



SATAKUNNAN MAAKUNTAKAAVA JA NATURA 2000-VERKOSTON ALUEET SATAKUNNASSA Aluekohtainen tarkastelu



Tämä maakuntakaavan
kuuluva liite on
Satakuntaliiton
maakuntavaltuuston
17.12.2009/20§ tekemän
päätyöksen mukainen.

Porissa 1.3.2010

Jukka Mäkilä
Hallintojohtaja

Maakuntavaltuuston pöytäkirjanpitäjä

erillisliite

E

Satakuntaliiton monistamo

Kannen kuvat: Sami Suominen

Sisältö

1. **Maakuntakaavan toteuttamisen vaikutukset Natura 2000-verkostoon**
2. **Tarkastelun toteutus**
3. **Aluekohtainen tarkastelu Satakunnan maakuntakaavan toteuttamisen vaikutuksista Natura 2000-verkostoon**
4. **Yhteenveto maakuntakaavan toteuttamisen vaikutuksista Natura 2000-verkostoon**

SATAKUNNAN MAAKUNTAKAAVA JA NATURA 2000-VERKOSTON ALUEET SATAKUNNASSA

1. Maakuntakaavan toteuttamisen vaikutukset Natura 2000-verkostoon

Maakuntakaavaa hyväksyttäessä ja vahvistettaessa on oltava selvillä kaavan vaikutuksista Natura 2000 -verkostoon. MRL 197 §:n mukaan kaavaa hyväksyttäessä ja vahvistettaessa on sen lisäksi, mitä maankäyttö- ja rakennuslaissa säädetään, noudatettava, mitä luonnonsuojelulain 10 luvussa säädetään Natura 2000 -verkostosta. Maakuntakaava on luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittama suunnitelma, jolloin maakuntakaavaa hyväksyttäessä ja vahvistettaessa on pidettävä silmällä, ettei kaavan toteuttaminen merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty tai tarkoitus sisällyttää Natura 2000-verkostoon. Tämä koskee valtioneuvoston Natura 2000 -verkostoon ehdottamia tai siihen sisältyviä alueita. Valtioneuvoston päätöksen mukaan kieltoa sovelletaan jo ennen kuin päätös on tullut lainvoimaiseksi.

Mikäli kaava toteutuessaan ei todennäköisesti merkittävästi heikennä Natura 2000-alueen luonnonarvoja, kaava voidaan hyväksyä ja vahvistaa ilman luonnonsuojelulain 65 §:n tarkoittamaa yksityiskohtaista luontotyyppi- ja lajikohtaista selvitystä. Kaavan vaikutukset on riittävästi selvitettävä, jotta voidaan todeta, että kaava ei toteutuessaan heikennä Natura 2000 -alueen luonnonarvoja.

Satakunnan maakuntakaavaa varten on tehty erillinen tarkastelu maakuntakaavan maankäyttöratkaisujen mahdollisista vaikutuksista Natura 2000 -verkostoon kuului alueisiin ja niiden luonnonarvoihin. Tarkastelussa on arvioitu kutakin Natura-aluetta välittömästi tai välillisesti koskettavaa kaavamerkintää. Selvitys on tehty Satakuntaliiton alueidenkäytön toimialalla (Anne Savola). Tarkastelun yhteenveto sekä tärkeimmät johtopäätökset esitetään maakuntakaavaselostuksessa.

2. Tarkastelun toteutus

Arviointitarkastelu toteutettiin siten, että kaikkien Natura-alueiden osalta käytiin läpi Natura-alueeseen suoraan kohdistuvat kaavamerkinnät sekä Natura-alueen lähialueen kaavamerkinnät. Merkintöjen perusteella mahdolliset maakuntakaavan toteuttamista koskevat vaikutukset ryhmiteltiin sen mukaan, miten maakuntakaavassa olevan merkinnän toteuttamisen arvioitiin edistävän Naturan tavoitteiden toteuttamista tai aiheuttavan uhkia Natura 2000-verkoston toteuttamiselle:

- Osa merkinnöistä oli sellaisia, että niiden toteuttamisen katsottiin suoraan edistävän Natura-alueen suojelun toteuttamista (esim. suojelumerkinnät) ja osalla katsottiin olevan toteutuessaan välillisesti edistäviä vaikutuksia (esim. geologisiin arvoihin liittyvät merkinnät). Samaa periaatetta hyödynnettiin myös tarkasteltaessa Natura-alueiden lähialueella olevia merkintöjä.
- Olemassa olevia toimintoja osoittavat merkinnät (esim. tieliikenne, ampuma- ja harjoitusalueet) sekä eräät kehittämisperiaatemerkinnät (esim. pääradan yhteystarvemerkintä) ryhmiteltiin omaksi kokonaisuudeksi.
- Tarkastelussa kiinnitettiin erityistä huomiota maakuntakaavassa osoitettuihin uusiin toimintoihin, joilla maakuntakaavan toteutuessa saattaisi olla merkittävästi kielteisiä vaikutuksia Natura 2000-verkoston alueisiin.

Tarkastelun jälkeen Satakunnan maakuntakaavan toteuttamista koskevat vaikutukset Natura 2000-verkoston alueisiin ryhmiteltiin kahteen luokkaan arvioitujen vaikutusten mukaan. Luokat ovat pääsisällöltään seuraavat:

- Maakuntakaavan aluevarausten ja muiden maakuntakaavamerkintöjen toteuttaminen ei aiheuta merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Natura-alueen arvoihin. Natura-alueen suojelun toteuttamista ja luonnonarvojen säilymistä edistävien merkintöjen lisäksi Natura-alueeseen tai sen lähialueille kohdistuu lähinnä olemassa olevia toimintoja sekä kehittämisperiaatteita osoittavia merkintöjä.
- Maakuntakaavan aluevarausten ja muiden maakuntakaavamerkintöjen toteuttaminen ei todennäköisesti aiheuta merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Natura-

alueen arvoin. Natura-alueen suojelun toteuttamista ja luonnonarvojen säilymistä edistävien merkintöjen lisäksi Natura-alueeseen tai sen lähialueille kohdistuu sellaisia olemassa olevaan toimintaan (esim. tieliikenne, turvetuotanto, ampuma- ja harjoitusalueet, ydinvoimalat) tai tulevaisuuden kehittämiseen liittyviä

merkintöjä esim. (tuulivoimaloiden alue, pääradan yhteystarve), joiden yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa ja toteutuksessa on kiinnitettävä erityistä huomiota Natura-alueita koskeviin luonnonarvoihin.

Arviointitaulukon lyhenteiden selitykset

SCI * = luontodirektiivin mukaiset luontotyyppien ja lajien elinympäristöjen suojelualueet.

SPA* = lintudirektiivin mukaiset erityiset suojelualueet

** SCI ja SPA -alueiden rajaukset voivat olla päällekkäin alue nro – sarakkeessa mainittujen ”Huomaa myös” –alueiden kanssa.*

Taulukon sarakkeiden pohjavärisymbolien selitykset

	Maakuntakaavan aluevarausten ja muiden maakuntakaavamerkintöjen toteuttaminen ei aiheuta merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Natura-alueen arvoin.
	Maakuntakaavan aluevarausten ja muiden maakuntakaavamerkintöjen toteuttaminen ei todennäköisesti aiheuta merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Natura-alueen arvoin.

3. Aluekohtainen tarkastelu Satakunnan maakuntakaavan toteuttamisen vaikutuksista Natura 2000-verkostoon

ALUENRO	TYYPPI	ALUENIMI	KUNNAT	Natura-alueeseen kohdistuvat suoje- lun toteuttamista ja luonnonarvojen säilymistä edistävät merkinnät	Natura-alueeseen kohdistuvia toimin- toja osoittavat mer- kinnät	Natura-alueen lähi- alueen kaavamerkinnät	ARVIOIDUT VAIKUTUKSET
FI0200001	Huomaa. myös SCI	Puurijärvi - Isosuon kansallispuisto	Huittinen, Kokemäki, Äetsä	SL, vma,	mv-3, ulkoilureitin yhteystarve	vma, kh-1, kh -2, MY, ge-2, ge-1, pv, mv-3, -v-, ohjeellinen melontareitti, -z-, tieliikenteen yhteystarve	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Lähialueen maisemaan (vma; myös Natura-alueella), kulttuuriympäristöön (kh-1, kh -2), geologisiin arvoihin (ge-2, ge-1), maa- ja metsätalousvaltaisiin alueisiin (MY) sekä pohjavesiin (pv) liittyvät kaavamerkinnät tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeiden sisään (mv-3 / kehittämisperiaatemarkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. mv-3 vyöhyke tukee kansallispuiston matkailu- ja virkistyskäytön kehittämistä. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Ohjeellinen melontareitti seuraa Kokemäenjoen kulkua ja kuvaa reitin pääsuunnan. Ulkoilureitin yhteystarvemarkintä on ohjeellinen, informatiivinen ja suuntaa-antava. Se ei osoita reitin tarkkaa kulkua maastossa, vaan reittisuunnittelun lähtö- ja päätepistealueen. Yhteystarvemarkinnalla osoitetut reitit pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. Ulkoilureitin yhteystarve tukee kansallispuiston matkailu- ja virkistyskäytön kehittämistä. Samat periaatteet koskevat myös Puurijärven pohjoispuolella kulkevan tieliikenteen yhteystarvemarkintää. Yhdysvesijohto (-v-) osoittaa rakennetun yhdysvesijohdon sijainnin eikä muuta olemassa olevaa tilannetta. Sama koskee alueen itäpuolella kulkevaa olemassa olevaa voimalinjaa (-z-). Tieliikenteen yhteystarvemarkinnalla osoitetaan sellaiset tieverkon kehittämisen kannalta tärkeät yhteystarpeet, joista ei ole olemassa riittäviä selvityksiä tai suunnitelmia. Yhteystarvemarkinnalla osoitettu mahdollinen tielinjaus pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että se ei aiheuta häiriötä Natura-alueelle. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>

FI0200002	SCI	Rauman diabaasialue	Rauma	SL, sl, ge-2, kh-1	mv-3, kk-2	kh-1, kh-3, z-, z- --, ge-2, mv-3	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) ja suojelualue-merkintä (s) osoittavat joko luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettua aluetta tai muun lainsäädännön perusteella toteuttavan alueen. Merkinnät edistävät luontoarvojen säilymistä. Kulttuurihistoriallisiin (kh-1), geologisiin (ge-2) arvoihin ja sekä lähialueen maa- ja metsätalousvaltaisiin alueisiin (kh-3), arvokas perinne- maisema) liittyvät kaavamerkinnot tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv-3, kehittämisperiaatemarkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisem- massa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Alue jää alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämisvyöhykkeen sisään (kk-2). Kyseessä on kehittämisperiaatetta osoittava merkintä ja vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Alueen itäpuolella kulkeva voimalinja (-z-) osoittaa rakennettua voimalinjan sijainnin. Voimalinjan yhteystarvemerkinnot (--z - -) puoles- taan osoitetaan sellaiset voimajohdon linjaukset, joista ei ole riittäviä selvityksiä tai suunnitelmia tai jonka sijainti ja toteutustapa ovat vielä ratkaisematta tai sen sijaintiin liittyy huomattavaa epävarmuutta. Yhteystarvemerkinnot osoitetut linjat pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. Läntistä Natura-aluetta sivuaa osittain myös luontomatkailun kehittämisvyöhyke mv-3, jonka toteuttaminen tapahtuu yksi- tyiskohtaisemman suunnittelun kautta. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
FI0200009	SCI	Lastensuo	Eurajoki	SL	mv-3, z-	pr ++	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettua aluetta. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv-3, kehittämisperiaatemarkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisem- massa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Pääradan yhteystarvemerkinnot (pr ++) osoitetaan sellaiset pääradan linjaukset, joista ei ole olemassa riittäviä selvityksiä tai suunnitel- mia tai joiden sijainti ja toteutustapa ovat vielä ratkaisematta tai siihen liittyy huomattavaa epävarmuutta (URPO-rata, Uusikaupunki- Rauma-Pori). Yhteystarvemerkinnot osoitettu päärata pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että se ei aiheuta häiriötä Natura-alueille Lastensuon ja Pinkjärven Natura-alueiden välissä sekä osittain myös Natura-alueen reunalla kulkeva voimalinja (-z-) osoittaa rakennettua voimalinjan sijainnin ja linjan osoittaminen maakuntakaavassa ei todennäköisesti merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden suoje- lemiseksi alue on liitetty Natura 2000 – verkostoon <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
FI0200014	SCI	Rimpisuo - Siike- lisuo	Kullaa, Lavia	SL		ge-3, ge-2, hil	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettua aluetta. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Lähialueen geologisiin arvoihin (ge-3, ge-2) sekä melutasoltaan hiljaisiin alueisiin (hil) liittyvät kaavamerkinnot tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>

F10200017	SCI	Kukilankeidas	Merikarvia	SL	EO-3	Luonnonsuojelualuemerkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Alueen pohjoispuolella sijaitsee turvetuotantoalueeksi osoitettu Heitonnevan alue (EO-3-63), joka sijaitsee lähimmillään noin 750 metrin etäisyydellä Kukilankeitaan Natura-alueesta. Lisäksi Heitonnevan luoteispuolella sijaitsee Iso Rytistönkeitaan tuotantokäytössä oleva turvealue (lupakäsittelyssä). Karvianjoen vesistöalueella sijaitsevalta Heitonnevan alueelta on tehty ympäristöselvitys vuonna 2004 ja alue ei ole tuotantokäytössä. Heitonnevan ja Kukilankeitaan välissä sijaitsee mm.Isojoki-Merikarvia-tie. Heitonnevan vedet laskevat Lauttijärvenjokea pitkin Lauttijärveen. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
F10200018	SCI	Mankaneva	Merikarvia	SL	MY, EO-3	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Lähialueen maa- ja metsätalousvaltaisiin alueisiin (MY) liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alueen eteläpuolella noin kilometrin päässä sijaitsee Kirinnevan tuotantokäytössä oleva turvetuotantoalue, jolle Länsi-Suomen ympäristölupavirasto on myöntänyt luvan vuonna 2006. Alueen koillispuolella lähes kolmen kilometrin päässä sijaitsevalle Kotonevan tuotantoalueelle (EO-3-58) on haettu ympäristölupaa v.2005. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
F10200019	SCI	Pitkäsuo	Noormark-ku	SL	SL	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Läheinen Natura-alueen ulkopuolinen luonnonsuojelualue-merkintä tukee ja täydentää omalta osaltaan alueen luontoarvoja (vanha/varttunut metsä). Pitkäsuon kautta kulkeva ohjeellinen ulkoilureittimerkintä osoittaa maakunnallisesti merkittävät, olemassa olevat tai kehitettävät reitit. Merkintä osoittaa eri reittiosuuksien pääsuunnat, mutta se ei osoita reitin tarkkaa sijaintia tai linjausta maastossa. Kyseinen reitti oli käytössä jo Natura-päätöksiä tehtäessä. Reitin suunnittelussa ja linjauksessa on jo ennen Naturaa pyritty ottamaan huomioon aran luontokohteen asettamat vaatimukset. Yleisesti ottaen ohjeellisten ulkoilureittien tarkemmat linjaukset edellyttävät maakuntakaavaa yksityiskohtaisempien reittilinjauksien selvittämistä ja reittisuunnitelmien laadintaa (esim. reittitoimitukset). Nykyisten reittien olemassaolo perustuu maanomistajien kanssa laadittuun sopimukseen. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>

FI0200021	Haapakeidas	Honkajoki, Siikainen, Isojoki	SL, luo	mv-3	MY, pv, V, EO-3, ge-1, mv-3, ulkoilureitin yhteystarve, kh-1, kh-3, kh, hil	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Alue jää luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeän alueen (luo, erityisominaisuuksia ilmentävä merkintä) sisään. Merkintä edistää luonnonarvojen huomioonottamista maakuntakaavaa tarkemmassa suunnittelussa. Lähialueen kulttuuriympäristöön (kh-1, kh -2, kh), geologisiin arvoihin (ge-1), maa- ja metsätalousvaltaisiin alueisiin (MY), melutasoltaan hiljaisiin alueisiin (hil, osittain myös Natura-alueella) sekä pohjavesiin (pv) liittyvät kaavamerkinnot tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Haapakeitaan länsiosiin rajautuva virkistysalue edistää myös omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alueen virkistysarvot perustuvat osittain läheisen Natura-alueen luontoarvoihin. Virkistysalueen toteuttaminen edellyttää maakuntakaavaa tarkempaa suunnittelua, jolloin läheisen Natura-alueen arvot voidaan ottaa toteutuksessa huomioon. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv-3, kehittämisperiaatemerkinnot). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Ulkoilureitin yhteystarvemerkinnot on ohjeellinen, informatiivinen ja suuntaa-antava. Se ei osoita reitin tarkkaa kulkua maastossa, vaan reittisuunnittelun lähtö- ja päätepistealueen. Yhteystarvemerkinnot osoittavat reitit pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. Natura-alue rajautuu kaakkosisältään (Huidankeidas) toiminnassa olevaan turvetuotantoalueeseen (EO-3). Länsi-Suomen ympäristölupavirasto on myöntänyt alueelle luvan keväällä 2008. Lupapäätöksessä tuotanto- ja suojelualueen väliin on määrätty suojavyöhyke. Päätöksessä todetaan, että hanke lupamääräysten mukaan toteutettuna ei merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty Natura 2000-verkostoon. Muut kaavassa osoitetut turvetuotantoalueet sijaitsevat kauempana ja myös ne ovat valtaosin toiminnassa olevia alueita.
FI0200022	SCI	Pohjankangas	ge-1, SL	EAH, me-1, me-2, kk-2	EAH, pv, kh -2, ea	<u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u> Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Kulttuurihistoriaan (ht, historiallinen tie) sekä geologisiin arvoihin (ge-1) sekä pohjavesiin (pv) liittyvät kaavamerkinnot tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Puolustusvoimien käytössä olevat ampuma- ja harjoitusalueet osoitetaan maakuntakaavassa EAH-merkinnällä. Ko. Natura-aluetta koskevan päätöksen mukaan alueen suojelu ei rajoita puolustusvoimien toimintaa ja sen kehittämistä. Melualue-merkinnöillä me-1 (ampuma- ja harjoitusalueen melualue, me-1 55 dB Aeq ja me-2 50 dB Aeq) osoitetaan puolustusvoimien ampumatoiminnoista johtuva melualue. Olemassa olevat ampumaradat on osoitettu ea-merkinnällä Maanpuolustusta koskevien merkintöjen osoittaminen maakuntakaavassa ei muuta olemassa olevaa tilannetta Natura-alueisiin kohdistuvien vaikutusten osalta (vrt. Natura –aluetta koskeva päätös). Alue jää alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämisvyöhykkeen sisään (kk-2). Kyseessä on kehittämisperiaatetta osoittava merkintä ja vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>

F10200023	SCI	Sinahmi	Kankaanpää	SL	ge-2	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Lähialueen geologisiin arvoihin (ge-2) liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
-----------	-----	---------	------------	----	------	---

FI0200024	SCI	Hämeen kangas	Jämsjärvi, Kankaanpää, Ikaalinen	ge-1, SL, pv, ht	EAH; M-1 ja pieneltä osin mv1, lentoliikenteen alue.kk-2	EAH, SL, M-1, V, rm, , ge-1, yhdysvesijohdon yhteystarve, siirtoviemärin yhteystarve, ohjeellinen ulkoilureitti, yt, V, moottorikelkkareitin yhteystarve, mv1, sv-kem, EO-3, luo, kh -2, pv, M-1	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Kulttuurihistoriaan (ht, historiallinen tie) ja geologisiin arvoihin (ge-1) sekä pohjavesiin (pv) liittyvät kaavamerkinnot tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Puolustusvoimien käytössä olevat ampuma- ja harjoitusalueet osoitetaan maakuntakaavassa EAH-merkinnällä. Aluetta koskevan Natura-päätöksen mukaan alueen suojelu ei rajoita puolustusvoimien toimintaa ja sen kehittämistä. Alueen osoittaminen maakuntakaavassa ei muuta nykyistä tilannetta. M-1-merkinnällä osoitetaan puolustusvoimien ampuma- ja harjoitusalueiden läheisyydessä sijaitsevia maa- ja metsätalousvaltaisia alueita, joiden mahdollinen käyttö puolustusvoimien harjoitusalueena perustuu maanomistajien kanssa laadittavaan sopimukseen. Natura-alueen pohjois- ja itäosat jäävät osittain matkailun kehittämisvyöhykkeiden sisään (mv1 / kehittämisperiaatemerkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Lentoliikenteen aluetta koskeva merkintä osoittaa olemassa olevan toiminnan sijainnin. Olemassa olevan alueen osoittaminen maakuntakaavassa ei todennäköisesti merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi Hämeenkaan Natura 2000 – alue on liitetty Natura 2000 – verkostoon. Natura-alueen pohjoisreuna rajautuu yhdeltä osaltaan (Viheräperänkeidas) toiminnassa olevaan turvetuotantoalueeseen (EO-3). Länsi-Suomen ympäristölupavirasto on myöntänyt alueelle ympäristöluvan vuoden 2008 alussa. Päätöksessä todetaan, että Viheräperän turvetuotanto ei todennäköisesti merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi Hämeenkaan Natura 2000 –alue on liitetty Natura 2000 –verkostoon. Jämin alueelle osoitetun virkistysalueen toteutuksessa Natua-alueen arvot voidaan ottaa toteutuksessa huomioon. Valtaosa Hämeenkaan Natura-alueesta toteutetaan maa-aineslailla, näin myös Jämin alueella. Alue on ollut virkistyskäytössä myös Natura-päätöksen teon aikana. Matkailupalveluja kuvaavalla kohdemerkinnällä (rm) osoitetaan olemassa olevien matkailupalvelualueiden sijainti (Jämi, Kuninkaankylä). Yhdysvesijohdon ja siirtoviemärin yhteystarpeet osoittavat pitkän aikavälin yhteystarpeet. Merkintä kuvaa yhteystarpeiden pääsuunnat, mutta eivät osoita reitin sijaintia tai linjausta maastossa. Yhteystarvemerkinnot osoittavat johdot ja viemärit pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. Olemassa olevan vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen suojavyöhyke osoitetaan sv-kem-merkinnällä. Tärkeätä yhdystietä (yt) osoittava merkintä osoittaa olemassa olevan tien sijainnin. Tie kulkee Natura-alueen poikki. Olemassa olevan tien osoittaminen maakuntakaavassa ei todennäköisesti merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi Hämeenkaan Natura 2000 –alue on liitetty Natura 2000 –verkostoon. Moottorikelkkareitin yhteystarvemerkinnot kuvaa eri reittiosuukien ohjeellisia pääsuuntia. Tarkemmat linjaukset ja toteutukset edellyttävät maakuntakaavaa yksityiskohtaisempien reittisuunnitelmien laadintaa. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa reitit pystytään linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. Hämeenkaalla on ollut käytössä maanomistajien kanssa laadittuihin erillissopimuksiin perustuva moottorikelkkailu-ura. Ohjeellinen ulkoilureittimerkinnot osoittaa maakunnallisesti merkittävät, olemassa olevat tai kehitettävät reitit. Merkintä osoittaa eri reittiosuukien pääsuunnat, mutta se ei osoita reitin tarkkaa sijaintia tai linjausta maastossa. Kyseinen Hämeenkaalla kulkeva reitti on ollut käytössä jo Natura-päätöksiä tehtäessä. Ohjeellisten ulkoilureittien tarkemmat linjaukset edellyttävät maakuntakaavaa yksityiskohtaisempien reittilinjakien selvittämistä ja reittisuunnitelmien laadintaa. Alue jää alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämisvyöhykkeen sisään (kk-2). Kyseessä on kehittämisperiaatetta osoittava merkintä ja vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
-----------	-----	---------------	----------------------------------	------------------	--	--	---

F10200026	SPA/ SCI	Harolanlahti	Eura	SL, s	kk-2	koillisosa A, pv, kh, et-v, en-z,	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) ja suojelualue-merkintä (s) osoittavat joko luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettua aluetta tai muun lainsäädännön perusteella toteuttavan alueen. Merkinnät edistävät luontoarvojen säilymistä. Alue jää alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämisvyöhykkeen sisään (kk-2). Kyseessä on kehittämisperiaatetta osoittava merkintä ja vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Kulttuurihistoriallisiin (kh) arvoihin sekä pohjavesiin (pv) liittyvät kaavamerkinnät tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Taajamatoimintojen alueet osoitetaan A-merkinnällä. Merkittävä osa alueista on jo olemassa olevaa taajamatoimintojen alueita. Alueiden toteuttaminen tapahtuu maakuntakaavaa yksityiskohtaisemmalla suunnittelulla. Merkinnällä et-v osoitetaan vedenhankinnan kannalta tärkeiden ottamoiden sijainti v ja merkinnällä en-z sähköverkkoon kuuluvien sähköasemien sijainti. Em. merkintöjen kohteet ovat olemassa olevia. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
F10200029	SPA	Suomijärvi	Karvia	SL		st. EO-3	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettua aluetta. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Alueen pohjoispuolelle sijoittuva seututiementä (st) osoittaa olemassa olevan seututien sijainnin. Natura-alueen pohjoispuolelle sijoittuu toiminnassa oleva Mustakeitaan turvetuotantoalue (EO-3). Myös alueen eteläpuolella on toiminnassa olevia turvetuotantoalueita (Suomikeidas, Loukaskeidas, Haitikeidas). Länsi-Suomen ympäristölupavirasto on myöntänyt alueille luvat 2005. Ottaen huomioon, että alueet ovat jo toiminnassa olevia turvetuotantoalueita ja alueille on myönnetty ympäristöluvat, ei maakuntakaavalla ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
F10200031	SPA/ SCI	Otajärvi	Kodisjoki, Laitila, Pyhä- ranta	SL		kh-1	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettua aluetta. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Lähialueen kulttuurihistoriallisiin (kh-1) arvoihin liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
F10200032	SPA/ SCI	Köyliönjärvi	Köyliö	SL,S,s	kk-2	vma, kh-1, yt, pv	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettua aluetta. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Alue jää alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämisvyöhykkeen sisään (kk-2). Kyseessä on kehittämisperiaatetta osoittava merkintä ja vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Lähialueen maisemaan (vma), kulttuurihistoriallisiin (kh-1) arvoihin sekä pohjavesiin (pv) liittyvät kaavamerkinnät tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Natura-alueen läpi kulkeva tärkeä yhdystie (yt) osoittaa olemassa olevan tien sijainnin. Olemassa olevan tien osoittaminen maakuntakaavassa ei muuta tilannetta, joka vallitsi Natura-päätöstä tehtäessä. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>

FI0200039 Huomaa myös FI0200147	FI0200035	FI0200034	FI0200033
SPA	SPA	SPA	SCI
Niemijärvi - Itäjärv	Inhottujärvi	Poosjärvi	Kasalan- jokisuu
Siikainen	Noormarkku, Pomarkku	Noormarkku, Pomarkku	Merikarvia
SL	SL, osalla aluetta pelkkä Natura- rajaus	SL, S	SL, S
ulkoilureitin yhteys- tarve	ohjeellinen melontareitti	ohjeellinen melon- tareitti, --z--	veneväylä, mv-3
kh-1,	kh, s, sl,		kh-1
Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Lähialueen kulttuurihistoriallisiin (kh-1) arvoihin liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alueelle sijoittuu veneväylämerkintä, jolla osoitetaan tärkeimmät, viitoitetut veneväylät. Väylä on olemassa oleva. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>			
Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Ohjeellinen melontareitti alkaa Poosjärven Natura-alueelta ja kuvaa reitin pääsuunnan. Voimalinjan yhteystarvemerkinällä (--z - -) osoite- taan sellaiset voimajohdon linjaukset, joista ei ole riittäviä selvityksiä tai suunnitelmia tai jonka sijainti ja toteutustapa ovat vielä ratkaise- matta tai sen sijaintiin liittyy huomattavaa epävarmuutta. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>			
Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Inhottujärven alueelle sijoittuva ohjeellinen melontareitti kuvaa reitin pääsuunnan. Lähialueen kulttuurihistoriallisiin (kh) arvoihin sekä ja suojeluun (sl,s) liittyvät kaavamerkinnot tukevat omalta osaltaan arvokkaan luonto- kokonaisuuden säilymistä. Inhottujärveä sivuava ohjeellinen ulkoilureittimerkintä osoittaa maakunnallisesti merkittävät, olemassa olevat tai kehitettävät reitit. Merkintä osoittaa eri reittiosuuksien pääsuunnat, mutta se ei osoita reitin tarkkaa sijaintia tai linjausta maastossa. Kyseinen Inhottujärven reittiosuus on olemassa oleva ja oli käytössä jo Natura-päätöksiä tehtäessä.. Yleisesti ottaen ohjeellisten ulkoilureittien tarkemmat linjaukset ja toteu- tukset edellyttävät maakuntakaavaa yksityiskohtaisempien reittilinjauksien selvittämistä ja reittisuunnitelmien laadintaa. Nykyisten reittien olemassaolo perustuu maanomistajien kanssa laadittuun sopimukseen. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>			
Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Ulkoilureitin yhteystarvemerkinä on ohjeellinen, informatiivinen ja suuntaa-antava. Se ei osoita reitin tarkkaa kulkua maastossa, vaan reittisuunnittelun lähtö- ja päätepistealueen. Yhteystarvemerkinällä osoitetut reitit pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>			

F10200059 SCI Säkylänharju	F10200045 SCI Pirilänköske	Alastaro, Oripää, Säkylä, Vampula SL, ge-1, ht, pv EAH EAH, pv, -v-, ea, et-v, ht	Huittinen S, SL, jokialueella Natura osoitettu Naturaa kuvaavalla viivamerkinnällä, ohjeellinen melontareitti, kk-2	Harjavalta, Nakkila SL, S, MY kk-1	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen tai muun lainsäädännön perusteella toteuttavan alueen. Merkinnät edistävät luontoarvojen säilymistä. Kulttuurihistoriaan (ht, historiallinen tie) ja geologisiin arvoihin (ge-1) sekä pohjavesiin (pv) liittyvät kaavamerkinnät tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Puolustusvoimien käytössä olevat ampuma- ja harjoitusalueet osoitetaan maakuntakaavassa EAH-merkinnällä. Aluetta koskevan Natura-päätöksen mukaan alueen suojelu ei rajoita puolustusvoimien toimintaa ja sen kehittämistä. Alueen osoittaminen maakuntakaavassa ei muuta nykyistä tilannetta. Yhdysvesijohto (-v-) osoittaa rakennetun yhdysvesijohdon sijainnin. Samoin ampumaratamerkintä (ea). Merkinnällä et-v osoitetaan vedenhankinnan kannalta tärkeiden ottamoiden sijainti. Kyseessä on olemassa oleva ottamo. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u> Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) ja suojelualue-merkintä (S) osoittavat joko luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen tai muun lainsäädännön perusteella toteuttavan alueen. Merkinnät edistävät luontoarvojen säilymistä. Kulttuurihistoriallisiin (kh-2) arvoihin liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alue jää alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämisvyöhykkeen sisään (kk-1). Kyseessä on kehittämisperiaatetta osoittava merkintä ja vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Kokemäenjoen pohjoispuolella sijaitsevat taajamatoimintojen alueet osoitetaan A-merkinnällä ja palvelualueet P-merkinnällä. Vastaavasti joen eteläpuolelle sijoittuu olemassa oleva energiahuollon alue EN. Alueiden toteuttaminen tapahtuu maakuntakaavaa yksityiskohtaisemmallalla suunnittelulla. Alueen lounaisreunaa sivuava voimalinja (-z-) osoittaa rakennetun voimalinjan sijainnin eikä muuta olemassa olevaa tilannetta. Olemassa olevan vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen suojavyöhyke osoitetaan sv-kem-merkinnällä. Virkistyskohdemerkinnällä v osoitetaan olemassa olevien virkistyskalastusalueiden sijainti. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u> Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) ja suojelualue-merkintä (S) osoittavat joko luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen tai muun lainsäädännön perusteella toteuttavan alueen. Merkinnät edistävät luontoarvojen säilymistä. Kulttuurihistoriallisiin (kh-1) arvoihin liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeiden sisään (mv-2, kehittämisperiaattemerkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Palvelujen P ja taajamatoimintojen alueet A ympäröivät usealta suunnalta Natura-aluetta. Alueiden toteuttaminen tapahtuu maakuntakaavaa yksityiskohtaisemmallalla suunnittelulla. Alueiden osoittaminen ei uhkaa Natura-arvoja. Ohjeellinen Loimijoelle sijoittuva melontareitti kuvaa reitin pääsuunnan. Alue jää alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämisvyöhykkeen sisään (kk-2). Kyseessä on kehittämisperiaatetta osoittava merkintä ja vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
---	---	---	--	---	--

F10200073	SCI	Rauman saaristo	Eurajoki, Rauma	SL, S, kh, pieniä saaria ym pelkällä Natura-viivalla laivaväylä, veneväylä, sv-en, en.kk-2 V, rm, EN-2, ls	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) ja suojelualue-merkintä (S) osoittavat joko luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettua aluetta tai muun lainsäädännön perusteella toteuttavan alueen. Merkinnot edistävät luontoarvojen säilymistä. Kulttuurihistoriaan (kh) liittyvät kaavamerkinnot (kohdemerkinnät) tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Rauman saariston itäreunalle rajautuva laaja virkistysalue V edistää omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alueen virkistysarvot perustuvat osittain läheisen Natura-alueen luontoarvoihin säilymistä etenkin, kun otetaan huomioon, että virkistysalueen toteuttaminen ja kehittäminen edellyttävät tarkempaa suunnittelua. Tällöin läheisen Natura-alueen arvot voidaan ottaa toteutuksessa huomioon. Alueelle sijoittuu veneväylämerkintä, jolla osoitetaan tärkeimmät, viitoitetut veneväylät. Väylä on olemassa oleva. Laivaväylämerkinnällä puolestaan osoitetaan kulkusyvyydeltään yli 2,5 metrin väylät, jotka ovat olemassa olevia. Natura-alueen kautta kulkee useita laivaväyliä. Väyliä osoittaminen maakuntakaavassa ei muuta nykyistä tilannetta. Liiklanperän luonnonsuojelualue-merkinnällä osoitettu Natura-alue sijoittuu kokonaisuudessaan energiahuollon kehittämisen kohdealueen sisään. Suunnittelumääräyksen mukaan kohdealueella tulee kiinnittää erityistä huomiota mm. arvokkaisiin luonto-, maisema- ja Natura-arvoihin. Alueen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhykkeen osoittaminen maakuntakaavassa ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Liiklanperän alueeseen rajautuu myös energiahuollon laitosaluumerkintä (aluevarausmerkintä). Merkinnällä osoitetaan ydinvoimaloiden laitosalue, joka on varattu energiantuotantoa palvelevia laitoksia, rakennuksia tai rakenteita sekä käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitusta toteuttavia laitoksia ja rakennuksia varten. Suunnittelumääräyksen mukaan alueen suunnittelussa tulee erityistä huomiota kiinnittää alueeseen sisältyviin arvokkaisiin luonto- ja maisemakohteisiin. Energiahuollon laitosalueen yksityiskohtainen toteuttaminen tapahtuu maakuntakaavaa yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta. Alueella on ollut toiminnassa olevia ydinvoimaloita myös Natura-päätöstä tehtäessä. Olemassa olevien ydinvoimalaitosten suojavyöhyke osoitetaan sv-en –merkinnällä. Alue jää alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämisvyöhykkeen sisään (kk-2). Kyseessä on kehittämisperiaatetta osoittava merkintä ja vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Olkiluodon alueella on toteutettu ympäristövaikutusten arviointimenettely, joka koskee Olkiluodon ydinvoimalaitoksen laajentamista neljännellä yksiköllä. Vuonna 2008 valmistuneessa YVA-selvityksessä käsiteltiin mm. ko. laajentamistoimien vaikutuksia Natura 2000-verkoston kohteisiin. Lisäksi alueelle on käynnissä (Posiva) ydinjätteen loppusijoitusta koskeva ympäristövaikutusten arviointimenettely, jossa laajennetaan aikaisemmin tehtyä arviointia. Alueen läheisyydessä sijaitsee myös satamatoimintojen kehittämisen kohdealue (ls, kehittämisperiaattemerkintä). Alueelle kohdistuu satamatoimintojen alueiden käyttöön liittyviä laajennus- ja kehittämistarpeita. Alueen toteuttaminen edellyttää maakuntakaavaa tarkempaa suunnittelua, jotta otetaan huomioon myös läheinen Natura-alue. Suunnittelumääräyksen mukaan satamatoimintojen suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset maisemaan, asutukseen, loma-asutukseen, linnustoon, muuhun eläimistöön sekä vedenalaiseen luontoon. Alueen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Alueella on käynnissä ympäristövaikutusten arviointiprosessi. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
-----------	-----	-----------------	-----------------	--	--

FI0200074	SPA/ SCI	Luvian saaristo	Luvia	SL, S, hil	laivaväylä, veneväylä , mv-3,kk-2	kh-1, MU	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) ja suojelualue-merkintä (S) osoittavat joko luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettun alueen tai muun lainsäädännön perusteella toteuttavan alueen. Merkinnät edistävät luontoarvojen säilymistä. Hiljaisiin alueisiin (hil) sekä lähialueen kulttuurihistoriallisiin arvoihin (kh-1) liittyvät kaavamerkinntä tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alue rajautuu kaakkoisosistaan maa- ja metsätalousvaltaiseen alueeseen (MU), jolla on erityisiä ulkoilun ohjaamistarpeita. Alueen ulkoilu- arvot perustuvat luontoarvoihin. Ulkoilualueen huomioonottaminen edellyttää tarkempaa suunnittelua, jolloin läheisen Natura-alueen arvot voidaan ottaa toteutuksessa huomioon. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv-3, kehittämisperiaatemarkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Alueelle sijoittuu veneväylämerkintä, jolla osoitetaan tärkeimmät, viitoitetut veneväylät. Väylä on olemassa oleva. Laivaväylämerkinnällä puolestaan osoitetaan kulkusyvyydeltään yli 2,5 metrin väylät, jotka ovat myös olemassa olevia. Natura-alueen kautta on maakuntakavassa osoitettu kaksi laivaväylää. Alue jää alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämisvyöhykkeen sisään (kk-2). Kyseessä on kehittämisperiaatetta osoittava merkintä ja vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
-----------	-------------	-----------------	-------	------------	-----------------------------------	----------	---

FI0200075	SPA/ SCI	Gummandooran saaristo	Merikarvia, Pori	SL	v, laivaväylä, mv-3	V, MU, tv, ls, sv-kem	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Natura-alueella sijaitsee kaksi virkistyskohdemerkinnällä osoitettua kohdetta (v) ja lisäksi. Natura-alue rajautuu itäreunaltaan virkistysalueeseen (V) sekä kaakkoisosistaan maa- ja metsätalousvaltaiseen alueeseen (MU), jolla on erityisiä ulkoilun ohjaamistarpeita. Alueiden toteuttaminen edellyttää maakuntakaavaa tarkempia suunnitelmia. Virkistysalue edistää omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä kuten myös ulkoiluarvojen huomioonottamista koskeva tarve. Yksityiskohtainen toteuttaminen ja kehittäminen tapahtuu maakuntakaavaa tarkemman suunnittelun yhteydessä, jolloin otetaan huomioon myös alueen Natura-arvot. Natura-alueen lounaispuolelle sijoittuu tuulivoimaloiden alue (tv). Alueen toteuttaminen edellyttää maakuntakaavaa tarkempaa suunnittelua, jossa otetaan huomioon myös läheinen Natura-alue. Suunnittelumääräyksen mukaan tuulivoimaloiden suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset maisemaan, asutukseen, loma-asutukseen, linnustoon ja muuhun eläimistöön, vedenalaiseen luontoon ja vedenalaiseen kulttuuriperintöön. Osalla aluetta on toteutettu Suomen Hyötytuuli Oy:n toimesta Porin Tahkoluodon edustan merialueelle sijoittuvan merituulipuiston ympäristövaikutusten arviointimenettely. Yhteysviranomaisen on antanut arviointimenettelystä lausuntonsa 16.5.2007. Lausunnon mukaan arviointiselostusta tulee täydentää paitsi linnustoa koskevalla lisäselvityksellä myös vedenalaisinventoinnilla. Ilman näitä selvityksiä arviointi ei ole riittävä. Mikäli hanke toteutetaan maksimilaajuudessaan, myös melua koskevaa selvitystä ja arviota vaikutuksista on tarkennettava Natura-alueen eteläpuolelle sijoittuu satamatoimintojen kehittämisen kohdealue (ls, kehittämisperiaatemarkintä). Alueelle kohdistuu satamatoimintojen alueiden käyttöön liittyviä laajennus- ja kehittämistarpeita. Alueen toteuttaminen edellyttää maakuntakaavaa tarkempaa suunnittelua, jotta otetaan huomioon myös läheinen Natura-alue. Suunnittelumääräyksen mukaan satamatoimintojen suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset maisemaan, asutukseen, loma-asutukseen, linnustoon, muuhun eläimistöön sekä vedenalaiseen luontoon. Alueen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja Alueen kautta kulkee kolme olemassa olevaa laivaväylämerkinnällä osoitettua väylää, joiden kulkusyvyyks on yli 2,5 metriä. Väyliä osoittaminen maakuntakaavassa ei muuta nykyistä tilannetta. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv-3, kehittämisperiaatemarkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Olemassa olevan vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen suojavyöhyke osoitetaan sv-kem-merkinnällä. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
-----------	-------------	-----------------------	------------------	----	------------------------	-----------------------	---

FI0200076	SPA/ SCI	Pooskerin saaristo	Merikarvia, Pori	SL, s, vma, kh-1	V, mv-3 veneväylä, ohjeellinen veneväylä	V, ge-1	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) ja suojelualue-merkintä (S) osoittavat joko luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettua aluetta tai muun lainsäädännön perusteella toteuttavan alueen. Merkinnät edistävät luontoarvojen säilymistä. Maisemallisiin (vma) ja kulttuurihistoriallisiin sekä lähialueen geologisiin arvoihin (khv) liittyvät kaavamerkinnot tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Säilötön alueelle osoitettu virkistysalue-merkintä (V) sijoittuu Natura-alueelle. Alueen toteuttamiseksi on Naturassa määritelty kaava ja vesilaki. Alueen virkistysarvot perustuvat osittain Natura-alueen luontoarvoihin ja alueella on jo nyt Metsähallituksen toimesta rakennettu laavu, joka palvelee retkeilijöitä. Virkistysalueen toteuttaminen edellyttää aina tarkempaa suunnittelua, jolloin Natura-alueen arvot voidaan ottaa toteutuksessa huomioon. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv-3, kehittämisperiaatemarkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Alueelle sijoittuu veneväylä-merkintä, jolla osoitetaan tärkeimmät, viitoitetut veneväylät. Väylä on olemassa oleva. Olemassa olevaan väylään tukeutuvalle ohjeellisella veneväylämerkinnällä osoitetaan viitoittamattomat veneväylät, joista ei ole laadittu riittäviä selvityksiä, mutta jotka tukevat ja täydentävät olemassa olevaa venereistöstä. Ohjeelliset reitit pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
FI0200077	SCI	Ouran saaristo	Merikarvia	SL, S, hil, kh-1	veneväylä laivaväylä, V, v		Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) ja suojelualue-merkintä (S) osoittavat joko luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettua aluetta tai muun lainsäädännön perusteella toteuttavan alueen. Merkinnät edistävät luontoarvojen säilymistä. Kulttuurihistoriallisiin arvoihin (kh-1) sekä hiljaisiin alueisiin (hil) liittyvät kaavamerkinnot tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Ouran saariston alueelle sijoittuu pienialaiset virkistysalueet (V, v). Näiden alueiden toteutustavaksi on Naturassa määritelty kaava ja vesilaki. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv-3, kehittämisperiaatemarkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Alueelle sijoittuu veneväylä-merkintä, jolla osoitetaan tärkeimmät, viitoitetut veneväylät. Väylä on olemassa oleva. Laivaväylämerkinnällä puolestaan osoitetaan kulkusyvyydeltään yli 2,5 metrin väylät, jotka ovat olemassa olevia. Natura-alueen kautta on maakuntakaavassa osoitettu yksi laivaväylä (+ 1 sivuava) ja kaksi veneväylää. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>

FI0200078	SCI	Pinkjärvi	Eurajoki	SL	mv-3, pääradan yhteystarve pr++, -z-	Luonnonsuojelualuemerkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv-3, kehittämisperiaatemarkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Pääradan yhteystarvemarkinnalla (pr ++) osoitetaan sellaiset pääradan (URPO-rata, Uusikapunki-Rauma-Pori) linjaukset, joista ei ole olemassa riittäviä selvityksiä tai suunnitelmia tai joiden sijainti ja toteutustapa ovat vielä ratkaisematta tai siihen liittyy huomattavaa epävarmuutta. Yhteystarvemarkinnalla osoitettu päärata pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että se ei aiheuta häiriötä Natura-alueille. Pinkjärven ja Lastensuon Natura-alueiden välistä sekä osittain myös Pinkjärven Natura-alueen itäreunalla kulkeva voimalinja (-z-) osoittaa rakennetun voimalinjan sijainnin. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
FI0200079	SPA/SCI	Kokemäenjoen suisto	Noormarkku, Pori	SL, S, kp	veneäylyä, T/kem, mv-3, kk, se-2 kh-1, pr, en-z, A	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) ja suojelualue-merkintä (S) osoittavat joko luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen tai muun lainsäädännön perusteella toteuttavan alueen. Merkinntä edistävät luontoarvojen säilymistä. Ympäristöministeriön päätöksellä perustettua kansallista kaupunkipuistoa koskeva merkintä sijoittuu osittain myös Natura-alueelle (alueen kaakkoisreuna). Osoittaa olemassa olevan tilanteen ja edistää omalta osaltaan myös Natura-alueiden luontoarvojen säilymistä. Lähialueen kulttuurihistoriallisiin arvoin (kh-1) liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv-3, kehittämisperiaatemarkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Sama toteuttamisperiaate koskee kaupunkikehittämisen kohdealuetta (kk). Tulvariskin selvitysalue (se-2) osoittaa maakunnallisesti merkittävän tulvariskin selvitysalueen, jonka alueidenkäyttöä ei ole voitu ratkaista maakuntakaavan valmisteluvaiheessa. Alueella on käynnissä mm. ympäristövaikutusten arviointimenettely. Alueelle sijoittuu veneäylyä-merkintä, jolla osoitetaan tärkeimmät, viitoitetut veneäylyt. Väylä on olemassa oleva. Olemassa olevan teollisuus- ja varastoalueen, jolla on vaarallisia kemikaaleja valmistava tai varastoiva laitos osoitetaan T/kem – merkinnällä. Vastaavasti vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen suojavyöhyke osoitetaan sv-kem-merkinnällä. Taajamatoimintojen alueet osoitetaan A-merkinnällä. Merkittävä osa alueista on jo olemassa olevaa taajamatoimintojen alueita. Alueiden toteuttaminen tapahtuu maakuntakaavaa yksityiskohtaisemmalla suunnittelulla. Alueen eteläreunalle sijoittuvat olemassa olevat sähköasemat osoitetaan en-z-merkinnällä. Vastaavasti olemassa oleva päärata osoitetaan omalla merkinnällä (pr). <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>

FI0200080 Huomaa myös FI0200151	SCI Preiviikinlahti	Pori SL ge-1 vma , kh-1, kk-1 V, mv1, ohjeellinen venereitti, sv-kem, mv1, ohjeellinen ulkoilureitti, rm, RM, A, k	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Yyterin Santojen aluetta koskee lisäksi suunnittelumääräys, jonka mukaan 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. Suunnittelumääräys yksilöi luonnonsuojelualuemerkintää SL Yyterin Santojen osalta ja nostaa esille mm. virkistys- ja matkailualueen kehittämisedellytyksien turvaamis- ja edistämismahdollisuudet alueella, mutta turvaa myös luonnonsuojelun säilymistä. Maisemaan (vma), kulttuurihistoriallisiin (kh-1) sekä geologisiin arvoihin (ge-1) liittyvät kaavamerkinnot tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Natura-alueen sisälle sijoittuvat virkistysalueet (V) sijaitsevat alueilla, joiden Natura-alueen toteuttamistapa on vesiläki. Virkistysalue edistää omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä etenkin, kun otetaan huomioon, että virkistysalueen toteuttaminen ja kehittäminen edellyttävät tarkempaa suunnittelua, jolloin Natura-alueen arvot voidaan ottaa toteutuksessa huomioon. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv1, kehittämisperiaatemerkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Sama toteuttamisperiaate koskee alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämisvyöhykettä (kk-1). Alueelle sijoittuu veneväylä-merkintä, jolla osoitetaan tärkeimmät, viitotetut veneväylät. Väylä on olemassa oleva. Väylän osoittaminen maakuntakaavassa ei muuta nykyistä tilannetta. Alueelle sijoittuva olemassa olevaan väylään tukeutuvalla ohjeellisella veneväylämerkinällä osoitetaan viitoittamattomat veneväylät, joista ei ole laadittu riittäviä selvityksiä, mutta jotka tukevat ja täydentävät olemassa olevaa venereittejä. Ohjeelliset reitit pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. Matkailupalveluja kuvaavilla merkinnöillä (RM, rm) osoitetaan olemassa olevien matkailupalvelualueiden sijainti kyseisen Natura-alueen reunaosissa Olemassa olevan vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen suojavyöhyke osoitetaan sv-kem-merkinnällä. Preiviikinlahden Natura-alueella sivuva ohjeellinen ulkoilureitti-merkintä osoittaa maakunnallisesti merkittävät, olemassa olevat tai kehitettävät reitit, mutta se ei osoita reitin tarkkaa sijaintia tai linjausta maastossa. Yleisesti ottaen ohjeellisten ulkoilureittien tarkemmat linjaukset ja toteutukset edellyttävät maakuntakaavaa yksityiskohtaisempien reittilinjakausien selvittämistä ja reittisuunnitelmien laadintaa (esim. reittitoimitukset). Nykyisten reittien olemassaolo perustuu maanomistajien kanssa laadittuun sopimukseen. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
FI0200087 FI0200081	SCI SCI Kuuminäis- tenniemi	Eurajoki, Harjavalta, Kiukainen Pori SL, sl ja Kuuminäis- tenniemen kärki SL ja osittain pelkkä Natu- ra-viiva, kh-3 SL ge-3. EO-3 S, SL Prei- vikinlahdel- la	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) ja suojelualue-merkintä (S) osoittavat joko luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettun alueen tai muun lainsäädännön perusteella toteuttavan alueen. Merkinnot edistävät luontoarvojen säilymistä. Sama vaikutus on perinnemaisemaa ilmentävällä merkinnällä (kh-3). <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u> Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Lähialueen geologisiin arvoihin (ge-3) liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alueen eteläpuolella turvetuotannossa olevat Kahalansuo ja Lamminsuo (EO-3-2 ja 3). Alueille haettu ympäristölupaa. Tuotantoalueiden ja Natura-alueen välissä sijaitsevat joki sekä peltovyöhyke. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>

F10200091	SCI	Karvian luomat	Karvia, Kauhajoki	Natura-viiva, kh-1	mv-3	yt, EO-t	Alueen osoittaminen Natura-a kuvaavalla viivamerkinnällä osoittaa kyseisen Natura-alueen sijainnin ja edistää sitä kautta omalta osaltaan alueen luontoarvojen säilyttämistä. Kulttuurihistoriallisiin arvoihin (kh-1) liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv-3, kehittämisperiaatemerkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Alueen eteläpuolella sijaitseva yhdystie-merkintä (yt) osoittaa olemassa olevan tien sijainnin. Alueen pohjoispuolelle sijoittuu olemassa oleva Hormanevan turvetuotantoalue (EO-3), jolle on myönnetty ympäristölupa vuonna 2006. Päätöksessä on arvioitu, että ko. tuotantoalue ei yhdessä muiden turvetuotantoalueiden turvetuotannon kanssa vaikuta oleellisesti Karvianjoen luomien niihin luontotyyppeihin, joiden vuoksi se on otettu Natura 2000 –verkostoon. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
F10200094	SCI	Punkalaitumen Isosuo	Huittinen, Punkalaitdun	SL			Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
F10200096	SPA/SCI	Nukinrahka – Hirviamminsuo	Eura, Laitila, Mynämäki	SL Nyt peittää Natura-viiva,		se-4	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Natura-alueen läheisyyteen sijoittuu selvitysalue se-2 (maa-ainestenotto/turvetuotanto). Alueelle on suunniteltu turvetuotantoa. Länsi-Suomen ympäristölupavirasto myönsi alueelle ympäristöluvan keväällä 2008, johon haettiin muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Vaasan hallinto-oikeus totesi joulukuussa 2008 antamassaan päätöksessä, että ympäristölupaa ei olisi tullut myöntää edellyttämättä ympäristönsuojelulain 65 §:n tarkoittamaa arviointi- ja lausuntomenettelyä. Lisäselvityksiä tarvitaan mm. Kirvessuon turvetuotantoalueen vaikutuksista Natura-arvoihin. Maakuntakaavaehdotuksen valmisteluvaiheessa ei ole ollut käytettävissä sellaisia selvityksiä, joiden perusteella alueen osoittaminen tai osoittamatta jättäminen olisi voitu ratkaista. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>

F10200097	SPA/ SCI	Koskeljärvi	Eura, Laitila, Mynämäki	SL, S, luo, hil	mv-3	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) ja suojelualue-merkintä (S) osoittavat joko luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen tai muun lainsäädännön perusteella toteuttavan alueen. Merkinnät edistävät luontoarvojen säilymistä. Alue jää luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeän alueen (luo, erityisominaisuuksia ilmentävä merkintä) sisään. Merkintä edistää luonnonarvojen huomioonottamista maakuntakaavaa tarkemmassa suunnittelussa. Sama koskee hiljaisten alueiden merkintää (hil): Lähialueen kulttuuriympäristöön (kh-1, kh -2), geologisiin arvoihin (ge-2, ge-3) sekä maa- ja metsätalousvaltaisiin (MY) alueisiin liittyvät kaavamerkinnät tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv-3) kehittämisperiaatemerkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja Ulkoilureitin yhteystarvermerkintä on ohjeellinen, informatiivinen ja suuntaa-antava. Se ei osoita reitin tarkkaa kulkua maastossa, vaan reittisuunnittelun lähtö- ja päätepistealueen. Yhteystarvermerkinnällä osoitetut reitit pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. Maaseudun palvelukylät osoitetaan at-merkinnällä. Natura-alueen läheisyyteen sijoittuu selvitysalue se-2 (maa-ainestenotto/turvetuotanto). Alueelle on suunniteltu turvetuotantoa. Länsi-Suomen ympäristölupavirasto myönsi alueelle ympäristöluvan keväällä 2008, johon haettiin muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Vaasan hallinto-oikeus totesi joulukuussa 2008 antamassaan päätöksessä, että ympäristölupaa ei olisi tullut myöntää edellyttämättä ympäristönsuojelulain 65 §:n tarkoittamaa arviointi- ja lausuntomenettelyä. Lisäselvityksiä tarvitaan mm. Kirvessuon turvetuotantoalueen vaikutuksista Natura-arvoihin. Maakuntakaavaehdotuksen valmisteluvaiheessa ei ole ollut käytettävissä sellaisia selvityksiä, joiden perusteella alueen osoittaminen tai osoittamatta jättäminen olisi voitu ratkaista. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
F10200099	SPA/ SCI	Iso-Höliö	Eura, Laitila	SL		ge-2,EO-3, se-4 Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Lähialueen geologisiin arvoihin (ge-2) liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alueen läheisyydessä sijaitsee toiminnassa oleva Joutsuon turvetuotantoalue EO-3. Alueelle on myönnetty ympäristölupa vuoden 2006 lopussa. Natura-alueen läheisyyteen sijoittuu selvitysalue se-2 (maa-ainestenotto/turvetuotanto). Alueelle on suunniteltu turvetuotantoa. Länsi-Suomen ympäristölupavirasto myönsi alueelle ympäristöluvan keväällä 2008, johon haettiin muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Vaasan hallinto-oikeus totesi joulukuussa 2008 antamassaan päätöksessä, että ympäristölupaa ei olisi tullut myöntää edellyttämättä ympäristönsuojelulain 65 §:n tarkoittamaa arviointi- ja lausuntomenettelyä. Lisäselvityksiä tarvitaan mm. Kirvessuon turvetuotantoalueen vaikutuksista Natura-arvoihin. Maakuntakaavaehdotuksen valmisteluvaiheessa ei ole ollut käytettävissä sellaisia selvityksiä, joiden perusteella alueen osoittaminen tai osoittamatta jättäminen olisi voitu ratkaista. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>

FI0200101	SCI	Isonneva	Pomarkku	SL, S	Yr, -z-, , yhdysvesi-johdon yhteystarve, siirtoviemärin yhteystarve, z	-z-, yr, vt, ohjeellinen ulkoilureitti, A	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) ja suojelualue-merkintä (S) osoittavat joko luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitettua aluetta tai muun lainsäädännön perusteella toteutettavan alueen. Merkinnät edistävät luontoarvojen säilymistä. Merkinnällä yr osoitetaan yhdysradat, tässä tapauksessa uudelleen rakennettava yhdysrata (sijaitsee olemassa olevalla paikalla). Radan mahdollisen uudelleen rakentaminen edellyttää selvityksiä ja suunnitelmia, jolloin myös Natura-arvot voidaan ottaa huomioon. Aluetta halkova voimalinja (-z-) osoittaa rakennettua, vähintään 110 kV:n voimalinjan sijainnin eikä muuta olemassa olevaa tilannetta. Tulevaisuudessa Fingrid Oyj:n tarkoitus on luopua Pohjanmaan rannikkoalueella 220 kV:n jännitteestä ja ottaa käyttöön 400 kV:n jännite. Fingrid Oyj on käynnistänyt tähän liittyen ympäristövaikutusten arviointiprosessin, joka Porin Tahkoluodosta Kristiinankaupunkiin ulottuvaa 400 kV:n voimajohtohanketta. Yksi tarkasteltavista voimajohtojen linjausvaihtoehdoista kulkee Isonnevan itäosan yli. Ympäristövaikutusten arviointiprosessissa on arvioitu em. vaihtoehdon vaikutuksia Isonnevan Natura 2000-alueeseen (vrt. luonnonsuojelulain 65 §). YVA-menettely on tarkoitus saada päätökseen vuoden 2009 alussa. Toteuttamisvaihto siis ratkeaa tarkemman suunnittelun perusteella. YVA-selostuksen (Natura-arviointi, Enviro 2008) mukaan suunnitellulla voimajohtolla on haitallisia vaikutuksia keidassuohon, mutta se ei todennäköisesti merkittävästi heikennä Isonnevan alueen suojeluperusteita. Yhdysvesijohdon ja siirtoviemärin yhteystarpeet osoittavat pitkän aikavälin yhteystarpeet. Merkintä kuvaa yhteystarpeiden pääsuunnat, mutta eivät osoita reitin sijaintia tai linjausta maastossa. Yhteystarvermerkinnällä osoitetut johdot pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. Valtatie (vt) sijaitsee olemassa olevalla paikalla.. Alueen itäpuolelle sijoittuva ohjeellinen ulkoilureitti osoittaa maakunnallisesti merkittävät, olemassa olevat tai kehitettävät reitit, mutta se ei osoita reitin tarkkaa sijaintia tai linjausta maastossa. Yleisesti ottaen ohjeellisten ulkoilureittien tarkemmat linjaukset ja toteutukset edellyttävät maakuntakaavaa yksityiskohtaisempien reittilinjakausien selvittämistä ja reittisuunnitelmien laadintaa (esim. reittitoimitukset). Nykyisten reittien olemassaolo perustuu maanomistajien kanssa laadittuun sopimukseen. Taajamatoimintojen alueet osoitetaan maakuntakaavassa A-merkinnällä. Merkittävä osa alueista on jo olemassa olevaa taajamatoimintojen alueita. Alueiden toteuttaminen tapahtuu maakuntakaavaa yksityiskohtaisemalla suunnittelulla. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
-----------	-----	----------	----------	-------	---	---	--

FI0200119	SCI	Pukanluoma	Kankaanpää	Natura-viiva kh-1, me-1, me-2	vt, moottorikelkkareitin yhteystarve	EO-3, EAH, M-1, pv,	Alueen osoittaminen Natura-a kuvaavalla viivamerkinnällä osoittaa kyseisen Natura-alueen sijainnin ja edistää sitä kautta omalta osaltaan alueen luontoarvojen säilyttämistä. Kulttuuriympäristön arvoihin (kh-1) sekä lähialueen pohjavesiin (pv) liittyvät kaavamerkinnät tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Moottorikelkkareitin yhteystarvemerkinä kuvaa eri reittiosuukien ohjeellisia pääsuuntia. Tarkemmat linjaukset ja toteutukset edellyttävät maakuntakaavaa yksityiskohtaisempien reittisuunnitelmien laadintaa. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa reitit pystytään linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. Alueella on jo nyt ollut käytössä maanomistajien kanssa laadittuihin erillissopimuksiin perustuva moottorikelkkailu-ura. Kantatie-merkinnällä (kt) osoitetaan olemassa oleva tie. Pukanluoman valuma-alueella on osoitettu olemassa olevia turvetuotantoalueita (EO-3). Satamakeidas ja Kurkikeidas-Kööpelinkeidas (EO 18) ovat pitkään toiminnassa olleita laajoja tuotantoalueita, joille on Länsi-Suomen ympäristölupaviraston luvat. Osa Kurkikeitaan kuivatusvesistä laskee Pukanluomaan. Satamakeitaan pohjoisosat kuormittavat Karvianjoen koskia (FI0200130) ja Satamakeitaan etelä-osan kuivatusvedet Pukanluomaa. Kurkikeidas-Kööpelinkeitaan ja Satamakeitaan ottotoiminnan ei lupapäätöksen perusteella arvioida merkittävästi heikentävän niitä luontotyyppäjä, joiden perusteella Pukanluoma on sisällytetty Natura 2000 –verkostoon. Moottorikelkkareitin yhteystarvemerkinä kuvaa eri reittiosuukien ohjeellisia pääsuuntia. Tarkemmat linjaukset ja toteutukset edellyttävät maakuntakaavaa yksityiskohtaisempien reittisuunnitelmien laadintaa. Pukanluoman itäpuolisella alueella sijaitsee Puolustusvoimien käytössä olevat ampuma- ja harjoitusalue, joka osoitetaan maakuntakaavassa EAH-merkinnällä. Ampuma- ja harjoitusalueisiin liittyy myös melualueita osoittavat merkinnät (me-1, me-2). M-1 – merkinnällä puolestaan osoitetaan maa- ja metsätalousvaltaisia alueita, joilla on erityistä merkitystä puolustusvoimien kannalta. Alueiden käyttö mahdollisena ampuma- ja harjoitusalueena perustuu maanomistajan kanssa laadittavaan sopimukseen. Maanpuolustusta koskevien merkintöjen osoittaminen maakuntakaavassa ei muuta olemassa olevaa tilannetta Natura-alueisiin kohdistuvien vaikutusten osalta. Ko. Natura-päätöksen mukaan alueen suojele ei rajoita puolustusvoimien toimintaa ja sen kehittämistä. Alueen osoittaminen maakuntakaavassa ei muuta nykyistä tilannetta. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
FI0200123	SCI	Kalafjälli	Merikarvia	SL		ge-2	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Lähialueen geologisiin arvoihin (ge-2) liittyvä kaavamerkinä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
FI0200130	SCI	Karvianjoen kosket	Honkajoki, Kauhajoki	Natura-viiva, kh-1,	ohjeellinen melontareitti,	EO-3, ge-1, pv, -v-	Alueen osoittaminen Natura-a kuvaavalla viivamerkinnällä osoittaa kyseisen Natura-alueen sijainnin ja edistää sitä kautta omalta osaltaan alueen luontoarvojen säilyttämistä. Kulttuurihistoriallisiin (kh-1) sekä geologisiin arvoihin (ge-1) ja pohjavesiin (pv) liittyvät kaavamerkinnät tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Karvianjokea seuraava ohjeellinen melontareitti kuvaa reitin kulkua jokialueella. Yhdysvesijohto (-v-) osoittaa rakennetun yhdysvesijohdon sijainnin. Karvianjoen koskien valuma-alueella on osoitettu olemassa olevia turvetuotantoalueita (EO-3). Satamakeidas ja Lakkikeidas (EO 15 ja EO-12) sekä Marjakeidas (EO-3-14, lupapäätös nimellä Kotkankeidas) ovat pitkään toiminnassa olleita laajoja tuotantoalueita, joille on Länsi-Suomen ympäristölupaviraston luvat. Osa turvetuotantoalueiden kuivatusvesistä laskee Pukanluomaan. Satamakeitaan pohjoisosat sekä Kotkankeidas puolestaan kuormittavat Karvianjoen koskia (FI0200130) Satamakeitaan ja Kotkankeitaan ottotoiminnan ei kuitenkaan lupapäätösten perusteella arvioida merkittävästi heikentävän niitä luontotyyppäjä, joiden perusteella Karvianjoen kosket on sisällytetty Natura 2000 –verkostoon. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>

[illegible]

FI0200149 Huomaa myös FI0200001	SPA	Puurijärvi - Isosuo	Huittinen, Kokemäki, Äetsä	SL, v-ma	mv-3, ulkoilureitin yhteystarve	kh-1, kh -2, MY, ge-2,ge-1, pv, mv-3, -v-, ohjeellinen melontareitti, tieliikenteen yhteystarve	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Maisemaan (vma; myös Natura-alueella) sekä lähialue kulttuuriympäristöön (kh-1, kh -2), geologisiin arvoihin (ge-2, ge-1), maa- ja metsätalousvaltaisiin alueisiin (MY) ja pohjavesiin (pv) liittyvät kaavamerkinnot tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeiden sisään (mv-3 / kehittämisperiaatemerkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. mv-3 vyöhyke tukee kansallispuiston matkailun ja virkistyskäytön kehittämistä. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Ohjeellinen melontareitti seuraa Kokemäenjoen kulkua ja kuvaa reitin pääsuunnan. Ulkoilureitin yhteystarvemerkinntä on ohjeellinen, informatiivinen ja suuntaa-antava. Se ei osoita reitin tarkkaa kulkua maastossa, vaan reittisuunnittelun lähtö- ja päätepistealueen. Yhteystarvemerkinntällä osoitetut reitit pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. Ulkoilureitin yhteystarve tukee kansallispuiston matkailu- ja virkistyskäytön kehittämistä. Yhdysvesijohto (-v-) osoittaa rakennetun yhdysvesijohdon sijainnin. Tieliikenteen yhteystarvemerkinntällä osoitetaan sellaiset tieverkon kehittämisen kannalta tärkeät yhteystarpeet, joista ei ole olemassa riittäviä selvityksiä tai suunnitelmia. Yhteystarvemerkinntällä osoitettu mahdollinen tielinjaus pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että se ei aiheuta häiriötä Natura-alueelle. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
---------------------------------------	-----	---------------------	----------------------------	----------	---------------------------------	---	---

FI0200151 Huomaa myös FI0200080	SPA	Preiviikinlahti	Pori	SL, S, sl	V, mv1, kk	ohjeellinen veneväylä, veneväylä, ge-1, kh-1, vma, k, kk-1, mv1	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL, sl) ja suojelu-aluemerkintä (S) osoittavat joko luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen tai muun lainsäädännön perusteella toteuttavan alueen. Merkinnot edistävät luontoarvojen säilymistä. Yyterin Santojen aluetta koskee lisäksi suunnittelumääräys, jonka mukaan 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. Suunnittelumääräys yksilöi luonnonsuojelu-aluemerkintää SL Yyterin Santojen osalta ja nostaa esille mm. virkistys- ja matkailualueen kehittämisedellytyksien turvaamis- ja edistämismahdollisuudet alueella, mutta turvaa myös luonnonarvojen säilymistä. Natura-alueen sisälle sijoittuvat virkistysalueet (V) sijaitsevat alueilla, joiden Natura-a koskeva toteuttamistapa on vesilaki. Virkistysalue edistää omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä etenkin, kun otetaan huomioon, että virkistysalueen toteuttaminen ja kehittäminen edellyttävät tarkempaa suunnittelua, jolloin Natura-alueen arvot voidaan ottaa toteutuksessa huomioon. Maisemaan (v-ma), kulttuurihistoriallisiin (kh-1) sekä geologisiin arvoihin (ge-1) liittyvät kaavamerkinnot tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv1) kehittämisperiaatemerkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Sama toteuttamisperiaate koskee alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämisvyöhykettä (kk-1). Matkailupalveluja kuvaavilla merkinnöillä (RM, rm) osoitetaan olemassa olevan matkailupalvelualueiden sijainti kyseisen Natura-alueen reunaosissa. Alueelle sijoittuu veneväylämerkintä, jolla osoitetaan tärkeimmät, viitoitetut veneväylät. Väylä on olemassa oleva. Alueelle sijoitettu, olemassa olevaan väylään tukeutuvalla ohjeellisella veneväylämerkinnällä osoitetaan viitoittamattomat veneväylät, joista ei ole laadittu riittäviä selvityksiä, mutta jotka tukevat ja täydentävät olemassa olevaa venereististöä. Ohjeelliset reitit pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. Olemassa olevan vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen suojavyöhyke osoitetaan sv-kem-merkinnällä. Preiviikinlahden Natura-alueita sivuva ohjeellinen ulkoilureitti kuvaa eri reittiosuuksien pääsuuntia eikä siis reitin tarkkaa sijaintia tai linjausta maastossa. Kyseinen reitti on olemassa oleva. Yleisesti ottaen ohjeellisten ulkoilureittien tarkemmat linjaukset ja toteutukset edellyttävät maakuntakaavaa yksityiskohtaisempien reittilinjauksien selvittämistä ja reittisuunnitelmien laadintaa. Taajamatoimintojen alueet osoitetaan A-merkinnällä. Merkittävä osa alueista on jo olemassa olevaa taajamatoimintojen alueita. Alueiden toteuttaminen tapahtuu maakuntakaavaa yksityiskohtaisemmalla suunnittelulla. Maakaasuverkon yhteystarvemerkinillä (k) osoitetaan sellaiset kaasuverkon linjaukset, joista ei ole olemassa riittäviä selvityksiä tai suunnitelmia tai joiden sijainti ja toteutustapa ovat vielä ratkaisematta tai siihen liittyy huomattavaa epävarmuutta. Yhteystarvemerkinillä osoitettu päärata pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että se ei aiheuta häiriötä Natura-alueille. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
FI0200155	SCI	Pitkäniemenkeidas	Karvia	SL		pv, ulkoilureitin yhteystarve, st	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Lähialueen pohjavesiin liittyvä (pv) merkintä tukee omalta osaltaan luontokokonaisuuden säilymistä. Ulkolureitin yhteystarvemerkin on ohjeellinen, informatiivinen ja suuntaa-antava. Se ei osoita reitin tarkkaa kulkua maastossa, vaan reittisuunnittelun lähtö- ja päätepistealueen. Yhteystarvemerkinillä osoitetut reitit pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. Seututie-merkintä (st) osoittaa olemassa olevan seututien sijainnin. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>

FI0200156	SCI	Rastiaisneva	Karvia	SL	EO-3	Luonnonsuojelualuumerkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Natura-alueen itäpuolella sijaitsee olemassa oleva Mustakeitaan turvetuotantoalue (EO-3), jolle Länsi-Suomen ympäristölupavirasto on myöntänyt luvan 2005. Ottaen huomioon, että kyseessä on toiminnassa oleva turvetuotantoalue, ei maakuntakaavalla ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin. <u>Maakuntakaavalla ei ole todennäköisesti merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
FI0200157	SCI	Lavijärven - Palojärven kalliolit	Lavia, Suodenniemi	Natura-rajaus, 2 yksittäistä si- kohdetta, ge-2	st, kh-1	Alueen osoittaminen geologisiin arvoihin (ge-2) kuvaavalla merkinnällä edistää omalta osaltaan alueen luontoarvojen säilyttämistä. Luonnonsuojelualuumerkintä (sl) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Lähialueen kulttuuriympäristöön (kh-1) liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Seututiemerikintä (st) osoittaa olemassa olevan seututien sijainnin. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
FI0200158	SCI	Matovuori	Siikainen	ge-2, si-kohde- merkintä	moottorikelkkareitin yhteystarve	Alueen osoittaminen geologisiin arvoihin (ge-2) kuvaavalla merkinnällä edistää omalta osaltaan alueen luontoarvojen säilyttämistä. Luonnonsuojelualuumerkintä (sl) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Moottorikelkkareitin yhteystarvemerikintä kuvaa eri reittiosuuksien ohjeellisia pääsuuntia. Tarkemmat linjaukset ja toteutukset edellyttävät maakuntakaavaa yksityiskohtaisempien reittisuunnitelmien laadintaa. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa reitit pystytään linjaamaan siten, että ne eivät aiheuta häiriötä Natura-alueille. Alueella on jo nyt ollut käytössä maanomistajien kanssa laadittuihin erillissopimuksiin perustuva moottorikelkkailu-ura. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
FI0200161	SPA/ SCI	Pyhäjärvi	Eura, Säkyliä, Yläne	Natura-rajaus, muutama erillinen SL- ja S alue,kk-2	järven pohjoispuolen ja koillisosien ranta-alueilla A, v, MY, ge-2, RM, rm, pv, et-v, kh, kh -2, kh-1, Is-k, yhdysvesijohto, siirtoviemäri, mv1, kt ja st	Natura-alueen osoittaminen Natura-kuvaavalla merkinnällä edistää omalta osaltaan Natura-alueen huomioonottamista maakuntakaavaa yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa. Suojelualue-merkinnät (SL,S) sekä lähialueen kulttuurihistoriallisiin (kh-1, kh -2) sekä geologisiin arvoihin (ge-2), suojeluun (sl,s), pohjavesiin sekä maa- ja metsätalousvaltaisiin (MY) alueisiin liittyvät kaavamerkinnät tukevat omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Pienialaiset virkistysalueet tukevat myös omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. Virkistysalueiden toteuttaminen edellyttää maakuntakaavaa tarkempaa suunnittelua. Alue jää matkailun kehittämisvyöhykkeen sisään (mv1) kehittämisperiaatemerkintä). Suunnittelumääräyksen mukaan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon toteuttavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen. Vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. Sama toteuttamisperiaate koskee kaupunkikehittämisen kohdealuetta (kk). Matkailupalveluja kuvaavalla merkinnällä (RM, rm) osoitetaan olemassa olevan matkailupalvelualueiden sijainti kyseisen Natura-alueen reunaosissa. Taajamatoimintojen alueet A ympäröivät usealta suunnalta Natura-aluetta. Alueiden toteuttaminen tapahtuu maakuntakaavaa yksityiskohtaisemmassa suunnittelulla ja alueiden osoittaminen maakuntakaavassa ei uhkaa Natura-arvoja. Olemassa olevaa tilannetta esittävät seuraavat merkinnät :yhdyskunnan vedenhankinnan kannalta tärkeä vedenotto et-v, kalasatama s-k, yhdysvesijohto v, siirtoviemäri j, kantatie kt, seututie st. Alue jää alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämisvyöhykkeen sisään (kk-2). Kyseessä on kehittämisperiaatetta osoittava merkintä ja vyöhykkeen toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta ja vyöhyke ei uhkaa alueen Natura-arvoja. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>

FI0200163	SCI	Porsusan suo	Luvia	SL	ge-1	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Lähialueen geologisiin arvoihin (ge-1) liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
FI0200174	SCI	Vuonajärvi	Eurajoki	SL	ge-2	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Lähialueen geologisiin arvoihin (ge-2) liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
FI0200176	SCI	Vaajalan laitumet	Harjavalta	MY/p	S	Perinnemaisemiin liittyvät merkinnät (kh-3) osoittavat arvokkaiden perinnemaisemien sijainnin. Merkintä edistää luontoarvojen huomioonottamista alueiden käyttöä suunniteltaessa. Alueen eteläpuolella sijaitsee luonnonsuojelualuemerkinnällä (S) osoitettu alue. Merkintä edistää omalta osaltaan luontoarvojen säilymistä myös Natura-alueella. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
FI0200178	SCI	Kietareen korvet	Kokenäki	sl		Luonnonsuojelualue-merkintä (sl) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
FI0200180	SCI	Järven-tausta	Kullaa	SL		Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
FI0200182	SCI	Protson letto	Nakkila, Ulvila	sl	MU	Luonnonsuojelualue-merkintä (sl) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Natura-alue sijoittuu (kohdemerkintä) maa- ja metsätalousvaltaiseen alueen (MU) sisään. MU-alueilla on erityisiä ulkoilun ohjaamistarpeita. Alueen toteuttaminen edellyttää maakuntakaavaa tarkempia suunnitelmia. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin</u>
FI0200189	SCI	Horjun keidas	Karvia, Parkano	SL	EO-3	Luonnonsuojelualue-merkintä (SL) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Horjun keitaan koillispuolella sijaitsevat Loukaskeitaan ja Haitikeitaan turvetuotantoalueet, joille Länsi-Suomen ympäristökeskus on myöntänyt ympäristöluvat vuonna 2005. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>
FI0200191	SCI	Salajärven korpi	Eura, Lappi	sl	ge-2	Luonnonsuojelualue-merkintä (sl) osoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojellun tai suojeltavaksi tarkoitetun alueen. Merkintä edistää luontoarvojen säilymistä. Lähialueen geologisiin arvoihin (ge-2) liittyvä kaavamerkintä tukee omalta osaltaan arvokkaan luontokokonaisuuden säilymistä. <u>Maakuntakaavalla ei ole merkittävästi heikentäviä vaikutuksia alueen Natura-arvoihin.</u>

4. Yhteenvedo maakuntakaavan toteuttamisen vaikutuksista Natura 2000-verkostoon

Yleistä

Satakunnan alueelle sijoittuu kokonaan tai osittain yhteensä 69 kpl Natura-verkostoon kuuluvaa aluetta, joiden yhteispinta-ala on lähes 79 000 ha. Kaikki Satakunnan maakunnan alueelle sijoittuvat Natura 2000-verkoston alueet on osoitettu maakuntakaavassa erityisominaisuuksia ilmentävällä maankäyttö- ja rakennusasetuksen (MRA) mukaisella Natura 2000-merkinnällä. Natura 2000 verkostoa osoittavan merkinnän lisäksi alueiden muu merkintätapa vaihtelee alueille määriteltyjen toteuttamistapojen mukaan. Esimerkiksi kaikki ne Natura 2000-verkostoon kuuluvat alueet, jotka valtioneuvoston päätösten mukaan on tarkoitettu toteutettavaksi luonnon-suojelulla (LSL), on osoitettu luonnonsuojelualue-merkinnällä SL. Vastaavasti sellaiset Natura 2000-verkostoon sisältyvät maa-alueet ja alueiden osat, jotka valtioneuvoston päätösten mukaan on tarkoitettu toteutettavaksi maankäyttö- ja rakennuslain (MRL) ja maankäyttö- ja rakennuslain / vesilain (VL) perusteella on osoitettu suojelualue-merkinnällä S.

Toteutuessaan monet Satakunnan maakuntakaavassa esitetyt kaavamerkinnät edistävät tai vähintään tukevat Natura-alueiden suojelun toteuttamista ja niiden luonnonarvojen säilymistä. Tällaisia ovat luonnonsuojelu- ja suojelualue-merkinnät. Lisäksi monet erityisominaisuuksia ilmentävät merkinnät (*arvokkaat geologiset muodostumat, pohjavesialueet, kulttuuriympäristöt ja maisema-alueet, hiljaiset alueet sekä luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeät alueet*) sekä ympäristöarvoja ilmentävät aluevarausmerkinnät (*maa- ja metsätalousvaltaiset alueet, joilla on ympäristöarvoja*) voivat välillisesti tukea Natura-alueiden suojelutavoitteiden toteuttamista alueidenkäytön suunnittelun keinoin. Tehdyn aluekohtaisen tarkastelun perusteella Satakunnan maakuntakaavalla ei toteutuessaan ole todennäköisesti merkittäviä heikentäviä vaikutuksia Natura 2000-verkoston alueisiin.

Olemassa olevat maankäyttömuodot ja Natura 2000-verkosto

Natura-alueilla sekä niiden lähialueilla maakuntakaavassa osoitetut olemassa olevaan toimintaan perustuvat maankäyttömuodot, jotka ovat olleet jo olemassa Natura-päätöstä tehtäessä tai ovat myöhemmin saaneet voi-

massa olevan luvan, on tehdyssä aluekohtaisessa tarkastelussa pääosin arvioitu sellaisiksi, että niiden osoittaminen maakuntakaavassa ei muuta tilannetta, joka vallitsi Natura-päätöstä tehtäessä tai luvan myöntämisen perusteita. Olemassa olevia toimintoja osoittavat merkinnät koskevat mm. liikenneväyliä, maanpuolustusta sekä teollisuus- ja taajamatoimintoja. Kuitenkin myös olemassa olevien toimintojen osalta on tehdyssä arvioinnissa pyritty soveltamaan ns. varovaisuusperiaatetta (esim. turvetuotantoalueet), jolloin on kiinnitetty huomiota myös olemassa olevien toimintojen mahdollisiin vaikutuksiin.

Valtioneuvoston Natura 2000-verkostoa koskevissa päätöksissä on käsitelty mm. liikenteen ja maanpuolustuksen suhdetta Natura 2000-alueisiin. Päätösten mukaan esimerkiksi Natura-alueiden vaikutuspiiriin sijoittuvien liikenneväylien tavanomaisen käytön, kunnossapidon ja tavanomaisten parantamishankkeiden ei voida katsoa merkittävästi heikentävän verkostoon kuuluvien alueiden luonnonarvoja. Tällaisia toimintoja ovat alueilla olevien yleisten ja yksityisten teiden, ratojen ja meriväylien kunnossa- ja ylläpito mukaan lukien mainittujen liikenneväylien tarpeelliset ja tavanomaiset parantamishankkeet sekä mainituilla liikenneväylillä tapahtuva liikenne mukaan lukien veneily yleisillä vesiväylillä sekä lentoasemien lentoliikenne. Sama koskee edellä lueteltuja toimintoja, jotka sijoittuvat Natura 2000 -alueiden läheisyyteen, sekä alueiden läheisyydessä olevien lentoasemien edellä mainittuja kunnossapito- ja parantamishankkeita. Mikäli jonkin edellä mainitun toimenpiteen todetaan yleisistä tai yksityisistä teistä annetun lain mukaisen suunnittelun yhteydessä tai lunastus- tai vesilain mukaisessa lupamenettelyssä yksittäistapauksessa kuitenkin olevan ristiriidassa Natura 2000 -alueen suojelutavoitteen kanssa, asia käsitellään luonnonsuojelulain 65 ja 66 §:n mukaisesti.

Maanpuolustuksesta edellämainituissa valtioneuvoston päätöksissä todetaan, että Natura 2000 -verkostoon sisältyy useita alueita, joita puolustusvoimat käyttää lakisääteisten tehtäviensä toteuttamiseen ja puolustusvoimien toiminnan vaikutukset on otettu huomioon valittaessa alueita Natura 2000 -verkostoon. Puolustusvoimat voivat käyttää näitä alueita puolustusvoimien ylläpitämiseksi tarpeellisiin toimiin. Alueille laaditaan tarpeen vaatiessa puolustushallinnon toimesta hoito- ja käyttösuunnitelmat, joissa selvitetään, miten alueen luonnonarvot otetaan huomioon harjoitustoiminnassa. Mikäli puolustusvoimien edellä todetut puolustusvalmiuden ylläpitämiseen liittyvät toimet jostain syystä joutuisivat ristiriitaan Naturasta

johtuvien suojelutavoitteiden kanssa, asian käsittelyn lähtökohtana on keskeytyksetön maanpuolustuksen toimien turvaaminen. Tarvittaessa asia käsitellään valtioneuvostossa luonnonsuojelulain 66 §:ssä tarkoitettuna asiana. Satakunnassa sijaitsee sellaisia puolustusvoimien käytössä olevia alueita, jotka sijaitsevat myös Natura 2000-verkostoon kuuluvilla alueilla (Pohjankangas, Hämeenkanigas ja Säkölänharju).

Valtioneuvoston päätöksissä on myös todettu, että Natura 2000 -verkostoon on sisällytetty alueita, joiden välittömässä läheisyydessä on turvetuotannossa olevia tai siihen varattuja ja hankittuja soita. Satakunnan maakuntakaavassa Natura-alueisiin rajautuu kaksi toiminnassa olevaa turvetuotantoaluetta, jotka sijaitsevat Honkajoella (Huidankeidas) ja Kankaanpäässä (Viheräperänkeidas). Lisäksi esimerkiksi Pukanluoman (FI0200119) ja Karvianjoen koskien (FI0200130) valuma-alueilla sijaitsevat toiminnassa olevat Satamakeitaan sekä Kurkikeitaan-Kööpelinkeitaan turvetuotantoalueet (Honkajoki, Kankaanpää) ja Karvian luomien (FI0200091) valuma-alueella Hormanevan turvetuotantoalue (Karvia) Edellä mainitut alueet ovat olleet toiminnassa jo silloin, kun päätökset Natura 2000-alueista tehtiin. Natura 2000 – alueisiin kohdistuvia vaikutuksia on myöhemmin em. alueiden osalta selvitetty turvetuotantoalueiden ympäristölupaprosessien yhteydessä ja alueilla on voimassaolevat ympäristöluvat.

Maakuntakaavan toteuttamisen merkittävimmiksi arvioidut vaikutukset Natura 2000-verkostoon

Monet Natura 2000 -verkostoon sisältyvistä alueista sijoittuvat Satakunnan maakuntakaavassa kehittämisperiaatemarkintöjen sisälle tai lähialueille (*matkailua koskevat kehittämisvyöhykkeet sekä kaupunkikehittämisen, satamatoimintojen sekä energiahuollon kehittämisen kohdealueet sekä yhteystarvemerkinntä*). Kehittämisperiaatteita koskevilla merkinnöillä ja niihin liittyvillä määräyksillä osoitetaan alueita, jotka ovat merkittäviä maakunnan tavoitellun kehityksen kannalta ja joihin tästä syystä kohdistuu muussa suunnittelussa huomioon otettavia alueiden käytön ja yhdyskuntarakenteen kehittämistarpeita. Kehittämisperiaatemarkintoihin liittyvät yksityiskohtaisemmat aluevaraustarpeet tai muut alueiden käyttöön liittyvät järjestelyt on tutkittava kuntatasolla tai muun toteuttavan suunnittelun yhteydessä.

Matkailua koskevien kehittämisvyöhykkeiden sekä muiden kehittämisen kohdealueiden toteuttaminen tapahtuu yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta, jolloin otetaan huomioon mm. olemassa olevat Natura-alueet. Kehittämisperiaatemarkintoihin lukeutuvilla yhteystarvemerkinntöillä on puolestaan osoitettu sellaisia uusia yhteystarpeita, joiden tarve on voitu todeta, mutta joiden sijaintiin tai toteuttamiseen liittyy niin huomattavaa epävarmuutta, ettei ohjeellisen tai vaihtoehtoisen linjauksen osoittaminen ole mahdollista. Natura-alueisiin liittyviä yhteystarvemerkinntöjä Satakunnan maakuntakaavassa ovat mm. ulkoilureitin, moottorikelkkareitin, yhdysvesijohdon, siirtoviemärin, voimalinjan, maakaasun, tieliikenteen, pääradan sekä alikulun yhteystarpeita osoittavat merkinnät. Yhteystarvemerkinntällä osoitetut linjaukset pystytään yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa linjaamaan siten, että ne eivät merkittävästi heikennä Natura-alueiden suojelun perusteina olleita arvoja.

Natura 2000 -verkoston alueisiin kohdistuvien vaikutusten kannalta merkittävimmät kehittämisperiaatemarkinnat Satakunnassa koskevat seuraavia alueita:

- Gummandooran saariston (FI0200075) eteläpuolelle sekä Rauman saariston (FI0200073) itäpuolelle sijoittuu satamatoimintojen kehittämisen kohdealuetta (Is) osoittava kehittämisperiaatemarkinta (Porin Tahkoluodon sekä Rauman satamat). Kyseisillä satamilla on satamatoimintojen alueiden käyttöön liittyviä laajennus- ja kehittämistarpeita. Suunnittelumääräyksen mukaan satamatoimintojen suunnittelussa on otettava huomioon vaikutukset maisemaan, asutukseen, loma-asutukseen, linnustoon, muuhun eläimistöön sekä vedenalaiseen luontoon. Maakuntakaavassa osoitetun kehittämisen kohdealueen toteuttaminen edellyttää siis maakuntakaavaa tarkempaa suunnittelua, jossa otetaan huomioon myös läheinen Natura-alue.
- Rauman saariston (FI0200073) Natura-alueeseen kuuluva Liiklanperä Eurajoen Olkiluodossa sijoittuu energiahuollon kehittämisen kohdealuetta osoittavan merkinnän sisäpuolelle. Suunnittelumääräyksen mukaan kohdealueella tulee kiinnittää erityistä huomiota mm. arvokkaisiin luonto-, maisema- ja Natura-arvoihin. Kohdealueen toteuttaminen tapahtuu muiden kehittämisen kohdealueiden tapaan yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta.

Liiklanperän alueeseen rajautuu maakuntakaavassa myös energiahuollon laitosaluumerkintä (aluevarausmerkintä). Merkinnällä osoitetaan ydinvoimaloiden laitosalue, joka on varattu energiantuotantoa palvelevia laitoksia, rakennuksia tai rakenteita sekä käytetyn ydinpolttoaineen loppusijoitusta toteuttavia laitoksia ja rakennuksia varten. Suunnittelumääräyksen mukaan alueen suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota alueeseen sisältyviin arvokkaisiin luonto- ja maisemakohteisiin. Energiahuollon laitosalueen yksityiskohtainen toteuttaminen tapahtuu maakuntakaavaa yksityiskohtaisemman suunnittelun kautta. Olkiluodon alueella on käynnissä myös oikeusvaikutteisen osayleiskaavan laadinta.

Olkiluodon alueella on toteutettu myös ympäristövaikutusten arviointimenettely, joka koskee neljännen ydinvoimalaitoksen rakentamista Olkiluotoon (TVO). YVA-prosessi saatiin päätökseen vuoden 2008 aikana. YVA:ssa käsiteltiin mm. ko. laajentamistoimien vaikutuksia Natura 2000-verkoston kohteisiin. Lisäksi Posiva on käynnistänyt alueella ydinjätteen loppusijoitusta koskevan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn, jossa laajennetaan aikaisemmin vuosina 1997 – 1999 tehtyä arviointia. Arviointiprosessi saadaan päätökseen vuoden 2009 keväällä.

- Pinkjärven (FI0200078) alueen kautta on maakuntakaavassa sijoitettu kulkeväksi pääradan yhteystarvemerkinä, jolla osoitetaan sellaiset pääradan linjaukset, joista ei ole olemassa riittäviä selvityksiä tai suunnitelmia tai joiden sijainti ja toteutustapa ovat vielä ratkaisematta tai siihen liittyy huomattavaa epävarmuutta. Myös yhteystarvemerkinä lukeutuu kehittämisperiaatemarkintoihin, joita koskevat yksityiskohtaisemmat aluevaraustarpeet tai muut alueiden käyttöön liittyvät järjestelyt on tutkittava kuntatasolla tai muun toteuttavan suunnittelun yhteydessä. Yhteystarvemerkinä osoitettu päärata on todennäköisesti mahdollista linjata siten, että se ei todennäköisesti merkittävästi heikennä Pinkjärven eikä läheisen Lastensuon alueen (FI0200009) Natura-arvoja.
- Isonen (FI0200101) alueen kautta kulkeväksi on maakuntakaavassa osoitettu yhdysvesijohdon ja siirtoviemärin pitkän aikavälin yhteystarvemerkinä. Yhteystarvemerkinä lukeutuvat kehittämisperiaatemarkintoihin ja niitä koskevat yksityiskohtaisemmat aluevaraustarpeet tai muut alueiden käyttöön liittyvät järjestelyt on tutkittava kuntatasolla

tai muun toteuttavan suunnittelun yhteydessä. Yhteystarvemerkinä osoitettu yhdysvesijohdot ja siirtoviemäri on todennäköisesti mahdollista linjata siten, että se ei merkittävästi heikennä Isonen alueen Natura-arvoja.

Kehittämisperiaatemarkintojen ohella vaikutustarkastelussa nousivat esille Porin Tahkoluodon edustan merialueella sijaitseva *tuulivoimaloiden aluetta (tv)* sekä Pomarkun Isonenalle *uudelleen rakennettavaa yhdysrataa (yr)* koskevat merkinnät. Eurassa sijaitsevan Kirvessuolle suunnitellun turvetuotantoalueen maankäyttöä ei ole voitu ratkaista maakuntakaavan valmisteluvaiheessa Natura 2000-alueisiin (Nukinrahka-Hirvilammensuo FI0200096, Koskeljärvi FI0200097, FI0200099 Iso-Hölö)mahdollisesti kohdistuvien vaikutusten osalta (selvitysten riittävyys), joten kyseinen alue on osoitettu kaavassa *selvitysalueena (se-2)*. Vastaavanlainen *se*-merkintä koskien *tulvariskien selvitysalueita* sijoittuu Kokemäenjoki-suistoon. Satakunnan maakuntakaavan ei näidenkään merkintöjen osalta arvioitu todennäköisesti merkittävästi heikentävän Natura 2000 -verkoston luonnonarvoja:

- Gummandooran saariston (FI0200075) lounaispuolelle sijoittuu *tuulivoimaloiden alue (tv)*. Alueen toteuttaminen edellyttää maakuntakaavaa tarkempaa suunnittelua, jossa otetaan huomioon myös läheinen Natura-alue. Kaavamerkinä liittyvän suunnittelumääräyksen mukaan tuulivoimaloiden suunnittelun yhteydessä on otettava huomioon vaikutukset maisemaan, asutukseen, loma-asutukseen, linnustoon ja muuhun eläimistöön, vedenalaiseen luontoon ja vedenalaiseen kulttuuriperintöön. Maakuntakaavaa tarkempaa suunnittelua on jo tehty osalla aluetta, kun Suomen Hyötytuuli Oy:n on toteuttanut Porin Tahkoluodon edustan merialueelle sijoittuvan merituulipuiston ympäristövaikutusten arviointimenettelyn. Arviointimenettelyä tulee vielä täydentää yhteysviranomaisen 16.5.2007 antaman lausunnon perusteella mm. Natura-alueeseen kohdistuvien vaikutusten osalta.
- Isonen (FI0200101) Natura-alueen kautta kulkeväksi on maakuntakaavassa osoitettu uudelleen rakennettavaa yhdysrataa koskeva merkintä. Yhdysrata sijaitsee paikalla, josta aiemmin kulki toimiva rautatie. Nyt rautatie ei ole käytössä. Mikäli rata aikanaan rakennetaan, sen linjaus mitä todennäköisimmin noudattelee olemassa olevaa käytöstä poistettua Ruosniemi-Kankaanpää rataosuutta. Radan ottaminen uudelleen käyttöön edellyttää selvityksiä ja suunnitelmia sekä uudelleen

rakentamista, jolloin myös vaikutukset Isonivan Natura-arvoihin voidaan tutkia tarkemman suunnittelun yhteydessä.

- Isonivan (FI0200101) alueen kautta on maakuntakaavassa sijoitettu kulkevaksi kaksi voimalinjaa, joilla osoitetaan nykyiset, vähintään 110 kV:n voimalinjat. Tulevaisuudessa Fingrid Oyj:n tarkoitus on luopua Pohjanmaan rannikkoalueella 220 kV:n jännitteestä ja ottaa käyttöön 400 kV:n jännite. Fingrid Oyj on käynnistänyt tähän liittyen Porin Tahkoluodosta Kristiinankaupunkiin ulottuvaa 400 kV:n voimajohtohanketta koskevan ympäristövaikutusten arviointiprosessin. Yksi YVA-prosessissa tarkasteltavista voimajohtojen linjausvaihtoehdoista kulkee olemassa olevan voimajohtoauekaa pitkin Isonivan itäosan yli. Arviointiprosessin aikana on arvioitu em. vaihtoehdon vaikutukset Isonivan Natura 2000-alueeseen luonnonsuojelulain 65 §:n mukaisesti. YVA-menettely on tarkoitus saada päätökseen vuoden 2009 keväällä.
- Kirvessuolle (Eura) suunniteltu turvetuotantoalue on maakuntakaavassa osoitettu *selvitysaluemerkinäällä (se-4)*. Merkinällä osoitetaan turvetuotantoalue, jonka varaamista maa-ainesten ottoalueeksi / turvetuotanto (EO-t, aluevarausmerkintä) ei ole voitu ratkaista maakuntakaavaehdotuksen laadintavaiheessa. Länsi-Suomen ympäristölupavirasto myönsi alueelle ympäristöluvan keväällä 2008, johon haettiin muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Vaasan hallinto-oikeus totesi joulukuussa 2008 antamassaan päätöksessä, että ympäristölupaa ei olisi tullut myöntää edellyttämättä ympäristönsuojelulain 65 §:n tarkoittamaa arviointi- ja lausuntomenettelyä. Lisäselvityksiä tarvitaan mm. Kirvessuon turvetuotantoalueen vaikutuksista Natura-arvoihin. Maakuntakaavaehdotuksen valmisteluvaiheessa ei ole ollut käytettävissä sellaisia selvityksiä, joiden perusteella alueen osoittaminen tai osoittamatta jättäminen olisi voitu ratkaista.

Satakunnan maakuntaaavan asiakirjat

- kartta 1:100 000
- merkinnät ja määräykset
- A: Selostus
- B: Teemakartat ja luettelot
- Erillisliitteet**
- C: Avoin ja vuorovaikutteinen suunnittelu
- D: Vaikutusten arviointi ja vertailu seutukaavaan
- E: Natura2000 -arvio



Satakuntaliitto

Pohjoisranta 11 D
PL 260, 28101 Pori
Puh. (02) 620 4300
Fax. (02) 620 4301
www.satakuntaliitto.fi