



# Suomenselän maakun- nallisesti arvokkaat lintualueet

*MAALI-hankkeen loppuraportti 2013*



# Suomenselän maakunnallisesti arvokkaat lintualueet

## **MAALI**-hankkeen loppuraportti

Suomenselän lintutieteellinen yhdistys SSLTY ry

[www.sslty.fi](http://www.sslty.fi)

Lokakuu 2013

Raportin laatija: Ari Aalto

Taitto ja kansien kuvat: Ari Aalto

Pohjakartat © Maanmittauslaitos 2013

# Sisällysluettelo

<b>1. JOHDANTO .....</b>	<b>1</b>
<b>2. MAALI-HANKKEEN TOTEUTUS SSLTY:SSÄ.....</b>	<b>2</b>
<b>3. KOHDEKUVAUKSET .....</b>	<b>3</b>
3.1 LINTUJÄRVET .....	4
710186 Alajärvi, Savonjärvi .....	4
710113 Alavus, Kuivasjärvi-Pikkuselkä .....	5
710114 Alavus, Mulkkujärvi-Larvaneva .....	6
710130 Alavus, Töysä, Ponnenjärvi .....	8
710131 Alavus, Töysä, Riihonjärvi .....	10
710115 Evijärvi, Haapajärvi.....	12
710116 Evijärvi, Jokisuunlahti-Valmosa .....	14
710117 Jalasjärvi, Hirvijärvi.....	16
710118 Jalasjärvi ja Seinäjoki, Ojajärvi .....	18
710189 Karstula, Ruokolahti .....	20
710119 Karstula, Ylin .....	21
710120 Kauhava, Korttesjärvi, Purmojärvi .....	22
710121 Kauhava, Vähä-Vuosjärvi .....	23
710122 Keuruu, Jaakonsuo.....	25
710151 Kivijärvi, Kivijärvi, Rutalahti .....	26
710123 Kuortane, Nisos.....	27
710124 Kuortane, Pennalanlahti.....	29
710188 Kuortane, Porkkuslampi .....	31
710125 Mänttä-Vilppula, Kolho, Laksi-Pyhtönen .....	32
710126 Mänttä-Vilppula, Kolho, Pilkanlampi.....	34
710127 Perho ja Lestijärvi, Iso-Valvatti .....	36
710128 Seinäjoki, Hirvijärven ja Varpulan altaat .....	38
710129 Seinäjoki, Kyrkösjärvi .....	40
710132 Vimpeli, Katajalahti .....	42
710133 Virrat, Vermasjärvi, Mäntylänlahti.....	43
3.2 METSÄT.....	45
710135 Keuruu, Haapamäki, Karjuvuori.....	45
710136 Keuruu, Raiskin metsät .....	46
710137 Multia, Heinämäen metsät.....	47
710138 Mänttä-Vilppula, Elämänmäki .....	48
710139 Mänttä-Vilppula, Kaiturin metsä.....	50
710140 Mänttä-Vilppula, Mäntänvuori .....	51
710141 Mänttä-Vilppula, Riihiniemi-Kuivaniemi.....	53
710142 Seinäjoki, Kattilavuori.....	55

3.3 PELTOALUEET .....	56
710187 Alajärvi ja Vimpeli, Kiiskinen.....	56
710143 Ilmajoki, Alajoki .....	58
710144 Jalasjärvi, Luopajarvi .....	60
710145 Karstula, Humppi .....	62
710146 Kauhava ja Lapua, Alajoki .....	65
710147 Keuruu, Riiho .....	67
710148 Perho, Kokkoneva .....	70
710149 Vimpeli, Hultinaukea-POKELANSUORA.....	72
3.4 SELKÄVEDET .....	74
710150 Keuruu, Keurusselkä .....	74
710152 Mänttä-Vilppula, Kurkijärvi .....	76
710153 Mänttä-Vilppula, Ukonselkä.....	78
3.5 SUOT .....	80
710154 Alajärvi, Heinineva.....	80
710155 Alajärvi, Iso Narunneva .....	81
710156 Alajärvi, Lohilammenneva-Valkeisneva.....	82
710157 Alajärvi, Kyyjärvi ja Perho, Pohjoisneva-Ahvenlamminneva-Hötölamminneva-Haarukkalamminneva.....	84
710158 Evijärvi, Katilammenneva-Teerineva .....	86
710159 Evijärvi ja Lappajärvi, Lampakanneva .....	88
710160 Jalasjärvi ja Ilmajoki, Kyrönneva.....	89
710161 Karstula, Kilpisuo .....	90
710162 Kauhava, Keltineva-Peräneva.....	91
710163 Kauhava, Viitaneva-Storholmanneva .....	92
710134 Kinnula ja Pihtipudas, Väljänneva .....	94
710164 Kivijärvi, Kirkkoneva.....	96
710165 Kuortane, Kaulalamminneva-Tausneva.....	97
710166 Kyyjärvi, Peuralamminneva .....	98
710167 Kyyjärvi, Valleussuo .....	100
710168 Lappajärvi, Vanhaneva-Kivineva .....	102
710169 Multia, Lauttajärvi-Lampuodinsuo .....	104
710170 Multia ja Keuruu, Vesilahdensuo.....	105
710171 Perho, Hangasneva-Suovaneva .....	107
710172 Perho, Loukkusaarenneva-Iso-Rahkaneva.....	109
710173 Perho, Niittulamminneva.....	111
710174 Perho, Salamajärvi, Heikinjärvenneva-Pakosuo .....	113
710175 Seinäjoki, Alavus ja Virrat Pirjatanneva-Portaanpäänneva-Matolamminneva.....	115
710176 Seinäjoki, Karvasuo-Honkasuo .....	117
710177 Seinäjoki ja Jalasjärvi, Murtomaanneva-Vähäjärvenneva .....	118
710178 Soini, Matosuo.....	120
710179 Vimpeli, Ruokkaanneva .....	122
710180 Virrat ja Alavus, Haukkaneva-Porrasneva .....	124
710182 Ähtäri, Maaherransuo .....	126
3.6 VIRTAVEDET .....	128
710183 Mänttä-Vilppulan virtavedet .....	128
3.7 ERITYISEN TÄRKEÄT LENTOREITIT .....	130
710184 Keuruu, Riiho .....	130
710185 Keuruu, Keurusselkä, Kaukanen.....	132

4. KIRJALLISUUS.....	134
----------------------	-----

# 1. Johdanto

Suomen kansainvälisesti (IBA) ja kansallisesti (FINIBA) tärkeiden lintualueiden nimeämisen jälkeen työ linnuille ja lintuharrastajille tärkeiden alueiden tunnistamiseksi ja säästämiseksi laajentuu aluetasolle. Maakunnallisesti tärkeät lintualueet MAALI-hanke on BirdLife Suomen ja sen alueyhdistysten toteuttama hanke, jossa kartoitetaan ja nimetään Suomen maakunnallisesti tärkeät lintualueet.

Maakunnallisesti tärkeät lintualueet ovat tähän saakka olleet pääosin kartoittamatta, vaikka ne ovat tärkeitä apuvälineitä esimerkiksi maankäytön suunnittelussa. Kun tieto tärkeiden alueiden sijainnista on jo etukäteen eri osapuolten tiedossa, voidaan mahdolliset alueiden käyttöön ja suunnitelmiin liittyvät konfliktit välttää ennen niiden toteutumista. MAALI-hankkeen tuloksena osoitetaan tärkeiden lintualueiden sijoittuminen maakuntakohtaisesti. Hankkeen tavoitteena on niin linnuille, lintuharrastajille kuin muillekin eliöille tärkeiden alueiden säilyminen. Välillisesti hanke tukee myös valtakunnallista linnustoseurantaa. Lintujen indikaattoriluonteen ansiosta MAALI-hanke tukee myös laajemmin luonnon monimuotoisuuden säilymistä.

MAALI:n myötä toteutettiin toistaiseksi kattavin ja tarkin selvitys Suomenselän arvokkaiden lintualueiden sijainnista. SSLTY:n alueella esimerkiksi useampia 1990-luvulla valittuja FINIBA-alueita (Leivo ym. 2002) jäi pois MAALI-kohteiden joukosta, sillä niiden linnusto ei täyttänyt maakunnallisesti arvokkaan lintualueen kriteereitä. Toisaalta moni nyt valittu MAALI-kohde täyttäisi myös silloiset FINIBA-kriteerit. Suomenselän lintutieteellisen yhdistyksen alueen MAALI-hankkeessa kiinnitettiin erityistä huomiota siihen, että valitut alueet todella nyt ja lähitulevaisuudessa edustaisivat alueen eri elinympäristöjen parhaimmistoa.

Rajaukset pyrittiin tekemään mahdollisimman tarkasti tärkeän lintualueen rajoja noudatteleviksi, jotta niistä todella olisi hyötyä maankäytön suunnittelussa. Tarkoituksena oli välttää ylisuuret rajaukset alueilla, joiden linnustoarvot olivat epätasaisesti jakautuneet. Tällaisia alueita ovat esimerkiksi suuret järvet ja peltoalueet. Toisaalta esimerkiksi soiden osalta rajattiin hydrologisia kokonaisuuksia, jotka ovat riittävän suuria turvaamaan MAALI-alueen linnustoarvojen säilymisen.

Linnustolle tärkeät alueet ovat kuitenkin jatkuvassa muutostilassa. Esimerkiksi linnustolle tärkeät peltoalueet ja monet metsät ovat normaalissa talouskäytössä, mikä saattaa aiheuttaa nopeitakin muutoksia alueiden linnustoarvoissa. Siten myös MAALI-hanke on jatkuva prosessi, jonka alkupisteenä Suomenselällä voidaan pitää tässä raportissa esiteltyjä alueita. Kohdeluettelo tullaan resurssien puitteissa päivittämään tulevaisuudessa, mikäli aihetta siihen ilmenee. Raportti esittelee kuitenkin nykytietämyksen valossa Suomenselän maakunnallisesti tärkeät lintualueet.

Minkään elinympäristön osalta pelkästään MAALI-kohteiden säilyttämistä ei voi pitää riittävänä toimena turvaamaan lintukantoja, sillä linnustolle tärkeitä alueita on myös muualla. Lisäresurssien avulla kohteita olisi varmasti löytynyt ja valittu enemmänkin. Myös paikallisesti arvokkaiden lintualueiden nimeäminen esimerkiksi kuntakohtaisesti olisi suositeltavaa.

## 2. MAALI-hankkeen toteutus SSLTY:ssä

Suomenselän lintutieteellinen yhdistys sijoittuu viiden maakunnan alueelle. Maakunnat ovat Etelä-Pohjanmaa, Keski-Pohjanmaa, Keski-Suomi, Pirkanmaa ja Pohjanmaa. Selvitystyötä tehtiin jokaisen maakunnan alueella ja eri maakuntien erityispiirteet huomioitiin kohdevalintoja tehtäessä. Lisäksi konsultoitiin Keski-Suomen lintutieteellistä yhdistystä sekä Pirkanmaan lintutieteellistä yhdistystä.

Ehdotuksia potentiaalisiksi MAALI-alueiksi kerättiin jäsenistöltä koko hankkeen ajan. Ehdotettujen alueiden linnustoarvoja selvitettiin ensin Tiira-lintutietojärjestelmän avulla, jonka jälkeen kohteet priorisoitiin kartoitustarpeen mukaan. Lisäselvityksiä tehtiin lähinnä pesimäalueilla, sillä niiden linnusto oli levähdysalueita ja muuttoreittejä heikommin tiedossa. Linnustokartoitukset toteutettiin pääosin vuosina 2012–2013.

Kartoituksissa sovellettiin Eläinmuseon kesäatlaslaskennan (Pakkala & Väisänen 2000) sekä vesilintulaskennan (Kauppinen ym., Koskimies ym.) ohjeita, kuitenkin kiinnittäen eniten huomiota kriteerilajeihin (liite 1). Myös uusimmassa uhanalaisuusluokituksessa (Rassi ym. 2010) uhanalaisiksi luokitellut lajit olivat erityishuomion kohteena. Näiden ulkopuolelta keskityttiin lähinnä poikkeuksellisiin esiintymistiheyksiin sekä harvalukuisiin lajeihin. Lukemattomat lintuharrastajat käyttivät laskentoihin yhteensä noin 1200 tuntia. Lisäksi hankkeessa käytettiin apuna Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen (Autio ym. 2013) toteuttamia soiden linnustonselvityksiä.

SSLTY:n organisoimien laskentojen tarkoituksena oli saada selville mahdollisimman monen kohteen keskinäinen paremmuusjärjestys, joten täydellisen linnustotiedon hankkimista ei ohjeistuksessa pidetty välttämättömänä. Tässä raportissa esitetyt pari- ja reviirimäärät ovatkin uusiin laskentoihin ja vuoden 2007 jälkeen tehtyihin havaintoihin pohjautuvia minimikannanarvioita.

Kohteiden valinnan tueksi ja MAALI-hankkeen tulevia päivityksiä varten luotiin kriteeristö, joka on liitteessä 1. SSLTY:n alueen eri kolkkien erityispiirteet huomioivien kriteerien luominen oli haastavaa, joten alueiden valinnassa huomioitiin lisäksi kartoitustehokkuuden vaihtelu sekä kohteiden erilaisuus. Jälkimmäistä selittävät Suomenselän lintutieteellisen yhdistyksen sijoittuminen viiden maakunnan ja kolmen luonnonmaantieteellisen vyöhykkeen alueelle sekä pinta-alojen vaihtelu. Tarkkojen alueellisten kriteerien luominen olisi tehnyt kriteeristöstä vielä nykyistäkin monimutkaisemman ja vaikeaselkoisemman.

Suomenselän alueella suot, lintujärvet, selkävedet sekä peltoalueet selvitettiin melko kattavasti. Hankkeen ulkopuolelle saattoi silti varsinkin soilta jäädä MAALI-kriteerit täyttäviä kohteita. Metsien osalta kartoitustilanne oli heikko etenkin Pohjanmaalla sekä Keski-Suomen pohjoisosissa, eikä kohdelistaa näiltä osin voida pitää kattavana. Metsäalueiden lisäkartoitus olisikin erittäin tärkeää uhanalaistuvan metsälinnuston tulevaisuuden kannalta. Yhdistyksen alueen linnustollisesti parhaat metsät ovat kuitenkin mukana tässä raportissa. Nämä metsät sisältävät Suomenselän oloissa selvästi poikkeuksellisia linnustoarvoja ja niiden säilyminen on keskeistä etenkin eteläisen Suomenselän metsälinnuston turvaamiseksi.

Suomenselän MAALI-hanketta rahoittivat Suomen Kulttuurirahaston Etelä-Pohjanmaan maakuntarahasto sekä BirdLife Suomi ry. Saatu hankerahoitus kohdennettiin potentiaalisten alueiden linnustokartoituksiin sekä tiedon keräämiseen ja raportointiin. Suuri osa työstä oli kuitenkin lintuharrastajien talkootyötä. Yksityiskohtaisten rajausten sekä kohdekohtaisen linnustotiedon esittäminen ei olisi mahdollista ilman paikallisten lintu- ja luontoharrastajien tietotaitoa. Iso kiitos kaikille hankkeen toteuttamiseen osallistuneille!

### 3. Kohdekuvaukset

Suomenselän MAALI-alueiksi nimettiin yhteensä 76 kohdetta. Elinympäristöittäin nämä jakautuvat seuraavasti: lintujärvet 25, metsät 8, peltoalueet 8, selkävedet 3, suot 29 ja virtavedet 1. Lisäksi valittiin 2 erityisen tärkeää lentoreittiä. Yhdistelmäkohteet on sijoitettu niiden tärkeimmän MAALI-elinympäristön mukaisesti. Maakunnallisesti arvokkaiden lintualueiden yhteispinta-ala on 522,19 km<sup>2</sup> eli 2,8 % yhdistyksen toimialueen pinta-alasta. On kuitenkin tärkeä huomata, että kohteet sisältävät varsin runsaasti vesipinta-alaa. Esimerkiksi linnustoltaan arvokkaita metsiä nimettiin yhteensä 10,75 km<sup>2</sup> eli vain 0,05 % toimialueen pinta-alasta. Virtain ja Ylöjärven rajalla sijaitseva Pahkaneva on esitelty Pirkanmaan lintutieteellisen yhdistyksen MAALI-raportissa.

Yleiskartta kohteiden sijoittumisesta on liitteessä 2. MAALI-hankkeen yhteydessä läpikäytyt alueet, joilla on paikallista linnustoarvoa, mutta jotka eivät näissä selvityksissä ylittäneet MAALI-kriteereitä, on lueteltu liitteessä 3. Kohteet on lajiteltu kunnittain aakkosjärjestykseen ja varustettu juoksevalla aluekoodilla BirdLife Suomen kohdenumeroinnin mukaisesti. Jälkeenpäin lisätyille kohteille on annettu ensimmäinen vapaa numero. Nimen jälkeen on esitetty kohteen sijaintimaakunta sekä kohteen laatu seuraavin koodein: P = pesimäalue, K = kertymäalue, L = lentoreitit. Seuraavaksi on esitetty kohteen keskipisteen koordinaatit (ETRS-TM35FIN) sekä kohteen pinta-ala.

Kohdekuvauksessa esitellään ensin lyhyesti kohteen yleispiirteitä. Tämän jälkeen on käyty läpi alueen linnuston tärkeimpiä erityispiirteitä ja MAALI-perusteita. Kriteerilajit on eritelty kursivoilla. Tavoitteena on antaa yleiskuva kohteen tärkeimmistä linnustoarvoista esimerkkilajeja käyttäen. Joitain uhanalaisia tai erityisen arkoja pesimälajeja on myös voitu poistaa luettelosta pesimärauhan takaamiseksi. Lopuksi mainitaan keskeisimmät kohteen linnustoarvoihin kohdistuvat uhat sekä toimenpidesuosituksukset linnustoarvojen säilyttämiseksi tai parantamiseksi. Viivalla osoitetaan, ettei merkittäviä uhkia tai toimenpidesuosituksia tällä hetkellä ole.

MAALI-rajaus on kartalla esitetty vihreällä värillä. Rajaukset on tehty parhaan ajantasaisen tiedon pohjalta ja ne noudattavat mahdollisimman tarkasti linnustollisesti arvokkaan alueen todellista rajaa. Paikoin rajauksia on tarkistettu kulkemaan selkeämmin maastossa erottuvia kohteita, kuten ojia, teitä tai sähkölinjoja myötäillen. Jos mahdollista, pesimälajien osalta on esitetty nykytilanteessa pesivien parien lukumäärän vaihteluväli. Heikosti tai vain yhtenä vuonna kartoitettujen kohteiden osalta on esitetty kartoituksessa havaittu parimäärä. Muutolla levähtävien lajien osalta kyseessä on pienin ja suurin päivämaksimi vuosina 2008–2012, jollei muuta todeta. Sellaiset vuodet, joihin laskentateho on selvästi ollut tavanomaista alhaisempi, on jätetty huomioimatta.

Lajin perässä on esitetty mahdollinen uhanalaisuus (Rassi ym. 2010) ja/tai alueellinen uhanalaisuus (Rajasärkkä ym. 2013) seuraavin koodein:

CR = Äärimmäisen uhanalainen

EN = Erittäin uhanalainen

VU = Vaarantunut

NT = Silmälläpidettävä

RT = Alueellisesti uhanalainen

## 3.1 Lintujärvet

### 710186 Alajärvi, Savonjärvi (P) Etelä-Pohjanmaa (6989050:362560) 22 ha

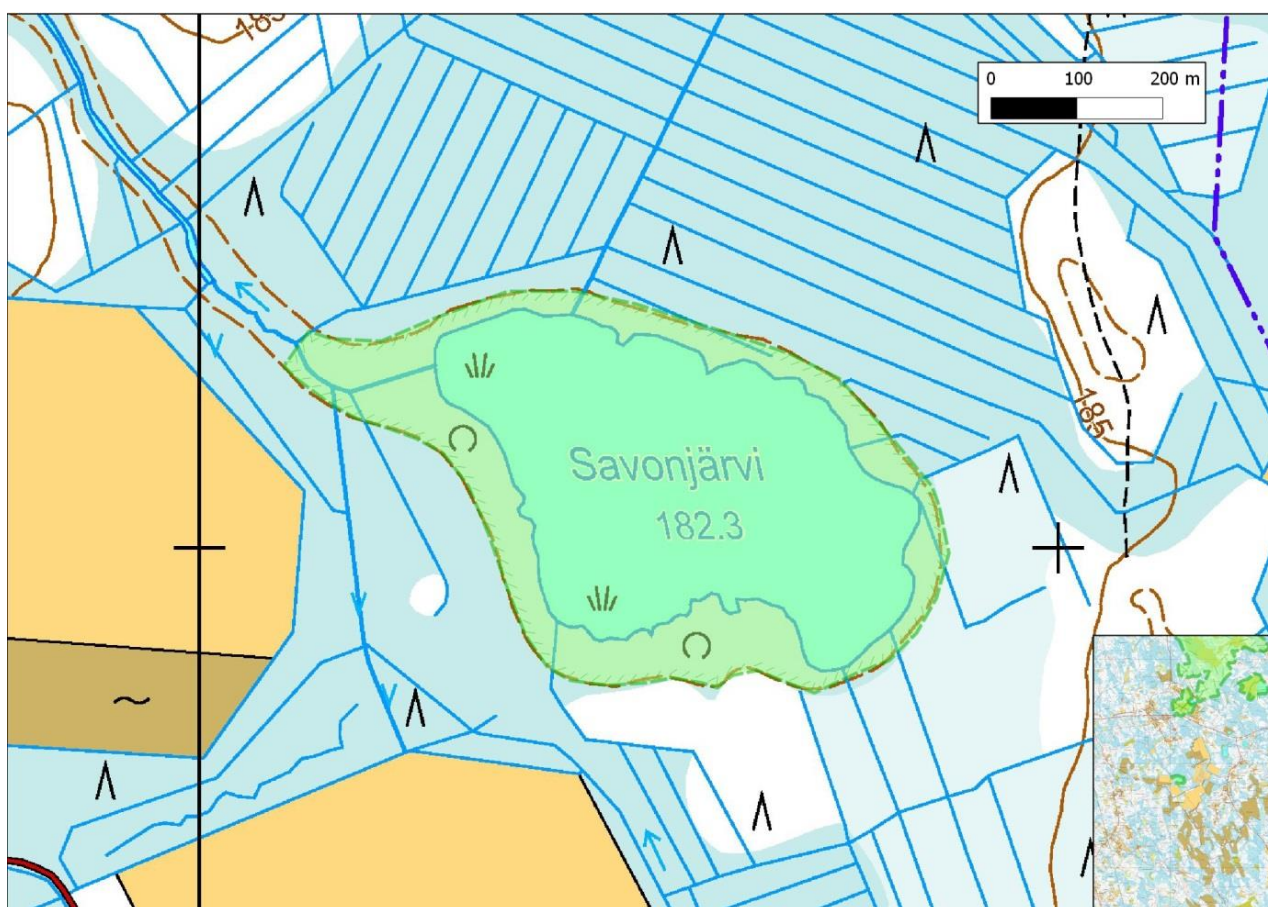
Pieni, rehevä lampi turvetuotantoalueiden keskellä. Erytisen runsaasti pesii naurulokkeja ja mustakurkku-uikkuja. Heikosti kartoitettuun pesimälajistoon kuuluvat ainakin

*Naurulokki (NT) 800 paria*  
*Mustakurkku-uikku (VU) 5 paria*  
*Jouhisorsa (VU) 2 paria*  
*Haapana 2 paria*  
 Tavi 14 paria  
 Telkkä 8 paria  
*Tukkasotka (VU)*

Keväisin järvellä levähtää pieniä määriä ainakin suokukkoja ja liroja.

**Uhat:** Järven täyttyminen orgaanisella aineksella.

**Toimenpidesuosituks:** Seuranta ja tarvittavat toimenpiteet umpeutumisen ehkäisemiseksi.



Savonjärven MAALI-rajaus.



**710113 Alavus, Kuivasjärvi-Pikkuselkä (P, K)  
Etelä-Pohjanmaa (6943616:320438)  
373 ha**

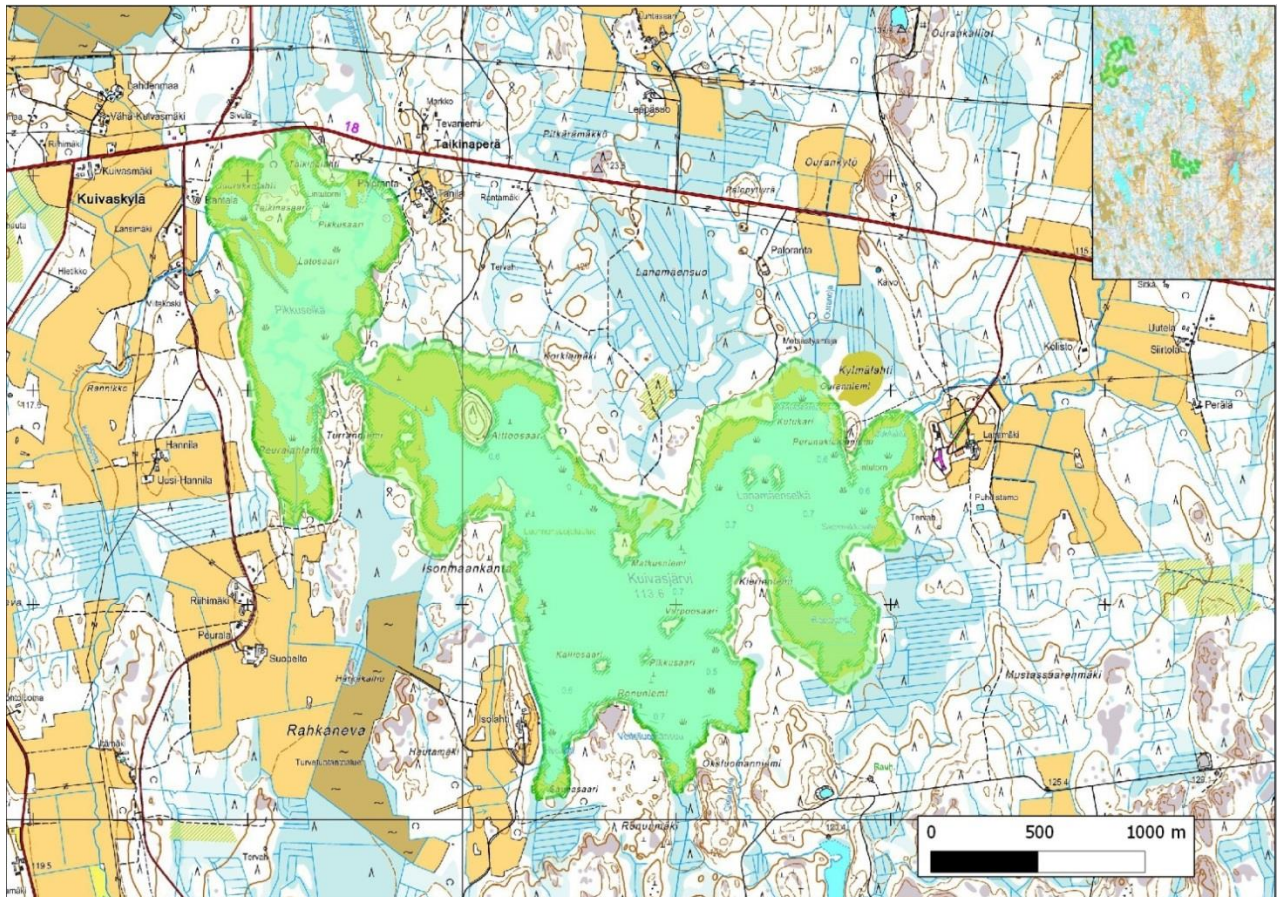
Natura 2000-ohjelmaan kuuluva kaksiosainen lintujärvi, jolla pesii mm.

*Haapana 1-3 paria*  
*Tavi 10-20 paria*  
*Lapasorsa 1-6 paria*  
*Tukkasotka (VU)*  
*Härkälintu 0-1 paria*  
*Luhtahuitti 1 rev*  
*Nokikana 0-1 paria*  
*Pikkulokki 10-70 paria*

Keväisin järvellä levähtää mm. uiveloita 2-10 yks, tukkasotkia 30-80 yks sekä monipuolisesti kahlaajia.

**Uhat:** Umpeenkasvu.

**Toimenpidesuositukset:** Toimenpiteet umpeenkasvun ehkäisemiseksi.



*Kuivasjärvi-Pikkuselän MAALI-rajaus.*

**710114 Alavus, Mulkkujärvi-Larvaneva (P,K)  
Etelä-Pohjanmaa (6956100:311890)  
878 ha**

Natura 2000-ohjelman kohde. Mulkkujärvellä pesii mm.

*Haapana 1-2 paria*  
*Jouhisorsa (VU) 0-2 paria*  
*Tavi 5-10 paria*  
*Liro (RT) 1-5 rev*  
*Naurulokki (NT) 50-200 paria*

Lisäksi kevätmuutolla levähtäviä lajeja ovat mm. *silkkiuikku, härkälintu, uive-  
lo, mustaviklo ja suokukko* (EN).

Larvanevan-Keltosaarennevan pesimälinnustoon kuuluvat mm.

*Kapustarinta 5 rev*  
*Pikkukuovi 8 rev*  
*Kuovi 6 rev*  
*Liro (RT) 5 rev*  
*Jouhisorsa (VU) 0-1 paria*  
*Tukkasotka (VU) 2 paria*  
*Töyhtöhyyppä 4 rev*  
*Pikkulokki 60 paria*  
*Naurulokki (NT) 100 paria*  
*Harmaalokki 4 paria*  
*Niittykirvinen 12 rev*  
*Keltävästäräkki (VU) 4 rev*  
*Pohjansirkku (VU) 0-1 rev*

Naturan tietojen mukaan suot ovat merkittävä muuttolintujen levähdyskohde, mutta tuoretta selvitystä ei ole.

**Uhat: -**

**Toimenpidesuosituksset: -**



**710130 Alavus, Töysä, Ponnenjärvi (P,K)  
Etelä-Pohjanmaa (6950075:337936)  
237 ha**

Laajahko järvi, jolla on reheviä lahtia. Muutolla levähtää pieniä määriä mm. metsähanhia ja uiveloita ja harvinaisuuksista on tavattu mm. ristosorsa.

Pesimälajistossa mm.

*Haapana 2-7 paria*

*Lapasorsa 0-2 paria*

*Kuikka 1-2 paria*

*Silkkiuikku 1-2 paria*

*Härkälintu 2 paria*

*Kaulushaikara 1 rev*

*Ruskosuohaukka 1 rev*

*Nokikana 1-3 paria*

*Pikkulokki 5-10 paria*

*Naurulokki (NT) 30-50 paria*

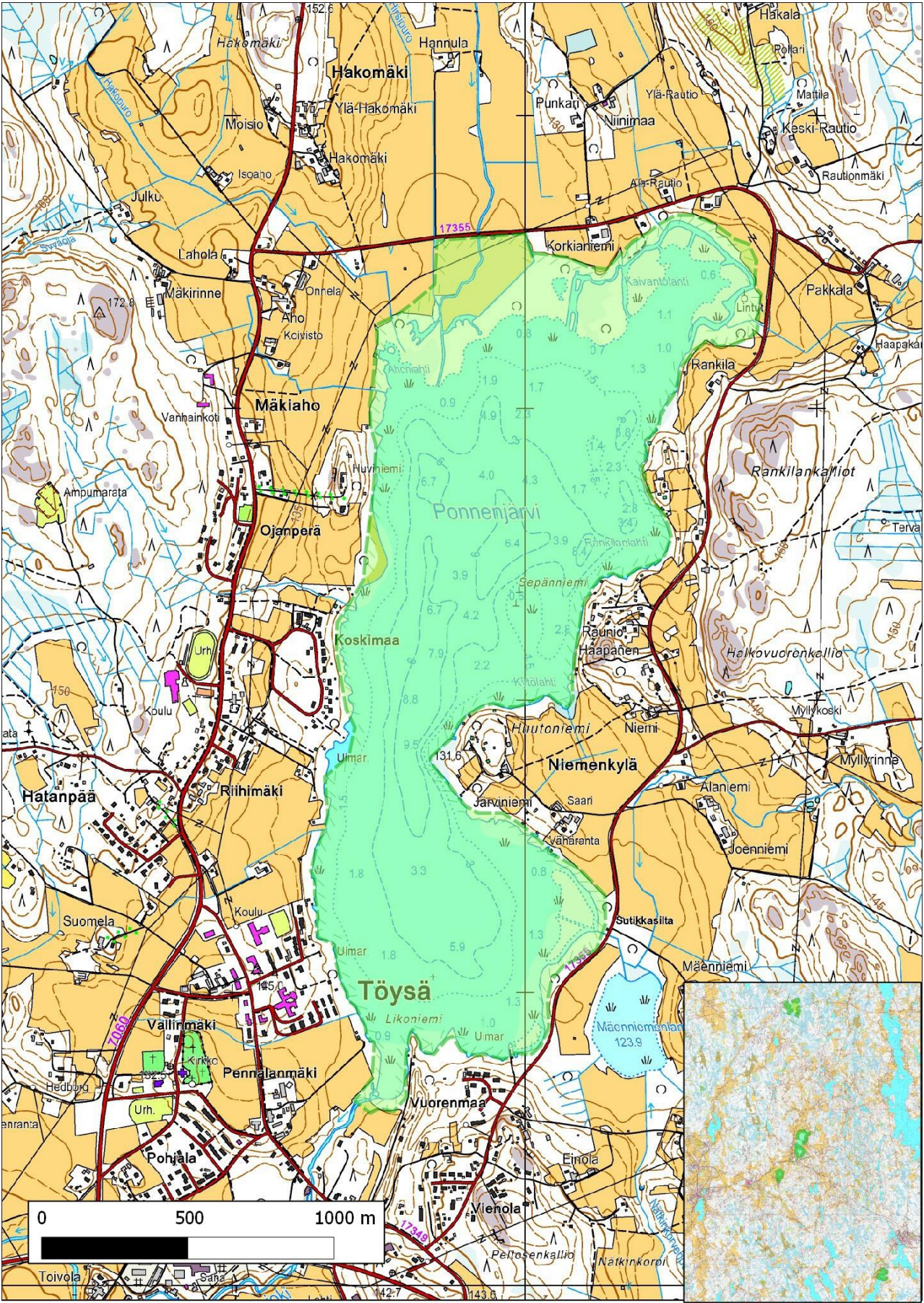
Mahdollisesti myös *punasotka (VU)*

**Uhat: -**

**Toimenpidesuosituksset: -**



Syksyinen Ponnenjärvi melojan silmin. Kuva: Tapio Koskela.



PonninjärvenMAALI-rajaus.

**710131 Alavus, Töysä, Riihonjärvi (P,K)  
Etelä-Pohjanmaa (6946476:335418)  
52 ha**

Riihonjärvi on lintujärvi Töysänjoen tulva-alueella. Pesimälinnustoon kuuluvat mm.

*Härkälintu 3-5 paria*

*Silkkiuikku 1-2 paria*

*Nokikana 2-4 paria*

*Naurulokki (NT) 0-50 paria*

Mahdollisesti myös ruskosuohaukka ja *mustakurkku-uikku (VU)*

Kevätmuutolla levähtävänä tavataan mm.

*Lapasorsa 2-6 yks*

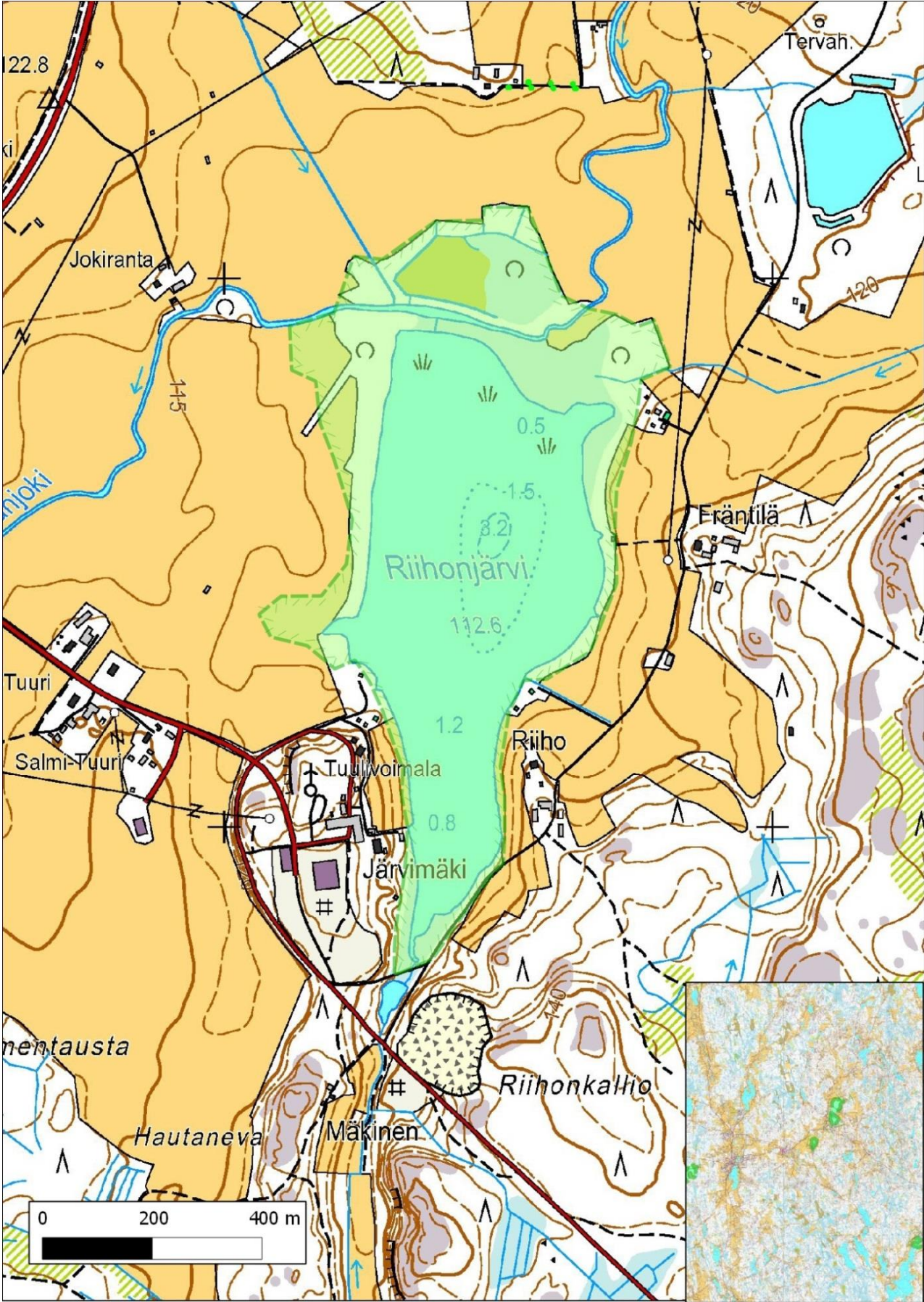
*Tukkasotka (VU) 10-75 yks*

**Uhat:** Umpeenkasvu ja tulvasuojelun tehostuminen.

**Toimenpidesuosituksset:** Seuranta.



*Tukkasotkia levähtää keväisin Riihonjärvellä. Kuva: Markku Saarinen.*



Riihonjärven MAALI-rajaus.

**710115 Evijärvi, Haapajärvi (P)  
Etelä-Pohjanmaa (7026113:321487)  
223 ha**

Haapajärvi on tärkeä mustatiiran pesimäalue. Linnustoon kuuluu mm.

*Mustatiira (EN) 5-15 paria*  
*Haapana 1 pari*  
*Tukkasotka (VU) 1-5 paria*  
*Härkälintu 1 pari*  
*Kaulushaikara 1 rev*  
*Nokikana 1 pari*  
*Pikkulokki 10-25 paria*  
*Lapintiira 1-2 paria*

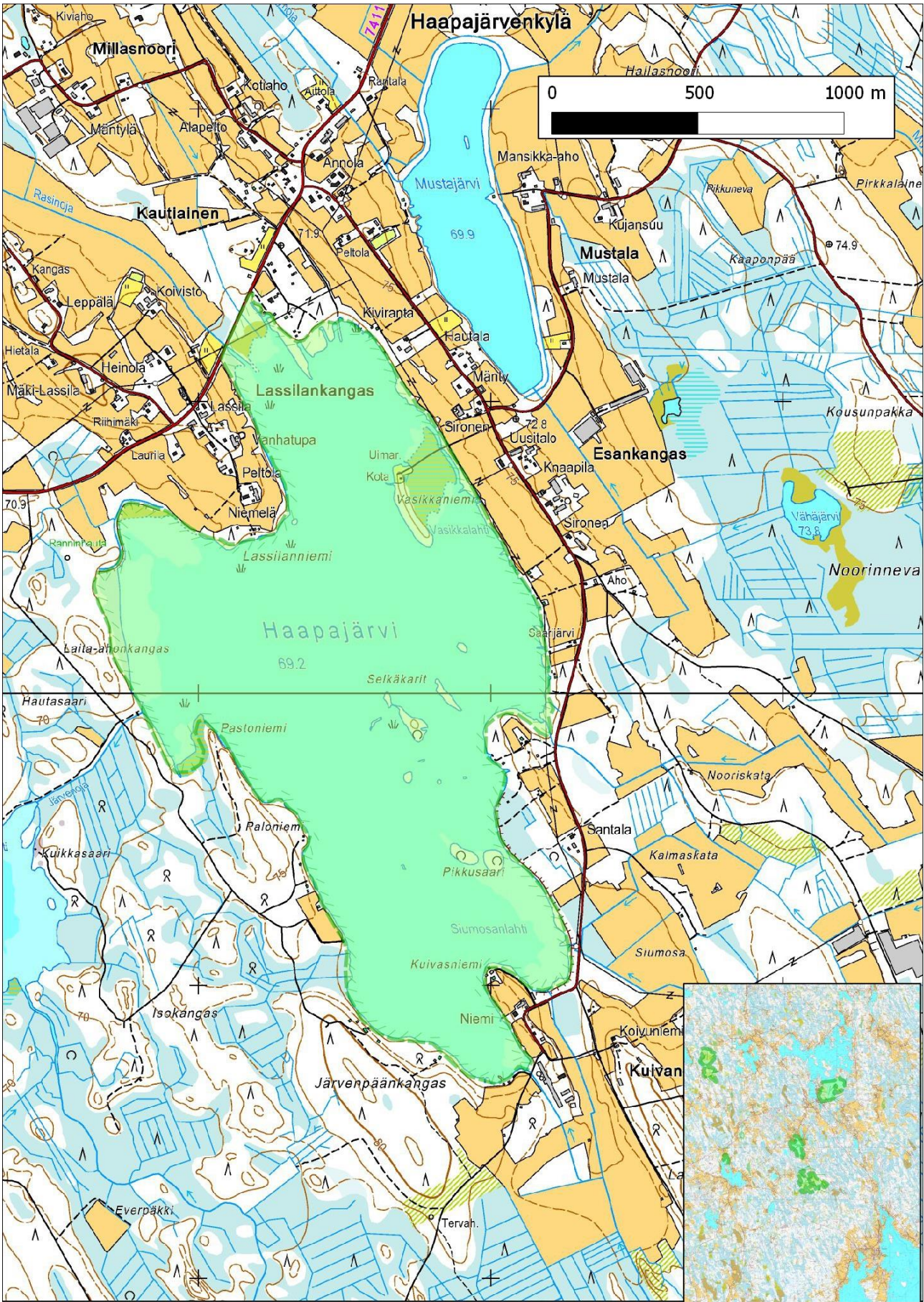
**Uhat:** Umpeenkasvu ja liiallinen rehevöityminen.

**Toimenpidesuosituks:** Seuranta.



Haapajärvellä pesii toinen SSLTY:n kahdesta mustatiirakoloniasta. Kuva: Markku Saarinen.





Haapajärven MAALI-rajaus.

**710116 Evijärvi, Jokisuunlahti-Valmosa (P,K)  
Etelä-Pohjanmaa (7032769:325873)  
575 ha**

Lintulahti-suo-yhdistelmä, jonka jokisuisto sulaa aikaisin keväällä. Pesivänä tavataan mm.

*Kaakkuri (NT) 1-2 paria*  
*Mustatiira (EN) 6-10 paria*  
*Haapana 1-2 paria*  
*Silkkiuikku 2 paria*  
*Härkälintu 1 pari*  
*Kaulushaikara 2-3 rev*  
*Ruskosuohaukka 1 rev*  
*Nokikana 1-2 paria*  
*Naurulokki (NT) 300-800 paria*  
*Selkälokki (VU) 2 paria*

Keväällä tavataan levähtävänä mm.

*Kaakkuri (NT) 5-10 yks*  
*Punasotka (VU) max 9 yks*

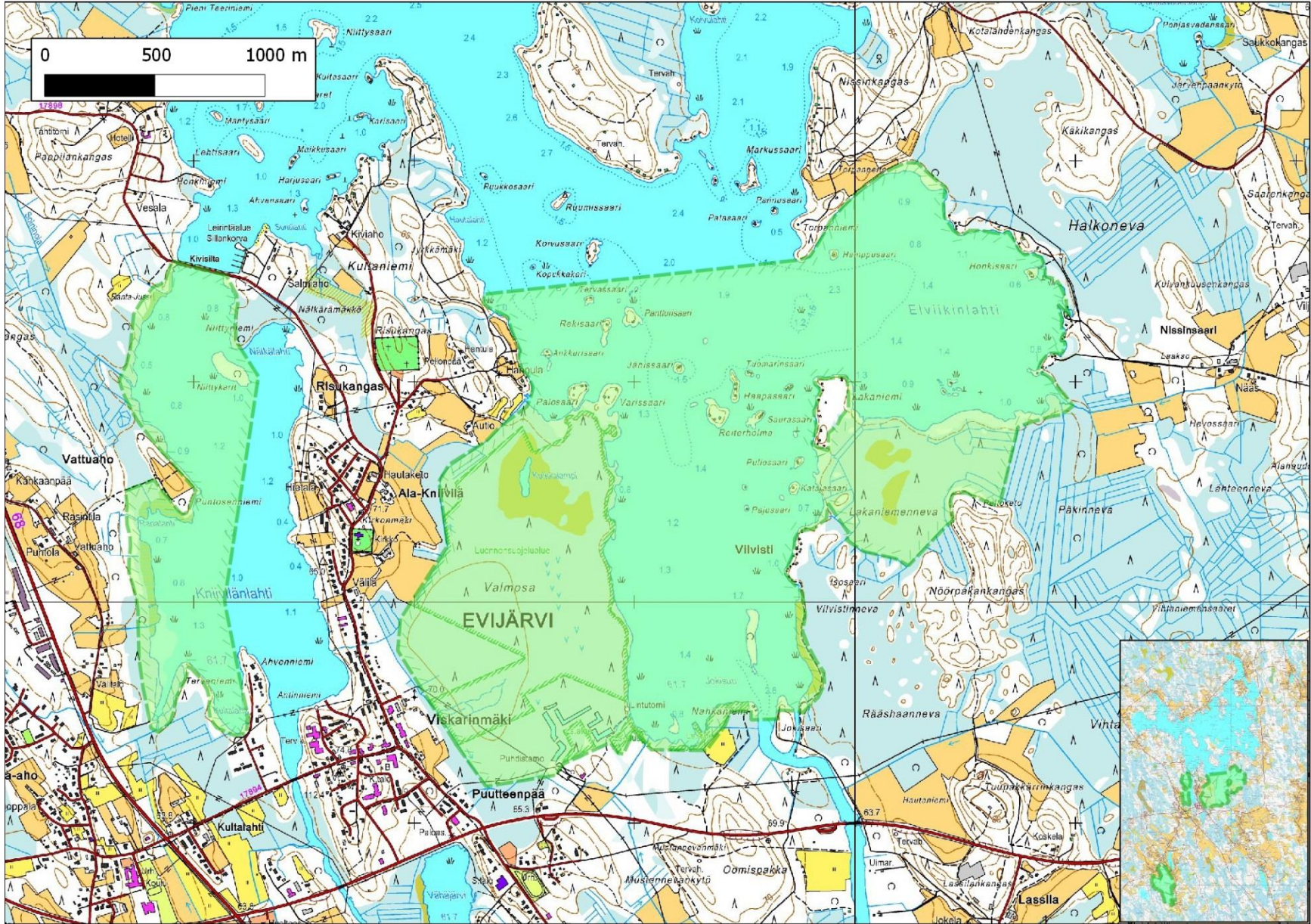
Myös pieniä määriä arktisia vesilintuja

**Uhat:** Umpeenkasvu ja ihmisen aiheuttama häiriö.

**Toimenpidesuosituksset:** Seuranta.



Jokisuunlahti-Valmosa on kaakkurin valtakuntaa. Kuva: Markku Saarinen.



Jokisuunlahti-Valmosan MAALI-rajaus koostuu kahdesta osa-alueesta.

**710117 Jalasjärvi, Hirvijärvi (P,K)  
Etelä-Pohjanmaa (6933600:284670)  
184 ha**

Hirvijärvi on yksi SSLTY:n merkittävimmistä vesi- ja rantalinnuston pesimä- ja levähdysalueista. Järven linnustoarvoja on parannettu kunnostamalla. Pesimälinnustoon kuuluu mm.

*Haapana 15-25 paria  
Jouhisorsa (VU) 5-10 paria  
Heinätavi (VU) 1-3 paria  
Lapasorsa 5-12 paria  
Tukkasotka (VU) 3-8 paria  
Nokikana 5-8 paria  
Lapintiira 1-3 paria  
Keltävästäräkki (VU) 3-5 rev*

Järvi on tärkeä telkän poिकासalue. Lisäksi *suokukkoja* havaitaan läpi kesän.

Suurimpia laskettuja levähtäjämääriä ovat mm.

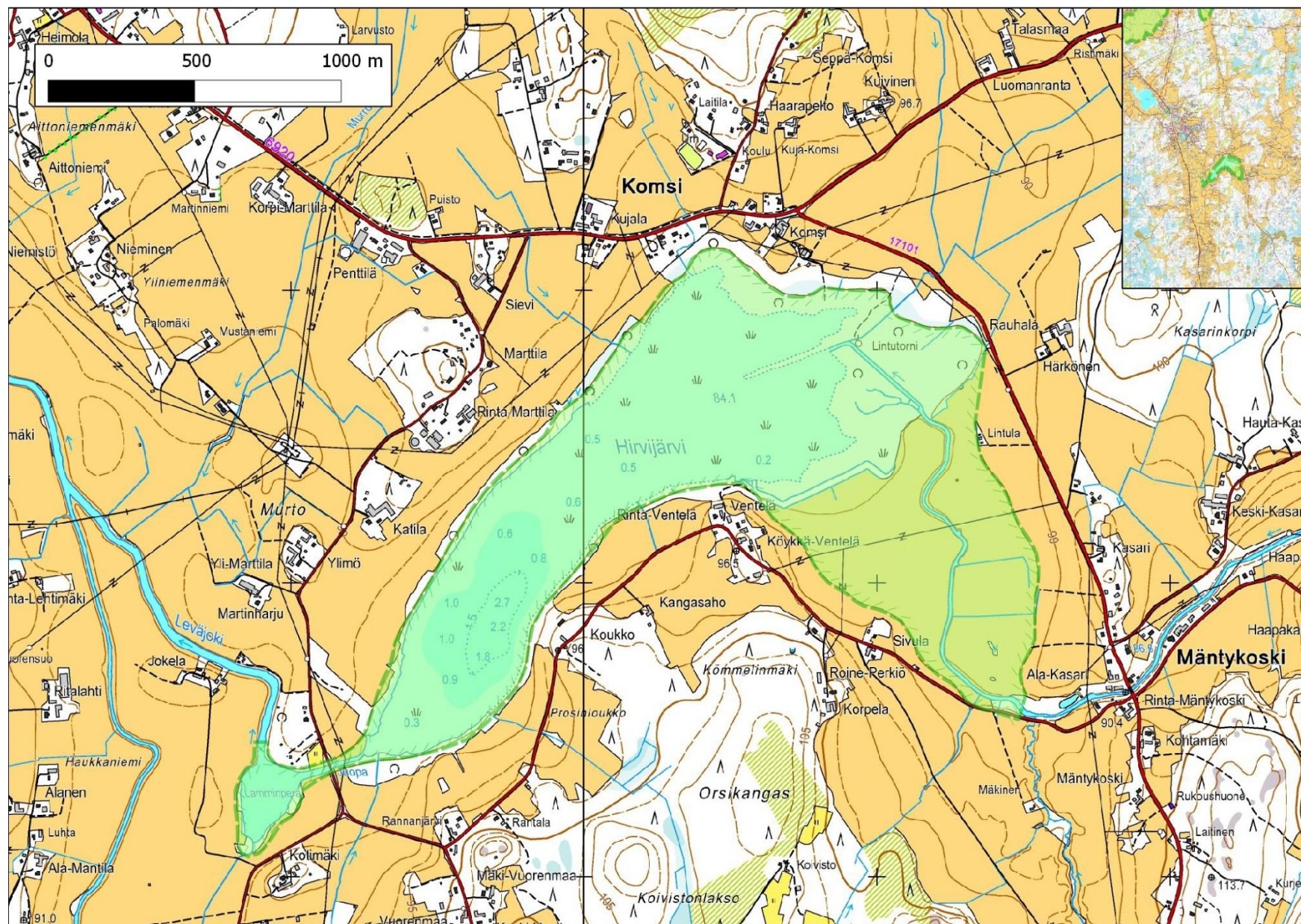
*Metsähanhi (NT) 100-400 yks  
Haapana 60-100 yks  
Tavi 300-500 yks  
Tukkasotka (VU) 50-150 yks  
Uivelo 10-20 yks  
Suosirri 10-50 yks  
Suokukko (EN) 200-1000 yks  
Mustaviklo 10-70 yks*

**Uhat:** *Pensoittuminen ja vesialueen umpeenkasvu.*

**Toimenpidesuosituksset:** *Seuranta.*



*Näkymä Hirvijärvelle. Kuva: Esko Rajala.*



Hirvijärven MAALI-rajaus.

**710118 Jalasjärvi ja Seinäjoki, Ojajärvi-Valkianeva (P,K)  
Etelä-Pohjanmaa (6947290:288140)  
530 ha**

Ojajärvi on umpeenkasvanut lintujärvi, jolle on kesäaikaan vaikea nähdä. Ojajärvellä on merkitystä ainakin kevätmuuton aikaisena levähdyspaikkana. Säännöllisesti levähtäviä ovat mm.

Tavi n. 100 yks  
Sinisorsa n. 100 yks  
*Jouhisorsa (VU) 2-7 yks*  
*Heinätavi (VU) 0-2 yks*  
*Haapana 10-40 yks*  
*Lapasorsa 2-6 yks*  
Telkkä 10-40 yks  
*Uivelo 0-2 yks*

Pesimälinnustossa ovat ainakin

Kurki 5-7 paria  
*Liro (RT)*

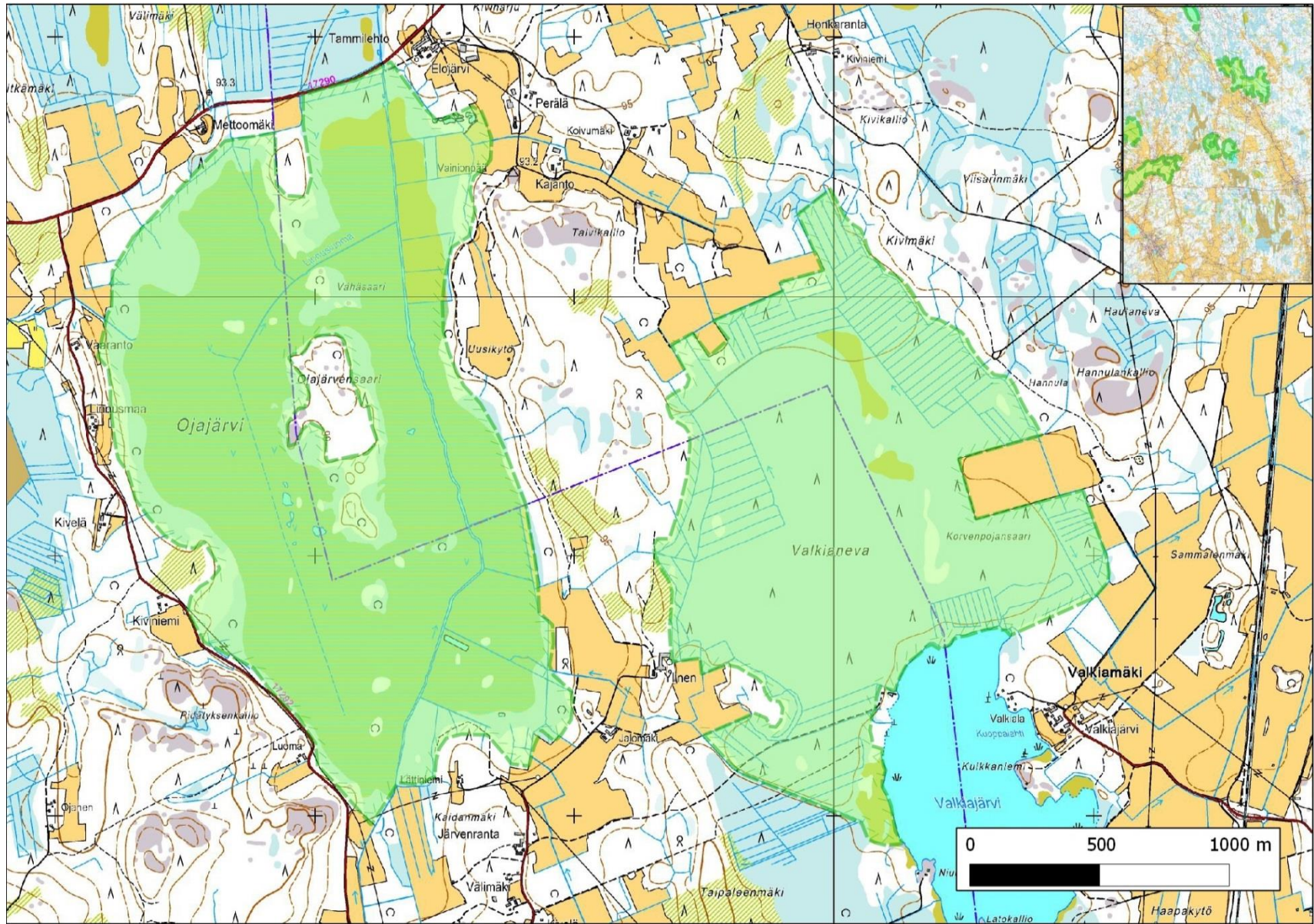
Todennäköisesti myös *jänkäkurppa (RT)*

Valkianeva muodostaa Ojajärven kanssa merkittävän suo- ja kosteikkolinnuston pesimäalueen. Valkianevalla pesii mm.

Suopöllö 1 rev  
*Riekko (NT, RT) 1 rev*  
*Pikkukuovi 2 rev*  
*Liro (RT) 3 rev*  
*Töyhtöhyppä 2 rev*  
*Keltävästäräkki (VU) 6 rev*  
Harmaalokki 1 pari  
Kalalokki 1 pari  
*Kapustarinta 2 rev*

**Uhat:** Valkianevan vesitalouden muutokset esim. turvetuotannon tarpeisiin.

**Toimenpidesuosituks:** Alueen suojele soidensuojelun täydennysohjelmassa.



Ojajärven-Valkianevan MAALI-rajaus.

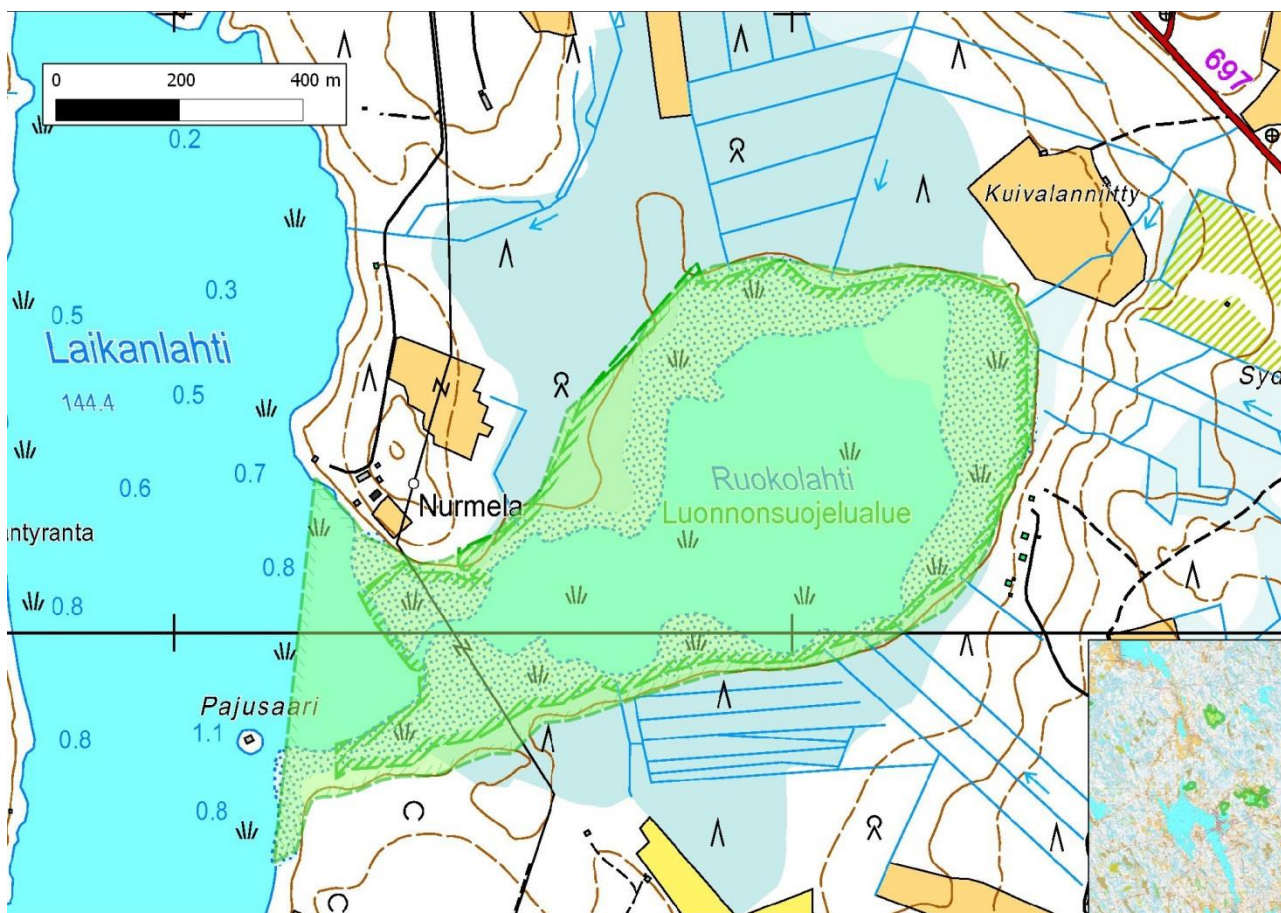
**710189 Karstula, Ruokolahti (P)**  
**Keski-Suomi (6978100:384900)**  
**61 ha**

Rehevä Pääjärven Natura-2000-ohjelmaan kuuluva lahti, jonka pesimälinnustossa on mm.

*Haapana 2-4 paria*  
*Lapasorsa 1-2 paria*  
*Tukkasotka (VU) 3-5 paria*  
*Silkkiuikku 1-2 paria*  
*Nokikana 0-1 paria*  
*Liro (RT) 0-1 rev*  
*Kaulushaikara 0-1 rev*  
*Luhtahuitti 0-1 rev*  
*Naurulokki (NT) 400-750 paria*

**Uhat:** Umpeenkasvu, matkailun aiheuttama häiriö.

**Toimenpidesuosituks:** Seuranta.



*Ruokolahden MAALI-rajaus.*



**710119 Karstula, Ylin (P,K)**  
**Keski-Suomi (6975727:388829)**  
**60 ha**

Aikaisin jäistä vapautuva virtaveden lampi, jolla on merkitystä kevätkuuttokohteena. Paikalle rakennettiin lintutorni 2011, mikä paransi näkyvyyttä huomattavasti. Keväisin levähtää mm.

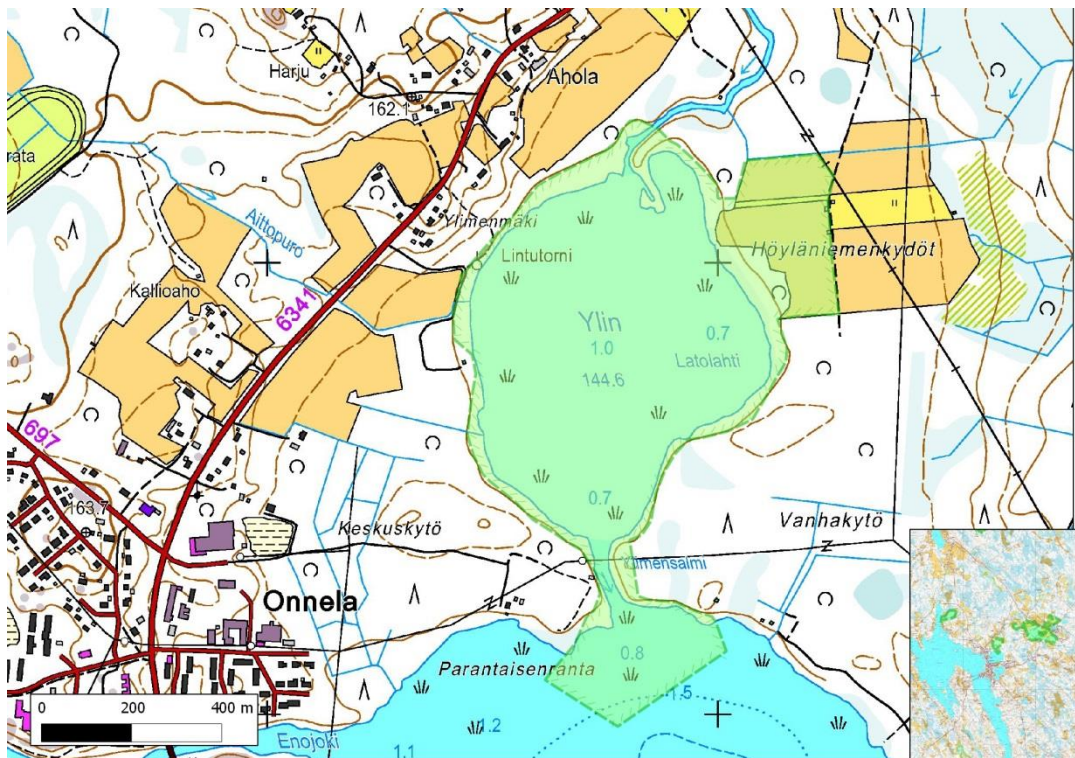
*Haapana 10-50 yks*  
*Tavi 50-220 yks*  
*Heinätavi (VU) 0-1*  
*Jouhisorsa (VU) 5-10 yks*  
*Punasotka (VU) 1-2 yks*  
*Tukkasotka (VU) 10-50 yks*  
*Uivelo 3-8 yks*

Pesimälinnustoa edustavat mm.

*Haapana 1-3 paria*  
*Lapasorsa 1-2 paria*  
*Tukkasotka 0-4 paria*  
*Silkkiuikku 0-1 paria*  
*Härkälintu 0-1 paria*  
*Ruskosuohaukka 0-1 paria*

**Uhat:** Umpeenkasvu.

**Toimenpidesuosittukset:** Umpeenkasvun ehkäisemismahdollisuuksien selvittäminen.



*Ylimen MAALI-rajaus.*

**710120 Kauhava, Korttesjärvi, Purmojärvi (P,K)  
Etelä-Pohjanmaa (7024600:313400)  
43 ha**

Suurehkon järven lahteen rakennettu kosteikko. Kattavaa vesilintulaskentaa ei ole tehty, mutta vuonna 2012 tavattiin pesivänä mm.

*Naurulokki (NT) 1000-2200 paria*

*Haapana 3 paria*

*Lapasorsa 1-3 paria*

*Tukkasotka (VU) 1 pari*

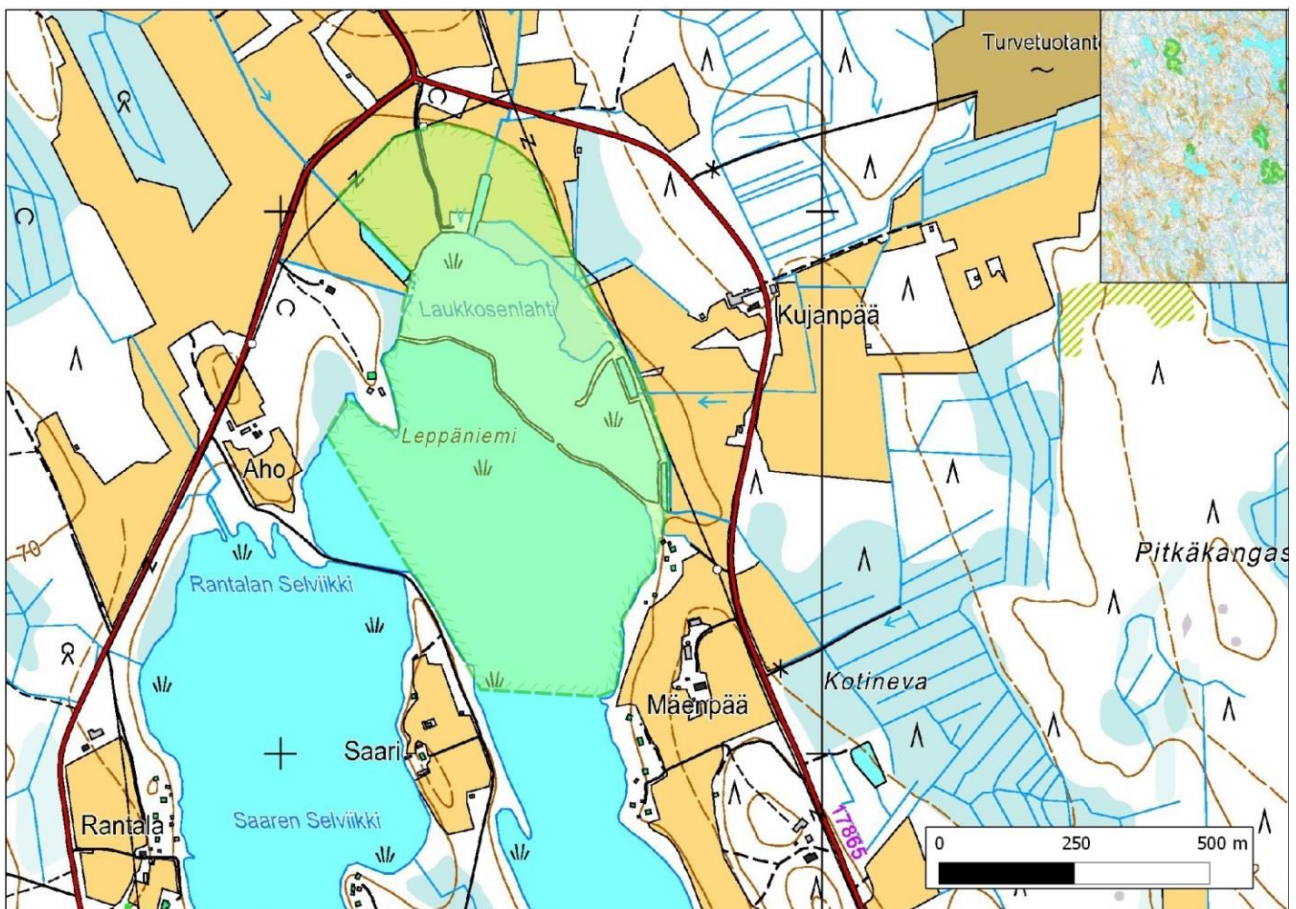
*Silkkiuikku 1-2 paria*

*Liro (RT) 1 rev*

Keväällä on tavattu levähtävänä mm. *punasotka (VU) 4-5 yks.*

**Uhat:** *Pesimäaikainen häiriö.*

**Toimenpidesuositukset:** -



*Purmojärven MAALI-rajaukset.*

**710121 Kauhava, Vähä-Vuosjärvi (P,K)  
Etelä-Pohjanmaa (7011794:299439)  
47 ha**

Pitkä ja kapea lintujärvi, jolla on merkitystä sorsien ja mustakurkku-uikun pesimäalueena. Linnusto tunnetaan erittäin puutteellisesti. Pesimälajistoon kuuluvat ainakin

*Mustakurkku-uikku (VU) 1-4 paria*

*Haapana*

*Tukkasotka (VU)*

*Nokikana*

*Pikkulokki*

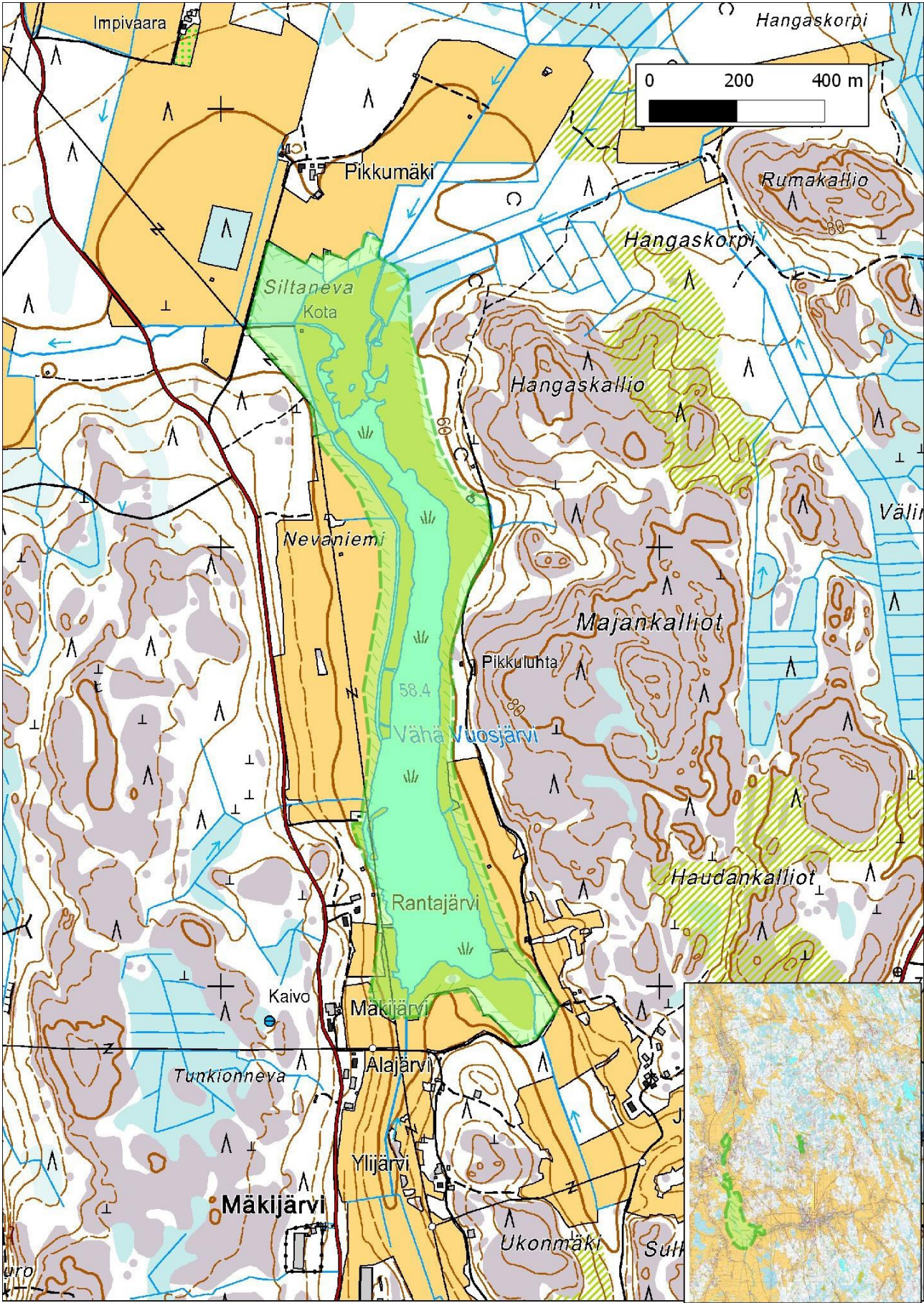
*Naurulokki (NT) 100–200 paria*

**Uhat:** Rehevöityminen ja umpeenkasvu.

**Toimenpidesuosituks:** Seuranta.



Vähä-Vuosjärven rehevää länsirantaa. Kuva: Mikko Haapoja.



Vähä-Vuosjärven MAALI-rajaus.

**710122 Keuruu, Jaakonsuo (P)**  
**Keski-Suomi (6902571:381165)**  
**12 ha**

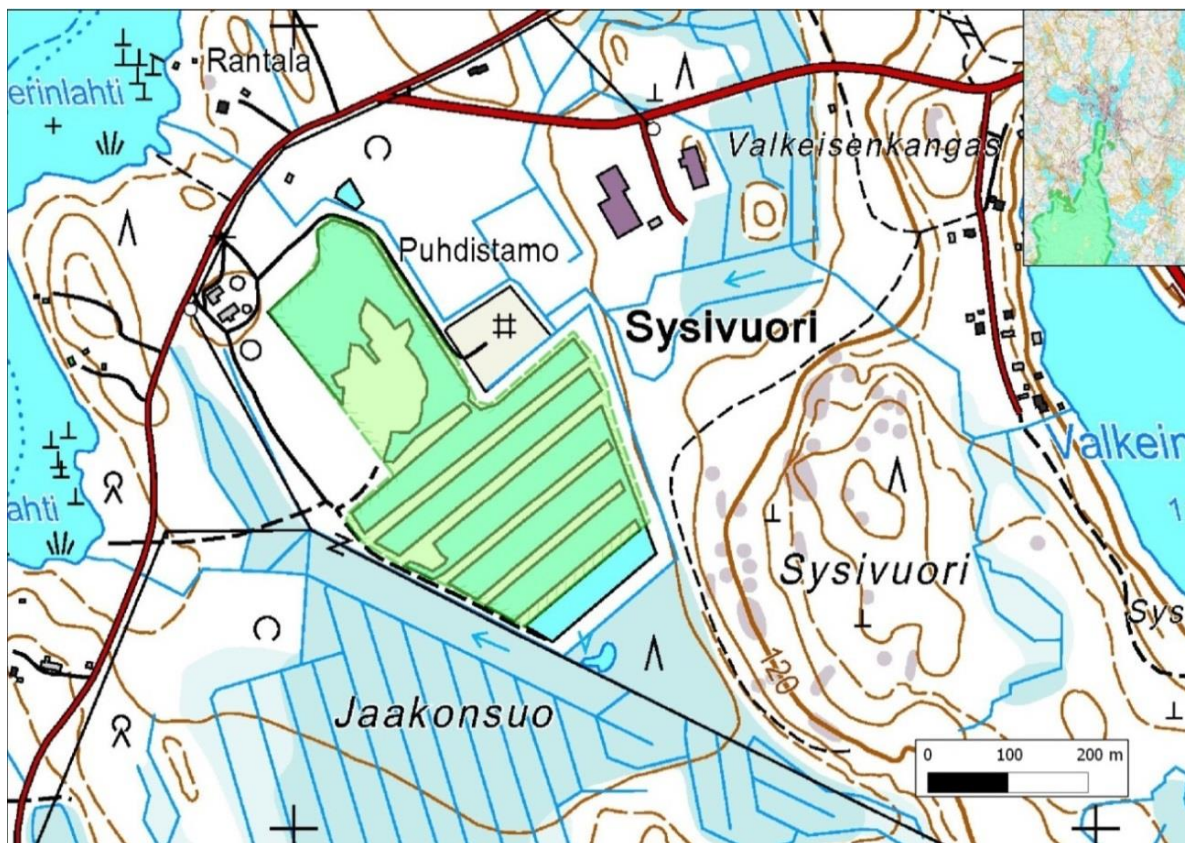
Toimivan jätevedenpuhdistamon käytöstä poistetuissa laskeutusaltaissa pesii ja levähtää monipuolinen vesi- ja rantalinnusto. Pesimälinnustoon kuuluu mm.

Ruskosuohaukka 0-1 rev  
 Mustakurkku-uikku (VU) 1 pari  
 Lapasorsa 1-2 paria  
 Haapana 3-6 paria  
 Liejukana (VU) 0-1 rev  
 Luhtahuitti (NT) 0-1 rev  
 Luhtakana 0-2 rev  
 Nokikana 1-4 paria

Altaat ovat myös telkän tärkeä poikasalue (max. 57 poikasta kesällä 2012) sekä pesivien loppilintujen ruokailualue.

**Uhat:** Puhdistamoalueen maankäytön muutokset, umpeenkasvu ja ihmistoiminnan aiheuttama häiriö.

**Toimenpidesuositukset:** Altaiden hoidon ja käytön suunnittelu siten, että linnuston erityispiirteet tulevat turvatuiksi. Pensaikon raivaus ja umpeenkasvun ehkäiseminen.



Jaakonsuon MAALI-rajaus.

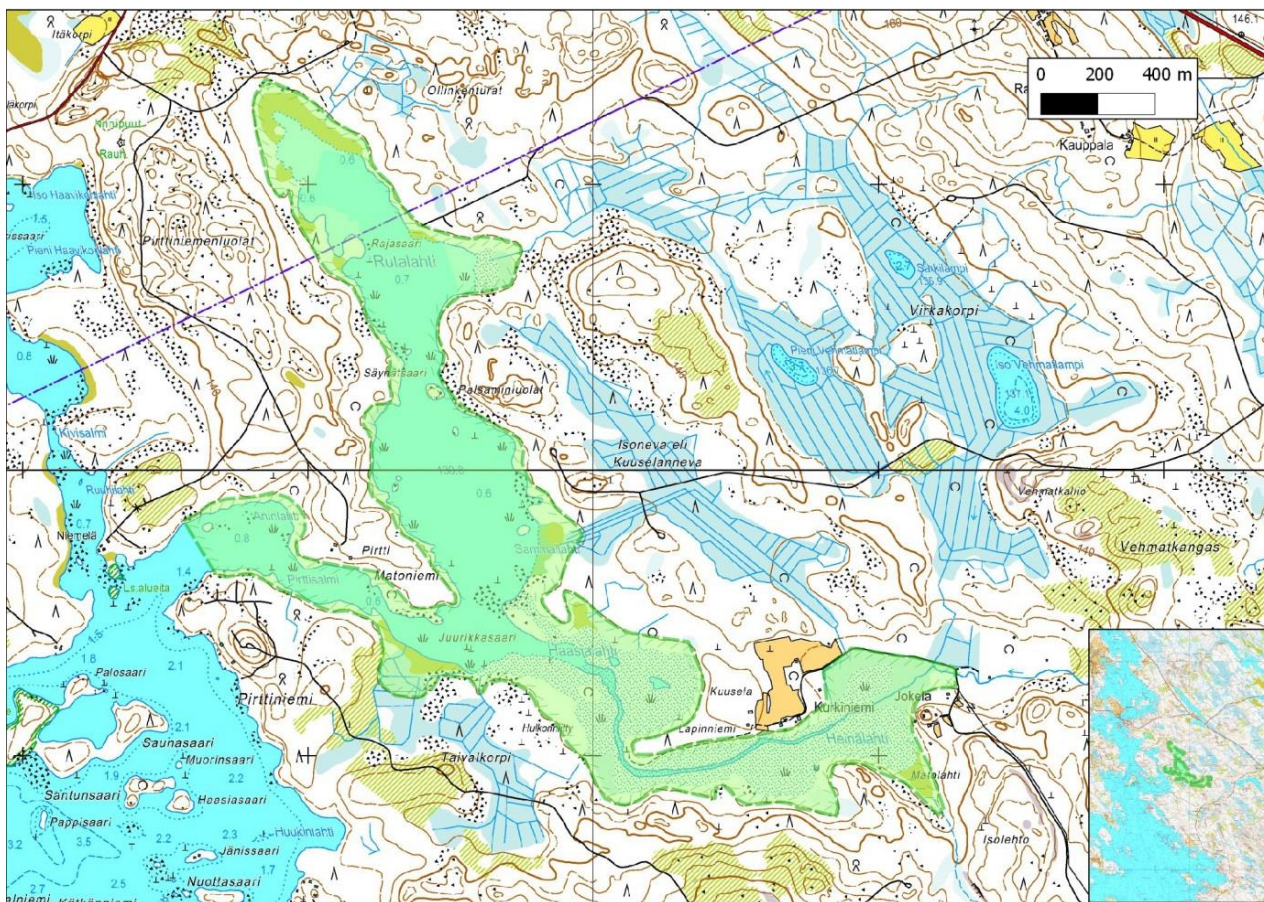
**710151 Kivijärvi, Kivijärvi, Rutalahti (P)**  
**Keski-Suomi (7013900:409600)**  
**162 ha**

Selvästi muuta Kivijärveä rehevämpi ja sokkeloinen lahti, jolla on tehty vesilintulaskenta 19.5.2012. Edustavaan pesimälinnustoon kuuluu mm.

*Uivelo 1 pari*  
*Punasotka (VU) 2 paria*  
*Haapana 9 paria*  
*Jouhisorsa (VU) 2 paria*  
*Lapasorsa 2 paria*  
*Härkälintu 5 paria*  
*Pikkulokki 50 paria*  
*Naurulokki (NT) 70 paria*

**Uhat:** Umpeenkasvu.

**Toimenpidesuosituksset:** Seuranta.



**Rutalahden MAALI-rajaus.**

**710123 Kuortane, Nisos (P,K)**  
**Etelä-Pohjanmaa (6973627:321947)**  
**73 ha**

Nisos on rehevä, pienehkö suojeltu lampi teiden puristuksessa. Pesivänä mm.

*Haapana 5-10 paria*  
*Jouhisorsa (VU) 2-5 paria*  
*Lapasorsa 1-5 paria*  
*Punasotka (VU) 0-1 paria*  
*Tukkasotka (VU) 2-8 paria*  
 Telkkä 5-15 paria  
*Silkkiuikku 2-3 paria*  
*Kaulushaikara 1 rev*  
 Ruskosuohaukka 1 rev  
*Nokikana 5-15 paria*  
*Pikkulokki 10-15 paria*  
*Naurulokki (NT) 2000-4000 paria*  
*Mahdollisesti mustakurkku-uikku (VU)*

Keväällä levähtää mm.

*Haapana 40-80 yks*  
*Tavi 40-150 yks*  
*Jouhisorsa 10-20 yks*  
*Tukkasotka 67-120 yks*  
 Suosirri 1-10 yks  
*Suokukko (EN) 50-150 yks*

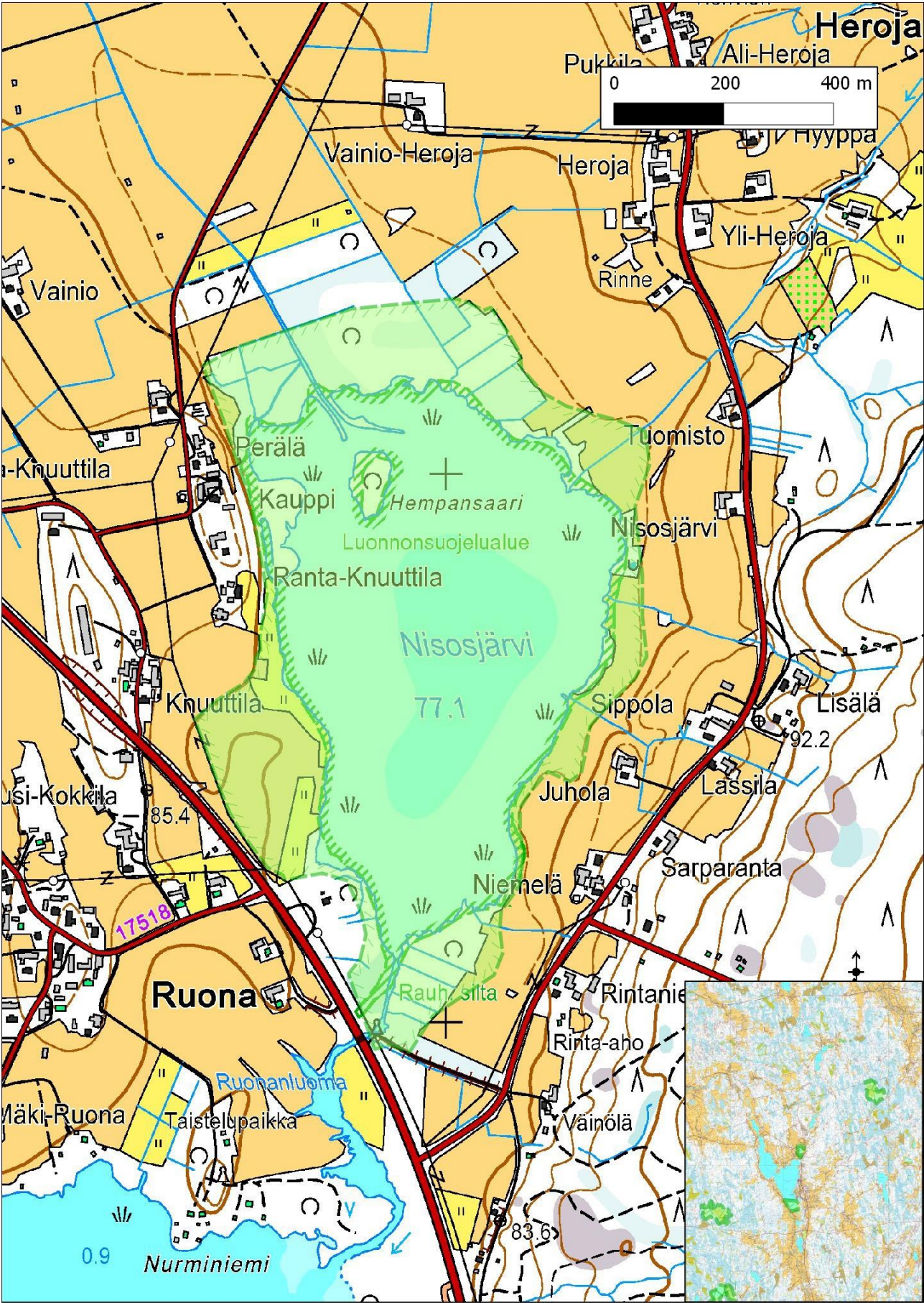
Loppukesällä ja syksyllä Nisokselle kerääntyy sulkimaan ja levähtämään enimmäkseen Anas-suvun sorsia 100-450 yks.

**Uhat: -**

**Toimenpidesuositukset: -**



*Ruskosuohaukkaipoikue on jokakesäinen näky Nisoksella. Kuva: Esko Rajala.*



Nisoksen MAALI-rajaus.



**710124 Kuortane, Pennalanlahti (P,K)  
Etelä-Pohjanmaa (6967301:321045)  
140 ha**

Kuortaneenjärven lahti. Pesimälajistossa mm.

*Haapana 1-3 paria  
Jouhisorsa (VU) 1-2 paria  
Lapasorsa 1-3 paria  
Tukkasotka (VU) 1-4 paria  
Silkkiuikku 2-5 paria  
Kaulushaikara 1 rev  
Ruskosuohaukka 1 rev*

Keväällä tavataan mm.

*Metsähanhi (NT) 10-100 yks  
Jouhisorsa 10-75 yks  
Heinätavi (VU) 1-3 yks  
Tukkasotka 10-70 yks  
Uivelo 5-28 yks  
Naurulokki (NT) 1000-3000 yks*

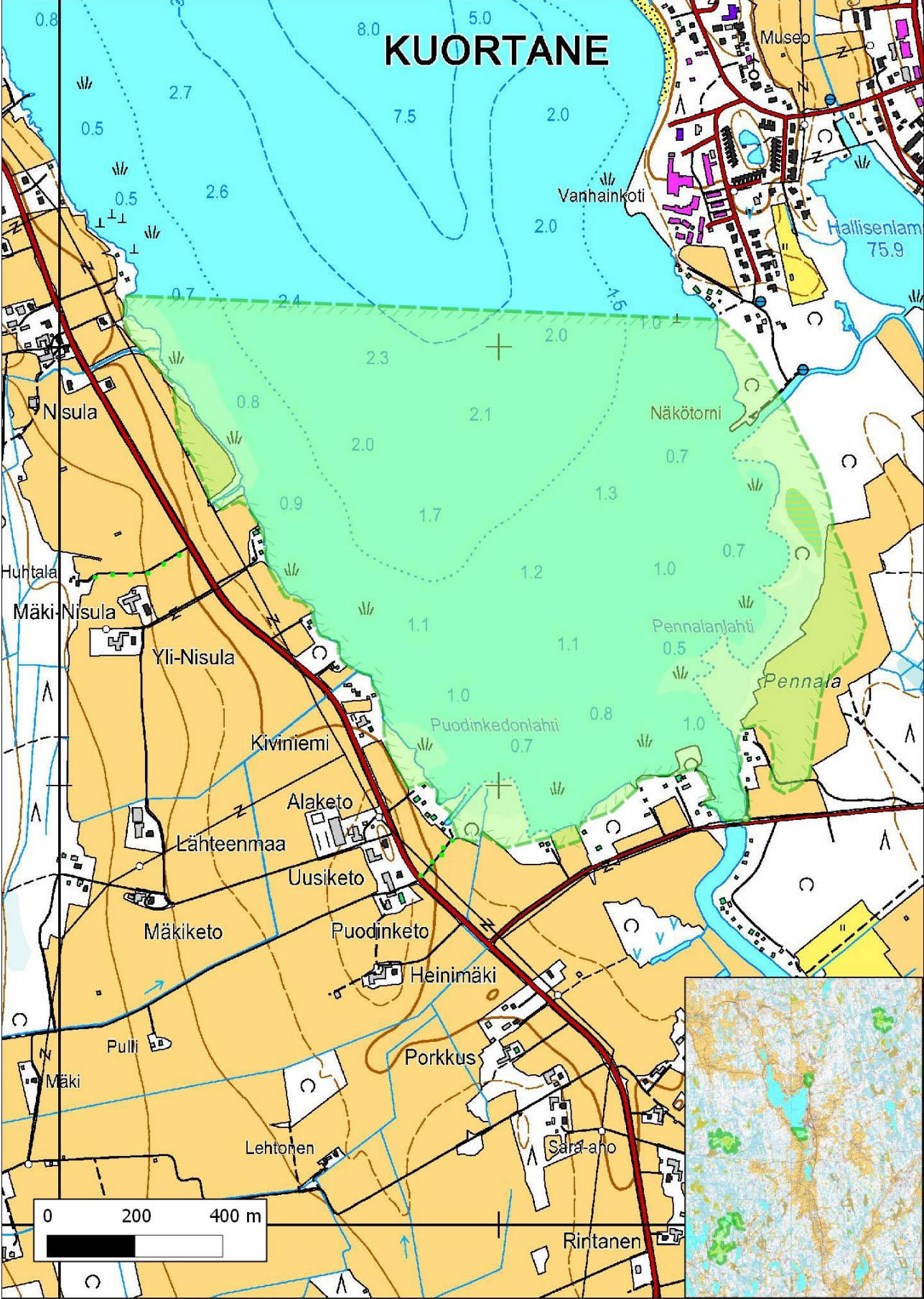
Myöhään syksyllä lahdella levähtää laulujoutsenia 100-300 yks. Järvellä lepäilee säännöllisesti myös pieniä määriä arktisia vesilintuja.

**Uhat:** Pennalanlahden keskeisimmällä alueella on ruoppausuhka (4 ha) suunnitellun puutarhakylän vuoksi. Puutarhakylän kaavoitushanke on vireillä.

**Toimenpidesuositukset:** Pennalanlahden ja Lapuanjokisuiston rauhoittaminen luonnonsuojelualueeksi ja rantarakentamisen kieltäminen.



Laulujoutsen talvisella Pennalanlahdella. Kuva: Esko Rajala.



Pennalanlahden MAALI-rajaus.

**710188 Kuortane, Porkkuslampi (K)**  
**Etelä-Pohjanmaa (6965000:321550)**  
**20 ha**

Porkkusjärven eteläpuolinen, keväisin järveksi muuttuva alava peltoalue. Alueella on retkeilty kohtalaisesti vuosina 2011–2013. Keväällä tavataan mm.

*Haapana 10-40 yks*

*Tavi 70-230 yks*

*Jouhisorsa (VU) 5-18 yks*

*Punasotka (VU) 0-3 yks*

*Tukkasotka (VU) 10-30 yks*

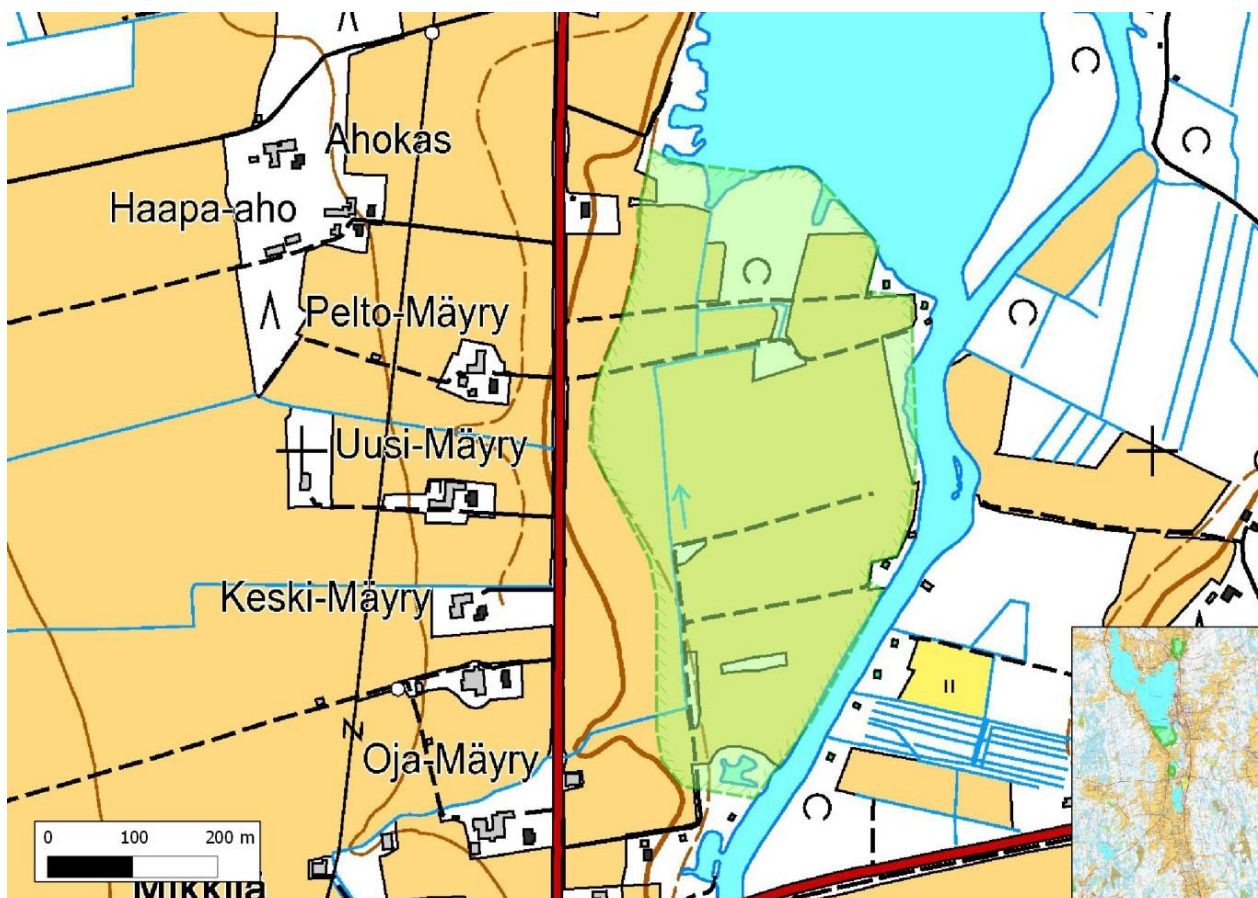
*Suokukko (EN) 20-40 yks*

*Mustaviklo 20 yks (8.5.2013)*

*Liro 300 yks (8.5.2013)*

**Uhat: -**

**Toimenpidesuosituksset: -**



Porkkuslammen MAALI-rajaus.

**710125 Mänttä-Vilppula, Kolho, Laksi-Pyhtönen (P,K)  
Pirkanmaa (6888190:367920)  
168 ha**

Kaksi vierekkäistä rehevää, avointa lintujärveä, joita erottaa kapea harju. Pesimälinnustoon kuuluu mm.

*Punasotka (VU) 2-5 paria*  
*Kaulushaikara 2-3 rev*  
*Naurulokki (NT) 300-500 paria*  
*Haapana 0-2 paria*  
*Tukkasotka (VU) 1-2 paria*  
*Kuikka 2-4 paria*  
*Silkkiiikku 2-5 paria*  
*Härkälintu 2-5 paria*  
*Pikkutikka 1-3 paria*

Keväällä levähtää mm.

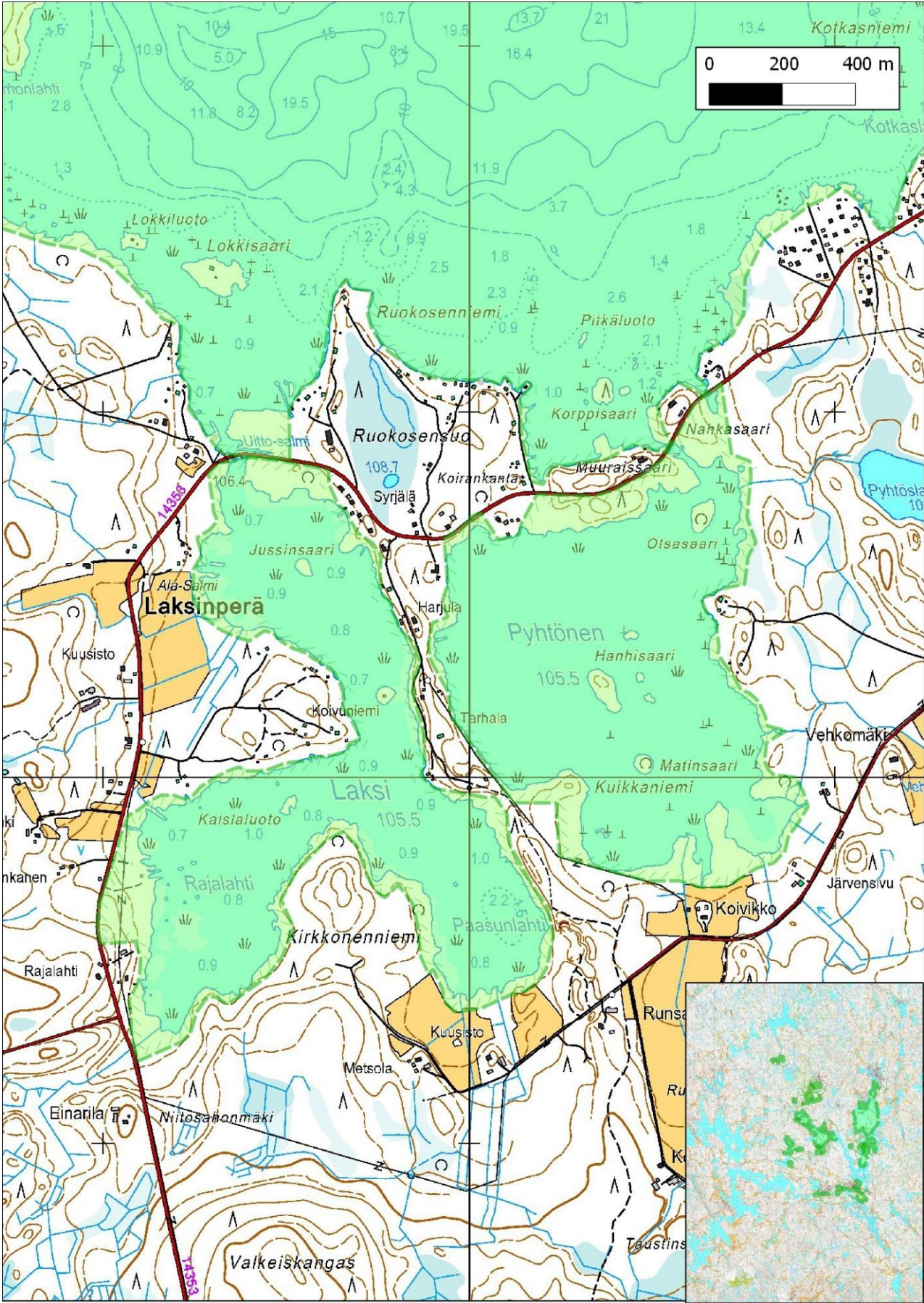
*Punasotka (VU) 13-30 yks*  
*Selkälokki (VU) 5-20 yks*

**Uhat:** Vesiliikenteen aiheuttama häiriö ja rantojen mökittäminen.

**Toimenpidesuosituks:** Vapaiden rantojen säilyttäminen.



*Punasotkapariskunta Laksilla. Kuva: Markku Saarinen.*



Laksi-Pyhtösen MAALI-rajaus. Pohjoisessa 710153 Ukonsekkä.

**710126 Mänttä-Vilppula, Kolho, Pilkanlampi (P,K)  
Pirkanmaa (6889180:374869)  
37 ha**

Metsästykseltä rauhoitettu soistunut lampi sorsien ja arktikan muuttoreitillä kerää lintuja muuttoaikaan. Lampi on osa Kaukasen (710185) lentoreittiä. Syksyisiä levähtäjiä ovat mm.

*Haapana 30-250 yks*  
*Tavi 20-90 yks*  
*Sinisorsa 110-560 yks*  
*Jouhisorsa (VU) 2-15 yks*  
*Jänkäkurppa (RT)*  
*Alli*  
*Lapasotka (EN)*

Keväällä levähtävät mm.

*Punasotka (VU) 0-2 yks*  
*Tukkasotka (VU) 25-50 yks*

Pesimälinnustoon kuuluvat mm.

*Tukkasotka 1-5 paria*  
*Naurulokki (NT) 100-200 paria*  
*Kurki 2-3 paria*

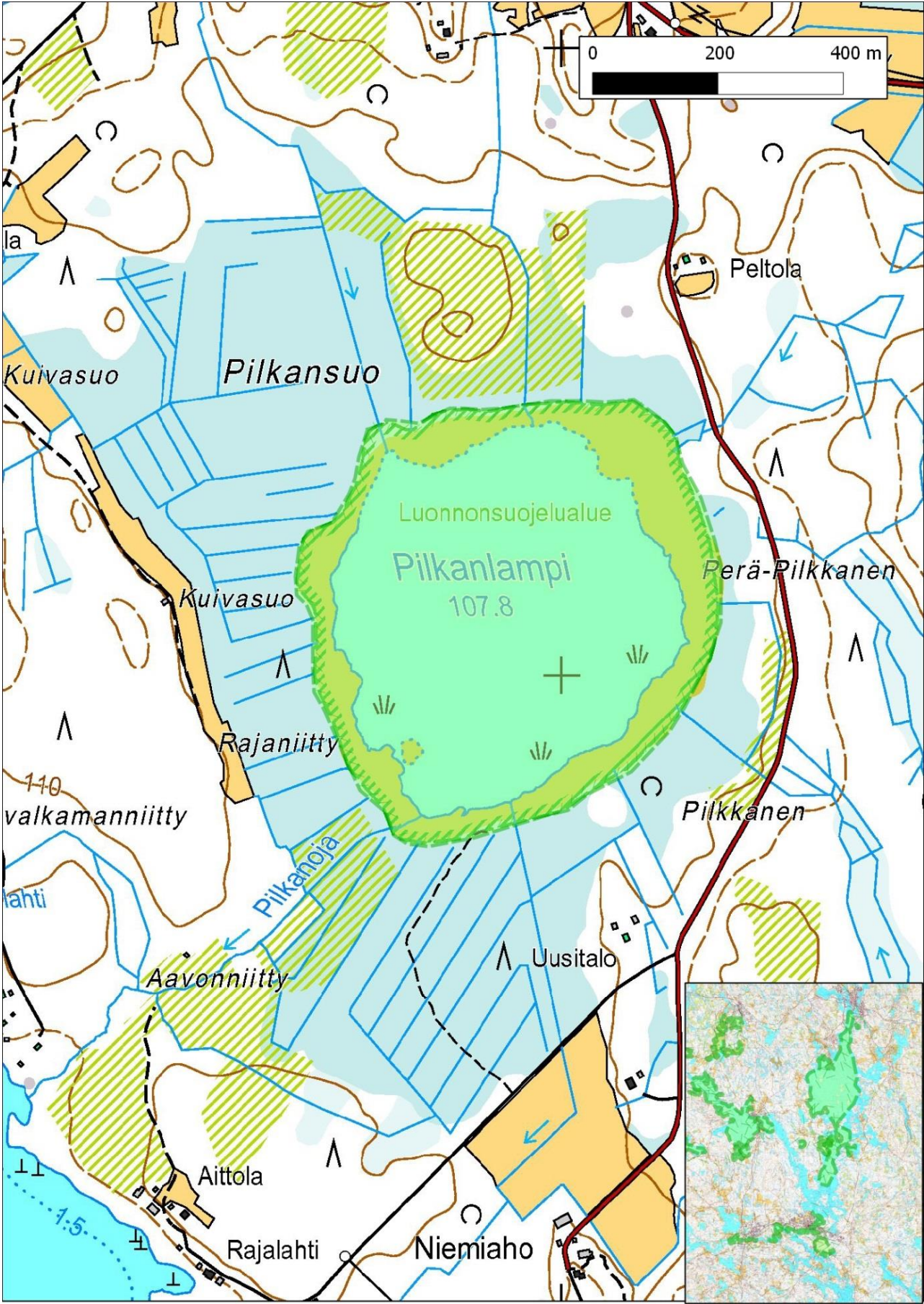
Mahdollisesti *mustakurkku-uikku (VU)*

**Uhat:** *Umpeenkasvu*

**Toimenpidesuositukset:** *Umpeenkasvun seuranta ja mahdolliset toimenpiteet sen ehkäisemiseksi.*



*Kurki on Pilkanlammen soistuneiden rantojen valtias. Kuva: Matti Aalto.*



Pilkanlammen MAALI-rajaus.

**710127 Perho ja Lestijärvi, Iso-Valvatti (P,K)  
Keski-Pohjanmaa (7030750:381300)  
199 ha**

Laajojen soiden keskellä Natura-alueella oleva umpeenkasvanut lintujärvi. Lammen pesimälinnustosta ei ole tuoreita tietoja ja keväisinkin kohde on vaikeasti hallittavissa. Kevätmuutola kuitenkin merkittävä levähdysalue, jonka lajistoon kuuluu mm.

*Haapana 10-20 yks*

*Jouhisorsa (VU) 5-8 yks*

*Lapasorsa 3-4 yks*

*Tukkasotka (VU) 20-80 yks*

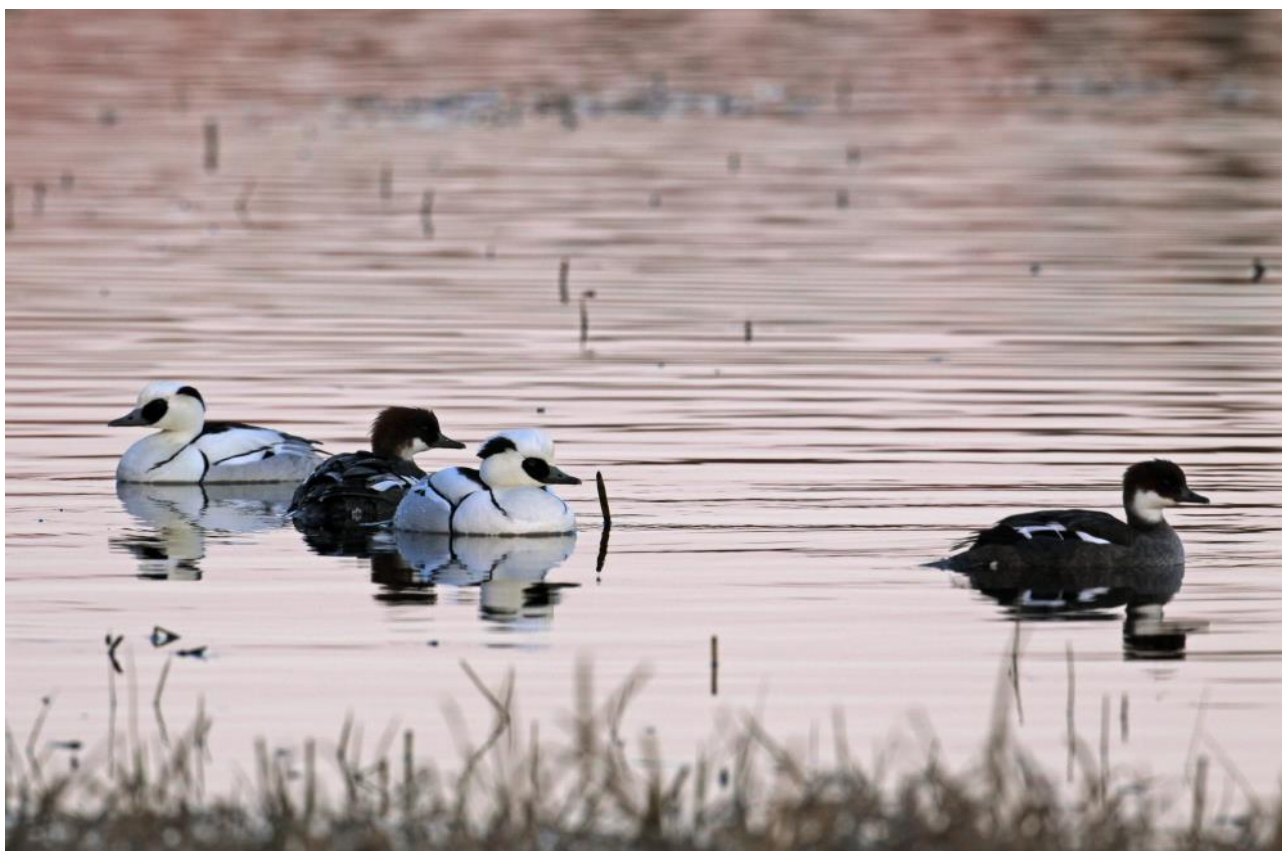
*Uivelo 7-11 yks*

*Härkälintu 5-14 yks*

*Mustaviklo max. 34 yks*

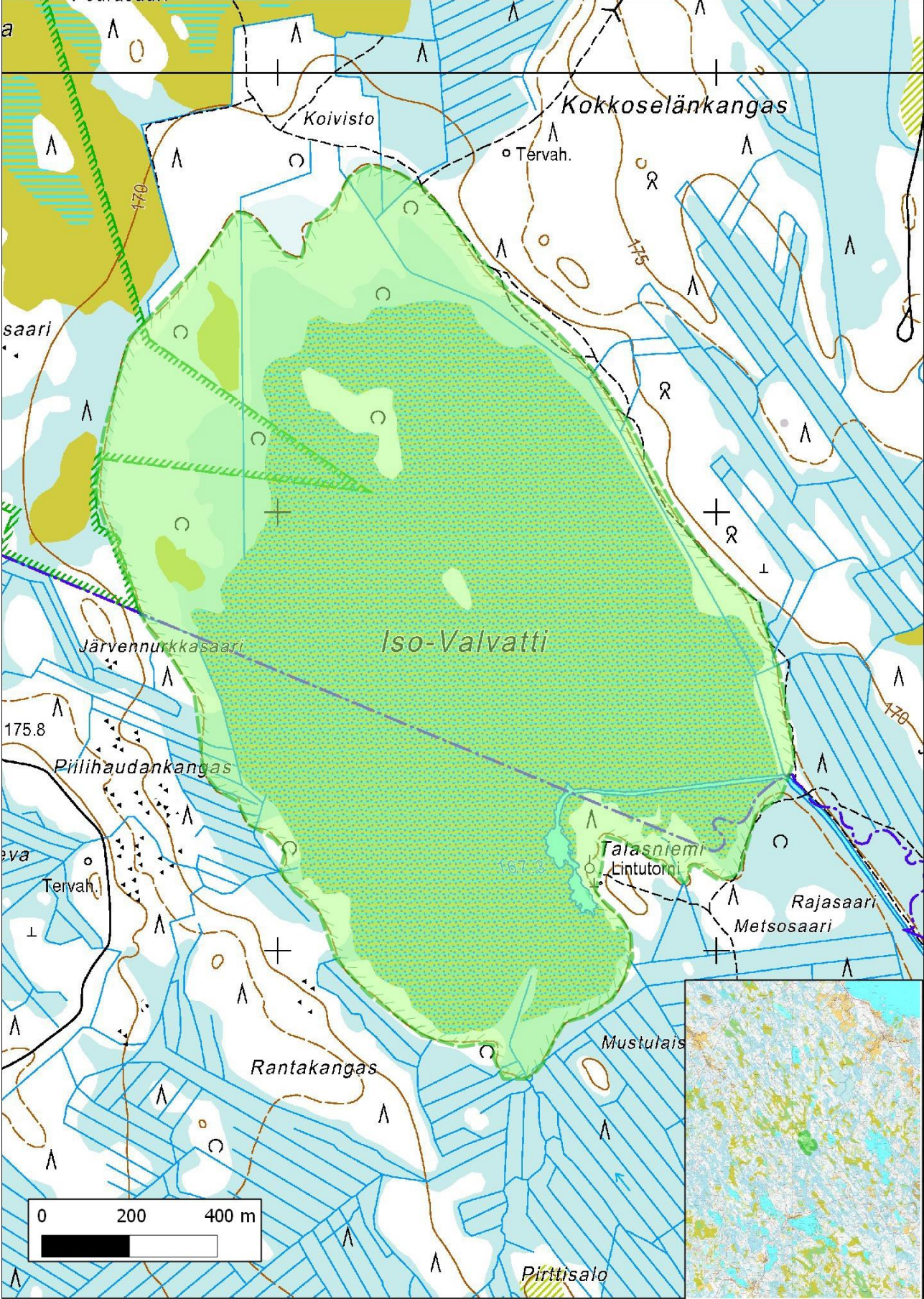
**Uhat:** Umpeenkasvu.

**Toimenpidesuosituks:** Seuranta.



*Uivelo kuuluu Iso-Valvatin vakiolevähtiin. Kuva: Markku Saarinen.*





Iso-Valvatin MAALI-rajaus.

**710128 Seinäjoki, Hirvijärven ja Varpulan altaat (P,K)  
Etelä-Pohjanmaa (6970119:302210)  
2214 ha**

Hirvijärvi ja Varpula ovat selkävesimäisiä tekojärviä, joiden linnustoarvot ovat varsin monipuoliset. Alueen kautta kulkee myös hanhien, sorsien ja kahlaajien muuttoreittejä. Pesimälinnustoon kuuluu mm.

*Haapana 1-4 paria  
Lapasorsa 0-2 paria  
Jouhisorsa 2-4 paria  
Tukkasotka (VU) 1-3 paria  
Tukkakoskelo (NT) 1 pari  
Pikkulokki 30-80 paria  
Naurulokki (NT) 100-200 paria  
Lapintiira 5-10 paria  
Jänkäkurppa (RT) 0-1 rev  
Punajalkaviklo 3-4 rev  
Liro 10-20 rev  
Keltävästäräkki (VU) 5-10 rev*

Myös *riekkoja (NT, RT)* liikkuu saarissa ja rannoilla.

Järvellä tavataan levähtävänä mm.

*Uivelo 8-18 yks  
Tukkasotka 20-55 yks (syksy)  
Lapasotka (EN) 1-8 yks  
Keltävästäräkki (VU) 50-110 yks (syksy)*

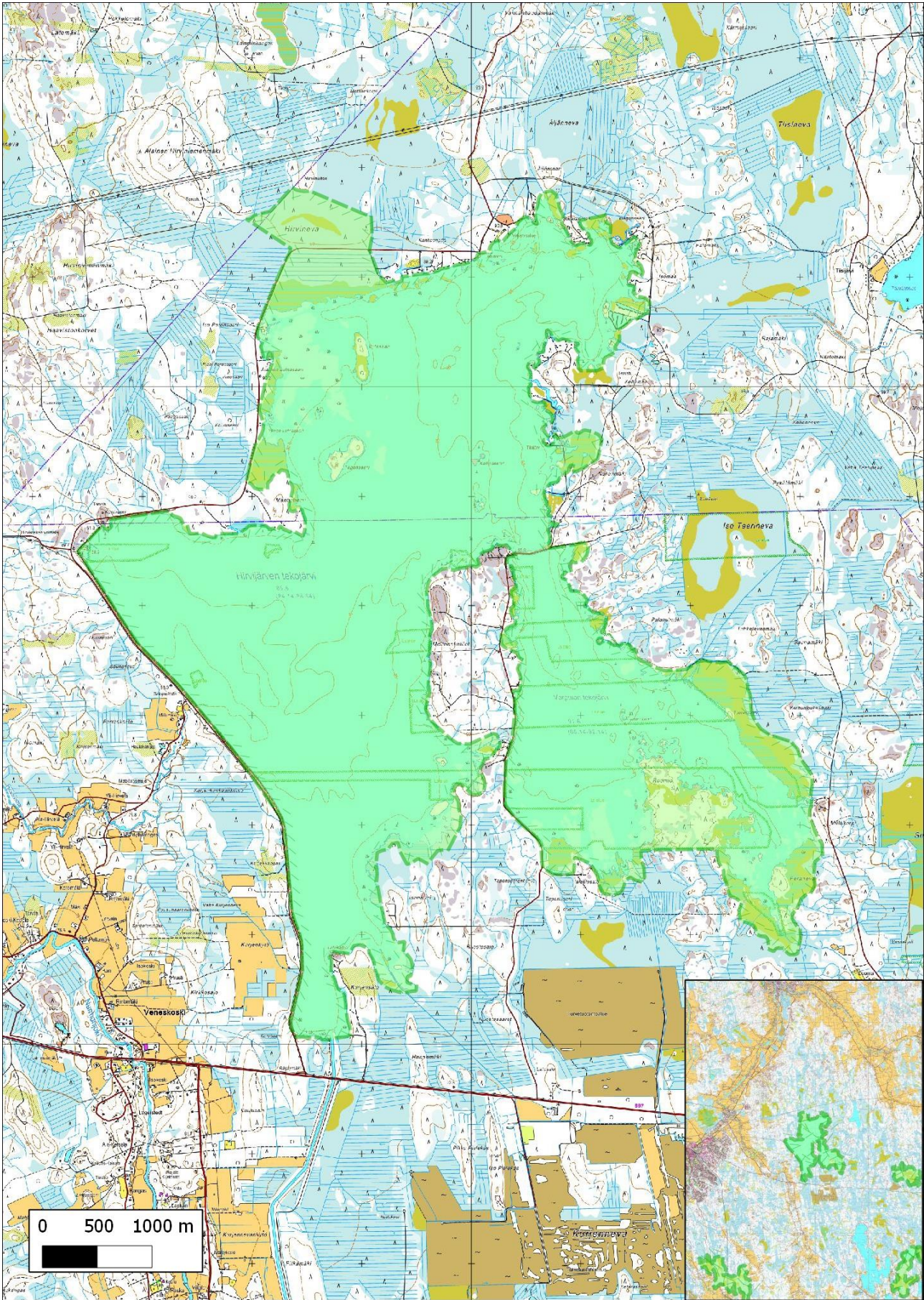
Säännöllisesti levähtää myös Anas-suvun ja arktisten sorsien parvia

Suurimpia muuttajasummia vuoden 2008 jälkeen ovat mm.

Metsähanhi (NT) 549 yks  
Kurki 3800 yks  
Suosirri 202 yks  
Suokukko (EN) 539 yks  
Punakylkirastas 3108 yks

**Uhat:** *Lisääntynyt huvila-asutus, veneily ja rantautuminen lintujen tärkeillä pesimäalueilla sekä rantojen soistuminen ja umpeenkasvu.*

**Toimenpidesuosituks:** *Vähäjärvisellä seudulla tekojärvien merkitys virkistyskohteina on huomattava, joten lintujen suojelun ja eri virkistyskäyttömuotojen väliset ristiriidat ovat tavallisia. Valistuksesta ja pesimäajan liikkumisrajoituksista merkittävimmillä pesimäpaikoilla saattaisi olla apua. Eräiden lajien pesimätulosta voitaisiin parantaa myös rauhallisille ranta-alueille sijoittavien tekopesälauttojen avulla. Soistumista ja umpeenkasvua on seurattava.*



Hirvijärven ja Varpulan altaiden MAALI-rajaus.

**710129 Seinäjoki, Kyrkösjärvi (P,K)  
Etelä-Pohjanmaa (6963916:285654)  
541 ha**

Tekojärvi, jonka turvesaarekkeiden suojassa pesii ja levähtää etenkin lokkeja ja kahlaajia. Pesimälajistoon kuuluu mm.

*Silkkiuikku 4-8 paria  
Pikkulokki 3-5 paria  
Naurulokki (NT) 1000-2600 paria  
Lapintiira 1-2 paria*

Levähtävänä tavataan mm.

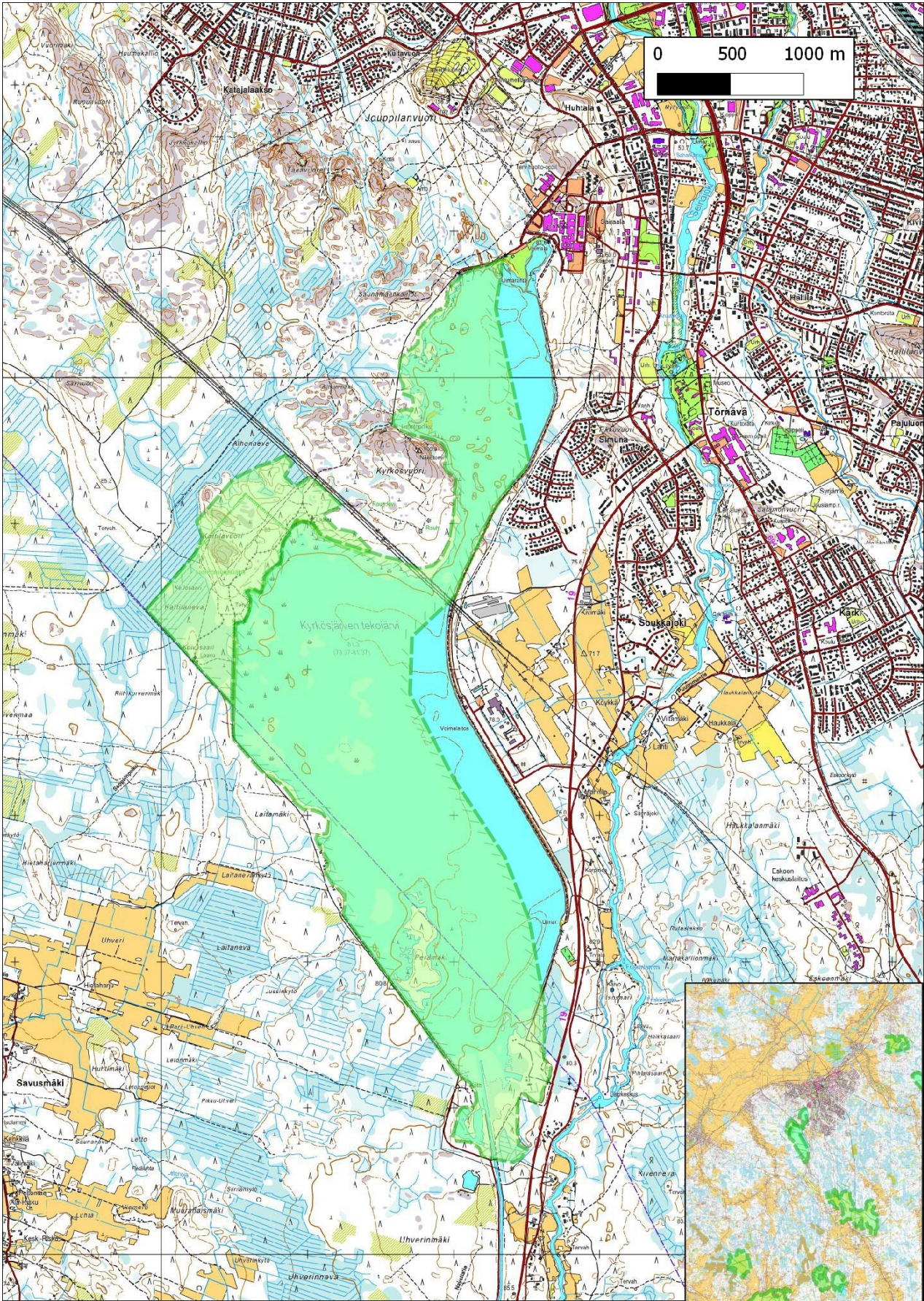
*Pikkusirri 2-7 yks  
Kuovisirri 2-4 yks  
Suosirri 35-50 yks  
Naurulokki 5000-13000 yks*

**Uhat:** Turvesaarekkeiden mahdollinen poistaminen ja ihmisen aiheuttama häiriö.

**Toimenpidesuositukset:** Alueen säilyttäminen nykyisellään.



*Kyrkösjärven naurulokkimassaa. Kuva: Esko Rajala*



Kyrköjärven MAALI-rajaus. Luoteessa 710142 Kattilavuori.

**710132 Vimpeli, Katajalahti (P,K)  
Etelä-Pohjanmaa (7003800:338080)  
63 ha**

Lappajärven lahti. Pesimälinnustossa mm.

*Haapana n. 5 paria  
Lapasorsa 1-3 paria  
Silkkiuikku 30-40 paria  
Härkälintu 1-3 paria  
Nokikana 3-10 paria  
Naurulokki (NT) 1000-1700 paria*

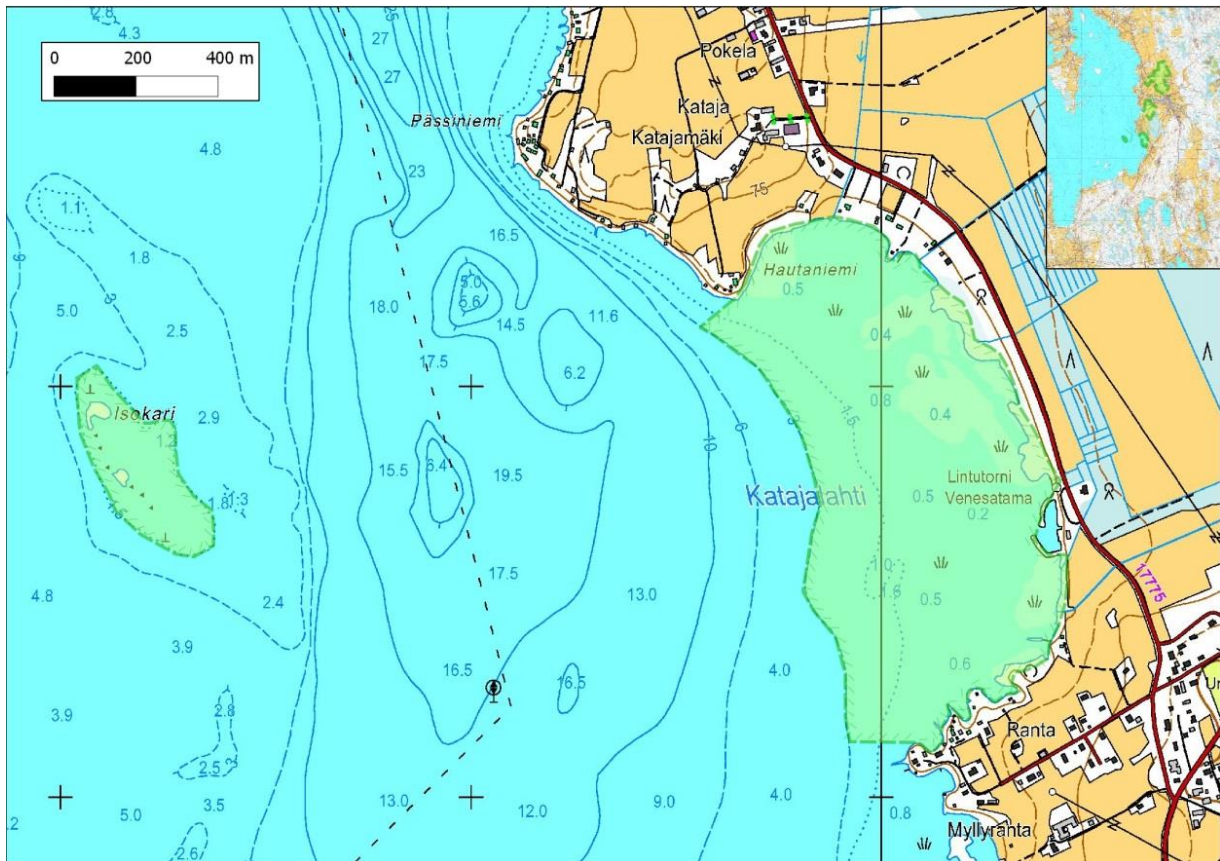
Kevätmuutolla tavataan mm.

*Heinätavi (VU)  
Harmaasorsa  
Suokukko (EN) max. 210 yks  
Monipuolisesti muita kahlaajia*

Lahden edustalla levähtää ajoittain myös arktisia vesilintuja.

**Uhat:** Lisääntyvän veneilyn aiheuttama häiriö.

**Toimenpidesuosituks:** Pesimätuloksen seuranta.



*Katajalahten MAALI-rajaus.*

**710133 Virrat, Vermasjärvi, Mäntylänlahti (P,K)  
Pirkanmaa (6909512:323703)  
84 ha**

Rehevä lintulahti, joka on etenkin keväällä Suomenselän merkittävimpiä sorsien levähdysalueita. Merkittäviä levähtäjiä ovat mm.

Laulujoutsen 300-800 yks  
Metsähanhi (NT) 10-50 yks  
Haapana 50-150 yks  
Tavi 50-200 yks  
Jouhisorsa (VU) 15-50 yks  
Heinätavi (VU) 2-5 yks  
Lapasorsa 10-18 yks

Mäntylänlahdella lepäilee myös sadoittain vikloja ja muita kahlaajia. Loppukesästä alueella on erittäin runsaasti sulkivia sorsia.

Pesimälajistoon kuuluu mm.

Jouhisorsa 1-3 paria  
Heinätavi 0-3 paria  
Lapasorsa 3-5 paria

**Uhat:** Metsästyksen aiheuttama häiriö ja umpeenkasvu.

**Toimenpidesuosituks:** Alue tulee rauhoittaa metsästykseltä, sillä se on yksi sisämaan merkittävimmistä sorsalintujen pesimis- sekä syksyisistä levähdysalueista.



Laulujoutsenia Vermasjärvellä. Kuva: Eero Heinonen.



Mäntylänlahden MAALI-rajaus.



## 3.2 Metsät

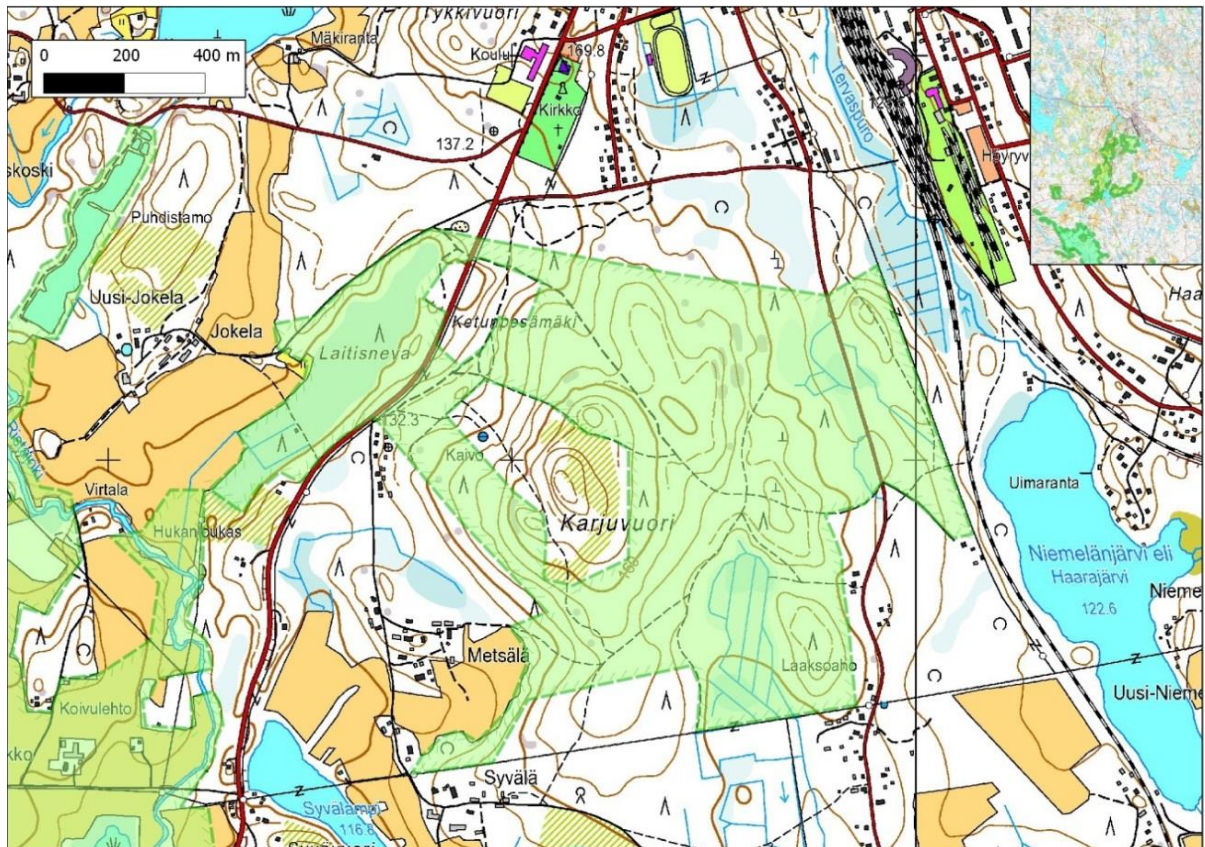
### 710135 Keuruu, Haapamäki, Karjuvuori (P) Keski-Suomi (6902952:367087) 115 ha

Karjuvuorella on runsaslahoppuustoista kangasmetsää sekä korpia. Enimmäkseen METSO-I-kriteeriluokan yli 100-vuotiasta kuusikkoja, mutta rajaukseen kuuluu täydentävästi myös nuorempia erirakenteisia sekametsiä. Pesimälinnustossa mm.

*Pikkusieppo 0-2 rev*  
*Idänuunilintu 0-2 rev*  
*Pohjantikka 2 rev*  
*Metso (NT) 1 rev*  
*Viirupöllö 1 rev*  
*Varpuspöllö 1-2 rev*  
*Peukaloinen 1-2 rev*  
*Sirittäjä (NT) 0-2 rev*  
*Puukiipijä 10-20 rev*

**Uhat:** Metsätalous.

**Toimenpidesuosituks:** Maanomistaja voi halutessaan suojella alueen vapaaehtoisesti esimerkiksi METSO-ohjelman kautta.



Karjuvuoren MAALI-rajaus. Lännessä 710147 Riiho.

**710136 Keuruu, Raiskin metsät (P)**  
**Keski-Suomi (6909100:359100)**  
**148 ha**

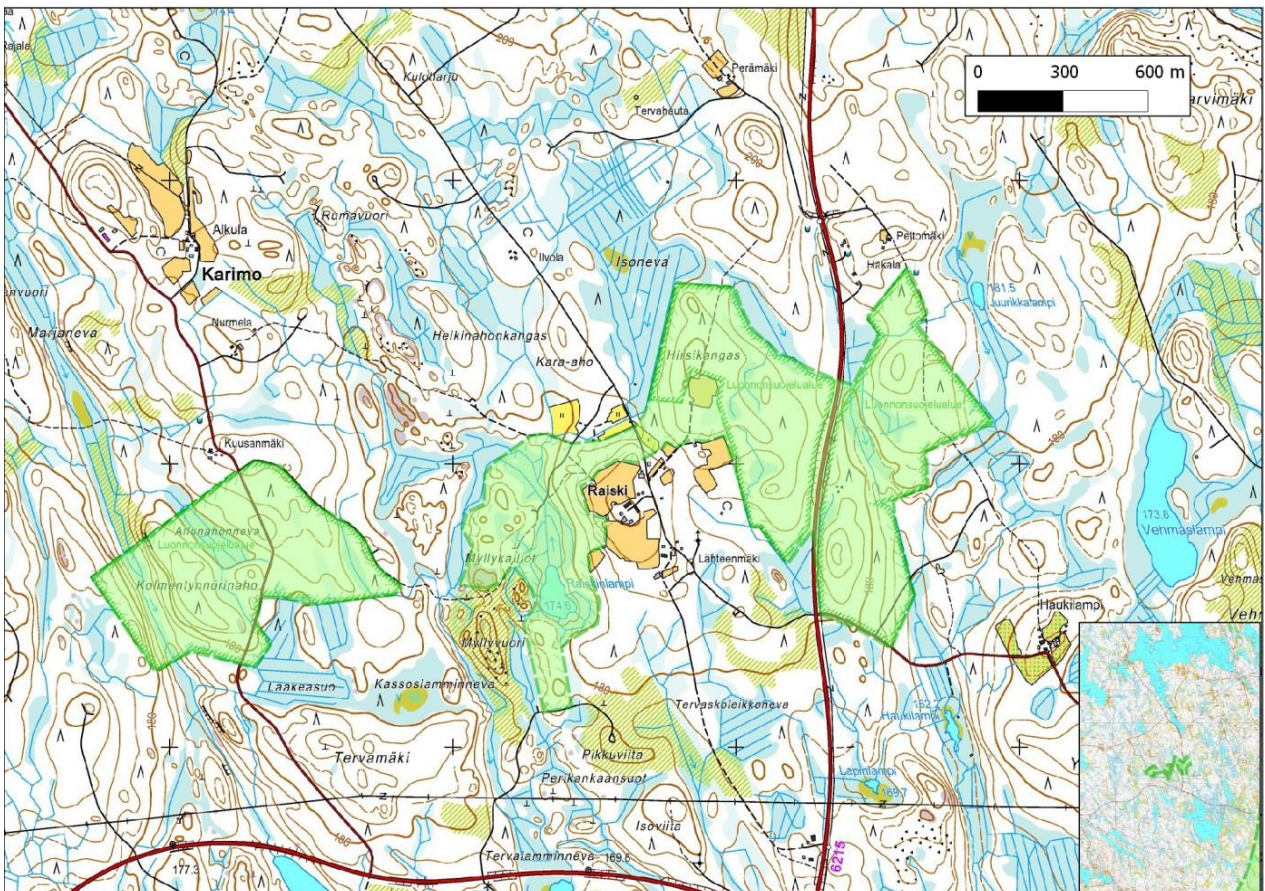
Runsaslahopuustoista kangasmetsää sekä korpia, joista 112 ha on suojeltu osana Natura-2000-verkosta. Pesimälinnustossa mm.

*Pikkusieppo 1-3 rev*  
*Idänuunilintu 0-2 rev*  
*Pohjantikka 1-2 rev*  
*Viiurupöllö 1 rev*  
*Kanahaukka 1 rev*  
*Hiirihaukka 1 rev*  
*Peukaloinen 2-5 rev*

*Kuukkeli (NT, RT) on nähty viimeksi vuonna 2008.*

**Uhat:** *Metsätalous.*

**Toimenpidesuosituks:** *Maanomistaja voi halutessaan suojella alueen vapaaehtoisesti esimerkiksi METSO-ohjelman kautta.*



*Raiskin metsien MAALI-rajaus.*

**710137 Multia, Heinämäen metsät (P)**  
**Keski-Suomi (6929800:385900)**  
**152 ha**

Runsaslahopuustoista kangasmetsää sekä korpia, joista noin 100 ha on suojeltu. Pesimälinnustossa mm.

*Kuukkeli (NT, RT) 1-2 rev, poikue myös 2012*

*Metso (NT) 1-4 rev*

*Pohjantikka 2-3 rev*

*Kanahaukka 1 rev*

*Viirupöllö 1 rev*

*Varpuspöllö 1-2 rev*

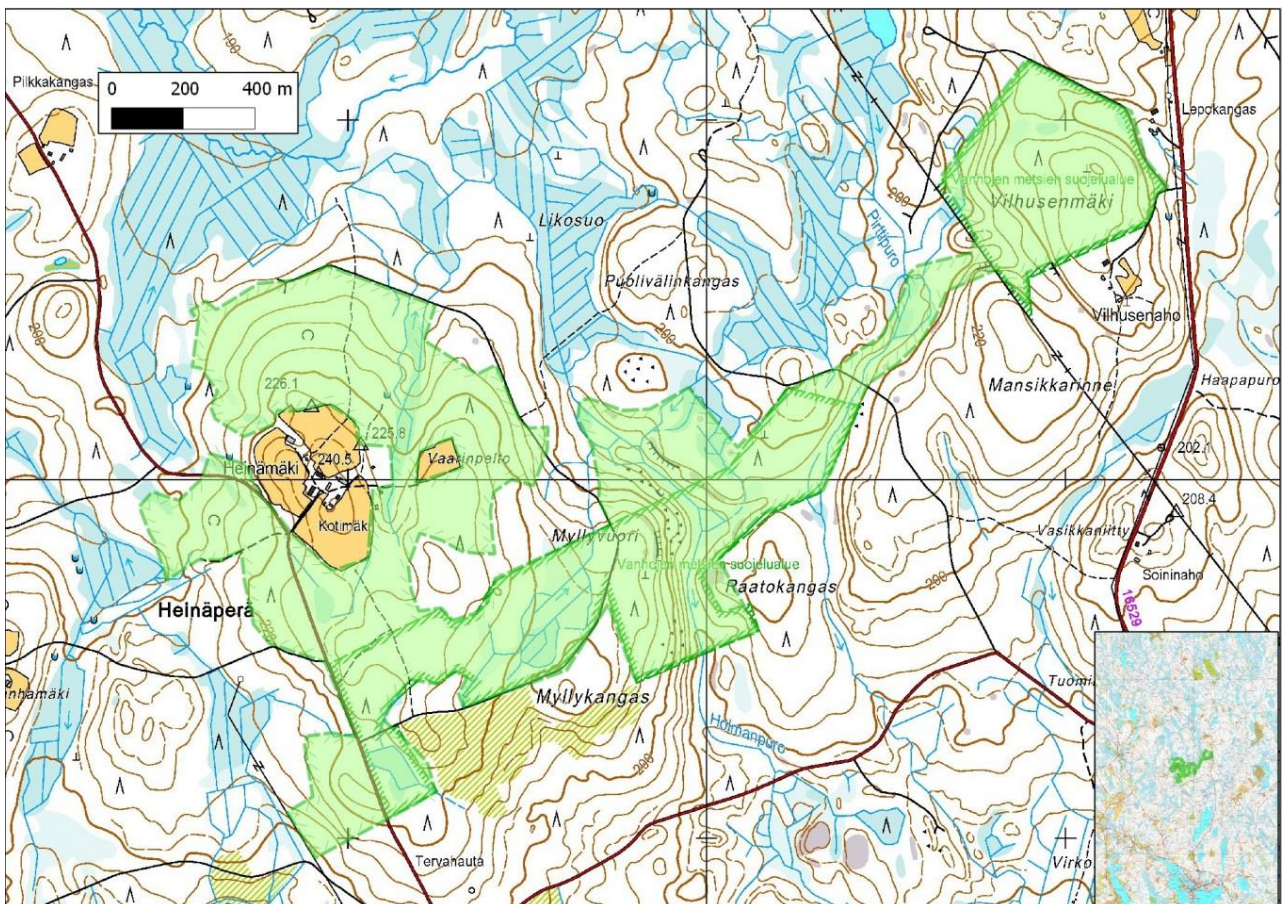
*Sirittäjä (NT) 1 rev*

*Peukaloinen 2-3 rev*

*Puukiipijä 4-10 rev*

**Uhat:** Metsätalous.

**Toimenpidesuosituks:** Maanomistaja voi halutessaan suojella alueen vapaaehtoisesti esimerkiksi METSO-ohjelman kautta. Ympäröivien alueiden metsänkäsittely Kuukkeli metsäluonnon suojelun monipuolistajana - hankkeen suositusten mukaisesti. Suojellut korvet tulisi ennallistaa.



*Heinämäen metsien MAALI-rajaus.*

**710138 Mänttä-Vilppula, Elämänmäki (P)  
Pirkanmaa (6885000:361000)  
83 ha**

Elämänmäen suojelualueella on rehevää ja erittäin järeää runsaslahopuustoista kangas- ja korpimetsää. Puuston ikärakenne suosii lahopuun runsasta muodostumista. Pesivänä mm.

*Pohjantikka 5-12 rev*

*Puukiipijä 20-30 rev*

*Idänuunilintu 1-2 rev*

*Pikkusieppo 1-3 rev*

*Peukaloinen 8-15 rev*

*Metso (NT) 1 rev*

*Viirupöllö 1 rev*

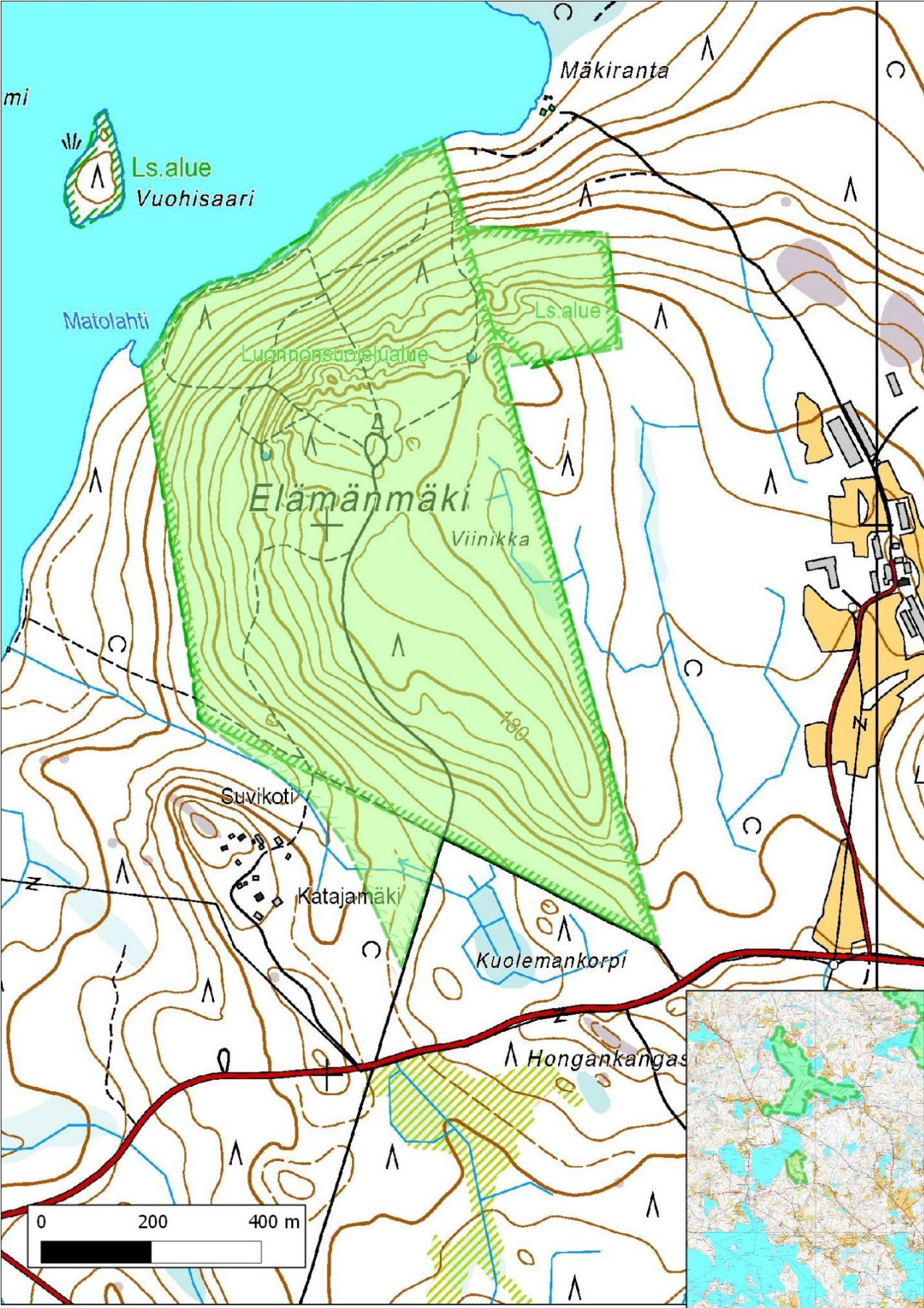
*Varpuspöllö 1-2 rev*

**Uhat:** Alue voi jäädä lajiston kannalta liian pieneksi ja erilliseksi vanhan metsän saarekkeeksi.

**Toimenpidesuosituks:** Suojelualueetta on laajennettava eteläpuolen valtionmaille lajistolle riittävän pinta-alan takaamiseksi.



Elämänmäessä on poikkeuksellisen runsaasti järeää lahopuuta. Kuva: Ari Aalto.



Elämänmäen MAALI-rajaus.

**710139 Mänttä-Vilppula, Kaiturin metsä (P)**  
**Pirkanmaa (6895000:363000)**  
**33 ha**

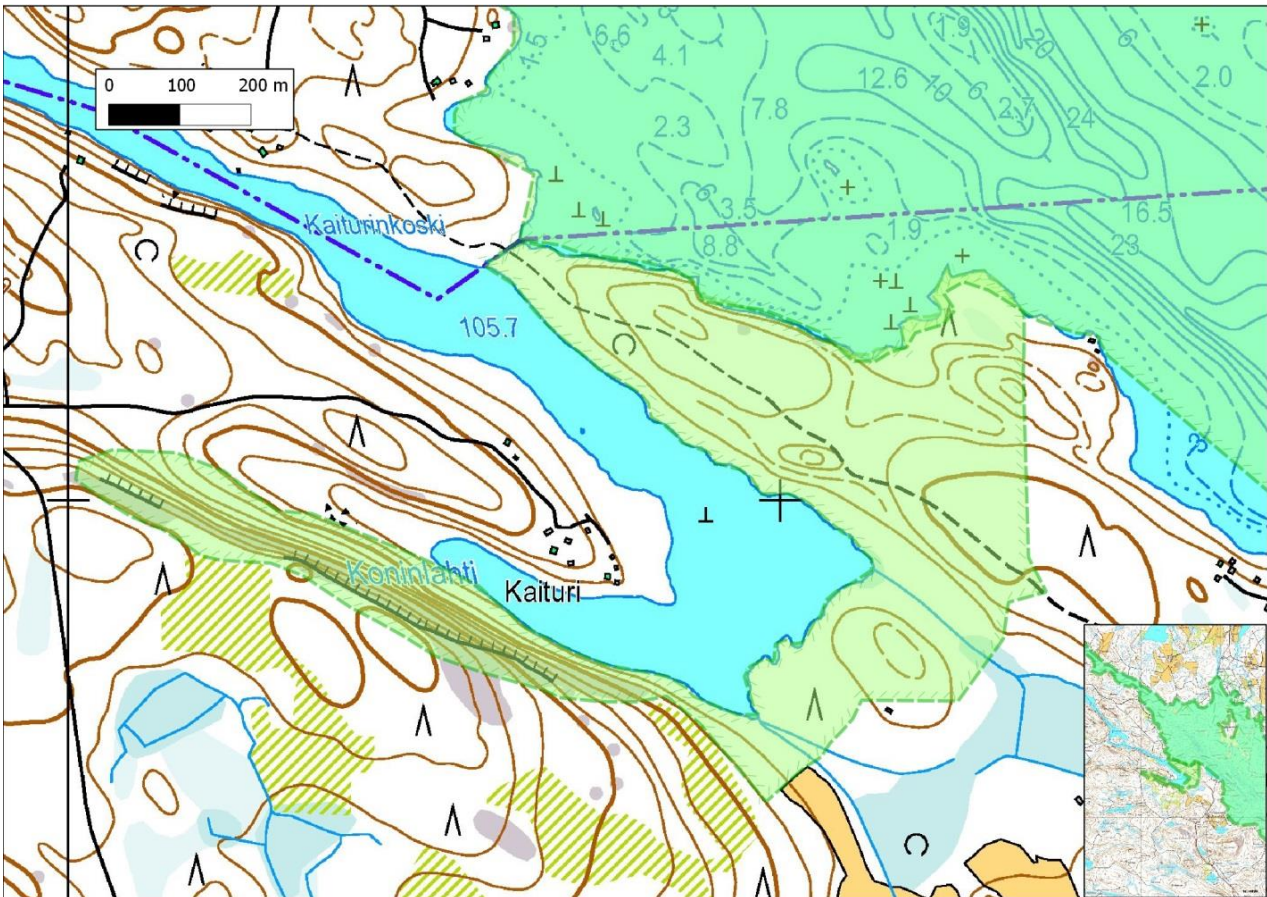
Runsaslahopuustoista kangasmetsää, lehtomaista lehtipuumetsää sekä Kaiturin ja Ukonselän rantametsiä. Pesimälinnustossa mm.

*Pikkusieppo 1-3 rev*  
*Pohjantikka 1 rev*  
*Sirittäjä (NT) 3-5 rev*  
*Peukaloinen 1 rev*  
*Puukiipijä 3-8 rev*

Puissa valkoselkätikan (EN) syönnösjälkiä

**Uhat:** Metsätalous, rantarakentaminen

**Toimenpidesuositukset:** Maanomistaja voi halutessaan suojella alueen vapaaehtoisesti esimerkiksi METSO-ohjelman kautta.



Kaiturin metsän MAALI-rajaus. Koillisessa 710153 Ukonselkä.

**710140 Mänttä-Vilppula, Mäntänvuori (P)  
Pirkanmaa (6877500:377000)  
282 ha**

Natura-2000-alueella rehevää, runsaslahopuustoista kangasmetsää sekä rantametsiä. Pesimälinnustossa mm.

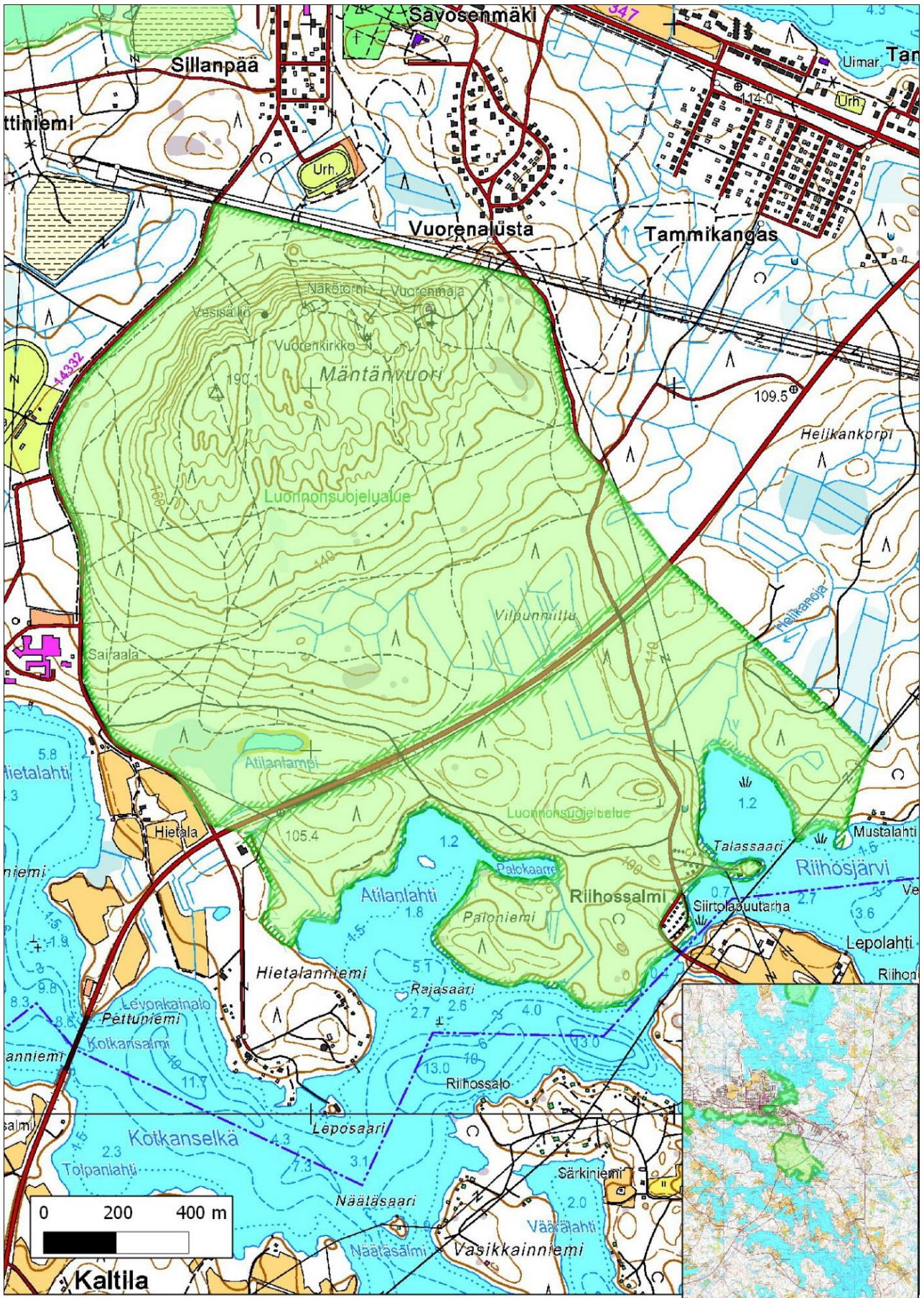
*Pohjantikka 1-3 rev  
Pikkusieppo 1-2 rev,  
Idänuunilintu 0-2 rev  
Sirittäjä (NT) 20 rev  
Metso (NT) 1 rev  
Peukaloinen 2-5 rev*

**Uhat:** *Metsänkäsittely*

**Toimenpidesuosituks:** *Natura-alue on saatettava kauttaaltaan oikeaksi luonnonsuojelualueeksi. Tämä voidaan toteuttaa esimerkiksi ostamalla alue valtiolle tai yksityismaan suojelualueena.*



*Vanha pikkusieppokoiras reviirillään Mäntänvuoressa. Kuva: Markku Saarinen.*



Mäntänvuoren MAALI-rajaus.



**710141 Mänttä-Vilppula, Riihiniemi-Kuivaniemi (P)**  
**Pirkanmaa (6889450:377570)**  
**173 ha**

Rajaus sisältää runsaslahopuustoista kangasmetsää sekä Keurusselän rantametsiä. Pesimälinnustossa mm.

*Pikkusieppo 2-4 rev*  
*Pohjantikka 1 rev*  
*Sirittäjä (NT) 10-15 rev*  
*Puukiipijä 3-5 rev*  
*Peukaloinen 1 rev*  
*Viirupöllö 1 rev*  
*Kanahaukka 1 rev*

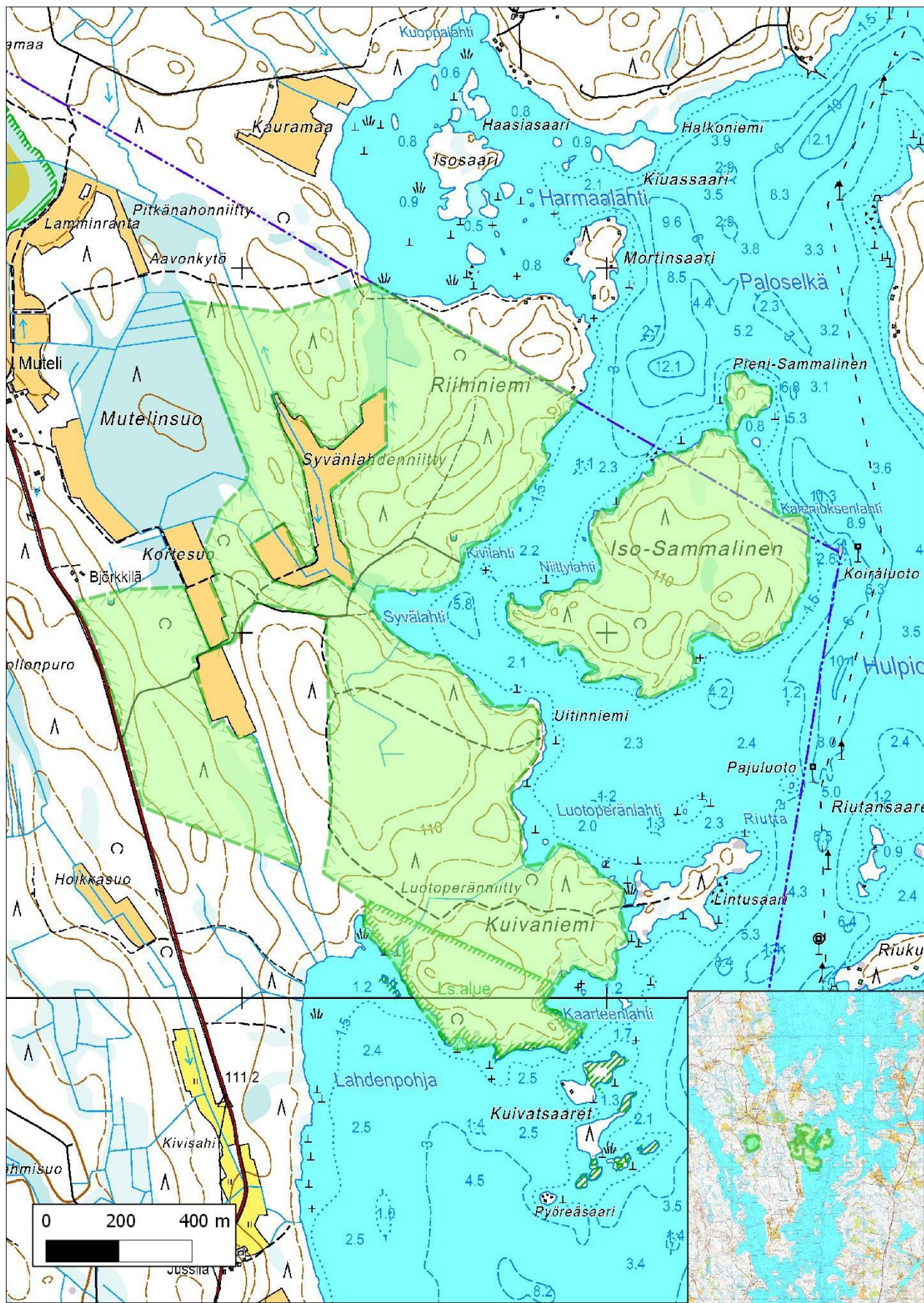
Puissa valkoselkätikan (EN) syönnöksiä.

**Uhat:** *Metsätalous, rantarakentaminen.*

**Toimenpidesuositukset:** *Maanomistaja voi halutessaan suojella alueen vapaaehtoisesti esimerkiksi METSO-ohjelman kautta.*



*Riihiniemi-Kuivaniemen alueen metsät ovat pääosin reheviä sekametsiä. Kuva: Matti Aalto.*



Riihiniemen-Kuivaniemen MAALI-rajaus. Keurusselän MAALI-alue on selvyiden vuoksi häivytetty kuvasta.

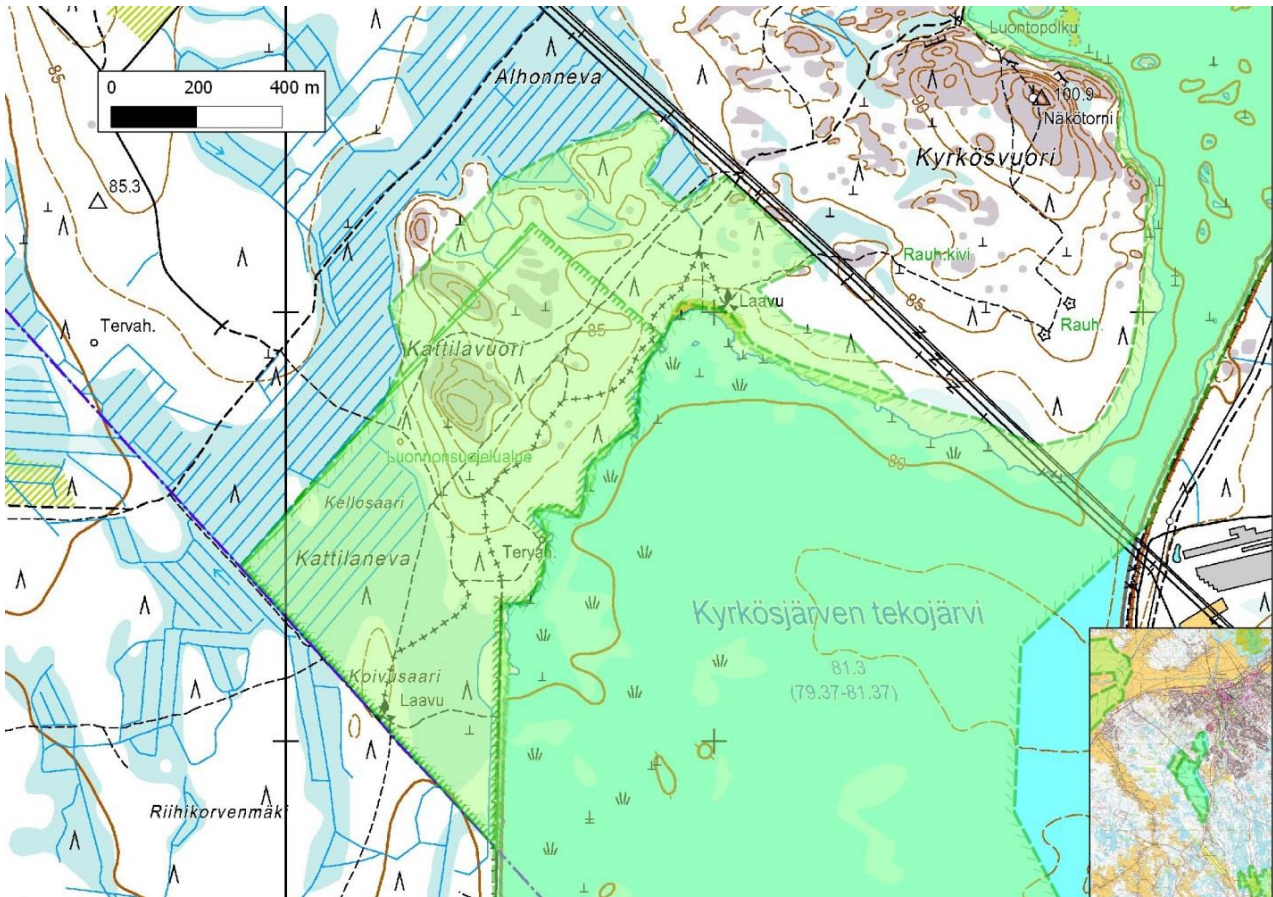
**710142 Seinäjoki, Kattilavuori (P)**  
**Etelä-Pohjanmaa (6964800:284500)**  
**89 ha**

Kalliometsiä, runsaslahopuustoista kangasmetsää sekä rantametsää, joista n. 50ha on suojeltu. Pesimälinnustossa mm.

*Pohjantikka*  
*Varpuspöllö*  
*Huuhkaja (NT)*  
*Kanahaukka*  
*Palokärki*  
*Puukiipijä*  
*Metso (NT, RT)*

**Uhat:** Metsätalous, rantarakentaminen

**Toimenpidesuositukset:** Maanomistaja voi halutessaan suojella alueen vapaaehtoisesti esimerkiksi METSO-ohjelman kautta.



*Kattilavuoren MAALI-rajaus. Kaakossa 710129 Kyrkösjärvi.*

### 3.3 Peltoalueet

**710187 Alajärvi ja Vimpeli, Kiiskinen (P, K)  
Etelä-Pohjanmaa (7002000:342600)  
481 ha**

Alava ja pensaikkoinen avo-ojitettu peltoalue. Linnusto tunnetaan puutteellisesti, minkä vuoksi rajauskin on osittain epätarkka. Pesimälinnustoa on kartoitettu vain muutamalla nopealla käynnillä kesällä 2013. Esimerkiksi peltosirkkureviireitä on rajauksella luultavasti huomattavasti enemmän. Linnustoon kuuluu mm.

*Peltosirkku (EN) 15 rev*

Suopöllö

Peltopyy

*Töyhtöhyppä*

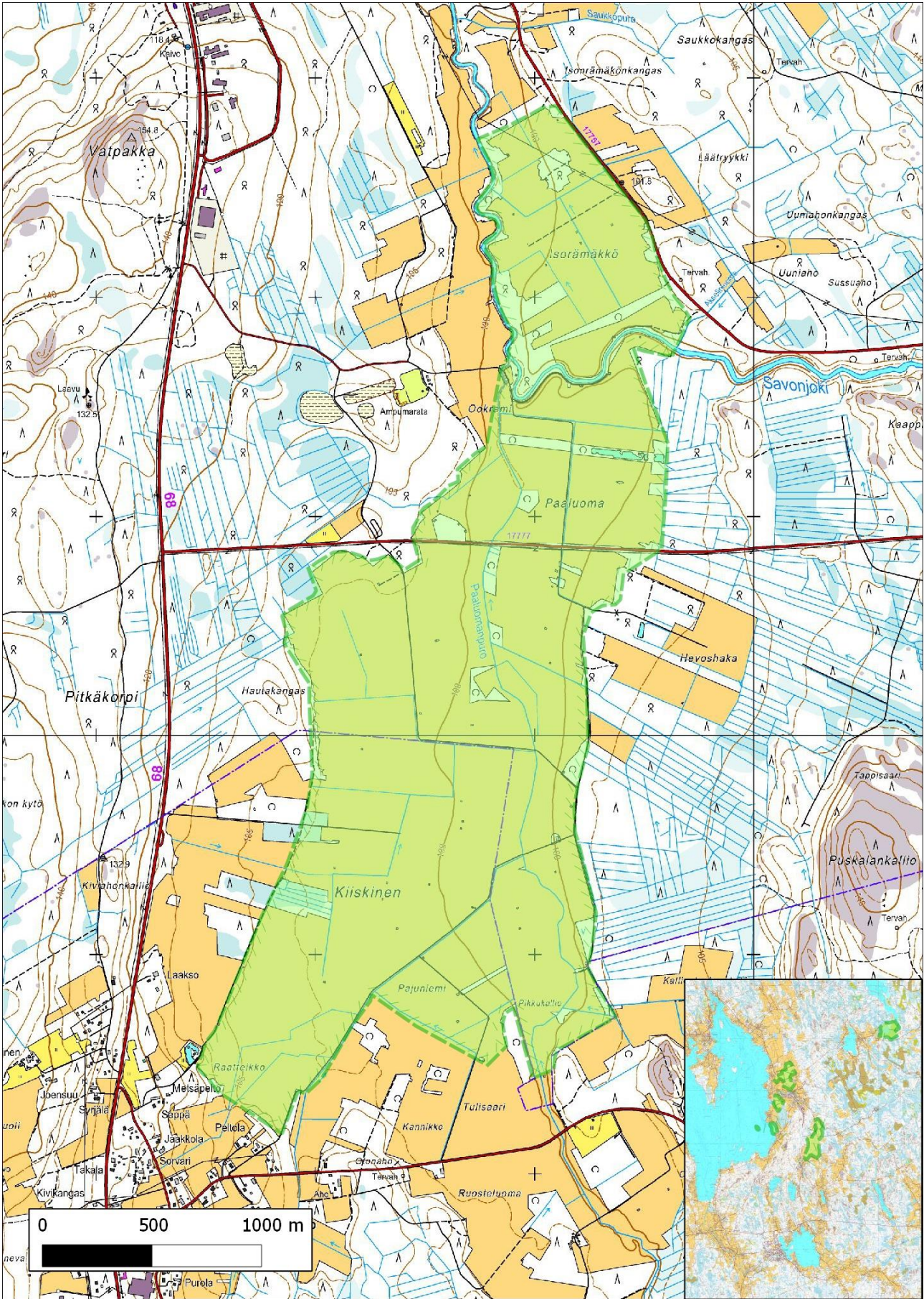
Lisäksi kevään ja syksyin levähtää ainakin kahlaajia.

**Uhat:** *Maatalousmaiseman yksipuolistuminen.*

**Toimenpidesuosituks:** *Seuranta.*



*Erittäin uhanalaisia peltosirkkuja pesii Kiiskisellä yhä runsaasti. Kuva: Markku Saarinen.*



Kiiskisen MAALI-rajaus.

**710143 Ilmajoki, Alajoki (P, K, L)  
Etelä-Pohjanmaa (6971560:279700)  
1567 ha**

Alajoen varren tulvapellot ovat yhdessä Kauhavan-Lapuan Alajoen kanssa SSLTY:n merkittävien metsähanhien keväinen levähdysalue. Myös runsaasti muuta tulvalinnustoa pysähtyy ruokailemaan Alajoelle. Lisäksi alueen heikosti kartoitettuun pesivään peltolinnustoon kuuluu mm. runsas suopöllökanta.

Alueella levähtävät keväisin mm.

*Metsähanhi (NT) 550-700 yks*

*Lyhytnokkahanhi 10-50 yks*

*Kapustarinta 200-600 yks*

*Suokukko (EN) 120-800 yks*

*Keräkurmitsa (NT) 0-25 yks*

Alkusyöksystä alueelle kertyy kottaraisia 500-3000 yks

Pesimälinnustoon kuuluvat mm.

*Pikkukuovi 2 rev (2013)*

*Peltopyy 20-40 rev*

*Suopöllö 1-7 rev*

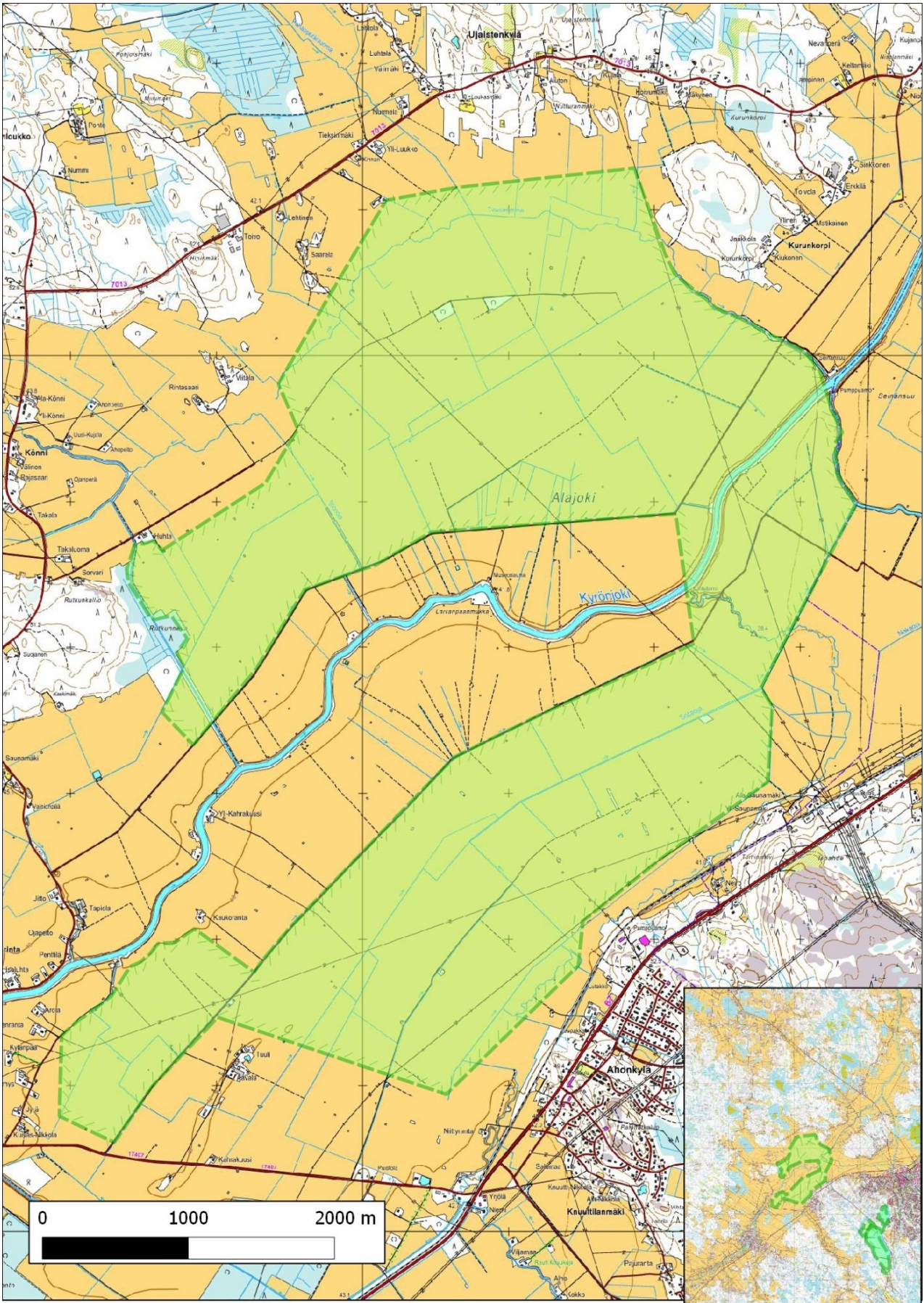
*Peltosirkku (EN) 14 rev (2013)*

**Uhat:** *Maatalousmaiseman yksipuolistuminen ja tehostuva tulvasuojelu.*

**Toimenpidesuosituks:** -



*Ilmajoen Alajokea lokakuussa 2012. Kuva: Esko Rajala.*



Ilmajoen Alajoen MAALI-rajaus.

**710144 Jalasjärvi, Luopajärvi (P, K, L)  
Etelä-Pohjanmaa (6944153:280998)  
1273 ha**

Yksi tärkeistä metsähanhen keväisistä levähdysalueista. Tulva houkuttelee paikalle myös muuta linnustoa. Pesimälinnusto tunnetaan puutteellisesti, mutta mm. pikkukuovi pesinee. Levähtävänä tavataan mm.

*Metsähanhi (NT) 200-450 yks*

*Lyhytnokkahanhi 3-5 yks*

*Tavi 100-620 yks*

*Jouhisorsa (VU) 10-30 yks*

*Kurki 300-600 yks (syksy)*

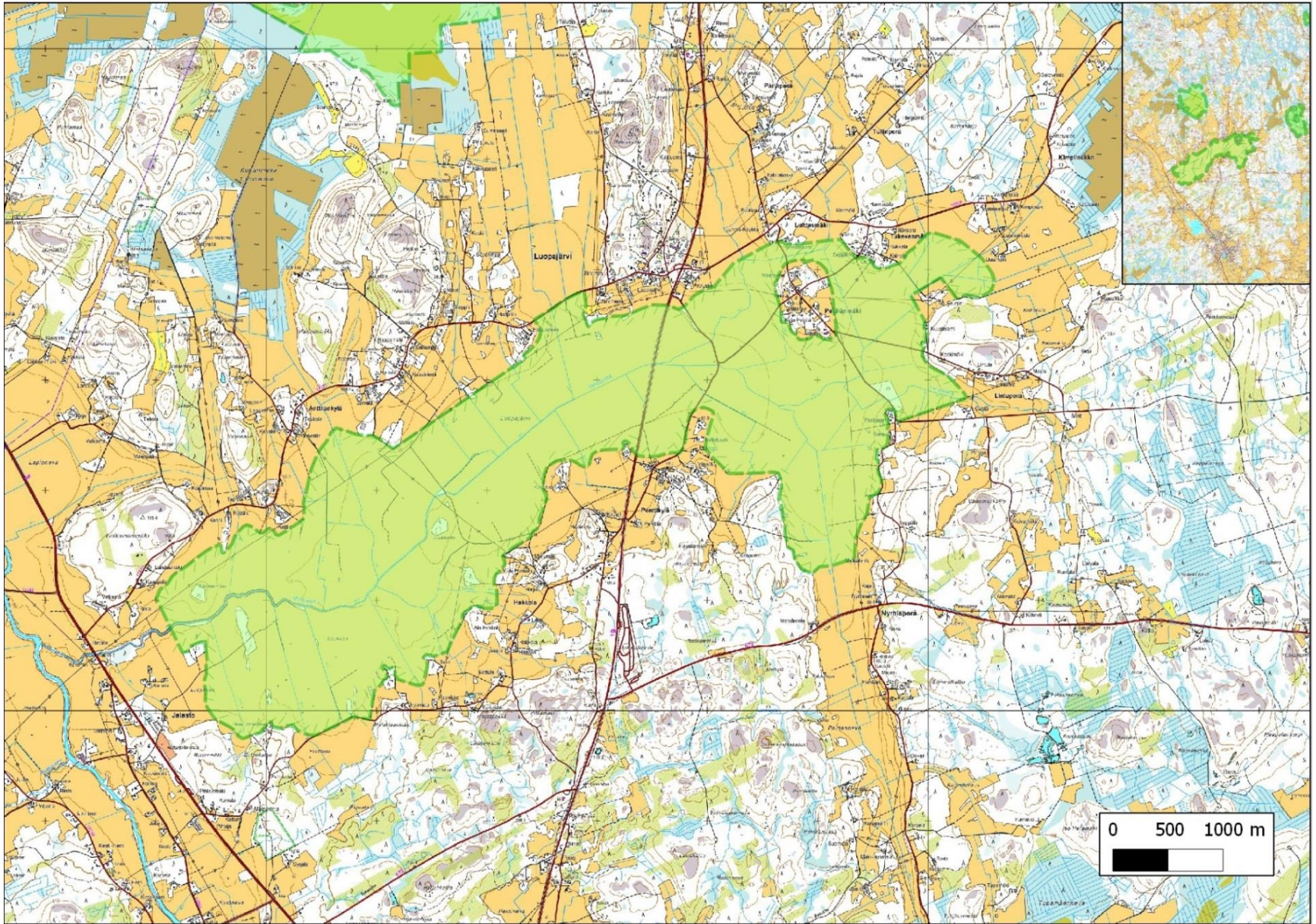
**Uhat:** *Maatalousmaiseman yksipuolistuminen ja tehostuva tulvasuojelu. Alueen läpi on kaitvettu valtaoja kesällä 2013.*

**Toimenpidesuosituks:** -



*Suuri suokukkoparvi Luopajärven peltojen yllä. Kuva: Mika Ilari Koskinen.*





*Luopajarven MAALI-rajaus. Pohjoisessa 710160 Kyrönneva.*

**710145 Karstula, Humppi (P, K, L)  
Keski-Suomi (6977120:392284)  
352 ha**

Humpin MAALI-alue koostuu Iso- ja Pieni-Korppisen rehevistä järvistä sekä niitä ympäröivistä peltoalueista ja kapeista lehtipuuvaltaisista rantametsistä. Järvet ovat hyvin erilaisia, sillä Iso-Korppinen on mosaiikkimainen kasvillisuudeltaan, kun taas Pieni-Korppinen on kesällä lähes kokonaan vailla avovettä. Etenkin keväisin pelloilla, tulva-alueilla ja järvillä lepäilee runsas linnusto, myös pesivä pelto- ja järvilinnusto on monipuolinen. Alueella on tavattu yhteensä 202 lintulajia.

MAALI-alue on tärkeän lintujen muuttoreitin varrella. Hyvänä päivänä voidaan havaita muuttavana esimerkiksi tuhansia kurkia, satoja hanhia sekä kymmeniä petolintuja.

Rajauksen pesimälinnustoon kuuluvat mm.

*Mustakurkku-uikku (VU) 1–2 paria*

*Jouhisorsa (VU) 0–2 paria*

*Tukkasotka (VU) 3–5 paria*

*Haapana 4–8 paria*

*Lapasorsa 0–3 paria*

*Punasotka (VU) 0–1 paria*

*Viiriäinen (EN) 0–1 rev*

*Kaulushaikara 1 rev*

*Ruskosuohaukka 1 rev*

*Luhtahuitti (NT) 0–7 rev*

*Ruisrääkkä 2–5 rev*

*Pikkutikka 1–3 rev*

*Suopöllö 0–2 rev*

*Keltavästäräkki (VU) 0–1 rev*



*Pikkutikka viihtyy Humpin rantametsissä. Kuva: Ari Aalto.*

Muutolla levähtäviä lajeja ovat mm.

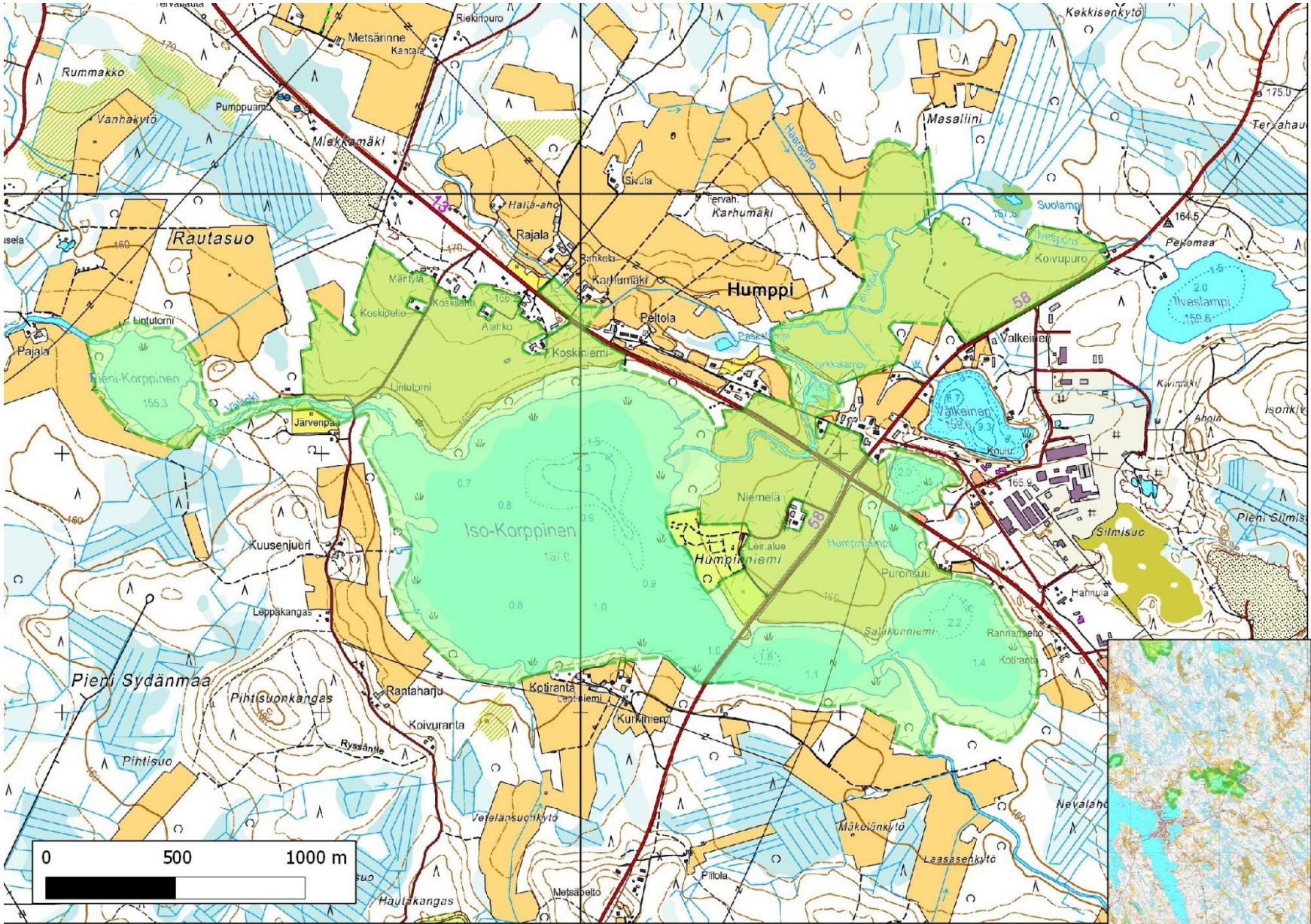
Tavi 250–600 yks  
 Jouhisorsa (VU) 20–40 yks  
 Punasotka (VU) 2–6 yks  
 Tukkasotka (VU) 30–100 yks  
 Telkkä 120–200 yks  
 Uivelo 5–15 yks  
 Suokukko (EN) 50–150 yks  
 Kapustarinta 50–220 yks  
 Liro 50–150 yks  
 Kuovi 50–250 yks  
 Lapinsirkku 10–110 yks  
 Pulmunen (NT) 50–350 yks

**Uhat:** Maatalousmaiseman yksipuolistuminen, jonka seurauksena peltolinnuston elinmahdollisuudet heikkenevät. Pieni-Korppisen lopullinen umpeenkasvu ja Iso-Korppisen liiallinen umpeutuminen tietyiltä osin. Metsästyksen aiheuttama häiriö erityisesti Iso-Korppisella.

**Toimenpidesuosituks:** Monimuotoisen viljelysmaiseman ylläpito, johon lukeutuu muun muassa laidunnuksen palauttaminen alueelle, avo-ojien käyttö, metsäkaistaleiden säilyttäminen sekä riittävän laajat ja pensaikkoiset suojavyöhykkeet. Kosteikkojen sekä luonnon- ja riistahoitopeltojen lisääminen esimerkiksi maatalouden ympäristötukien avulla. Pieni-Korppisen vaatimat kunnostustoimenpiteet eli vedenpinnan nostaminen pohjapadon avulla. Iso-Korppisen ja Humpinlampien seuranta ja mahdolliset toimenpiteet. Muuttoreitit on selvitettävä tarkasti lentäviä lintuja häiritseviä toimintoja suunniteltaessa.



Lapinsirkku kuuluu Humpin säännöllisiin levähtäjiin. Kuva: Ari Aalto.



Humpin MAALI-rajaus.

**710146 Kauhava ja Lapua, Alajoki (P, K, L)  
Etelä-Pohjanmaa (7000400:292720)  
3214 ha**

Laaja, yhtenäinen tulva-alue on yhdessä Ilmajoen Alajoen kanssa SSLTY:n merkittävin metsähanhien keväinen levähdysalue. Lisäksi tavataan runsaasti muuta tulva- ja peltolinnustoa. Alueen pesimälinnusto on varsin edustava, joskin heikosti kartoitettu.

Rajauksella levähtää mm.

Laulujoutsen 300-600 yks  
Metsähanhi (NT) 600-800 yks  
Jouhisorsa (VU)  
Tukkasotka (VU)  
Keräkurmitsa (NT) 10-30 yks  
Suokukko (EN) 400-800 yks  
Lapinsirkku 50-250 yks  
Pulmunen (NT) 100-2000 yks

Lisäksi alueella on tunturipöllön (CR) vakituinen talvireviiri.

Heikosti kartoitettuun pesimälinnustoon kuuluvat mm.

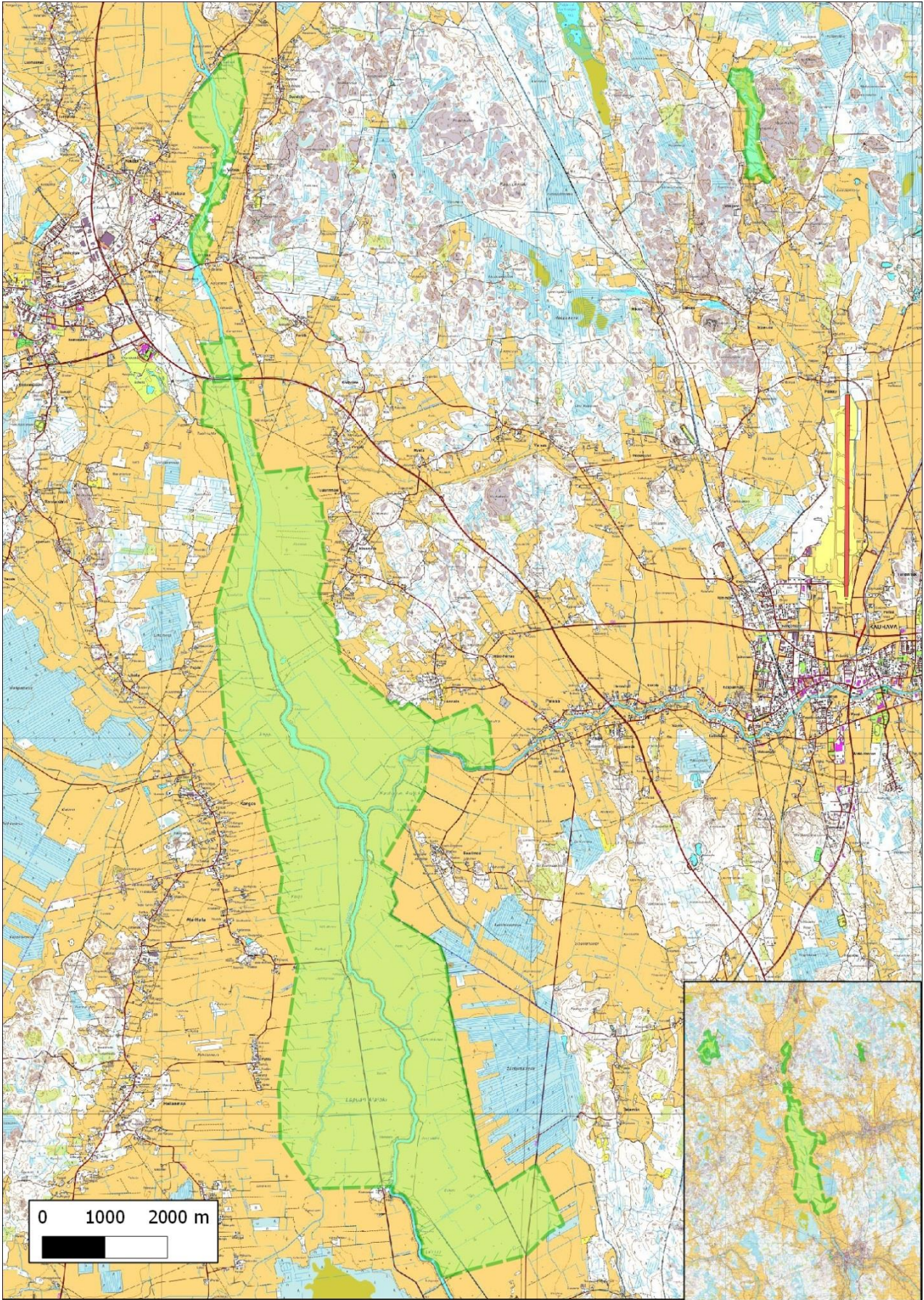
Mustapyrstökuiri (EN) 1 rev  
Suopöllö 1-10 rev  
Peltosirkku (EN) 10-30 rev

**Uhat:** Maatalousmaiseman yksipuolistuminen ja tulvien väheneminen. Kangas-Annala – tieyhteyden rakentaminen.

**Toimenpidesuositukset:** Tiesuunnitelmasta luopuminen.



Tunturipöllö talvehtii Kauhavan Alajoella. Kuva: Esko Rajala.



Kauhavan ja Lapuan Alajoen kaksiosainen MAALI-rajaus. Koillisessa 710121 Vähä-Vuosjärvi.

**710147 Keuruu, Riiho (P, K, L)**  
**Keski-Suomi (6900480:365400)**  
**472 ha**

Riihon MAALI-alue sisältää enimmäkseen maatalousalueita, mutta myös joitain niihin kiinteästi liittyviä lintujärviä. Muuttoaikoina pelloilla, tulva-alueilla ja järvillä lepäilee erittäin monipuolinen ja runsas linnusto varpuslinnuista joutseniin. Peltolajiston pesimätiheydet ovat myös huomattavan korkeat. Alueen lintujärvet muodostavat tärkeän vesilintujen pesimis- ja kertymäalueen. Lisäksi käytöstä poistuneen jätevedenpuhdistamon altaat ovat vesilinnuille erityisen tärkeä poikasalue.

Rajauksen pesimälinnustoon kuuluvat mm.

*Mustakurkku-uikku (VU) 3-6 paria*  
*Lapasorsa 2-6 paria*  
*Haapana 5-10 paria*  
*Jouhisorsa (VU) 1-3 paria*  
*Tukkasotka (VU) 5-15 paria*  
*Töyhtöhyyppä 80–120 paria*  
*Kuovi 15–30 paria*  
*Viiriäinen (EN) 0-1 rev*  
*Luhtahuitti (NT) 0-3 rev*  
*Naurulokki (NT) 150–350 paria*  
*Keltävästäräkki (VU) 3-8 rev*  
*Sitruunavästäräkki (VU) 0-1 rev*

Muutolla levähtäviä lajeja ovat mm.

*Tavi 300–1000 yks*  
*Heinäkurppa (CR) 1-8 yks*  
*Suokukko (EN) 50–450 yks*  
*Kapustarinta 70–300 yks*  
*Liro 100–800 yks*  
*Kalalokki 500–900 yks*  
*Lapinkirvinen (VU) 5-25 yks*  
*Keltävästäräkki 100–250 yks*  
*Kivitasku 5-90 yks*  
*Peippo 1000–15000 yks*  
*Lapinsirkku 30–150 yks*

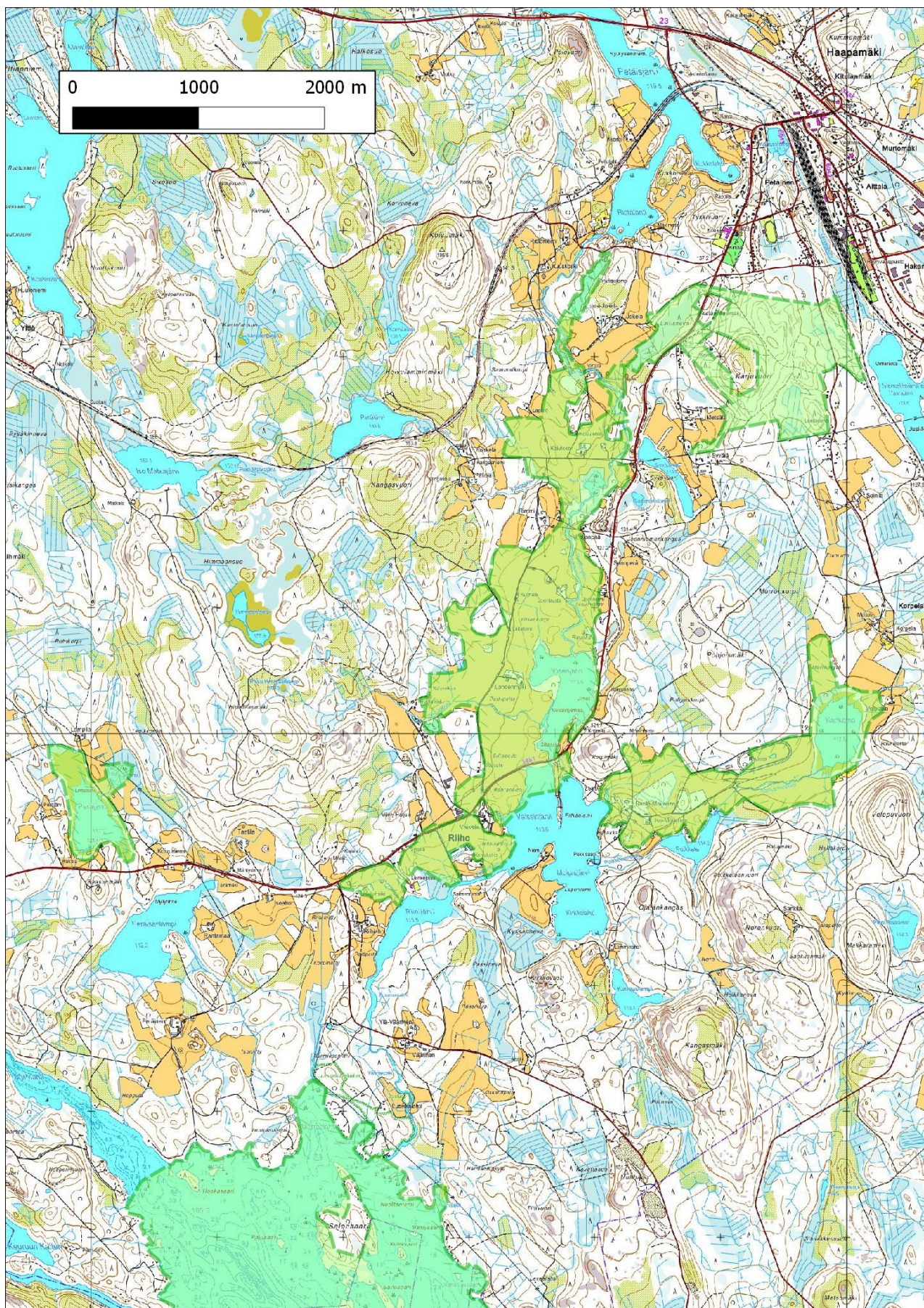
**Uhat:** Maatalousmaiseman yksipuolistuminen, jonka seurauksena peltolinnuston elinmahdollisuudet heikkenevät. Rantapensaikkojen ja suojavyöhykkeiden liiallinen raivaaminen. Metsästyksen aiheuttama häiriö sekä järvien osalta liiallinen umpeenkasvu. Lentoreiteille osuvat, ilmatilaan vaikuttavat maankäytön muutokset.

**Toimenpidesuositukset:** Monimuotoisen viljelysmaiseman ylläpito, johon kuuluvat mm. laidunnus, avo-ojien käyttö, metsäsaarekkeiden säilyttäminen sekä riittävät ja pensaikkoiset suojavyöhykkeet. Kosteikkojen sekä luonnon- ja riistanhoitopeltojen lisääminen esim. maatalouden ympäristötukien avulla. Kankamon rauhoittaminen metsästykseltä ja umpeenkasvun vaatimat kunnostustoimenpiteet. Alueella ei ole toistaiseksi yhtään metsästykseltä rauhoitettua lintujärveä. Muiden järvien umpeenkasvun seuranta ja mahdolliset toimenpiteet. Jätevedenpuhdistamon altaiden hoito- ja käyttösuunnitelman laatiminen.



Lehdontien lintutornista on hyvä näkymä tornin alla aukeaville tulvapelloille. Kuva: Matti Aalto.





*Keuruun Riihon MAALI-rajaus. Etelässä 710153 Ukonselkä ja koillisessa 710135 Karjuvuori. Riihon MAALI-alue koostuu Moijasen (itäinen), Lehdontien (keskiosa) ja Peräjärven (läntinen) osa-alueista.*

**710148 Perho, Kokkoneva (P, K, L)  
Keski-Pohjanmaa (7013953:366707)  
503 ha**

Kokkonevan MAALI- alue koostuu peltoalueista Perhonjoen varrella. Pelloilla levähtää kevät-tulvien aikaan runsaasti vesilintuja sekä kahlaajia. Myös syysmuutolla kesäkuun lopulta alkaen alueella pysähtyvät monet lajit, erityisesti kahlaajat. Pesimälinnusto on alueella melko monipuolinen ja lisäksi monet rajauksen ulkopuolellakin pesivät lajit ruokailevat tai saalistavat säännöllisesti pelloilla.

Pesimälinnustoon kuuluvat mm.

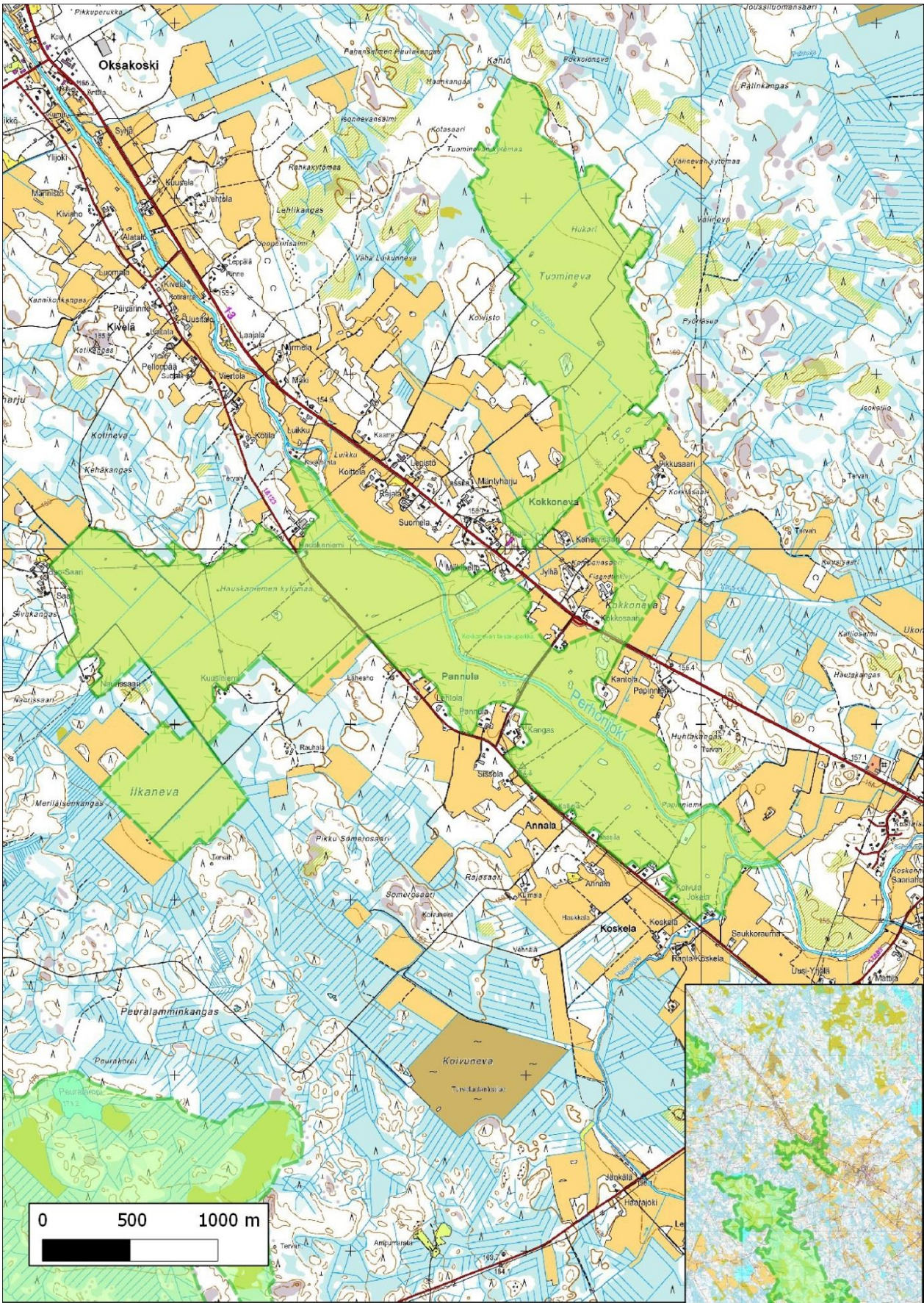
*Kuovi 10-15 paria  
Pikkukuovi 2-4 paria  
Peltopyy 1-8 paria  
Suopöllö 1-3 paria  
Keltävästäräkki (VU) 2-10 rev  
Peltosirkku (EN) 5-12 rev*

Muutolla levähtää mm.

*Metsähanhi (NT) 20-40 yks  
Tavi 50-400 yks  
Haapana 10-110 yks  
Kapustarinta 60-120 yks  
Töyhtöhyyppä 100-180 yks  
Kuovi 100-200 yks  
Pikkukuovi 20-40 yks  
Suokukko (EN) 20-150 yks  
Liro 50-200 yks*

**Uhat:** Maatalousmaiseman yksipuolistuminen, jonka seurauksena peltolinnuston elinmahdollisuudet heikkenevät. Rantapensaikkojen ja suojavyöhykkeiden raivaaminen sekä pienten kivikasojen ja metsäsaarekkeiden katoaminen. Metsästyksen aiheuttama häiriö. Lentoreiteille osuvat, ilmatilaan vaikuttavat maankäytön muutokset.

**Toimenpidesuositukset:** Monimuotoisen viljelysmaiseman ylläpito, johon kuuluvat mm. laidunnus, avo-ojien käyttö, metsäsaarekkeiden säilyttäminen sekä riittävät ja pensaikkoiset suojavyöhykkeet. Kosteikkojen sekä luonnon- ja riistanhoitopeltojen lisääminen esim. maatalouden ympäristötukien avulla. Pesimälinnuston huomiointi viljelymenetelmien valinnassa. Viljan puinti pitkään sänkeen talveksi. Metsästyksen rajoittaminen ainakin osalla jokivarren alueesta. Lentoreittien selvittäminen alueella.



*Kukkonevan MAALI-rajaus. Lounaassa 710157 Pohjoisneva-Ahvenlamminneva-Hötölamminneva-Haarukkalamminneva.*

**710149 Vimpeli, Hultinaukea-POKELANSUORA (P, K)  
Etelä-Pohjanmaa (7009650:339550)  
469 ha**

Tyypillistä alavaa pohjalaista lakeutta muuttolinnuston kannalta ihanteellisesti Lappajärven koillisrannalla. Pesimälinnusto on heikosti kartoitettu. Alueella pesii kuitenkin mm. *pelto sirkku* (*EN*), peltopyytä, *töyhtöhyyppiä* ja kottaraisia. Levähtävänä tavataan mm.

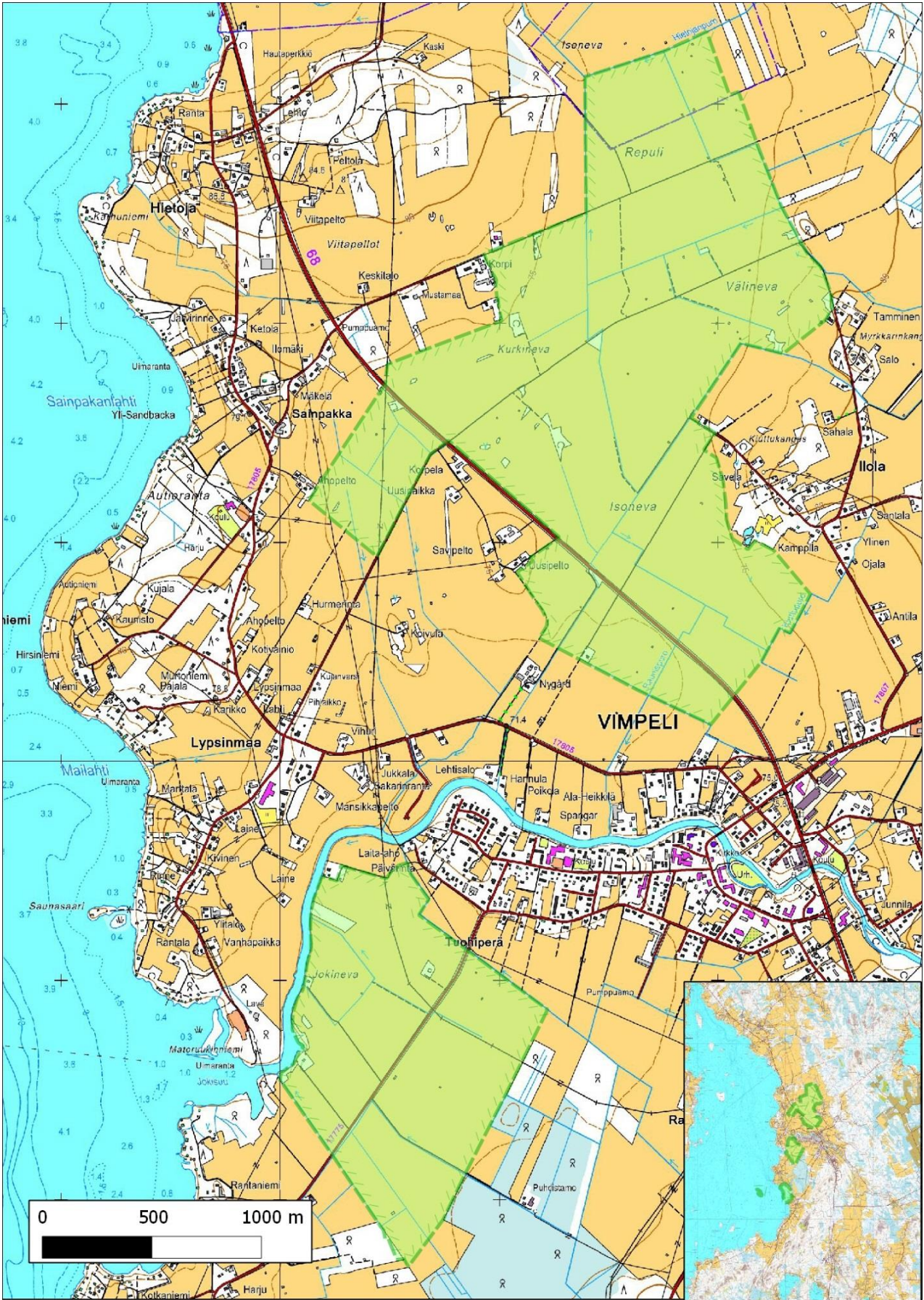
*Keräkurmitsa (NT) 2-13 yks*  
Kapustarinta 200-2000 yks  
Töyhtöhyyppiä 200-900 yks  
*Kalalokki 500-3000 yks (syksy)*  
Sepelkyyhky 150-1150 yks  
Kottarainen 500-3000 yks (syksy)

**Uhat:** *Maatalousmaiseman yksipuolistuminen.*

**Toimenpidesuosituks:** -



*Hultinaukea on SSLTY:n varmimpia paikkoja tavata keräkurmitsa. Kuva: Esko Rajala.*



Hultinaukean-POKELANSUORAN MAALI-rajaus.

## 3.4 Selkävedet

### 710150 Keuruu, Keurusselkä (P, K, L) Keski-Suomi (6893599:377954) 4764 ha

Keurusselän saarissa, luodoilla ja niemenkärjissä pesii edelleen runsaslukuinen selkävesien lintulajisto, johon kuuluvat mm.

*Selkälokki (VU) 23-36 paria*  
*Kalalokki 110-160 paria*  
*Naurulokki (NT) 50-200 paria*  
*Kuikka 33-40 paria*  
*Kalatiira 70-160 paria*  
*Isokoskelo (NT) 11-17 paria*  
*Tukkakoskelo (NT) 5-10 paria*  
*Nuolihaukka 5-10 paria*

Lepäilijät ovat pääosin Kaukasen ja Isohiekan välisellä isolla selällä. Suurimpia muutonaikaisia lepäilijäsummia 2007 jälkeen ovat mm.

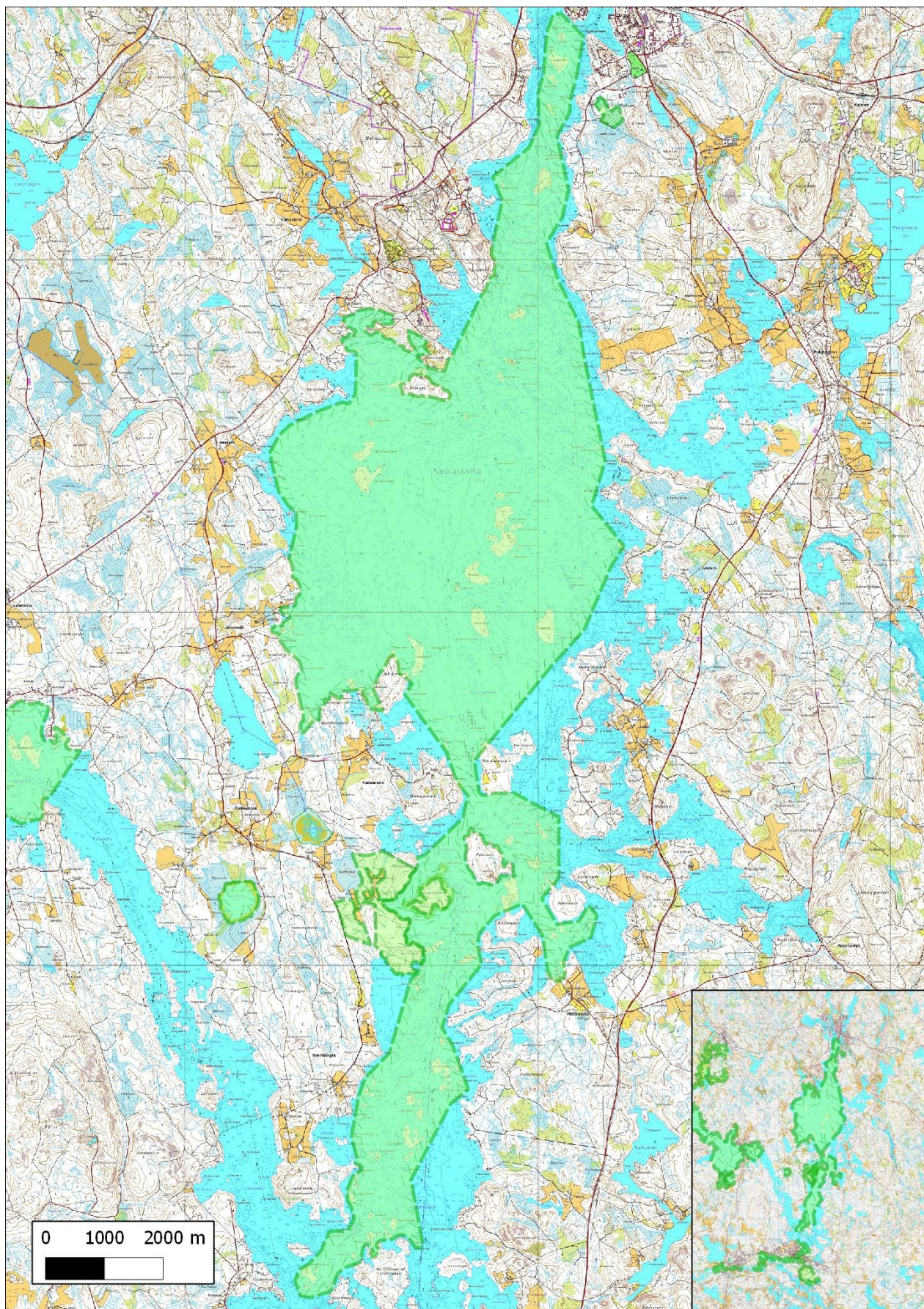
*Alli 1170 yks*  
*Mustalintu 414 yks*  
*Lapasotka (EN) 43 yks*  
*Haapana 1330 yks*  
*Kuikka 54 yks*

**Uhat:** Rantarakentaminen, vesiliikenteen aiheuttama häiriö sekä pesimäaikaiset pinnankorkeuden vaihtelut.

**Toimenpidesuosituks:** Jäljellä olevat vapaat rannat etenkin saarissa on säilytettävä kaavoituksen tai suojelun keinoin. Vesiliikenne on pidettävä mahdollisimman vähäisenä varsinkin touko-kesäkuussa. Pesimäaikaiset pinnankorkeuden vaihtelut on pidettävä mahdollisimman pieninä. Muuttoreitit on selvitettävä lentäviä lintuja häiritseviä toimintoja suunniteltaessa erityisen tarkasti.



Allien ja mustalintujen sekaparvi toukokuuisella Keurusselällä. Kuva: Ari Aalto.



Keurusselän MAALI-rajauksella. Koillisessa 710122 Jaakonsuo ja lännessä 710153 Ukonselkä, 710126 Pilkanlampi sekä 710141 Riihiniemi-Kuivaniemen metsät.

**710152 Mänttä-Vilppula, Kurkijärvi (P, K)  
Pirkanmaa (6888800:361380)  
505 ha**

Kurkijärvi on pienehkö ja sokkeloinen selkävesi. Pesivään järvilinnustoon kuuluu mm.

*Selkälokki (VU) 5-8 paria*  
*Kalalokki 80-100 paria*  
*Kuikka 10-20 paria*  
*Härkälintu 4-7 paria*  
*Kalatiira 13-20 paria*  
*Naurulokki (NT) 120-150 paria*  
*Pikkulokki 5-10 paria*  
*Isokoskelo (NT) 3-5 paria*  
*Tukkakoskelo (NT) 2-3 paria*  
*Nuolihaukka 1-3 paria*

Kurkijärvi on myös Keurus- ja Ukonselkien muodostamalla muuttoreitillä, mutta sillä ei ole juurikaan havainnoitu muuttoa tai lepäileviä lintuja.

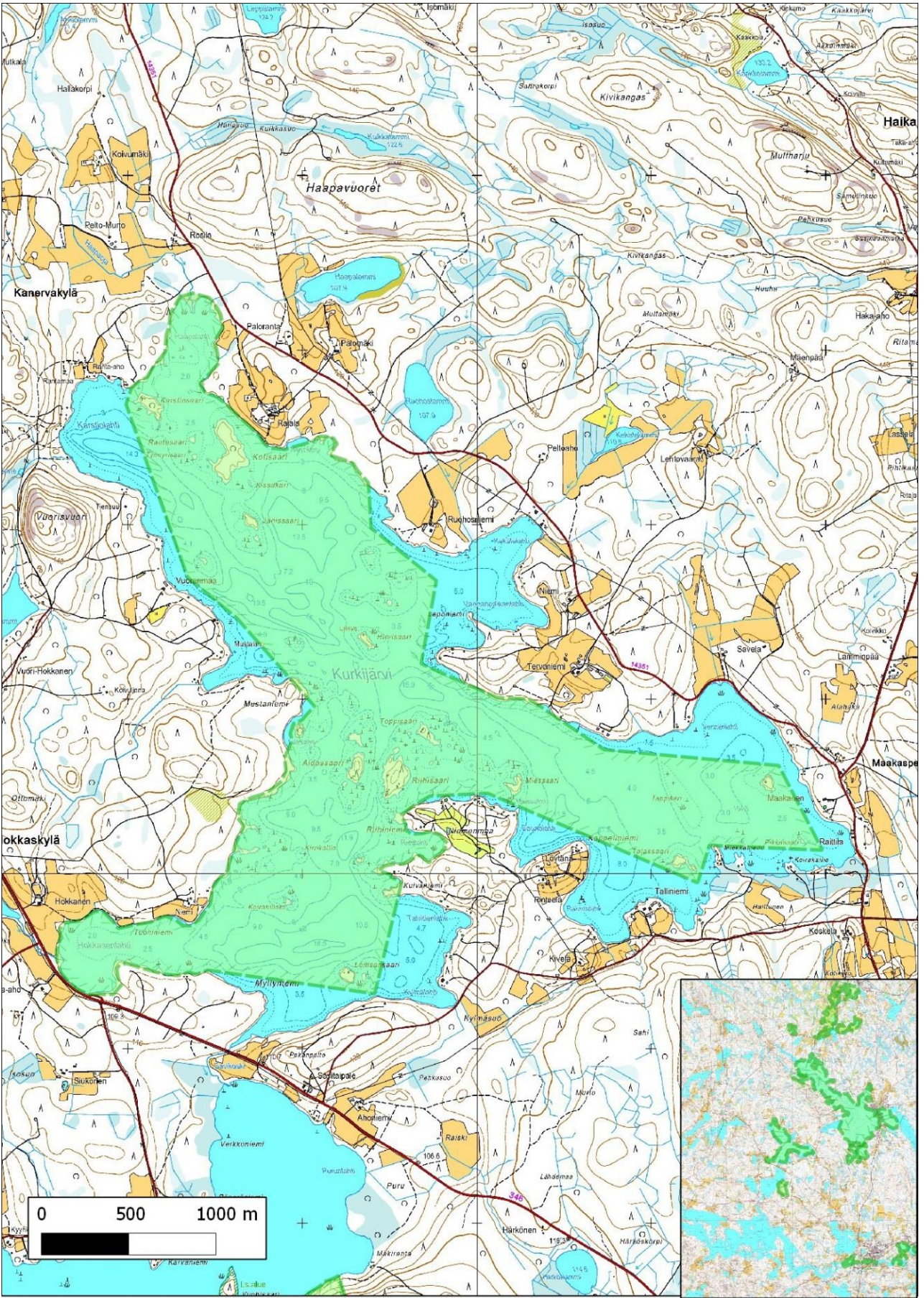
**Uhat:** Rantarakentaminen sekä vesiliikenteen aiheuttama häiriö.

**Toimenpidesuositukset:** jäljellä olevat vapaat rannat etenkin saarissa on säilytettävä kaavoituksen tai suojelun keinoin. Vesiliikenne on pidettävä mahdollisimman vähäisenä varsinkin touko-kesäkuussa.



*Kalalokin huuto on Kurkijärven tunnusomaisimpia ääniä. Kuva: Ari Aalto*





Kurkijärven MAALI-rajaus. Etelässä 710138 Elämänmäki.

**710153 Mänttä-Vilppula, Ukonselkä (P, K, L)  
Pirkanmaa (6893800:365844)  
2241 ha**

Ukonselän saarissa, luodoilla ja niemenkärjissä pesii edelleen runsaslukuinen selkävesien lintulajisto, johon kuuluvat mm.

*Selkälokki (VU) 16-20 paria*  
*Kalalokki 110-160 paria*  
*Kuikka 18-23 paria*  
*Härkälintu 18-30 paria*  
*Kalatiira 20-80 paria*  
*Naurulokki (NT) 50-200 paria*  
*Isokoskelo (NT) 7-12 paria*  
*Tukkakoskelo (NT) 5-8 paria*  
*Nuolihaukka 2-5 paria*

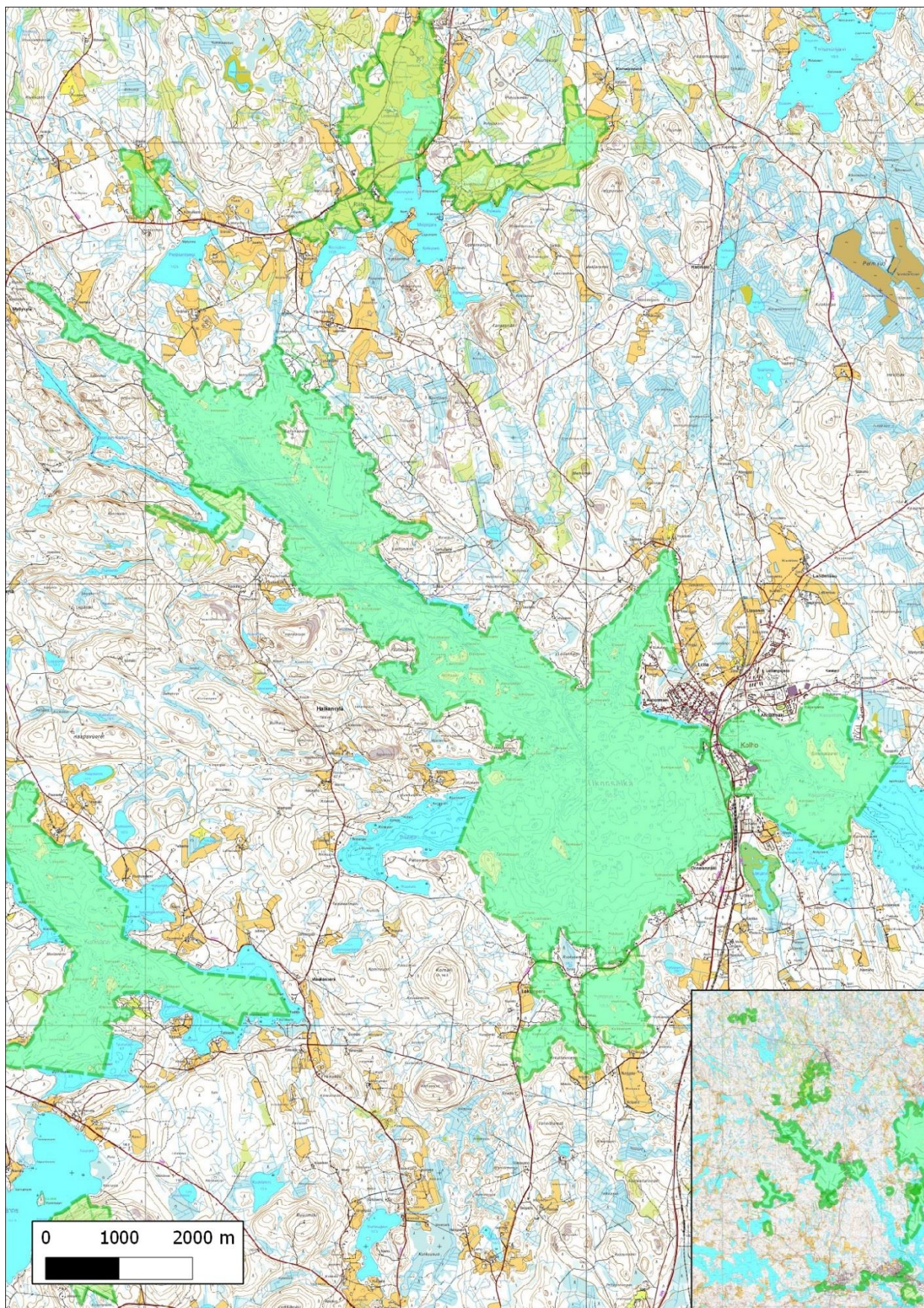
Ukonselkä muodostaa muuton johtolinjan sekä Keurusselän että Riihon kanssa. Keurusselkää seuraileva lounas-koillisuuntainen muutto kulkee Ukonselän kautta, sillä järvien välissä on vain kapea, matala kannas. Toisaalta laaja järvenselkä ohjaa kaakko-luodesuuntaista petolin-tumuttoa kulkemaan samaisen kannaksen kautta.

Muuttoa myös levähtää Ukonselällä, joskin määrät ovat pääosin Keurusselän vastaavia pie-nempiä, esim.

*Kuikka 122 yks*  
*Sepelhanhi 500 yks*  
*Alli 90 yks*  
*Mustalintu 90 yks*

**Uhat:** Rantarakentaminen, vesiliikenteen aiheuttama häiriö sekä pesimäaikaiset pinnankor-keuden vaihtelut.

**Toimenpidesuosituks:** Jäljellä olevat vapaat rannat etenkin saarissa on säilytettävä kaavoituksen tai suojelun keinoin. Vesiliikenne on pidettävä mahdollisimman vähäisenä varsinkin touko-kesäkuussa. Pesimäaikaiset pinnankorkeuden vaihtelut on pidettävä mahdollisimman pieninä. Muuttoreitit on selvitetävä erityisen tarkasti lentäviä lintuja häiritseviä toimintoja suunniteltaessa.



*Ukonselän MAALI-rajaus. Pohjoisessa 710147 Riiho, etelässä 710125 Laksi-Pyhtönen, lounaassa 710152 Kurkijärvi sekä 710138 Elämänmäki ja luoteessa 710139 Kaiturin metsä.*

## 3.5 Suot

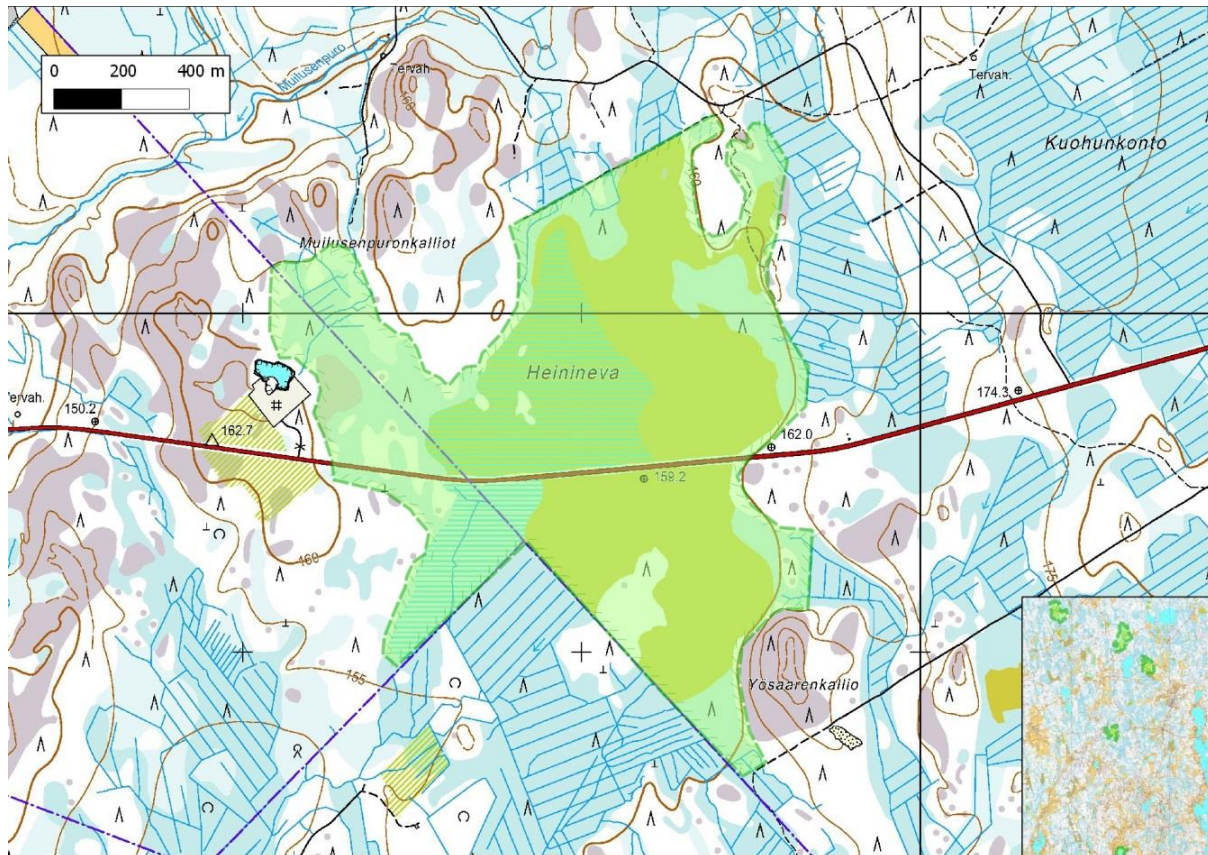
### 710154 Alajärvi, Heinineva (P) Etelä-Pohjanmaa (6965700:337100) 155 ha

Pieniltä osin suojeltu märkä lintusuo. Pesimälajistossa mm.

*Riekko (NT, RT) 1-3 rev*  
*Kurki 1 paria*  
*Kapustarinta 3 rev*  
*Jänkäkurppa (RT) 1 rev*  
*Pikkukuovi 1 rev*  
*Liro (RT) 5 rev*  
*Pikkulokki 13 paria*  
*Kalalokki 11 paria*  
*Naurulokki (NT) 3 paria*  
*Niittykirvinen (NT) 15 rev*  
*Keltävästäräkki (VU) 5-10 rev*

**Uhat:** Suon vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin.

**Toimenpidesuosittukset:** Alueen suojeleminen soidensuojelun lisäohjelmassa.



Heininevan MAALI-rajaus.

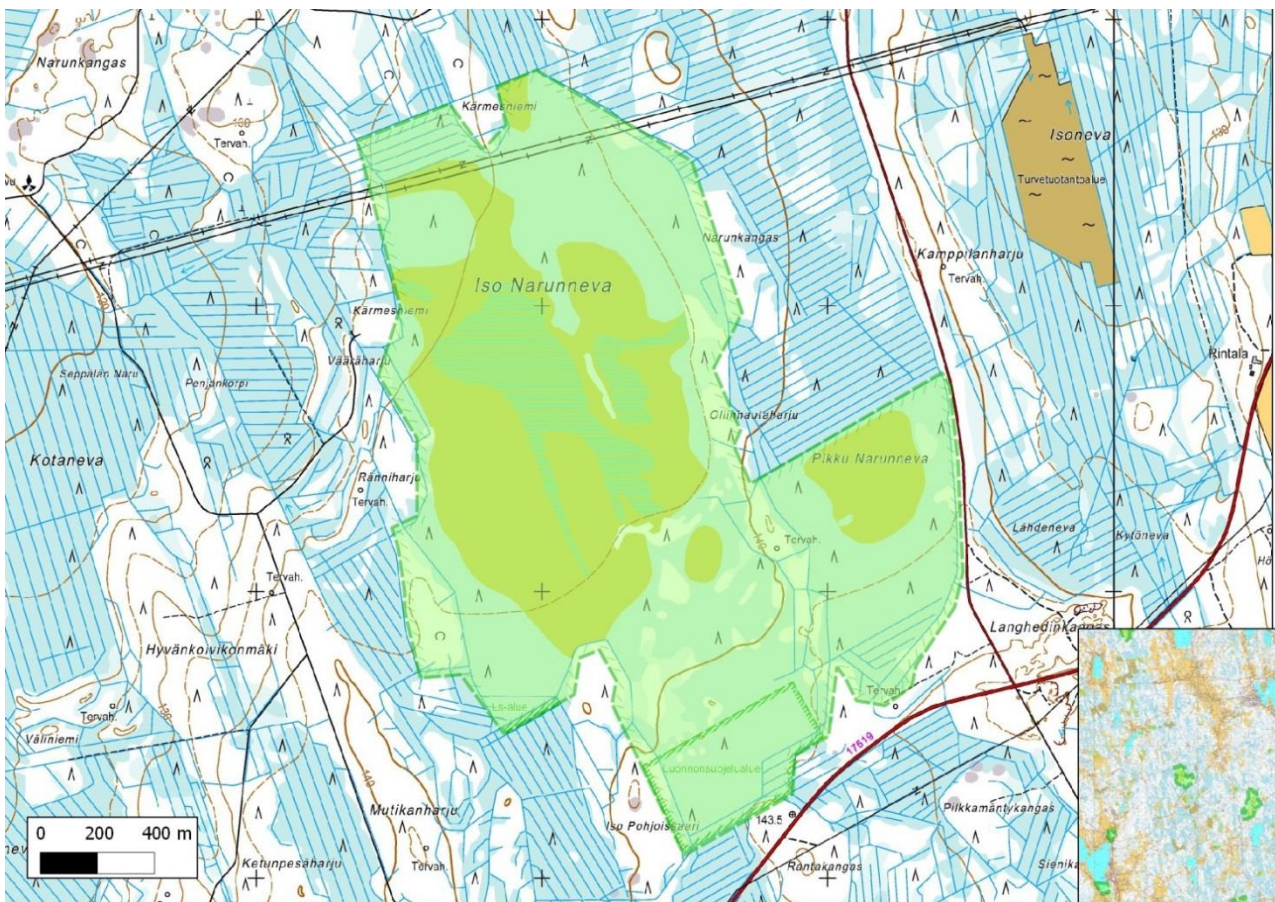
**710155 Alajärvi, Iso Narunneva (P)  
Etelä-Pohjanmaa (6980500:330000)  
330 ha**

Iso Narunnevan ja Pikku Narunnevan muodostama kokonaisuus, josta Iso Narunneva kuuluu Natura 2000- ohjelmaan 275 ha:n laajuisena. Kohteella on käyty kerran kesällä 2012.

*Riekko (NT, RT) 3-5 rev*  
Kurki 2 paria  
*Kapustarinta 5 rev*  
*Pikkukuovi 6 rev*  
*Liro (RT) 2 rev*  
*Naurulokki (NT) 2 paria*  
Kalalokki 15 paria  
*Keltavästäräkki (VU) 1 rev*

**Uhat:** Jääminen linnuston säilymisen kannalta liian yksinäiseksi saarekkeeksi.

**Toimenpidesuositukset:** Suojelurajauksen tarkistaminen kattamaan myös Pikku Narunneva.



*Iso Narunnevan MAALI-rajaus.*

**710156 Alajärvi, Lohilammenneva-Valkeisneva (P)  
Etelä-Pohjanmaa (6977000:338200)  
404 ha**

Kahden vierekkäisen suon muodostama kokonaisuus, jonka linnustoa on kartoitettu yhden käynnin kartoituksella. Pesimälinnustossa havaittu mm.

*Riekko (NT, RT) 1 rev*

*Kapustarinta 5 rev*

*Pikkukuovi 2 rev*

*Liro (RT) 2 rev*

*Kalalokki 1 pari*

*Niittykirvinen (NT) 14 rev*

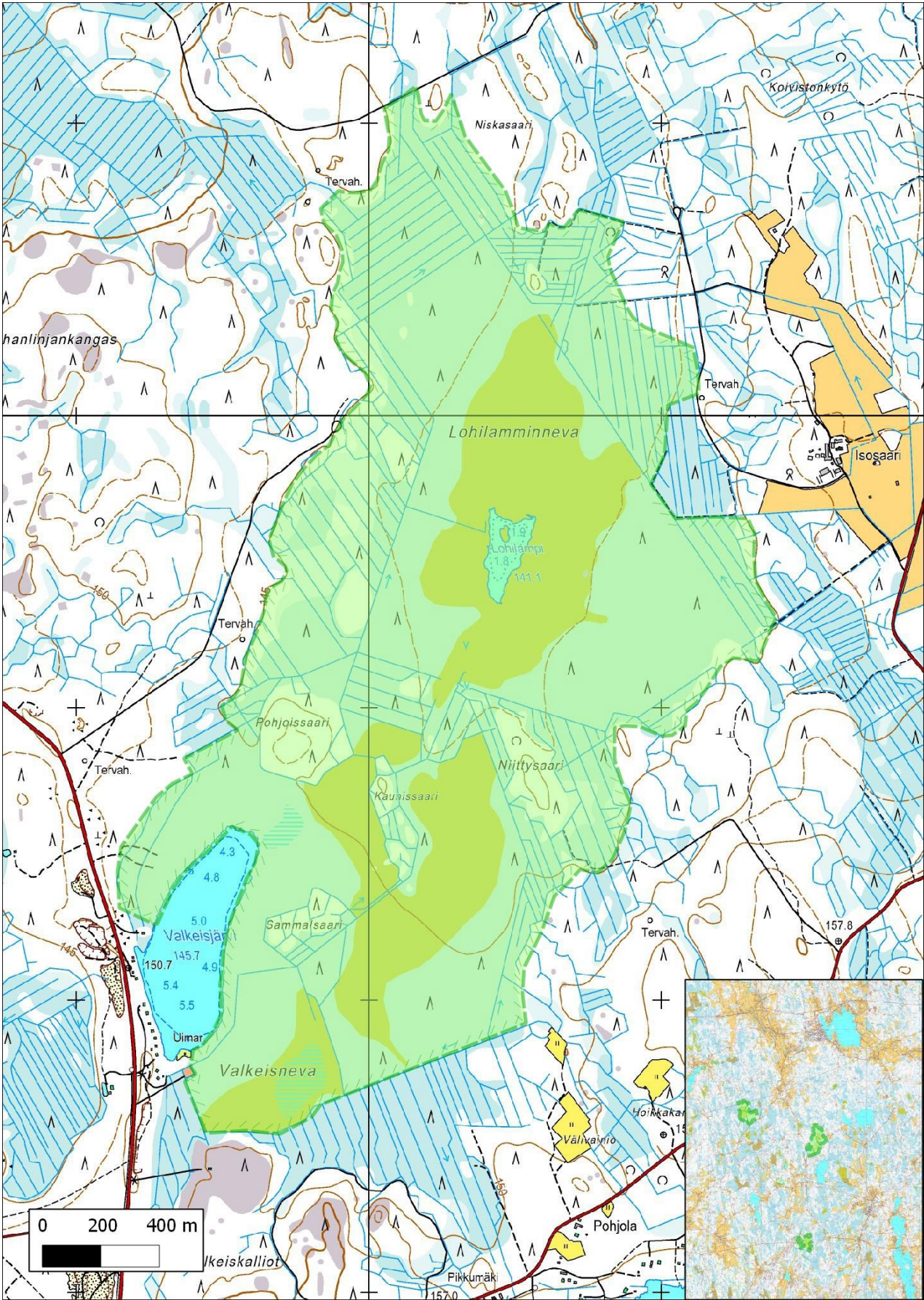
*Keltävästäräkki (VU) 8 rev*

**Uhat:** Suon vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin.

**Toimenpidesuosituks:** Alueen suojeleminen soidensuojelun lisäohjelmassa.



*Keltävästäräkkejä pesii Lohilammenneva-Valkeisnevalla useita pareja. Kuva: Markku Saarinen.*



Lohilamminnevan-Valkeisnevan MAALI-rajaus.

**710157 Alajärvi, Kyyjärvi ja Perho, Pohjoisneva-Ahvenlamminneva-Hötölamminneva-Haarukkalamminneva (P)  
Etelä-Pohjanmaa, Keski-Pohjanmaa, Keski-Suomi (7004600:366200)  
6259 ha**

Laaja avosoiden ketju, jolla on tehty osittaisia linnustokartoituksia kesällä 2012. Kattavaa tietoa linnuston parimäärästä ei ole, joten alueen todelliset reviirimäärät ovat alla esitettyjä korkeammat. Kokonaisuudella on huomattava merkitys suolinnuston säilymisessä SSLTY:n alueella. Noin 3400 hehtaaria alueesta kuuluu Natura 2000-verkostoon. Poikkeuksellisen edustavaan suolinnustoon kuuluvat mm.

*Metsähanhi (NT, RT) 8 paria*

*Jouhisorsa (VU) 4 paria*

*Riekko (NT, RT) n. 30 rev*

*Kurki 12 paria*

*Kapustarinta 28 rev*

*Suokukko (EN) 1-3 rev*

*Jänkäkurppa (RT) 1 rev*

*Mustapyrstökuiri (EN) 1 rev*

*Pikkukuovi 36 rev*

*Punajalkaviklo (NT) 1 rev*

*Liro (RT) 40 rev*

*Kalalokki 36 paria*

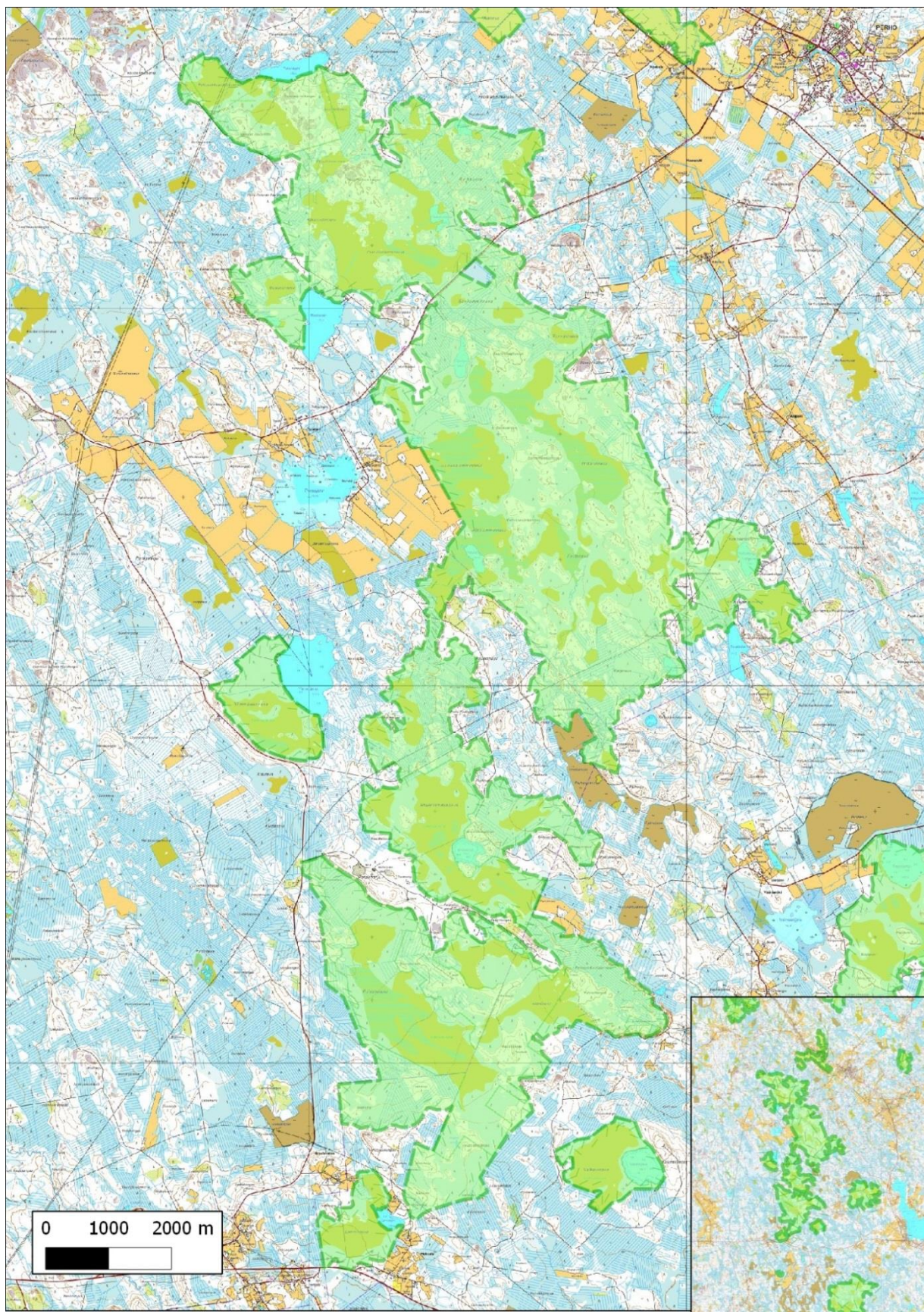
*Keltävästäräkki (VU) 65 rev*

*Pohjansirkku (VU) 1 rev*

**Uhat:** Suojelemattomien soiden vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin ja suokokonaisuuden pirstoutuminen. Ihmisen aiheuttama häiriö (mm. rantarakentaminen ja maastoliikenne).

**Toimenpidesuosituks:** Alueen saattaminen yhtenäisenä kokonaisuutena suojelun piiriin soidensuojelun lisäohjelmassa ja ojitettujen osien ennallistaminen. Kohteen erämaisen luonteen säilyttäminen.





*Pohjoisneva-Ahvenlamminneva-Hötölamminneva-Haarukkalamminneva-suokokonaisuuden MAALI-rajaus koostuu yhdestä isosta ja kolmesta pienemmästä osa-alueesta. Koillisessa 710148 Kokkoneva ja idässä 710166 Peuralamminneva.*

**710158 Evijärvi, Katilamminneva-Teerineva (P)  
Etelä-Pohjanmaa (7036200:311300)  
397 ha**

Kaksiosainen suojelematon arvosuo, jolla on tehty yhden käynnin kartoituslaskenta vuonna 2012. Pesimälinnustossa mm.

*Kaakkuri (NT) 1 pari*

*Riekko (NT, RT) 1 rev*

*Kapustarinta 4 rev*

*Pikkukuovi 3 rev*

*Liro (RT) 2 rev*

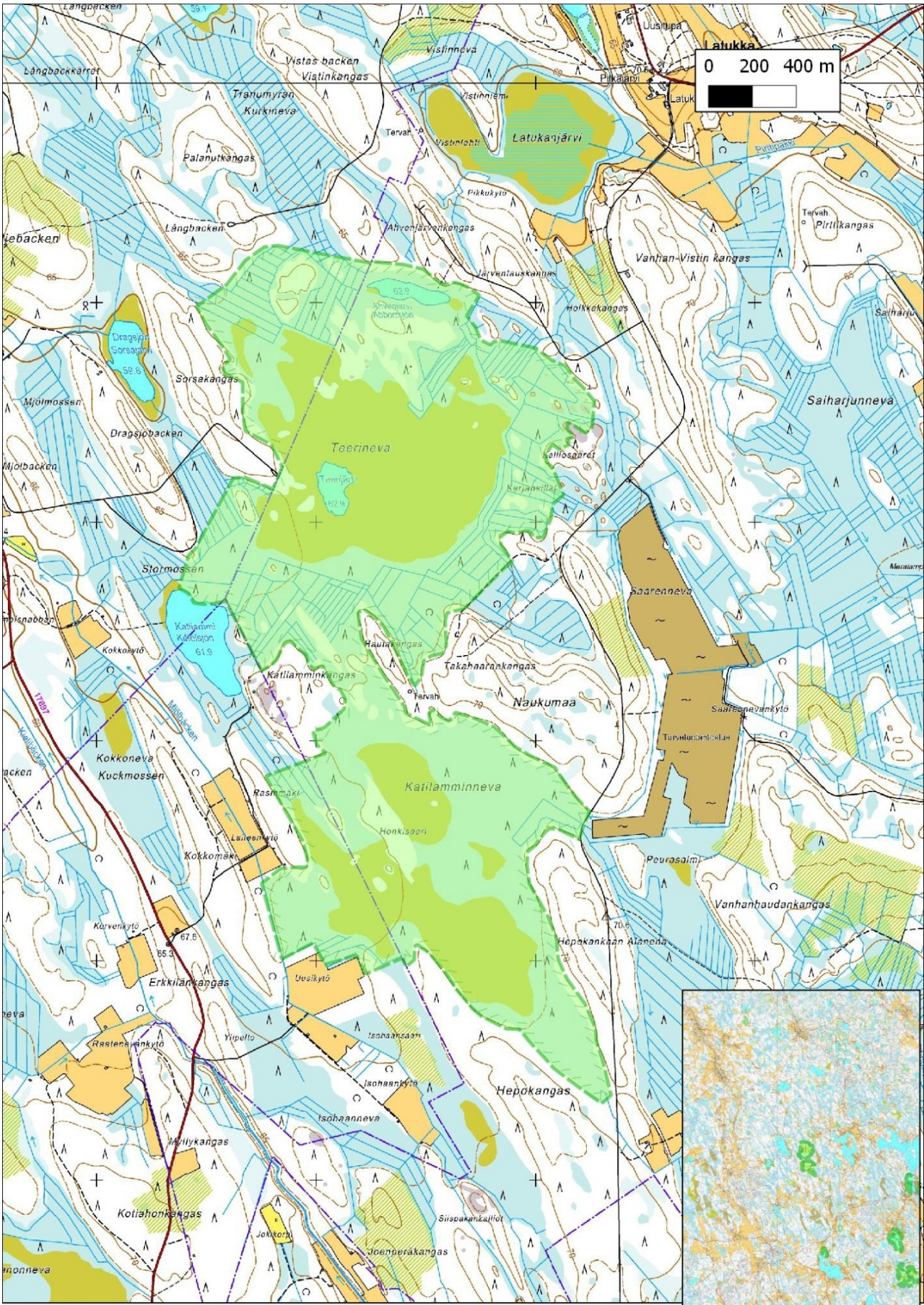
*Keltävästäräkki (VU) 9 rev*

**Uhat:** Suon vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin.

**Toimenpidesuositukset:** Alueen suojeleminen soidensuojelun lisäohjelmassa.



*Riekon naurua voi edelleen kuulla Katilamminneva-Teerinevalla. Kuva: Ari Aalto.*



Teerineva-Katilamminnevan MAALI-rajas.

**710159 Evijärvi ja Lappajärvi, Lampakanneva (P)  
Etelä-Pohjanmaa (7022000:322500)  
400 ha**

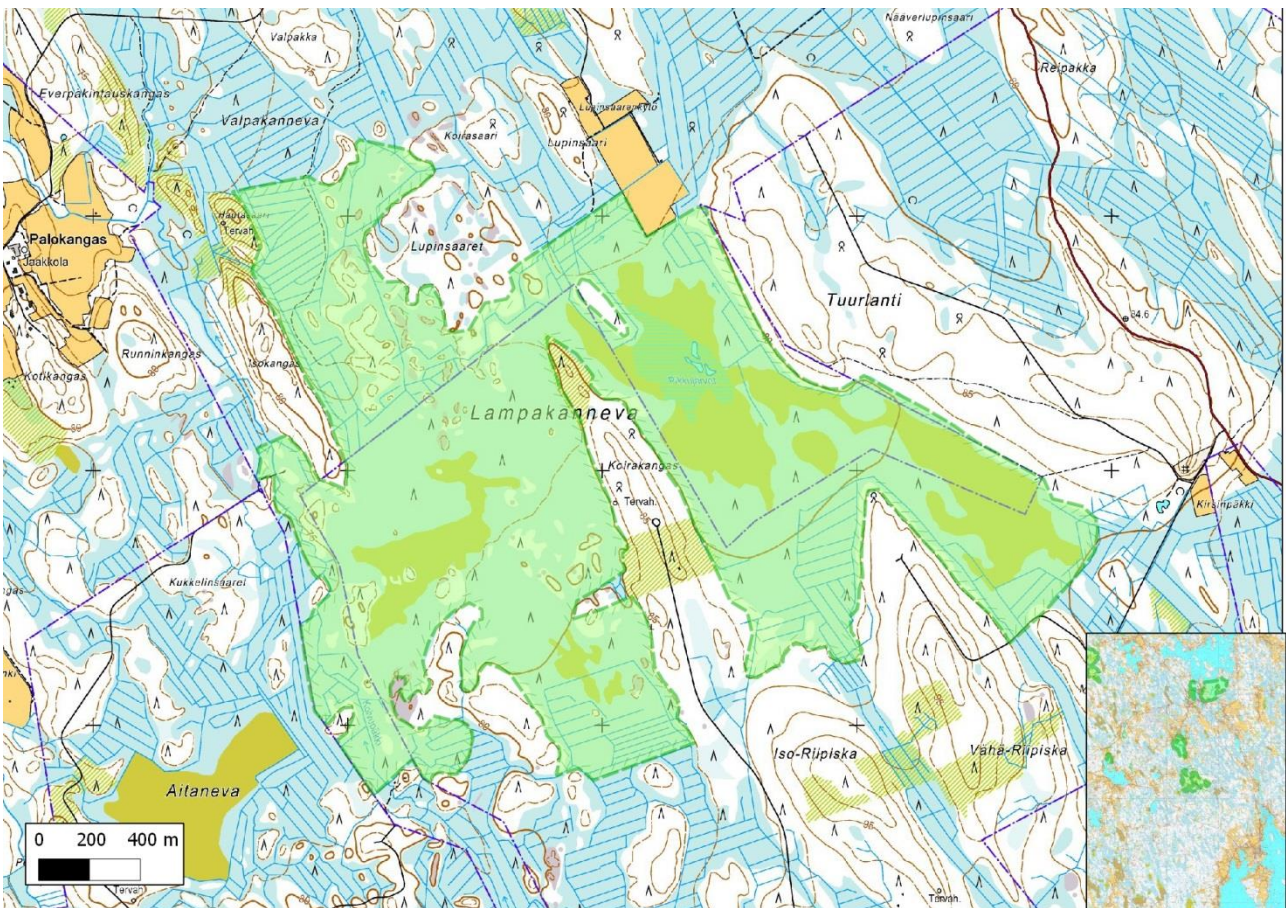
Kahden laajan suon kokonaisuus, jonka linnustoa kartoitettu yhden kerran kartoituslaskennalla. Pesimälinnustossa mm.

*Kaakkuri (NT) 1 pari*  
*Kurki 3 paria*  
*Kapustarinta 1 rev*  
*Liro (RT) 3 rev*  
*Kalalokki 1 pari*  
*Niittykirvinen (NT) 16 rev*  
*Keltävästäräkki (VU) 4 rev*  
*Pohjansirkku (VU) 1 rev*

Myös *kuukkeli* on havaittu suon reunamilla.

**Uhat:** Suon vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin.

**Toimenpidesuosituks:** Alueen suojeleminen soidensuojelun lisäohjelmassa.



*Lampakannevan MAALI-rajaus.*

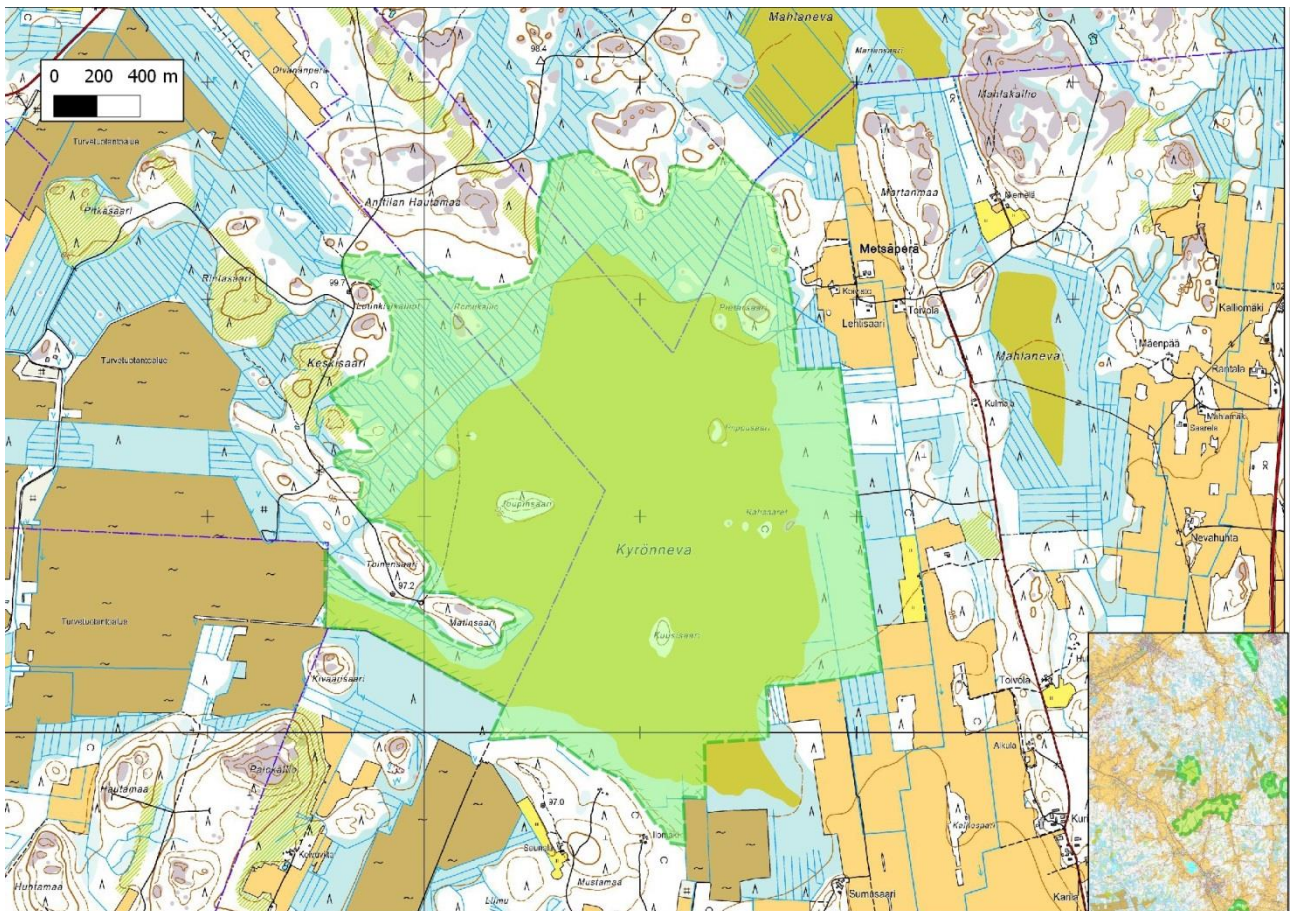
**710160 Jalasjärvi ja Ilmajoki, Kyrönneva (P)  
Etelä-Pohjanmaa (6949000:279000)  
505 ha**

Laajasti luonnontilainen turvekenttien ja peltojen ympäröimä avosuo, jonka linnustoa on kartoitettu yhden kerran kartoituslaskennalla. Pesimälinnustossa mm.

*Riekko (NT, RT) 2 rev*  
Kurki 2 paria  
*Kapustarinta 8 rev*  
*Pikkukuovi 8 rev*  
*Kuovi 6 rev*  
*Liro (RT) 4 rev*  
Suopöllö 1 rev  
Kalalokki 5 paria  
Niittykirvinen (NT) 37 rev

**Uhat:** Suon vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin.

**Toimenpidesuositukset:** Alueen suojeleminen soidensuojelun lisäohjelmassa.



*Kyrönnevan MAALI-rajaus.*

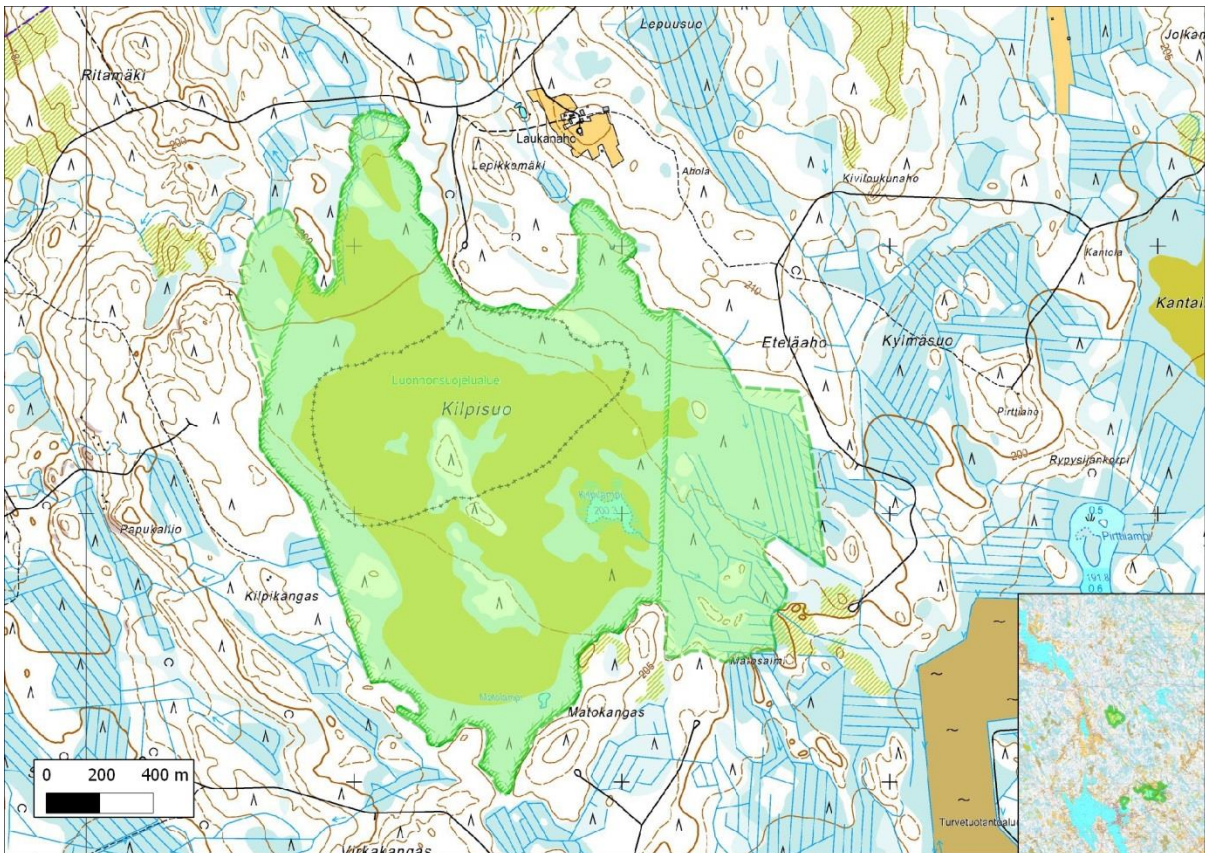
**710161 Karstula, Kilpisuo (P)**  
**Keski-Suomi (6986200:387800)**  
**292 ha**

246 ha:n laajuisella rajauksella suojeltu suo, jonka linnustoa on kartoitettu vuosina 2010–2011. Edustavaan pesimälinnustoon kuuluu mm.

*Jouhisorsa (VU) 0-1 pari*  
*Riekko (NT, RT) 3-5 rev*  
*Kaakkuri (NT) 1 pari*  
*Kapustarinta 11 rev*  
*Töyhtöhyppä 1-4 rev*  
*Pikkukuovi 10-12 rev*  
*Liro (RT) 6-8 rev*  
*Pikkulokki 0-40 paria*  
*Naurulokki (NT) 2 paria*  
*Kalalokki 10-15 paria*  
*Keltävästäräkki (VU) 10-15 rev*

**Uhat:** Lähisoiden maankäytön muutokset, jotka jättävät suon lajiston kannalta liian eristy-neeksi saarekkeeksi.

**Toimenpidesuositukset:** Suojelualan laajentaminen kattamaan suojelemattomat osat.



*Kilpisuon MAALI-rajauks.*

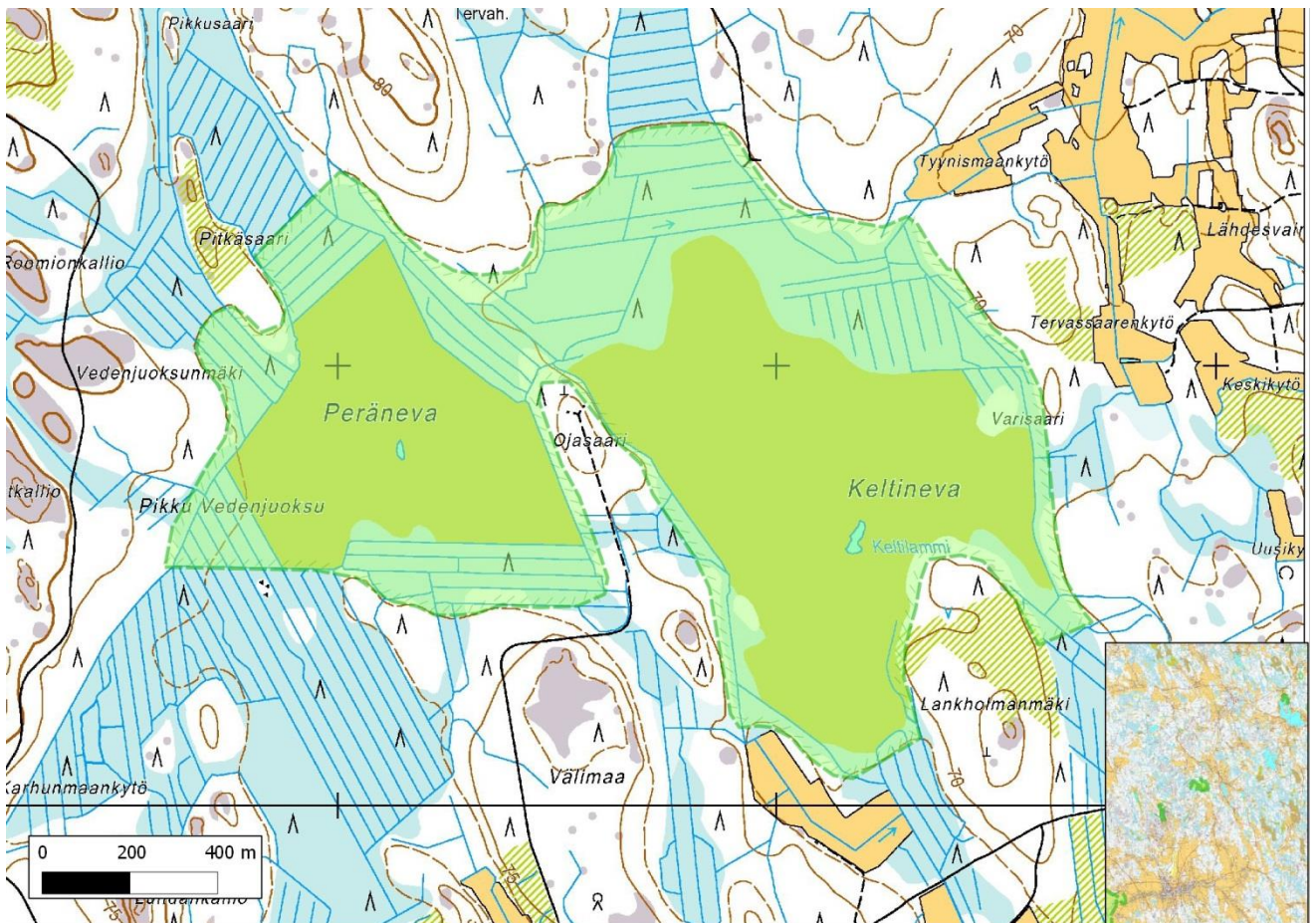
**710162 Kauhava, Keltineva-Peräneva (P)  
Etelä-Pohjanmaa (7015000:304000)  
168 ha**

Yhden käytikerran kartoituslaskennalla kartoitettu kahden suon kokonaisuus. Pesimälinnustossa mm.

*Kaakkuri (NT) 1 pari  
Kapustarinta 4 rev  
Pikkukuovi 3 rev  
Töyhtöhyppä 1 rev  
Liro (RT) 1 rev  
Kalalokki 3 paria  
Kalatiira 1 pari  
Pikkulokki 1 pari  
Niittykirvinen (NT) 10 rev  
Keltävästäräkki (VU) 6 rev*

**Uhat:** Suon vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin. Keltineva-Peränevan turvelupahakemuksen valitusprosessi on kesken.

**Toimenpidesuosittukset:** Alueen suojeleminen ja ojitettujen osien ennallistaminen.



*Keltineva-Peränevan MAALI-rajaus.*

**710163 Kauhava, Viitaneva-Storholmanneva (P)  
Etelä-Pohjanmaa (7012600:282200)  
422 ha**

Natura 2000-ohjelman kohde (346 ha), jonka linnustoa on heikosti kartoitettu 2012. Pesimälinnustoon kuuluu mm.

Kurki 4 paria  
Kapustarinta 4-8 rev  
Töyhtöhyppä 4-8 rev  
Pikkukuovi 3 rev  
Liro (RT) 4-5 rev  
Pikkulokki 5 paria  
Naurulokki (NT) 30 paria  
Kalalokki 8 paria  
Keltävästäräkki (VU) 1 rev

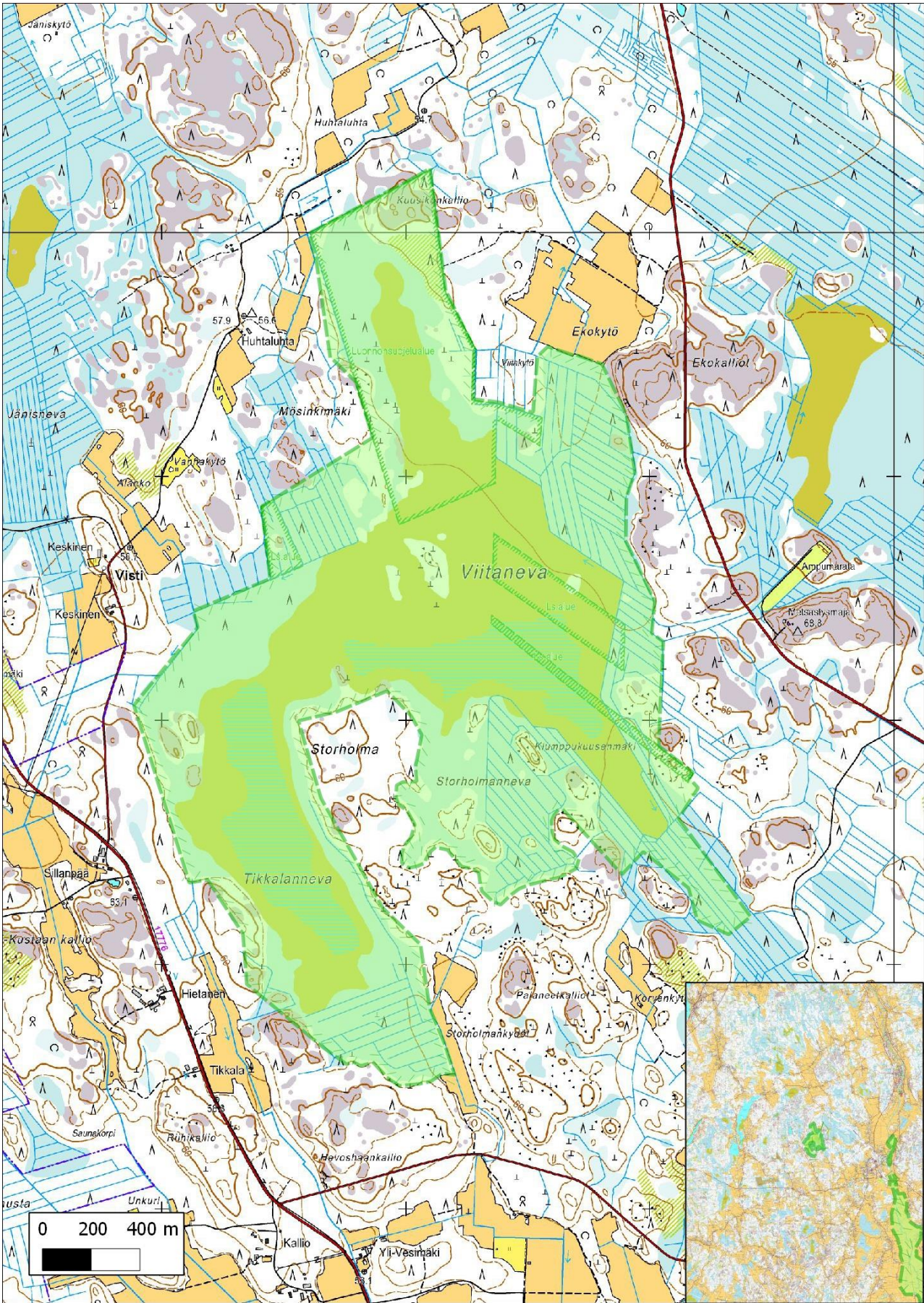
**Uhat:** Lähisoiden maankäytön muutokset, jotka jättävät suon lajiston kannalta liian eristyneeksi saarekkeeksi.

**Toimenpidesuosituks:** Suojelurajauksen tarkistaminen.



*Kapustarinta kuuluu Viitaneva-Storholmannevan vakiolajistoon. Kuva: Ari Aalto.*





Viitaneva-Storholmannevan MAALI-rajaus.

**710134 Kinnula ja Pihtipudas, Väljänneva (P)**  
**Keski-Suomi (7023500:414000)**  
**719 ha**

Laaja, metsiin ja kolmeen järveen rajautuva pääosin luonnontilainen suo kuuluu lähes kokonaisuudessaan Natura 2000-ohjelmaan. Suojelualan sisälle jäävät ojitetut alueet on ennallistettu. Linnustoa on kartoitettu heikosti, mutta pesimälinnustossa mm.

*Metsähanhi (NT, RT) 0-1 paria*

*Jouhisorsa (VU) 1 pari*

*Riekkö 3-6 rev*

*Kapustarinta 15-19 rev*

*Pikkukuovi 5-6 rev*

*Liro (RT) 18-20 rev*

*Kalalokki 4 paria*

*Keltävästäräkki (VU) 4 rev*

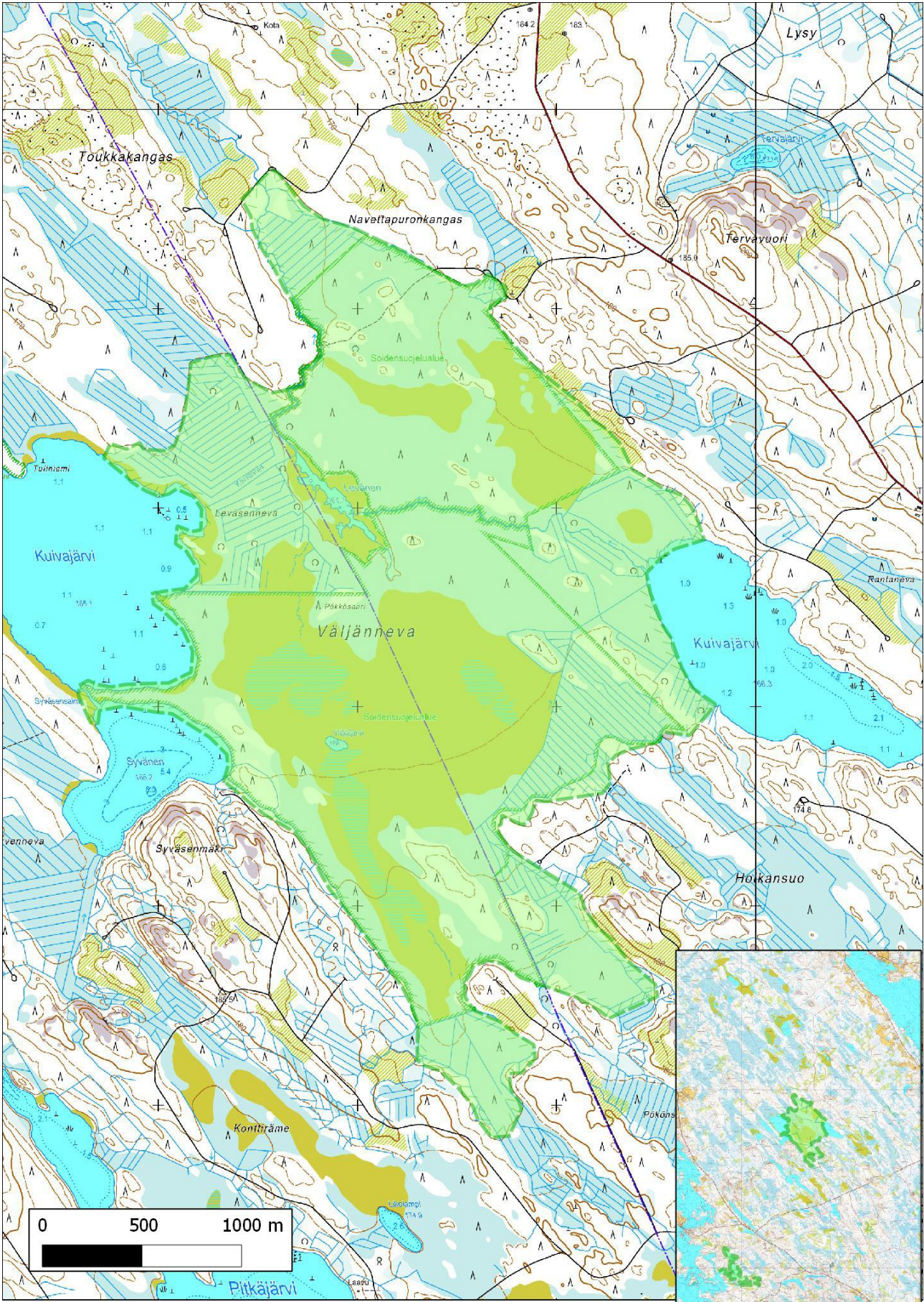
*Pohjansirkku (VU) 0-1 rev*

**Uhat:** -

**Toimenpidesuosituks:** *Laitaosien ennallistaminen ja liittäminen suojelurajaukseen.*



*Väljännevan märkää rimpiosaa. Kuva: Hanna-Riikka Ruhanen.*



Väljännevan MAALI-rajaus.

**710164 Kivijärvi, Kirkkoneva (P)**  
**Keski-Suomi (7007500:391000)**  
**533 ha**

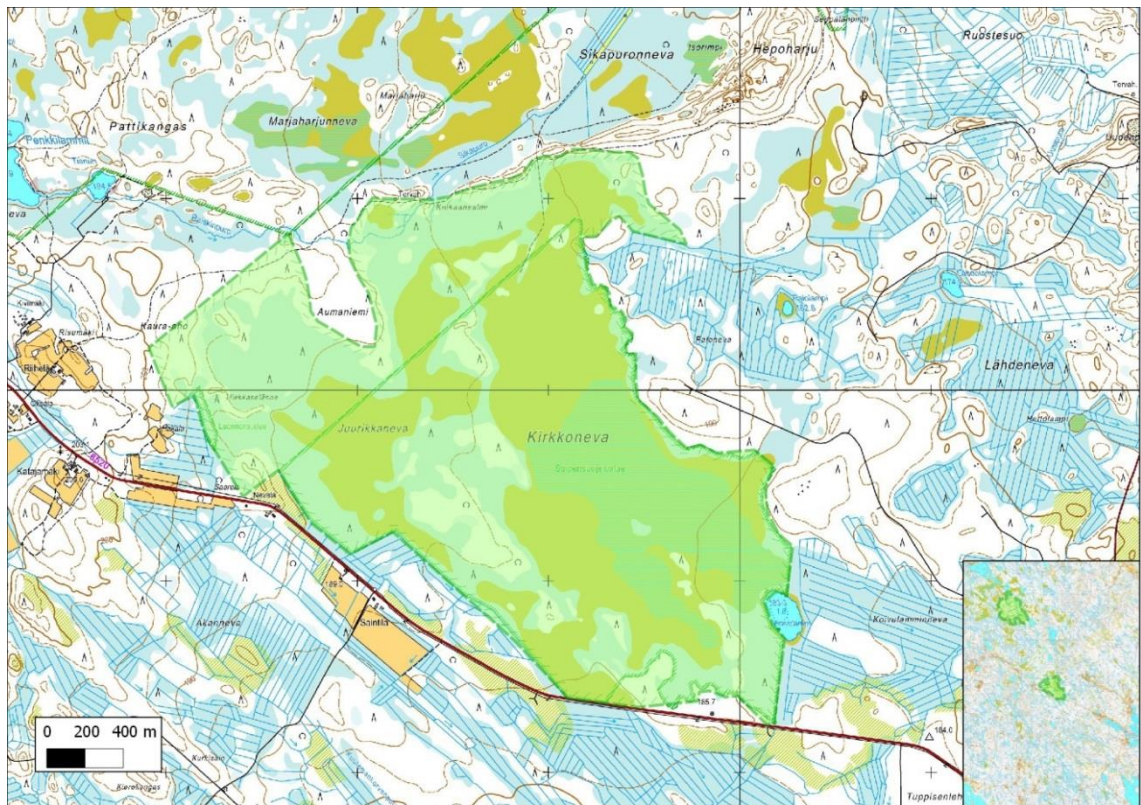
Salamaperän luonnonpuiston kupeessa oleva soidensuojelualue, jonka linnustoa on kartoitettu 2012. Pesimälinnustossa mm.

*Metsähanhi (NT, RT) 2-3 paria*  
*Riekko (NT, RT) 4 rev*  
*Mustakurkku-uikku (VU) 2 paria*  
*Suokukko (VU) 3 rev*  
*Pikkukuovi 3 rev*  
*Pikkulokki 10 paria*  
*Kalalokki 10 paria*  
*Naurulokki (NT) 10 paria*  
*Kuukkeli (NT, RT) 1 pari laitarämeellä*  
*Pohjansirkku (VU) 1 rev*

Lisäksi vesipääskyjä (VU) havaittiin 31.5.2012 rimpiosalla 3 + 2 yks.

**Uhat:** Vesitalouden muuttuminen reuna-alueiden kunnostusojitusten myötä.

**Toimenpidesuosituks:** Suojelurajauksen laajentaminen kattamaan koko hydrologisesti yhtenäinen kokonaisuus. Suon lähimetsien metsänkäsittely Kuukkeli metsäluonnon suojelun monipuolistajana - hankkeen suositusten mukaisesti.



*Kirkkonevan MAALI-rajaus.*

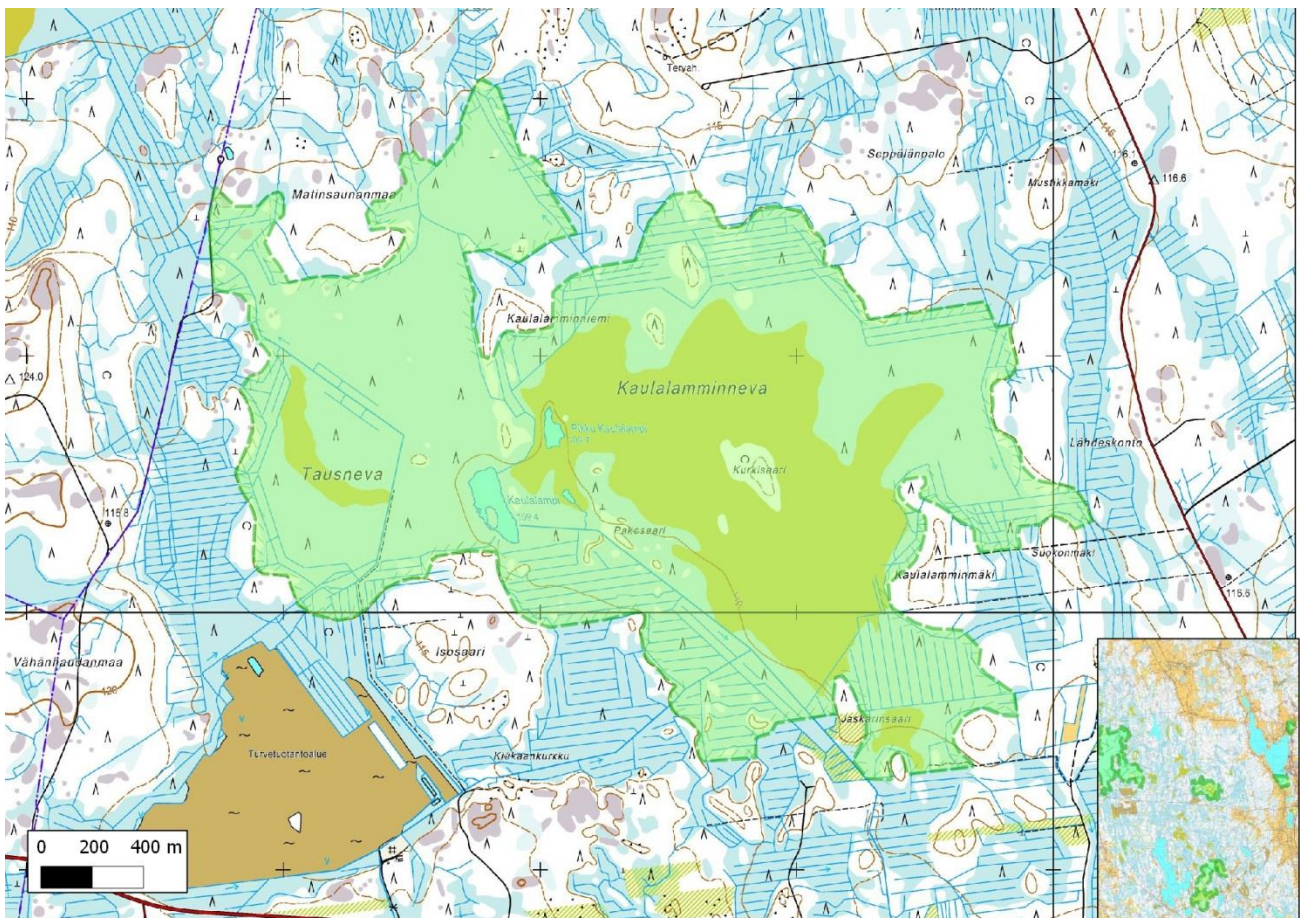
**710165 Kuortane, Kaulalamminneva-Tausneva (P)  
Etelä-Pohjanmaa (6966500:312700)  
473 ha**

Melko hyvin luonnontilaisena säilynyt kahden arvosuon kokonaisuus. Pesivänä mm.

*Riekko (NT, RT) 3-4 rev  
Kapustarinta 10 rev  
Pikkukuovi 5-8 rev  
Liro (RT) 3 rev  
Niittykirvinen (NT) 17 rev  
Keltavästäräkki (VU) 3 rev  
Pohjansirkku (VU) 0-1 rev*

**Uhat:** Suon vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin.

**Toimenpidesuositukset:** Alueen suojele soidensuojelun lisäohjelmassa ja ojitettujen osien ennallistaminen.



**Kaulalamminnevan-Tausnevan MAALI-rajaus.**

**710166 Kyyjärvi, Peuralamminneva (P)  
Etelä-Pohjanmaa (6998300:372000)  
711 ha**

Suoalue, josta Natura 2000-ohjelmaan kuuluu 483 ha. Linnustoa on kartoitettu 2012. Pesimälajistossa mm.

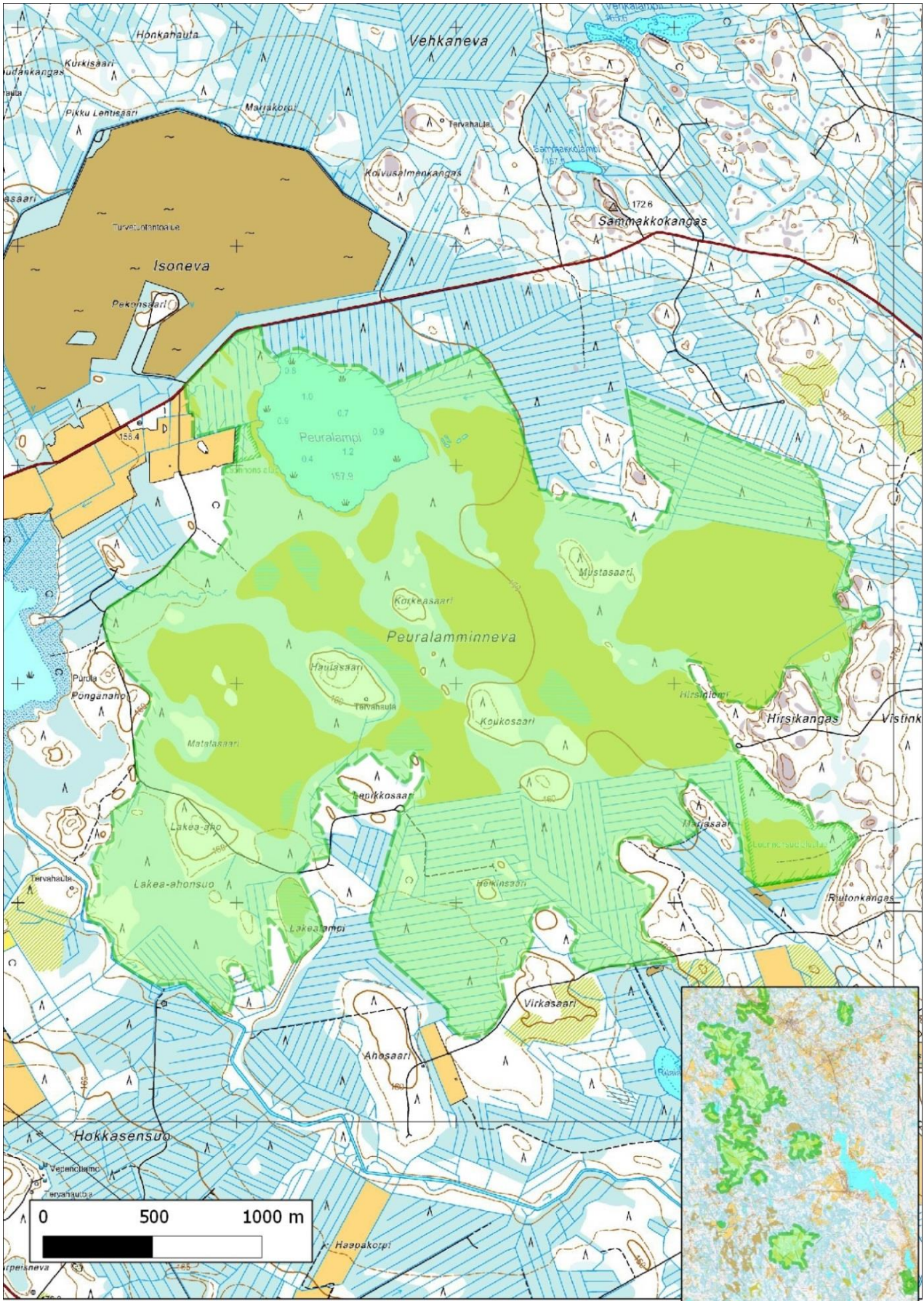
*Metsähanhi (NT, RT) 1 pari*  
*Jouhisorsa (VU) 2 paria*  
*Riekko (NT, RT) 3 rev*  
*Kaakkuri (NT) 1 pari*  
 Kurki 5 rev  
*Kapustarinta 4 rev*  
*Suokukko (EN) 1 rev*  
*Mustapyrstökuiri (EN) 1 rev*  
*Pikkukuovi 5 rev*  
*Liro (RT) 4 rev*  
*Pikkulokki 15 paria*  
*Naurulokki (NT) 5 paria*  
 Kalalokki 10 paria  
*Keltävästäräkki (VU) 3 rev*  
*Pohjansirkku (VU) 1 rev*

**Uhat:** Muutokset suojelemattomien laiteiden vesitaloudessa.

**Toimenpidesuosituks:** Suojelurajauksen tarkistaminen kattamaan koko hydrologisesti yhtenäinen suokokonaisuus ja ojitettujen osien ennallistaminen.



*Metsähanhi (NT, RT) sinnittelee vielä Peuralamminnevalla. Kuva: Matti Sissonen.*



Peuralamminevenan MAALI-rajaus.

**710167 Kyyjärvi, Valleussuo (P)**  
**Keski-Suomi (6986600:370450)**  
**1507 ha**

Naturassa oleva suokokonaisuus, jonka linnustoa on kartoitettu muutamalla käynnillä sekä 2012 että 2013. Kohteella on havaittu mm.

*Metsähanhi (NT, RT) 1 pari*

*Uivelo 1 pari*

*Riekko (NT, RT) 5-10 rev*

*Kapustarinta 8-12 rev*

*Pikkukuovi 20-30 rev*

*Mustaviklo (RT) 0-1 rev*

*Liro (RT) 15-20 rev*

*Keltävästäräkki (VU) 40-60 rev*

*Pohjansirkku (VU) 2 rev*

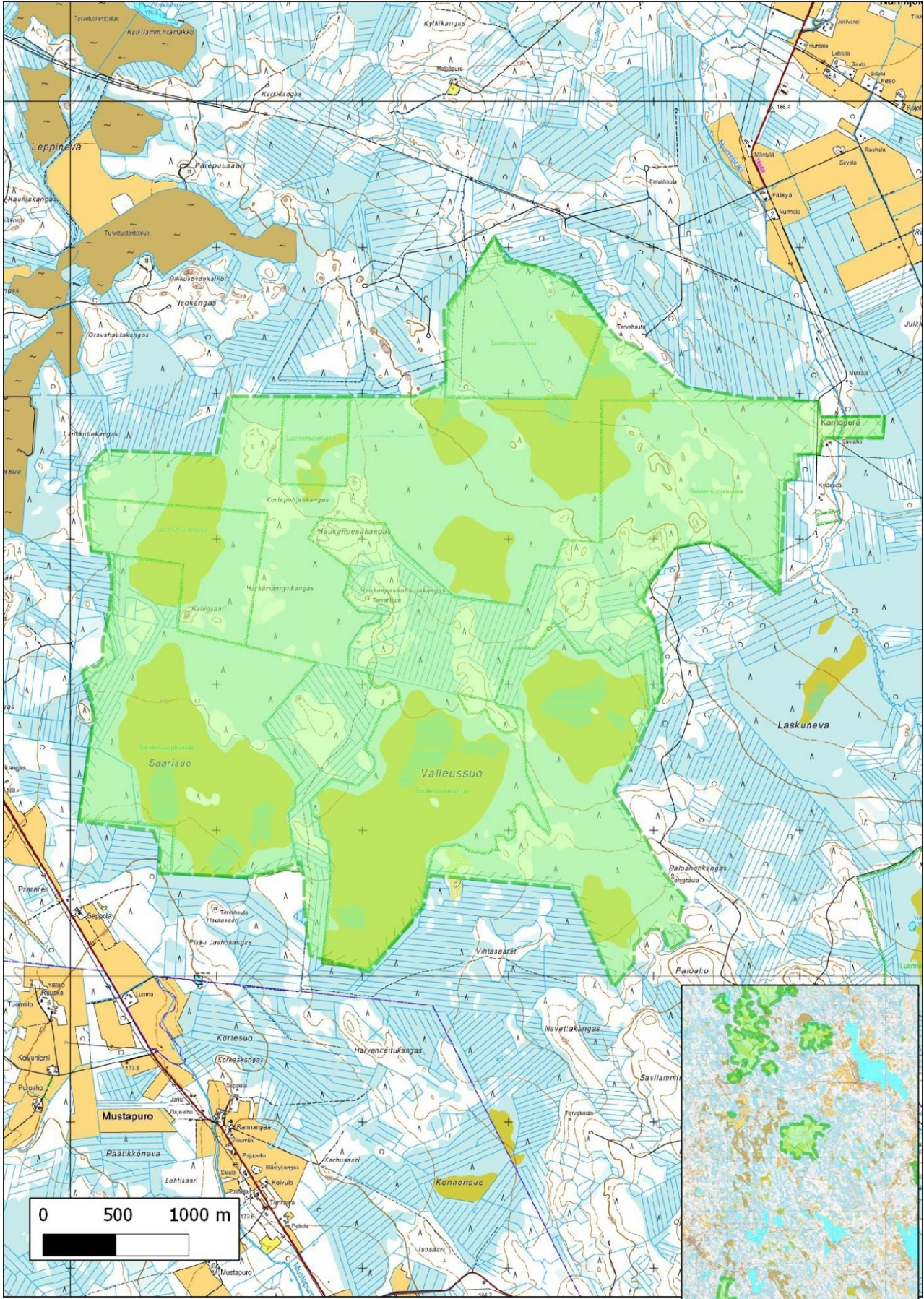
**Uhat:-**

**Toimenpidesuosituksset: -**



*Kaunis pohjansirkku on Suomenselällä nykyisin valitettavan harvinainen pesimälaji. Kuva: Markku Saarinen.*





Valleussuon MAALI-rajas.

**710168 Lappajärvi, Vanhaneva-Kivineva (P)  
Etelä-Pohjanmaa (6999000:324000)  
473 ha**

Kahden suon kokonaisuus, josta Natura 2000-ohjelman piiriin kuuluu 334 ha. Linnustoa kartoitettu kohtalaisen tarkasti 2012. Pesimälajistoon kuuluu mm.

*Riekko (NT, RT) 2 rev*  
*Metso (NT, RT) 1 rev*  
*Kaakkuri (NT) 1-3 paria*  
*Sinisuohtaukka 1 rev*  
*Kapustarinta 4-7 rev*  
*Pikkukuovi 2 rev*  
*Liro (RT) 5 rev*  
*Pikkulokki 2 paria*  
*Naurulokki (NT) 15 paria*  
*Kalalokki 4 paria*  
*Keltävästäräkki (VU) 2-5 rev*

**Uhat:** Muutokset lähialueiden vesitaloudessa.

**Toimenpidesuosituks:** Suojelurajauksen tarkastaminen kattamaan myös Kivineva.



Suomenselällä reviiriltään kuvattu pikkukuovi on harvinaisuus. Kuva: Esko Rajala.



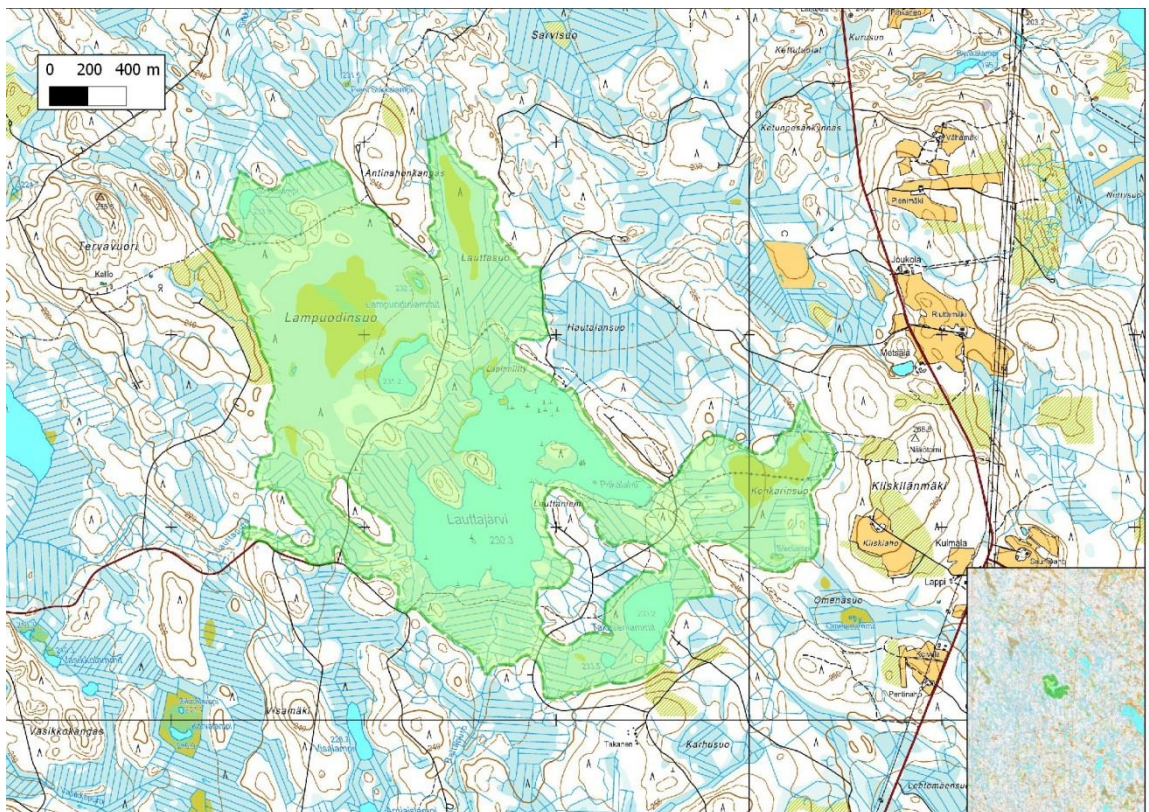
**710169 Multia, Lauttajärvi-Lampuodinsuo (P)**  
**Keski-Suomi (6931300:402615)**  
**416 ha**

Laajahko lintujärven ja ympäröivien soiden kokonaisuus, jonka ydinalueesta 82 ha kuuluu Natura 2000-ohjelmaan. Pesivänä mm.

*Metsähanhi (NT, RT) 0-1 paria*  
*Haapana 1-3 paria*  
*Jouhisorsa (VU) 0-1 paria*  
*Tukkasotka (VU) 1-2 paria*  
*Riekko (NT, RT) 1-2 paria*  
*Metso (NT) 1-2 paria*  
*Kapustarinta (RT) 3-4 rev*  
*Pikkukuovi (RT) 0-1 rev*  
*Pikkulokki 5-10 paria*  
*Naurulokki (NT) 100-300 paria*  
*Selkälokki (VU) 1-2 paria*  
*Keltävästäräkki (VU) 0-1 rev*  
*Pohjansirkku (VU) 1 rev*

**Uhat:** Rantarakentaminen. Vesitalouden muutokset reuna- ja lähialueilla sekä jääminen lajiston selviämisen kannalta liian erilliseksi ja pieneksi saarekkeeksi.

**Toimenpidesuositukset:** Suojelurajauksen laajentaminen ja ojitettujen osien ennallistaminen.



*Lauttajärvi-Lampuodinsuon MAALI-rajaus.*

**710170 Multia ja Keuruu, Vesilahdensuo (P)**  
**Keski-Suomi (6931500:374900)**  
**206 ha**

Natura 2000-ohjelman kohde, jonka linnustoa on kartoitettu tarkemmin 2012. Pesivänä mm.

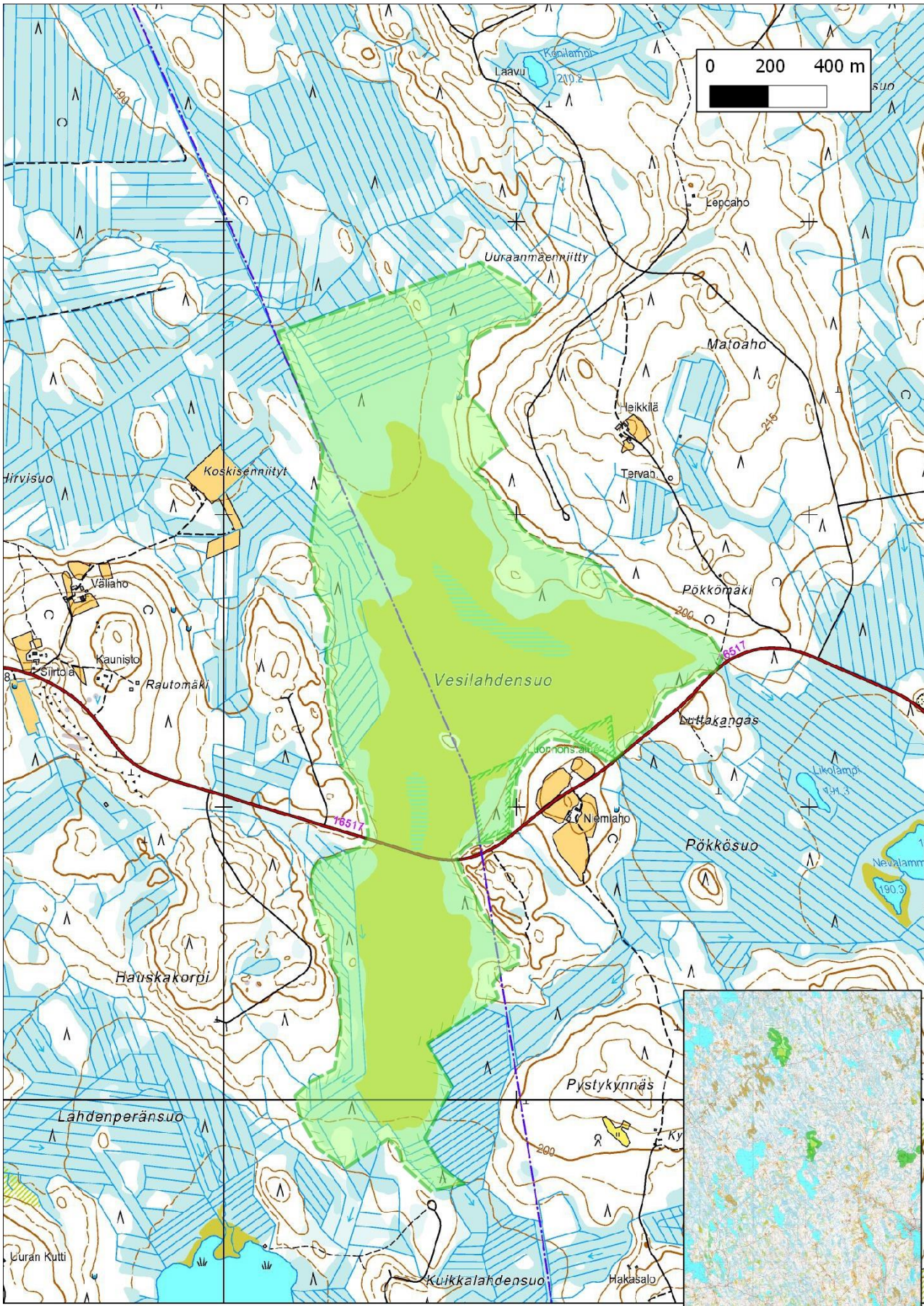
*Metsähanhi (NT, RT) 1 pari*  
*Riekko (NT, RT) 6 rev*  
*Kurki 4 paria*  
*Kapustarinta (RT) 6 rev*  
*Pikkukuovi (RT) 4 rev*  
*Pikkulokki 3 paria*  
*Naurulokki (NT) 20 paria*  
*Selkälokki (VU) 1 pari*  
*Niittykirvinen (NT) 4 rev*

**Uhat:** Vesitalouden muutokset reuna-alueilla ja jääminen lajiston selviämisen kannalta erilliseksi ja liian pieneksi saarekkeeksi.

**Toimenpidesuositukset:** Suojelurajauksen tarkistaminen kattamaan koko hydrologisesti yhtenäinen kokonaisuus.



Vesilahdensuon luonnonsuojelualuetta syksyn väreissä. Kuva: Ari Aalto.



Vesilahdensuon MAALI-rajaus.

**710171 Perho, Hangasneva-Suovaneva (P)  
Keski-Pohjanmaa (7023600:370000)  
2316 ha**

Heikohkosti kartoitettu (2012 ja 2013) suoalue on enimmäkseen suojeltu ja valtion omistuksessa. Pesimälajistossa mm.

*Metsähanhi (NT, RT) 6 paria  
Jouhisorsa (VU) 1 pari  
Tukkasotka (VU) 1 pari  
Uivelo 0-1 paria  
Riekko (NT, RT) 10 rev  
Mustakurkku-uikku (VU) 1 pari  
Kapustarinta 10-15 rev  
Pikkukuovi 15-20 rev  
Liro (RT) 25-40 rev  
Pikkulokki 1 pari  
Naurulokki (NT) 1 pari  
Keltävästäräkki (VU) 25-35 rev  
Pohjansirkku (VU) 1 rev*

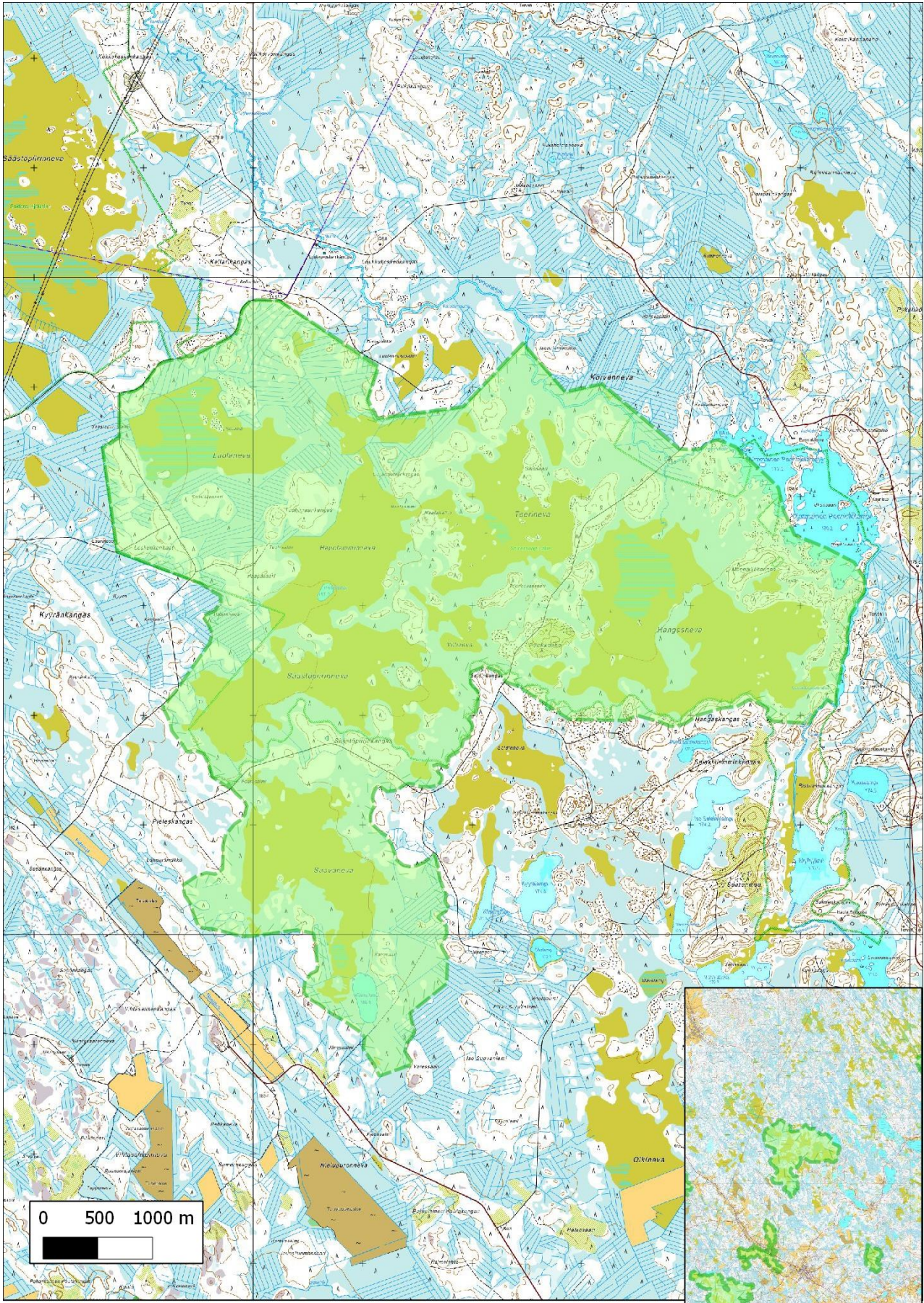
Koiras suokukko (EN) havaittiin 19.5.2012.

**Uhat:** Suojelemattoman osan vesitalouden muutokset

**Toimenpidesuositukset:** Suojelualueen laajentaminen joko valtion omalla päätöksellä tai soidensuojelun täydennysohjelmassa.



Rakkakivikkoa Luolanevalla. Kuva: Matti Sissonen.



Hangasneva-Suovanen MAALI-rajaus.



**710172 Perho, Loukkusaarenneva-Iso-Rahkaneva (P)**  
**Keski-Pohjanmaa (7019000:357500)**  
**942 ha**

Laaja, suojelematon kahden arvosuon kokonaisuus, jonka pesimälajistoon kuuluu mm.

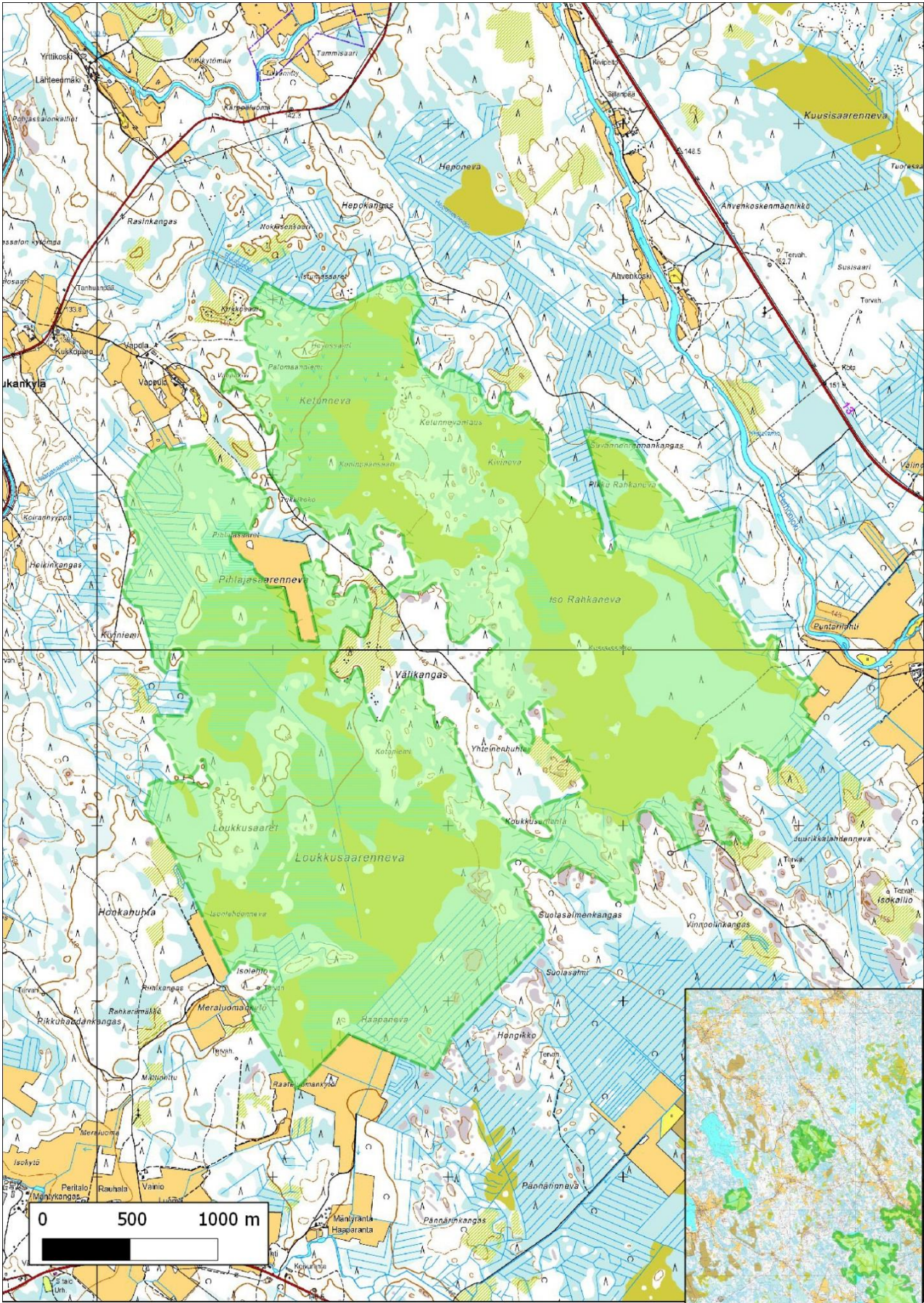
*Jouhisorsa (VU) 1 pari*  
*Riekko (NT,RT) 23 rev*  
*Sinisuoehaukka 1 rev*  
*Kurki 9 paria*  
*Kapustarinta 15-20 rev*  
*Pikkukuovi 9 rev*  
*Liro (RT) 5 rev*  
*Kalalokki 15 paria*  
*Keltävästäräkki (VU) 13 rev*

**Uhat:** Suon vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin.

**Toimenpidesuositukset:** Alueen suojeelu soidensuojelun lisäohjelmassa ja ojitettujen osien ennallistaminen.



*Riekonhiihtoa Loukkusaarennevalla. Kuva: Matti Sissonen.*



Loukkusaarennevan-Iso-Rahkanevan MAALI-rajaus.

**710173 Perho, Niittulamminneva (P)**  
**Keski-Pohjanmaa (7013400:376500)**  
**230 ha**

Rimpinen avosuo Salamajärven kansallispuiston lounaispuolella. Kartoitettu kohtalaisesti 2013. Pesimälajistossa mm.

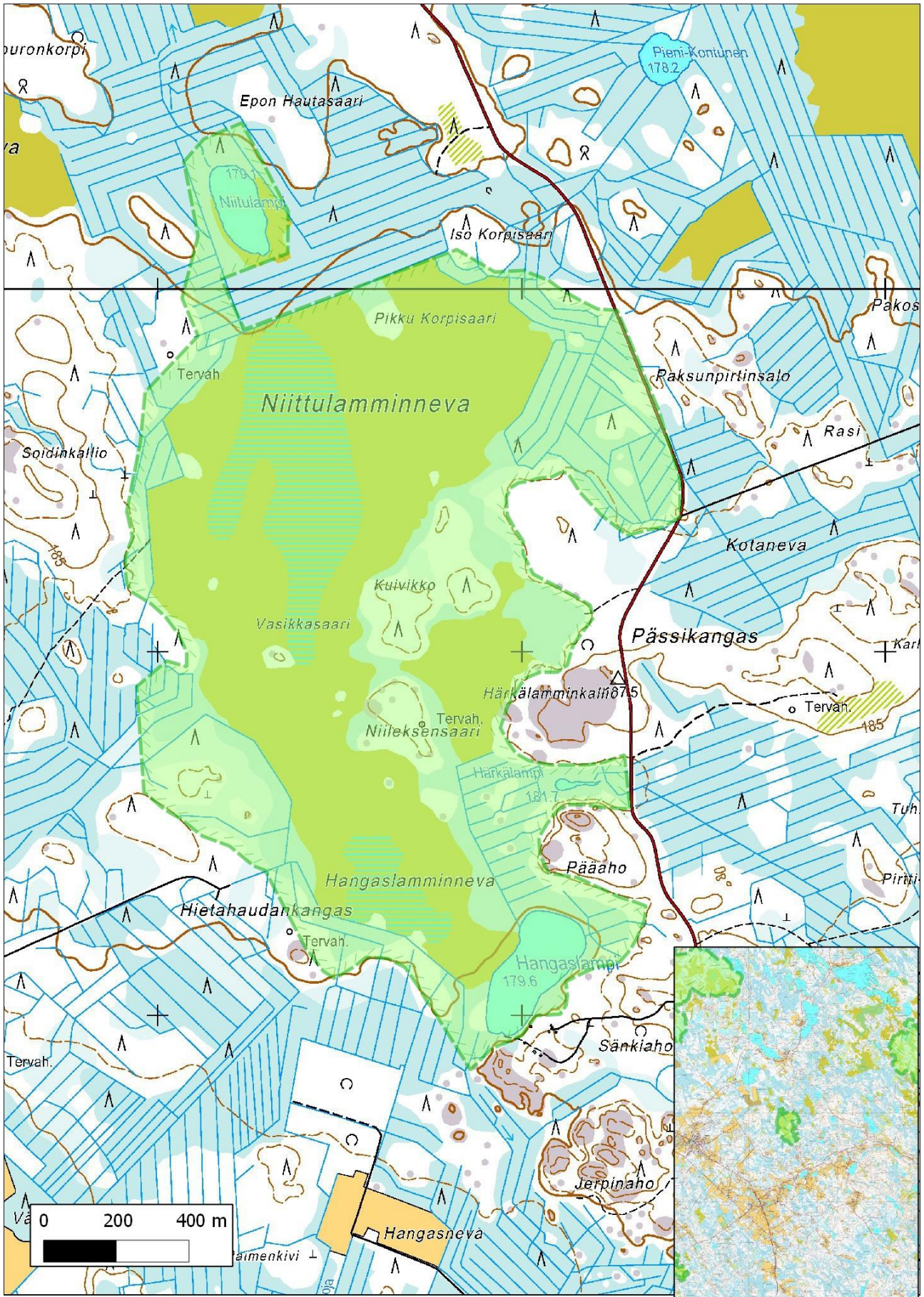
*Mustapyrstökuiri (EN) 1 rev*  
*Jouhisorsa (VU) 1 pari*  
*Haapana 1 pari*  
*Riekko (NT, RT) 2 rev*  
*Pikkukuovi 6-8 rev*  
*Kuovi 1-2 rev*  
*Liro (RT) 3-5 rev*  
*Keltävästäräkki (VU) 4-6 rev*  
*Kapustarinta 3-4 rev*  
*Töyhtöhyppä 5-8 rev*  
*Naurulokki (NT) 50 paria*  
*Pikkulokki 1 pari*

**Uhat:** Suon vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin.

**Toimenpidesuositukset:** Alueen suojeleminen soidensuojelun täydennysohjelmassa ja ojitettujen osien ennallistaminen.



*Uhanalainen jouhisorsa viihtyy Niittulamminnevan rimmikoissa. Kuva: Markku Saarinen*



Niittulamminnevan MAALI-rajaus.

**710174 Perho, Salamajärvi, Heikinjärvenneva-Pakosuo (P)  
Keski-Pohjanmaa (7018000:385300)  
965 ha**

Heikinjärvenneva ja Hepolamminneva kuuluvat Salamajärven kansallispuistoon. Kartoituksia on tehty 2011–2013, mutta esimerkiksi rajauksen ulkopuolisen Salminevan linnuston nykytila on arvoitus. Pesimälajistossa mm.

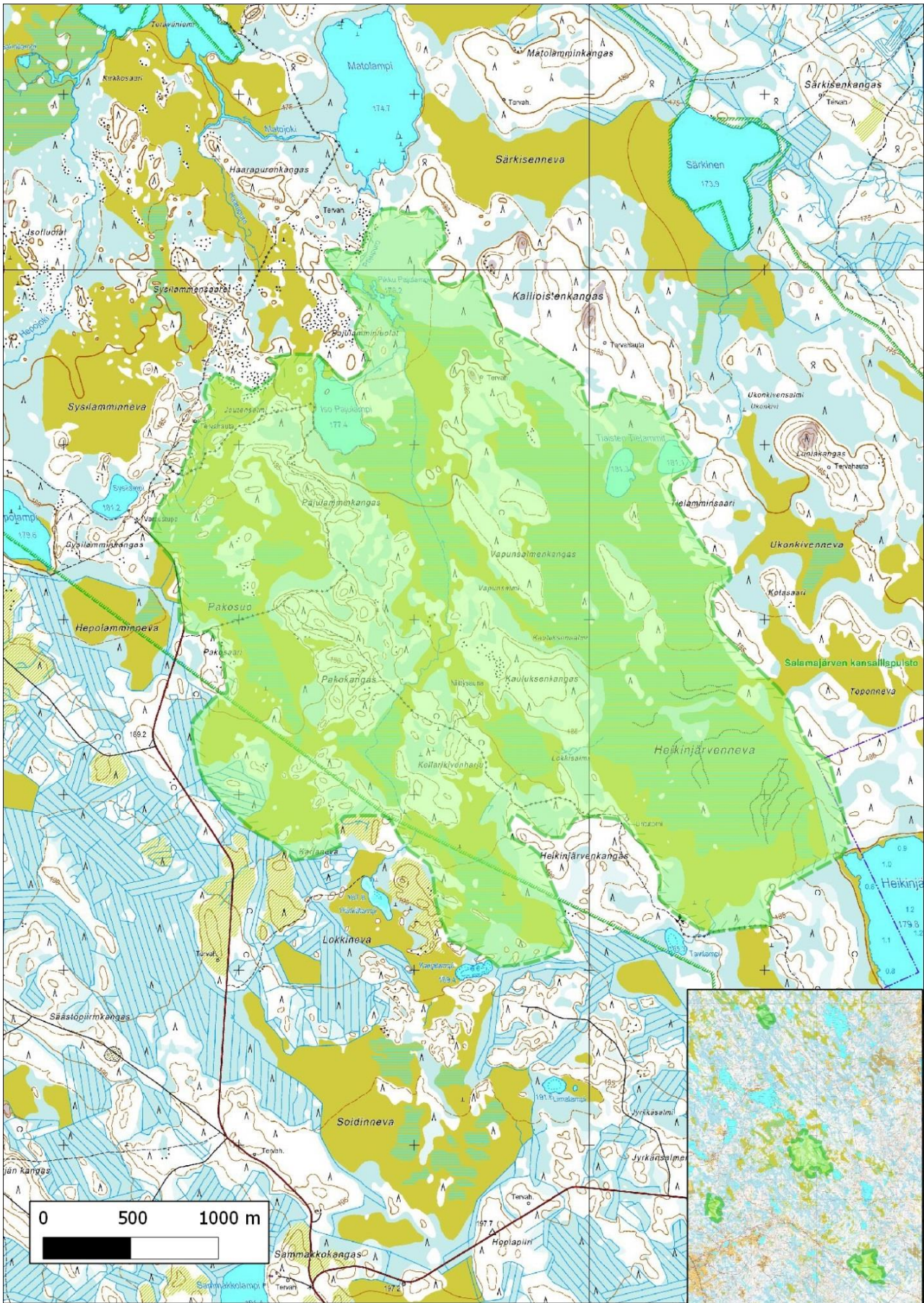
*Jänkäkurppa (RT) 3 rev*  
*Metsähanhi (NT, RT) 3 paria*  
*Jouhisorsa (VU) 2 paria*  
*Tukkasotka (VU) 3 paria*  
*Uivelo 0-1 pari*  
*Mustakurkku-uikku (VU) 1 pari*  
*Kapustarinta 3-6 rev*  
*Pikkukuovi 2-3 rev*  
*Pohjantikka 2-3 paria*

**Uhat:** -

**Toimenpidesuosituks:** -



*Heikinjärvennevan laitametsissä pesii useampi pohjantikkapari. Kuva: Ari Aalto.*



Heikinjärvenneva-Pakosuon MAALI-rajaus.

**710175 Seinäjoki, Alavus ja Virrat  
Pirjatanneva-Portaanpääneva-Matolamminneva (P)  
Etelä-Pohjanmaa, Pirkanmaa (6926000:310800)  
1695 ha**

Laaja ojittamattomien soiden kokonaisuus, josta 605 ha kuuluu Natura 2000-ohjelmaan. Kartoituksia on tehty 2012 ja pesimälinnustoon kuuluu mm.

*Metsähanhi (NT, RT) n. 5 paria*

*Haapana 5 paria*

*Jouhisorsa 1 pari*

*Riekko (NT, RT) n. 5-10 rev*

*Kurki 10 paria*

*Kapustarinta 7 rev*

*Jänkäkurppa (RT) 1 rev*

*Pikkukuovi 3 rev*

*Kuovi 10-15 rev*

*Mustaviklo (RT) 0-1 rev*

*Liro (RT) 15-20 rev*

*Pikkulokki 1 pari*

*Kalalokki 11 paria*

*Niittykirvinen (NT) 20 rev*

*Keltävästäräkki (VU) 4 rev*

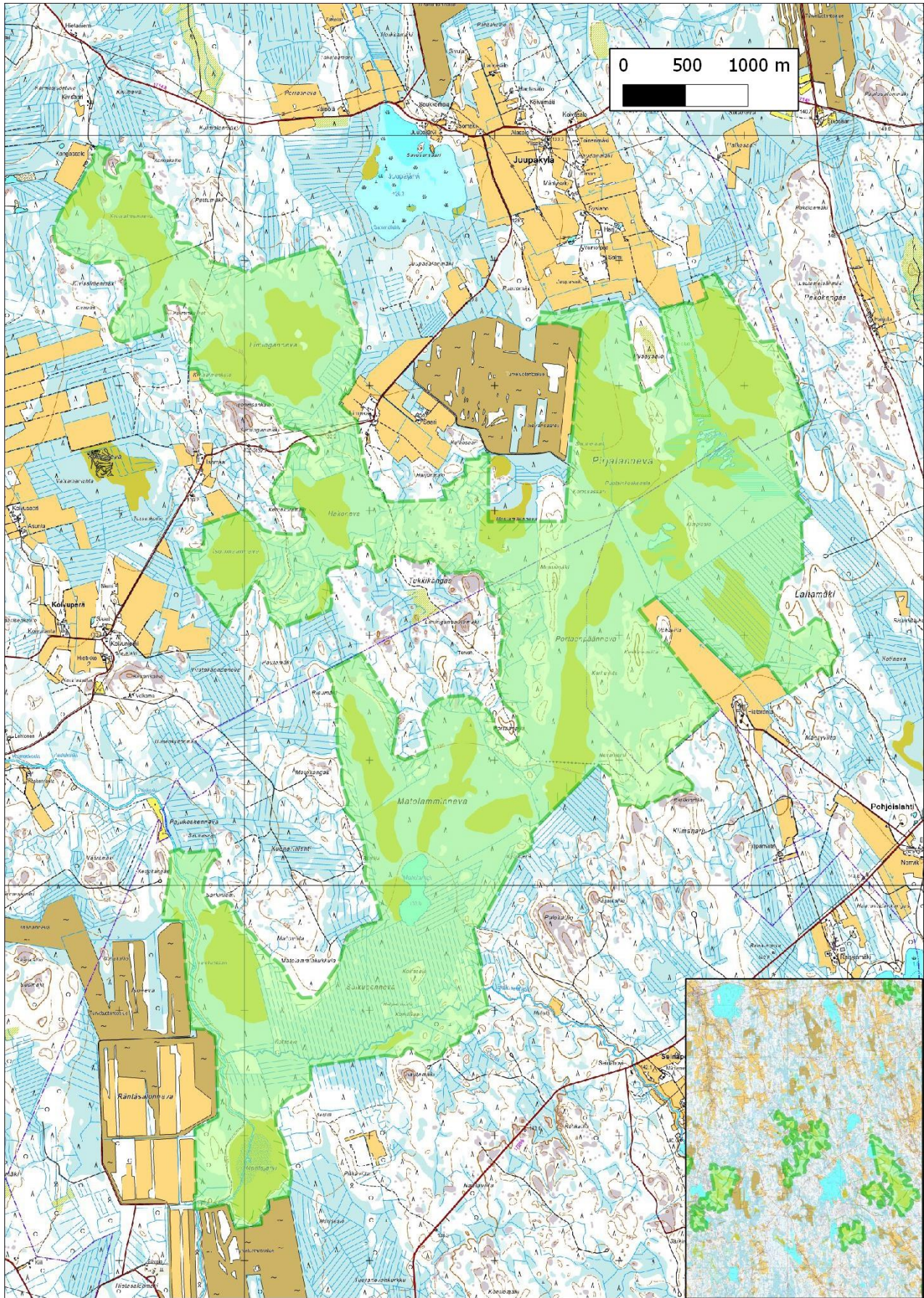
*Pohjansirkku (VU) 3 rev*

**Uhat:** Suon vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin. Alueella on vireillä ympäristölupahakemuksia.

**Toimenpidesuosituksset:** Suojelemattoman osan suojelu soidensuojelun lisäohjelmassa ja ojittujen osien ennallistaminen.



Keväinen Portaanpääneva. Kuva: Eero Heinonen.



*Pirjantanneva-Portaanpäännevan-Matolamminnevan MAALI-rajaus.*



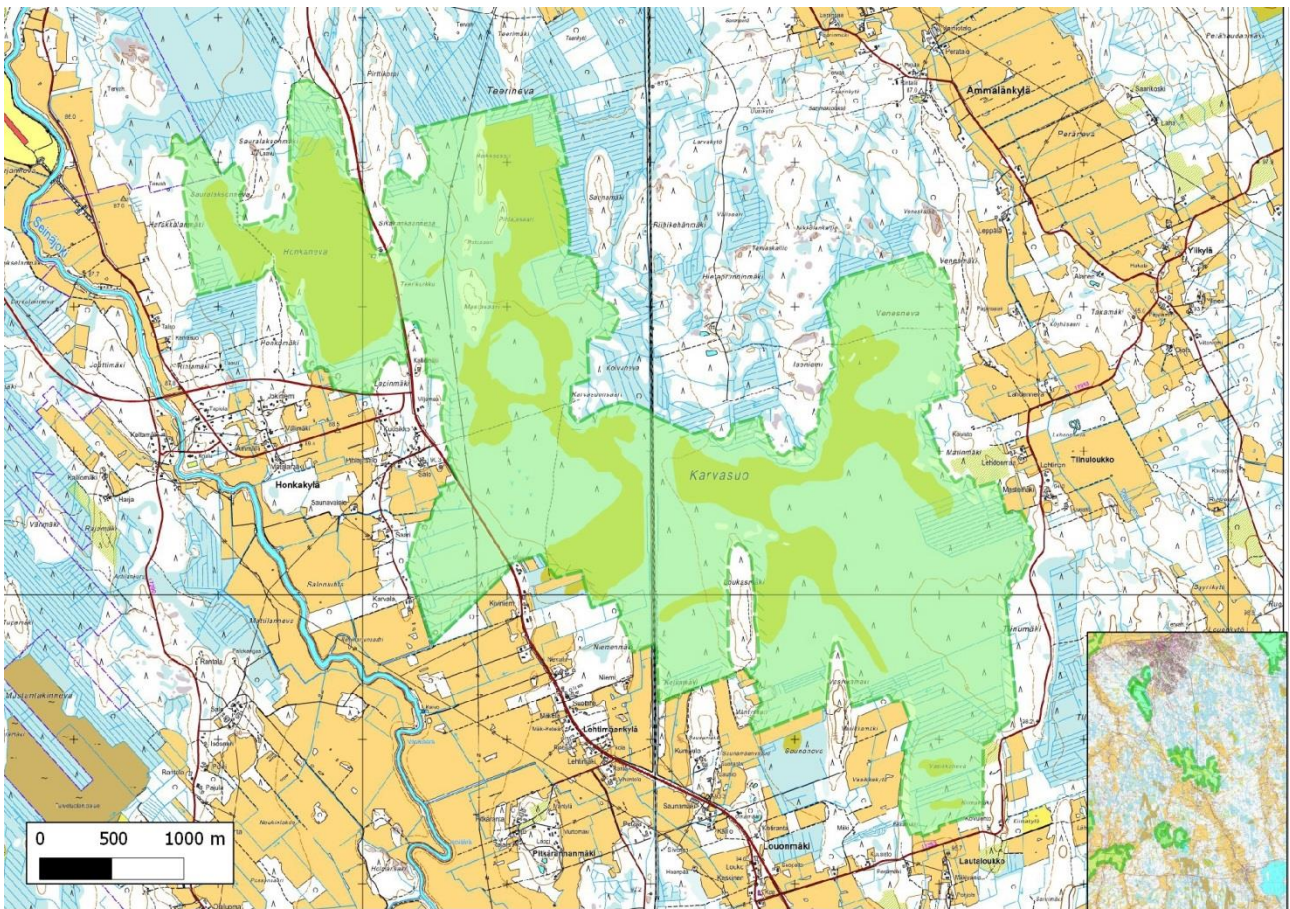
**710176 Seinäjoki, Karvasuo-Honkasuo (P)  
Etelä-Pohjanmaa (6955000:291100)  
1183 ha**

Laaja yhtenäinen suoalue, jonka linnustoa on kartoitettu kohtalaisesti. Pesimälajistossa mm.

*Riekko (NT, RT) väh. 7 rev*  
*Kapustarinta 12 rev*  
*Pikkukuovi 10 rev*  
*Liro (RT) 3 rev*  
*Suopöllö 2 rev*  
*Kalalokki 6 paria*  
*Niittykirvinen (NT) 63 rev*  
*Keltävästäräkki (VU) 12 rev*

**Uhat:** Suon vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin.

**Toimenpidesuositukset:** Alueen suojele soidensuojelun lisäohjelmassa ja ojitettujen osien ennallistaminen.



*Karvasuo-Honkasuon MAALI-rajaus.*

**710177 Seinäjoki ja Jalasjärvi, Murtomaanneva-Vähäjärvenneva (P)  
Etelä-Pohjanmaa (6921000:300400)  
1715 ha**

Laaja suokokonaisuus, josta 1060 ha kuuluu Natura 2000-ohjelmaan. Linnustokartoituksia on tehty 2012. Linnustossa mm.

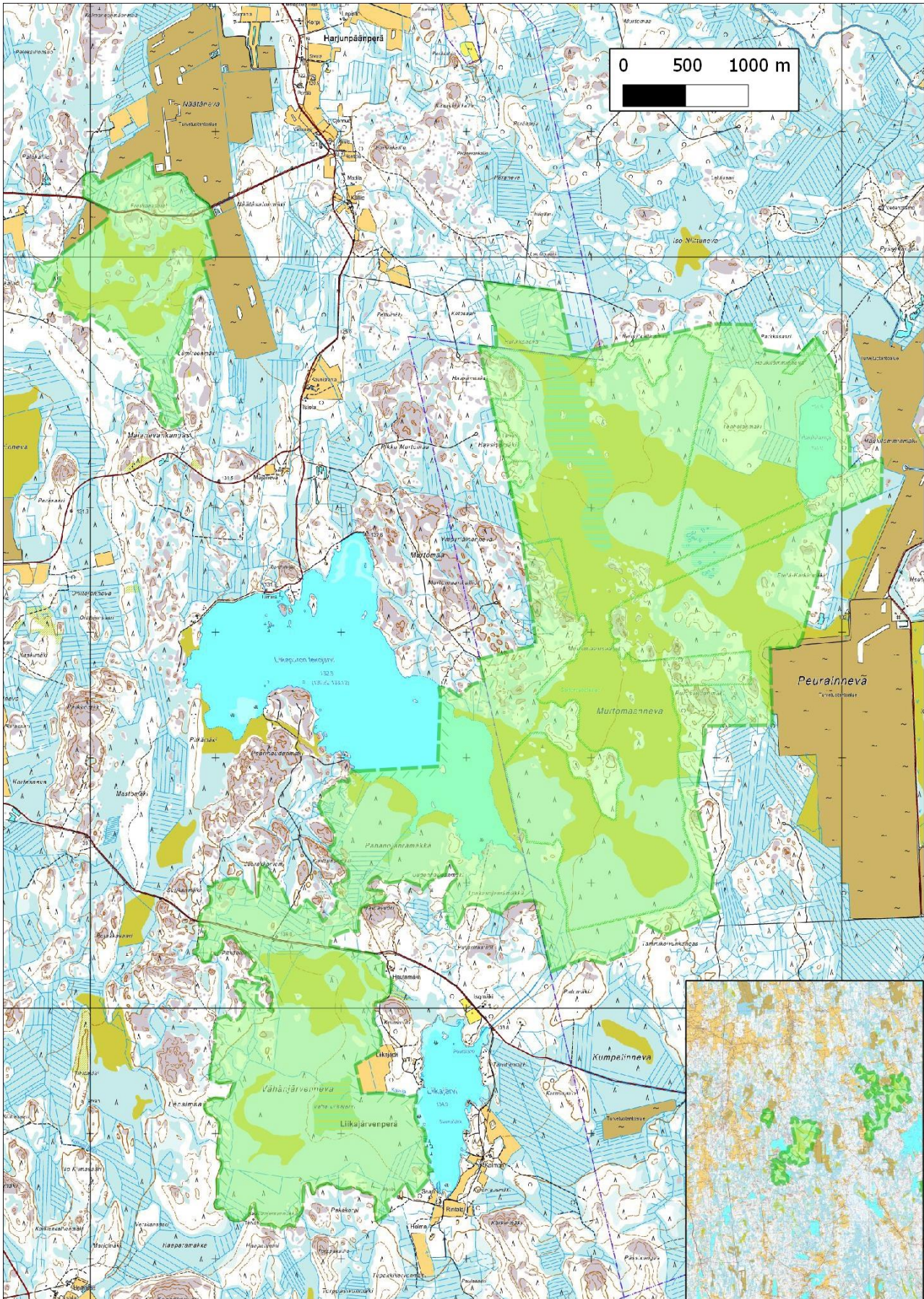
*Metsähanhi (NT, RT)*  
*Jouhisorsa (VU) 2 rev*  
*Riekko (NT, RT) 4-8 rev*  
*Kapustarinta 14 rev*  
*Pikkukuovi 15 rev*  
*Mustaviklo (RT) 1 rev*  
*Liro (RT) 10-15 rev*  
*Pikkulokki 20-30 paria*  
*Niittykirvinen (NT) 20 rev*  
*Keltävästäräkki (VU) 8 rev*  
*Pohjansirkku (VU) 0-1 rev (Näätäneva)*

**Uhat:** Suokokonaisuuden suojelemattomien osien vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin.

**Toimenpidesuositukset:** Suojelemattomien osien suojeleminen soidensuojelun lisäohjelmassa ja ojitettujen osien ennallistaminen.



Kelojen kirjomaa suota Murtomaanneva-Vähäjärvennevalla. Kuva: Hannu Tuomisto.



Murtomaanneva-Vähäjärvennevan kaksiosainen MAALI-rajaus.

**710178 Soini, Matosuo (P)**  
**Etelä-Pohjanmaa (6966600:362000)**  
**1573 ha**

Laajahko suoalue, josta 837 ha kuuluu Natura 2000-ohjelmaan. Linnustokartoituksia on tehty 2012. Pesimälajistoon kuuluu mm.

*Metsähanhi (NT, RT) 3 paria*  
*Mustakurkku-uikku (VU) 1 pari*  
*Riekko (NT, RT) 5 rev*  
Kurki 6 paria  
*Kapustarinta 15 rev*  
*Pikkukuovi 10-15 rev*  
*Liro (RT) 9 rev*  
*Pikkulokki 1 pari*  
*Naurulokki (NT, RT) 10 paria*  
Kalalokki 13 paria  
Suopöllö 1 rev  
*Keltävästäräkki (VU) 14 rev*

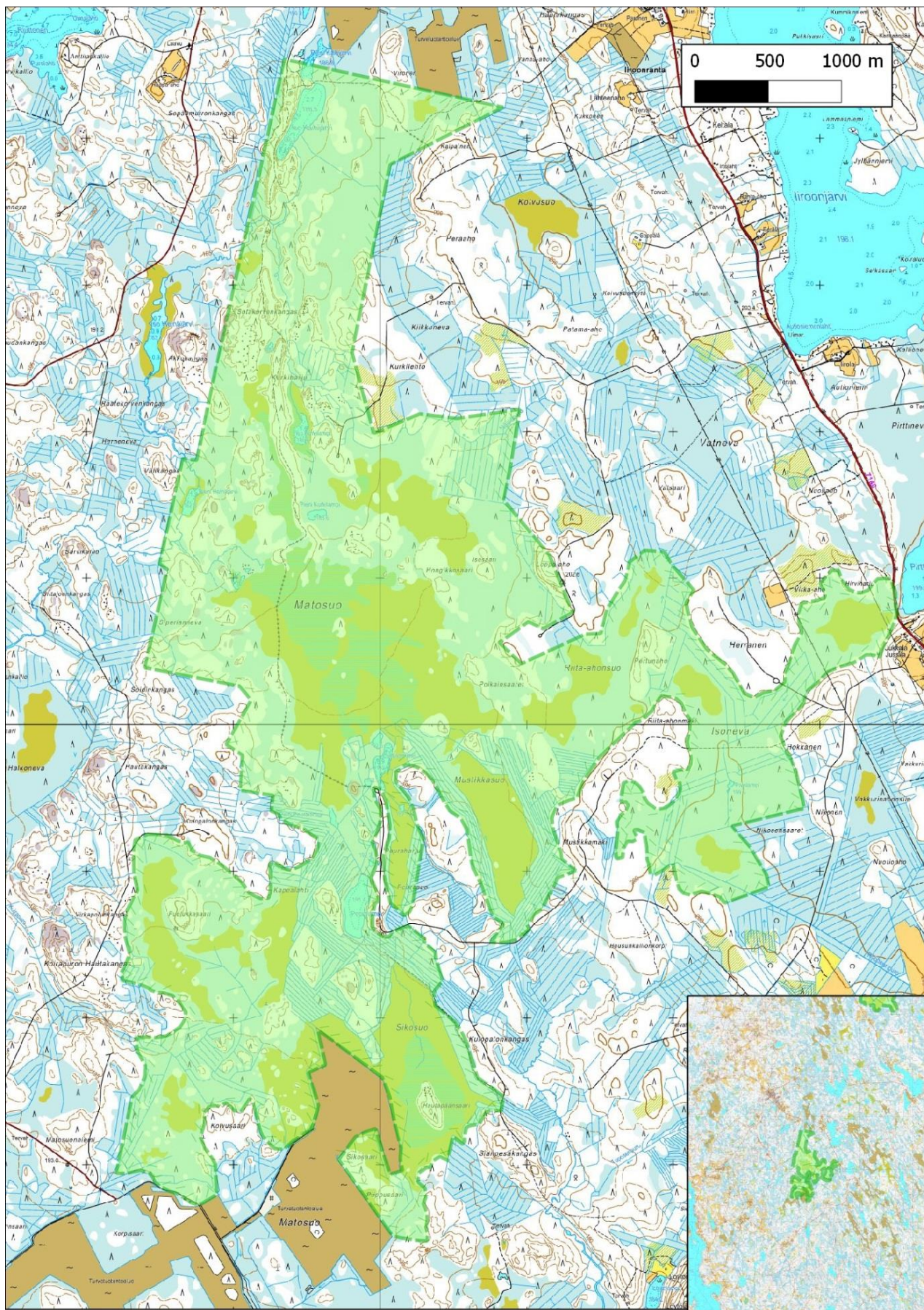
Koiras suokukko (EN) havaittiin 22.6.2012

**Uhat:** Suojelemattomien osien vesitalouden muuttaminen esim. turvetuotannon tarpeisiin. Sikosuolla on vireillä ympäristölupahakemus.

**Toimenpidesuosituks:** Suojelemattomien osien suojelu soidensuojelun lisäohjelmassa ja ojitettujen osien ennallistaminen.



Laajalti luonnontilaista Sikosuota Matosuon MAALI-alueella uhkaa turvetuotanto. Kuva: Ari Aalto.



Matusuon MAALI-rajaus.

**710179 Vimpeli, Ruokkaanneva (P)  
Etelä-Pohjanmaa (7015000:351200)  
321 ha**

Ruokkaanneva on rimpinen ja allikkoinen huonosti kartoitettu Natura 2000-ohjelmaan kuuluva suo. Pesimälinnustoon kuuluu ainakin

*Metsähanhi (NT, RT) 1 pari*

*Jouhisorsa (VU) 1 pari*

*Kurki 4 paria*

*Kapustarinta*

*Pikkukuovi 5 rev*

*Liro (RT) 2 rev*

*Naurulokki (NT) 35 paria*

*Kalalokki 10 paria*

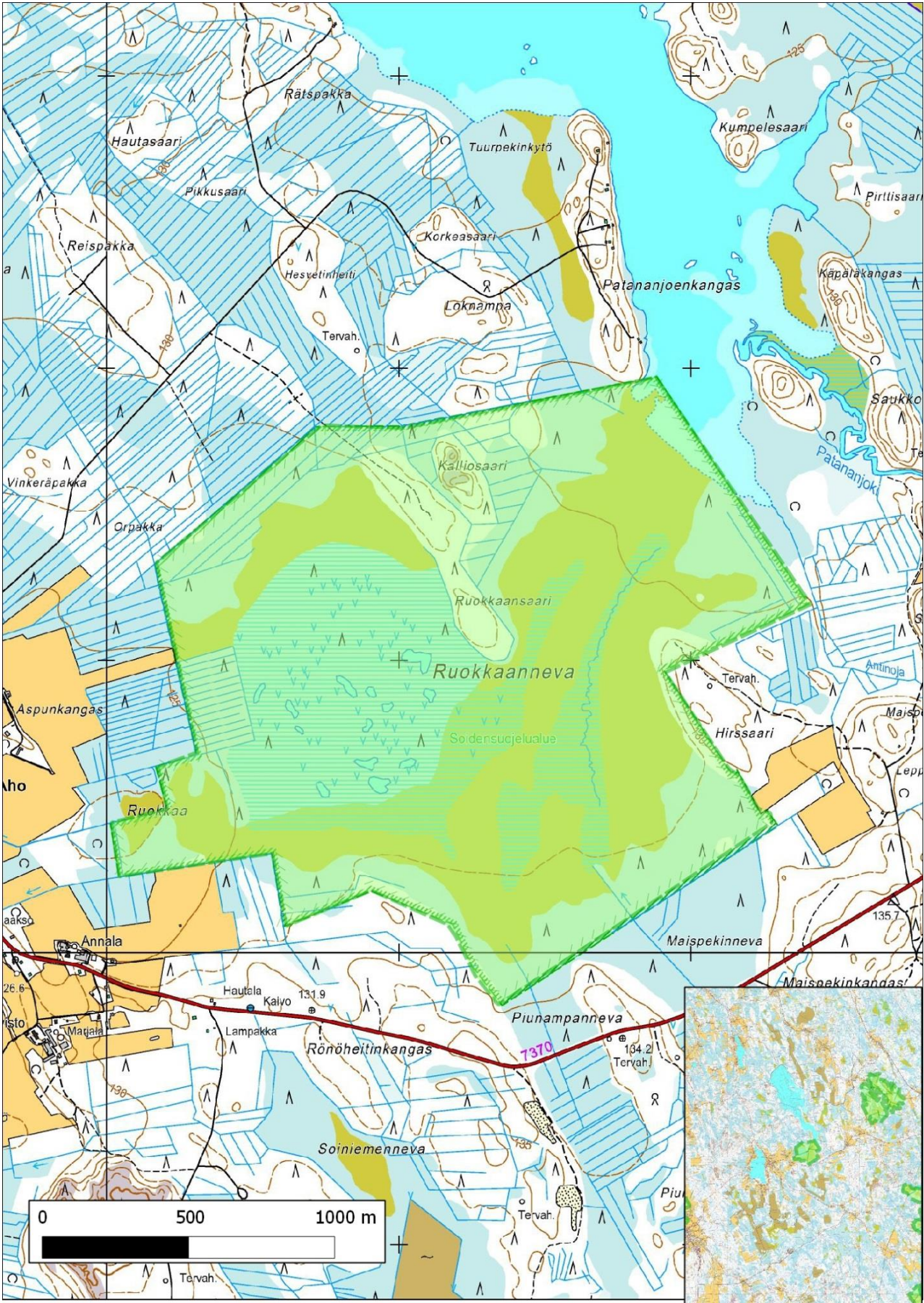
*Keltävästäräkki (VU) 1 rev*

**Uhat:** *Jääminen lajiston selviämisen kannalta erilliseksi ja liian pieneksi saarekkeeksi sekä muutokset lähialueen vesitaloudessa.*

**Toimenpidesuositukset:** *Suojelurajauksen tarkistaminen kattamaan koko hydrologisesti yhtenäinen kokonaisuus.*



*Liro tähyttää vartiopaikallaan myös Ruokkaannevalla. Kuva: Ari Aalto.*



Ruokkaannevan MAALI-rajaus.

**710180 Virrat ja Alavus, Haukkaneva-Porrasneva (P)  
Pirkanmaa (6920500:321000)  
2199 ha**

Laaja, pääosin (n. 2000ha) Natura 2000-ohjelmaan kuuluva kokonaisuus, jonka linnustosta on kartoitettu kunnolla käytännössä vain yksi neliökilometri. Pesivänä mm.

*Metsähanhi (NT, RT) 0-1 rev*

*Riekko (NT, RT) 2 rev*

Kurki 4 paria

*Kapustarinta 4 rev*

*Pikkukuovi 6 rev*

*Suokukko (EN) 0-1 rev*

*Liro (RT) 2 rev*

Kalalokki 13 paria

Niittykirvinen (NT) 7 rev

*Keltävästäräkki (VU) 1 rev*

Lisäksi *mustapyrstökuiri (EN)* on havaittu pesimäaikaan.

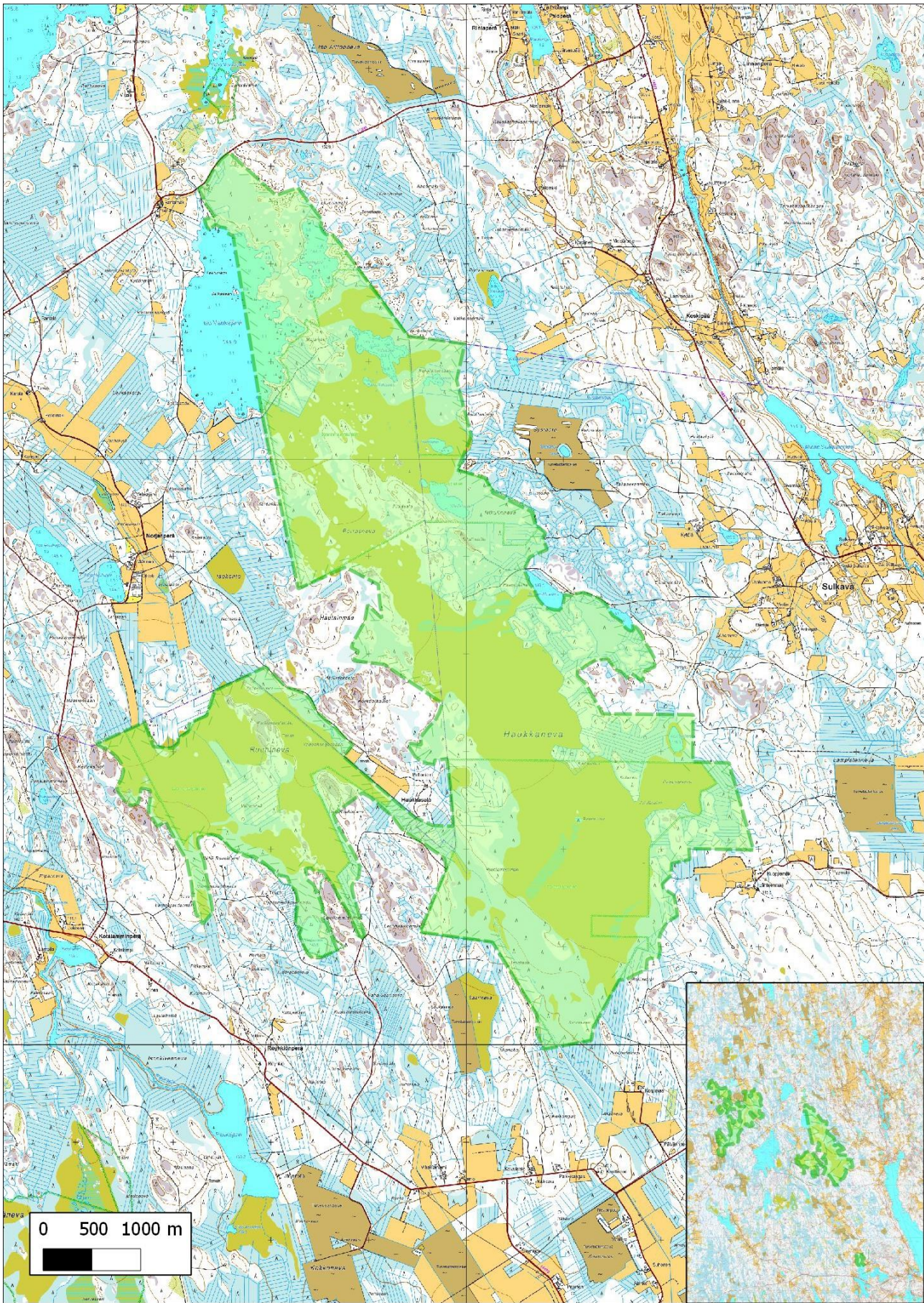
**Uhat:** Vesitalouden muutokset reuna-alueilla ja suokokonaisuuden pirstoutuminen

**Toimenpidesuositukset:** Suojelurajauksen tarkistaminen kattamaan koko hydrologisesti yhtenäinen kokonaisuus ja yhdistämään Haukkaneva sekä Porrasneva toisiinsa. Kattavan linnustokartoituksen toteuttaminen.



*Suokukkoja (EN) voi piileksiä laajalla Haukkanevalla yhä jokunen pari. Kuva: Markku Saarinen.*





Haukkaneva-Porrasnevan MAALI-rajaus.

**710182 Ähtäri, Maaherransuo (P)**  
**Etelä-Pohjanmaa (6942000:371400)**  
**417 ha**

Laaja suoalue, josta noin 300 ha kuuluu Natura 2000-ohjelmaan. Lähinnä yksittäisiin käynteihin perustuvia linnustokartoituksia on tehty 2012-2013. Pesivänä mm.

*Riekko (NT, RT) 4 rev*

Kurki 2 paria

*Kapustarinta 6 rev*

*Pikkukuovi 6 rev*

Kalalokki 8 paria

Niittykirvinen (NT) 2 rev

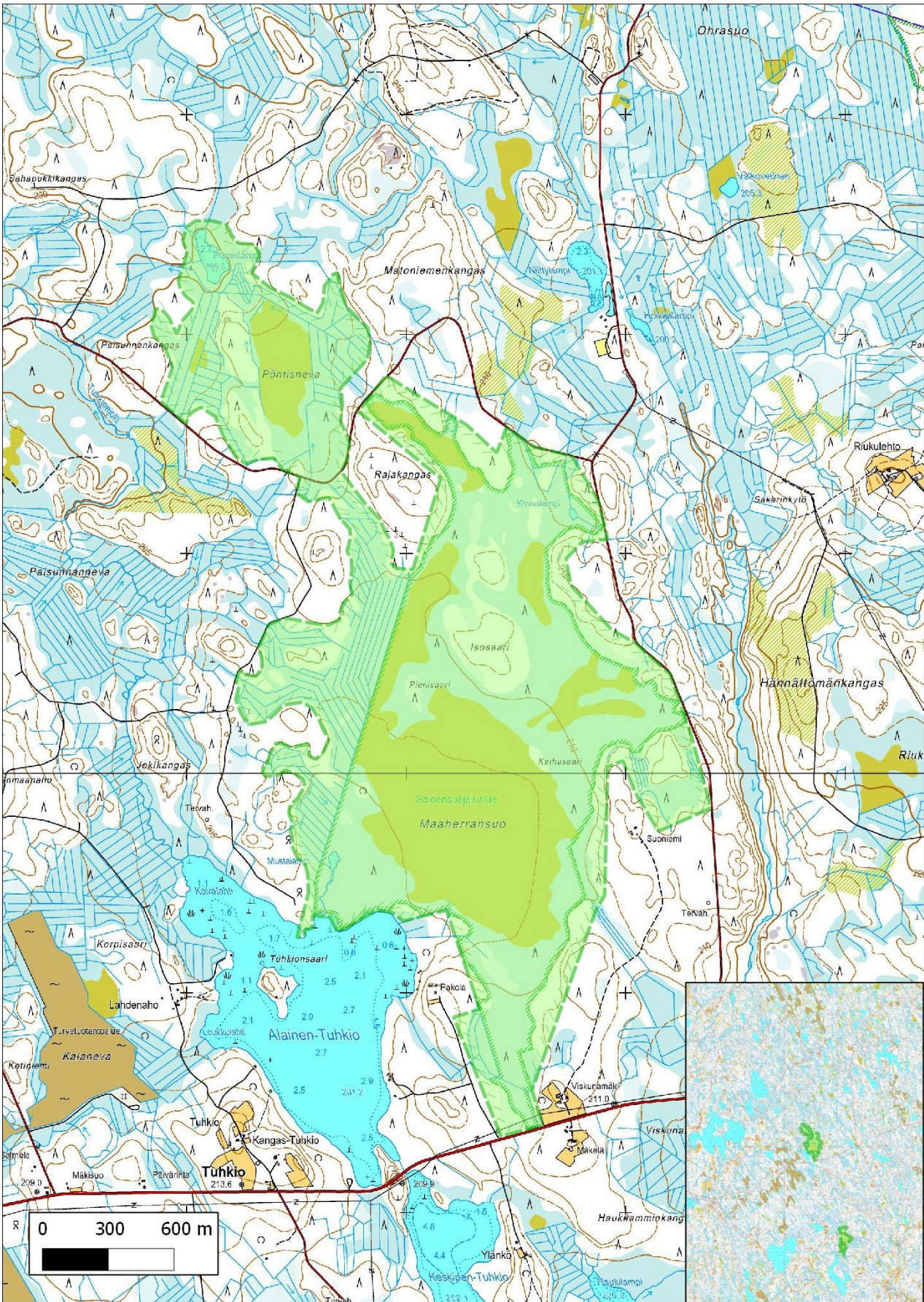
*Keltävästäräkki (VU) 1 rev*

**Uhat:** Vesitalouden muutokset reuna-alueilla.

**Toimenpidesuositukset:** Suojelurajauksen tarkistaminen kattamaan koko hydrologisesti yhtenäinen kokonaisuus.



*Erämaisella Maaherransuolla riittää laulujoutsenillekin pesimärauhaa. Kuva: Risto Sulkava.*



Maaherransuon MAALI-rajaus.

## 3.6 Virtavedet

### 710183 Mänttä-Vilppulan virtavedet (K) Pirkanmaa (6878690:372320) 379 ha

Rajaus sisältää läpi talven auki pysyviä sulapaikkoja, joilla aikaisin keväällä levähtävänä mm.

*Selkälokki (VU) 20-80 yks*

*Kuikka 30-100 yks*

*Telkkä 200-800 yks*

*Silkkiuikku 10-40 yks*

*Tukkasotka (VU) 20-70 yks*

*Uivelo 4-20 yks*

*Isokoskelo (NT) 20-80 yks*

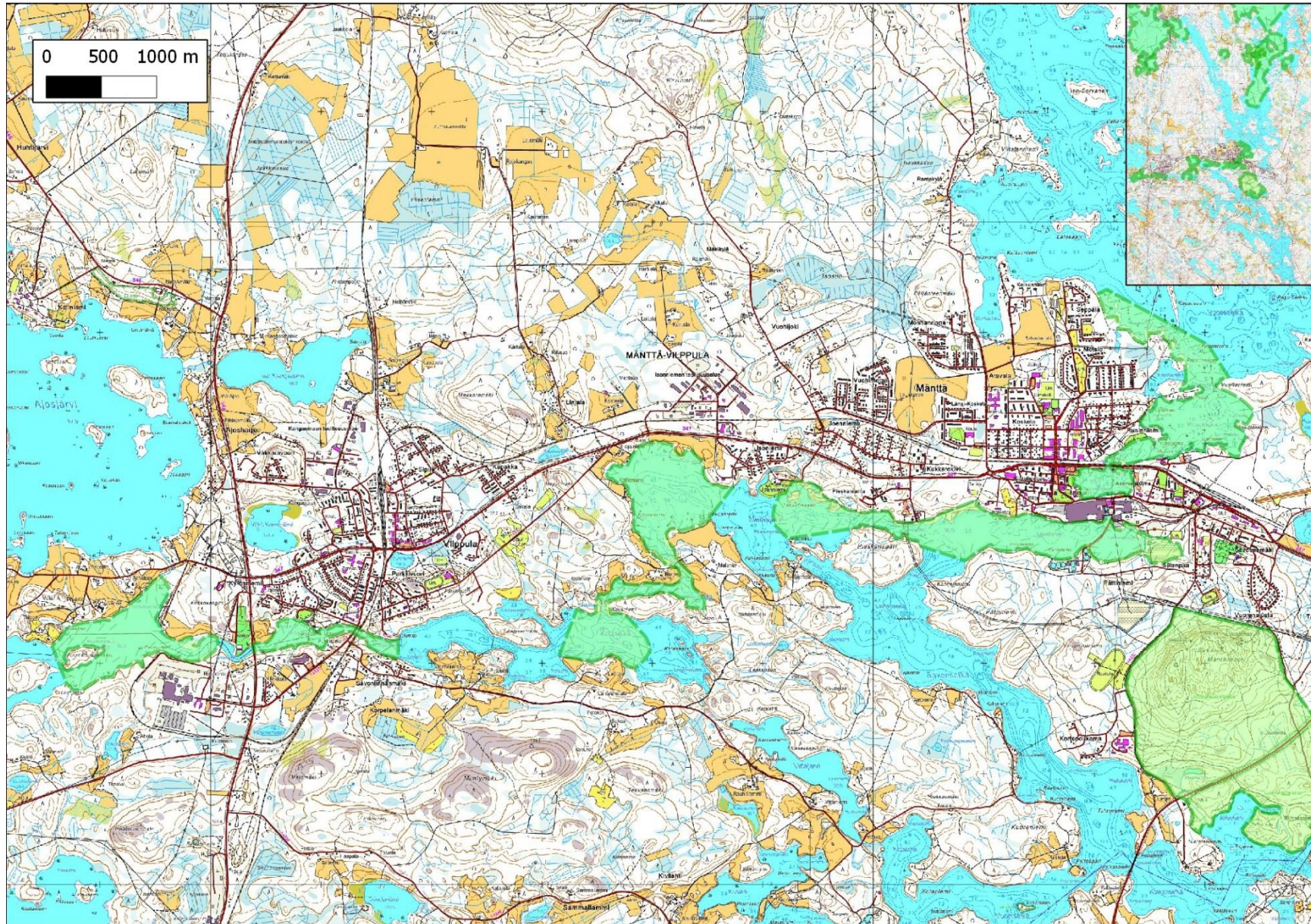
Myös muita vesilintuja levähtää. Lisäksi Melaskoskella talvehtii 5-20 ja Vilppukoskella 3-8 koskikaraa (VU).

**Uhat:** Keväinen vesiliikenne sekä muutokset virtaamassa.

**Toimenpidesuosituks:** Vesiliikenne ja muu häiriö on pidettävä mahdollisimman vähäisenä etenkin maaliskuun ja toukokuun alun välisenä aikana. Melas-, Väli- ja Vilppukosken vapaa virtaaminen on säilytettävä ja riittävä virtaama turvattava.



Talvinen Melaskoski on koskikarojen kamppailujen näyttämö. Kuva: Ari Aalto.



Mänttä-Vilppulan virtavesien viisiosainen MAALI-rajaus. Kaakossa 710140 Mäntänvuori.

## 3.7 Erityisen tärkeät lentoreitit

### 710184 Keuruu, Riiho Keski-Suomi (6900480:365400)

Alueen yli kulkee kapeina putkina neljä sisämaan mittakaavassa erityisen tärkeää muuttolintujen lentoreittiä, jotka risteävät Riihon yllä. Tärkeimpien lentoreittien kattama alue (ns. pulonkaula-alue) on esitetty kartalla. Lounas-koillissuuntaista linjaa käyttävät erityisesti kotkat ja hanhet. Etelä-pohjoissuunnassa liikkuu kurkia ja petolintuja. Kaakko-luode-reitti puolestaan on varsinkin *Buteo*-suvun haukkojen muuttoreitillä. Eri lajien päivämaksimeja ovat mm.

Kurki 10572 yks

Merikotka (VU) 29 yks

Piekana 34 yks

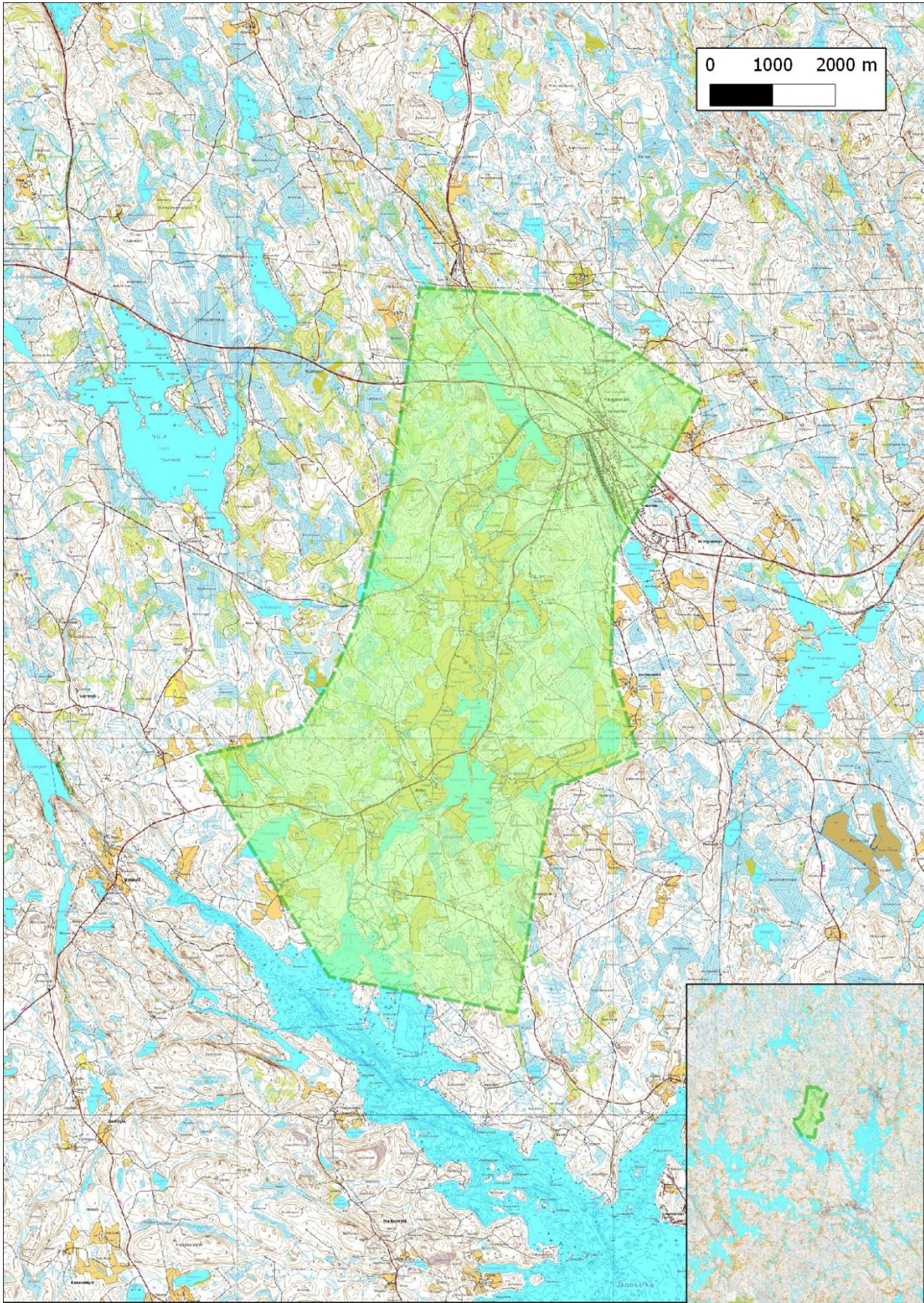
Mehiläishaukka (VU) 17 yks

Metsähanhi (NT) 607 yks

Esimerkiksi havaitusta kurkimuutosta kartalla esitetty alue kattaa noin 60–70 %.



Syksyinen kurkiparvi ottamassa korkeutta Lehdontien yllä. Kuva: Ari Aalto.



*Keuruun Riihon pullonkaula-alue ja tärkeät lentoreitit. Rajaus kattaa pääosan alueella tapahtuvasta suurien ja keskikokoisten lintujen muutosta. Reitit ovat rajattu vain siltä matkalta, jolta ne ovat tarkasti tiedossa.*

**710185 Keuruu, Keurusselkä, Kaukanen  
Keski-Suomi (6893500:376200)**

Yksi keskisen Suomen merkittävimmistä syksyisen kahlaaja-, vesilintu-, hanhi- ja merikotka-  
muuton reiteistä kulkee selän yli koillisesta lounaaseen kapeana viuhkamaisena vyöhykkeenä  
jatkuen Ukonselän yli kohti Ruovettä. Kapeimmillaan Kaukasen kohdalla muuton reitti on  
vain 1-2 km leveä. Pilkanlammen suunnassa muuttaa lähinnä kotkia ja hanhia. Muutto tapah-  
tuu pääosin hyvin matalalla. Suurimpia muuttosummiä vuoden 2007 jälkeen ovat mm.

Metsähanhi 777 yks

Punakuiri 489 yks

Suosirri 264 yks

Telkkä 200 yks

Alli 622 yks

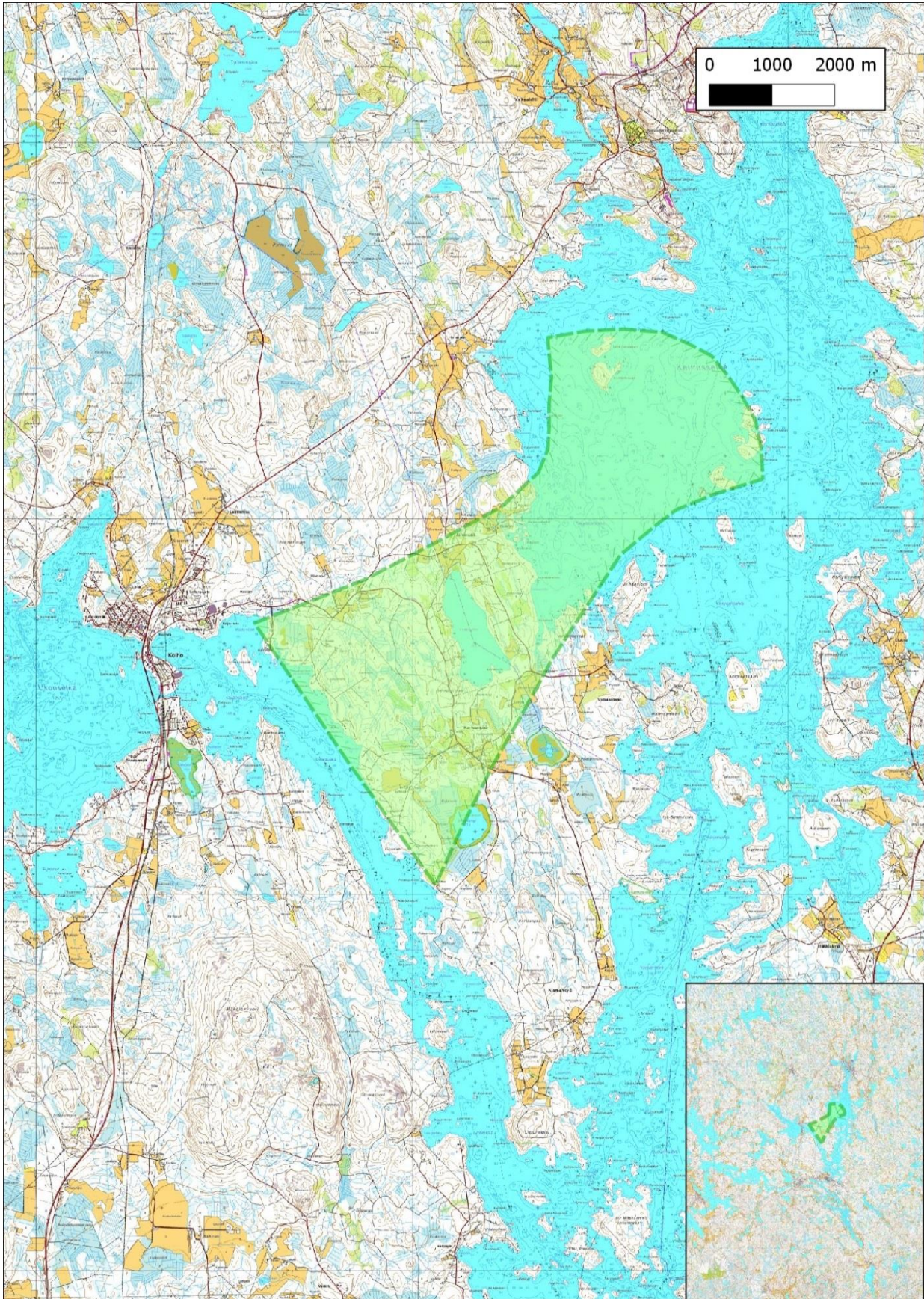
Mustalintu 1021 yks

Isokoskelo (NT) 1867 yks



*Sepelhanhiparvi muutolla Kaukasessa tyypillisesti aivan Keurusselän pintaa pitkin. Kuva: Ari Aalto*





*Keuruun Kaukasen pullonkaula-alue. Reitti kattaa pääosan alueella tapahtuvasta syksyisestä suurten ja keskikokoisten lintujen muutosta ja on rajattu vain siltä matkalta, jolta se on riittävällä tarkkuudella tiedossa.*

## 4. Kirjallisuus

Autio, O., Toivonen, T. & Valpola, S. 2013. Etelä-Pohjanmaan suoselvityshankkeen loppuraportti [pdf]. 188s. Saatavilla [http://www.epliitto.fi/upload/files/Etela\\_Pohjanmaan\\_suoselvityshanke.pdf](http://www.epliitto.fi/upload/files/Etela_Pohjanmaan_suoselvityshanke.pdf) [viitattu 22.7.2013]

Kauppinen, J., Koskimies, P. & Väisänen, R.A. Vesilintujen kiertolaskentaohjeet. Teoksessa ”Linnustonseurannan havainnointiohjeet” (Koskimies, P & Väisänen, R. A. Helsingin yliopiston eläinmuseo. 2. painos 1988).

Koskimies, P., Pöysä, H. & Väisänen R.A. Vesilintujen pistelaskentaohjeet. Teoksessa ”Linnustonseurannan havainnointiohjeet (Koskimies, P & Väisänen, R. A. Helsingin yliopiston eläinmuseo. 2. painos 1988).

Leivo, M., Asanti, T., Koskimies, P., Lammi, E., Lampolahti, J., Mikkola-Roos, M. ja Virolainen E. 2002: Suomen tärkeät lintualueet FINIBA. BirdLife Suomen julkaisuja nro 4. Suomen graafiset palvelut, Kuopio. 142 s.

Pakkala, T. & Väisänen, R.A. 2000. Lintujen kesäatlaksen kartoitusohjeet. Moniste, Eläinmuseo. Helsinki. 17 s.

Rajasärkkä, A., Below, A., Hario, M., Lehikoinen, A., Lehikoinen, E., Lehtiniemi, T., Mikkola-Roos, M., Tiainen, J., Valkama, J. & Väisänen R. A. 2013. Lintujen alueellinen uhanalaisuus Suomessa. Linnut-vuosikirja 2012: 44-49.

Rassi, P., Hyvärinen, E., Juslén, A. & Mannerkoski, I. (toim.) 2010. Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2010. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus. Helsinki. 685 s.

## LIITE 1. SSLTY:n MAALI-kriteerit

Laji	Pesimä (paria/km2)		Kertymä (yks)	Kevät	Syksy
	Alle 1 km2 alueet	Yli 10 km2 alueet			
Kaakkuri	3	0,5			
Kuikka	4	1	60		
Silkkiuikku	10	5	30		
Härkälintu	5	1,5	25		
Mustakurkku-uikku	4	1	10		
Kaulushaikara	3	1			
Metsähanhi	2	0,5	300		
Lyhytnokkahanhi			30		
Tavi			500		
Haapana	5	2		120	200
Harmaasorsa	2	0,5	5		
Jouhisorsa	3	1	50		
Heinätavi	2	0,5	6		
Lapasorsa	3	1	20		
Punasotka	2	0,5		10	
Tukkasotka	5	2		120	30
Lapasotka				6	
Telkkä			300		
Uivelo	2	0,3		20	
Tukkakoskelo	5	1			
Isokoskelo	5	2			
Hiirihaukka*	-	-			
Mehiläishaukka*	-	-			
Kanahaukka*	-	-			
Riekko	5	2			
Metso*	-	-			
Luhtakana	2	1			
Luhtahuitti	3	1			
Liejukana	2	1			
Nokikana	5	2	30		
Kurki					1500
Keräkurmitsa			15		
Kapustarinta	8	3			
Töyhtöhyppä	30	15			
Suokukko	1		1000		
Jänkäkurppa	1		10		
Heinäkurppa	1		2		
Mustapyrstökuiiri	1				
Pikkukuovi	5	2	40		
Kuovi	10	5	300		
Mustaviklo	1		70		
Liro	10	3	300		
Vesipääsky	1				
Pikkulokki	100				
Naurulokki	700		3000		
Kalalokki				1000	1500
Selkälokki	5	1		40	
Mustatiira	1				
Pohjantikka*	3	0,5			
Lapinkirvinen					15
Keltavästäräkki	10	5	150		
Peukaloinen*	-	-			
Idänuunilintu*	3	1			
Sirittäjä*	9	5			
Pikkusieppo*	3	1			
Puukiipijä*	15	8			
Kuukkeli*	2	0,4			
Peltosirkku	5	2			
Pohjansirkku	3	1			

TAI: Kohteella pesii viittä kriteerilajia kutakin 25 % lajin raja-arvosta.

TAI: Kohteella levähtää viittä kriteerilajia kutakin 25 % lajin raja-arvosta.

TAI: Kohteella pesii ja levähtää yhteensä 7 kriteerilajia kutakin 25 % lajin raja-arvosta.

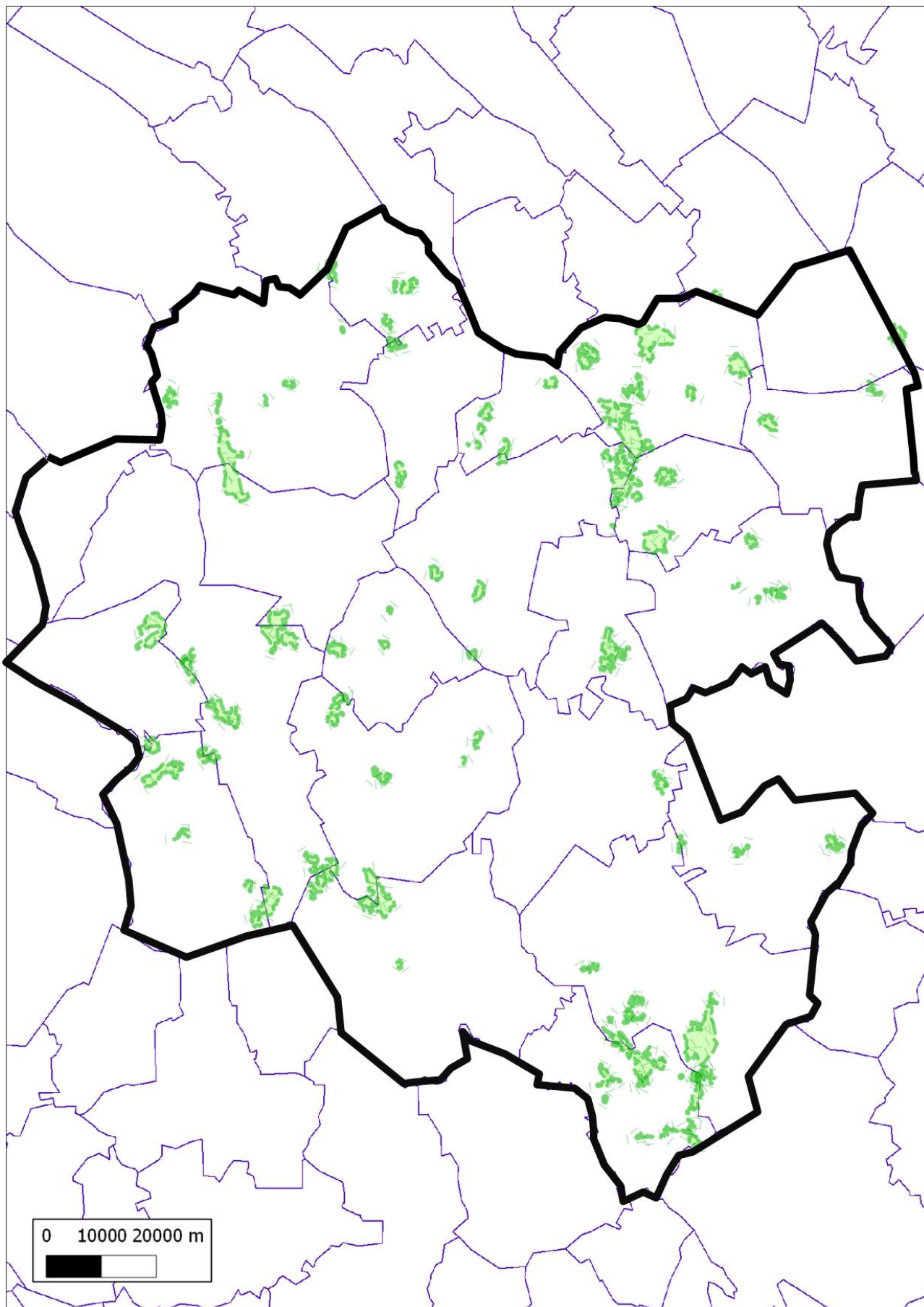
TAI: Yksittäisellä kohteella pesii 10 kriteerilajia tai 8 metsien kriteerilajia (\*-merkki).

Pari- ja lajimäärärajoja voidaan soveltaa vertailemalla linnustoa ja kartoitustehokkuutta olemassa oleviin MAALI-kohteisiin maantieteellinen sijainti huomioiden.

Tiheydet on laskettu yhtenäisille kokonaisuuksille (esim. yksi suo, suuren järven osa-alue).

1-10 km2 alueilla parimääräraja arvioidaan pääosin lineaarisesti.

LIITE 2. Yleiskartta MAALI-kohteiden sijoittumisesta.



LIITE 3. MAALI-selvityksessä läpikäytyt paikallista linnustoarvoa sisältävät kohteet.

Kunta	Kohde	Tyyppi
Alajärvi	Iso-Räyrinki	Lintujärvi
Alajärvi	Verijärvi	Lintujärvi
Alavus	Akkojärvi	Lintujärvi
Alavus	Edesjärvi	Lintujärvi
Alavus	Vähä Valkialampi	Lintujärvi
Alavus	Vähä-Vehkajärvi	Lintujärvi
Evijärvi	Evijärvi, Puotilahti-Lammassaari	Selkävesi
Ilmajoki	Konnanmonttu	Lintujärvi
Ilmajoki	Santavuori-Meskaisvuori	Metsä
Ilmajoki	Sikavuori-Pässilänvuori	Metsä
Ilmajoki, Jalasjärvi	Vanhanhaudanmäki (lähialueet)	Metsä
Isokyrö	Kontsaansaari	Lintujärvi
Isokyrö	Hangasneva	Suo
Jalasjärvi	Ponsijärvi	Lintujärvi
Jalasjärvi	Korvajärvi	Lintujärvi
Jalasjärvi	Saloistenmäki	Metsä
Jalasjärvi, Ilmajoki	Ahvenlammi-Pitkäsillanneva	Suo
Karstula	Pääjärvi Laikanlahti	Lintujärvi
Karstula	Särkijärvi	Lintujärvi
Karstula	Suojärvi	Lintujärvi
Karstula	Kiminki, Kieräsuo	Pelto
Karstula	Aittosuo	Suo
Karstula	Suoniemensuo	Suo
Kauhava	Pääjärvi (Iso-Vuosjärvi)	Lintujärvi
Kauhava	Pitkäjärvi	Lintujärvi
Kauhava	Lummukan metsäalue	Metsä
Kauhava	Huhmarneva	Suo
Kauhava	Paljakanneva-Åkantmossen	Suo
Keuruu	Kaivoslahti	Lintujärvi
Keuruu	Raatelahti	Lintujärvi
Keuruu	Siipikangas	Metsä
Keuruu	Pihlajaveden suot	Suo
Kinnula	Nielujärvi	Lintujärvi
Kinnula	Savijärvi	Lintujärvi
Kinnula	Varislahti	Lintujärvi
Kivijärvi	Kouvanlampi	Lintujärvi
Kuortane	Seurus	Lintujärvi

Lapua	Nurmonjoen (Ruha) alue	Lintujärvi
Lapua	Rytilampi	Lintujärvi
Lapua	Simpsjö	Metsä
Lapua	Ylikylän peltoalue	Pelto
Lapua	Peräneva	Suo
Lapua	Löyhinkineva	Suo
Lapua	Nurmonneva	Suo
Multia	Iso-Kaleton	Lintujärvi
Multia	Särkilampi	Lintujärvi
Multia	Joensuonkangas	Metsä
Multia	Utusuo-Valkeisenjärvi	Suo
Mänttä-Vilppula	Huhtilampi	Lintujärvi
Mänttä-Vilppula	Käkijärvi	Lintujärvi
Mänttä-Vilppula	Mutelinlampi	Lintujärvi
Mänttä-Vilppula	Vähä Kangasjärvi	Lintujärvi
Mänttä-Vilppula	Lauttajärven metsät	Metsä
Mänttä-Vilppula	Riihijärven metsä	Metsä
Mänttä-Vilppula	Mäntysuo	Metsä
Perho	Porasjärvi	Lintujärvi
Perho	Kontusenneva	Suo
Perho	Salamajärven Teerineva	Suo
Seinäjoki	Ylistaron Valkiajärvi	Lintujärvi
Seinäjoki	Nurmon Pappila	Metsä
Seinäjoki	Nurmo, Kyrönjokivarsi	Pelto
Seinäjoki	Kouran Kivijärvi	Suo
Seinäjoki	Paukaneva	Suo
Seinäjoki	Suppelonneva	Suo
Soini	Lylylampi	Lintujärvi
Vimpeli	Hietojanlahti	Lintujärvi
Virrat	Kurjenjärvi	Lintujärvi
Virrat	Sieralampi	Lintujärvi
Virrat	Yltävä	Lintujärvi
Virrat	Hauhusselkä	Selkävesi
Virrat	Taivalperän Isonneva	Suo
Virrat	Närhineva (Iso Närhinneva)	Suo
Virrat	Silmäneva	Suo
Virrat	Herraskoski	Virtavesi
Virrat	Pahalamminvuori-Riponeva-Lakeisneva	Yhdistelmä
Virrat, Mänttä-Vilppula	Tarjanne	Selkävesi
Ähtäri	Kuorelampi	Lintujärvi
Ähtäri	Peränne, Vähä Haapajärvi	Lintujärvi
Ähtäri	Pyhikkijärvi	Lintujärvi
Ähtäri	Särkänlahti	Lintujärvi
Ähtäri	Riitasuo	Lintujärvi



**Tässä raportissa esitellään Suomenselän Maakunnallisesti tärkeät lintualueet MAALI-hankkeen tulokset. Hankkeen tarkoitus on tukea maankäytön suunnittelua ja suojeletoimenpiteiden kohdentamista.**

**Satojen arvioitujen kohteiden joukosta valikoitui 76 maakunnallisesti tärkeää lintualueetta. Raportti antaa perustiedot näiden alueiden sijainnista ja linnustosta. Hankkeen on toteuttanut vapaaehtoisvoimin Suomenselän lintutieteellinen yhdistys SSLTY ry. Kymmenet lintuharrastajat käyttivät pelkästään uusiin laskentoihin yhteensä yli tuhat työtuntia.**

**SSLTY on noin 400 jäsenen lintuharrastusjärjestö. Sen toimialueeseen kuuluu 23 kuntaa viidestä eri maakunnasta Länsi-Suomessa. SSLTY on yksi 30 jäsenyhdistyksestä, jotka muodostavat BirdLife Suomi ry:n. BirdLife Suomi on osa BirdLife Internationalia, joka toimii yli sadassa maassa.**