

# Hailuodon Natura 2000 -alueiden hoito- ja käyttösuunnitelma 2013–2027





---

# **Hailuodon Natura 2000 -alueiden hoito- ja käyttösuunnitelma 2013–2027**

Översättning: Pimma Åhman

Kansikuva: Ari Rajasärkkä / Metsähallitus



ISO 14001

© Metsähallitus, Vantaa 2015

ISSN-L 1796-2943

ISSN 1796-2943 (verkkajulkaisu)

ISBN 978-952-295-124-3 (pdf)

# KUVAILEHTI

JULKAISIJA	Metsähallitus	JULKAISUAIKA	3.3.2015
TOIMEKSIANTAJA	Metsähallitus	HYVÄKSYMISPÄIVÄMÄÄRÄ	21.12.2012
LUOTTAMUKSELLISUUS	julkinen	DIARINUMERO	3373/623/2009
SUOJELUALUETYYPI/ SUOJELUOHJELMA	Natura 2000, lintuvesien-, soiden-, harjujen- ja rantojensuojeluohjelma		
ALUEEN NIMI	Hailuodon Natura-alueet		
NATURA 2000 -ALUEEN NIMI JA KOODI	Ojakylänlahti ja Kengänkari FI1100204, Härkinneva–Hanhisjärvensuo FI1100206, Isomatala–Maasyvänlahti FI1100203, Kirkkosalmi FI1100202, Hailuodon pohjoisranta FI1100201		
ALUEYKSIKKÖ	Pohjanmaan luontopalvelut		
TEKIJÄ(T)	Metsähallitus		
JULKAISUN NIMI	Hailuodon Natura 2000 -alueiden hoito- ja käyttösuunnitelma 2013–2027		
TIIVISTELMÄ	<p>Hailuoto on Oulun edustalla sijaitseva Perämeren suurin saari. Hailuodon Natura 2000 -alueisiin sisältyy viisi Natura-aluetta: Ojakylänlahti ja Kengänkari, Härkinneva–Hanhisjärvensuo, Isomatala–Maasyvänlahti, Kirkkosalmi ja Hailuodon pohjoisranta. Suunnittelun alueen pinta-ala on 7 622 ha. Maa-alueesta noin puolet on valtion omistuksessa; vesialueet sekä pääosa lopusta maa-alueesta on perustettu yksityisiksi suojelualueiksi.</p> <p>Alueiden suojelu toteutetaan luonnonsuojelulain mukaisina luonnonsuojelun alueina sekä vesilain keinoin. Pääosa Hailuodon pohjoisrannan alueesta sisältyy valtakunnalliseen harjunsuojeluohjelmaan sekä rantojensuojeluohjelmaan. Isomatala–Maasyvänlahti, Kirkkosalmi, Ojakylänlahti ja Kengänkari sekä pohjoisrannan Hiidenniemen alue kuuluvat valtakunnalliseen lintuvesiensuojeluohjelmaan. Härkinneva–Hanhisjärvensuo ja pohjoisrantaan sisältyvä Hannuksensuot kuuluvat valtakunnalliseen soidensuojelun perusohjelmaan.</p> <p>Hailuodon Natura-alueet ovat merkittävä maankohoamisrannikon luontokokonaisuus. Keskeisiä suojelu- ja käyttöarvoja ovat linnuston ja luontotyyppien monimuotoisuus, arvokkaat perinnemaisemat, uhanalaiset ja luontodirektiivin suojelemat kasvilajit, monipuoliset geomorfologiset muodostumat, linturetkeily ja muu virkistyskäyttö, metsästys ja kalastus sekä maankohoamisrannikon tutkimus. Tässä suunnitelmassa on analysoitu keskeisiin arvoihin kohdistuvat uhat sekä asetettu päämäärät uhkien torjumiseksi ja alueiden kehittämiseksi.</p> <p>Perinnemaisemien hoitotarve selvitetään, ja tarvittavista hoitokohteista laaditaan kokonaissuunnitelma. Perinteisen karjanhoidon muovaamat luontotyypit ja perinnemaisemat säilytetään, ja niille ominaisten kasvi- ja eläinlajien monimuotoisuus turvataan. Maanomistajia opastetaan hoidon suunnittelussa ja toteutuksessa. Edustavien kasvillisuuden suojelukohteiden säilyminen turvataan rajaamalla nämä kohteet laidunnuksen ym. kasvillisuutta muuttavan toiminnan ulkopuolelle. Alueen ulkopuolisten peltojen ja metsäojitusten kuivatusvesien aiheuttamia haittavaikutuksia vähennetään vesiensuojelutoimenpiteillä, ja kanavoinnilla muutettujen sisävesien luonnontilaa parannetaan.</p> <p>Natura-alueet rauhoitetaan uusien loma-asuntojen rakentamiselta, ja olemassa olevien aiheuttamia haittoja vähennetään. Maastoliikenne keskitetään vähiten haitallisille ajourille, käytöstä poistettuja uria ennallistetaan tarvittaessa ja maastoliikenteen valvontaa tehostetaan.</p> <p>Vesilintujen metsästyksen kestävyys varmistetaan, ja rauhoitusalueiden toimivuutta seurataan. Rauhoitusalueiden rajat merkitään selkeästi maastoon, ja kävijöitä ohjeistetaan oikeaan toimintatapaan rauhoitusalueilla. Supikoira- ja minkkikantoja vähennetään, ja vieraskasvilajien leviäminen alueelle estetään.</p> <p>Luonnon virkistyskäyttö ja suojelu sovitaan yhteen. Kävijöitä ohjataan opastuksella ja retkeilypalveluiden sijoittamisella sekä reittisuunnittelulla alueille, joilla luonto kestää retkeilyn ja suuret kävijämäärät. Virkistyskäytön kehittämisen toimenpidesuunnitelma laaditaan yhteistyössä Hailuodon kunnan ja matkailutoimijoiden kanssa. Marjaniemen luontonäyttelyä uusitaan ja päivitetään.</p> <p>Suojelun alueiden aktiivisella edunvalvonnalla vaikutetaan siihen, että suunnittelun alueen ulkopuoliset hankkeet mitoitetaan niin, ettei suunnittelun alueen luonto- ja maisema-arvoille aiheudu merkittävää haittaa.</p>		
AVAINSANAT	suojelun alueiden hoito ja käyttö, osallistava suunnittelu, maankäytön suunnittelu, Natura 2000		
MUUT TIEDOT	Hoito- ja käyttösuunnitelman ovat kirjoittaneet Ulla Ahola, Saara Airaksinen, Reijo Hirvonen, Jorma Pessa, Ari Rajasärkkä ja Teija Turunen.		
SARJAN NIMI JA NUMERO	Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja C 132		
ISSN-L	1796-2943	ISBN (PDF)	978-952-295-124-3
ISSN (VERKKOJULKAISU)	1796-2943		
SIVUMÄÄRÄ	148 s.	KIELI	suomi
KUSTANTAJA	Metsähallitus	PAINOPAIKKA	
JAKAJA	Metsähallitus, luontopalvelut	HINTA	

# PRESENTATIONSBLAD

UTGIVARE	Forststyrelsen	UTGIVNINGSDATUM	3.3.2015
UPPDRAKSGIVARE	Forststyrelsen	DATUM FÖR GODKÄNNANDE	21.12.2012
SEKRETESSGRAD	offentlig	DIARIENUMMER	3373/623/2009
TYP AV SKYDDSOMRÅDE/ SKYDDSPROGRAM	Natura 2000, skyddsområde för fågelrika insjöar och havsvikar, myrskyddsområde, åsskyddsområde, skyddsområde för stränder		
OMRÅDETS NAMN	Naturaområdena på Karlö		
NATURA 2000-OMRÅDETS NAMN OCH KOD	Ojakylänlahti och Kengänkari FI1100204, Härkinneva–Hanhisjärvensuo FI1100206, Isomatala–Maasyvänlahti FI1100203, Kirkkosalmi FI1100202, Karlö, norra stranden FI1100201		
REGIONENHET	Österbottens naturtjänster		
FÖRFATTARE	Forststyrelsen		
PUBLIKATION	Skötsel- och användningsplan för Natura 2000-områdena på Karlö 2013–2027		
SAMMANDRAG	<p>Karlö ligger utanför Uleåborg och är den största ön i Bottenviken. Natura 2000-områdena på ön omfattar fem Naturaområden: Ojakylänlahti och Kengänkari, Härkinneva–Hanhisjärvensuo, Isomatala–Maasyvänlahti, Kirkkosalmi och norra stranden av Karlö. Planeringsområdets totala areal är 7 622 ha. Ungefär hälften av landområdet ägs av staten medan vattenområdena och merparten av resten av landområdet består av privata naturskyddsområden.</p> <p>Skyddet av områdena verkställs som naturskyddsområden med stöd av naturvårdslagen och genom vattenlagen. Största delen av Naturaområdet norra stranden av Karlö ingår i det riksomfattande programmet för skydd av åsar och programmet för skydd av stränder. Isomatala–Maasyvänlahti, Kirkkosalmi, Ojakylänlahti och Kengänkari samt Hiidenniemiområdet på norra stranden omfattas av programmet för skydd av fågelrika insjöar och havsvikar. Härkinneva–Hanhisjärvensuo och myrarna Hannuksensuo på norra stranden ingår i det riksomfattande basprogrammet för myrskydd.</p> <p>Naturaområdena på Karlö bildar en viktig naturhelhet vid landhöjningskusten. Centrala skydds- och bruksvärden är fågelfaunans och naturtypernas mångfald, värdefulla traditionella landskap, hotade och i habitatdirektivet ingående växtarter, mångsidiga geomorfologiska formationer, fågelutflykter och övrigt rekreatjonsbruk, jakt och fiske samt forskning av landhöjningskusten. I denna plan ges en analys av hoten mot de centrala värdena samt uppställs mål för att bekämpa hoten och utveckla områdena.</p> <p>Skötselbehovet för de traditionella landskapen – dvs. vårdbiotoperna – utreds och man utarbetar en helhetsplan över lämpliga vårdobjekt. Naturtyper och vårdbiotoper som formats av traditionell boskapsskötsel bevaras och för dem typiska växt- och djurarters mångfald tryggas. Markägarna ges råd om planeringen och genomförandet av skötseln. Man tryggar fortbeståndet av representativa successionsserier genom att avstå från bete och annan verksamhet som ändrar växtligheten i dessa objekt. Skadeverkningar av dräneringsvatten från åkrar och skogsdikningar utanför dessa områden minskas genom vattenskyddsåtgärder, och naturtillståndet hos insjövatten som ändrats genom kanalbygge förbättras.</p> <p>Naturaområdena fredas från bygge av nya semesterbostäder och olägenheterna av existerande sådana minskas. Terrängtrafiken koncentreras till minst känsliga körstråk, och stråk som tagits ur bruk iständsätts vid behov. Övervakningen av terrängtrafiken intensifieras. Sjöfågeljaktens hållbarhet tryggas, och de fredade områdenas funktion uppföljs. De fredade områdena markeras tydligt i terrängen, och besökare instrueras om hur man bör bete sig inom dem. Mårdhunds- och minkbestånden reduceras, och de främmande växtarternas spridning till områdena förhindras.</p> <p>Rekreatjonsbruket och skyddet av naturen sammanjämkas. Besökare styrs genom vägledning, placering av friluftstjänster och ledplanering till områden där naturen bäst tål friluftsliv och ett stort besökarantal. En åtgärdsplan för utveckling av rekreatjonsbruket utarbetas i samarbete med Karlö kommun och aktörer inom turistbranschen. Naturutställningen i Marjaniemi förnyas och uppdateras.</p> <p>Genom aktiv bevakning av skyddsområdenas intressen tryggas man att projekt utanför skyddsområdet dimensioneras så att de inte medför betydande olägenheter för natur- och landskapsvärdena i planeringsområdet.</p>		
NYCKELORD	skötsel och användning av skyddsområden, deltagande planering, planering av markanvändning, Natura 2000		
ÖVRIGA UPPGIFTER	Skötsel- och användningsplanen har utarbetats av Ulla Ahola, Saara Airaksinen, Reijo Hirvonen, Jorma Pessa, Ari Rajasärkkä och Teija Turunen.		
SERIENS NAMN OCH NUMMER	Metsähallituksen luonnonsojelujulkaisu. Sarja C 132		
ISSN-L ISSN (ONLINE)	1796-2943 1796-2943	ISBN (PDF)	978-952-295-124-3
SIDANTAL	148 s.	SPRAK	finska
FÖRLAG	Forststyrelsen	TRYCKERI	
DISTRIBUTION	Forststyrelsen, naturtjänster	PRIS	

# SISÄLLYS

NYKYTILAN KUVAUS.....	13
1 Suunnittelualueen kuvaus ja suunnittelutilanne.....	13
2 Perustamistarkoitus.....	24
3 Osallistaminen.....	26
4 Vesistöt ja merialueet.....	28
5 Geologia.....	30
6 Natura 2000 -luontotyytit.....	31
7 Lajisto.....	46
8 Kulttuuriperintö.....	47
9A Luonnon virkistyskäyttö: retkeily ja luontomatkailu.....	50
9B Luonnon virkistyskäyttö: opastusviestintä.....	53
10 Erätalous: nykytila.....	55
11 Tutkimus.....	59
12 Muu luonnonvarojen käyttö, rasitteet, käyttöoikeudet ja sopimukset.....	60
KESKEISET ARVOT JA UHAT.....	62
13 Keskeiset suojele- ja käyttöarvot.....	62
14 Uhka-analyysi.....	63
TAVOITTEENASETELU.....	69
15 Uhkatekijöiden torjuminen.....	69
16 Kehittämismahdollisuudet.....	73
17 Visio.....	74
18A Vyöhykejako: retkeily- ja luontomatkailuvyöhyke.....	75
18B Vyöhykejako: syrjävyöhyke.....	76
18C Vyöhykejako: rajoitus- ja luonnonarvovyöhykkeet.....	77
TOTEUTUS.....	83
19 Luonnonsuojelun ja -hoidon toimenpiteet.....	83
20 Kulttuuriperinnön suojelun toimenpiteet.....	85
21A Luonnon virkistyskäyttö: retkeilyn ja luontomatkailun toimenpiteet.....	87
21B Luonnon virkistyskäyttö: palveluvarustus.....	88
22 Erätalouden toimenpiteet.....	90
23 Muut luonnonvarojen ja alueiden käytön toimenpiteet.....	92
24 Hallinto.....	95
25 Rakennuskanta.....	97
26 Resurssit.....	99
YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI.....	101
27 Ympäristövaikutusten arviointi.....	101
SEURANTA.....	105
28A Suunnitelman toteutuksen seuranta.....	105
28B Suunnitelman vaikuttavuuden seuranta.....	108
LÄHTEET.....	110
LIITTEET.....	112
Liite 1 Yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräysten yhteenveto.....	113
Liite 2 Natura 2000 -alueittaiset luontotyytit.....	126
Liite 3 Suunnittelualueella esiintyvät uhanalaiset ja direktiivilajit.....	132
Liite 4 Lausuntokooste.....	146
Liite 5 Metsähallituksen vahvistuskirje.....	148

## YHTEENVETO

### Suunnittelualueen nimi, sijainti ja pinta-ala

Suunnitelma kattaa viisi Hailuodon kunnassa sijaitsevaa Natura 2000 -aluetta: Ojakylänlahti ja Kengänkari, Härkinneva–Hanhisjärvensuo, Isomatalla–Maasyvänlahti, Kirkkosalmi ja Hailuodon pohjoisranta. Suunnittelualueen pinta-ala on 7 622 ha.

### I Nykytilan kuvaus

Hailuodon Natura-alueet ovat merkittävä maankohoamisrannikon luontokokonaisuus. Pääosa suunnittelualueesta on luonnontilaista; paikoin etenkin pohjoisrannan ja Kirkkosalmen alueella loma-asutus luo paineita alueen käytölle ja luontoarvojen suojelulle. Pohjoisrannan alueella on metsätalouden harjoittamisen jäljiltä eri tavoin käsiteltyjä metsäkuvioita.

**Ojakylänlahti** on suojaisa merenlahti, jonka keskellä olevaa niitty Niemekettä ympäröivät lietteiset matalikot. Alueella on edustavaa laidunnettua merenrantaniittyä sekä runsas kahlaaja- ja vesilinnusto. Ruovikkoinen kluuvijärvi ja lintusaari lisäävät lintulajiston runsautta.

**Härkinneva–Hanhisjärvensuo** on tutkimuksellisesti arvokas maankohoamisrannikon nuori suo ja Hailuodon suurin suoalue. Suo on pääosin karua ja maisemallisesti hienoa rämettä.

**Isomatalla–Maasyvänlahdella** ovat tyypillisiä särkät ja niiden väliset lietteiset painanteet. Pääosa alueesta on avomaita – kuten niittyjä, ruovikoita, hietikoita ja matalikoita. Merenrantaniityiltä sisämaahan päin esiintyy ranta-lehtoja. Laajin niitty on Tömpän niitty, joka on Perämeren rannikon laajimpia rantaniittyjä. Matalikko on tärkeä vesilintujen parveutumisalue ja luontotyypinsä merkittävin edustaja koko maassa.

**Kirkkosalmi** on maankohoamisen myötä merestä kuroutunut vanha merenlahti. 1960-luvulla tehty kanavointi on estänyt sen muuttumisen sisäjärveksi ja kiihdyttänyt umpeenkasvua. Alueella esiintyy useita rantojen kasvillisuusvyöhykkeitä rantametsistä ruovikoihin, avoimiin rantaniittyihin ja uposvesikasvillisuuteen. Pöllännokassa on myös hiekkarantaa. Alueella sijaitsee kaksi perinnemaisemaa.

**Hailuodon pohjoisosa** on laajan harjukson pääte avoimen meren äärellä. Dyynien ja rantavallien välissä on kapeita kausittain kuivuvia soistumia. Metsät ovat karuja mäntykankaita. Pohjoisrannalla on kymmeniä pieniä merestä maankohoamisen myötä kuroutuneita pienvesisiä, joiden linnusto on runsas. Potinlahti on matala niitty- ja ruovikkorantainen lahti, jonka keskellä sijaitsee Pökönkokan hiekkainen niittyniemi. Pökönkokalla on pitkään jatkuneen laidunnuksen ansiosta edustavaa merenrantaniittyä. Perinnebiotooppina hoidettava Virpiniemen nummi on syntynyt vapaan laidunnuksen aikana tuulen ja laidunnuksen yhteisvaikutuksesta. Mäntyniemen nummi on vastaavanlainen, mutta se on asteittain muuttumassa mäntykankaaksi.

### II Keskeiset arvot ja uhat

Hailuodon Natura-alueiden **keskeisiä arvoja** ovat maankohoamisrannikon luonto, linnusto, geologia, perinnebiotoopit ja saaristolaiskulttuuri, luontomatkaileminen sekä tutkimus- ja virkistyskäyttö.

- Pesimä- ja muuonakainen **linnusto** on poikkeuksellisen monimuotoinen käsittäen runsaasti uhanalaisia, silmälläpidettäviä ja lintudirektiivin liitteen I lajeja.
- Perämeren **maankohoamisrannikon luontotyypit** ovat erittäin hyvin ja monipuolisesti edustettuina. Sukkiosarja on paikoin suhteellisen häiriintymätön. Alueella on uhanalaisia luontotyyppisiä sekä arvokkaita perinnebiotooppeja.
- Alueelle on leimallista perinteinen **niittytalous** osana **saaristolaiskulttuuria**; suunnittelualueelta löytyy mm. valtakunnallisesti arvokkaita perinnemaisemakohteita. Koko Hailuodon alue on nimetty kansallismaisemaksi.
- Alueella on tärkeä suojelullinen merkitys mm. seuraaville **luontodirektiivin liitteen II lajeille**: upossarpio, nelilehtivesikuusi, ruijanesikko ja rönsysorsimo.
- **Maankohoaminen** kuuluu alueen erityispiirteisiin. Hailuoto on Perämeren suurin saari, jonka geologiset ja geomorfologiset muodostumat (harjut, dyynit, rantavallit) ovat monipuolisia.
- **Linturekeilyllä** on erityinen merkitys; lisäksi muu **virkistyskäyttö** on laaja-alaista. Luototalon luontonäyttely on tärkeä suunnittelualueen virkistyskäyttökohteiden viestinnässä ja opastuksessa.
- **Metsästys** on tärkeä perinteinen käyttömuoto. Kaikkein merkittävin metsästysmuoto on vesilintujen metsästys. Talvikalastus (pilkkiminen ym.) on suosittua. Ammattikalastus ei juuri kohdistu suunnittelualueeseen.
- Alue on merkittävä **tutkimus- ja seurantakohte** mm. eliölajistoon ja luontotyyppisiin liittyvässä tutkimuksessa.

**Suurimpia uhkia** suunnittelualueen arvoille ovat peltojen ja metsäojitusten kuivatusvesistä aiheutuva vesi-alueiden rehevöityminen ja umpeenkasvu sekä luontotyyppien luonnontilan heikkeneminen ja linnuston monimuotoisuuden väheneminen. Uhkana on myös rantaniittyjen umpeenkasvu perinteisen karjanhoidon loppumisen seurauksena, lisääntyvän virkistys- ja luontomatkailemisen aiheuttamat häiriöt luontotyypeille ja eliöstölle, maasto-liikenteestä aiheutuvat häiriöt ja kuluminen sekä loma-asutuksesta aiheutuva uhka linnustolle, luontotyypeille ja maisemalle.



- Perinteisen **karjanhoidon lopettamisen** myötä avoimien rantaniittyjen määrä vähenee sekä edustavuus heikkenee pensoittumisen ja ruovikoitumisen takia. Tämä vähentää luontotyyppien, lajiston ja geomorfologisten erityispiirteiden monimuotoisuutta, muuttaa perinnemaisemaa sekä heikentää mm. lintu- retkeilyn, virkistyskäytön ja tutkimuksen edellytyksiä sekä heikentää Hailuodon kulttuurimaiseman ominaispiirteitä. Rantaniittyjen **niittämisen väheneminen** laidunnuksen kustannuksella kuluttaa ja yksipuolistaa joidenkin alueiden kasvillisuutta sekä häiritsee linnustoa perinteistä niittoa enemmän.
- **Metsätaloustoimenpiteet** ovat Hailuodon pohjoisrannan alueella rikkoneet kasvillisuuden sukkessiosarjoja sekä heikentäneet luontotyyppien edustavuutta ja monimuotoisuutta. Myös geomorfologiset erityispiirteet ovat kärsineet mm. metsäautoteiden rakentamisista.
- Kirkkosalmen **kanavointi mereen** on estänyt sen muuttumisen sisäjärveksi ja aiheuttanut umpeenkasvua. Kanavoinnin aiheuttamia Maasyvänlahden luonnontilan muutoksia on pyritty korjaamaan ennallistamistoimenpiteiden avulla. Myös pohjoisrannan alueella useiden pienten sisävesien luonnontila on muuttunut kanavointien takia. Metsäojitusten kuivatusvesien johtaminen pieniin lampiin edistää osaltaan niiden umpeenkasvua.
- **Palvelurakenteiden sijoittaminen** luonnon kannalta väärin paikkoihin voi lisätä linnuston häirintää sekä heikentää uhanalaisten kasvilajien elinympäristöjä. **Retkeilyn lisääntymisestä** voi aiheutua ongelmia, jos opastus ja rajoitusalueiden merkintä eivät ole riittävän selkeitä. Palvelukäyttörakenteiden rapistuminen voi heikentää virkistyskäyttöpalvelujen laatua.
- **Metsästys** aiheuttaa rauhoitusalueiden ulkopuolella ja paikoin rauhoitusalueillakin linnuille merkittävää häiriötä sekä riskin rauhoitettujen lajien joutumisesta saaliiksi.
- **Vierasperäiset pienpedot ja vieraskasvilajit** voivat runsastuessaan uhata alkuperäistä luontoa. Erityisesti supikoira ja minkki voivat runsastuessaan aiheuttaa haittaa etenkin maassa pesiville vesilinnuille ja kahlaajille.
- **Ilmastonmuutos** aiheuttaa merenpinnan kohoamista, lämpötilan nousua ja sadannan lisääntymistä, millä on omat vaikutuksensa luontotyyppisiin ja eliöstöön.
- Hailuodon ja Oulunsalon väliin suunniteltu **pengertieyhteys** voi toteutuessaan lisätä Hailuodon kävijämääriä sekä sitä kautta esim. linnuston häirintää ja luontotyyppien kulumista. Tieyhteyden rakentaminen voi aiheuttaa muutoksia mm. veden laatuun, virtauksiin ja jääolosuhteisiin sekä sitä kautta heikentää luontotyyppien luonnontilaa ja lajien elinympäristöjä
- Hailuodon läheisille merialueille suunnitellut **tuulivoimapuistot** voivat toteutuessaan aiheuttaa haittaa linnustolle ja vedenalaiselle luonnolle. Ne myös muuttavat kaukomaisemaa ja ovat Hailuodon kulttuuriympäristössä uusi maisemallisesti näkyvä elementti.

### III Tavoitteenasettelu

#### Suunnitelman päämäärät

Luonto-, kulttuuriperintö- ja käyttöarvojen turvaamiseksi suunnitelmalle on asetettu seuraavat päämäärät:

- Perinnemaisemat säilytetään, ja niille ominaisten kasvi- ja eläinlajien monimuotoisuus turvataan.
- Edustavien kasvillisuuden sukkessiosarjojen säilyminen turvataan.
- Alueen ulkopuolisten peltojen ja metsäojitusten kuivatusvesien aiheuttamia haittavaikutuksia vähennetään.
- Kanavoinnilla muutettujen sisävesien luonnontilaa parannetaan.
- Natura-alueet rauhoitetaan uusien loma-asuntojen rakentamiselta, ja olemassa olevien loma-asuntojen aiheuttamia haittoja vähennetään.
- Maastoliikenne keskitetään vähiten haitallisille urille, ja luvaton ajo estetään.
- Vesilintujen metsästyksen kestävyys varmistetaan, ja rauhoitusalueiden toimivuus turvataan.
- Supikoira- ja minkkikantoja vähennetään, ja vieraskasvilajien leviäminen estetään.
- Virkistyskäyttöä ja luontomatkailutoimintaa ohjataan siten, että luontoarvot eivät vaarannu.
- Suunniteltujen hankkeiden toteutuessa ne mitoitetaan siten, että luonto- ja maisema-arvoille ei aiheudu merkittävää haittaa.
- Retkeilyrakenteet palvelevat hyvin luontomatkailun ja virkistyskäytön kehittämistä.
- Luontonäyttelyn mielenkiinto ja houkuttelevuus säilyvät.
- Suojelualueet ja niiden palveluvarustus ovat matkailun voimavara.
- Arvokkaita kulttuurikohteita ja -maisemaa vaalitaan.
- Yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräykset ovat selkeitä ja yhdenmukaisia. Rauhoitusmääräyksissä ei ole huomattavia eroja saman aluekokonaisuuden sisällä.
- Vedenalaiset luontotyypit ja lajisto tunnetaan hyvin.

#### Suunnittelualan visio

Hailuodon Natura 2000 -alueilla maankohoamisrannikon erityispiirteet harvinaisine luontotyyppineen ovat säilyneet edustavina. Aktiivinen hoito laiduntamalla ja niittämällä on turvannut arvokkaiden perinnemaisemien sekä niillä viihtyvän monimuotoisen lajiston säilymisen. Hailuoto on tunnettu linturetkikohde, jonka runsas ja monilajinen linnusto houkuttelee luontomatkailijoita sekä kotimaasta että ulkomailta. Runsa linnusto mahdollistaa myös perinteisiin käyttömuotoihin kuuluvan vesilintujen metsästyksen, jota harjoitetaan kestävästi

lintukantoja vaarantamatta. Laadukkaat palvelurakenteet ja opasteet ohjaavat matkailijoiden sekä muiden virkistyskäyttäjien liikkumista luonnossa ja tarjoavat mahdollisuuden luontoelämysten kokemiseen suojelliset arvot huomioiden.

#### **Vyöhykejaon keskeiset ratkaisut**

Retkeily ja luontomatkailu ohjataan pohjoisrannan Marjaniemen–Hannuksen alueelle, Kirkkosalmen Perukan –Kirkonkari–Patelanselän alueelle ja Pöllännokalle sekä Isomatalan–Maasyvänlahden Riisinnokalle. Liikkumisrajoituksia on annettu yksityisten suojelualueiden perustamisen yhteydessä lintujen pesimärauhan turvaamiseksi Isomatala–Maasyvänlahdella, Kengänkarissa ja Kääppääkareilla sekä lintujen häiriöttömän oleskelun turvaamiseksi Ojakylänlahdella ja Kirkkosalmella. Pääosalla alueesta liikkuminen on kuitenkin vapaata jokamiehenoikeuksien mukaisesti.

#### **IV Toteutus ja toimenpiteet**

Luonnonsuojelun toimenpiteinä ovat mm. luonnon- ja lajiston hoito, viestintä ja käytön ohjaaminen, vesien-suojelu- ja muu yhteistyö sekä ennallistaminen.

Alueelle laaditaan kokonaissuunnitelma perinnemaisemien hoitotarpeesta. Vanhojen laidunalueiden hoitoa laiduntaen ja niittäen jatketaan; näin pyritään säilyttämään perinteisen karjatalouden muovaamat avoimet luontotyypit ja maisemat. Maanomistajia ohjataan hoitamaan perinnebiotooppeja kullekin kohteelle parhaiten soveltuvalla tavalla. Edustavimpia kasvillisuuden sukkessiosarjoja rajataan laidunalueen ulkopuolelle, ja ne jätetään kehittymään luonnontilaisina. Vieraskasvilajien leviäminen estetään.

Suojelualueille laskevista ojista aiheutuvat haitat minimoidaan oijen uudelleenjärjestelyjen avulla, ja vesien-suojelutoimenpiteitä tehostetaan. Tehdään toimenpidesuunnitelma sisävesien luonnontilan ennallistamiseksi toimien yhteistyössä mm. Metsäkeskuksen kanssa. Hailuodon rannikkovesien vedenalaisen luonnon inventointia jatketaan sukeltamalla ja videokuvauksin.

Pajuperän kalastajakylä merkitään alueen historiasta kertovilla kylteillä.

Retkeilyn ja luontomatkailun lisäämiseksi Marjaniemen luontonäyttelyä kehitetään, hyödynnetään suojelu-alueita matkailun voimavarana sekä kehitetään virkistyskäyttöä yhteistyössä matkailutoimijoiden ja Hailuodon kunnan kanssa.

Luonnossa virkistäytymistä edistetään parantamalla palveluvarustusta tehdyn toimenpidesuunnitelman mukaan. Tehdään luontonäyttelyn kehittämissuunnitelma sekä laaditaan selkeät liikkumis- ja käyttäytymis-ohjeet opastuspisteisiin. Käyttöä ohjataan mm. merkittävällä liikkumisrajoitusalueet maastoon ja opastus- tauluihin sekä sijoittamalla virkistyskäyttörakenteet maastoon siten, että niistä aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa luontoarvoille.

Metsästys- ja kalastuskäytäntöjä valtionmailla ei muuteta. Kannustetaan metsästysseuraa jatkamaan ja tehostamaan pienpetojen pyyntiä etenkin tärkeiden lintualueiden ympärillä. Merkitään metsästysrahoitus-alueet maastoon ja kerrotaan mm. maasto-opasteissa, miten alueella toimitaan. Seurataan metsästys- rahoitusalueiden toimivuutta; Isomatalan alueen syysaikainen metsästysrahoitus pyritään pitämään pysyvänä käytäntönä Hailuodon Metsästysseuran omalla päätöksellä.

Maastoliikenteeseen käytettävät tieurat määritellään, ja ne merkitään selkeästi maastoon. Maastoliikenteen valvontaa tehostetaan tarvittaessa, ja maastoliikenteen luvanvaraisuudesta viestitään mm. Metsähallituksen verkkosivustoilla.

Maanomistajien kanssa neuvotellaan tarvittaessa yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräysten selkeyttämisestä tai päivittämisestä sekä yhtenäistämistä saman aluekokonaisuuden sisällä. Hankkeiden lupaprosesseihin liittyvää edunvalvontaa toteutetaan aktiivisesti.

#### **V Ympäristövaikutusten arviointi**

Suunnitelman ekologiset vaikutukset suojelualueiden suojelun perusteena oleviin luontotyypeihin ovat positiivisia. Alueiden käytön ohjaamisella, viestinnällä sekä yhteistyöllä edistetään luontoarvojen huomioimista ja turvaamista. Luontoarvojen tilaa suoraan parantavia toimenpiteitä ovat esimerkiksi luonnonhoito, ennallistaminen ja lajiston hoito. Vedenalaisen luonnon inventoinneilla kootaan lisätietoja alueen luonnosta ja suojeluarvoista.

Sosiokulttuuriset vaikutukset voidaan nähdä positiivisina: virkistykseen varattujen alueiden palvelutaso paranee, ja perinnebiotoopit säilyvät maisemassa luoden henkistä hyvinvointia. Suunnitelma edistää hailuotolaisten osallistumismahdollisuuksia alueen hoidon ja käytön suunnittelussa. Virkistyskäytön ja luonto- matkailun kehittämisestä seuraa paikallistaloudellista hyötyä.

**VI Suunnitelman seuranta**

Hoito- ja käyttösuunnitelman väliarvioinnit tehdään noin 5, 10 ja 15 vuoden kuluttua sen valmistumisesta. Seuranta perustuu toimenpiteiden toteutumisen seurantaan, jota tehdään vuosittain, sekä vaikuttavuuden seurantaan, jonka kautta arvioidaan suunnitelman päämäärien saavuttamista. Seurannat yhdistetään ympäristöhallinnon Natura-alueiden tilan seurantaan.

**Vahvistaminen**

Metsähallituksen hallinnassa olevien valtionmaiden ja -vesien osalta suunnitelman vahvistaa Metsähallituksen luontopalvelujohtaja (Liite 5).

**Lisätietoa suunnittelusta**

Hoito- ja käyttösuunnitelma on kohdealueen maankäytön pitkän aikavälin strateginen suunnitelma ja linjaus. Sen avulla toteutetaan laissa säädettyjen perustamistavoitteiden lisäksi alueiden hoidolle ja käytölle asetettuja tavoitteita. Suunnitelman avulla sovitetaan yhteen luonnonsuojelun, virkistyskäytön ja alueen muun käytön tavoitteet. Suunnitelmakausi on noin 15 vuotta.

Hoito- ja käyttösuunnittelu on Metsähallituksen ja ympäristöhallinnon periaatteiden mukaista osallistavaa suunnittelua. Osallistumistilaisuuksia ja palautemahdollisuuksia järjestetään koko suunnitteluprosessin ajan. Tavoitteena on saada mahdollisimman paljon tietoa, taitoa sekä näkemyksiä pohjaksi hoidon ja käytön ratkaisuille. Keskustelun avulla pyritään saamaan tavoitteille ja toiminnalle yleinen hyväksyntä sekä luomaan pysyvä yhteistyö ja vuorovaikutus eri toimijoiden kesken.

I NYKYTILAN KUVAUS	11. Tutkimus	IV TOTEUTUS	VI SEURANTA
1. Suunnittelualueen kuvaus ja suunnittelutilanne	12. Muu luonnonvarojen käyttö, rasitteet, käyttöoikeudet ja sopimukset	19. Luonnonsuojelun ja -hoidon toimenpiteet	28A. Suunnitelman toteutuksen seuranta
2. Perustamistarkoitus	<b>II KESKEISET ARVOT JA UHAT</b>	20. Kulttuuriperinnön suojelun toimenpiteet	28B. Suunnitelman vaikuttavuuden seuranta
3. Osallistaminen	13. Keskeiset suojelu- ja käyttöarvot	21A. Luonnon virkistyskäyttö: retkeilyn ja luontomatkailun toimenpiteet	<b>LÄHTEET</b>
4. Vesistöt ja merialueet	14. Uhka-analyysi	21B. Luonnon virkistyskäyttö: palveluvarustus	Lähteet
5. Geologia	<b>III TAVOITTEENASETTELU</b>	22. Erätalouden toimenpiteet	<b>LIITTEET</b>
6. Natura 2000 -luontotyytit	15. Uhkatekijöiden torjuminen	23. Muut luonnonvarojen ja alueiden käytön toimenpiteet	Liite 1. Yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräysten yhteenveto
7. Lajisto	16. Kehittämismahdollisuudet	24. Hallinto	Liite 2. Natura 2000 -alueittaiset luontotyytit
8. Kulttuuriperintö	17. Visio	25. Rakennuskanta	Liite 3. Suunnittelualueella esiintyvät uhanalaiset ja direktiivilajit
9A. Luonnon virkistyskäyttö: retkeily ja luontomatkailu	18A. Vyöhykejako: retkeily- ja luontomatkailuvyöhyke	26. Resurssit	Liite 4. Lausunntokooste
9B. Luonnon virkistyskäyttö: opastusviestintä	18B. Vyöhykejako: syrjävyöhyke	<b>V YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI</b>	Liite 5. Metsähallituksen vahvistuskirje
10. Erätalous	18C. Vyöhykejako: rajoitus- ja luonnonarvovyöhykkeet	27. Ympäristövaikutusten arviointi	

## NYKYTILAN KUVAUS

### 1 Suunnittelualueen kuvaus ja suunnittelutilanne

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta	Kartta	<input checked="" type="checkbox"/>	Kuvat 1–7. Suunnittelualueen sijainti, päämaankäyttöluokat ja yksityiset suojelualueet
Selite	Lomakkeella luodaan yleiskuva suunnittelualueesta, maankäytön nykytilanteesta, kaavoituksesta ja muusta maankäytön suunnittelusta, saamelaisten kotiseutuasioista sekä suunnittelutilanteesta. Lomake muodostaa perustan muiden jäljempänä seuraavien aiheiden käsittelylle.			
Suunnittelu- alueen nimi	Hailuodon Natura 2000 -alueet		Pinta-ala (ha)	noin 7 068
			Josta vesialuetta (ha)	noin 3 780
Maakunta	Pohjois-Pohjanmaa	Kunta	Hailuoto	

Suunnittelualueeseen sisältyvät Natura 2000 -alueet					
Nimi	Koodi	Alueen kokonais- pinta-ala (ha)	Tyyppi <sup>1</sup>	Toteutustapa	Suunnitelman kattavuus
Ojakylänlahti ja Kengänkari	FI1100204	291	SPA/SCI	lintuvesiensuojeluohjelma; toteutetaan luonnonsuojelulain (1096/1996) mukaisina luonnonsuojelualueina, osittain myös vesilailla (587/2011)	Suunnitelmaan sisältyy koko Natura-alue.
Härkinneva– Hanhisjärvensuo	FI1100206	556	SCI	soidensuojeluohjelma; toteutetaan luonnonsuojelulain mukaisina luonnonsuojelualueina	Suunnitelmaan sisältyy koko Natura-alue.
Isomatala– Maasyvänlahti	FI1100203	1 531	SPA/SCI	lintuvesiensuojeluohjelma; toteutetaan luonnonsuojelulain mukaisina luonnonsuojelualueina, osittain myös vesilailla	Suunnitelmaan sisältyy koko Natura-alue.
Kirkkosalmi	FI1100202	1 019	SPA/SCI	lintuvesiensuojeluohjelma; toteutetaan luonnonsuojelulain mukaisina luonnonsuojelualueina, osittain myös vesilailla	Suunnitelmaan sisältyy koko Natura-alue.
Hailuoto pohjoisranta	FI1100201	3 671	SPA/SCI	lintuvesien-, soiden-, harjujen- ja rantojen suojeluohjelma; toteutetaan luonnonsuojelulain mukaisina luonnonsuojelualueina, osittain myös vesilailla	Suunnitelmaan sisältyy koko Natura-alue.

Suunnittelualueen maankäyttö						
Perustetut suojelualueet	Valtionmaiden suojelualueet	Päämaankäyttöluokka	Suojelualueyyppi	Perustamisajankohta	Pinta-ala (ha)	Järjestyssääntö annettu (pvm)

<sup>1</sup> SPA = Special Protection Area = lintudirektiivin (2009/147/EC) nojalla muodostettavat erityiset suojelualueet; SCI = Sites of Community Importance = luontodirektiivin (1992/43/ETY) nojalla nimettävät, yhteisön tärkeinä pitämät alueet, joista muodostetaan SAC = Special Area of Conservation = luontodirektiivin nojalla muodostettava erityisten suojelutoimien alue

Perustetut suojelualueet	Yksityiset suojelualueet (YSA)		Kpl	Pinta-ala (ha)	Yhteenveto YSA-kohteiden rauhoitusmääräyksistä on esitetty hoito- ja käyttösuunnitelman liitteessä 1.
	Yksityiset suojelualueet yksityismailla		261	n. 5 890	
	Valtion yksityiset suojelualueet				
	Yksityiset suojelualueet, jotka sijoittuvat sekä yksityis- että valtionmaille				
Suojeluun varatut valtion alueet	Tyyppi	Päämaankäyttöluokka	Kpl	Pinta-ala (ha)	Lisätietoja
	Luonnonsuojeluohjelmien alue	211	102	847	Osa suojeluun varatuista valtion palstoista ulottuu osittain tai kokonaan Natura-alueiden ulkopuolelle.
Muut suunnittelu-alueeseen kuuluvat kohteet	Nimi, tyyppi	Päämaankäyttöluokka	Kpl	Pinta-ala (ha)	Lisätietoja

Kansainväliset sitoumukset ja suojeluohjelmat				
Alue	Tyyppi	Lisätietoja		
Hailuodon lintuvedet	Suomen Ramsar-alueet			
Hailuodon Natura-alueet	Suomen kansainvälisesti tärkeät lintualueet (IBA)			
Saamelaisten kotiseutualueet				
Suunnittelualue sijaitsee saamelaisten kotiseutualueella		Lisätietoja		
<input type="checkbox"/>	Osittain	<input type="checkbox"/>	Kokonaan	

Kaavoitus ja muu maankäytön suunnittelu			
Kaava tai suunnitelma	Hyväksymisvuosi	Kattavuus	Suunnittelualueita koskevat kirjaukset suunnitelmassa
Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava <sup>1)</sup>	2005	koko suunnittelu-alue	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hailuodon Natura-alueet on maakuntakaavassa merkitty <b>SL</b>-alueiksi, mikä tarkoittaa luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltaviksi tarkoitettuja alueita. SL-alueilla maankäyttö tulee suunnitella siten, ettei vaaranneta suojelun tarkoitusta, vaan pyritään edistämään luonnon monimuotoisuuden sekä alueiden välisten ekologisten yhteyksien säilymistä. Kaavaan on merkitty myös harjijensuojeluohjelmaan kuuluva alue (<b>MY-hs</b>), jonka osalta maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa niin, ettei maisemakuvaa turmella, luonnon merkittäviä kauneusarvoja tai erikoisia luonnonesiintymiä tuhota eikä luonnonoloissa aiheuteta huomattavia tai laajalle ulottuvia vahingollisia muutoksia.</li> <li>Hailuoto on merkitty kokonaisuudessaan kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta valtakunnallisesti tärkeäksi alueeksi. Em. alueiden suunnittelussa ja käytössä tulee edistää alueiden maisema-, kulttuuri- ja luonnonperintöarvojen säilymistä. Suunnittelualueelta on myös osoitettu viisi maakunnallisesti ja valtakunnallisesti merkittävää perinnemaisema- ja perinnebiotooppikohdetta.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>jatkuu</b> →</p>

Kaava tai suunnitelma	Hyväksymisvuosi	Kattavuus	Suunnittelualuetta koskevat kirjaukset suunnitelmassa
Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava <sup>1)</sup>	2005	koko suunnittelualue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koko Hailuoto on merkitty matkailun vetovoima-alueeksi / matkailun ja virkistyskehittämisen kohde-alueeksi (<b>mv-4</b>; Liminganlahti–Hailuoto–Oulu). Mv-alueiden maankäyttöä suunniteltaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota virkistysalueiden ja -reittien verkoston muodostamiseen sekä maisema- ja ympäristöarvojen säilymiseen ja matkailukeskusten rakentamisen sopeuttamiseen ympäristöön.</li> <li>• Suunnittelualan lähiympäristön vesialueille on merkitty tuulivoimaloiden alueita, jotka soveltuvat useiden tuulivoimaloiden muodostamien ryhmien keskitettyyn rakentamiseen. Toteutuessaan tuulivoimaloilla on vaikutuksia mm. suunnittelualan maisemaan, linnustoon ja vedenalaiseen luontoon.</li> <li>• Hailuodon ja Oulunsalon välille on merkitty tieliikenteen yhteystarve, johon liittyen tulee parantaa Hailuodon ja mantereiden välistä liikenneyhteyttä luomalla edellytyksiä olemassa olevan lauttayhteyden kehittämiselle sekä selvittämällä kiinteän tieyhteyden toteuttamismahdollisuudet. Kiinteän tieyhteyden rakentamisella voi toteutuessaan olla vaikutuksia myös suunnittelualan luontoarvoihin.</li> </ul>
Oulun seudun yleiskaava 2020 <sup>2)</sup>	2005, 2007 (muutos ja laajennus)	koko suunnittelualue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oulun seudun yleiskaavassa suunnittelualueeseen kuuluvat kohteet on maakuntakaavan mukaisesti merkitty luonnonsuojelulain nojalla suojeltaviksi suojelualueiksi (<b>SL</b>).</li> <li>• Yleiskaavassa esitetään Hailuodon ja mantereiden välistä liikenneyhteyttä kehitettäväksi.</li> <li>• Rantavyöhykkeelle rakentaminen ei ole mahdollista pelkästään seudun yleiskaavan perusteella, vaan rakentaminen edellyttää kuntakohtaista yleis- tai asemakaavaa. Oulun seudun yleiskaavassa todetaan, että seudun yleiskaava-alueella jää voimaan aiemmin vahvistettu Hailuodon rantayleiskaava.</li> </ul>
Hailuodon rantayleiskaava <sup>3)</sup>	2001	Hailuodon pohjoisranta (lukuun ottamatta Karvosta Virpiniemeen ulottuvaa rantaosuutta sekä Hannuksen suot –Kääppäänkarit -osa-alueita), Ojakylänlahti ja Kengänkari, Isomatala–Maasyvänlahti ja Kirkkosalmi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hailuodon pohjoisrannan alue on merkitty kaavaan luonnonsuojelu- ja Natura 2000 -alueena. Vesanniityltä Pökönnokaan ulottuva osuus sisältyy lisäksi valtakunnalliseen lintuvesiensuojeluohjelmaan (<b>SL-1</b>) ja loput pohjoisrannan rantayleiskaava-alueesta valtakunnalliseen rantojen suojeluohjelmaan (<b>SL-3</b>). Pohjoisrannan alueelle on osoitettu 16 loma-asuntoaluetta (<b>RA-2</b> ja <b>RA-3</b>), Hietaniemeen 3 kalamajojen aluetta (<b>RK</b> ja <b>RK-1</b>) sekä Iso-Sunijärven pohjoisrannalle lintutorni- tai nuotiopaikka. Kaavaan on merkitty koko pohjoisrannan kattava ohjeellinen ulkoilu- ja retkeilyreitti.</li> <li>• Ojakylänlahti ja Kengänkari on merkitty luonnonsuojelu- ja Natura 2000 -alueena, joka sisältyy myös lintuvesiensuojeluohjelmaan (<b>SL-1</b>). Alueelle on merkitty kaavaan moottorikelkkareitti.</li> <li>• Isomatala–Maasyvänlahti on myös <b>SL-1</b>-aluetta; sille on merkitty neljä lintutorni- tai nuotiopaikkaa, joille johtaa ulkoilureitti. Lisäksi alueelle on osoitettu kolme loma-asuntoaluetta (<b>RA-4</b> ja <b>RA-3</b>).</li> <li>• Kirkkosalmi on <b>SL-1</b>-aluetta; sille on merkitty kaksi lintutornipaikkaa, joille johtaa ulkoilureitti; lisäksi koko salmea ja lahtea halkoo moottorikelkkareitti. Alueelle on merkitty kaksi loma-asuntoaluetta ja Pöllännökan paikallinen uimaranta.</li> </ul>
Hailuoto, kirkonkylä, Pöllännökan rantakaava <sup>10)</sup>	1977	Pöllännokka	Kaava on vanhentunut. Alue on kaavan hyväksymisen jälkeen sisällytetty suojeluohjelmaan ja hankittu valtiolle luonnonsuojelutarkoitukseen.

Kaava tai suunnitelma	Hyv.vuosi	Kattavuus	Suunnittelualuetta koskevat kirjaukset suunnitelmassa
Liminganlahden ja Ison Matalan–Maasyvänlahden kestävän käytön yleissuunnitelma (Pessa & Anttila 1998) <sup>4)</sup>	1998	Isomatalan–Maasyvänlahden Natura-alue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suunnitelmassa korostetaan maankäytön suunnittelua alueella ja sen lähiympäristössä lintuvesialueen arvot sekä tarpeet huomioiden.</li> <li>• Luonnon monimuotoisuuden turvaamiseksi riittävän laajoja alueita on jätettävä kehittymään luonnontilaisina. Luonnonarvojen säilymiseksi edellytetään kuitenkin myös rantaniittyjen ja vesialueiden hoitoa sekä eräiden kohteiden ennallistamista.</li> <li>• Suunnitelmassa todetaan, että olemassa olevien metsästysrauhotusalueiden toimivuutta ja riittävyyttä tulee seurata. Rauhottusalueiden laajentamiseen saattaa olla tarvetta.</li> <li>• Matkailu- ja virkistyskäytön ohjauksen todetaan olevan keskeistä luonnonarvojen turvaamiseksi. Suunnitelmassa esitetään mm. uusien lintutornien rakentamista alueelle.</li> <li>• Alueen hyödyntämistä ympäristökasvatuksessa tulee kehittää. Pitkään jatkunutta vesi- ja rantaekosysteemiin kohdistuvaa tutkimustoimintaa tulee jatkaa myös tulevaisuudessa.</li> </ul>
Hailuodon Ison Matalan–Härkäsäikän luonnonsuojelun käyttö- ja hoitosuunnitelmaehdotus (Markkola & Merilä 1998) <sup>5)</sup>	1998	Isomatalan–Maasyvänlahden Natura-alue	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suunnitelmassa esitetään perinnebiotooppien hoitotoimia sekä useiden ojituskohdeiden ennallistamista.</li> <li>• Luonnonsuojelun rajoihin esitetään tarkistuksia, jotta alueesta saataisiin muodostettua kattava ekologinen kokonaisuus. Osassa aluetta yksityisten suojelun alueiden rauhoitusmääräysten todetaan olevan puutteellisia, ja niihin esitetään täydennyksiä.</li> <li>• Osalle alueesta esitetään liikkumis-, veneily- tai metsästyskieltoja linnuston suojelemiseksi.</li> <li>• Rautaleton kalastajakylästä ehdotetaan tehtävän pienimuotoinen paikallinen opastuskeskus. Lisäksi esitetään mm. uusien lintutornien ja nuotiopaikkojen rakentamista tiettyihin kohteisiin.</li> </ul>
Koirantakkua ja karupäitä, luonnon monimuotoisuuden yleissuunnitelma Hailuodon maatalousympäristölle (Merilä 2005) <sup>6)</sup>	2005	koko suunnittelu-alue	Suunnitelmassa määritetään tärkeimmät kohteet, joille tulisi ohjata hoitotoimenpiteitä Hailuodon niitty- ja laiduntalouden synnyttämien perinnemaisemien säilyttämiseksi.
Hailuoto–Oulu-matkailumarkkinoinnin yhteishanke; esiselvitys (Wallin 2008) <sup>7)</sup>	2008	koko suunnittelu-alue	Selvityksessä todetaan, että Hailuodon luonnonsuojelun alueille tulee tehdä hoito- ja käyttösuunnitelma, jonka perusteella voidaan arvioida, miten alueita voidaan hyödyntää matkailun kehittämisessä. Luonnonsuojelun, luonnon ja kansallismaiseman todetaan olevan perusta Hailuodon matkailun kilpailukyvyille.
Metsähallituksen suunnitelma	Hyv.vuosi	Kattavuus	Suunnittelualuetta koskevat kirjaukset suunnitelmassa
<b>Kytkeytyneisyystarkastelu</b>			
Hailuoto–Liminganlahti ja Siikajoen lintuvedet ym. muodostavat linnustoltaan kansainvälisesti arvokkaan kokonaisuuden ( <b>IBA</b> -alue: Oulunseudun kerääntymisalue). Hailuodon luontomatkailun kehittämisessä on huomioitava sen kytkeytyneisyys Liminganlahteen.			
Edellisen hoito- ja käyttösuunnitelman toteutuminen			



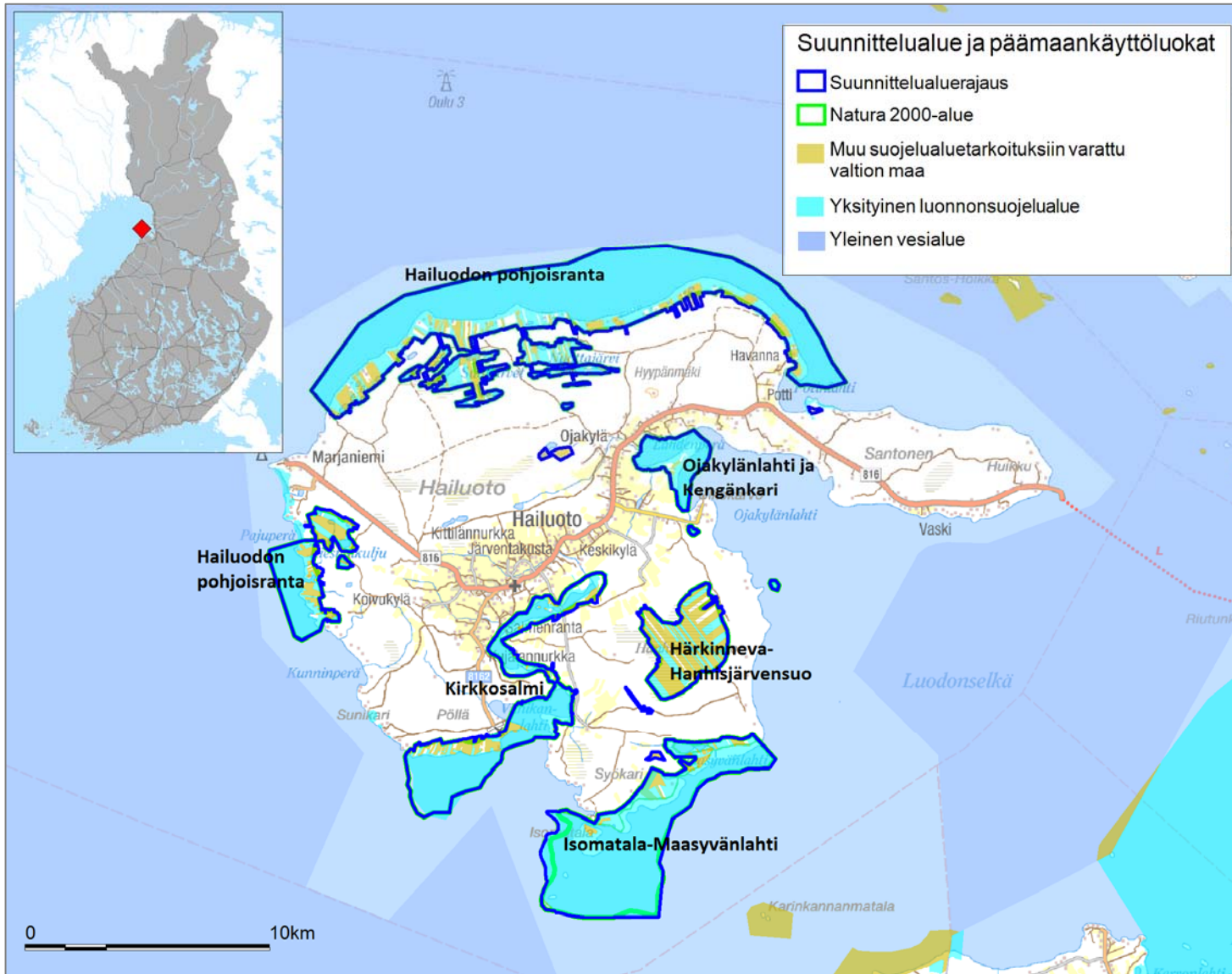
### Suunnittelualan yleiskuvaus

Suunnitteluala sisältää Hailuodon Natura 2000 -alueet, joita on yhteensä viisi: Ojakylänlahti ja Kengänkari, Härkinneva–Hanhisjärvensuo, Isomatalla–Maasyvänlahti, Kirkkosalmi sekä Hailuodon pohjoisranta. Pinta-alaltaan alueet ovat yhteensä noin 7 068 hehtaaria. Suurin osa Hailuodon Natura-alueista muodostuu yksityisistä maa- tai vesialueista, joista valtaosa on perustettu yksityisiksi suojelualueiksi. Valtion omistuksessa olevat alueet käsittävät ainoastaan n. 12 % Natura-alueiden pinta-alasta. Osa yksityisistä suojelualueista ja valtiolle hankituista suojeluun varatuista alueista ulottuu Natura-alueiden ulkopuolelle, minkä vuoksi suunnittelualan pinta-ala on noin 550 ha Natura-alueiden yhteispinta-alaa suurempi.

Suunnittelualueeseen sisältyy alueita neljästä eri suojeluohjelmasta: lintuvesien-, soiden-, rantojen- ja harjijensuojeluohjelmasta. Tähän mennessä kaikki suunnittelualan perustetut suojelualueet ovat yksityisiä suojelualueita, joiden lukumäärä on tällä hetkellä 261 kpl ja yhteispinta-ala noin 5 890 ha.

Luonnonarvoiltaan ainutlaatuiset Hailuodon Natura-alueet koostuvat pääasiassa merenrantojen vaihtelevista luontotyypeistä, jotka tarjoavat elinympäristön monimuotoiselle lajistolle. Alueet tunnetaan erityisesti arvokkaasta linnustostaan. Suunnitteluala kuuluu Suomen kansainvälisesti tärkeisiin lintualueisiin (**IBA**), ja lintuvedet kuuluvat Suomen **Ramsar**-alueisiin eli kansainvälisesti merkittäviin kosteikkoihin ja lintuvesiin. Suunnittelualan erityispiirteisiin kuuluvat myös laidun- ja niittytalouden aikaan syntyneet rantojen avoimet perinnemaisemat, joilla viihtyvät monet juuri näihin elinympäristöihin sopeutuneet lajit.

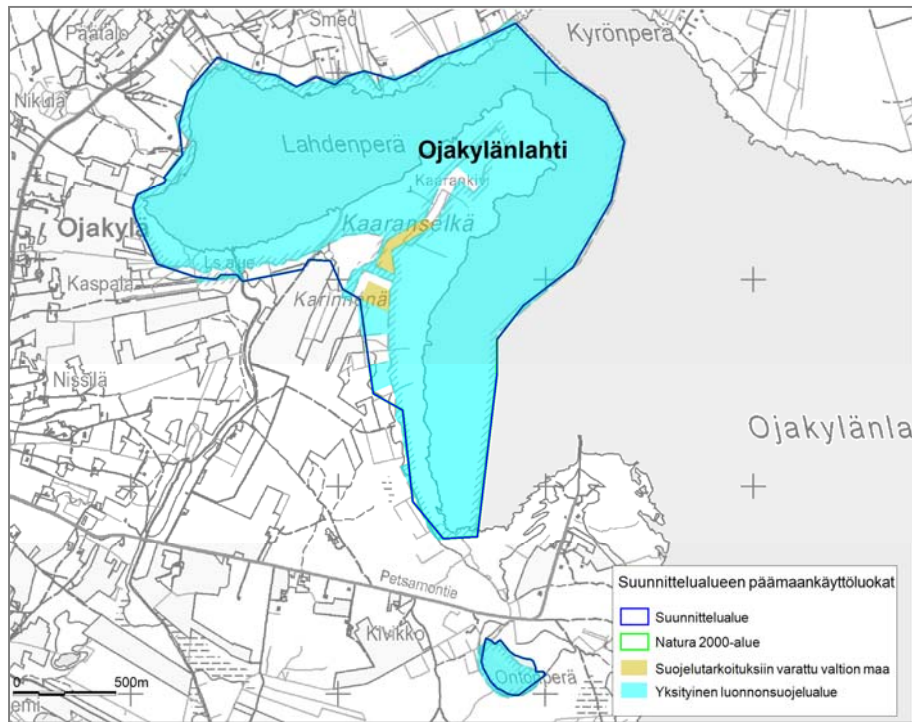
Suunnitteluala tai osia siitä sisältyy Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavaan (2005), Oulun seudun yleiskaavaan (2005, 2007) ja Hailuodon rantayleiskaavaan (2001).



**Kuva 1.** Suunnittelualueen sijainti ja osa-alueet.

Suunnittelualue muodostuu viidestä Natura-alueesta: Ojakylänlahti ja Kengänkari, Härkinneva–Hanhisjärvensuo, Isomatala–Maasyvänlahti, Kirkkosalmi ja Hailuodon pohjoisranta.

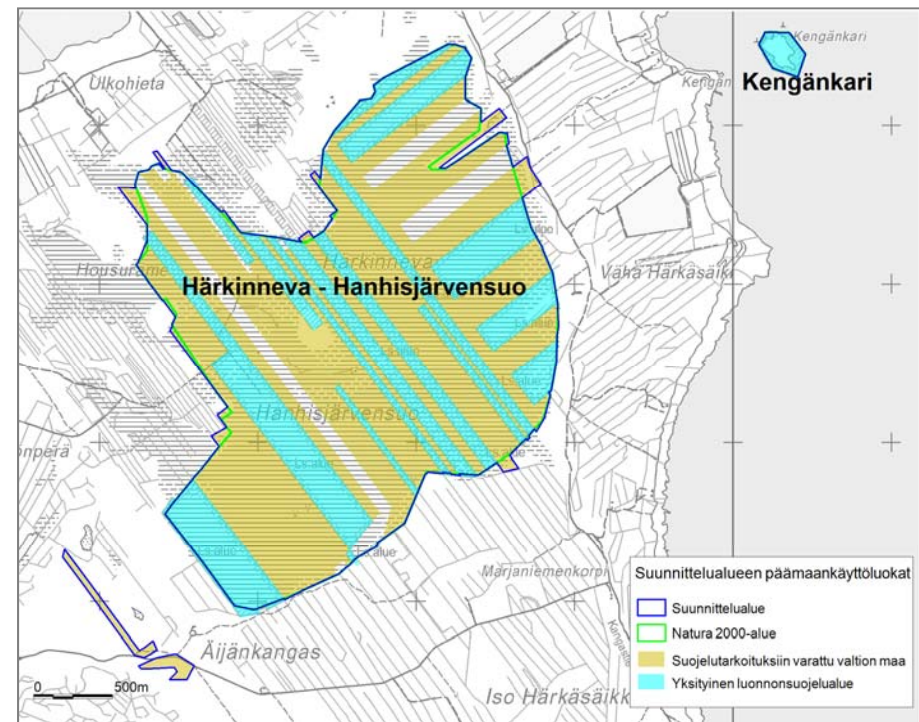
© Metsähallitus 2015,  
© Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy,  
Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15



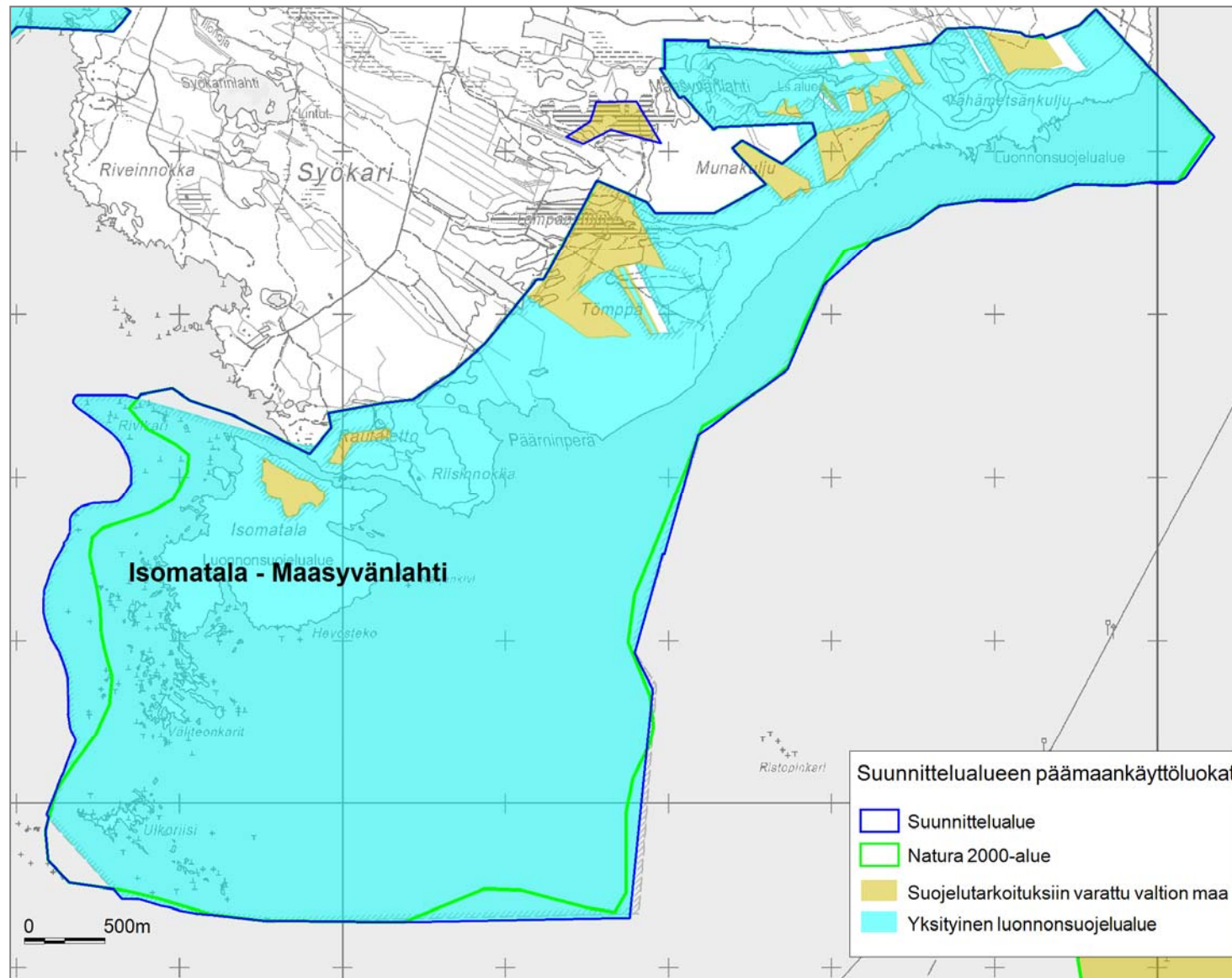
**Kuvat 2–3.** Valtion maa-alueiden päämaankäyttöluokat sekä yksityiset suojelualueet Ojakylänlahden ja Kengänkarin sekä Härkinnevan–Hanhisjärven-suon alueilla.

Suunnittelualueeseen kuuluvat valtion maa-alueet (noin 12 %) on varattu suojelutarkoitukseen, mutta niitä ei ole vielä perustettu suojelualueeksi luonnonsuojelulain nojalla. Noin 88 % suunnittelualueesta on yksityismaita, joista valtaosa on perustettu yksityisiksi suojelualueiksi. Kaikkiaan suunnittelualueella on yksityisiä suojelualueita tällä hetkellä 261 kpl.

© Metsähallitus 2015, © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15

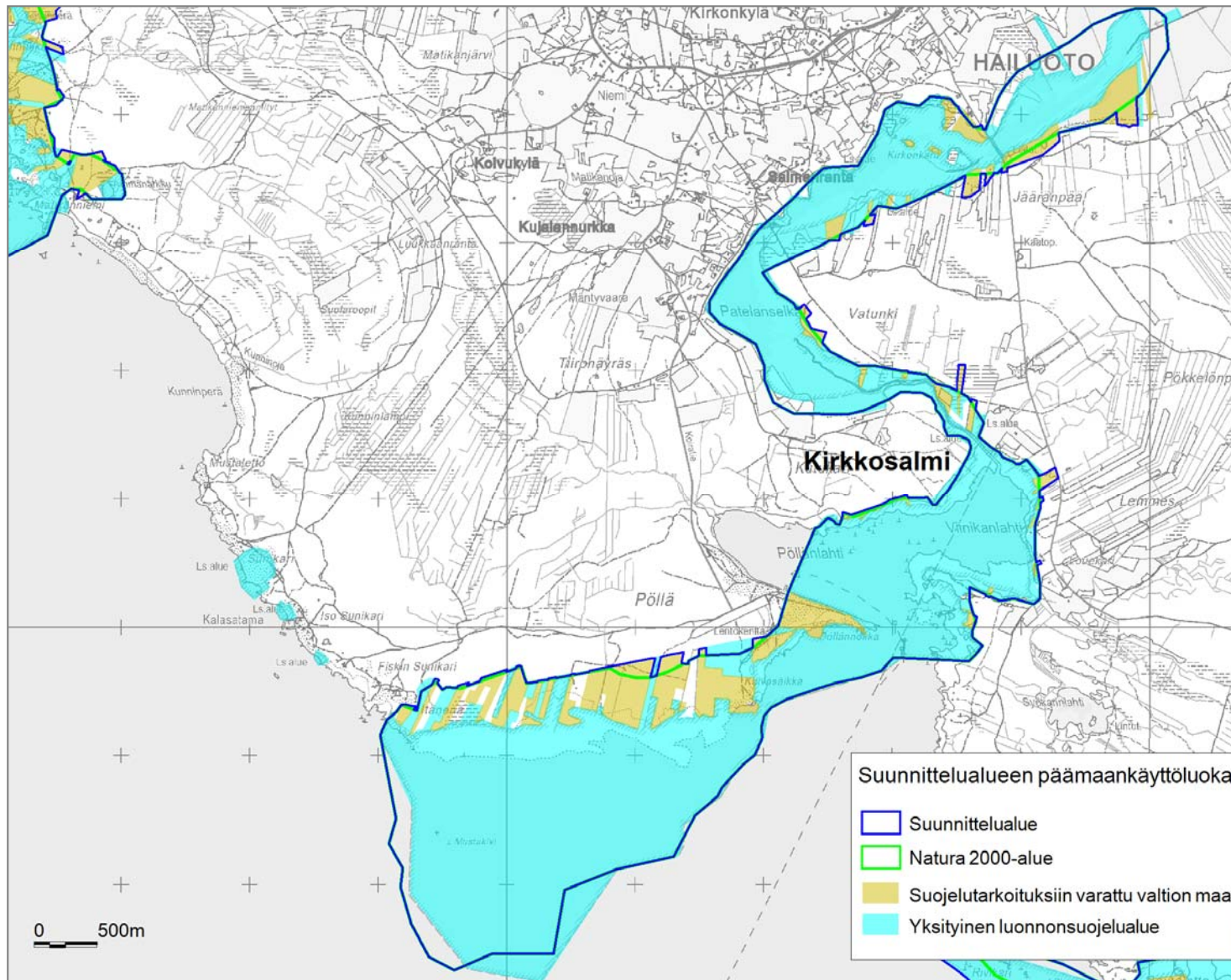






**Kuva 4.** Valtion maa-alueiden päämaankäyttöluokat sekä yksityiset suojelualueet Isomatalan-Maasyvänlahden alueella.

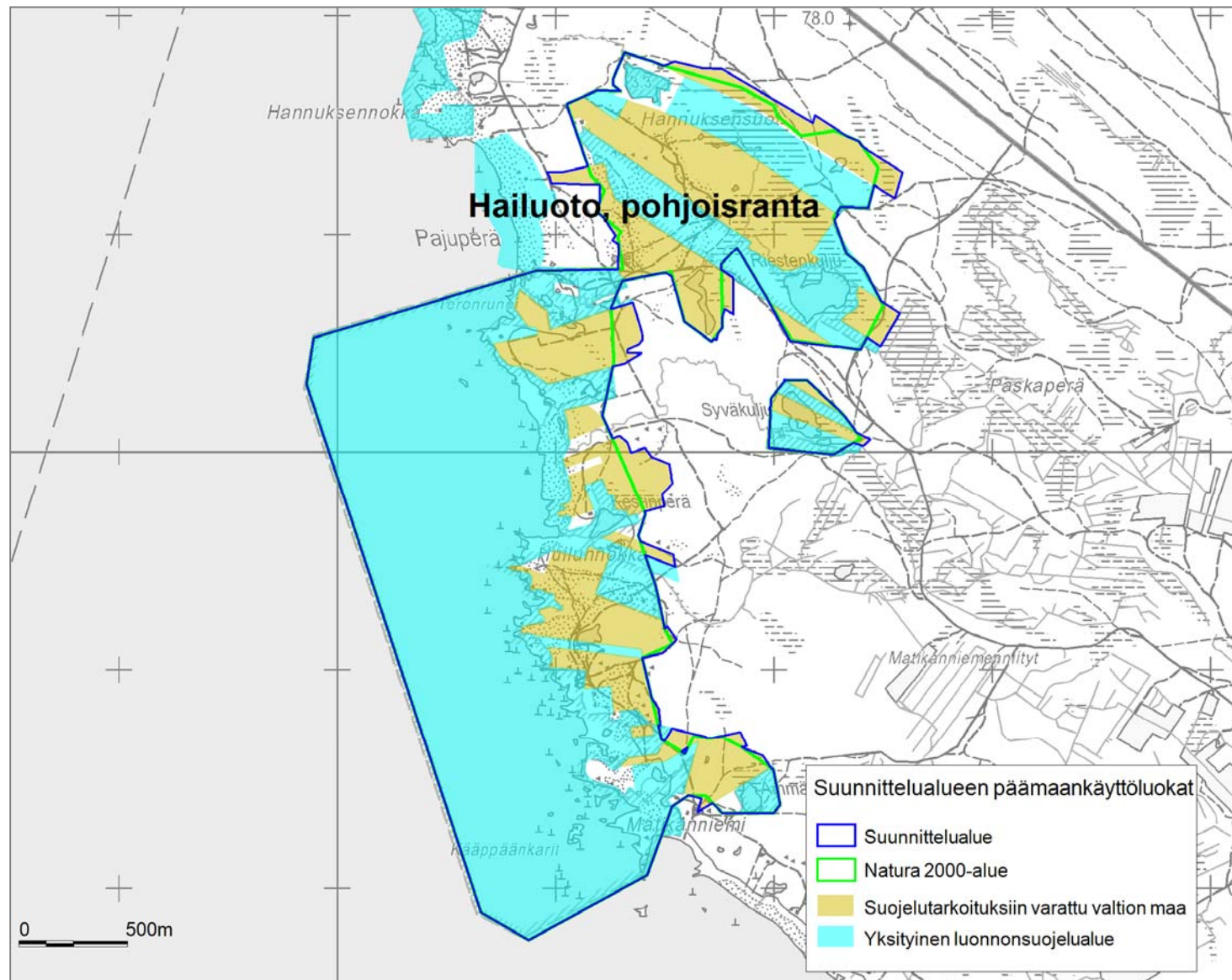
© Metsähallitus 2015,  
© Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15



**Kuva 5.** Valtion maa-alueiden päämaankäyttöluokat sekä yksityiset suojelualueet Kirkkosalmen alueella.

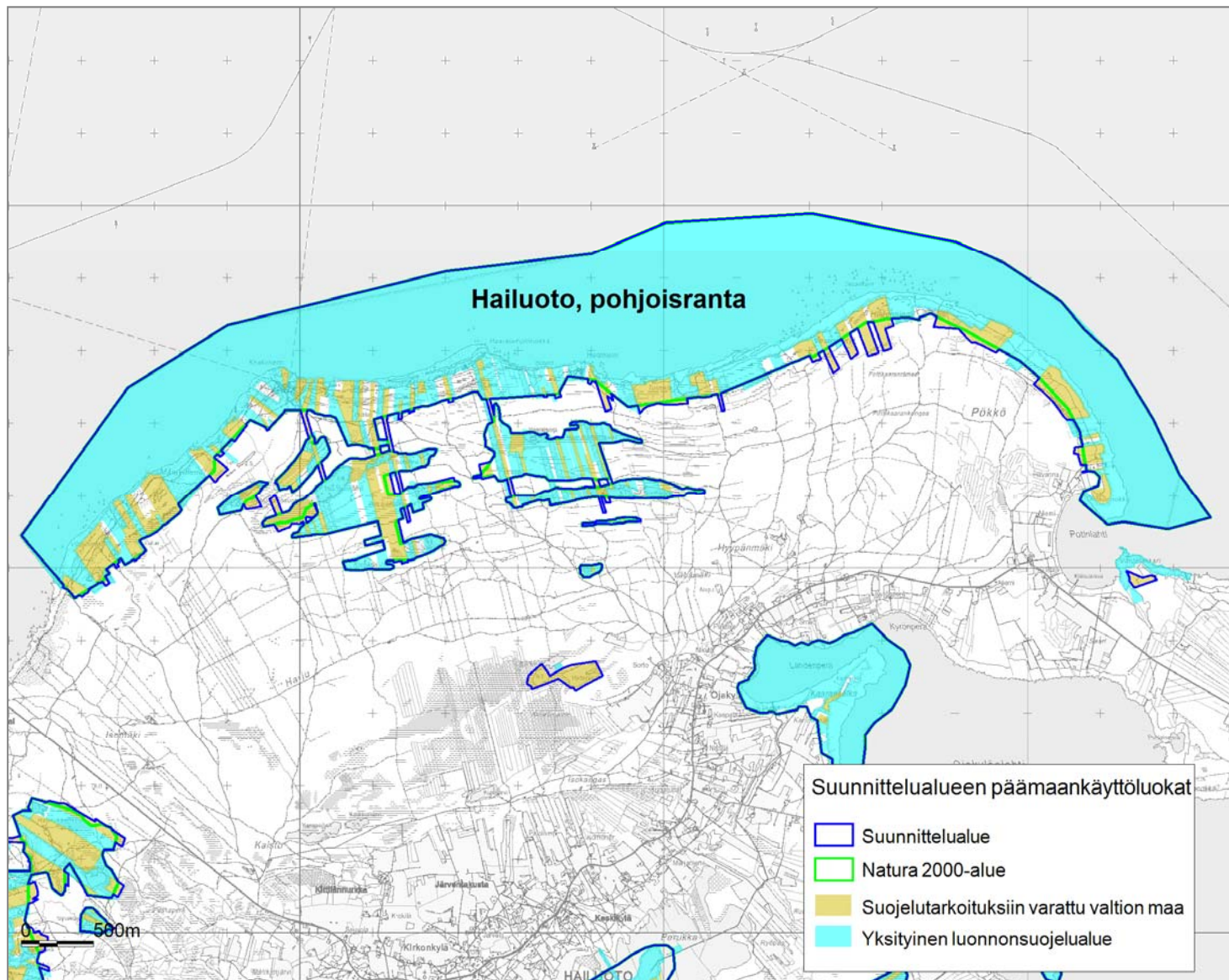
© Metsähallitus 2015,  
 © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy,  
 Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15





**Kuva 6.** Päämaankäyttöluokat sekä yksityiset suojelualueet Hailuodon pohjoisrannalla Hannuksen ja Kääppäänkarien välisellä alueella.

© Metsähallitus 2015,  
© Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15



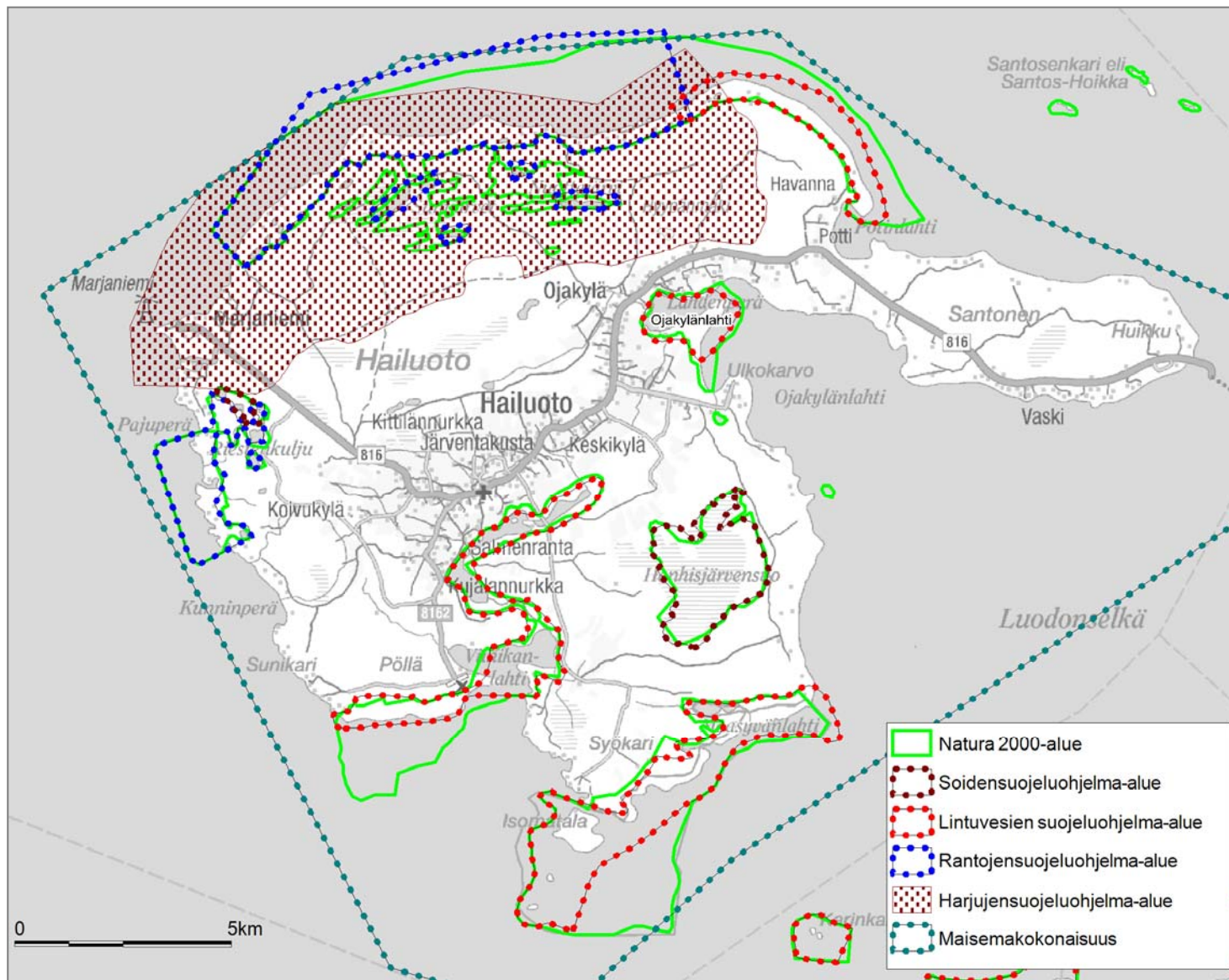
**Kuva 7.** Päämaankäyttöluokat sekä yksityiset suojelualueet Hailuodon pohjoisrannalla Virpiniemen ja Pökönnon välisellä alueella.

© Metsähallitus 2015,  
© Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy,  
Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15

## 2 Perustamistarkoitus

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta	Kartta	<input checked="" type="checkbox"/>	Kuva 8. Suojeluohjelmavaraukset suunnittelualueella
Selite	Lomakkeella esitetään suunnittelualueeseen kuuluvien suojelualueiden ja -ohjelmakohteiden perustamistarkoitus sekä tiettyjen suunnittelualueita koskevien kansainvälisten sopimusten tavoitteet. Perustamissäädöksessä tai suojeluohjelmassa määritelty suojelualueen perustamistarkoitus on pohjana suunnittelualueen keskeisten arvojen määrittelylle. Perustamistarkoitus vaikuttaa osaltaan myös suunnittelualueen vision määrittelyyn sekä kehittämistavoitteiden asettamiseen (ks. pääluke III). Suojeluohjelmakohteilla, joita ei vielä ole perustettu luonnonsuojelualueiksi, suojelun tarkoitus on määritelty ao. suojeluohjelmassa. Suojelualueisiin kohdistuvia tavoitteita sisältyy mm. kosteikkojen suojelua koskevaan Ramsarin sopimukseen.			
Suunnittelualueen tai sen osan nimi	Perustamissäädös, suojeluohjelma tai -sopimus	Alueen suojelutarkoitus		
Hailuoto pohjoisranta, Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari, Härkinneva–Hanhisjärvensuo	Natura 2000	luontodirektiivissä (1992/43/ETY) mainittujen luontotyyppien ja lajien elinympäristöjen sekä lintudirektiivissä (2009/147/EC) mainittujen lajien suotuisan suojelutason turvaaminen		
Hailuoto pohjoisranta, Kirkkosalmi, Isomatala –Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari	lintuvesiensuojeluohjelma	lintujen elinympäristöinä tärkeiden kosteikkojen suojelu ja säilyttäminen mahdollisimman luonnontilaisina		
Hailuoto pohjoisranta	rantojensuojeluohjelma	Ranta-alueiden säilyttäminen luonnontilaisina ja rakentamattomina. Suojeluohjelmalla muodostetaan suojelualueverkko, joka turvaa meri- ja järviluontoon sopeutuneiden eliölajien elinympäristöt.		
Hailuoto pohjoisranta, Härkinneva–Hanhisjärvensuo	soidensuojeluohjelma	Säilyttää riittävästi suoyhdistymiä luonnontilaisina kaikkien suoyhdistymätyyppien alueilla. Suojelun perusteita ovat mm. suoalueen vesitalouteen ja pinnanmuodostukseen liittyvät erityispiirteet sekä alueella esiintyvien eri suotyyppien ja suolintujen määrä ja jakauma, uhanalaiset eliölajit, kohteen tutkimus- ja opetuskäyttö sekä sen maisemallinen merkitys.		
Hailuoto pohjoisranta	harjijensuojeluohjelma	harjujen geologisten, geomorfologisten ja maisemallisten piirteiden suojelu		
Hailuoto pohjoisranta, Kirkkosalmi, Isomatala –Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari	Ramsar-sopimus	vesilintujen elinympäristönä kansainvälisesti merkittävien kosteikkojen suojelu		
Hailuoto pohjoisranta, Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari, Härkinneva–Hanhisjärvensuo	yksityiset suojelualueet	Alueella esiintyvien luontoarvojen turvaaminen. Liitteessä 1 on esitetty yhteenveto suunnittelualueen yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräyksistä.		
Yhteenveto				
Suunnittelualueeseen sisältyy alueita neljästä eri suojeluohjelmasta: lintuvesien-, soiden-, rantojen- ja harjijensuojeluohjelmasta. Tähän mennessä kaikki suunnittelualueen perustetut suojelualueet ovat yksityisiä suojelualueita.				





**Kuva 8.** Suojeluohjelma-varaukset suunnittelu-alueella.

Hailuodon Natura-alueisiin sisältyy soiden-, lintuvesien-, rantojen- ja harjunsuojeluohjelman kohteita. Lisäksi koko Hailuoto on valtakunnallisesti arvokas maisema-alue.

© Metsähallitus 2015,  
© Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos1/MML/15

### 3 Osallistaminen

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta	
Selite	Kansalaisten ja sidosryhmien kuuleminen suunnittelussa on Metsähallituksen sekä ympäristöhallinnon toimintatapa. Osallistamisen tavoitteena on saada luonnonsuojeluun liittyville tavoitteille ja toiminnalle yleinen hyväksyntä, vähentää ristiriitoja Metsähallituksen ja eturyhmien välillä sekä eri eturyhmien kesken, saada mahdollisimman paljon tietoa, taitoa sekä näkemyksiä pohjaksi ratkaisuille, saada yhteistyötahot sitoutumaan suunnitelman tavoitteisiin ja keskeisiin ratkaisuihin sekä luoda pysyvä yhteistyö alueen eri toimijoiden kesken.	
Kohdennettu osallistaminen	Osallistetut tahot	Nimetty edustaja
	Hallinto ja viranomaistahot	
	Hailuodon kunta	Lauri Suomela
	Hailuodon riistanhoitoyhdistys ry	Jani Rantasuo
	Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY)	Jorma Pessa
	Järjestöt ja ryhmät	
	Hailuodon Metsästysseura ry	Hannu Viitaluoma, Janne Kuusisto
	Hailuodon luonnonsuojeluyhdistys ry	Eino Merilä
	Hailuodon jakokunta	Paavo Juntila
	Hailuodon mökkiläistoimikunta	Ulla Kokko
	Hailuodon yrittäjät ry	Timo Tanskanen
	Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellinen yhdistys ry (mukana joulukuusta 2010 alkaen)	Juha Markkola
	Yritykset	
	Luotokeskus	Raija Kärenlampi, Jussi Kemppainen
Lisätietoja		
Yksityisten maanomistajien osallistaminen (yksityiset suojelualueet ja muut yksityisalueet)		
Yksityisiä maanomistajia on tiedotettu suunnitteluprojektista sen alku- ja loppuvaiheessa ilmoittamalla siitä paikallisissa ja alueellisissa lehdissä sekä esim. Hailuodon kunnan verkkosivustolla. Toimintatapa sovittiin projektin yhteistyöryhmässä, johon kuuluvat edellä mainitut tahot.		

Avoimet osallistamistilaisuudet		Paikka	Pvm	Osallistajat (lkm)
Suunnitteluprojektin esittelytilaisuus		Hailuodon koulu	15.10.2009	32
Suunnitelmaluonnoksen esittelytilaisuus		Hailuodon koulu	20.11.2012	33
Osallistujat yhteensä				65
Pyydetyt lausunnot (kpl)	11	Saadut lausunnot (kpl)	3	Lausuntoyhteenveto on suunnitelman liitteessä 4.
Lisätietoja				
Osallistamisen vaikutus suunnitelmaan				
Yhteistyöryhmän kommenttien pohjalta tavoitteita on tarkennettu mm. metsästyksen, vyöhykejaon ja virkistyksen kehittämismahdollisuuksien osalta.				

## 4 Vesistöt ja merialueet

Vastuuprosessi	Luonnonsuojelu					
Selite	Lomakkeella kuvataan suunnittelualan vedenlaatua sekä lintuvesiluonnetta makean veden ja merialueiden osalta. Laatuluokka kuvaa pintavesien ekologista tilaa ja lintuvesipisteet ( <b>ESA</b> -pisteitys) kohteen lintuvesiarvoa.					
Järvet, virtavedet ja pohjavesialueet						
Järvet	Suojeluperuste (rekisterissä)		Vesimuodostuma		Lintuvesipisteet (ESA)	Laatuluokka
Suunnittelualueella on lukuisia pieniä merestä kuroutuneita lampia ja pienvesiä.	eivät ole suojelualuerekisterissä					
Virtavedet						
Suunnittelualueella ei ole virtavesiä.						
Pohjavesialueet						
Pieni osa Hailuodon pohjoisrannan Natura-alueesta on Ojakylän pohjavesialueella.						hyvä
Lisätietoja						
Merialueet						
Nimi	Helcom-luokka <sup>2</sup>	BSPA-luokka <sup>3</sup>	Suojeluperuste (rekisterissä)	Vesimuodostuma	Lintuvesipisteet (ESA)	Laatuluokka
Hailuodon pohjoisranta	ei määritelty	kuuluu rekisteriin; luokkaa ei ole määritelty	luontotyyppit, linnusto ja upossarpio	Hailuoto–Kuivaniemi ja Raahe–Hailuoto		hyvä
Isomatala–Maasyvänlahti	ei määritelty	kuuluu rekisteriin; luokkaa ei ole määritelty	luontotyyppit, upossarpio, nelilehtivesikuusi ja linnusto	Luodonselkä, Olkijoki–Siikajoki –Säärenperä ja Raahe–Hailuoto		hyvä ja tyydyttävä
Kirkkosalmi	ei määritelty	kuuluu rekisteriin; luokkaa ei ole määritelty	luontotyyppit, linnusto ja nelilehtivesikuusi	Raahe–Hailuoto		hyvä
Ojakylänlahti –Kengänkari	ei määritelty	ei ole rekisterissä	luontotyyppit, upossarpio, nelilehtivesikuusi ja linnusto	Luodonselkä		tyydyttävä

<sup>2</sup> Helcom-luokka = Itämeren vesialueiden laatuluokitus, jonka kriteeristö on kehitteillä ja täsmentyy vuoden 2010 aikana

<sup>3</sup> BSPA = Baltic Sea Protection Area (Helcomin ylläpitämä Itämeren suojelualueiden tietokanta); kehitteillä olevan kriteeristön mukainen luokitus

NYKYTILAN KUVAUS

ARVOT JA UHAT

TAVOITTEEN ASETTELU

TOTEUTUS

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

SEURANTA

LÄHTEET

LIITTEET

Lisätietoja

Yhteenveto

## 5 Geologia

Vastuuprosessi	Luonnonsuojelu
Selite	Lomakkeella esitetään suunnittelualan keskeiset geologiset piirteet: kallioperään, maaperään ja geomorfologiaan liittyvät tiedot.
Kallioperä	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hailuodon alueella alimpana kallioperässä on peruskallio, joka koostuu kiteisestä kallioperästä ja on muodostunut joko arkeisella kaudella (4 000–2 500 miljoonaa vuotta sitten) tai paleoproterotsooisella kaudella (2 500–1 600 miljoonaa vuotta sitten). Saaren länsiosassa peruskallio sijaitsee 130–200 metrin syvyydessä ja saaren itäosassa jopa yli 500 m:n syvyydessä. Tämä viittaa siihen, että peruskallio muodostaa jyrkän portaan saaren keskiosassa.<sup>8)</sup></li> <li>Neoproterotsooisella kaudella (1 000–542 miljoonaa vuotta sitten) peruskallioon syntyneeseen ruhjelaaksoon on kerrostunut karbonaattipitoinen silttikivi. Tämä silttikivi edustaa nuorimpia Suomessa esiintyviä kivettyneitä sedimenttejä ja on tästä johtuen harvinainen Suomen kallioperässä. Muodostuman paksuus on Hailuodon länsiosassa 100–150 m ja saaren itäosassa, jossa peruskallion pinta on syvemmällä, paksuus on 400–500 m.<sup>8)</sup></li> </ul>
Maaperä	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kallioperän silttikiven päälle on kerrostunut kvartäärikauden (2,6 miljoonaa vuotta sitten – nykypäivä) loppuvaiheissa jäätikkö- ja jäätikköjokisyntyisiä sedimenttejä. Luultavasti kerrostuminen on tapahtunut viimeisimmän jääkauden aikana n. 90 000–10 000 vuotta sitten. Jäätikkösyntyisiä sedimenttejä eli <b>moreeneja</b> tavataan saaren keski- ja eteläosassa. Hailuodon pohjoisosan korkeammat alueet muodostuvat jäätikköjokisyntyisestä lajittuneesta sorasta ja hiekasta.<sup>8)</sup></li> <li>Hailuoto on kohonnut merenpinnan yläpuolelle viimeisten n. 3 000 vuoden aikana. Moreenit ja jäätikköjokisyntyiset sedimentit ovat olleet rantavaimien kulutuksen kohteena. Tästä johtuen sedimenttiä on siirtynyt korkeammilta alueilta matalammille kerrostaen laajat hiekkakerrostumat saaren pohjois- ja itäosiin. Samalla ovat kerrostuneet myös savikerrostumat saaren keski- ja eteläosiin. Hailuodon keski- ja itäosissa tavataan turvekerrostumia, jotka ovat muodostuneet maaperän painanteisiin.<sup>8)</sup></li> </ul>
Geomorfologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hailuodossa maankohoaminen on merkittävä maisemaan vaikuttava tekijä, joka ylläpitää jatkuvaa sukessiokehitystä rantojen kasvillisuudessa. Myös meren voimat, virtaukset, jäät sekä tuulet ovat muokanneet ja muokkaavat edelleen saaren rantoja voimakkaasti. Mm. meriveden korkeusvaihtelu ylläpitää laajoja ja avoimia rantalinnustolle sopivia elinympäristöjä.</li> <li>Suunnittelualueella esiintyy runsaasti eri-ikäisiä pienvesiä, jotka ovat kuroutuneet merestä maankohoamisen myötä. Tyypillisiä muodostumia ovat myös aallokon kulutuksen synnyttämät rantavallit ja tuulen muovaamat dyynit. Suunnittelualan pohjoisosassa merkittävän geomorfologisen piirteiden muodostaa harjujakso, joka kattaa Hailuodon pohjoisosan Marjanimestä Hiidenniemeen.</li> <li>Hailuodon perinteinen laidunnuskulttuuri yhdessä tuulen kanssa on synnyttänyt alueelle nummia (esim. Virpiniemeen). Muodostumaa kutsutaan <b>deflaatio-tasanteeksi</b>, josta tuuli on pyyhkinyt irtaimen aineksen pois.<sup>9)</sup> Laidunnuksen vuoksi nummelle ei ole päässyt muodostumaan hiekan liikettä sitovaa kasvillisuutta. Perinteisen laidunnuksen loputtua nummet ovat kasvamassa umpeen.</li> </ul>
Lisätietoja	
Yhteenveto	Hailuodon geologian kannalta merkittävimpiä piirteitä ovat saaren pohjoisosan harjujakso, aallokon sekä tuulen synnyttämät rantavallit ja dyynit, nuoret maankohoamisrannikon suot, merestä kuroutuneet pienvedet sekä perinteisen laidunnuskulttuurin ja tuulen synnyttämät nummet. Maankohoaminen pitää yllä jatkuvaa rantakasvillisuuden sukessiokehitystä. Lisäksi merenrannan ankarat olosuhteet muokkaavat rantoja.

## 6 Natura 2000 -luontotyypit

Vastuuprosessi	Luonnonsuojelu	Kartta	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Kuvat 9–10,13,15,17,19 ja 21. Luontotyypit Kuvat 11–12, 14, 16, 18, 20 ja 22. Luontotyyppien edustavuudet							
Selite	Lomakkeella kuvataan koko suunnittelualueen Natura 2000 -luontotyypit, niiden pinta-alat ja edustavuudet. <b>Edustavuus</b> -käsitteellä tarkoitetaan tässä yhteenvedoa Natura-tietolomakkeiden edustavuus- ja luonnontilaisuustiedoista. Edustavuus ilmentää, miten ”tyypillisenä” luontotyyppi alueella on, ja siihen vaikuttavat mm. luontotyypin rakenne, toiminta ja ennallistamismahdollisuudet. Lomakkeella tarkastellaan myös suunnittelualueen asemaa suojelualueverkostossa ja kytkeytyneisyyttä verkoston muihin kohteisiin. Natura-aluekohtaiset luontotyyppitiedot on esitetty liitteessä 2. LT = luontotyyppi.										
Luontotyypit				Luontotyyppien edustavuus luokittain (ha), luontotyypit I ja II <sup>4</sup>							
Koodi	Luontotyyppi	Pinta-ala, LT I (ha)	Pinta-ala, LT II (ha)	Erinomainen		Hyvä		Merkittävä		Ei merkittävä	
				LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II
1110	Vedenalaiset hiekkasärkät	2 269,8		1 835,72		432,71		1,37			
1150	Rannikon laguunit*	28,53		1,03		21,87		5,63			
1160	Laajat matalat lahdet	109,6						109,6			
1210	Rantavallit	0,14						0,14			
1220	Kivikkorannat	6,13	15,7	5,58	7,85	0,55					7,85
1620	Ulkosaariston saaret ja luodot	7,85		7,85							
1630	Merenrantaniityt*	536,63	0,63	171,78		225,61		139,22	0,63	0,02	
1640	Itämeren hiekkarannat	34,49				5,42		29,07			
2110	Liikkuvat alkiovaiheen dyynit	3,68		2,97		0,55		0,16			
2120	Liikkuvat rantakauradyynit	26,26		23,55		0,47		2,24			
2130	Kiinteät ruohokasvillisuuden peittämät dyynit*	27,46		6,08		7,67		12,81		0,9	
2140	Variksenmarjadyynit	11,38		2,75		7,22		1,41			
2180	Metsäiset dyynit	60,30		13,63		18,35		25,67		2,65	
2190	Dyynialueiden kosteat soistuneet painanteet	15,9		0,56		10,98		4,36			
2320	Kuivat kanerva- ja variksenmarjadyynit	36,71				2,67		31,57		2,47	
3110	Karut kirkasvetiset järvet	9,48				9,48					

<sup>4</sup> Luontotyyppi II esiintyy päällekkäisenä luontotyypin I kanssa.

\* = ensisijaisen tärkeänä pidetty Natura 2000 -luontotyyppi

Koodi	Luontotyyppi	Pinta-ala, LT I (ha)	Pinta-ala, LT II (ha)	Erinomainen		Hyvä		Merkittävä		Ei merkittävä	
				LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II
3150	Luontaisesti runsasravinteiset järvet	10,32		5,4		3,8		1,12			
3160	Humuspitoiset järvet ja lammet	84,58		2,91		27,43		3,14		51,1	
3260	Pikkujoet ja purot	0,55		0,4		0,15					
4030	Kuivat nummet	43,67		2,87		26,34		14,46			
7140	Vaihettumissuot ja rantasuot	583,36	15,24	78,03		216,56	9,7	279,73	5,2	9,04	0,34
7160	Lähteet ja lähdesuot	0,04						0,04			
7310	Aapasuot	7,26				7,26					
9010	Luonnonmetsät	33,81				0,74		10,78		22,29	
9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessio- vaiheiden luonnontilaiset metsät*	627,02		39,45		286,07		298,5		3	
9050	Lehdot	2,88	73,79				48,19	2,15	25,60	0,73	
9070	Hakamaat ja kaskilaitumet	3,72				3,03		0,69			
9080	Metsäluhdat*	11,57	49,02		4,23	6,24	25,44	5,33	18,16		1,19
91D0	Puustoiset suot*	437,46	27,86	5,54	5,56	376,81	18,4	53,35	3,9	1,76	
Luontotyyppien pinta-ala yhteensä (ha)		5 030,58	182,24	2 206,1	17,64	1 697,98	101,73	1 032,54	53,49	93,96	9,38
Luontotyyppien osuus suunnittelualueesta (%)		66,0									
		Pinta-ala ha)	Lisätietoja								
	Muu kuin Natura-luontotyyppi	2 578,59	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inventoidun suunnittelualueen pinta-ala on noin 550 ha suurempi kuin Natura-alueiden yhteenlaskettu pinta-ala. Valtaosa ylimenevästä osuudesta on Hailuodon pohjoisrannan Natura-alueen rajauksen yli ulottuvia yksityisiä suojelualueita ja valtiolle hankittuja, suojelutarkoitukseen varattuja alueita.</li> <li>Tässä suunnitelmassa esitetyt tiedot suunnittelualueen Natura 2000 -luontotyypeistä poikkeavat jonkin verran Natura 2000 -tietokantalomakkeen luontotyyppitiedoista. Poikkeamat johtuvat täydentävien inventointien ja tarkentuneiden inventointimenetelmien myötä täsmentyneestä tiedosta.</li> <li>Natura-tietokannan päivityksen yhteydessä Hailuodossa todettiin esiintyvän myös luontotyyppiä <b>harjusaaret (1610)</b> yhteensä 1 753 ha, mikä ei näy yllä olevassa luontotyyppitaulukossa. Luontotyyppin edustavuus on <b>hyvä</b>.</li> <li>Merialueiden osalta on huomioitava, että näiden osalta inventointi perustuu paljolti ilmakuvatulkitintaan.</li> </ul>								
	Ei inventoitu	n. 15 ha									
Kaikki kuviot yhteensä		n. 7 624 ha									

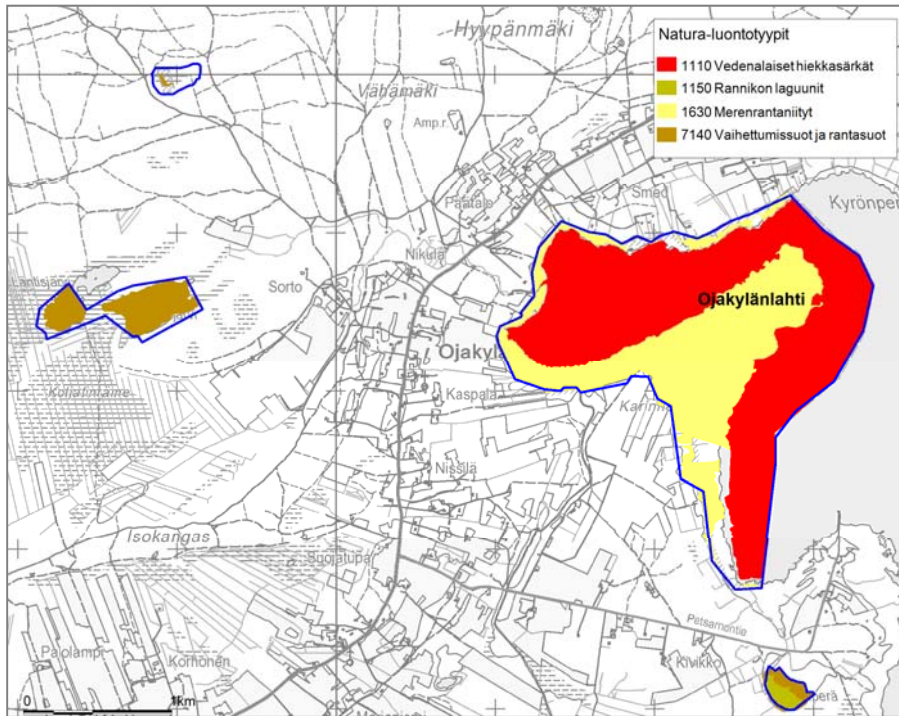


**Verkostotarkastelu**

Lähimmät merenrantaniittyjä ja -metsiä sisältävät suojelualueet sijaitsevat mantereella 10–15 km Hailuodon eteläpuolella Säärenperän ja Karinkannanmatalan sekä Liminganlahden Natura-alueilla. Maankohoamisrannikon nuoria soita sekä dyyniluontotyyppisiä on Siikajoen lintuvedet ja suot- sekä Huhtanevan–Luminevan Natura-alueilla, jotka sijaitsevat 15–20 km Hailuodon eteläpuolella. Lisäksi Hailuodon koillispuolella 15–20 km:n etäisyydellä sijaitsevilla Perämeren saarilla esiintyy maankohoamisrannikon luontotyyppisiä. Rannikoluontotyyppien sekä lajiston kannalta suunnittelualueen ja muiden läheisten suojelualueiden kytkeytyneisyys on hyvä. Metsäisten luontotyyppien ja tietyn lajiston kannalta lähimmät suojelualueet ovat kaukana, joten kytkeytyneisyys on huono.

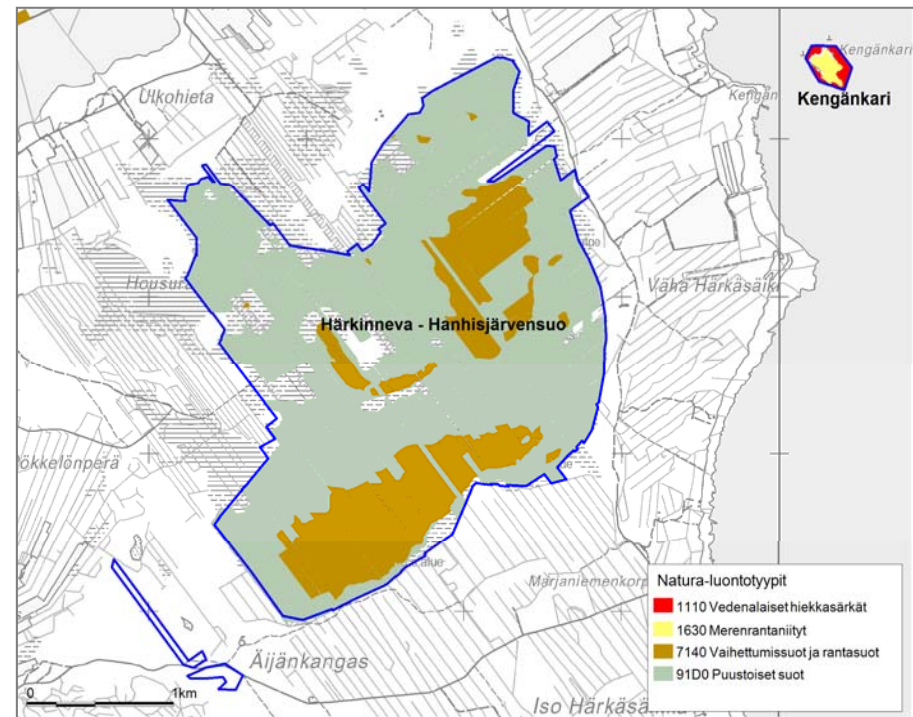
**Yhteenveto**

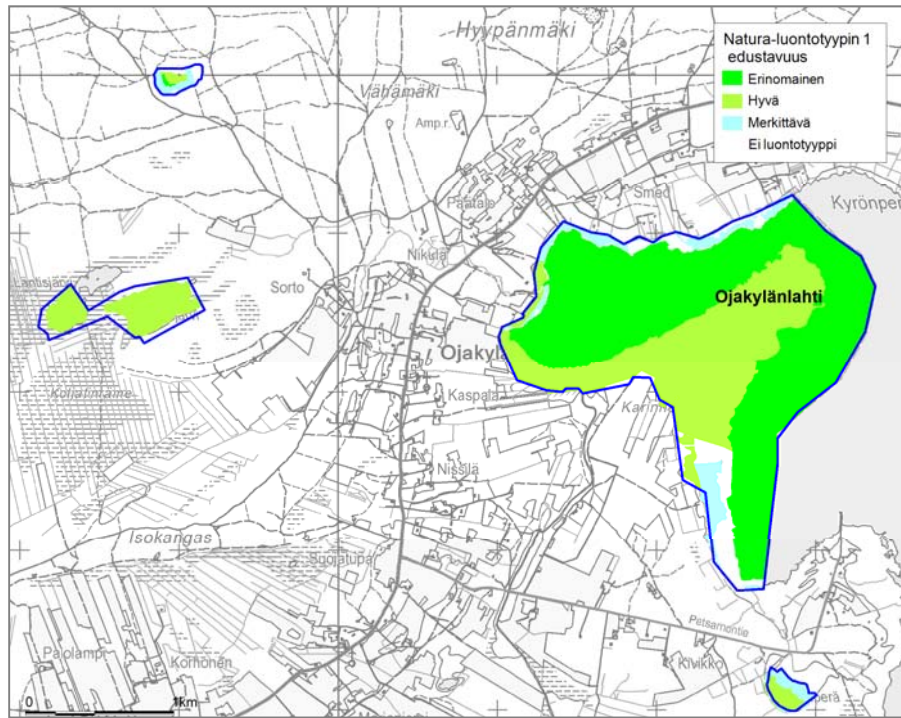
Hailuodon Natura-alueet ovat edustavia esimerkkejä maankohoamisrannikon luonnosta. Alueella esiintyy kaikkia maankohoamisrannikon vähittäisen muuttumisen muovaamia luontotyyppisiä. Suunnittelualueella on kaikkiaan 31 Natura-luontotyyppiä, joista 7 on priorisoituja eli ensisijaisesti suojeltavia luontotyyppisiä.



**Kuvat 9–10.** Natura 2000 -luontotyypit Ojakyänlahden ja Kengänkarin sekä Härkinnevan–Hanhisjärvensuon alueilla.

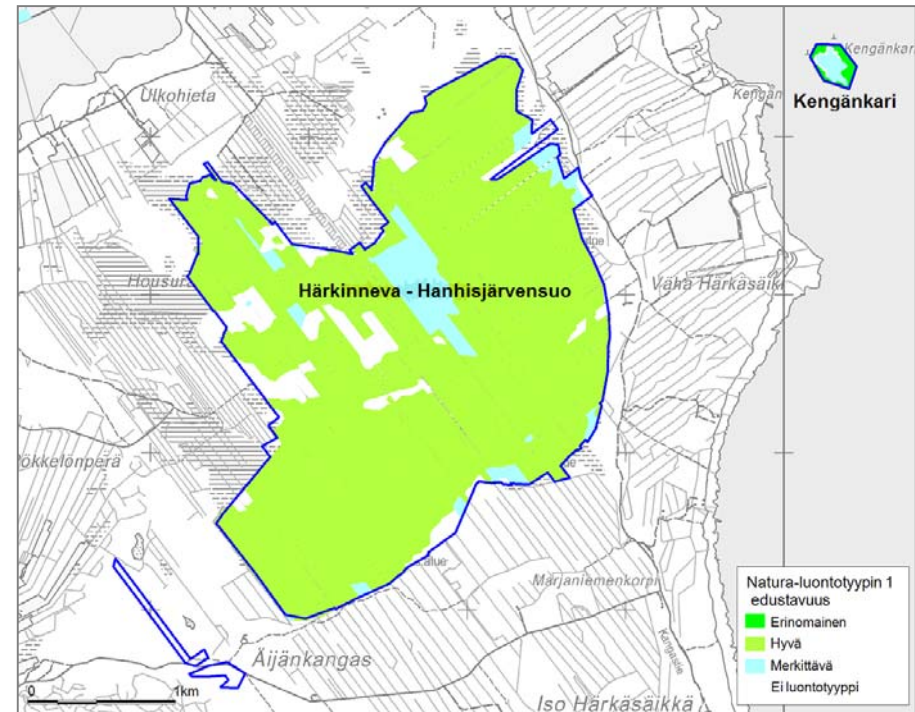
© Metsähallitus 2015, © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15



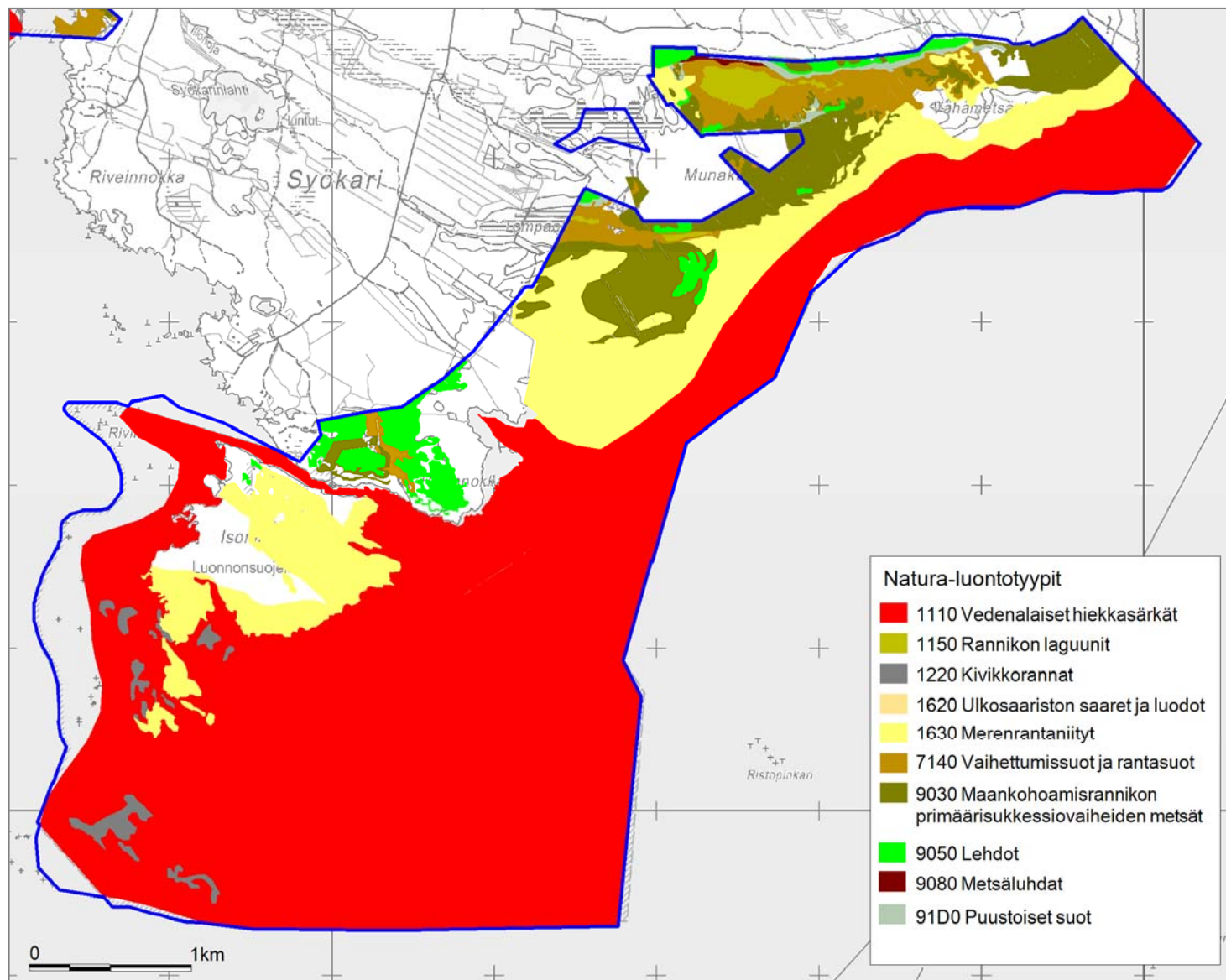


**Kuvat 11–12.** Natura 2000 -luontotyyppien edustavuus Ojakylänlahden ja Kengänkarin sekä Härkinneva–Hanhisjärvensuon alueilla.

© Metsähallitus 2015, © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15

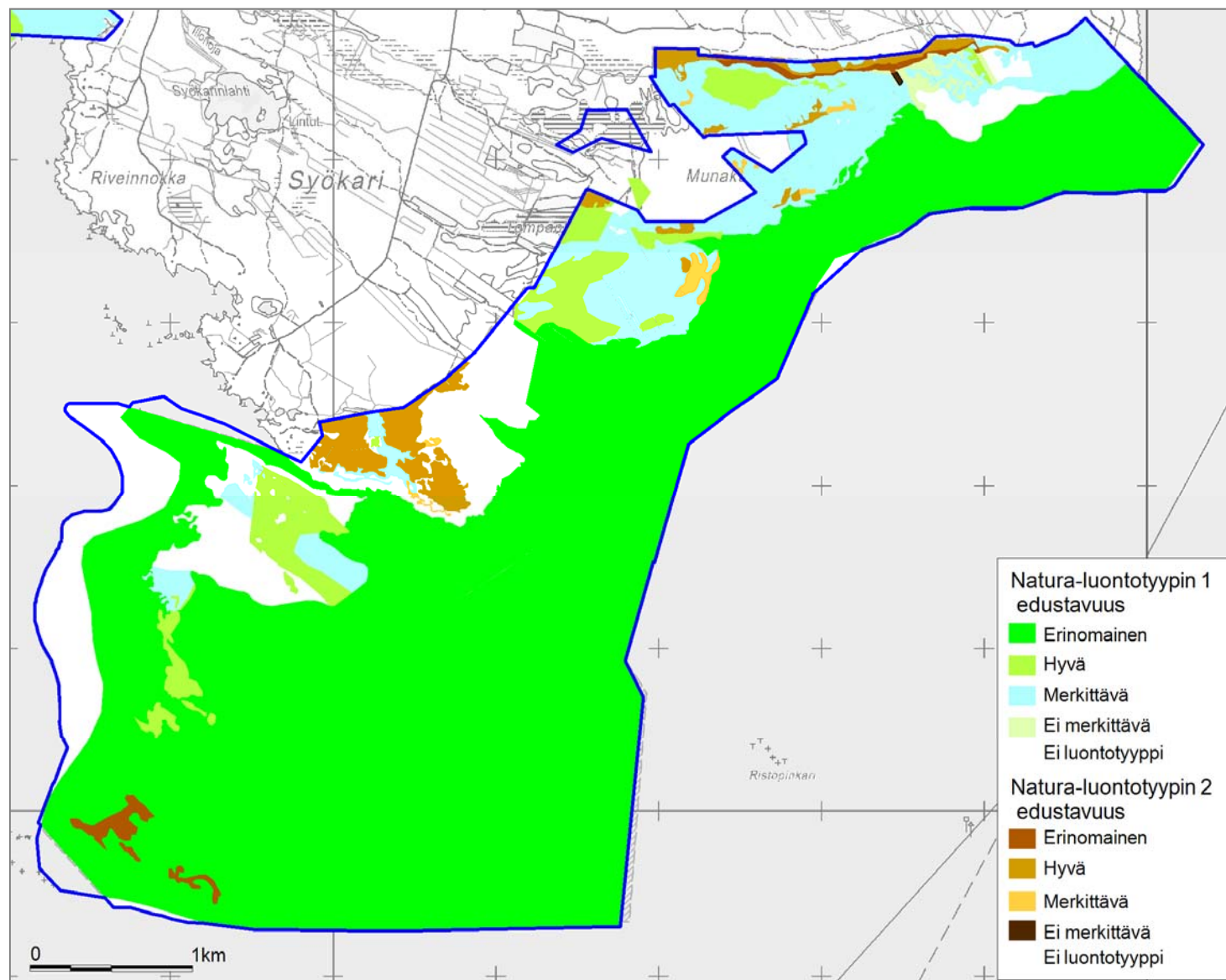






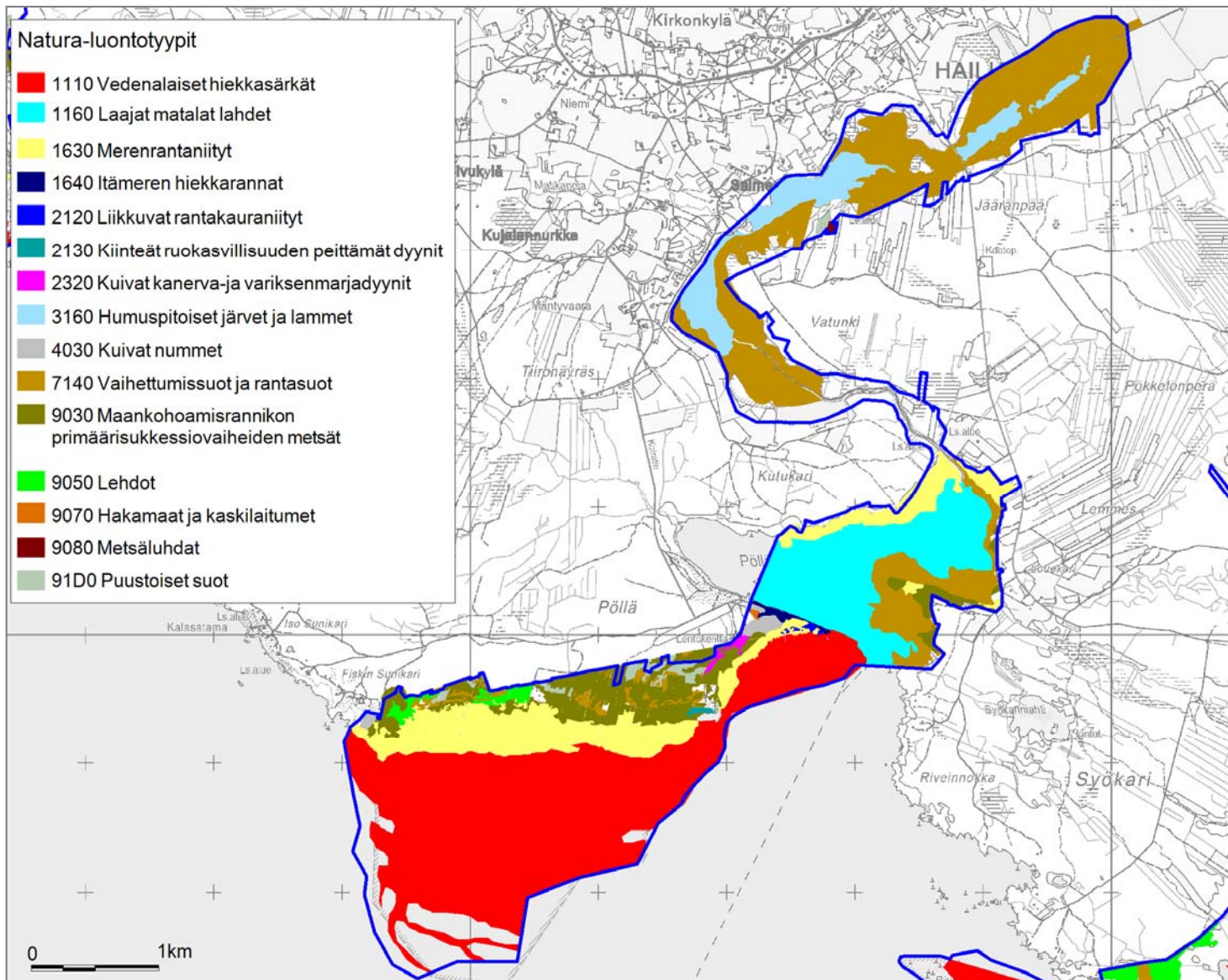
**Kuva 13.** Natura 2000 -luontotyypit Isomatalan-Maasyvänlahden alueella.

© Metsähallitus 2015,  
 © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy,  
 Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15



**Kuva 14.** Natura 2000 -luontotyyppien edustavuus Isomatalan–Maasyvänlahden alueella.

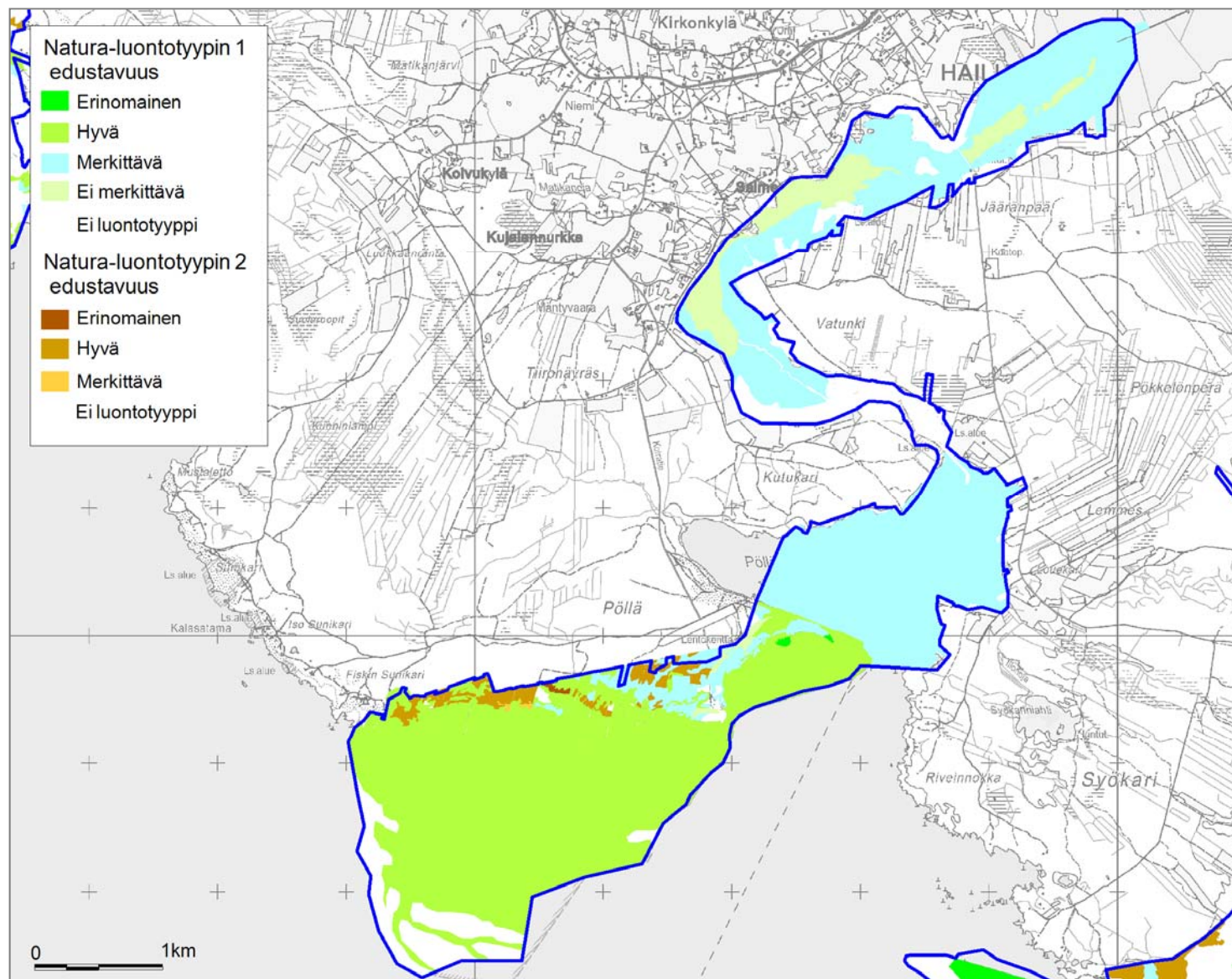
© Metsähallitus 2015,  
© Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15



**Kuva 15.** Natura 2000 -luontotyytit Kirkkosalmen alueella.

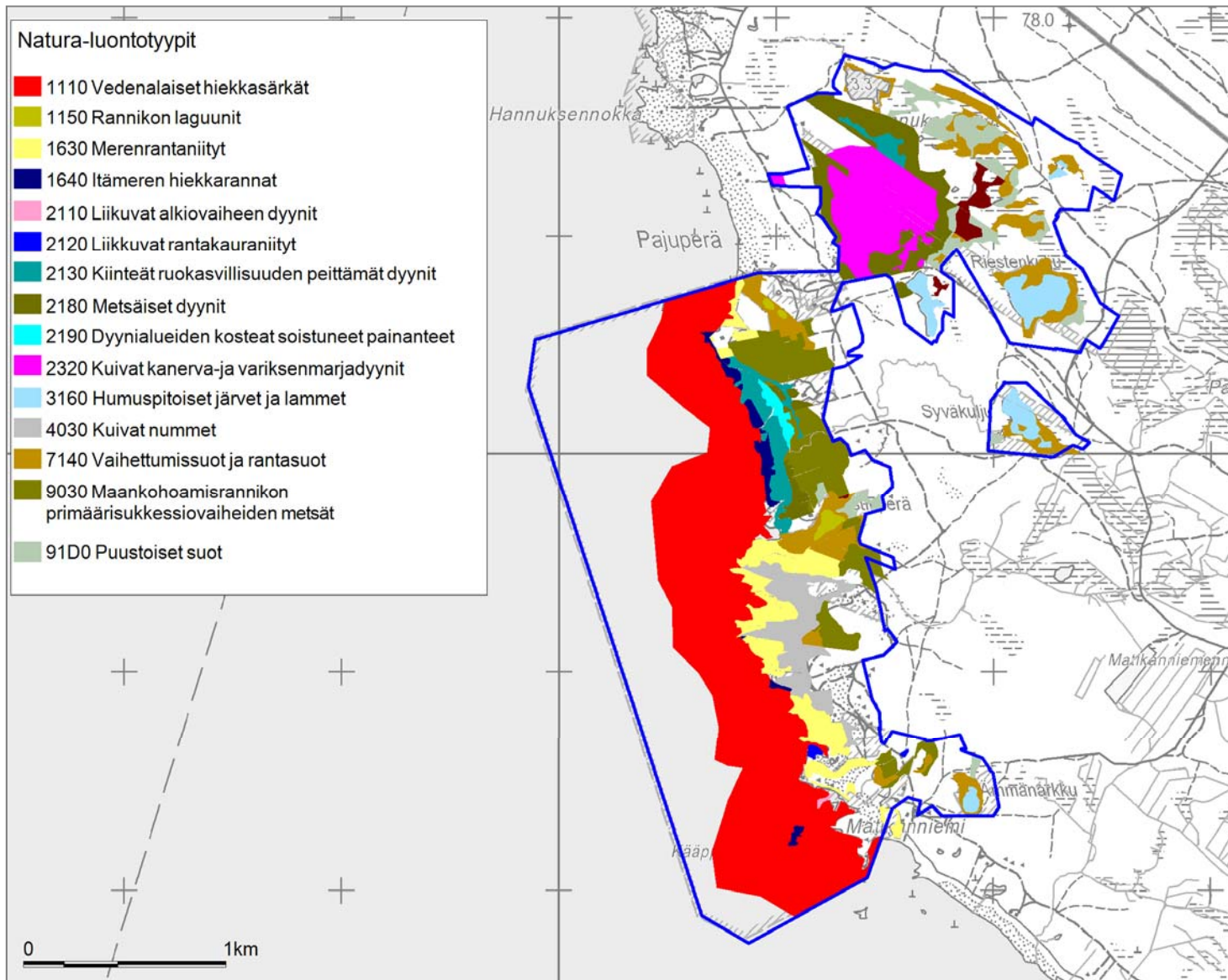
© Metsähallitus 2015,  
 © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy,  
 Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15





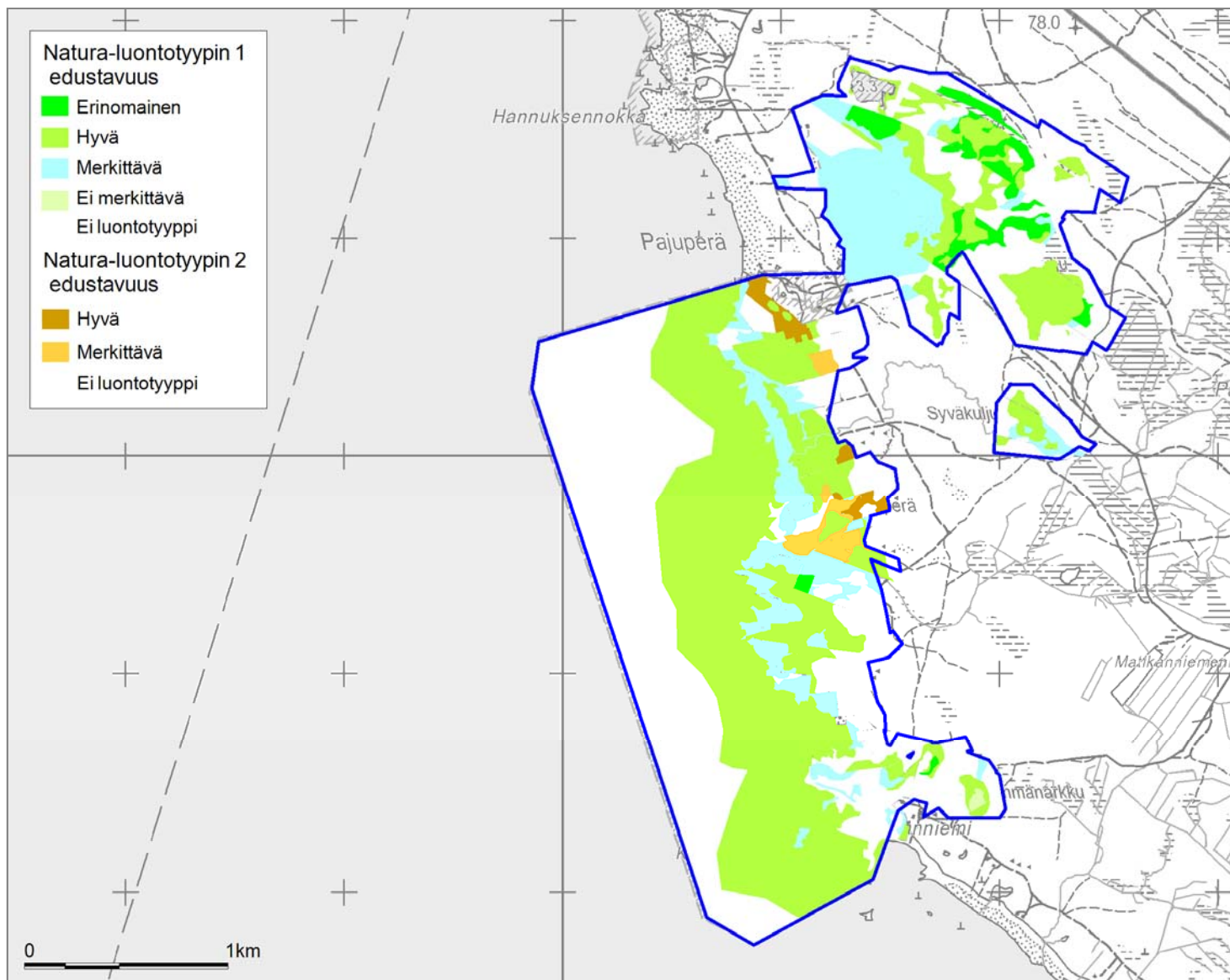
**Kuva 16.** Natura 2000-luontotyyppien edustavuus Kirkkosalmen alueella.

© Metsähallitus 2015,  
 © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy,  
 Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15



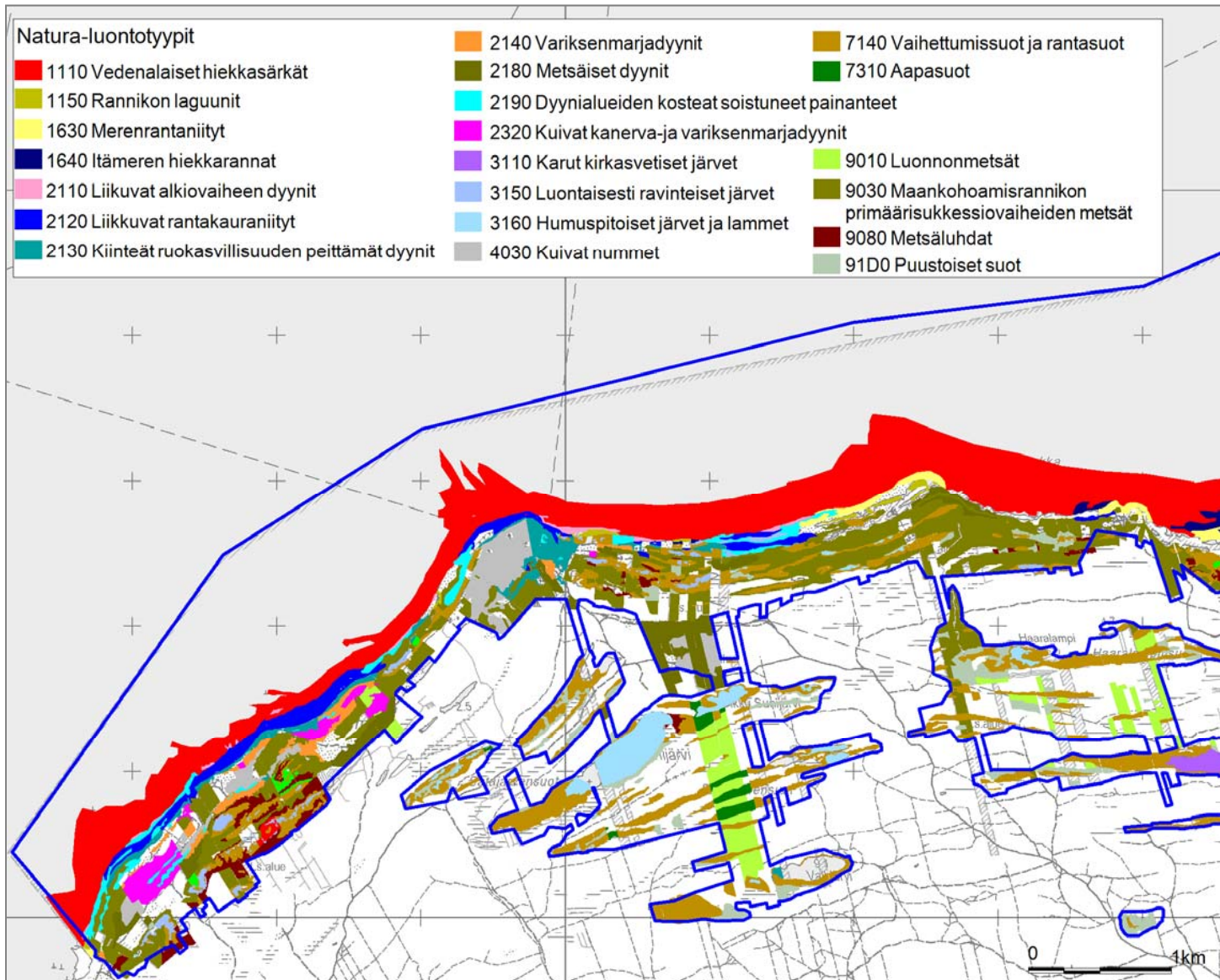
**Kuva 17.** Natura 2000 -luontotyytit Hailuodon pohjoisrannan Hannuksen ja Kääppäänkarien välisellä alueella.  
 © Metsähallitus 2015,  
 © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy,  
 Lupa L5293, Maanmittauslaitos1/MML/15





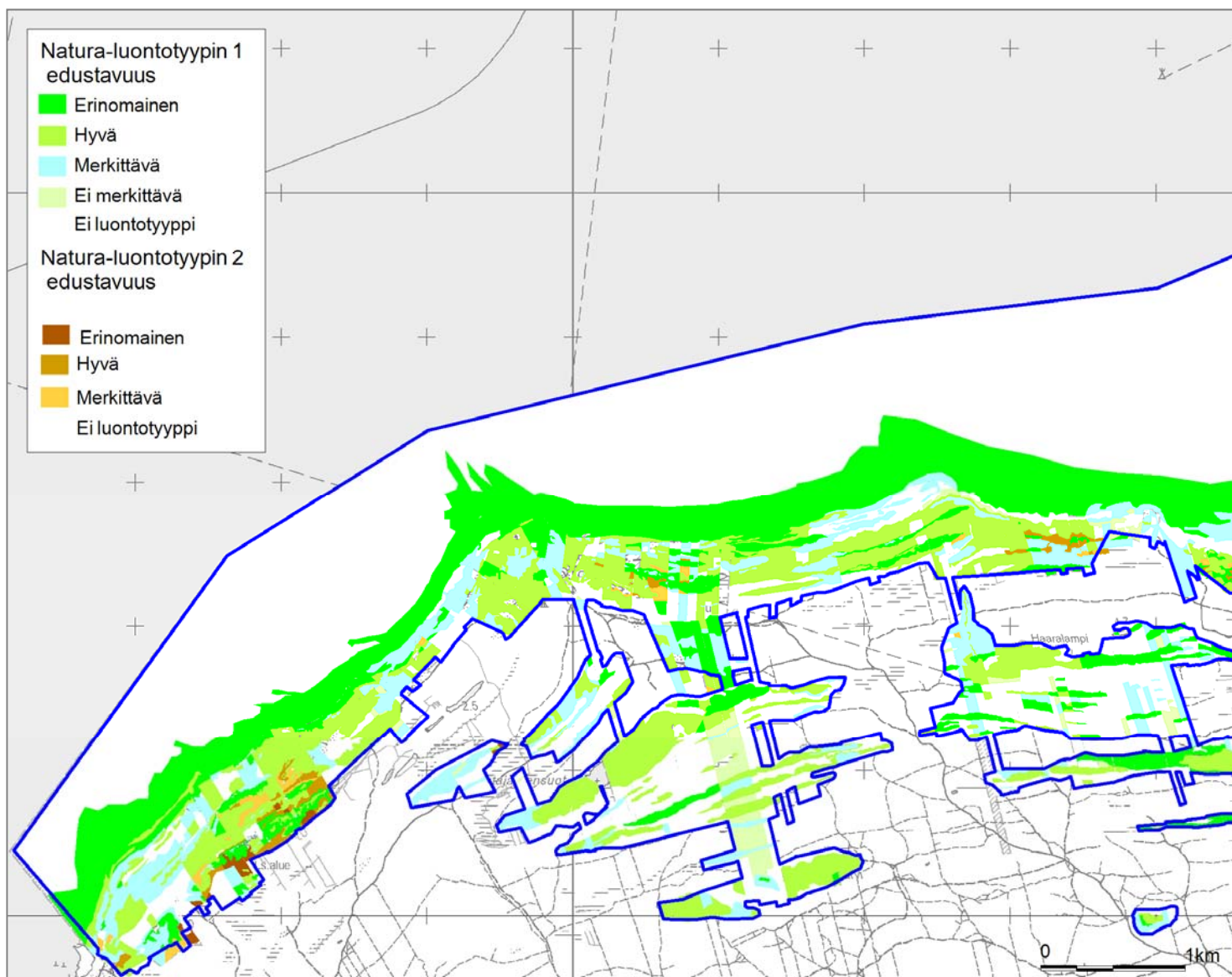
**Kuva 18.** Natura 2000 -luontotyyppien edustavuus Hailuodon pohjoisrannan Hannuksen ja Kääppäänkarien välisellä alueella.

© Metsähallitus 2015,  
© Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos1/MML/15



**Kuva 19.** Natura 2000 -luontotyytit Hailuodon pohjoisrannan Virpiniemen ja Hietaniemen välisellä alueella.

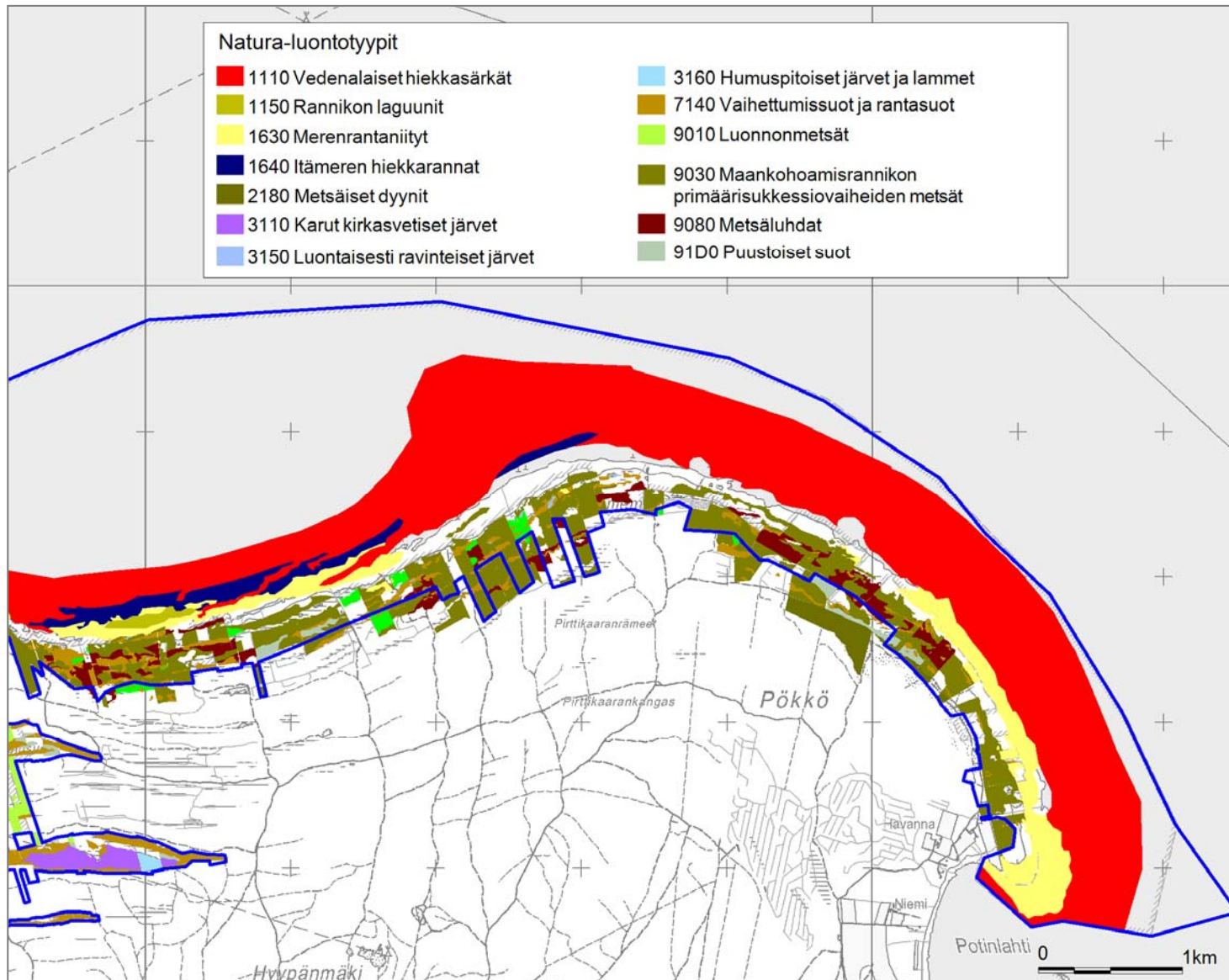
© Metsähallitus 2015,  
© Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15



**Kuva 20.** Natura 2000 -luontotyyppien edustavuus Hailuodon pohjoisrannan Virpiniemen ja Hietaniemen välisellä alueella.

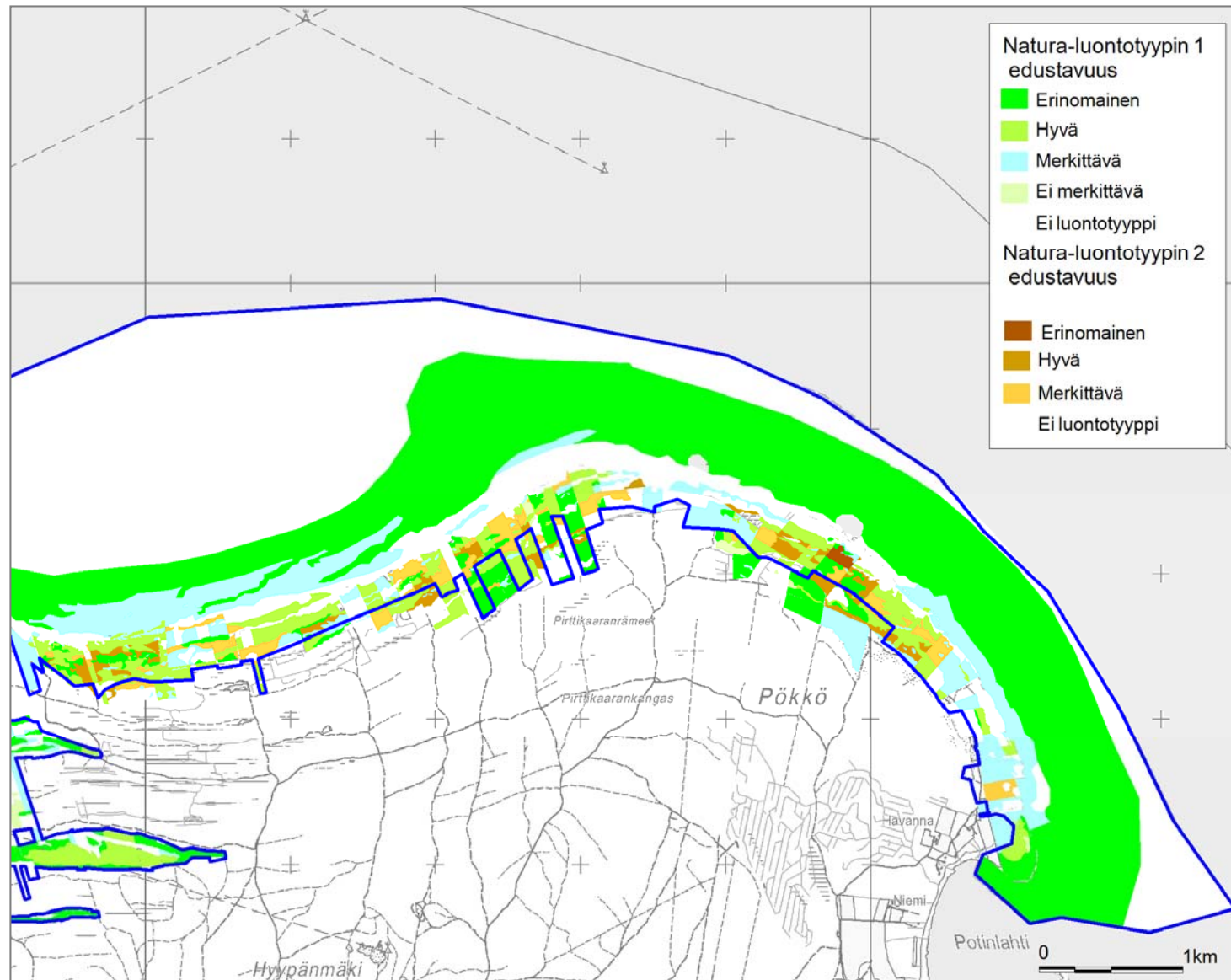
© Metsähallitus 2015, © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15





**Kuva 21.** Natura 2000 -luontotyytit Hailuodon pohjoisrannan Hiidenniemen ja Pökönnon alueella.

© Metsähallitus 2015, © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15



**Kuva 22.** Natura 2000-luontotyyppien edustavuus Hailuodon pohjoisrannan Hiidenniemen ja Pökönokan alueella.

© Metsähallitus 2015, © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15

## 7 Lajisto

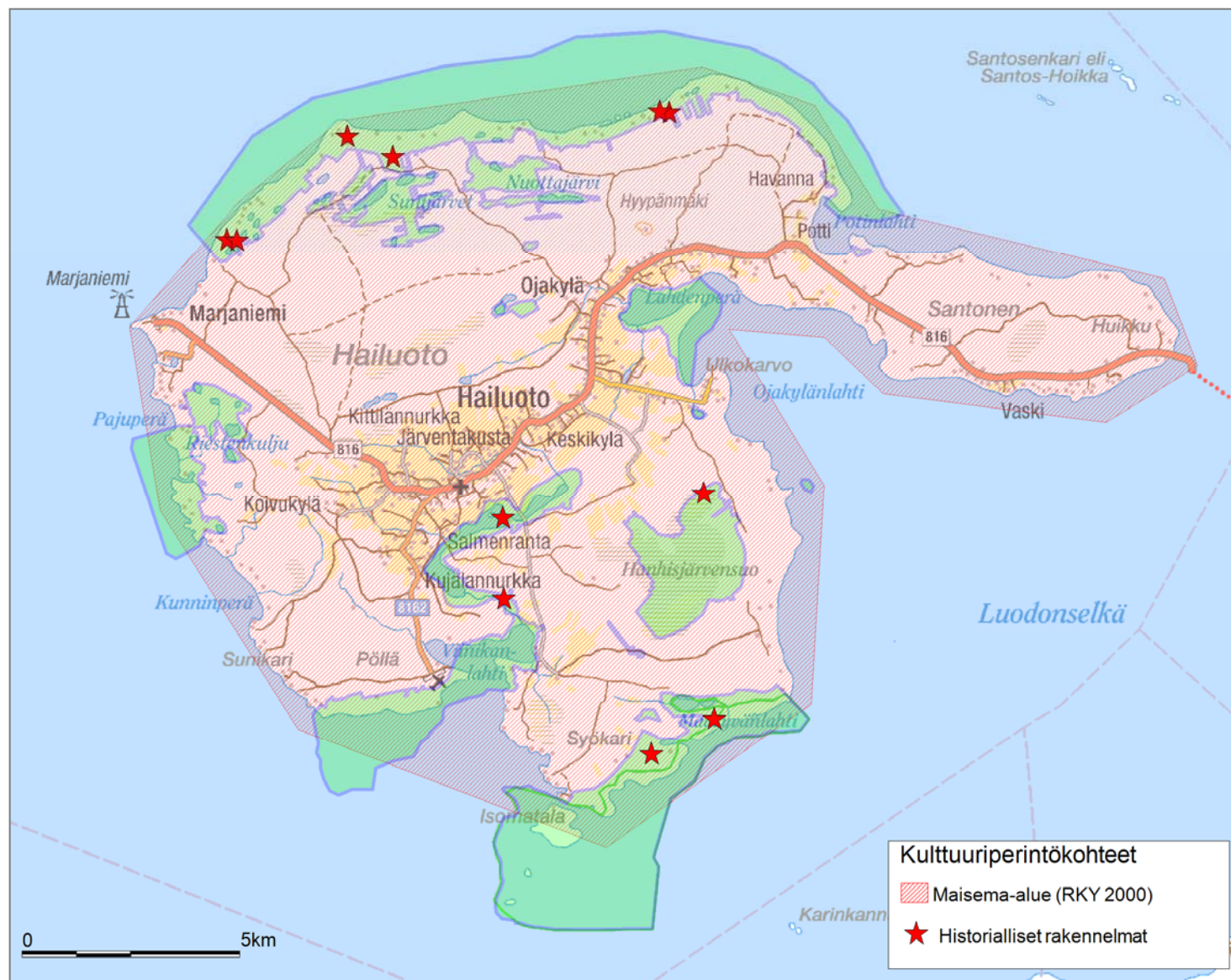
Vastuuprosessi	Luonnonsuojelu					
Selite	Lomakkeen tarkoituksena on antaa kuva suunnittelualueen keskeisistä lajistoarvoista sekä tuoda esiin lajiston piirteitä, jotka on huomioitava alueen hoidon ja käytön suunnittelussa. Sama laji voi sisältyä useampaan luokitukseen: esimerkiksi useat uhanalaiset lajit ovat myös direktiivilajeja. Kaikissa lajiryhmissä yksikkönä on ryhmään kuuluvien, alueella esiintyvien lajien kpl-määrä. Natura-aluekohtaiset tarkemmat tiedot lajeista on esitetty liitteessä 4.					
Luokitus	Linnut	Muut selkärangattomat	Selkärangattomat	Putkilokasvit	Sammalet	Sienet
Erityisesti suojeltavat lajit	11		1	2	1	
Muut uhanalaiset lajit	19		7	2		
Silmälläpidettävät lajit	25		1	4		1
Alueellisesti uhanalaiset lajit	8				2	
Lajit, joiden suojelemiseksi osoitetaan Natura-alueita (luontodirektiivin liite II, lintudirektiivin liite I)	48			4	1	
Lajit, jotka edellyttävät tiukkaa suojelua, ja joiden lisääntymis- ja levähdyspaikkojen hävittäminen ja heikentäminen on kielletty (luontodirektiivin liite IV)		1		4		
Erityisesti suojeltavat, uhanalaiset ja direktiivilajit yhteensä / lajiryhmä	111	1*	9	8	3	1
Vierasperäiset tai haitallisesti runsastuneet lajit						
Lajistotietoa						
<p>* Viitasammakkoa (<i>Rana arvalis</i>) esiintyy yleisesti Hailuodossa. Liitteessä 4 ei mainita lajia, koska sen esiintymisestä eri Natura-alueilla ei ole tarkempaa tietoa.</p> <p>Alue on linnustollisesti sekä pesimä- että levähdyspaikkana kansainvälisesti arvokas ja kuuluu Suomen arvokkaimpiin lintuvesiin. Luontotyyppien monimuotoisuus näkyy myös kasvilajiston monipuolisuutena, johon lisäarvoa tuovat Perämerelle kotoperäiset lajit sekä ruijanesikkoryhmän lajit. Monet uhanalaisista putkilokasveista suosivat laidunnettuja rantoja.</p>						

## 8 Kulttuuriperintö

Vastuuprosessi	Luonnonsuojelu	Kartta	<input checked="" type="checkbox"/>	Kuva 23. Kulttuuriperintökohteet suunnittelualueella
Selite	Kulttuuriperinnön nykytilan kuvaus käsittää suunnittelualan maisema-arvojen sekä rakennusperinnön ja arkeologisten kohteiden kuvauksen. Kuvauksen tavoitteena on tunnistaa suunnittelualan keskeiset kulttuuriperintöarvot.			
Maisema				
Nimi	Kpl	Luokitus		
-	-	Maailmanperintökohde		
-	-	Kansallinen kaupunkipuisto		
Hailuoto	1	Valtakunnallisesti arvokas maisema-alue		
Hailuoto	1	Valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö		
-	-	Maakunnallisesti merkittävä maisema		
Hailuoto	1	Luonnonsuojelulain (1096/1996) mukainen maisema-alue		
1) Virpiniemen–Mäntyniemen nummi 2) Pohjoisranta Keskiniemestä Itaraan 3) Potinlahti (sijaitsee osittain Natura-alueella) 4) Tömpä–Isomatala 5) Ojakylänlahti Isolanojasta Ulkokarvoon	5 <sup>16)</sup>	Muu merkittävä maisema		
Lisätietoja				
Hailuoto on yksi Suomen kansallismaisemista.				
Rakennusperintö				
Nimi	Kpl	Luokitus		
-	-	Valtakunnallisesti arvokas rakennus tai rakennusryhmä		
1) Karvon pooki 2) Pajuperän kalastuskylä	2 <sup>17)</sup>	Maakunnallisesti merkittävä rakennus tai rakennusryhmä		
1) Hannin kala- ja verkkopuoji, Pajuperä 2) Pramilan verkkopuoji, Pajuperä 3) Kittilän kalamökki, Pajuperä 4) Pramilan kalamaja sekä talli- ja puojirakennus, Pajuperä 5) Karvon pooki ja Keskiniemen sektoriloisto, Keskiniemi <b>jatkuu →</b>	5 <sup>17, 19)</sup>	Muu merkittävä rakennus tai rakennusryhmä		

Nimi	Kpl	Luokitus									
6) Sipolan kesämökki, Keskiniemi 1 7) Smedin mökki, Keskiniemi 8) Annusen kalamökki, Keskiniemi 9) Santanummi, Keskiniemi	4 <sup>17, 19)</sup>	Muu merkittävä rakennus tai rakennusryhmä									
Lisätietoja											
Kirkkosalmen silta on maakunnallisessa listauksessa ollut maakunnallisesti merkittävä rakennus; mutta se on sittemmin uusittu täysin, eikä vanhoja rakenteita ole juurikaan säilynyt. <sup>18)</sup>											
Arkeologiset kohteet											
Luokitus	Asuinpaikat	Hautapaikat	Puolustus- varustukset	Kulttipaikat	Valmistus- ja työpaikat	Taide ja muistomerkit	Liikenne- kohteet	Vedenalaiset kohteet	Kivi- ja maa- rakenteet	Ei määritelty	Yhteensä kpl
Muinaisjäänösrekisterissä oleva kohde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muu arkeologinen kohde	-	-	-	-	31	-	1	4*	19**	1***	56
Lisätietoja											
* kivisiä ja puisia laiturirakenteita ** sisältää tonttien rajakiviä, joista suurin osa käytössä *** puinen rajamerkki											
Muu kulttuuriperintö											
-											
Kävijätutkimus											
Kävijätutkimuksen perusteella kulttuuriperintökohteet eivät ole erityisen merkittäviä kävijöille.											
Yhteenvedo											
Kulttuuriperintökohteet heijastavat maankäytön ja elinkeinon historiaa. Hailuodon elinkeinot ovat perustuneet 1900-luvun puoliväliin asti karjanhoitoon, maanviljelyyn ja pyyntiin. Alueelta inventoitiin niittykulttuuriin, kalastukseen, merenkulkuun sekä maanomistukseen liittyvien rakenteiden jäännöksiä. Inventointialueen rakennusperintö koostuu erilaisista kalastukseen liittyvistä rakennuksista sekä muutamista merimerkeistä. Kohteet keskittyvät rannikon läheisyyteen.											
Kohteet ajoittuvat 1800-luvun lopulta 1900-luvulle. Osa inventoiduista tonttien rajakivistä voi olla hyvinkin nuoria ajoittuen 1900-luvun loppuun. Yksi arkeologinen kohde luokiteltiin ikänsä ja merkityksensä vuoksi kiinteäksi muinaisjäänöksenä. Rakennuksista viisi on maakunnallisesti ja muut neljä paikallisesti arvokkaita rakennusperintökohteita. Ainoa inventoinneissa löytynyt hoitoa vaativa kohde on Pajuperän entinen kalastajakylä, jonka historiaa voisi avata opaskyltein.											





**Kuva 23.** Kulttuuriperintökohteet suunnittelualueella.

Hailuoto on kokonaisuudessaan kansallismaisemaa.

© Metsähallitus 2015, © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos1/MML/15

## 9A Luonnon virkistyskäyttö: retkeily ja luontomatkailu

Vastuuprosessi	Luonnon virkistyskäyttö				
Selite	Nykyisestä luonnon virkistyskäytöstä kuvataan retkeilyn ja luontomatkailun toimintaympäristöä, suunnittelun vetovoimaa ja merkitystä virkistyskäyttökohteena sekä nykyistä kysyntää, tarjontaa ja matkailun yhteistyötä. Kysyntätietoja ovat mm. tiedot käyntimääristä ja asiakastyytyvyydestä. Tarjonnalla tarkoitetaan retkeilyreittien, rakenteiden sekä rakennelmien määrää, kapasiteettia ja kuntoa. Tavoitteena on analysoida palvelujen ja palveluketjujen toimivuutta asiakaslähtöisesti.				
Toimintaympäristön kuvaus					
<p>Matkailu on nouseva elinkeino Hailuodossa, joka on kokonaisuutena luokiteltu kansallismaisemaksi. Hailuoto on suosittu vapaa-ajan viettopaikka, ja saarella onkin noin 600 vapaa-ajan asuntoa. Matkailun ja vapaa-ajanasumisen sesonki on selvästi lumettomalla kaudella, mutta matkailua kehitetään ympärivuotiseksi. Saarelle on tullut uusia matkailutoimijoita, ja matkailuyhteistyö on kehittynyt viime vuosina. Hailuodossa on runsaasti luonnonsuojelun alueita, joiden matkailullista hyödyntämistä suunnitellaan kunnan, ympäristökeskuksen, Metsähallituksen ja alueen toimijoiden kanssa. Oikein hyödynnettynä luonnonsuojelun alueet ovat merkittävä matkailun voimavara. Luonto ja kansallismaisema ovat perusta Hailuodon matkailun kilpailukyvyille.</p> <p>Hailuodon matkailua on kehitetty aktiivisesti viime vuosina etenkin Marjaniemen alueella. Matkailu on keskittynyt Marjaniemeen, jossa sijaitsevassa Luotalossa on Oulun Seudun Setlementti ry:n omistama Luotsihotelli ja nuorisokeskus sekä Metsähallituksen luontopalveluiden ylläpitämä luontonäyttely. Lankkupäällysteinen, esteetön luontopolku on näyttelyn jatke myös aikoina, jolloin näyttely on kiinni. Marjaniemessä on myös vanha kalastajakylä, luotsiasema, vierasvenesatama, majakka, käsityömyymälä, kahvila, kalahalli ja -satama sekä Rantasumpun mökkikylä ja leirintäalue. Marjaniemeen on varattu paljon rakennusoikeutta tulevien investointien tarpeisiin.</p> <p>Retkeilyrakenteita saarella on suhteellisen vähän, ja suojelun alueet ovat pieniä ja hajanaisia. Suunnittelun alueella on melko vähän valtionmaita, vaikka suojeluohjelmakohteita on siirtynyt pikku hiljaa valtion omistukseen. Hailuodon tavoitteena on omalta osaltaan vastata kehittyvällä palvelutarjonnallaan Oulun matkailun kasvuun, joka toisaalta on pohjana Hailuodon kasvulle. Hailuoto on tulevaisuudessa merkittävä Oulun ja Oulun seudun matkailutarjonnan kohde.</p>					
Vetovoima ja merkitys					
Hailuodon matkailun keskeisiä vetovoimatekijöitä ovat kansallismaisema, hiekkarannat ja meren läheisyys, maankohoamisrannikon luonto, linnusto, elävä kulttuuri tapahtumineen ja kädentöineen sekä merestä elämiseen liittyvä kulttuuriperintö. Hailuoto on Perämeren suurin saari Oulun läheisyydessä, ja helposti saavutettava ainutlaatuinen matkakohde. Hailuoto on osa linnustollisesti merkittävää Liminganlahden kosteikkokokonaisuutta.					
Suunnittelun alueen kysyntä					
Kävijälaskenta			Kävijätutkimus		
Suunnittelun alueen käyntimäärä	Vuosi	ei arvioitu	Kävijätutkimuksen kohdealueet	Vuosi	Kävijätyytyväisyysindeksi (asteikolla 1 = erittäin tyytymätön – 5 = erittäin tyytyväinen)
Käyntimäärän kehitys kohteilta			Alueella ei ole tehty kävijätutkimusta.		

Kävijätyytyväisyyden jakautuminen osatekijöihin (asteikolla 1 = erittäin tyytymätön – 5 = erittäin tyytyväinen)										
Vuosi	Käyntikerrat	Muutos	Tyytyväisyys palveluihin		Tyytyväisyys ympäristöön		Odotusten täytyminen		Häiriötekijöiden kokeminen	
Alueen kävijöiden jakautuminen eri tyypeihin										
			Paikalliset kävijät (%)		Päiväkävijät		Osuus kävijöistä (%)		Viipymä (h)	
			Kotimaiset matkailijat (%)		Yöpyjät		Osuus kävijöistä (%)		Viipymä (vrk)	
			Ulkomaiset matkailijat (%)		Kävijävuorokaudet					
Lisätietoja										
<ul style="list-style-type: none"> <li>Suunnittelualueella ei ole kävijälaskentaa luontonäyttelyä lukuun ottamatta.</li> <li>Hailuoto–Oulu matkailumarkkinoinnin yhteishanke -esiselvitys on valmistunut 2008.</li> </ul>										

Retkeilypalvelujen tarjonta									
Rakennukset	Lkm	Kapasiteetti (hlö)	Kunto			Ylläpito		Muulla kuin valtion alueella	Lisätietoja
			Hyvä	Keskink.	Huono	MH	Muu		
Rakennelmat	Lkm	Kapasiteetti	Kunto			Ylläpito		Muulla kuin valtion alueella	
			Hyvä	Keskink.	Huono	MH	Muu		
Lintutorni	3		1	1	1	3			Kaara (keskink.), Kirkkosalmi (hyvä), Tömpä (huono)
Lintutorni	2		1	1				2	Maasyvänlahti (hyvä kunto), Kutukari (keskinkertainen)
Lintulava	1			1				1	Viinikanlahti
Reitit	Km	Esteetön (km)	Päälyste (km)			Ylläpito (km)		Muulla kuin valtion alueella	
						MH	Muu		
Rannan reitti	0,8	0,8		0,8		0,8		0,8	Luontopolku Marjaniemessä esittelee Hailuodon luontoa ja kulttuuria. Pääosin lankkupolku, osittain sorastettu. Valmistui 2011. On osa Luotalon luontonäyttelyä.
Hailuodon retkeilyreitistön suunnittelualueella oleva osa	7,5						7,5	4,1	Hailuodon kunnan retkeilyreitin suunnittelualueella olevasta osuudesta osa (noin 3,4 km) kulkee valtionmaalla. Pääosa tästä on Virpiniemen ja Mäntyranan välisellä alueella sekä Hannuksen alueella.

Matkailun yhteistyö							
Vuosi	2011	Yhteistyöyritysten lukumäärä	4	Yhteistyöyritysten suunnittelualueella palvelemien asiakkaiden lukumäärä	-	Yhteistyöyritysten tyytyväisyys palveluihin (asteikolla 1 = erittäin tyytymätön – 5 = erittäin tyytyväinen)	-
Lisätietoja							
Yhteistyöyrityksiltä ei ole kerätty palautetta.							

## 9B Luonnon virkistyskäyttö: opastusviestintä

Vastuuprosessi	Luonnon virkistyskäyttö										
Selite	Lomakkeella kuvataan suunnittelualuetta koskevan opastusviestinnän keskeiset tunnusluvut sekä Metsähallituksen ja yhteistyökumppaneiden opastusviestinnän keinot. Opastusviestintää tehdään asiakaspalvelupisteissä, <b>luontoon.fi</b> -sivuilla ja maastossa. Keinoja ovat mm. henkilö-opastus, sähköisen ja painetun opastusmateriaalin tuottaminen sekä maasto-opasteet.										
Metsähallituksen opastusviestintä suunnittelualueella											
Käyntimäärät			Asiakastytyväisyys asiakaspalvelupisteissä								
Vuosi	Asiakaspalvelupisteissä	<b>luontoon.fi</b> -sivuilla	Asiakaspalvelupisteet				Vuosi	Asiakastytyväisyys (asteikolla 1 = erittäin tyytymätön – 5 = erittäin tyytyväinen)			
2011	16 266	-	Luontonäyttely				2010	3,8			
2010	16 888	2 865	Asiakkaita opastetuissa ryhmissä asiakaspalvelupisteissä				Asiakkaita opastetuissa ryhmissä maastossa				
2009	29 947	3 042	Vuosi	-	Henkilöä	Koululaisten osuus (%)	Vuosi	-	Henkilöä	Koululaisten osuus (%)	
			Perustiedon tarjonta				Perustiedon tarjonta				
			Herättelevä opastus				Herättelevä opastus				
			Syventävä opastus				Syventävä opastus				
Lisätietoja											
Vuonna 2010 jatkuvan palautteen lomakkeita kerättiin 57 kpl. Vuoden 2011 <b>luontoon.fi</b> -sivujen käyntimäärää ei voi arvioida. Ryhmiä ovat opastaneet Hailuodon paikallisoppaat, jotka eivät tilastoi asiakasmääriä.											
Opastusviestinnän keinot suunnittelualueella, Metsähallituksen ylläpitämät			Lkm	Kuvaus							
Asiakaspalvelupisteet			1	luontonäyttely Marjaniemen Luototalossa; ei henkilökuntaa							
Opastuspisteet											
<b>luontoon.fi</b> -sivut			2	luontonäyttely (suomi, englanti)							
Maasto-opasteet			7	luontopolkutaulut (7)							
Luontopolut			1	Rannan reitti -luontopolku Marjaniemessä							
Esitteet ja muu painomateriaali											
Sähköiset opastustuotteet											

#### Yhteistyötahojen opastusviestinnän kuvaus

Hailuodon kunnan matkailusivuilla on kattava ja ajankohtainen kooste saaren matkailupalveluista (**hailuototourism.fi**). Kesäisin Marjaniemessä toimii kunnan matkailuneuvonta. Hailuodon paikallisoppaat ja matkailuyritykset tekevät opastuksia. Hailuodon kunta julkaisee retkeilykarttaa.

#### Yhteenveto (luonnon virkistyskäytön nykytila: retkeily, luontomatkailu ja opastusviestintä)

Hailuodon kehittyvä matkailu perustuu saaren ainutlaatuiseseen luontoon ja tunnelmaan, vaikka matkailu elinkeinona on vielä pienimuotoista. Hailuodossa retkeilyrakenteita on vähän, ja tarve esimerkiksi polkuverkoston parantamiselle ja laajentamiselle on tiedostettu. Palveluvarustushanketta suunnitellaan. Retkeilyreittien linjaamista vaikeuttaa hajanainen maanomistus. Suunnittelualueen nykyisistä retkeilyreiteistä noin 3,4 km sijaitsee valtionmaalla.

## 10 Erätalous: nykytila

Vastuuprosessi	Erä	Kartta	<input checked="" type="checkbox"/>	Kuva 24. Metsästysrajoitusalueet
Selite	Lomakkeella esitetään erätalouden nykykäytännöt sekä sopimus- ja lupatilanne. Metsästyksen osalta kenttään on kirjattu nykyinen tilanne ja sopimusten voimassaoloaika. Lomakkeen tarkoituksena on antaa riittävät tiedot siihen, että alueen käyttöarvoa näiden toimintojen osalta voidaan arvioida.			
<b>Metsästys</b>				
<input type="checkbox"/>	ML 8 § aluetta <sup>5</sup>	ei ole suunnittelualueella		
<input type="checkbox"/>	Yleistä vesialuetta <sup>6</sup>	ei ole suunnittelualueella		
<input checked="" type="checkbox"/>	Metsästys kielletty	Metsästys on kielletty arvokkaiisiin vesilintualueisiin rajoittuvilla valtionmailla.		
<input type="checkbox"/>	Lupametsästysaluetta			
<input checked="" type="checkbox"/>	Sopimus- metsästysaluetta	Seuran nimi	Pinta-ala (ha)	Sopimuskauden pituus
		Hailuodon Metsästys- seura ry	658	voimassa toistaiseksi
		Rajoitukset Valtionmailla vesilintujen metsästys on kielletty arvokkaiisiin vesilintu- kosteikkoihin rajautuvilta tai niiden vieressä olevilta palstoilta. Näitä alueita on n. 65 ha (jäniksen, pienpetojen ja hirven metsästys on sallittu).		
<input type="checkbox"/>	Vain hirvenajo			
Alueen merkitys metsästyskohteena	Suunnittelualueesta vain pieni osa on valtionmaita, kun taas yksityisiä suojelualueita ja muita yksityisalueita on paljon. Metsästyksen kannalta valtionmaita on vähän ja ne sijaitsevat hajallaan, mikä heikentää mahdollisuuksia suunnitella ja toteuttaa metsästystä pelkästään valtionmailla. Hailuodon Metsästysseura on vuokrannut lukuisia valtionmaiden palstoja ympäröivien yksityismaiden lisäksi, mikä parantaa seuran metsästysmahdollisuuksia etenkin hirvenmetsästyksessä. Tällöin valtionmaiden merkitys metsästykselle on kohtalainen, etenkin Hailuodon kaakkoisosassa Hanhisjärvensuon alueella.  Vesialueiden vieressä sijaitsevilla valtionmailla vesilintujen metsästys ei ole sallittu.			
Arvio metsästyspaineesta alueella	<input type="checkbox"/>	Suuri	<input checked="" type="checkbox"/>	Keskinkertainen
			<input type="checkbox"/>	Pieni
				Tarkennus

<sup>5</sup> kunnan asukkailla oikeus metsästykseseen valtionmailla

<sup>6</sup> metsästysoikeus ML (615/1993) 7 § mukaisesti

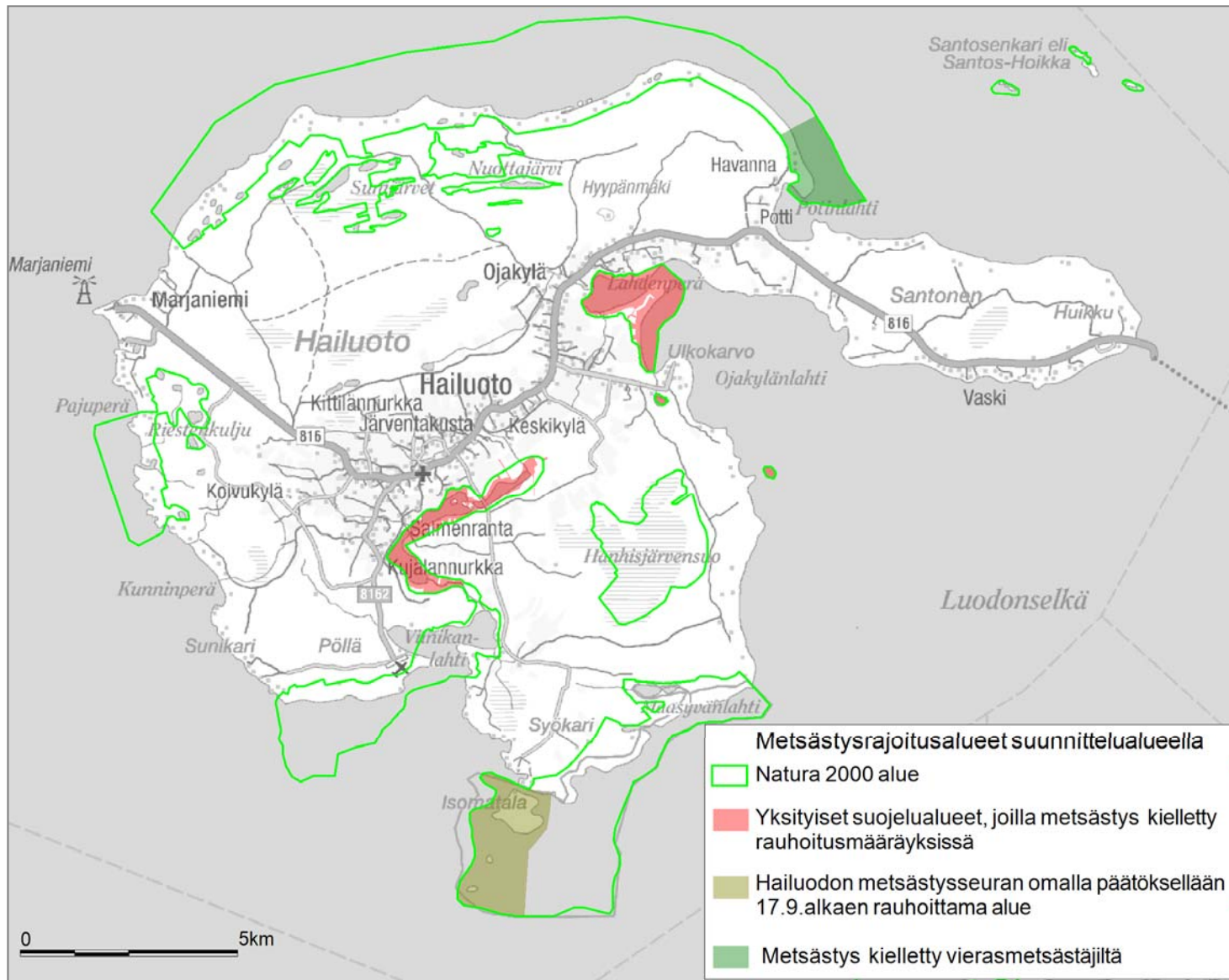


Riistakannat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hirvieläimet:</b> Hailuodon hirvikanta on hyvä; metsäkauris on satunnainen. Valtionmaiden alueella (suunnittelualueella) lajien tiheydet noudattavat Hailuodon yleistä tilannetta.</li> <li>• <b>Jäniseläimet:</b> metsäjänis tavallinen; rusakkoa esiintyy asutuksen ja peltojen lähellä.</li> <li>• <b>Metsäkanalinnut:</b> RKT:n riistakolmiolaskentojen perusteella Hailuodon riistanhoitoyhdistyksen alueella metson tiheydeksi on vuonna 2009 arvioitu 0,7 lintua/km<sup>2</sup> metsämaata, teeren 16,5 ja pyyn 1,0 lintua/km<sup>2</sup> metsämaata. Valtionmaiden alueella lajien tiheydet noudattavat Hailuodon yleistä tilannetta. Verrattuna yleensä Oulun riistanhoitopiiriin alueeseen Hailuodossa on runsaampi teerikanta, mutta alhaisempi metso- ja pyykanta. Hailuodossa metso on ollut rauhoitettu jo pitkään.</li> <li>• <b>Vesilinnut:</b> Hailuodon vesilintukanta (sorsalinnut ja hanhet) on runsas ja monipuolinen; myös harvinaisia lajeja esiintyy tavallista enemmän. Valtionmailla vesilintukanta on vähäinen, koska saarilla sijaitsevia tai rantaan rajoittuvia palstoja on vain muutamia.</li> <li>• <b>Sepelkyyhky ja lehtokurppa:</b> suunnittelualueen kanta kohtalainen; tiheydet noudattavat Hailuodon yleistä tilannetta.</li> <li>• <b>Pienpedot:</b> Supikoira, minkki ja kettu ovat kohtalaisen runsaita, mutta niitä vähennetään vuosittain melko paljon Hailuodon Metsästysseuran pienpeto-pyyntissä. Näätä on Hailuodossa satunnainen. Suunnittelualueella pienpetojen esiintyminen ja runsaus noudattavat Hailuodon yleistä tilannetta.</li> </ul>						
Lisätietoja							
Metsästys YSA-kohteilla ja muilla yksityisalueilla							
<p>Suunnittelualueesta suurin osa yksityisiä suojelualueita ja muita yksityisalueita. Nämä alueet ovat hyvin merkittäviä etenkin vesilintumetsästyksen kannalta. Lisäksi niillä on melko suuri merkitys hirvenmetsästyksessä ja kohtalainen merkitys muussa metsästyksessä.</p> <p>Lähes koko Hailuoto on metsästyksen vuokrattuna. Asutuksen läheisyyden vuoksi jotkut alueet ovat olleet jo kauan sorsastukselta rauhoitettuna.</p> <p>Koska Hailuodon kosteikot ovat valtakunnallisestikin tärkeitä vesilintualueita, yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräyksissä on kielletty vesilintujen metsästys Kirkkosalmen–Patelanselän ja Ojakylänlahden alueilla. Hailuodon Metsästysseura on omalla päätöksellään rauhoittanut jo useamman vuoden ajan Isomatalan alueen vesilintujen metsästykseltä syyskuun loppupuolelta alkaen. Lisäksi Pökönnonkan (pohjoisrannan itäpäässä) alue on rauhoitettu vierasmetsästykseltä. Hailuodon Metsästysseura on myynyt vierasmetsästäjille rajoituksetta vain vesilintumetsästyslupia.</p>							
Lisätietoja	<p>Metsästyksellä on Hailuodossa tärkeä merkitys. Hailuodossa on yksi metsästysseura ja siinä on jäseniä 747 (v. 2009). Suhteutettuna koko saaren asukaslukuun (1 030 asukasta, 31.12.2008) tämä on poikkeuksellisen korkea. Vesilintumetsästys houkuttelee runsaasti myös ulkopaikkakuntalaisia metsästäjiä, ja sillä on paikallistaloudellistakin merkitystä. Tämän vuoksi vesilintumetsästyksen edellytysten säilyttäminen on ollut Hailuodon metsästäjien keskeisimpiä vaatimuksia, kun on suunniteltu tai perustettu luonnonsuojelualueita.</p>						
<b>Kalastus</b>							
<input type="checkbox"/>	Yleistä vesialuetta <sup>7</sup>	ei ole suunnittelualueella					
<input checked="" type="checkbox"/>	Yleiskalastusoikeuteen perustuva pilkkiminen ja onkiminen sekä viehekalastus läänikohtaisella luvalla on sallittu (KL 8 § mukaisesti)						
<input type="checkbox"/>	Pilkkiminen, onkiminen ja viehekalastus läänikohtaisella luvalla on sallittu osittain						
<input type="checkbox"/>	Lupakalastusvedet						
Alueen merkitys kalastuskohteena		vähäinen					
Arvio alueen kalastuspaineesta	<input type="checkbox"/>	Suuri	<input type="checkbox"/>	Keskinkertainen	<input checked="" type="checkbox"/>	Pieni	Tarkennus

<sup>7</sup> kalastusoikeus KL (286/1982) 6 § mukaisesti



Saaliskalat	ahven, särki, hauki
Kutupaikat	
Vaelluskalareitit	
Ammattikalastus	
Istutukset (kalat, ravut)	
Lisätietoja	
<b>Kalastus YSA-kohteilla ja muilla yksityisalueilla</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suunnittelualueen vedet sijaitsevat pääosin merellä. Lisäksi alueeseen kuuluu pieniä lampia.</li> <li>• Vesialueita hallinnoivat Hailuodon jakokunta ja Hailuodon yhteisen kalaveden osakaskunnat. Osakaskunnat ovat vuokranneet vesialueet Hailuodon Kalastajainseura ry:lle 25 vuodeksi. Kalastajainseura vastaa kalavesien hoidosta ja käytöstä.</li> <li>• Pilkkiminen ja onkiminen on sallittu jokamiehenoikeudella sekä viehekalastus läänikohtaisella vieheluvalla.</li> </ul>	
<b>Erätalouden yhteenveto</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alueen kalastuspaine on keskinkertainen.</li> <li>• Ojankylänlahti ja Potinlahti ovat merkittäviä ahvenen ja hauen pyyntialueita.</li> <li>• Isomatalan alueella on hyviä siian pyyntipaikkoja.</li> <li>• Vesialueilla on merkitystä kevätkutuisten kalalajien (särkikalat, ahven ja hauki) kutualueina.</li> </ul>	



**Kuva 24.** Metsästysrajoitusalueet suunnittelualueella.

© Metsähallitus 2015,  
 © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy,  
 Lupa L5293, Maanmittauslaitos1/MML/15

## 11 Tutkimus

Vastuuprosessi	Luonnonsuojelu ja alueiden hallinta		
Selite	Lomakkeella kuvataan suunnittelualueen nykyinen tutkimuskäyttö sekä mahdolliset tutkimuskoealat ja muut vastaavat, jotka tulee huomioida suunnittelussa. Tutkimus sisältää myös esimerkiksi pitkäaikaiset ympäristön tilan seurannat. Mikäli alueella ei ole tutkimuskäyttöä, se todetaan lomakkeella.		
Alueella aikaisemmin tehty tutkimus			
Oulun yliopiston Perämeren tutkimusasema on tehnyt alueella maankohoamisrannikon ekologiseen sukkessioon keskittynyttä tutkimusta. Lisäksi se on tutkinut mm. Hailuodon yöperhoslajistoa yhteistyönä Suomen ympäristökeskuksen kanssa sekä lintujen ekologiaa ja populaatiobiologiaa.			
<input checked="" type="checkbox"/>	Alue on aktiivisessa tutkimuskäytössä	<input type="checkbox"/>	Alueella ei ole säännöllistä tutkimuskäyttöä
<input type="checkbox"/>	Alue kuuluu ennallistamisen seurantaverkostoon	<input checked="" type="checkbox"/>	Alue kuuluu luonnonhoidon seurantaverkostoon
Nykyinen tutkimuskäyttö	biologinen tutkimus		
Koealat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Metsähallitus: perinnebiotooppien seurantaverkosto. Kasvillisuuden seurantakoeala Virpiniemen nummella ja kontrolliala Mäntyniemen nummella. Seuranta on aloitettu v. 2009.</li> <li>2) Oulun yliopisto, Anna-Mari Markkola: sienten itiöemä- ym. seuranta Virpiniemen nummella, YSA117632 ja sen pohjoispuolinen MH:n kiinteistö. Seuranta on aloitettu v. 1998.</li> <li>3) Oulun yliopisto, Maarit Kaukonen: sieniyhteisötutkimus Virpiniemen nummella, MH:n kiinteistöillä, kuvio 8.72. Tutkimus on aloitettu v. 2008.</li> <li>4) Oulun yliopisto, Kari Koivula: kahlaajalintujen populaatiodynamiikan tutkimus (tällä hetkellä lähinnä Tömpän, Pökönokan ja Pöllän-Itänenän ranta-alueella)</li> <li>5) Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus: Hailuodon rantalinnuston seuranta viiden vuoden välein (tuorein kartoitus vuodelta 2009)</li> <li>6) ELY-keskus: Natura-alueiden levähtävän linnuston seuranta noin kymmenen vuoden välein</li> <li>7) ELY-keskus: rönsysorsimon, upossarpion, ruijanesikon, nelilehtivesikuusen ja suolayrtin populaatioiden seuranta noin 10 vuoden välein</li> <li>8) Metsähallitus, Pohjanmaan luontopalvelut: maalinnuston linjalaskentaselvitys 2009</li> <li>9) ELY-keskus: kasvillisuuden seuranta. Kirkkosalmi, Kutukarin merenrantalaidun: 2 nauhakoealaa, kussakin 20 neliökoealaa</li> </ol>		
Tutkimustahot	Oulun yliopisto, Metsähallitus, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus		
Tutkimusluvut	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metsähallituksen myöntämiä voimassa olevia tutkimuslupia 1 kpl: sieniyhteisötutkimus</li> <li>• Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen (1.1.2011 alkaen) myöntämiä lupia 8 kpl. Näistä pääosa on lintututkimuksiin liittyviä pyynti- ja rengastus- sekä tutkimus- ja liikkumislupia ja yksi hämähäkin tutkimuslupa.</li> </ul>		
Merkitys tutkimuskohteena			
<input checked="" type="checkbox"/>	Merkittävä	<input type="checkbox"/>	Kohtalaisen merkittävä
<input type="checkbox"/>	Ei merkittävä	<input type="checkbox"/>	

## 12 Muu luonnonvarojen käyttö, rasitteet, käyttöoikeudet ja sopimukset

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta			
Selite	Lomakkeella kuvataan suunnittelualueen luonnonvarojen käyttö (pl. riista- ja kalakannat) sekä alueen kiinteistöihin (lähinnä valtionmaalla) kohdistuvat rasitteet, käyttöoikeudet ja sopimukset. Lomakkeen tarkoituksena on antaa kuva suunnittelualueelle kohdistuvista luonnonvarojen käyttöön, rasitteisiin, käyttöoikeuksiin ja sopimuksiin liittyvistä maankäytön paineista.			
<b>Marjastus ja sienestys</b>				
<input checked="" type="checkbox"/>	Sallittu koko alueella	<input type="checkbox"/>	Kielletty koko alueella	
<input type="checkbox"/>	Sallittu osittain			
<b>Poronhoito</b>				
<input type="checkbox"/>	Suunnittelualue sijoittuu poronhoitoalueelle	<input checked="" type="checkbox"/>	Ei sijoitu poronhoitoalueelle	
Paliskunta	Suunnittelualueesta kuuluu paliskuntaan (%)	Paliskunnan suurin sallittu poromäärä	Poromääräarvio suunnittelualueella	Talvilaidunten kunto
Toiminnan kuvaus				
Rakenteet	Porokämpät		Erutusaitaukset	Muut rakenteet
<b>Kaivoskivennäiset, maa-ainekset, polttopuut, pohjavesi</b>				
Kaivosvaltauokset	Lkm	0	Kaivoskivennäiset	-
Kaivospiirit	Lkm	0	Kaivoskivennäiset	-
Maa-ainesten otto	Yksityisillä suojelualueilla maa-ainesten otto on kielletty rauhoituspäätöksissä. Valtionmaista tullaan perustamaan luonnonsuojelulain (1096/1996) mukaisia suojelualueita, joilta ei saa ottaa maa-aineksia.			
Polttopuun otto	Yksityisillä luonnonsuojelualueilla polttopuun otto on yleensä kielletty. Eräillä yksityisillä suojelualueilla sallitaan polttopuun otto kotitarpeeseen niin, että maisemakuva ja puuston monimuotoisuus säilyvät. Polttopuunottolupia ei myönnetä valtion alueille.			
Pohjaveden otto	Suunnittelualueelta ei oteta pohjavettä.			
Lisätietoja	Yhteenveto yksityisten luonnonsuojelualueiden rauhoitusmääräyksistä on esitetty liitteessä 1.			
<b>Metsätalous</b>				
Yksityisillä suojelualueilla ja toteuttamattomilla yksityismaan suojelualueilla metsätalouden harjoittaminen on yleensä kielletty. Valtionmailla ei harjoiteta metsätaloutta.				
<b>Rasitteet, käyttöoikeudet ja sopimukset</b>				
Vuokra- ja käyttöoikeussopimukset	Kpl	12	Lisätietoja	Valtionmaiden vuokrasopimuksista yhdeksän koskee laidunaluetta (perinnebiotooppia), yksi metsästysaluetta, yksi loma-asuntoa ja yksi sähköjohtolinjaa.

Alueen suojeluun tai käyttöön vaikuttavat rasitteet	Suunnittelualueella on runsaasti tierasitteita. Siinä vaiheessa, kun valtionmaista muodostetaan suojelualuekiinteistö, niitä koskevat rasitteet käydään yksityiskohtaisesti läpi.
Lisätietoja	
Yksityiset suojelualueet	
Yksityisiä suojelualueita koskevat rauhoitusmääräykset sisältyvät suojelualueiden perustamispäätöksiin. Muilta osin alueiden käytöstä päättää maanomistaja.	
Yhteenvedo	
Yksityisten luonnonsuojelualueiden käyttö on säädelty suojelualueiden rauhoituspäätöksissä. Muilla yksityismailla käyttö perustuu maanomistajan lupaan ja lakeihin (mm. luonnonsuojelulaki 1096/1996, metsälaki 1093/1996, maa-ainelaki 555/1981, maastoliikennelaki 1710/1995). Valtion maa- ja vesialueilla käyttöä ohjaavat Metsähallituksen Suojelualueiden hoidon ja käytön periaatteet. Alueita ei ole vielä perustettu luonnonsuojelualueiksi.	

## KESKEISET ARVOT JA UHAT

### 13 Keskeiset suojele- ja käyttöarvot

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta; prosessien yhteistyö arvojen määrittelyssä on tärkeää		
Selite	Lomakkeella kuvataan suunnittelualan keskeiset luonto-, kulttuuriperintö- ja käyttöarvot. Suunnittelualan keskeisten arvojen määrittely tehdään nykytilan kuvauksen pohjalta ottaen huomioon perustamistarkoituksen sekä luonnonsuojelulain ja muiden aluetta koskevien säädösten yleiset tavoitteet. Arvojen määrittely on hoito- ja käyttösuunnitelman tärkeimpiä kohtia, sillä suunnitelman päämäärät ja tavoitteet kohdistuvat suunnittelualan keskeisten arvojen säilyttämiseen ja parantamiseen.		
No	Arvoluokka	Arvotyyppi	Kuvaus
1	Luontoarvot	Eliöyhteisöt/lajisto	<b>Linnuston monimuotoisuus.</b> Pesimä- ja muutonaikainen linnusto on poikkeuksellisen monimuotoinen käsittäen runsaasti uhanalaisia, silmälläpidettäviä ja lintudirektiivin (2009/147/EC) liitteen I lajeja.
2	Luontoarvot	Luontodirektiivin luontotyytit	<b>Luontotyyppien monimuotoisuus.</b> Perämeren maankohoamisrannikon luontotyytit ovat erittäin hyvin ja monipuolisesti edustettuina. Sukkessiosarja on paikoin suhteellisen häiriintymätön. Alueella on uhanalaisia luontotyyppiä sekä arvokkaita perinnebiotooppeja.
3	Kulttuuriarvot	Luonnon- ja kulttuurimaisemat	<b>Arvokkaat perinnemaisemat.</b> Alueelle on leimallista perinteinen niittytalous osana saaristolaiskulttuuria; suunnittelualueelta löytyy mm. valtakunnallisesti arvokkaita perinnemaisemakohteita. Koko Hailuodon alue on nimetty kansallismaisemaksi.
4	Luontoarvot	Luonto- ja lintudirektiivin eläin- ja kasvilajit	<b>Uhanalaiset ja luontodirektiivin suojelemat kasvilajit.</b> Alueella on tärkeä suojellinen merkitys mm. seuraaville luontodirektiivin (1992/43/EY) liitteen II lajeille: upossarpio, nelilehtivesikuusi, ruijanesikko ja rönsysorsimo.
5	Luontoarvot	Geologiset kohteet	<b>Monipuoliset geomorfologiset muodostumat.</b> Maankohoaminen kuuluu alueen erityispiirteisiin. Hailuoto on Perämeren suurin saari, jonka geologiset ja geomorfologiset muodostumat (harjut, dyynit, rantavallit) ovat monipuolisia.
6	Virkistys- ja elinkeinokäyttö	Luonnon- ja kulttuuri-kohteiden virkistyskäyttö	<b>Linturetkely ja muu virkistyskäyttö.</b> Linturetkelyllä on erityinen merkitys; lisäksi muu virkistyskäyttö on laaja-alaista. Luototalon luontonäyttely on tärkeä suunnittelualan virkistyskäyttökohteiden viestinnässä ja opastuksessa.
7	Virkistys- ja elinkeinokäyttö	Erätalous	<b>Metsästyminen ja kalastus.</b> Metsästyminen on tärkeä perinteinen käyttömuoto. Merkittävin metsästyksen muoto on vesilintujen metsästyminen. Talvikalastus on suosittua (pilkkiminen ym.). Ammattikalastus ei juuri kohdistu suunnittelualueeseen.
8	Tutkimus- ja seurantamerkitys	Tutkimusmerkitys	<b>Maankohoamisrannikon tutkimus.</b> Alue on merkittävä tutkimus- ja seurantakohteeksi mm. eliölaajistoon sekä luontotyyppien liittyvässä tutkimuksessa.



## 14 Uhka-analyysi

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta; prosessien yhteistyö arvojen määrittelyssä on tärkeää									
Selite	Uhka-analyysi kohdistuu suunnittelualueen keskeisiin suojelu- ja käyttöarvoihin sekä maankäyttömuotoihin, joilla voi olla vaikutusta ko. arvoihin. Tavoitteena on tunnistaa ne käyttömuodot ja toiminnot, joilla voi olla merkittäviä kielteisiä vaikutuksia suojelun kohteena oleviin arvoihin. Analyysissa huomioidaan paitsi suunnittelualueen sisäiset paineet ja kehityssuunnat, myös mahdolliset alueen ulkopuolelta tulevat paineet.									
		Uhan kohdentuminen					Merkittävyys			
Keskeinen suojelu- tai käyttöarvo	Uhkatekijä	Aiempi maankäyttö	Nykyinen maankäyttö	Tuleva maankäyttö	Suunnittelu-alue	Ulkopuolinen alue	Merkittävä	Erittäin merkittävä	Uhan syy ja kuvaus	Mahdollisuudet vaikuttaa suunnittelussa
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Luontotyyppien monimuotoisuus</li> <li>Arvokkaat perinnemaisemat</li> <li>Uhanalaiset kasvilajit</li> <li>Linturetkiily ja muu virkistyskäyttö</li> </ul>	Maanviljely	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p><b>Kirkkosalmi, Ojakylänlahti ja Kengänkari:</b> Peltojen kuivatusvedet rehevöittävät Kirkkosalmea ja Ojakylänlahtea sekä heikentävät näin luontotyyppien luonnontilaa, muuttavat luontotyyppisiä, vähentävät niiden pinta-alaa ja edustavuutta sekä heikentävät lajien elinympäristöjä. Linnuston monimuotoisuuden väheneminen heikentää alueen imagoa yhtenä parhaista linturetkiilykohteista.</p>	jonkin verran
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kaikki keskeiset suojelu- ja käyttöarvot</li> </ul>	Perinteisen karjanhoidon (laidunnuksen) lopetus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p><b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Perinteisen laidunnuksen lopettaminen vähentää avoimia rantaniittyjä sekä heikentää niiden laatua pensoittumisen ja ruovikoitumisen kautta. Tämä vähentää luontotyyppien, lajiston ja geomorfologisten erityispiirteiden (mm. nummet) monimuotoisuutta, muuttaa perinnemaisemaa ja heikentää linturetkiilyn, metsästyksen ym. virkistyskäytön sekä pitkäjänteisen tutkimuksen edellytyksiä. Pensoittuminen muuttaa heikentävästi myös Hailuodon kulttuuri-maiseman ominaispiirteitä.</p>	kyllä

Keskeinen suoje- lun tai käyttöarvo	Uhkatekijä	Aiempi maankäyttö	Nykyinen maankäyttö	Tuleva maankäyttö	Suunnittelu- alue	Ulkopuolinen alue	Merkittävä	Erittäin merkittävä	Uhan syy ja kuvaus	Mahdolli- suudet vaikuttaa suunnitte- lussa
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Luontotyyppien monimuotoisuus</li> <li>Arvokkaat perinnemaisemat</li> <li>Uhanalaiset kasvilajit</li> <li>Linturetkiely ja muu virkistyskäyttö</li> <li>Metsästys ja kalastus</li> </ul>	Perinteisen viljelytavan lopetus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari:</b> Rantaniittyjen niittämisen väheneminen laidunnuksen kustannuksella. Laidunnus kuluttaa kasvillisuutta ja häiritsee linnustoa enemmän kuin perinteinen niitto. Niittämällä voidaan joillakin alueilla saada säilytettyä lajisto vielä monimuotoisempaan kuin yksinomaan laiduntamalla.	jonkin verran
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luontotyyppien monimuotoisuus</li> <li>Geomorfologiset muodostumat</li> </ul>	Metsätalous	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Pohjoisranta:</b> Metsätaloustoimenpiteet ovat heikentäneet kasvillisuuden sukkessiosarjoja, ja geomorfologiset erityispiirteet sekä luontotyyppien monimuotoisuus ovat vähentyneet avohakkuiden, auraamisen ja metsäautoteiden rakentamisen myötä.	jonkin verran
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Luontotyyppien monimuotoisuus</li> <li>Uhanalaiset kasvilajit</li> <li>Geomorfologiset muodostumat</li> <li>Tutkimus</li> </ul>	Vesiolojen muuttaminen (ml. soiden ojitus)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Ojakylänlahti ja Kengänkari, Isomatala–Maasyvänlahti, pohjoisranta:</b> Metsäojitusten kuivatusvesiä johdetaan suunnittelualueelle, mikä aiheuttaa muutoksia valuma-alueen hydrologiassa. Kuivatusvesien mukana alueelle kulkeutuu ravinteita ja irtaimia maa-aineksia. Muun muassa pieniin järviin ja lampiin johdetut ravinteet edistävät niiden umpeenkasvua.	jonkin verran
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Arvokkaat perinnemaisemat</li> <li>Uhanalaiset kasvilajit</li> <li>Linturetkiely ja muu virkistyskäyttö</li> </ul>	Energiantuotanto: vesitai tuulivoima	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Hailuodon läheisille merialueille suunnitellut merituulivoimapaistot voivat toteutuessaan aiheuttaa haittaa linnustolle (törmäysvaara, vaikutukset pesimis- ja levähdys-alueisiin) sekä vedenalaiselle luonnolle (veden samentuminen, kiintoaineet, virtausten muutokset). Tuulivoimalat muuttavat myös kaukomaisemaa osalla alueesta ja ovat Hailuodon kulttuuriympäristössä uusi maisemallisesti näkyvä elementti.	jonkin verran

Keskeinen suoje- lun- tai käyttöarvo	Uhkatekijä	Aiempi maankäyttö	Nykyinen maankäyttö	Tuleva maankäyttö	Suunnittelu- alue	Ulkopuolinen alue	Merkittävä	Erittäin merkittävä	Uhan syy ja kuvaus	Mahdolli- suudet vaikuttaa suunnitte- lussa
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Luontotyyppien monimuotoisuus</li> <li>Arvokkaat perinnemaisemat</li> <li>Geomorfologiset muodostumat</li> </ul>	Rakentaminen: asutus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p><b>Pohjoisranta, Kirkkosalmi:</b> Olemassa olevat loma-asunnot sekä uusien loma-asuntojen rakentaminen ranta-alueille ovat uhka linnustolle, luontotyypeille ja maisemalle. Loma-asutuksen vuoksi alueilla liikutaan enemmän, ja loma-asuntojen ympäristöä on muutettu eri tavoin (esim. dyynialueita on muutettu kaivamalla).</p>	jonkin verran
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Luontotyyppien monimuotoisuus</li> <li>Geomorfologiset muodostumat</li> <li>Tutkimus</li> </ul>	Vesiolojen muuttaminen (ml. säännöstely)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p><b>Kirkkosalmi:</b> Kirkkosalmen kanavointi 1960-luvulla on estänyt sen muuttumista sisäjärveksi. Kanavointi on pienentänyt Kirkkosalmen vesipinta-alaa ja aiheuttanut sen umpeenkasvua.</p> <p><b>Isomatala–Maasyvänlahti:</b> Maasyvänlahden kanavointi mereen on pienentänyt järven vesipinta-alaa ja aiheuttanut sen umpeenkasvua. Kanava on ennallistettu patoamalla ja vesialueen umpeenkasvua on estetty sedimentin poistolla, mutta järven luonnontila ehti tätä ennen muuttua melko paljon.</p> <p><b>Pohjoisranta:</b> Useiden pienten sisävesien luonnontilaa on muutettu kanavoimalla ne mereen.</p>	jonkin verran
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Luontotyyppien monimuotoisuus</li> <li>Uhanalaiset kasvilajit</li> <li>Geomorfologiset muodostumat</li> <li>Linturekeily ja muu virkistyskäyttö</li> </ul>	(Maasto) liikenne (väylät, urat, reitit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p><b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Avoimilla ranta-alueilla maasto-liikenteeseen käytetyt kulku-urat laajenevat helposti alkuperäisten urien ulkopuolelle. Usein muodostuu myös luvattomia ajouria. Ajaminen vaurioittaa herkkiä ranta-alueita sekä aiheuttaa häiriötä linnustolle ja myös esim. virkistyskäytölle. Hailuodon ja Oulunsalon välille suunniteltu tieyhteys voi toteutuessaan aiheuttaa muutoksia mm. veden laatuun, virtauksiin ja jääolosuhteisiin, mikä puolestaan heikentäisi luontotyyppien luonnontilaa ja lajiston elinympäristöjä. Tieyhteys todennäköisesti lisäisi Hailuodon kävijämääriä sekä sitä kautta esim. linnuston häirintää ja luontotyyppien kulumista.</p>	jonkin verran

Keskeinen suojelu- tai käyttöarvo	Uhkatekijä	Aiempi maankäyttö	Nykyinen maankäyttö	Tuleva maankäyttö	Suunnittelu-alue	Ulkopuolinen alue	Merkittävä	Erittäin merkittävä	Uhan syy ja kuvaus	Mahdollisuudet vaikuttaa suunnittelussa
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Luontotyyppien monimuotoisuus</li> <li>Arvokkaat perinnemaisemat</li> <li>Uhanalaiset kasvilajit</li> <li>Linturetkiely ja muu virkistyskäyttö</li> <li>Metsästys ja kalastus</li> </ul>	Laivaliikenne (ml. öljy-vahinkoriskit)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Perämeren laivaliikenne on kohtuullisen vilkasta. Laivaliikenteeseen liittyy riski esim. öljyvahingosta, joka tapahtuessaan voi aiheuttaa suurta vahinkoa suunnittelualueen vesi- ja ranta-alueiden luonnolle, maisemalle sekä virkistyskäytölle. Uhka on erityisen merkittävä linnustolle.	ei
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Luontotyyppien monimuotoisuus</li> <li>Arvokkaat perinnemaisemat</li> <li>Uhanalaiset kasvilajit</li> </ul>	Vesistön kuormitus (jätevedet)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Perämeren lisääntynyt ravinnekuormittuminen aiheuttaa mm. rantojen umpeenkasvua ja kasvillisuuden muuttumista, rantavesien rehevöitymistä sekä vedenalaisen ympäristön kasvillisuuden muuttumista. Penoittuminen muuttaa heikentävästi myös kulttuurimaiseman ominaispiirteitä.	jonkin verran
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Uhanalaiset kasvilajit</li> <li>Linturetkiely ja muu virkistyskäyttö</li> </ul>	Retkeilyn ja luontomatkailun rakenteiden rakentaminen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Polut ja rakenteet ohjaavat alueelle lisää kävijöitä. Rakenteiden sijoittaminen väärin paikkoihin voi lisätä linnuston häirintää tai heikentää uhanalaisten kasvilajien elinympäristöjä. Olemassa olevat rakenteet eivät kaikki toimi tarkoituksenmukaisesti; Kaaran lintutornin sijainti on huono käyttäjien kannalta. Ajan myötä tapahtuva palvelurakenteiden kunnon heikkeneminen vaikuttaa haitallisesti virkistyskäyttöpalvelujen laatuun ja turvallisuuteen.	kyllä
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> </ul>	Retkeily- ja matkailutoiminta (kuluminen, häirintä)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Rantojen virkistyskäyttö häiritsee linnustoa. Erityisesti pikkutiira ja lapinsirri pesivät sellaisilla paikoilla, joilla myös ihmiset haluavat liikkua ja retkeillä (pohjoisrannan alue). Uhka kasvaa kävijämäärien mahdollisesti noustessa tulevaisuudessa. Ongelmia voivat lisätä myös puutteellinen opastus ja rajoitusalueiden merkintä maastossa.	kyllä

Keskeinen suojele- tai käyttöarvo	Uhkatekijä	Aiempi maankäyttö	Nykyinen maankäyttö	Tuleva maankäyttö	Suunnittelu-alue	Ulkopuolinen alue	Merkittävä	Erittäin merkittävä	Uhan syy ja kuvaus	Mahdollisuudet vaikuttaa suunnittelussa
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Linturetkiely ja muu virkistyskäyttö</li> </ul>	Ilkivalta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyväniemi, Ojakyläniemi ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Mahdollisen tieyhetyden aiheuttama kävijämäärän nousu ja ilkivallan lisääntyminen	ei
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Linturetkiely ja muu virkistyskäyttö</li> </ul>	Metsästys	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyväniemi, Ojakyläniemi ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Vesilintujen metsästys on suosittua. Metsästys aiheuttaa rauhoitusalueiden ulkopuolella linnustolle merkittävää häiriötä muuttoa edeltävänä levähdysaikana, ja metsästyksen sisältyy riski rauhoitettujen lajien joutumisesta saaliiksi. <b>Kirkkosalmi, Ojakyläniemi ja Kengänkari, Isomatala–Maasyväniemi:</b> Rauhoitusalueiden toimivuudessa ja riittävydessä on puutteita etenkin Kirkkosalmella, jonne perustettu metsästyksensuojelualue ei toimi perustamistarkoituksensa mukaisella tavalla, koska ympärillä tapahtuvan metsästyksen häiriö ulottuu rauhoitusalueelle. Isomatalan –Maasyväniemen alueella ei ole pysyvää metsästyksensuojelualueita.	jonkin verran
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Uhanalaiset kasvilajit</li> </ul>	Vieraslajit (alkuperäislajin häirintä/hävitys)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyväniemi, Ojakyläniemi ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Vieraslajeista supikoira ja minkki verottavat lintukantoja. Esim. mökkiläisten puutarhoista leviävät vieraskasvilajit voivat uhata alkuperäisen luonnon monimuotoisuutta ja syrjäyttää alkuperäisiä lajeja.	kyllä
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luontotyyppien monimuotoisuus</li> <li>Uhanalaiset kasvilajit</li> <li>Geomorfologiset muodostumat</li> </ul>	Ilmastonmuutos (elinympäristön tai lajin siirtyminen tai häviäminen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyväniemi, Ojakyläniemi ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Ilmastonmuutoksen aiheuttama merenpinnan kohoaminen peittää maankohoamisen vaikutuksia; tämä on havaittavissa jo nyt. Merenpinnan kohoamisen myötä mm. merenrantaniittyjen pinta-ala pienenee. Lämpötilan nousu lisää rehevöitymisongelmaa. <b>Isomatala–Maasyväniemi:</b> Sadannan lisääntyminen häiritsee suolamaiden dynamiikkaa sekä vaikuttaa haitallisesti mm. rönsy-sorsimon ja suolayrtin elinympäristöön.	ei



Keskeinen suojelu- tai käyttöarvo	Uhkatekijä	Aiempi maankäyttö	Nykyinen maankäyttö	Tuleva maankäyttö	Suunnittelu-alue	Ulkopuolinen alue	Merkittävä	Erittäin merkittävä	Uhan syy ja kuvaus	Mahdollisuudet vaikuttaa suunnittelussa
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Luontotyyppien monimuotoisuus</li> <li>Uhanalaiset kasvilajit</li> </ul>	Rehevöityminen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Perämeren lisääntynyt ravinnekuormittuminen ja ilmasta tulevat laskeumat lisäävät rehevöitymistä sekä vaikuttavat suunnittelualueen luontotyyppeihin ja lajeihin. (Ks. myös aiemmat kohdat: maanviljely, vesiolojen muuttaminen, vesistön kuormitus.)	jonkin verran
<ul style="list-style-type: none"> <li>Linnuston monimuotoisuus</li> <li>Luontotyyppien monimuotoisuus</li> <li>Arvokkaat perinnemaisemat</li> <li>Uhanalaiset kasvilajit</li> <li>Linturetkely ja muu virkistyskäyttö</li> </ul>	Umpeenkasvu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Perämeren yleisesti lisääntynyt ravinnekuormittuminen, sisävesien kanavointi mereen sekä suunnittelualueelle laskevat peltojen ja metsäojitusten kuivatusvedet lisäävät sisävesien ja meren sisälahtien rehevöitymistä, ja siten edistävät niiden umpeenkasvua. Pensoittuminen muuttaa heikentävästi myös Hailuodon kulttuurimaiseman ominaispiirteitä.	jonkin verran
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luontotyyppien monimuotoisuus</li> </ul>	Kasvillisuuden luontaisen sukkession häiriintyminen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Kirkkosalmi, Isomatala–Maasyvänlahti, Ojakylänlahti ja Kengänkari, pohjoisranta:</b> Maankäytön ja rakentamisen seurauksena maankohoamisen myötä luontaisesti kehittyneet kasvillisuuden sukkessiosarjat ovat vähentyneet.	kyllä
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kulttuuriperintöarvot</li> </ul>	Kulttuuri-perinnön rapistuminen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Pohjoisranta, Pajuperän kalastajakylän rapistuminen:</b> Maakunnallisesti arvokkaan vanhan kalastajakylän rakennukset ovat rapistumassa.	ei
Lisätietoja										

## TAVOITTEENASETTELU

15 Uhkatekijöiden torjuminen			
Vastuuprosessi	Alueiden hallinta; prosessien yhteistyö arvojen määrittelyssä on tärkeää		
Selite	Lomakkeella määritellään päämäärät, tavoitteet ja toimenpiteet alueen keskeisiin arvoihin kohdistuvien uhkatekijöiden torjumiseksi. Lomake muodostaa perustan suunnitelman toteutusosassa tarkennettaville toimenpiteille. Suojelu- ja käyttöarvot sekä uhkatekijät poimitaan aiemmilta lomakkeilta. Päämäärä on selkeä kuvaus suojelu- tai käyttöarvon toivotusta kehityksestä pitkällä aikavälillä, ja sitä tarkennetaan edelleen tavoitteen kuvauksessa. Päämäärät kuvaavat alueen hoidosta ja käytöstä vastaavien tahtotilaa suhteessa suunnittelualueen arvoihin. Tavoite on toivottu muutos suunnittelualueen tilassa lyhyellä aikavälillä. Tavoitteilla tarkennetaan suunnitelman yleisluontoisempia päämääriä. Toimenpiteillä tähdätään tavoitteiden toteutumiseen ja sitä kautta edelleen pitkällä aikavälillä päämäärien saavuttamiseen.		
Suojelu- tai käyttöarvo	Linnuston monimuotoisuus, luontotyyppien monimuotoisuus, arvokkaat perinnemaisemat, uhanalaiset kasvilajit, geomorfologiset muodostumat, linturetkeily ja muu virkistyskäyttö, metsästys ja kalastus, tutkimus		
Uhkatekijän kuvaus	<b>Perinteisen laidunnus- ja niitykkulttuurin päättymisen</b> on vähentänyt avoimia rantaniittyjä sekä heikentänyt niiden laatua pensoittumisen ja ruovikoitumisen kautta. Lisäksi niittäminen on vähentynyt suhteessa laiduntamiseen. Niittämällä voidaan joillakin alueilla saada säilytettyä lajisto vielä monimuotoisempaan kuin yksinomaan laiduntamalla.		
<b>Päämäärä 1</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Toteutuslomake</b>
Perinnemaisemat säilytetään, ja niille ominaisten kasvi- ja eläinlajien monimuotoisuus turvataan.	Selvitetään koko alueella perinnemaisemien hoitotarve, ja laaditaan kokonaissuunnitelma tarvittavista hoitokohteista.	Luonnonhoito	19
	Jatketaan laidunnusta ja niittoa nykyisillä hoitokohteilla, ja otetaan tarvittaessa uusia kohteita hoidon piiriin. Kasvi- ja eläinlajien erityisvaatimukset huomioidaan perinnemaisemien hoidon toimenpidesuunnittelussa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luonnonhoito</li> <li>Lajiston hoito</li> </ul>	19
	Perinnemaisemien hoidon laatua parannetaan ohjaamalla sekä opastamalla maanomistajia hoidon suunnittelussa ja toteutuksessa.	Viestintä	19
Suojelu- tai käyttöarvo	Luontotyyppien monimuotoisuus		
Uhkatekijän kuvaus	<b>Kasvillisuuden luontaisen sukkession häiriintyminen.</b> Maankäytön (mm. metsätaloustoimenpiteiden) ja rakentamisen seurauksena maankohoamisen myötä luontaisesti kehittyneet kasvillisuuden sukkessiosarjat ovat vähentyneet.		
<b>Päämäärä 2</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Lomake</b>
Edustavien kasvillisuuden sukkessiosarjojen säilyminen turvataan.	Alueen käyttöä ohjataan siten, että edustavat kasvillisuuden sukkessiosarjat säilyvät luonnontilaisina.	Käytön ohjaaminen	23, 19
	Tehdään kokonaistarkastelu, jossa paikannetaan perinnebiotooppeina hoidettavat alueet ja luonnontilaisina kehittymään jätettävät alueet.		

Suojelu- tai käyttöarvo	Linnuston monimuotoisuus, luontotyyppien monimuotoisuus, arvokkaat perinnemaisemat, uhanalaiset kasvilajit, linturekely ja muu virkistyskäyttö, geomorfologiset muodostumat, tutkimus		
Uhkatekijän kuvaus	<b>Peltojen ja metsäojitusten kuivatusvedet.</b> Alueen ulkopuolisilta pelloilta ja metsäojituksilta johdettavien kuivatusvesien mukana alueelle kulkeutuu ravinteita sekä irtaimia maa-aineksia, mikä lisää rehevöitymistä ja umpeenkasvua meren sisälähdissä (Kirkkosalmi, Ojakylänlahti) sekä useissa järvissä ja lammissa. Tämä heikentää luontotyyppien luonnontilaa ja edustavuutta sekä lajien elinympäristöjä. Laskuojat myös muuttavat luontotyyppisiä, joiden läpi ojat on vedetty.		
<b>Päämäärä 3</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Toteutuslomake</b>
Alueen ulkopuolisten peltujen ja metsäojitusten kuivatusvesien aiheuttamia haittavaikutuksia vähennetään.	Maa- ja metsätalouden vesiensuojelutoimenpiteitä otetaan aktiivisesti käyttöön kohteilla, joilla on vaikutusta suojelualueisiin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vesiensuojelu</li> <li>Yhteistyö</li> </ul>	19
Suojelu- tai käyttöarvo	Linnuston monimuotoisuus, luontotyyppien monimuotoisuus, geomorfologiset muodostumat, tutkimus		
Uhkatekijän kuvaus	<b>Sisävesien kanavointi mereen.</b> Sisävesiksi muuttuneita tai muuttumassa olevia vesiä (Kirkkosalmi, Maasyvänlahti, useat pienet kluuvijärvet – mm. Iso Sunijärvi) on kanavoitu mereen, mikä on pienentänyt niiden vesipinta-alaa ja aiheuttanut umpeenkasvua.		
<b>Päämäärä 4</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Lomake</b>
Kanavoinnilla muutettujen sisävesien luonnontilaa parannetaan.	Sisävesien luontainen hydrologia pyritään palauttamaan ennallistamis- ja kunnostustoimenpiteiden avulla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ennallistaminen</li> <li>Veden/kosteikon kunnostaminen</li> <li>Yhteistyö</li> </ul>	19
Suojelu- tai käyttöarvo	Linnuston monimuotoisuus, luontotyyppien monimuotoisuus, arvokkaat perinnemaisemat, geomorfologiset muodostumat		
Uhkatekijän kuvaus	<b>Loma-asutus.</b> Ranta-alueiden käyttö loma-asutuksessa aiheuttaa haittaa linnustolle, luontotyypeille ja maisemalle. Loma-asutuksen vuoksi alueilla liikutaan enemmän, ja loma-asuntojen ympäristön luonnontila muuttuu käytön myötä.		
<b>Päämäärä 5</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Lomake</b>
Natura-alueet rauhoitetaan uusien loma-asuntojen rakentamiselta, ja olemassa olevien loma-asuntojen aiheuttamia haittoja vähennetään.	Uusien loma-asuntojen rakentaminen kielletään perustettavien suojelualueiden rauhoitusmääräyksissä tai säädöksissä.	Säädöksen laatiminen	23
	Lisätään yleistä tietoisuutta alueen suojelutavoitteista.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viestintä</li> <li>Opastus maastosa/palvelupisteessä</li> </ul>	23
	Rauhoitusalueet merkitään maastoon.	Rajan merkitseminen	24

Suojelu- tai käyttöarvo	Linnuston monimuotoisuus, luontotyyppien monimuotoisuus, uhanalaiset kasvilajit, geomorfologiset muodostumat, linturetkely ja muu virkistyskäyttö		
Uhkatekijän kuvaus	<b>Maastoliikenne.</b> Avoimilla ranta-alueilla maastoliikenteeseen käytetyt kulku-urat laajenevat helposti, ja uusia uria muodostuu alkuperäisten urien ulkopuolelle. Luvaton maastoliikenne on yleistä etenkin ranta-alueilla. Ajaminen vaurioittaa herkkiä ranta-alueita sekä aiheuttaa häiriötä linnustolle ja virkistyskäytölle.		
<b>Päämäärä 6</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Toteutus-lomake</b>
Maastoliikenne keskitetään vähiten haitallisille urille, ja luvaton ajo estetään.	Yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräysten sallimat sekä rasitetiet ja muut vakiintuneessa käytössä olevat ajourat määritetään, ja pyritään keskittämään maastoliikenne vähiten haitallisille urille. Muiden suojelualueilla sijaitsevien ajourien käytöstä luovutaan, ja niiden annetaan ennallistua luontaisesti tai niitä ennallistetaan tarvittaessa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Käytön ohjaaminen</li> <li>Ennallistaminen</li> </ul>	23,19
	Maastoliikenteen valvontaa tehostetaan tarvittaessa.	Valvonta	23
	Maastoliikenteen aiheuttamista haitoista tiedotetaan.	Viestintä	23
Suojelu- tai käyttöarvo	Linnuston monimuotoisuus, linturetkely ja muu virkistyskäyttö		
Uhkatekijän kuvaus	<b>Vesilintujen metsästys</b> on suosittua. Metsästys aiheuttaa rauhoitusalueiden ulkopuolella ja osin niiden sisälläkin häiriötä vesilinnuille muuttoa edeltävänä levähdysaikana, ja metsästyksen sisältyy riski rauhoitettujen lajien joutumisesta saaliiksi.		
<b>Päämäärä 7</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Lomake</b>
Vesilintujen metsästyksen kestävyys varmistetaan, ja rauhoitusalueiden toimivuus turvataan.	Metsästysrauhitusalueet on merkitty selkeästi maastoon.	Rajojen merkitseminen ja ylläpito	22
	Metsästäjät ovat tietoisia metsästysrauhitusalueiden tavoitteista ja sijainnista.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viestintä</li> <li>Opastus maastosa / palvelupisteessä</li> </ul>	22
	Isomatalan alueen syysaikainen metsästysrauhitus (17.9. alkaen) pyritään pitämään pysyvänä käytäntönä Hailuodon Metsästysseuran omalla päätöksellä.	Sidosryhmäyhteistyö	22
	Seurataan metsästysrauhitusalueiden toimivuutta.	Seuranta	22
Suojelu- tai käyttöarvo	Linnuston monimuotoisuus, luontotyyppien monimuotoisuus, uhanalaiset kasvilajit		
Uhkatekijän kuvaus	<b>Vieraslajit.</b> Supikoira ja minkki verottavat lintukantoja. Esim. mökkiläisten puutarhoista leviävät vieraskasvilajit voivat uhata alkuperäisen luonnon monimuotoisuutta ja syrjäyttää alkuperäisiä lajeja.		
<b>Päämäärä 8</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Lomake</b>
Supikoira- ja minkkikantoja vähennetään, ja vieraskasvilajien leviäminen estetään.	Pienpetojen pyyntiä ranta-alueilla jatketaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haitallisen lajin poisto</li> <li>Sidosryhmäyhteistyö</li> </ul>	22
	Vieraskasvilajien esiintymistä seurataan, ja mahdollisiin ongelmiin puututaan niiden alkuvaiheessa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haitallisen lajin poisto</li> <li>Viestintä</li> </ul>	19

Suojelu- tai käyttöarvo	Linnuston monimuotoisuus, uhanalaiset kasvilajit, linturetkeily ja muu virkistyskäyttö		
Uhkatekijän kuvaus	<b>Virkistyskäyttö ja luontomatkailu.</b> Rantojen virkistyskäyttö häiritsee linnustoa. Erityisesti pikkutiira ja lapsinri pesivät sellaisilla paikoilla, joilla myös ihmiset haluavat liikkua ja retkeillä (pohjoisrannan alue). Uhka kasvaa kävijämäärien mahdollisesti noustessa tulevaisuudessa. Ongelmia voivat lisätä myös puutteellinen opastus ja rajoitusalueiden merkintä maastossa. Virkistyskäytön palvelurakenteet ohjaavat alueelle lisää kävijöitä. Rakenteiden sijoittaminen luonnon kannalta väärin paikkoihin voi lisätä linnuston häirintää tai heikentää uhanalaisten kasvilajien elinympäristöjä.		
<b>Päämäärä 9</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Toteutuslomake</b>
Virkistyskäyttöä ja luontomatkailutoimintaa ohjataan siten, että luontoarvot eivät vaarannu.	Virkistyskäyttörakenteiden sijainti on hyväksytyt maankäytön vyöhykejaon mukainen, ja luontoarvot huomioidaan toimenpidesuunnittelussa.	Käytön ohjaaminen	21B
	Virkistyskäyttökohteiden opastusta parannetaan.	Opastus maastossa/palvelupisteessä	21B
	Liikkumisrajoitusalueet merkitään maastoon.	Käytön ohjaaminen	21B
Suojelu- tai käyttöarvo	Linnuston monimuotoisuus, luontotyyppien monimuotoisuus, arvokkaat perinnemaisemat, uhanalaiset kasvilajit, linturetkeily ja muu virkistyskäyttö		
Uhkatekijän kuvaus	<b>Tuulivoimalat ja tieyhteys Hailuotoon.</b> Hailuodon läheisille merialueille suunnitellut hankkeet voivat toteutuessaan aiheuttaa haittaa linnustolle (törmäysvaara, vaikutukset pesimis- ja levähdysalueisiin) sekä vedenalaiselle luonnolle (veden samentuminen, kiintoaineet, virtausten muutokset). Tuulivoimalat muuttavat myös kaukomaisemaa osalla alueesta. Hailuodon ja Oulunsalon välille suunniteltu tieyhteys voi toteutuessaan aiheuttaa muutoksia mm. vedenlaatuun, virtauksiin ja jääolosuhteisiin, mikä puolestaan heikentäisi luontotyyppien luonnontilaa ja lajiston elinympäristöjä. Tieyhteys todennäköisesti lisäisi Hailuodon kävijämääriä sekä sitä kautta esim. linnuston häirintää ja luontotyyppien kulumista.		
<b>Päämäärä 10</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Lomake</b>
Suunniteltujen hankkeiden toteutuessa ne mitoitetaan siten, että luonto- ja maisema-arvoille ei aiheudu merkittävää haittaa.	Hankkeiden lupaprosesseihin liittyvää edunvalvontaa toteutetaan aktiivisesti ja huolellisesti.	Edunvalvonta	23



## 16 Kehittämismahdollisuudet

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta; prosessien yhteistyö arvojen määrittelyssä on tärkeää		
Selite	Kehittämistavoitteet linjaavat suunnittelun kehitystä lähtien esim. suojelualueen perustamistarkoituksesta tai Metsähallituksen tavoitteista suojelualue- tai kansallispuistoverkon kehittämiseksi. Muita lähtökohtia kehittämistavoitteille voivat olla mm. Metsähallituksen strategia, Suojelualueiden hoidon ja käytön periaatteet, toimintaympäristö – kuten matkailun yritys yhteistyö – sekä sidosryhmien esittämät tai osallistamistilaisuuksissa esiin nousevat näkemykset.		
Lähtökohta	Hailuodon ja Liminganlahden muodostama kokonaisuus on yksi Oulun seudun merkittävimpiä matkailun vetovoima-alueita. Alueella on hyvät kehittämismahdollisuudet erityisesti kansainvälisenä lintumatkailukohteena.		
<b>Päämäärä 11</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Toteut. lomake</b>
Retkeilyrakenteet palvelevat hyvin luontomatkailun ja virkistyskäytön kehittämistä.	Laaditaan virkistyskäytön toimenpidesuunnitelma yhteistyössä Hailuodon kunnan ja muiden asioista päättävien tahojen kanssa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Virkistyskäytön kehittäminen</li> <li>Sidosryhmäyhteistyö</li> </ul>	21A, 21B
Marjaniemen luontinäyttelyn mielenkiinto ja houkuttelevuus säilyvät.	Uusitaan ja päivitetään Luotalon luontinäyttelyä.	Luontinäyttelyn kehittäminen	21A
Suojelualueet ja niiden palveluvarustus ovat matkailun voimavara.	Matkailutoimijat osaavat hyödyntää suojelualueita ja niiden palveluvarustusta matkailun edistämiseen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suojelualueiden matkailull. hyödyntäm.</li> <li>Sidosryhmäyhteistyö</li> </ul>	21A
Lähtökohta	Hailuoto on valtakunnallisesti arvokas kulttuuriympäristö ja maisema-alue. Hailuoto kokonaisuudessaan on kansallismaisema.		
<b>Päämäärä 12</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Lomake</b>
Arvokkaita kulttuurikohteita ja -maisemaa vaalitaan.	Pajuperän arvokkaan kalastajakylän merkintä alueen historiasta kertovalla tai kertovilla kylteillä (sisältyy virkistyskäytön kehittämissuunnitelmaan).	Opastus	20
	Niitto- ja laidunnusperinteen jatkaminen	Luonnon- ja maisemanhoito	19, 20
Lähtökohta	Yksityisten suojelualueiden ja niitä koskevien rauhoitusmääräysten suuri määrä vaikeuttaa alueen hallinnointia.		
<b>Päämäärä 13</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Lomake</b>
Yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräykset ovat selkeitä ja yhdenmukaisia. Rauhoitusmääräyksissä ei ole huomattavia eroja saman aluekokonaisuuden sisällä.	Tarvittaessa neuvotellaan maanomistajien kanssa yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräysten selkeyttämisestä/päivittämisestä sekä yhtenäistämistä saman aluekokonaisuuden sisällä.	Sidosryhmäyhteistyö	24
Lähtökohta	Hailuodon rannikkoalueiden vedenalaisen luonnon tuntemus on vielä osittain puutteellista.		
<b>Päämäärä 14</b>	<b>Tavoitteet</b>	<b>Toimenpidelaji</b>	<b>Lomake</b>
Vedenalaiset luontotyytit ja lajisto tunnetaan hyvin.	Hailuodon Natura-alueiden vedenalainen luonto tutkitaan.	Vedenalainen inventointi	19

## 17 Visio

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta; prosessien yhteistyö arvojen määrittelyssä on tärkeää
Selite	Suunnittelualan visio eli tavoitella tulevaisuudessa on Metsähallituksen, sidosryhmien ja alueen käyttäjien yhteinen näkemys suunnittelualan toivotusta kehityksestä. Visio suuntautuu tulevaisuuteen, noin 30 vuoden aikajänteelle. Visio on aktiivinen tahtotila, jota kohti pyritään suunnitelman päämäärien, tavoitteiden ja toimenpiteiden kautta. Vision tulee olla optimistinen, mutta myös realistinen: sen muodostamisessa on huomioitava mm. alueen keskeiset arvot ja erityispiirteet, perustamistarkoituksen asettamat raamit, sidosryhmien toiveet ja palautteet sekä resurssitilanne.
Visio	Hailuodon Natura 2000 -alueilla maankohoamisrannikon erityispiirteet harvinaisine luontotyyppeineen ovat säilyneet edustavina. Aktiivinen hoito laiduntamalla ja niittämällä on turvannut arvokkaiden perinnemaisemien sekä niillä viihtyvän monimuotoisen lajiston säilymistä. Hailuoto on tunnettu linturetkikohde, jonka runsas ja monilajinen linnusto houkuttelee luontomatkailijoita sekä kotimaasta että ulkomailta. Runsas linnusto mahdollistaa myös perinteisiin käyttömuotoihin kuuluvan vesilintujen metsästyksen, jota harjoitetaan kestävästi lintukantoja vaarantamatta. Laadukkaat palvelurakenteet ja opasteet ohjaavat matkailijoiden sekä muiden virkistyskäyttäjien liikkumista luonnossa ja tarjoavat mahdollisuuden luontoelämysten kokemiseen suojelulliset arvot huomioiden.
Vision selitys	Visiossa on kuvattu Hailuodon Natura 2000 -alueiden tavoiteltavaa kehitystä. Alueiden keskeisin tehtävä on maankohoamisrannikon monimuotoisen eliöstön ja luontotyyppien suojelu. Sen lisäksi alue tarjoaa hyvät puitteet luontomatkailun ja virkistyskäytön edelleen kehittämiseen.

## 18A Vyöhykejako: retkeily- ja luontomatkailuvyöhyke

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta	Kartta	<input checked="" type="checkbox"/>	Kuvat 25–30. Suunnittelualan vyöhykejako
Selite	Suunnittelualan yleiskäyttöpaineita ohjataan suunnitelmallisesti ja tavoitteellisesti retkeily- ja luontomatkailuvyöhykkeelle. Korkean kävijätiheyden lähtökohta asettaa erityisiä vaatimuksia vyöhykkeen sisällä mm. aktiivisella opastuksella ja palvelurakenteilla tehtävälle käytön ohjaukselle, jonka tehtävänä on varmistaa käytön kestävyys ja kävijöiden turvallisuus.			
<b>Retkeily- ja luontomatkailuvyöhyke</b>	<b>Yleismääräys:</b> Vyöhyke on retkeily- ja luontomatkailukäytön kannalta vetovoimainen alue, jonne ohjataan kävijöitä aktiivisesti opastuksella ja palvelurakenteilla. Vyöhykkeelle voidaan sijoittaa uusia palvelurakenteita ja retkeilyreittejä.			
Nimi	Tarkoitus ja käyntimääräennuste	Ohje	Pinta-ala ha	
Marjaniemen–Hannuksen alue	retkeily, ulkoilu	Hannuksen alueen retkeilyreitti nuotiopaikkoineen on jatkeena Marjaniemen luontonäyttelylle ja luontopolulle tarjoten helposti saavutettavan retkikohteen esim. lapsiperheille.	n. 137	
Kirkkosalmi (Perukka–Kirkonkarit –Patelanselkä)	retkeily, ulkoilu, lintujen tarkkailu	Kirkkosalmia ympärivät alueet tarjoavat hyvän mahdollisuuden luonto- ja linturetkelyn kehittämiseksi. Helposti saavutettavalla paikalla sijaitseva Kirkkosalmen luontotorni tulentekopaikkoineen tarjoaa luontoelämyksiä myös liikuntaesteisille. Uusien virkistyskäyttörakenteiden sijoittamisessa on huomioitava, että alueella on kaksi kulttuuriperintökohdetta.	n. 130	
Pöllä	retkeily, ulkoilu	Virkistyskäyttöaluetta ei laajenneta nykyisestä, ja lisärakentaminen suunnitellaan tarkasti huomioiden alueella esiintyvät harvinaisten hyönteislajien esiintymät.	n. 8	
Riisinnokka	lintujen tarkkailu, retkeily	Riisinnokka tarjoaa mahdollisuuksia esim. linturetkelyn kehittämiseen.	n. 44	
Sunijärvet	retkeily, ulkoilu	Sunijärven retkeily- ja luontomatkailuvyöhyke käsittää Valkjärveltä Pitkjärven ja Sunijärvien kautta kulkevan retkeilyreitit lähialueineen. Sunijärven rannalla oleva autiotupa tarjoaa mahdollisuuden yöpymiseen. Virkistyskäyttövyyhykkeen pohjoisrajalla sijaitsevat ns. <b>rajakivet</b> , jotka on huomioitava kulttuuriperintökohteena virkistyskäyttörakenteita suunniteltaessa.	n. 258	
			Pinta-ala yhteensä ha, osuus suunnittelualueesta (%)	577 ha (8 %)
Yksityiset suojelualueet ja muut yksityisomistuksessa olevat alueet				
Retkeily- ja luontomatkailuvyöhykkeeseen sisältyy mosaiikkimaisesti sekä valtion- että yksityismaita. Riisinnokan alue on pääosin yksityismaan suojelualuetta, Pöllässä pääosa vyöhykkeestä on valtionmaalla. Vyöhykkeeseen sisältyvien yksityismaiden osalta ohjeet ovat suositusluontoisia, ja toimenpiteet edellyttävät erillistä sopimusta maanomistajien kanssa.				

## 18B Vyöhykejako: syrjävyöhyke

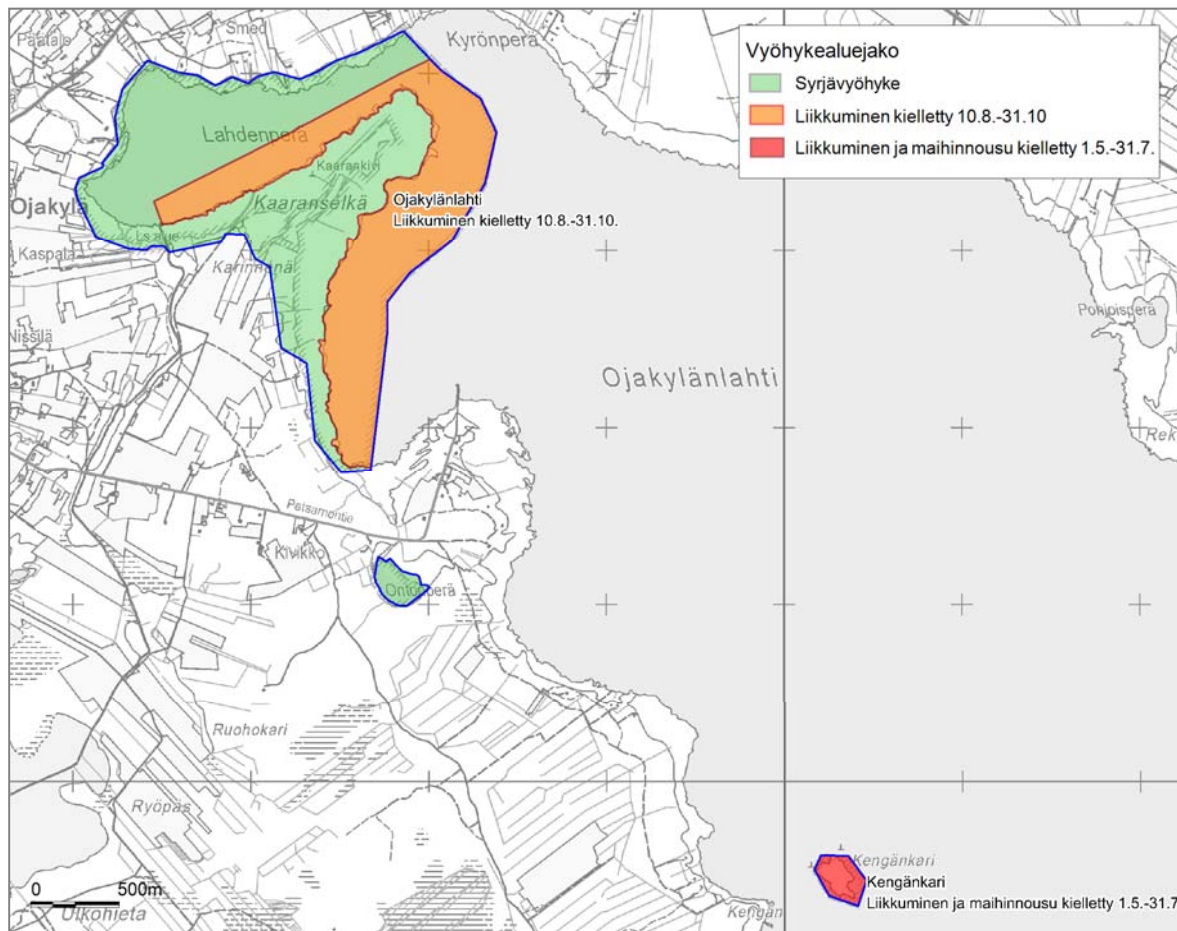
Vastuuprosessi	Alueiden hallinta	Kartta	<input checked="" type="checkbox"/>	Kuvat 25–30. Suunnittelualan vyöhykejako
Selite	Syrjävyöhyke on alhaisen kävijätiheyden ja pinta-alaan nähden pienen käyntimäärän aluetta, missä käytön ohjaus suunnitellaan toteuttamaan tätä tavoitetta. Sinne soveltuvat erityisesti sellaiset käyttömuodot, joille alhainen kävijätiheys on erityinen arvo ja jopa edellytys. Vyöhykkeen käytön ohjauksessa huomioidaan erityisesti paikallisen väestön tarpeet alueen käyttöön.			
<b>Syrjävyöhyke</b>	<b>Yleismääräys:</b> Syrjävyöhyke on alue, jonne ei ohjata kävijöitä aktiivisesti eikä rakenneta uutta palveluvarustusta. Aluetta voidaan käyttää erikseen määriteltujen luontaiselinkeinojen tarpeisiin ja alueen erämaaluonteeseen soveltuviin matkailupalveluihin – kuten opastettuihin retkiin. Muilla kuin luonnonsuojelualueilla vyöhykkeelle voi sijoittua myös luonnonvarojen hyödyntämiseen tähtäviä toimintoja. Syrjävyöhykkeellä liikkuminen on sallittu jokamiehen-oikeuksien mukaisesti			
Nimi	Tarkoitus	Ohje		Pinta-ala ha
Ojakylänlahti ja Kengänkari, Härkinneva–Hanhisjärvensuo, Isomatala–Maasyvänlahti, Kirkkosalmi ja Hailuodon pohjoisranta	luonnonsuojelu, jokamiehen-oikeuksiin perustuva toiminta	Pääosa suunnittelualueesta on syrjävyöhykettä. Vyöhykkeellä liikkuminen on sallittu jokamiehen-oikeuksien mukaisesti.		5 133
		Pinta-ala yhteensä ha, osuus suunnittelualueesta (%)		5 133 ha (70 %)
Yksityiset suojelualueet ja muut yksityisomistuksessa olevat alueet				
Syrjävyöhykettä on sekä yksityis- että valtion omistuksessa olevilla maa- ja vesialueilla.				

## 18C Vyöhykejako: rajoitus- ja luonnonarvovyöhykkeet

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta	Kartta	<input checked="" type="checkbox"/>	Kuvat 25–30. Suunnittelualan vyöhykejako
Selite	Rajoitusvyöhykkeellä liikkuminen on kielletty. Rajoituksella turvataan alueen luontoarvoja. Rajoitukset voivat olla myös määräaikaisia. Perustettujen suojelualueiden ulkopuolisille maa- ja vesialueille ei voida hoito- ja käyttösuunnitelmassa määritellä liikkumisrajoituksia. Näille alueille on kuitenkin joskus tarpeen määritellä suosituksia liikkumisen tai mairinnousun rajoittamiseksi, jotta alueen erityiset luontoarvot pystyttäisiin turvaamaan.			
Rajoitusvyöhykkeet	<b>Rajoitusvyöhyke, yleismääräys:</b> "Vyöhyke säilyttää alueen luonnonuojelulliset arvot liikkumis- tai muilla kävijöitä koskevilla rajoituksilla. Rajoitusvyöhykkeet toteutetaan luonnonsuojelulakiin (1096/1996) perustuvalla järjestyssäännöllä, alueen perustamissääöksellä tai yksityisten suojelualueiden rauhoituspäätöksellä. Luonnonsuojeluyistä annettu rajoitus perustuu siihen, että eläimistön tai kasvillisuuden säilyminen sitä vaatii (luonnonsuojelulaki 18 ja 24 §:t). Rajoitusvyöhykkeitä ovat myös puolustusvoimien liikkumiskieltovyöhyke ja rajavyöhyke."			
	<b>Luonnonarvovyöhyke, yleismääräys:</b> "Vyöhyke koskee perustettujen suojelualueiden ulkopuolisia maa- ja vesialueita, joilla on erityisiä luontoarvoja ja joiden turvaamiseksi liikkumista tai mairinnousua suositellaan vältettävänä tiettyinä aikoina. Tarvittaessa ELY-keskus voi maastoliikennelain 1 §:ssä tarkoitettujen haittojen ehkäisemiseksi kieltää tai rajoittaa moottorikäyttöisen ajoneuvon käyttöä tietyllä maa-alueella tai jääpeitteisellä vesialueella."			
Tarkoitus	Linnustonsuojelullisista syistä osa-aikaiset liikkumisrajoitusalueet suunnittelualan tietyillä kohteilla ovat tarpeen. Tavoitteena on pesimärauhan ja muutoikaian levähtämisrauhan turvaaminen linnuston kannalta keskeisillä kohteilla.			
Rajoitusvyöhyke				
Nimi	Rajoitusaika	Pinta-ala ha	Peruste	Olotila
Isomatala–Maasyvänlahti	01.05.–15.07.	1 347	asiatön liikkuminen kielletty lintujen pesintäaikana pesimärauhan turvaamiseksi	säilyvä
Ojakylänlahti	10.08.–31.10.	105 <sup>8</sup>	liikkuminen vesialueella kielletty lintujen häiriöttömän oleskelun turvaamiseksi	säilyvä
Kengänkari	01.05.–31.07.	5,7	liikkuminen ja mairinnousu kielletty lintujen pesintäaikana pesimärauhan turvaamiseksi	säilyvä
Kirkkosalmi	10.08.–31.10.	175 <sup>8</sup>	liikkuminen vesialueella kielletty lintujen häiriöttömän oleskelun turvaamiseksi	säilyvä
Kääppäänkarit	01.05.–31.07.	noin 4,6	liikkuminen ja mairinnousu kielletty lintujen pesintäaikana pesimärauhan turvaamiseksi	säilyvä
Pinta-ala yhteensä		noin 1 637	Osuus suunnittelualueesta (%)	22 %
Luonnonarvovyöhyke				
Pinta-ala yhteensä			Osuus suunnittelualueesta (%)	
Yksityiset suojelualueet ja muut yksityisomistuksessa olevat alueet				
Rajoitusvyöhykkeet sijoittuvat yksityisille luonnonsuojelualueille, ja ne ovat voimassa olevien rauhoitusmääräysten mukaisia.				

<sup>8</sup> digitoitu

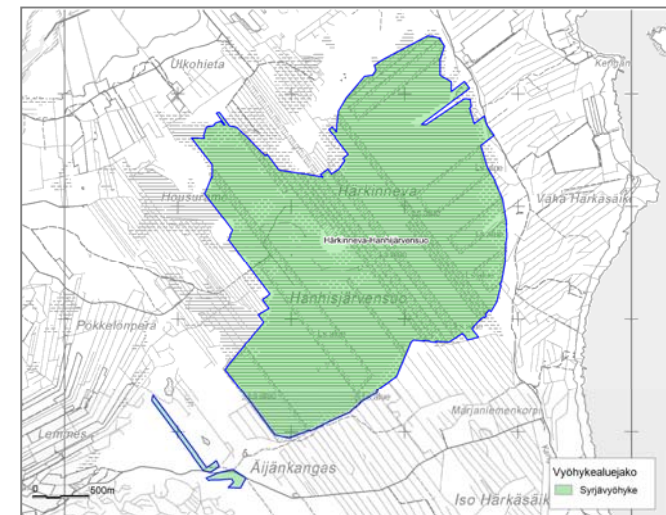


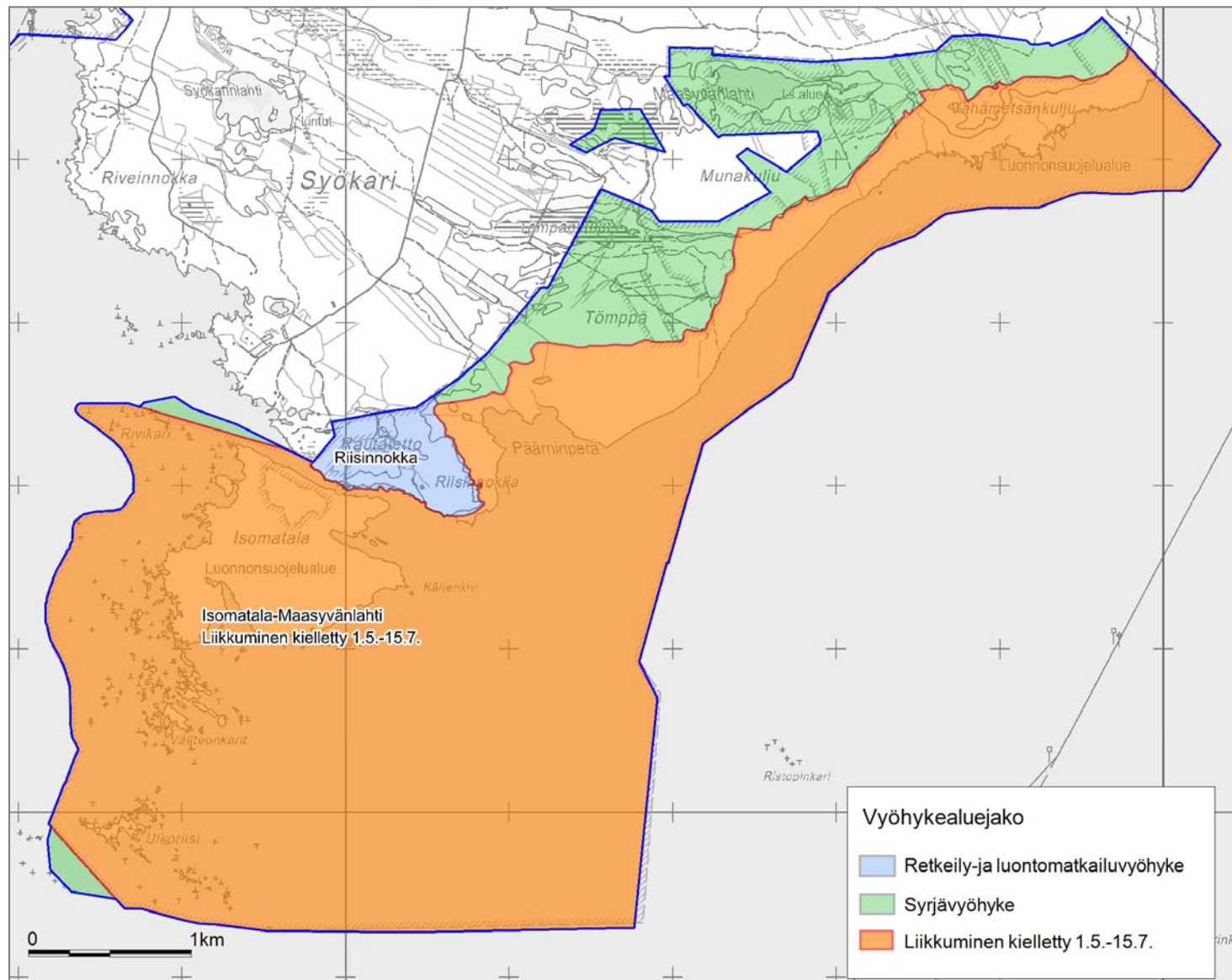


**Kuvat 25–26.** Vyöhykejako Ojakylänlahden ja Kengänkarin sekä Hanhisjärvensuon–Härkinnevan alueilla.

Vyöhykejako kuvaa maankäytön peruseriaatteen: retkeilyn ja luontomatkailun painopistealueet, lakisääteiset liikkumisrajoitusalueet sekä syrjävyöhykkeet, joilla luonnon käyttö on pääsääntöisesti mahdollista jokamiehenoikeuksien mukaisesti.

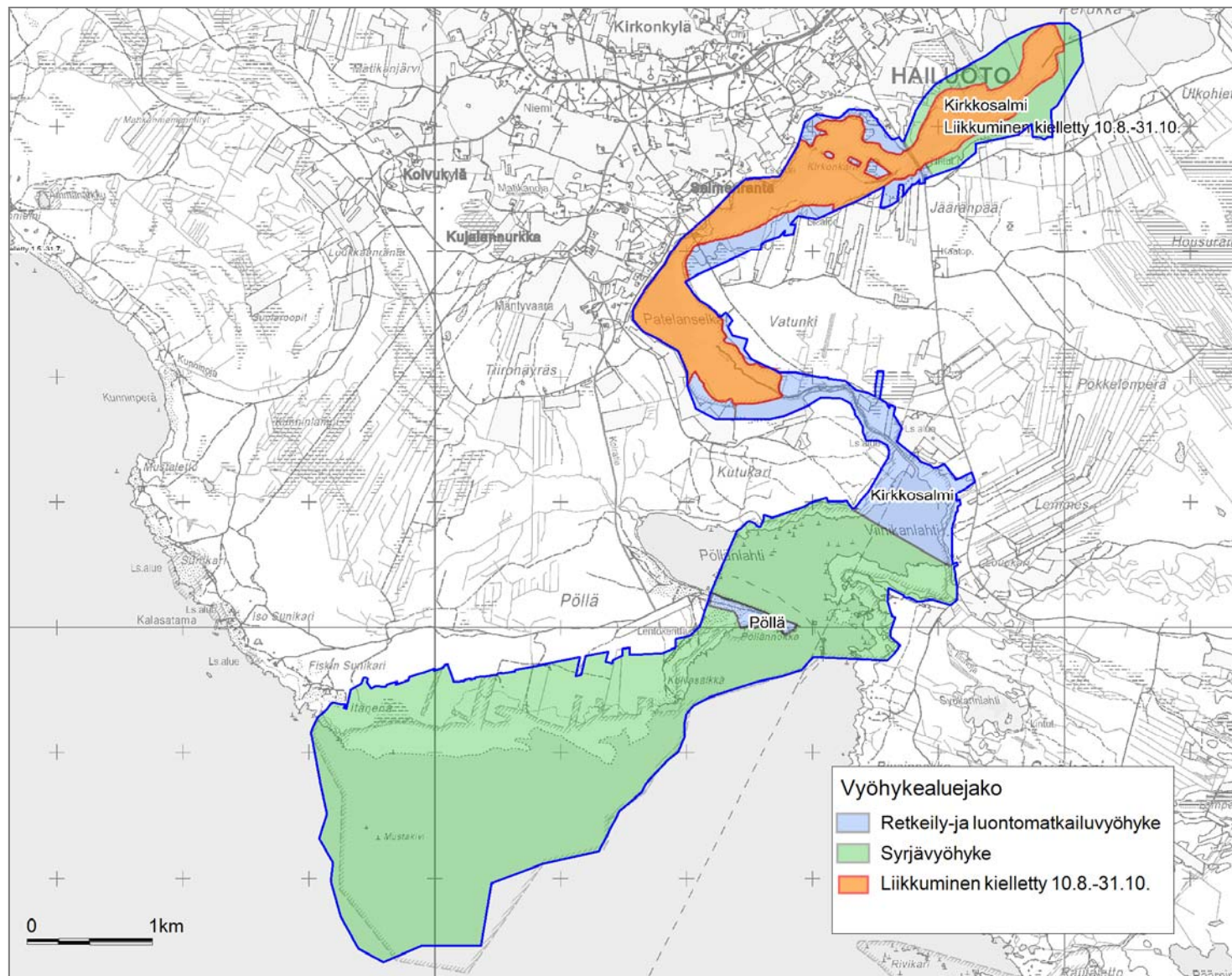
© Metsähallitus 2015, © Suomen ympäristökeskus 2015,  
© Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos  
1/MML/15



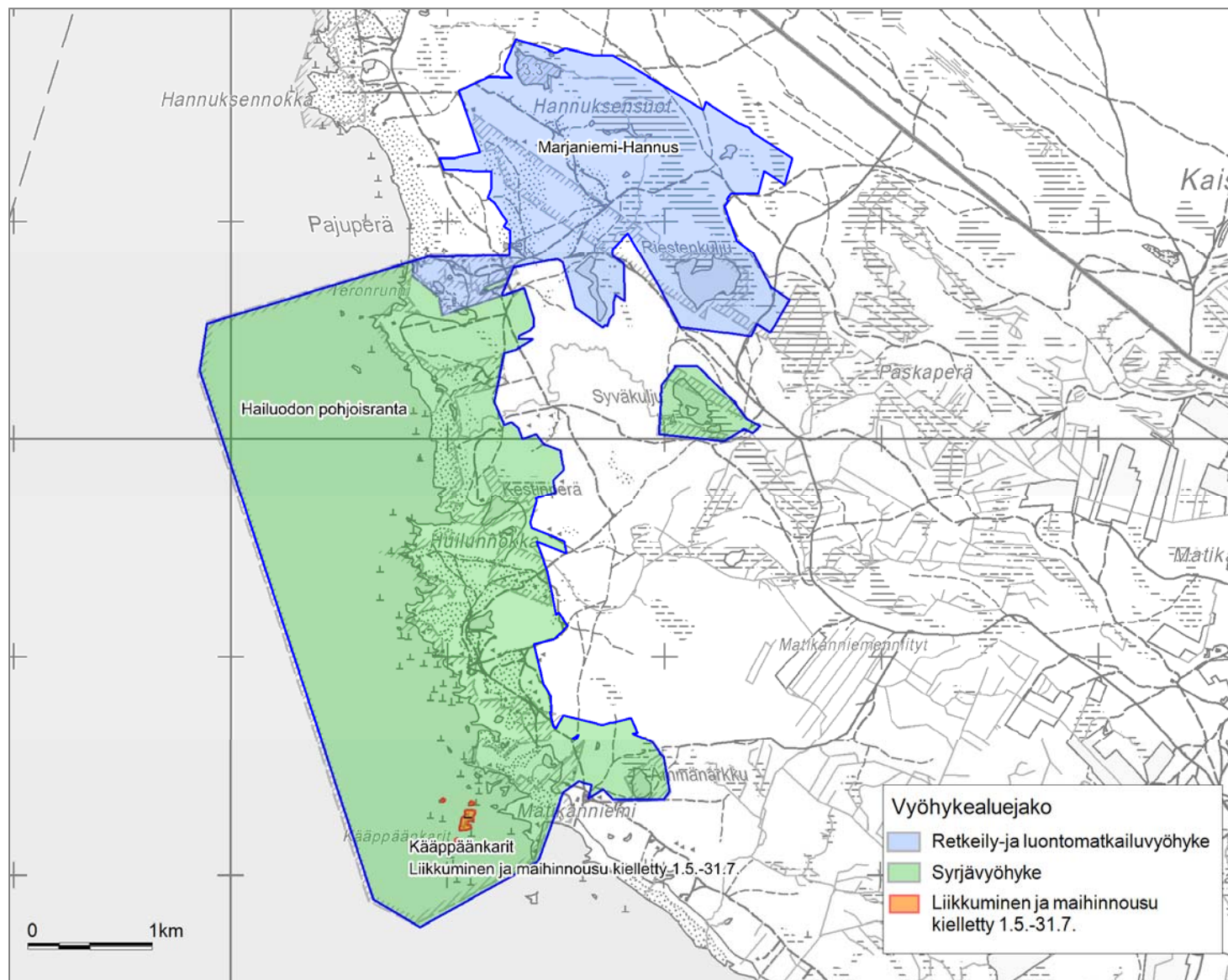


**Kuva 27.** Vyöhykejako Isomatalan–Maasyväniähten alueella.  
 © Metsähallitus 2015,  
 © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy, Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15





**Kuva 28.** Vyöhykejako Kirkkosalmen alueella.  
 © Metsähallitus 2015,  
 © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy,  
 Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15



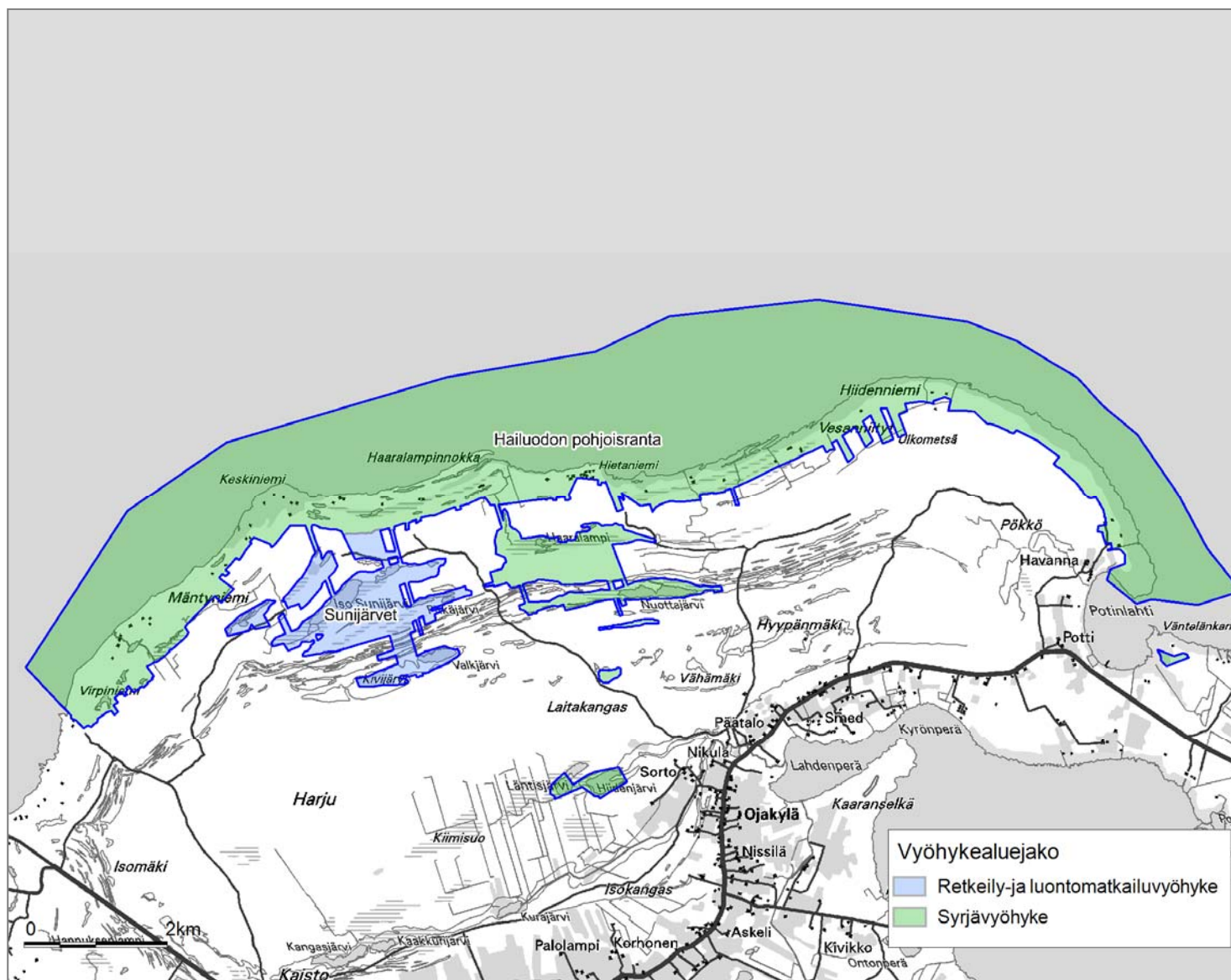
**Kuva 29.** Vyöhykejako Hailuodon pohjoisrannan Hannuksen ja Kääppäänkarien välisellä alueella.

© Metsähallitus 2015,  
 © Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy,  
 Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15



**Kuva 30.** Vyöhykejako Hailuodon pohjoisrannan Virpiniemen ja Pökönnökan välisellä alueella.

© Metsähallitus 2015,  
© Suomen ympäristökeskus 2015, © Karttakeskus Oy,  
Lupa L5293, Maanmittauslaitos 1/MML/15





## TOTEUTUS

19 Luonnonsuojelun ja -hoidon toimenpiteet						
Vastuuprosessi		Luonnonsuojelu				
Selite		Lomakkeella täsmennetään tavoitteenasettelun yhteydessä mainittuja toimenpiteitä siten, että toimenpiteiden laji, suuruusluokka ja sijainti tulee määritettyä riittävällä tarkkuudella. Toimenpiteiden teknisen toteutuksen kuvaus ja tarkempi ohjeistus tapahtuvat toimenpidesuunnitelmissa. Luonnonsuojelun toimenpiteet kohdistuvat luontotyypeihin ja lajeihin – esimerkiksi ennallistamisen tai perinnebiotooppien hoidon muodossa. YSA = Yksityiset suojelualueet.				
Toimenpide	Kiireellisyysaste <sup>9</sup>	Pinta-ala (ha) tai muu yksikkö	Toimenpidesuunnitelma	Aikaisemmin toteutettu tai jatkuvassa hoidossa oleva (ha)	YSA	Kuvaus
Luonnonhoito	suuri		laaditaan		<input checked="" type="checkbox"/>	Suunnittelualueelle laaditaan koko alueen kattava kokonaissuunnitelma perinnemaisemien hoitotarpeesta. Pohjana suunnittelussa käytetään Eino Merilän laatimaa luonnon monimuotoisuuden yleissuunnitelmaa Hailuodon maatalousympäristölle.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luonnonhoito</li> <li>• Lajistonhoito</li> <li>• Maisemanhoito</li> </ul>	jatkuva toimenpide	96,3 ha valtionmailla	Toimenpidesuunnitelma on seuraavilla alueilla: Pöllä <sup>11)</sup> , Isomatala–Maasyvänlahden alue (Tömpä–Isomatala–Rautalletto <sup>12)</sup> , Isomatala–Maasyvä–Iso Härkäsäikkä <sup>13)</sup> , Virpiniemen nummi <sup>14)</sup> (valtionmaat), Pökönnoikka <sup>15)</sup>	noin 96 ha valtionmailla	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Suuri osa Hailuodon aikoinaan vapaan laidunnuksen alueena olleista ranta-alueista on jo hoidon piirissä. Tätä aluetta hoidetaan jatkossakin pyrkien säilyttämään perinteisen karjatalouden muovaamat avoimet luontotyypit ja maisemat. Pääasiallisena hoitomuotona on laidunnus. Osaa alueista hoidetaan lisäksi niittämällä. Niittäminen voi joillakin alueilla olla lajiston monimuotoisuuden kannalta laidunnusta parempi hoitotapa. Laidunnuksen sekä niiton tavoitteena on avointen ja puoliavointen biotooppien sekä niitä suosivan lajiston ylläpitäminen ja lisääminen. Laiduntavan karjan sekä niitetyn ja alueelta pois kerätyn kasviaineksen mukana laitumilta poistuu ravinteita, ja korkeakasvuiset tyyppiä suosivat kasvit vähenevät. Laiduneläiminä käytetään nautoja ja lampaista.</p> <p>Valtionmailla olevat laidunalueet ja niiden pinta-alat hehtaareina: Pöllä (12,6), Isomatala (7,2), Virpiniemi (9,6), Tömpä (10,9), Munakulju–Maasyvänlahti (25,5), Itänenä (9,9), Ojakylänlahti (1,3) ja Pökönnoikka (19,3).</p> <p style="text-align: right;"><b>jatkuu →</b></p>

<sup>9</sup> asteikko: suuri = toteutetaan 5 vuoden kuluessa, pieni = toteutetaan myöhemmin suunnitelmakaudella

Toimenpide	Kiireellisyys <sup>10</sup>	Pinta-ala tai yksikkö	Toimenpidesuunnitelma	Aik.toteutettu tai jatkuvassa hoidossa (ha)	YSA	Kuvaus
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luonnonhoito</li> <li>• Lajiston hoito</li> <li>• Maiseman hoito</li> </ul>	jatkuva toimenpide	96,3 ha valtiomailla	Toimenpidesuunnitelma laaditaan tarvittaessa Ojakylänlahdelle ja Itänenälle (MH).	noin 697 ha yksityisillä suojelualueilla tai Natura-alueeseen kuuluvilla yksityismailla, joiden suojelua ei ole vielä toteutettu	<input checked="" type="checkbox"/>	Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen hoitotietokannan tietoihin perustuen laiduntamalla ja osaksi niittämällä hoidettavia yksityisiä suojelualueita (joista osa on mahdollisesti vielä perustamattomia) on pohjoisrannan alueella 85,9 ha, Kirkkosalmella 151,6 ha, Isomatala–Maasyvänlahdella 362,7 ha sekä Ojakylänlahden ja Kengänkarin alueella 96,9 ha. Edellä lueteltuihin pinta-aloihin saattaa sisältyä kohteita, joita ei ole otettu hoitoon.
Viestintä	suuri				<input checked="" type="checkbox"/>	Ohjataan maaomistajia hoitamaan perinnebiotooppeja kullekin kohteelle parhaiten soveltuvalla tavalla. Järjestetään koulutustilaisuuksia ja tarjotaan nettiohjeistusta.
Käytön ohjaaminen	suuri		laaditaan		<input checked="" type="checkbox"/>	Käyttöä ohjataan siten, ettei edustavien kasvillisuuden suojelukohteiden luonnontilaa heikennetä. Tehdään jako perinnebiotooppeina hoidettaviin ja luonnontilaisina kehittymään jätettäviin alueisiin.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vesiensuojelu</li> <li>• Yhteistyö</li> </ul>	suuri		laaditaan		<input checked="" type="checkbox"/>	Suunnittelualueelle laskevista ojista aiheutuvat haitat minimoidaan oijen uudelleenjärjestelyn avulla, mikäli se on mahdollista, sekä tehostamalla maa- ja metsätalouden vesiensuojelutoimenpiteitä. Sisävesien hydrologian ennallistamissuunnittelussa toimitaan yhteistyössä mm. Metsäkeskuksen kanssa.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ennallistaminen</li> <li>• Veden/kosteikon kunnostaminen</li> </ul>	suuri		laaditaan		<input checked="" type="checkbox"/>	Tehdään toimenpidesuunnitelma sisävesien luonnon tilan ennallistamiseksi. Toimenpiteitä kohdistetaan vain niihin ojiin, joiden ennallistaminen ei aiheuta vettymishaittaa Natura-alueiden ulkopuolisille alueille. Ennallistamistoimenpiteinä ovat esim. kanavoitujen sisävesien laskuojien tukkiminen sekä sedimentin ja haitallisen kasvillisuuden poisto rehevöityneistä sisävesistä.
Ennallistaminen	suuri		laaditaan		<input checked="" type="checkbox"/>	Arvioidaan käytöstä poistuvien ajourien ennallistamistarpeet sekä tehdään tarvittaessa ennallistamissuunnitelma, joka toteutetaan.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haitallisen lajin poisto</li> <li>• Viestintä</li> </ul>	suuri		ei tarvita		<input checked="" type="checkbox"/>	Seurataan vieraskasvilajien esiintymistä alueella, poistetaan leviämässä olevat esiintymät tarvittaessa sekä tiedotetaan paikallisia asukkaita ja mökkiläisiä vieraskasvilajien leviämisvaarasta.
Vedenalainen inventointi	suuri		laaditaan		<input checked="" type="checkbox"/>	Jatketaan jo aloitettua Hailuodon rannikkovesien vedenalaisen luonnon inventointia sukeltamalla ja videokuvauksin.
<b>Lisätietoja</b>						
Toimenpidesuunnittelussa sekä muussa alueita koskevassa ohjauksessa ja päätöksenteossa on otettava huomioon eri eliölajien vaatimukset (esim. laidunnus/niitto).						

<sup>10</sup> asteikko: suuri = toteutetaan 5 vuoden kuluessa, pieni = toteutetaan myöhemmin suunnitelmakaudella

## 20 Kulttuuriperinnön suojelun toimenpiteet

Vastuuprosessi	Luonnonsuojelu									
Selite	Lomakkeella täsmennetään tavoitteenasettelun yhteydessä nimettyjä toimenpiteitä siten, että toimenpiteiden laji, suuruusluokka ja sijainti tulee määritettyä riittävällä tarkkuudella. Toimenpiteiden teknisen toteutuksen kuvaus ja tarkempi ohjeistus tapahtuvat toimenpidesuunnitelmissa. Kulttuuriperinnön suojelun toimenpiteitä ovat rakennusperintöön, maisemaan sekä arkeologisiin kohteisiin liittyvät kunnostus- ja hoitotoimet.									
Kulttuuriperintöinventointi	<input type="checkbox"/>	Ei tehdä	<input checked="" type="checkbox"/>	Tehty	<input type="checkbox"/>	Päivitetään	<input checked="" type="checkbox"/>	Täydennetään	Vuosi	2020
<b>Rakennusperintö</b>										
Toimenpidelaji	Kiireellisyysaste <sup>11</sup>	Kunnostettava/hoidettava kohde	Kuvaus					Kpl	Toimenpidesuunnitelma	
Opastus	pieni	Pajuperän kalastajakylä, maakunnallisesti merkittävä	Kalastajakylä merkitään alueen historiasta kertovilla kylteillä, joissa esitetään mm. rakennusten käytönaikainen asu.						sisältyy virkistyksen kehittämissuunnitelmaan	
Maisemanhoito	jatkuva toimenpide	perinnemaisemat	Ks. tarkemmin luonnonsuojelun maisemanhoidon toimenpiteet (lomake 19).							
<b>Maisematarkastelu</b>										
Pajuperällä on osaksi hoidossa olevaa nummea ja niitty rantaa, ja se on paikallisesti arvokas perinnemaisema. <sup>9)</sup>										
<b>Yksityiset suojelualueet</b>										
Pajuperän kalastajakylä sijaitsee yksityisellä suojelualueella.										
<b>Lisätietoja</b>										
Pajuperän kalastajakylän rakennukset sekä rakenteet ovat rapistuneet hoidon ja käytön puutteesta. Rakenteet ovat niin huonokuntoisia, että niiden kunnostaminen ei ole enää mielekästä.										
<b>Arkeologiset kohteet</b>										
Toimenpidelaji	Kiireellisyysaste <sup>11</sup>	Hoidettava kohde	Kuvaus					Kpl	Toimenpidesuunnitelma	
<b>Maisematarkastelu</b>										
<b>Yksityiset suojelualueet</b>										

<sup>11</sup> asteikko: suuri = toteutetaan 5 vuoden kuluessa, pieni = toteutetaan myöhemmin suunnitelmakaudella

NYKYTILAN KUVAUS

ARVOT JA UHAT

TAVOITTEEN ASETTELU

TOTEUTUS

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

SEURANTA

LÄHTEET

LIITTEET

Lisätietoja

Muut toimenpiteet

## 21A Luonnon virkistyskäyttö: retkeilyn ja luontomatkailun toimenpiteet

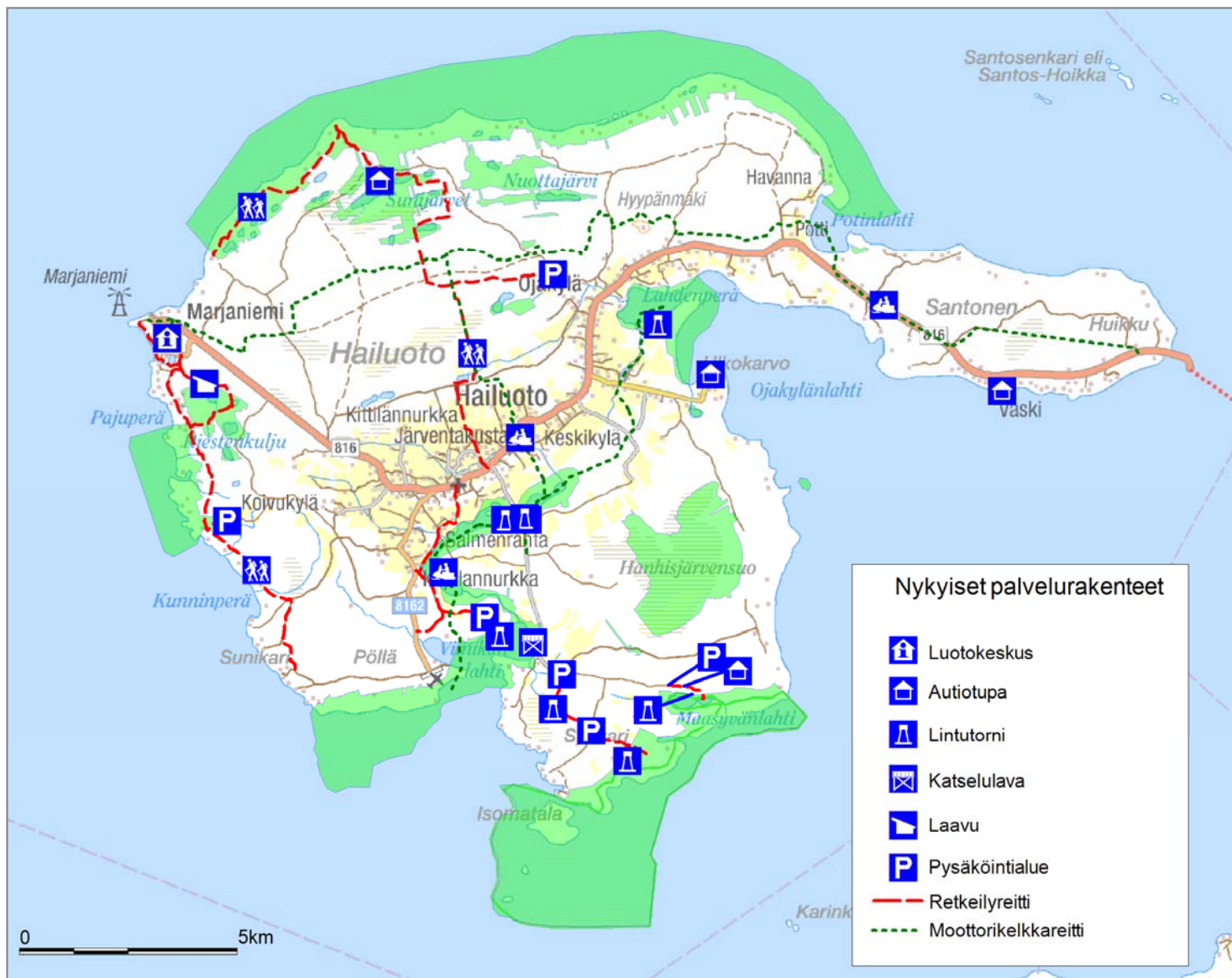
Vastuuprosessi	Luonnon virkistyskäyttö						
Selite	Lomakkeella täsmennetään luonnon virkistyskäyttöä – lähinnä retkeilyä ja luontomatkailua – koskevia, tavoitteenasettelun yhteydessä nimettyjä toimenpiteitä. Toimenpiteiden laji, suuruusluokka ja sijainti tulee määritellä riittävällä tarkkuudella. Toimenpiteiden teknisen toteutuksen kuvaus ja tarkempi ohjeistus tapahtuvat toimenpidesuunnitelmissa.						
Nykyinen käyntimäärä	Vuosi	Kysynnän kuvaus (nykytila)					
-		vapaa-ajan asukkaat, päiväretkeilijät, matkailijat, paikalliset					
Käyntimääräennuste	Vuosi	Kysynnän kuvaus (tavoite)					
-		Matkailijoiden osuus ja yöpymisvuorokausien määrä kasvavat suhteessa nykytilaan.					
<b>Luontomatkailusuunnitelma</b>		Vuosi		Vuosi		Vuosi	Lisätietoja
Ei tehdä	<input checked="" type="checkbox"/>	Tehty		Tehdään		Päivitetään	
<b>Opastusviestintäsuunnitelma</b>							<ul style="list-style-type: none"> <li>Osallistutaan koko Hailuotoa koskevan matkailusuunnitelman päivittämiseen.</li> <li>Hailuodon kohteet käsitellään osana Perämeren opastusviestintää; ei tarvita omaa suunnitelmaa.</li> </ul>
Ei tehdä	<input checked="" type="checkbox"/>	Tehty		Tehdään		Päivitetään	
Toimenpide		Kuvaus					
Luontonäyttelyn kehittäminen		Marjaniemen luontonäyttely ajantasaistetaan. Laaditaan näyttelyn kehittämissuunnitelma, jonka toteuttamiseen haetaan rahoitusta. Kehittämissuunnitelmassa määritellään yhteistoimintamalli näyttelyn ylläpidolle ja opastukselle sekä esitetään toimenpiteet, jolla näyttelyn sisältöjä päivitetään.					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Suojelualueiden matkailullinen hyödyntäminen</li> <li>Yhteistyö</li> </ul>		Sovitaan yhdessä matkailutoimijoiden kanssa suojelualueiden ja palveluvarustuksen käytöstä matkailun voimavarana.					
Virkistyskäytön kehittäminen		Tehdään virkistyskäytön toimenpidesuunnitelma. Toimenpidesuunnitelmassa arvioidaan mm. tarpeet uusille reiteille ja rakenteille, olemassa olevien reittien ja rakenteiden kunnostustarpeet sekä opastuksen selkeyttämistarpeet.					
Sidosryhmäyhteistyö		Virkistyskäytön toimenpidesuunnitelman laadinnan yhteydessä pohditaan Hailuodon kunnan kanssa tarkempia kehityskohteita.					
Yhteenveto							



## 21B Luonnon virkistyskäyttö: palveluvarustus

Vastuuprosessi	Luonnon virkistyskäyttö	Kartta	<input checked="" type="checkbox"/>	Kuva 31. Palveluvarustus
Selite	Palveluvarustuslomakkeella käsitellään rakennuksia (esim. autio- ja varaustuvat), rakennelmia (esim. laavut, kodat) sekä reittejä. Lomakkeen tarkoituksena on täsmentää tavoitteenasettelun yhteydessä mainittuja toimenpiteitä siten, että toimenpiteiden laji, suuruusluokka ja sijainti tulee määritettyä riittäväällä tarkkuudella.			
Toimenpide	Kuvaus	Kiireellisyysaste <sup>12</sup>	Toimenpidesuunnitelma	
Virkistyskäytön kehittäminen	Palveluvarustusta parannetaan tehdyn toimenpidesuunnitelman mukaisesti (ks. lomake 21A).	suuri	laaditaan	
Käytön ohjaaminen	Toimenpidesuunnittelun perustana ovat alueen luontoarvot, jotka määrittelevät virkistyskäyttörakenteiden sijainnin. Virkistyskäyttörakenteet sijoitetaan maastoon siten, että niistä aiheutuu mahdollisimman vähän haittaa luontoarvoille.	suuri		
Käytön ohjaaminen / rajojen merkitseminen	Merkitään liikkumisrajoitusalueet selkeästi opastustauluihin, esitteisiin ja maastoon.	suuri		
Opastus maastossa/palvelupisteessä	Tehdään luontonäyttelyn kehittämissuunnitelma sekä laaditaan selkeät liikkumis- ja käyttäytymisohjeet opastuspisteisiin.	suuri	laaditaan	
<b>Yksityiset suojelualueet ja muut yksityisalueet</b>				
Virkistyskäytön toimenpidesuunnitelmaan tulee sisältymään yksityisillä suojelualueilla sekä muilla yksityismailla kulkevien retkeilyreittien uusia linjauksia ja merkitsemistä maastoon. Toimenpiteet edellyttävät, että asiasta on sovittu maanomistajan kanssa sekä yksityisillä suojelualueilla lisäksi, että ko. alueen rauhoitusmääräykset sallivat toimenpiteen toteuttamisen.				
<b>Lisätietoja</b>				

<sup>12</sup> asteikko: suuri = toteutetaan 5 vuoden kuluessa, pieni = toteutetaan myöhemmin suunnitelmakaudella



**Kuva 31.** Nykyinen palveluvarustus.

© Metsähallitus 2015,  
 © Suomen ympäristö-  
 keskus 2015, © Karttakes-  
 kus Oy, Lupa L5293,  
 Maanmittauslaitos  
 1/MML/15

## 22 Erätalouden toimenpiteet

Vastuuprosessi	Erä	
Selite	Lomakkeella määritellään erätalouteen liittyvät toimenpiteet, ohjeet ja määräykset. Lomakkeen tarkoituksena on täsmentää tavoitteenasettelun yhteydessä mainittuja toimenpiteitä siten, että toimenpiteiden laji, suuruusluokka ja sijainti tulee määritettyä riittävällä tarkkuudella.	
<b>Metsästys ja riistanhoito</b>		
Kohdealue	Toimenpide	Kuvaus
ML 8 §:n alue <sup>13</sup>	-	ei ole suunnittelualueella
Yleiset vesialueet	-	ei ole suunnittelualueella
Lupametsästys-alueet ja vuokra-sopimusalueet	Valtionmailla ei muutoksia	Metsästysvuokra-alueet pidetään edelleen voimassa Hailuodon Metsästysseuran kanssa. Valtionmailla sijaitsevilla arvokkailla lintuvesialueilla vesilintujen metsästysoikeutta ei vuokrata. Kuitenkin hirven, jäniksen ja pienpetojen metsästysoikeus voidaan vuokrata. Pidemmällä tähtäimellä valtionmaiden metsästysjärjestelyt ratkaistaan siinä vaiheessa, kun alueista perustetaan asetuksella luonnonsuojelualue.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haitallisen lajin poisto</li> <li>Sidosryhmäyhteistyö</li> </ul>	Pienpetojen pyyntiä harjoittaa nykykäytännön mukaisesti pääasiassa Hailuodon Metsästysseura. Pyyntiä kohdennetaan erityisesti tärkeiden lintualueiden ympärille.
Hirvenajoalueet		
Muut metsästyskäytön ulkopuolelle jäävät alueet	Rajan merkitseminen	Metsästysrauhotusalueiden rajat merkitään tarvittaessa myös vesialueille. Niiden osalta on ratkaistava, millainen merkintätapa toimii parhaiten.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viestintä</li> <li>Opastus maastossa/ palvelupisteessä</li> </ul>	Rauhoitusalueiden sijainnista sekä tavoitteista viestitään palvelupisteissä ja maastoon sijoitetuissa opasteissa. Lisäksi rauhoitusalueiden sijainnista jaetaan tietoa <b>ymparisto.fi</b> -sivuston kautta.
	Sidosryhmäyhteistyö	Isomatalan alueen syysaikainen metsästysrauhotus (17.9. alkaen) pyritään pitämään pysyvänä käytäntönä Hailuodon Metsästysseuran omalla päätöksellä.
	Seuranta	Seurataan rauhoitusalueiden toimivuutta. Natura-alueiden linnustollisten sekä muiden luontoarvojen tilaa arvioidaan mm. luonto- (1992/43/ETY) ja lintudirektiivin (2009/147/EC) velvoittamissa raportoinneissa kuuden vuoden välein.
Ei muutoksia	Pöllännokan ja Isomatalan luonnonsuojelualueiden valtionmailla metsästys on kielletty. Pidemmällä tähtäimellä valtionmaiden metsästysjärjestelyt ratkaistaan siinä vaiheessa, kun alueista perustetaan asetuksella luonnonsuojelualue. Valtionmaiden metsästysratkaisuihin päätettäessä tulisi huomioida ympäröivien yksityisten suojelualueiden rauhoituspäätösten määräämät metsästyskäytännöt järkevän kokonaisratkaisun muodostamiseksi.	

<sup>13</sup> kunnan asukkailla oikeus metsästyksen valtionmailla

Kohdealue	Toimenpide	Kuvaus
Riistanhoito		
Yksityiset suojelualueet	Ei muutoksia	Yksityisten suojelualueiden metsästysjärjestelyistä vastaavat ELY-keskus ja maanomistajat. Metsästyslinjaukset on kirjattu suojelualueiden rauhoituspäätöksin.
Riistakantojen kestävä hyödyntämisen suunnittelu ja seuranta		Vesilintujen pistelaskennat vuosittain. Hailuodon Metsästysseura ry vaatii seuran jäseniltä ja vesilintuluvan ostajilta saalispalautteen.
Lisätietoja		
<b>Kalastus</b>		
Kohdealue	Toimenpide	Kuvaus
Yleiset vesialueet	-	ei ole suunnittelualueella
Pilkkiminen, onkiminen, viehekalastus		
Lupakalastusvedet		
Rajoitus- ja kieltoalueet		
Kalakantojen hoito		
Yksityiset suojelualueet		
Ammattikalastus		
Kalakantojen kestävä hyödyntämisen suunnittelu ja seuranta		
Lisätietoja		

## 23 Muut luonnonvarojen ja alueiden käytön toimenpiteet

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta		
Selite	Lomakkeella määritellään ne suunnittelualueen luonnonvarojen ja alueiden käyttömuodot, jotka eivät ole tulleet esille aikaisemmillä lomakkeilla. Näitä ovat marjastus, sienestys, poronhoito, liikenteen ja liikkumisen järjestelyt, urheilutapahtumat, partio- ja muu leiritoiminta, kaivostoiminta sekä maa-ainesten, polttopuun ja pohjaveden otto. YSA = Yksityiset suojelualueet		
<b>Marjastus ja sienestys</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	Sallittu	<input type="checkbox"/>	Rajoitettu (peruste: luonnonsuojelulakiin 1096/1996 perustuva liikkumisrajoitus)
Lisätietoja			
<b>Poronhoito</b>			
Toimenpiteet ja käytännöt		Suunnittelualue ei sijoitu poronhoitoalueelle.	
<b>Maastoliikenne</b>			
Toimenpide	Kuvaus		YSA
Käytön ohjaaminen	Laadittavassa suunnitelmassa määritellään ne suojelualueella olevat tieurat, joiden käyttö on sallittu. Maastoliikenne pyritään keskittämään luonnon-suojeluarvojen kannalta vähiten haitallisille urille. Nämä tieurat kunnostetaan ja merkitään selkeästi maastoon. Muiden ajourien käytöstä luovutaan, ja niiden annetaan ennallistua luontaisesti tai niitä ennallistetaan tarvittaessa.		<input checked="" type="checkbox"/>
Valvonta	Tehostetaan tarvittaessa maastoliikenteen valvontaa.		<input checked="" type="checkbox"/>
Viestintä	Maastoliikenteen luvanvaraisuudesta viestitään mm. Metsähallituksen verkkosivuilla. Maastoliikenteen aiheuttamista haitoista tiedotetaan aktiivisesti.		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Muu liikenne</b>			
Toimenpide	Kuvaus		YSA
Ei toimenpiteitä	Suunnitelmassa ei esitetä muutoksia muun liikenteen järjestelyihin.		<input type="checkbox"/>
<b>Liikkuminen</b>			
Toimenpide	Toiminto	Kuvaus	YSA
Ei toimenpiteitä	Maastopyöräily	Maastopyöräilyyn suositellaan käytettävän merkittyjä retkeilyreittejä ja metsäautoteitä.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ei toimenpiteitä	Ratsastus	Ratsastukseen suositellaan käytettävän metsäautoteitä.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ei toimenpiteitä	Koiravaljakko	Ei harrasteta alueella. On jokamiehenoikeudella sallittu, mutta uran tekeminen moottorikelkalla valjakkoajelua varten edellyttää maanomistajan luvan. Osalla yksityisistä suojelualueista maastoliikenne on kuitenkin kielletty rauhoitusmääräyksissä.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ei toimenpiteitä	Porovaljakko	ei harrasteta alueella	<input type="checkbox"/>
Ei toimenpiteitä	Kiipeily	Suunnittelualueella ei ole kiipeilykohteita.	<input type="checkbox"/>



Urheilutapahtumat ja järjestetty urheiluseura- tai vastaava toiminta		
Toimenpide	Kuvaus	YSA
Käytön ohjaaminen	Urheilu- ja muiden joukkotapahtumien järjestäminen valtionmailla edellyttää Metsähallituksen suostumuksen tai luvan. Lupaehdoissa asetetaan tarvittaessa määräyksiä ja rajoituksia alueen käytölle. Natura-alueille kohdistuvissa massatapahtumissa luvan hakijalta edellytetään Natura-vaikutusten arvioinnin tarveharkintaa. Osalla yksityisistä suojelualueista joukkotapahtumien järjestäminen on kielletty rauhoitusmääräyksissä.	<input checked="" type="checkbox"/>
Partio- ja muu leiritoiminta		
Toimenpide	Kuvaus	YSA
Käytön ohjaaminen	Partio- ja muun leiritoiminnan järjestäminen valtionmailla edellyttää Metsähallituksen suostumusta tai lupaa. Lupaehdoissa asetetaan tarvittaessa määräyksiä ja rajoituksia alueen käytölle. Osalla yksityisistä suojelualueista leiritoiminnan järjestäminen on kielletty rauhoitusmääräyksissä.	<input checked="" type="checkbox"/>
Maa-ainesten otto		
Toimenpide	Kuvaus	YSA
Ei toimenpiteitä	Tämä suunnitelma ei muuta nykytilaa, jonka mukaisesti suojeluun varatuilla valtionmailla ei harjoiteta maa-ainesten ottoa. Yksityisillä suojelualueilla maa-ainesten otto on kielletty suojelualueiden rauhoitusmääräyksissä. Muilla Natura-alueisiin kuuluvilla kohteilla maa-ainesten ottaminen edellyttäisi Natura-vaikutusten arviointia.	<input checked="" type="checkbox"/>
Metsätalous		
Toimenpide	Kuvaus	YSA
Ei toimenpiteitä	Yksityisillä suojelualueilla ja toteuttamattomilla yksityismaan suojelualueilla metsätalouden harjoittaminen on yleensä kielletty. Valtionmailla ei harjoiteta metsätaloutta.	<input checked="" type="checkbox"/>
Polttopuun otto		
Toimenpide	Kuvaus	YSA
Ei toimenpiteitä	Yksityisillä suojelualueilla polttopuun ottoa säädellään alueen rauhoitusmääräyksissä. Periaatteena on, että uusilla perustettavilla yksityisillä suojelualueilla ei sallita polttopuun ottoa. Eräillä aiemmin perustetuilla yksityisillä suojelualueilla sallitaan polttopuun otto kotitarpeeseen niin, että maisemakuva ja puuston monimuotoisuus säilyvät. Polttopuunottolupia ei myönnetä valtion alueille.	<input checked="" type="checkbox"/>
Pohjaveden otto		
Toimenpide	Kuvaus	YSA
Ei toimenpiteitä	Suunnittelualueelta ei oteta pohjavettä.	<input checked="" type="checkbox"/>
Muu toiminta		
Toimenpide	Kuvaus	YSA
Käytön ohjaaminen	Alueen käyttöä ohjataan päätöksenteossa (esim. vuokrasopimusten teon yhteydessä) siten, että edustavat kasvillisuuden suojelun edellytykset säilyvät.	<input checked="" type="checkbox"/>
Säädöksen laatiminen	Uusien perustettavien suojelualueiden rauhoitusmääräyksissä kielletään uusien loma-asuntojen rakentaminen.	<input checked="" type="checkbox"/>

Toimenpide	Kuvaus	YSA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Viestintä</li> <li>Opastus maastossa/palvelupisteessä</li> </ul>	Panostetaan viestintään ja liikkumisen ohjaamiseen. Tiedotetaan paikallisia asukkaita sekä mökkiläisiä suojelualueen rauhoitusmääräyksistä palvelupisteissä ja maasto-opastein.	<input checked="" type="checkbox"/>
Edunvalvonta	Pyritään vaikuttamaan edunvalvonnan keinoin Natura-alueiden ulkopuolelle suunniteltujen mittavien hankkeiden (tuulivoimapuistot, tieyhteys) toteuttamiseen siten, että Natura-alueiden luonto- ja maisema-arvoille ei aiheudu merkittävää haittaa. Pääasiallisina keinoina ovat lausuntojen antaminen lupaprosessien eri vaiheissa sekä viranomaisneuvotteluihin osallistuminen.	<input checked="" type="checkbox"/>
Lisätietoja		

## 24 Hallinto

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta		
Selite	Lomakkeella määritellään suunnittelualueen hallintaan liittyvät linjaukset, ohjeet ja määräykset. Suojelualueen hallintaan ja hallintoon olennaisesti liittyviä asioita ovat kannanotto suojelualueen mahdolliseen laajentamiseen, järjestyssääntö, turvallisuus, valvonta ja pelastustoiminta sekä yhteistyö muiden toimijoiden kanssa.		
Suunnittelualueesta vastaavat tahot			
Valtion maa- ja vesialueista sekä valtionmailla olevista rakenteista vastaa Metsähallitus. Metsähallituksen hoitovastuulla olevia kohteita on Kaarassa, Kirkkosalmella ja Tömpässä. Hailuodon kunta vastaa retkeilyreittien merkinnästä ja ylläpidosta – myös niiltä osin, kuin reitti kulkee Metsähallituksen mailla.			
Yksityisistä suojelualueista vastaa maanomistaja. Yksityisillä suojelualueilla olevien retkeilyreittien ja rakenteiden ylläpitovastuusta sovitaan tapauskohtaisesti. ELY-keskus on osallistunut yksityisille luonnonsuojelualueille tehtyjen reittien ja rakenteiden toteuttamiseen hanketyön kautta. Metsähallitus voi maanomistajan kanssa tehtävän sopimuksen nojalla suunnitella sekä toteuttaa luonnonhoito- tai ennallistamistoimia yksityisillä suojelualueilla.			
Suojelualueiden perustamistoimet ja hallinta			
Toimenpide	Kuvaus		
Sidosryhmäyhteistyö	Pidemmän aikavälin tavoitteena on neuvotella tarvittaessa maanomistajien kanssa yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräysten selkeyttämisestä/päivittämisestä sekä yhtenäistämistä saman aluekokonaisuuden sisällä. Mahdolliset neuvottelut käydään ELY-keskuksen ja maanomistajien kesken.		
Rajan merkitseminen	Merkitään rauhoitusalueet maastoon riittävän selkeästi.		
Rasitteet, käyttöoikeudet ja sopimukset			
Toimenpide	Kuvaus		
Ei toimenpiteitä	Suojelualuetta perustettaessa rasitteet ja käyttöoikeudet käydään läpi, ja tarpeettomat poistetaan. Yksityisillä luonnonsuojelualueilla rasitteet ja käyttöoikeudet on tarkasteltu suojelualuetta perustettaessa. Käyttöoikeuksien antamisesta ja muiden sopimusten teosta vastaa kiinteistön omistaja.		
Turvallisuus ja valvonta			
Toimenpide	Kuvaus		
Valvonta ja viestintä	Luvattoman maastoliikenteen valvontaa jatketaan, ja sitä tehostetaan tarvittaessa. Maastoliikenteen säännöksistä ja käytännöistä tiedotetaan mm. Metsähallituksen internet-sivuilla.		
Valmiudet	<input checked="" type="checkbox"/>	Öljyonnettomuussuunnitelma	Koko Perämerelle Keski- ja Pohjois-Pohjanmaan sekä Lapin maakuntien alueelle on tekeillä öljyntorjunnan kehittämissuunnitelma, joka valmistuu vuonna 2012. Suunnitelmassa tarkastellaan mm. satamien sijaintia suhteessa arvokkaisiin luontokohteisiin.
	<input type="checkbox"/>	Metsäpalontorjuntasuunnitelma	Suunnittelualueella ei ole laajempia valtion talousmetsiä, joten em. torjuntasuunnitelmaa ei tarvita.

Palvelurakenteiden turvallisuus	<input type="checkbox"/>	Rakennusten pelastussuunnitelma				
	<input type="checkbox"/>	Rakennusten palotarkastus				
	<input type="checkbox"/>	Kohteiden nimi- ja koordinaattimerkinnot				
	<input type="checkbox"/>	Pelastusyhteistyö				
Yhteistyö						
Alueellinen ja paikallinen yhteistyö	Metsähallitus hoitaa suojelualueita yhteistyössä paikallisten asukkaiden ja toimijoiden kanssa. Suojelualueiden hoitoa ja käyttöä ohjaavat tämän suunnitelman lisäksi Metsähallituksen yleiset suojelualueiden hoidon ja käytön periaatteet, joita voidaan soveltaa aluekohtaisesti. Paikallista yhteistyötä Hailuodossa tehdään mm. tapahtumajärjestelyjen ja yhteisten kehittämishankkeiden kautta. Maanomistajien ja osakaskuntien ohella keskeisiä yhteistyötahoja ovat alueella toimivat yhdistykset sekä yhteisöt. Hailuodon Natura-alueiden kehittämisestä tiedotetaan paikallisissa viestimissä, ja uusien hankkeiden sekä toimenpiteiden yhteydessä järjestetään tarpeen mukaan yleisötilaisuuksia, joissa käsitellään Natura-alueiden hoitoon ja käyttöön liittyviä teemoja.					
Kansainvälinen yhteistyö						
Alueen hallintaan ja hoitoon liittyvät yhteistyötahot	Luonnonsuojelua valvova viranomainen Hailuodossa on Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY).					
Alueen hallintaan liittyvät vakiintuneet yhteistyömuodot	<input type="checkbox"/>	Neuvottelukunta	<input type="checkbox"/>	Yhteistyöryhmä	<input type="checkbox"/>	Muu, mikä?
Lisätietoja						

## 25 Rakennuskanta

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta		
Selite	Suunnittelualueella voi olla rakennuksia ja rakennelmia, jotka eivät liity alueen suojeluarvoihin (kulttuuriperintöön) eivätkä virkistyskäyttöön. Tällaisia ovat mm. suojelualuehankintoihin liittyneet vanhat asuin- ja lomarakennukset. Lomakkeelle kirjataan tällaiset rakennukset ja rakennelmat sekä niihin liittyvät toimenpiteet.		
Toimenpide	Kiinteistönnumero, jolla rakennus sijaitsee ja rakennuksen tyyppi (jos tiedossa)	Omistaja	Toimenpiteen kuvaus
Purkaminen	72-402-22-19	Metsähallitus	Kullakin kiinteistöllä olevien rakennusten ja rakennelmien hävittämisestä tai ylläpidosta päätetään tapauskohtaisesti sen jälkeen, kun niiden kokonaistilanne on selvitetty.
	72-402-30-27		
	72-401-36-25		
	72-401-98-0, Korhonen Sinikka, kämppä		
	72-401-14-81, Ärjen loma-asunto		
	72-401-46-5, Isomatala, kalamökki		
	72-402-15-80		
	72-402-12-16		
	72-402-91-3		
	72-401-2-14, Koivukulju, talousrakennus		
	72-401-2-14, Koivukulju, vapaa-ajan asunto		
	72-401-2-14		
	72-401-2-15, Vitikon rakennus		
	72-401-2-15		
72-401-2-16			
Purkaminen/ylläpito	72-401-13-21, Pökkö	Metsähallitus	Osa rakennuksista puretaan ja hävitetään; päärakennus tullaan todennäköisesti säilyttämään Metsähallituksen maastotöiden tukikohtana.
Erityismääräykset			
Yksityiset suojelualueet			

#### Lisätietoja

Hailuodon valtionmailla sijaitsevien rakennusten ja rakennelmien kokonaistilanteen selvitystyö on vielä kesken. Yllä esitetyt tiedot valtionmailla olevista sopimuksettomista kiinteistöistä kuvaavat vuoden 2009 tilannetta. Suunnittelualue on suosittua kesämökkialuetta, ja hallinnansiirtoja tapahtuu jatkuvasti. Siksi on mahdollista, että sopimuksettomia rakennuksia on nykyisin enemmän ja osa yllä lueteltujen kiinteistöjen rakennuksista on voitu esimerkiksi purkaa.

Tavoitteena on selvittää suojelualuehankintojen yhteydessä valtion omistukseen siirtyneiden rakennusten ja rakennelmien kokonaistilanne Hailuodon Natura-alueilla. Ylläpidettävien rakennusten käyttötarkoitukset määritellään, ja tarvittaessa rakennelmien käytöstä tehdään sopimus ulkopuolisen tahon kanssa. Tarpeettomat rakennukset poistetaan.



## 26 Resurssit

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta		
Selite	Lomakkeella määritellään toiminnan suunnittelun pohjaksi hoito- ja käyttösuunnitelman toteutuksen kerta- ja jatkuvaluonteiset kustannukset. Lisäksi määritellään muut alueen hoitoon ja hallintoon liittyvät kustannukset, mikä tukee hoito- ja käyttösuunnitelman kytkemistä vuotuisen toiminnan suunnitteluun. Hoito- ja käyttösuunnitelman toteutuksen kustannuksista vastaa lähinnä Metsähallitus. Mikäli suunnitelmaan kirjataan muita tahoja – kuten ELY-keskusta tai kuntaa – koskevia sitoumuksia, myös niiden kustannukset esitetään lomakkeella.		
Vuosi, jonka kustannustasoon arviot perustuvat		2012	
Kohde	Jatkuvaluonteiset kulut €/vuosi	Kertaluonteiset menot €	Lisätietoja
Rakennukset	28 000	-	Luontonäyttely
Rakennelmat	5 000	66 000	Kirkkosalmi, Kaara, Tömpä
Reitit	3 600	-	Luontopolku Marjaniemessä (n. 700 m)
Opastuspalvelut ja opastusviestintä	-	-	
Kävijälaskenta, kävijä-, yritys-ym. tutkimukset	-	-	
<b>Virkistyskäyttö yhteensä</b>	<b>36 600</b>	<b>66 000</b>	
<b>Ennallistaminen</b>			
• Ojat		20 000	Ojajärjestelyjen suunnittelu. Toteutuskustannukset selviävät suunnitelman valmistuttua.
• Ajourat		20 000	Käyttöön jäävien / käytöstä poistettavien ajourien ja niiden ennallistamistarpeen määrittely (= suunnitelman tekeminen). Toteutuskustannukset selviävät suunnitelman valmistuttua.
• Pienvesistöt		20 000	Sisävesien hydrologian ennallistamisen suunnittelu. Toteutuskustannukset selviävät suunnitelman valmistuttua.
Lajistonhoito	-	-	Suunnitelmassa ei esitetä lajistonhoitoa.
Muu luonnonhoito	500	10 000	vaikea arvioida pitkällä tähtäimellä
Luonnonsuojelun seurannat	500	8 000	Jatkuvat kulut: perinnebiotooppien hoitoseuranta. Kertaluonteiset menot: 3 kertaa suunnittelukauden aikana tehtävät perinnebiotooppien kasvillisuusseurannat
<b>Luonnonsuojelu yhteensä</b>	<b>1 000</b>	<b>78 000</b>	

Kohde	Jatkuvaluonteiset kulut €/vuosi	Kertaluonteiset menot €	Lisätietoja	
Rakennusperintö	-	-		
Arkeologiset kohteet	200	200		
Muu kulttuuriperinnön hoito	-	-		
<b>Kulttuuriperintö yhteensä</b>	<b>200</b>	<b>200</b>		
<b> </b>				
Kiinteistönmuodostus	-	80 000		
Rajojen merkintä	-	14 200		
Tiemaksut	1 000	-		
Säädösvalmistelu	-	6 000		
Valvonta	1 000	-		
<b>Hallinto- ja muut kulut yhteensä</b>	<b>2 000</b>	<b>100 200</b>		
<b> </b>				
<b>Kaikki yhteensä</b>	<b>39 800</b>	<b>244 400</b>	<b>Kaikki kustannukset yhteensä suunnitelmakaudella (15 vuotta) €</b>	<b>841 400</b>
Lisätietoja	Kustannusarvio perustuu vuoden 2012 kustannustasoon, ja se koskee 10 vuoden suunnitelmakautta, n. 2013–2023. Kustannuksia laskettaessa ei ole huomioitu rahan arvon muuttumista.			

## YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

### 27 Ympäristövaikutusten arviointi

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta; muiden prosessien osallistuminen on tärkeää					
Selite	Hoito- ja käyttösuunnitelmassa arvioidaan suunniteltujen toimenpiteiden ekologisia, sosiokulttuurisia ja taloudellisia vaikutuksia – eli suunnitelmasta aiheutuvien muutosten oletettuja seurauksia. Ekologiset vaikutukset kohdistuvat lähinnä maisemaan, maaperään, vesiin, ilmaan, ilmastoon, kasvillisuuteen, eläimistöön tai luonnon monimuotoisuuteen. Sosiokulttuuriset vaikutukset kohdistuvat ihmisten terveyteen, elinoloihin, viihtyvyyteen, yhdyskuntarakenteeseen, henkiseen tai aineelliseen kulttuuriperintöön. Taloudelliset vaikutukset kohdistuvat esim. luonnonvarojen hyödyntämiseen, työllisyyteen tai taloudelliseen tilanteeseen suunnittelualueella ja sen lähiympäristössä. Hoito- ja käyttösuunnitelmien taloudellisia vaikutuksia tarkastellaan lähinnä paikallistalouden tasolla. Arvioinnilla varmistetaan, että suunnitelman ratkaisut ovat sellaisia, ettei niiden toteuttaminen aiheuta haittaa suunnittelualueen ympäristölle. Toisaalta vaikutusten arviointi on keino tarkistaa suunnitelman linjausten oikeellisuutta: saadaanko asetettujen tavoitteiden avulla aikaan sellaisia hyötyjä, jotka edesauttavat suunnittelualueella koskevien päämäärien saavuttamista. Vaikutus = Vaikutuksen tyyppi. E = Ekologinen, S = Sosio-kulttuurinen, T = Taloudellinen vaikutus					
Päämäärä	Toimenpide	Vaikutus			Vaikutuksen kuvaus	Riskit, haitat ja niiden vähentäminen
		E	S	T		
Perinne-maisemat säilytetään, ja niille ominaisten kasvi- ja eläinlajien monimuotoisuus turvataan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luonnonhoito</li> <li>Lajiston hoito</li> <li>Maisemanhoito</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Laidunnus vähentää kasvien biomassaa ja muuttaa lajistosuhteita. Suurikokoiset kasvit vähenevät, versojen koko pienenee, versomäärä lisääntyy ja kasvillisuus mataloituu sekä tiivistyy. Karjan tallatessa maaperää se tiivistyy ja paikoin paljastuu tarjoten kasvien siemenille paikkoja itämiseen. Kasvillisuuden muuttuminen muuttaa pien-ilmastoa: laidunnetut alueet ovat kesällä lämpimämpiä ja valoisampia, ja talvella kylmempiä. Laidunnus poistaa maaperästä ravinteita sekä nopeuttaa ravinteiden kiertoa. Laidunnus myös lisää kasvillisuuden pienipiirteistä vaihtelevuutta, koska eläimet syövät kasveja valikoiden. Kertaluonteisen niiton ja raivauksen myötä alueelta poistuu biomassaa ja ravinteita. Elinolosuhteet säilyvät suotuisina niittyjen, kotojen ja muiden avointen elinympäristöjen kasvilajistolle, joka muuten tukahtuisi kilpailussa muun heinäkavillisuuden ja pensaiden kanssa. Kaikki hoitotoimet avaavat näkymiä, ylläpitävät perinne-maisemia sekä säilyttävät rantojen avoimia luontotyyppisiä, jotka tarjoavat elinympäristöjä monimuotoiselle lajistolle.	Luonnonhoitotoimet tuhoavat yksittäisiä kasviyksilöitä, mutta ovat kokonaisuutena hyödyksi lajistolle ja elinympäristöille. Hoidettavat alueet kartoitetaan ennen hoitotoimien aloittamista, jotta mahdolliset uhanalaisten lajien esiintymät voidaan tarvittaessa rajata hoitoalueiden ulkopuolelle. Laidunalueita seurataan, ja laidunpainetta säädellään käyttämällä laitumia lohkoittain, jotta ne eivät kulu liikaa. Niittoa suositetaan niillä kohteilla, joilla se on laidunnusta parempi hoitotapa lajiston kannalta. Toiminnan jatkuvuudesta huolehditaan pyrkimällä pitempiäaikaisiin sopimuksiin karjankasvattajien kanssa ja suunnittelemalla hoitotoimet niin, että alueista on mahdollisuus saada maatalouden ympäristötukea.
	Viestintä	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maanomistajat saavat asiantuntevaa ohjausta perinne-maisemien oikeanlaiseen hoitoon. Paikalliset asukkaat, mökkiläiset, matkailijat sekä muut sidosryhmät saavat tietoa luonnonhoidon tavoitteista ja keinoista mm. maasto-opasteista ja verkkosivuilta sekä paikallisen median välityksellä.	Vaikeudet yhteistyössä heikentävät luonnonhoidon onnistumismahdollisuuksia. Hyvät yhteistyösuhteet ja kaikkia osapuolia tyydyttävät hoitotulokset edellyttävät asiantuntemusta hoitokohteiden suunnittelussa sekä riittävää resursointia työhön.

Päämäärä	Toimenpide	Vaikutus			Vaikutuksen kuvaus	Riskit, haitat ja niiden vähentäminen
		E	S	T		
Edustavien kasvillisuuden sukkessiosarjojen säilyminen turvataan.	Käytön ohjaaminen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kasvillisuuden luontainen sukkessiokehitys on turvattu osalla alueesta. Näillä kohteilla kasvillisuus kehittyy luonnontilaisena ja kohteiden edustavuus primäärisukkessio-metsänä lisääntyy ajan kuluessa.	Erilaiset intressit maankäytön suhteen voivat tuoda paineita ottaa primäärisukkessiometsiksi varatut alueet muuhun käyttöön.
Alueen ulkopuolisten peltojen ja metsäojitusten kuivatusvesien aiheuttamia haittavaikutuksia vähennetään, ja kanavoinnilla muutettujen sisävesien luonnontilaa parannetaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ennallistaminen</li> <li>• Veden/kosteikon kunnostaminen</li> <li>• Yhteistyö</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Suunnittelualueelle laskee entistä vähemmän ympäröivältä maa- ja metsätalousalueelta tulevia ojia. Ojien vedenlaatu on parantunut (mm. laskeutusaltaiden ansiosta), ja niistä aiheutuu aiempaa vähemmän rehevöittävää ravinnekuormitusta. Kanavoitujen sisävesien luonnontila on parantunut laskuojien tukkimisen sekä sedimentin ja haitallisen kasvillisuuden poiston seurauksena. Jatkossa luontotyyppien luonnontila paranee ja lajiston monimuotoisuus lisääntyy.	Vesiensuojelutoimenpiteet eivät ole riittäviä; esim. maanomistajat eivät ole halukkaita panostamaan uusiin ojajärjestelyihin. Vesien-suojelutoimenpiteiden edellyttämät ojajärjestelyt ym. suunnitellaan huolellisesti, ja maanomistajille kerrotaan niiden tarpeellisuudesta.
Natura-alueet rauhoitetaan uusien loma-asuntojen rakentamiselta, ja olemassa olevien loma-asuntojen aiheuttamia haittoja vähennetään.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säädöksen laatiminen</li> <li>• Viestintä</li> <li>• Opastus maastossa/ palvelupisteessä</li> <li>• Rajan merkitseminen</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uusia loma-asuntoja ei enää rakenneta perustettaville suojelualueille. Mökkiläisten ja paikallisten asukkaiden tietoisuus suojelu-alueiden rauhoitusmääräyksistä on lisääntynyt, ja tietoa on helposti saatavissa mm. opastus-pisteissä. Suojelualueiden rajat on merkitty maastoon selkeästi.	Ihmiset eivät noudata rauhoitusmääräysten sääntöjä, vaan esim. turmelevat mökin ympäristön luontoa ja aiheuttavat häiriötä linnustolle. Rauhoitusmääräysten rikkomuksesta on seurattava riittävän ankara rangaistus. Tiedotus-välineissä sekä esim. kouluissa on panostettava luonnonsuojelu- ja ympäristötietouteen.
Maastoliikenne keskitetään vähiten haitallisille urille, ja luvatun ajo estetään.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytön ohjaaminen</li> <li>• Valvonta</li> <li>• Viestintä</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Maastoliikennettä on vain maastoon merkityillä, kunnostetuilla ajourilla. Ihmiset ovat tietoisia maastoliikennelaista (1710/1995) sekä maastoliikenteen aiheuttamista haitoista suojelualueilla. Maastoliikenteen valvonta on tehokasta.	Ihmiset eivät käytä maastoliikenteeseen osoitettuja reittejä, vaan liikkuvat itse valitsemiaan reittejä pitkin aiheuttaen maaston kulumista ja häiriötä alueen eliöstölle. Maastoliikenteen valvontaan on panostettava. Maastoliikenne-rikkeistä on seurattava riittävän ankara rangaistus.
Vesilintujen metsästyksen kestävyys varmistetaan, ja rauhoitusalueiden toimivuus turvataan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rajan merkintä</li> <li>• Viestintä</li> <li>• Opastus maastossa/ palvelupisteessä</li> <li>• Sidosryhmäyhteistyö</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Metsästäjät tietävät, missä metsästysrauhoi-tus-alueiden rajat ovat. He ovat myös tietoisia rauhoitusalueiden tavoitteista. Isomatalan alueen syysaikainen metsästysrauhoi-tus on vakiinnutettu.	Metsästäjät eivät sisäistä rauhoitusalueen tarkoitusta, vaan metsästystä esiintyy myös rauhoitusalueilla. Isomatalan alueen syys-aikaisesta rauhoituksesta ei muodostu pysyvää käytäntöä, jolloin vesilintuihin kohdistuva metsästyspaine voi säilyä liian suurena.

Päämäärä	Toimenpide	Vaikutus			Vaikutuksen kuvaus	Riskit, haitat ja niiden vähentäminen
		E	S	T		
Supikoira- ja minkki-kantoja vähennetään, ja vieraskasvilajien leviäminen estetään.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haitallisen lajin poisto</li> <li>Sidosryhmä-yhteistyö</li> <li>Viestintä</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Metsästysseura pyytää pienpetoja tehostetusti etenkin tärkeiden lintualueiden ympäristöstä. Pienpedot uhkaavat lintujen pesinnän onnistumista entistä harvemmin. Paikalliset asukkaat ja mökkiläiset ovat tiedostaneet vieraslajien leviämisen riskin sekä osaavat estää haitallisten lajien leviämisen.	Pienpetojen pyynti vähenee, ja pienpedot lisääntyvät lintujen tärkeillä pesimäalueilla aiheuttaen enenevässä määrin pesätuhoja. Ihmiset eivät koe vieraskasvilajien leviämistä uhaksi, eivätkä sen takia ryhdy ajoissa torjumaan niiden leviämistä. Vieraskasvilajin hävittäminen on sitä vaikeampaa, mitä laajemman alan kasvusto on vallannut. Asiasta viestinnän tärkeys korostuu.
Virkistyskäyttöä ja luontomatkailutoimintaa ohjataan siten, että luontoarvot eivät vaarannu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Käytön ohjaaminen</li> <li>Opastus maastossa/ palvelupisteessä</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Palveluvarustuksen avulla ohjataan kävijöitä ja kanavoidaan käyttöpaine niin, etteivät herkäät luontokohteet vahingoitu. Toisaalta rakenteilla ja reiteillä edistetään virkistyskäyttöä sekä matkailua. Palvelupisteissä ja maastossa on tarjolla runsaasti opastusmateriaalia. Liikkumisrajoitusalueet on merkitty selkeästi maastoon.	Virkistyskäyttörakenteiden sijoittamisen suunnitteluun ei paneuduta riittävästi, minkä seurauksena virkistyskäytöstä aiheutuu mm. herkkien luontokohteiden kulumista sekä häiriötä linnuille. Liikkumisrajoitusalueiden maasto-merkinnät ovat huonosti havaittavissa, ja ihmiset liikkuvat alueella myös rajoitusaikana häiriten lintujen pesimistä sekä oleskelua alueella.
Suunniteltujen hankkeiden toteutuessa ne mitoitetaan siten, että luonto- ja maisema-arvoille ei aiheudu merkittävää haittaa.	Edunvalvonta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Aktiivisen edunvalvonnan avulla varmistetaan, että alueeseen kohdistuvista hankkeista ei aiheudu haitallisia vaikutuksia luonto- ja maisema-arvoille.	Edunvalvonnasta huolimatta alueen maisema- ja luonto-arvoille haitallisia hankkeita toteutetaan.
Retkeilyrakenteet palvelevat hyvin luontomatkailun ja virkistyskäytön kehittämistä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Virkistyskäytön kehittäminen</li> <li>Sidosryhmä-yhteistyö</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Virkistyskäyttöä kehitetään tehdyn toimenpidesuunnitelman mukaisesti. Retkeilijät ja matkailijat käyttävät pääosin opastettuja reittejä ja taukopaikkoja, ja rakentamalla sekä ylläpitämällä reittejä kestäville alueille voidaan esim. suojata uhanalaisten lajien esiintymispaikkoja virkistyskäytön aiheuttamilta häiriöiltä. Palveluvarustuksen ylläpidolla varmistetaan virkistyskäyttö- ja matkailupalvelujen perustaso sekä tarjotaan kävijöille mahdollisuuksia tutustua luonto- ja kulttuuriperintökohteisiin.	Resurssipula on merkittävin uhka palveluvarustuksen ylläpidolle ja rakentamiselle. Ylläpito edellyttää pitkäjänteistä työtä, jotta varmistetaan palveluvarustuksen laatu, turvallisuus ja yhdenmukaisuus sekä kokonaisuuden toimivuus mm. niin, että eri käyttäjäryhmille on riittävästi vaihtoehtoja. Väärät työmenetelmät sekä huonolaatuiset tarvikkeet voivat johtaa rakenteiden kulumiseen ja vaurioitumiseen ennakoitua aiemmin, tai jopa hankaloittaa maastossa liikkumista ja rakenteiden käyttöä. Myös epäselvyys ylläpitovastuista on riski rakenteiden laatu, turvallisuutta ja käytettävyyttä ajatellen. Tällaiset puutteet näkyvät helposti kävijälle ja heikentävät alueen matkailuimagoa. Puutteet reiteissä ja rakenteissa sekä väärät työmenetelmät voivat myös heikentää suojeluarvoja, mikäli väärin linjattujen tai puutteellisten reittien ja rakenteiden vuoksi kävijäpaine kohdistuu uhanalaisten lajien esiintymispaikoille tai kulumiselle herkille kohteille.

Päämäärä	Toimenpide	Vaikutus			Vaikutuksen kuvaus	Riskit, haitat ja niiden vähentäminen
		E	S	T		
Arvokkaita kulttuurikohteita ja -maisemaa vaalitaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maisemanhoito</li> <li>Opastus</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pajuperän kalastajakylän historia on helposti retkeilijöiden nähtävillä opastekylteissä. Niitoperinnettä jatketaan merenrantaniittyjen perinteisenä hoitomuotona laidunnuksen ohella. Näin Hailuodon kulttuuriympäristölle ominaiset avoimet rantaniityt säilyvät.	Kalastajakylästä kertovat opastekyltit rapistuvat, ellei niitä uusita määräajoin. Perinteisen niiton ja laidunnuksen väheneminen riittämättömien tukitoimien tai perinnebiotooppeja hoitavien karjankasvattajien vähenemisen takia
Yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräykset ovat selkeitä ja yhdenmukaisia. Rauhoitusmääräyksissä ei ole huomattavia eroja saman aluekokonaisuuden sisällä.	Sidosryhmäyhteistyö	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alueen hallinnointi helpottuu rauhoitusmääräysten ollessa selkeitä ja yhdenmukaisia.	Kaikki maanomistajat eivät ole halukkaita hyväksymään muutoksia voimassa oleviin rauhoitusmääräyksiin.
Vedenalaiset luontotyypit ja lajisto tunnetaan hyvin.	Vedenalainen inventointi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Inventoinnin tuloksia voidaan hyödyntää jatkossa mm. erilaisten hankkeiden luontovaikutusten arvioinnissa.	Resurssien puuttuminen on uhka vedenalaisen inventoinnin toteuttamiselle.
Natura-vaikutusten arvioinnin tarveharkinta	Suunnitelmaa laadittaessa on käyty läpi siinä asetettujen tavoitteiden ja toimenpiteiden vaikutukset alueella esiintyviin luontodirektiivin (1992/43/ETY) nojalla suojeltuihin luontotyyppisiin ja lajeihin sekä lintudirektiivin (2009/147/EC) lajeihin ja alueella levähtäviin muuttolintuihin, ja todettu ettei suunnitelmalla ole haitallisia vaikutuksia näihin. Siten suunnitelma ei edellytä LsL (1096/1996) 65–66 §:ien mukaista Natura-vaikutusten arviointia.					
Ympäristövaikutusten arvioinnin yhteenveto	Suunnitelman mukainen toiminta edistää luontoarvojen – kuten Natura-luontotyyppien ja lajien – säilymistä. Laidunalueiden laajentaminen ja ennallistaminen voivat aikanaan johtaa Natura-luontotyyppien pinta-alan kasvamiseen tai luontotyyppien edustavuuden paranemiseen. Suunnitelmassa esitettävillä toimenpiteillä ei aiheuteta haittoja alueen Natura-suojeluarvoille.					



## SEURANTA

28A Suunnitelman toteutuksen seuranta				
Vastuuprosessi	Alueiden hallinta			
Selite	Suunnitelman toteutumista seurataan väliarvioinneissa noin 5–6 vuoden välein sekä hoito- ja käyttösuunnitelman päivityksen yhteydessä (suunnitelma-kausi on noin 15 vuotta). Toteutuksen seuranta kohdistuu suunnitelmassa määritettyihin toimenpiteisiin (ks. lomakkeet 19–25). Tällä lomakkeella esitetään seurattavat toimenpiteet ja käytettävät mittarit. lkm = lukumäärä			
Päämäärä/kehittämismahdollisuus	Toimenpide	Tulosmittari	Nykytaso	Tavoitetaso
Perinnemaisemat säilytetään, ja niille ominaisten kasvi- ja eläinlajien monimuotoisuus turvataan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luonnonhoito (laidunnus, niitto, raivaus)</li> <li>Lajistonhoito</li> <li>Maisemanhoito</li> </ul>	hoidettujen kohteiden toteutuneet pinta-alat	n. 790 ha	kasvanut jonkin verran; tavoitetaso määritellään perinnemaisemien hoitotarpeen kokonaissuunnitelmassa
	Viestintä	perinnebiotooppien hoitoon keskittyvien koulutus- ja viestintätilaisuuksien lkm sekä niihin osallistujien lkm	ei määritelty	ei aseteta
Edustavien kasvillisuuden sukkessiosarjojen säilyminen turvataan.	Käytön ohjaaminen	primäärisuknessiometsien pinta-ala ja edustavuus alueella	n. 630 ha, josta noin 45 %:lla edustavuus hyvä	Tavoitetaso määritellään perinnemaisemien hoitotarpeen kokonaissuunnitelmassa.
Alueen ulkopuolisten peltojen ja metsäojitusten kuivatusvesien aiheuttamia haittavaikutuksia vähennetään.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vesiensuojelu</li> <li>Yhteistyö</li> </ul>	suunnittelualueelle laskevien ojien lkm, ojavesien ravinne- ja kiintoainespitoisuudet	ei määritelty	ojien lukumäärä vähentynyt, ravinne- ja kiintoainespitoisuudet minimoitu
Kanavoinnilla muutettujen sisävesien luonnontilaa parannetaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ennallistaminen</li> <li>Veden/kosteikon kunnostus</li> </ul>	ennallistettujen kohteiden toteutuneet pinta-alat	-	kaikki ennallistamista tarvitsevat kohteet kunnostettu
	Yhteistyö	kontaktien lkm yhteistyötahoihin ja yhteistyön vaikuttavuus haluttuun suuntaan	ei määritelty	ei aseteta
Natura-alueet rauhoitetaan uusien loma-asuntojen rakentamiselta, ja olemassa olevien loma-asuntojen aiheuttamia haittoja vähennetään.	Säädöksen laatiminen	suojelualueiden lkm, joihin säädös annettu	ei määritelty	ei aseteta
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viestintä</li> <li>Opastus maastossa/ palvelupisteessä</li> </ul>	luonnonsuojelurikkomusten esiintyvyys suojelualueella	ei määritelty	ei luonnonsuojelurikkomuksia
	Rajan merkitseminen	merkityn rajan pituus suojelualueilla (km)	ei määritelty	kaikki suojelualueet merkitty maastoon

Päämäärä/kehittämismahdollisuus	Toimenpide	Tulosmittari	Nykytaso	Tavoitetaso
Maastoliikenne keskitetään vähiten haitallisille urille, ja luvaton ajo estetään.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Käytön ohjaaminen</li> <li>Valvonta</li> <li>Viestintä</li> </ul>	valvonnassa esille tulleiden rikkeiden lkm	ei määritelty	ei luvatonta maastoliikennettä
Vesilintujen metsästyksen kestävyys varmistetaan, ja rauhoitusalueiden toimivuus turvataan.	Rajan merkitseminen	merkityn metsästysrauhoitusaluerajan pituus (km)	ei määritelty	kaikki rauhoitusalueet merkitty maastoon
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Viestintä</li> <li>Opastus maastossa/ palvelupisteessä</li> </ul>	valvonnassa esille tulleiden rikkeiden lkm	ei määritelty	ei metsästyksrikkettä
	Sidosryhmäyhteistyö	sidosryhmätilaisuuksien ja osallistujien lkm	ei määritelty	sidosryhmätilaisuuksia tarpeen mukaan
Supikoira- ja minkkikantoja vähennetään, ja vieraskasvilajien leviäminen estetään.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haitallisen lajin poisto</li> <li>Sidosryhmäyhteistyö</li> </ul>	haitallisen lajin esiintymien/yksilöiden lkm	ei määritelty	ei esiinny
		sidosryhmätilaisuuksien ja osallistujien lkm	ei määritelty	ei aseteta
	Viestintä	haitallisista lajeista tiedottamisen määrä (opaslehtiset, joukkoviestintä yms.)	ei määritelty	ei aseteta / jatkuva toimenpide
Virkistyskäyttöä ja luontomatkailu-toimintaa ohjataan siten, että luontoarvot eivät vaarannu.	Opastus maastossa/ palvelupisteessä	asiakasmäärä maastossa ja asiakaspalvelupisteissä	ei määritelty	ei aseteta
	Käytön ohjaaminen	rajoitusalueiden pinta-ala ja merkittyjen rajojen määrä (km)	ei määritelty	liikkumisrajoitusalueet merkitty maastoon
Suunniteltujen hankkeiden toteutuessa ne mitoitetaan siten, että luonto- ja maisema-arvoille ei aiheudu merkittävää haittaa.	Edunvalvonta	edunvalvontaan liittyvien lausuntojen lkm	ei määritelty	jatkuva toimenpide
Retkeilyrakenteet palvelevat hyvin luontomatkailun ja virkistyskäytön kehittämistä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Virkistyskäytön kehittäminen</li> <li>Sidosryhmäyhteistyö</li> </ul>	kehittämishankkeiden lkm	3 hanketta	hankkeiden mukaiset toimenpiteet toteutettu
		sidosryhmätilaisuuksien ja osallistujien lkm	ei määritelty	sidosryhmätilaisuuksia tarpeen mukaan
Marjaniemen luontonäyttelyn mielenkiinto ja houkuttelevuus säilyvät.	Luontonäyttelyn kehittäminen	investointien määrä ja laatu	ei määritelty	näyttelyn kiinnostavuus säilyy; kävijämäärä kasvanut
		näyttelyn kävijämäärä / vuosi	16 266 (v. 2011)	
Suojelualueet ja niiden palveluvarustus ovat matkailun voimavara.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suojelualueiden matkailullinen hyödyntäminen</li> <li>Yhteistyö</li> </ul>	matkailuyritysten yhteistyösopimusten määrä	ei määritelty	ei aseteta

Päämäärä/kehittämismahdollisuus	Toimenpide	Tulosmittari	Nykytaso	Tavoitetaso
Arvokkaita kulttuurikohteita ja -maisemaa vaalitaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maisemanhoito</li> <li>Luonnonhoito</li> </ul>	hoidossa olevien ranta-alueiden pinta-ala	n. 790 ha	kasvanut hiukan
	Opastus	tietoisuus Pajuperän kalastajakylän historiasta	ei määritelty	tieto välittyy opastetauluista
Yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräykset ovat selkeitä ja yhdenmukaisia. Rauhoitusmääräyksissä ei ole huomattavia eroja saman aluekokonaisuuden sisällä.	Sidosryhmäyhteistyö	suojelualueiden lkm, joiden rauhoitusmääräys on päivitetty	-	ei aseteta
Vedenalaiset luontotyypit ja lajisto tunnetaan hyvin.	Vedenalainen inventointi	inventoidun vedenalaisen luonnon pinta-ala (%)	n. 50 %	saada mallinnettua dataa koko alueesta v. 2015 mennessä

## 28B Suunnitelman vaikuttavuuden seuranta

Vastuuprosessi	Alueiden hallinta	
Selite	Suunnitelman vaikuttavuutta seurataan väliarvioinneissa noin 5–6 vuoden välein sekä hoito- ja käyttösuunnitelman päivityksen yhteydessä (suunnitelma-kausi on noin 15 vuotta). Vaikuttavuus tarkoittaa sitä, missä määrin asetetut päämäärät ja tavoitteet saavutetaan. Vaikuttavuus on siis toiminnalla aikaansaatu tavoitteiden suuntainen muutos. Vaikuttavuus voi olla myös suotuisan tilan säilymistä, mikäli se on suunnitelman tavoite. lkm = lukumäärä	
Päämäärä	Vaikuttavuusmittari	Mittarin kuvaus
Perinnemaisemat säilytetään, ja niille ominaisten kasvi- ja eläinlajien monimuotoisuus turvataan.	luonnonhoidon onnistuminen (hoitoseurannan johtopäätökset)	Arvioidaan luonnonhoidon onnistumista ja vaikuttavuutta seuraamalla hoidossa olevan pinta-alan laajuutta, hoitokohteiden luontotyyppien luonnontilaa ja edustavuutta sekä valittujen, luontotyypeihin sidoksissa olevien lajien tilaa alueella.
	suojeltavien lajien esiintymien määrä	Seurataan ympäristöhallinnon tietojärjestelmiin tallennettujen, uhanalaisten sekä erityisesti suojeltavien lajien esiintymien määrää sekä tilannetta. Keskitytään erityisesti luonnonhoitokohteisiin ja niiden lajistoon.
Edustavien kasvillisuuden sukkessio-sarjojen säilyminen turvataan.	primäärisukkessiometsien pinta-ala ja edustavuus	Primäärisukkessiometsien pinta-alaa ja edustavuutta seuraamalla varmistetaan, ettei ko. alueita oteta luonnontilaa muuttavaan käyttöön.
Alueen ulkopuolisten peltojen ja metsä-ojitusten kuivatusvesien aiheuttamia haittavaikutuksia vähennetään.	vesiensuojelutoimenpiteiden onnistuminen (seurannan johtopäätös)	Arvioidaan rantojen ja sisävesien luonnontilaa sekä luontotyyppien edustavuutta määrääjain.
Kanavoinnilla muutettujen sisävesien luonnontilaa parannetaan.	sisävesien luonnontila ja luontotyyppien edustavuus	
Natura-alueet rauhoitetaan uusien loma-asuntojen rakentamiselta, ja olemassa olevien loma-asuntojen aiheuttamia haittoja vähennetään.	esille tulleiden loma-asutuksesta suojelu-alueelle haittaa aiheuttaneiden tapausten lkm	Kirjataan loma-asutuksesta suojelualueelle aiheutuvien häiriötapausten lukumäärä esim. vuosittain ja seurataan sen kehitystä.
Maastoliikenne keskitetään vähiten haitallisille urille, ja luvaton ajo estetään.	maastoliikenteen pysyminen sille osoitetuilla reiteillä, käytöstä poistettujen urien kasvittuminen ja ennallistuminen	Kirjataan maastoliikenneriikkomukset (vähenevätkö tapaukset vuosien jatkumossa) ja seurataan käytöstä poistettujen urien luontaista kasvittumista / ennallistettujen urien kasvittumista.
Vesilintujen metsästyksen kestävyys varmistetaan, ja rauhoitusalueiden toimivuus turvataan.	vesilintujen metsästyksen tason kestävyys ja rauhoitusalueiden toimivuus	Seurataan metsästysrauhitusalueiden toimivuutta ja vesilintukantojen kehitystä.
Supikoira- ja minkkikantoja vähennetään, ja vieraskasvilajien leviäminen estetään.	pyydettyjen supikoirien ja minkkien lkm; tiedossa olevien vieraskasvilajiesiintymien lkm	Seurataan vuosittain pyydettyjen minkkien ja supikoirien määrän kehitystä sekä vieraskasvilajien esiintymistä.

Päämäärä	Vaikuttavuusmittari	Mittarin kuvaus
Virkistyskäyttöä ja luontomatkailu-toimintaa ohjataan siten, että luontoarvot eivät vaarannu.	virikistyskäytön ja luontomatkailun häiritsevyys luontoarvojen kannalta (kuluminen, roskaantuminen, lintujen pesinnän häiriintyminen ym.)	Seurataan virikistyskäytöstä ja luontomatkailusta luonnolle aiheutuvia haittoja sekä opasteiden toimivuutta.
	virikistyskäytölle herkän lajin tai lajien kannan kehitys	Seurataan liikkumisrajoitusalueiden toimivuutta ja virikistyskäytölle herkkien lajien kannan kehitystä.
Suunniteltujen hankkeiden toteutuessa ne mitoitetaan siten, että luonto- ja maisema-arvoille ei aiheudu merkittävää haittaa.	toteutuneista hankkeista luonto- ja maisema-arvoille aiheutuneiden merkittävien haittojen esiintyvyys	Seurataan edunvalvonnan vaikutuksia toteutuviin hankkeisiin.
Retkeilyrakenteet palvelevat hyvin luontomatkailun ja virikistyskäytön kehittämistä.	käyntimäärät suunnittelualueella	retkeilyrakenteiden käyttömäärä ja käyttäjien antama palaute
	kävijätyytyväisyys, asiakastyytyväisyys	
Marjaniemen luontonäyttelyn mielenkiinto ja houkuttelevuus säilyvät.	kävijämäärät luontonäyttelyssä	käyntimäärät Marjaniemen luontonäyttelyssä; mittayksikkö käyntiä/v
Suojelualueet ja niiden palvelu-varustus ovat matkailun voimavara.	suojelualueiden näkyvyys	mediaseuranta
Arvokkaita kulttuurikohteita ja -maisemaa vaalitaan.	ihmisten tietoisuus kulttuuriperintökohteista	
	maiseman eheys	perinteisten hoitotapojen tuloksena muotoutuneiden avoimien perinnemaisemien säilyminen
Yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräykset ovat selkeitä ja yhdenmukaisia. Rauhoitusmääräyksissä ei ole huomattavia eroja saman aluekokonaisuuden sisällä.	YSA-alueiden rauhoitusmääräysten yhtenäisyys ja luontotyyppien edustavuus	Ovatko rauhoitusmääräykset saman aluekokonaisuuden sisällä riittävän yhtenäisiä. Seurataan luontotyyppien edustavuutta.
Vedenalaiset luontotyypit ja lajisto tunnetaan hyvin.	vedenalaisen luonnon inventointitilanne	kuinka suuri %-osuus tavoitteena olevasta inventoitavasta alueesta on inventoitu
Lisätietoja		

## LÄHTEET

Viittaus	Tekijä(t)	Julkaisun nimi	Julkaisutiedot	Julkaisu- vuosi
1	Pohjois-Pohjanmaan liitto	Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava	Julkaisu A:38	2007
2	Hailuoto, Haukipudas, Kempele, Kiiminki, Muhos, Oulu, Oulunsalo	Oulun seudun yleiskaava 2020 (+ kaavan muutos ja laajennus)	Ympäristötaito Oy	2006, 2007
3	Hailuodon kunta	Hailuodon rantayleiskaava	Ympäristötaito Oy	2001
4	Pessa, J. & Anttila, I.	Liminganlahden ja Ison Matalan –Maasyvänlahden kestävän käytön yleissuunnitelma	Alueelliset ympäristöjulkaisut 90. Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus. 82 s.	1998
5	Markkola, J. & Merilä, E.	Hailuodon Ison Matalan –Härkäsäikän luonnonsuojelualueen käyttö- ja hoitosuunnitelmaehdotus	Liminganlahti Life Nature-projekti. 194 s.	1998
6	Merilä, E.	Koirantakkua ja karupäitä. Luonnon monimuotoisuuden yleis-suunnitelma Hailuodon maatalousympäristölle	Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskuksen moniste 29. 91 s.	2005
7	Wallin, T.	Hailuoto–Oulu matkailumarkkinoinnin yhteishanke	Esiselvitys. Tendon Oy	2008
8	Pasanen, A.		Tiedonanto sähköpostitse. Geologian tutkimuskeskus	2010
9	Vainio, M. & Kekäläinen, H. (toim.)	Pohjois-Pohjanmaan perinnemaisemat	Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus. Painotupa Ky. 245 s.	1997
10	Hailuodon kunta	Pöllännokan rantakaava	Oulun maanmittauspiirin maanmittaus-toimisto	1977
11	Ahola, U.	Pöllännokan hoitosuunnitelma	Metsähallitus, Pohjanmaan luontopalvelut	2010
12	Hellström, K.	Tömpä–Isomatala–Rautaletto. Perinnebiotooppien hoidon toimenpidesuunnitelma Hailuodon yksityisille suojelualueille	Metsähallitus, Pohjanmaan luontopalvelut	2008
13	Hellstrom, K., Hyvärinen, M. & Timonen, S.	Iso-Matala–Maasyvä– Iso Härkäsäikkä. Perinnebiotooppien hoidon toimenpidesuunnitelma	Luonnos 16.12.2009. Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus	2009
14	Hellström, K.	Hailuodon Virpiniemen nummen hoitosuunnitelma	Metsähallitus, Pohjanmaan luontopalvelut	2008
15	Anttila, S., Hyvärinen, M. & Timonen, S.	Pökönnokan hoitosuunnitelma	Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus	2009
16	Kuusisto, R. & Niemelä, E.	Hailuodon rantayleiskaava. Maisema ja kulttuuriympäristö. Kulttuuri-historiallisesti merkittävän rakennuskannan inventointi. Osa 1	Ympäristötaito Oy & Hailuodon kunta	1997



Viittaus	Tekijä(t)	Julkaisun nimi	Julkaisutiedot	Julkaisu- vuosi
17	Salmela, A., Eskelinen, O. & Huusko, J.	Pohjois-Pohjanmaan kulttuurihistoriallisesti merkittävät kohteet. Osa 1	Pohjois-Pohjanmaan seutukaavaliitto A:115. 209 s.	1993
18	Merilä E.	Toisten nurkista. Hailuodon kulttuuriympäristöohjelma	Hailuodon kunta, Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus & Pohjois-Pohjanmaan liitto	2003
19	[tarkemmat tiedot tekijöistä ja piirustuksista kohdekuvauksissa]	Hailuoto, Pajuperän kalastajakylä. Mittauspiirustukset no 7301:1–7309:4	Oulun yliopiston arkkitehtuurin osasto, arkkitehtuurin historian laboratorio	1974

## LIITTEET

Liite 1. Yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräysten yhteenveto

Liite 2. Natura 2000 -alueittaiset luontotyypit

Liite 3. Suunnittelualueella esiintyvät uhanalaiset ja direktiivilajit

Liite 4. Lausuntokooste

Liite 5. Metsähallituksen vahvistuskirje

## Liite 1. Yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräysten yhteenveto

Taulukoissa esitetään yksityisten suojelualueiden hoidon ja käytön suunnittelussa huomioitavat kielletyt tai rajoitetut toiminnot sekä käyttömuodot. Isa = luonnonsuojelualue

Ojakylänlahti ja Kengänkari																					
YSA-tunnus	Nimi	Pinta-ala (ha)	Liikkumis-rajoitusaika	Liikkumis-rajoitusala (ha)	Metsätalous ja ojitus	Maa-ainesten otto	Rakennusten, teiden rakentaminen	Suunnistus, muu kiipailu ja harjoittelu	Ennallistaminen ja luonnonhoito	Ratsastus	Maastopyöräily	Koiravajakkoojelu	Leiriytyminen	Metsästys	Kalastus	Polttopuun otto	Maanviljely	Vesien perkaaminen ja patoaminen	Maastoliikenne	Muu, mikä	Lisätieto
117850	Kotirannan Isa	0,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
118351	Ojakylänlahden–Kengänkari–Ontonperän Isa	266	01.05.–31.07. +10.08.–31.10.	Kengänkari (5,7 ha) + vesi-alue (105 ha)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
200045	Karinnenän Isa	1,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203119	Nikulan Isa II	0,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204192	Karinnenän Isa	1,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204343	Saranrannan Isa	1,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204853	Kaivolan Isa	0,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205919	Ojarannan Isa	0,14			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205920	Ojarannan Isa	0,63			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
206409	Ranta-Pernulan Isa	0,5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
206855	Pernulan Isa	0,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pinta-ala yhteensä (ha)		272,67	Rajoitusala (ha)	110,7																	
Lisätietoja																					
YSA-alueiden rauhoitusmääräysten yhteenvedossa ovat mukana kaikki 22.2.2012 mennessä tehdyt rauhoituspäätökset.																					

### Härkinneva–Hanhisjärvensuo

YSA-tunnus	Nimi	Pinta-ala (ha)	Liikkumis-rajoitus-aika	Liikkumis-rajoitus-ala (ha)	Metsätalous ja ojitus	Maa-ainesten otto	Rakennusten, teiden rakentaminen	Suunnistus, muu kilpailu ja harjoittelu	Ennallistaminen ja luonnonhoito	Ratsastus	Maastopyöräily	Koiravaijakkoojelu	Leiriytyminen	Metsästys	Kalastus	Polttopuun otto	Maanviljely	Vesien perkaaminen ja patoaminen	Maastoliikenne	Muu, mikä	Lisätieto
117630	Härkinneva–Hanhisjärvensuon Isa	8,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117631	Härkinneva–Hanhisjärvensuon Isa	19,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117633	Härkinneva–Hanhisjärvensuon Isa	0,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117634	Härkinneva–Hanhisjärvensuon Isa	3,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117635	Härkinneva–Hanhisjärvensuon Isa	8,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117747	Härkinneva–Hanhisjärvensuon Isa	4,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117748	Härkinneva–Hanhisjärvensuon Isa	6,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117786	Vilkki–Hanhisen Isa	2,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117788	Annusen Isa	1,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117851	Härkinneva–Hanhisjärvensuon Isa	5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117853	Askelin Isa	5,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
200065	Sipilän Isa	35			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
201582	Hanhisen metsäsaran Isa	6,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202001	Heikkilän Isa	9,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202007	Tausta–Uusitalon Isa	8,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202025	Ranta-Suomelan Isa	4,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202218	Taustan Isa	2,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202220	Sepänmaan Isa	4,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202222	Vuotikan Isa	5,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202226	Ainonkaupin Isa	4,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202228	Kanttipalan Isa	18,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202332	Heikkisen Isa	8,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

YSA-tunnus	Nimi	Pinta-ala (ha)	Liikkumisrajoitusaika	Liikkumisrajoitusala (ha)	Metsätalous ja ojitus	Maa-ainesten otto	Rakennusten, teiden rakentaminen	Suunnistus, muu kilpailu ja harjoittelu	Ennallistaminen ja luonnonhoito	Ratsastus	Maastopyöräily	Koiravaijakkoojelu	Leiriytyminen	Metsästys	Kalastus	Polttopuun otto	Maanviljely	Vesien perkaaminen ja patoaminen	Maastoliikenne	Muu, mikä	Lisätieto
202344	Rantasuon lsa	4,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202362	Heikkilän lsa	10,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202372	Kurkunlaidan lsa	4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202385	Rantamon lsa	5,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202538	Teron lsa	8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pinta-ala yhteensä (ha)		206,2	Rajoitus-ala (ha)	0																	
Lisätietoja																					
YSA-alueiden rauhoitusmääräysten yhteenvedossa ovat mukana kaikki 22.2.2012 mennessä tehdyt rauhoituspäätökset.																					

### Isomatala–Maasyvänlahti

YSA-tunnus	Nimi	Pinta-ala (ha)	Liikkumis-rajoitusaika	Liikkumis-rajoitusala (ha)	Metsätalous ja ojitus	Maa-ainesten otto	Rakennusten, teiden rakentaminen	Suunnistus, muu kilpailu ja harjoittelu	Ennallistaminen ja luonnonhoito	Ratsastus	Maastopyöräily	Koiravaijakkoojelu	Leiriytyminen	Metsästys	Kalastus	Polttopuun otto	Maanviljely	Vesien perkaaminen ja patoaminen	Maastoliikenne	Muu, mikä	Lisätieto
113585	Isomatala–Maasyvän Isä	1 347	01.05.–15.07. (asiaton liikku-minen kielletty)	1 347	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113627	Isomatala–Maasyvän Isä 2	9,53			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113628	Isomatala–Maasyvän Isä 3	1,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113629	Isomatala–Maasyvän Isä 4	1,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113704	Isomatala–Maasyvän Isä	6,71			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113725	Isomatala–Maasyvän Isä 15	4,34			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113726	Isomatala–Maasyvän Isä 14	0,5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113727	Isomatala–Maasyvän Isä 13	0,67			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113728	Isomatala–Maasyvän Isä 12	4,47			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113731	Isomatala–Maasyvän Isä 9	23,26			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113732	Isomatala–Maasyvän Isä	0,97			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113733	Isomatala–Maasyvän Isä 7	3,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113734	Isomatala–Maasyvän Isä 6	2,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
113735	Isomatala–Maaselkä Isä 5	1,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117610	Isomatala–Maasyvän Isä	1,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117611	Isomatala–Maasyvän Isä	1,18			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117612	Isomatala–Maasyvän Isä	0,99			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117613	Isomatala–Maasyvän Isä	0,65			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117614	Isomatala–Maasyvän Isä	0,41			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117615	Isomatala–Maasyvän Isä	0,5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117616	Isomatala–Maasyvän Isä	0,63			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



YSA-tunnus	Nimi	Pinta-ala (ha)	Liikkumis-rajoitusaika	Raj. ala	Mets.	Maa	Rak.	Suun.	Enn.	Rats.	Pyör.	Koir.	Leirit	Mets.	Kala	Puu	Viljel.	Vesi	Liik.	Muu	Lsät.
117617	Isomatala–Maasyvän Isa	11,79			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117618	Isomatala–Maasyvän Isa	1,63			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117619	Isomatala–Maasyvän Isa	8,84			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117620	Isomatala–Maasyvän Isa	10,19			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117621	Isomatala–Maasyvän Isa	4,83			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117622	Isomatala–Maasyvän Isa	2,03			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117623	Isomatala–Maasyvän Isa	2,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117624	Isomatala–Maasyvän Isa	7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117625	Isomatala–Maasyvän Isa	0,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117626	Isomatala–Maasyvän Isa	4,22			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117627	Isomatala–Maasyvän Isa	2,62			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117628	Isomatala–Maasyvän Isa	11,02			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117629	Isomatala–Maasyvän Isa	9,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
201564	Pajulan Isa	1,83			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
201906	Hain pureman Isa	1,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
201989	Pärnin Isa	0,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202002	Kristopin rannan Isa	1,75			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202008	Taustan Isa	2,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202153	Sipilä–Piekkolan Isa	3,34			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202330	Inkilän Isa I	1,34			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202340	Erkkilän Isa	5,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202539	Ranta-Kristopin Isa	1,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204149*	Kääppäänranta	8,8*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204878	Kankaan III Isa	1,29			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205670	Vilmusenahon Isa	7,705			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pinta-ala yhteensä (ha)		1 527,9	Rajoitusala (ha)	1 347																	
Lisätietoja																					
*) YSA-alue jakautuu kahdelle Natura-alueelle ja pinta-alaan sisältyy alueita kahdelta Natura-alueelta. YSA-alueiden rauhoitusmäärysten yhteenvedossa ovat mukana kaikki 22.2.2012 mennessä tehdyt rauhoituspäätökset.																					

Kirkkosalmi																					
YSA-tunnus	Nimi	Pinta-ala (ha)	Liikkumis-rajoitus-aika	Liikkumis-rajoitus-ala (ha)	Metsätalous ja ojitus	Maa-ainesten otto	Rakennusten, teiden rakentaminen	Suunnistus, muu kilpailu ja harjoittelu	Ennallistaminen ja luonnonhoito	Ratsastus	Maastopyöräily	Koiraväljälähoito	Leiriytyminen	Metsästys	Kalastus	Polttopuun otto	Maanviljely	Vesien perkaaminen ja patoaminen	Maastoliikenne	Muu, mikä	Lisätieto
117793*	Järvelän Isa	13*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17844	Salmenrannan Isa	0,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18314	Vanhakujan Isa	2,54			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18348	Pöllännokan Isa	0,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18350	Kirkkosalmen Isa	0,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18352	Kirkkosalmen–Viinikanlahden–Pöllänlahden–Itänenän Isa	771	10.08.–31.10.	Vesialue Perukka–Patelanselkä (175 ha)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18354	Väntelänkarin Isa	14			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
200044	Jyrin Isa	1,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
201469	Leton Takarannan Isa	1,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202231	Heikkalan Isa	0,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202666	Hakalan Isa	1,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202794	Annanmaan yksityinen Isa	0,5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202796	Salmelan yksityinen Isa	0,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202975*	Hietakarim Isa	1,35*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203034	Savelan Isa	1,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203118*	Nikulan Isa	14,4*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203153*	Rantasylvin Isa	3,1*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203374	Harjulan Isa	4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203397	Kaitamaan Isa	0,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203397	Laitarjärjän Isa	0,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

YSA-tunnus	Nimi	Pinta-ala (ha)	Liikkumis-rajoitus-aika	Liikkumis-rajoitus-ala (ha)	Metsätal.	Maa-ain.	Rakent.	Suunn.	Ennallist.	Ratsastus	Pyöräily	Koiravalj.	Leirit	Metsäst.	Kalastus	Polttopuu	Viljely	Vesien-perkaam.	Maasto-liikenne	Muu	Lisätieto
203534	Nuottaperän Isa II	0,54			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203667	Linjamäen Isa	0,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203668	Metsärinteen Isa	2,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203745	Niemikari 47:1 Isa	4,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203977	Marjakankaan Isa	0,35			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204019	Naturanta	0,25			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204050*	Ojansuiston Isa	1,8*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204052	Väntelän Isa	1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204060	Saravainion Isa	0,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204099	Koivulan Isa	0,15			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204100	Vähäkari	1,25			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204116	Kutukarin takalaita	0,6			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204117	Kurkun reuna	0,7			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204160	Kallisniitty	1,8			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204161	Toikin Isa	8			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204201	Kutupaikka	0,25			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204273	Pramilan Isa	1,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204323	Valtasenkari	4,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204341	Suojelu Sipola	3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204342	Metsäsen Isa	1,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204426	Viinikanlahden Isa	2,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204639	Toijan Isa	0,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204647	Laahkalan Isa	0,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204648	Mahlasuon Isa	1,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204667	Otonkari	0,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204672	Rantasuomelan Isa	1,5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204697	Riistaranta	1,45			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

YSA-tunnus	Nimi	Pinta-ala (ha)	Liikkumis- rajoitus- aika	Liikkumis- rajoitus- ala (ha)	Metsätal.	Maa-ain.	Rakent.	Suunn.	Ennallist.	Ratsastus	Pyöräily	Koiravälj.	Leirit	Metsäst.	Kalastus	Polttopuu	Viljely	Vesien perkaam.	Maasto- liikenne	Muu	Lisätieto
204698	Katajamäen Isa	0,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204707	Äyräsvainion Isa	0,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204708	Takalon Isa	6,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204709	Rantaniemen Isa	1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204711	Letto–Tilkku	0,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204714	Vatunginnokka	5,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204734	Luuttuvainion Isa	1,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204752	Illonojanranta	0,25			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204762	Onnimannin Isa	0,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204769	Merkkiletto	2,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204783	Ranta-Veikkolan Isa	0,2			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204825	Harjulan III Isa	0,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204831	Kurkunpartaan Isa	0,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204833	Lettonniitty	0,7			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204841	Rantajuolan Isa	0,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204857	Leviärannan Isa	0,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204877	Kankaan II Isa	2,06			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204900	Kurkunrannan Isa	0,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204931	Yrjölänranta	0,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205155	Vatunginnokka	2,33			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205419	Rantaniityn Isa	1,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205566	Rantaniitty	0,68			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205760	Viinikan suojelualue	0,14			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pinta-ala yhteensä (ha)		907,81	Rajoitusala (ha)	175																	
Lisätietoja																					
*) YSA-alue jakautuu kahdelle Natura-alueelle ja pinta-alaan sisältyy alueita kahdelta Natura-alueelta. YSA-alueiden rauhoitusmääraysten yhteenvedossa ovat mukana kaikki 22.2.2012 mennessä tehdyt rauhoituspäätökset.																					

### Hailuodon pohjoisranta

YSA-tunnus	Nimi	Pinta-ala (ha)	Liikkumis- rajoitusaika	Liikkumis- rajoitusala (ha)	Metsätalous ja ojitus	Maa-ainesten otto	Rakennusten, teiden rakentaminen	Suunnistus, muu kilpailu ja harjoittelu	Ennallistaminen ja luonnonhoito	Ratsastus	Maastopyöräily	Koiravaijakkoojelu	Leiriytyminen	Metsästys	Kalastus	Polttopuun otto	Maanviljely	Vesien perkaaminen ja patoaminen	Maastoliikenne	Muu, mikä	Lisätieto
117632	Hailuodon pohjoisrannan lsa	13,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117793	Järvelän lsa	13*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
117798	Telkänpesän lsa	1,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
118338	Ulkoniityn lsa	1,85			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
118349	Matikanniemen–Pajuperän –Karvon–Tormelan lsa	25			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
118353	Hannuksenrannan– pohjoisrannan lsa	2 494	01.05. –31.07.	n. 4,6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
200065*	Sipilän lsa	35*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
200152	Metsä-Nurmelan lsa	0,76			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
200273	Hakolan lsa	6,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
201416	Rantahuilun lsa	2,55			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
201483	Havulan lsa	3,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
201779	Marjaniemen lsa	2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
201908	Riestenkuljun lsa	5,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202001*	Heikkilän lsa	9,3*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202217	Lesken takarannan lsa	6,87			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202249	Isolan lsa	5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202331	Inkilän lsa II	0,48			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202362*	Heikkilän lsa	10,7*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202384	Rantakarın lsa	1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202503	Uudentilan lsa	2,06			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202540	Ojasuon lsa	4,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

YSA-tunnus	Nimi	Pinta-ala (ha)	Liikkumis- rajoitusaika	Liikkumis- rajoitusala (ha)	Metsätalous ja ojitus	Maa-ainesten otto	Rakennusten, teiden rakentaminen	Suunnistus, muu kilpailu ja harjoittelu	Ennallistaminen ja luonnonhoito	Ratsastus	Maastopyöräily	Koiravajakkoojelu	Leirityminen	Metsästys	Kalastus	Polttopuun otto	Maanviljely	Vesien perkaaminen ja patoaminen	Maastoliikenne	Muu, mikä	Lisätieto
202603	Haisaparon lsa	8,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202614	Hevosenkäälämmin lsa	1,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202692	Hannulan lsa	0,88			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202696	Järvelän lsa	12,5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202747	Kuljunsivun lsa	1,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202765	Huilun lsa	1,74			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202773	Pökön Palstan lsa	6,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
202975*	Hietakarim lsa	1,35*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203020	Lammasperän rannan lsa	1,5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203045	Jossun lsa	0,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203046	Lennun lsa	0,48			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203073	Pökön lsa	8,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203074	Hulkosenperän lsa	0,88			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203094	Yhteisen maa-alueen lsa	0,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203118*	Nikulan lsa	14,4*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203123	Hailuodon seurakunnan lsa	55,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203136	Huilunperän lsa	0,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203152	Kitulan lsa	5,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203153*	Rantasylvin lsa	3,1*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203195	Pajuperän lsa	1,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203260	Honkakankaan lsa	1,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203368	Valiovesan lsa	4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203369	Routtulan lsa	1,87			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203393	Taustan pohjoinen lsa	13,65			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



YSA-tunnus	Nimi	Pinta-ala (ha)	Liikkumis- rajoitusaika	Liikkumis- rajoitusala (ha)	Metsätalous ja ojitus	Maa-ainesten otto	Rakennusten, teiden rakentaminen	Suunnistus, muu kilpailu ja harjoittelu	Ennallistaminen ja luonnonhoito	Ratsastus	Maastopyöräily	Koiravajakkoojelu	Leirityminen	Metsästys	Kalastus	Polttopuun otto	Maanviljely	Vesien perkaaminen ja patoaminen	Maastoliikenne	Muu, mikä	Lisätieto
203417	Heilalan lsa	5,37			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203477	Nurkkalan lsa	0,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203519	Korpikuljun lsa	2,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203533	Nuottaperän lsa I	2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203542	Kuoppakankaan lsa	2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203694	Yhteisen maa-alueen lsa	8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203731	Ruonalan lsa	4,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203853	Kallen dyynit	1,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203903	Pökön pooki	5,5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203928	Haaralampi	4,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203964	Kotilahti Pohjoinen	0,67			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203966	Alarinteen lsa	9,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
203976	Riesteen suojelualue	3,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204010	Huilun lsa	1,5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204036	Kesärannan suojelualue	0,585			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204050*	Ojansuiston lsa	1,8*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204055	Rantahahton suojelualue	0,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204077	Heikkilän suojelualue	3,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204141	Niukkalan suojelualue	0,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204149*	Kääppäänranta	8,8*			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204270	Sannikon lsa	3,99			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204280	Mattilan suojelualue	19,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204362	Porttipahta	0,12			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204466	Hahdon lsa	15,5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

YSA-tunnus	Nimi	Pinta-ala (ha)	Liikkumis- rajoitus- aika	Liikkumis- rajoitus- ala (ha)	Metsätal.	Maa-ain.	Rakent.	Suunn.	Ennallist.	Ratsastus	Pyöräily	Koiravaij.	Leirit	Metsäst.	Kalastus	Polttopuu	Viljely	Vesien perkaam.	Maasto- liikenne	Muu	Lisätieto
204665	Tormela I Isa	1,62			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204669	Rantasuomelan Isa	20			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204712	Rekon Isa	0,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204733	Tavikarin Isa	2,15			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204737	Lepistön Isa	13,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204824	Harjulan II Isa	0,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204835	Pipsala	1,65			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204842	Rantajuolan II Isa	6,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204876	Kankaan Isa	5,65			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204882	Yrjänän Isa	2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205159	Ojametsän Isa	0,5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205195	Katajan Isa	0,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205196	Tutan Isa	0,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205264	Suopellon Isa	0,36			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
204824	Harjulan II Isa	0,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205309	Haapalan Isa	2,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205371	Hakapellon Isa	0,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205397	Kangaspalat	2,0			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205410	Kairan Isa	2,25			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205468	Vesanukuran Isa	4,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205553	Kangas-Vilkin Isa	2,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205569	Sunijärven Isa	6,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205584	Pohjoisen suojelupalat	2,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205594	Mäntyranan Isa	5,3			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205610	Kivistön Isa	5,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205684	Noisniemen suojelualue	0,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205703	Mettäpirtin yks. suojelualue	2,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

YSA-tunnus	Nimi	Pinta-ala (ha)	Liikkumis-rajoitus-aika	Liikkumis-rajoitus-ala (ha)	Metsätal., ojitus	Maa-ain. otto	Rakennusten, teiden rakentam.	Suunnistus, muu kilpailu ja harjoitt.	Ennallistaminen ja luonnonhoito	Ratsastus	Maastopyöräily	Koiravaijakkooj.	Leirityminen	Metsästys	Kalastus	Polttopuun otto	Maanviljely	Vesien perkaaminen ja patoam.	Maastoliikenne	Muu, mikä	Lisätieto
205704	Haaparannan suojelualue	2,51			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205732	Väntelä II Isä	8,22			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205756	Takarannan suojelualue	11,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205764	Valkhovi	2,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205813	Petäjän Isä	4,8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205837	Lehtola	3,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205840	Juvanin suojelualue	0,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205871	Jyrin yksityinen suojelualue	4,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205872	Laurin yksit. suojelualue	2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205873	Hailuodon pohjoinen Isä	2,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205912	Niemikarin Isä	0,6			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205921	Sarimaan Isä	1,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205922	Uusisavelan Isä	1,4			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205923	Kästämän Isä	19,2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205924	Rekon Isä	0,9			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205934	Erkin Isä	1,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205938	Tapiolan Isä	1,1			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205944	Vesankarin Isä	1,7			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
205975	Suoran Isä	5,45			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
206046	Koivikon Isä	2,256			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
206057	Pietarilan Isä	4,05			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pinta-ala yhteensä (ha)		3 073,0	Rajoitus-ala (ha)	4,6																	
Lisätietoja																					
*) YSA-alue jakautuu kahdelle Natura-alueelle ja pinta-alaan sisältyy alueita kahdelta Natura-alueelta. YSA-alueiden rauhoitusmääraysten yhteenvedossa ovat mukana kaikki 22.2.2012 mennessä tehdyt rauhoituspäätökset.																					

## Liite 2. Natura 2000 -alueittaiset luontotyypit

Natura 2000 -luontotyypit											
Vastuuprosessi		Luonnonsuojelu									
Selite		Lomakkeella kuvataan suunnittelualueeseen sisältyvän Natura-alueen tai muun merkittävän alueen Natura 2000 -luontotyypit, niiden pinta-alat ja edustavuudet alueittain. <b>Edustavuus</b> -käsitteellä tarkoitetaan tässä yhteenvetoa Natura-tietokantalomakkeiden edustavuus- ja luonnontilaisuustiedoista. Edustavuus ilmentää, miten ”tyypillisenä” luontotyyppi alueella on, ja siihen vaikuttavat mm. luontotyypin rakenne, toiminta ja ennallistamismahdollisuudet. Lomakkeella tarkastellaan myös suunnittelualueen asemaa suojelualueverkostossa ja kytkeytyneisyyttä verkoston muihin kohteisiin. LT = luontotyyppi									
Alue	Ojakylänlahti ja Kengänkari										
Luontotyyppi				Luontotyyppien edustavuus luokittain (ha), luontotyypit I ja II <sup>14</sup>							
Koodi	Luontotyyppi	Pinta-ala, LT I (ha)	Pinta-ala, LT II (ha)	Erinomainen		Hyvä		Merkittävä		Ei merkittävä	
				LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II
1110	Vedenalaiset hiekkasärkät	166,33		166,33							
1150	Rannikon laguunit*	2,49				2,49					
1630	Merenrantaniityt*	103,2				87,76		15,44			
7140	Vaihettumissuot ja rantasuot	2,87						2,87			
9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessio-vaiheiden luonnontilaiset metsät*	0,2				0,2					
Luontotyyppien pinta-ala yhteensä (ha)		275,09									
Luontotyyppien osuus Natura-alueesta (%)		93,7									
		Pinta-ala (ha)	Lisätietoja								
Muu kuin Natura-luontotyyppi		18,47	Natura-tietokannan päivityksen yhteydessä Ojakylänlahdella todettiin esiintyvän myös luontotyyppiä <b>harjusaaret (1610)</b> yhteensä 120 ha, mikä ei näy yllä olevassa luontotyyppitaulukossa. Luontotyypin edustavuus on hyvä.								
Ei inventoitu		-									
Kaikki kuviot yhteensä		293,56									
Yhteenveto											
Valtaosa Ojakylänlahden ja Kengänkarin Natura-alueesta on edustavuudeltaan hyvää <b>merenrantaniittyä</b> sekä erinomaista <b>vedenalaiset hiekkasärkät</b> -luontotyyppiä.											

<sup>14</sup> Luontotyyppi II esiintyy päällekkäisenä luontotyypin I kanssa.

\* = ensisijaisen tärkeänä pidetty Natura 2000 -luontotyyppi

## Natura 2000 -luontotyypit

**Alue** Härkinneva–Hanhisjärvensuo

Luontotyyppi				Luontotyyppien edustavuus luokittain (ha), luontotyypit I ja II <sup>15</sup>							
Koodi	Luontotyyppi	Pinta-ala, luontotyyppi I (ha)	Pinta-ala, luontotyyppi II (ha)	Erinomainen		Hyvä		Merkittävä		Ei merkittävä	
				LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II
7140	Vaihtumissuot ja rantasuot	122,91				122,69		0,22			
91D0	Puustoiset suot*	391,75				356,79		34,96			
Luontotyyppien pinta-ala yhteensä (ha)		514,66									
Luontotyyppien osuus Natura-alueesta (%)		92,9									
		Pinta-ala (ha)	Lisätietoja								
	Muu kuin Natura-luontotyyppi	39,39									
	Ei inventoitu	-									
Kaikki kuviot yhteensä		554,05									
Yhteenveto											

Härkinnevan–Hanhisjärvensuon Natura-alueesta valtaosa on edustavuudeltaan hyvää **puustoista suota** ja noin viidesosa edustavuudeltaan hyvää **vaihtumissuot ja rantasuot** -luontotyyppiä.

<sup>15</sup> Luontotyyppi II esiintyy päällekkäisenä luontotyypin I kanssa.

\* = ensisijaisen tärkeänä pidetty Natura 2000 -luontotyyppi

## Natura 2000 -luontotyypit

Alue		Isomatala–Maasyvänlahti									
Luontotyyppi				Luontotyyppien edustavuus luokittain (ha), luontotyypit I ja II <sup>16</sup>							
Koodi	Luontotyyppi	Pinta-ala, LT I (ha)	Pinta-ala, LT II (ha)	Erinomainen		Hyvä		Merkittävä		Ei merkittävä	
				LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II
1110	Vedenalaiset hiekkasärkät	971,93		971,93							
1150	Rannikon laguunit*	10,49				10,49					
1220	Kivikorannat	6,13	15,70	5,58	7,85	0,55					7,85
1620	Ulkosaariston saaret ja luodot	7,85		7,85							
1630	Merenrantaniityt*	229,33		150,56		52,72		26,05			
7140	Vaihtumissuot ja rantasuot	46,78	0,99			8,31	0,1	31,7	0,55	6,77	0,34
9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessio-vaiheiden luonnontilaiset metsät*	161,89				3,79		158,1			
9050	Lehdot	0,67	44,90				38,65	0,67	6,25		
9080	Metsäluhdat*		2,38		0,64		0,55				1,19
91D0	Puustoiset suot*		7,09		4,67		2,42				
Luontotyyppien pinta-ala yhteensä (ha)		1 435,08	114,18								
Luontotyyppien osuus Natura-alueesta (%)**		88,8									
		Pinta-ala (ha)	Lisätietoja								
	Muu kuin Natura-luontotyyppi	180,43	** = inventoidusta alueesta Inventoitu alue on pinta-alaltaan yli 80 ha isompi kuin Isomatalan–Maasyvänlahden Natura-alue. Tämä aiheutuu pääosin siitä, että inventoitujen YSA-alueiden rajaukset ulottuvat vesialueella Natura-rajauksen ulkopuolelle.								
	Ei inventoitu	-									
Kaikki kuviot yhteensä		1 615,51									
Yhteenvedo											
Isomatalan–Maasyvänlahden Natura-alueen pinta-alasta yli puolet on edustavuudeltaan erinomaista <b>vedenalaiset hiekkasärkät</b> -luontotyyppiä, noin 15 % <b>merenrantaniityjä</b> – joista yli puolet on edustavuudeltaan erinomaisia – sekä noin 10 % edustavuudeltaan merkittäviä <b>primäärisuknessiometsiä</b> .											

<sup>16</sup> Luontotyyppi II esiintyy päällekkäisenä luontotyypin I kanssa.

\* = ensisijaisen tärkeänä pidetty Natura 2000 -luontotyyppi



## Natura 2000 -luontotyypit

Alue		Kirkkosalmi									
Luontotyyppi				Luontotyyppien edustavuus luokittain (ha), luontotyypit I ja II <sup>17</sup>							
Koodi	Luontotyyppi	Pinta-ala, LT I (ha)	Pinta-ala, LT II (ha)	Erinomainen		Hyvä		Merkittävä		Ei merkittävä	
				LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II
1110	Vedenalaiset hiekkasärkät	321,46		0,92		319,17		1,37			
1160	Laajat matalat lahdet	109,6						109,6			
1630	Merenrantaniityt*	112,69	0,63			79,82		32,87	0,63		
1640	Itämeren hiekkarannat	2,63				2,63					
2120	Liikkuvat rantakauradyynit	0,91						0,91			
2130	Kiinteät ruohokasvillisuuden peittämät dyynit*	0,9								0,9	
2320	Kuivat kanerva- ja variksenmarjadyynit	2,24								2,24	
3160	Humuspitoiset järvet ja lammet	50,6								50,6	
4030	Kuivat nummet	4,87				3,56		0,4		0,91	
7140	Vaihtumissuot ja rantasuot	217,35	6,74			3,38	6,74	213,97			
9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessio-vaiheiden luonnontilaiset metsät*	91,95				50,96		40,99			
9050	Lehdot	0,03	7,44				7,44	0,03			
9070	Hakamaat ja kaskilaitumet	0,38						0,38			
9080	Metsäluhdat*	2,58						2,58			
91D0	Puustoiset suot*	1,16	7,38		0,51		6,87	1,16			
Luontotyyppien pinta-ala yhteensä (ha)		919,7	22,65								
Luontotyyppien osuus Natura-alueesta (%)**		88,7									
		Pinta-ala (ha)	Lisätietoja								
Muu kuin Natura-luontotyyppi		117,85	** = inventoidusta alueesta Natura-tietokannan päivityksen yhteydessä Kirkkosalmella todettiin esiintyvän myös luontotyyppiä <b>harjusaaret (1610)</b> yhteensä 150 ha, mikä ei näy yllä olevassa luontotyyppitaulukossa. Luontotyyppien edustavuus on hyvä.								
Ei inventoitu		-									
Kaikki kuviot yhteensä		1 037,55									

<sup>17</sup> Luontotyyppi II esiintyy päällekkäisenä luontotyyppin I kanssa.

\* = ensisijaisen tärkeänä pidetty Natura 2000 -luontotyyppi

Yhteenveto

Kirkkosalmen Natura-alueen pinta-alasta noin 30 % on edustavuudeltaan hyvää **vedenalaiset hiekkasärkät** -luontotyyppiä, noin 20 % edustavuudeltaan merkittäviä **vaihtumissoita ja rantasoita**, noin 10 % edustavuudeltaan merkittävää **laajat matalat lahdet** -luontotyyppiä sekä noin 10 % pääosin edustavuudeltaan hyvää **merenranta-niittyä**.

**Natura 2000 -luontotyypit**

Alue		Hailuoto, pohjoisranta									
Luontotyyppi				Luontotyyppien edustavuus luokittain (ha), luontotyypit I ja II <sup>18</sup>							
Koodi	Luontotyyppi	Pinta-ala, LT I (ha)	Pinta-ala, LT II (ha)	Erinomainen		Hyvä		Merkittävä		Ei merkittävä	
				LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II
1110	Vedenalaiset hiekkasärkät	810,08		696,54		113,54					
1150	Rannikon laguunit*	15,55		1,03		8,89		5,63			
1210	Rantavallit	0,14						0,14			
1630	Merenrantaniityt*	91,41		21,22		5,31		64,86		0,02	
1640	Itämeren hiekkarannat	31,86				2,79		29,07			
2110	Liikkuvat alkiovaiheen dyynit	3,68		2,97		0,55		0,16			
2120	Liikkuvat rantakauradyynit	25,35		23,55		0,47		1,33			
2130	Kiinteät ruohokasvillisuuden peittämät dyynit*	26,56		6,08		7,67		12,81			
2140	Variksenmarjadyynit	11,38		2,75		7,22		1,41			
2180	Metsäiset dyynit	60,30		13,63		18,35		25,67		2,65	
2190	Dyynialueiden kosteat soistuneet painanteet	15,90		0,56		10,98		4,36			
2320	Kuivat kanerva- ja variksenmarjadyynit	34,47				2,67		31,57		0,23	
3110	Karut kirkasvetiset järvet	9,48				9,48					
3150	Luontaisesti runsasravinteiset järvet	9,79		5,08		3,64		1,07			
3160	Humuspitoiset järvet ja lammet	33,98		2,91		27,43		3,14		0,5	
3260	Pikkujoet ja purot	0,55		0,4		0,15					

<sup>18</sup> Luontotyyppi II esiintyy päällekkäisenä luontotyypin I kanssa.

\* = ensisijaisen tärkeänä pidetty Natura 2000 -luontotyyppi

Koodi	Luontotyyppi	Pinta-ala, LT I (ha)	Pinta-ala, LT II (ha)	Erinomainen		Hyvä		Merkittävä		Ei merkittävä	
				LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II	LT I	LT II
4030	Kuivat nummet	39,71		2,87		22,78		14,06			
7140	Vaihtumissuot ja rantasuot	193,45	7,43	78,03		82,18	2,86	30,97	4,57	2,27	
7160	Lähteet ja lähdesuot	0,04						0,04			
7310	Aapasuot	7,26				7,26					
9010	Luonnonmetsät	33,81				0,74		10,78		22,29	
9030	Maankohoamisrannikon primäärisuknessio- vaiheiden luonnontilaiset metsät*	372,98	3,93	39,45	1,6	231,12		99,41	2,33	3	
9050	Lehdot	1,62	15,06				0,77	0,89	14,29	0,73	
9070	Hakamaat ja kaskilaitumet	3,34				3,03		0,31			
9080	Metsäluhdat*	8,99	46,64		3,59	6,24	24,89	2,75	18,16		
91D0	Puustoiset suot*	44,55	13,39	5,54	0,38	20,02	9,11	17,23	3,9	1,76	
Luontotyyppien pinta-ala yhteensä (ha)		1 886,74	91,52								
Luontotyyppien osuus Natura-alueesta (%)**		46,2									
		Pinta-ala (ha)	Lisätietoja								
	Muu kuin Natura-luontotyyppi	2 222,45	** = suunnittelualueesta Inventoitu alue on pinta-alaltaan yli 400 ha isompi kuin Hailuodon pohjoisrannan Natura-alue. Tämä aiheutuu siitä, että sekä YSA-alueet että valtiolle hankitut suojeluun varatut alueet ulottuvat paikoin Natura-rajauksen ulkopuolelle ja sisältyvät inventoituun alueeseen. Natura-tietokannan päivityksen yhteydessä Hailuodon pohjoisrannalla todettiin esiintyvän myös luontotyyppiä <b>harjusaaret (1610)</b> yhteensä 1 483 ha, mikä ei näy yllä olevassa luontotyyppi- taulukossa. Luontotyypin edustavuus on hyvä.								
	Ei inventoitu	noin 15 ha									
Kaikki kuviot yhteensä		4 124,19									
Yhteenveto											
Hailuodon pohjoisrannan Natura-alueen pinta-alasta noin viidesosa on edustavuudeltaan erinomaista <b>vedenalaiset hiekkasärkät</b> -luontotyyppiä; <b>primäärisuknessiometsiä</b> on noin 9 %, <b>vaihtumissoita</b> noin 5 %, <b>dyyniluontotyyppejä</b> yhteensä noin 4 % ja <b>merenrantaniittyjä</b> noin 2 %. Natura-luontotyyppisiin kuulumattomia alueita on yli puolet inventoidusta alueesta. Tästä lähes 60 % on merialuetta, ja loput pääosin eri tavoin käsiteltyjä talousmetsiä sekä rantavyöhykkeen tiheitä ruovikkoalueita.											

### Liite 3. Suunnittelualueella esiintyvät uhanalaiset ja direktiivilajit

**Suunnittelualueen lajistotiedot.** Luettelossa **Lajiryhmä:** L = linnut, M = muut selkärangaiset, S = selkärangattomat, P = putkilokasvit, I = itiökasvit, Si = sienet. **Uhanalaisuus:** 2010, Is-asetuksen uhanal. 2013, e = erityisesti suojeltava, u = muu uhanalaiseksi arvioitu, CR = äärimmäisen uhanalainen, EN = erittäin uhanalainen, VU = vaarantunut, NT = silmälläpidettävä, RT = alueellisesti uhanalainen, LC = elinvoimainen. **Direktiivi:** Lu II = luontodirektiivin (1992/43/ETY) liitteen II laji, Lu IV = luontodirektiivin liitteen IV laji, Li I = lintudirektiivin (2009/147/EC) liitteen I laji, Li muutt. = lintudirektiivin laji, muuttolintu. **Määrä ja yksikkö:** esim. yksilö- tai pesimäparien määrä alueella. p = paria, i = yksilöä. **Lisätietoja:** tietoja esim. havaintopaikoista tai -ajankohdasta. Mikäli lähdeä ei ole erikseen mainittu, lähteenä on Natura-tietolomake.

Lajiluettelo						
Selite		Lomakkeella esitetään luettelo suunnittelualueella esiintyvistä uhanalaisiksi luokitelluista lajeista sekä luonto- ja lintudirektiivin lajeista. Kullekin suunnittelualueeseen kuuluvalla Natura-alueella sekä muille merkittävillä alueilla (esim. Metsähallituksen suojelumetsät, jotka eivät kuulu Natura-verkostoon) täytetään oma lomakkeensa.				
Alue	Ojakylänlahti ja Kengänkari					
Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Rytikerttunen	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	RT		1 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Rantasipi	<i>Actitis hypoleucos</i>	NT		3 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Helmipöllö	<i>Aegolius funereus</i>	NT	Li I	1–2 p	Natura-tietolomake
L	Jouhisorsa	<i>Anas acuta</i>	VU		4 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Lapasorsa	<i>Anas clypeata</i>	-		11 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Heinätavi	<i>Anas querquedula</i>	VU		4 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Harmaasorsa	<i>Anas strepera</i>	-		5 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Kiljuhanhi	<i>Anser erythropus</i>	CR, e	Li I	0–5 i	Natura-tietolomake
L	Metsähanhi	<i>Anser fabalis</i>	NT, RT		51–100 i	Natura-tietolomake
L	Niittykirvinen	<i>Anthus pratensis</i>	NT		14 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Harmaahaikara	<i>Ardea cinerea</i>	-		1–5 i	Natura-tietolomake
L	Karikukko	<i>Arenaria interpres</i>	VU, u		1 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Suopöllö	<i>Asio flammeus</i>	-	Li I	1 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Punasotka	<i>Aythya ferina</i>	VU		1 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Tukkasotka	<i>Aythya fuligula</i>	VU		180 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Lapasotka	<i>Aythya marila</i>	EN, e		1–5 i	Natura-tietolomake
L	Kaulushaikara	<i>Botaurus stellaris</i>	-	Li I	1 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Valkoposkihanhi	<i>Branta leucopsis</i>	-	Li I	1–5 i	Natura-tietolomake
L	Pulmussirri	<i>Calidris alba</i>	-		1–5 i	Natura-tietolomake

Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Etelänsuosirri	<i>Calidris alpina schinzii</i>	CR, e	Li I	1–3 p	Natura-tietolomake
L	Isosirri	<i>Calidris canutus</i>	-		6–10 i	Natura-tietolomake
L	Kuovisirri	<i>Calidris ferruginea</i>	-		6–10 i	Natura-tietolomake
L	Pikkusirri	<i>Calidris minuta</i>	-		51–100 i	Natura-tietolomake
L	Lapinsirri	<i>Calidris temminckii</i>	VU, u		1 p?	v. 2009 linjalaskenta
L	Tylli	<i>Charadrius hiaticula</i>	NT, RT		3 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Ruskosuohaukka	<i>Circus aeruginosus</i>	-	Li I	1 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Sinisuohaukka	<i>Circus cyaneus</i>	VU, u	Li I	1 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Pikkujoutsen	<i>Cygnus columbianus</i>	-	Li I	1–5 i	Natura-tietolomake
L	Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>	-	Li I	2 000–3 000 i	Natura-tietolomake
L	Peltosirkku	<i>Emberiza hortulana</i>	EN, u	Li I	1–5 p	Natura-tietolomake
L	Ampuhaukka	<i>Falco columbarius</i>	-	Li I	0–1 p	Natura-tietolomake
L	Nuolihaukka	<i>Falco subbuteo</i>	-		1–5 i	Natura-tietolomake
L	Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>	-		1–5 i	Natura-tietolomake
L	Kuikka	<i>Gavia arctica</i>	-	Li I	51–100 i	Natura-tietolomake
L	Kaakkuri	<i>Gavia stellata</i>	NT	Li I	11–50 i	Natura-tietolomake
L	Varpuspöllö	<i>Glaucidium passerinum</i>	-	Li I	1 p	Natura-tietolomake
L	Kurki	<i>Grus grus</i>	-	Li I	5 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Pikkulepinkäinen	<i>Lanius collurio</i>	-	Li I	11–50 i	Natura-tietolomake
L	Selkälokki	<i>Larus fuscus</i>	VU, u		1–5 i	Natura-tietolomake
L	Pikkulokki	<i>Larus minutus</i>	-	Li I	189 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Naurulokki	<i>Larus ridibundus</i>	NT		500 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Jänkäsirriäinen	<i>Limicola falcinellus</i>	RT		11–50 i	Natura-tietolomake
L	Punakuiri	<i>Limosa lapponica</i>	-	Li I	101–250 i	Natura-tietolomake
L	Mustapyrstökuiri	<i>Limosa limosa</i>	EN, e		0–1 p	Natura-tietolomake
L	Sinirinta	<i>Luscinia svecica</i>	NT	Li I	101–500 i	Natura-tietolomake
L	Jänkäkurppa	<i>Lymnocyptes minimus</i>	RT		1–2 p	Natura-tietolomake
L	Piikkasiipi	<i>Melanitta fusca</i>	NT, RT		1–2 p	Natura-tietolomake
L	Mustalintu	<i>Melanitta nigra</i>	RT		11–50 i	Natura-tietolomake

Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Uivelo	<i>Mergus albellus</i>	-	Li I	0–2 p	Natura-tietolomake
L	Isokoskelo	<i>Mergus merganser</i>	NT		10 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Tukkakoskelo	<i>Mergus serrator</i>	NT		16 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Keltävästäräkki	<i>Motacilla flava</i>	VU, u		4 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Vesipääsky	<i>Phalaropus lobatus</i>	VU, u	Li I	4 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Suokukko	<i>Philomachus pugnax</i>	EN, u	Li I	13 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Pohjantikka	<i>Picoides tridactylus</i>	-	Li I	11–50 i	Natura-tietolomake
L	Kapustarinta	<i>Pluvialis apricaria</i>	-	Li I	501–1 000 i	Natura-tietolomake
L	Tundrakurmitsa	<i>Pluvialis squatarola</i>	-		11–50 i	Natura-tietolomake
L	Mustakurkku-uikku	<i>Podiceps auritus</i>	VU, u	Li I	11–50 i	Natura-tietolomake
L	Härkälintu	<i>Podiceps griseogen</i>	-		1–5 i	Natura-tietolomake
L	Luhtahuitti	<i>Porzana porzana</i>	NT	Li I	2 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Pensastasku	<i>Saxicola rubetra</i>	-		1 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Pikkutiira	<i>Sterna albifrons</i>	EN, e	Li I	1–5 i	Natura-tietolomake
L	Räyskä	<i>Sterna caspia</i>	NT	Li I	51–100 i	Natura-tietolomake
L	Kalatiira	<i>Sterna hirundo</i>	-	Li I	148 p	Natura-tietolomake
L	Lapintiira	<i>Sterna paradisaea</i>	-	Li I	51 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Lapinpöllö	<i>Strix nebulosa</i>	-	Li I	1–5 i	Natura-tietolomake
L	Hiiripöllö	<i>Surnia ulula</i>	-	Li I	1–5 i	Natura-tietolomake
L	Ristisorsa	<i>Tadorna tadorna</i>	VU, u		29 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Mustaviklo	<i>Tringa erythropus</i>	RT		51–100 i	Natura-tietolomake
L	Liro	<i>Tringa glareola</i>	RT	Li I	3 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Punajalkaviklo	<i>Tringa totanus</i>	NT		40 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Uhanalainen laji					5 kpl
S	Kaislahattara	<i>Dicranomyia melleicauda</i>	EN, u			Hertta-tietojärjestelmä
S	(Nystyhaiskiainen)	<i>Thanatophilus dispar</i>	LC (ennen NT)			Hertta-tietojärjestelmä
P	Upossarpio	<i>Alisma wahlenbergii</i>	EN, e	Lu II, Lu IV		Hertta-tietojärjestelmä
P	Nelilehtivesikuusi	<i>Hippuris tetraphylla</i>	EN, u	Lu II, Lu IV		Hertta-tietojärjestelmä
P	Otalehtivita	<i>Potamogeton friesii</i>	NT			Hertta-tietojärjestelmä



Alue	Härkinneva–Hanhisjärvensuo					
Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Helmipöllö	<i>Aegolius funereus</i>	NT	Li I	0–1 p	Natura-tietokanta
L	Niittykirvinen	<i>Anthus pratensis</i>	NT		190–290 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Suopöllö	<i>Asio flammeus</i>	-	Li I	1–2 p	Natura-tietokanta
L	Sinisuohaukka	<i>Circus cyaneus</i>	VU, u	Li I	1 p	Natura-tietokanta
L	Käki	<i>Cuculus canorus</i>	-		5–7 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Nuolihaukka	<i>Falco subbuteo</i>	-		1 p	Natura-tietokanta
L	Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>	-		1 p	Natura-tietokanta
L	Järripeippo	<i>Fringilla montifringilla</i>	RT		2–3 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Kurki	<i>Grus grus</i>	-	Li I	2–3 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Keltävästäräkki	<i>Motacilla flava</i>	VU, u		160–250 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Suokukko	<i>Philomachus pugnax</i>	EN, u	Li I	10–15 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Pohjantikka	<i>Picoides tridactylus</i>	-	Li I	1 p	Natura-tietokanta
L	Pensastasku	<i>Saxicola rubetra</i>	-		12–18 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Lapinpöllö	<i>Strix nebulosa</i>	-	Li I	0–1 p	Natura-tietokanta
L	Hiiripöllö	<i>Surnia ulula</i>	-	Li I	0–1 p	Natura-tietokanta
L	Teeri	<i>Tetrao tetrix</i>	NT	Li I	6–9 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Metso	<i>Tetrao urogallus</i>	NT		1–3 p	Natura-tietokanta
L	Liro	<i>Tringa glareola</i>	RT	Li I	33–50 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Uhanalainen laji					1 kpl

Alue	Isomatala–Maasyvänelahti					
Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Rantasipi	<i>Actitis hypoleucos</i>	NT		9–13 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Helmipöllö	<i>Aegolius funereus</i>	NT	Li I	1–2 p	Natura-tietolomake
L	Ruokki	<i>Alca torda</i>	RT		1–5 i	Natura-tietolomake
L	Jouhisorsa	<i>Anas acuta</i>	VU		19 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Lapasorsa	<i>Anas clypeata</i>	-		34 p	v. 2009 kartoituskanta

Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Heinätaivi	<i>Anas querquedula</i>	VU		4 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Harmaasorsa	<i>Anas strepera</i>	-		7 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Kiljuhanhi	<i>Anser erythropus</i>	CR, e	Li I	11–50 i	Natura-tietokanta
L	Metsähanhi	<i>Anser fabalis</i>	NT, RT		251–500 i	Natura-tietolomake
L	Niittykirvinen	<i>Anthus pratensis</i>	NT		110–160 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Harmaahaikara	<i>Ardea cinerea</i>	-		1–5 i	Natura-tietolomake
L	Karikukko	<i>Arenaria interpres</i>	VU, u		17 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Suopöllö	<i>Asio flammeus</i>	-	Li I	1–5 p	Natura-tietolomake
L	Punasotka	<i>Aythya ferina</i>	VU		2 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Tukkasotka	<i>Aythya fuligula</i>	VU		85 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Lapasotka	<i>Aythya marila</i>	EN, e		101–250 i	Natura-tietolomake
L	Pyö	<i>Bonasa bonasia</i>	-	Li I	1–5 p	Natura-tietokanta
L	Kaulushaikara	<i>Botaurus stellaris</i>	-	Li I	6 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Valkoposkihanhi	<i>Branta leucopsis</i>	-	Li I	1–5 i	Natura-tietokanta
L	Huuhkaja	<i>Bubo bubo</i>	NT	Li I	1 p	Natura-tietolomake
L	Pulmussirri	<i>Calidris alba</i>	-		51–100 i	Natura-tietolomake
L	Etelänsuosirri	<i>Calidris alpina schinzii</i>	CR, e	Li I	1? p	v. 2009 linjalaskenta
L	Isosirri	<i>Calidris canutus</i>	-		251–500 i	Natura-tietolomake
L	Kuovisirri	<i>Calidris ferruginea</i>	-		501–1000 i	Natura-tietolomake
L	Pikkusirri	<i>Calidris minuta</i>	-		1 001–10 000 i	Natura-tietolomake
L	Lapinsirri	<i>Calidris temminckii</i>	VU, u		1 p	Natura-tietolomake
L	Tylli	<i>Charadrius hiaticula</i>	NT, RT		7 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Keräkurmitsa	<i>Charadrius morinellus</i>	NT	Li I	1–5 i	Natura-tietolomake
L	Koskikara	<i>Cinclus cinclus</i>	VU, u		1–5 i	Natura-tietolomake
L	Ruskosuohaukka	<i>Circus aeruginosus</i>	-	Li I	6 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Sinisuohaukka	<i>Circus cyaneus</i>	VU, u	Li I	3–4 p	Natura-tietokanta
L	Niittysuohaukka	<i>Circus pygargus</i>	EN, u	Li I	1–5 i	Natura-tietolomake
L	Ruisräikkä	<i>Crex crex</i>	-	Li I	1–2 p	Natura-tietokanta
L	Käki	<i>Cuculus canorus</i>	-		1–2 p	v. 2009 linjalaskenta

Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Pikkujoutsen	<i>Cygnus columbianus</i>	-	Li I	11–50 i	Natura-tietokanta
L	Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>	-	Li I	2 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>	-	Li I	1–5 p	Natura-tietolomake
L	Peltosirkku	<i>Emberiza hortulana</i>	EN, u	Li I	5 p	Natura-tietolomake
L	Ampuhaukka	<i>Falco columbarius</i>	-	Li I	1 p	Natura-tietolomake
L	Nuolihaukka	<i>Falco subbuteo</i>	-		0–1 p	Natura-tietolomake
L	Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>	-		1–3 p	Natura-tietolomake
L	Järripeippo	<i>Fringilla montifringilla</i>	RT		7–11 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Kuikka	<i>Gavia arctica</i>	-	Li I	501–1 000 i	Natura-tietokanta
L	Kaakkuri	<i>Gavia stellata</i>	NT	Li I	101–250 i	Natura-tietokanta
L	Varpuspöllö	<i>Glaucidium passerinum</i>	-	Li I	0–1 p	Natura-tietolomake
L	Kurki	<i>Grus grus</i>	-	Li I	9 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Pikkulepinkäinen	<i>Lanius collurio</i>	-	Li I	5 p	Natura-tietolomake
L	Selkälokki	<i>Larus fuscus</i>	VU, u		1 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Pikkulokki	<i>Larus minutus</i>	-	Li I	87 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Naurulokki	<i>Larus ridibundus</i>	NT		510 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Jänkäsiirriäinen	<i>Limicola falcinellus</i>	RT		251–500 i	Natura-tietolomake
L	Punakuiri	<i>Limosa lapponica</i>	-	Li I	101–500 i	Natura-tietolomake
L	Mustapyrstökuiri	<i>Limosa limosa</i>	EN, e		1 p	Natura-tietolomake
L	Sinirinta	<i>Luscinia svecica</i>	NT	Li I	0–1 p	Natura-tietolomake
L	Jänkäkurppa	<i>Lymnocyptes minimus</i>	RT		7 p	Natura-tietolomake
L	Pilkkasiipi	<i>Melanitta fusca</i>	NT, RT		15 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Mustalintu	<i>Melanitta nigra</i>	RT		0–5 p	Natura-tietolomake
L	Uivelo	<i>Mergus albellus</i>	-	Li I	101–250 i	Natura-tietokanta
L	Isokoskelo	<i>Mergus merganser</i>	NT		13 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Tukkakoskelo	<i>Mergus serrator</i>	NT		45 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Keltävästäräkki	<i>Motacilla flava</i>	VU, u		3 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Viiksitimali	<i>Panurus biarmicus</i>	NT		3 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Mehiläishaukka	<i>Pernis apivorus</i>	VU, u	Li I	1 p	Natura-tietokanta

Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Vesipääsky	<i>Phalaropus lobatus</i>	VU, u	Li I	3 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Suokukko	<i>Philomachus pugnax</i>	EN, u	Li I	8 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Idänuunilintu	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	-		0–5 p	Natura-tietolomake
L	Kapustarinta	<i>Pluvialis apricaria</i>	-	Li I	251–1 000 i	Natura-tietolomake
L	Tundrakurmitsa	<i>Pluvialis squatarola</i>	-		101–250 i	Natura-tietolomake
L	Mustakurkku-uikku	<i>Podiceps auritus</i>	VU, u	Li I	11–50 i	Natura-tietokanta
L	Härkälintu	<i>Podiceps grisegena</i>	-		11–50 i	Natura-tietolomake
L	Luhtahuitti	<i>Porzana porzana</i>	NT	Li I	1–5 p	Natura-tietokanta
L	Pikkutiira	<i>Sterna albifrons</i>	EN, e	Li I	1–3 p	Natura-tietolomake
L	Räyskä	<i>Sterna caspia</i>	NT	Li I	10 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Kalatiira	<i>Sterna hirundo</i>	-	Li I	198 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Lapintiira	<i>Sterna paradisaea</i>	-	Li I	79 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Lapinpöllö	<i>Strix nebulosa</i>	-	Li I	1–5 p	Natura-tietolomake
L	Hiiripöllö	<i>Surnia ulula</i>	-	Li I	0–2 p	Natura-tietolomake
L	Ristisorsa	<i>Tadorna tadorna</i>	VU, u		4 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Teeri	<i>Tetrao tetrix</i>	NT		18–25 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Metso	<i>Tetrao urogallus</i>	NT	Li I	1–5 p	Natura-tietokanta
L	Mustaviklo	<i>Tringa erythropus</i>	RT		5–7 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Liro	<i>Tringa glareola</i>	RT	Li I	4 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Punajalkaviklo	<i>Tringa totanus</i>	NT		41 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Uhanalainen laji					5 kpl
S	Kaislahattara	<i>Dicranomyia melleicauda</i>	EN, u			Hertta-tietojärjestelmä
P	Upossarpio	<i>Alisma wahlenbergii</i>	EN, e	Lu II, Lu IV		Hertta-tietojärjestelmä
P	Paunikko	<i>Crassula aquatica</i>	VU, u			Hertta-tietojärjestelmä
P	Nelilehtivesikuusi	<i>Hippuris tetraphylla</i>	EN, u	Lu II, Lu IV		Hertta-tietojärjestelmä
P	Ruijanesikko	<i>Primula nutans subsp. finmarchica</i>	VU, u	Lu II, Lu IV		Hertta-tietojärjestelmä
P	Rönsysorsimo	<i>Puccinellia phryganoides</i>	CR, e	Lu II, Lu IV		Hertta-tietojärjestelmä

Alue	Kirkkosalmi					
Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Rytikerttunen	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	RT		1 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Rantasipi	<i>Actitis hypoleucos</i>	NT		7–10 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Helmipöllö	<i>Aegolius funereus</i>	NT	Li I	1–2 p	Natura-tietokanta
L	Jouhisorsa	<i>Anas acuta</i>	VU		17 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Lapasorsa	<i>Anas clypeata</i>	-		41 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Heinätavi	<i>Anas querquedula</i>	VU		7 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Harmaasorsa	<i>Anas strepera</i>	-		32 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Metsähänhi	<i>Anser fabalis</i>	NT, RT		11–50 i	Natura-tietokanta
L	Karikukko	<i>Arenaria interpres</i>	VU, u		4 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Niittykirvinen	<i>Anthus pratensis</i>	NT		4–9 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Suopöllö	<i>Asio flammeus</i>	-	Li I	0–10 p	Natura-tietokanta
L	Tukkasotka	<i>Aythya fuligula</i>	VU		74 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Lapasotka	<i>Aythya marila</i>	EN, e		6–10 i	Natura-tietokanta
L	Kaulushaikara	<i>Botaurus stellaris</i>	-	Li I	4 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Etelänsuosirri	<i>Calidris alpina schinzii</i>	CR, e	Li I	2 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Lapinsirri	<i>Calidris temminckii</i>	VU, u		6 p	Natura-tietokanta
L	Punavarpenen	<i>Carpodacus erythrinus</i>	NT		6 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Tylli	<i>Charadrius hiaticula</i>	NT, RT		28–44 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Ruskosuohaukka	<i>Circus aeruginosus</i>	-	Li I	13 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Sinisuohaukka	<i>Circus cyaneus</i>	VU, u	Li I	1–3 p	Natura-tietokanta
L	Ruisräikkä	<i>Crex crex</i>	-	Li I	1–4 p	Natura-tietokanta
L	Käki	<i>Cuculus canorus</i>	-		1–2 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>	-	Li I	2 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>	-	Li I	0–1 p	Natura-tietokanta
L	Ampuhaukka	<i>Falco columbarius</i>	-	Li I	6–10 i	Natura-tietokanta
L	Nuolihaukka	<i>Falco subbuteo</i>	-		6–11 i	Natura-tietokanta
L	Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>	-		0–1 p	Natura-tietokanta
L	Varpuspöllö	<i>Glaucidium passerinum</i>	-	Li I	1–5 i	Natura-tietokanta

Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Kurki	<i>Grus grus</i>	-	Li I	11 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Pikkulepinkäinen	<i>Lanius collurio</i>	-	Li I	1–2 p	Natura-tietokanta
L	Selkälokki	<i>Larus fuscus</i>	VU, u		6–11 i	Natura-tietokanta
L	Pikkulokki	<i>Larus minutus</i>	-	Li I	46 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Naurulokki	<i>Larus ridibundus</i>	NT		140 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Jänkäsirriäinen	<i>Limicola falcinellus</i>	RT		11–50 i	Natura-tietokanta
L	Punakuiri	<i>Limosa lapponica</i>	-	Li I	11–50 i	Natura-tietokanta
L	Sinirinta	<i>Luscinia svecica</i>	NT	Li I	11–50 i	Natura-tietokanta
L	Jänkäkurppa	<i>Lymnocyptes minimus</i>	RT		2 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Pilkkasiipi	<i>Melanitta fusca</i>	NT, RT		18 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Mustalintu	<i>Melanitta nigra</i>	RT		20–100 i	Natura-tietokanta
L	Uivelo	<i>Mergus albellus</i>	-	Li I	2–4 p	Natura-tietokanta
L	Isokoskelo	<i>Mergus merganser</i>	NT		19 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Tukkakoskelo	<i>Mergus serrator</i>	NT		38 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Keltävästäräkki	<i>Motacilla flava</i>	VU, u		5–9 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Kivitasku	<i>Oenanthe oenanthe</i>	VU, u		2 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Viiksitimali	<i>Panurus biarmicus</i>	NT		2 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Vesipääsky	<i>Phalaropus lobatus</i>	VU, u	Li I	11–50 i	Natura-tietokanta
L	Suokukko	<i>Philomachus pugnax</i>	EN, u	Li I	13 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Tiltalti	<i>Phylloscopus collybita</i>	-		3–4 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Pohjantikka	<i>Picoides tridactylus</i>	-	Li I	1–5 i	Natura-tietokanta
L	Kapustarinta	<i>Pluvialis apricaria</i>	-	Li I	51–100 i	Natura-tietokanta
L	Mustakurkku-uikku	<i>Podiceps auritus</i>	VU, u	Li I	1–5 i	Natura-tietokanta
L	Härkälintu	<i>Podiceps grisegena</i>	-		11–50 i	Natura-tietokanta
L	Luhtahuitti	<i>Porzana porzana</i>	NT	Li I	1–3 p	Natura-tietokanta
L	Pensastasku	<i>Saxicola rubetra</i>	-		2 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Pikkutiira	<i>Sterna albifrons</i>	EN, e	Li I	1 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Räyskä	<i>Sterna caspia</i>	NT	Li I	6–11 i	Natura-tietokanta
L	Kalatiira	<i>Sterna hirundo</i>	-	Li I	37 p	v. 2009 kartoituslaskenta



Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Lapintiira	<i>Sterna paradisaea</i>	-	Li I	29 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Kottarainen	<i>Sturnus vulgaris</i>	-		15–23 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Hiiripöllö	<i>Surnia ulula</i>	-	Li I	1–5 i	Natura-tietokanta
L	Ristisorsa	<i>Tadorna tadorna</i>	VU, u		17 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Mustaviklo	<i>Tringa erythropus</i>	RT		12–16 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Liro	<i>Tringa glareola</i>	RT	Li I	7 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Punajalkaviklo	<i>Tringa totanus</i>	NT		45 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Uhanalainen laji					3 kpl
S	Kiitokeulakoi	<i>Chionodes violaceus</i>	EN, e			Marko Mutasen havaintotieto
S	Haarikkopussikoi	<i>Coleophora boreella</i>	EN, u			Marko Mutasen havaintotieto
S	Korukaitakoi	<i>Eulamprotes superbella</i>	VU, u			Marko Mutasen havaintotieto
S	Peilitylppö	<i>Hypocaccus rugiceps</i>	VU, u			Hertta-tietojärjestelmä
S	Tulvamittari	<i>Macaria artesiaria</i>	EN, u			Marko Mutasen havaintotieto
S	Dyynisukkulakoi	<i>Merrifieldia empetrella</i>	EN, u			Marko Mutasen havaintotieto
S	Harjukaitakoi	<i>Monochroa ferrea</i>	VU, u			Marko Mutasen havaintotieto
P	Upossarpio	<i>Alisma wahlenbergii</i>	EN, e	Lu II, Lu IV		Hertta-tietojärjestelmä
P	Ahonoidanlukko	<i>Botrychium multifidum</i>	NT, RT			Hertta-tietojärjestelmä
P	Vesihilpi	<i>Catabrosa aquatica</i>	NT			Hertta-tietojärjestelmä
P	Nelilehtivesikuusi	<i>Hippuris tetraphylla</i>	EN, u	Lu II, Lu IV		Hertta-tietojärjestelmä
P	(Käärmeenkieli)	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	-			Hertta-tietojärjestelmä
P	Otalehtivita	<i>Potamogeton friesii</i>	NT			Hertta-tietojärjestelmä
P	Ruijanesikko	<i>Primula nutans subsp. finmarchica</i>	VU, u	Lu II, Lu IV		Hertta-tietojärjestelmä
P	Rönsysorsimo	<i>Puccinellia phryganoides</i>	CR, e	Lu II, Lu IV		Hertta-tietojärjestelmä
P	Sammakonleinikki	<i>Ranunculus reptabundus</i>	NT			Hertta-tietojärjestelmä
Si	Sammalpiennarsieni	<i>Agrocybe elatella</i>	NT			Hertta-tietojärjestelmä

Alue	Hailuoto, pohjoisranta					
Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Rantasipi	<i>Actitis hypoleucos</i>	NT		10–15 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Helmipöllö	<i>Aegolius funereus</i>	NT	Li I	1–5 p	Natura-tietokanta
L	Jouhisorsa	<i>Anas acuta</i>	VU		30 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Lapasorsa	<i>Anas clypeata</i>	-		38 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Heinätavi	<i>Anas querquedula</i>	VU		8 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Harmaasorsa	<i>Anas strepera</i>	-		6 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Metsähänhi	<i>Anser fabalis</i>	NT, RT		11–50 i	Natura-tietokanta
L	Niittykirvinen	<i>Anthus pratensis</i>	NT		34–50 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Harmaahaikara	<i>Ardea cinerea</i>	-		1–5 i	Natura-tietokanta
L	Karikukko	<i>Arenaria interpres</i>	VU, u		21 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Suopöllö	<i>Asio flammeus</i>	-	Li I	1–5 p	Natura-tietokanta
L	Tukkasotka	<i>Aythya fuligula</i>	VU		111 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Lapasotka	<i>Aythya marila</i>	EN, e		11–50 i	Natura-tietokanta
L	Pyy	<i>Bonasa bonasia</i>	-	Li I	6–10 p	Natura-tietokanta
L	Kaulushaikara	<i>Botaurus stellaris</i>	-	Li I	2 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Huuhkaja	<i>Bubo bubo</i>	NT	Li I	1 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Pulmussirri	<i>Calidris alba</i>	-		11–50 i	Natura-tietokanta
L	Etelänsuosirri	<i>Calidris alpina schinzii</i>	CR, e	Li I	3 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Isosirri	<i>Calidris canutus</i>	-		11–50 i	Natura-tietokanta
L	Kuovisirri	<i>Calidris ferruginea</i>	-		51–100 i	Natura-tietokanta
L	Lapinsirri	<i>Calidris temminckii</i>	VU, u		3 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Punavarpenen	<i>Carpodacus erythrinus</i>	NT		6–9 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Tylli	<i>Charadrius hiaticula</i>	NT, RT		20–30 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Koskikara	<i>Cinclus cinclus</i>	VU, u		1–5 i	Natura-tietokanta
L	Ruskosuohaukka	<i>Circus aeruginosus</i>	-	Li I	6 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Sinisuohaukka	<i>Circus cyaneus</i>	VU, u	Li I	0–1 p	Natura-tietokanta
L	Ruisrääkkä	<i>Crex crex</i>	-	Li I	0–1 p	Natura-tietokanta
L	Käki	<i>Cuculus canorus</i>	-		2–3 p	v. 2009 linjalaskenta

Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Pikkujoutsen	<i>Cygnus columbianus</i>	-	Li I	1–5 i	Natura-tietokanta
L	Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>	-	Li I	4 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>	-	Li I	1–5 p	Natura-tietokanta
L	Peltosirkku	<i>Emberiza hortulana</i>	EN, u	Li I	1–5 p	Natura-tietokanta
L	Tunturikiuru	<i>Eremophila alpestris</i>	CR, e		1–5 i	Natura-tietokanta
L	Ampuhaukka	<i>Falco columbarius</i>	-	Li I	1–5 i	Natura-tietokanta
L	Nuolihaukka	<i>Falco subbuteo</i>	-		1 p	Natura-tietokanta
L	Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>	-		1 p	Natura-tietokanta
L	Järripeippo	<i>Fringilla montifringilla</i>	RT		19–28 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Kuikka	<i>Gavia arctica</i>	-	Li I	1 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Kaakkuri	<i>Gavia stellata</i>	NT	Li I	11–50 i	Natura-tietokanta
L	Varpuspöllö	<i>Glaucidium passerinum</i>	-	Li I	1–5 p	Natura-tietokanta
L	Kurki	<i>Grus grus</i>	-	Li I	28 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Pikkulepinkäinen	<i>Lanius collurio</i>	-	Li I	1–5 p	Natura-tietokanta
L	Selkälökki	<i>Larus fuscus</i>	VU, u		1 p	Natura-tietokanta
L	Pikkulokki	<i>Larus minutus</i>	-	Li I	51 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Naurulokki	<i>Larus ridibundus</i>	NT		67 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Jänkäsirriäinen	<i>Limicola falcinellus</i>	RT		51–100 i	Natura-tietokanta
L	Punakuiri	<i>Limosa lapponica</i>	-	Li I	51–100 i	Natura-tietokanta
L	Sinirinta	<i>Luscinia svecica</i>	NT	Li I	11–50 i	Natura-tietokanta
L	Jänkäkurppa	<i>Lymnocyptes minimus</i>	RT		1–5 i	Natura-tietokanta
L	Pilkkasiipi	<i>Melanitta fusca</i>	NT, RT		2 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Mustalintu	<i>Melanitta nigra</i>	RT		501–1 000 i	Natura-tietokanta
L	Uivelo	<i>Mergus albellus</i>	-	Li I	1 p	Natura-tietokanta
L	Isokoskelo	<i>Mergus merganser</i>	NT		22 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Tukkakoskelo	<i>Mergus serrator</i>	NT		52 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Keltävästäräkki	<i>Motacilla flava</i>	VU, u		5–9 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Kivitasku	<i>Oenanthe oenanthe</i>	VU, u		4 p	v. 2009 kartoituslaskenta
L	Viiksitimali	<i>Panurus biarmicus</i>	NT		60–90 p	v. 2009 linjalaskenta

Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
L	Mehiläishaukka	<i>Pernis apivorus</i>	VU, u	Li I	0–1 p	Natura-tietokanta
L	Vesipääsky	<i>Phalaropus lobatus</i>	VU, u	Li I	51–100 i	Natura-tietokanta
L	Suokukko	<i>Philomachus pugnax</i>	EN, u	Li I	4 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Tiltatti	<i>Phylloscopus collybita</i>	-		4–6 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Pohjantikka	<i>Picoides tridactylus</i>	-	Li I	1–5 p	Natura-tietokanta
L	Kapustarinta	<i>Pluvialis apricaria</i>	-	Li I	251–500 i	Natura-tietokanta
L	Tundrakurmitsa	<i>Pluvialis squatarola</i>	-		51–100 i	Natura-tietokanta
L	Mustakurkku-uikku	<i>Podiceps auritus</i>	VU, u	Li I	1 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Härkälintu	<i>Podiceps grisegena</i>	-		11–50 i	Natura-tietokanta
L	Luhtahuitti	<i>Porzana porzana</i>	NT	Li I	1–3 p	Natura-tietokanta
L	Pensastasku	<i>Saxicola rubetra</i>	-		3–4 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Pikkutiira	<i>Sterna albifrons</i>	EN, e	Li I	9 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Räyskä	<i>Sterna caspia</i>	NT	Li I	1–2 p	Natura-tietokanta
L	Kalatiira	<i>Sterna hirundo</i>	-	Li I	157 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Lapintiira	<i>Sterna paradisaea</i>	-	Li I	197 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Kottarainen	<i>Sturnus vulgaris</i>	-		2–3 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Hiiripöllö	<i>Surnia ulula</i>	-	Li I	1–5 p	Natura-tietokanta
L	Ristisorsa	<i>Tadorna tadorna</i>	VU, u		31 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Metso	<i>Tetrao urogallus</i>	NT	Li I	1–5 p	Natura-tietokanta
L	Mustaviklo	<i>Tringa erythropus</i>	RT		4–6 p	v. 2009 linjalaskenta
L	Liro	<i>Tringa glareola</i>	RT	Li I	19 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Punajalkaviklo	<i>Tringa totanus</i>	NT		93 p	v. 2009 kartoituskanta
L	Uhanalainen laji					4 kpl
S	Vuomahattara	<i>Dicranomyia (Idiopyga) intricata</i>	NT			Hertta-tietojärjestelmä
S	Kaislahattara	<i>Dicranomyia melleicauda</i>	EN, u			Hertta-tietojärjestelmä
P	Upossarpio	<i>Alisma wahlenbergii</i>	EN, e	Lu II, Lu IV		Hertta-tietojärjestelmä
P	Ahonoidanlukko	<i>Botrychium multifidum</i>	NT, RT			Hertta-tietojärjestelmä
P	Vesihilpi	<i>Catabrosa aquatica</i>	NT			Hertta-tietojärjestelmä
P	(Käärmeenkieli	<i>Ophioglossum vulgatum</i> )	-			Hertta-tietojärjestelmä

Lajiryhmä	Suomenkielinen nimi	Tieteellinen nimi	Uhanalaisuus	Direktiivi	Määrä ja yksikkö	Lisätietoja, lähde
I	Lapinsirppisammal	<i>Hamatocaulis lapponicus</i>	EN, e	Lu II		Hertta-tietojärjestelmä
I	Kuultorahkasammal	<i>Sphagnum aongstroemii</i>	RT			v. 2010 havainto, Ulla Ahola
I	Etelänrahkasammal	<i>Sphagnum palustre</i>	RT			Hertta-tietojärjestelmä

## Liite 4. Lausuntokooste

hks = hoito- ja käyttösuunnitelma

HKS:N KOHTA, LAUSUJA JA EHDOTUS	METSÄHALLITUKSEN KOMMENTTI	AIHEUTUNUT TOIMENPIDE HKS:SSA
<b>YLEISTÄ</b>		
<b>Yksityishenkilö</b>		
<p>Suunnitelman taulukkomuotoinen ulkoasu tekee vaikeaksi hahmottaa koko suunnitelman sisältöä. Yksityiskohdat tulisi tuoda paremmin esille selittämällä taulukot ja kuvat myös sanallisesti.</p>	<p>Kaikki hoito- ja käyttösuunnitelmat Metsähallituksessa laaditaan nykyään vakio- muotoiselle lomakepohjalle. Tällä pyritään suunnitelmien vakio- muotoisuuteen ja laadun parantamiseen. Suunnitelmat tullaan lähitulevaisuudessa laatimaan erityisen tietojärjestelmän kautta, johon siirtymistä taulukkomuotoinen suunnittelupohja ennakoi.</p>	<p>Ei toimenpiteitä.</p>
<p>Suunnitelmasta ei löydy tietoa muista kuin Natura-suojelualueista. Siinä pitäisi olla alueittainen kuvaus Hailuodon suojelutilanteesta ennen Natura, valtioneuvoston Natura-päätöksen asetukset ja määräykset, vanhojen suojelualueiden ja valtioneuvoston Natura-päätösten suhde toisiinsa sekä mahdolliset Natura-päätöksen jälkeiset ELY-keskuksen tekemät rauhoitusmääräykset.</p> <p>Suunnitelmassa pitäisi olla yksityiskohtaisempaa tietoa kunkin suojelualueen suojelun perusteista sekä tiedot siitä, mikä taho suojelualueita koskevat ohjeistukset on antanut (valtioneuvosto/ ELY/ joku muu).</p> <p>Suunnitelmassa esitetyn periaatteen ”perustettavilla uusilla yksityisillä suojelualueilla ei sallita polttopuun ottoa” ja palautteen antajan ELY-keskukselta samasta asiasta saamien tietojen välillä on ristiriitaisuuksia.</p> <p>Nykyään yksittäisen maanomistajan on hyvin vaikeaa saada kokonaiskuvaa alueidensa suojelutilanteesta, mikä mielestäni voi vaarantaa jopa oikeusturvan, jos he eivät tiedä oikeuksiaan ja velvoitteitaan. Suositus voidaan käsittää velvoitteeksi tai vapaaehtoinen laissa määriteltyksi varsinkin vanhemman väestön keskuudessa. Tilanne myös vaikeuttaa yksityisten maiden käytön suunnittelua Hailuodossa.</p>	<p>Hoito- ja käyttösuunnitelma on kohdealueen maankäytön pitkän aikavälin suunnitelma ja linjaus. Sen avulla sovitetään yhteen luonnonsuojelun, virkistyskäytön ja alueen muun käytön tavoitteita. Suunnitelman avulla ohjataan ensisijaisesti valtion hallinnassa olevien maa-alueiden käyttöä; yksityismaiden osalta ohjeet ovat suositusluonteisia.</p> <p>Valtaosa Natura 2000 -verkostoon valituista Hailuodon kohteista on sisällynyt valintahetkellä valtakunnallisiin suojeluohjelmavarauksiin. Suunnitelman kuvassa 8 (s. 25) on esitetty valtakunnallisiin suojeluohjelmiin kuuluvat alueet Hailuodossa.</p> <p>Valtioneuvoston Natura-päätökset itsessään eivät ole osa tämän suunnitelman sisältöä; tavoitteena on varmistaa suojelualueiden säilyminen suunnittelualueeseen kuuluvilla Natura-alueilla. Yhteenveto yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräyksistä Natura-alueittain on esitetty suunnitelman loppuosan liitteessä 1 (s.113). Rauhoitusmääräyksiin sisältyvät liikkumisrajoitusalueet on esitetty kartta-pohjilla kuvissa 25–29 (s. 78–81). Metsästysrajoitusalueet on esitetty kuvassa 24 (s. 58).</p> <p>Yksityisillä luonnonsuojelualueilla polttopuun otto on yleensä kielletty. Joissakin vanhimmissa 1990-luvun lopulla tehdyissä YSA-alueiden rauhoitusmääräyksissä sallitaan polttopuun otto kotitarpeeseen niin, että maisemakuva ja puuston monimuotoisuus säilyvät.</p> <p>Yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräyksiin on kirjattu kullakin suojelu- alueella kielletyt tai rajoitetut käyttömuodot.</p>	<p>Ei toimenpiteitä.</p>

HKS:N KOHTA, LAUSUJA JA EHDOTUS	METSÄHALLITUKSEN KOMMENTTI	AIHEUTUNUT TOIMENPIDE HKS:SSA
<b>Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus</b>		
Metsähallitus on yhteistyössä Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen kanssa laatinut hoito- ja käyttösuunnitelman Hailuodon Natura-alueille. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen edustaja (ylitarkastaja Jorma Pessa) on osallistunut tiiviisti hoito- ja käyttösuunnitelman valmisteluun sen eri vaiheissa. ELY-keskus toteaaakin, että sen valmistelun yhteydessä esiin tuomat näkökohdat on riittäväällä tavalla otettu huomioon suunnitelman sisällössä.	-	Ei toimenpiteitä.
<b>UHKA-ANALYYSI</b>		
<b>Hailuodon luonnonsuojeluyhdistys</b>		
Suunniteltu pengerteyhteys Hailuodon ja Oulunsalon välille sekä suunnitellut tuulivoimapuistot läheisille merialueille heikentäisivät toteutuessaan merkittävästi saaren luontoarvoja ja kulttuurimaisemaa.	Näitä uhkatekijöitä on tarkasteltu uhka-analyysissä (s. 63–68) ja ne on myös huomioitu uhkatekijöiden torjumisessa (s. 69–72).	Ei toimenpiteitä.
<b>TAVOITTEENASETTELU</b>		
<b>Hailuodon luonnonsuojeluyhdistys</b>		
Natura-alueet Hailuodossa ovat hyvin erityyppisiä. Eri luontotyyppiä hoidetaan ja käytetään tietenkin eri tavoin. On tärkeää, että yksityisten luonnonsuojelualueiden hoitoperustelut ja hoitosäädökset käydään läpi, jotta kukin kohde tulee hoidettua ”parhaalla mahdollisella tavalla”. Esimerkiksi nummialueet tulisi pitää avoimina, ja myrskyn tukkimat laskuojat pitäisi saada avata.	<p>Pitkän aikavälin tavoitteena on käydä läpi yksityisten suojelualueiden rauhoitusmääräykset ja päivittää/selkeyttää niitä tarvittaessa maanomistajan ja ELY-keskuksen välisten neuvottelujen tuloksena. Rauhoitusmääräysten muuttaminen on kuitenkin hidas menettely. Nummialueiden hoitokysymys voidaan kytkeä laajempaan toimenpidesuunnitteluun, jossa esim. arvioidaan, mitkä alueet otetaan laidunnuksen ja niiton piiriin, ja mitkä jätetään kehittymään luonnontilaisina.</p> <p>Tavoitteena on, että suojelualueen yläpuolisten alueiden kuivatustilannetta ei heikennetä – eli jos alueella on esim. metsämailta tulevia ojia, niiden kunnossapito on sallittu. Mikäli myrskyn tukkimat laskuojat ovat suojelualueella olevan merestä kuroutuneen kluuvin luontaisia laskuojia, ei niitä saa aukaista ilman vesilain (587/2011) mukaista lupaa.</p>	Ei toimenpiteitä.





Pohjanmaan luontopalvelut

21.12.2012  
3373/623/2009

kirjeenne 18.12.2012

**HAILUODON NATURA 2000 – ALUEIDEN HOITO- JA  
KÄYTTÖSUUNNITELMAN HYVÄKSYMINEN**

Pohjanmaan luontopalvelut on viitekirjeellään lähettänyt Metsähallituksen hyväksyttäväksi Hailuodon Natura 2000 –alueiden (FI1100201, FI1100202, FI1100203, FI1100204, FI1100206) hoito- ja käyttösuunnitelman. Suunnittelualan pinta-ala on noin 7622 hehtaaria. Suunnittelualueella on 261 yksityistä luonnonsuojelualuetta. Valtion hallinnassa on noin 850 hehtaaria suojeluun varattua aluetta.

Metsähallitus hyväksyy suunnitelman esitetystä muodostaan toteutettavaksi omien alueittensa osalta.

Luontopalvelujohtaja

Rauno Väisänen

Erikoissuunnittelija

Timo Halme

TIEDOKSI: Pohjanmaan luontopalvelut  
Pohjois-Pohjanmaan ELY –keskus

# Uusimmat Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisut

## Sarja A

- No 209 Kaikkonen, H. & Rautiainen, M. 2014: Terveyttä ja hyvinvointia valtion mailta – tarkastelussa metsästäjät ja kalastajat. 30 s.
- No 210 Vähäsarja, V. 2014: Luontoympäristön terveys- ja hyvinvointivaikutusten taloudellinen arvottaminen. 76 s.
- No 211 Mäkilä, M., Jonassen, T. & Salmela, J. 2014: Tanhukärpaskartoitukset Lapin suojelualueilla vuonna 2013. 22 s.
- No 212 Kukkonen, M. 2014: Metsähallituksen jäkälä-, kovakuoriais-, kääväkäs-, maanilviäis- ja sammalkartoitukset vuosina 2007–2013. 76 s.
- No 213 Vatanen, E. & Kajala, L. 2015: Kansallispuistojen, retkeilyalueiden ja muiden luontomatkailullisesti arvokkaiden suojelukohteiden paikallistaloudellisten vaikutusten arviointimenetelmän kertoimien päivitys 2014. 28 s.
- No 214 Oulasvirta, P. (ed.), Aspholm, P., Kangas, M., Mejdell Larsen, B., Luhta, P.-L., Moilanen, E., Olofsson, P., Salonen, J., Väliä, S., Veersalu, A. & Taskinen, J. 2015: Raakku! Freshwater pearl mussel in northern Fennoscandia. 237 s.

## Sarja B

- No 207 Rosu, S. 2015: Selkämeren kansallispuiston kävijätutkimus 2012. 105 s.
- No 208 Itäluoma, J. 2015: Selkämeren kansallispuiston yritystutkimus 2013. 58 s.
- No 209 Nääppä, R. 2015: Selkämeren kansallispuiston sidosryhmätutkimus 2013. 49 s.
- No 210 Puska, E.-M. 2015: Oulangan kansallispuiston kävijätutkimus 2014. 76 s.

## Sarja C

- No 126 Metsähallitus 2013: Simpsiön Natura 2000 -alueen hoito- ja käyttösuunnitelma 2012–2027. 94 s.
- No 127 Vuorinen, J., Sorakunnas, E. & Högmänder, J. 2014: Öron luontomatkailun kehittämissuunnitelma. 53 s.
- No 128 Metsähallitus 2014: Etelä-Konneveden suojelualuekokonaisuuden hoito- ja käyttösuunnitelma. 135 s.
- No 129 Konttinen, T. 2014: Lauhanvuoren–Hämeenkaan alueen luontomatkailusuunnitelma. 89 s.
- No 130 Metsähallitus 2014: Oulangan hoito- ja käyttösuunnitelma 2012–2026. 164 s.
- No 131 Metsähallitus 2014: Valtavaaran–Pyhävaaran ja Särkipäin–Löyhkösen–Antinvaaran hoito- ja käyttösuunnitelma 2012–2022. 121 s.

ISSN-L 1796-2943  
ISSN 1796-2943 (verkkojulkaisu)  
ISBN 978-952-295-124-3 (pdf)

[julkaisut.metsa.fi](http://julkaisut.metsa.fi)