ETELÄ-
KARJALAN
LIITTO



Maakuntakaavan Natura-arvioinnin tarveharkinta

Etelä-Karjalan maakuntakaava 2040, liiteasiakirja

Etelä-Karjalan liitto 2025

Sisällysluettelo

Vaikutukset Natura 2000 -ohjelman alueisiin 4
Natura-arvioinnin tarpeen arvioinnin toteutus 4
Ukonhaudat (FI0407001) 5
Mielikonnotkon ja Holmanjoen lehdot (FI0407004) 6
Kivisaaren lehtokorpi (FI0407006) 7
Muukosaaren Lehmusniemi (FI0407008) 8
Linnamäki (FI0407009) 9
Korpiahon laidun (FI0407011) 10
Västäräkinmäen niityt (FI0407012) 11
Perä-Aholan niityt (FI0407013) 12
Haapajärvi (FI0411002) 13
Kaislanen (FI0411003) 14
Joussuo (FI0411005) 15
Luhtalammensuo (FI0411006) 16
Ruunakorpi (FI0411008) 17
Sudensalmen metsä (FI0411009) 18
Vanha-Mielon metsä (FI0411012) 19
Suuvuori (FI0412001) 20
Mustaksensuo (FI0413003) 21
Hietamiehen metsä (FI0413004) 22
Someron lähteikkö ja suo (FI0413005) 23
Siikalahti, Sammallampi, Rautalahti (FI0415001) 24
Siikalahti (FI0415007) 25
Ristimäki (FI0415002) 26
Korpisaaren metsä (FI0415004) 27
Suurmäki (FI0415006) 28
Lautakangas (FI0417002) 29
Kivijärvi (FI0417004) 30
Yhteismetsän puisto (FI0417006) 31
Revonrannan laidun (FI0417008) 32
Äpätinkangas (FI0417009) 33
Kuokkalampi (FI0418001) 34
Haukkavuori (FI0418006) 35
Myllyjoki (FI0418007) 36
Pieni- ja Suuri-Rautjärvi (FI0419001) 37
Naattikumpu FI0419003 38
Kirjavalan laitumet (FI0419004) 39
Kanavalampi (FI0419005) 40

Kuolimo (FI0420001) 41
Jäkälänjärvi (FI0420002) 42
Vuohilammen metsä (FI0420004) 43
Järvitaipale (FI0420005) 44
Ilkonselkä (FI0422001) 45
Kuivaniemi (FI0422003) 46
Lilmanmäki (FI0422004) 47
Kyläniemi (FI0422005) 48
Syrjiensärkkä (FI0423001) 49
Niukkala (FI0423003) 50
Suurtuvan niitty (FI0423006) 51
Järvenpäänsuo-Hangassaari (FI0427001) 52
Kaaliaiskorvenvuori (FI0427002) 53
Mustatkalliot (FI0427003) 54
Salajärvi-Ryönänlahti (FI0427004) 55
Lietvesi (FI0500024) 56
Pyhäjärven alueen luontokokonaisuus (FI0700091) 57

Kannen kuva: Etelä-Karjalan liitto, SM

Vaikutukset Natura 2000 -ohjelman alueisiin

Maakuntakaavaan sovelletaan luonnonsuojelulain (LSL) Natura 2000 -verkostoa koskevia säännöksiä, joiden keskeistä sisältöä ovat LSL 34 § mukainen heikentämiskielto ja LSL 35 § mukainen arviointivelvollisuus. Kaavoituksen yhteydessä onkin huolehdittava heikentämiskiellon toteutumisesta selvittämällä kaavan vaikutukset Natura-alueiden suojelun perustana oleviin luonnonarvoihin. Mikäli Natura-arvioinnin tarvearvioinnin perusteella LSL 35 §:ssä tarkoitettuja merkittäviä vaikutuksia todennäköisesti aiheutuu, on laadittava varsinainen Natura-arviointi.

Suomen Natura 2000-verkosto on osa Euroopan unionin luonnonsuojeluverkostoa. Suomen Natura 2000-verkostoon kuuluu erityisten suojelutoimien alueita (SAC) ja erityisiä suojelualueita (SPA). SAC alueilla suojelun perusteena ovat Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen I luontotyypit ja luontodirektiivin liitteen II lajien elinympäristöt.
SPA-alueilla suojelun perusteena ovat puolestaan alueella esiintyvien lintudirektiivin liitteen I lintulajien elinympäristöt. Etelä-Karjalassa sijaitsee 52 Natura-aluetta, joiden pinta-ala on yhteensä 59 797 ha. Osa näistä hehtaareista sijoittuu muiden maakuntien alueelle, sillä osa Natura-alueista sijaitsee maakuntien rajalla jakautuen molempien maakuntien alueelle.

Natura-arvioinnin tarpeen arvioinnin toteutus

Natura-arvioinnin tarvearviointi tehtiin Etelä-Karjalan maakuntakaava 2040:n valmisteluvaiheessa Etelä-Karjalan liiton asiantuntija-arviona. Maakunnan Natura-alueverkostoa tarkasteltiin suhteessa maakuntakaavan merkintöihin ja arvioitiin niiden mahdollisia vaikutuksia Natura-alueiden suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin. Maakuntakaavamerkintöjen lisäksi tarkastelussa huomioitiin tiedossa olevat hankkeet, joilla voi olla vaikutuksia Natura-alueiden suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin. Tällaisia hankkeita ovat muiden muassa uusiutuvan energian hankkeet ja rajaesteaita.

Kaikki maakuntakaavaan merkityt Natura-alueilla olevat tai niitä sivuavat tiet, radat ja sähkölinjat ovat olleet olemassa jo ennen Natura -verkoston luomista. Suunnitteilla oleva Vaaralinja on uusi pääsähkölinjan linjaus, mutta kaavamerkintä on ohjeellinen, joten linjan tarkempi sijainti määritellään yksityiskohtaisemman suunnittelun yhteydessä. Pohjavesialueet puolestaan eivät vaikuta Natura-alueiden luontoarvoihin heikentävästi, joten ne on jätetty tarkastelun ulkopuolelle.

Natura 2000-verkostoon kuuluvat alueet on osoitettu omalla kaavamerkinnällä, sekä lisäksi alueet on huomioitu koko kaava-aluetta koskevassa suunnittelumääräyksessä seuraavasti: ”Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varmistettava, ettei hanke tai suunnitelma joko yksinään tai tarkasteltuna yhdessä muiden hankkeiden ja suunnitelmien kanssa merkittävästi heikennä Natura 2000 - verkostoon sisällytetyn alueen niitä luonnonarvoja, joiden suojelemiseksi alue on sisällytetty Natura 2000 -verkostoon.”

Arviointi osoitti, että kaavaratkaisut eivät merkittävästi heikennä niitä luontoarvoja, joiden perusteella alueet on sisällytetty Natura 2000- verkostoon.

Ukonhaudat (FI0407001)

Pinta-ala: 84 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Maa-aineslaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- harjumuodostumien metsäiset luontotyypit 42 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Pohjavesialue pv, Arvokas geologinen muodostuma geh, Konsultointivyöhyke sev, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv, Kaupunkiseudun kehittämisvyöhyke kkv, Pääsähkölinja z, Ulkoilureitti ur, Valtakunnallisesti arvokas maisema vma

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityistä ulkoilun ohjaamistarvetta MU, Urheilu- ja virkistyspalvelujen alue VU, Teollisuus- ja varastoalue, jolle voi sijoittaa merkittävän, vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen T/kem, Valtatie 2-ajoratainen vt-mo, Päärata rp

Arvioidut vaikutukset: Kaupunkiseudun ja liikenteen kehittämisvyöhykkeet risteävät Natura-alueen kanssa sen pohjoispäässä. Vyöhykkeiden kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan yhdyskuntarakenteen ja liikennejärjestelmän kehittämiseen, eivätkä ne heikennä Natura-alueen arvoja. Alueen pohjoisosan poikki kulkee myös pääsähkölinja, jonka kaavamerkintä on nykytilan toteava ja osoittaa jo olemassa olevaa pääsähkölinjaa, eikä sillä ole vaikutusta Natura-alueen luontoarvoihin.

MY-alue mukailee Natura-alueen muotoa, mutta on hieman suurempi. Merkintä kiinnittää huomiota alueen arvoihin ja voi luontoarvot huomioivalla toteutuksella tukea Natura-arvojen säilymistä.
Pv, geh ja vma -merkinnät kuvaavat Natura-alueen läheisyydessä esiintyviä luonto- ja maisema-arvoja, joilla voi olla Natura-arvoja tukevia vaikutuksia. MU, VU ja ur -kaavamerkinnät osoittavat olemassa olevia ulkoilu- ja vapaa-ajantoimintoja, eikä niillä osoiteta merkittäviä kehittämistoimia. Merkinnät eivät heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Valtatie 6 ja Karjalan rata kulkevat Natura-alueen pohjoispuolella noin 200 metrin etäisyydellä. Valtatietä 6 osoittava valtatie, nykyinen -merkintä sisältää tavoitteen tieluokan nostosta moottoriliikennetieksi. Väylävirasto laatii parhaillaan tiesuunnitelmaa vaadittavista rinnakkaistiejärjestelyistä, ja suunnitelmaluonnoksen mukaan järjestelyitä ei ole suunniteltu toteutettavaksi Natura-alueen lähistöllä vaan rinnakkaistielinjaus kulkee valtatie 6:n ja Karjalan radan pohjoispuolella. Suunnitelma ei siten heikennä Natura-alueen luontoarvoja. Karjalan radalla meneillään olevat kehittämistoimet ovat jo toteutuneet Natura-alueen kohdalla.

Valtatie 6:n ja Karjalan radan pohjoispuolella sijaitsee teollisuusalue, jolla on toiminnassa olevaa kemianteollisuutta. T/kem -merkintä toteaa nykytilanteen ja mahdollistaa toiminnan laajenemisen Natura-alueesta poispäin. T/kem -merkinnällä, eikä teollisuusalueen konsultointivyöhykemerkinnällä ole heikentävää vaikutusta Natura-alueeseen.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Mielikonnotkon ja Holmanjoen lehdot (FI0407004)

Pinta-ala: 6 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- boreaaliset lehdot 2,46 ha
- kostea suurruohokasvillisuus 0,4 ha
- vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium -kasvillisuutta 0,15 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Rajavyöhyke rv

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Muinaisjäännösalue sm, Ulkoilureitti ur, Natura-alue nat, Luonnonsuojelualue SL, Ekologinen yhteystarve eyt

Arvioidut vaikutukset: Natura-alue muodostuu kahdesta erillisestä alueesta, joiden suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Tämä edistää alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Alueet sijaitsevat kokonaisuudessaan rajavyöhykkeellä. Rajavyöhykkeen sijainnin osoittava rajavyöhykemerkintä on nykytilan toteava, eikä sillä ole vaikutusta Natura-alueiden arvoihin.

Lähellä sijaitsevat Natura- ja luonnonsuojelualueet sekä ekologinen yhteystarvemerkintä voivat osaltaan edistää luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Lähistöllä kulkeva ulkoilureitti (Eurovelo 13 -pyöräilyreitti) kulkee olemassa olevalla tieverkolla, eikä siten vaikuta heikentävästi Natura-alueiden luontoarvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Muut hankkeet: Valtakunnan rajalle rakennettava rajaesteaita sijaitsee Natura-alueen lähellä, mutta estevaikutus ei heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Kivisaaren lehtokorpi (FI0407006)

Pinta-ala: 5 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- boreaaliset lehdot 1 ha

Uhanalaiset lajit

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue vma, Luonnon monimuotoisuuden ydinalue luo

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö mky, Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö vky, Yhdystie yt, Ekologinen yhteystarve eyt, Vesiliikenteen alue LV, Ulkoilureitti ur, Laivaväylä lv

Arvioidut vaikutukset: Natura-alueen suojelu on osittain toteutunut luonnonsuojelualueena. Alue sijoittuu luonnon monimuotoisuuden ydinalueelle ja sen välittömässä läheisyydessä on useita laajoja luonnonsuojelualueita. Luonnon monimuotoisuuden ydinalue sekä luonnonsuojelualueet tukevat luontoarvojen säilymistä ja lisäävät luonnon kytkeytyneisyyttä.

Maisema- ja kulttuuriympäristömerkinnät kuvaavat alueen ominaispiirteitä ja arvoja, ja liikenteeseen liittyvät merkinnät osoittavat olemassa olevaa jo toteutunutta liikenneinfraa. Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Muut hankkeet: Lähistölle on suunnitteilla aurinkovoimapuisto, josta asemakaavan ehdotusvaiheessa on todettu, että aurinkovoimapuistolla ei ole vaikutuksia Natura-alueeseen.

Muukosaaren Lehmusniemi (FI0407008)

Pinta-ala: 4 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- boreaaliset luonnonmetsät 0,63 ha
- Fennoskandian hemiboreaaliset luontaiset jalopuumetsät 1,49 ha
- boreaaliset lehdot 1,84 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Kaupunkiseudun kehittämisvyöhyke kkv

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Virkistysalue v, Arvokas vesialue ave, Veneväylä vv, Taajamatoimintojen alue A, Konsultointivyöhyke sev, Pohjavesialue pv

Arvioidut vaikutukset: Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Natura-alue sijoittuu kaupunkiseudun kehittämisvyöhykkeen sisään, jonka kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan yhdyskuntarakenteen kehittämiseen, eikä se heikennä Natura-alueen arvoja. Saareen osoitettu virkistysalue täydentää läheisten taajamien virkistysaluetarjontaa ja voi rakentamisrajoituksineen voi edistää luontoarvojen säilymistä.

Mantereen puolella läheiseen Pöyhiänniemeen ulottuu taajamatoimintojen alue -merkintä. Alue on taajamarakenteeltaan pientalovaltaista asuinaluetta, eikä sellaisenaan vaikuta Natura-arvoja heikentävästi. Konsultointivyöhyke-, pohjavesialue-, veneväylä- tai arvokas vesialue -merkinnällä ei ole heikentäviä vaikutuksia Natura-alueen luontoarvoihin merkintöjen etäisyyden ja luonteen vuoksi.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Muut hankkeet: Lappeenrannan kaupunki on hankkinut Muukonsaaresta maata luonnonsuojelutarkoituksiin, mikä edistää alueen luontoarvojen säilymistä.

Linnamäki (FI0407009)

Pinta-ala: 221 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- kasvipeitteiset silikaattikalliot 133 ha
- Fennoskandian hemiboreaaliset luontaiset jalopuumetsät 1 ha
- boreaaliset lehdot 11 ha
- Tilio-Acerion -rinne,-vyörymä ja raviinimetsät 1 ha,
- puustoiset suot 7 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Valtakunnallisesti arvokas kallioalue gek, Ekologinen yhteystarve eyt, Ulkoilureitti ur

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Natura-alue nat, Luonnonsuojelualue SL, Rajavyöhyke rv

Arvioidut vaikutukset: Natura-alueen suojelu on toteutunut osittain luonnonsuojelualueina. Alueelle osoitettu ekologisen yhteystarpeen merkintä, arvokas kallioalue ja toteutuneet luonnonsuojelualueet sekä muut Natura-alueet tarkasteltavan Natura-alueen sisällä ja lähiympäristössä edistävät luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Alueen läpi kulkeva ulkoilureitti (Eurovelo 13 -pyöräilyreitti) kulkee olemassa olevalla tieverkolla, eikä siten vaikuta Natura-alueen arvoihin. Rajavyöhykkeen sijainnin osoittava rajavyöhykemerkintä Natura-alueen eteläpuolella on nykytilan toteava, eikä sillä ole heikentävää vaikutusta Natura-alueiden arvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Korpiahon laidun (FI0407011)

Pinta-ala: 3 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Sopimus maanomistajan kanssa
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- Fennoskandian hakamaat ja kaskilaitumet 3 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Natura-alue nat, Luonnonsuojelualue SL, Ekologinen yhteystarve eyt, Valtakunnallisesti arvokas kallioalue gek, Rajavyöhyke rv, Ulkoilureitti ur

Arvioidut vaikutukset: Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena. Alueen lähistölle osoitetut ekologisen yhteystarpeen ja arvokkaan kallioalueen merkintä, toteutuneet luonnonsuojelualueet ja muut Natura-alueet edistävät luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Alueen lähistöllä kulkeva ulkoilureitti (Eurovelo 13 -pyöräilyreitti) kulkee olemassa olevalla tieverkolla, eikä siten vaikuta Natura-alueen arvoihin. Rajavyöhykkeen sijainnin osoittava rajavyöhykemerkintä Natura-alueen eteläpuolella on nykytilan toteava, eikä sillä ole heikentävää vaikutusta Natura-alueiden luontoarvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Västäräkinmäen niityt (FI0407012)

Pinta-ala: 7 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Uhanalaiset lajit

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Taajamatoimintojen alue A, Urheilu- ja virkistyspalvelujen alue VU, Kaupunkiseudun kehittämisvyöhyke kkv, Pohjavesialue pv, Ekologinen yhteystarve eyt, Pääsähkölinja – ohjeellinen z_o, Ulkoilureitti ur

Arvioidut vaikutukset: Natura-alue muodostuu kahdesta erillisestä alueesta, joiden suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Tämä edistää alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Osa Natura-alueesta jää kaupunkiseudun kehittämisvyöhykkeen sisään, jonka kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan yhdyskuntarakenteen kehittämiseen, eikä se heikennä Natura-alueen arvoja. Vuoksi – Kontiolahti (Vaaralinja) pääsähkölinjan linjaus on ohjeellinen ja sen linjaus tulisi yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa ohjata Natura-alueen ulkopuolelle. Maakuntakaavan ohjeellinen merkintä ei heikennä alueen luontoarvoja.

Taajamatoimintojen alueen siihen osaan, joka sijaitsee lähimpänä Natura-aluetta, sijoittuu pääosin asutusaluetta, eikä sillä ole vaikutusta Natura-alueen luontoarvoihin. Urheilu- ja virkistyspalvelujen alue kytkeytyy viereiseen taajama-alueeseen ja sisältää olemassa olevaa polku- ja latuverkostoa ja toimii lähialueiden asukkaiden virkistysalueena. Eteläpuolella kulkeva ulkoilureitti (Saimaan saaristo pyöräilyreitti) kulkee olemassa olevalla tieverkolla, eikä siten vaikuta Natura-alueen arvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Perä-Aholan niityt (FI0407013)

Pinta-ala: 2 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Uhanalaiset lajit

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Natura-alue nat, Luonnonsuojelualue SL, Ekologinen yhteystarve eyt, Arvokas geologinen muodostuma gek

Arvioidut vaikutukset: Natura-alue muodostuu kolmesta erillisestä alueesta, joiden suojelu on tarkoitus toteuttaa luonnonsuojelulailla, minkä vuoksi ne on osoitettu maakuntakaavassa luonnonsuojelualueina. Alueen lähistölle osoitetut ekologisen yhteystarpeen ja arvokkaan kallioalueen merkintä, toteutuneet luonnonsuojelualueet ja muut Natura-alueet edistävät luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Haapajärvi (FI0411002)

Pinta-ala: 221 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SPA

Laki, jolla toteutetaan: Vesilaki

Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Lintudirektiivin liitteen I lajit

- 43 lajia

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:

Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:

Pääsähkölinja z, Yhdystie yt

Arvioidut vaikutukset:

Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena. Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Kaislanen (FI0411003)

Pinta-ala: 118 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SPA
Laki, jolla toteutetaan: Vesilaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Lintudirektiivin liitteen I lajit

- 34 lajia

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Maakunnallisesti arvokas maisema-alue mma, Luonnon monimuotoisuuden ydinalue luo

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Pääsähkölinja z, Seututie – kehitettävä, Muinaisjäännöskohde sm, Salpalinja sal, Kaupunkiseudun kehittämisvyöhyke kkv

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena. Natura-alueen kanssa päällekkäiset luonnonsuojelualue, luonnon monimuotoisuuden ydinalue ja maakunnallisesti arvokas maisema-alue voivat edistää Natura-alueen luontoarvojen säilymistä.

Natura-alueen pohjoispuolella sijaitsevan kaupunkiseudun kehittämisvyöhykkeen mahdolliset kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan yhdyskuntarakenteen kehittämiseen, eikä se vaikuta Natura-alueen arvoihin. Kehitettävä seututie -merkintä tielle nro 387 (Vaalimaantie) sisältää tavoitteen tieluokan nostosta kantatieksi. Toimenpidesuunnitelman (KAS ELY, 5/2021) mukaan kehittämistoimet toteutetaan nykyisessä liikennekäytävässä luontoarvot, eläinten kulkuyhteydet ja maisema- ja kulttuuriperintöarvot huomioiden ja turvaten. Natura-alueen lähelle osoitetut muut kaavamerkinnät eivät ole sellaisia, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen luontoarvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Joussuo (FI0411005)

Pinta-ala: 230 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- keidassuot 221 ha
- puustoiset suot 22 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Ulkoilureitti ur, Rajavyöhyke rv,

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Luonnonsuojelualueet tukevat Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Alueen länsipuolella on Luteenjärven soidensuojelun täydennysohjelmaan kuuluva lintukosteikko, joka on kaavassa merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on erityisiä ympäristöarvoja. Merkintä ei heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen itäpuolella kulkeva ulkoilureitti (Eurovelo 13 -pyöräilyreitti) kulkee olemassa olevalla tieverkolla, eikä siten vaikuta Natura-alueen arvoihin. Rajavyöhykkeen sijainnin osoittava rajavyöhykemerkintä Natura-alueen itäpuolella on nykytilan toteava, eikä sillä ole heikentävää vaikutusta Natura-alueiden arvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Luhtalammensuo (FI0411006)

Pinta-ala: 42 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- humuspitoiset lammet ja järvet 2,1 ha
- vaihettumissuot ja rantasuot 23,1 ha
- boreaaliset luonnonmetsät 2 ha
- puustoiset suot 12 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Taajamatoimintojen alue A, Taajamatoimintojen laajenemisalue Ar, Kaupunkiseudun kehittämisvyöhyke kkv

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Luonnonsuojelualueet tukevat Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Natura-alueen sijaitsee kaupunkiseudun kehittämisvyöhykkeen reunalla. Vyöhykkeen mahdolliset kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan yhdyskuntarakenteen kehittämiseen, eikä se vaikuta Natura-alueen arvoihin. Taajamatoimintojen alue Natura-alueen eteläpuolella osoittaa toteutunutta asumisen rakennetta. Pitkällä aikavälillä mahdollisesti toteutettava taajamatoimintojen laajenemisalue Natura-alueen länsipuolella rajautuu läheisen Merenlahdentien toiselle puolelle, eikä uhkaa alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Ruunakorpi (FI0411008)

Pinta-ala: 29 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- kasvipeitteiset silikaattikalliot 0,1 ha
- Boreaaliset luonnonmetsät 19 ha
- Boreaaliset lehdot 3,1 ha
- fennoskandian metsäluhdat 0,8 ha
- puustoiset suot 2,4 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Ekologinen yhteystarve eyt

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Ulkoilureitti ur, Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue vma

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena. Alueelle osoitettu ekologinen yhteystarve voi tukea Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Alueen vierestä kulkeva ulkoilureitti (Eurovelo 13 -pyöräilyreitti) kulkee olemassa olevalla tieverkolla, eikä siten vaikuta Natura-alueen arvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Sudensalmen metsä (FI0411009)

Pinta-ala: 26 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- boreaaliset luonnonmetsät 25 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Urheilu- ja virkistyspalvelujen alue VU, Arvokas vesialue ave, Yhdystie yt, Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö mky, Salpalinja sal

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena (SL). Natura-alue rajautuu Pien-Saimaan arvokkaaseen vesialueeseen. Merkinnät tukevat Natura-alueen luontoarvojen säilymistä.

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee urheilu- ja virkistyspalvelujen alueena osoitettu golfkenttä. Yhdystie 4081 (Vehkataipaleentie) kulkee alueen länsipuolella.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Vanha-Mielon metsä (FI0411012)

Pinta-ala: 14 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- Boreaaliset luonnonmetsät 11,4 ha
- Boreaaliset lehdot 2 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Kaupunkiseudun kehittämisvyöhyke kkv, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv,

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Taajamatoimintojen alue A, Taajamatoimintojen laajenemisalue Ar, Yhdysrata – kehitettävä rs_s, Pääsähkölinja z, Seututie st, Salpalinja sal

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena. Kaupunkiseudun ja liikenteen kehittämisvyöhykkeet ulottuvat Natura-alueelle. Vyöhykkeiden kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan yhdyskuntarakenteen ja liikennejärjestelmän kehittämiseen, eivätkä ne heikennä Natura-alueen arvoja.

Natura-alueesta luoteeseen sijaitsee taajamatoimintojen alue, joka rajautuu yhdysradan toiselle puolelle. Läheinen taajamatoimintojen laajenemisalue on pääosin asumisen tulevaisuuden tarpeet huomioiva aluevaraus. Natura-alueen luoteispuolen kehitettävä yhdysrata -merkintä osoittaa radan kehittämistarvetta sen nykyisessä sijainnissa. Alueen itäpuolella kulkee myös pääsähkölinja, jonka kaavamerkintä on nykytilan toteava ja osoittaa jo olemassa olevaa pääsähkölinjaa. Nämä merkinnät eivät vaikuta Natura-alueen luontoarvoja heikentävästi.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Suuvuori (FI0412001)

Pinta-ala: 9 ha Kunta: Lemi Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Maa-aineslaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- kasvipeitteiset silikaattikalliot 7,2 ha
- boreaaliset lehdot 0,99 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Arvokas geologinen muodostuma gek

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Arvokas vesialue ave, Veneväylä vv

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue on luokiteltu valtakunnallisesti arvokkaaksi kallioalueeksi, mikä osaltaan turvaa Natura-alueen luontoarvojen säilymistä.

Natura-alue rajautuu Kivijärveen, joka on merkitty kaavaan arvokkaana vesialueena. Veneväylän osoittava kaavamerkintä on nykytilan toteava ja osoittaa jo olemassa olevaa veneväylää. Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Mustaksensuo (FI0413003)

Pinta-ala: 82 ha Kunta: Luumäki Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- humuspitoiset järvet ja lammet 4,1 ha
- keidassuot 68,7 ha
- puustoiset suot 17,3 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Salpalinja sal, Ulkoilureitti ur, Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö mky, Rakennuskiviteollisuuden kehittämisvyöhyke rkv, Luonnonsuojelualue SL

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Luonnonsuojelualueet tukevat Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Natura-alueen ympäristössä sijaitsee Salpalinjan rakenteita, joita on maakuntakaavassa osoitettu kaavamerkinnöillä sal ja mky, jotka eivät vaikuta alueen luontoarvoja heikentävästi. Lähistöllä kulkeva ulkoilureitti (Suomen Salpa -pyöräilyreitti) kulkee olemassa olevalla tieverkolla, eikä siten vaikuta Natura-alueiden luontoarvoihin. Rakennuskiviteollisuuden kehittämisvyöhyke -merkintä on yleispiirteinen ja osoittaa alueita, joilla mahdollisesti on rakennuskivipotentiaalia. Merkintä on luonteeltaan kehittämisperiaatemerkintä, jonka kehittämistoimet kohdistuvat vain potentiaalisiin kiviaineskohteisiin. Tarkemmassa suunnittelussa on huomioitava kohteiden sijoittuminen Natura-alueeseen nähden. Lisäksi toiminta on luvanvaraista.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Hietamiehen metsä (FI0413004)

Pinta-ala: 171 ha Kunta: Luumäki Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- vaihettumissuot ja rantasuot 0,7 ha
- Fennoskandian lähteet ja lähdesuot 0,03 ha
- boreaaliset luonnonmetsät 103 ha
- puustoiset suot 30 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv, Pohjavesialue pv, Pääsähkölinja z

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Ekologinen yhteystarve eyt, Valtatie – kehitettävä vt_s, Päärata – kehitettävä rp_s

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue muodostuu kolmesta erillisestä alueesta, joiden suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Tämä edistää alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Natura-alueen eteläisin osa ulottuu liikenteen kehittämisvyöhykkeelle, jonka kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan liikennejärjestelmän kehittämiseen. Läheiset Karjalan rata ja valtatie 6 on kaavassa merkitty kehitettäviksi Natura-alueen kohdalla. Kehittämistoimet tulee toteuttaa siten, etteivät ne heikennä Natura-alueiden luontoarvoja. Ekologinen yhteystarve ja pohjavesialue voivat edistää Natura-alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Alueen eteläosan poikki kulkee myös pääsähkölinja, jonka kaavamerkintä on nykytilan toteava, osoittaen jo olemassa olevaa pääsähkölinjaa, eikä sillä ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen luontoarvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Someron lähteikkö ja suo (FI0413005)

Pinta-ala: 6 ha Kunta: Luumäki Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- Fennoskandian lähteet ja lähde- suot 1,4 ha
- Letot 0,2 ha
- Puustoiset suot 3.9 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Pohjavesialue pv, Arvokas geologinen muodostuma geh, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Pääsähkölinja z, Valtatie – kehitettävä vt_s, Päärata – kehitettävä rp_s, Luonnonsuojelualue SL

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena, edistäen alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Pohjavesialue- ja maakunnallisesti arvokas harjualue -merkintä voivat turvata Natura-alueen luontoarvojen säilymistä.

Natura-alueen eteläisin osa ulottuu liikenteen kehittämisvyöhykkeelle, jonka kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan liikennejärjestelmän kehittämiseen. Läheiset Karjalan rata ja valtatie 6 on kaavassa merkitty kehitettäviksi Natura-alueen kohdalla. Kehittämistoimet tulee toteuttaa siten, etteivät ne heikennä Natura-alueiden luontoarvoja. Alueen eteläpuolella kulkee pääsähkölinja, jonka kaavamerkintä on nykytilan toteava, osoittaen jo olemassa olevaa pääsähkölinjaa, eikä sillä ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Siikalahti, Sammallampi, Rautalahti (FI0415001)

Pinta-ala: 682 ha Kunta: Parikkala Aluetyyppi: SPA
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki (Siikalahti, Sammallampi), vesilaki (Rautalahti)
Suojelun perusteena olevat luontoarvot

Lintudirektiivin liitteen 1 lajit
- 67 lajia

Uhanalaiset lajit
- kolme lajia

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Rautalahti: Luonnonsuojelualue SL, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv, Päärata -kehitettävä rp_s
Siikalahti: Luonnonsuojelualue SL, Maakunnallisesti arvokas maisema-alue mma, Virkistyskohde v, Ulkoilureitti ur
Sammallampi: Luonnonsuojelualue SL, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Rautalahti: Valtatie vt, Pääsähkölinja z
Siikalahti: Luonnonsuojelualue SL, Työpaikka-alue TP1, Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv, Pohjavesialue pv, Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on ulkoilun ohjaamistarvetta MU
Sammallampi: Luonnonsuojelualue SL, Päärata -kehitettävä rp_s, Valtatie vt, Yhdystie yt, Pohjavesialue pv, Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on ulkoilun ohjaamistarvetta MU

Arvioidut vaikutukset: Natura-alue muodostuu kolmesta erillisestä, suhteellisen kaukana toisistaan sijaitsevasta alueesta, joiden suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Luonnonsuojelualueet edistävät Natura-alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.
Rautalahti: Natura-alue sijaitsee liikenteen kehittämisvyöhykkeellä, jonka kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan liikennejärjestelmän kehittämiseen. Olemassa oleva ja nyt kehitettäväksi osoitettu Karjalan rata kulkee Natura-alueen halki. Kehittämistoimet tulee toteuttaa siten, etteivät ne heikennä Natura-alueen luontoarvoja. Natura-alueen viereisen valtatietä 6 osoittava valtatie -merkintä ja pohjoispuolella kulkevan pääsähkölinjan merkintä ovat toteavia, eivätkä heikennä Natura-alueen luontoarvoja.
Siikalahti: Natura-alueen poikki olemassa olevalla tieverkolla kulkeva ulkoilureitti (Eurovelo 13 -pyöräilyreitti) ei vaikuta heikentävästi Natura-alueen luontoarvoihin. Osittain päällekkäinen maisema-alue voi edistää luontoarvojen säilymistä. Siikalahti on tunnettu lintuharrastuskohde, joka on kaavassa osoitettu virkistyskohdemerkinnällä.
Siikalahden lounaispuolella olevalle TP1-alueelle asemakaavoitetaan aurinkovoimakenttää, mutta aurinkovoimahanketta ei tiettävästi vielä ole vireillä. Liikenteen kehittämisvyöhyke sijaitsee Natura-alueen länsipuolella. Vyöhykkeen kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan liikennejärjestelmän kehittämiseen, eikä se heikennä Natura-alueen luontoarvoja.
Sammallampi: Natura-alue sijaitsee pääosin liikenteen kehittämisvyöhykkeellä, jonka kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan liikennejärjestelmän kehittämiseen, eikä se heikennä Natura-alueen luontoarvoja. Olemassa oleva Karjalan rata on kaavassa osoitettu kehitettäväksi Natura-alueen kohdalla. Kehittämistoimet tulee toteuttaa siten, etteivät ne heikennä Natura-alueiden luontoarvoja. Valtatietä 6 osoittava valtatie- ja Kolmikannantien yhdystiemerkintä ovat toteavia, eivätkä heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Siikalahti (FI0415007)

Pinta-ala: 465 ha Kunta: Parikkala Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- Kostea suurruohokasvillisuus 0,1 ha
- Boreaaliset lehdot 12 ha
- Fennoskandian metsäluhdat 6 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit

- 4 lajia

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Maakunnallisesti arvokas maisema-alue mma, Virkistyskohde v, Ulkoilureitti ur

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Työpaikka-alue TP1, Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv, Pohjavesialue pv, Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on ulkoilun ohjaamistarvetta MU

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena. Luonnonsuojelualueet edistävät Natura-alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Natura-alueen poikki olemassa olevalla tieverkolla kulkeva ulkoilureitti (Eurovelo 13 -pyöräilyreitti) ei vaikuta heikentävästi Natura-alueen luontoarvoihin. Osittain päällekkäinen maisema-alue voi edistää luontoarvojen säilymistä. Siikalahti on tunnettu lintuharrastuskohde, joka on kaavassa osoitettu virkistyskohdemerkinnällä. Siikalahden lounaispuolella olevalle TP1-alueelle asemakaavoitetaan aurinkovoimakenttää, mutta aurinkovoimahanketta ei tiettävästi vielä ole vireillä. Liikenteen kehittämisvyöhyke sijaitsee Natura-alueen länsipuolella. Vyöhykkeen kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan liikennejärjestelmän kehittämiseen, eikä se heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Ristimäki (FI0415002)

Pinta-ala: 8 ha Kunta: Parikkala Aluetyyppi: SAC, SPA
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- fennoskandian lähteet ja lähdesuot 0,01 ha
- boreaaliset luonnonmetsät 7,12 ha

Uhanalaiset lajit

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö mky, Ulkoilureitti ur

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Taajamatoimintojen alue A, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena, edistäen alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Natura-alueen poikki olemassa olevalla tieverkolla kulkeva ulkoilureitti (Eurovelo 13 -pyöräilyreitti) ei vaikuta heikentävästi Natura-alueen luontoarvoihin. Osittain päällekkäinen kulttuuriympäristömerkintä voi edistää luontoarvojen säilymistä.

Natura-alueen läheisellä taajamatoimintojen aluemerkinällä osoitetaan olemassa olevaa yhdyskuntarakennetta. Liikenteen kehittämisvyöhykkeen kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan liikennejärjestelmän kehittämiseen. Merkinnät eivät heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Korpisaaren metsä (FI0415004)

Pinta-ala: 15 ha Kunta: Parikkala Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- boreaaliset luonnonmetsät 9,4 ha
- boreaaliset lehdot 0,2 ha
- puustoiset suot 5 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Ulkoilureitin yhteystarve uyt

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Ekologinen yhteystarve eyt, Pääsähkölinja – ohjeellinen z_o, Pääsähkölinja z

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena, edistäen alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Ulkoilureitin yhteystarpeen sijainti on ohjeellinen ja osoittaa E10-retkeilyreitin yhteystarvetta Oronmyllyltä Pohjois-Karjalan retkeilyreiteille. Natura-alueen luontoarvot tulee ottaa reitin toteutuksessa huomioon.

Natura-alueen lähelle osoitetun ohjeellisen pääsähkölinjan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulisi pyrkiä toteuttamaan linja viereiseen olemassa olevaan johtokäytävään. Tällöin uuden linjan vaikutukset Natura-alueen luontoarvoihin olisivat vähäisemmät.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Suurmäki (FI0415006)

Pinta-ala: 12 ha Kunta: Parikkala Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Maa-aineslaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- kasvipeitteiset silikaattikalliot 9,6 ha
- boreaaliset lehdot 0,1 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Arvokas geologinen muodostuma gek

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Maakunnallisesti arvokas maisema-alue mma, Ulkoilureitti ur, Luonnonsuojelualue SL

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue sijoittuu valtakunnallisesti arvokkaalle kallioalueelle, jonka kaavamerkintä tukee Natura-alueen luontoarvojen säilymistä.

Natura-alueen vierestä kulkee ulkoilureitti (Eurovelo 13 -pyöräilyreitti) olemassa olevalla tieverkolla, eikä se vaikuta heikentävästi Natura-alueen luontoarvoihin. Alueen itäpuolella olevan maisema-alueen merkintä voi edistää Natura-alueen luontoarvoja. Lisäksi läheinen luonnonsuojelualue voi edistää luontoarvojen säilymistä ja kytkeytyneisyyttä.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Lautakangas (FI0417002)

Pinta-ala: 21 ha Kunta: Rautjärvi Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- fennoskandian lähteet ja lähdesuot 1 ha
- boreaaliset luonnonmetsät 17,6 ha
- boreaaliset lehdot 2 ha
- puustoiset suot 0,7 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Päärata – kehitettävä rp_s, Ulkoilureitti ur

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena. Luonnonsuojelualueet edistävät Natura-alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Natura-alue sijaitsee liikenteen kehittämisvyöhykkeellä, jonka kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan liikennejärjestelmän kehittämiseen, eikä se heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Olemassa oleva Karjalan rata on kaavassa osoitettu kehitettäväksi Natura-alueen kohdalla. Kehittämistoimet tulee toteuttaa siten, etteivät ne heikennä Natura-alueiden luontoarvoja. Läheinen MY-alueena osoitettu Soidensuojeluohjelman täydennysehdotusalue voi tukea Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Natura-alueen lähellä kulkee ulkoilureitti (Eurovelo 13 -pyöräilyreitti) olemassa olevalla tieverkolla, eikä se vaikuta heikentävästi Natura-alueen luontoarvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Kivijärvi (FI0417004)

Pinta-ala: 119 ha Kunta: Rautjärvi Aluetyyppi: SPA
Laki, jolla toteutetaan: Vesilaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Lintudirektiivin liitteen I lajit

- 31 lajia

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Maakunnallisesti arvokas maisema-alue mma, Veneväylä vv, Ekologinen yhteystarve eyt, Pohjavesialue pv, Konsultointivyöhyke sev,

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Taajamatoimintojen alue A, Luonnonsuojelualue SL, Teollisuus- ja varastoalue, jolle voi sijoittaa merkittävän, vaarallisia kemikaaleja valmistavan tai varastoivan laitoksen T/kem, Natura-alue nat, Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö vky, Ulkoilureitti ur, Arvokas vesialue ave, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue kattaa Simpeleellä sijaitsevan Kivijärven. Se sijaitsee maakunnallisesti arvokkaalla maisema-alueella ja alueella kulkee ekologinen yhteystarve. Lisäksi lähellä sijaitsee luonnonsuojelualue ja Natura-alue. Nämä kaavamerkinnät voivat tukea Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja rantavyöhykkeiden kytkeytymistä.

Natura-alueen lähelle ulottuu T/kem -merkintä, joka osoittaa olemassa olevaa teollisuusalueen sijainnin. Merkintään liittyy konsultointivyöhyke, joka ulottuu osittain Natura-alueelle. Natura-alueeseen rajautuva taajatoimintojen alue osoittaa olemassa olevaa yhdyskuntarakennetta. Merkinnät eivät muuta jo toteutunutta alueidenkäyttöä tai vallitsevia olosuhteita Natura-alueella. Natura-alue sijaitsee liikenteen kehittämisvyöhykkeen läheisyydessä, jonka kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan liikennejärjestelmän kehittämiseen, eikä se heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Yhteismetsän puisto (FI0417006)

Pinta-ala: 9 ha Kunta: Rautjärvi Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- boreaaliset luonnonmetsät 8,5 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Valtatie vt, Pääsähkölinja – ohjeellinen z_o

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena. Luonnonsuojelualueet edistävät Natura-alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Natura-alue sijaitsee liikenteen kehittämisvyöhykkeellä, jonka kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan liikennejärjestelmän kehittämiseen, eikä se heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Natura-alueen lähistölle valtatien toiselle puolelle on osoitettu uuden pääsähkölinjan Vuoksi – Kontiolahti (Vaaralinja) ohjeellinen linjaus. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa pääsähkölinja tulisi ohjata kulkemaan Natura-alueen ulkopuolella. Natura-alueen viereisen valtatien 6 osoittava valtatie -merkintä on nykytilan toteava, eikä heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Muut hankkeet: Alue sisältyy Änkilän aurinkovoimalaa varten laaditussa osayleiskaavassa aurinkovoimalalle kaavoitettuun alueeseen. Aurinkovoimalan osayleiskaavoituksen yhteydessä on laadittu Natura-arvioinnin tarveharkinta, jossa on todettu, että aurinkovoimalan osayleiskaavan mukaisesta maankäytöstä ei arvioida aiheutuvan merkittäviä vaikutuksia Natura-alueeseen.

Revonrannan laidun (FI0417008)

Pinta-ala: 4 ha Kunta: Rautjärvi Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Sopimus
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- Fennoskandian hakamaat ja kaskilaitumet 3,68 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Maakunnallisesti arvokas maisema-alue mma

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö (tie) vky, Natura-alue nat

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue sijaitsee maakunnallisesti arvokkaalla maisema-alueella, mikä voi tukea alueen luontoarvojen säilymistä. Natura-alue rajautuu Sarajärventiehen, joka on valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö. Läheinen Kivijärven Natura-alue voi tukea alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Äpätinkangas (FI0417009)

Pinta-ala: 100 ha Kunta: Rautjärvi Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- boreaaliset luonnonmetsät 45 ha
- boreaaliset lehdot 0,3 ha
- puustoiset suot 10 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit:

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Pääsähkölinja – ohjeellinen z_o, Pääsähkölinja z,

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Arvokas vesialue ave, Luonnonsuojelualue SL, Ekologinen yhteystarve eyt

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena. Luonnonsuojelualueet edistävät Natura-alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Pohjoisessa Natura-alue rajautuu Torsan arvokkaaseen vesialueeseen ja eteläpuolinen Nurmijärvi on myös arvokas vesialue. Arvokkaat vesialueet ja Torsanjärvellä kulkeva ekologinen yhteystarvemerkintä voivat tukea Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Natura-alueen läpi kulkevan pääsähkölinjan johtokäytävään on suunnitteilla uusi 110 kilovoltin sähkölinja Imatran Kaukopään ja Rautjärven Konkapellon välille. Fingridin suunnitelman mukaan uusi linja tulisi toteutumaan Äpätinkankaan kohdalla nykyistä linjaa korottamalla. Linjan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on huomioitu Natura-alueen suojelun perusteena olevat luontoarvot.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Kuokkalampi (FI0418001)

Pinta-ala: 106 ha Kunta: Ruokolahti Aluetyyppi: SPA
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Lintudirektiivin liitteen I lajit
- 19 lajia

Uhanalaiset lajit
- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Ekologinen yhteystarve eyt

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnon monimuotoisuuden ydinalue luo, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv, Luonnonsuojelualue SL, Pääsähkölinja – ohjeellinen z_o

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Luonnonsuojelualueet, luonnon monimuotoisuuden ydinalue ja ekologinen yhteystarve voivat edistää Kuokkalammen Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Natura-alueen pohjoispuolella sijaitsee liikenteen kehittämisvyöhyke, jonka kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan liikennejärjestelmän kehittämiseen, eikä se heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Natura-alueen itäpuolelle osoitettu Vuoksi – Kontiolahti (Vaaralinja) pääsähkölinjan linjaus on ohjeellinen. Linjan yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulisi huomioida Natura-alueen suojelun perusteena olevat luontoarvot.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Haukkavuori (FI0418006)

Pinta-ala: 119 ha Kunta: Ruokolahti Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki, maa-aineslaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:
- kasvipeitteiset silikaattikalliot 71 ha
- boreaaliset luonnonmetsät 13 ha
- boreaaliset lehdot 7 ha
- puustoiset suot 3 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit:
- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue vky, Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on ulkoilun ohjaamistarvetta MU, Muinaisjäännöskohde sm, Ulkoilureitti ur, Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö vky, Arvokas geologinen muodostuma gek

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Ulkoilureitti ur

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on osittain toteutunut luonnonsuojelualueina. Luonnonsuojelualueet, valtakunnallisesti arvokkaat maisema– ja kallioalue- sekä valtakunnallisesti merkittävä arkeologinen kohde- ja rakennettu kulttuuriympäristö -merkinnät voivat edistää Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. MU ja ur -kaavamerkinnät osoittavat olemassa olevia ulkoilu- ja retkeilytoimintoja, eikä niillä osoiteta merkittäviä kehittämistoimia. Merkinnät eivät heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Myllyjoki (FI0418007)

Pinta-ala: 1 ha Kunta: Ruokolahti Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Vesilaki, ympäristönsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- Vuorten alapuoliset tasankojoet, joilla on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Bathrachium-kasvillisuutta 1 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Ei kaavamerkintöjä.

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Ei kaavamerkintöjä.

Arvioidut vaikutukset:
Alueen lähistöllä ei ole kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita.

Pieni- ja Suuri-Rautjärvi (FI0419001)

Pinta-ala: 350 ha Kunta: Parikkala Aluetyyppi: SPA
Laki, jolla toteutetaan: Vesilaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Lintudirektiivin liitteen I lajit

- 39 lajia

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Ekologinen yhteystarve eyt, Natura nat, Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv, Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue vma, Maakunnallisesti arvokas maisema-alue mma

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Natura-alue nat, Päärata -kehitettävä rp_s, Valtatie vt, Yhdystie yt, Taajamatoimintojen alue A, Luonnon monimuotoisuuden ydinalue luo, Ulkoilureitti ur, Rajavyöhyke rv

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue koostuu viidestä erillisestä alueesta, jotka kuuluvat lintuvesien suojeluohjelmaan ja ne on osoitettu maakuntakaavassa luonnonsuojelualueiksi. Luonnonsuojelu- ja Natura-alueet sekä ekologinen yhteystarve ja luonnon monimuotoisuuden ydinalue -merkinnät voivat edistää Natura-alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Natura-alueiden kanssa päällekkäiset valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet voivat edistää Natura-alueiden luontoarvoja. Natura-alueen eteläisimmän osan kanssa päällekkäin sijaitsee myös toinen Natura-alue: Kanavalampi (SAC).

Natura-kokonaisuuden läntisimmät osat sijoittuvat osittain liikenteen kehittämisvyöhykkeelle, jonka kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan liikennejärjestelmän kehittämiseen. Kehitettäväksi osoitetun Karjalanradan ja Natura-alueiden välissä kulkee valtatie 6. Radan kehittäminen tulee toteuttaa siten, ettei heikennetä Natura-alueen luontoarvoja. Valtatietä 6 osoittava valtatie -merkintä ja Natura-alueen pohjoispuolella kulkevan yhdystien merkintä ovat toteavia, eivätkä heikennä alueen luontoarvoja.

Natura-alueen vieressä kulkee ulkoilureitti (Eurovelo 13 -pyöräilyreitti) olemassa olevalla tieverkolla. Ulkoilureittimerkintä ja rajavyöhykkeen sijainnin osoittava rajavyöhykemerkintä ovat toteavia, eikä niillä ole heikentävää vaikutusta Natura-alueiden luontoarvoihin.

Yksi Natura-alueen osista sijaitsee Akonpohjan taajatoimintojen alueen eteläpuolella. Taajamatoimintojen alue -merkintä osoittaa olemassa olevaa yhdyskuntarakennetta. Merkintä ei muuta jo toteutunutta alueidenkäyttöä tai vallitsevia olosuhteita Natura-alueella.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Naattikumpu FI0419003

Pinta-ala: 14 ha Kunta: Parikkala Aluetyyppi: SAC, SPA
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit
- boreaaliset luonnonmetsät 14 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit
- yksi laji

Lintudirektiivin muuttolinnut
- yksi laji

Uhanalaiset lajit
- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Natura-alue nat, Luonnonsuojelualue SL, Pohjavesialue pv, Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö mky,

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue muodostuu kolmesta erillisestä alueesta, joiden suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Alueen lähistölle osoitetut toteutuneet luonnonsuojelualueet ja muut Natura-alueet edistävät luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Kirjavalan laitumet (FI0419004)

Pinta-ala: 5 ha Kunta: Parikkala Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Sopimus
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- Fennoskandian runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt 4,75 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Maakunnallisesti arvokas maisema-alue mma

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Liikenteen kehittämisvyöhyke lkv, Luonnonsuojelualue SL, Natura-alue nat

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue sijaitsee maakunnallisesti arvokkaalla maisema-alueella, mikä voi edistää alueen luontoarvojen säilymistä. Alueen lähistöllä sijaitsevat luonnonsuojelualueet ja muut Natura-alueet edistävät luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Natura-alueen lähelle ulottuu liikenteen kehittämisvyöhyke, jonka kehittämistoimet tulevat kohdistumaan ensisijaisesti olemassa olevan liikennejärjestelmän kehittämiseen, eikä se heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Kanavalampi (FI0419005)

Pinta-ala: 21 ha Kunta: Parikkala Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Vesilaki, ympäristönsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen II lajit:

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Ekologinen yhteystarve eyt, Natura-alue nat,

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Natura-alue nat, Ulkoilureitti ur, Pohjavesialue pv, Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö mky, Rajavyöhyke rv

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena, ja se on päällekkäinen toisen Natura-alueen kanssa: Pieni- ja Suuri-Rautjärvi (SPA). Luonnonsuojelu- ja Natura-alueet sekä ekologinen yhteystarve voivat edistää Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.
Natura-alueen vieressä kulkee ulkoilureitti (Eurovelo 13 -pyöräilyreitti) olemassa olevalla tieverkolla. Ulkoilureittimerkintä ja rajavyöhykkeen sijainnin osoittava rajavyöhykemerkintä ovat toteavia, eikä niillä ole heikentävää vaikutusta Natura-alueiden luontoarvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Kuolimo (FI0420001)

Pinta-ala: 8 098 ha Kunta: Savitaipale (Mikkeli) Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki, vesilaki, koskiensuojelulaki, kalastuslaki, vesiliikennelaki, alueidenkäyttölaki, maa-aineslaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet 7580 ha
- kasvipeitteiset silikaattikalliot 80 ha
- boreaaliset luonnonmetsät 60 ha
- harjumuodostumien metsäiset luontotyypit 80 ha
- lisäksi 7 muuta luontotyyppiä.

Luontodirektiivin liitteen II lajit

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Arvokas vesialue ave, Luonnonsuojelualue SL, Rantojensuojeluohjelman alue rso, Melontareitti mr, Ulkoilureitti ur, Arvokas geologinen muodostuma gek ja geh, Pohjavesialue pv, Maakunnallisesti ja valtakunnallisesti merkittävät kulttuurihistoriallinen ympäristöt mky ja vky, Veneväylä vv, Pääsähkölinja z, Virkistyskohde v, Muinaisjäännöskohde sm

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Matkailupalvelujen alue rm, Taajamatoimintojen alue A, Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on ulkoilun ohjaamistarvetta MU, Seututie st, Valtatie – kehitettävä vt_s

Arvioidut vaikutukset:
Natura-rajauksen sisään jäävästä maa-alueesta suurin osa on toteutunut luonnonsuojelualueina. Luonnonsuojelualuetta, rantojensuojeluohjelman aluetta, arvokasta vesialuetta ja arvokkaita geologisia muodostumia osoittavat merkinnät voivat edistää Natura-alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Natura-alueiden kanssa päällekkäiset valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön alueiden ja muinaisjäännöskohteiden merkinnät voivat edistää luontoarvojen säilymistä. Veneväylät, seututiet ja pääsähkölinjan osoittavat merkinnät kuvaavat vallitsevaa tilannetta, eikä niillä ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen luontoarvoihin.

MU, melonta- ja ulkoilureittien ja virkistyskohteiden kaavamerkinnät osoittavat olemassa olevia ulkoilu- ja retkeilytoimintoja, eikä niillä osoiteta merkittäviä kehittämistoimia. Merkinnät eivät heikennä Natura-alueen luontoarvoja. Natura-alueeseen rajautuva taajatoimintojen alue ja matkailupalvelujen alueet osoittavat olemassa olevaa yhdyskuntarakennetta ja matkailukohteita. Merkinnät eivät muuta jo toteutunutta alueidenkäyttöä tai vallitsevia olosuhteita Natura-alueella. Matkailupalveluita kehitettäessä tulee toiminnot yhteensovittaa alueen maisema-, kulttuuri- ja luontoarvoihin.

Olemassa oleva valtatie 13 (Mikkelintie) on kaavassa osoitettu kehitettäväksi Natura-alueen kohdalla. Kehittämistoimet tulee toteuttaa siten, etteivät ne heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Jäkälänjärvi (FI0420002)

Pinta-ala: 166 ha Kunta: Lemi, Savitaipale Aluetyyppi: SPA
Laki, jolla toteutetaan: Vesilaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Lintudirektiivin liitteen I lajit:

- 19 lajia

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Seututie st

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue sijoittuu Lintuvesien suojeluohjelman alueelle, minkä vuoksi alue on osoitettu maakuntakaavassa luonnonsuojelualueeksi. Luonnonsuojelualuemerkinnät edistävät Natura-alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Läheisen seututien osoittava kaavamerkintä on nykytilan toteava, eikä heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Vuohilammen metsä (FI0420004)

Pinta-ala: 40 ha Kunta: Savitaipale Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- harjumuodostumien metsäiset luontotyypit 36 ha
- puustoiset suot 1,6 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Arvokas geologinen muodostuma geh, Pohjavesialue pv, Vaara-alue va

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Puolustusvoimien alue EP1, Ekologinen yhteystarve eyt, Seututie st, Työpaikka-alue tp1

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueena. Luonnonsuojelualue-, MY -, ekologinen yhteystarve-, ja arvokas geologinen muodostuma (harjualue) -merkinnät voivat edistää Natura-alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Läheisen seututien, puolustusvoimien alueen, vaara-alueen ja työpaikka-alueen kaavamerkinnät osoittavat olemassa olevia toimintoja, eivätkä heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Järvitaipale (FI0420005)

Pinta-ala: 365 ha Kunta: Savitaipale (Valkeala) Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Maa-aineslaki, vesilaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet 37 ha
- harjumuodostumien metsäiset luontotyypit 256 ha
- puustoiset suot 18 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Arvokas geologinen muodostuma geh, Pohjavesialue pv,

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö vky, Ekologinen yhteystarve eyt, Seututie st

Arvioidut vaikutukset:
Naapurimaakunnan Kymenlaakson puolelle jatkuva Natura-alue on maakuntakaavassa merkitty maa- ja metsätalousvaltaiseksi alueeksi, jolla on ympäristöarvoja. MY- ja valtakunnallisesti arvokas harjualue -merkinnät, sekä toista Salpausselkää myötäilevä, ylimaakunnallista ekologista yhteystarvetta Kymenlaaksoon osoittava merkintä Natura-alueen lävitse, voivat edistää Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Läheisen seututien ja kulttuuriympäristöarvoja osoittavat kaavamerkinnät ovat nykytilan toteavia, eivätkä ne heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Ilkonselkä (FI0422001)

Pinta-ala: 7 417 ha Kunta: Lappeenranta, Ruokolahti, Taipalsaari Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki, vesilaki, vesiliikennelaki, maastoliikennelaki, alueidenkäyttölaki, maa-aineslaki, sopimukset
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet 7020 ha
- boreaaliset luonnonmetsät 10 ha
- boreaaliset lehdot 4 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit:

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Rantojensuojeluohjelman alue rso, Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue vma, Arvokas vesialue ave, Pohjavesialue pv, Laivaväylä lv, Veneväylä vv,

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Natura-alue nat, Luonnon monimuotoisuuden ydinalue luo, Arvokas geologinen muodostuma geh ja ger, Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö vky, Ekologinen yhteystarve eyt, Ulkoilureitti ur, Melontareitti mr

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue sijoittuu Saimaan selkäsaaristot nimiselle rantojensuojeluohjelman alueelle, joten valtaosa alueen saarista on toteutuneita luonnonsuojelualueita. Natura-alueen läpi kulkee laiva- ja veneväyliä, joiden kaavamerkinnät osoittavat olemassa olevia vesiliikenneyhteyksiä. Merkinnät eivät heikennä Natura-alueen luontoarvoja. Muut Natura-alueen kanssa läheiset ja päällekkäiset merkinnät, jotka osoittavat luontoarvoja, voivat tukea Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja edistää luonnon kytkeytyneisyyttä.

Muut alueen lähistölle osoitetut kaavamerkinnät eivät ole sellaisia, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Kuivaniemi (FI0422003)

Pinta-ala: 43 ha Kunta: Taipalsaari Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- boreaaliset luonnonmetsät 29,7 ha
- boreaaliset lehdot 1,7 ha
- puustoiset suot 0,3 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö mky, Arvokas vesialue ave

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Luonnonsuojelualueet edistävät Natura-alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Viereinen kulttuuriympäristöarvoja osoittava merkintä voi edistää luontoarvojen säilymistä Natura-alueella.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Lilmanmäki (FI0422004)

Pinta-ala: 32 ha Kunta: Taipalsaari Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- boreaaliset luonnonmetsät 28 ha
- boreaaliset lehdot 0,2 ha
- puustoiset suot 1,1 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Luonnon monimuotoisuuden ydinalue luo, Pääsähkölinja z

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Luonnonsuojelualueet ja luonnon monimuotoisuuden ydinalue -merkintä edistävät Natura-alueiden luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. Pääsähkölinja -merkintä osoittaa olemassa olevan sähkölinjan sijainnin, merkintä ei heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Kyläniemi (FI0422005)

Pinta-ala: 460 ha Kunta: Taipalsaari Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Maa-aineslaki, alueidenkäyttölaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit

- Harjumuodostumien metsäiset luontotyypit 184 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Luonnon monimuotoisuuden ydinalue luo, Arvokas geologinen muodostuma geh ja ger, Rantojensuojeluohjelman alue rso, Salpalinja sal, Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö mky, Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue vma, Pohjavesialue pv, Ulkoilureitti ur, Virkistyskohde v

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Natura-alue nat, Arvokas vesialue ave, Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö vky, Ekologinen yhteystarve eyt, Laivaväylä lv, Veneväylä vv, Melontareitti mr

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue sijoittuu laajalle koko Kyläniemen kattavalle MY-alueelle. MY-aluevaraus kiinnittää huomiota alueen arvoihin ja voi luontoarvot huomioivalla toteutuksella tukea Natura-arvojen säilymistä. Natura-alueen kanssa läheiset ja päällekkäiset merkinnät, jotka osoittavat luonto-, maisema- ja kulttuuriarvoja, voivat tukea Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja edistää luonnon kytkeytyneisyyttä.

Melonta- ja ulkoilureittien ja virkistyskohteen kaavamerkinnät osoittavat olemassa olevia ulkoilu- ja retkeilytoimintoja, eikä niillä osoiteta merkittäviä kehittämistoimia. Natura-alueen lähellä kulkee laiva- ja veneväyliä, joiden kaavamerkinnät osoittavat olemassa olevia vesiliikenneyhteyksiä. Merkinnät eivät heikennä Natura-alueen luontoarvoja.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Syrjiensärkkä (FI0423001)

Pinta-ala: 129 ha Kunta: Parikkala Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Maa-aineslaki, alueidenkäyttölaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- vaihettumissuot ja rantasuot 1 ha
- boreaaliset lehdot 6 ha
- harjumuodostumien metsäiset luontotyypit 39 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Tärkeä pohjavesialue pv, Arvokas harjualue geh

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Luonnon monimuotoisuuden ydinalue luo, Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö mky, Ekologinen yhteystarve eyt, Arvokas vesialue ave, Rantojensuojeluohjelma-alue rso, Yhdystie yt, Ulkoilureitti ur,

Arvioidut vaikutukset:
MY- alue ovat yhteneväinen Natura-rajauksen kanssa. Arvokas harjualue kuuluu harjujensuojeluohjelmaan ja on valtakunnallisesti arvokas. Natura-alueella ja sen välittömässä läheisyydessä on luonnonsuojelualueita. Alueen lähistölle sijoittuu luonnon monimuotoisuuden ydinalue, jonka tarkkaa rajausta maakuntakaava ei kuitenkaan määrittele. Yhdystie 4021 sivuaa Natura-aluetta pohjoispuolella.

Luonnonsuojelualueet ja harjujensuojeluohjelman alue edistävät Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä. MY-aluevaraus kiinnittää huomiota alueen arvoihin ja voi luontoarvot huomioivalla toteutuksella tukea Natura-arvojen säilymistä. Myös läheiset luonnon monimuotoisuuden ydinalue, ekologinen yhteystarve ja rantojensuojeluohjelman alue voivat edistää luontoarvojen säilymistä. Yhdystien ja ulkoilureitin merkintä on toteavia ja osoittavat jo olemassa olevia yhteyksiä, eikä niillä ole vaikutusta Natura-alueen arvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Niukkala (FI0423003)

Pinta-ala: 38 ha Kunta: Parikkala Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- boreaaliset luonnonmetsät 22 ha
- boreaaliset lehdot 4 ha
- puustoiset suot 2 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit:

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL,

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Natura-alue nat, Luonnon monimuotoisuuden ydinalue luo, Ekologinen yhteystarve eyt, Arvokas geologinen muodostuma geh, Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö mky, Ulkoilureitti ur, Yhdystie yt

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue muodostuu neljästä osasta, joiden suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Natura-alueen kanssa läheiset merkinnät, jotka osoittavat luonto- ja kulttuuriarvoja, edistävät Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Yhdystien ja ulkoilureitin merkinnät ovat toteavia ja osoittavat jo olemassa olevia yhteyksiä, eikä niillä ole vaikutusta Natura-alueen arvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Suurtuvan niitty (FI0423006)

Pinta-ala: 1 ha Kunta: Parikkala Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Sopimus
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- Fennoskandian runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt 1 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Maakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö mky

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Natura-alue nat, Luonnon monimuotoisuuden ydinalue luo, Ekologinen yhteystarve eyt, Arvokas geologinen muodostuma geh, Pohjavesialue pv, Ulkoilureitti ur, Yhdystie yt

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue sijaitsee osittain maakunnallisesti merkittävän rakennetun kulttuuriympäristön alueella. Natura-alueen kanssa päällekkäiset tai läheiset merkinnät, jotka osoittavat luonto- ja kulttuuriarvoja, edistävät Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Natura-alueen vierestä kulkevien yhdystien ja ulkoilureitin merkinnät osoittavat jo olemassa olevia yhteyksiä, eikä niillä ole vaikutusta Natura-alueen arvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Järvenpäänsuo-Hangassaari (FI0427001)

Pinta-ala: 158 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- humuspitoiset lammet ja järvet 1,8 ha
- keidassuot 50 ha
- vaihettumissuot ja rantasuot 3,5 ha
- boreaaliset luonnonmetsät 50 ha
- puustoiset suot 42 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit:

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Pohjavesialue pv

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Luonnonsuojelualue SL, Arvokas vesialue ave, Ulkoilureitti ur, Rakennuskiviteollisuuden kehittämisvyöhyke rkv, Pääsähkölinja z

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue koostuu kahdesta osasta, joiden suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Luonnonsuojelu- ja MY-alueiden, sekä arvokkaan vesialueen -merkinnät tukevat Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Lähistöllä kulkeva ulkoilureitti (Suomen Salpa -pyöräilyreitti) kulkee olemassa olevalla tieverkolla, eikä siten vaikuta Natura-alueiden luontoarvoihin. Myös pääsähkölinjan merkintä osoittaa olemassa olevaa sähköverkkoa. Rakennuskiviteollisuuden kehittämisvyöhyke -merkintä on yleispiirteinen ja osoittaa alueita, joilla mahdollisesti on rakennuskivipotentiaalia. Merkintä on luonteeltaan kehittämisperiaatemerkintä, jonka kehittämistoimet kohdistuvat vain potentiaalisiin kiviaineskohteisiin. Tarkemmassa suunnittelussa on huomioitava kohteiden sijoittuminen Natura-alueeseen nähden. Lisäksi toiminta on luvanvaraista.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Kaaliaiskorvenvuori (FI0427002)

Pinta-ala: 48 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- boreaaliset luonnonmetsät 38 ha
- puustoiset suot 1,5 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit:

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Ekologinen yhteystarve eyt

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue koostuu kahdesta osasta, joiden suojelu on toteutunut luonnonsuojelualueina. Alueen lähellä kulkeva ekologinen yhteystarve -merkintä voi tukea Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Mustatkalliot (FI0427003)

Pinta-ala: 95 ha Kunta: Lappeenranta Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luontotyypit:

- humuspitoiset lammet ja järvet 6 ha
- vaihettumissuot ja rantasuot 4 ha
- boreaaliset luonnonmetsät 62 ha
- puustoiset suot 4 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit:

- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Ekologinen yhteystarve eyt, Rakennuskiviteollisuuden kehittämisvyöhyke rkv

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueen suojelu toteutetaan luonnonsuojelulailla, minkä vuoksi koko alue on osoitettu maakuntakaavassa luonnonsuojelualueena. Suurin osa alueen suojelusta on jo toteutettu. Alueen lähellä kulkeva ekologinen yhteystarve -merkintä ja läheiset luonnonsuojelualueet voivat tukea Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Rakennuskiviteollisuuden kehittämisvyöhyke -merkintä on yleispiirteinen ja osoittaa alueita, joilla mahdollisesti on rakennuskivipotentiaalia. Merkintä on luonteeltaan kehittämisperiaatemerkintä, jonka kehittämistoimet kohdistuvat vain potentiaalisiin kiviaineskohteisiin. Tarkemmassa suunnittelussa on huomioitava kohteiden sijoittuminen Natura-alueeseen nähden. Lisäksi toiminta on luvanvaraista.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Salajärvi-Ryönänlahti (FI0427004)

Pinta-ala: 76 ha Kunta: Lappeenranta (Miehikkälä) Aluetyyppi: SPA
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Lintudirektiivin liitteen I lajit:
- 31 lajia

Uhanalaiset lajit:
- yksi laji

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Ekologinen yhteystarve eyt, Rajavyöhyke rv

Arvioidut vaikutukset:
Kaksiosaisen Natura-alueen vieressä ja osittain päällekkäin sijaitseva luonnonsuojelualue ja Natura-alueen osien välistä kulkeva ekologinen yhteystarvemerkintä voivat tukea alueen luontoarvojen säilymistä ja luonnon kytkeytyneisyyttä.

Natura-alueen poikki kulkee ulkoilureitti (EuroVelo 13 -pyöräilyreitti) olemassa olevalla tieverkolla. Rajavyöhykkeen sijainnin osoittava rajavyöhykemerkintä on Natura-alueen kanssa osittain päällekkäinen. Merkinnöillä ei ole heikentävää vaikutusta Natura-alueiden arvoihin.

Alueen lähistöllä ei ole sellaisia kaavamerkintöjä, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Lietvesi (FI0500024)

Pinta-ala: 19 271 ha Kunta: Savitaipale, Taipalsaari (Puumala) Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki, vesilaki, vesiliikennelaki, maastoliikennelaki, kalastuslaki, sopimukset

Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luonto- tyypit:

- vaihettumissuot ja rantasuot 2 ha
- kasvipeitteiset silikaattikalliot 1,5 ha
- kallioiden pioneerikasvillisuus 100 ha
- boreaaliset luonnonmetsät 40 ha
- boreaaliset lehdot 0,5 ha
- harjumuodostumien metsäiset luontotyypit 200 ha
- puustoiset suo 2 ha

Luontodirektiivin liitteen II lajit:

- kaksi lajia

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Rantojensuojeluohjelman alue rso, Arvokas vesialue ave, Pohjavesialue pv, Laivaväylä lv, Veneväylä vv,

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Natura-alue nat, Luonnon monimuotoisuuden ydinalue luo, Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue vma, Arvokas geologinen muodostuma geh, Melontareitti mr, Virkistyskohde v

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alue sijoittuu Saimaan selkäsaaristot nimiselle rantojensuojeluohjelman alueelle, joten valtaosa alueen saarista on toteutuneita luonnonsuojelualueita. Natura-alueen läpi kulkee laiva- ja veneväyliä, joiden kaavamerkinnät osoittavat olemassa olevia vesiliikenneyhteyksiä. Merkinnät eivät heikennä Natura-alueen luontoarvoja. Muut Natura-alueen kanssa läheiset ja päällekkäiset merkinnät, jotka osoittavat luontoarvoja, voivat tukea Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja edistää luonnon kytkeytyneisyyttä. Virkistyskohteet sijaitsevat saarissa, jotka eivät kuulu Natura-alueeseen. Merkinnät osoittavat retkisatamia, eikä niillä ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen luontoarvoihin.

Muut alueen lähistölle osoitetut kaavamerkinnät eivät ole sellaisia, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.

Pyhäjärven alueen luontokokonaisuus (FI0700091)

Pinta-ala: 20 544 ha Kunta: Parikkala (Kitee) Aluetyyppi: SAC
Laki, jolla toteutetaan: Luonnonsuojelulaki, vesilaki, alueidenkäyttölaki
Suojelun perusteena olevat luontoarvot:

Luontodirektiivin liitteen I luonto- tyypit:

- hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet 199 00 ha
- vaihettumissuot ja rantasuot 4,4 ha
- Fennoskandian lähteet ja lähdesuot 0,4 ha
- boreaaliset lehdot 21,71 ha
- harjumuodostumien metsäiset luontotyypit 200 ha
- puustoiset suot 10,96 ha

Natura-alueen kanssa päällekkäiset maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Rantojensuojeluohjelman alue rso, Arvokas vesialue ave, Pohjavesialue pv, Arvokas geologinen muodostuma geh, Matkailun ja virkistyksen kehittämisvyöhyke mv, Veneväylä vv,

Natura-alueen välittömässä läheisyydessä olevat maakuntakaavamerkinnät:
Luonnonsuojelualue SL, Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityisiä ympäristöarvoja MY, Muinaisjäännösalue SM, Natura-alue nat, Luonnon monimuotoisuuden ydinalue luo, Ekologinen yhteystarve eyt, Maakunnallisesti arvokas maisema-alue mma, Yhdystie yt, Ulkoilureitti ur, Rajavyöhyke rv

Arvioidut vaikutukset:
Natura-alueelle sijoittuu Pyhäjärvi niminen rantojensuojeluohjelman alue, valtaosa alueen saarista on toteutuneita luonnonsuojelualueita. Natura-alueen läpi kulkee veneväyliä, joiden kaavamerkinnät osoittavat olemassa olevia vesiliikenneyhteyksiä, eikä merkintä heikennä Natura-alueen luontoarvoja. Muut Natura-alueen kanssa läheiset ja päällekkäiset merkinnät, jotka osoittavat luonto- ja maisema-arvoja, voivat tukea Natura-alueen luontoarvojen säilymistä ja edistää luonnon kytkeytyneisyyttä.

Matkailun ja virkistyksen kehittämisvyöhyke mahdollistaa Papinniemessä tapahtuvan matkailu- ja virkistyspalveluiden kehittämisen Natura-arvot huomioiden. Natura-alueen läheisyyteen on kaavassa osoitettu ulkoilureittejä ja yhdystie. Merkinnät osoittavat olemassa olevaa reitti- ja tieverkostoa, eivätkä ne heikennä Natura-alueen luontoarvoja. Rajavyöhykkeen sijainnin osoittava rajavyöhykemerkintä Natura-alueen itäpuolella on nykytilan toteava, eikä sillä ole heikentävää vaikutusta Natura-alueiden arvoihin.

Muut alueen lähistölle osoitetut kaavamerkinnät eivät ole sellaisia, jotka muuttaisivat Natura-alueen nykytilannetta tai vallitsevia olosuhteita, eikä näillä merkinnöillä siten ole heikentävää vaikutusta Natura-alueen suojeluperusteena oleviin luontoarvoihin.