

# Itäisen Etelä-Karjalan maakunnallisesti tärkeät lintualueet

Imatra, Parikkala, Rautjärvi ja Ruokolahti  
MAALI-hankkeen raportti

14.3.2014

Etelä-Karjalan Lintutieteellinen Yhdistys ry  
Anniina Kontiokorpi ja Jari Kontiokorpi



# Itäisen Etelä-Karjalan maakunnallisesti tärkeät lintualueet

## MAALI-hankkeen raportti



Maaliskuu 2014

Etelä-Karjalan Lintutieteellinen Yhdistys ry

Toimittanut: *Anniina Kontiokorpi ja Jari Kontiokorpi*

Hanketta ovat lisäksi rahoittaneet ja se on toteutettu yhteistyössä seuraavien tahojen kanssa:



Etelä-Karjalan liitto

Pohjakartat: Maanmittauslaitos 2014

## Sisällys

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Johdanto .....                                                    | 2  |
| 2 Hankkeen toteutus ja aineistot .....                              | 3  |
| 3 Alueiden valintaperusteet .....                                   | 4  |
| 4 Itäisen Etelä-Karjalan maakunnallisesti tärkeät lintualueet ..... | 7  |
| 4.1 Imatra .....                                                    | 8  |
| 4.1.1 Immalanjärvi (320001) .....                                   | 8  |
| 4.1.2 Kymälahti—Saunasuo (320159) .....                             | 9  |
| 4.1.3 Vuoksi (320165) .....                                         | 10 |
| 4.2 Parikkala .....                                                 | 12 |
| 4.2.1 Kanavalampi (320046) .....                                    | 12 |
| 4.2.2 Koitsanlahti (320022) .....                                   | 13 |
| 4.2.3 Nivanlahti (320048) .....                                     | 14 |
| 4.2.4 Pohjanranta (320049) .....                                    | 14 |
| 4.2.5 Pyöriälahti (Kirkkolahti) (320026) .....                      | 16 |
| 4.2.6 Rautalahti (320027) .....                                     | 17 |
| 4.2.7 Riihilahti—Meijerilahti (Särkisalmi) (320028) .....           | 18 |
| 4.2.8 Saaren lintupellot (320102) .....                             | 19 |
| 4.2.8.1 Honkakylän lintupellot (320113) .....                       | 20 |
| 4.2.8.2 Lammintauksen lintupellot (320116) .....                    | 21 |
| 4.2.8.3 Mikkolanniemen lintupellot (320114) .....                   | 22 |
| 4.2.8.4 Pienen Rautjärven pohjoisalueen lintupellot (320115) .....  | 23 |
| 4.2.8.5 Suuren Rautjärven alueen lintupellot (320117) .....         | 24 |
| 4.2.9 Sammallampi (320029) .....                                    | 25 |
| 4.2.10 Siikalahti (320030) .....                                    | 26 |
| 4.2.11 Siikalahden ympäristön lintupellot (320122) .....            | 28 |
| 4.2.11.1 Kaukolan—Huhmarisen—Tetrisuon lintupellot (320123) .....   | 29 |
| 4.2.11.2 Tyrjän—Kolmikannan lintupellot (320124) .....              | 30 |
| 4.2.12 Salattu MAALI-alue .....                                     | 30 |
| 4.2.13 Simpelejärven selät (320172) .....                           | 31 |
| 4.2.14 Suurenjärvenliete (320151) .....                             | 32 |
| 4.2.15 Suuri Rautjärvi N-osa (320054) .....                         | 33 |
| 4.2.16 Särkisalmen—Rautalahden lintupellot (320118) .....           | 34 |
| 4.2.16.1 Kinnarniemen—Rautalahden lintupellot (320119) .....        | 35 |
| 4.2.16.2 Särkisalmen—Liuharannan lintupellot (320121) .....         | 36 |

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.2.17 Tarassiinlahti (320051) .....                                        | 37 |
| 4.3 Rautjärvi.....                                                          | 38 |
| 4.3.1 Kivijärvi (320033).....                                               | 38 |
| 4.3.2 Kokkolan- I. Hiitolanjoki(320034) .....                               | 40 |
| 4.3.3 Metsäkylän allas (320037).....                                        | 41 |
| 4.3.4 Purnujärven pellot (320184) .....                                     | 42 |
| 4.3.5 Simpeleen—Koitsanlahden lintupellot (320126).....                     | 43 |
| Petrissanvaaran — Kivijärven lintupellot (320128).....                      | 44 |
| 4.4 Ruokolahti.....                                                         | 45 |
| 4.4.1 Salattu MAALI-alue .....                                              | 45 |
| 4.4.2 Salattu MAALI-alue .....                                              | 45 |
| 4.4.3 Kirslamminsuu (320110).....                                           | 46 |
| 4.4.4 Kuokkalampi (320043).....                                             | 47 |
| 4.4.5 Salattu MAALI-alue .....                                              | 47 |
| 4.4.6 Savisienkylän - Niska-Pietilän lintupellot (320162).....              | 48 |
| 4.4.7 Suuri Paljärvi (320138) .....                                         | 49 |
| 4.4.8 Suurisuu (320107).....                                                | 50 |
| 4.4.9 Utulan rantapellot (320183) .....                                     | 51 |
| 4.5 Itäisen Etelä-Karjalan tärkeät muuttoreitit ja pullonkaula-alueet ..... | 52 |
| 4.6 Muita tärkeitä lintualueita itäisessä Etelä-Karjalassa .....            | 52 |
| 5 Yhteenveto ja kiitokset .....                                             | 53 |
| Lähteet.....                                                                | 53 |

LIITE 1      EI JULKAISTAVAT MAALIKOhteet (SALAINEN)



## 1 Johdanto

Maakunnallisesti tärkeät lintualueet MAALI -hanke käynnistettiin BirdLife Suomen toimesta vuonna 2010. Tarkoituksena oli viedä linnustonsuojelu aluetasolle kartoittamalla ja nimeämällä maakunnallisesti tärkeät lintualueet. Hanketta on koordinoanut BirdLife Suomi, mutta alueelliset lintutieteelliset yhdistykset ovat käytännössä toteuttaneet hanketta toimialueillaan. MAALI on maakuntatason vastine kansainvälisesti (IBA) ja kansallisesti (FINIBA) tärkeiden alueiden kartoitushankkeille.

Maakunnallisesti tärkeät lintualueet ovat näihin päiviin asti jääneet valtaosin kartoittamatta, vaikka niitä koskeva tietämys olisi tärkeää muun muassa maankäytön suunnittelun apuvälineenä. Linnut ovat luonnon monimuotoisuutta kokonaisuutena kuvastavia indikaattoreita. Mahdolliset maankäyttöön tärkeillä lintualueilla liittyvät konfliktit voidaan monessa tapauksessa välttää, mikäli tieto alueiden merkityksestä on laajalti eri intressiryhmien tiedossa.

Etelä-Karjalan Lintutieteellinen Yhdistys ry toteutti hankkeen toimialueellaan. Työ oli alun perin jaettu kahden osaan, joista toinen kattoi maakunnan länsiosan (Lappeenranta, Savitaipale, Taipalsaari, Lemi, Luumäki) ja toinen itäosan (Imatra, Ruokolahti, Rautjärvi, Parikkala). Loppujen lopuksi hankkeesta vastasivat samat henkilöt molemmilla alueilla. Raportit laadittiin käyttökelpoisuuden lisäämiseksi molemmille alueille erikseen. Tässä raportissa tarkastellaan Imatran, Parikkalan, Rautjärven ja Ruokolahden kuntien alueilla sijaitsevia maakunnallisesti tärkeitä lintualueita.



Kartta:

Etelä-Karjalan liitto [http://www.ekliitto.fi/wp-content/uploads/2013/10/EK\\_kunnat\\_2013\\_nimet1.jpg](http://www.ekliitto.fi/wp-content/uploads/2013/10/EK_kunnat_2013_nimet1.jpg)

## 2 Hankkeen toteutus ja aineistot

Hanketta rahoittivat Etelä-Karjalan Lintutieteellisen Yhdistyksen lisäksi Etelä-Karjalan liitto ja BirdLife Suomi. Resursseja käytettiin vuosina 2012–2013 erityisesti kohteisiin, joista ei ollut saatavissa riittävästi aineistoa Tiira-lintutietopalvelussa. Lisäksi hankkeessa hyödynnettiin aineistoa muista linnustoselvityksistä, kuten Siikalahden lintulaskentojen aineistot. Aineiston ja havaintojen tuli olla kerätty 2000-luvulla. Potentiaalisia MAALI-kohteita selvitettiin mm. 1990-luvulla nimettyjen FINIBA-kohteiden mukaan (Leivo ym. 2002).

Tiira-lintutietopalveluun tallennetut lintuhavainnot painottuvat tyypillisesti maakunnan parhaille ja helposti retkeiltäville kohteille sekä muuttokausiin. Parhaiten havainnoituja alueita ovat lintujärvet ja kulttuurialueet, kun taas soilla ja metsissä retkeillään vähän. Tiira-lintutietopalvelun havaintoaineisto on varsin kirjavaa ja yleensä havainnoijat eivät tallenna kaikkia lintuhavaintojaan Tiiraan. Pitkäaikaisia vertailukelpoisia havaintosarjoja on Etelä-Karjalan alueella vähän, mutta monelta alueelta laskentoja on riittävän monelta vuodelta runsausmuutosten havaitsemiseen.

Monilta lintualueilta on käytössä vain puutteelliset Tiira-lintutietopalveluun tallennetut ja hankkeen yhteydessä yhden vuoden laskennoilla hankitut tiedot. Näillä perusteilla valinta maakunnallisesti tärkeäksi lintualueeksi ei ollut mahdollista. Onkin erittäin tärkeää, että alueiden listaa pidetään yllä aktiivisesti ja retkeilyä kohdistetaan myös uusille potentiaaliselle ja huonosti tunnetuille kohteille.

MAALI-hankkeen aikana laskentoja toteutettiin kaikkiaan noin 60 lintupaikalla koko maakunnan alueella. Laskentamenetelminä olivat lähinnä vesilintulaskennat ja pesimälinnuston kartoitukset. Lisäksi Parikkalan—Rautjärven lintukerho toteutti Parikkalan tärkeimmillä hanhien ja kurkien ruokailu- ja lepäilyalueilla yöpymislentolaskentoja. Vuoden 2013 alussa EKLY (Jari Kontiokorpi) laati laajan raportin Etelä-Karjalan pullonkaula-alueista ja muuttoreiteistä.

Pesimälinnustolaskennat on tehty pääasiassa Eläinmuseon havainto-ohjeiden mukaisesti (Koskimies & Väisänen 1988). Maalintujen parimääräarviointia varten alue on kartoitettu yleensä 3-5 kertaa pesimäkauden aikana kävellen alue systemaattisesti läpi lintuja havainnoiden kulkulinjojen välisten etäisyyksien vaihdellen kasvillisuuden ja maaston mukaan noin 70 metristä 150 metriin. Reviiriksi on tulkittu havainto sopivassa pesimäympäristössä välttämällä päällekkäistulkintoja. Suurin osa havaituista linnuista on ollut laulavia, mutta myös varottelevia, ruokaa tai ulosteita kantavia emoja sekä pesiä ja poikueita.

Vesi- ja lokkilintujen pesimälinnustolaskennat on suoritettu joko piste- tai kiertolaskentoina, maalta kaukoputken avulla tai veneellä. Laskentoja on tehty kohteilla yhdestä aina kymmeneen kertaan saakka pesimäkaudella, sillä linnut aloittavat pesinnän eri aikaan ja rehevillä kohteilla on lukumääräisesti suurempi lajisto. Linnut on merkitty havainnoittain, jolloin niistä pystyy tulkitsemaan parimääräarviot vakioitujen havainto-ohjeiden mukaisesti.

Muuttavia lintuja on havainnoitu yleensä hyvältä näköalapaikalta kiikaria ja kaukoputkea apuna käyttäen. Havaintoihin on merkitty ainakin laji, yksilömäärä ja muuttavien suunta, usein myös lentokorkeus ja -etäisyys. Parvien yksilömäärien arvioinnissa auttaa kokemus. MAALI-hankkeessa käytetyn aineiston lintuhavainnot ovat lähes poikkeuksetta luotettavia. Luotettavuutta ovat tarkkailleet mm. EKLYn havaintotoimikunta sekä aluerariteettikomitea.

### 3 Alueiden valintaperusteet

Maakunnallisesti tärkeiden lintualueiden valinnassa on keskitytty lintuvesiin ja kosteikoihin sekä tärkeimpiin lintujen ruokailu- ja levähdysalueina käyttämiin viljelyalueisiin. Tarkastelun painopiste on valittu toisaalta olemassa olevan aineiston tarjoamien mahdollisuuksien ja toisaalta kohteiden luonteen perusteella. Maakunnallisesti tärkeiksi lintualueiksi ei pääsääntöisesti nimetty metsiä, mutta esimerkiksi kosteikkoja ympäröivät edustavat metsäalueet on saatettu huomioida kosteikon rajauksessa, koska niiden merkitys monimuotoisuuden kannalta on merkittävä. Etelä-Karjalan lintutieteellinen yhdistys on sopinut, että mikäli yhdistyksen voimavarat riittävät, otetaan myös metsiä mukaan seuraaviin MAALI-päivityksiin. Linnustollisesti parhaita metsiä ovat vanhat metsät ja lehdot, joita on METSO-ohjelman myötä saatu osittain suojelemaan. Maakunnallisesti tärkeiksi lintualueiksi pyrittiin nimeämään linnustollisesti merkittävät suoalueet, joita Etelä-Karjalassa on hyvin vähän. Teollisuusalueita tai vastaavia ihmisen toiminnasta peräisin olevia alueita ei nimetty maakunnallisesti tärkeiksi lintualueiksi.

Kriteerilajien valintaan sovellettiin BirdLife Suomen laatimaa ohjeistusta. Kriteerilajeiksi ei ohjeistuksen perusteella nimetty mm. petolintuja. Kriteerit valituille lajeille määritettiin tarkastelemalla lajien kevät- ja syyslevähtävien yksilöiden, pesivien parien maksimimääriä Etelä-Karjalassa sekä erillisiin laskentatuloksiin että kokemukseen perustuen. Kriteerit on esitetty taulukossa 1. Kriteerilajien esiintymisen alueella tulee olla säännöllistä. Säännölliseksi esiintymiseksi on tulkittu kolme kertaa kymmenessä vuodessa kriteeriarvon ylittävä esiintyminen (2000-luku) tai kaksi kertaa vuosina 2006–2013. Jälkimmäiseen tulkintaan päädyttiin, koska valtaosa hankkeessa hyödynnetyistä havaintoaineistosta on peräisin Tiira-lintutietopalvelusta, jossa on pääsääntöisesti havaintoja vuodesta 2006 alkaen.

Vuonna 1996 kartoitettiin FINIBA-alueita ja toteutettiin laskentoja potentiaalisilla kohteilla. Useat FINIBA-alueet ovat valitettavasti menettäneet linnustolliset arvonsa ja niitä ei ole voitu nimetä MAALI-alueiksi. Myös jotkut nyt valituista MAALI-alueista tullevat menettämään linnustolliset arvonsa lähitulevaisuudessa ilman aktiivisia hoito- ja kunnostustoimenpiteitä.

Hanhien, joutsenten ja kurkien levähdys- ja ruokailualueet vaihtuvat vuosittain viljelykierron mukaan, joten joitakin edustavia kohteita ei ole voitu vielä nimetä MAALI-alueiksi, koska niiltä ei ole kertynyt riittävän useana vuonna kriteerimäärät ylittäviä havaintoja.

**Taulukko 1.** Etelä-Karjalan alueen kriteerilajit ja kriteerimäärät (ei metsälajeja, petolintuja).

| Laji            | Kevät<br>(yksilöä) | Syksy<br>(yksilöä) | Pesintä<br>(paria) | Lisäehto tai muuta huomioitavaa |
|-----------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|
| Pikkujoutsen    | 20                 | 50                 | -                  |                                 |
| Laulujoutsen    | 150                | 200                | 3                  | 1-2 paria lisäarvo              |
| Metsähanhi      | 300                | 200                | 1                  |                                 |
| Tundrahanhi     | 200                | 400                | -                  |                                 |
| Lyhytnokkahanhi | 5                  | 5                  | -                  |                                 |
| Merihanhi       | 5                  | 5                  | -                  |                                 |
| Valkoposkihanhi | 1000               | 4000               | 2                  |                                 |
| Haapana         | 100                | 200                | 5                  |                                 |
| Harmaasorsa     | 4                  | 4                  | 1                  |                                 |
| Tavi            | 250                | 100                | 10                 |                                 |

| Laji              | Kevät<br>(yksilöä) | Syksy<br>(yksilöä) | Pesintä<br>(paria) | Lisäehto tai muuta huomioitavaa                                |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Sinisorsa         | 250                | 300                | 10                 |                                                                |
| Jouhisorsa        | 30                 | 10                 | 1                  |                                                                |
| Heinätavi         | 5                  | 5                  | 1                  |                                                                |
| Lapasorsa         | 15                 | 15                 | 3                  |                                                                |
| Punasotka         | 20                 | 5                  | 1                  |                                                                |
| Tukkasotka        | 80                 | 50                 | 3                  |                                                                |
| Lapasotka         | 10                 | 20                 | -                  |                                                                |
| Allihaahka        | 5                  | 5                  | -                  |                                                                |
| Alli              | 250                | 200                | -                  |                                                                |
| Mustalintu        | 150                | 100                | -                  |                                                                |
| Pilkkasiipi       | 10                 | 20                 | -                  |                                                                |
| Telkkä            | 100                | 50                 | 10                 |                                                                |
| Uivelo            | 20                 | 30                 | 1                  |                                                                |
| Tukkakoskelo      | 15                 | 20                 | 5                  |                                                                |
| Isokoskelo        | 50                 | 500                | 5                  |                                                                |
| Kaakkuri          | 4                  | 10                 | 1                  | Vain tärkeimmät keskittymät                                    |
| Kuikka            | 40                 | 20                 | 4                  | tiheys 1,5-2 paria/100ha tai keskittymä läheisillä vesistöillä |
| Silkkiuikku       | 100                | 60                 | ks. lisäehto       | koloniat                                                       |
| Härkälintu        | 20                 | 10                 | ks. lisäehto       | kosteikoilla lisäarvo                                          |
| Mustakurkku-uikku | 5                  | 5                  | 2                  |                                                                |
| Pikku-uikku       | -                  | 1                  | 1                  | Talvi                                                          |
| Harmaahaikara     | -                  | 15                 | 1                  | Ei ole pesinyt E-K:ssa. Tarkoitetaan pysyvää pesimäpaikkaa.    |
| Kaulushaikara     | -                  | -                  | ks. lisäehto       | kosteikoilla lisäarvo                                          |
| Kurki             | 70                 | 200                | ks. lisäehto       | kosteikoilla lisäarvo                                          |
| Viiriäinen        | -                  | -                  | 1                  |                                                                |
| Nokikana          | 50                 | 100                | 10                 |                                                                |
| Liejukana         | -                  | -                  | 1                  |                                                                |
| Luhtahuitti       | -                  | -                  | 5                  |                                                                |
| Luhtakana         | -                  | -                  | 2                  |                                                                |
| Ruisrääkkä        | -                  | -                  | ks. lisäehto       | 5Ä/100ha                                                       |
| Meriharakka       | -                  | -                  | 1                  | Ei teollisuusalueilla pesiviä                                  |
| Tylli             | 20                 | 20                 | -                  |                                                                |
| Pikkutylli        | -                  | 5                  | 2                  |                                                                |
| Keräkurmitsa      | 4                  | 1                  | -                  |                                                                |
| Kapustarinta      | 300                | 50                 | 1                  |                                                                |
| Töyhtöhyppä       | 200                | 100                | ks. lisäehto       | soilla lisäarvo                                                |

| Laji             | Kevät<br>(yksilöä) | Syksy<br>(yksilöä) | Pesintä<br>(paria) | Lisäehto tai muuta huomioitavaa                                          |
|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Lapinsirri       | -                  | 10                 | -                  |                                                                          |
| Suosirri         | -                  | 30                 | -                  |                                                                          |
| Jänkäsirriäinen  | 5                  | 5                  | -                  |                                                                          |
| Suokukko         | 100                | 50                 | 1                  |                                                                          |
| Taivaanvuohi     | 30                 | 20                 | 10                 |                                                                          |
| Heinäkurppa      | -                  | 3                  | 1                  |                                                                          |
| Kuovi            | -                  | -                  | ks. lisä-<br>ehto  | soilla lisäarvo                                                          |
| Pikkukuovi       | -                  | -                  | 1                  |                                                                          |
| Mustapyrstökuiri | 3                  | 2                  | 1                  |                                                                          |
| Mustaviklo       | 30                 | 10                 |                    |                                                                          |
| Valkoviklo       | 50                 | 20                 | ks. lisä-<br>ehto  | lisäarvo                                                                 |
| Lampiviklo       | 2                  | -                  | 1                  |                                                                          |
| Liro             | 200                | 50                 | 1                  |                                                                          |
| Punajalkaviklo   | -                  | -                  | 1                  |                                                                          |
| Metsäviklo       | 20                 | -                  | -                  |                                                                          |
| Rantasipi        | -                  | -                  | ks. lisä-<br>ehto  | lisäarvo<br>vaikea nimetä                                                |
| Pikkulokki       | 200                | 30                 | 5                  | koloniat, syksy 1.7. →                                                   |
| Naurulokki       | 500                | 200                | 100                | koloniat, syksy 10.7. →                                                  |
| Kalalokki        | 100                | 150                | -                  | vain kerääntymät vesistöissä                                             |
| Selkälokki       | 10                 | 10                 | 2                  | sekakoloniat etusijalla, vähintään 2 paria. Yksittäisiä kiviä ei nimetä. |
| Harmaalokki      | 700                | 500                | 5                  |                                                                          |
| Kalatiira        | 80                 | 70                 | 20                 | syksy 15.7. →                                                            |
| Lapintiira       | -                  | -                  | 1                  |                                                                          |
| Uuttukyyhky      | 5                  | 5                  | 2                  |                                                                          |
| Sepelkyyhky      | 600                | 600                | -                  |                                                                          |
| Kiuru            | 80                 | 50                 | -                  |                                                                          |
| Tunturikiuru     | 4                  | 2                  | -                  |                                                                          |
| Haarapääsky      | -                  | 300                | -                  | Ruovikkoyöpymiset                                                        |
| Niittykirvinen   | 100                | 150                | 3                  | 3 paria merkittävä, 1-2 huomion arvoista                                 |
| Keltavästäräkki  | 100                | 100                | 1                  |                                                                          |
| Västäräkki       | 100                | 150                | -                  |                                                                          |
| Peippo           | 1500               | 2000               | -                  |                                                                          |
| Järripeippo      | 200                | 300                | -                  |                                                                          |
| Koskikara        | 7 (talvi)          | -                  | 1                  |                                                                          |
| Rastaskerttunen  | -                  | -                  | 2                  |                                                                          |
| Lapinsirkku      | 50                 | 20                 | -                  |                                                                          |
| Peltosirkku      | -                  | -                  | 2                  |                                                                          |
| Pohjansirkku     | -                  | -                  | 1                  |                                                                          |
| Pulmunen         | 200                | 30                 | -                  |                                                                          |

## 4 Itäisen Etelä-Karjalan maakunnallisesti tärkeät lintualueet

Tässä raportissa tarkastellaan itäisen Etelä-Karjalan kuntien Imatran, Ruokolahden, Rautjärven ja Parikkalan maakunnallisesti tärkeitä lintualueita jaoteltuna kunnittain. Itäisen Etelä-Karjalan alueelle nimettiin yhteensä 34 eri MAALI-aluetta ja näillä alueilla on yhteensä 10 lapsialuetta. MAALI-alueet jakautuvat: Imatra 3, Ruokolahti 9, Rautjärvi 5 (lisäksi 1 lapsialue) ja Parikkala 17 (lisäksi 9 lapsialuetta). Osa kohteista voi ulottua useamman kunnan alueelle. Nimetyt MAALI-alueet ovat keskenään hyvin erilaisia linnustollisesti ja mm. koon puolesta, joten alueiden keskinäinen vertailu ei ole järkevää vaan jokaista aluetta tulisi tarkastella omana kokonaisuutenaan.

Jokaisen kohteen yleispiirteitä kuvataan lyhyesti. Alueen linnustosta on tyypillisesti mainittu vain tärkeimmät kriteerilajit. Uhanalaisuusluokitus on tarvittaessa merkitty kirjainyhdistelmällä lajinimen perään. Erittäin arat pesimälajit ja niiden elinympäristöt on esitelty liitteessä, jota ei saa julkaista suojelullisista syistä. Lisäksi joiltakin kohteilta voi olla poistettu uhanalaisia lajeja luettelosta. Maailmanlaajuisesti uhanalaisista allista, pilkkasiivestä ja allihaahkasta käytetään tässä raportissa epävirallista uhanalaisuuslyhennettä MU.

Eläinten, kasvien ja sienten uhanalaisuusluokituksia tarkastellaan noin kymmenen vuoden välein. Tuorein tarkastelu on toteutettu vuonna 2010 ja sen perusteista lintujen osalta löytyy tietoa mm. osoitteesta:

<http://www.birdlife.fi/suojelu/lajit/ladattavat/uhanalaiset.pdf>

Uhanalaisuusluokituksen koodit:

- CR = Äärimmäisen uhanalainen
- EN = Erittäin uhanalainen
- VU = Vaarantunut
- NT = Silmällä pidettävä
- RT = Alueellisesti uhanalainen

Uhanalaisuusluokituksen lajit löytyvät kokonaisuudessaan esimerkiksi osoitteesta:

<http://www.birdlife.fi/suojelu/lajit/uhex/uhex-lista.shtml>

Lisäksi lintudirektiivin liitteen I lajit on merkitty D-kirjaimella. Suomessa säännöllisesti tavattavat direktiivin lintulajit löytyvät esimerkiksi osoitteesta: <http://www.birdlife.fi/suojelu/lainsaadanto/lintudirektiivi-lajit.shtml>

Muita käytettyjä lyhenteitä:

- isäalue = laaja aluekokonaisuus, jonka rajausta sisältää useita pienempiä lintualuerajauksia
- lapsialue = laajempaan aluekokonaisuuteen (isäalueeseen) kuuluva pienempi lintualue
- IBA = kansainvälisesti tärkeät lintualueet (Important Bird Areas)
- FINIBA = Suomen tärkeät lintualueet (Finland's Important Bird Areas)
- MAALI = Maakunnallisesti tärkeä lintualue

## 4.1 Imatra

### 4.1.1 Immalanjärvi (320001)

#### **Yleiskuvaus:**

Laaja, kirkasvetinen ja vain osin rehevöitynyt järvi Imatran kaupungin itälaidalla. Järvellä on erityisesti merkitystä lepäileville vesi- ja lokkilinnuille, mutta on myös arvokas pesimäjärvi erityisesti uikuille. Rehevä, lehtomainen rantametsikkö tarjoaa monipuoliselle lajistolle hyvän elinympäristön. Pesimälinnustolle arvokainta aluetta on länsipää eli Kymälahden—Raution ranta.

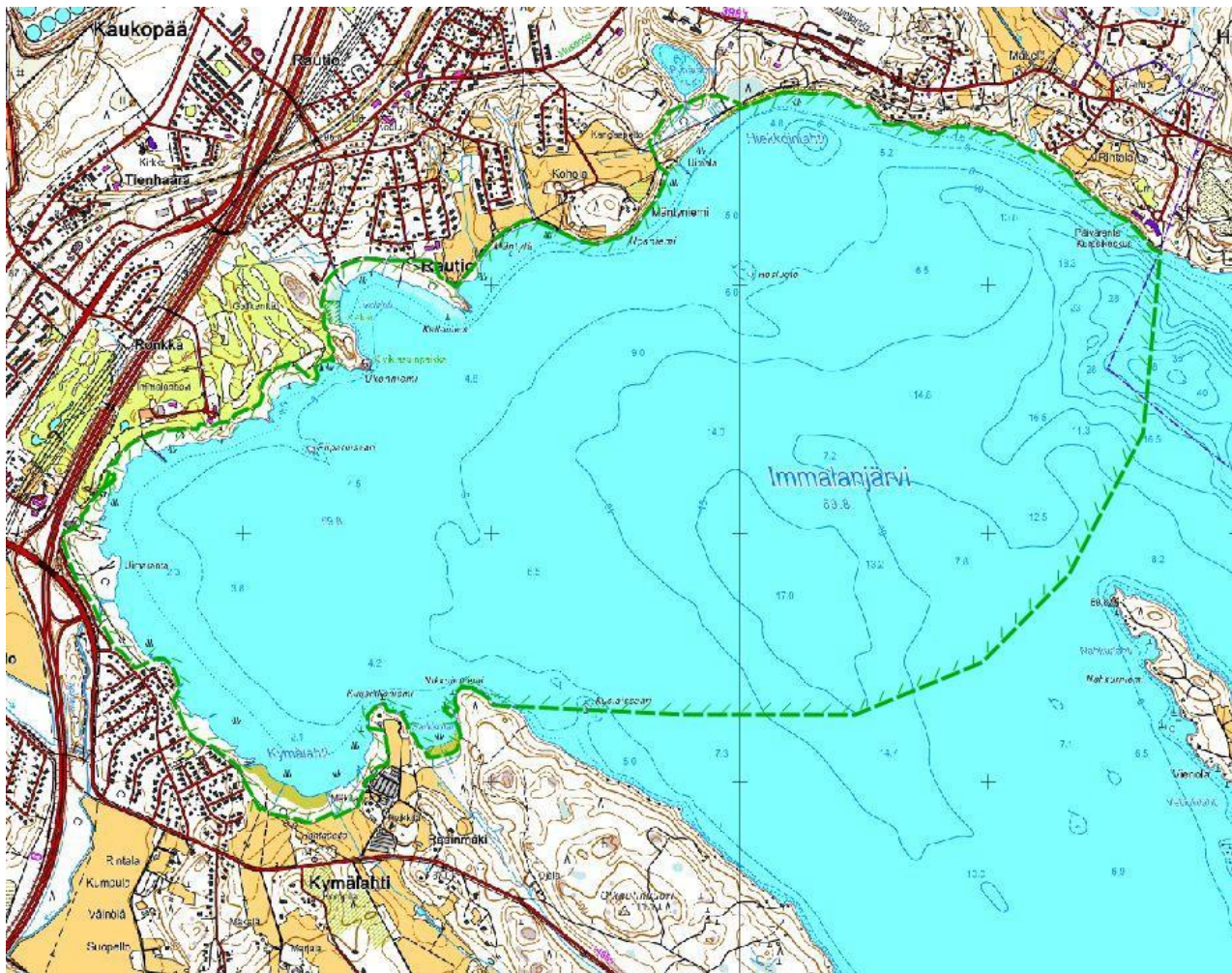
**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 774 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6789251; 601489

| <b>Kriteerilaji</b> | <b>Kausi</b> |
|---------------------|--------------|
| heinätavi (VU)      | Pesivät      |
| lapasotka (EN)      | Syksy        |
| alli (MU)           | Syksy        |
| telkkä              | Syksy        |
| tukkakoskelo (NT)   | Syksy        |
| tukkakoskelo (NT)   | Kevät        |
| kuikka (D)          | Syksy        |
| kuikka (D)          | Kevät        |
| silkkuiikka         | Pesivät      |
| silkkuiikka         | Syksy        |
| härkälintu          | Syksy        |
| pikkulokki (D)      | Syksy        |
| uhanalainen laji    | Pesivät      |





#### 4.1.2 Kymälähti—Saunasuo (320159)

##### **Yleiskuvaus:**

Kymälähten—Saunasuon peltoalueet sijaitsevat Immalanjärven lounaispuolella. Alueella ruokailee ajoittain runsaasti valkoposkiahania ja kohtalaisesti muita hanhia etenkin syksyisin. Hanhet yöpyvät pääsääntöisesti Immalanjärvellä. Sorsia ja kahlaajia havaitaan vähemmän. Syksyisin tavataan myös uhanalaisia heinäkurppia. Pesimälinnustosta mainittakoon etenkin ruisrääkkä.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

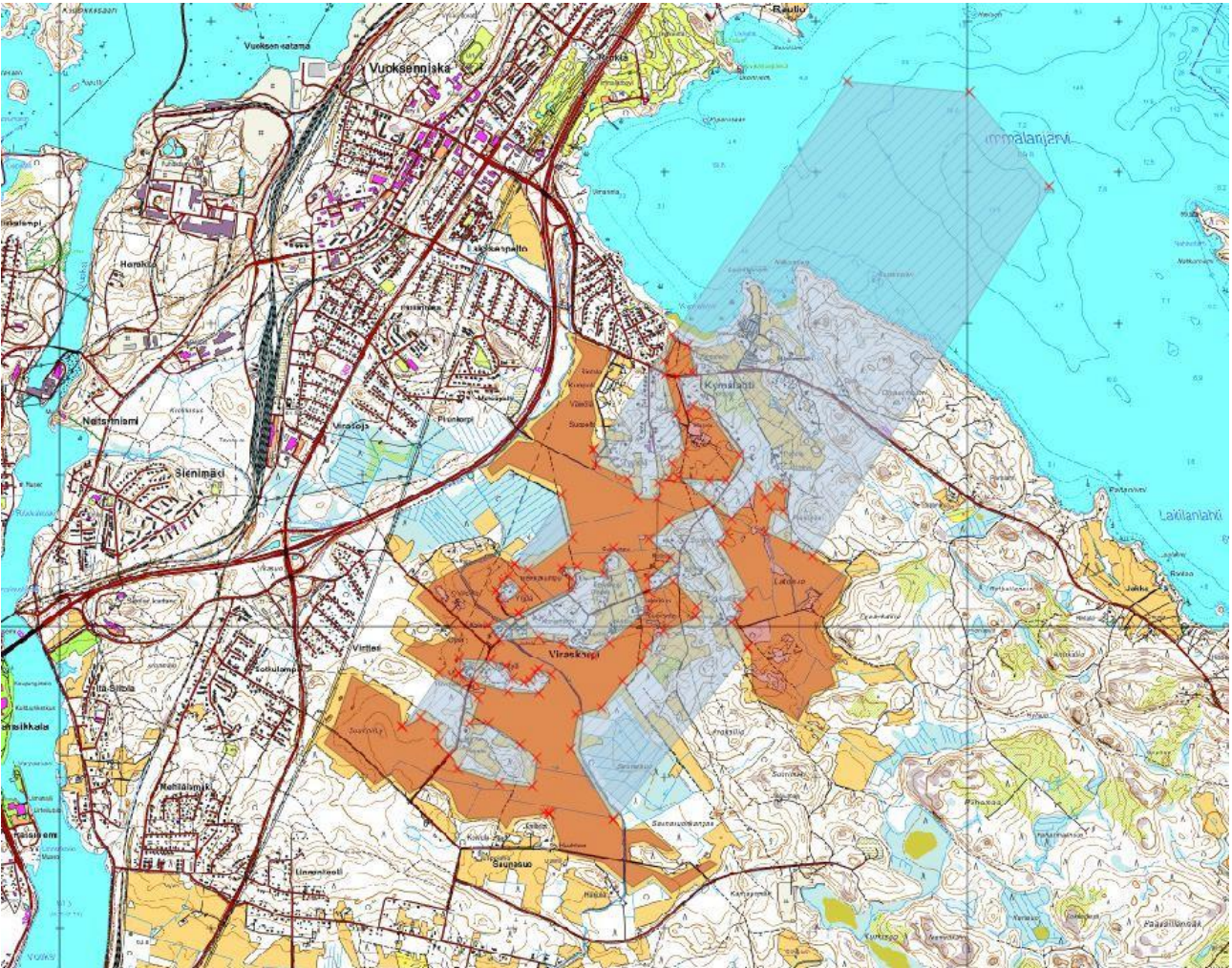
**Pinta-ala:** 355 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6786132; 599577

| Kriteerilaji         | Kausi |
|----------------------|-------|
| metsähanhi (NT, RT)  | Syksy |
| tundrahanhi          | Syksy |
| valkoposkiahani (D)  | Syksy |
| kapustarinta (D, RT) | Kevät |
| kapustarinta (D, RT) | Syksy |
| heinäkurppa (CR, D)  | Syksy |



|                      |         |
|----------------------|---------|
| kalalokki            | Kevät   |
| harmaapäätikka (D)   | Pesivät |
| keltavästäräkki (VU) | Kevät   |



- lepäily- ja ruokailualue punaisella
- lentoreitti sinisellä

### 4.1.3 Vuoksi (320165)

### Yleiskuvaus:

Iso joki, jossa talvehtii sisämaan merkittävin vesilinnusto.

### Pääelinympäristö: Virtavesi

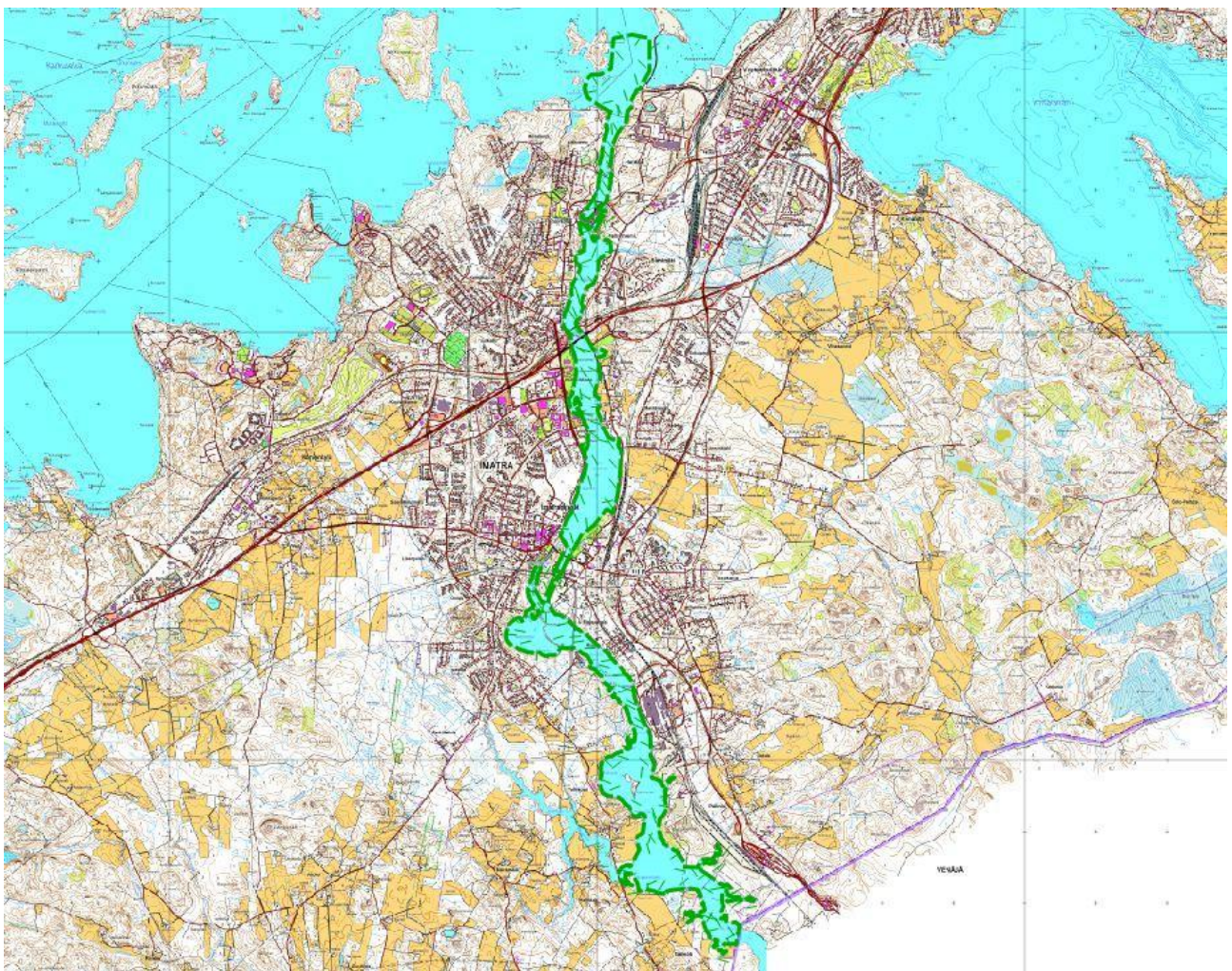
**Pinta-ala: 481 ha**

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E): 6783383; 595761**

| Kriteerilaji    | Kausi |
|-----------------|-------|
| sinisorsa       | Talvi |
| sinisorsa       | Syksy |
| tukkasotka (VU) | Kevät |



|                  |       |
|------------------|-------|
| telkkä           | Talvi |
| telkkä           | Syksy |
| telkkä           | Kevät |
| uivelo (D)       | Kevät |
| uivelo (D)       | Syksy |
| kaakkuri (NT, D) | Kevät |
| kuikka (D)       | Kevät |
| silkkuiikku      | Kevät |
| härkälintu       | Kevät |
| pikku-uikku (VU) | Talvi |
| harmaalokki      | Kevät |
| koskikara (VU)   | Talvi |





## 4.2 Parikkala

### 4.2.1 Kanavalampi (320046)

#### **Yleiskuvaus:**

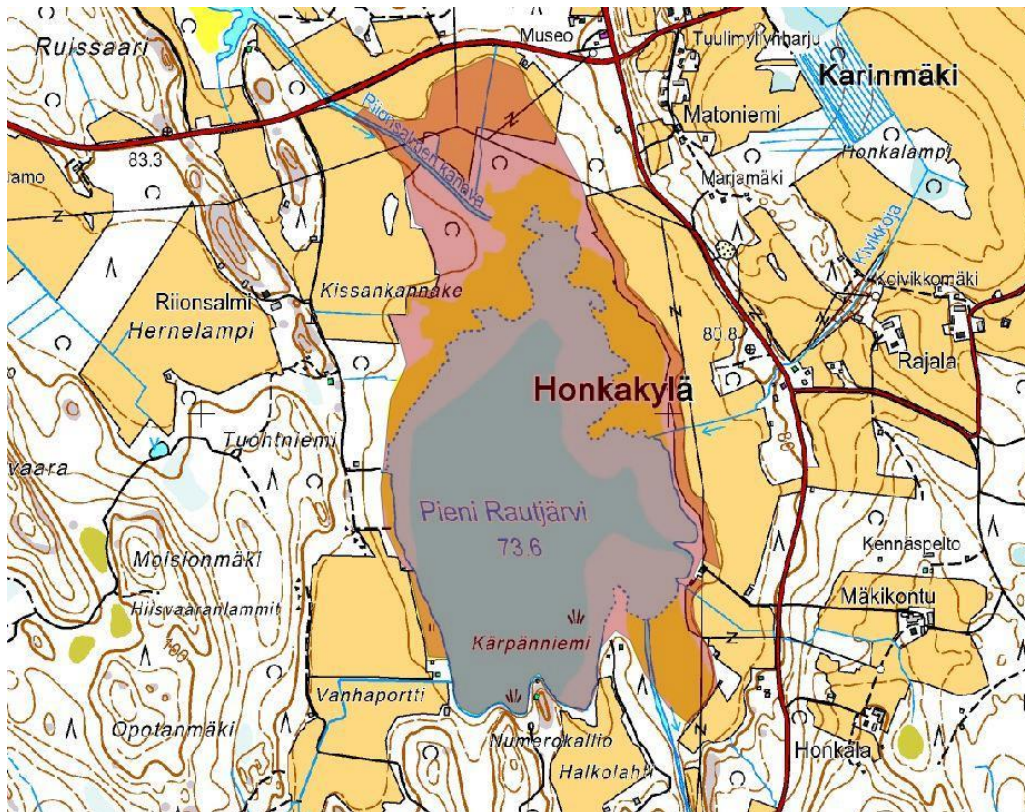
Kanavalampi eli Honkakylänlahti sijaitsee Parikkalan Saarella ja on Pienen Rautjärven eteläisin pohjukka, joka on yhteydessä emojärveensä vain kapean kanavan välityksellä. Lampi rajautuu rantapeltoihin, paitsi eteläpäässä lehtimetsään. Pohjoispäässä on erittäin tiheä ja korkea pajukkoalue. Varsinkin pohjois- ja itäreuna kasvavat kesällä laaja-alaisesti kortteikkoa. Eteläpäässä Pienen Rautjärven vedet laskevat 1900-luvun puolivälissä, hevos- ja miesvoimalla rakennettua kanavaa pitkin Venäjän puolelle.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 64 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6838832; 647670

| Kriteerilaji     | Kausi   |
|------------------|---------|
| laulujoutsen (D) | Kevät   |
| haapana          | Kevät   |
| tavi             | Kevät   |
| heinätavi (VU)   | Pesivät |
| lapasorsa        | Pesivät |
| uivelo (D)       | Kevät   |
| taivaanvuohi     | Kevät   |
| liro (D, RT)     | Kevät   |
| uhanalainen laji | Pesivät |



#### 4.2.2 Koitsanlahti (320022)

##### **Yleiskuvaus:**

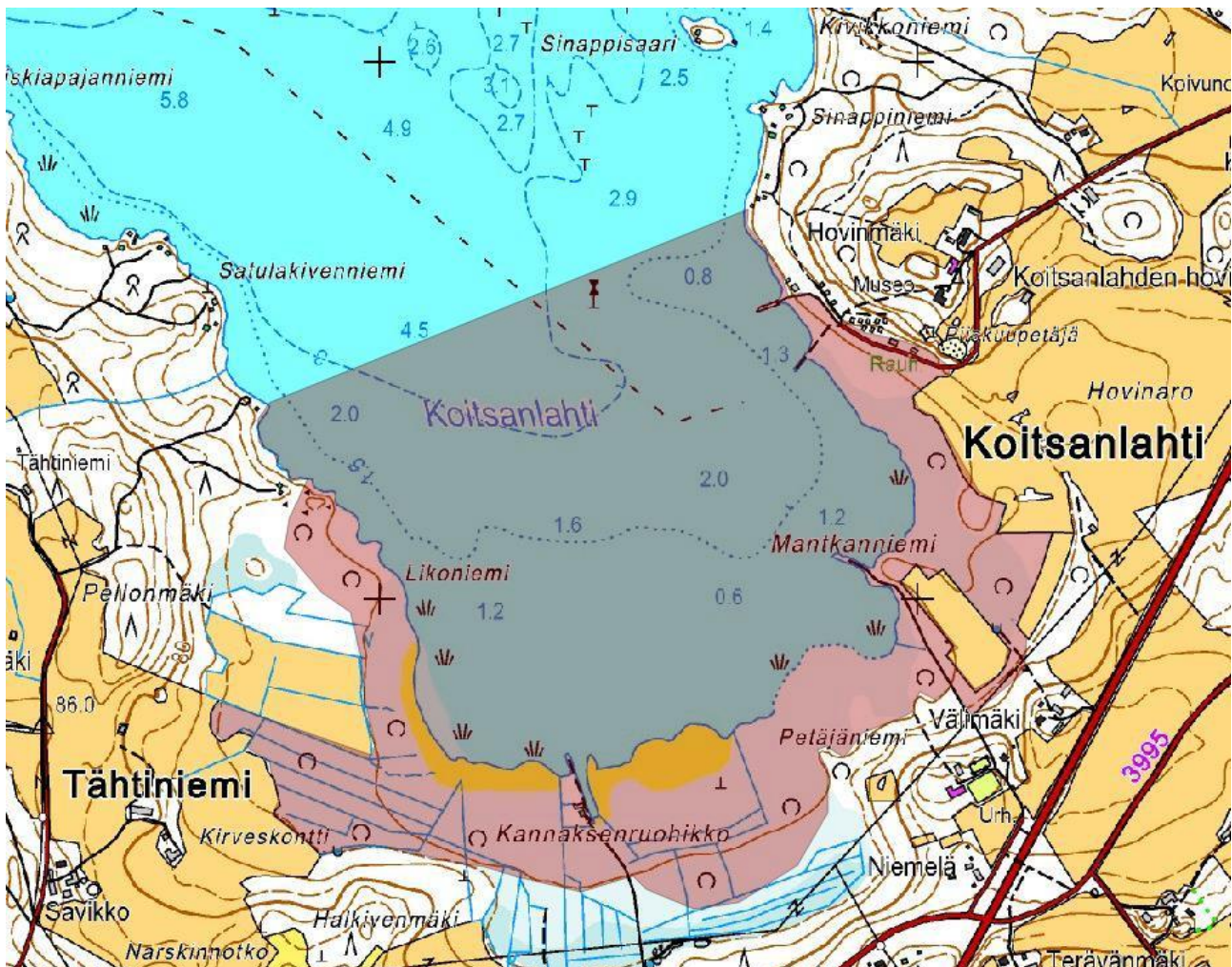
Koitsanlahti on Simpelejärven matala lahti, jota reunustaa n. 30 m levyinen ruovikko. Rannat ovat kosteaa niittyä ja luhtaa sekä paju-leppäpusikkoa. Alue on muutonaikainen levähdyspaikka monille lajeille. Ranta-metsissä pesii mm. satakieli, kuhankeittäjä, mustapääkerttu, pikkutikka ym. lehtomaisen metsikön lajeja.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 51 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6816740; 629477

| Kriteerilaji         | Kausi   |
|----------------------|---------|
| silkkuiukku          | Pesivät |
| uhanalainen laji     | Pesivät |
| rastaskerttunen (VU) | Pesivät |





#### 4.2.3 Nivanlahti (320048)

##### Yleiskuvaus:

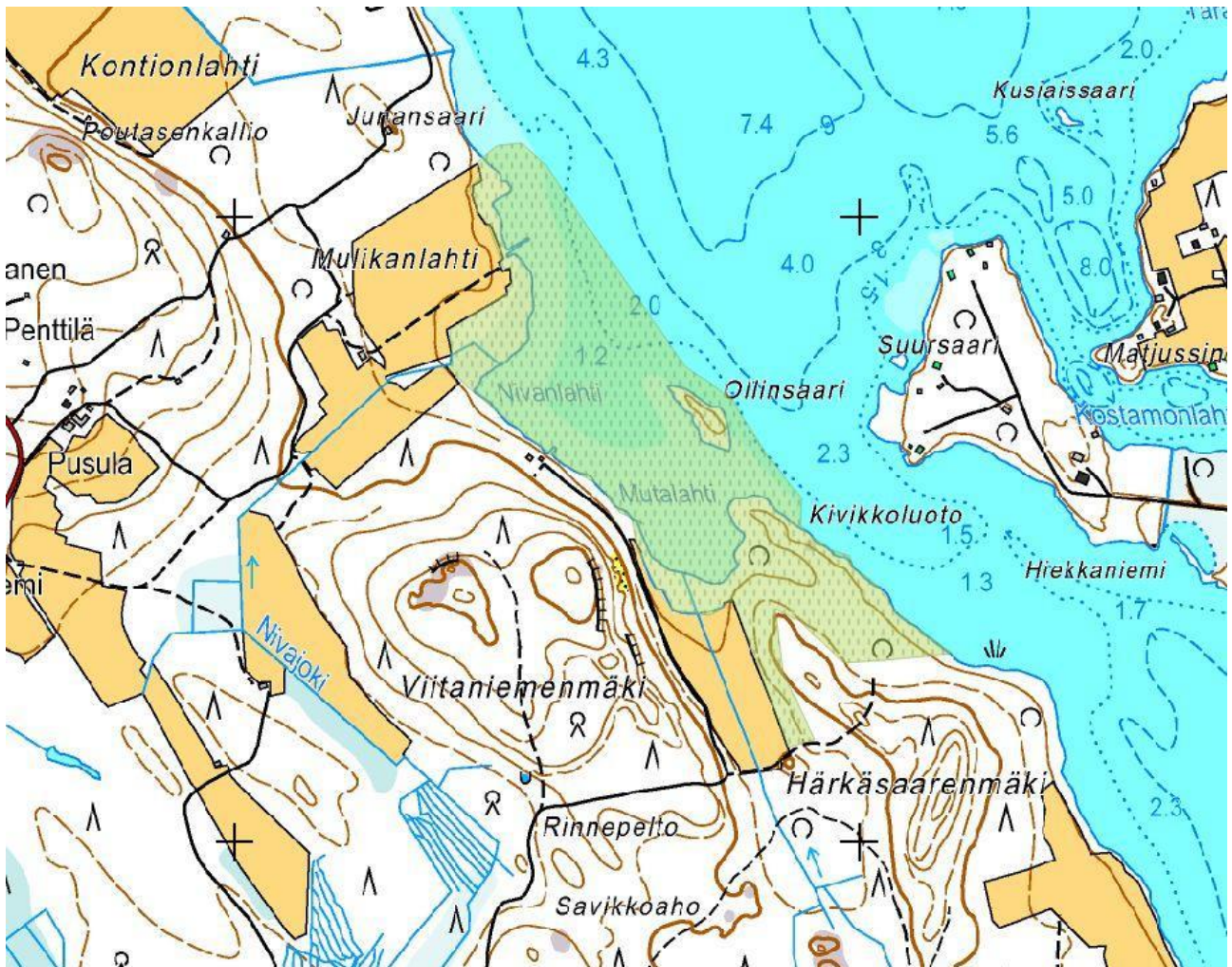
Parikkalan Saarella sijaitseva matala, usein keväisin tulvan laajentama Pienen Rautjärven lahti. Rannoilla laajalti sankkaa pajukkoa ja luhta-alueella sara-heinikko-kasvustoja. Avovesialuetta reunustaa korte.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 24 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6841730; 645671

| Kriteerilaji   | Kausi   |
|----------------|---------|
| harmaasorsa    | Pesivät |
| heinätavi (VU) | Pesivät |



#### 4.2.4 Pohjanranta (320049)

##### Yleiskuvaus:

Parikkalan Saarella sijaitsevan Pienen Rautjärven pohjoisin, muusta järvestä lähes eroon kuroutunut poh-

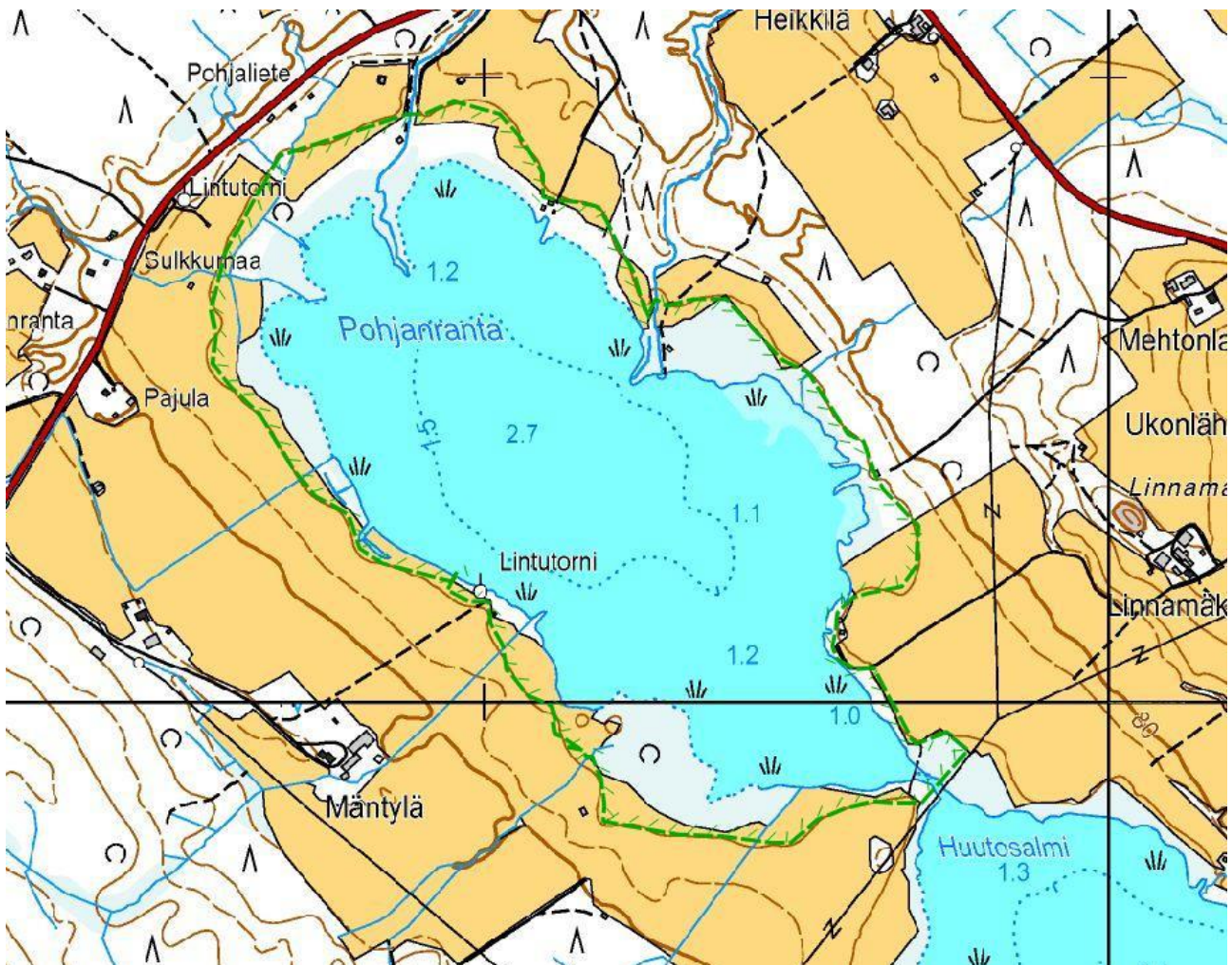
jukka, jota ympäröivät sankat pajupensaikot ja peltoalueet. Rannan vesikasvillisuus on pääosin kortetta ja pienemmässä määrin osmankäämiä, ruovikkoa on hyvin niukasti.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 83 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6846329; 643172

| Kriteerilaji         | Kausi   |
|----------------------|---------|
| haapana              | Kevät   |
| tavi                 | Kevät   |
| heinätavi (VU)       | Kevät   |
| heinätavi (VU)       | Pesivät |
| lapasorsa            | Pesivät |
| punasotka (VU)       | Pesivät |
| kapustarinta (D, RT) | Kevät   |
| suokukko (EN, D)     | Kevät   |
| mustaviklo           | Kevät   |
| lampiviklo           | Kevät   |
| valkoviklo           | Kevät   |
| keltävästäräkki (VU) | Pesivät |





#### 4.2.5 Pyöriälahti (Kirkkolahti) (320026)

##### **Yleiskuvaus:**

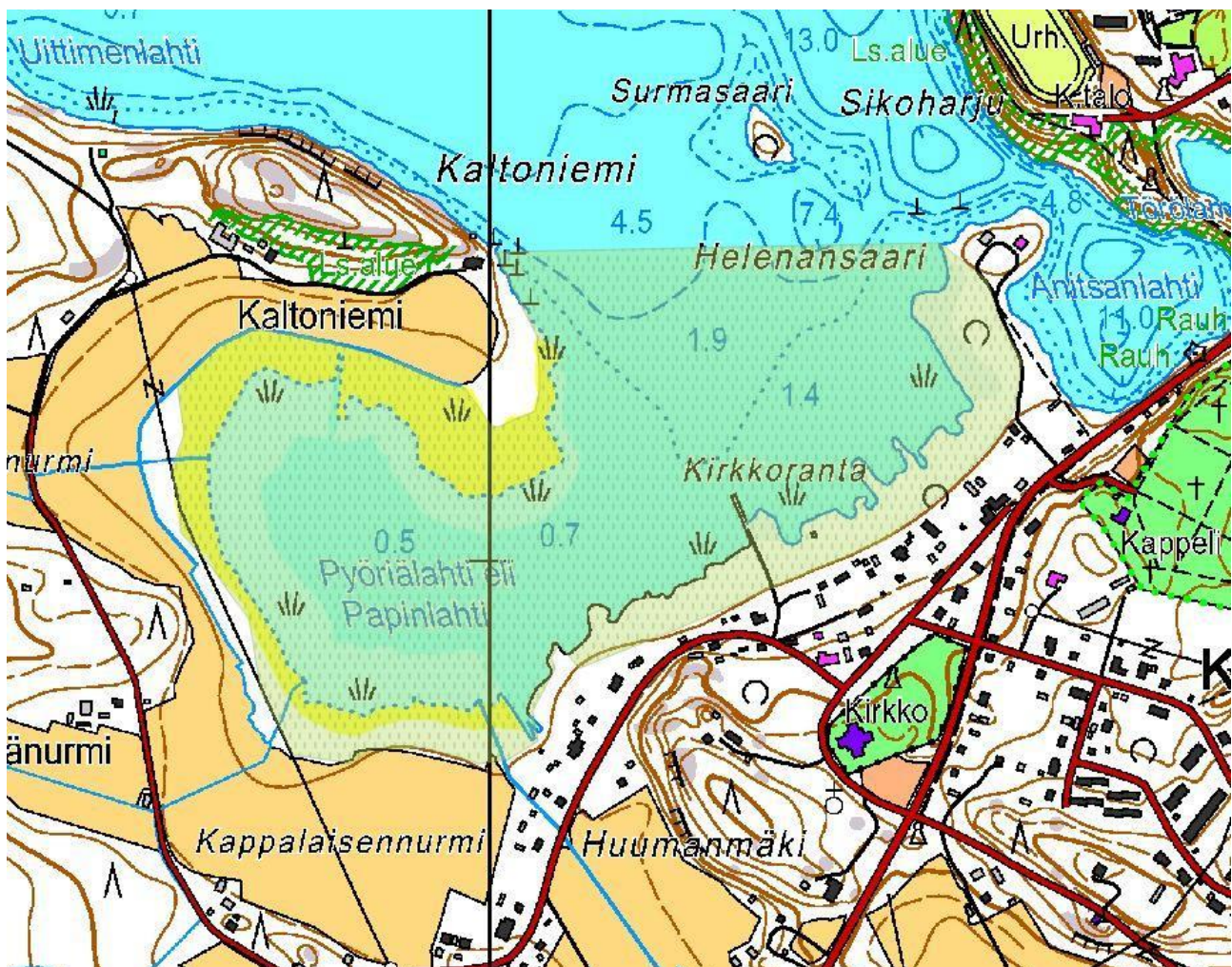
Pyöriälahti eli Kirkkolahti on yksi rehevistä Simpelejärven lahdista. Kasvillisuus on pääosin kortetta ja saraikkoa, järviruokoa ja osmankäämiä on n. 1/3. Etelä- ja länsiosissa pajukkoa luhdan reunalla. Vesialueen syvyys n. 1 m ja uposkasvillisuutta esiintyy runsaasti (kesällä avovesialue "kukkii"). Aluetta ympäröivät pelot.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 64 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6826237; 632276

| Kriteerilaji              | Kausi   |
|---------------------------|---------|
| heinätavi (VU)            | Pesivät |
| punasotka ( VU)           | Pesivät |
| silkkiuikku               | Pesivät |
| mustakurkku-uikku (VU, D) | Pesivät |
| mustakurkku-uikku (VU, D) | Kevät   |
| naurulokki (NT)           | Pesivät |





#### 4.2.6 Rautalahti (320027)

##### **Yleiskuvaus:**

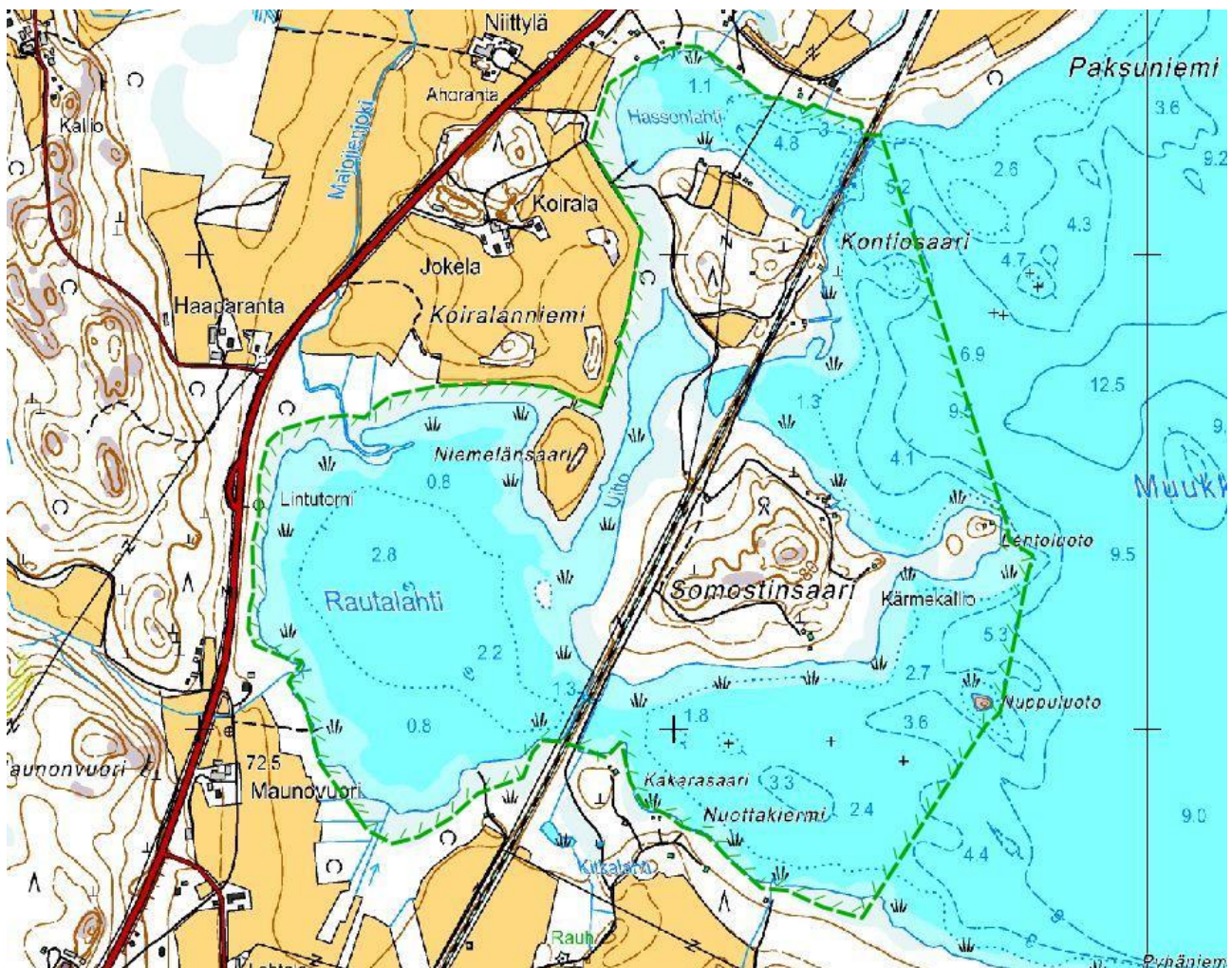
Joensuu—Helsinki -radan halkoma Simpelejärven lahti Parikkalassa. Alue on tyypillinen lintukosteikko radan länsipuolelta, mutta karumpi ja ruovikkoisempi radan itäpuolelta. Radan länsipuolella on pitkä ja kapea ruovikkokaistale, jossa mm. laulujoutsen, ruskosuohaukka, kaulushaikara ja rytikerttuset pesivät, mutta pesimälinnuston osalta MAALI-kriteerit eivät tämän hetkisillä tiedoilla täyty.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 138 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6836632; 637074

| Kriteerilaji        | Kausi |
|---------------------|-------|
| metsähanhi (NT, RT) | Kevät |





#### 4.2.7 Riihilahti—Meijerilahti (Särkisalmi) (320028)

##### **Yleiskuvaus:**

Rajaukseen kuuluu matalia, reheviä Simpelejärven lahtia, luhtia sekä lehtomaisia rantametsiä. Alue on merkittävä vesi- ja loppilintujen kerääntymisalue keväällä sekä yölaulajien ja rantalinnuston pesimäalue. Rantametsät ovat lehtomaisia. Riihilahden suulla sijaitsee v. 1978 rakennettu jätevedenpuhdistamo. Linnuston keväinen arvo vähentynyt, sen sijaan pesimälinnusto on arvokas (2 naurulokkikoloniaa, silkkiuikkukolonia, härkälintuja).

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 246 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6832134; 631776

| Kriteerilaji     | Kausi   |
|------------------|---------|
| punasotka (VU)   | Pesivät |
| silkkiuikku      | Kevät   |
| silkkiuikku      | Pesivät |
| härkälintu       | Pesivät |
| härkälintu       | Kevät   |
| naurulokki (NT)  | Pesivät |
| naurulokki (NT)  | Kevät   |
| uhanalainen laji | Pesivät |





#### 4.2.8 Saaren lintupellot (320102)

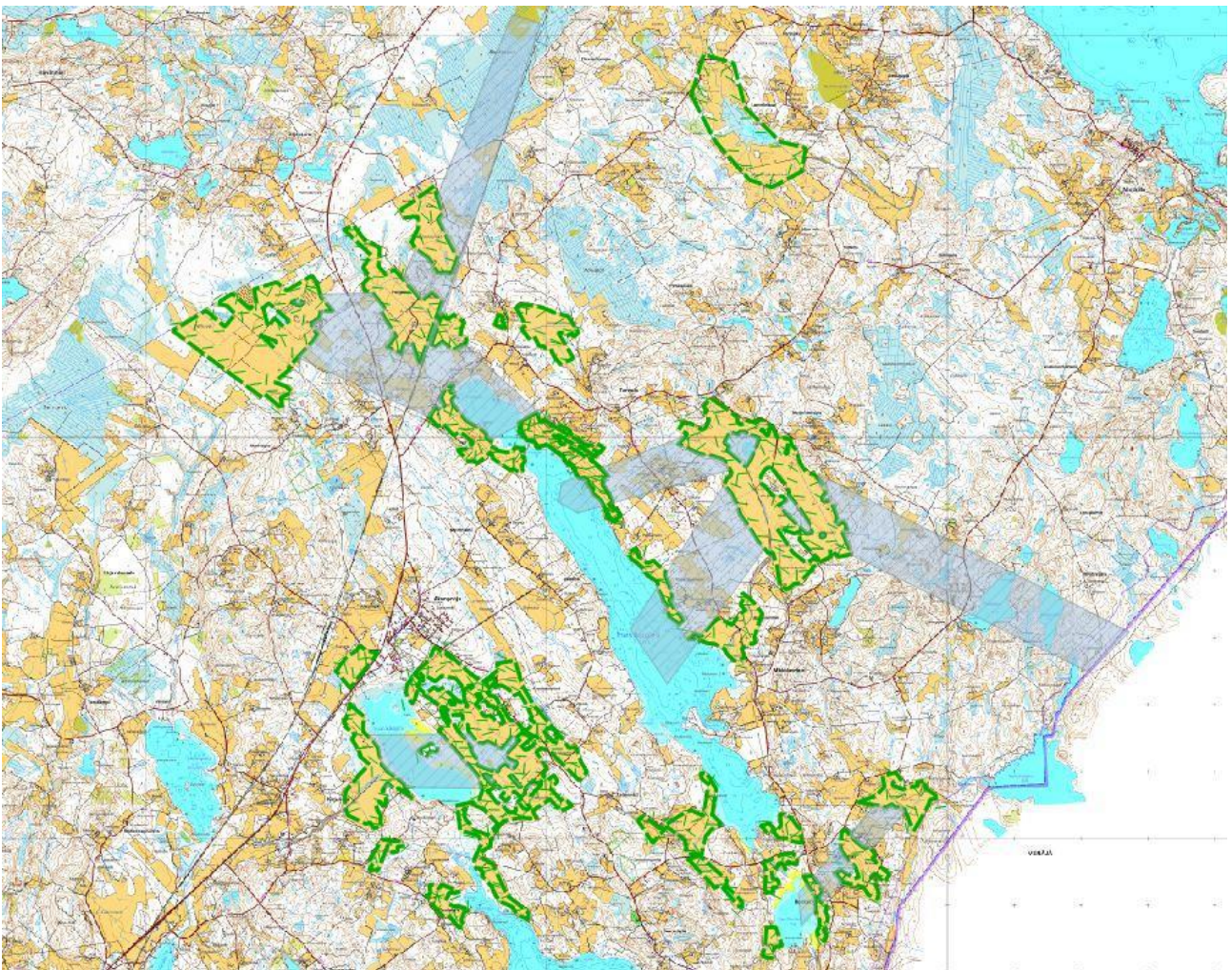
##### **Yleiskuvaus:**

Levättävien hanhien, kurkien ja joutsenten suosimien, lähekkäisten peltoalueiden ryhmä Parikkalan Saarella ja Uukuniemellä. Alueeseen kuuluvat seuraavat lapsialueet: Honkakylän lintupellot, Mikkolanniemen lintupellot, Pienen Rautjärven pohjoisalueen lintupellot, Lammintauksen lintupellot ja Suuren Rautjärven lintupellot. Alueen lintuhavainnot on eritelty lapsialueittain.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 1 585 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6843930; 647270



- vihreällä rajatut alueet lepäily- ja ruokailualueita
- sinisellä rasteroidut alueet lentoreittejä yöpymispaikoille



#### 4.2.8.1 Honkakylän lintupellot (320113)

##### **Yleiskuvaus:**

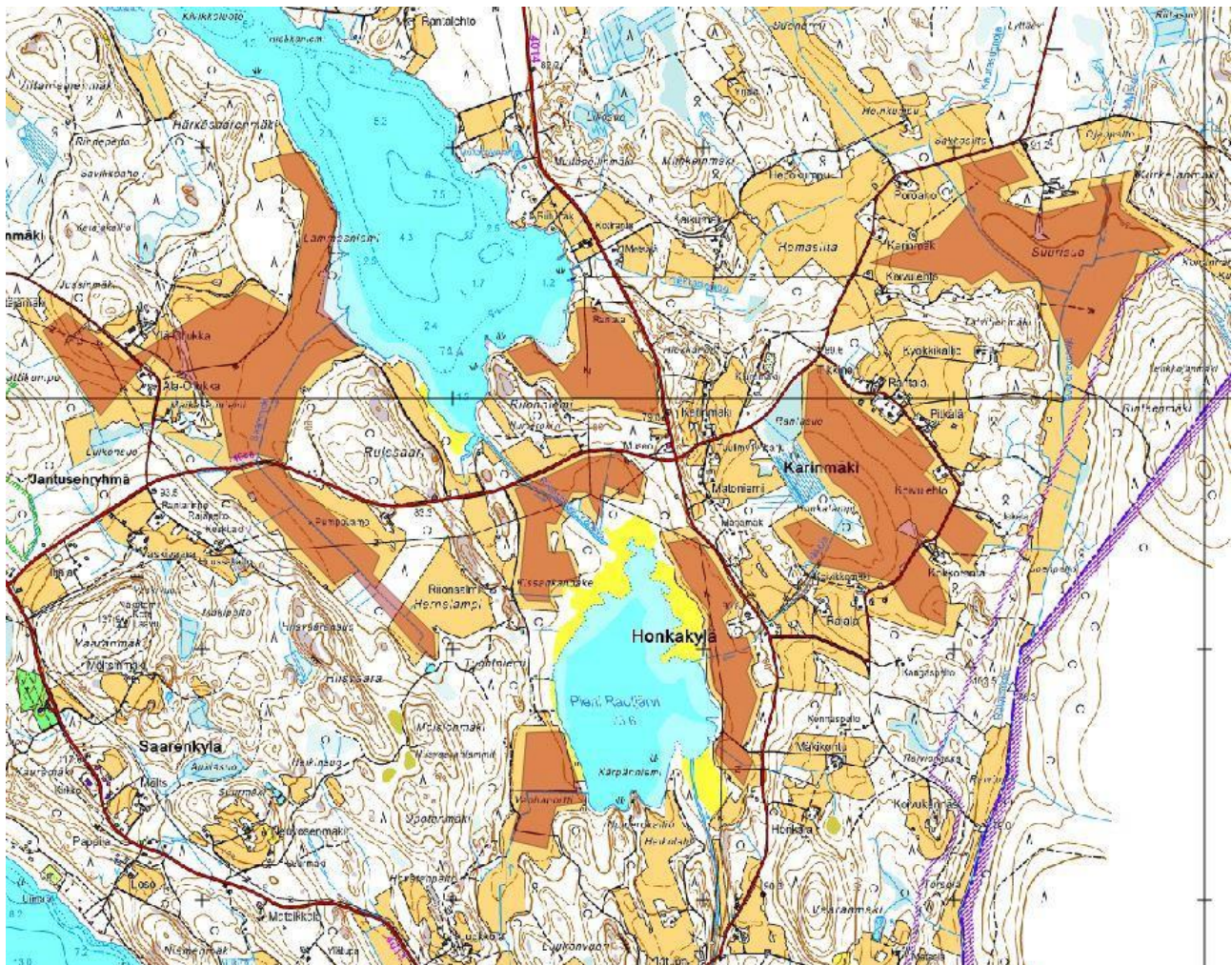
Kuuluvat osana laajempaan Saaren lintupellot rajaukseen. Rajaukseen kuuluvat hanhien ja joutsenten tärkeät lepäilyalueet Parikkalan Saaren Honkakylän lähialueilla. Peltoalueet koostuvat Kanavalammen, Karinmäen ja Ollukan alueen pelloista. Hanhien määrät eivät ylittäneet toistaiseksi kriteerejä, koska hanhien lepäilyalueet vaihtelevat vuosittain viljelykierron mukaan.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 170 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6840080; 647682

| Kriteerilaji     | Kausi |
|------------------|-------|
| laulujoutsen (D) | Kevät |





#### 4.2.8.2 Lammintauksen lintupellot (320116)

##### **Yleiskuvaus:**

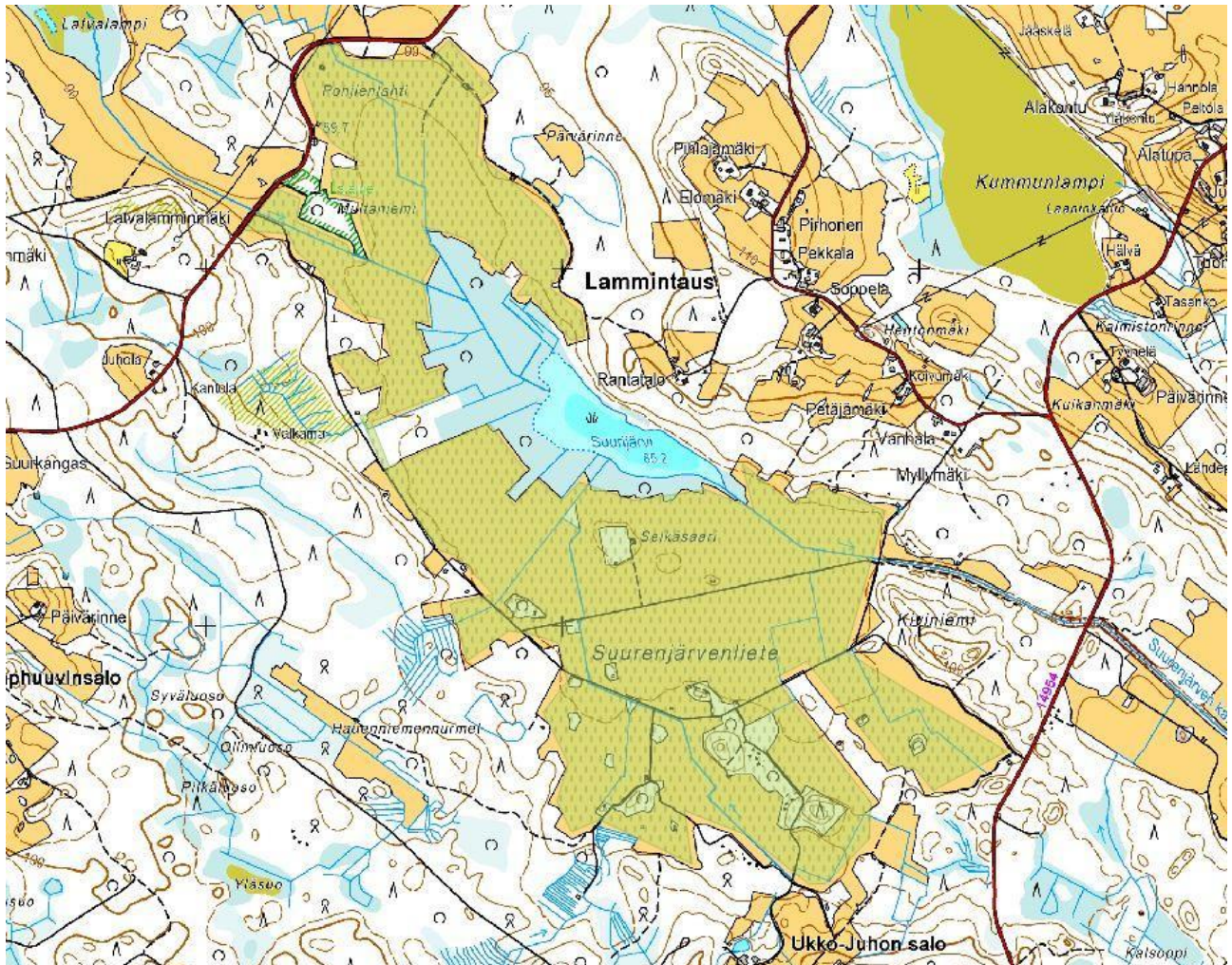
Lammintauksen lintupellot kuuluvat laajempaan Saaren lintupellot alueeseen, vaikka alue sijaitseekin Parikkalan Uukuniemellä. Lammintauksen lintupellot ovat tärkeä hanhien lepäilyalue. Myös peltoalueen keskellä sijaitseva kosteikko ja tulvapellot ovat linnustollisesti arvokkaita, jotka on määritelty omaksi MAALI-alueeksi (Suurenjärvenliete).

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 145 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6850452; 646693

| Kriteerilaji        | Kausi |
|---------------------|-------|
| metsähanhi (NT, RT) | Kevät |
| tundrahanhi         | Kevät |





#### 4.2.8.3 Mikkolanniemen lintupellot (320114)

##### **Yleiskuvaus:**

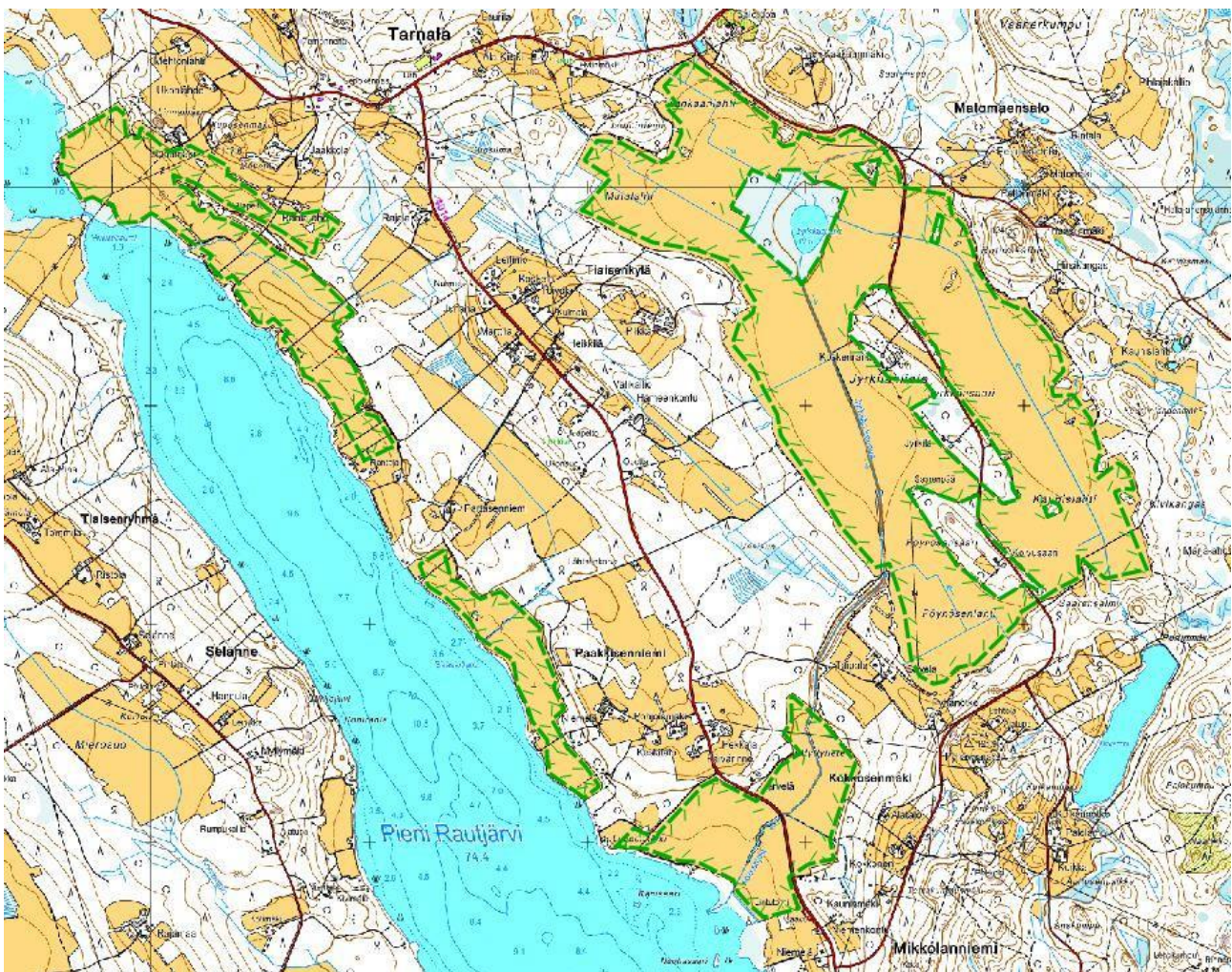
Mikkolanniemen lintupellot alue on osa laajempaa Saaren lintupellot kokonaisuutta. Alueeseen kuuluvat hanhille, kurjille ja joutsenille tärkeitä levähtämis- ja ruokailualueita Jyrkilässä ja Tarassiinlahdella sekä myös muita tärkeitä peltoja Pienen Rautjärven itärannalta.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 373 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6840080; 647682

| Kriteerilaji        | Kausi |
|---------------------|-------|
| laulujoutsen (D)    | Kevät |
| laulujoutsen (D)    | Syksy |
| metsähanhi (NT, RT) | Syksy |
| tundrahanhi         | Syksy |
| valkoposkihanhi (D) | Syksy |
| kurki (D)           | Syksy |





#### 4.2.8.4 Pienen Rautjärven pohjoisalueen lintupellot (320115)

##### **Yleiskuvaus:**

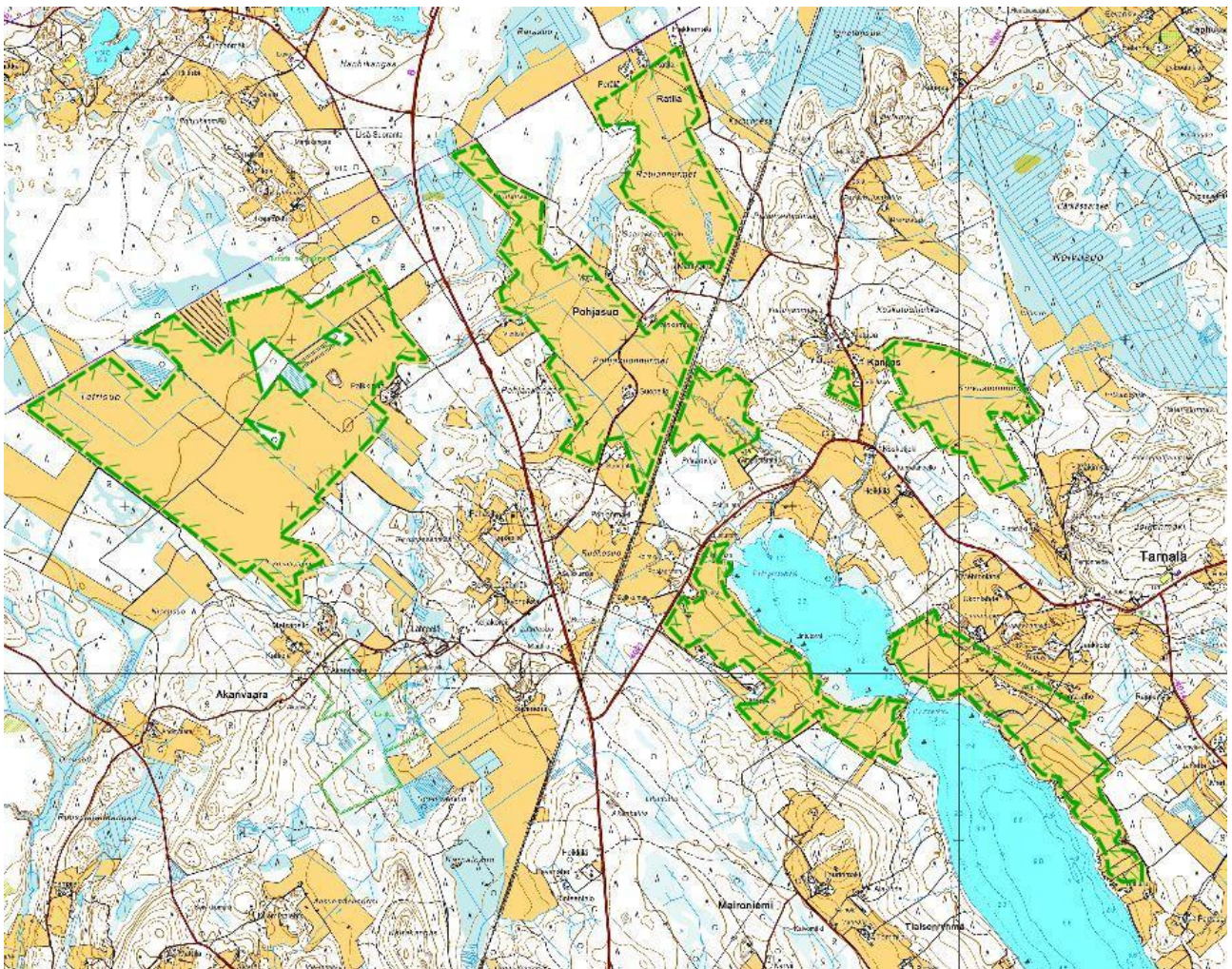
Pienen Rautjärven pohjoisalueen lintupellot kuuluvat laajempaan Saaren lintupellot kokonaisuuteen. Alueeseen kuuluvat Akanvaaran, Pohjasuon, Pohjarannan ja Tarnalan kylän alueen hanhien, joutsenten ja kurkien tärkeät lepäilyalueet.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 516 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6846812; 642753

| Kriteerilaji        | Kausi |
|---------------------|-------|
| laulujoutsen (D)    | Syksy |
| metsähanhi (NT, RT) | Kevät |
| valkoposkihanhi (D) | Kevät |
| valkoposkihanhi (D) | Syksy |





#### 4.2.8.5 Suuren Rautjärven alueen lintupellot (320117)

##### **Yleiskuvaus:**

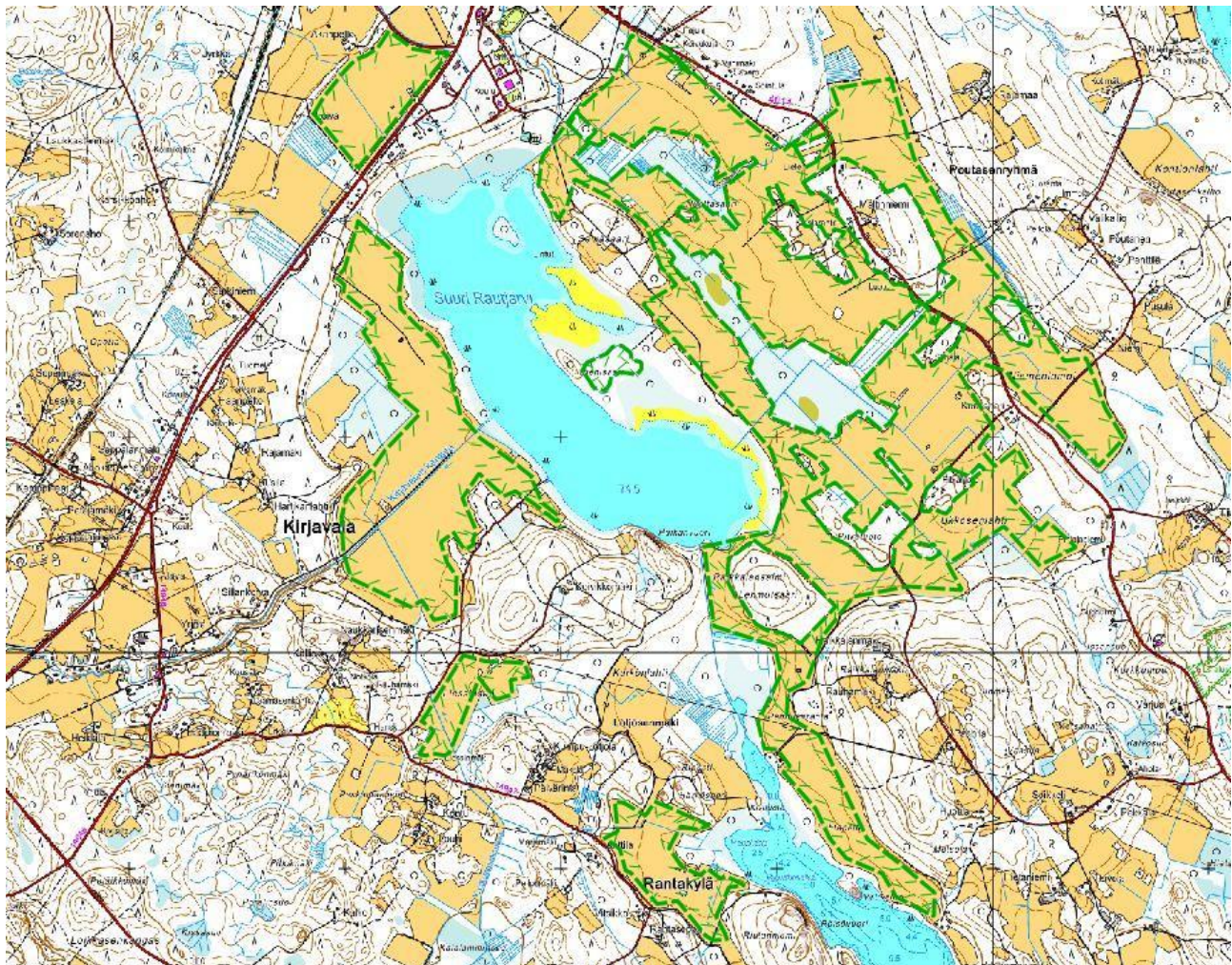
Suuren Rautjärven alueen lintupellot kuuluvat laajempaan Saaren lintupellot kokonaisuuteen. Alueeseen kuuluvat Akonpohjan, Rantakylän ja Lahdenpohjan alueen tärkeät kurkien, joutsenten ja hanhien lepäily-alueet.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 377 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6840922; 641263

| Kriteerilaji        | Kausi |
|---------------------|-------|
| laulujoutsen (D)    | Syksy |
| tundrahanhi         | Kevät |
| valkoposkihanhi (D) | Syksy |





#### 4.2.9 Sammallampi (320029)

##### **Yleiskuvaus:**

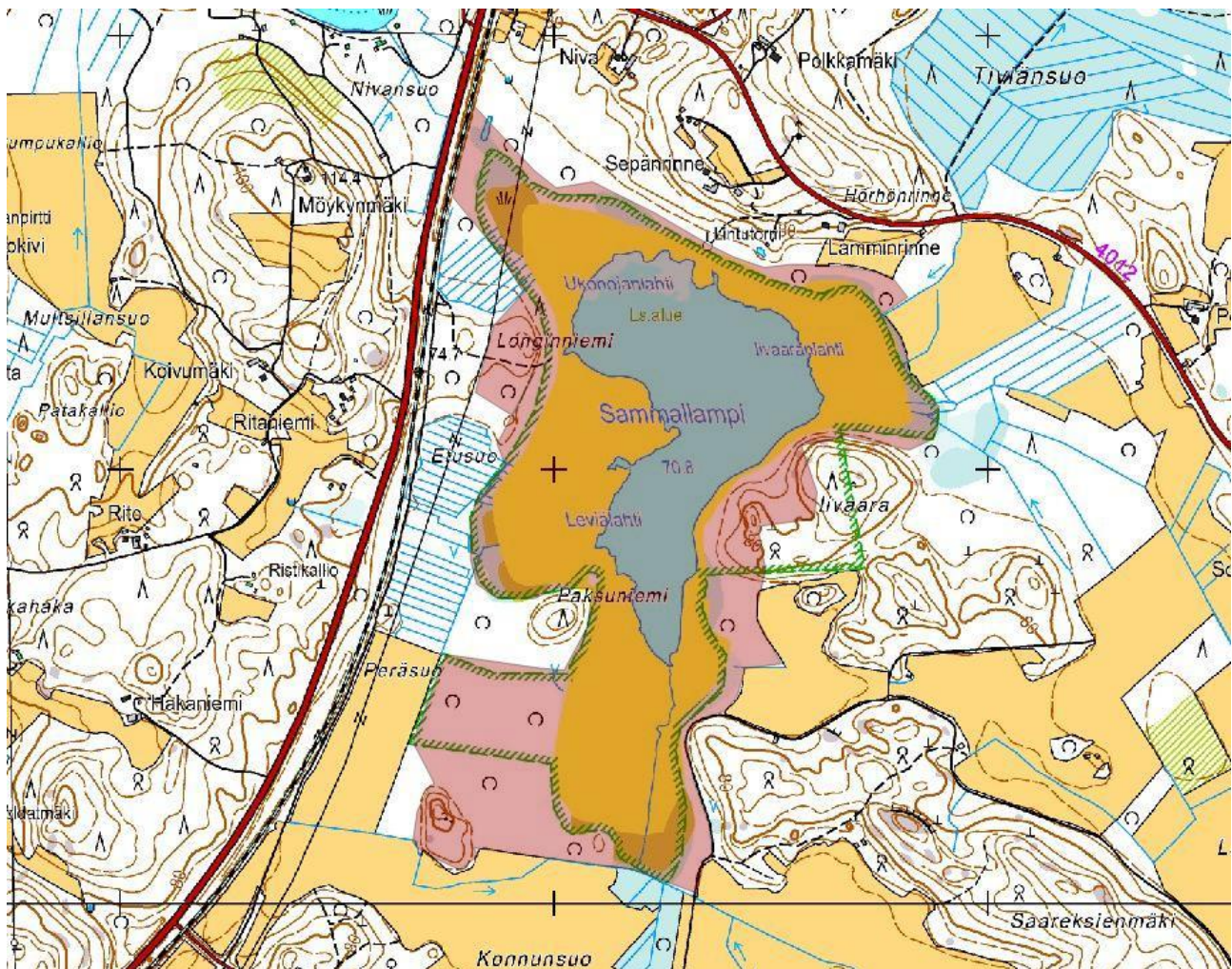
Sammallampi on Parikkalassa sijaitsevat umpeenkasvava lintujärvi, jonka arvo on vuosien ja umpeenkasvun myötä heikentynyt. Vedenpinnan nosto olisi tarpeellinen toimenpide. Sammallampi on Siikalahden ohella IBA-alue.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 78 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6822938; 634375

| Kriteerilaji   | Kausi   |
|----------------|---------|
| punasotka (VU) | Pesivät |
| luhtakana      | Pesivät |



#### 4.2.10 Siikalahti (320030)

##### **Yleiskuvaus:**

Siikalahti on Etelä-Karjalan paras lintujärvi. Lahden poikki kulkeva patotie jakaa lahden kahteen osaan: säännösteltyyn eteläosaan ja lähes luonnontilaiseen pohjoisosaan. Valtaosaa lahdesta peittävät laajat ruovikot ja osmankäämiköt, avovesialuetta nykyisin n. 25 % lahden pinta-alasta. Aluetta hallinnoi Metsähallitus ja alue on suojeltu tutkimus- ja yleisölle virkistyskäyttöön. Parikkalan kunnan jätevesiä johdettiin lahden eteläosaan keskustasta leveää ojaa pitkin vielä 1980-luvulla, jonka seurauksena lahti alkoi rehevöityä. Simpelejärven pinnan laskut ja maatalouden ravinnekuormitukset tehostivat rehevöitymistä. Avovesialue kutistuu edelleen nopeasti ja kesällä Siikalahden pohjoispuolen vesialue kutistuu merkittävästi. 2000-luvun alun kunnostustoimilla vesipinta-alaa saatiin lisää.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

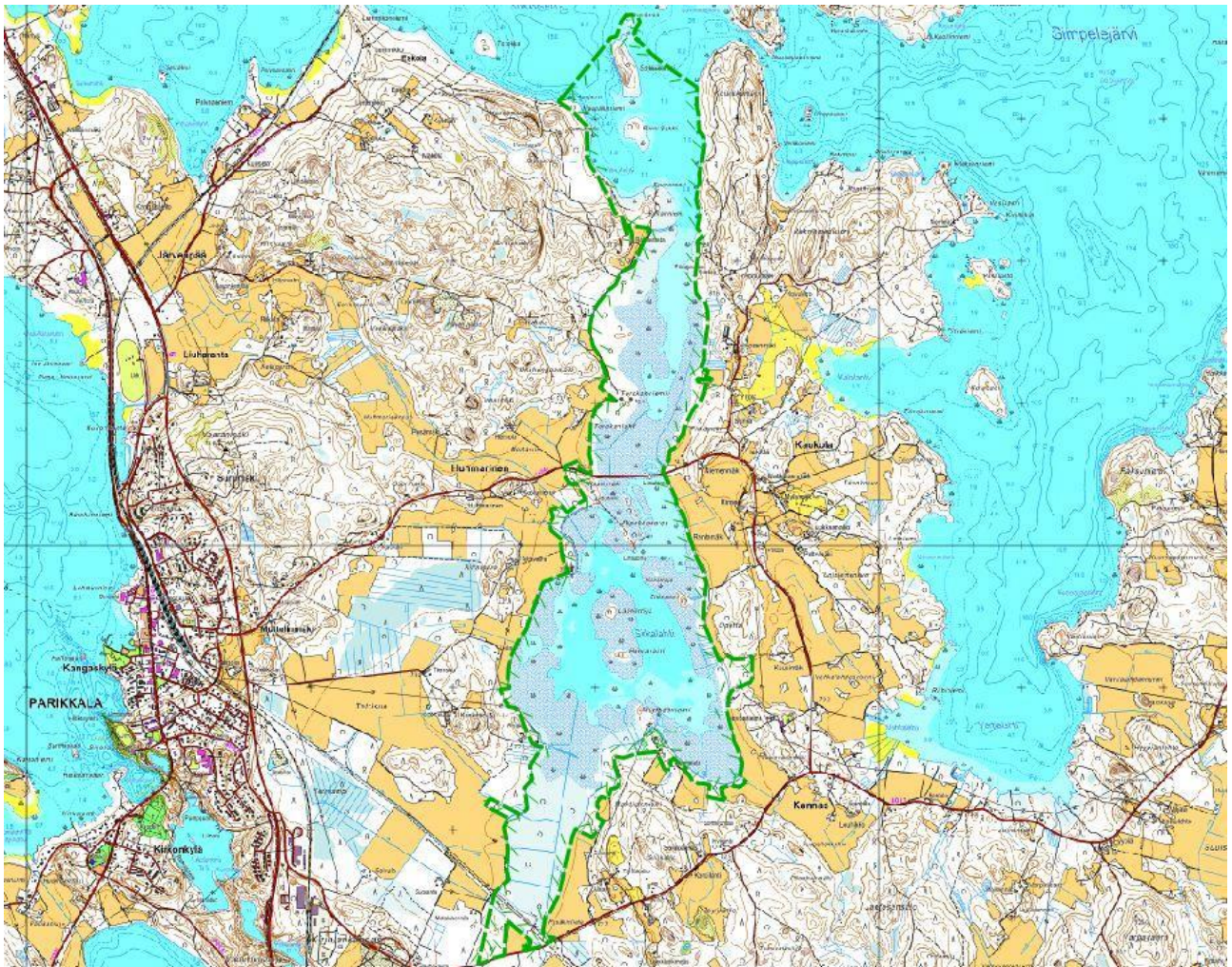
**Pinta-ala:** 441 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6828236; 636174

| <b>Kriteerilaji</b>       | <b>Kausi</b> |
|---------------------------|--------------|
| laulujoutsen (D)          | Syksy        |
| laulujoutsen (D)          | Pesivät      |
| metsähanhi (NT, RT)       | Kevät        |
| valkoposkihanhi (D)       | Syksy        |
| haapana                   | Pesivät      |
| haapana                   | Syksy        |
| tavi                      | Pesivät      |
| tavi                      | Syksy        |
| sinisorsa                 | Kevät        |
| sinisorsa                 | Pesivät      |
| sinisorsa                 | Syksy        |
| heinätavi (VU)            | Pesivät      |
| heinätavi (VU)            | Kevät        |
| lapasorsa                 | Syksy        |
| lapasorsa                 | Pesivät      |
| lapasorsa                 | Kevät        |
| punasotka (VU)            | Pesivät      |
| punasotka (VU)            | Kevät        |
| uivelo (D)                | Kevät        |
| härkälintu                | Pesivät      |
| mustakurkku-uikku (VU, D) | Kevät        |
| mustakurkku-uikku (VU, D) | Syksy        |
| mustakurkku-uikku (VU, D) | Pesivät      |
| kaulushaikara (D)         | Pesivät      |
| luhtakana                 | Pesivät      |
| luhtahuitti (NT)          | Pesivät      |
| pikkuhuitti (VU)          | Pesivät      |
| liejukana (VU)            | Pesivät      |
| nokikana                  | Kevät        |



|                  |         |
|------------------|---------|
| nokikana         | Syksy   |
| nokikana         | Pesivät |
| kurki (D)        | Syksy   |
| taivaanvuohi     | Pesivät |
| pikkulokki (D)   | Pesivät |
| naurulokki (NT)  | Pesivät |
| uhanalainen laji | Pesivät |
| pikkutikka (D)   | Pesivät |





#### 4.2.11 Siikalahden ympäristön lintupellot (320122)

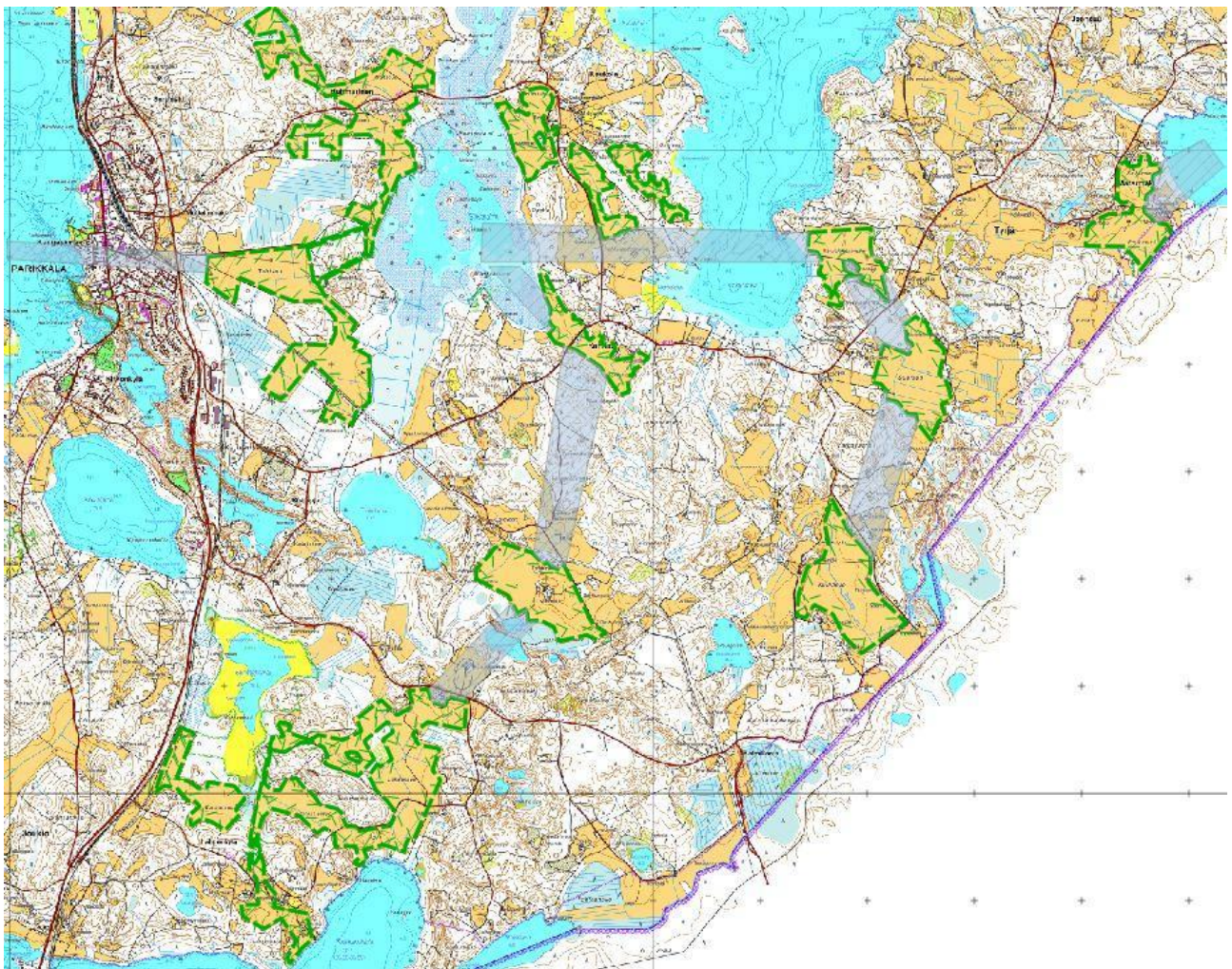
##### **Yleiskuvaus:**

Siikalahden ympäristössä merkittävän lepäilyalueen hanhille, kurjille ja joutsenille muodostavat Kaukolan, Huhmarisen, Tetrisuon, Tyrjän, Kolmikannan, Tiviän ja Lahdenkylän alueen peltoaukeat. Alueiden välillä on säännöllistä lintujen liikehdintää, joten niistä luotiin yksi laajempi kokonaisuus, jonka avulla pullonkaulojen muodostuminen ruokailu- ja yöpymisalueiden osalta pystytään paremmin osoittamaan. Lintuhavainnot alueilta on eritelty lapsialueittain. Tiviän-Lahdenkylän peltöjen kokonaisuus ei ylittänyt MAALI-kriteerejä.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 640 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6828086; 636815



- vihreällä rajatut lepäily- ja ruokailualueita
- sinisellä rasteroidut lentoreittejä yöpymispaikoille ja alueiden välillä



#### 4.2.11.1 Kaukolan—Huhmarisen—Tetrisuon lintupellot (320123)

##### **Yleiskuvaus:**

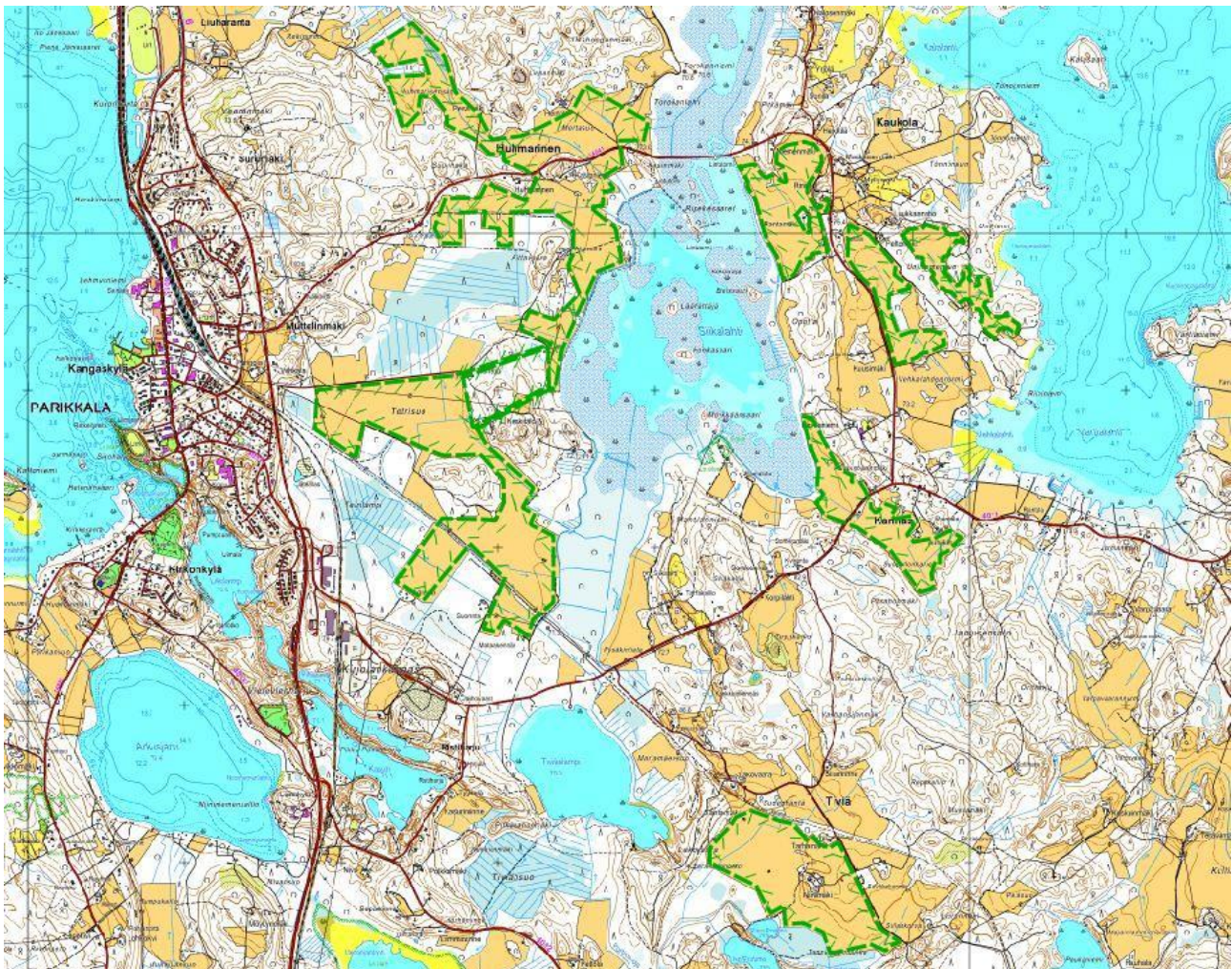
Siikalahden ympäristössä sijaitsevat Kaukolan, Huhmarisen ja Tetrisuon alueen pellot muodostavat hanhille, joutsenille ja kurjille tärkeän peltokokonaisuuden.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 311 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6828086; 636815

| Kriteerilaji        | Kausi |
|---------------------|-------|
| laulujoutsen (D)    | Syksy |
| metsähanhi (NT, RT) | Kevät |
| valkoposkihanhi (D) | Syksy |
| kurki (D)           | Syksy |





#### 4.2.11.2 Tyrjän—Kolmikannan lintupellot (320124)

##### **Yleiskuvaus:**

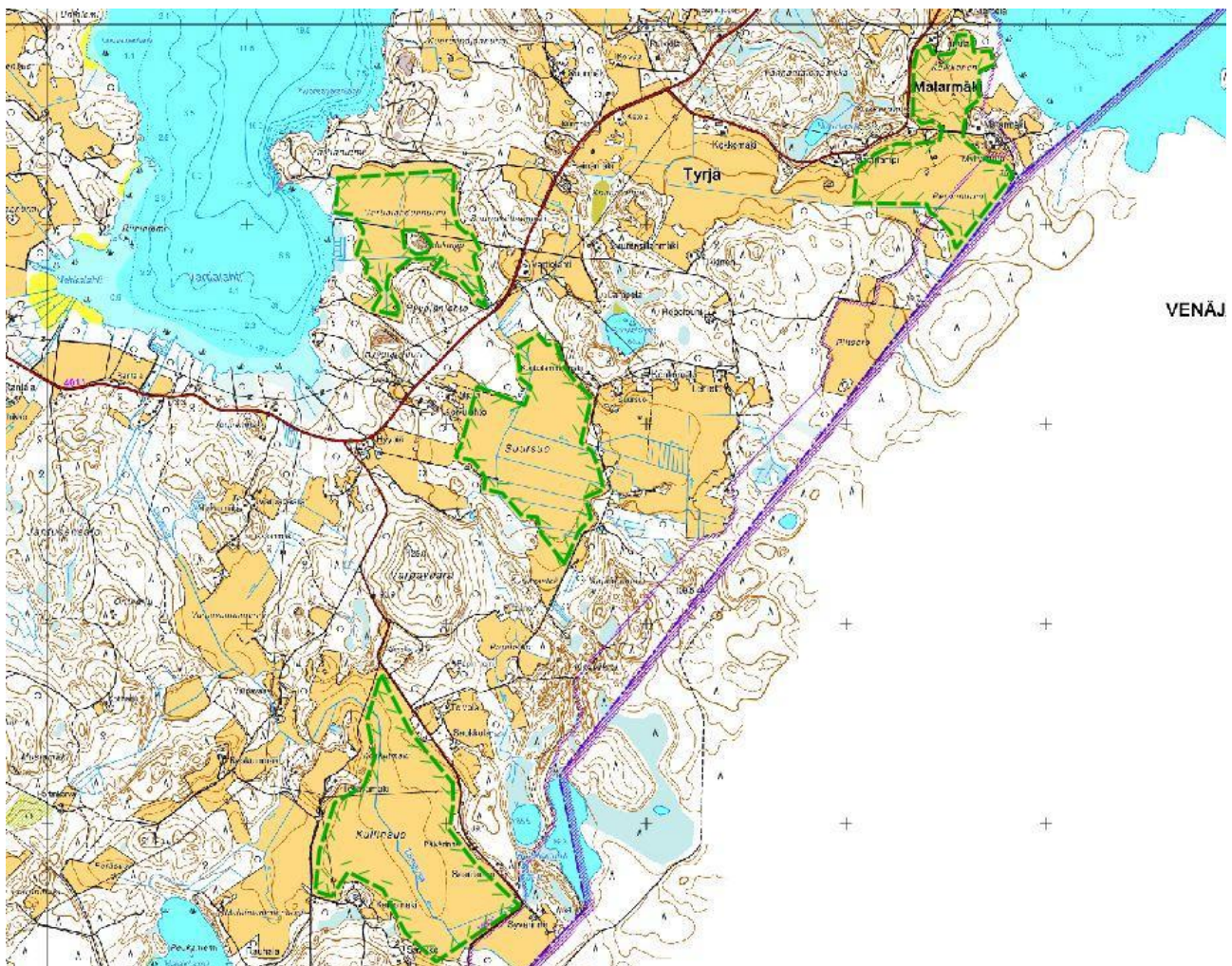
Tyrjän ja Kolmikannan alueella sijaitsevien hanhille, kurjille ja joutsenille tärkeiden peltojen kokonaisuus.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 168 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6827216; 641955

| Kriteerilaji        | Kausi   |
|---------------------|---------|
| valkoposkihanhi (D) | Syksy   |
| uhanalainen laji    | Pesivät |



#### 4.2.12 Salattu MAALI-alue

Herkkien lintulajien pesimäympäristöjä ei julkaista MAALI-raportissa. Katso kohteen tarkemmat tiedot julkaisemattomasta Liitteestä 1.



#### 4.2.13 Simpelejärven selät (320172)

##### **Yleiskuvaus:**

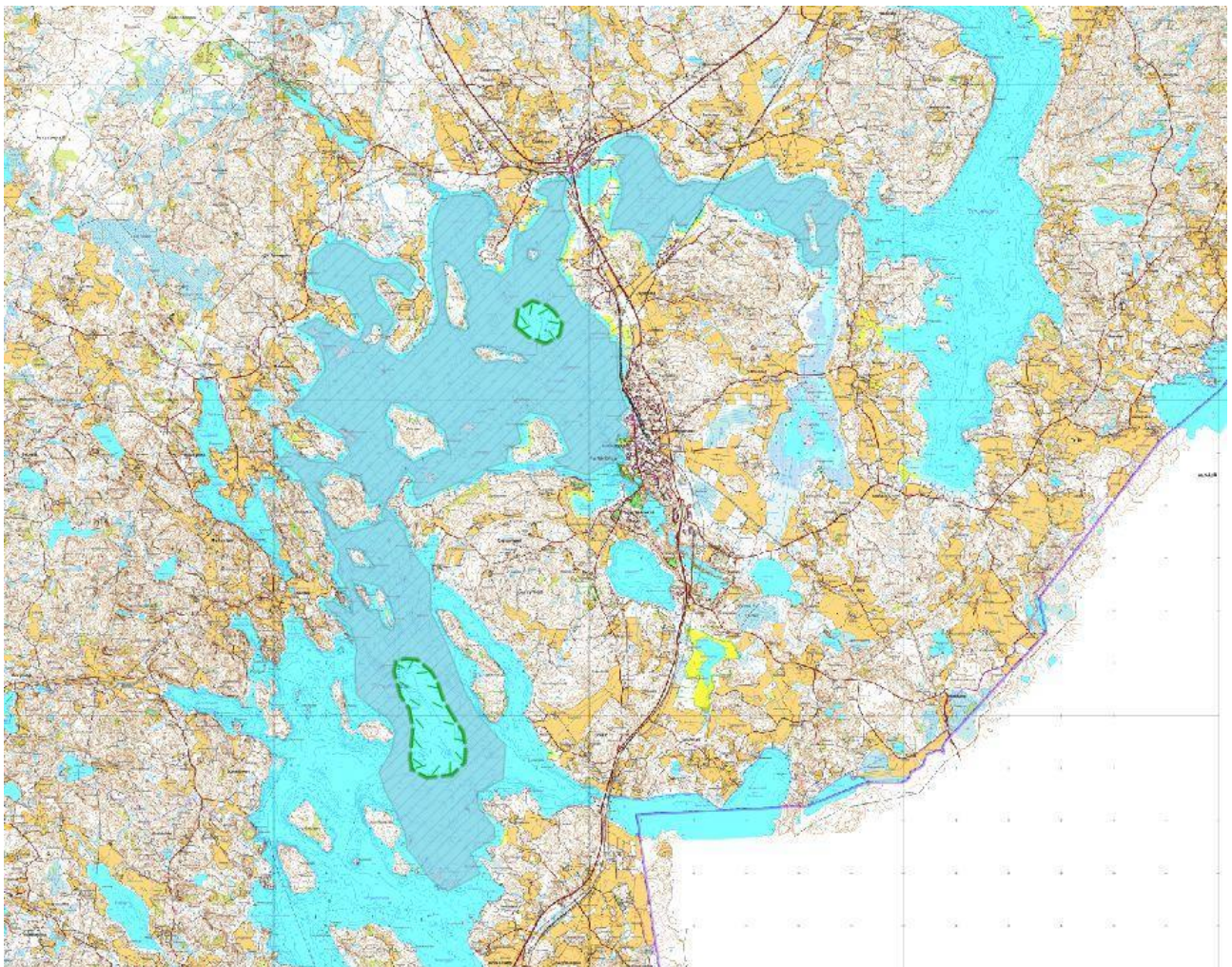
Pääosin varsin rehevän Simpelejärven suurimmat selät keräävät keväin syksyin vesilintuja muutolta, etenkin epäsuotuisan muuttosään vallitessa. Alueella lepäilee eniten arktisia sorsia. Isokoskelojärvenä Simpelejärvi on maakunnan toiseksi paras Pien-Saimaan jälkeen. Suurimmillaan lintumäärät ovat loppusyksyisin, jolloin alueella voi havaita satoja koskeloita.

**Pääelinympäristö:** Järven selkävesi

**Pinta-ala:** 3 348ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6827966; 630135

| Kriteerilaji    | Kausi |
|-----------------|-------|
| lapasotka (EN)  | Kevät |
| alli (MU)       | Kevät |
| isokoskelo (NT) | Syksy |
| silkkiiukku     | Syksy |



Rasterilla rajattu alue on isokoskelon syksyinen pääesiintymisalue, vihreällä rajattu alue on Simpelejärven tärkeimmät arktisten vesilintujen lepäilyalueet.



#### 4.2.14 Suurenjärvenliete (320151)

##### **Yleiskuvaus:**

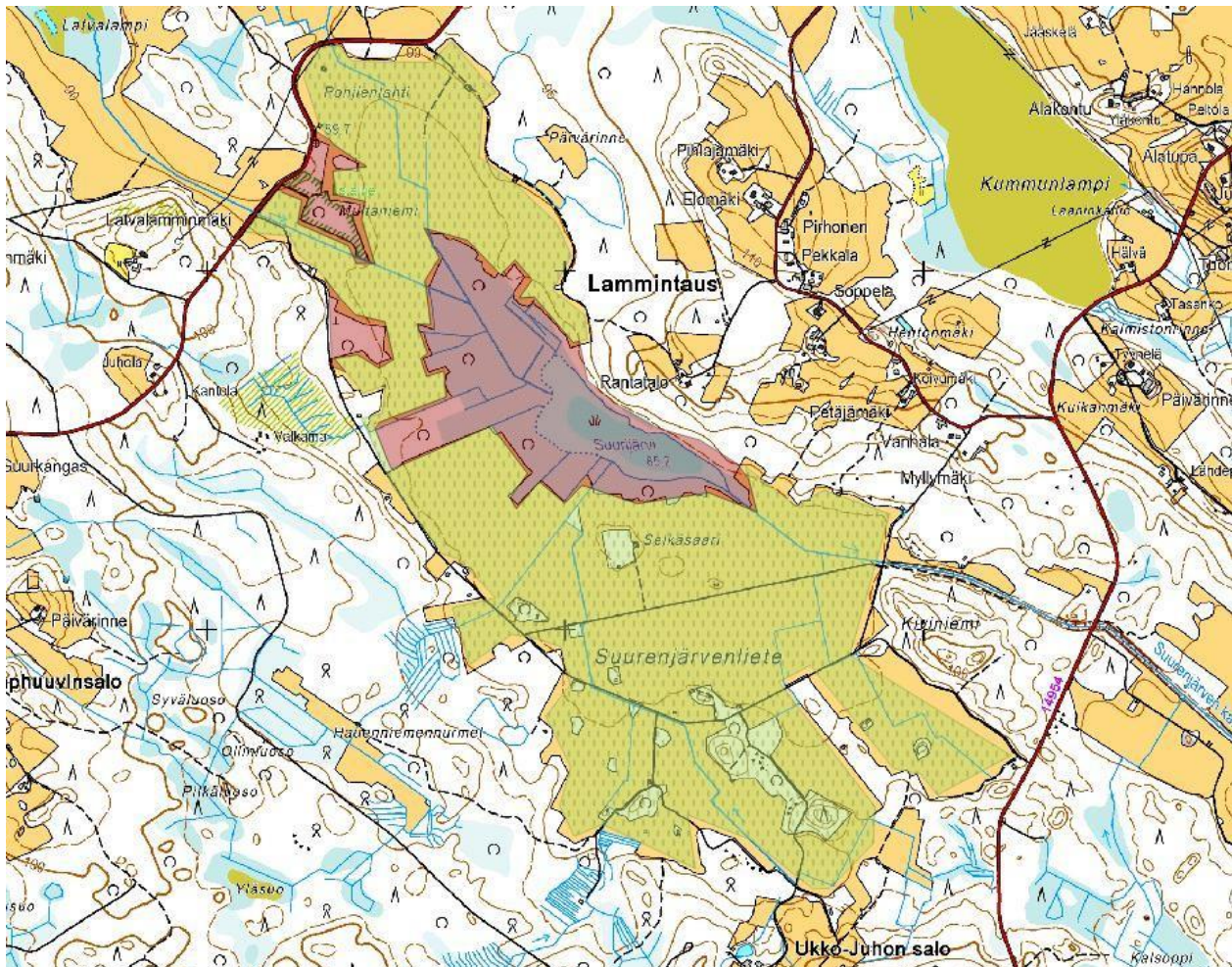
Parikkalan Uukuniemellä sijaitseva kuivatetusta järvestä jäljelle jäänyt pieni kosteikko, jossa avovettä on varsin vähän. Kosteikkoa ympäröivät peltoalueet ja rikkonaiset pienialaiset lehtimetsät, joista pieni osa on suojeltu. Etenkin keväisin tulvapelloille kerääntyy paljon vesilintuja ja kahlaajia sekä syksyisin hanhia. Peltojen, metsiköiden ja kosteikon rikkomassa maisemassa viihtyvät myös petolinnut ja yölaulajat. Alue on Koillisen Etelä-Karjalan viimeinen keltavästäräkin pesimäalue. Rajauksessa mukana myös peltorajaus 320116.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 162 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6850637; 646932

| Kriteerilaji         | Kausi   |
|----------------------|---------|
| sinisorsa            | Kevät   |
| jouhisorsa (VU)      | Pesivät |
| heinätavi (VU)       | Pesivät |
| metsäviklo           | Kevät   |
| uhanalainen laji     | Pesivät |
| keltavästäräkki (VU) | Pesivät |





#### 4.2.15 Suuri Rautjärvi N-osa (320054)

##### **Yleiskuvaus:**

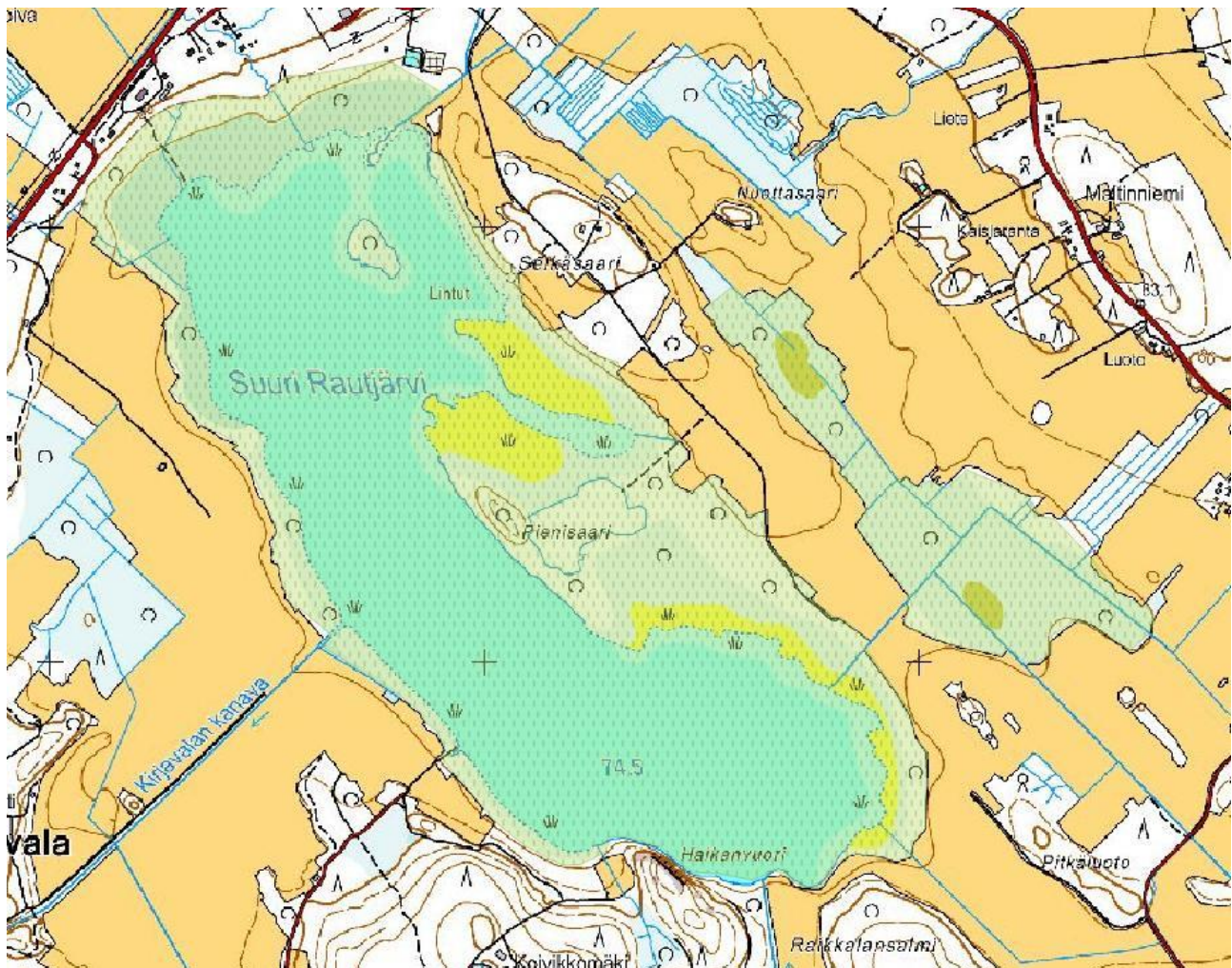
Parikkalan Saarella sijaitseva Suuri Rautjärven pohjoisosa on tyypillinen korkean pajukon ja leppälehdon ympäröimä lintujärvi. Järveä kiertää muutaman metrin levyinen saraikkoluhta. Järven avovesialue supistuu kesällä voimakkaasti kortteikon kasvusta johtuen. Järven itä- ja länsipuolella sijaitsevat peltoaukeat ovat tärkeitä hanhien ja joutsenten lepäilyalueita.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 171 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6841431; 642072

| Kriteerilaji     | Kausi   |
|------------------|---------|
| harmaasorsa      | Pesivät |
| tavi             | Kevät   |
| jouhisorsa (VU)  | Kevät   |
| lapasorsa        | Kevät   |
| naurulokki (NT)  | Pesivät |
| uhanalainen laji | Pesivät |





#### 4.2.16 Särkisalmen—Rautalahden lintupellot (320118)

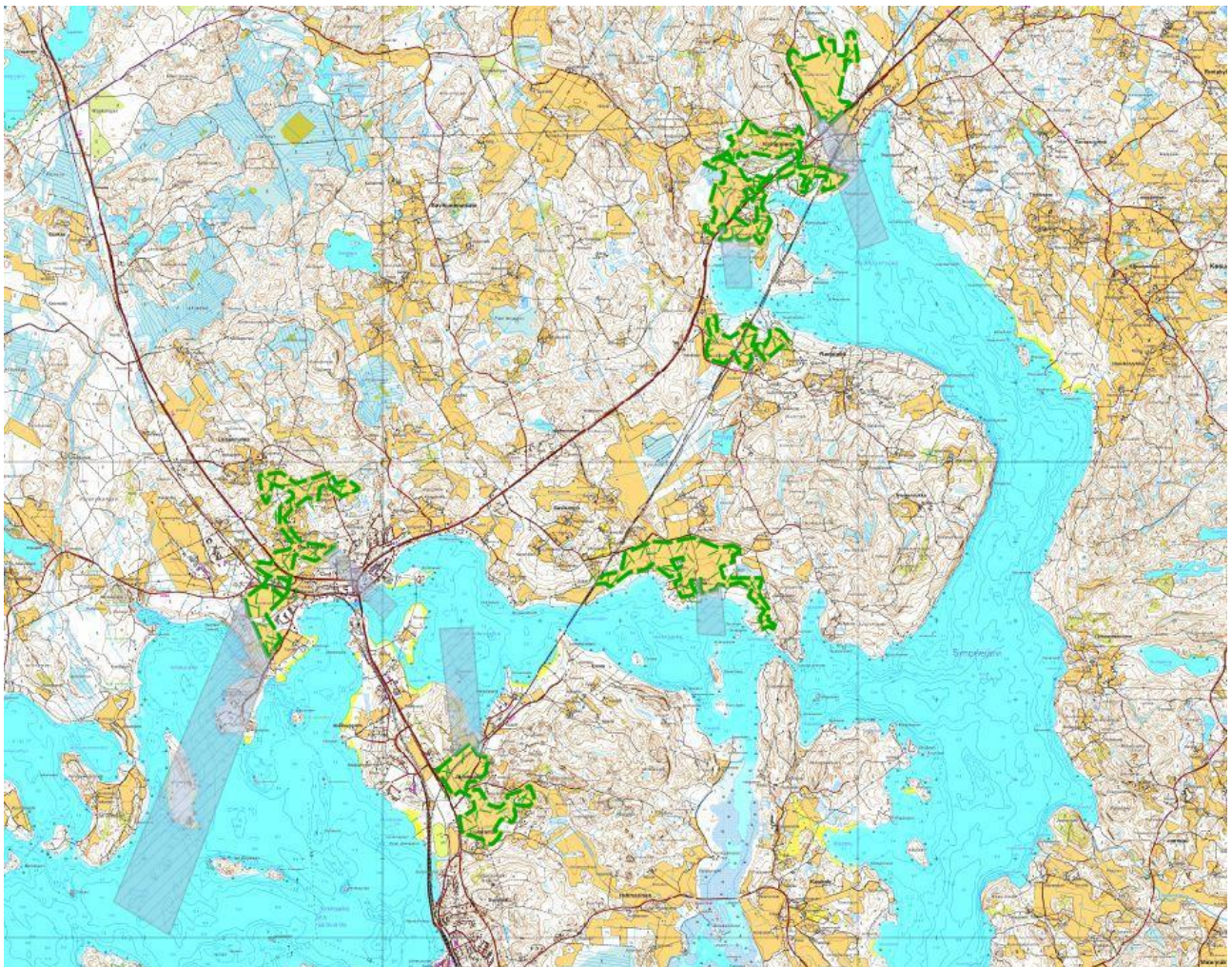
##### **Yleiskuvaus:**

Hanhien ja joutsenten suosimia peltoalueita Parikkalan Särkisalmella, Rautalahdessa ja Kinnarniemessä. Alueesta on muodostettu kolme lapsialuetta: Kinnarniemen—Rautalahden lintupellot (320119), Alavan lintupellot (320120) ja Särkisalmen—Liuharannan lintupellot (320121). Alavan lintupellot alue ei täytä MAALI-kriteerejä, koska alueelta ei ole kertynyt tarpeeksi aineistoa.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 364 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6832634; 635015



- vihreällä rajatut alueet lepäily- ja ruokailualueita
- sinisellä rasteroinnilla on kuvattu lentoreittejä yöpymispaikoille ja alueiden välillä



#### 4.2.16.1 Kinnarniemen—Rautalahden lintupellot (320119)

##### **Yleiskuvaus:**

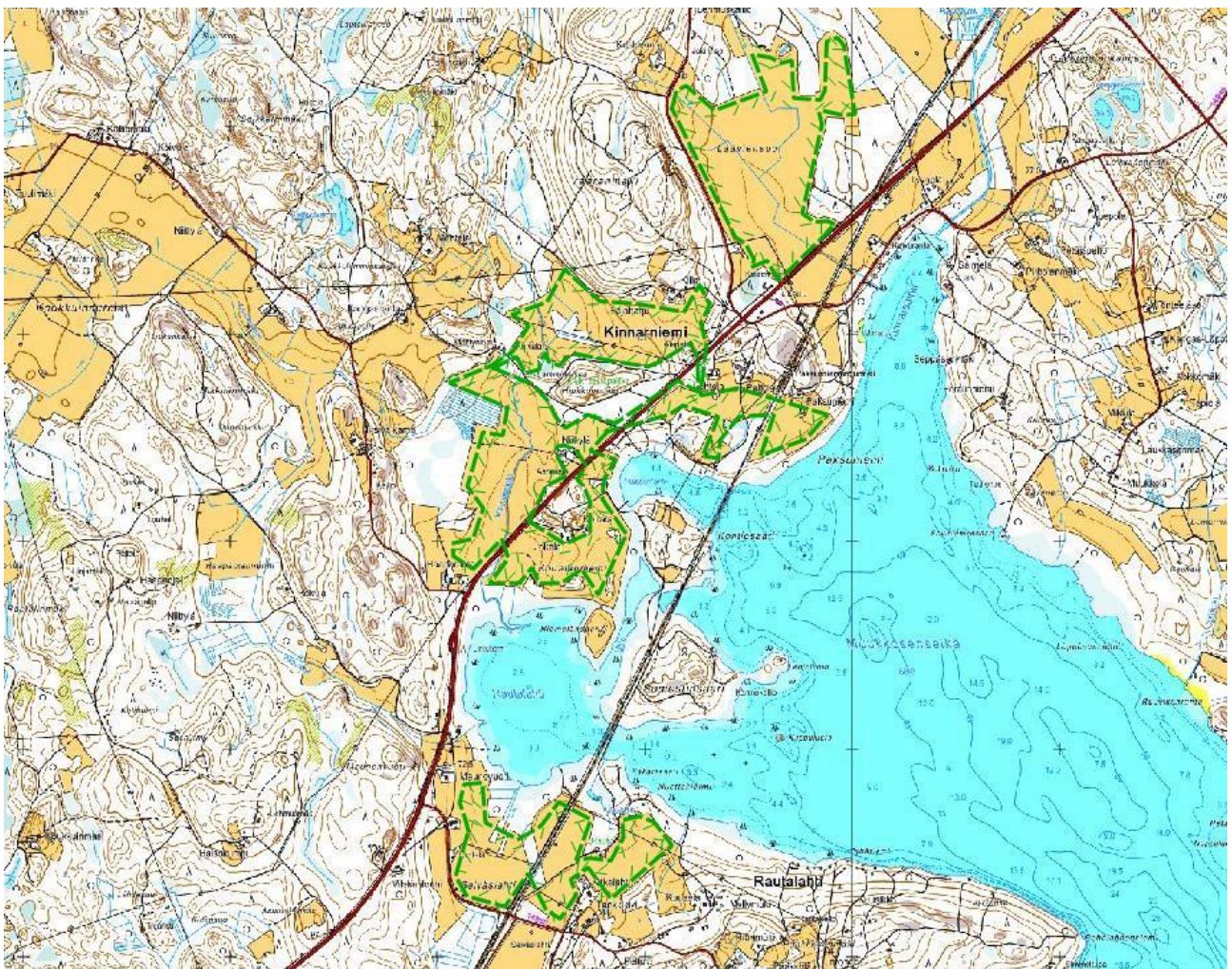
Kinnarniemen ja Rautalahden alueilla hanhien ja joutsenten suosimien peltoalueiden kokonaisuus, joka kuuluu laajempaan Särkisalmen—Rautalahden lintupeltojen rajaukseen.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 166 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6835904; 636145

| Kriteerilaji        | Kausi |
|---------------------|-------|
| metsähänhi (NT, RT) | Kevät |





#### 4.2.16.2 Särkisalmen—Liuharannan lintupellot (320121)

##### **Yleiskuvaus:**

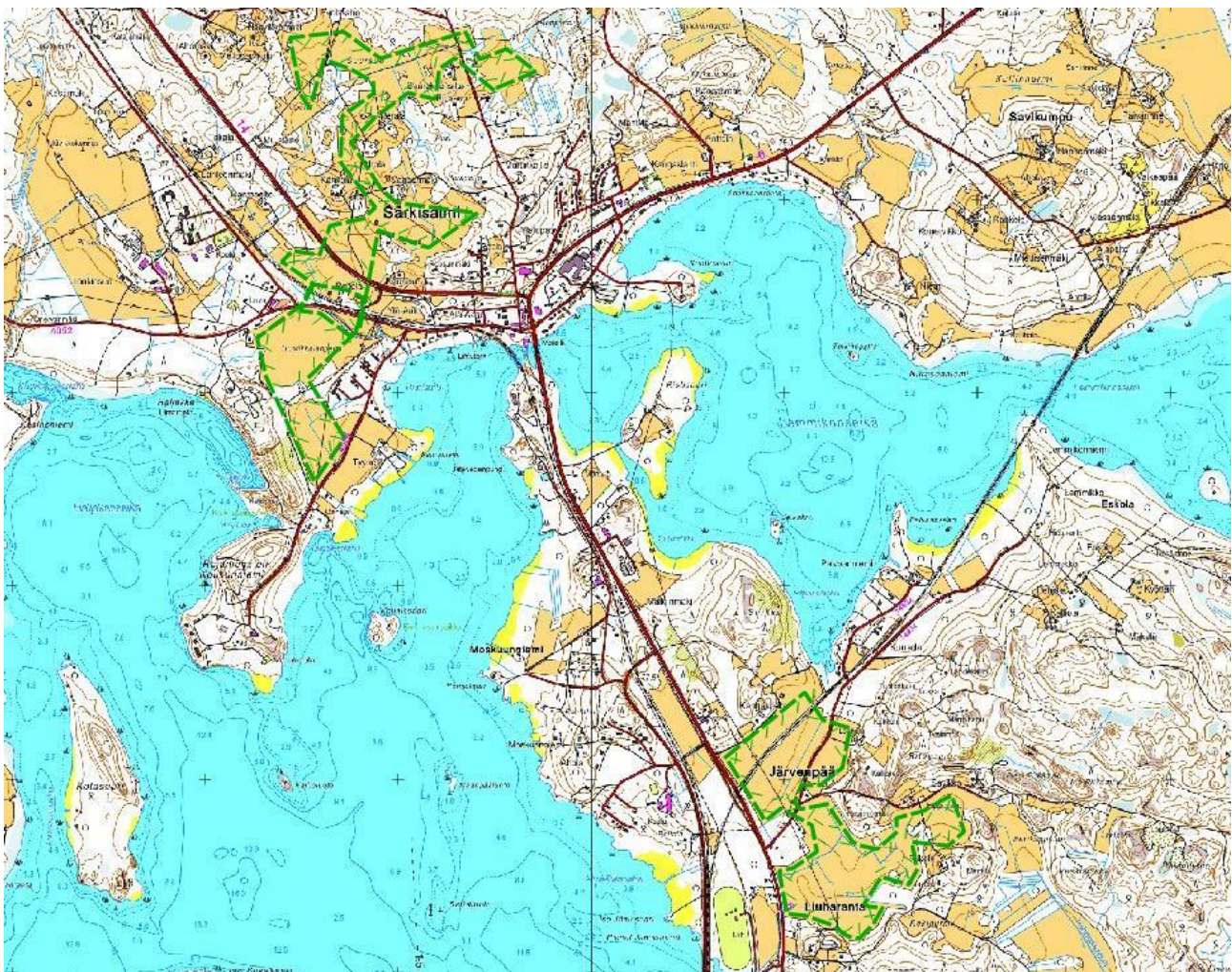
Särkisalmella ja Liuharannassa sijaitsevien hanhien suosimien peltujen kokonaisuus, joka kuuluu osana laajempaan Särkisalmen—Rautalahden lintupellot rajaukseen.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 125 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6832336; 630525

| Kriteerilaji        | Kausi |
|---------------------|-------|
| valkoposkihanhi (D) | Syksy |





#### 4.2.17 Tarassiinlahti (320051)

##### **Yleiskuvaus:**

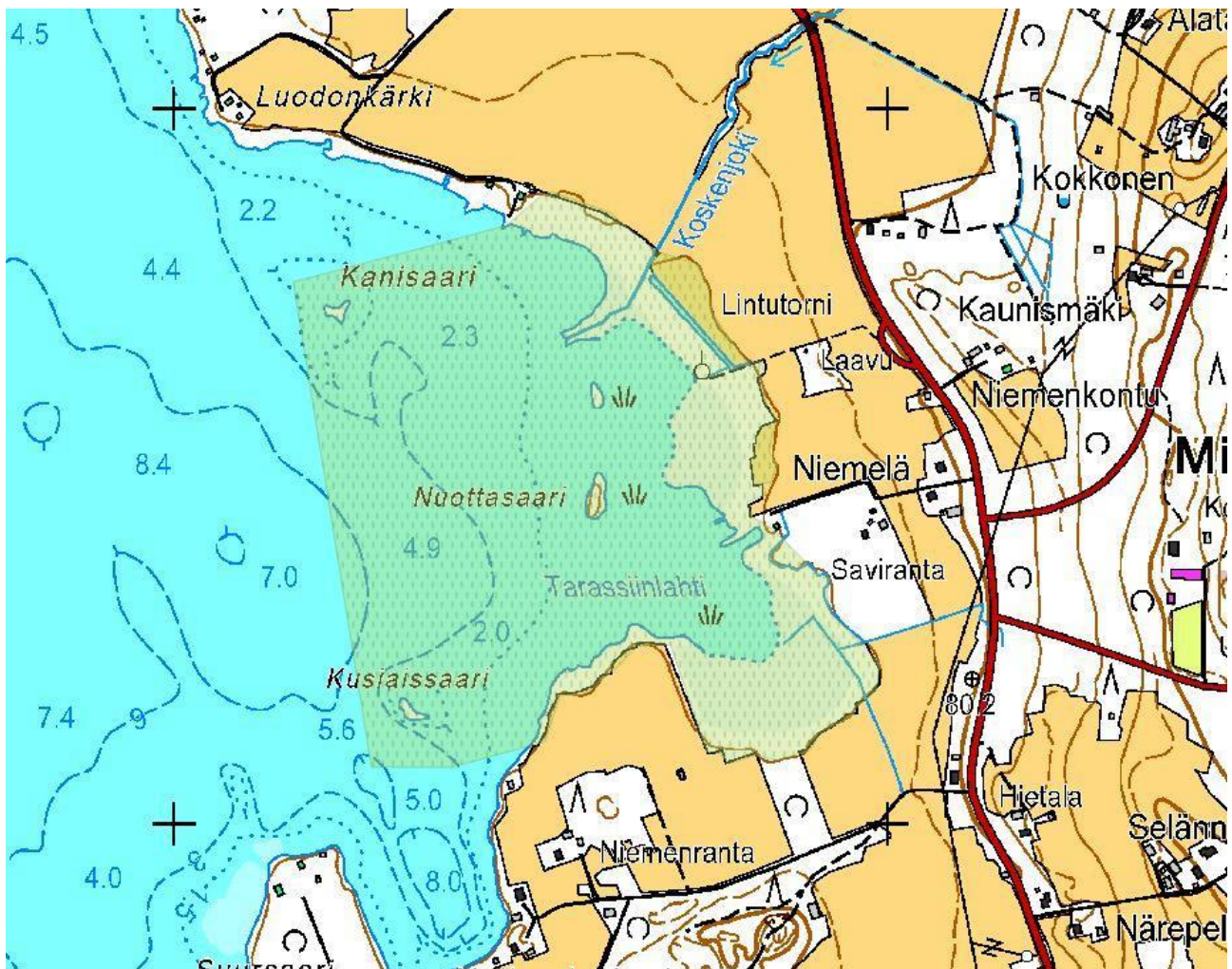
Parikkalan Saarella sijaitseva Tarassiinlahti on sankan pajukon reunustama, viljelyalueeseen rajoittuva kor-  
tekasvustoinen lahti. Alue oli Suomesta kadonneen kultasirkun viimeisiä elinalueita Etelä-Karjalassa.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 38 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6842530; 646570

| Kriteerilaji         | Kausi |
|----------------------|-------|
| heinätavi (VU)       | Kevät |
| kapustarinta (D, RT) | Kevät |



Katso myös Rautjärven otsikon alle oleva 4.3.5 Simpeleen-Koitsanlahden lintupellot, joka on osittain myös Parikkalan kunnan alueella. Em. alueelle luodun lapsialueen Koitsanlahden – Tähtiniemen lintupellot alue ei kuitenkaan vielä täytä MAALI-kriteerejä, vaikka onkin merkittävä levähtämis- ja ruokailualue hanhille.

## 4.3 Rautjärvi

### 4.3.1 Kivijärvi (320033)

#### **Yleiskuvaus:**

Simpelejärvi laskee vetensä Rautjärvellä sijaitsevaan Kivijärveen, josta vedet virtaavat Kokkolanjokea pitkin Laatokkaan. Kivijärven etelä- ja pohjoisrannat on viljeltyjä ja rannoilla on myös laidunnusta ulottuen aivan rantaan saakka. Alueen linnustollinen arvo on heikentynyt voimakkaasti 2000-luvulla. Naurulokkikolonia katosi v. 2008 jälkeen, jolloin myös sorsa- ja uikkukannat heikentyivät. Myös mustakurkku-uikku näyttää kadonneen. Myrskyt ja hakkuut ovat heikentäneet alueen metsiä v. 2010 jälkeen, mutta metsien linnustollinen arvo on silti merkittävä. Lisäarvoa alueelle on tuonut valkoposkikihanhien suuret määrät syksyisin.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 143 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6814941; 626079

| <b>Kriteerilaji</b>       | <b>Kausi</b> |
|---------------------------|--------------|
| valkoposkikihanihi (D)    | Syksy        |
| sinisorsa                 | Kevät        |
| lapasorsa                 | Pesivät      |
| telkkä                    | Kevät        |
| isokoskelo (NT)           | Kevät        |
| silkkiuikku               | Pesivät      |
| mustakurkku-uikku (VU, D) | Kevät        |
| mustakurkku-uikku (VU, D) | Pesivät      |
| naurulokki (NT)           | Pesivät      |
| uhanalainen laji          | Pesivät      |
| pikkutikka (D)            | Pesivät      |

Kartta seuraavalla sivulla







#### 4.3.2 Kokkolan- l. Hiitolanjoki(320034)

**Yleiskuvaus:**

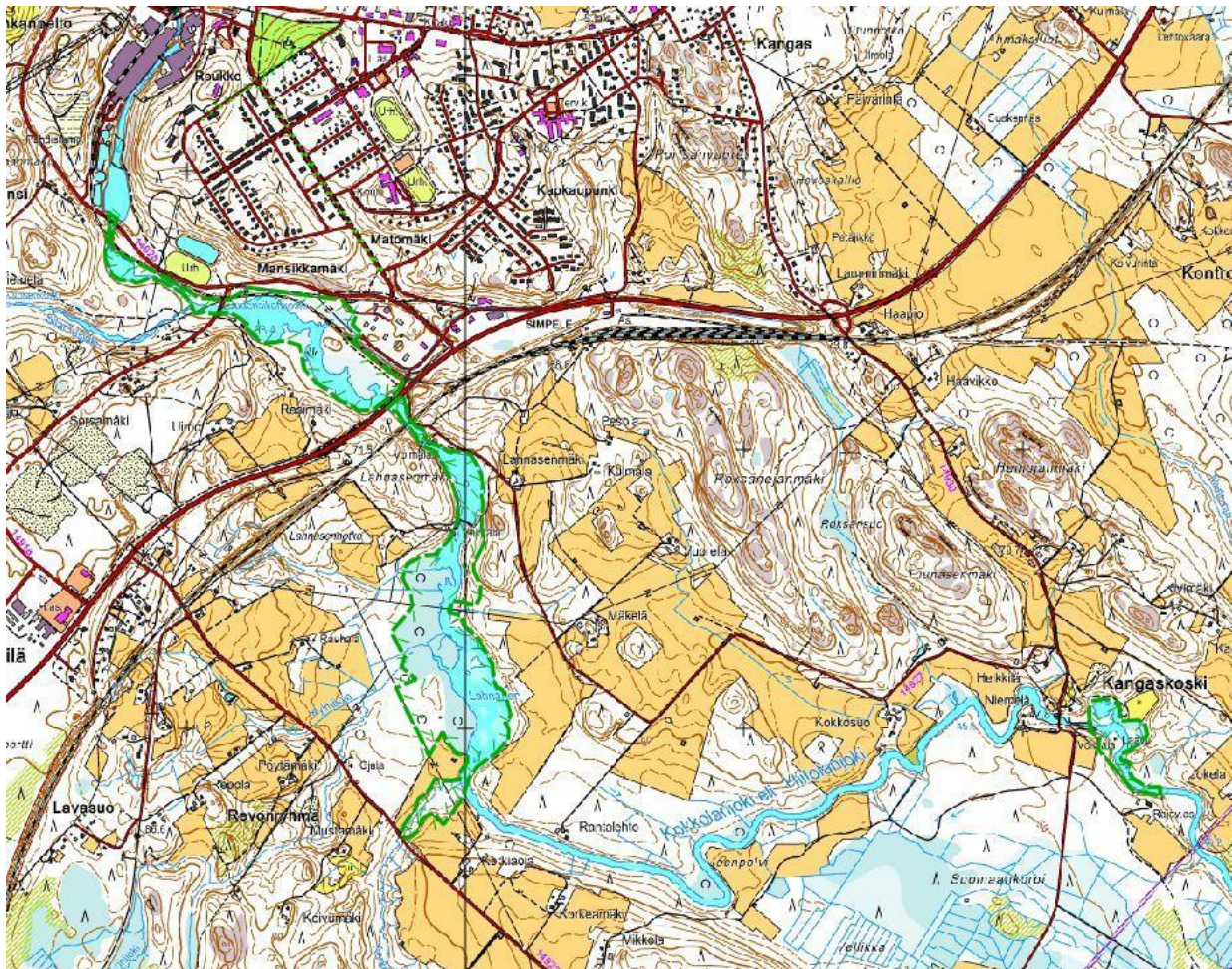
Rautjärvellä sijaitseva, Laatokkaan laskeva Hiitolanjokenakin tunnettu Kokkolanjoki on kapeahko joki, joka pysyy osittain sulana läpi talven. Leveämmät jokiosuudet Suvanto ja Lahnanen ovat melko ruovikkoisia. Joen juoksutusta hyödynnetään Simpeleen tehtaan lisäksi Ritakosken, Lahnasenkosken ja Kangaskosken voimaloilla. Alue on koskikaran tärkein talvinen esiintymisalue Etelä-Karjalassa. Rajaukseen on otettu mukaan myös tärkeimmät jokea reunustavat metsäalueet.

## Pääelin ympäristö: Virtavesi

**Pinta-ala: 46 ha**

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E): 6811742; 626079**

| Kriteerilaji     | Kausi   |
|------------------|---------|
| sinisorsa        | Pesivät |
| telkkä           | Pesivät |
| isokoskelo (NT)  | Pesivät |
| pikku-uikku (VU) | Talvi   |
| uhanalainen laji | Pesivät |
| koskikara (VU)   | Talvi   |





#### 4.3.3 Metsäkylän allas (320037)

##### **Yleiskuvaus:**

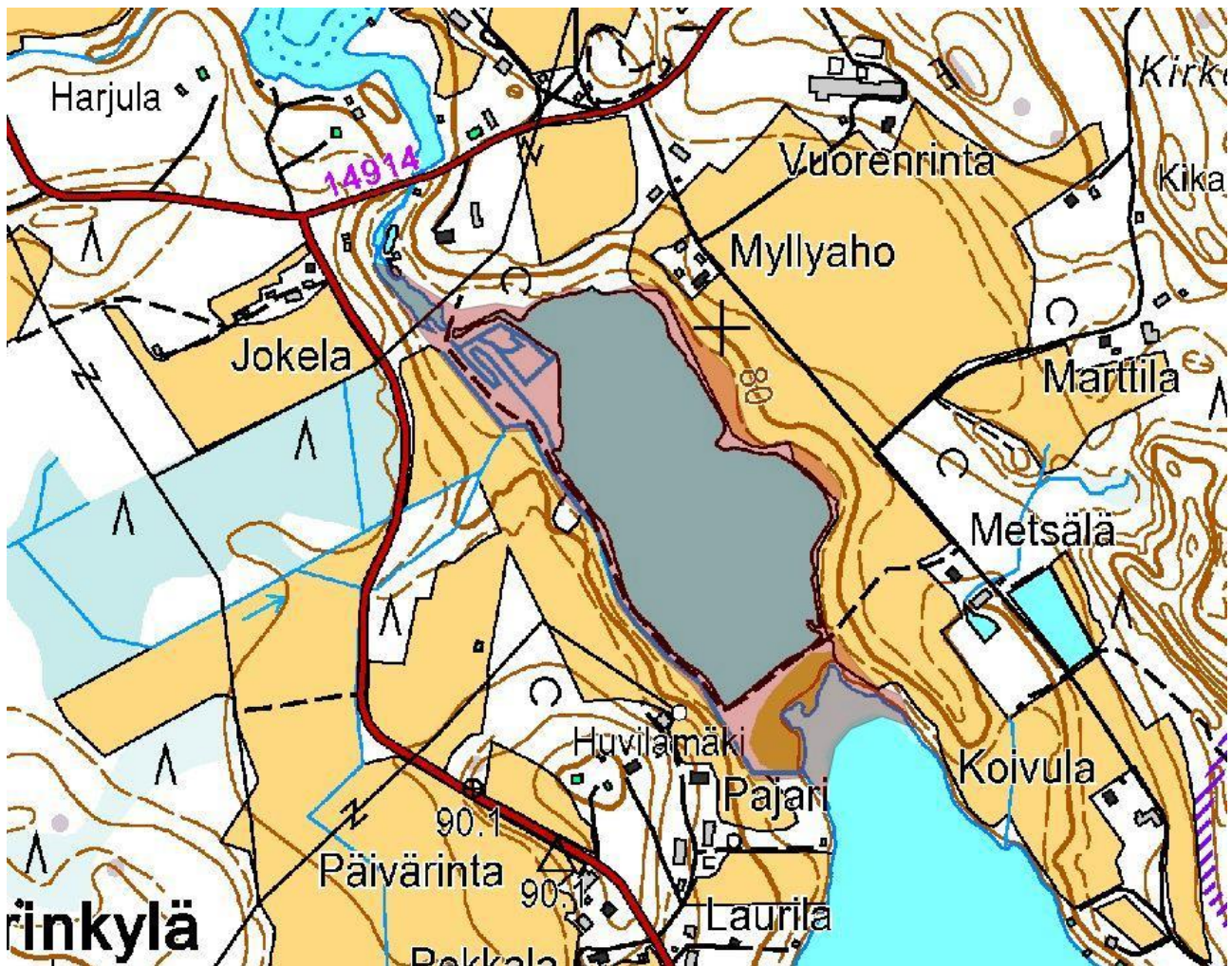
Rautjärvellä sijaitseva Metsäkylän allas on entinen kalankasvatusallas, jota maanomistaja säännöstelee sopivaksi pesimäpaikaksi linnuille (veden pintaa pystyy säätelemään). Alueella on tiheä vesilintujen pesimäkanta. Naurulokkeja alueella pesii enää muutama pari, mustakurkku-uikku ja heinätavi vaikuttavat kadonneen. Altaalla pesii myös laulujoutsen, ruskosuohaukka, muutama pikkulokki- ja kalatiirapari sekä valkoviklo. Paikalla on pesintäaikaan havaittu myös mm. lieju- ja luhtakana sekä luhtahuitteja. Muuttoaikana altaalla tapaa mm. kahlaajia.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 9 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6802846; 622880

| Kriteerilaji              | Kausi   |
|---------------------------|---------|
| haapana                   | Pesivät |
| mustakurkku-uikku (VU, D) | Pesivät |





#### 4.3.4 Purnujärven pellot (320184)

##### **Yleiskuvaus:**

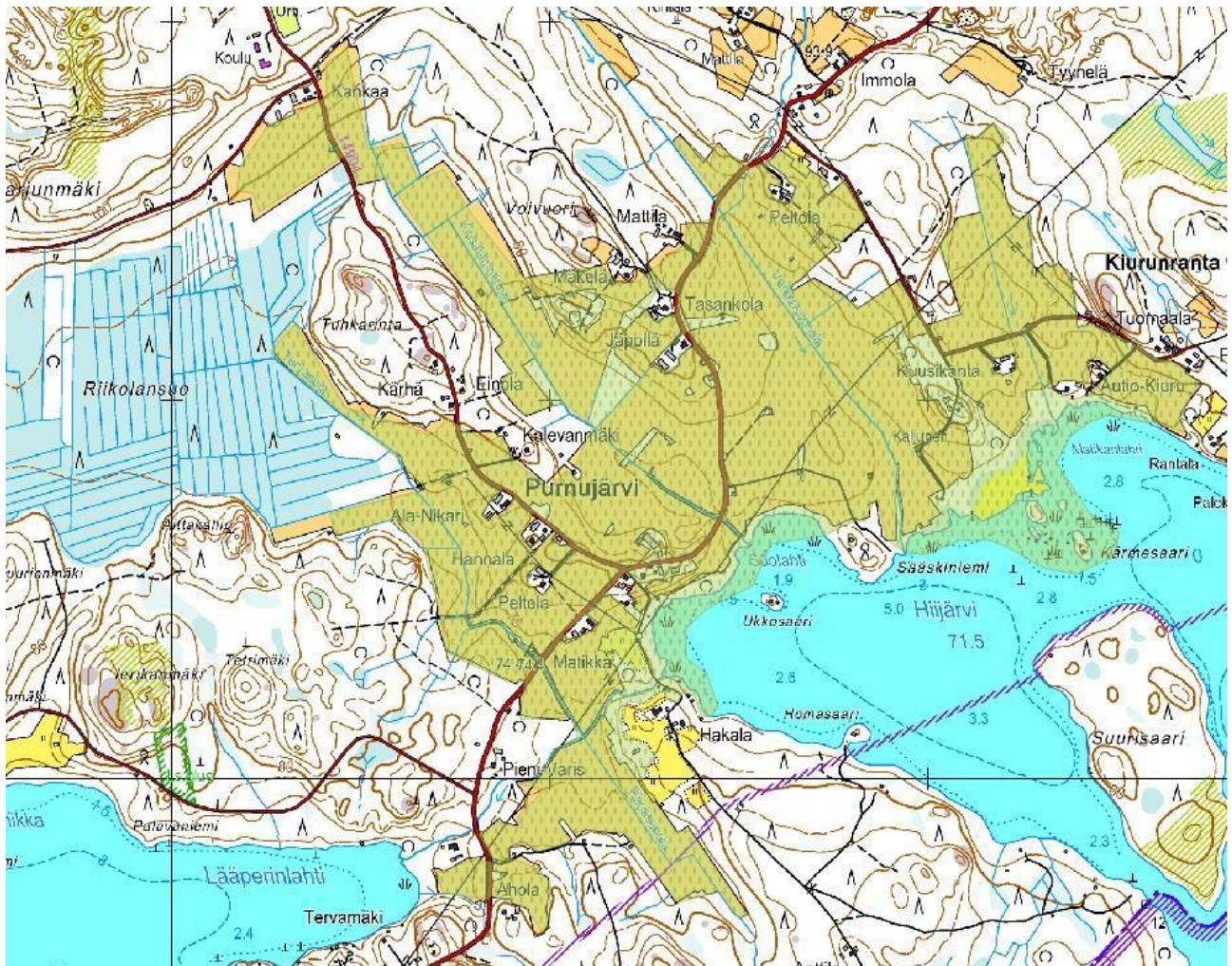
Kostea peltoaukea Rautjärvellä sijaitsevan Hiijärven rannalla. Peltoaukean pensaikot ovat yölaulajien suosiossa. Muuttoaikoina alueen pelloille pysähtelee etenkin pikkulintuja. Keskellä aluetta sijaitseva karjatila vetää puoleensa kulttuurilintuja. Viime vuosina pelloille on jätetty viljaa ym. syötävää riistaeläimille, jota myös esim. satapäiset keltasirkkuparvet hyödyntävät.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 192 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6792775; 615462

| Kriteerilaji      | Kausi   |
|-------------------|---------|
| ruisräikkä (D)    | Pesivät |
| uhanalainen laji  | Pesivät |
| tunturikiuru (CR) | Kevät   |





#### 4.3.5 Simpeleen—Koitsanlahden lintupellot (320126)

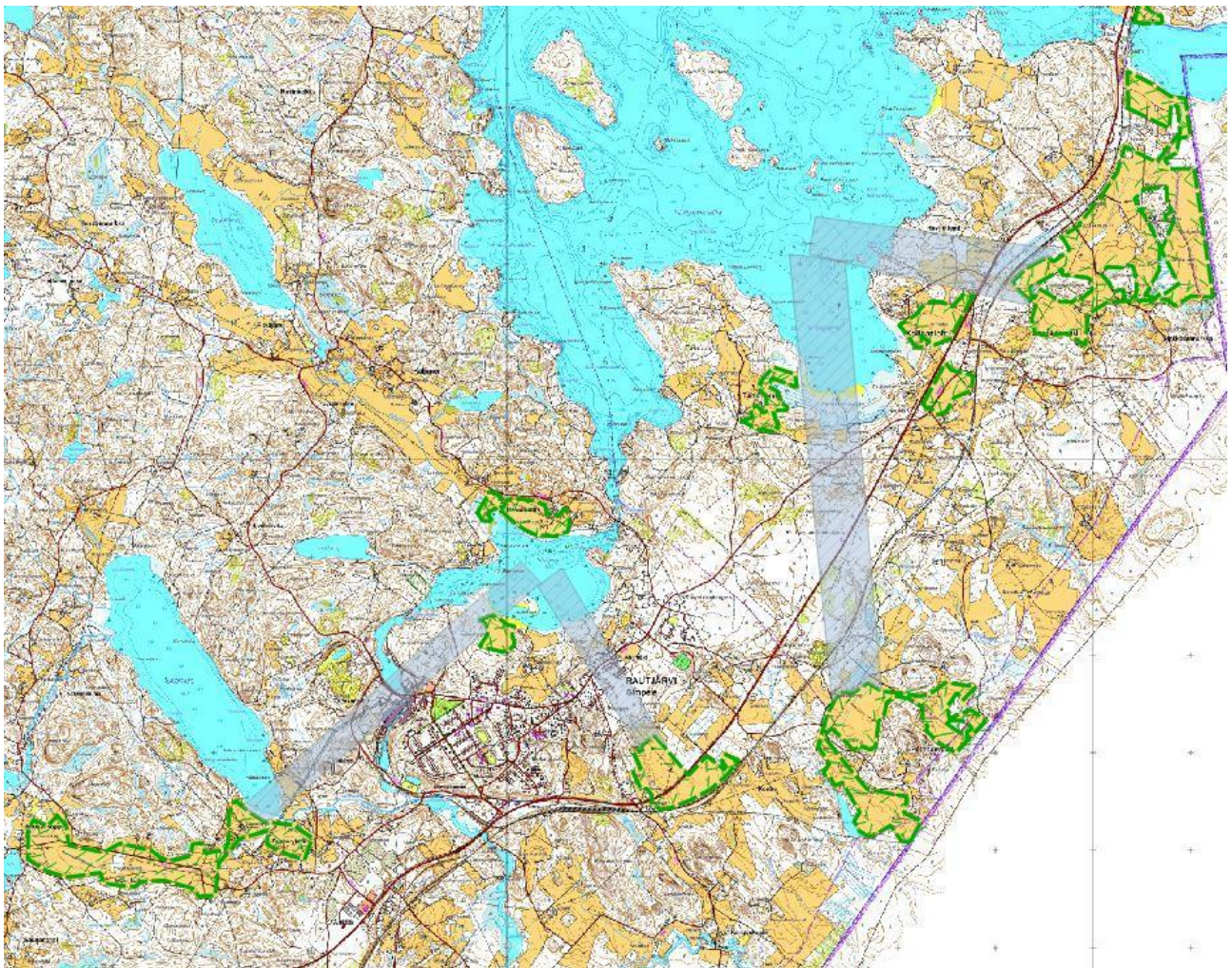
##### **Yleiskuvaus:**

Parikkalan Koitsanlahden ja Tähtiniemen sekä Rautjärven Petritsanvaaran, Kivijärven, Kankaan ja Änkilän peltoalueiden muodostama kokonaisuus. Peltoalueet ovat tärkeitä hanhien ja joutsenten levähtämisalueita. Laajan aluekokonaisuuden eri peltoalueiden välillä on säännöllistä lintujen liikehdintää, joten laajempi raja-alueelle muodostettiin helpottamaan pullonkaulojen hahmottamista alueella. Koitsanlahden—Tähtiniemen lintupellot ja Änkilän lintupellot alueet eivät vielä täytä MAALI-kriteerejä, joten niistä ei ole esitetty tarkempaa rajausta tässä raportissa. Näiden alueiden linnustollisista arvoista tulee kerätä lisää tietoa.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 503 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6812826; 627545



- tärkeät lepäily- ja ruokailualueet vihreällä rajauksella
- sinisellä rasteroidut alueet lintujen lentoreittejä



## Petritsanvaaran — Kivijärven lintupellot (320128)

### Yleiskuvaus:

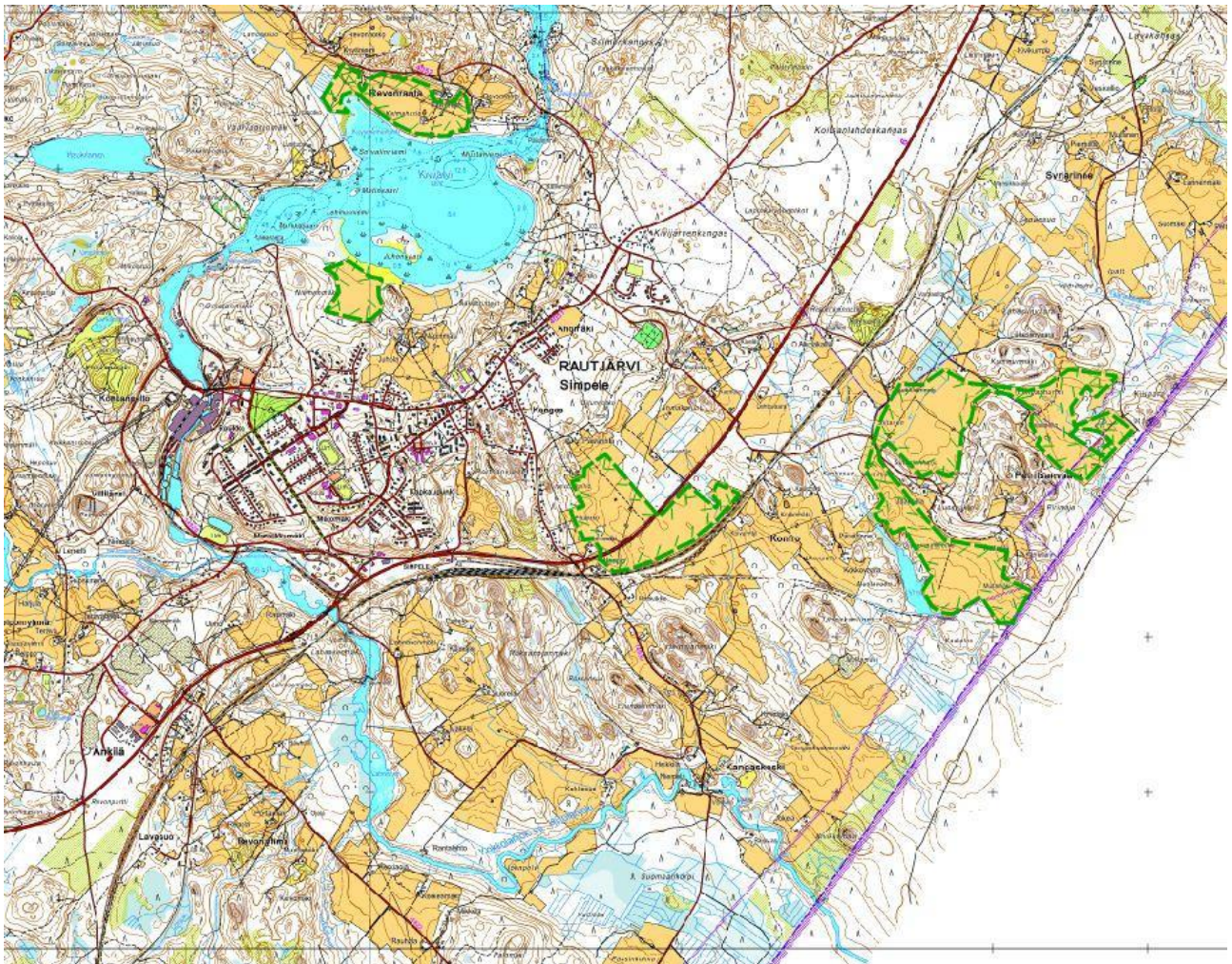
Rautjärven Petritsanvaarassa, Kankaalla ja Kivijärvellä sijaitsevien peltojen kokonaisuus. Peltoalueet ovat tärkeitä hanhien, kurkien ja joutsenten lepäily- ja ruokailualueita.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 158 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6812850; 627599

| Kriteerilaji         | Kausi |
|----------------------|-------|
| valkoposkihanhi (D)  | Syksy |
| kapustarinta (D, RT) | Kevät |
| niittykirvinen (NT)  | Kevät |





## **4.4 Ruokolahti**

### **4.4.1 Salattu MAALI-alue**

Herkkien lintulajien pesimäympäristöjä ei julkaista MAALI-raportissa. Katso kohteen tarkemmat tiedot julkaisemattomasta Liitteestä 1.

### **4.4.2 Salattu MAALI-alue**

Herkkien lintulajien pesimäympäristöjä ei julkaista MAALI-raportissa. Katso kohteen tarkemmat tiedot julkaisemattomasta Liitteestä 1.

#### 4.4.3 Kirslamminsuo (320110)

##### **Yleiskuvaus:**

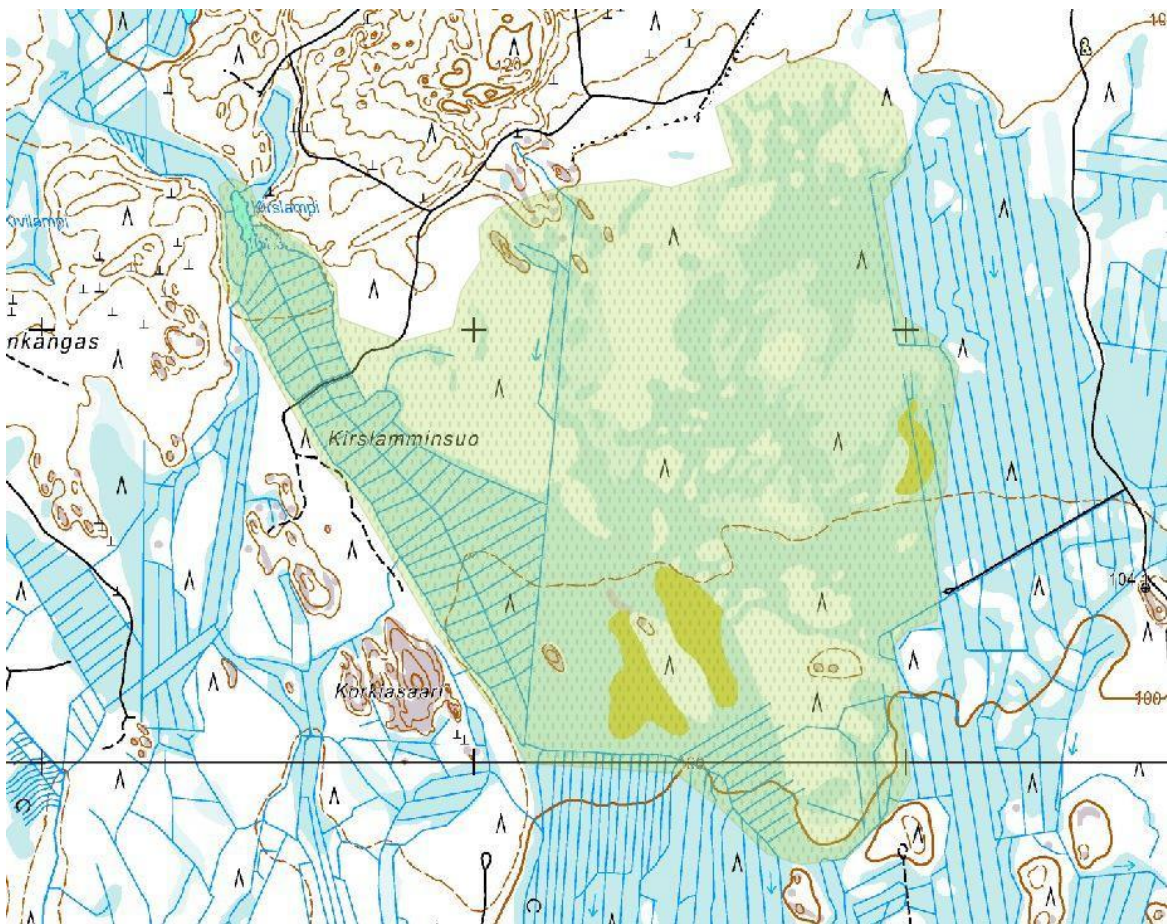
Ruokolahdella sijaitseva Kirslamminsuo on reunoiltaan osin ojitettu keidassuo. Suuri osa suosta on harva-  
puustoista rämettä. Osa alueesta on uhanalaista, runsasravinteista lettorämettä pienine avosuoalueineen.  
Linnusto on tyyppillistä suolinnustoa: kurki, valkoviklo, liro, taivaanvuohi, niittykirvinen, pensastasku.

**Pääelinympäristö:** Suo

**Pinta-ala:** 185 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6810698; 592749

| Kriteerilaji        | Kausi   |
|---------------------|---------|
| liro (D, RT)        | Pesivät |
| niittykirvinen (NT) | Pesivät |





#### 4.4.4 Kuokkalampi (320043)

##### **Yleiskuvaus:**

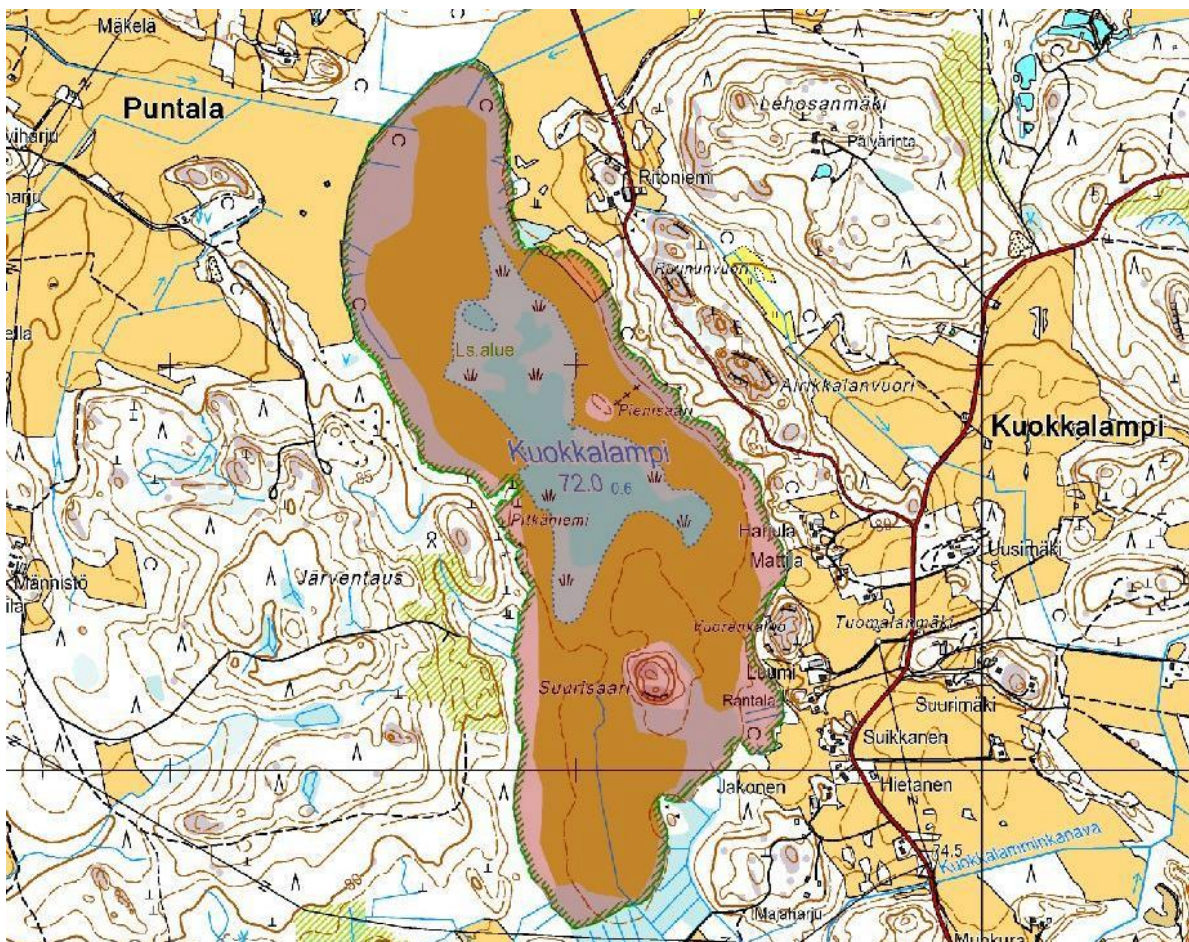
Ruokolahden Kuokkalampi on muodostunut lintujärveksi 1936 suoritetun keskenjääneen järvenlaskun seurauksena. Vedenpinnan laskun ja umpeenkasvamisen seurauksena avovesialue on pienentynyt alle 30 ha. Vesi on runsasravinteista ja matalaa. Lammen lajistoon kuuluvat kriteerilajien lisäksi myös mm. pikkulepinkäinen (5-7 paria), ruskosuohaukka, kaulushaikara, kurki.

**Pääelinympäristö:** Kosteikko

**Pinta-ala:** 120 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6792650; 607086

| Kriteerilaji     | Kausi   |
|------------------|---------|
| luhtakana        | Pesivät |
| luhtahuitti (NT) | Pesivät |
| taivaanvuohi     | Pesivät |
| uhanalainen laji | Pesivät |



#### 4.4.5 Salattu MAALI-alue

Herkkien lintulajien pesimäympäristöjä ei julkaista MAALI-raportissa. Katso kohteen tarkemmat tiedot julkaisemattomasta Liitteestä 1.



#### 4.4.6 Savisienkylän - Niska-Pietilän lintupellot (320162)

##### **Yleiskuvaus:**

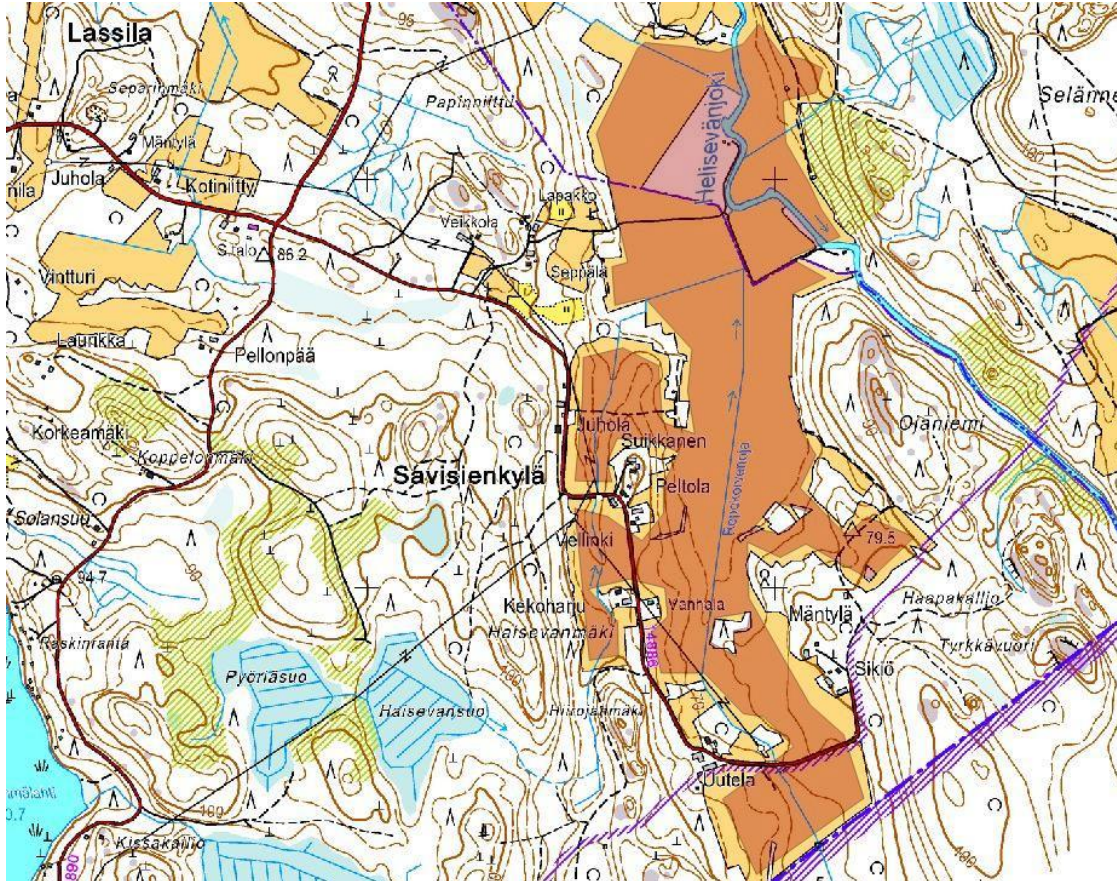
Suurimmaksi osaksi Ruokolahdella ja osittain Rautjärvellä sijaitseva suurehko notkoinen peltoalue, jota ympäröivät metsät. Pellon halki kulkee Helisevänjoki ja Repokorvenoja, jotka tulvivat ainakin keväisin. Joen varren pensaikko- ja niittyalueella on havaittu mm. laulava keltavästäräkki ja peltosirkku, pelloilla on myös tiheästi ruisrääkkiä. Alueella on havaittu tulvien aikaan runsaasti kahlaajia ja vähemmän puolisukeltajasorsia. Paikallisten mukaan alueella on ollut paljon joutsenia.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 76 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6788541; 610922

| Kriteerilaji          | Kausi   |
|-----------------------|---------|
| ruisrääkkä (D)        | Pesivät |
| mustapyrstökuiri (EN) | Kevät   |
| mustaviklo            | Kevät   |
| valkoviklo            | Kevät   |
| liro (D, RT)          | Kevät   |
| niittykirvinen (NT)   | Pesivät |
| keltavästäräkki (VU)  | Pesivät |
| peltosirkku (EN, D)   | Pesivät |





#### 4.4.7 Suuri Paljärvi (320138)

##### Yleiskuvaus:

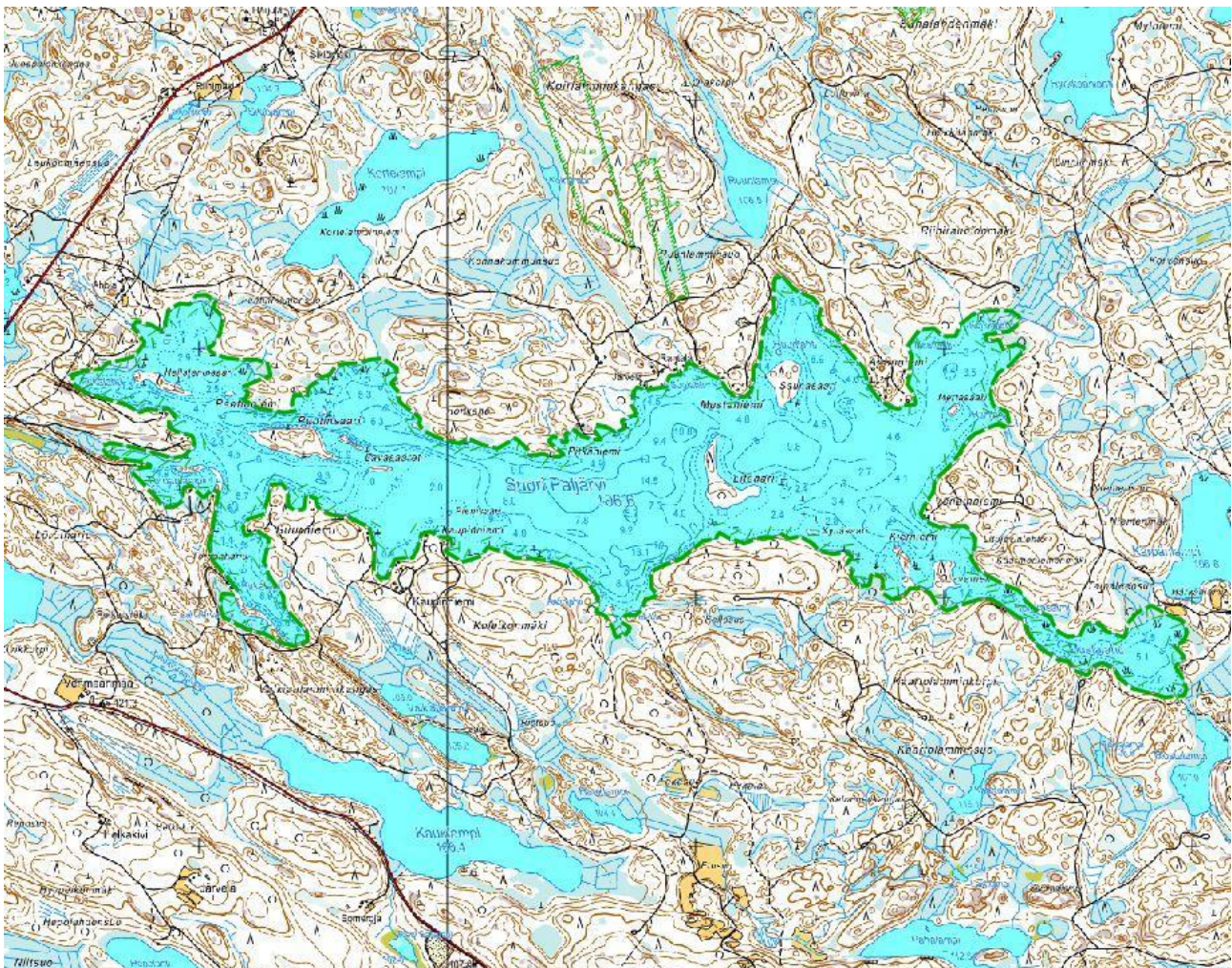
Karu kirkasvetinen järvi, jonka tunnuslajina on kuikka. Muina merkittävimpinä lajeina tavataan mm. kalatii-  
ra, selkälökki, isokoskelo ja rantasipi.

**Pääelinympäristö:** Järven selkävesi

**Pinta-ala:** 260 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6807368; 602659

| Kriteerilaji      | Kausi   |
|-------------------|---------|
| tukkakoskelo (NT) | Pesivät |
| kuikka (D)        | Pesivät |
| selkälökki (VU)   | Pesivät |





#### 4.4.8 Suurisuo (320107)

##### **Yleiskuvaus:**

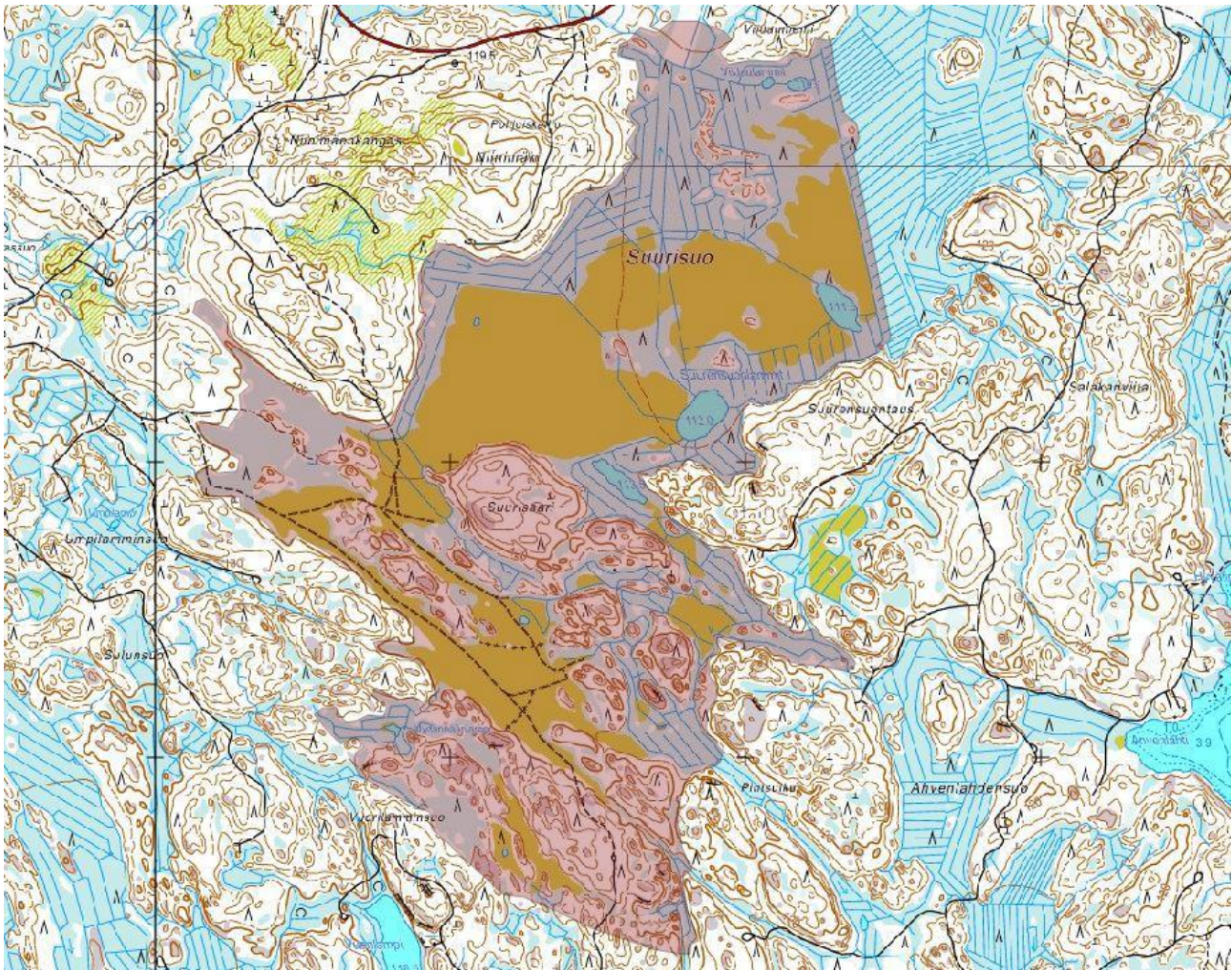
Ruokolahdella sijaitseva Kemppilän Suurisuo on harvinainen laaja-alainen eteläinen aapasuo. Suon vallitseva suotyyppi on karu tasapintainen kalvakkaneva. Reunat on suurimmaksi osaksi ojitettu, mutta suon eteläosan osin kallioisten metsäsaarekkeiden rikkoma alue on reunoiltaankin luonnontilainen. Suurisuon pesimälinnusto on tyypillistä suolinnustoa: kurki, kuovi, valkoviklo, liro, töyhtöhyppä, niittykirvinen ja pensastasku. Liro on suon eteläiseen sijaintiin nähden runsas.

**Pääelinympäristö:** Suo

**Pinta-ala:** 350 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6815492; 597603

| Kriteerilaji        | Kausi   |
|---------------------|---------|
| liro (D, RT)        | Pesivät |
| niittykirvinen (NT) | Pesivät |





#### 4.4.9 Utulan rantapellot (320183)

##### **Yleiskuvaus:**

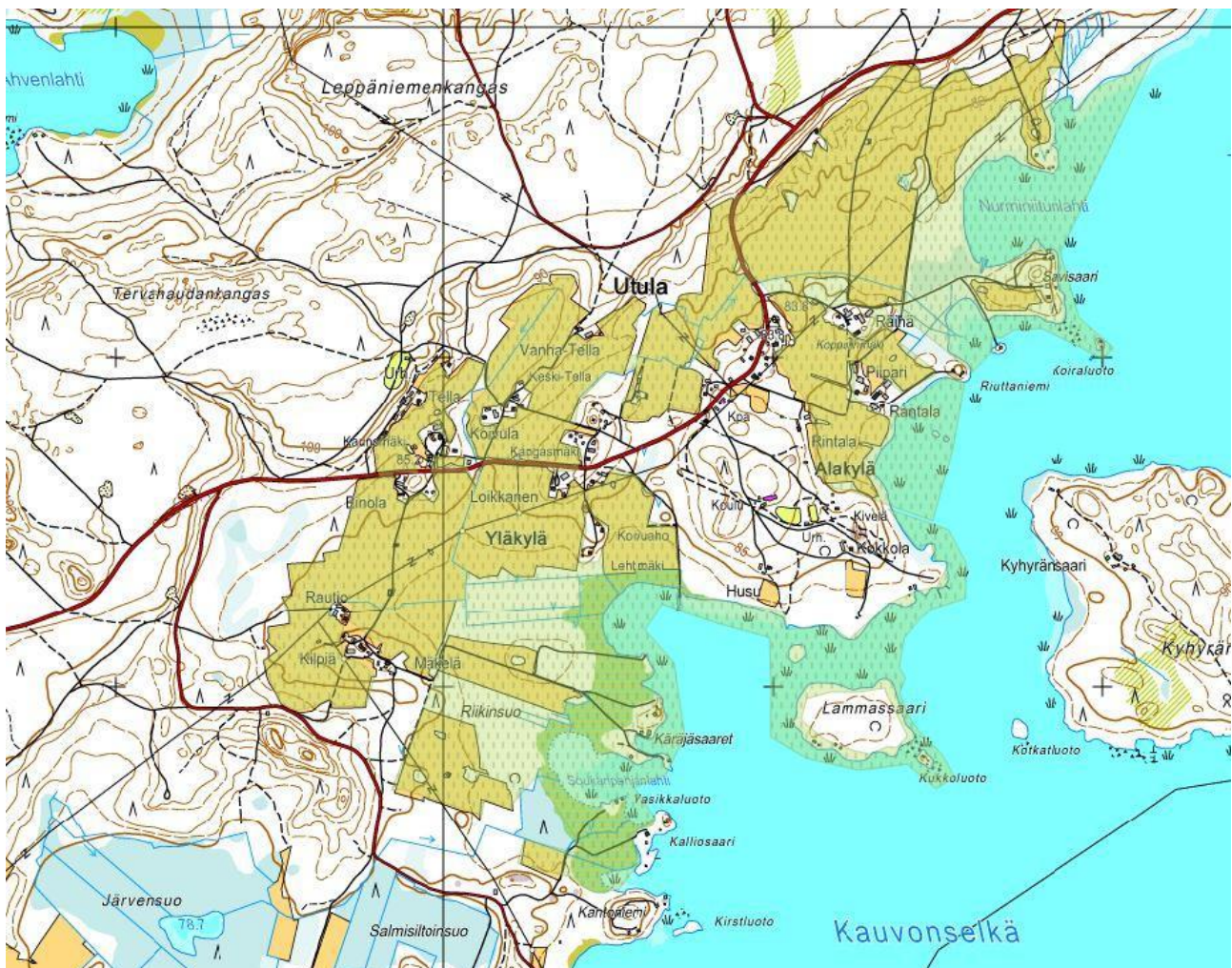
Ruokolahden Utulan rantapellot ruovikkorantoineen sijaitsevat karun Suur-Saimaan ja kangasmaaston keskellä. Alueelle kerääntyy syksyisin monipuolisesti kahlaajia. Pesimälinnusto on monipuolinen, mm. ruisrääkkä, punajalkaviklo ja sirkkalinnut.

**Pääelinympäristö:** Kulttuurimaisema

**Pinta-ala:** 245 ha

**Tasokoordinaatit ETRS-TM35 (N ja E):** 6802568; 578618

| Kriteerilaji        | Kausi   |
|---------------------|---------|
| ruisrääkkä (D)      | Pesivät |
| punajalkaviklo (NT) | Pesivät |



## 4.5 Itäisen Etelä-Karjalan tärkeät muuttoreitit ja pullonkaula-alueet

Osana Etelä-Karjalan Lintutieteellisen Yhdistyksen Maakunnallisesti tärkeät lintualueet hanketta laati Jari Kontiokorpi raportin ”Etelä-Karjalan lintuliikenteen pullonkaula-alueet ja muuttoreittejä”. Raportissa käsitellään Etelä-Karjalan muuttoreittejä ja muuton ajoittumista sekä lintujen lepäilyalueita ja lentoreittejä lepäily- ja yöpymisalueiden välillä. Raportti löytyy kokonaisuudessaan osoitteesta:

<http://www.birdlife.fi/suojelu/paikat/maali/EKn-lintulentojen-pullonkaula-alueet.pdf>

## 4.6 Muita tärkeitä lintualueita itäisessä Etelä-Karjalassa

Kaikki itäisen Etelä-Karjalan hyvät lintualueet eivät täyttäneet MAALI-kriteerejä, jolloin niitä ei voinut nimeä. Osa kohteista on ihmisen toiminnan tulosta ja osasta ei ollut riittävästi aineistoa saatavilla. Ihmisen toiminnan kautta hyväksi lintukohteeksi on muodostunut esim. Stora Enson Kaukopään tehdasjätteiden kaatopaikka Ruokolahden Laurinniemiessä

Alueita, joilta tulisi kerätä lisää aineistoa laskentojen avulla:

- Koitsanlahden—Tähtiniemen lintupellot, Parikkala-Rautjärvi
- Alavan lintupellot, Parikkala
- Tiviän—Lahdenkylän lintupellot, Parikkala
- Kurvansuo, Parikkala
- Kummunsuo, Parikkala
- Kallioniemensuo, Parikkala
- Veteläsuo, Rautjärvi
- Lapinlamminsuo, Rautjärvi
- Änkilän lintupellot, Rautjärvi
- Aitlahdensuo, Ruokolahti
- Kynskaivo, Ruokolahti—Rautjärvi
- Torsanpään kosteikko, Ruokolahti
- ”Kuukkelivyöhyke”

MAALI-alueiden listaa tulee aktiivisesti päivittää ja pitää yllä.



## 5 Yhteenveto ja kiitokset

Etelä-Karjalan Lintutieteellisen Yhdistyksen toteuttama Maakunnallisesti tärkeät lintualueet hanke ei olisi ollut mahdollinen ilman rahoitusta, jota hankkeelle saatiin yhdistyksen omarahoituksen lisäksi Etelä-Karjalan liitolta ja BirdLife Suomelta. Hankkeessa toteutettiin laskentoja lintualueilla ja analysoitiin jo olemassa olevaa tietoa. Tässä raportissa tarkasteltiin itäisen Etelä-Karjalan kuntien Imatran, Parikkalan, Rautjärven ja Ruokolahden maakunnallisesti tärkeitä lintualueita jaoteltuna kunnittain. Itäisen Etelä-Karjalan alueelle nimettiin yhteensä 34 eri MAALI-aluetta ja näille nimettiin 10 lapsialuetta. Alueet jakautuvat kunnittain: Imatra 3, Parikkala 17 (lisäksi 9 lapsialuetta), Rautjärvi 5 (lisäksi 1 lapsialue) ja Ruokolahti 9. Osa kohteista voi ulottua useamman kunnan alueelle.

Hankkeessa on lisäksi toteutettu vastaavanlainen raportti läntisen Etelä-Karjalan osalta (Lappeenranta, Lemi, Luumäki, Savitaipale ja Taipalsaari), jossa nimettiin 40 MAALI-aluetta. Kaikkiaan Etelä-Karjalassa nimettiin 74 Maakunnallisesti tärkeää lintualuetta ja lisäksi näille 10 lapsialuetta. Hankkeessa toteutettiin myös erillinen raportti Etelä-Karjalan lintuliikenteen pullonkaula-alueet ja muuttoreittejä. Nimetyille MAALI-alueille tehtiin digitaaliset karttarajaukset, jotka on toimitettu Etelä-Karjalan liittoon. Tarkoituksena on, että hankkeessa kerätty ja analysoitu aineisto auttaisi maakuntaliittoa, Ely-keskusta ja Etelä-Karjalan kuntia tunnistamaan esimerkiksi kaavoitusvaiheessa linnustolle tärkeitä alueita.

Kiitokset hankkeen läpiviennistä kuuluvat seuraaville tahoille. Rahoituksesta Etelä-Karjalan liitolle ja BirdLife Suomelle. Hankkeen työpanoksesta itäisen Etelä-Karjalan osalta: Hanna ja Janne Aalto, Juha Juuti, Pertti Koskimies, Liisa Laitinen, Matti Lötjönen, Rolf Mortensen, Harri Partanen, Timo Tikka sekä raportin kommentoinnista Janne Aallolle, Juha Juutille, Pertti Koskimiehelle, Esa Sojamolle ja Esko Veijalaiselle sekä kaikille havaintojaan Tiira-lintutietopalveluun ilmoittaneille.

## Lähteet

BirdLife Suomi. Tiira-havaintopalvelu. <http://www.tiira.fi/>

BirdLife Suomi. Suomen uhanalaiset lintulajit 2010. Saatavilla: <http://www.birdlife.fi/suojelu/lajit/uhex/uhex-lista.shtml>. Vierailtu: 15.2.2014

BirdLife Suomi. Lintudirektiivin liitteen I Suomessa säännöllisesti tavattavat lajit. Saatavilla: <http://www.birdlife.fi/suojelu/lainsaadanto/lintudirektiivi-lajit.shtml>. Vierailtu: 15.2.2014

Etelä-Karjalan liitto. Etelä-Karjalan kartta. Saatavilla: [http://www.ekliitto.fi/wp-content/uploads/2013/10/EK\\_kunnat\\_2013\\_nimet1.jpg](http://www.ekliitto.fi/wp-content/uploads/2013/10/EK_kunnat_2013_nimet1.jpg). Vierailtu: 15.2.2014

Etelä-Karjalan Lintutieteellinen yhdistys ry. <http://www.ekly.org/>

Kontiokorpi J. 2013: Etelä-Karjalan lintuliikenteen pullonkaula-alueet ja muuttoreittejä. Etelä-Karjalan Lintutieteellinen Yhdistys ry. Saatavilla: <http://www.birdlife.fi/suojelu/paikat/maali/EKn-lintulentojen-pullonkaula-alueet.pdf>. Vierailtu: 15.2.2014

Kontiokorpi, J. & Rajakallio, R. 2008: Rautjärven Kokkolanjoen I. Hiitolanjoen linnustosta. – *Ornis Karelica* 32vsk:50–56.

Koskimies, P. & Väisänen, R.A. 1988: Linnustonseurannan havainnointiohjeet. 2. uusittu painos. Helsingin yliopiston eläinmuseo, Helsinki

T:mi Ympäristötutkimus Kuitunen. 2013. Parikkalan Sammallammen pesimälinnustaselvitys 2013.

T:mi Ympäristötutkimus Kuitunen. 2013. Ruokolahden Kuokkalammen pesimälinnustaselvitys 2012.

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.

Siikalahden linnustolaskennat 2002–2004 (Yrjölä ym.), 2007 ja 2010 (Ornio)

Virtanen, J. 2008: Simpelejärven pesivän vesi- ja lokkilinnuston laskennat. – *Ornis Karelica* 32vsk:57–63.