



Alueiden käytön ekologinen kestävyys

Satakunnan maakuntakaava 2050
Valmisteluvaiheen teemaraaportti 10.9.2024

Anne Savola
Ympäristöasiantuntija

Sisällys

1. Johdanto
 - Valmisteluvaiheen teemaraportti – mistä on kyse?
 2. Yleistä alueiden käytön ekologisesta kestävyydestä Satakunnassa
 3. Lähtökohdat ekologista kestävyyttä koskien
 - Maankäyttö- ja rakennuslain sisältövaatimukset
 - Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet
 4. Ekologinen kestävyys Satakunnan maakuntakaavoissa
 5. Satakunnan maakuntakaavan 2050 tavoitteet, taustaselvitykset ja muut lähtökohta-aineistot
 - Satakunnan maakuntakaavan 2025 tavoitteet
 6. Teeman liittyvät suunnittelu- ym. palaverit
 - Yhteistyöpalaverit
 7. Ekologista kestävyyttä koskevat muutos- ja kehittämistarpeet Satakunnan maakuntakaavassa 2050
 - Lyhyt sanallinen kuvaus, tarvittaessa kartalla muutos- ja kehittämistarpeita koskevan alueen osoittaminen esim. nuolella tms.
 8. Vaikutusten arvioinnista
 9. Lähteet
- Liite 1:Ekologista kestävyyttä koskevat kehittämistarpeet, yksityiskohtaisempi tarkastelutaso

1. Johdanto

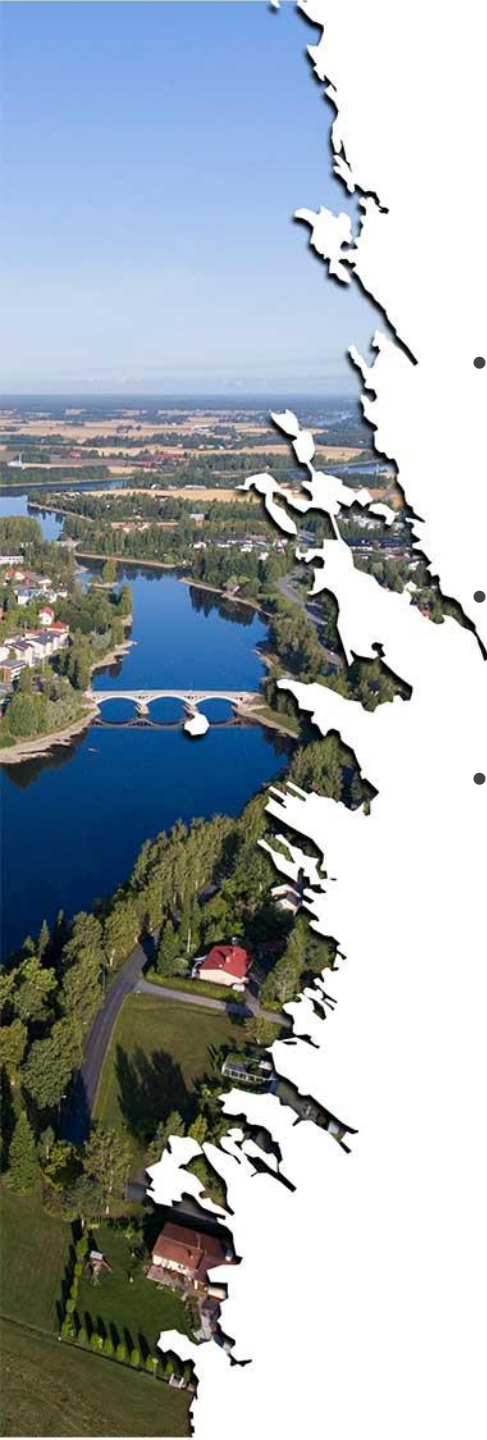
- Satakuntaliitto laatii maankäyttö- ja rakennuslain mukaista Satakunnan maakuntakaavaa 2050. Maakuntakaava on kartalla esitetty yleispiirteinen suunnitelma maakunnan alueiden käytöstä. Maakuntakaavalla yhteensovitetaan valtakunnalliset, maakunnalliset ja seudulliset alueidenkäyttökysymykset. Maakuntakaavan ratkaisu antaa kestävän alueidenkäytöllisen pohjan maakunnan kehittämiseksi sekä kuntien ja muiden viranomaisten alueiden käyttöä koskevalle suunnittelulle. Maakuntakaava toimii ohjeena kuntien kaavoitukselle ja muiden viranomaisten toiminnalle.
- Satakunnan maakuntakaavan 2050 laadintaa ohjaavat maankäyttö- ja rakennuslain sisältövaatimukset, valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet sekä Satakunnan maakuntahallituksen hyväksymät Satakunnan maakuntakaavan 2050 tavoitteet. Satakunnan maakuntakaavan 2050 laadinnan keskeisenä lähtökohtana ovat voimassa olevat Satakunnan maakuntakaavat, joiden kaavamerkintöjä ja määräyksiä tarkastellaan valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden, uusimpien selvitysten, suunnitelmien ja inventointitietojen nojalla.
- Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheen ratkaisua lähestytään teemoittain. Teemakokonaisuuksiin liittyvät lähtötiedot, tavoitteet ja selvitykset sekä teemaa koskevat kaavan muutos- ja kehittämistarpeet yhdistetään kutakin teemaa käsitteleväksi teemaraportiksi. Teemaraportin pohjalta valmistellaan Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheen aineisto maankäyttö- ja rakennuslain edellyttämällä tavalla.
- Teemaraportit ovat yksi Satakunnan maakuntakaavan 2050 aineistoista, joita hyödynnetään Satakunnan maakuntakaavan 2050 kyseistä teemaa koskevan sisällön osallistumis- ja vuorovaikutustilanteissa ja valmisteluvaiheen suunnittelussa.

2. Yleistä Satakunnan luonnonarvoista

- Pinnanmuodoiltaan Satakunnan maakunta on matalaa ja loivapiirteistä. Maanpinta kohoaa melko loivasti rannikolta sisämaahan päin siirryttäessä siten, että Pohjois-Satakunnassa maanpinta on korkeimmillaan. Pääosin luode-kaakko-suuntaiset harjujaksot tuovat vaihtelua Satakunnan tasaiseen korkokuvaan.
- Kokemäenjokilaakso on maakunnan alavinta seutua. Peltomaiset hallitsevat Satakunnan eteläosia ja metsät ja suot maakunnan pohjoisosia. Jääkausi ja jääkauden aikaiset sulamisvedet, merivaiheet ja maankohoaminen ovat muokanneet Satakunnan geologisia ominaispiirteitä ja maisemaa. Maa- ja kallioperän geologiset ominaisuudet luovat perustan luontoarvojen alueelliselle vaihtelulle.
- Suuret vesistöt, Selkämeri ja Kokemäenjoki sekä Pyhäjärvi ja muut isot järvet, ovat satakuntalaisen maiseman tärkeitä elementtejä. Satakunnan edustalle sijoittuvalle Selkämerelle on leimallista alava ja maisemakuvaltaan pienipiirteinen rannikkovyöhyke, kapea ja karuhko saaristovyöhyke, sekä avoin ulkomeri. Saaret ovat kooltaan yleensä melko pieniä ja saaristoa ympäröivät vedet matalia. Selkämerellä saaristovyöhyke on kapea ja pääosin alle 10 kilometrin etäisyydellä mantereesta. Selkämeren avoimuuden vuoksi meri vaikuttaa voimakkaasti rannikolla ja pitkälti sisämaahan saakka.
- Satakunta kuuluu valtaosin eteläboreaaliseen kasvillisuusvyöhykkeeseen lukuun ottamatta maakunnan koilliskulmaa, joka on jo keskiboreaalista aluetta. Metsäympäristöt kattavat noin 68 % Satakunnan maa-alueista (ml. manneralue ja yli 50 ha suuruiset saaret) ja ne muodostavat yhdessä suo- ja kosteikkoalueiden kanssa rungon Satakunnan ekologiselle verkostolle. Yhtenäisimpiä luonnonympäristöt ovat maakunnan pohjoisosissa. Pinta-alallisesti Satakunnan metsistä suurin osa on mäntyvaltaista tuoretta, kuivahkoa tai kuivaa kangasmetsää. Vesistöjen lähellä ja rannikkovyöhykkeellä on enemmän reheviä metsätyyppejä, kuten lehtomaista kangasta ja erilaisia lehtoja
- Liite 1. Luonnonarvoihin liittyvistä maakunnallisista selvityksistä Satakunnassa



3. Lähtökohdat ekologista kestävyysteemaa koskien



MRL / Maakuntakaavan sisältövaatimukset 28 §

- Maakuntakaavaa laadittaessa on valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet otettava huomioon siten kuin siitä edellä säädetään. Kaavaa laadittaessa on kiinnitettävä huomiota maakunnan oloista johtuviin erityisiin tarpeisiin. Kaava on mahdollisuuksien mukaan yhteen sovitettava maakuntakaava-alueeseen rajoittuvien alueiden maakuntakaavoituksen kanssa.
- Luonnonsuojelulain ([1096/1996](#)) 7 ja 77 §:ssä tarkoitettujen luonnonsuojeluohjelmien ja -päästösten sekä 32 §:ssä tarkoitettua maisema-aluetta koskevien perustamispäästösten tulee olla ohjeena kaavaa laadittaessa.
- Kaavaa laadittaessa on kiinnitettävä erityisesti huomiota:
 - 1) maakunnan tarkoituksenmukaiseen alue- ja yhdyskuntarakenteeseen;
 - 2) **alueiden käytön ekologiseen kestävyyteen;**
 - 3) ympäristön ja talouden kannalta kestäviin liikenteen ja teknisen huollon järjestelyihin;
 - 4) vesi- ja maa-ainesvarojen kestävään käyttöön;
 - 5) maakunnan elinkeinoelämän toimintaedellytyksiin;
 - 6) **maiseman, luonnonarvojen ja kulttuuriperinnön vaalimiseen; sekä**
 - 7) **virikistykseen soveltuvien alueiden riittävyyteen.**

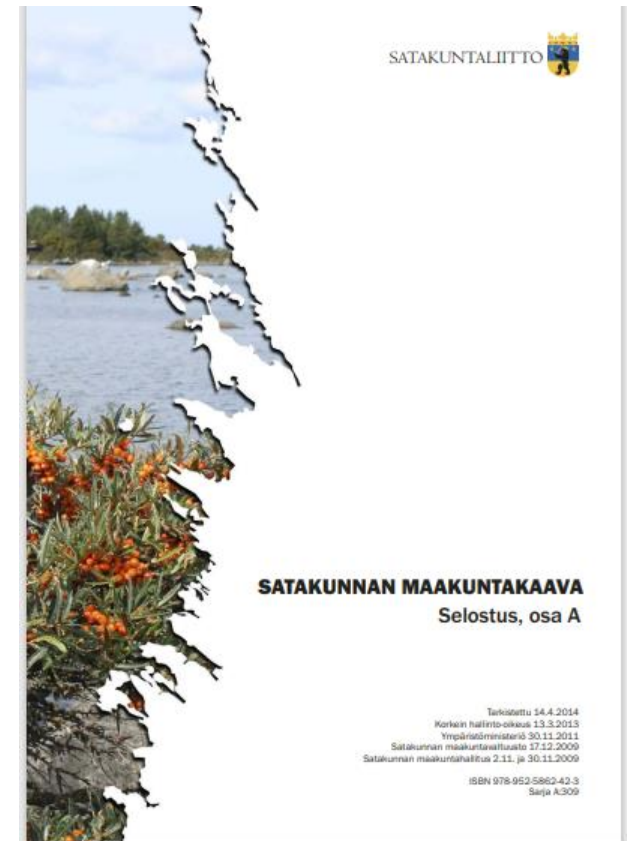
Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

(Valtioneuvosto 2017)

- Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat osa maankäyttö- ja rakennuslain mukaista alueidenkäytön suunnittelujärjestelmää.
- Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet ovat ohjausväline, jolla valtioneuvosto linjaa koko maan kannalta merkittäviä alueidenkäytön kysymyksiä
- Valtion viranomaisten tulee toiminnassaan ottaa huomioon valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet, edistää niiden toteuttamista ja arvioida toimenpiteidensä vaikutuksia aluerakenteen ja alueidenkäytön kannalta (MRL 24 §)
- Maakunnan suunnittelussa ja muussa alueidenkäytön suunnittelussa on huolehdittava tavoitteiden huomioonottamisesta siten, että edistetään niiden toteuttamista (MRL 24§)
- Ekologiseen kestävyYTEEN liittyviä valtakunnallisia alueidenkäyttötavoitteita
 - Alueiden käytöllä huolehditaan valtakunnallisesti arvokkaiden kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvojen turvaamisesta.
 - Edistetään luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaiden alueiden ja ekologisten yhteyksien säilymistä.
 - Huolehditaan virkistyskäyttöön soveltuvien alueiden riittävydestä sekä viheralueverkoston

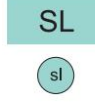


4. Ekologinen kestävyys Satakunnan maakuntakaavoissa

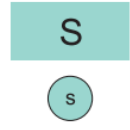


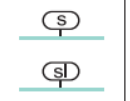
Suojelualueita koskevat merkinnät Satakunnan maakuntakaavassa (YM 2011/KHO 2013)

	NATURA 2000 -VERKOSTOON KUULUVA ALUE Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätösten mukaisesti Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet.	
---	---	--

	LUONNONSUOJELUALUE Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojellut tai suojeltavat luonnonsuojelualueet.	Suunnittelumääräys 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. Suojelumääräys 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.
---	--	---

-1	Merkinnällä osoitetaan Yterin Santojen alue.	Suunnittelumääräys Alueen käyttöä suunniteltaessa on huomioitava luonnonsuojelulain 65 ja 66 §:ien säädökset. Aluetta koskevan yleisen suunnittelumääräyksen lisäksi alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota alueen geologisiin ja ekologisiin ominaisuuksiin, maiseman ominaispiirteisiin sekä kulttuuriperintöön. Suunnittelulla tulee lisäksi turvata ja edistää valtakunnallisesti merkittävän virkistys- ja matkailualueen kehittämisedellytyksiä.
----	--	--

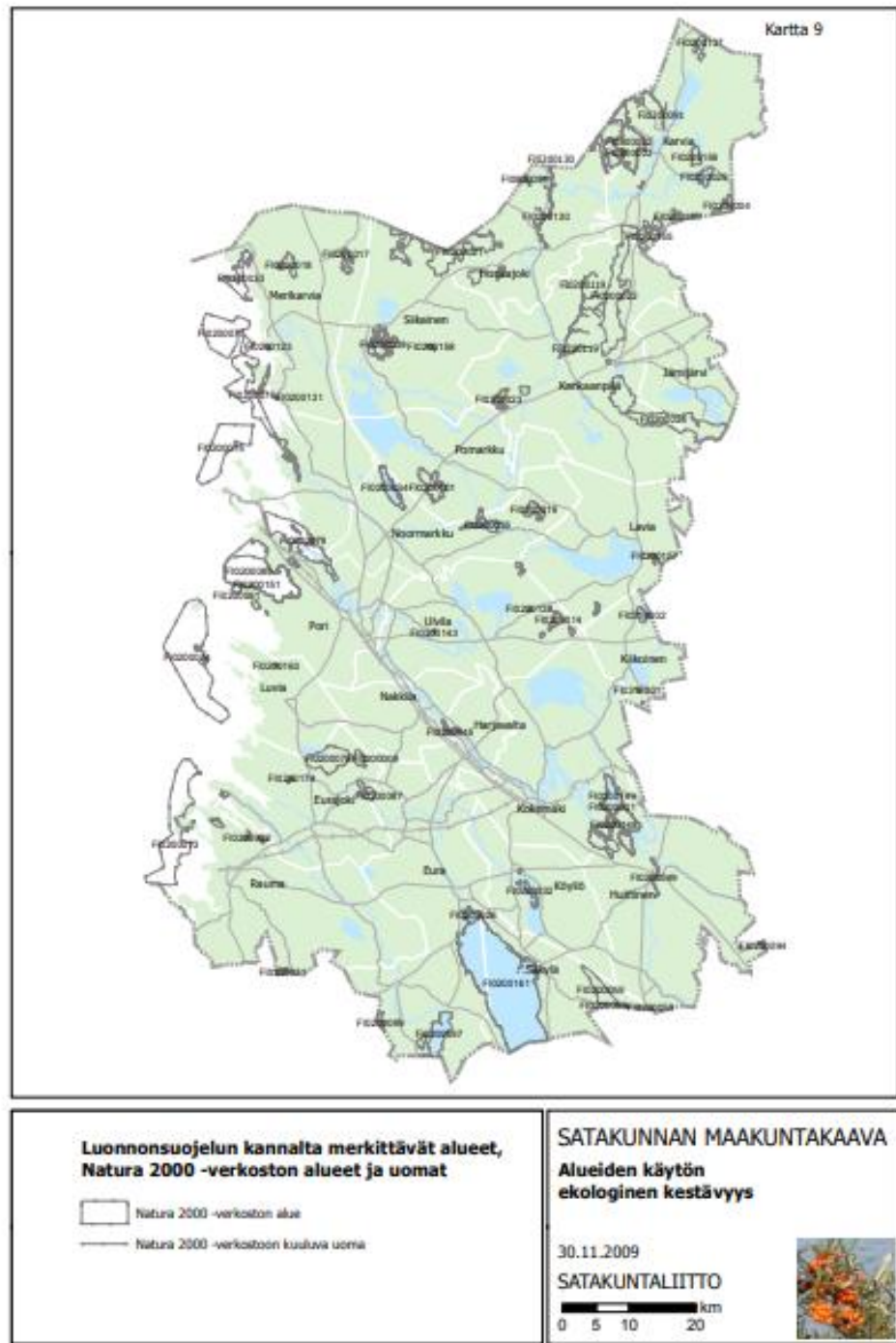
	SUOJELUALUE Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain tai muun lainsäädännön nojalla suojellut tai suojeltavat suojelualueet. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.	Suunnittelumääräys Alueen maankäyttöön mahdollisesti vaikuttavista merkittävistä suunnitelmista ja hankkeista tai ennen vallitsevia olosuhteita merkittävästi muuttaviin toimenpiteisiin ryhtymistä tulee luonnonsuojelusta vastaavalle alueelliselle ympäristöviranomaiselle varata mahdollisuus lausunnon antamiseen. Suojelumääräys Alueella ei saa toteuttaa sellaisia toimenpiteitä tai hankkeita, jotka voivat oleellisesti vaarantaa tai heikentää alueen suojeluarvoja.
---	--	--

	SUOJELTAVA VESIUOMA Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain tai muun lainsäädännön nojalla suojellut tai suojeltavat luonnontilaiset joki- ja puroumat. Alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus.	Suojelumääräys Joenuomassa ja purossa ei saa toteuttaa sellaisia toimenpiteitä ja hankkeita, jotka voivat oleellisesti vaarantaa tai heikentää sen suojeluarvoja. Uomien ja niiden läheiseen maankäyttöön mahdollisesti vaikuttavista merkittävistä suunnitelmista ja hankkeista tai ennen vallitsevia olosuhteita merkittävästi muuttaviin toimenpiteisiin ryhtymistä tulee luonnonsuojelusta vastaavalle alueelliselle ympäristöviranomaiselle varata mahdollisuus lausunnon antamiseen.
---	--	---

	SELVITYSALUE Merkinnällä osoitetaan sellaiset alueet, joiden käyttöä ei ole voitu ratkaista maakuntakaavaa laadittaessa mutta, jotka merkittävyytensä vuoksi katsotaan tarpeelliseksi osoittaa maakuntakaavassa alueeseen kohdistuvien intressien johdosta. Alueidenkäytön ratkaiseminen edellyttää lisäselvityksiä tai jatkosuunnittelua.	-4 Merkinnällä osoitetaan Euran Kirvessuon turvetuotannon selvitysalue.
---	--	---

Satakunnan maakuntakaava ja Natura 2000-verkosto

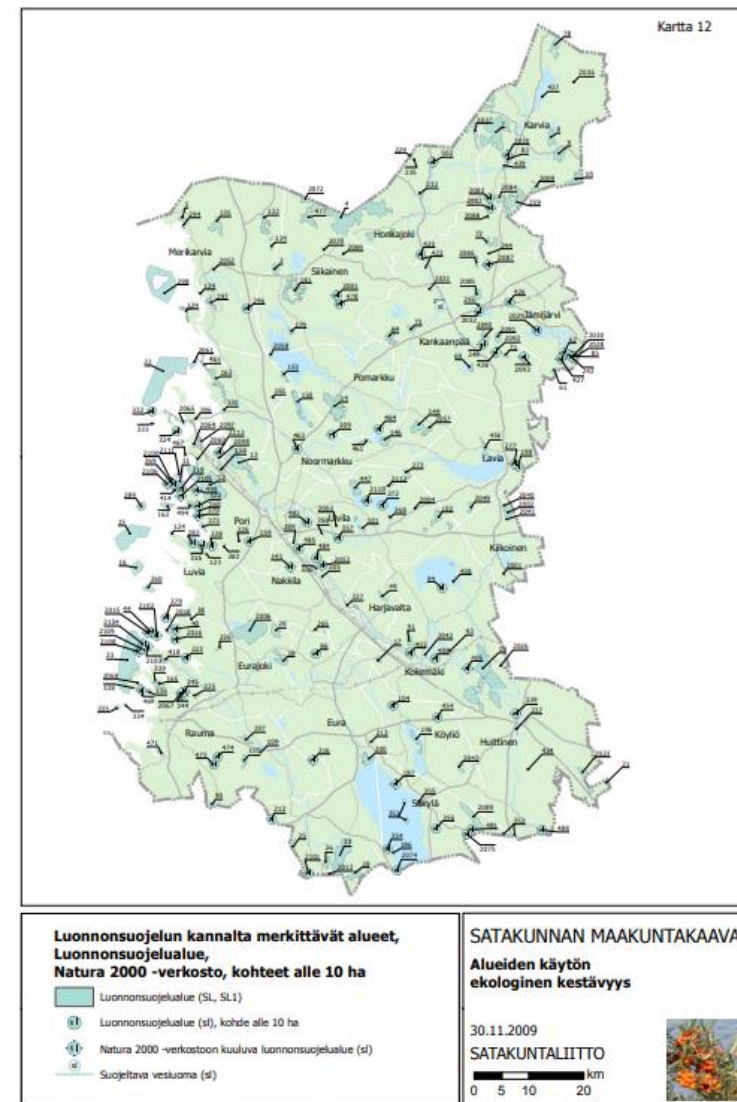
- Natura-alueiksi on osoitettu valtioneuvoston päätösten mukaisesti Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet
- Natura-verkosto koostuu lintudirektiivin mukaisista linnustonsuojelualueista sekä luontodirektiiviin perustuvista luontotyyppien ja luonnonvaraisen eläimistön ja kasviston suojelualueista



Satakunnan maakuntakaavan S- ja SL-alueet

SL-alueita	154 kpl	42 978 ha
SL-kohteita,	83 kpl,	alle 10 ha/kohde
S-alueita	66 kpl,	20 039 ha
S-kohteita	19 kpl,	alle 10 ha/kohde

- Suojelualueiksi on osoitettu
 - Mm. ne Natura 2000 -verkostoon sisältyvät maa-alueet ja alueiden osat, jotka valtioneuvoston päätösten mukaan on tarkoitettu toteutettavaksi maankäyttö- ja rakennuslain ja maankäyttö- ja rakennuslain / vesilain perusteella ja valtakunnallisiin suojeluohjelmiin kuuluvat alueet
 - Muiden kuin Natura 2000-verkostoon kuuluvien alueiden perusteluina ovat mm. alueiden luontotyytit, niiden vähäisyys, harvinaisuus ja uhanalaisuus Satakunnassa. Suojeluperusteiden arvioinnin tukena toimi mm. kesällä 2008 valmistunut Suomen luontotyyppien uhanalaisuusarviointi (Suomen ympäristökeskuksen julkaisu 8/2008), jossa todettiin mm. että soiden luontotyyppien uhanalaistuneen voimakkaasti eteläisessä Suomessa (esim. letot), kosteikot, lähteet, purot ja suvannot, vanhat ja varttuneet metsät sekä merenrannikon fladat ja lintuluodot.



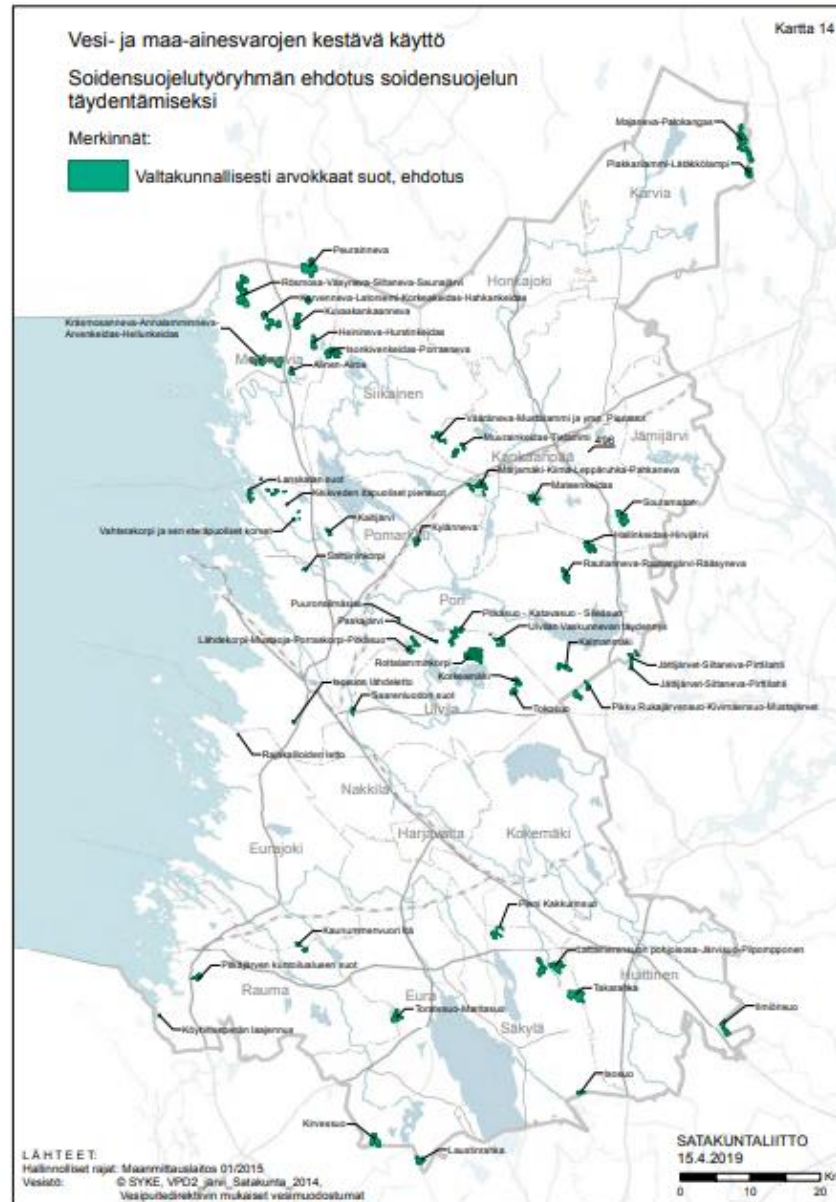
An aerial photograph of a river flowing through a landscape. A multi-arched bridge crosses the river in the middle. The riverbanks are lined with trees and some buildings. The sky is clear and blue. The image is framed by a white, torn-edge border on the right side.

An aerial photograph of a river flowing through a landscape. A multi-arched bridge crosses the river in the middle. The riverbanks are lined with trees and some buildings. The sky is clear and blue. The image is framed by a white, torn-edge border on the right side.

Luonnonarvoja liittyviä merkintöjä Satakunnan maakuntakaavassa (YM 2011/KHO 2013)

MU	MAA- JA METSÄTALOUSVALTAI- NEN ALUE, JOLLA ON ERITYISTÄ ULKOILUN OHJAAMISTARVETTA Merkinnällä osoitetaan maa- ja metsätalousvaltaisia alueita, joille suuntautuu tai on odotettavissa suuntautuvan ulkoilun ohjaamistarvetta.	Suunnittelumääräys <i>Alueen suunnittelussa tulee erityistä huomiota kiinnittää alueen ulkoilumahdollisuuksien turvaamiseen sekä ulkoilua palvelevien reittien toteuttamismahdollisuuksiin.</i>
MY my	MAA- JA METSÄTALOUSVALTAI- NEN ALUE, JOLLA ON ERITYISIÄ YMPÄRISTÖARVOJA Merkinnällä osoitetaan maa- ja metsätalousvaltaisia alueita, joihin liittyy erityisiä kulttuuri-, maisema-, luonto- ja ympäristöarvoja.	Suunnittelumääräys <i>Alueen suunnittelussa on otettava huomioon alueen kulttuuri-, maisema-, luonto- ja ympäristöarvot.</i>
kh3 kh3	PERINNEMAISEMA Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaat perinnemaisema-alueet.	Suunnittelumääräys <i>Alueen suunnittelussa on otettava huomioon alueen kulttuuri-, maisema-, luonto- ja ympäristöarvot.</i>

Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 / selostuksen liitteessä todettu (tilanne v. 2019)



SOIDENSUOJELUN TÄYDENNYSEHDOTUKSEN ALUEET

VMK2 NRO	KUNTA	NIMI	PINTA- ALA/HA
2045	Eura, Laitila	Kirvessuo	158
2046	Eura, Mynämäki	Laustinrahka	89
2047	Eura, Rauma	Toratesuo-Maritasuo	108
2053	Kankaanpää	Muurainkeidas-Tielampi	76
2211	Kankaanpää	Soutamatton	177
2055	Kankaanpää, Pomarkku	Marjamäki-Kiima-Leppäruhka-Pahkaneva	99
2221	Kankaanpää, Pomarkku	Mateenkeidas	92
2054	Kankaanpää, Siikainen	Vääräneva-Mustalammi ja ymp. Piensuot	51
2075	Kankaanpää, Jämijärvi	Kaitjärvi	31
2057	Karvia	Plakkarilampi-Lätäkkölampi	83
2058	Karvia, Parkano	Majaneva-Palokangas	325
2059	Köyliö	Pieni Kakkurinsuo	82
2204	Köyliö	Lattamerensuon pohjoisosaa-Järvisuo-Pilpomponen	310
2060	Köyliö, Huittinen	Takaraha	271
2063	Lavia	Rautianneva-Rautianjärvi-Rääsineva	100
2212	Lavia	Kalmanmäki	100
2061	Lavia, Kankaanpää	Hallinkeidas-Hirvijärvi	122
2143	Luvia	Rajakallioiden letto	3
2066	Merikarvia	Heinineva-Hurstinkeidas	102
2068	Merikarvia	Kuvaskankaanneva	128
2200	Merikarvia	Alinen-Airos	54
2215	Merikarvia	Korvenneva-Latoniemi-Korkeakeidas-Hahkankeidas	234
2216	Merikarvia	Kräsmosanneva-Annalamminneva-Arvenkeidas-Hellunkeidas	280
2227	Merikarvia	Rösmosa-Väsyneva-Siltaneva-Saunajärvi	361
11221	Merikarvia, Isojoki	Peurainneva	310
2065	Merikarvia, Siikainen	Isonkivenkeidas-Porrasneva	174
2219	Pomarkku	Kylänneva	66
2072	Pori	Keikveden itäpuoliset piensuot	36
2073	Pori	Vahterakorpi ja sen eteläpuoliset korvet	13
2074	Pori	Puuronsilmäsuo	8
2077	Pori	Lanskatan suot	40
2078	Pori	Salttiinkorpi	10
2141	Pori	Isosuon lähdeletto	9
5039	Punkalaidun	Ilmiönsuo	105
2080	Rauma	Köyhittenperän laajennus	6
2082	Rauma	Pitkäljärven kuntoilualueen suot	17
2079	Rauma, Eurajoki	Kaunummenvuori itä	31
5120	Sastamala	Pikku Rukajärvensuo-Kivimäensuo-Mustajärvet	104
5122	Sastamala	Jättijärvet-Siltaneva-Pirttilahti	77
2085	Säkylä	Isosuo	41
2087	Ulvila	Korkeamäki	60
2089	Ulvila	Paskajärvi	13
2090	Ulvila	Rottalaminkorpi	159
2091	Ulvila	Saarenluodon suot	11
2092	Ulvila	Uvilan Vaskunnevan täydennys	50
2202	Ulvila	Tokosuo	61
2086	Ulvila, Pori	Pitkäsuo - Katavasuo - Sileäsuo	80
2088	Ulvila, Pori	Lähdekorpi-Mustajoki-Porraskorpi-Pitkäsuo	88

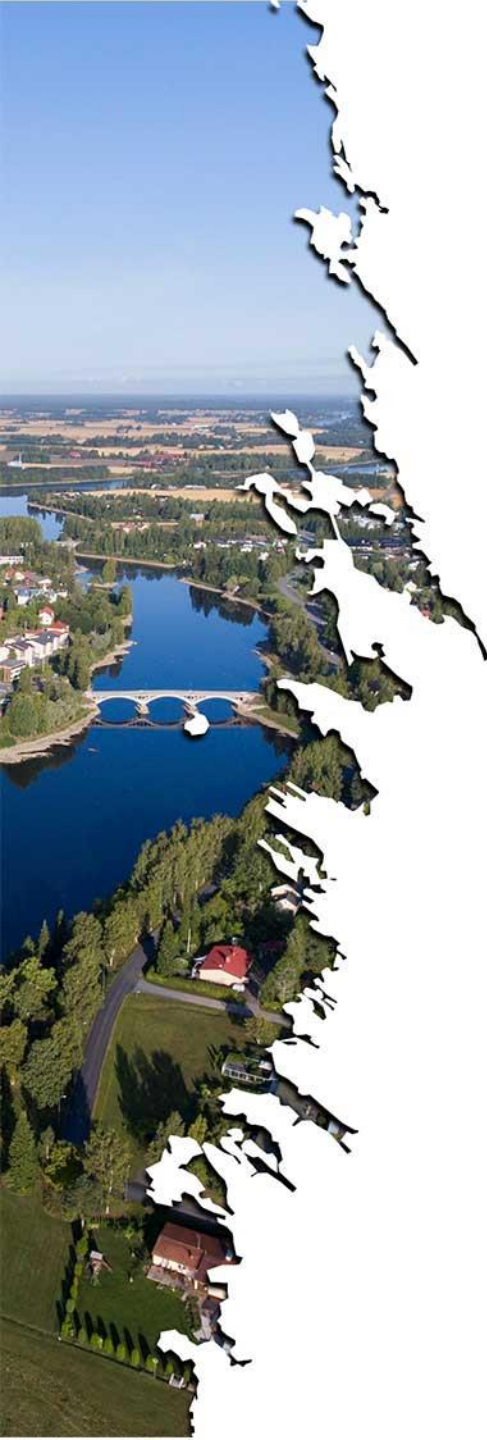
yhteensä
lukumäärä

5006
48

LIITTO
Satakunta



5. Satakunnan maakuntakaavan 2050 tavoitteet, taustaselvitykset ja muut lähtökohta-aineistot



Satakunnan maakuntakaavan 2050 tavoitteet

(Satakuntaliiton maakuntahallitus 17.4.2023)

- Satakunnan maakuntakaavan 2050 perustavoitteet on määritelty maankäyttö- ja rakennuslain yleisten alueiden käytön suunnittelun tavoitteiden, valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden ja maakuntakaavan sisältövaatimusten sekä valtakunnallisten ja maakunnallisten strategioiden, ohjelmien ja suunnitelmien pohjalta Satakunnan maakunnalliset olosuhteet ja erityistarpeet huomioiden.
- Satakunta-strategiassa on määritelty maakunnan tavoiteltu kehitys, jota pyritään konkretisoimaan Satakunnan maakuntakaavalla 2050. Satakunnan maakunnallisia strategioita, selvityksiä ja suunnitelmia on tarkasteltu tavoitevaiheessa Satakunnan maakuntakaavan 2050 tavoitteiden näkökulmasta. Satakunnan maakuntakaavan 2050 tavoitevuosi on 2050 Satakunta-strategian maakuntasuunnitelman tavoitevuoden mukaisesti.
- Satakunnan maakuntakaavan 2050 suunnitelman tavoitteet on kuvattu maankäyttö- ja rakennuslaissa maakuntakaavalle asetettujen sisältövaatimusten mukaisessa järjestyksessä. Sisältövaatimusten mukaiset tavoitteet muodostavat yhdessä Satakunnan maakuntakaavan 2050 tavoitekokonaisuuden. Tulevaisuuden muutostekijöistä ilmastomuutos ja luontokato ovat mukana Satakunnan maakuntakaavan 2050 tavoitteissa. Kansallinen turvallisuus ja huoltovarmuus on myös huomioitu myös erillisenä kokonaisuutena tavoitteita laadittaessa maankäyttö- ja rakennuslain 4 a §:n mukaisesti.
- Laadittaessa Satakunnan maakuntakaavaa 2050 huomioidaan naapurimaakuntien voimassa olevat tai vireillä olevat maakuntakaavat ja yhteensovitetaan maakuntien tavoitteita, erityisesti koskien aluerakenteen ja liikenneverkon tavoitteita sekä ympäristöön liittyviä näkökulmia kuten vesistöalueet, maisema-alueet ja viherverkosto.



Satakunnan maakuntakaavan 2050 tavoitteet

(Satakuntaliiton maakuntahallitus 17.4.2023)

- Tavoitteena on, että olemassa oleva ympäristö (luonto ja rakennettu ympäristö) on lähtökohtana Satakunnan alueiden käytön suunnittelulle. Maankäytön suunnittelun keinoin edistetään ekologisesti, sosiaalisesti, taloudellisesti ja kulttuurisesti kestävästä sekä vetovoimaisen alue- ja yhdyskuntarakenteen luomista Satakunnassa. Tavoitteena on, että Satakunnan maakunta tarjoaa asukkailleen myös tulevaisuudessa viihtyisän, turvallisen ja terveellisen elinympäristön, missä ympäristön ekologista kestävyyttä ei ylitetä tai vaaranneta.
- Maankäytön suunnittelussa otetaan huomioon ekologisesti tai virkistyskäytön kannalta merkittävät ja yhtenäiset luonnonalueet, vesistöt sekä melutasoltaan muuta ympäristöä hiljaisemmat alueet. Toimintojenkeskinäisissä aluevarausperiaatteissa kiinnitetään erityistä huomiota ihmisen terveydelle aiheutuvien haittojen ja riskien ennalta ehkäisemiseen ja luontoon kohdistuvan kuormituksen vähentämiseen sekä ilmastonmuutoksen hillintään ja sopeutumiseen. Toimintojen sijoittamisella pyritään vaikuttamaan vähähiilisen ja resurssitehokkaan alue- ja yhdyskuntarakenteen muodostumiseen.
- Lajien säilymistä ja liikkumista turvataan ekologisen viherverkoston sekä luonnon monimuotoisuuden säilymistä edistäen. Yhtenäisille tai maiseman kannalta tärkeille pelto-, metsä- ja suoalueille ei osoiteta muuta maankäyttöä ilman erityisiä perusteita. Merialueella suunnittelussa kiinnitetään huomiota arvokkaisiin ja tärkeisiin merenpohjan alueisiin. Erityistä huomiota kiinnitetään ekologisten yhteyksien säilymiseen suojelualueiden välillä.

Satakunnan maakuntakaavassa osoitettujen suojelualueiden nykytilan arviointi 2019

- Pääosin toteutumattomiksi arvioituja kohteita kertyi 126 kpl, n. 6000 ha (Naturan ja suojeluohjelmien ulkopuoliset alueet)
 - Maastokäyntiä edellyttäviä kohteita oli 108 kappaletta
- Selvitys valmistui marraskuussa 2019 (424 sivua)
 - Selvityksen laati luontokartoittaja Risto Vilen Satakuntaliitossa
- Selvitys on ladattavissa [Selvitykset | Satakunta.fi](https://selvitykset.satakunta.fi)
- Kuvauksia on yhteensä 122 kohteesta



Satakunnan maakuntakaavassa osoitettujen suojelualueiden nykytilan arviointi 2019

- Toteutumattomilla maakuntakaavan luonnonsuojelualueilla (SL) ja suojelualueilla (S) on huomattava määrä maakunnallisesti ja jopa valtakunnallisesti arvokkaita luontokohteita.
 - Alueiden merkittävydestä kertoo varsin mittava uhanalaisten luontotyyppien ja lajien määrä.

Selvityksen kohteista suurin osa oli säilynyt ennallaan tai havaitut muutokset olivat korkeintaan kohtalaisia.

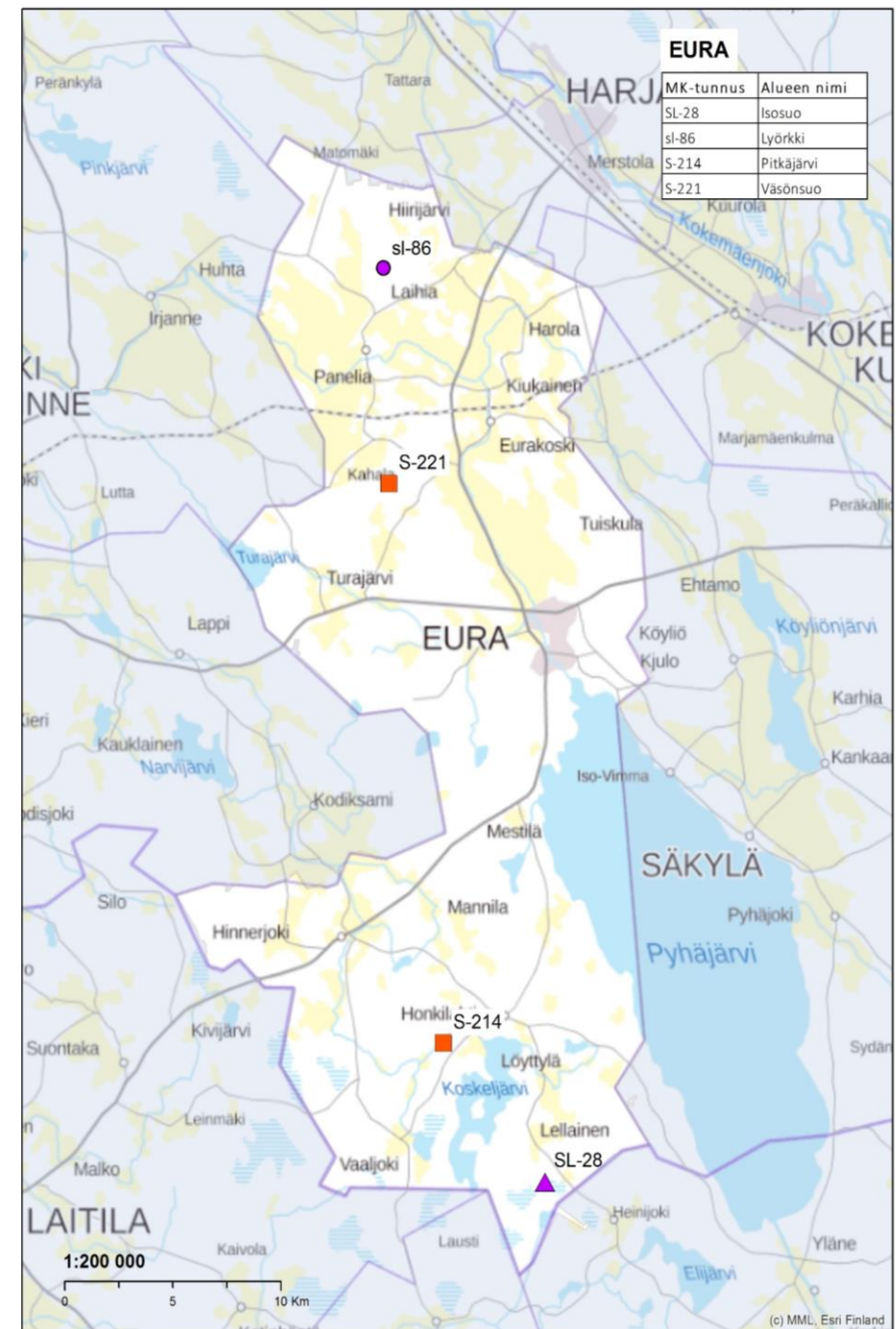
- Myös heikennyksiä oli tapahtunut ja arviolta noin kuudesosalla kohteita luonnontila oli muuttunut merkittävästi.
 - Ojitukset olivat merkittävin alueiden luonnontilaan vaikuttaneista tekijöistä. Ne ovat vaikuttaneet eniten soihin ja metsiin sekä jonkin verran pienvesiin.
- Satakunnan maakuntakaavassa osoitetut kohteet täydentävät hyvin Satakunnan suojeltujen luontokohteiden verkostoa.
 - Alueiden luonnontilaa on mahdollista parantaa kohteiden toteuttamisen yhteydessä ennallistamistoimin..



Kuva: Risto Vilen

Selvityksen kuvaukset on esitetty raportissa kuntakohtaisesti

- Kuvaukset kertovat luonnonalueiden tilasta yleisellä tasolla ja ne ovat osa Satakunnan maakuntakaavan (YM 2010, KHO 2013) toteutumisen seurantaa
 - Yleispiirteisen maakuntakaavatason luonnontilan arvioinnin selvitystaso ei vastaa tarkemman tason luontoselvitystä
- Selvitys on myös Satakunnan maakuntakaavan 2050 laadinnan yksi taustaselvitys
 - Taustana Satakunnan maakuntakaavassa osoitetut SL- ja S – alueet ja kohteet, jotka eivät olleet toteutuneet selvityksen käynnistymisen aikaan





Kuva 1. Väsönsuon ainoa suolampi.

Väsönsuo S-221

Karu Väsönsuon keidasrämie sijaitsee Euran keskustasta hieman alle kymmen kilometriä luoteeseen. Suon reuna on luoteiskulmaa lukuun ottamatta ojitettu, mutta keskusta on ojittamaton ja pitkälle luonnontilainen. Karun keskiosan keidas- ja rahkarämieiden **kaarnit** ovat heikosti kehittyneitä ja matalia. Osa reunojen isovarpurämieistä on luonnontilaisia ja järeäpuustoisia, mutta paikoin eristeisissä muuttumavaiheissa. Rehevämpiä suoluontotyyppejä löytyy suon reuna-alueilta ja kivennäismaasaarekkeiden laitamilta. Kaakkoisreunan **kulunevalta** löytyy suon ainoa avovetinen parinkymmenen aarin suolampi reuna-allikoineen. Lampi voidaan tulkita vesilailla suojelluksi kohteeksi. Kuljunevaosaa lukuun ottamatta suon keskustan nevaosat ovat varsin kuivia.

Suolla on neljä hyväpuustoista kivennäismaasaarekettä. Saarekkeista kaksi eteläisintä on maakuntakaavajalla. Saarekkeilla on kohtalaisesti lahoppuuta. Tuoreiden kankaiden sekapuusto on iäkästä. Saarekkeiden reunamilta löytyy isovarpu-, tupasvilla ja lyhytkorsirämettä. Karun keskiosan muita suoluontotyyppejä ovat kangasrahkarämie, **kuluneva** ja **oligomesotrofinen** lyhytkorsineva.

Suon laiteiden rehevimmältä osilta löytyy kaistale luhtanevakorpea. Reunan tuntumassa esiintyy myös pienialaisesti ruoho- ja heinäkorpea sekä sarakorpea ja -nevaa sekä laajemmin tupasvillärämettä. Ojitetuimmilla alueilla on eristeisiä muuttumia ja jopa turvekangasta.

Suotyypeistä Etelä-Suomessa vaarantuneita (VU) ovat lyhytkorsi-, tupasvilla- ja isovarpurämeet sekä saranevat. Erittäin uhanalaisia ovat (EN) sara- ja ruohokorvet. Suolampi on vesilain suojeluma vesiluontotyyppi.

Väsönsuolla on erittäin uhanalaisen (EN) nummirahkasammalen, *Sagghum mollis*, esiintymä. Laji on myös luonnonsuojeluasetuksella erityisesti suojeltava laji. Lisäksi suolla esiintyy vaarantunut (VU) Luumittari, *Aspilotates silvatica*.

Linnustotiedot ovat vajavaisia. Suolla pesii ainakin kurki, teeri, kalalokki ja töyhtöhyyppä.

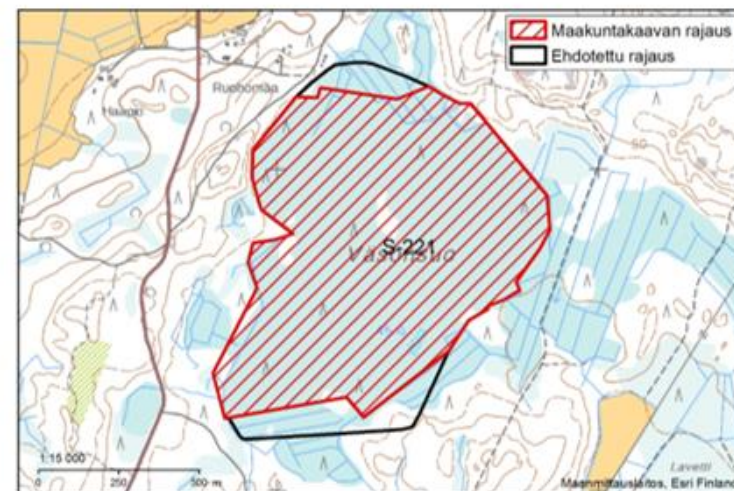
Väsönsuo on pääosin säilyttänyt luonnontilansa, vaikka reunaojitukset vääjäämättä heikentävät luonnontilaa. Suo olisikin erinomainen kohde luonnontilaa palauttaville ennallistamistoimenpiteille. Lähialueella ei ole muita näin hyvin säilyneitä soita, joten suoverkoston näkökulmasta Väsönsuon merkitys on huomattava.

Rajausta esitetään tarkennettavaksi rajaamalla eteläosan monimuotoiset kivennäismaasaarekkeet kokonaan rajauksen sisään ympäröivien isovarpurämien kera (kartta 1). Pohjoisosasta on myös jäänyt suota rajauksen ulkopuolella ja tämäkin alue ehdotetaan lisättäväksi.

Kohteen hyvä säilyneisyys, uhanalaiset suoluontotyytit ja sijainti huomioon ottaen oikea kaavamerkintä olisi SL.

Taulukko 1. Väsönsuon luokittelu

Kunta, kylä	Pääluokka	2	Rajaus
Eura, Metsäkulma	alaluokat	2.4, 1.1, 6	muutettu
Maakuntakaavan kohde	Luonnontila		Muutoksen syy
S-221	luonnontilaisen kaltainen	1	ojitus
Seutukaava 5 tunnus	Palautuvuus		Suojeluperuste
S-221	itsestään, ennallistaen	1, 2	kasvitieteellinen
Satakunnan LSS 1995-98	Kehityssuunta		uhanal. laji ja luontotyytit
20	vakaa, heikkenevä	5, -	luonnontilaisuus
Pinta-ala	Suojelustatus		Lähteet (lähteen numero)
MK: 77 ha, uusi: 82 ha	maakuntakaava	12	1, 3, 4, 64, 65, 82
Lisätiedot: Luonnontilaisen kaltainen keidasuo. Uhanalaisia luontotyyppejä (VU ja EN). Erittäin uhanalainen (EN) nummirahkasammal, <i>Sagghum mollis</i> . Laji on myös <i>SLA</i> erityisesti suojeltava.			



Kartta 1. Väsönsuon (S-221) karttarajaus.

Elinympäristön päätyypit

- Lähes puolet selvityksen (122 kpl) kohteista on joko metsää tai suota
- Soista valtaosa on karuja tai äärikaruja keidassoita
- Puustoisia piensoita on varsin vähän, mutta niitä löytyy laajempien suo- ja metsäkokonaisuuksien sisältä erillisinä kuvioina

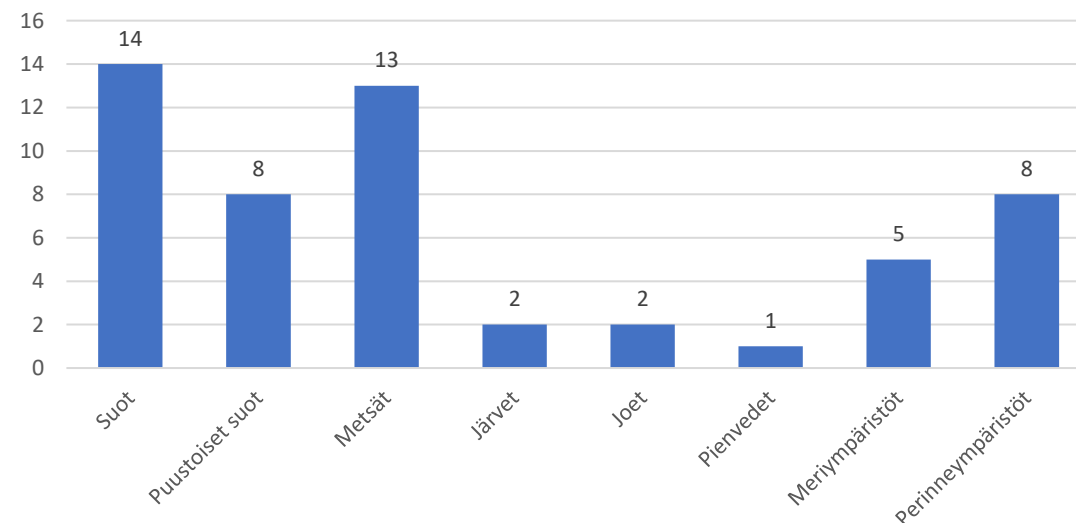


Kohteiden jakautuminen pääympäristötyypeittäin

Luontotyyppien uhanalaisuus

- Uhanalaisia luontotyypppejä löytyi runsaimmin soilta ja metsistä
 - Metsien ja soiden määritelmien sisään mahtuu paljon erilaisia elinympäristöjä äärikaruista reheviin, mikä osittain selittää uhanalaisten luontotyyppien suuren lukumäärän
- Meriympäristöjen uhanalaisista luontotyypeistä merkittävimmät ovat luontotyyppiyhdistelmiä, kuten lintusaaret ja maankohoamisrannikon kehityssarjat
- Perinneympäristötyypit ovat kaikki äärimmäisen uhanalaisia, mikä näkyy niiden suurena määränä suhteessa kohteiden määrään

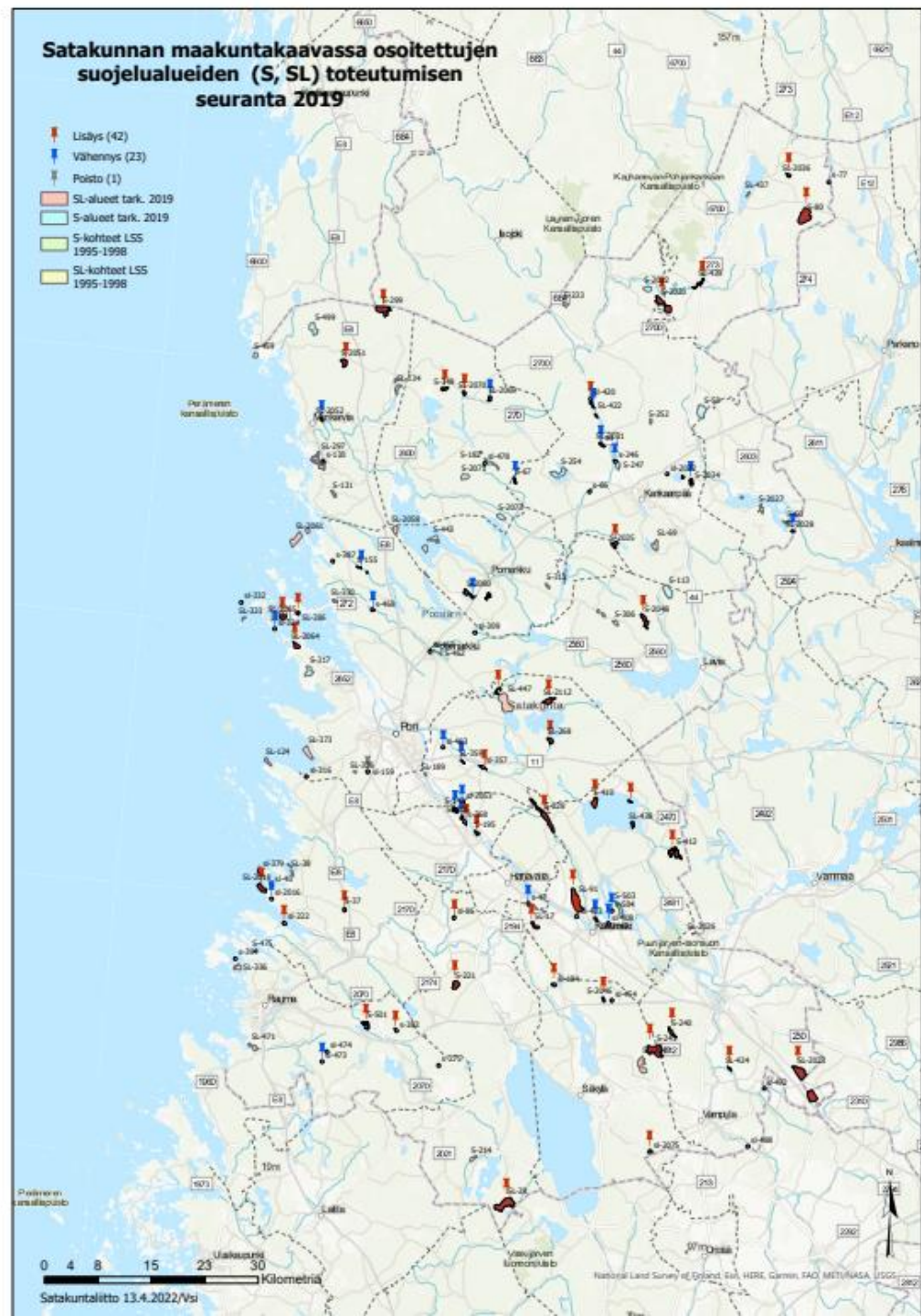
Uhanalaiset luontotyytit päätyypeittäin



Uhanalaiset luontotyytit ja luontotyyppiyhdistelmät pääympäristötyypeittäin. Luvut kuvaavat eri luontotyyppien jakautumista luontotyyppiryhmittäin. Yksittäisellä kohteella saattaa siis olla useita luontotyypppejä eri päätyypeiltä

Satakunnan maakuntakaavassa osoitettujen suojelualueiden nykytilan arviointi 2019

- Satakunnan maakuntakaavassa osoitettujen SL- ja S –alueiden ja –kohteiden mahdolliset muutosesitykset suhteessa Satakunnan maakuntakaavassa osoitettuihin varauksiin
 - Tarkastelussa Naturan ja valtakunnallisten suojeluohjelmien ulkopuoliset alueet



Satakunnan maakuntakaavan 2050 laadinta/viherrakennetta koskeva taustaselvitys

Satakuntaliitto

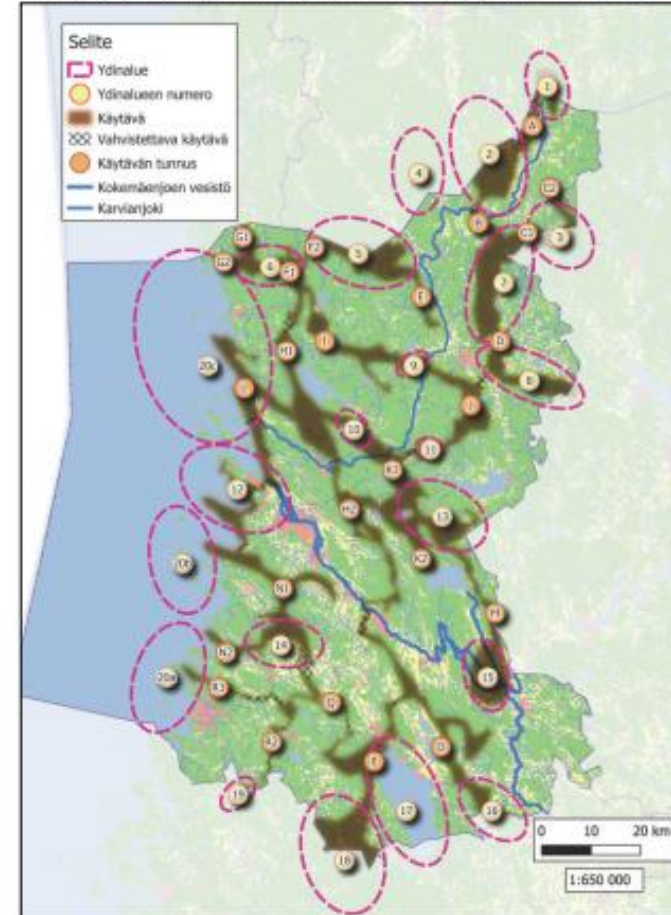
Satakunnan
viherrakenneselvitys 2021

AHILMAN
GROUP OY



RAPORTTEJA 160/2021

Kuva 47. Satakunnan alueella olevat luonnon ydinalueet ja viherkäytävät numeroituneina.



Satakunnan viherrakenneselvityksessä on määritelty olemassa olevan luontotiedon pohjalta Satakunnan tärkeimmät luonnon ydinalueet sekä erilaisten paikkatietoaineistojen ja maastokäyntien pohjalta niiden ekologisia yhteyksiä eli viherkäytäviä.

YDINALUEET JA KÄYTÄVÄT SUHTEESSA SATAKUNNAN MAAKUNTAKAAVAN VARAUKSIIN

Ydinalue

Käytävä

Kehitettävät käytävät

Suojelualue (S)

Luonnonsuojelualue (SL)

Luonnonsuojelualue, Yyterin sannot (SL1)

Suojelualue (s)

Luonnonsuojelualue (sl)

Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue (luo)

Metsätaloutta hyljätyn alue (hii)

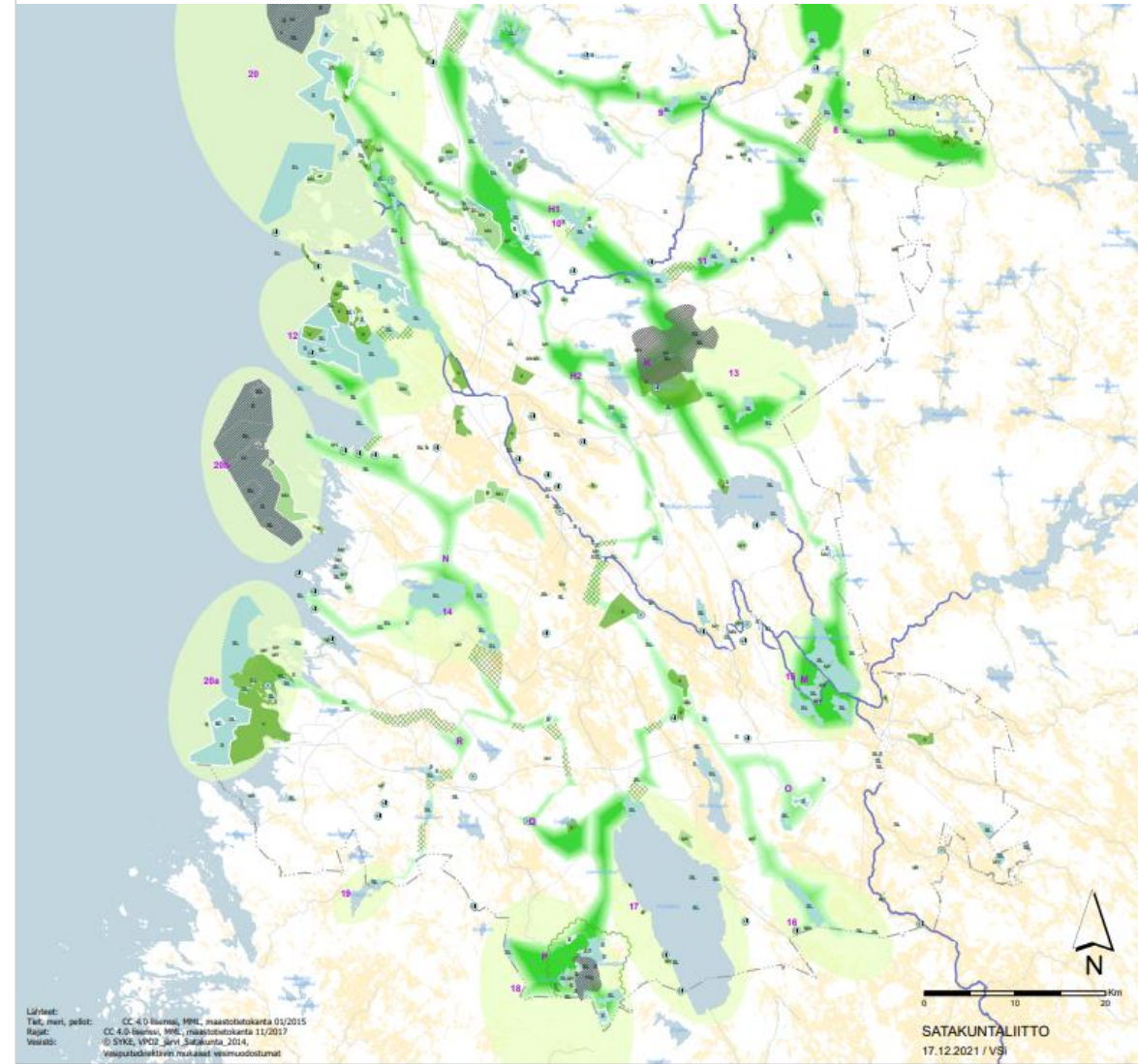
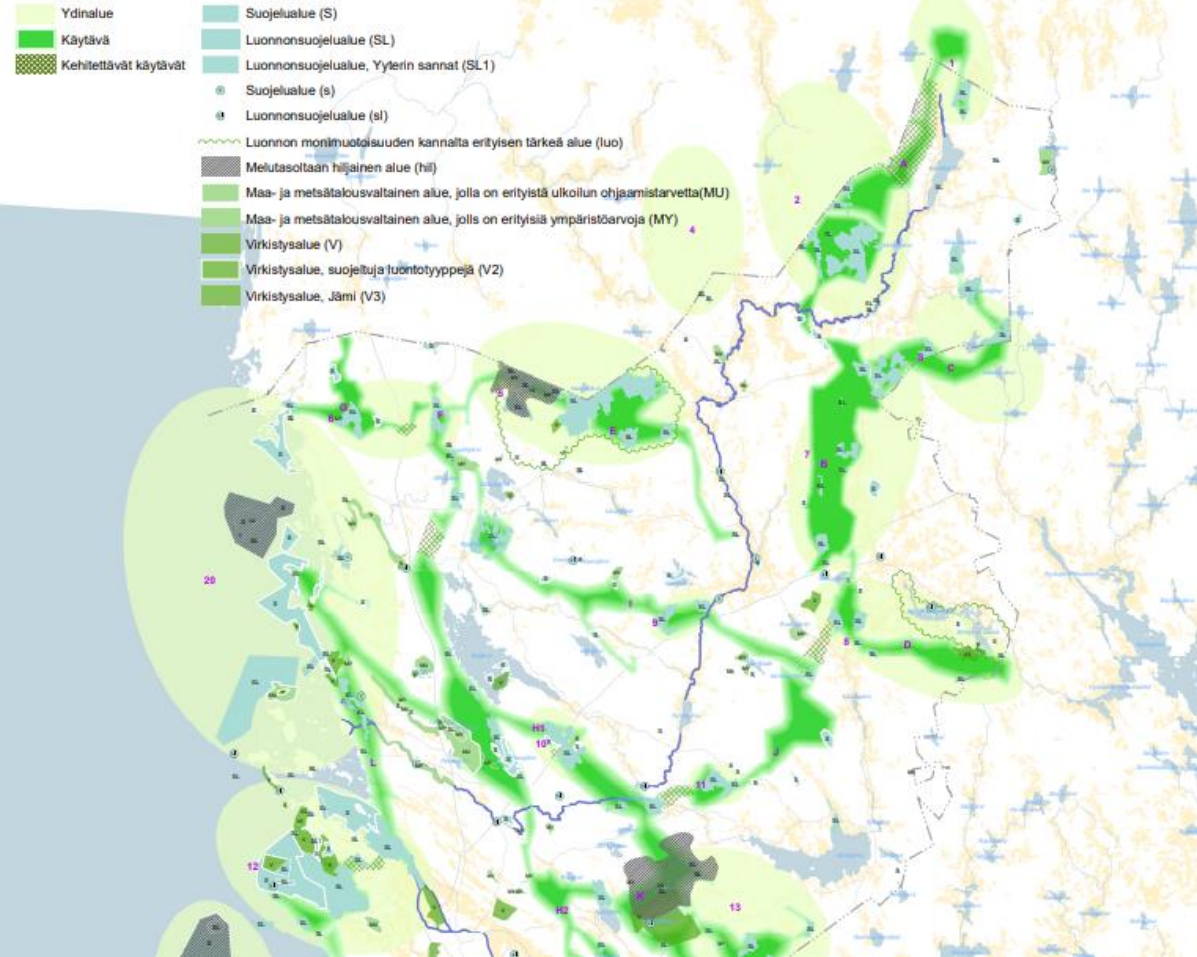
Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityistä uikoihin ohjaamista(MU)

Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja (MY)

Virkistysalue (V)

Virkistysalue, suojelutyyppien luontotyyppiä (V2)

Virkistysalue, jämi (V3)

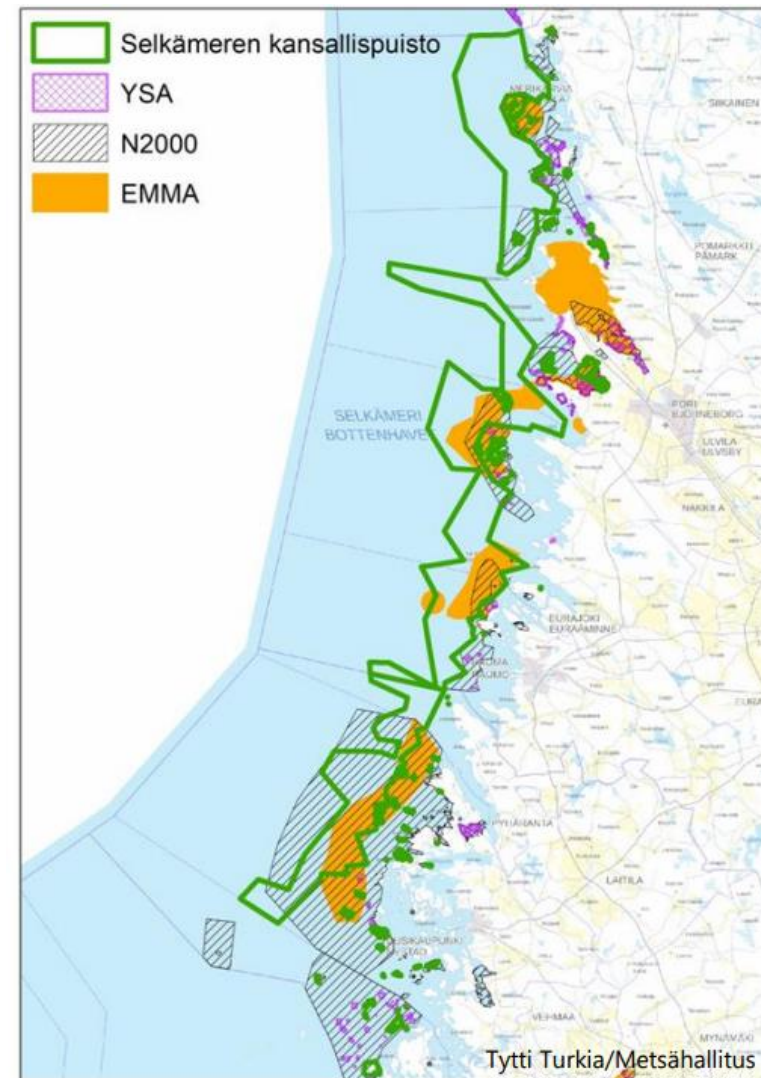


Monimuotoinen Selkämeri

- Vuonna 2011 perustettu Selkämeren kansallispuiston on Suomen suurin merikansallispuisto
 - pinta-ala noin 940 km², josta n. 98 % on merta
 - laki Selkämeren kansallispuistosta (326/2011), luonnonsuojelulaki (9/2023, 49 §)
- Monipuolinen geodiversiteetti mahdollistaa suuren lajien ja luontotyyppien monimuotoisuuden
- Selkämerellä on lisäksi muita suojelualueityyppejä, jotka ovat osittain päällekkäisiä toistensa kanssa, esim.:
 - Natura 2000 – alueet (SPA, SCI, SAC)
 - Yksityiset suojelualueet (YSA)
 - Hylkeidensuojelualue (Varsinais-Suomen puoleisella Selkämeren osalla)
- EMMA-alueet = Suomen ekologisesti merkittävät meriluontoalueet

Lähde: Arponen, H. (2023). Selkämeren kansallispuiston luontoarvot. Merituulivoiman vuorovaikutusfoorumi, Rauma 13.10.2023. Esitys.

Lappalainen, J., Kurvinen, L & Kuismanen, L. (toim.). Suomen ekologisesti merkittävät vedenalaiset meriluontoalueet (EMMA). Suomen ympäristökeskuksen raportteja 8/2020.



Vedenalaisesta luonnosta Selkämerellä

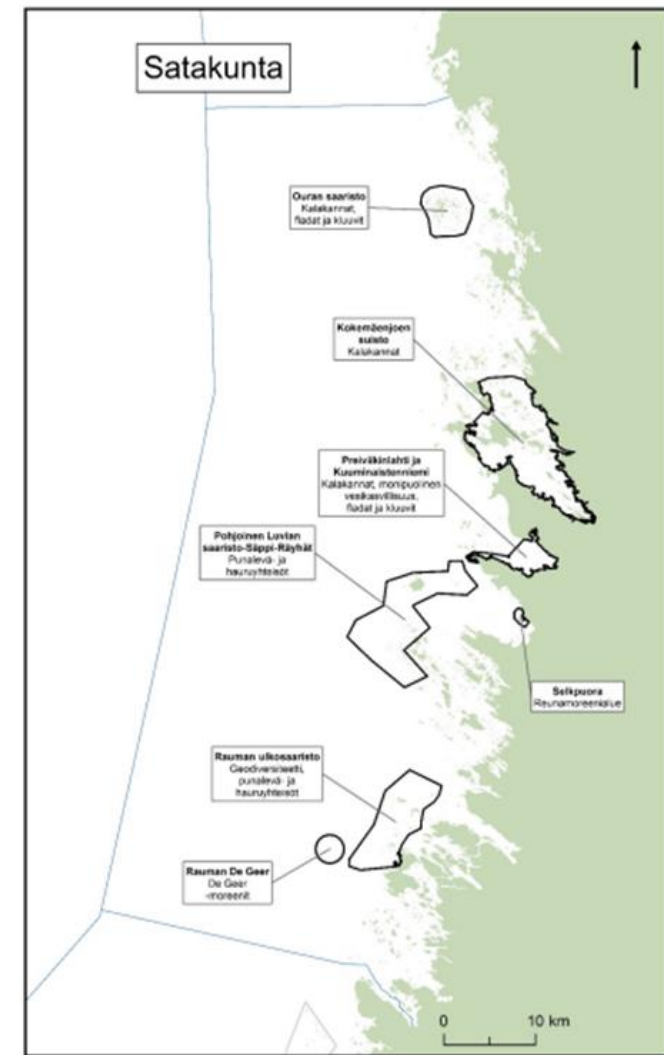
- Suomen vuoden 2018 uhanalaisuusarvioinnissa kuvattiin 42 Itämeren luontotyyppiä, joista 10 arvioitiin uhanalaisiksi ja 4 silmälläpidettäväksi
 - Selkämerellä tavataan lähes kaikkia uhanalaisiksi arvioituja luontotyypppejä
- Osa lajeista muodostaa avainlajien yhteisöjä, joista koko muu eliöyhteisö on riippuvainen ja jotka ovat erityisen tärkeitä monimuotoisuuden säilymisen ja ekosysteemin toiminnan kannalta. Selkämerellä tavattavia avaineliöyhteisöjä ovat:
 - Hauru- ja punaleväpohjat
 - Sinisimpukkapohjat
 - Pohjaeläinyhteisöt
 - Vita- ja ärviäpohjat, näkinpartaispohjat
- $\frac{3}{4}$ merkittävistä vedenalaisista luontoarvoista jää nykyisten suojelualueiden ulkopuolelle
 - matalat rannikkoalueet ovat monilta osin yksityisiä vesialueita
 - suojaisat näkinpartaispohjat ja meriajokasniityt ovat luonnonsuojelulain (9/2023) mukaisia suojeltuja luontotyypppejä

Suojaisat näkinpartaispohjat ovat tärkeä uhanalainen luontotyyppi Selkämerellä ja niitä esiintyy fladoissa, kluuveissa ja matalissa merenlahdelmissa. Näkinpartaispohjat toimivat mm. kalanpoikasten lisääntymis- ja elinalueina.

- Arponen, H. (2023). Selkämeren kansallispuiston luontoarvot. Merituulivoiman vuorovaikutusfoorumi, Rauma 13.10.2023. Esitys.
- Lisäksi: Viitasalo, M. et. al. (2017). Meren aarteet. Löytöretki Suomen vedenalaiseen meriluontoon. Gaudeamus.
- Vedenalaisen meriluonnon monimuotoisuuden inventointiohjelma, Velmu. [VELMU karttapalvelu \(ymparisto.fi\)](https://www.velmu.fi/karttapalvelu)

EMMA-alueet Selkämerellä & VELMU-aineistot

- Selkämeren Satakunnan edustalle sijoittuvalta merialueelta on tunnistettu vedenalaisen luonnon kannalta kuusi merkittävää luontoarvoaluetta, ns. EMMA-aluetta
 - alueet sisältävät mm. merkittäviä kalojen lisääntymisalueita, monipuolisesti eri meriluontotyyppisiä, geologisesti monimuotoisia alueita ja monimuotoisia makroleväyhteisöjä
- EMMA-alueiksi on määritelty sellaisia alueita, joilta on ollut käytettävissä riittävästi kartoitustietoa. Merkittäviä luontoarvoja sijaitsee myös niiden ulkopuolella. Tulevaisuudessa tiedon lisääntyessä merkittäviä alueita voidaan tunnistaa lisää
- VELMU
 - Luontodirektiivin liitteen I mukaiset meriluontotyyppit (riutat ja vedenalaiset hiekkasärkät), mallinnusaineiston hyödyntäminen



Kuva 20. Merkittävät vedenalaiset luontoarvoalueet Selkämeren eteläosan alueella (Suomen ekologisesti merkittävät meriluontoalueet, EMMA).²⁸

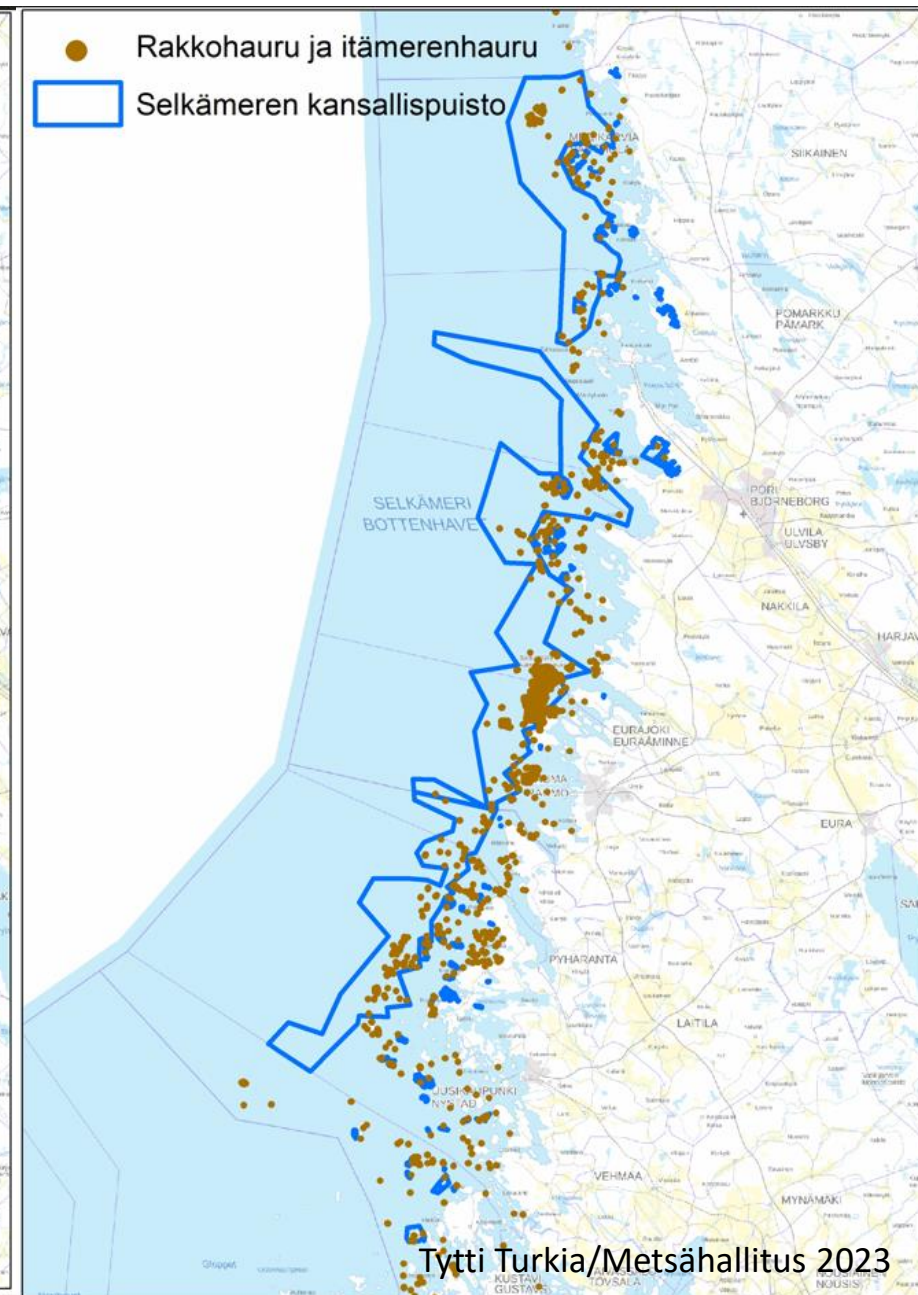
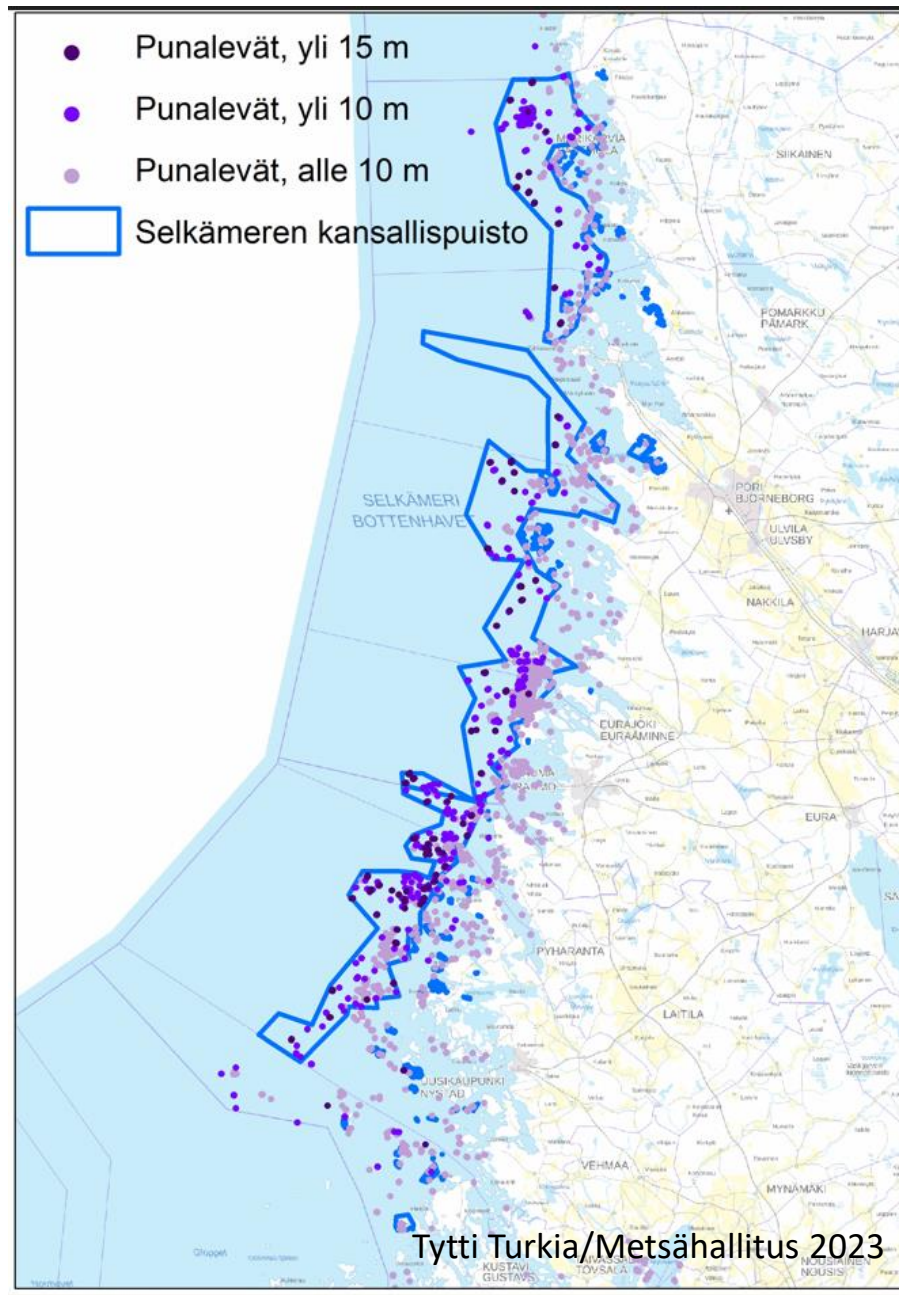
Lappalainen, J., Kurvinen, L & Kuismanen, L. (toim.). Suomen ekologisesti merkittävät vedenalaiset meriluontoalueet (EMMA). Suomen ympäristökeskuksen raportteja 8/2020.



Havaintoja vedenalaisista punalevä-, rakkohauru- ja itämerenhauru – yhteisöistä Selkämerellä



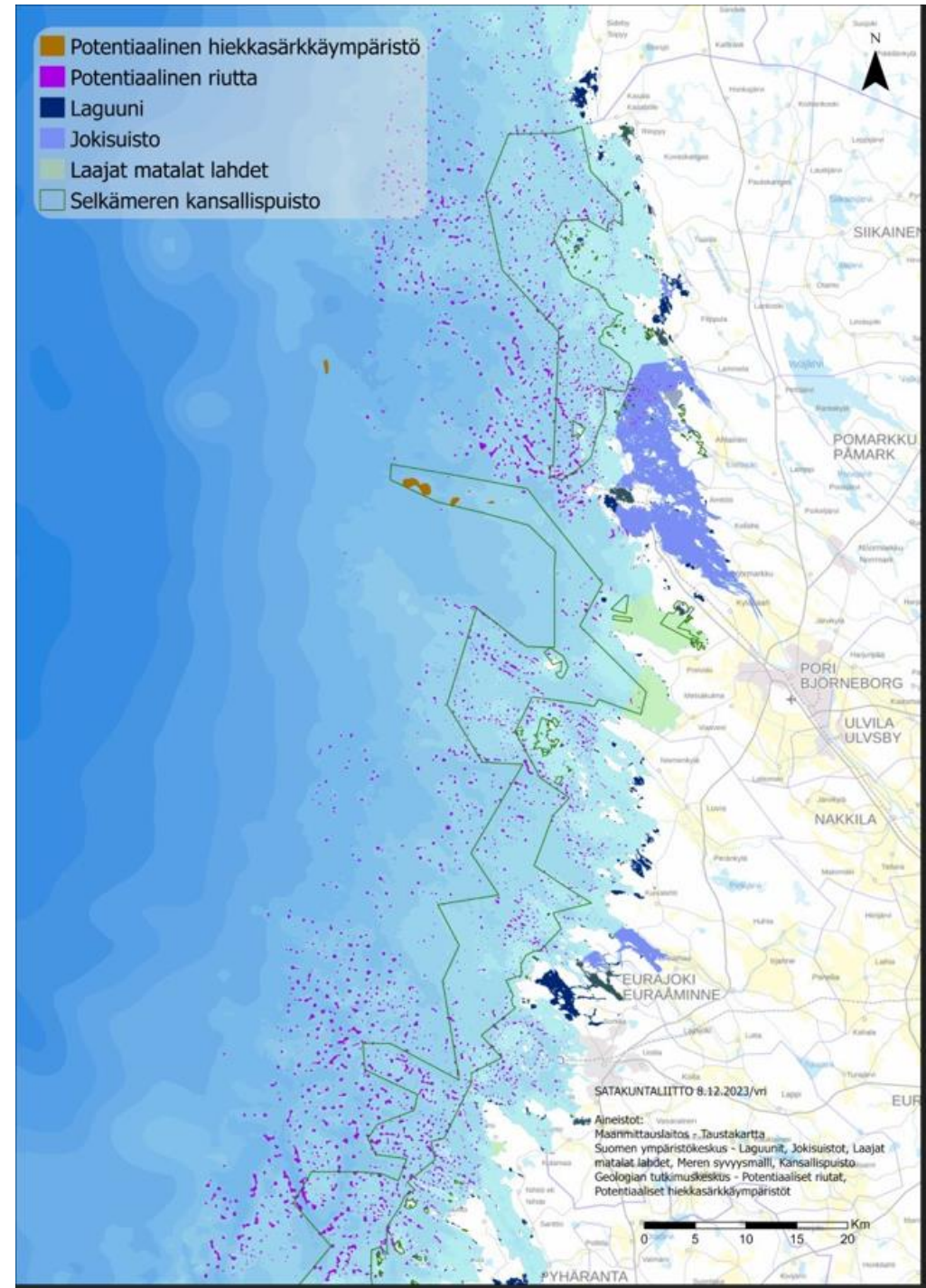
Kartat perustuvat havaintoaineistoon sieltä, missä havaintoja on tehty ja ne osoittavat kuinka laajalla alueella ko. lajeja ja niiden muodostamia yhteisöjä luontotyypppejä esiintyy. Ko. lajeja voi esiintyä myös muuallakin.



Riutta-alueista Selkämerellä

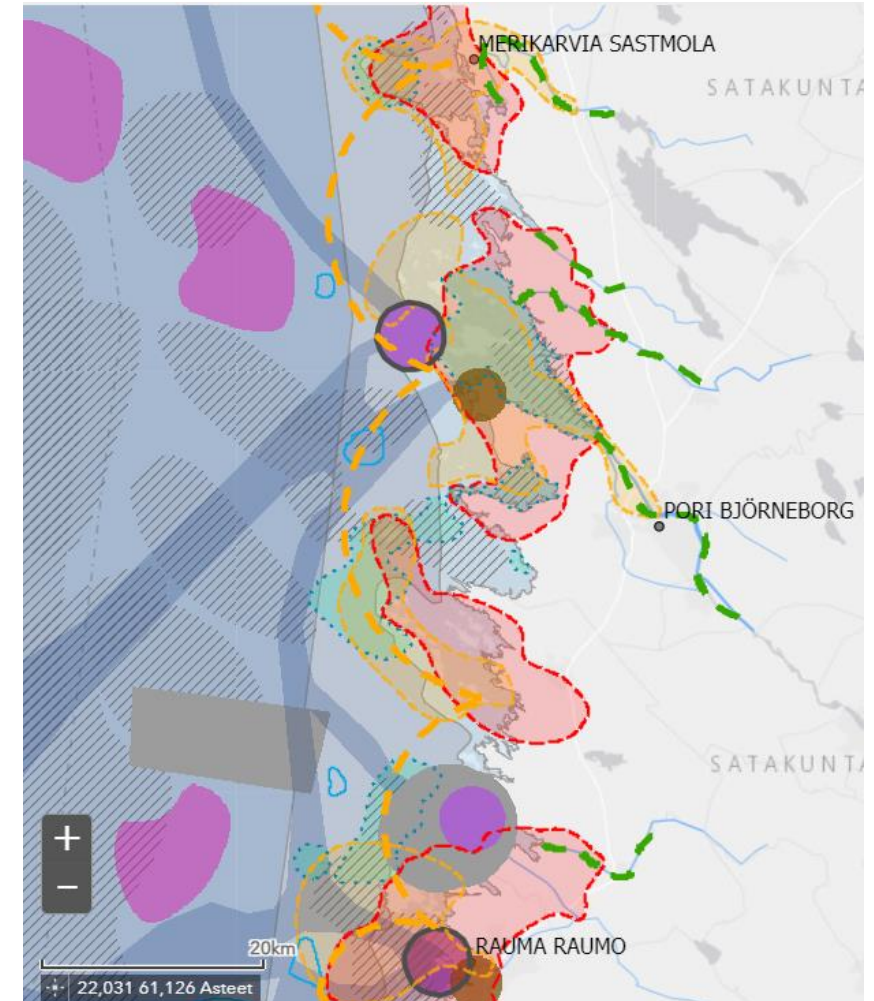
- Selkämerellä on laajoja riutta-alueita, jotka ylläpitävät korkeaa luonnon monimuotoisuutta
 - Luontotyyppiyhdistelmään kuuluvat kokonaan tai osittain pinnan alla olevat kovat ja karkeat pohja-ainekset, jotka erottuvat tasaisesta merenpohjasta (HELCOM 1998)
 - Riuttoja luonnehtivat monikerroksiset levä- ja selkärangatonyhteisöt. Veden suolaisuus, valon määrä ja kasvupaikan avoimuus vaikuttavat lajistoon sekä alueellisesti että paikallisesti. Levälajisto jakautuu yleensä kolmeen vyöhykkeeseen ennen kaikkea valon määrän perusteella.
- Vesi on kirkasta ja riutta-alueiden rakkohauru- ja punaleväkasvustot esiintyvät muita merialueita syvemmillä.

[Luontotypit - Riutat - Luontotyyppien uhanalaisuus \(ymparisto.fi\)](#)



Merialuesuunnitelma 2030, Saaristomeri ja Selkämeren eteläosa

- Merialuesuunnitelma on meriympäristön hyvää tilaa vaaliva, sinisen talouden toimintojen strateginen kehittämissasiakirja, jota havainnollistetaan kartalla
 - merialuesuunnittelulla edistetään merialueen eri käyttömuotojen kestävä kehitystä ja kasvua, luonnonvarojen kestävä käyttöä sekä meriympäristön hyvän tilan saavuttamista.
 - Satakuntaliitto vastaa yhdessä Varsinais-Suomen liiton kanssa Saaristomerien ja Selkämerien eteläosan merialuesuunnittelusta.
 - Karttamerkinnöillä kuvataan merialueiden arvoja ja nykyisten ja mahdollisten uusien toimintojen tulevaisuuden potentiaaleja ja niiden vaihtoehtoista sijoittumista koko Suomen merialueilla
 - Suunnitelma ei ole oikeusvaikutteinen, mutta sen välillisten vaikutusten ja vaikuttavuuden arviointi ovat sisältyneet suunnitteluprosessiin
- Merialuesuunnittelussa on tunnistettu
 - mm. merkittäviä ekologisia yhteyksiä, joita ovat mm. vaelluskalojen kannalta merkittävät joet
 - merkittäviä vedenalaisten luontoarvojen alueita, jotka ovat myös potentiaalisia ekosysteemipalveluiden tuotantoalueita. Kartalla esitetyt alueet on tunnistettu valtakunnallisessa inventoinnissa (Suomen ekologisesti merkittävät meriluontoalueet, EMMA)



Merialuesuunnitelma 2030, Saaristomeri ja Selkämeren eteläosa

- ekologiset yhteydet ja merkittävät vedenalaiset luonnonarvot (Emma-alueet)

Suunnittelualueiden ominaispiirteet ja painopisteet

Saaristomeri ja Selkämeren eteläosa:

Suunnittelualueen valuma-alue on laaja ja ekologisina yhteyksinä on tunnistettu monet rannikon joet ja suistoalueet.

Yleinen selite

Merialuesuunnittelussa tunnistetaan merkittäviä ekologistia yhteyksiä, jotka ovat maan ja meren vuorovaikutuksen tai muutoin luonnon monimuotoisuuden kannalta merkittäviä.

Merkinnän kuvaus

Merkinnällä osoitetaan merkittäviä ekologistia yhteyksiä, joita ovat muun muassa vaelluskalojen kannalta merkittävät joet ja kansainväliset viheryhteydet.

Suunnitteluperiaate

Toimintoja kehitettäessä on tärkeää ottaa huomioon ekologisten yhteyksien säilyminen ja niiden parantaminen.

Maan ja meren vuorovaikutus

Joet ja niiden rantavyöhykkeet ovat keskeisiä ekologistia yhteyksiä. Useat joet toimivat myös merellisten kalojen kutupaikkoina.

Muut ekologist yhteydet, kuten siniviheryhteydet, ovat luonnon monimuotoisuuden kannalta merkittäviä.

Lähtökohdat ja selvitykset

Maakunnalliset selvitykset
Lempinen (2001). Suomen meritaimenkantojen suojelu- ja käyttösuunnitelma, Kala- ja riistahallinnon julkaisuja 52/2001.
Kymenlaakson liitto (2017). Kymenlaakson sini-viherrakenne ja ekosysteemipalveluselvitys
Kansallinen kalatiestrategia 2014, Maa ja metsätalousministeriö
Euroopan vihreä vyöhyke (www.europeangreenbelt.org)

Ekologinen yhteys

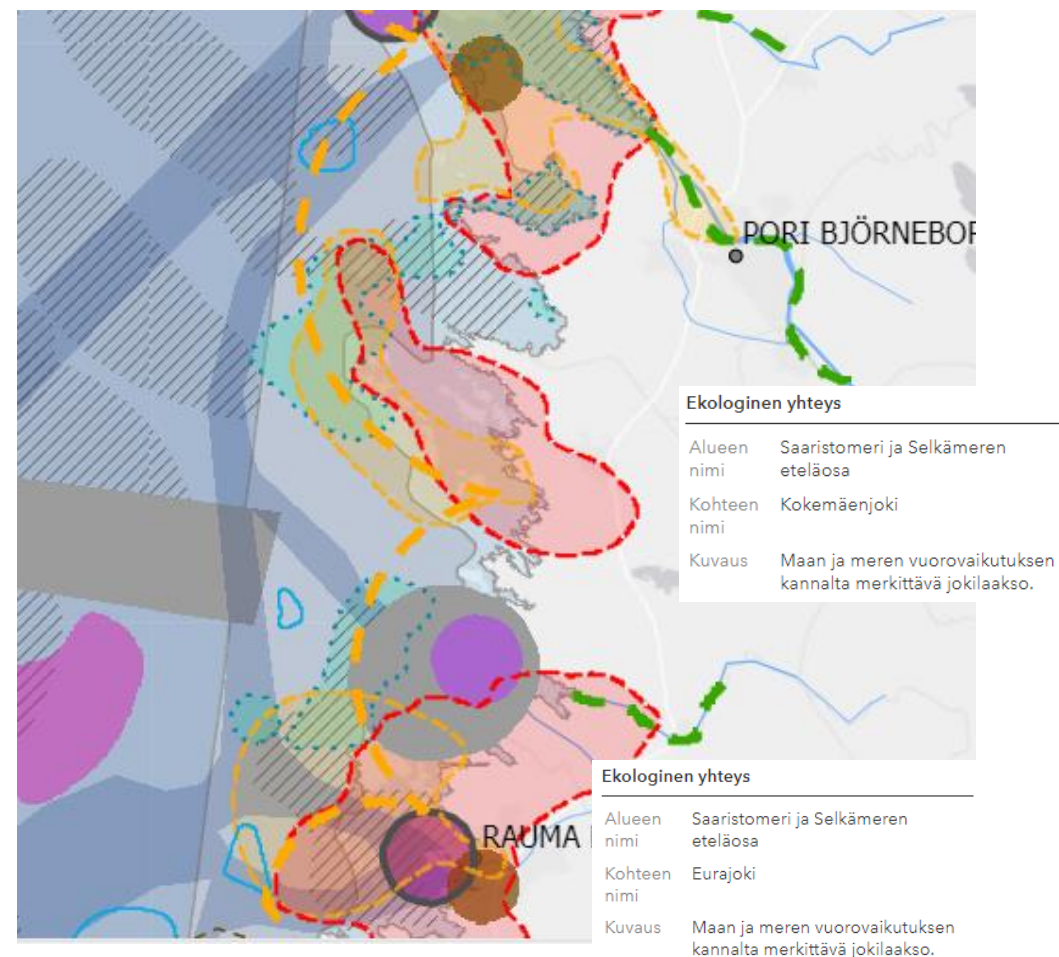
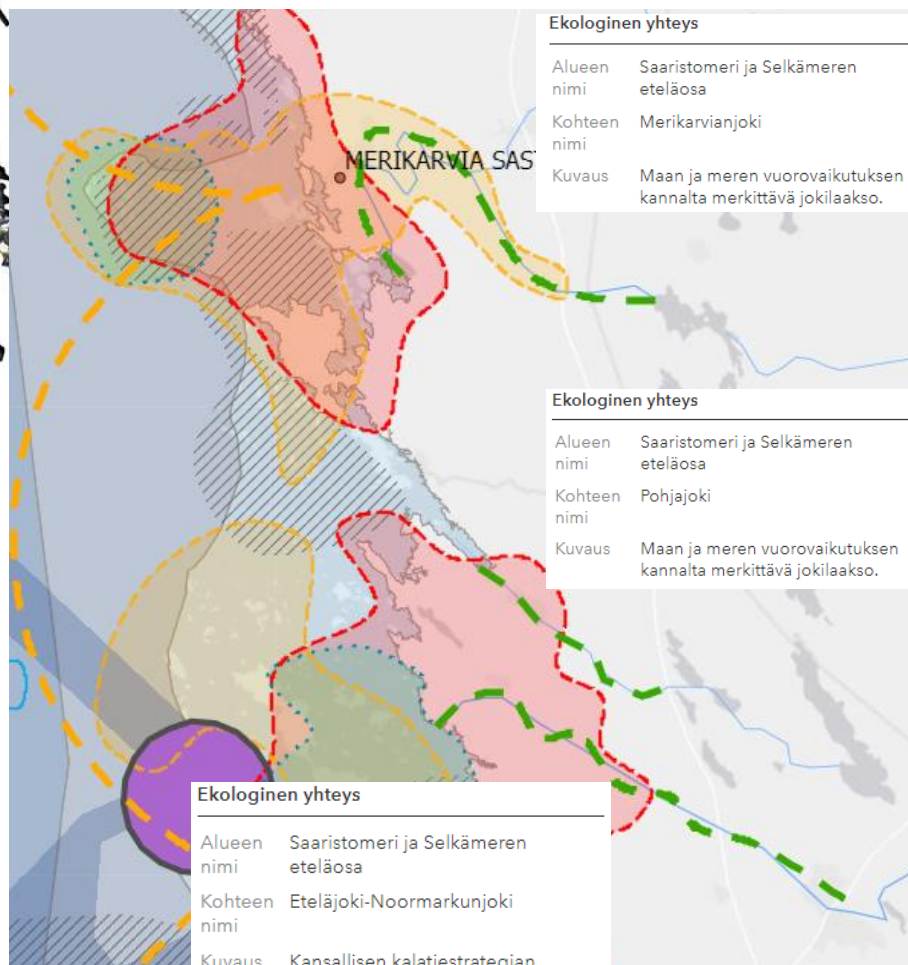
Sijoittuminen merialuesuunnittelun vyöhykkeille

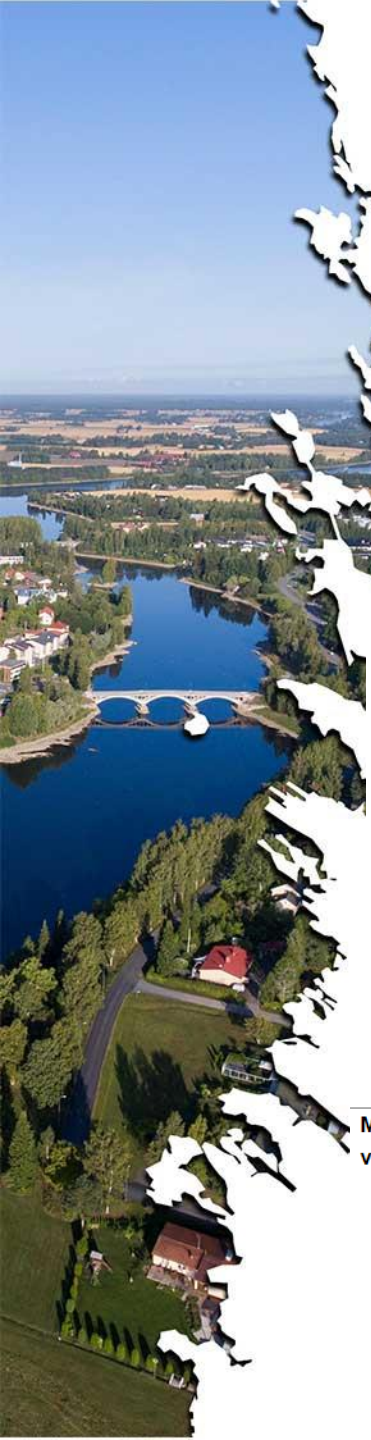
☉ Sisäsaaristo ja sisemmät rannikkovedet ☉ Ulkosaaristo ja ulommat rannikkovedet ☉ Avomeri

Lähtökohdat ja selvitykset

Maakunnalliset selvitykset
Lempinen (2001). Suomen meritaimenkantojen suojelu- ja käyttösuunnitelma, Kala- ja riistahallinnon julkaisuja 52/2001.
Kymenlaakson liitto (2017). Kymenlaakson sini-viherrakenne ja ekosysteemipalveluselvitys
Kansallinen kalatiestrategia 2014, Maa ja metsätalousministeriö
Euroopan vihreä vyöhyke (www.europeangreenbelt.org)

Merialuesuunnitelma 2030, Saaristomeri ja Selkämeren eteläosa - ekologiset yhteydet ja merkittävät vedenalaiset luonnonarvot (Emma-alueet)





Merialuesuunnitelma 2030, Saaristomeri ja Selkämeren eteläosa

ekologiset yhteydet ja merkittävät vedenalaiset luonnonarvot (Emma-alueet)

Suunnittelualueiden ominaispiirteet ja painopisteet

Saaristomeri ja Selkämeren eteläosa:

Alueen rehevät lahdet ja jokisuut tarjoavat elinympäristön monille vesi- ja rantalinnuille, sekä kalanpoikasille. Selkämeren alueella on laaja ja melko yhtenäinen riutta-alue, jossa kovien pohjien vedenalaiset luontoarvot ovat korkeita. Selkämeri sijoittuu eteläisen ja pohjoisen lajiston vaihtumisvyöhykkeelle.

Yleinen selite	Merialuesuunnittelussa tunnistetaan merkittävien vedenalaisten luontoarvojen alueita. Merkittäviä luontoarvoja sijaitsee myös osoitettujen alueiden ulkopuolella. Merialuesuunnittelussa ei osoiteta olemassa olevia Natura 2000 -verkoston alueita, kansallispuistoja tai muita luonnonsuojelualueita, joiden suojelua ja toteutumista ohjataan muulla lainsäädännöllä.
Merkinnän kuvaus	Merkinnällä osoitetaan merkittäviä vedenalaisen luonnon arvoalueita, jotka muodostavat potentiaalisia ekosysteemipalveluiden tuotantoalueita. Merkintä ei ota kantaa hallinnollisiin rajoihin tai suojelualueisiin, eivätkä osoitetut alueet ole ehdotuksia suojelualueiksi.
Suunnitteluperiaate	Alueiden käyttöä kehitettäessä on tärkeää ottaa huomioon vedenalaisten elinympäristöjen ominaispiirteiden säilyminen.
Maan ja meren vuorovaikutus	Usean maalla tapahtuvan toiminnon vaikutukset kuten ravinnevalumat tai roskien kulkeutuminen vaikuttavat meriympäristöön. Vaelluskalavesistöt, kalaväylät sekä kutualueet ovat keskeisiä kalojen lisääntymisen kannalta.

Merkittävät vedenalaiset luontoarvot

Sijoittuminen merialuesuunnittelun vyöhykkeille

- ☒ Sisäsaaristo ja sisemmät rannikkovedet ☒ Ulkosaaristo ja ulommat rannikkovedet ☐ Avomeri

Lähtökohdat ja selvitykset

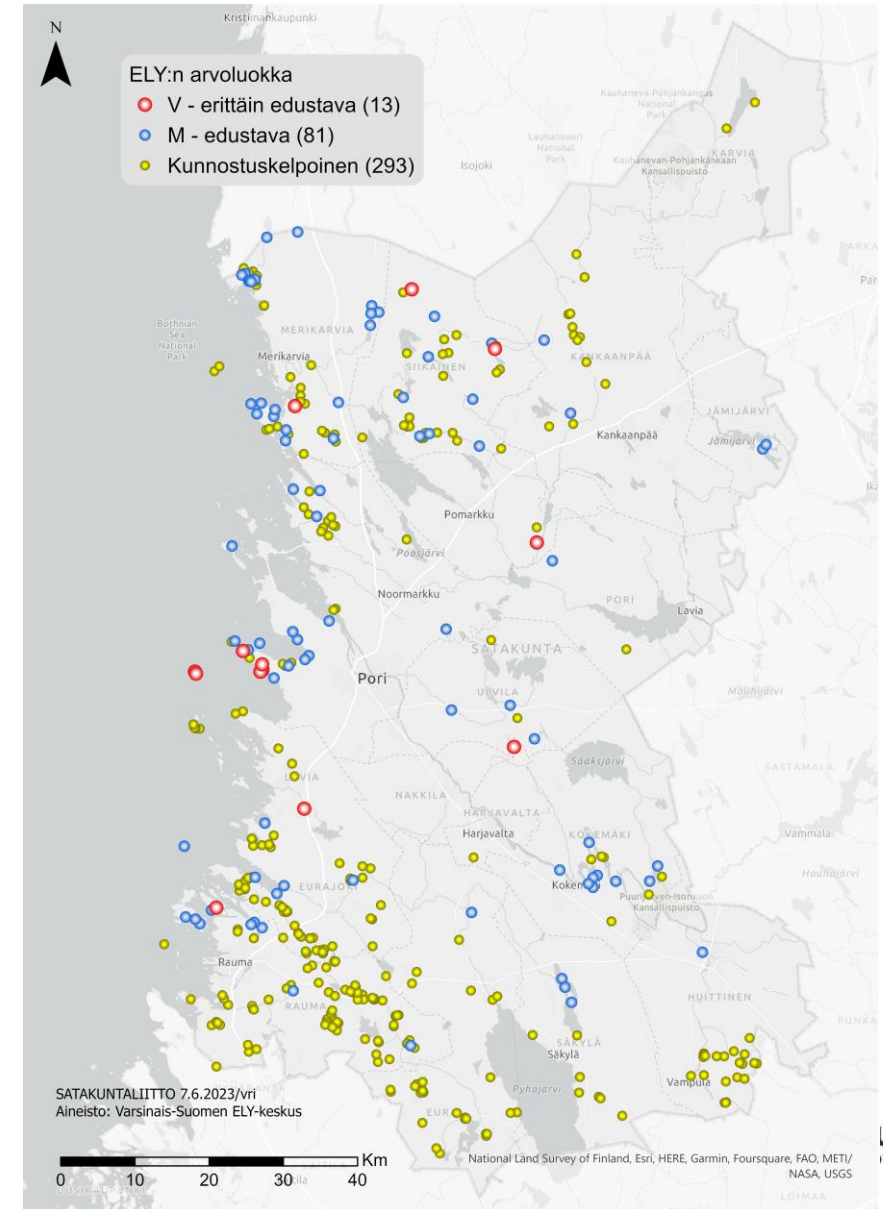
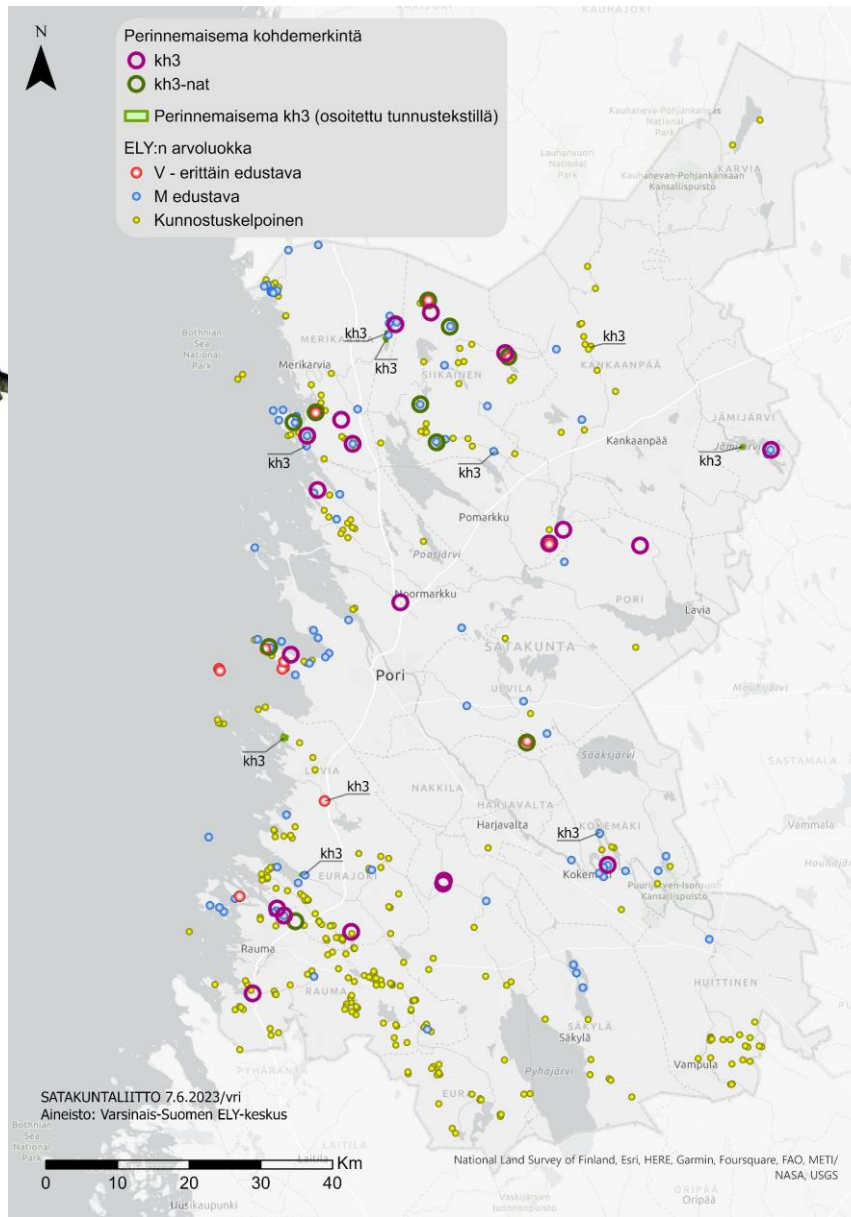
Suomen ekologisesti merkittävät vedenalaiset meriluontoalueet (EMMA-alueet) (Suomen ympäristökeskus 2020). Arvokohteet ovat merkittäviä erityisesti lajien ja luontotyyppien monimuotoisuuden, uhanalaisuuden ja ainutlaatuisuuden kannalta. Mukana on myös geologisesti monimuotoisia ja luonnontilaisia alueita. Työ perustuu laajoihin aineistoihin, kirjallisuuteen, ja yli 50 eri asiantuntijan tietämykseen meriluonnosta. Aluerajaukset nojaavat pääasiassa Vedenalaisen meriluonnon monimuotoisuuden inventointiohjelma VELMU:n keräämiin tietoihin. Aineistoa on yleispiirteistetty merialuesuunnittelun mittakaavaan sopivaksi.

Merialueselvitys, Kymenlaakson Kauppa ja merialuemaakuntakaava (Kymenlaakson liitto 2013).

Suunnitelmakartan tausta-aineistossa on esitetty Natura 2000-alueet, yksityiset ja valtion suojelualueet, kansallispuistot sekä kansainvälisesti tärkeät lintualueet (IBA) ja Suomen tärkeä lintualueet (FINIBA).

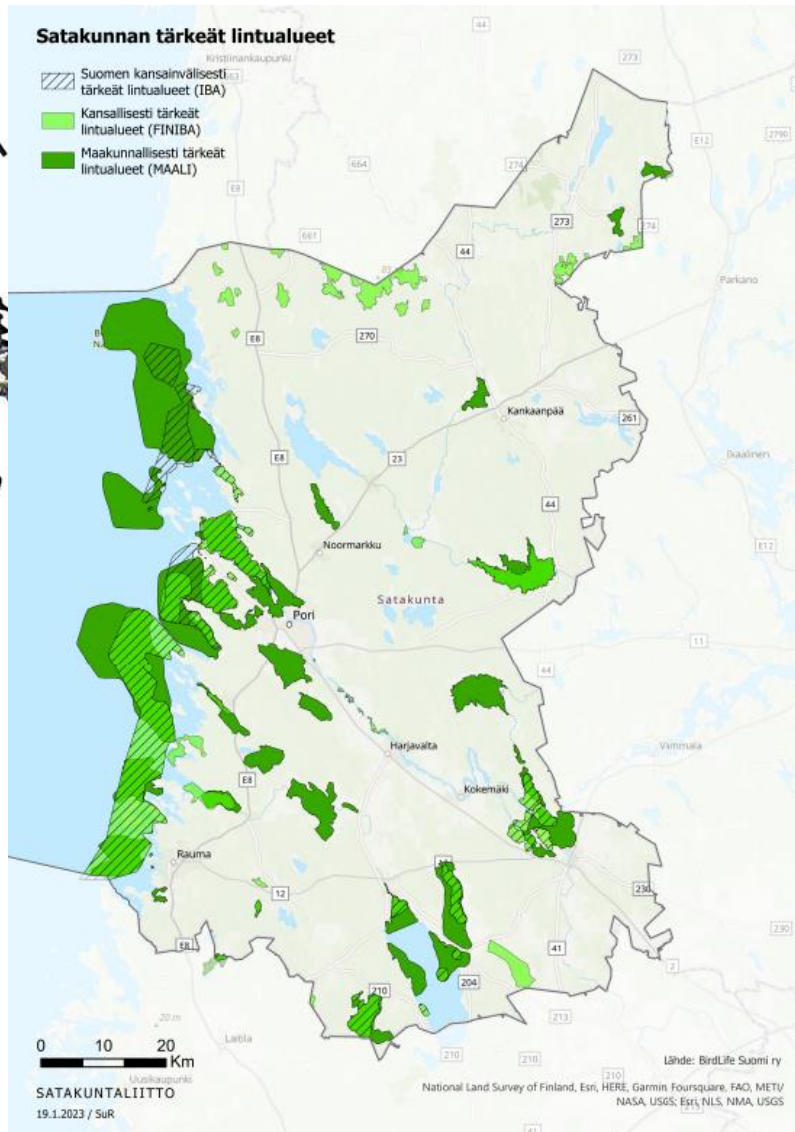
Perinnebiotoopit Satakunnassa (Inventointiaineisto 2016-2022/Varsinais-Suomen ELY)

- Satakunnan maakuntakaavassa osoitettujen perinnemaisemien (kh3) suhde inventointeihin, arvoluokat erittäin edustava (V), edustava (M) ja kunnostuskelpoinen)





Satakunnan tärkeät lintualueet ja lintujen päämuuttoreitit



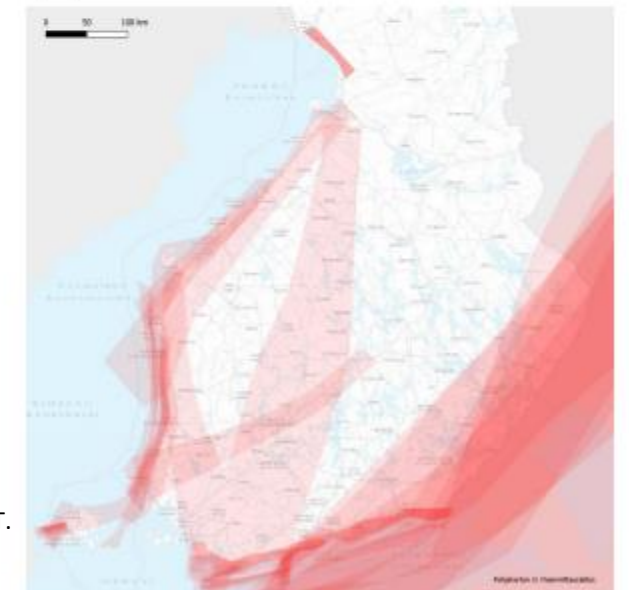
<https://www.birdlife.fi/suojelu/alueet>

Liite 3. Kevät- ja syysmuuttoreitit yhdistelmäkartat

Kevät



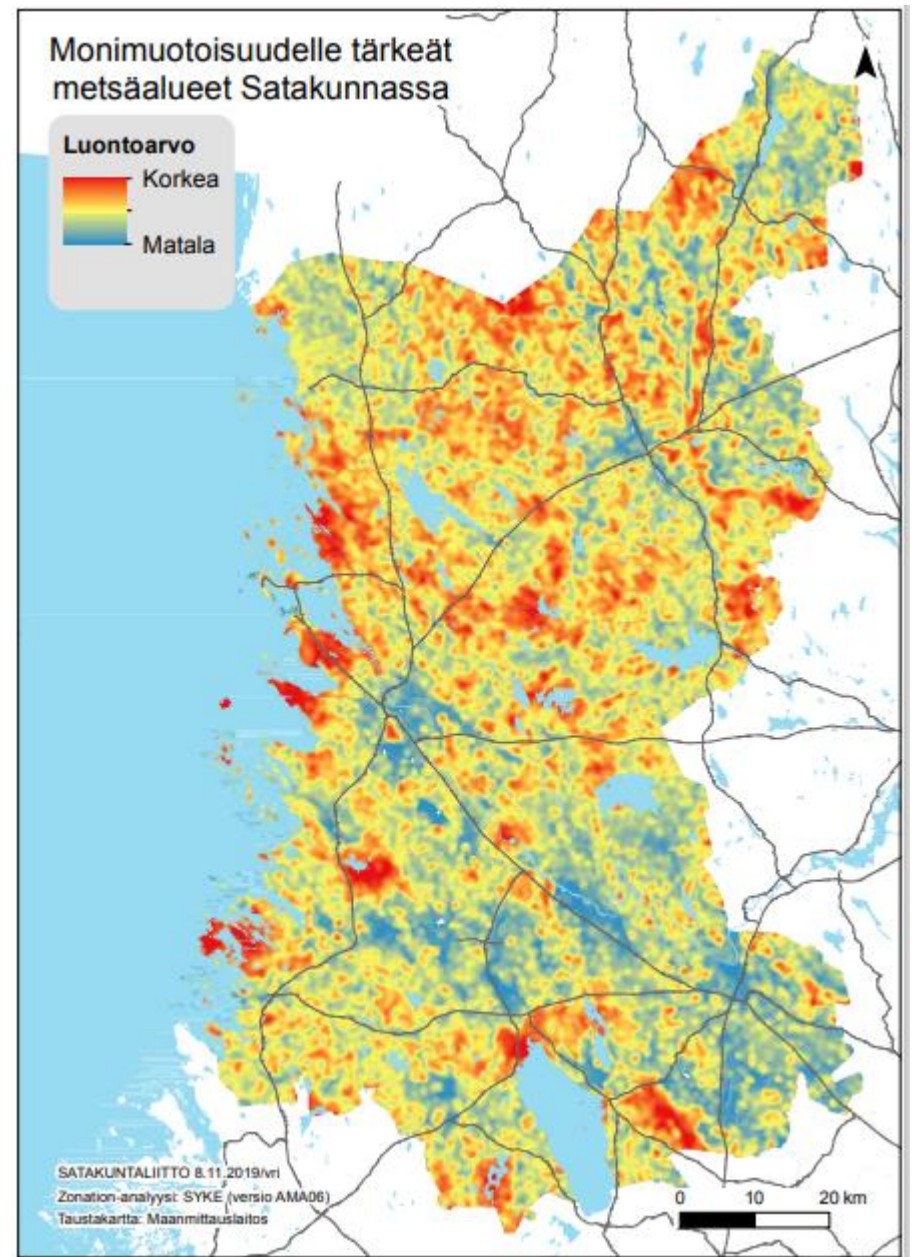
Syksy



Toivanen, T., Metsänen, T. ja Lehtiniemi, T. BirdLife Suomi ry (2014). Lintujen päämuuttoreitit Suomessa. BirdLife Suomi ry. Ks. myös Lehtiniemi, T. & Toivanen, T. BirdLife Suomi ry (2023). Lintujen päämuuttoreitit Suomessa - päivitys 2023

Zonation-analyysi

- Suomen ympäristökeskuksen (SYKE) laatimaan Zonation-analyysiin perustuva karttakuvaa monimuotoisuuden kannalta tärkeistä metsäalueista Satakunnassa
 - Kuvassa oleva kartta edustaa analyysiversiota 6, jossa on analyysiversioissa 1–5 käytettyjen aineistojen lisäksi otettu huomioon myös kytkeytyvyys pysyviin suojelualueisiin

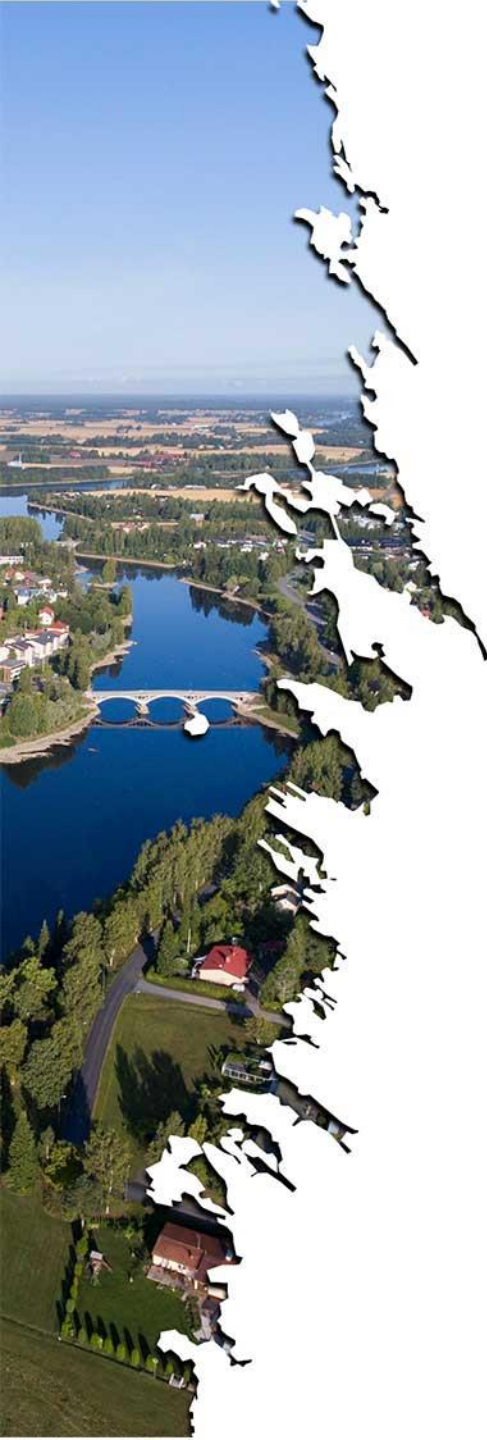


6. Teeman liittyvät suunnittelu- ym. palaverit

- Työneuvottelu Satli/VAR ELY
31.3.2023
 - Teemana ekologista kestävyyttä koskevan suunnittelun lähtökohdat
- Viranomaistyöneuvottelu 2.5.2023
YM/VAR ELY/Satli
- Varsinais-Suomen ELY-keskus, MTK-Satakunta, MTK-metsänomistajat, Satakuntaliitto 24.4.2024



Metsolan luonnonsuojelualue. Kuva: Esa Hankonen.



7. Ekologista kestävyyttä koskevat muutos- ja kehittämistarpeet Satakunnan maakuntakaavassa 2050



Kaurakeidas, Karvia. Kuva: Esa Hankonen.

Muutos- ja kehittämistarpeet (1/ 6)

Satakunnan maakuntakaavassa osoitettujen suojelualueiden nykytilan arviointi 2019

(Huom! Kappalemäärissä tarkennuksia valmistelun edetessä)

- Aluevaraus/kohdemerkinnän muutos (sis myös rajaustarkistuksia)
 - S-alue -> SL-alueeksi 17 kpl
 - s-kohde -> SL-kohteeksi 2 kpl (Kukkaskoski S-368, Pärkänmäki S-383)
- Aluevaraus/kohdemerkinnän muutos (ei rajaustarkistuksia)
 - S -> SL 9 kpl
 - SL -> S 1 kpl (Kolsin tulvalampi SL-402)
- Poistettavia alueita/kohteita
 - SL, sl 1 kpl sl-159 Isosuo Pori
 - S, s 2 kpl s-47 Harjunpään selänne Harjavalta, Kokemäki Merstola
S-462 Noormarkun ruukki - Kannukaupunki
- Rajaustarkistuksia (ei merkinnän muutosta); rajaustarkennuksissa otettu huomioon luontotyyppin kokonaisuus, mahd. suojelun toteutus & suojeluun hankitut alueet selvityksen tekoaikana, poistot pelto- yms. alueita koskien
 - SL– lisäys/vähennys 24 kpl
 - sl – lisäys/vähennys 12 kpl
 - S – lisäys / vähennys 6 kpl
 - s – lisäys/vähennys 3 kpl
- Uomat
 - s-2078 Mustaoja Ulvila, Pori Tyvijoenkulma → rajauksen muutos aluemaiseksi , varausmerkinnäksi SL
- Nimen tarkennus
 - SL-403 Forsbyn koski ja Katajaluoto Kokemäki → nimen muutos Forsbyn koski ja Linnaluoto

Muutos- ja kehittämistarpeet (2/6)

Aluevaraus/kohdamerkinnän muutos S → SL (sis myös rajaustarkistuksia)

•	S-221	Väsönsuo	Eura	Lisäys	SL
•	S-37	Kämpän lehtoalue	Eurajoki	Lisäys	SL
•	S-288	Pitkäjärvi	Harjavalta, Kokemäki	Lisäys	SL
•	S-2020	Polvenkeidas	Honkajoki, Karvia	Lisäys	SL
•	S-240	Suvisuo	Huittinen	Lisäys	SL
•	S-2034	Taulunkylän suolähteet	Kankaanpää	Vähennys	SL
•	S-67	Vääräneva	Kankaanpää	Vähennys	SL
•	S-2035	Suolootikko	Kankaanpää, Pomarkku	Lisäys	SL
•	S-80	Alkkianneva	Karvia	Lisäys	SL
•	S-299	Peurainneva	Merikarvia	Lisäys	SL
•	S-2051	Korvenneva	Merikarvia	Lisäys	SL
•	s-368	Kukkaskoski	Nakkila	Lisäys	SL
•	S-2080	Isoneva	Pomarkku	Vähennys	SL
•	S-155	Pohjajoen kosket	Pori	Vähennys	SL
•	S-2048	Rautianjärvi ja ymp. suot	Pori	Lisäys	SL
•	S-348	Kiimakeidas	Siikainen	Lisäys	SL
•	S-241	Takarahka	Säkylä, Huittinen	Lisäys	SL
•	s-383	Pärkänmäki	RAUMA Lappi	Lisäys	sl
•	s-368	Kukkaskoski	Nakkila	Lisäys	SL

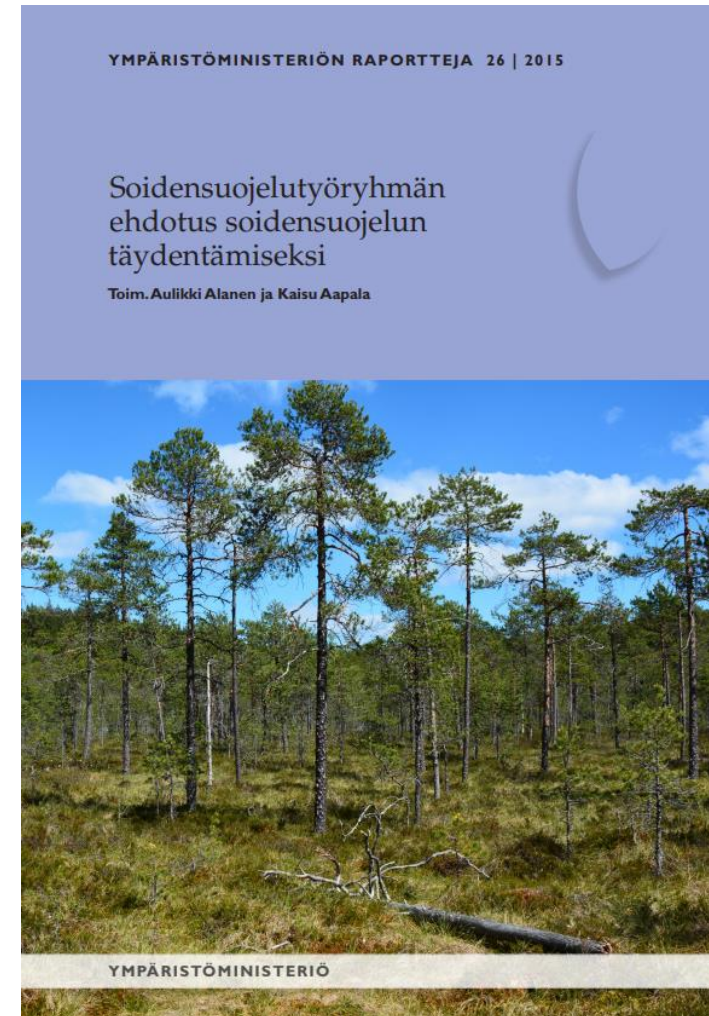
Aluevaraus/kohdamerkinnän muutos S → SL (ei rajaustarkistuksia)

•	S-503	Kokemäki	Frouvanluoto-Kukkarikko-Koivusaari-Ruoppal.	SL
•	S-475	Rauma	Kalattila	SL
•	S-2071	Siikainen	Koivukorvenkulman Isoneva	SL
•	S-2073	Siikainen	Ylinenkeidas	SL
•	S-2022	Honkajoki	Vahokeidas	SL
•	S-59	Kankaanpää, Jämijärvi	Kommokeidas	SL
•	S-233	Kankaanpää Honkajoki	Lettokeidas	SL
•	S-317	Pori	Haventojärvet ja Kerinjärvi	SL
•	S-499	Merikarvia	Bruumosanlammit eli Siltaneva	SL

Muutos- ja kehittämistarpeet perustuen ”Soidensuojelutyöryhmän ehdotus soidensuojelun täydentämiseksi” - raporttiin

Soidensuojelutyöryhmän ehdotuksessa osoitettujen alueiden osoittaminen SL – aluevarausmerkinnällä (pohdittavana mahdollisen indeksimerkinnän liittäminen SL-merkintään)

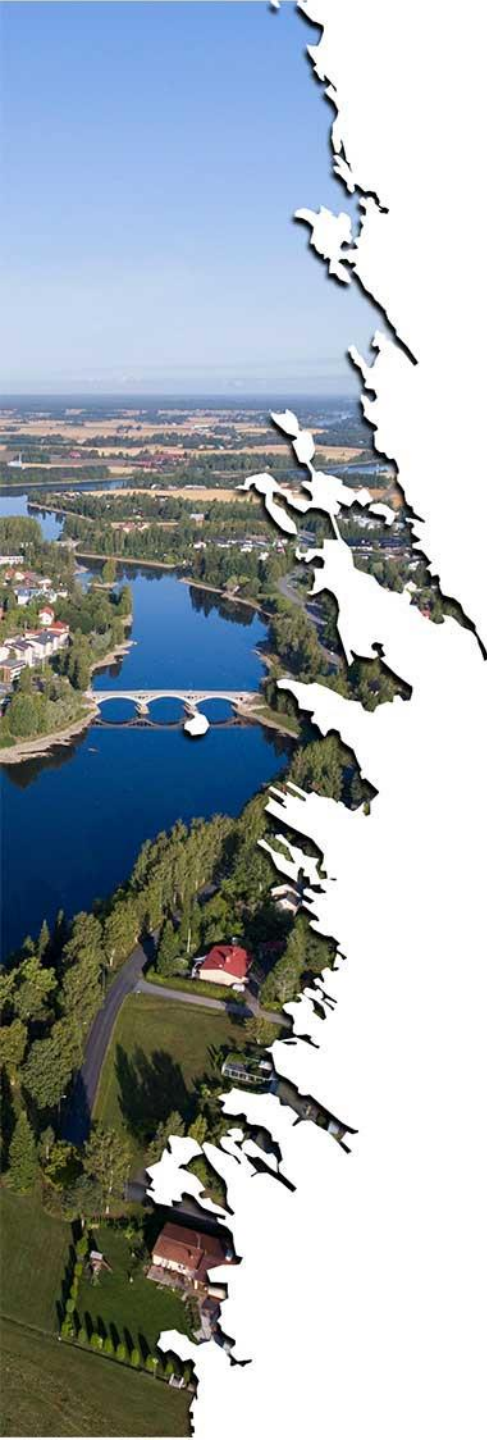
- ehdotettuja alueita Satakunnassa 48 (Liite 2)
 - merkittävä osa alueista uusia verrattuna Satakunnan maakuntakaavassa osoitettuihin SL- ja S-alueisiin verrattuna
 - 11 alueella osittainen S tai SL –varaus (pääosin S) Satakunnan maakuntakaavassa
 - 6 alueella MY-varaus ja yksi selvitysaluevaraus se4 (Kirvessuo, Eura)
 - 2 aluetta suurelta osin Pirkanmaan puolella (Pikku Rukajärvensuo-Kivimäensuo-Mustajärvet, Jättijärvet-Siltaneva-Pirttilahti)





Satakunnan maakuntakaavassa osoitetut suojelualueet (S, SL) suhteessa SSTE-alueisiin (YM 2015)

- Peurainneva S-299 (Peurainneva), Merikarvia – maakuntakaavan varaus lähes sama kuin SSTE
- Bruumosanlammit eli Siltaneva S-499 (n. puolet ehdotetusta alueesta, SiltanevaRösmosa-Väsyneva-Siltaneva-Saunajärvi), Merikarvia – Rösmosan alue toteutunut luonnonsuojelualueena, Saunajärvi ja Väsyneva S-499 aluerajauksen ulkopuolella
- Korvenneva S-2051 (n. neljännes Latoniemi-Korkeakeidas-Hahkankeidas –nimisestä alueesta), Merikarvia – S-aluerajaus likimain sama Latoniemen kohdalla, Korkeakeidas ja Hahkankeidas S-alueen ulkopuolella
- Suolootikko S-2035 (n. puolet ehdotetusta Mateenkeidas-nimisestä alueesta), Kankaanpää, Pomarkku – n. 30 % S-alueesta ehdotetun alueen sisällä
- Isokallio-Rottalamminkorpi SL-2112 (osa Rottalamminkorpi-nimisestä alueesta), Ulvila –alue – n. 20 % SL-alueesta ehdotetun alueen sisällä, SL –alueella myös toteutunut luonnonsuojelualue
- Vaskunnevan kaakkois- ja luoteisosat SL-273 (yli puolet alueesta sisältyy Ulvilan Vaskunnevan täydennys-nimiseen alueeseen), Ulvila – noin 60 % SL-alueesta ehdotetun alueen sisällä
- Laustinrahka S-2011 (Laustinrahka), Eura – maakuntakaavan S-aluevaraus suurempi kuin ehdotettu alue, alue toteutunut osittain luonnonsuojelualueena,
- Rautionjärvi ja ympäröivät suot S-2048, (Rautianneva-Rautianjärvi-Rääsyneva), Pori – n. 65 % ehdotetusta alueesta S-aluevarauksen sisällä, Pukkinevan alueella osa on toteutunut luonnonsuojelualueena
- Takarahka S-241, (Takahka), Säskylä, Huittinen – n. 70 % ehdotetusta alueesta S-aluevarauksen sisällä
- Vääräneva S-67 (Vääräneva), Kankaanpää, Siikainen – n. 40 % ehdotetusta alueesta S-aluevarauksen sisällä
- Hallinkeidas S-113, (Hallinkeidas-Hirvijärvi), Pori – n. 90 % ehdotetusta alueesta S-aluevarauksen sisällä, n. 25 % toteutunut luonnonsuojelualueena
- Iso Kakkurinsuo S-105, (Pieni Kakkurinsuo), Säskylä – alue toteutunut luonnonsuojelualueena



Satakunnan maakuntakaavassa osoitetut maa- ja metsätalousvaltaiset alueet, joilla on ympäristöarvoja (MY) suhteessa SSTE-alueisiin (YM 2015)

- Mustajärvi MY-23 (Majaneva-Palokangas), Karvia
- Mateenkeidas MY-308 (Mateenkeidas), Kankaanpää, Pomarkku
- Vääräneva-Housulammi MY-309 (Vääräneva-Housulammi ja ymp.piensuot), Kankaanpää, Siikainen
- Landskata MY-242 (Landskatan suot), Pori (osa myös toteutunut luonnonsuojelualueena)
- Porrasneva MY-331 (Isonkivenkeidas-Porrasneva), Siikainen, Merikarvia
- Tokonsuo MY-333 (Tokosuo), Ulvila

Maakuntakaavan kohdemarkintä

Maakuntakaavan aluevaraus



- s
- s-nat
- sl
- sl-nat

- S
- SL
- SL1

Soidensuojelun täydennysehdotusalue

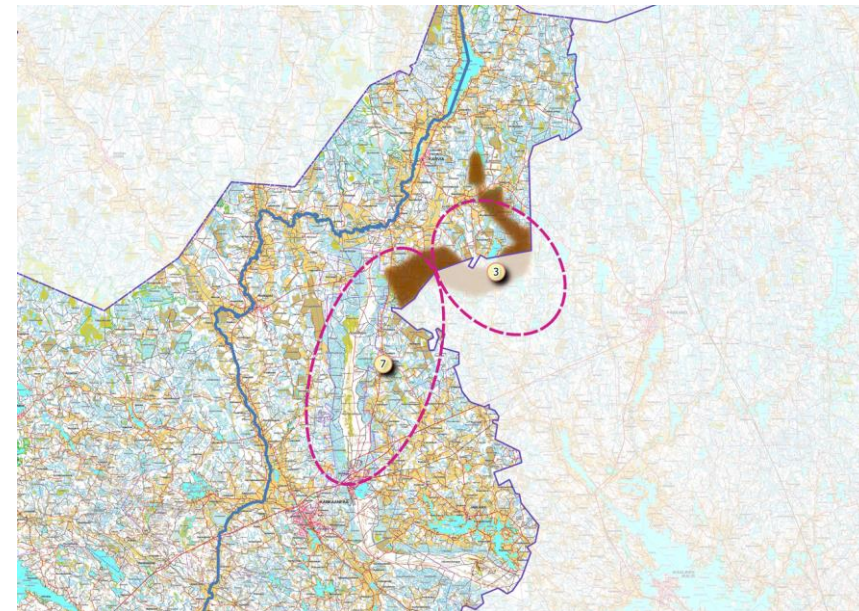
SATAKUNTALIITTO 13.6.2023/vri
Aineistot: Satakuntaliitto, SYKE

0 5 10 15 20 Km

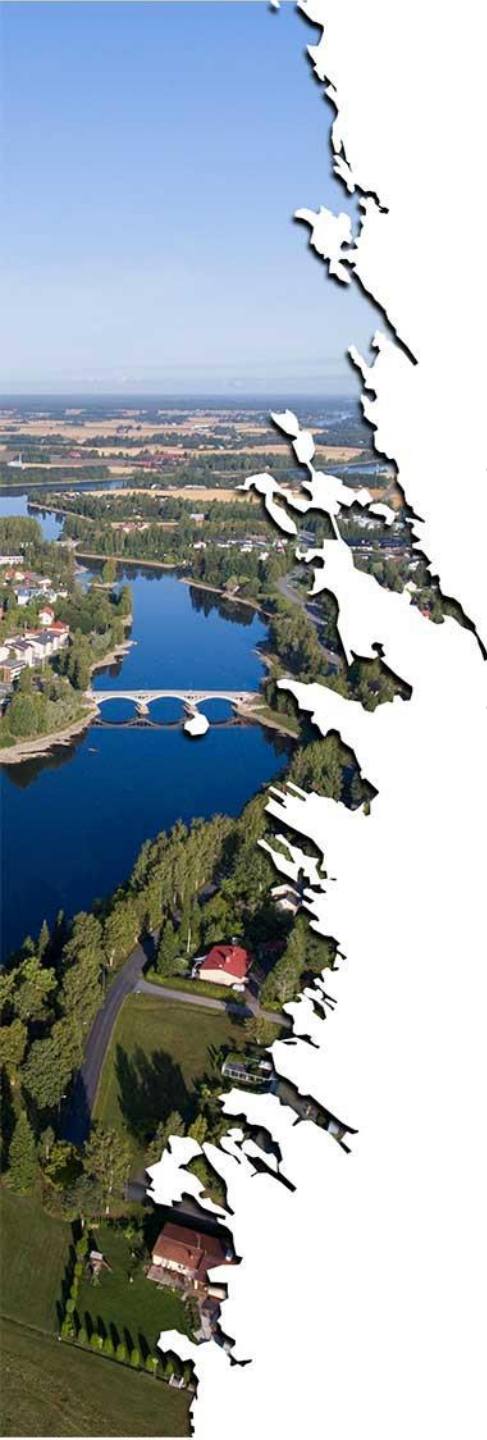
National Land Survey of Finland, Esri, HERE, Garmin, Foursquare, FAO, NASA

Muutos- ja kehittämistarpeet (5/6)

- EMMA-alueet – erityisominaisuutta ilmentävä merkintä?
 - vedenalaisen luonnon kannalta kuusi merkittävää luontoarvoaluetta
 - Suunnittelussa ja vaikutusten arvioinnissa kiinnitettävä huomiota mm. tärkeisiin vedenalaisiin avaineliöyhteisöihin
- Luontodirektiivin liitteen I mukaiset meriluontotyyppit (riutat ja vedenalaiset hiekkasärkät)
 - Vaikutusten arviointinäkökulma
- Perinnebiotoopit, pb
 - Valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaat (luokat 1-5) -> arvokas perinnebiotooppi
 - Korvaavat Satakunnan maakuntakaavassa osoitetut kh3-merkinnät (perinnemaisema)
 - HUOM! kh3-nat
- Natura 2000-verkosto
 - Ei muutostarpeita
- Satakunnan viherrakenneselvityksessä määritellyt alueet
 - Kehittämisperiaatemarkintä -> luonnon ydinalueet , ekologiset yhteydet
 - yleinen, koko maakuntakaava-aluetta koskeva suunnittelumääräys?
 - **siniviheryhteys (lähtökohtana mm. merialuesuunnitelma ja sen taustaselvitykset)?**
 - **Miten linnut?**
- Melutasoltaan hiljaiset alueet käsitelty erillisessä teemaraportissa



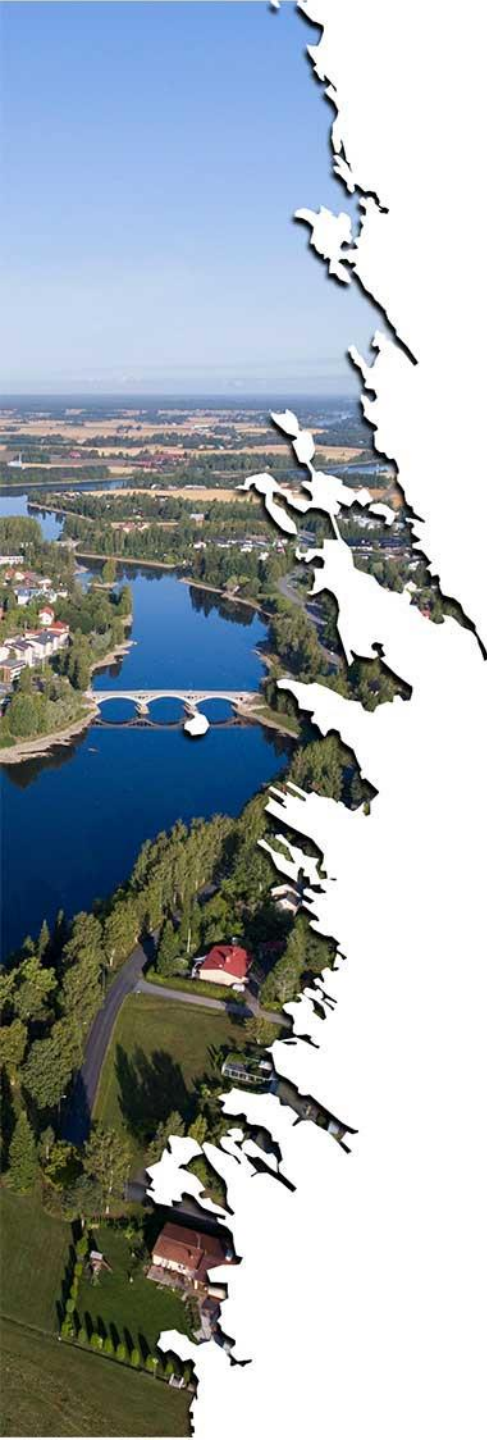
Ote Satakunnan viherrakenneselvityksestä



Muutos- ja kehittämistarpeet (6/6)

Keskusteltavia / tarkistettavia yksittäisiä varauksia

- Pohjajoen kosket, Pori
 - Seurantaselvitys, ehdotus S-155 -> SL 155
 - Rajauksen mahd. pieni tarkistus tilan Koskennurkka 609-452-6-84 kohdalla (poikkeuslupahakemus, VAR ELY/192/2020 lausunto), huom! Maakuntakaavan mittakaava
- Kattilavuoren rinnelehto s-275, Rauma (ent. Lapin alueella)
 - Rauman yleiskaavassa 2030 SL-alueeksi on osoitettu vain eteläosan suojelualue (maakuntakaavassa kohdemerkintä)



Toteutuneet luonnonsuojelualueet (Naturan, suojeluohjelmien ja maakuntakaavan suojelualuevarausten) ulkopuoliset alueet

- Isot Is-alueet – SL-alueiksi
- Maakuntakaavassa osoitettujen suojelualueiden SL, S laajentaminen, jos alueeseen liittyy toteutunut suojelualue

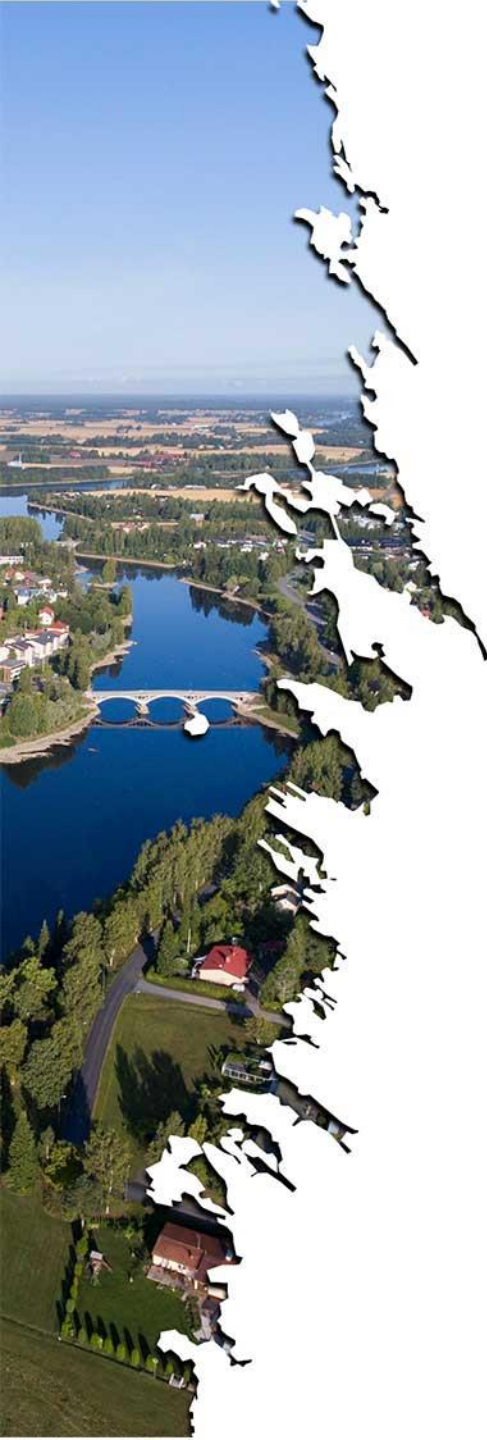


Toteutuneita suojelualueita, jotka eivät maakuntakaavassa (koko yli 20 ha) (Huom! Alueiden määrä yms. tarkentuvat suunnittelun edetessä)

- Tarkistamistarpeet liittyen Selkämeren kansallispuistoa koskien koko rannikkoaluetta
- Koivistonkeidas etelä (n. 34 ha) ja Alhonkeitaan ja Lintukulman luonnonsuojelualue (n. 86 ha)
 - Huom! Ovat osa Satakunnan luonnonsuojeluselvityksessä 1995 – 1998 määritellyistä alueista
- Salojennevan erämaa, Karvia
 - Liittyy soidensuojelutyöryhmän ehdotusalueeseen (alueen länsipuolella)
- Peurakeidas (YSA206475), Kankaanpää
- Kuusiston luonnonsuojelualue (YSA 207884), Jämijärvi
- Koskela (YSA 257673) , Kankaanpää
- Isoviidan luonnonsuojelualue (YSA 207301), Pori
- Hähköönjärven luonnonsuojelualue (YSA256869), Pomarkku
- Veljesten Metsät luonnonsuojelualue (YSA 296492), Pomarkku
- Ahmauksenkorven luonnonsuojelualue (YSA 246444), Ulvila
- Massinmäen luonnonsuojelualue (YSA 240240), Pori
- Siirin luonnonsuojelualue (YSA 206604), Rauma
- Leppäkarin luonnonsuojelualue (YSA206417, Eurajoki)



8. Vaikutusten arvioinnista



Valmisteluvaiheen teemaraportit toimivat vaikutusten arvioinnin tausta-aineistona

- Satakunnan maakuntakaavan 2050 vaikutusten arvioinnin lähtökohtana on maankäyttö- ja rakennuslain 9 §, jonka mukaan kaavan tulee perustua kaavan merkittävät vaikutukset arvioivaan suunnitteluun ja sen edellyttämiin tutkimuksiin ja selvityksiin. Kaavaa laadittaessa on tarpeellisessa määrin selvitettävä suunnitelman ja tarkasteltavien vaihtoehtojen toteuttamisen ympäristövaikutukset, mukaan lukien yhdyskuntataloudelliset, sosiaaliset, kulttuuriset ja muut vaikutukset. Maankäyttö- ja rakennusasetuksen 1 §:n mukaan em. lain 9 §:ssä tarkoitettuja kaavan vaikutuksia selvittäessä otetaan huomioon kaavan tehtävä ja tarkoitus, aiemmin tehdyt selvitykset sekä muut selvitysten tarpeellisuuteen vaikuttavat seikat.
- Satakunnan maakuntakaavan 2050 vaikutusten arviointi tehdään sillä tarkkuudella kuin maakuntakaava yleispiirteisenä kaavana edellyttää ja niistä aiheista, joita kaavassa käsitellään. Vaikutusten arviointi on kiinteä osa Satakunnan maakuntakaavaprosessia. Valmisteluvaiheen teemaraportit ovat tärkeä vaikutusten arviointia koskeva tausta-aineisto.
- Satakunnan maakuntakaavan 2050 toteuttamisen arvioidut merkittävät välittömät ja välilliset vaikutukset raportoidaan maakuntakaavan sisältövaatimusten mukaisessa järjestyksessä kaavaselostuksessa ja Satakunnan maakuntakaavan 2050 vaikutusten arviointia käsittelevässä osassa C. Karttatarkastelujen avulla pyritään havainnollistamaan kunkin maakuntakaavan sisältöteeman merkittäviä alueellisia vaikutuksia ja mahdollisia vaikutuskeskittymiä. Arvioinnin tulokset täydentyvät kaavaprosessin edetessä. Palautetta Satakunnan maakuntakaavan 2050 merkittävistä vaikutuksista kerätään mm. valmisteluvaiheen aineiston kuulemisvaiheessa.
- Satakunnan maakuntakaavan 2050 merkittäväksi arvioidut yhteis- ja kokonaisvaikutukset tullaan raportoimaan maankäyttö- ja rakennusasetuksen 1 §:ssä (MRA 1 §) esitetyn ryhmittelyn mukaisesti ehdotusvaiheessa 1.
- Vaikutukset Natura 2000 -verkostoon arvioidaan ehdotusvaiheen 1 suunnittelua varten Satakunnan maakuntakaavan 2050 valmisteluvaiheen aineistoa ja valmisteluvaiheesta saatua palautetta hyödyntäen (MRL 197 §, LsL 35 §).

9. Lähteitä

- Ahlman, S. & Hankonen, E. 2021: Satakunnan viherrakenneselvitys 2021. Ahlman Group Oy
- Alanen, A. & Aapala, K. (toim.): Soidensuojelutyöryhmän ehdotus soidensuojelun täydentämiseksi. Ympäristöministeriön raportteja 26/2015
- Arponen, H. (2023). Selkämeren kansallispuiston luontoarvot. Merituulivoiman vuorovaikutusfoorumi, Rauma 13.10.2023. Esitys.
- Arponen, H., Keskinen, E. , Lanki, M. & Nieminen, A. (toim.) (2021). EMMAt esittelyssä – Katsaus Suomen ekologisesti merkittäviin vedenalaisiin meriluontoalueisiin. Metsähallitus.
- Hakila, Raimo: Satakunnan luonnonsuojeluselvytys. Kuntakohtaiset luontokartoitusaineistot. Julkaisematon. Liittyy julkaisuun A:249. Satakuntaliitto 2000
- Hakila, R. (2000), Satakunnan luonnonsuojeluselvytys 1995–1998. Osaraportti II: Luontokartoitusaineisto. Satakuntaliitto 2000, sarja A:249.
- <https://www.birdlife.fi/suojelu/alueet>
- Ijäs, A. (2019). Satakunnan maakuntakaavan päivitys. Luonnon monimuotoisuus Satakunnan maakuntakaavassa ja maakunnallisen luontotiedon päivittäminen. Julkaisematon selvitys, Satakuntaliitto 8.1.2019.
- Kemppainen, R. 2017: Perinnemaisemien inventointiohje. Raportteja 25/2017. Varsinais-Suomen ELY-keskus.
- Klang, J., Kautiala, C., Yli-Halkola, E. & Mattila, T. (2017). Hirvieläinonnettomuuksien vähentämissuunnitelma Varsinais-Suomen ja Satakunnan maakuntien alueella. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen raportteja 32/2017.
- Kontula, T. & Raunio, A. (toim.) 2018: Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Suomen ympäristökeskus ja Ympäristöministeriö, Helsinki. Suomen ympäristö 5/2018. Osa 1.

9. Lähteitä

- Lappalainen, J., Kurvinen, L & Kuismanen, L. (toim.). Suomen ekologisesti merkittävät vedenalaiset meriluontoalueet (EMMA). Suomen ympäristökeskuksen raportteja 8/2020.
- Mikkonen N., Leikola N., Lahtinen A., Lehtomäki J. & Halme P. 2018: Monimuotoisuudelle tärkeät metsäalueet Suomessa - Puustoisten elinympäristöjen monimuotoisuusarvojen Zonation-analyysien loppuraportti. Suomen ympäristökeskuksen raportteja 9/2018. Helsinki. 99 s.
- Perinnebiotooppeja koskeva inventointiaineisto. Varsinais-Suomen ELY-keskus, julkaisematon.
- Savola, A. (2011). Luonto Satakunnan seutukaavoituksen alkuvaiheissa – Puurijärvi-Isosuo ja Kokemäenjoen suisto. Julkaisussa: Kokemäenjoen aalloilla ja rannoilla. Satakuntaliitto 2011, sarja A: 304.
- Savola, A. (2019). Luonnon monimuotoisuus ja Satakunnan maakuntakaavoitus. Esitys, Ympäristöntutkimus ja Satakunta – verkostoitumistapaaminen 26.11.2019. Satakuntaliitto.
- Satakuntaliitto 2011: Satakunnan maakuntakaava. Kaavakartta + kaavaselostus.
- Toivanen, T., Metsänen, T. ja Lehtiniemi, T. BirdLife Suomi ry (2014). Lintujen päämuuttoreitit Suomessa. BirdLife Suomi ry. Ks. myös Lehtiniemi, T. & Toivanen, T. BirdLife Suomi ry (2023). Lintujen päämuuttoreitit Suomessa - päivitys 2023
- Viitasalo, M. et. al. (2017). Meren aarteet. Löytöretki Suomen vedenlaiseen meriluontoon. Gaudeamus.
- Vilen, Risto (2019). Satakunnan maakuntakaavassa osoitettujen suojelualueiden nykytilan arviointi 2019. Satakuntaliitto 2019.
- Vilén, Risto; Vasko, Ville ja Nuotio, Kimmo: Satakunnan maakunnallisesti arvokkaat lintualueet 2006-2014. Porin Lintutieteellinen Yhdistys ry & Rauman Seudun Lintuharrastajat ry 2015. 303 s

Liite 1

Luonnonarvoihin liittyvistä maakunnallisista selvityksistä Satakunnassa



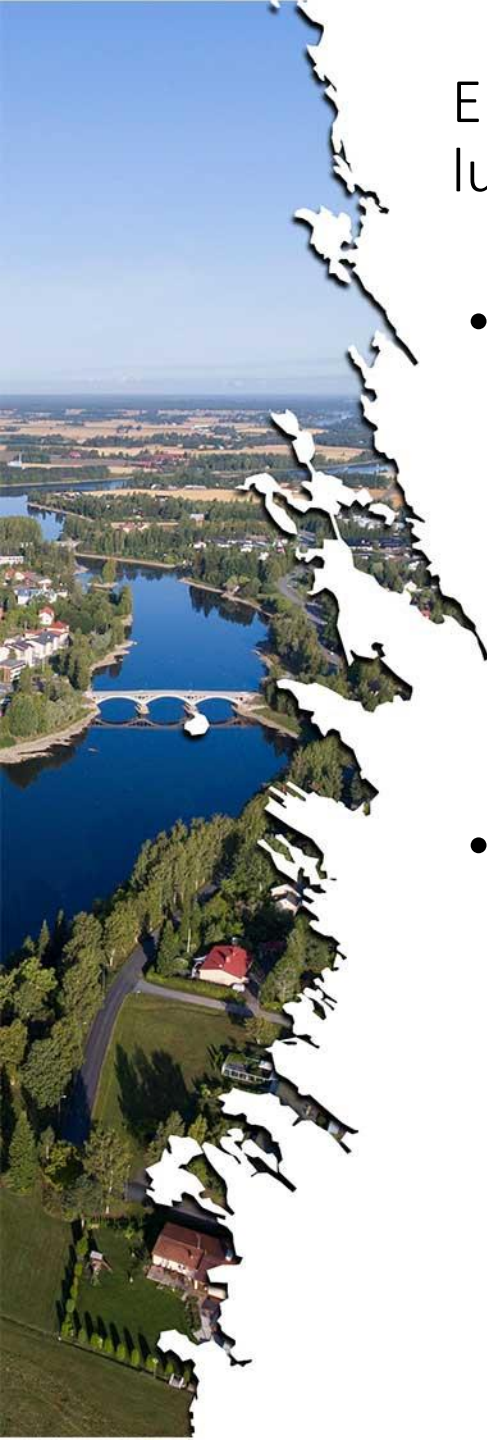
Maankäytön suunnittelu Satakunnassa on edennyt vaiheittain

- Kokemäenjoenlaakson aluesuunnitelma / Alvar Aalto (hyv. v.1942)
- Satakunnan runkokaava 2000 (1969)
- Satakunnan seutukaava 1973, Satakunnan seutukaava 1 (SUVI, suojelu-virkistysaluekaava, SM 1975)
- Satakunnan seutukaava 2 (taajamakaava, SM 1985)
- Satakunnan seutukaava 3 (maa-aineskaava, YM 1989)
- Satakunnan seutukaava 4 (Hyvelä-Söörmarkku, YM 1993)
- Satakunnan seutukaava 5 (kokonaiskaava, YM 1999, KHO 2001)
- Satakunnan maakuntakaava (YM 2011, KHO 2013)
- Satakunnan vaihemaakuntakaava 1 (YM 2013, KHO 2016)
- Satakunnan vaihemaakuntakaava 2 (MV 2019)



Luonnonarvot alusta alkaen osa Satakunnan seutusuunnittelua

- Satakunnan seutukaavojen valmistelu perustui heti alusta alkaen perusteellisiin selvityksiin
 - Ohjeistus/vahvistus aluksi sisäasianministeriö, myöh. ympäristöministeriö
 - Tehtiin maakunnalliset selvityksiä -> kokonaisvaltainen tietous Satakunnan luonnosta lisääntyi vähitellen
 - VN:n hyväksymät ohjelmat
 - Suojelualueiden virkistyskäyttömahdollisuuksiin kiinnitettiin myös huomiota
 - Maakunnallisen tason suojelukohteet täydentävät valtakunnallisten suojelukohteiden verkkoa; ongelmallista on ollut rahoituksen riittäminen kaikkien alueiden toteutukseen
- Satakunnan luonnonsuojeluselvitykset olivat ahkerassa käytössä mm. luonnonharrastajien keskuudessa
- Kaavojen tavoitteet ja sisällön perustana olevat selvitykset sidoksissa kuhunkin historialliseen ajankohtaan
- Lisätietoa: Savola, A. (2011). Luonto Satakunnan seutukaavoituksen alkuvaiheissa – Puurijärvi-Isosuo ja Kokemäenjoen suisto. Julkaisussa: Kokemäenjoen aalloilla ja rannoilla. Satakuntaliitto 2011, sarja A: 304.



Ensimmäiset maakunnalliset perustutkimukset ja –selvitykset Satakunnan luonnosta on laadittu v. 1968-1969

- Haukioja, E., Laine. H. (1969) Satakunnan luonnonsuojelu. Satakunnan seutukaavaliitto. Ote ko. julkaisun esipuheesta:
 - *”Julkaisuna ”Satakunnan luonnonsuojelu” tarjoaa ensimmäisenä seikkaperäisenä yleisesityksenä varsin paljon Satakunnan luontoa koskevaa tietoa niin yhdyskuntasuunnittelijoille kuin erilaisille intressipiireille tavalliset luonnonystävät ja -harrastajat mukaan luettuina. Voidaankin toivoo, että tämä tutkimus osaltaan elvyttää yleistä kiinnostusta satakuntalaisen luonnon tutkimiseen, harrastamiseen sekä tarpeelliseen suojelemiseen.”*
- Satakunnan seutukaavaliiton teettämää julkaisua edelsi Kokemäenjokilaakson Seutukaavaliiton julkaisu A:12:
 - Laine, H. (1968). Tutkimus Kokemäenjokilaakson seutukaavaliiton alueen maiseman- ja luonnonsuojelukohteista.

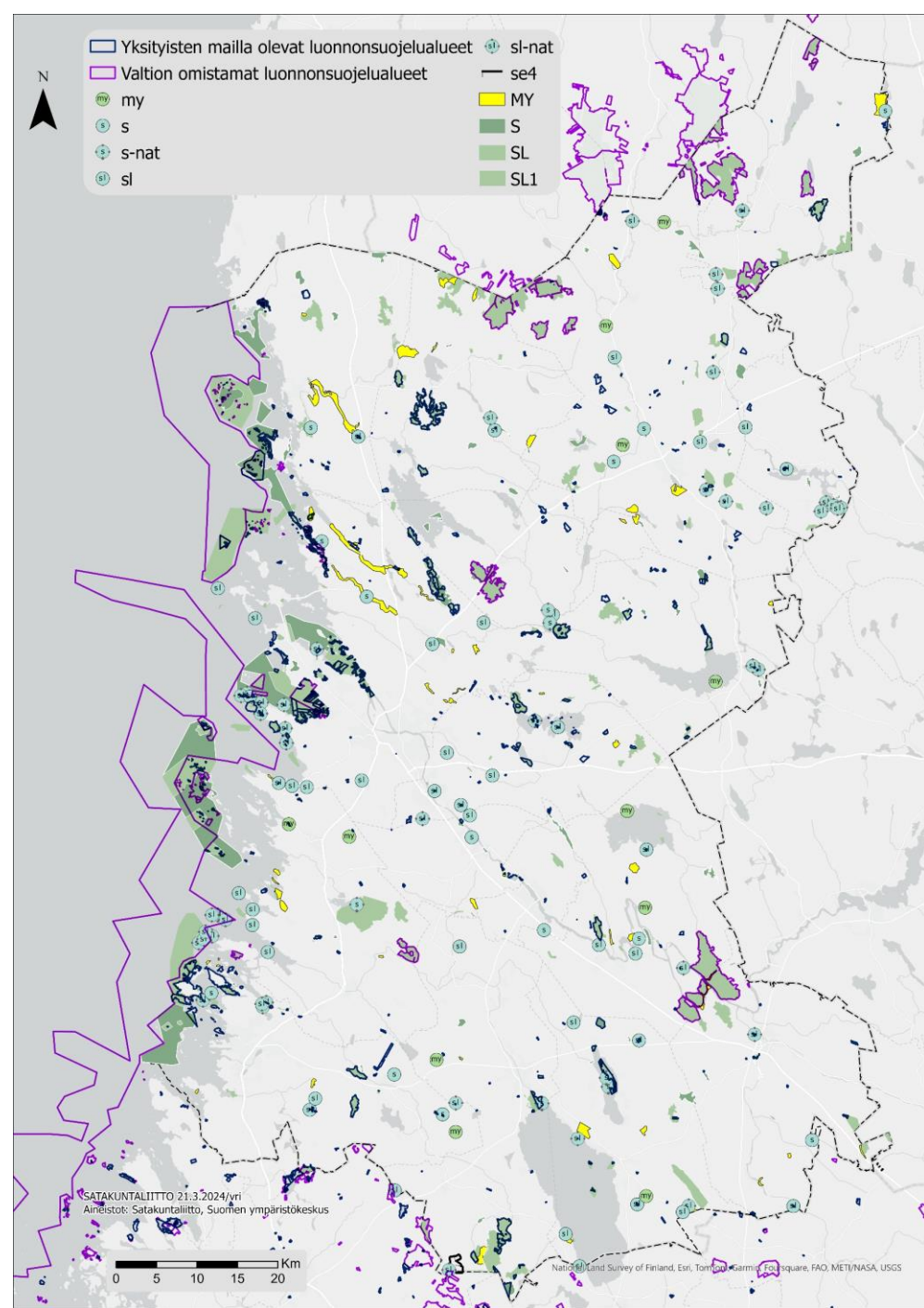
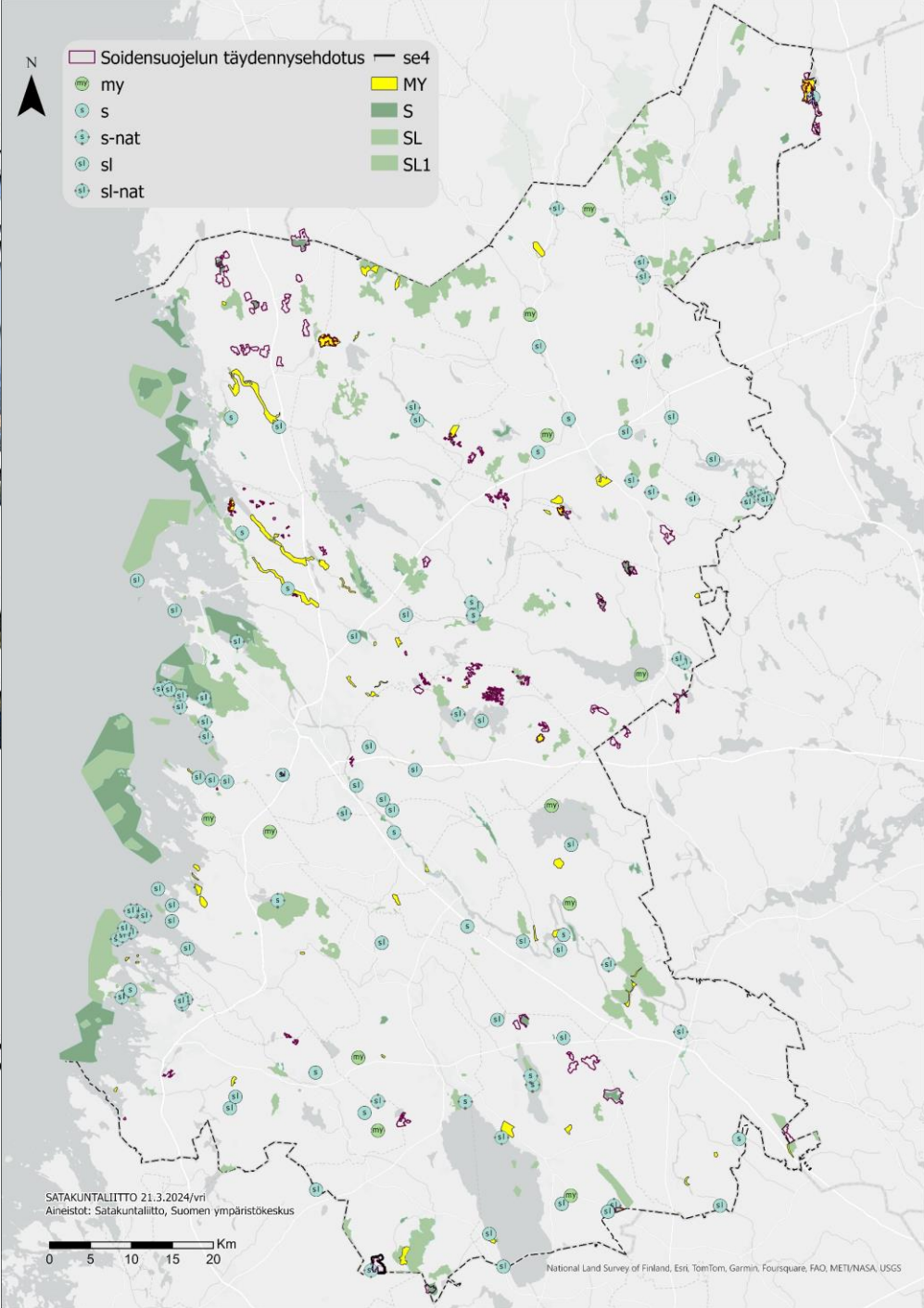
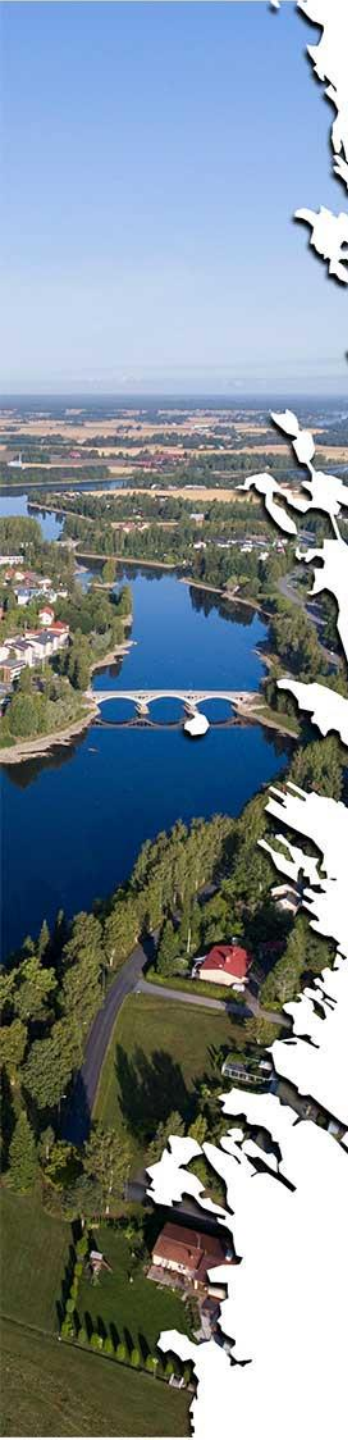


Satakunnan seutukaavaliiton ja Satakuntaliiton teettämät maakunnalliset luonnonsuojeluselvitykset

- Laine, Hannu (1968). Tutkimus Kokemäenjokilaakson seutukaavaliiton alueen maisema- ja luonnonsuojelukohdeista. Kokemäenjokilaakson Seutukaavaliiton julkaisu A:12. Pori 1968.
- Haukioja, Erkki ja Hannu Laine (1969). Satakunnan luonnonsuojelu. Satakunnan seutukaavaliitto 1969.
- Haukioja, Markku ja Pertti Kalinainen (1976). Satakunnan luonnonsuojeluselvitys 1969. Satakunnan seutukaavaliitto, sarja A:113.
- Kalinainen, Pertti ja Raimo Hakila (1985). Satakunnan luonnonsuojeluselvitys 1984. Satakunnan seutukaavaliitto, sarja A:145.
- Hakila, Raimo (2000). Satakunnan luonnonsuojeluselvitys 1995-1998. Osaraportti II: Luontokartoitusaineisto. Satakuntaliitto 2000, sarja A:249.
- Älli, Erkki (2006). Satakunnan viher- ja virkistysverkkoselvitys 2005-2006. Satakunnan maakuntakaava, valmisteluvaihe 2006. Satakuntaliitto, alueiden käytön toimiala. Moniste.
- Vilen, Risto (2019). Satakunnan maakuntakaavassa osoitettujen suojelualueiden nykytilan arviointi 2019. Satakuntaliitto. Verkkojulkaisu.
- Ahlman Group Oy (2021). Satakunnan viherrakenneselvitys 2021. Raportteja 160/2021. Verkkojulkaisu.

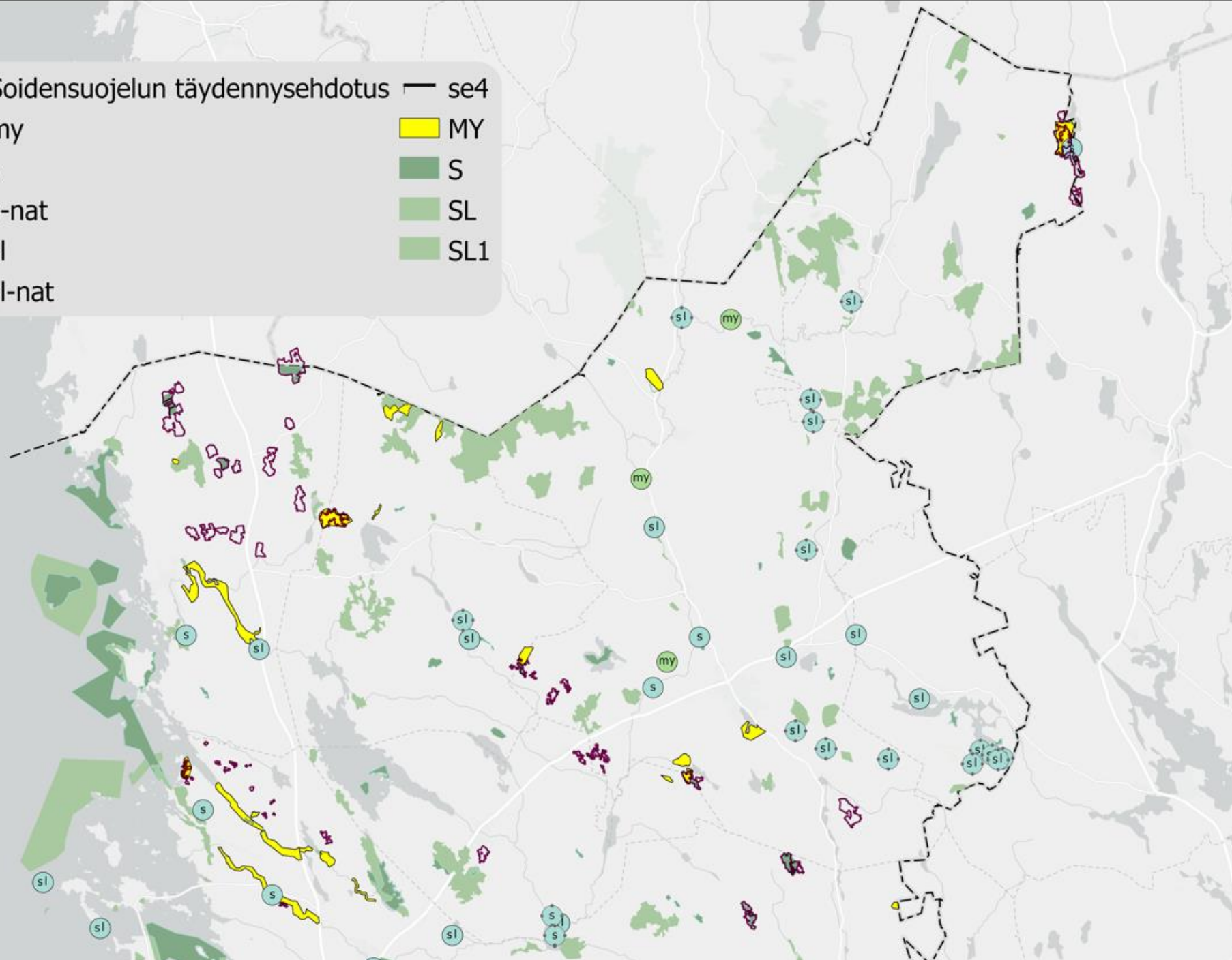
Liite 2

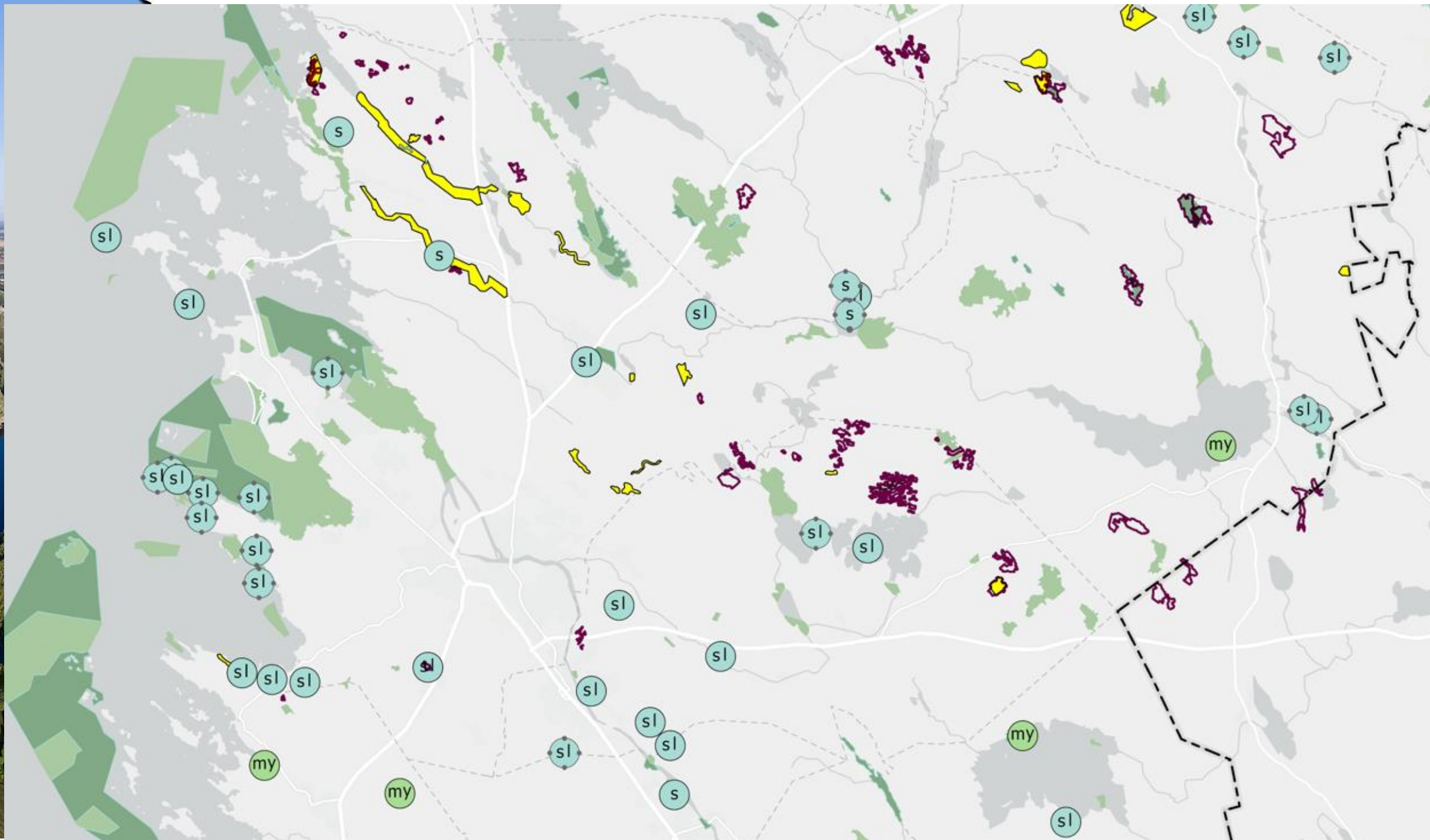
Soidensuojelutyöryhmän ehdotuksen mukaiset SSTE- alueet
(YM 2015) suhteessa Satakunnan maakuntakaavaan





- Soidensuojelun täydennysehdotus — se4
- | | |
|--------|-----|
| my | MY |
| s | S |
| s-nat | SL |
| sl | SL1 |
| sl-nat | |





SATAKUNTALIITTO 21.3.2024/vri
Aineistot: Satakuntaliitto, Suomen ympäristökeskus

0 5 10 15 20 Km

National Land Survey of Finland, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, FAO, METI/NASA, USGS