulivoima Oy suunnittelee Ruotanansuon tuulivoimahanketta, joka sijoittuu Säkylän kunnan pohjoisosaan sekä Kokemäen kaupungin eteläosaan, noin 5,6 kilometrin päähän Kokemäen keskustaaajamasta (Kuva 1). Tuulivoimaloiden lukumäärä Kokemäen kaupungin alueella on enintään 2 kpl ja Säkylän kunnan alueella enintään 10 kpl. Tuulivoimaloiden yksikköteho on enintään 10 MW. Kokemäen kaupungin alueella sijaitsevan voimaloiden teoreettinen kapasiteetti on noin 14–20 MW, koko hankkeen kokonaiskapasiteetin ollessa enintään 120 MW. Voimaloiden suunniteltu maksiminapakorkeus on noin 200 metriä ja lavan enimmäispituus noin 100 metriä, kokonaiskorkeuden ollessa tällöin korkeintaan 300 metriä.

Kokemäen kaupunginhallitus on päättänyt 26.8.2024 144 § käynnistää osayleiskaavan laatimisen Myrsky Energia Oy:n kaavoitusaloitteen pohjalta. Osayleiskaava on tullut vireille kaupunginhallituksen päätöksellä. Kaava laaditaan oikeusvaikutteisena alueidenkäyttölain 42 §, 77a § ja 77b § vaatimalla tarkkuudella, jolloin kaupunki voi myöntää rakennusluvut tuulivoimaloille osayleiskaavan perusteella.

Alueidenkäyttölain pykälän 63 § mukaan kaavoitustyöhön tulee sisällyttää kaavan laajuuteen ja sisältöön nähden tarpeellinen suunnitelma osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelystä sekä kaavan vaikutusten arvioinnista. Tässä osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa esitetään osayleiskaavan laatimisen lähtökohtia ja tavoitteita, kuvataan kaavoituksen eteneminen ja kerrotaan miten osalliset voivat vaikuttaa kaavoitukseen ja kuinka kaavan vaikutuksia arvioidaan suunnittelun aikana.

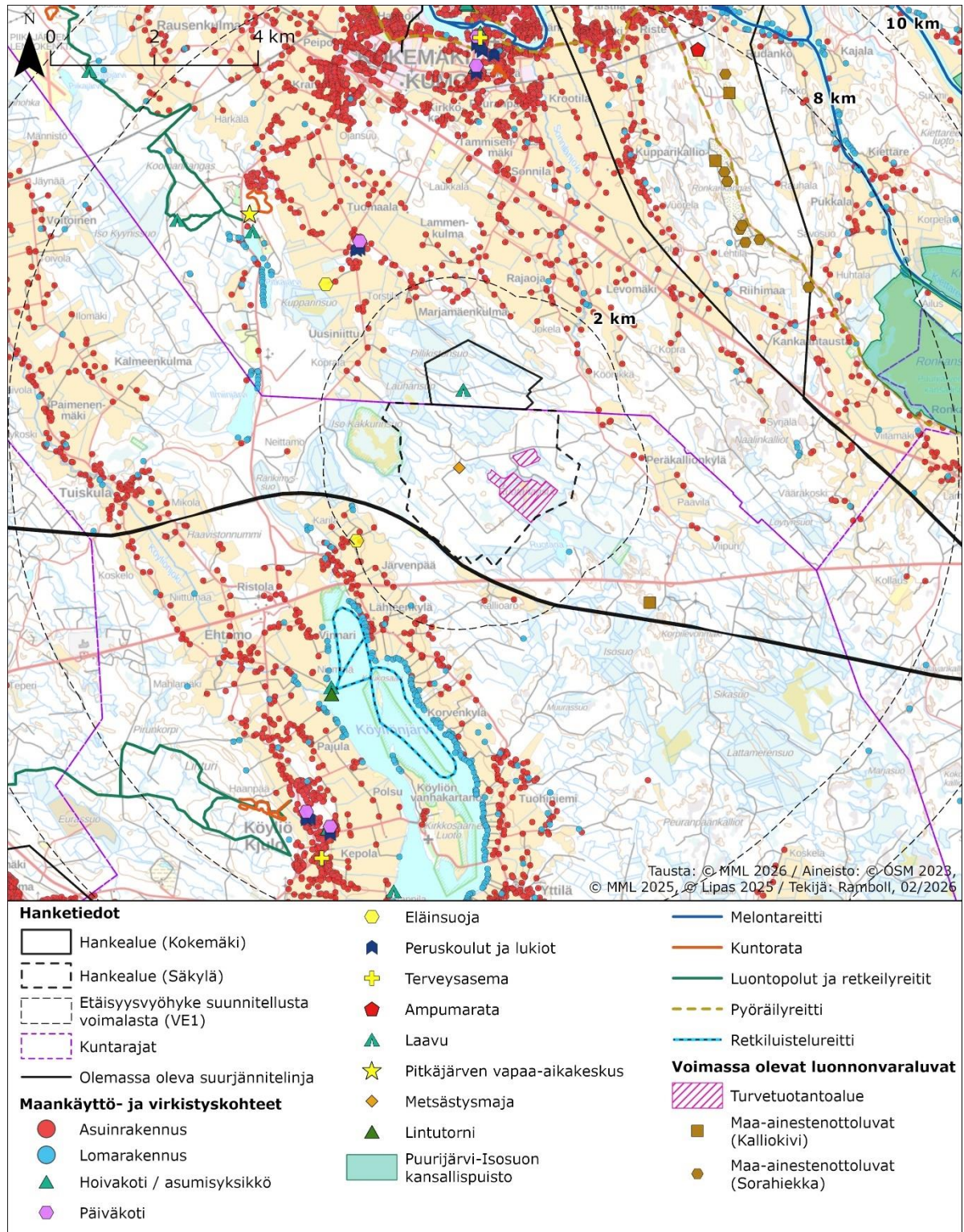
Tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettely (YVA-menettely) on käynnistynyt samanaikaisesti kaavoitusprosessin kanssa. YVA-menettelyn yhteydessä tutkitaan hankkeen ja sen vaihtoehtojen ympäristövaikutuksia. Kokemäen ja Säkylän alueille sijoittuvan Ruotanansuon hankkokokonaisuudelle toteutetaan yhteinen YVA-prosessi, sillä hankkeet liittyvät saumattomasti yhteen. Menettelyn aikana laadittuja selvityksiä ja arvioinnin tuloksia hyödynnetään osayleiskaavatyössä. Osayleiskaavassa ratkaistaan hankkeen toteuttaminen laaditun YVA:n perusteella ja määritellään muun muassa voimaloille sallittavat sijoituspaikat, enimmäismäärät ja -korkeudet. Tarvittaessa YVA:n selvityksiä ja vaikutusten arviointia tarkennetaan. Kaavassa voidaan antaa myös määräyksiä haitallisten vaikutusten lieventämiseksi. Osayleiskaavoituksen ja YVA-menettelyn yleisötilaisuudet järjestetään mahdollisuuksien mukaan yhteisinä.

2. SUUNNITTELUALUE

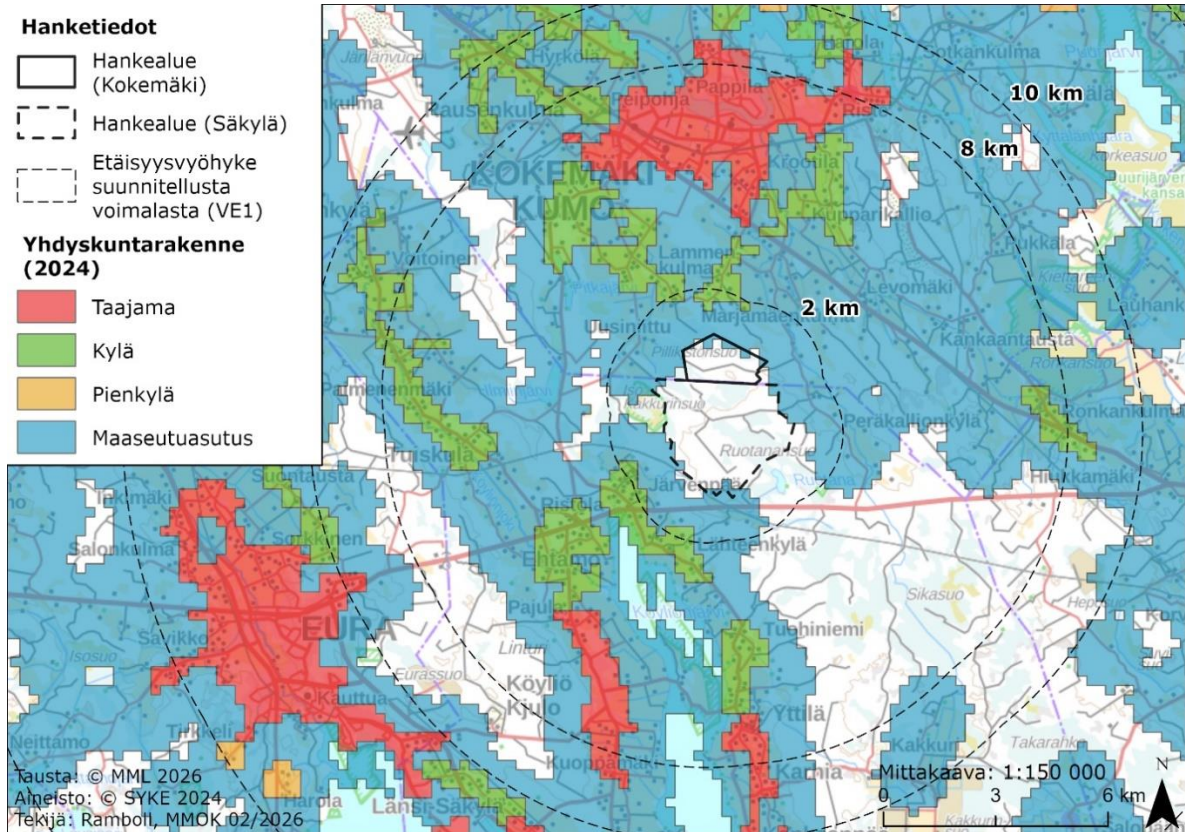
Suunnittelualan ja sen lähiympäristön nykyinen maankäyttö on esitetty jäljempänä olevassa maankäyttökuvassa (Kuva 2). Alue sijoittuu Kokemäen kaupungin keskustan eteläpuolelle vajaan kuuden kilometrin etäisyydelle. Suunnittelualan lounaispuolella noin 1,5–2 kilometrin etäisyydellä sijaitsevat Köyliönjärvi sekä Järvenpään kylä. Suunnittelualan läheisyydessä olevat valtatiet ovat eteläinen Kantatie (12) sekä itäinen Pääväylä (2). Lisäksi aluetta kiertäviin yhdysteihin lukeutuvat idässä Peräkalliontie (12799) ja lännessä Kokemäentie (2140) sekä Ilmijärventie (12795). Kokemäen alueella sijaitsevan yleiskaavoitettavan alueen laajuus on noin 204 hehtaaria, Ruotanansuon suunnittelualan kokonaispinta-alan ollessa noin 1008 hehtaaria.

Suunnittelualan lounaisosaan rajautuvat Fingridin itä-länsisuuntaiset 400 kV:n Olkiluoto–Huittinen A sekä Olkiluoto–Huittinen B voimajohtolinjat. Lisäksi alueen itäpuolella noin viiden kilometrin etäisyydellä kulkevat luoteis-kaakkoissuunnassa Fingridin 400 kV:n Ulvila–Huittinen voimajohtolinja sekä 110 kV:n Kolsi-Forssa voimajohtolinja.

Suunnitteluala sekä sen lähiympäristö koostuvat pääsääntöisesti metsä-, turvetuotanto- sekä suoalueista. Alueen ulkopuolella sijaitsevat Iso Kakkurinsuo sekä hajanaisia peltoalueita. Suunnittelualueella ei ole asutusta eikä loma-asutusta, alueen keskiosaan Säkylään sijoittuu metsästysmaja ulkorakennuksineen ja pohjoisosaan Kokemäelle laavu. Suunnittelualan lähiympäristössä sijaitsee hajanaista maaseutuasutusta ja loma-asutusta. Etäisyys suunnitelluista voimaloista lähimpään asuin- tai lomarakennukseen on noin 1,5 kilometriä. Lähiympäristön yhdyskuntarakenne on sisällytetty jäljempänä esitettävään kuvaan (Kuva 3).



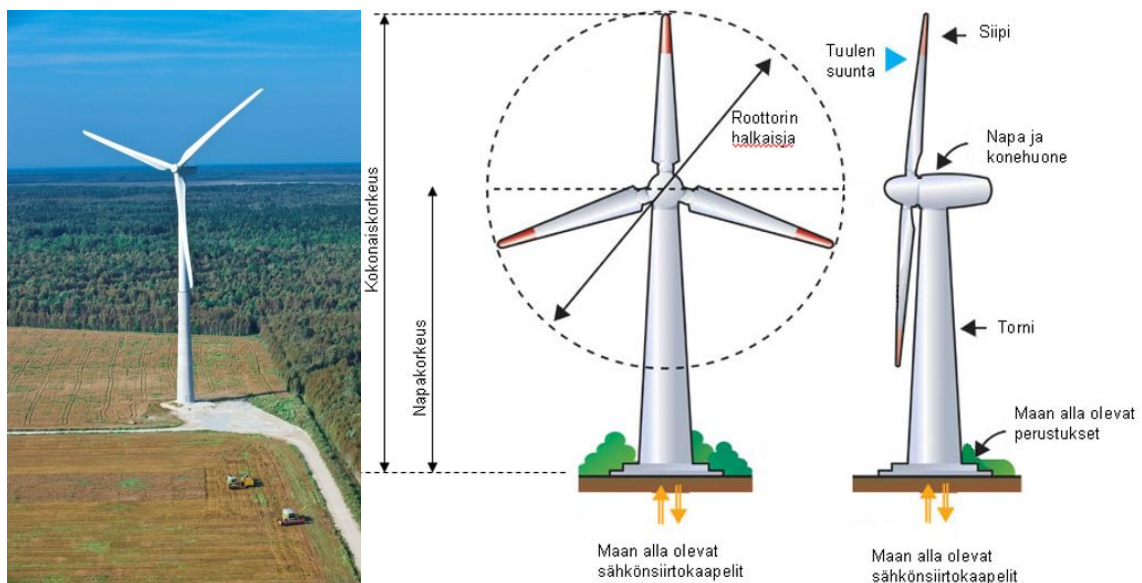
Kuva 2. Suunnittelualan ja lähiympäristön nykyinen maankäyttö.



Kuva 3. Lähialueen YKR:n mukainen yhdyskuntarakenne vuonna 2024. Yksittäinen asuinrakennus aiheuttaa 2250 m halkaisijaltaan olevan maaseutualueen ympyrän. Maaseutualue on osoitettu sinisellä, kylät (yli 39 asukasta) vihreällä ja pienkylät (20–39 asukasta) oranssilla (Suomen ympäristökeskus, 2025).

3. PERUSTIETOA HANKKEESTA

Ruotanansuon tuulivoimahankkeen alueelle suunnitellaan rakennettavaksi enintään 12 tuulivoimalaa, jotka ovat yksikköteholtaan enintään 10 MW. Voimaloista 2 sijoittuu Kokemäen kaupungin alueelle ja 10 Säkylän kunnan alueelle. Voimaloiden kokonaiskorkeus on enintään 300 metriä. Jokainen tuulivoimala koostuu perustuksista, tornista, konehuoneesta ja roottorista (Kuva 4). Tuulivoimaloiden maksiminapakorkeus (kohta, jossa roottori liittyy torniin) on 200 metriä ja roottorin enimmäishalkaisija 200 metriä. Kokonaiskorkeus on siten maksimissaan 300 metriä. Tuulivoimaloiden tornit voidaan rakentaa joko kokonaan teräsrakenteisina, kokonaan betonirakenteisina tai näiden yhdistelmänä. Voimalayksiköt varustetaan lentoestevaloilla.



Kuva 4. Kuva teräsbetonirakenteisesta tuulivoimalasta ja periaatekuva tuulivoimalasta (© WinWind Oy).

Sähkönsiirto voimaloilta hankkeen sisäiselle sähköasemalle pyritään toteuttamaan maakaapelein, jotka kaivetaan maahan noin metrin syvyyteen ja sijoitetaan pääsääntöisesti olemassa olevien teiden ja rakennettavien huoltoteiden yhteyteen. Hankkeen liittymisessä valtakunnan verkkoon tarkastellaan kolmea vaihtoehtoista liityntäpistettä. Ulkoisen sähkönsiirron osalta vaihtoehtoina ovat sekä maakaapeli, että ilmajohto. Tarkasteltavina vaihtoehtoina ovat liittyminen suunnittelualueen koillispuolella Fingridin Kolsi-Forssa 110 kV:n johtoon (reitin pituus noin 4,4 km), liittyminen alueen kaakkoispuolelle Huittisten sähköasemalle (reitin pituus noin 14,2 km) sekä liittyminen lounaaseen Ristolan sähköasemalle kahden vaihtoehtoisen reitin kautta (reitit pituus vaihtoehdosta riippuen noin 6–7,6 km). Voimajohtojen reittien suunnittelussa pyritään hyödyntämään olemassa olevien sähkönsiirtoreittien johtokäytäviä tai nykyisiä tienvarsia vaikutusten vähentämiseksi.

Ruotanansuon tuulivoimahanke tukeutuu tiestön osalta erityisesti alueen eteläpuolella kulkevaan Kantatiehen (valtatie 12) ja idässä kulkevaan Peräkalliontiehen (yhdystie 12799). Tuulivoimahankkeelle rakennetaan tarvittavat huoltotiet sekä nostoalueet hyödyntäen ja täydentäen olemassa olevaa metsäautotieverkostoa. Tuulivoimahankkeen alueelle rakennetaan huoltotieverkosto, joka mahdollistaa pääsyn jokaiselle voimalapaikalle ympärivuotisesti koko niiden elinkaaren ajan. Huoltotieverkoston rakentamisessa hyödynnetään mahdollisimman paljon alueella jo olevaa tieverkostoa. Hankkeen rakentaminen edellyttää myös uusien tieyhteyksien rakentamista ja nykyisten teiden parantamista.

Tuulivoima-alueen rakentamisen, mukaan lukien tiestön perusparannus ja uusien teiden rakentaminen, perustustyöt sekä voimaloiden pystytys ja sähköasennukset, ennakoidaan kestävän noin 1–2 vuotta. Alueen rakentamisen ja ensimmäisten tuulivoimaloiden pystytyksen on arvioitu tapahtuvan vuosikymmenen loppupuolella. Tuulivoimaloiden tekninen käyttöikä on noin 25–30 vuotta. Perustukset mitoitetaan 50 vuoden käyttöiälle ja kaapeleiden käyttöikä on vähintään 30 vuotta. Koneistoja uusimalla tuulivoimaloiden käyttöikää on mahdollista jatkaa. Tuulivoimaloiden käyttöikää voidaan pidentää 50 vuoteen saakka riittävällä huollolla ja osien vaihdolla.

Osayleiskaavoituksen aloitus- ja luonnosvaiheiden aikana toteutettavassa erillisessä ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA) tarkastellaan kolmea erilaista toteutusvaihtoehtoa Ruotanansuon tuulivoimahankkeelle. Laajimpana toteutusvaihtoehtona (VE1) tutkitaan enintään 12 tuulivoimalan kokonaisuus, jossa voimaloiden yksikköteho on enintään 10 MW ja kokonaiskorkeus enintään 300 metriä. Vaihtoehtona VE2 tutkitaan enintään 10 tuulivoimalan kokonaisuus, jossa voimaloiden yksikköteho on enintään 10 MW ja kokonaiskorkeus enintään 300 metriä. Lisäksi YVA-lain mukaisesti arviointiselostuksessa tarkastellaan vaihtoehtoa VE0, jossa hanketta ei toteutettaisi.

4. KAAVOITUSTILANNE, MUITA SUUNNITELMIA JA SELVITYKSIÄ

4.1 Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (VAT) ovat osa alueidenkäyttölain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää. Valtioneuvosto päätti tällä hetkellä voimassa olevista valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista 14.12.2017 ja tavoitteet tulivat voimaan 1.4.2018.

Alueidenkäyttölain 24.2 §:n mukaan maakunnan suunnittelussa ja muussa alueidenkäytön suunnittelussa on huolehdittava valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden huomioon ottamisesta siten, että edistetään niiden toteuttamista. Valtakunnalliset tavoitteet huomioidaan rinnakkain AKL 39 §:ssä yleiskaavalle asetettujen sisältövaatimusten kanssa.

Alueidenkäyttötavoitteiden tehtävänä on muun muassa auttaa saavuttamaan alueidenkäyttölain ja alueidenkäytön suunnittelun tavoitteet, joista tärkeimmät ovat hyvä elinympäristö ja kestävä kehitys. Alueidenkäyttölain mukaan tavoitteet on otettava huomioon ja niiden toteuttamista on edistettävä maakunnan suunnittelussa, kuntien kaavoituksessa ja valtion viranomaisten toiminnassa.

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet käsittelevät seuraavia kokonaisuuksia:

- Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen
- Tehokas liikennejärjestelmä

- Terveellinen ja turvallinen elinympäristö
- Elinvoimainen luonto- ja kulttuuriympäristö sekä luonnonvarat
- Uusiutumiskykyinen energianhuolto

Uusiutumiskykyisen energianhuollon tavoitteiden taustalla on Suomen ilmasto- ja energiapolitiikka, jonka vuoksi alueidenkäytössä on tarpeen varautua uusiutuvan energiantuotannon merkittävään lisäämiseen sekä tuulivoimapotentialin laajamittaiseen hyödyntämiseen. Tavoitteiden mukaan tuulivoimalat sijoitetaan ensisijaisesti keskitetysti usean voimalan yksiköihin ja voimajohtolinjauksissa hyödynnetään ensisijaisesti olemassa olevia johtokäytäviä. Hanke tukee valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden toteutumista.

4.2 Kaavoitus

4.2.1 Satakunnan maakuntakaava

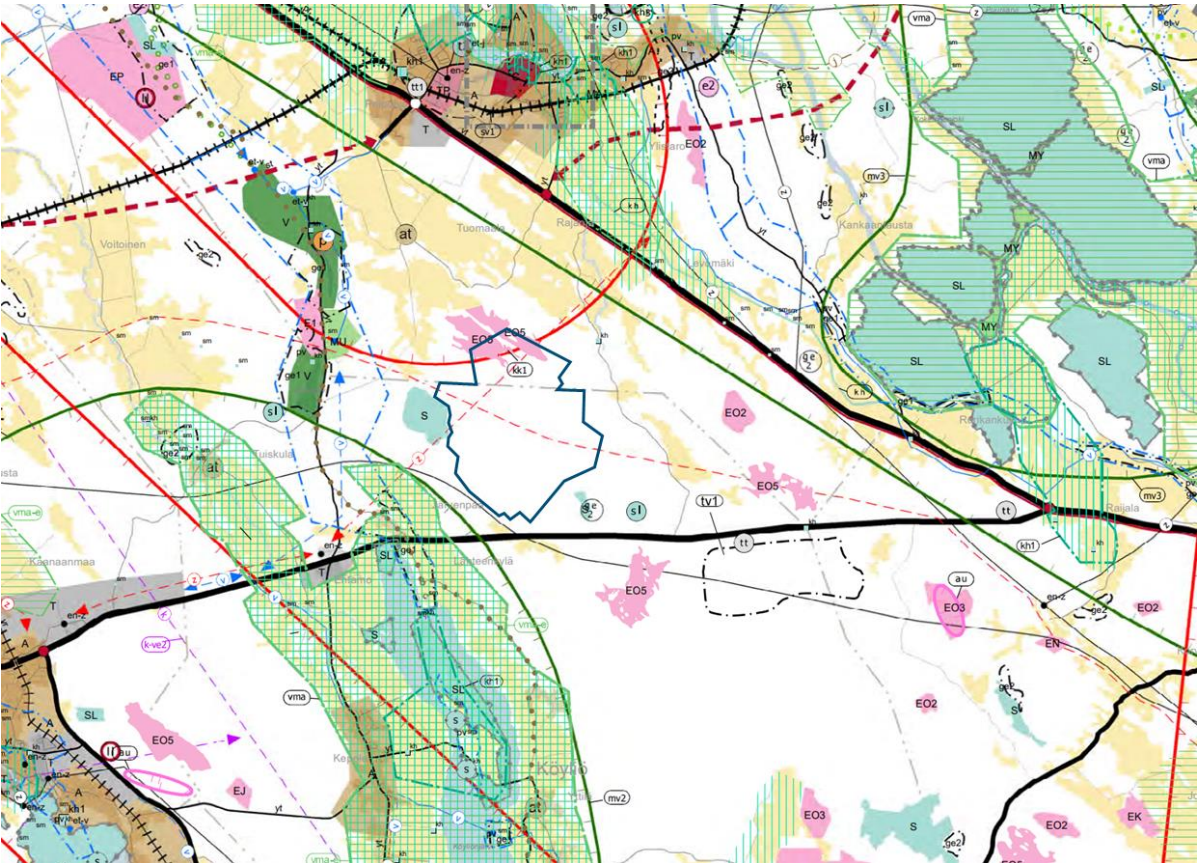
Ruotanansuon tuulivoima-alue sijoittuu Satakuntaliiton alueella sijaitsevan Säkylän kuntaan ja Kokemäen kaupunkiin. Satakuntaliiton alueella on voimassa kolme maakuntakaavaa:

- **Satakunnan maakuntakaava** on laadittu koko maakuntaa koskevana kokonaismaakuntakaavana ja se on vahvistettu Ympäristöministeriössä 30.11.2011 ja se on saanut lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 13.3.2013.
- Tuulivoimaa ja niihin liittyvää energiahuoltoa käsittelevä **Satakunnan vaihemaakuntakaava 1** on vahvistettu Ympäristöministeriössä 13.12.2014 ja se on saanut lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 6.5.2016.
- Aurinkoenergian tuotantoa, terminaalialueita, turvetuotantoalueita, kulttuuriympäristöjä, maisema-alueita sekä kaupan teemaa käsittelevä **Satakunnan vaihemaakuntakaava 2** on vahvistettu Satakunnan maakuntavaltuustossa 17.5.2019.

Satakunnan lainvoimaisissa maakuntakaavoissa Ruotanansuon suunnittelualueen läpi kulkevat lännestä itään ohjeellinen voimalinja (zo) sekä koillisesta lounaaseen voimalinjan yhteystarve (zy). Lisäksi alueen lounaiskulmaan rajautuu maakuntakaavaan merkitty olemassa oleva Olkiluoto-Kangasala voimalinja (z). Hankevaihtoehdot VE1 sekä VE2 huomioiden Ruotanansuon lähimmät suunnitellut voimalat sijaitsevat osin ohjeellisen voimalinjan merkinnän päällä sekä välittömässä läheisyydessä. Voimajohtojen yhteystarvemerkinneen voimaloilla on etäisyyttä vähimmillään noin 260 metriä ja olemassa olevaan voimajohtoon noin 500 metriä. Voimalinjan ohjeelliset sekä yhteystarvemerkinnot ovat sijainniltaan epätarkkoja ja johtojen mahdollinen myöhempi toteutus voi kulkea varsinaisen suunnittelualueen sijasta myös alueen läheisyydessä.

Suunnittelualueen pohjoisosaan voimalan T12 (VE1) välittömään läheisyyteen sijoittuvat osin kaupunkikehittämisen kohdevyöhyke (kk1, Jokilaakso) sekä Pillikistönsuon turpeenottoaluerkinnot (EO5). Suunnittelualueen luoteiskulmaan rajautuu Iso Kakkurinsuon suojelualue (S), josta voimalat sijaitsevat lähimmillään reilun 500 metrin etäisyydellä. Alueen kaakkoispuolella on Ruotananjärven suojelualue (S), Ruotananjärven arvokas kallioalue (ge2) sekä Ruotanansuon aarnimetsän muodostama luonnonsuojelualue (sl). Suunnittelualueen länsi- sekä eteläpuolelle alle 2 kilometrin säteelle sijoittuvat Koomankangas-Ilmiinjärven vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue (pv), Köyliönjärven arvokkaat kulttuurimaisema-alueet (vma) sekä kantatie (vt-7). Lisäksi lounaassa sijaitsee matkailun kehittämisvyöhyke (mv2) Pyhäjärvi-Köyliönjärvi.

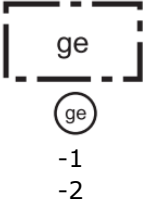
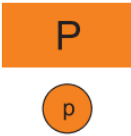
Suunnittelualueella ja sen läheisyydessä sijaitsevat Satakunnan maakuntakaavojen kaavamerkinnät löytyvät jäljempänä esitetystä taulukosta (Taulukko 1). Satakuntaliiton maakuntakaavojen yhdistelmä sekä suunnittelualue on kuvattu myöhemmässä maakuntakaavaotteessa (Kuva 5).

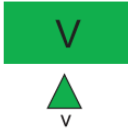


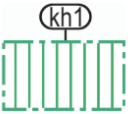
Kuva 5. Ote Satakuntaliiton maakuntakaavayhdistelmästä. Kuvaan on lisätty Ruotanansuon tuulivoimahankkeen suunnittelualue tummansinisellä aluerajauksella (© Satakuntaliitto 2024, muokannut Ramboll).

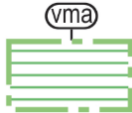
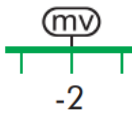
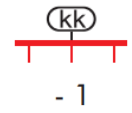
Taulukko 1. Satakunnan maakuntakaavoissa suunnittelualueella sekä sen läheisyydessä voimassa olevat merkinnät ja määräykset.

LUONNON MONIMUOTOISUUS	
S S	Suojelualue, Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain tai muun lainsäädännön nojalla suojellut tai suojeltavat suojelualueet. Alueella on voimassa MRL 33 §:n (nyk. alueidenkäyttölaki 132/1999) mukainen rakentamisrajoitus <u>Suunnittelumääräys:</u> 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. <u>Suojelumääräys:</u> Alueella ei saa toteuttaa sellaisia toimenpiteitä tai hankkeita, jotka voivat oleellisesti vaarantaa tai heikentää alueen suojeluarvoja.
SL sl	Luonnonsuojelualue, Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojellut tai suojeltavat luonnonsuojelualueet. <u>Suunnittelumääräys:</u> 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. <u>Suojelumääräys:</u> Alueella ei saa toteuttaa sellaisia toimenpiteitä tai hankkeita, jotka voivat oleellisesti vaarantaa tai heikentää alueen suojeluarvoja. Alueella voidaan kuitenkin valtion luonnonsuojeluviranomaisen niin salliessa toteuttaa alueen suojeluarvojen säilyttämiseksi ja palauttamiseksi tarkoitettuja toimenpiteitä. Suojelumääräys on voimassa, kunnes alue on muodostettu luonnonsuojelulain mukaiseksi luonnonsuojelualueeksi.

	Arvokas geologinen muodostuma (-2), Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä ge1 osoitetaan maiseman ja luonnonarvojen kannalta arvokkait harjualueet. Merkinnällä ge2 osoitetaan maiseman ja luonnonarvojen kannalta arvokkait kallioalueet. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen suunnittelussa on otettava huomioon alueella olevat maa-ainelain tarkoittamat maisema- ja luonnonarvot sekä mahdollisten maisemavaurioiden korjaustarve.
	Pohjavesialue, Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeitä ja siihen soveltuvat pohjavesialueet. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen suunnittelussa on otettava huomioon pohjaveden laadun ja muodostumisen turvaaminen.
YHDYSKUNTARAKENNE JA MAANKÄYTTÖ	
	Palvelukylä, satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan maakunnan palvelukeskusverkkoon kuuluvat maaseudun palvelukylät. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on tuettava asumisen ohella alueen luonteeseen soveltuvan elinkeinotoiminnan sijoittumista, parannettava kylän elinvoimaisuuden edellytyksiä, varmistettava kylien liikenneyhteydet päätieverkkoon ja selvitettävä yhteisen vesihuollon toteuttamismahdollisuudet. Täydennysrakentamisessa on hyödynnettävä ensisijaisesti olemassa olevaa infrastruktuuria. Täydennysrakentamista ja muuta alueiden käyttöä suunniteltaessa on otettava huomioon alueen kulttuurihistorialliset ja maisemalliset ominaispiirteet.
	Palvelujen alue, Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan julkisten ja yksityisten palvelujen ja hallinnon alueita. Alueelle voidaan sijoittaa myös tilaa vaativan erikoistavarakaupan yksiköitä. <u>Suunnittelumääräys:</u> Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa voidaan palveluverkon tarpeiden perusteella palvelujen alueelle osoittaa uusia vähittäiskaupan suuryksiköitä silloin, kun kyseiset yksiköt ovat merkitykseltään paikallisia, yhdyskuntarakenne tukee kaupan saavutettavuutta ja haitalliset vaikutukset voidaan välttää. Kaupan mitoitus tulee yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa määritellä paikallisen ostovoiman pohjalta ja yksiköiden toteuttamisen ajoitus tulee yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa sitoa muun taajamarakenteen ja liikennejärjestelmien toteuttamiseen.
	Terminaalitoimintojen alue, Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan merkittävät terminaalitoimintojen alueet. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota liikenteellisten olosuhteiden järjestämiseen sekä huolehtia, että liikenteestä, varastoinnista tai muusta toiminnasta ei aiheudu viereisten alueiden ympäristölle, pohjavesialueille eikä asutukselle merkittäviä haitallisia vaikutuksia.
	Tuulivoimaloiden alue (-1), Satakunnan vaihemaakuntakaava 1 <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan maa-alueita, jotka soveltuvat tuulivoimatuotannon alueiksi. Merkintään sisältyy maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n (nyk. alueidenkäyttölaki 132/1999) mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen suunnittelussa on otettava huomioon rakentamisen vaikutukset asutukseen, loma-asutukseen, maisemaan, kulttuuriperintöön, luontoon sekä pyrittävä ehkäisemään haitallisia vaikutuksia. Lisäksi tulee ottaa huomioon lentoliikenteen aiheuttamat rajoitteet suunniteltujen alueiden soveltuvuuteen tuulivoimaloiden sijoituspaikaksi.

	Aluetta suunniteltaessa tulee turvata puolustusvoimien toimintaedellytykset sekä ottaa erityisesti huomioon puolustusvoimien toiminnasta, kuten tutkajärjestelmistä ja radioyhteyksien turvaamisesta johtuvat rajoitteet.
	Aurinkoenergian tuotannon kehittämisen kohdealue, Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan merkittävät aurinkoenergian tuotantoon soveltuvat kohdealueet <u>Suunnittelumääräys:</u> Suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota laajamittaisen aurinkoenergiatuotannon kehittämiseen ja ajoittamiseen suhteessa alueen muuhun maankäyttöön. Suunnittelussa on otettava huomioon toteutettavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoin ja asutukseen.
	Sähköasema / Uusi sähköasema, Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan vähintään 110 kV:n sähköverkkoon kuuluvat sähköasemat / uudet sähköasemat. Alueella on voimassa MRL 33 §:n (nyk. alueidenkäyttölaki 132/1999) mukainen rakentamisrajoitus.
	Ohjeellinen voimalinja, Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan ohjeelliset, vähintään 110 kV:n voimalinjat. <u>Suunnittelumääräys:</u> Maankäytön suunnittelulla on turvattava voimalinjan toteuttamismahdollisuus.
	Voimalinja, Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan vähintään 110 kV:n voimalinjat. Alueella on voimassa MRL 33 §:n (nyk. alueidenkäyttölaki 132/1999) mukainen rakentamisrajoitus.
	Valtatie/kantatie, Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan valta- ja kantatiet. Alueella on voimassa MRL 33 §:n (nyk. alueidenkäyttölaki 132/1999) mukainen rakentamisrajoitus.
	Virkistysalue, Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan ulkoilun, retkeilyn ja virkistyskäytön kannalta merkittävät alueet. Alueella on voimassa MRL 33 §:n (nyk. alueidenkäyttölaki 132/1999) mukainen rakentamisrajoitus. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen suunnittelussa tulee kiinnittää huomiota alueen virkistyskäytön ja virkistyskäytön kehittämisedellytysten turvaamiseen. <u>Rakentamismääräys:</u> Alueilla sallitaan yleistä ulkoilu-, retkeily- ja virkistyskäyttöä palvelevan rakentamisen lisäksi jo olemassa olevien rakennusten korjaus-, muutos- ja laajentamistyöt.
	Suojavyöhyke, Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan lentoliikenteen Kankaanpään Niinisalon ja Loimaan Virttaan varalaskupaikan 12 km vyöhykkeet. <u>Suunnittelumääräys:</u> Lentoliikennettä palvelevien varalaskupaikkojen suojavyöhykkeelle ei tule sijoittaa esterajoituksia aiheuttavia tuulivoimaloita tai muita korkeita rakennuksia tai rakennelmia. Suunniteltaessa yli 30 metriä korkeaa rakentamista, tulee puolustusvoimille varata mahdollisuus lausunnon antamiseen.

EO  -5	Maa-ainesten ottoalue (-5), Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä EO5 osoitetaan merkittäviä turvetuotannossa olevia tai turpeenottoon soveltuvia alueita, joilla ottamisen edellytykset soiden luonnonarvojen säilymisen ja muun käytön kannalta on selvitetty. Turpeenoton laajuus ja sijainti alueella määräytyy tuotantoaluekohtaisen suunnittelun perusteella. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen käyttöä suunniteltaessa on huomioitava luonnonsuojelulain 65 ja 66 §:ien säädökset. Turvetuotantoalueiden käyttöönoton suunnittelussa, ajoittamisessa ja jälkikäytössä on otettava huomioon valuma-alueen turvetuotantoalueiden yhteisvaikutus vesistöihin ja valuma-alueiden kokonaiskuormitus ja arkeologisen kulttuuriperinnön selvitystarve. Tarpeen vaatiessa samanaikaisesti käytössä olevien alueiden määrää on rajoitettava niin, että vesien tilaa koskevat tavoitteet voidaan saavuttaa.
EO  -2 -3	Maa-ainesten ottoalue (-2, -3), Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä EO2 osoitetaan kallionoton alueet. Merkinnällä EO3 osoitetaan merkittävät turvetuotantoalueet. <u>Suunnittelumääräys:</u> Merkinnän EO3 osalta alueen käyttöä suunniteltaessa on huomioitava luonnonsuojelulain 65 ja 66 §:ien säädökset.
EN 	Energiahuollon alue, Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan energiahuoltoa palvelevat alueet. Alueella on voimassa MRL 33 §:n (nyk. alueidenkäyttölaki 132/1999) mukainen rakentamisrajoitus. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen suunnittelussa tulee erityistä huomiota kiinnittää alueeseen sisältyviin arvokkaisiin luonto- ja maisemakohteisiin. Aluetta suunniteltaessa tulee säteilyturvakeskukselle (STUK) sekä vaarallisten aineiden valmistusta ja varastointia koskevan EU-direktiivin 96/82/EY (SEVESO II-direktiivi muutoksineen) mukaisten laitosten osalta Turvatekniikan keskukselle (TUKES) varata mahdollisuus lausunnon antamiseen
MAISEMA- JA KULTTUURIYMPÄRISTÖ	
 kh -1	Valtakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö, Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt ja rakennusperintökohteet. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon alueen kokonaisuus, erityispiirteet ja ominaisluonne 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.
 kh	Maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö, Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät kulttuuriympäristöt ja rakennusperintökohteet. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon alueen kokonaisuus, erityispiirteet ja ominaisluonne 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.
ht ○○○○○○○	Historiallinen tie, Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan arvokas historiallinen tie. <u>Suunnittelumääräys:</u> Kaikista niistä tien linjaukseen tai muuhun muuttamiseen liittyvistä suunnitelmista tai toimenpiteistä, jotka koskevat asemakaavoittamattomia tien osia, tulee varata museoviranomaiselle tilaisuus lausunnon antamiseen.
	Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue, Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon alueen kokonaisuus, erityispiirteet ja ominaisluonne 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.
	Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue, ehdotus, Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti arvokkaiden maisema-alueiden päivitys- ja täydennysaineistossa ehdotetut alueet.
	Maisemallisesti tärkeä alue, Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan maakunnan erityisominaisuuksiin perustuvat maisemallisesti tärkeät alueet. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon alueen kokonaisuus, erityispiirteet ja ominaisluonne siten, että edistetään niihin liittyvien arvojen säilymistä ja kehittämistä.
KEHITTÄMISPERIAATEMERKINNÄT	
	Matkailun kehittämisvyöhyke (-2), Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan merkittävät kulttuuriympäristö- ja maisemamatkailun kehittämisen kohdevyöhykkeet. <u>Suunnittelumääräys:</u> 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 elinkeinoin ja asutukseen. Matkailuun liittyviä toimintoja suunniteltaessa ja vyöhykkeen vetovoimaisuutta kehitettäessä tulee ottaa huomioon vyöhykkeen erityisominaisuudet ja niiden ominaispiirteiden säilyttäminen.
	Kaupunkikehittämisen kohdevyöhyke (-1), Satakunnan maakuntakaava <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan Kokemäenjokilaakson valtakunnallisesti merkittävä, monikeskuksinen aluerakenteen kehittämisvyöhyke, jolle kohdistuu työpaikka- ja teollisuustoimintojen, taajamatoimintojen, joukkoliikenteen ja palvelujen sekä virkistysverkoston pitkän aikavälin alueidenkäyttöisiä ja toiminnallisia yhteensovittamis- ja kehittämistarpeita.

	Suunnittelumääräys: Alueen kilpailukyvyyn ja vetovoimaisuuden kasvua edistetään korostamalla alueen keskuksien kehittämistä. Suunnittelulla tulee edistää alueen ominaispiirteitä ja liikenne-, energia- ja virkistysverkkojen toiminnallisuutta seudullisena kokonaisuutena.
	Voimalinjan yhteystarve, Satakunnan maakuntakaava Merkinnän kuvaus: Merkinnällä osoitetaan sähkönsiirron kannalta tärkeät vähintään 110 kV:n voimalinjojen yhteystarpeet. Suunnittelumääräys: Maankäytön suunnittelulla on turvattava voimalinjan yhteystarpeen toteuttamismahdollisuus. Yhteystarpeen toteuttamiseksi on sähkönsiirtoverkon yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa selvittettävä alueidenkäytön kannalta tarkoituksenmukaisimmat ja ympäristön kannalta vähiten haitalliset vaihtoehdot.
	Yhdysvesijohdon yhteystarve, Satakunnan maakuntakaava Merkinnän kuvaus: Merkinnällä osoitetaan vesihuollon kehittämisen kannalta tärkeät yhdysvesijohtojen yhteystarpeet Suunnittelumääräys: Maankäytön suunnittelulla on turvattava yhdysvesijohdon yhteystarpeen toteuttamismahdollisuus. Yhteystarpeen toteuttamiseksi on vesihuoltoverkon yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa selvittettävä alueiden käytön kannalta tarkoituksenmukaisimmat ja ympäristön kannalta vähiten haitalliset vaihtoehdot.

SUUNNITTELUMÄÄRÄYKSET

TULVASUOJELU, Satakunnan maakuntakaava

Alueidenkäytön suunnittelussa on otettava huomioon viranomaisten selvitysten mukaiset tulvavaara-alueet ja tulviin liittyvät riskit. Uutta rakentamista ei tule sijoittaa tulvavaara-alueille. Tästä voidaan poiketa vain, jos tarve- ja vaikutusselvityksiin perustuen osoitetaan, että tulvariskit pystytään hallitsemaan ja että rakentaminen on kestävä kehityksen mukaista. Suunniteltaessa alueelle tulville herkkiä toimintoja tulee tulvasuojelusta vastaavalle alueelliselle ympäristöviranomaiselle varata mahdollisuus lausunnon antamiseen.

TIELIIKENNE, Satakunnan maakuntakaava

Niitä alueita, joiden käyttöönotto edellyttää liikenneturvallisuus- tai muista syistä päätien siirtämistä tai poikittaisyhteyksien parantamista, ei pääsääntöisesti tule ottaa käyttöön ennen kuin kyseiset liikenneverkon parantamistoimenpiteet on suoritettu.

VESIEN TILA, Satakunnan maakuntakaava

Koko maakuntakaava-alueella on yksityiskohtaisen alueidenkäytön suunnittelun oltava alueelle kohdistuvien vesienhoitosuunnitelmien ja toimenpideohjelmien toteuttamista edistävää. Vesiensuojelullisesti erityisen herkillä, kaltevilla sekä eroosio- ja tulvaherkillä vesistöjen rannoilla tulee maankäyttö- ja rakennuslain (nyk. alueidenkäyttölaki 132/1999) mukainen alueidenkäyttö suunnitella siten, että estetään tai vähennetään ravinteiden, kiintoaineen ja haitallisten aineiden huuhtoutumista vesistöihin.

YLEISIÄ SUUNNITTELUMÄÄRÄYKSIÄ, Satakunnan vaihemaakuntakaava 1

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 ja luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeisiin alueisiin, virkistysalueisiin sekä melutasoltaan hiljaisiin alueisiin.

Tuulivoimatuotannon alueiden tai yksittäisten tuulivoimaloiden suunnittelussa tulee varmistaa riittävät melu-, valo- ja väkevaikutusten etäisyydet vakituiseen ja loma-asutukseen. Tuulivoimatuotannon alueita tai yksittäisiä tuulivoimaloita suunniteltaessa on otettava huomioon eri hankkeiden yhteisvaikutukset erityisesti maisemaan ja linnustoon sekä ehkäistävä merkittävien haitallisten vaikutusten syntyminen. Suunnittelussa erityistä huomiota tulee kiinnittää tuulivoimatuotannon linnustoon kohdistuviin yhteisvaikutuksiin Selkämeren rannikkovyöhykkeellä, lähinnä valtatie 8 länsipuolella.

4.2.2 Satakunnan maakuntakaava 2050

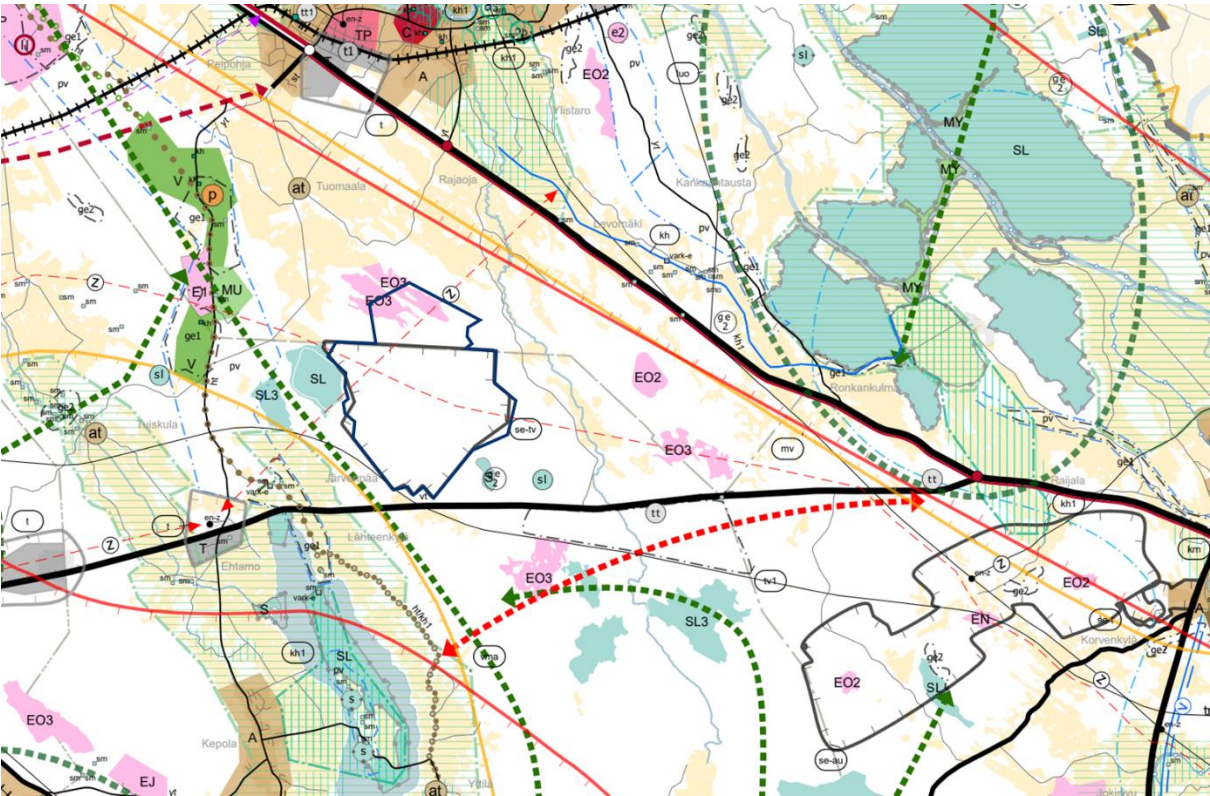
Kokonaismaakuntakaavana laadittavan Satakunnan maakuntakaavan 2050 laatiminen on käynnistynyt vuoden 2021 lopussa. Satakunnan maakuntakaava 2050 laaditaan kaikki maankäyttömuodot kattavana kokonaismaakuntakaavana, jolloin käsitellään alueiden käytön ja yhdyskuntarakenteen periaatteet ja kehittämisen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

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

Maakuntakaavaa koskeva OAS ollut nähtävillä 1.4.-13.5.2022 ja valmisteluvaiheen aineisto on ollut nähtävillä 4.11.-5.12.2024. Valmisteluvaiheen aineistossa Ruotanansuon suunnittelualueelle on osoitettu tuulivoimatuotannon selvitysalue (se-tv), jonka rajausta vastaa suunnittelualueen Säkylän puolen rajausta. Selvitysalueella tarkoitetaan maakuntakaavaluonnoksessa aluetta, jonka maankäyttöön kohdistuu muutospaineita ja alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua.

Suunnittelualueen läheisyyteen länsipuolelle on maakuntakaavaluonnoksessa osoitettu uusi luonnonsuojelualue (SL3), jolla suojellaan valtakunnallisesti merkittäväksi todettuja suoalueita. Lähi-alueen turpeenottoalueiden aiempi EO5 merkintä on ajantasaistettu EO3 merkinnäksi kuvauksien sekä suunnittelumääräyksien säilyessä pääosin toisiaan vastaavina. Maakuntakaavaluonnoksessa suunnittelualueen pohjoisosaan ei enää sijoitu Jokilaakson kaupunkikehittämisen kohdevyöhykettä (kk1).

Tarkistetun aikataulun mukaan valmisteluvaiheeseen keväällä 2023 edennyt suunnittelutyö etenee ehdotusvaiheeseen vuoden 2026 aikana. Hyväksymisvaiheessa kaava olisi mahdollisesti vuosina 2026–2027. Kaavoituksen yhteydessä laadittuihin selvityksiin lukeutuvat Satakunnan tuulivoimaselvitys 2022, Satakunnan aluerakenne – asuminen ja työssäkäynti -selvitys 2022, Satakunnan rakennetun kulttuuriympäristön päivitys- ja täydennysinventointi 2023, Vihreän siirtymän hankkeet Satakunnan maakuntakaavassa 2050-selvitys sekä Satakunnan viherrakenne -selvitys (2021). Satakunnan maakuntakaavan 2050 hyväksyy maakunnan liiton ylin päättävä elin eli Satakuntaliiton maakuntavaltuusto (Satakuntaliitto 2026).



Kuva 6. Ote Satakuntaliiton maakuntakaavaluonnoksesta 2050. Karttaan on lisätty vaaleansinisellä rajauksella Ruotanansuon suunnittelualue (© Satakuntaliitto 2024, muokannut Ramboll).

Taulukko 2. Suunnittelualueen läheisyydessä olevat Satakunnan maakuntakaavan 2050 (luonnos) uudet merkinnät ja määräykset.

SATAKUNNAN MAAKUNTAKAAVA 2050 (luonnos)	
SL sl -3	Luonnonsuojelualue (-3) <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojellut tai suojeltavat valtakunnallisesti merkittäviksi todetut suoluodet. <u>Suunnittelumääräys:</u> 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. Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa ratkaistaan alueen tarkka rajausta ja suojelun toteuttamistavat.
se -tv -au	Selvitysalue (-tv, -au) <u>Merkinnän kuvaus:</u> Selvitysaluemerkinnällä osoitetaan sellaiset alueet, joiden maankäyttöön kohdistuu muutospaineita eikä niiden maankäyttöä ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa. Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä ja jatkosuunnittelua. Merkinnällä se-tv osoitetaan tuulivoimatuotannon selvitysalueet ja merkinnällä se-au osoitetaan aurinkoenergian tuotannon selvitysalueet.
EO eo -3	Maa-ainesten ottoalue (-3) <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä EO3 osoitetaan merkittäviä turpeenottoon soveltuvia alueita, joilla ottamisen edellytykset soiden luonnonarvojen säilymisen ja muun käytön kannalta on selvitetty. Turpeenoton laajuus ja sijainti alueella määräytyy tuotantoaluekohtaisen suunnittelun perusteella. <u>Suunnittelumääräys:</u> Alueen käyttöä suunniteltaessa on huomioitava luonnonsuojelulain säädökset. Turvetuotantoalueiden käyttöönoton suunnittelussa, ajoittamisessa ja jälkikäytössä on otettava huomioon valuma-alueen turvetuotantoalueiden yhteisvaikutus

	vesistöihin ja valuma-alueiden kokonaiskuormitus ja arkeologisen kulttuuriperinnön selvitystarve. Tarpeen vaatiessa samanaikaisesti käytössä olevien alueiden määrää on rajoitettava niin, että vesien tilaa koskevat tavoitteet voidaan saavuttaa.
	Kaupunkikehittämisen kohdevyöhykkeiden yhteystarve <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan kaupunkikehittämisen kohdevyöhykkeiden toiminnalliset yhteystarpeet. <u>Kehittämissuositus:</u> Maankäytön suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota kaupunkikehittämisen kohdevyöhykkeiden välisten alueiden toiminnallisiin kehittämistarpeisiin.
	Ekologinen yhteystarve <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan ekologistia yhteystarpeita, jotka yhdistävät luonnon monimuotoisuuden ydinalueet toisiinsa. Ekologiset yhteydet turvaavat luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeiden eliölajien liikkumis-, leviämis- ja lisääntymisedellytykset. <u>Suunnittelumääräys:</u> Maankäytön suunnittelussa ja toteuttamisessa tulee selvittää alueen ekologisten yhteyksien sijainti, laajuus ja yhteyden erityispiirteet sekä kehittämistarpeet. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota ekologisten yhteyksien jatkuvuuteen, säilymiseen ja toteutumiseen osana laajempaa viherverkkoa turvaten eliölajiston liikkumis- ja levittäytymismahdollisuudet. 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.
	Matkailun ja virkistyskeuhkeiden kehittämisvyöhyke <u>Merkinnän kuvaus:</u> Merkinnällä osoitetaan vyöhykkeitä, joille sijoittuu merkittäviä matkailun ja virkistyskäytön kannalta vetovoimaisia alueita ja joihin kohdistuu matkailun ja virkistyskäytön kehittämistarpeita <u>Suunnittelumääräys:</u> Vyöhykkeiden sisällä toteutettavassa alueidenkäytön suunnittelussa on kiinnitettävä erityistä huomiota matkailuelinkeinojen ja virkistyspalveluiden kehittämiseen ja kehittämismahdollisuuksien säilymiseen. Suunnittelussa on otettava huomioon toteutettavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. Matkailuun ja virkistyskäyttöön liittyviä toimintoja suunniteltaessa ja vyöhykkeen vetovoimaisuutta kehitettäessä tulee ottaa huomioon vyöhykkeen erityisominaisuudet ja niiden ominaispiirteiden säilyttäminen.
SUUNNITTELUMÄÄRÄYKSET	
Tieliikenne Niitä alueita, joiden käyttöönotto edellyttää liikenneturvallisuus- tai muista syistä päätien siirtämistä tai poikittaisyhteyksien parantamista, ei pääsääntöisesti tule ottaa käyttöön ennen kuin kyseiset liikenneverkon parantamistoimenpiteet on suoritettu.	
Tulvasuojelu Alueidenkäytön suunnittelussa on otettava huomioon viranomaisten selvitysten mukaiset tulvavaara-alueet ja tulviin liittyvät riskit. Suunniteltaessa toimintoja tulvaherkille alueille tulee tulvasuojelusta vastaavalle alueelliselle ympäristöviranomaiselle varata mahdollisuus lausunnon antamiseen.	
Tuulivoima 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 ekologisiin 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.	

Vesien tila

Alueiden käytön suunnittelussa tulee estää tai vähentää ravinteiden, kiintoaineen ja haitallisten aineiden huuhtoutumista vesistöihin. Erityistä huomiota tulee kiinnittää vesiensuojelullisesti erityisen herkkiin, kalteviin, eroosio- ja tulvaherkkiin vesistöjen rantoihin sekä happamiin sulfaattimaihin. Lisäksi yksityiskohtaisen alueidenkäytön suunnittelun on oltava alueelle kohdistuvien vesienhoitosuunnitelmien ja toimenpideohjelmien toteuttamista edistävää.

4.2.3 Yleiskaavat

Ruotanansuon tuulivoimahankkeen suunnittelualueella ei ole voimassa olevia yleiskaavoja. Hanke-alueella on vireillä Ruotanansuon tuulivoimaosayleiskaava. Alueen läheisyydessä ovat voimassa seuraavat yleis- ja rantayleiskaavat (Kuva 7):

- Suunnittelualueen lounaispuolelle noin 3–7,5 kilometrin etäisyydelle sijoittuvat Ristolän osayleiskaava, jonka kunta on hyväksynyt 24.1.1994 sekä oikeusvaikutteinen Köyliö, Kumpulan osayleiskaava, jonka kunta on hyväksynyt 18.12.2000.
- Suunnittelualueen lounaispuolelle lähimmillään noin 7–10 kilometrin etäisyydelle sijoittuvat oikeusvaikutteinen Euran keskustan osayleiskaava, jonka kunta on hyväksynyt 23.5.2016, Kumpulan läntisen alueen osayleiskaava, jonka kunta on hyväksynyt 20.6.2022, oikeusvaikutteinen Säkylän osayleiskaava, rantaosayleiskaava ja Pyhäjoen osayleiskaavan muutos, jonka kunta on hyväksynyt 19.9.2016. Lisäksi lounaispuolella sijaitsee noin 19,5 kilometrin etäisyydellä oikeusvaikutteinen Yleiskaava 2030, jonka kunta on hyväksynyt 25.3.2019.
- Suunnittelualueen luoteispuolelle alle 2 kilometrin etäisyydelle sijoittuu oikeusvaikutteinen Pitkälän osayleiskaava, joka on rakennuslailla vahvistettu 22.12.1999.
- Suunnittelualueen luoteispuolelle lähimmillään noin 12–15,5 kilometrin etäisyydelle sijoittuvat oikeusvaikutteiset Euran kunnan Kiukaisten Mykoraantien osayleiskaava, jonka kunta on hyväksynyt 09.5.2011, Harjavalta, Keskustaajaman osayleiskaava v. 2020, jonka kunta on hyväksynyt 14.6.2004, Kokemäenjoen pohj.puol.taajama-alue sekä Näyhälän rantaosayleiskaava, joka on rakennuslailla vahvistettu 28.8.1997 ja Hiittenharju osayleiskaava, joka on rakennuslailla vahvistettu 26.3.1992.
- Suunnittelualueen luoteispuolelle noin 20 kilometrin etäisyydelle sijoittuu oikeusvaikutteinen Nakkilan taajamaosayleiskaava ja osayleiskaava, jonka kunta on hyväksynyt 14.12.2015.
- Suunnittelualueen pohjois- sekä koillispuolelle lähimmillään noin 8 kilometrin etäisyydelle sijoittuu oikeusvaikutteinen Kokemäenjoen rantaosayleiskaava, Huittisen raja-Kolsin vl., jonka kunta on hyväksynyt 14.12.2009.
- Suunnittelualueen koillispuolelle lähimmillään noin 14,5–16 kilometrin etäisyydelle sijoittuvat oikeusvaikutteiset Kuvatsanjokivarren, Lievijärven ja Kuoppalanjoen osayleiskaava, jonka kunta on hyväksynyt 18.5.2009 sekä taajama-alueiden ja Kokemäenjokilaakson osayleiskaava, joka on rakennuslailla vahvistettu 30.8.2002.
- Suunnittelualueen koillispuolelle noin 20 kilometrin etäisyydelle sijoittuu oikeusvaikutteinen Eräiden järvien osayleiskaavan muutos ja Aurajärven osayleiskaava, jonka kunta on hyväksynyt 9.6.2008.
- Suunnittelualueen itäpuolelle lähimmillään noin 9–14 kilometrin etäisyydelle sijoittuvat oikeusvaikutteiset Rantayleiskaava, joka on rakennuslailla vahvistettu 10.8.2001 sekä Huittisten kaupungin Keskustaa ja sen lievealueita koskeva osayleiskaava 2030, jonka kunta on hyväksynyt 24.9.2014.

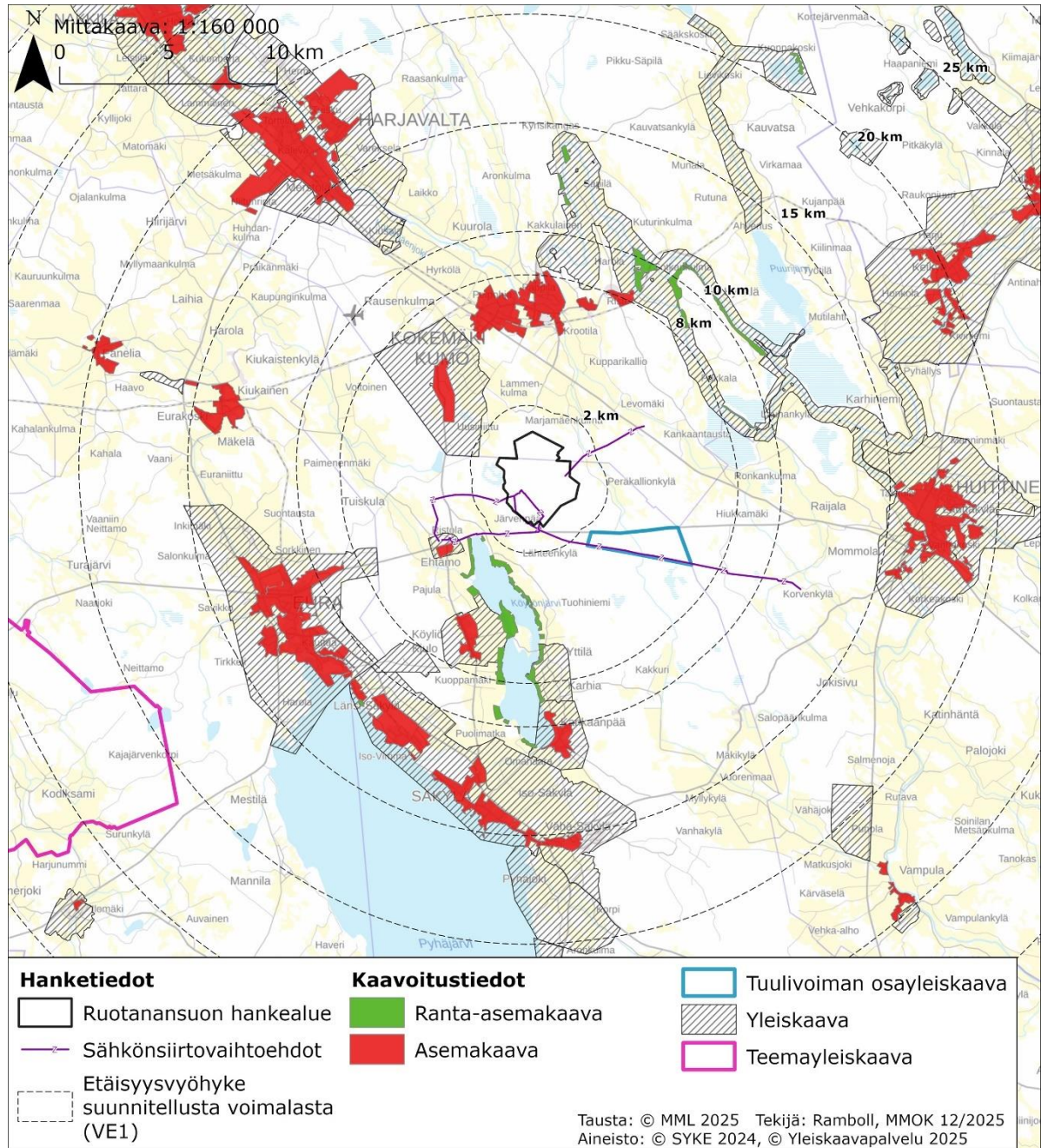
- Suunnittelualueen kaakkoispuolelle noin 2,5 kilometrin etäisyydelle sijoittuu Korpilevonmäen tuulivoimaosayleiskaava, jonka kunta on hyväksynyt 15.11.2022
- Suunnittelualueen kaakkoispuolelle noin 18 kilometrin etäisyydelle sijoittuu oikeusvaikutteinen Huittisten kaupungin Yhdystien – Punolan osayleiskaava, jonka kunta on hyväksynyt 30.8.2010.
- Suunnittelualueen eteläpuolelle lähimmillään noin 6–9 kilometrin etäisyydelle sijoittuvat Yttilän osayleiskaava, joka on hyväksytty 28.12.1987 sekä oikeusvaikutteinen Köyliön Kankaanpään osayleiskaava, joka on rakennuslailla vahvistettu 14.6.1993.
- Suunnittelualueen eteläpuolelle lähimmillään noin 15,5–20 kilometrin etäisyydelle sijoittuvat oikeusvaikutteiset Säskylän kunnan Pyhäjoen osayleiskaava, jonka kunta on hyväksynyt 3.9.2012 sekä Säskylän osayleiskaava, rantaosayleiskaava ja Pyhäjoen osayleiskaavan muutos, jonka kunta on hyväksynyt 19.9.2016.

4.2.4 Asemakaavat ja ranta-asemakaavat

Ruotanansuon tuulivoimahankkeen suunnittelualueella ei ole voimassa olevia asema- tai ranta-asemakaavoja. Alueen läheisyydessä ovat voimassa seuraavat asema- ja ranta-asemakaavat (Kuva 7):

- Säskylän Köyliönjärven ympäristössä suunnittelualueen etelä- ja lounaispuolella on voimassa useita ranta-asemakaavoja noin 2–10 km etäisyydellä; Köyliönjärven ranta-asemakaava 1980 sekä Köyliönjärven itärannan ranta-asemakaava 1973, Pajulan ranta-asemakaava vuodelta 2001, Haaviston ranta-asemakaava vuodelta 2013, Vanhakartanon ranta-asemakaava vuodelta 1971, Kepolankartanon ranta-asemakaava vuodelta 1978, Kepolankartanon ranta-asemakaavan muutos vuodelta 2000, Kuustonnokan ranta-asemakaava vuodelta 2007, Munnankorven ranta-asemakaava vuodelta 1978, Teränrannan ranta-asemakaava vuodelta 1972, Kaltinhaan ranta-asemakaava vuodelta 1974, Paavila-Vinnari ranta-asemakaava vuodelta 1990, Rantavainion ranta-asemakaava vuodelta 1976 ja Luvalahden ranta-asemakaava vuodelta 2013.
- Kokemäen Sotkankulman ympäristössä suunnittelualueen koillispuolella on voimassa useita ranta-asemakaavoja lähimmillään noin 9 kilometrin etäisyydellä; Kiettareenluoto rantakaava vuodelta 1998, Vitikkala-rantakaava vuodelta 1979 ja Vuorionsaari-ranta-asemakaava vuodelta 1979.
- Kokemäellä Kiettareensuon ympäristössä suunnittelualueen koillispuolella noin 8 kilometrin etäisyydellä on voimassa Kiettareenhaaran rantakaava, joka on hyväksytty 8.11.1996.
- Kokemäen Pitkäjärven ympäristössä suunnittelualueen luoteispuolella noin 4–6 kilometrin etäisyydellä on voimassa useita asemakaavoja; Kokemäen Peipohja-rakennuskaava vuodelta 1971 (muutos vuonna 2016) ja Järvimutkalan asemakaava vuodelta 2000 (muutokset vuosina 2000 sekä 2013).
- Kokemäellä suunnittelualueen pohjoispuolella noin 6–8 kilometrin etäisyydellä sijaitsevat Kokemäen keskustan kaava-alueet, joihin lukeutuvat esimerkiksi Krootila -liikekeskuksen asemakaava vuodelta 1982 sekä Teljänportin asemakaava vuodelta 2003.
- Säskylässä suunnittelualueen eteläpuolella noin 10 kilometrin etäisyydellä on voimassa Kankaanpään asemakaava ja asemakaavan muutos vuodelta 2003.
- Säskylässä suunnittelualueen lounaispuolella noin 5,5 kilometrin etäisyydellä on voimassa Kepolan asemakaava ja asemakaavan muutos vuodelta 2003.
- Säskylässä suunnittelualueen lounaispuolella noin 4 kilometrin etäisyydellä on voimassa Ristolan asemakaava vuodelta 2007 ja asemakaavan muutokset vuosilta 2020 ja 2021.

- Säkylän keskustan asemakaava-alueet sijaitsevat suunnittelualueen lounaispuolella noin 11–16 kilometrin etäisyydellä. Asemakaava-alueisiin lukeutuvat esimerkiksi vuoden 2018 Kirkko-Lehmuu asemakaavan muutos ja laajennus sekä vuoden 1982 Teerimäen rakennuskaava ja rakennuskaavan muutos.
- Euran keskustan asemakaava-alueet sijaitsevat suunnittelualueen lounaispuolella lähimmillään noin 9 kilometrin etäisyydellä. Asemakaava-alueisiin lukeutuvat esimerkiksi vuoden 2005 Kauttuan alueen asemakaava ja asemakaavan muutos sekä vuoden 2012 Fankkeen asemakaavan muutos ja laajennus.



Kuva 7. Kaavoitustilanne suunnittelualueen sekä ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkasteltujen sähkönsiirtovaihtoehtojen läheisyydessä.

4.3 Liittyminen muihin hankkeisiin ja suunnitelmiin

4.3.1 Lähialueen muut tuuli- ja aurinkovoimahankkeet

Toiminnassa olevat tuulivoimahankkeet suunnittelualueen ympäristössä. Etäisyydet hankkeisiin laskettu Ruotanansuon tuulivoimahankkeen lähimmästä suunnitellusta voimalasta (Kuva 8):

- **Marjamäenvuoren tuulivoimala** on otettu käyttöön Sastamalan kaupungin alueella vuonna 2005. Tuulivoimalan kokonaisteho on noin 0,25 MW ja voimala on tuotannossa. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimahankkeesta on noin 22 kilometriä koilliseen.
- **Pahkionvuoren tuulivoimahanke** on otettu käyttöön Huittisten kaupungin alueella vuonna 2012. Tuulivoimahanke koostuu yhteensä 2 voimalasta, hankkeen kokonaisteho on noin 3 MW ja tuulivoimahanke on tuotannossa. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimahankkeesta on noin 22 kilometriä länteen.
- **Huittisten tuulivoimala** on otettu käyttöön Huittisten kaupungin alueella vuonna 2003. Tuulivoimalan kokonaisteho on noin 0,1 MW ja voimala on tuotannossa. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimahankkeeseen on noin 23 kilometriä kaakkoon.
- **Korpilevonmäen tuulivoimahanke** on luvitettu Säskylän kunnan alueelle. Tuulivoimahanke koostuu yhteensä 6 voimalasta, hankkeen kokonaisteho on noin 40–43 MW. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimahankkeesta on noin 2,8 kilometriä kaakkoon.
- **Vampulan tuulivoimahanke** on otettu käyttöön Huittisten kaupungin alueella vuonna 2013. Tuulivoimahanke koostuu yhteensä 3 voimalasta, hankkeen kokonaisteho on noin 1 MW ja tuulivoimahanke on tuotannossa. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimahankkeesta on noin 19 kilometriä kaakkoon.
- **Lauttakyläntien tuulivoimala** on otettu käyttöön Euran kunnan alueella vuonna 2013. Tuulivoimalan kokonaisteho on noin 0,5 MW ja voimala on tuotannossa. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimahankkeesta on noin 7,4 kilometriä lounaaseen.

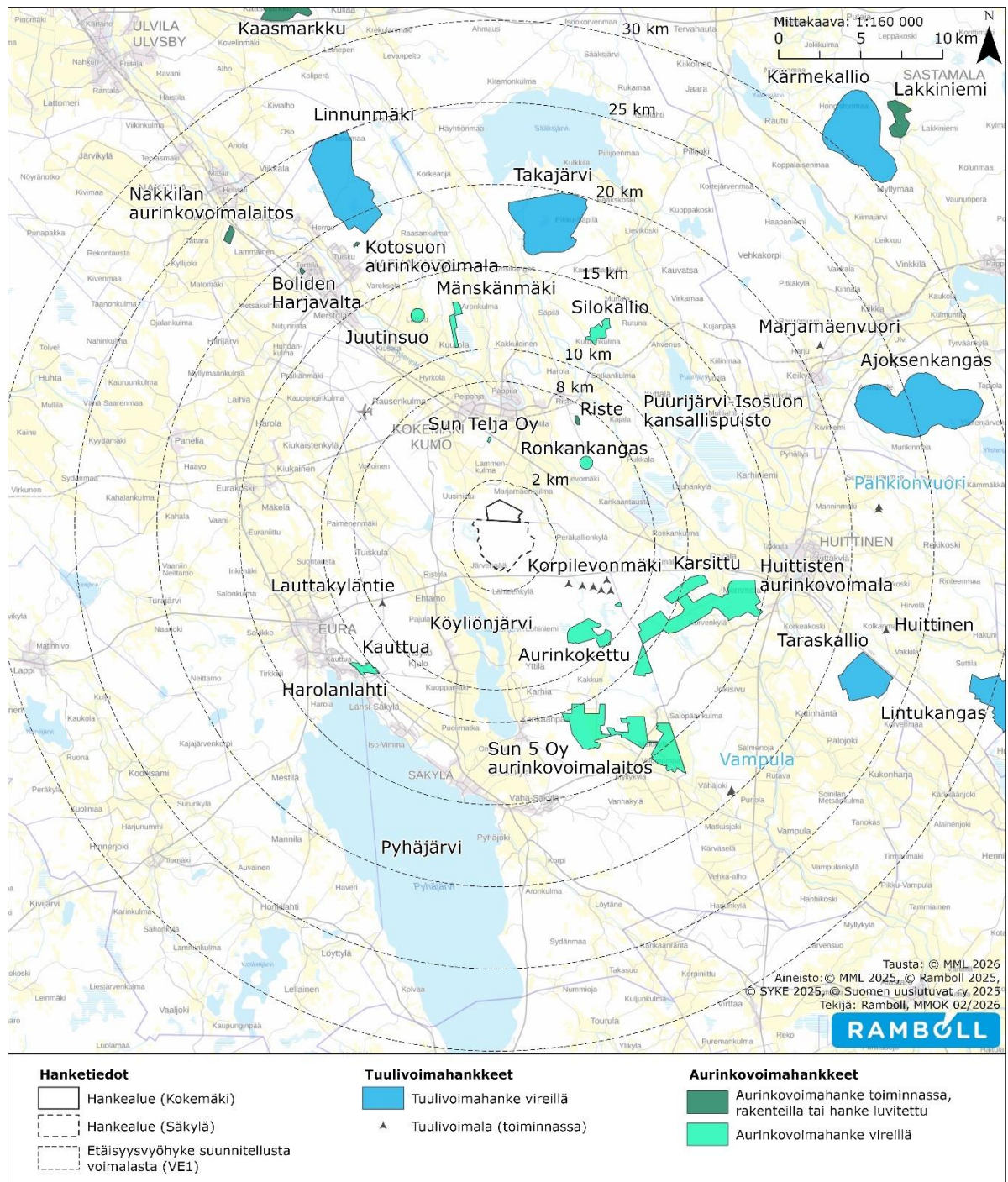
Toiminnassa olevat tai luvitetut aurinkovoimahankkeet suunnittelualueen ympäristössä. Etäisyydet laskettu Ruotanansuon tuulivoimahankkeen lähimmästä suunnitellusta voimalasta (Kuva 8):

- **Kauttuan aurinkovoimahanke** on luvitettu Euran kuntaan. Aurinkovoimahankkeen kokonaisteho on noin 62,5 MW. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimahankkeeseen on noin 10 kilometriä lounaaseen.
- Aurinkovoimaa tuottava **Boliden Harjavalta** on otettu käyttöön Harjavallassa vuonna 2023. Aurinkovoimahankkeen kokonaisteho on noin 3 MW. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimahankkeesta on noin 18 kilometriä luoteeseen.
- **Kotosuon aurinkovoimahanke** on luvitettu Harjavallan kaupunkiin. Aurinkovoimahankkeen kokonaisteho on noin 60 MW. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimahankkeesta on noin 18 kilometriä luoteeseen.
- **Nakkilan aurinkovoimahanke** on luvitettu Nakkilan kuntaan. Aurinkovoimahankkeen kokonaisteho on noin 15 MW. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimahankkeesta on noin 24 kilometriä luoteeseen.
- **Risten aurinkovoimahanke** rakennustyöt on aloitettu vuonna 2023. Aurinkovoimahankkeen kokonaisteho on noin 10 MW. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimahankkeesta on noin 8 kilometriä koilliseen.
- **Lakkiniemen aurinkovoimahanke** on luvitettu Sastamalan kaupunkiin. Aurinkovoimahankkeen kokonaisteho on noin 65 MW. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimahankkeesta on noin 33 kilometriä koilliseen.

Vireillä olevat tuulivoima- ja aurinkovoimahankkeet suunnittelualueen ympäristössä. Etäisyydet laskettu Ruotanansuon tuulivoimahankkeen lähimmästä suunnitellusta voimalasta (Kuva 8).

- Eurowind Energy Oy suunnittelee noin 50 MW **Käärmekallion tuulivoimahanketta** Sastamalan kaupunkiin. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin on noin 29 kilometriä koilliseen. Hanke on kaavaehdotusvaiheessa.
- OX2 Green Finland Oy:n **Huittisten aurinkovoimahanke** on vireillä Huittisten kaupunkiin. Aurinkovoimahankkeen kokonaisteho on noin 475 MW. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin on noin 9 kilometriä kaakkoon. Hankkeen YVA-menettely on päättynyt ja hanke on kaavaluonnosvaiheessa.
- Nordi Oy suunnittelee noin 40–50 MW **Ronkankankaan aurinkovoimahanketta** Kokemäen kaupunkiin. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin on noin 5,5 kilometriä koilliseen.
- Silokallion Aurinkovoimala Oy suunnittelee noin 72 MW **Silokallion aurinkovoimahanketta** Kokemäen kaupunkiin. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin noin 11,8 kilometriä koilliseen.
- Karsittu Green Energy (KGE) suunnittelee noin 130 MW **aurinkovoimahanketta** Huittisten kaupungin **Karsittuun**. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin on noin 8,5 kilometriä itään. Hanke on kaavaehdotusvaiheessa.
- Sky Power Finland Oy suunnittelee noin 585 hehtaarin suuruista **Aurinkoketun aurinkovoimahanketta** Säkylän kunnan alueelle. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin on noin 5,5 kilometriä kaakkoon.
- Elements Suomi Oy suunnittelee noin 72 MW **Ajoksenkankaan tuulivoimahanketta** Sastamalan kaupunkiin. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin on noin 20 kilometriä kaakkoon. Hankkeen YVA-menettely on käynnissä.
- Sun 5 Oy suunnittelee noin 500 MW **aurinkovoimahanketta** **Matkussuon ja Lamminsuon** alueelle Säkylän kuntaan. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin on noin 15 kilometriä kaakkoon. Hankkeen YVA-menettely on meneillään.
- Myrsky Energia Oy suunnittelee noin 65 MW **Lintukankaan tuulivoimahanketta** Huittisten kaupunkiin. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin on noin 30 kilometriä kaakkoon. Hankkeen YVA-menettely on meneillään.
- YIT Suomi Oy suunnittelee noin 40 MW **Taraskallion tuulivoimahanketta** Huittisten kaupunkiin. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin on noin 21 kilometriä kaakkoon. Hanke on kaavaehdotusvaiheessa.
- Myrsky Energia Oy suunnittelee noin 84–120 MW **Takajärven tuulivoimahanketta** Kokemäen kaupunkiin. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin on noin 17 kilometriä pohjoiseen. Hanke on kaavaehdotusvaiheessa.
- Sun Telja Oy suunnittelee noin 10 MW **Linjatien aurinkovoimahanketta** Kokemäen kaupunkiin. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin on noin 5 kilometriä pohjoiseen. Hankkeelle on haettu rakennuslupaa 2024.
- Winda Energy Oy suunnittelee noin 50 MW **Mänskänmäen aurinkovoimahanketta** Kokemäen kaupunkiin. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin on noin 12 kilometriä luoteeseen.
- Solarigo Systems Oy suunnittelee **Juutinsuon aurinkovoima-** ja akku hybridihanketta Kokemäen kaupunkiin. Suunniteltu teho on 30 MW. Etäisyys Ruotanansuon tuulivoimaloihin on noin 12,5 kilometriä pohjoiseen.

Toiminnassa, rakenteilla, luvituksessa ja vireillä olevat muut energiahankkeet käyvät ilmi jäljempänä esitetystä kartasta (Kuva 8).



Kuva 8. Rakenteilla ja vireillä olevat tuulivoimahankkeet suunnittelualueen ympäristössä. Kuvassa ei ole esitetty esisuunnitteluvaiheessa olevia hankkeita.

4.3.2 Muut hankkeet

Ruotanansuon tuulivoimahankkeen suunnittelualueen kaakkoisosaan sijoittuu Ruotanansuon turvetuotantoalue (Kuva 2). Alueen toimija on hakenut Aluehallintovirastolta ympäristölupaa auma-alueineen yhteensä 54,0 ha suuriseturvetuotantoalueen kuntoonpanoon ja turvetuotantoon. Alue on vuokrattu vuoden 2044 loppuun saakka ja tuotannon arvioidaan kestävän noin 25 vuotta. Turvetuotantoalueisiin ei kohdistu tuulivoimahankkeen rakentamistoimia.

4.4 Laaditut selvitykset ja suunnitelmat

4.4.1 Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn yhteydessä laadittavat selvitykset

Kaavaprosessin ja YVA-menettelyn yhteydessä on laadittu seuraavat selvitykset:

- Luontoselvitykset
 - Kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys
 - Viitasammakkoselvitys
 - Liito-oravaselvitys
 - Lepakkoselvitys
 - Suurpeto- ja riistaeläinselvitys
- Pesimälinnustoselvitykset
 - Pöllökartoitus
 - Metsäkanalintujen soidinpaikkaselvitykset
 - Pesimälinnuston pistelaskennat
 - Päiväpetolintuselvitys
 - Sääksiseuranta
 - Merikotkaseuranta
 - Muun pesimälinnuston kartoituslaskennat
- Muuttolinnustoselvitykset
 - Lintujen kevät- ja syysmuuttoselvitys, myös petolintujen osalta
- Näkymäalueanalyysi
- Maisemavaikutusten havainnollistaminen valokuvasovittein
- Natura-arvioinnit
- Melumallinnus
- Välkemallinnus
- Arkeologisen kulttuuriperinnön selvitys
- Asukaskysely

Hankealueelle on tehty kattavat luontoselvitykset. Myöhemmin kaavoituksen yhteydessä ei lähtökohtaisesti suunnitella tehtävän uusia selvityksiä. Täydentäviä selityksiä tehdään, mikäli voimالا-paikkojen, tiestön tai sähkönsiirron sijoittelussa tapahtuu siirtoja alueille, joista ei ole riittävästi selvitystietoa tai lisäselvitystarpeita havaitaan hankkeen edetessä.

5. ARVIOITAVAT VAIKUTUKSET

Osayleiskaavoituksen yhteydessä arvioidaan AKL 9 §:n ja MRA 1 §:n mukaisesti kaavan toteuttamisen aiheuttamia välittömiä ja välillisiä vaikutuksia ympäristöön. Arvioinnissa tarkastellaan sekä tuulivoimahankkeen rakentamisen, käytön että käytöstä poiston vaikutuksia.

Ympäristövaikutuksia selvitettäessä painopiste asetetaan merkittäviksi arvioituihin ja koettuihin vaikutuksiin. Ympäristövaikutusten merkittävyyttä arvioidaan vertaamalla ympäristön sietokykyä kunkin ympäristörasituksen suhteen. Ruotanansuon tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointi perustuu YVA-menettelyn yhteydessä laadittuihin selvityksiin ja vaikutusarviointeihin.

Kaavoituksen kannalta keskeisimpiä selvitettäviä vaikutuksia ovat:

- vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen, maankäyttöön ja elinkeinoihin
- vaikutukset maisemaan ja kulttuuriympäristöön
- liikennevaikutukset
- vaikutukset ilmastoon
- meluvaikutukset ja varjon vilkkumisen vaikutukset
- vaikutukset ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen (mm. asuminen, metsästys, virkistys)
- vaikutukset kasvillisuuteen, eläimiin, suojelukohteisiin ja ekologiin yhteyksiin
- vaikutukset maa- ja kallioperään sekä pinta- ja pohjavesiin
- turvallisuusvaikutukset
- vaikutukset puolustusvoimien toimintaan (mm. tutkavaikutukset, linkkiyhteydet)
- lentoestevaikutukset
- yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Vaikutukset voivat olla joko myönteisiä tai kielteisiä.

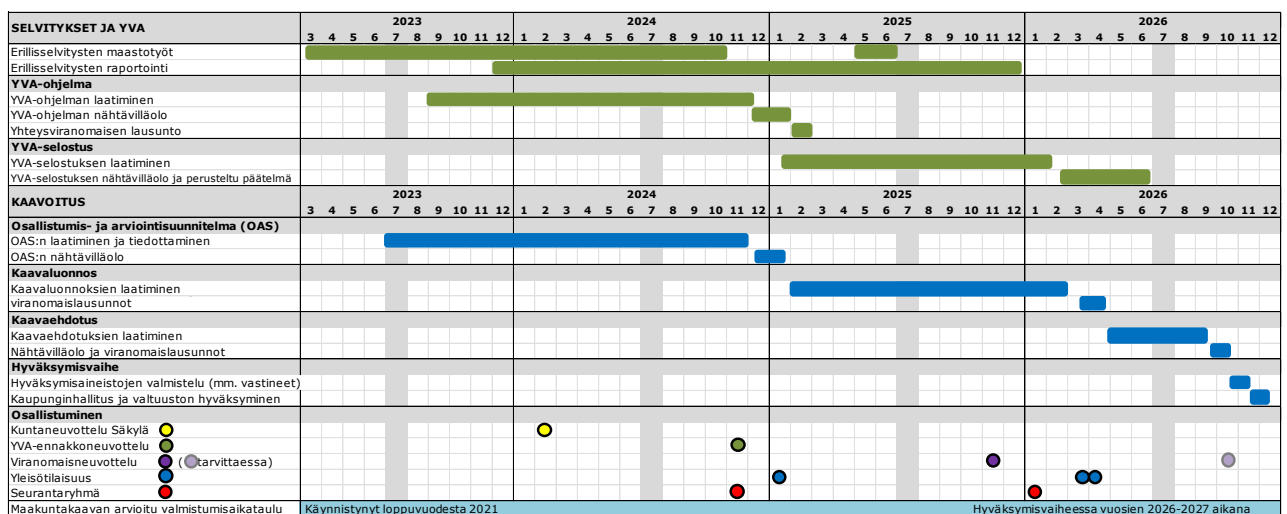
6. OSAYLEISKAAVOITUKSEN AIKATAULU JA VAIHEET

Kokemäen kaupunginhallitus on hyväksynyt Ruotanansuon tuulivoimahankkeen kaavoitusaloitteen 26.8.2024 § 144. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma asetettiin nähtäville joulukuussa 2024 samanaikaisesti YVA-ohjelman kanssa. Osallistumis- ja arviointisuunnitelmaa esiteltiin YVA-ohjelmavaiheen yleisötilaisuudessa 15.1.2025.

Tavoiteaikataulun (Kuva 9) mukaisesti kaavaluonnos ja -selostus asetetaan nähtäville mielipiteen kuulemista varten keväällä 2026 samanaikaisesti YVA-selostuksen kanssa. Kokemäen kaupungin alueelle sijoittuvaa Ruotanansuon tuulivoimahankkeen osayleiskaavaa sekä YVA-selostusta esitellään yleisötilaisuudessa Kokemäellä keskiviikkona 1.4.

YVA-yhteysviranomaisen perustellun päätelmän sekä kaavaluonnoksesta saadun palautteen pohjalta laaditaan osayleiskaavaehdotus, joka asetetaan tavoiteaikataulun mukaisesti nähtäville syksystä 2026. Osayleiskaavaehdotuksesta pyydetään viranomaisten lausunnot. Kaavaehdotusvaiheessa järjestetään yleisötilaisuus tarvittaessa.

Tavoitteena on, että osayleiskaava saatetaan kaupungin hyväksymiskäsittelyyn vuoden 2026 aikana. Osayleiskaavan hyväksyy Kokemäen kaupunginvaltuusto. Osayleiskaavan hyväksymiskäsittelyn aikatauluun vaikuttaa myös vireillä olevan Satakunnan maakuntakaava 2050 etenemisaikataulu.



Kuva 9. Osayleiskaavoituksen päävaiheet, tavoitteellinen aikatauluarvio ja liittyminen YVA-menettelyn aikatauluun.

7. MITEN TIEDOTETAAN, MITEN JA KETÄ KUULLAAN TYÖN AIKANA

7.1 Tiedottaminen

Ruotanansuon tuulivoimahankkeen osayleiskaavoituksen vaiheista, sisällöstä, yleisötilaisuuksista, mahdollisuuksista mielipiteen esittämiseen sekä luonnoksen ja ehdotuksen nähtävillä olosta sekä kaavan voimaantulosta tiedotetaan seuraavilla tavoilla:

- Kokemäen kaupungin internetsivuilla ja tiedotteina Sydän-Satakunta -lehdessä
- Hankkeelle perustettiin seurantaryhmä, johon kutsuttiin osallisia esimerkiksi paikallisista kyläyhdistyksistä, metsästysseuroista ja luontojärjestöistä. Seurantaryhmä kokoontui kaksi kertaa, ensimmäisen kerran YVA-ohjelman valmisteluvaiheessa ja toisen kerran YVA-selostuksen valmisteluvaiheessa

Viralliset kuulutukset julkaistaan kaupungin internetsivulla www.kokemaki.fi (Ilmoitustaulu → Kategoriat → Kuulutukset) sekä Sydän-Satakunta -lehdessä.

Kaava-aineistot pidetään nähtävänä kaupungintalolla ympäristötoimistossa sekä kaupungin internet-sivuilla www.kokemaki.fi Yleiskaavat -osiossa (Asuminen ja ympäristö > Kaavoitus ja maankäyttö > Yleiskaavat).

7.2 Osalliset

Osallisilla on oikeus ottaa kantaa kaavan valmisteluun, arvioida sen vaikutuksia ja lausua kaavasta mielipiteensä (AKL 62 §). Osallisia ovat kaava-alueiden ja sen vaikutusalueen maanomistajat, asukkaat, alueella toimivat yritykset ja elinkeinon harjoittajat ja työssäkäyvät eli kaikki ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaavat saattavat huomattavasti vaikuttaa (Taulukko 3). Osallisia ovat myös ne viranomaiset, yhdistykset, järjestöt ja yhteisöt, jotka toimivat alueella tai joiden toimialaa kaavassa käsitellään.

Taulukko 3. Osalliset.

Maanomistajat	Yhteisöt ja yritykset, joiden toimialaa suunnittelussa käsitellään	Viranomaistahot
Maanomistajat, jakokunnat ja muut kaava-alueen ja sen vaikutusalueiden maanomistajat ja alueiden haltijat	Digita Oy Elinkeinoelämän yhdistykset Energiayhtiöt Fingrid Oyj Finavia Oyj Fintraffic lennonvarmistus Oy Kylätoimikunnat ja -yhdistykset Asukasyhdistykset Maa- ja kotitalousnaiset Maamiesseurat Lintutieteellinen yhdistys Luonnonsuojeluyhdistykset ja -piirit Luonnonvarakeskus LUKE WWF Suomi Metsähallitus Metsänhoitoyhdistykset Metsästysseurat ja -yhdistykset MTK Museo- ja kotiseutuyhdistykset Riistanhoitoyhdistykset Suomen riistakeskus Ilmatieteen laitos DNA Oyj Elisa Oyj Telia Finland Oyj Kokemäen sähkö	Kokemäen kaupunki Säkylän kunta Euran kunta Huittisten kaupunki Lupa- ja valvontavirasto (LVV) Satakuntaliitto Satakunnan museo Satakunnan pelastuslaitos. Liikenne- ja viestintävirasto TRA-FICOM Metsähallitus Luontopalvelut Puolustusvoimat Suomen metsäkeskus Suomen Turvallisuusverkko Oy (STUVE Oy) Suomen Erillisverkot Oy (Virve) Väylävirasto Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) Muut viranomaiset harkinnan mukaan
Kiinteistönomistajat		
Lähiympäristön asukkaat, loma-asukkaat		
Yritykset ja elinkeinon harjoittajat		
Virkistysalueiden käyttäjät		
Ne, joiden asumiseen, työntekoon tai muihin oloihin kaava saattaa huomattavasti vaikuttaa		
Muut osalliset		

	Valokuitunen Oy Caruna Oy Fortum Oy Vapo Oy Lounea Air Navigation Services Finland Oy Köyliön-Säkylän sähkö Oy Ala-Satakunnan Ympäristöseura ry Tiekunnat Muut mahdolliset yhteisöt	
--	--	--

8. MITEN JA MILLOIN VOI OSALLISTUA

Alueen osayleiskaavoituksen osallistuminen ja vuorovaikutus tapahtuu

1. **yleisötilaisuuksissa**
2. **mielipiteen** toimittamisella kaavaluonnoksesta ja muusta valmisteluaineistosta nähtävillä olon aikana
3. **muistutuksen** kirjoittamisella kaavaehdotuksesta nähtävillä olon aikana
4. **ottamalla suoraan yhteyttä** kaupungin tai konsultin edustajiin

Taulukko 4. Osayleiskaavaprosessin vaiheet ja eri vaiheisiin liittyvät osallistumis- ja vuorovaikutusmenettelyt

SUUNNITTELU- VAIHE	SUUNNITEL- MAN TYÖSTÄ- MINEN	KAUPUNGIN JA VI- RANOMAISTEN KÄSITTELY	ASUKKAIDEN OSAL- LISTUMINEN	TIEDOTTAMINEN
1. OHJELMOINTI- JA SELVITYS- VAIHE 03/2023– 02/2025	Yleisten ta- voitteiden asettelu, läh- tötietojen ko- koaminen Osallistumis- ja arviointi- suunnitelman laadinta Perusselvitykset, tiedonkeruu ja analyysi	Kaavoituspäätös, kaupunginhallitus Päätös kaavan vireil- letulosta ja osallistu- mis- ja arviointi- suunnitelmasta, kau- punginhallitus	Mielipiteen esittämi- nen osallistumis- ja ar- viointisuunnitelmasta ensisijaisesti kirjallisesti. Osallistumis- ja arvi- ointisuunnitelman esittely YVA-menette- lyn ohjelmavaiheen yleisötilaisuudessa YVA-menettelyssä mah- dollisuus mielipiteen esittämiseen YVA-ohjel- masta	Kuulutus kaavoi- tuksen vireilletulosta ja OAS:n nähtävillä- olosta paikallisleh- dissä, virallisella il- moitustaululla sekä kaupungin internet- sivuilla. OAS nähtävillä kaupungintalolla teknisellä osastolla ja internetsivuilla
2. VALMISTELU- VAIHE, KAAVA- LUONNOS 03/2025– 04/2026	Kaavaluonnok- sen laadinta Täydennysselvi- tykset kaavan yhteydessä	Viranomaisneuvot- telu ennen kaavaluon- noksen nähtävälle aset- tamista Kaavaluonnos ja muu valmisteluaineisto ase- tetaan nähtävälle mieli- piteen kuulemista var- ten, kaupunginhallitus. Kaavaluonnoksesta pyydetään lausunnot viranomaisilta.	Mielipiteen esittämi- nen kaavan valmistelu- aineistosta kirjallisesti ja suullisesti nähtävilläolon aikana Yleisötilaisuus yhtei- sesti YVA-menettelyn selostusvaiheen yleisöti- laisuuden kanssa YVA-menettelyssä mah- dollisuus mielipiteen esittämiseen YVA-selos- tuksesta	Kuulutus kaava- luonnoksen ja val- misteluaineiston nähtävilläolosta pai- kallislehdissä, viralli- sella ilmoitustaululla sekä kaupungin in- ternetsivuilla. Luonnos ja muu valmisteluaineisto nähtävillä kaupun- gintalolla teknisellä osastolla ja internet- sivuilla

3. KAAVAEHDOTUSVAIHE 05/2026–10/2026	Kaavaluonnoksesta ja muusta valmisteluaineistosta saatujen mielipiteiden ja lausuntojen jälkeen luonnos työstetään kaavaehdotukseksi. Vastineen laatiminen muistuksiin ja lausuntoihin	Tarvittaessa viranomaisten työneuvottelu ennen kaavaehdotuksen nähtäville asettamista. Kaavaehdotus asetetaan kaupungissa nähtäville 30 päivän ajaksi. Kaavaehdotuksesta pyydetään lausunnot viranomaisilta.	Mahdolliset muistutukset kirjallisesti nähtävillöiden aikana	Kuulutus kaavaehdotuksen nähtävilläolosta paikallislehdissä, virallisella ilmoitustaululla sekä kaupungin internet-sivuilla. Kirjallinen ilmoitus ulkopaikkakunnalla asuville. Ehdotus nähtävillä kaupungintalolla teknisellä osastolla ja internetsivuilla
4. HYVÄKSYMISVAIHE 10/2026–12/2026	Kaava-asiakirjojen ja vastineiden viimeistely	Kaavan hyväksymiskäsittely kaupungissa Muistutusten ja lausuntojen käsittely Kaupunginhallitus Kaupunginvaltuusto	Mahdolliset valitukset hyväksymispäätöksestä osoitetaan hallinto-oikeudelle	Kuulutus hyväksymispäätöksestä paikallislehdissä, virallisella ilmoitustaululla sekä kaupungin internet-sivuilla. Kaava lähetetään tiedoksi viranomaisille

9. KUKA VALMISTEE JA OHJAA

Kaavoitustyötä ohjaa Kokemäen kaupunki. Kaavakonsulttina toimii Ramboll Finland Oy.

10. MISTÄ SAA TIETOA

Suunnittelutyöhön liittyviä lisätietoja saa Kokemäen kaupungin tekniseltä osastolta tai Rambollin yhteyshenkilöiltä.

Kokemäen kaupunki

Tulkkilantie 2
32800 Kokemäki

Kari Ylikoski
kaavoitusasiantuntija
p. 044 747 5885
kari.ylikoski[at]kokemaki.fi

Markus Virtanen
tekninen johtaja
p. 040 488 6190
markus.virtanen[at]kokemaki.fi

Ramboll Finland Oy

Kauppatori 1–3 F
60100 Seinäjoki

Anne Koskela
projektipäällikkö
p. 050 524 8011
anne.koskela@ramboll.fi

Matias Mokko
kaavoitusasiantuntija
p. 044 901 7654
matias.mokko@ramboll.fi

Myrsky Energia Oy

Eerikinkatu 27
00180 Helsinki

Ilkka Oikarinen
hankekehityspäällikkö
p. 044 508 1981
ilkka.oikarinen@myrsky.fi

Tietoa kaavoituksesta on saatavissa myös kaupungin internet-osoitteesta www.kokemaki.fi

Yleistietoa kaavoituksesta ja tuulivoimasta löytyy ympäristöhallinnon verkkopalvelusta osoitteista

- www.ymparisto.fi → Rakennettu ympäristö → Kaavoitus ja alueidenkäyttö
- www.ymparisto.fi → Rakennettu ympäristö → Kaavoitus ja alueidenkäyttö → Tuulivoima-tietoa