

Järvilinnut matkailun myötätulessa



Linnustoraportti
Höytiäinen



Pohjois-Karjalan
luonnonsuojelupiiri ry.



Vipuvoimaa
EU:lta
2007–2013



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

LINNUSTORAPORTTI, HÖYTIÄINEN

JOHDANTO

Pohjois-Karjalan luonnonsuojelupiiri toteutti vuosina 2008–2010 hankkeen, jossa kartoitettiin Pielisen ja Oriveden selkävesilinnustoa. Tämä linnustoraportti on osa Järvilinnut matkailun myötätuulella vuosina 2011–2012 toteutettua jatkohanketta, jossa kartoitettiin Höytiäisen ja Puruveden selkävesilinnuston nykytilaa. Raportti on tarkoitettu osaltaan edistämään sitä työtä, jolla turvaamme Höytiäisen luonnonarvojen säilymistä nyt ja tulevaisuudessa.

TAVOITTEET

Linnustokartoituksen tavoitteena oli selvittää Höytiäisen arvokkaimmat pesimäluodot ja luotosaaret. Lajistollisesti kartoitus painottui yhdyskunnissa pesiviin lajeihin; *selkälokki*, *naurulokki*, *pikkulokki*, *kalalokki*, *harmaalokki*, *kalatiira* ja *lapintiira*. Myös monet vain yksittäin pesivät lajit huomioitiin, kuten esimerkiksi *kuikka*, *tukkakoskelo* ja *laulujoutsen*. Linnustokartoituksen tavoitteena oli tuottaa riittävä tieto niin, että kartoituksesta aiheutuva pesintöjen häirintä jäisi mahdollisimman vähäiseksi. Siitä johtuen lintujen ja lajien määrät ovat esitetyillä kohteilla todellisuudessa suurempia kuin mitä tässä selvityksessä on todettu. Useiden pesimälajien havaitseminen olisi edellyttänyt maihinnousua lähes jokaiselle luotosaarelle.

AJANKOHTA

Linnustokartoitus tehtiin vuonna 2011, lisäksi muutamalle kohteelle tehtiin tarkastuskäynti vuonna 2012. Kartoitukset aloitettiin toukokuun lopulla ja viimeiset maastokartoitukset tehtiin heinäkuun lopulla. Kartoituksia tehtiin kaikkina vuorokauden aikoina säätilat huomioiden. Kylminä ja sateisina päivinä ei kartoituksia tehty. Kartoitusvuonna vallitsi pesintöjen kannalta erittäin edulliset säätilat, mutta kartoitusta haittasi aika ajoin tuuliset sääjaksot.

MENETELMÄT

Kartoitus tehtiin pääosin veneellä liikkuen, kiikaria ja kaukoputkea käyttäen. Yksittäisiä kohteita kartoitettiin kaukoputkella myös mantereelta käsin. Muutamilla kohteilla noustiin maihin. Pääsääntöisesti tyydyttiin tarkkailemaan kohteita kauempaa häirinnän minimoimiseksi. Useille kohteille tehtiin vähintään kaksi kartoituskäyntiä eri lajien pesintöjen aloitukset huomioiden.

KATTAVUUS

Tavoitteet huomioiden voidaan kartoituksen alueellista kattavuutta pitää hyvänä. Kaikki Höytiäisen selkävesien luodot ja luotosaaret kartoitettiin. Myös suurten saarien rantoja kartoitettiin ja kartoitus kattoi osin myös pienempiä lahtialueita.

ARVOKKAAT KOHTEET

Seuraavat kohteet (1.-14.) ovat Höytiäisen tärkeimpiä lintuluotoja ja luotosaaria. Kohteet on esitelty tarkemmin liitteessä 1 ja kartat ovat liitteessä 2. Liite 1 sisältää tiedot kohteen sijainnista, yleiskuvauksen kohteesta, linnustotiedot, ohjeita linnuston tarkkailuun ja suositukset suojelun edistämiseksi. Kohdekuvauksissa on esitetty kohteella pesivien lintujen parimäärän minimiarvio.

Kohteiden pinta-alat vaihtelevat aarista pariin hehtaariin. Yleisesti voidaan todeta, että kaikki tässä esitetyt linnustokohteet ovat pinta-alaltaan niin pieniä, ettei niillä ole rakennusoikeutta eikä metsätaloudellista merkitystä. Tässä selvityksessä on käytetty samaa nimitystä, joka on merkitty Kansalaisen karttapaikan peruskarttatasoiseen aineistoon.

1. Kultakallio
2. Pienet Jänissaaret
3. Mustakallio
4. Tarmanluodot
5. Nimetön luoto
6. Puolimatrankallio
7. Luotosaari (nimetön)
8. Kintaisen E-puolen saaret
9. Selkäluodot
10. Tupuri
11. Mykyräluoto
12. Typpysaari-kummeliluoto
13. Petraluodot
14. Selkäluoto



Höytiäisen Jänisselkä

LEPÄILYALUEET

Monilla luodoilla on merkitystä myös järvilintujen lepäilyalueina. Höytiäisen kallioluodot toimivat niin pesimättömien kuin muutolla levähtävienkin lintujen lepäilypaikkoina. Esimerkiksi Hirviselän pohjoisosien luotojen ja saarien lähivedet muodostavat suojaisat

olosuhteet muutolla levähtäville linnuille. Syksyisin Höytiäisellä yöpyy jopa tuhansia muutolla levähtäviä *valkoposkiahania*.

YLEISTÄ

Tässä selvityksessä tarkasteltiin lähinnä Höytiäisen selkävesien luotojen ja pienten saarien merkitystä pesimälinnustolle. Höytiäisen pohjoisosien matalilla lahtialueilla sijaitsee useita merkittäviä lintujen pesimäalueita, muun muassa Mäntylahti ja Ruvaslahti (Polvijärvi). Kontiolahden Satamalahti on Höytiäisen etelärannan merkittävin lintujen pesimäalue. Myös Teerisaari Sisuslahtineen on arvokas osa Höytiäisen luontoa. Kintaisen itäpuolen kymmenet pienet saaret tarjoavat myös suojaisia pesimäpaikkoja monille linnuille. Kartoituksissa ei alueella havaittu varsinaista linnustokeskittymää, mutta tämäkin rakentamaton luoto-saarialue on tärkeä Höytiäisen pesimälinnustolle.

Joensuussa
Heikki Pönkkä
sähköp. jyrki7@luukku.com
puh. 0405430011



Höytiäisen Suuriselkä

LIITE 1

Kohde 1 Kultakallio

Paikka Kultakallio, Uittosalmi, Höytiäinen	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6970736 E 625623	Kunta Polvijärvi
--	---	---------------------

Kohteen yleiskuvaus

Kohde on noin viiden aarin suuruinen avokallio. Kohteella kasvaa pari koivua ja vähän pensastoa. Rannoiltaan jyrkkä. Kohteen lähellä kulkee merkitty veneväylä.

Kohteen linnusto

Pesivinä: kalatiira 6 paria, kalalokki 1 pari, kuikka 1 pari. Kohteella havaittiin myös useita lepäileviä pikku- ja naurulokkeja. Kohteelle ei noustu maihin, havainnot tehty veneestä.

Ohjeita linnuston tarkkailuun

Kohteen voi ohittaa itäpuolelta suhteellisen läheltä, linnut ovat tottuneet läheisellä väylällä liikkuviin veneisiin. Lännen suunnalta lähestyttäessä linnut häiriintyvät helposti. Veneväylällä hitaasti liikkuen kiikaria apuna käyttäen pystyi seuraamaan kuikkien perheidylliä aiheuttamatta häiriötä.

Häiriötekijät / suojelutarve

Kohde ei ole erityisen häiriöherkkä. Jyrkkärantaisena se ei ole kovin houkutteleva kohde maihinnousuun. Lähistöllä sijaitseva Kallioniemen venesatama vähentää osaltaan pesimäaikaista maihinnousuriskiä kohteelle. Kohteelle ei ole tarvetta laittaa liikkumista ohjaavia opastauluja.

Kuva(t) 1	Kohdenumero kartalla 1
--------------	---------------------------



Kuva 1.

Kohde 2 Pienet Jänissaaret

Paikka Pienet Jänissaaret, Höytiäinen, W-osa	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6966364 E 629010 (S-osa) N 6967160 E 629216 (N-osa)	Kunta Polvijärvi
---	--	----------------------------

Kohteen yleiskuvaus

Neljästä alle hehtaarin kokoisesta saaresta ja kivikko-kallioluodoista muodostuva alue. Saarilla kasvaa osin mäntyjä ja koivuja. Saarten rannat ovat osin avokallioisia, osin koivu- paju pensastoja.

Kohteen linnusto

Pesivinä: Laulujoutsen 1 pari, kuikka 2 paria, selkälokki 2 paria, naurulokki 9 paria, kalalokki 8 paria, harmaalokki 2 paria, kalatiira 12 paria, lapintiira 1 pari, telkkä 1 pari, tukkakoskelo 2 paria ja silkkiuikku 1 pari. Kohteella havaittiin myös kanadanhanhi, saalisteleva nuolihaukka sekä 9 heinäsaorsakoirasta.

Ohjeita linnuston tarkkailuun

Kohteen monipuolista linnustoa on syytä tarkkailla riittävän kaukaa kiikaria käyttäen. Saarten rantoihin ja karikkoluotoihin on hyvä pitää välimatkaa vähintään noin 150 metriä. Karikkosilla vesillä liikkuminen onnistuu parhaiten kanoottia käyttäen.

Häiriötekijät / suojelutarve

Kohteen ympärillä olevilla saarilla sijaitsee joitakin kesämökkejä. Kohde on kuitenkin pysynyt monelle lajille riittävän rauhallisena pesimäympäristönä. Kallioiset saarten rannat ovat houkuttelevia rantautumiseen. Pienten saarten osalta kohteen maankäyttöä tulisi ohjata niin, että alueen luontoarvot huomioitaisiin. Kohteella pesii muun muassa uhanalaiseksi luokiteltu selkälokki. Kohteen kaakkoispuolella sijaitsee noin kilometrin etäisyydellä retkeilyyn erinomaisesti soveltuva Hiekkasaarten alue. Pienten Jänissaarten pienet kalliosaaret tulisi säästää sl-alueeksi.

Kuva(t) 2a, 2b, 2c, 2d	Kohdenumero kartalla 2
----------------------------------	----------------------------------



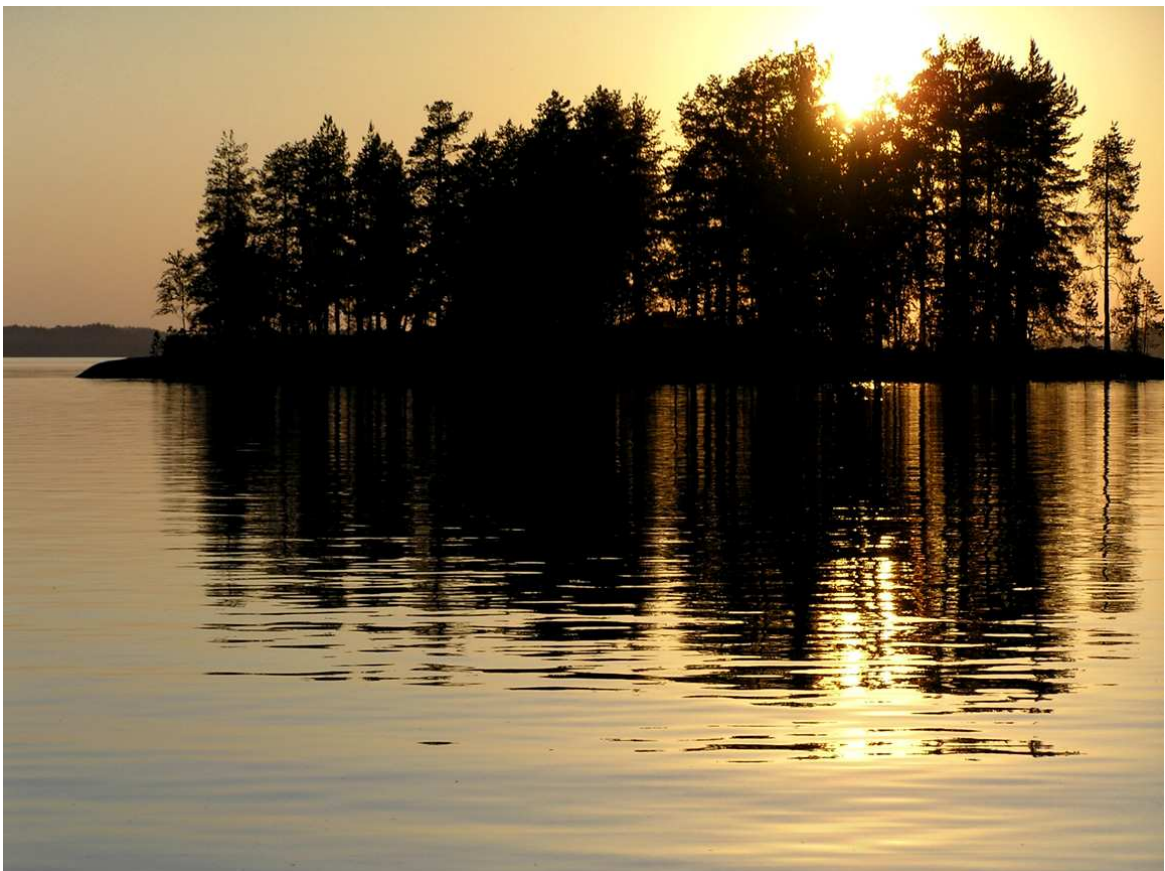
Kuva 2a.



Kuva 2b.



Kuva 2c.



Kuva 2d

Kohde 3 Mustakallio

Paikka Mustakallio, Huhmarisvaaran W-puoli, Höytiäinen	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6964330 E 631686	Kunta Kontiolahti
---	--	-----------------------------

Kohteen yleiskuvaus

Noin kymmenen aarin kokoinen kallioluotosaari, jyrkkärantainen. Kohde on länsiosiltaan avokallioinen, saaren päällä ja itäosalla mäntypuustoa. Kallion pinnalla kasvaa osin lyhyttä heinäkavustoa. Kohteen N-puolella vajaan sadan metrin etäisyydellä kulkee veneväylä.

Kohteen linnusto

Pesivinä: Naurulokki 50 paria, kalalokki 15 paria, kalatiira 15 paria, kuikka 1 pari, tukkakoskelo 1 pari. Kohteelle ei noustu maihin, havainnot tehty veneestä.

Ohjeita linnuston tarkkailuun

Kohteen linnusto ei ole erityisen häiriöherkkää, veneväylän läheisyys on ilmeisesti totuttanut lintuja vesiliikenteeseen. Kohteen voi kiertää noin viidenkymmenen metrin etäisyydeltä ilman häiriövaikutusta. Rauhallisesti toimien voi lintuja tarkkailla jopa paikallaan olevasta veneestä.

Häiriötekijät / suojelutarve

Kohteella on esiintynyt lintujen tahallista häirintää, lukuisia pesiä on joskus tuhottu järjestelmällisesti. Kohde sijaitsee vilkkaasti liikennöidyn veneilyväylän välittömässä läheisyydessä ja on hyvinkin riskialtis tahattomalle häirinnälle. Tämän arvokkaan linnustokohteen pesimärauhan varmistamiseksi olisi kohteelle sijoitettava pesimäaikaisesta liikkumisrajoituksesta kertovat opastaulut.

Kuva(t) 3a, 3b	Kohdenumero kartalla 3
--------------------------	----------------------------------



Kuva 3a.



Kuva 3b.

Kohde 4 Tarmanluodot

Paikka Tarmanluodot eli Kissaluodot, Puntarikoskenskellä, Höytiäinen	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6957666 E 638849 (S-luoto) N 6958254 E 638753 (N-luoto)	Kunta Kontiolahti
--	--	-----------------------------

Kohteen yleiskuvaus

Kohde muodostuu kolmesta avoimesta ja matalasta kallioluodosta. Luodoilla kasvaa muutama pensas ja kalliopinta on osin heinäkasvuston peittämää.

Kohteen linnusto

Pesivinä: Harmaalokki 55 paria, kalatiira 2 paria, tukkakoskelo 1 pari. Kohde on ollut vuosikymmeniä merkittävä lintujen pesimäluoto. Pesimälajisto ja lintujen määrä vaihtelee eri vuosina. Kohteella on tavattu aikaisempina vuosina pesivinä muun muassa kymmeniä kalatiiroja ja useita lapintiioja. Kohteella havaittiin myös lepäilevä merimetso. Kohteelle ei noustu maihin, havainnot tehty veneestä.

Ohjeita linnuston tarkkailuun

Avoin kohde on suhteellisen häiriöherkkä. Lintuja voi tarkkailla noin kahdensadan metrin etäisyydeltä. Pesintöjen edetessä poikasvaiheeseen häiriöherkkyys kasvaa.

Häiriötekijät / suojelutarve

Kohde on riskialtis tahattomalle häirinnälle. Kohteelle on muun muassa noustu maihin ja leiriydytty herkimpään lintujen pesimäaikaan. Puuttomalle luodolle on kuljetettu jopa nuotiopuut. Arvokkaan linnustokohteen pesimärauhan varmistamiseksi tulisi kohteelle sijoittaa pesimäaikaisesta liikkumisrajoituksesta kertovat opastaulut.

Kuva(t) 4a, 4b	Kohdenumero kartalla 4
--------------------------	----------------------------------



Kuva 4a.



Kuva 4b.

Kohde 5 Nimetön luoto

Paikka Luoto Puolimatkankallion SE- puolella, Sikosenselkä, Höytiäinen	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6960648 E 639681	Kunta Kontiolahti
--	--	-----------------------------

Kohteen yleiskuvaus

Noin kahden aarin suuruinen luoto, jolla kasvaa matalahkoa koivua ja pari mäntyä. Rannoiltaan kivikkoinen.

Kohteen linnusto

Pesivinä: Harmaalokki 1 pari, kalalokki 2 paria, tukkakoskelo 1 pari. Kohteella oleskeli koko kesän (2012) ainakin 7 merimetsoa. Loppukesästä havaittiin myös yksi nuori lintu.

Ohjeita linnuston tarkkailuun

Linnut ovat tottuneet jossain määrin hitaasti liikkuviin veneisiin (vetouistelu). Merimetsot ovat häiriölle herkkiä, luotoa tulisi tarkkailla reilun kahdensadan metrin etäisyydeltä. Mahdollisen pesinnän myötä häiriöherkkyys kasvaa, jolloin tarkkailuetäisyys on pidettävä useissa sadoissa metreissä.

Häiriötekijät / suojelutarve

Kohde ei ole houkutteleva rantautumiseen. Merimetson pesintä luodolla on hyvinkin mahdollista jo lähivuosina. Mahdollisen pesinnän varmistuttua tulee suojelutarve arvioida kattavasti. Tällä hetkellä suomessa ei ole varmistettu yhtään pesintää sisämaan järviltä.

Kuva(t) 5	Kohdenumero kartalla 5
---------------------	----------------------------------



Kuva 5.

Kohde 6 Puolimatkan kallioid

Paikka Puolimatkan kallioid, Höytiäinen	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6961238 E 639185 (S-saari) N 6961722 E 639009 (N-luoto)	Kunta Kontiolahti
--	--	-----------------------------

Kohteen yleiskuvaus

Noin 1,5 hehtaarin suuruinen kalliosaari (kuva 5a), jonka eteläosassa kaksi pienempää kallioluotoa ja pohjois-puolella vajaan kymmenen aarin suuruinen kallioluoto (kuvat 5d ja 5e). Saarella kasvaa harvaa männikköä, saari on pääosin avokalliainen. Saaren keskiosien kalliopinnat ovat osin heinäkasvuston peittämät. Pienemmät luodot ovat lähes puuttomia.

Kohteen linnusto

Pesivinä: Suurin saari; kalalokki 1 pari, harmaalokki 2 paria (kts häiriötekijät). N-luoto; kalatiira 35 paria, lapintiira 5 paria, kalalokki 2 paria, harmaalokki 1 pari, tukkakoskelo 1 pari. Kohteella havaittiin myös lepäilevä laulujoutsenpari. Saarella lepäili useita harmaa- ja kalalokkeja.

Ohjeita linnuston tarkkailuun

Kohteen linnustoa voi tarkkailla noin 150 metrin etäisyydeltä. Pohjoispuolen luodolla pesivät tiirat ovat häiriöherkkiä etenkin poikasten kuoriuduttua. Tiiröjenkin pesintöjen ajoittuminen vaihtelee vuosittain. Usein poikaset kuoriutuvat kesäkuun viimeisellä puoliskolla.

Häiriötekijät / suojelutarve

Suurimmalla saarella pesivien lintujen kaikki pesinnät tuhoutuivat, ainoastaan yksi kalalokki ja pari harmaalokkia aloittivat uusintapesinnän. Saaren rannoilta löytyi alkukesästä kymmenittäin rikottuja munia, pääosin harmaalokin, joukossa mahdollisesti myös joitakin selkälökin munia. Viimeisten kevätjäiden aikaan saareen oli tullut kettu, jäädessä saareen ”vangiksi” jäiden sulettua. Ensimmäiset lokit aloittavat pesinnän jo huhtikuun loppupuolella.

Kohde on houkutteleva retkikohde. Kohteelta löytyi ainakin kaksi nuotiopaikkaa, jotka ovat käytössä. Kohteelle on sijoitettu yksi suosituksenomainen opastaulu, sekin on vaikeasti havaittavissa (kuva 5b/5c). Kohteella on lähes kilometri rantaviivaa, kyseinen suositustaulu on riittämätön turvaamaan tämän arvokkaan linnustokohteen pesimärauhaa. Kohteelle tulisi sijoittaa useita pesimäaikaista liikkumisrajoituksesta kertovia opastauluja. Myös pohjois-puolella sijaitsevalle luodolle tulisi sijoittaa opastaulu.

Kuva(t) 6a, 6b, 6c, 6d, 6e	Kohdenumero kartalla 6
--------------------------------------	----------------------------------



Kuva 6a.



Kuva 6b.



Kuva 6c.



Kuva 6d.



Kuva 6e.

Kohde 7 Luotosaari (nimetön)

Paikka Luotosaari Tirrinluodon NW-puolella, Jouhtenisenselkä, Höytiäinen	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6966672 E 638691	Kunta Kontiolahti
--	--	-----------------------------

Kohteen yleiskuvaus

Noin viiden aarin suuruinen luotosaari joka on rannoiltaan kivikkoinen ja matala. Kohteella kasvaa peittävä koivikko, yksittäinen mänty.

Kohteen linnusto

Pesivinä: Selkälokki 17 paria, kuikka 1 pari mahdollisesti kohteella tai SW-puolen luodolla. Kohteelle ei noustu maihin, havainnot tehty veneestä.

Ohjeita linnuston tarkkailuun

Kohde ei sovellu linnuston tarkkailuun.

Häiriötekijät / suojelutarve

Kohde ei ole houkutteleva rantautumiseen. Kohde on arvokas ja merkittävä selkälokkien pesimäpaikkana. Satunnaisten rantautumisien varalta kohteelle voisi sijoittaa lähietäisyydeltä havaittavat liikkumista rajoittavat opastaulut. Kauaksi näkyvät opastaulut voisivat toimia suojelutavoitteiden vastaisesti.

Kuva(t) 7	Kohdenumero kartalla 7
---------------------	----------------------------------



Kuva 7.

Kohde 8 Kintaisen E-puolen saaret

Paikka Kintaisen ja Varparannan välinen saaristo, Höytiäinen	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6967968 E 642709	Kunta Kontiolahti
---	--	-----------------------------

Kohteen yleiskuvaus

Kohde sisältää yhteensä noin kaksikymmentä pientä luotoa ja saarta. Suurimmat saaret ovat pinta-alaltaan noin kaksi hehtaaria, luotojen koot vaihtelevat muutamasta neliöstä aareihin. Osalla kohteista kasvaa pääosin mäntyä ja osalla kohteista on valtalajina koivu. Osa kohteista on sekapuustoista, osin pensastoisia ja paikoin avoimia. Luodot ja saaret ovat suhteellisen matalarantaisia ja osin kivikkoisia.

Kohteen linnusto

Pesivinä: Kuikka 2 paria, laulujoutsen 1 pari, harmaalokki 1 pari, kalalokki 7 paria, kalatiira 3 paria, tukkakoskelo 1 pari, härkälintu 1 pari, rantasipi 2 paria, nuolihaukka 1 pari. Linnustoa havainnoitu veneestä, ei maihinnousuja. Kohteella pesii myös monia muita lintulajeja. Kohteella kuultiin muun muassa kuhankeitäjä.

Ohjeita linnuston tarkkailuun

Alueen linnusto on tottunut jossain määrin veneliikenteeseen. Alueen itäpuolella kulkee merkitty veneväylä. Väylällä liikkuminen ei häiritse alueen linnustoa. Kohteita voi lähestyä noin kahdensadan metrin etäisyydelle. Luotojen lähivedet ovat kivikkoisia, kiikaria apuna käyttäen havainnointi onnistuu hyvin vähän kauempaakin.

Häiriötekijät / suojelutarve

Kohteelle ei ole tarvetta laittaa liikkumista ohjaavia opastauluja.

Kuva(t) 8a, 8b	Kohdenumero kartalla 8
--------------------------	----------------------------------



Kuva 8a.



Kuva 8b.

Kohde 9 Selkäluodot

Paikka Selkäluodot, Höytiäinen, E-osa	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6970272 E 639973	Kunta Kontiolahti
--	---	----------------------

Kohteen yleiskuvaus

Kohteella on pieniä saaria ja kivikkoisia luotoja. Saarten rannoilla kasvaa pääosin koivuja ja koivupajupensastoja. Rannat ovat matalia ja karikkoisia, osin ruovikkoisia.

Kohteen linnusto

Pesivinä: Naurulokki 15 paria, pikkulokki 10 paria, kalalokki 10 paria, laulujoutsen 1 pari, kuikka 1 pari, silkkiuikku 2 paria, tukkakoskelo 3 paria, rantasipi 3 paria. Kohteella havaittiin myös ruokailevina 200 naurulokkia ja 120 pikkulokkia.

Ohjeita linnuston tarkkailuun

Kohde ei sovellu kovin hyvin lintujen tarkkailuun. Luotojen ympärillä ruokailevia satoja lokkeja on helppo tarkkailla kiikaria apuna käyttäen. Lokit ruokailivat alueella usein iltaisin. Ne näkyvät parhaiten lännen puolelta myötävaloon katsottaessa.

Häiriötekijät / suojelutarve

Kohde ei ole erityisen altis häiriölle. Matalat ja karikkoiset vedet vähentävät alueella liikkumista. Kohteelle ei ole tarvetta laittaa liikkumista ohjaavia opastauluja.

Kuva(t) 9a, 9b	Kohdenumero kartalla 9
-------------------	---------------------------



Kuva 9a.



Kuva 9b.

Kohde 10 Tupuri

Paikka Tupuri, Kintaisenselkä, Höytiäinen	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6971476 E 638817	Kunta Kontiolahti
---	---	----------------------

Kohteen yleiskuvaus

Pieni, parin aarin suuruinen kivikko-kallioluoto, jonka rannat karikkoiset.

Kohteen linnusto

Pesivinä: Selkälokki 1 pari, kalalokki 1 pari, harmaalokki 1 pari. Luodon lähivesillä havaittiin lepäilevinä 7 laulujoutsenta (ilmeisesti eivät vielä pesiviä), viiden parvi silkkiuikkuja ja kolme härkälintua.

Ohjeita linnuston tarkkailuun

Pesiviä ja alueella lepäileviä lintuja voi havainnoida itäpuolella kulkevan veneväylän tuntumassa liikkuen.

Häiriötekijät / suojelutarve

Kohde ei ole erityisen kiinnostava rantautumiseen. Kohteelle ei ole tarvetta laittaa liikkumista ohjaavia opastauluja.

Kuva(t) 10	Kohdenumero kartalla 10
---------------	----------------------------



Kuva 10.

Kohde 11 Mykräluoto

Paikka Mykräluoto, Kintaisenselkä, Höytiäinen	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6971696 E 636313	Kunta Polvijärvi
--	--	----------------------------

Kohteen yleiskuvaus

Alle viiden aarin suuruinen luoto joka on puoliksi avokallioinen. Luodon länsi osassa koivupensastoa ja heinäkasvustoa.

Kohteen linnusto

Pesivinä: Selkälokki 2 paria, kalalokki 1 pari, harmaalokki 6 paria, tukkakoskelo 1 pari. Luodon lähivesillä havaittiin viisi lepäilevää laulujoutsenta ja 12 kalastelevaa kuikkaa. Luodon tuntumassa lepäili myös muutolta viivyttelevä alli. Kohteella on tavattu aikaisempina vuosina pesivinä myös kymmeniä kalatiiroja. Kohteelle ei noustu maihin, havainnot tehty veneestä.

Ohjeita linnuston tarkkailuun

Kohteen linnustoa voi tarkkailla noin 150 metrin etäisyydeltä.

Häiriötekijät / suojelutarve

Kohde on houkutteleva rantautumispaikkana. Pesimärauhan varmistamiseksi tulisi kohteelle sijoittaa pesimäaikaisesta liikkumisrajoituksesta kertova opastaulu.

Kuva(t) 11	Kohdenumero kartalla 11
----------------------	-----------------------------------



Kuva 11.

Kohde 12 Typpysaari - kummeliluoto

Paikka Typpysaari-kummeliluoto, Oriniemen E-puoli, Höytiäinen	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6980046 E 634383	Kunta Polvijärvi/Kontiolahti
--	--	--

Kohteen yleiskuvaus
Pienialaisia kaislikoita Akonniemen itä-rannalla ja väylämerkin juurella.

Kohteen linnusto
Pesivinä: Naurulokki 25 paria, kalalokki 3 paria. Mahdollisesti kohteella pesii myös kuikkapari. Osa naurulokeista pesi hajallaan. Väylämerkin juurella olevalla, vain muutaman neliön suuruaisella kaislikkotuppaalla pesi naurulokkeja 14 paria.

Ohjeita linnuston tarkkailuun
Kohde ei ole kiinnostava linnuston tarkkailuun.

Häiriötekijät / suojelutarve
Kohteelle ei kohdistu huomioitavia häiriötekijöitä eikä se tarvitse erityisiä suojelutoimia.

Kuva(t) 12	Kohdenumero kartalla 12
----------------------	-----------------------------------



Kuva 12.

Kohde 13 Petraluodot

Paikka Petraluodot, Oriniemi E-puoli, Höytiäinen	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6980864 E 634713	Kunta Kontiolahti
---	--	-----------------------------

Kohteen yleiskuvaus Kaksi noin aarin suuruista luotoa. Luodoilla kasvaa koivuja ja rannat ovat kaislikkoiset.

Kohteen linnusto Pesivinä: Laulujoutsen 1 pari, kuikka 1 pari. Kohteella pesii mahdollisesti muutama naurulokkipari. Luotojen ja rannan läheisyydessä havaittiin noin 50 ruokailevaa naurulokkia tiiviinä parvena. Kohteelle ei noustu maihin, havainnot tehty veneestä.
--

Ohjeita linnuston tarkkailuun Kohde ei sovellu linnuston tarkkailuun.

Häiriötekijät / suojelutarve Kohde ei ole matalarantaisena kiinnostava rantautumiseen. Kohteelle ei ole tarvetta laittaa liikkumista ohjaavia opastauluja.
--

Kuva(t) 13	Kohdenumero kartalla 13
----------------------	-----------------------------------



Kuva 13.

Kohde 14 Selkäluoto

Paikka Selkäluoto, Reposelkä, Höytiäinen	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN) N 6989192 E 628657	Kunta Juuka
---	--	-----------------------

Kohteen yleiskuvaus Vajaan aarin suuruinen koivua kasvava luoto.
--

Kohteen linnusto Pesivinä: Harmaalokki 3 paria, kalalokki 3 paria. Kohteen eteläpuolella havaittiin kalasteleva kuikka ja ruskosuohaukkakoiras. Ruskosuohaukan mahdollinen pesimäreivi voi sijaita SW-puolella sijaitsevan Mustalaissaaren ruovikoissa. Kohteelle ei noustu maihin, havainnot tehty veneestä.

Ohjeita linnuston tarkkailuun Kohde ei ole kiinnostava linnuston tarkkailuun.

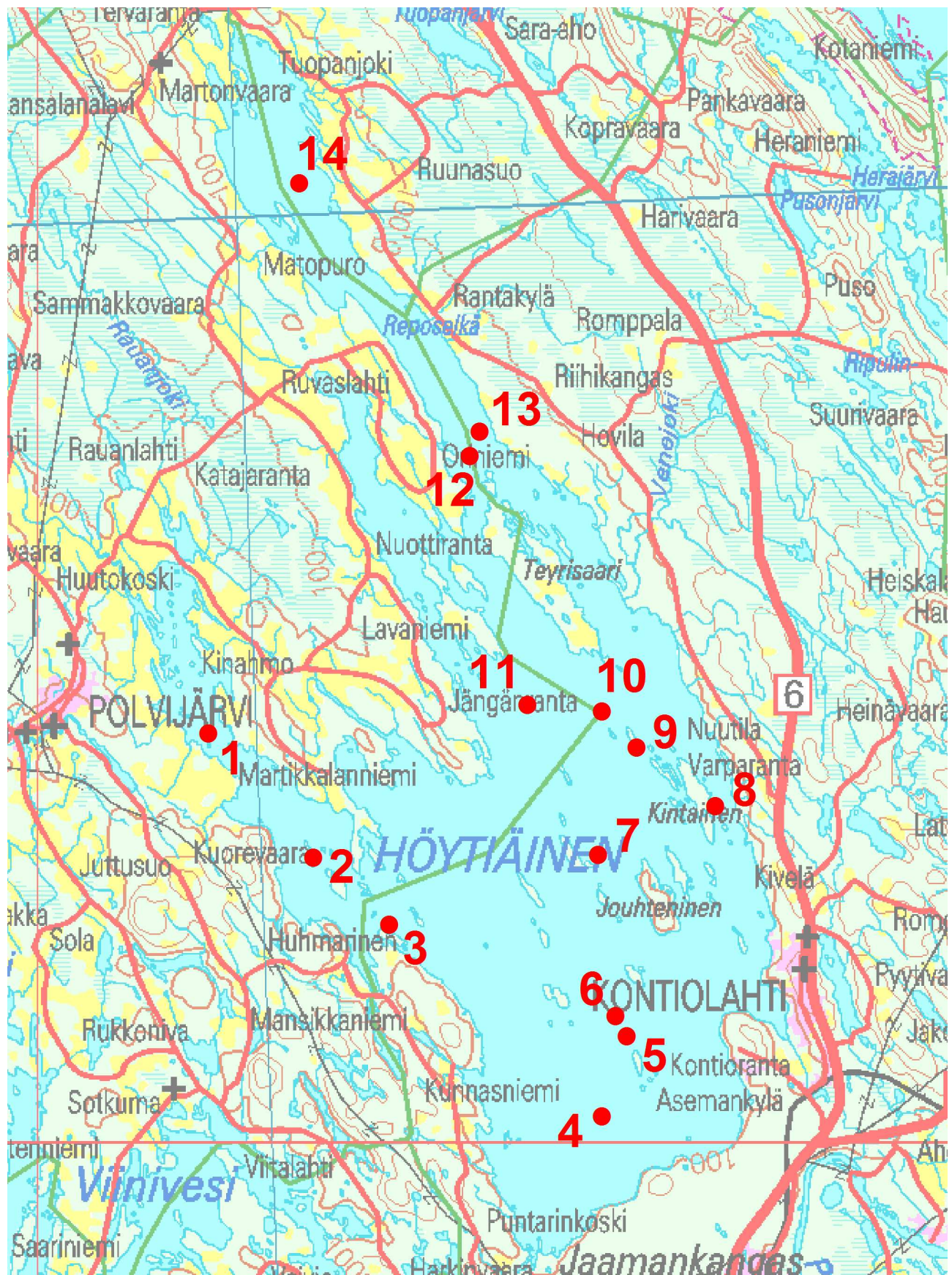
Häiriötekijät / suojelutarve Ei tarvetta erityiseen huomiointiin.

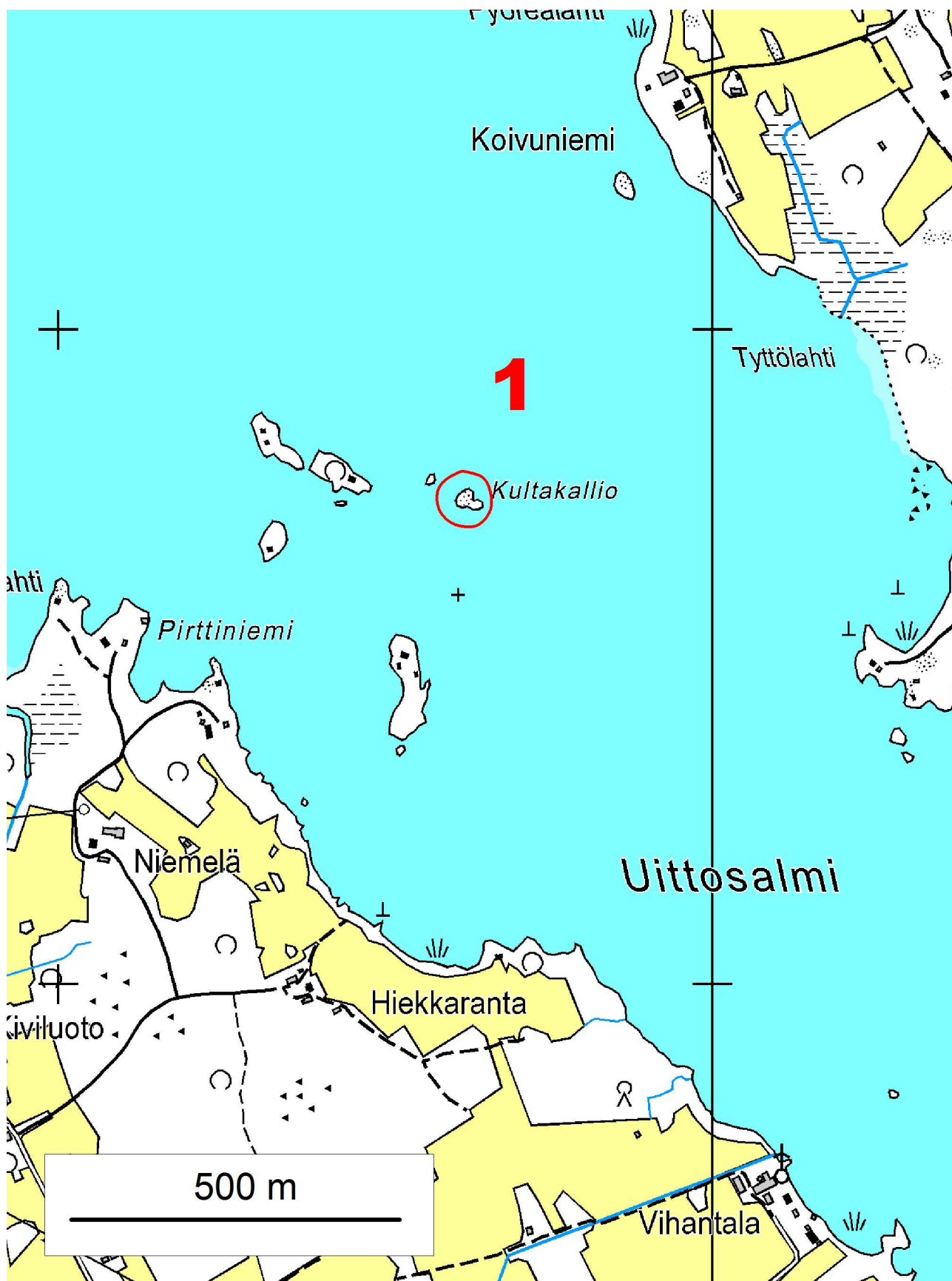
Kuva(t) 14	Kohdenumero kartalla 14
----------------------	-----------------------------------

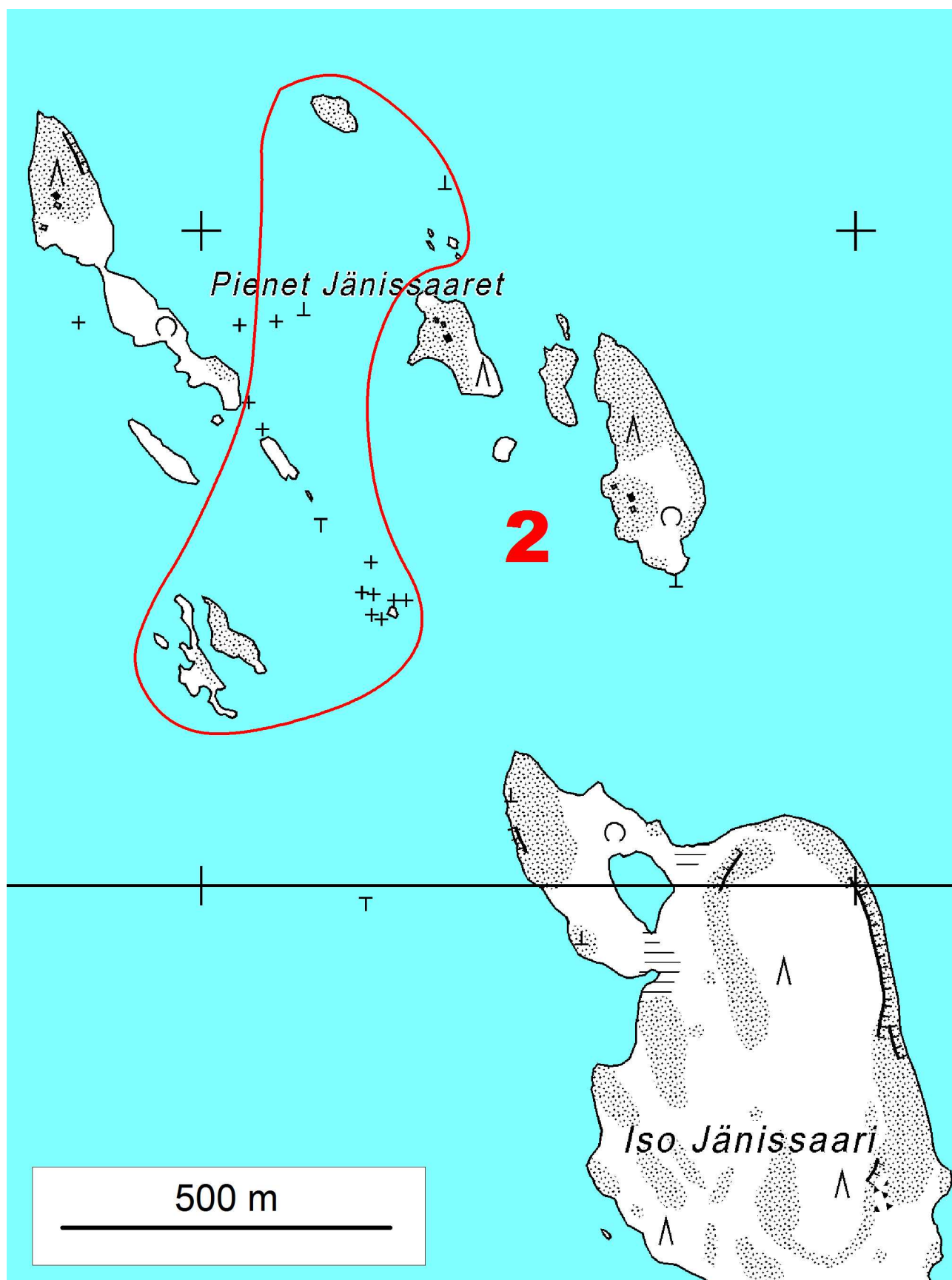


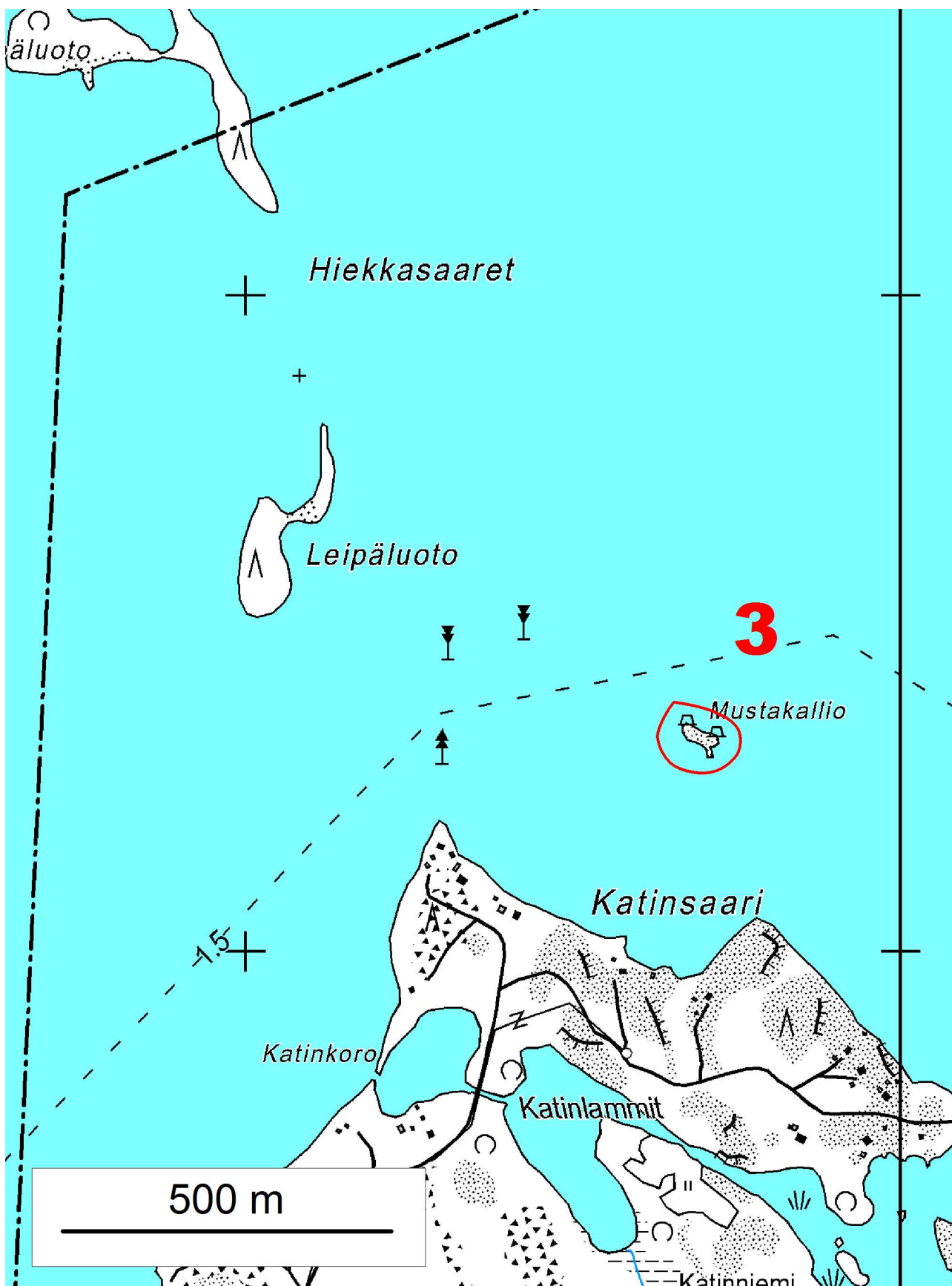
Kuva 14.

LIITE 2.

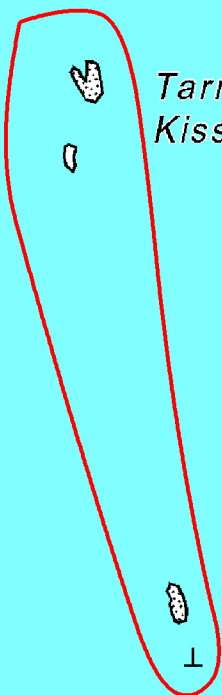








4

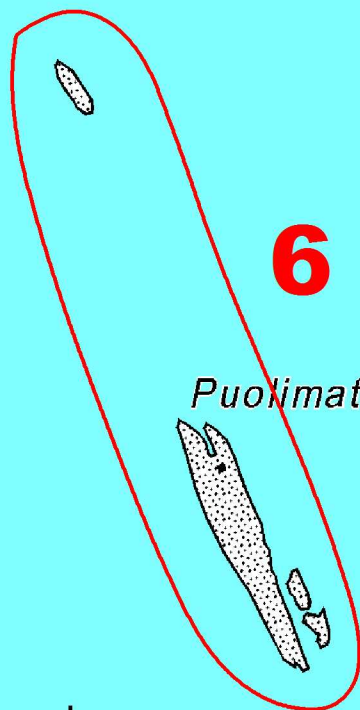


*Tarmanluodot eli
Kissaluodot*



500 m





6

Puolimatkankalliot



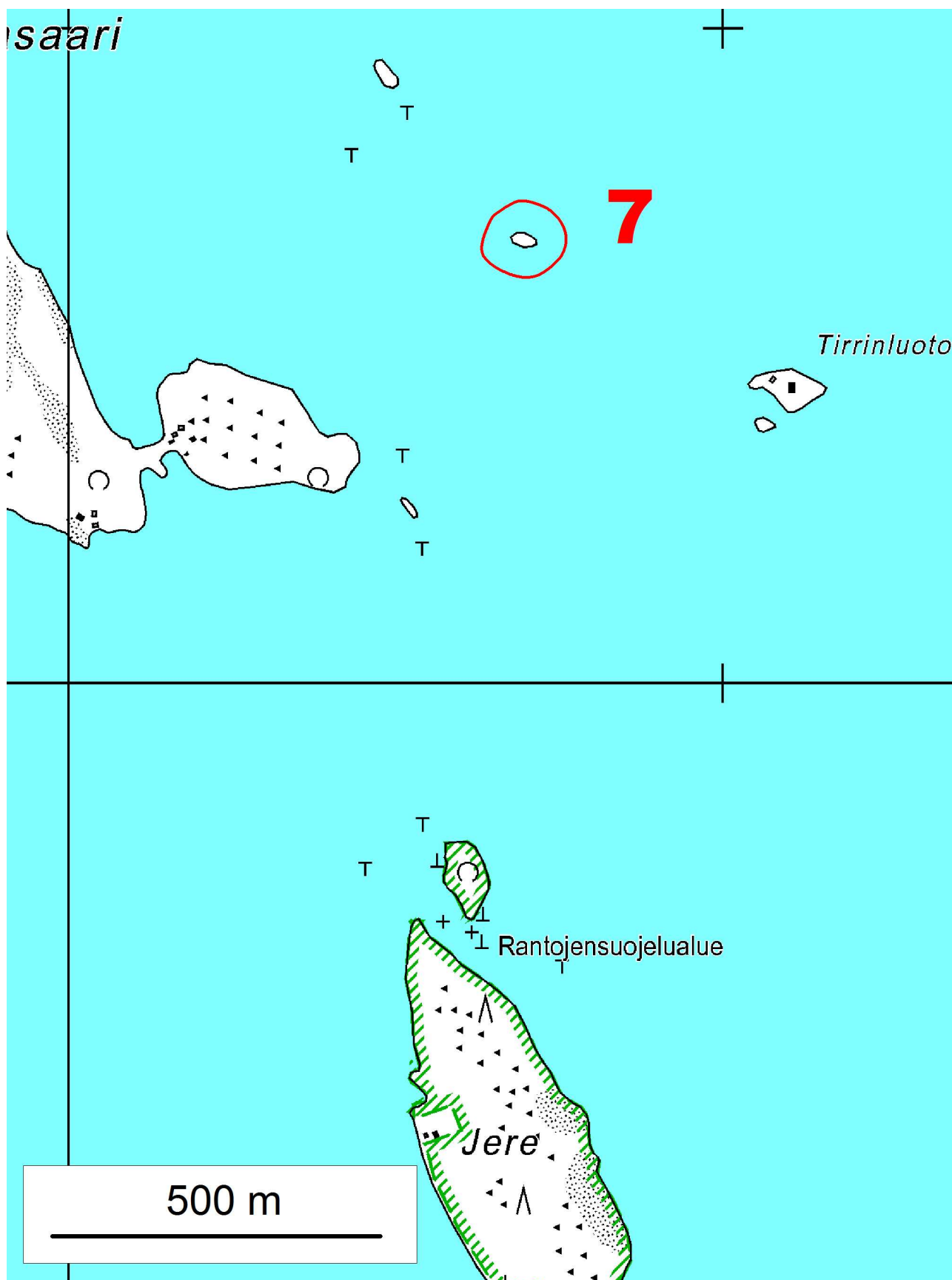
5

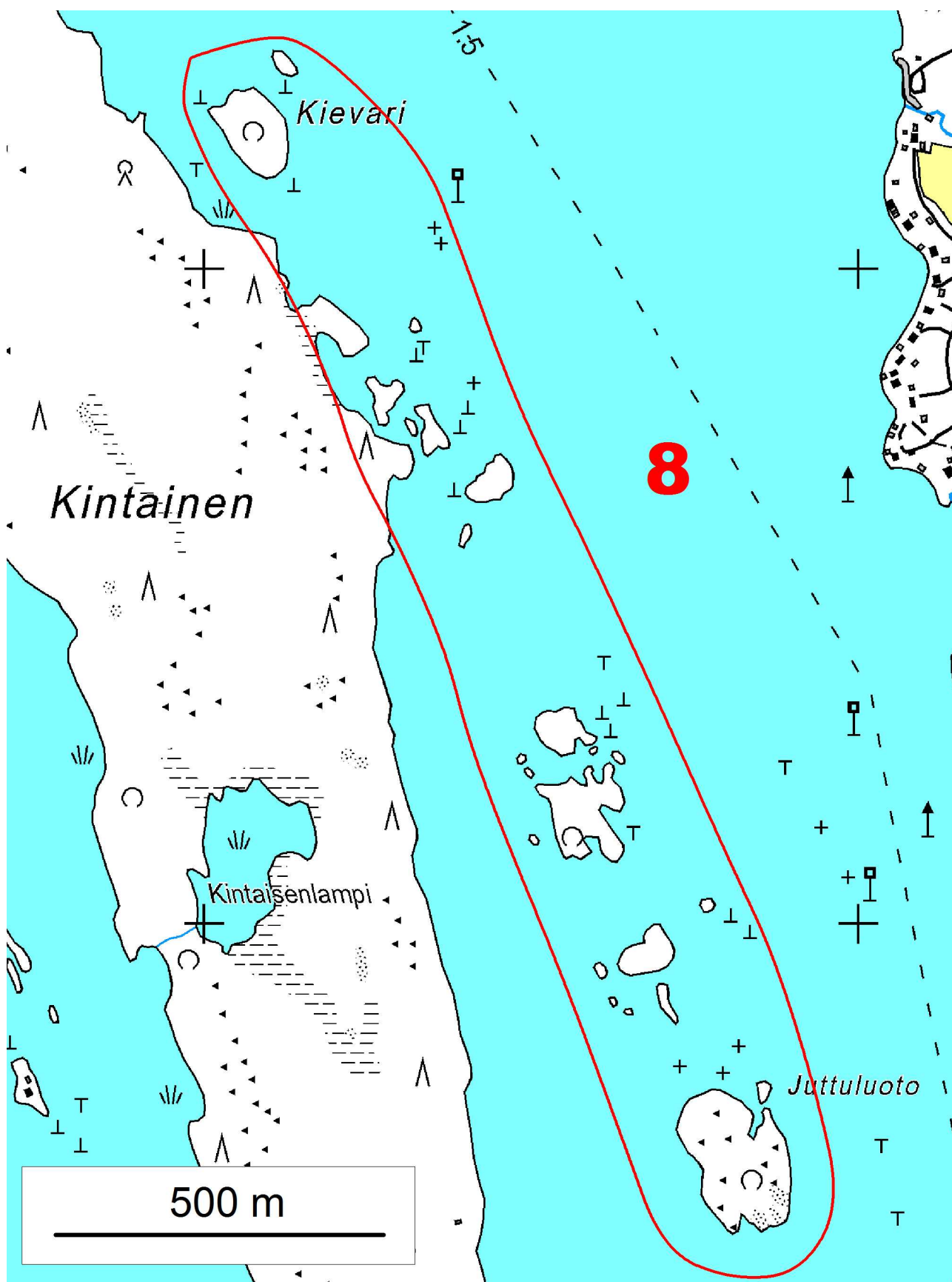
500 m

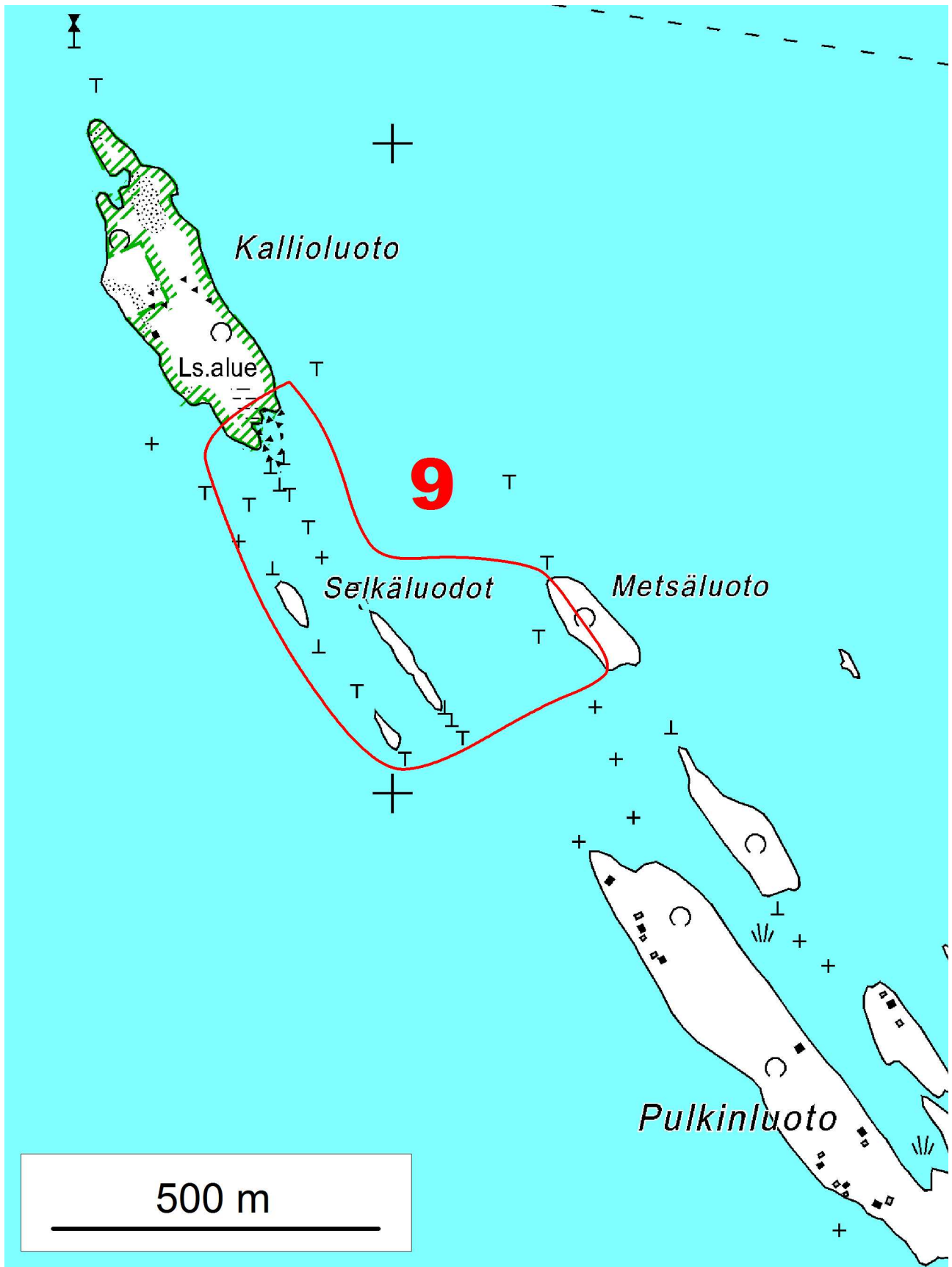


Luonnonsuojelua









Kintaisenselkä

87.3

(86.81-87.66)

10

T
T

Tupuri

⊥⊥

+

+

+⊥
T

T
T

⊥

⊥

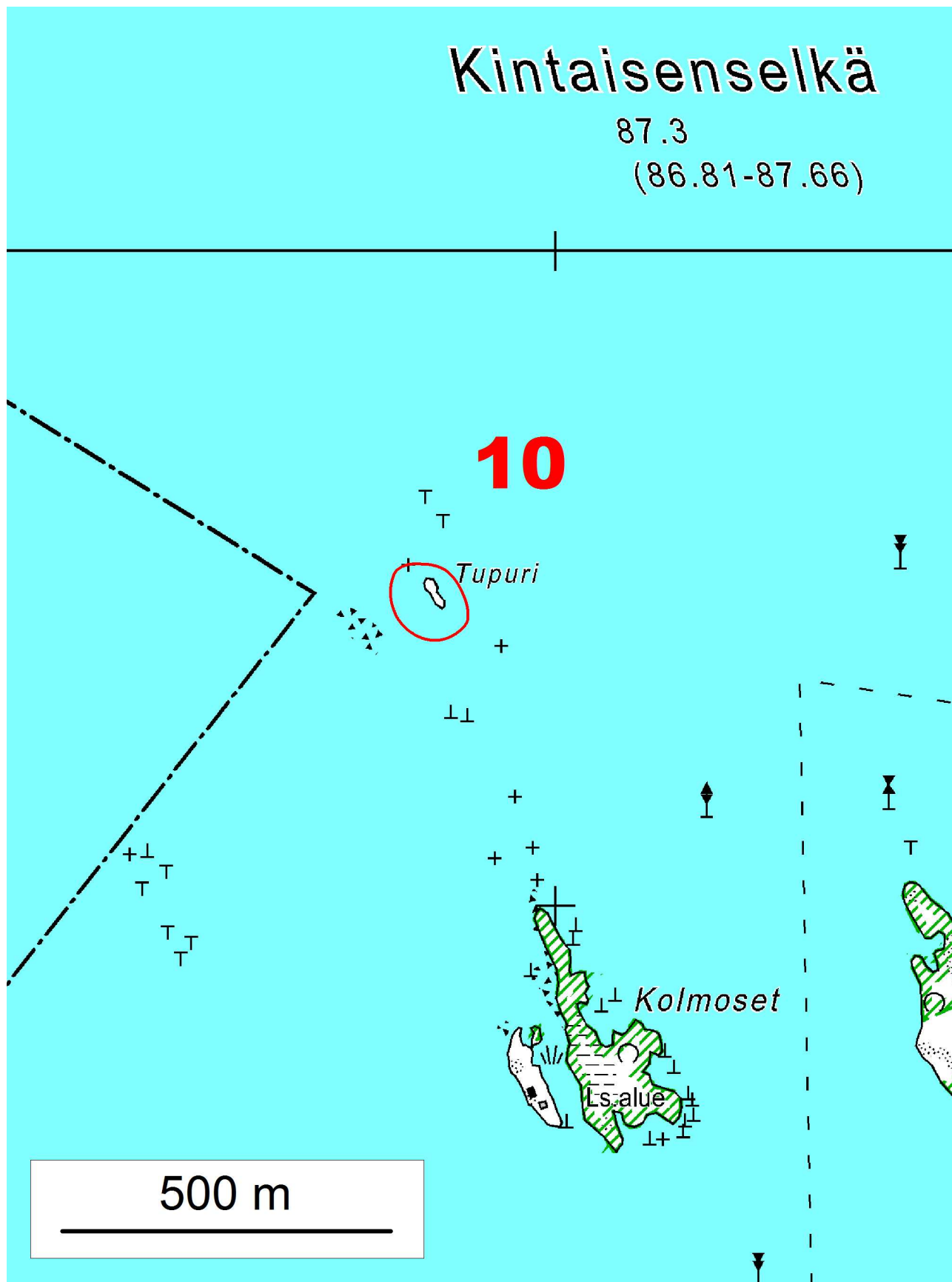
⊥

T

Kolmoset

Ls. alue

500 m



11



Mykyräluoto

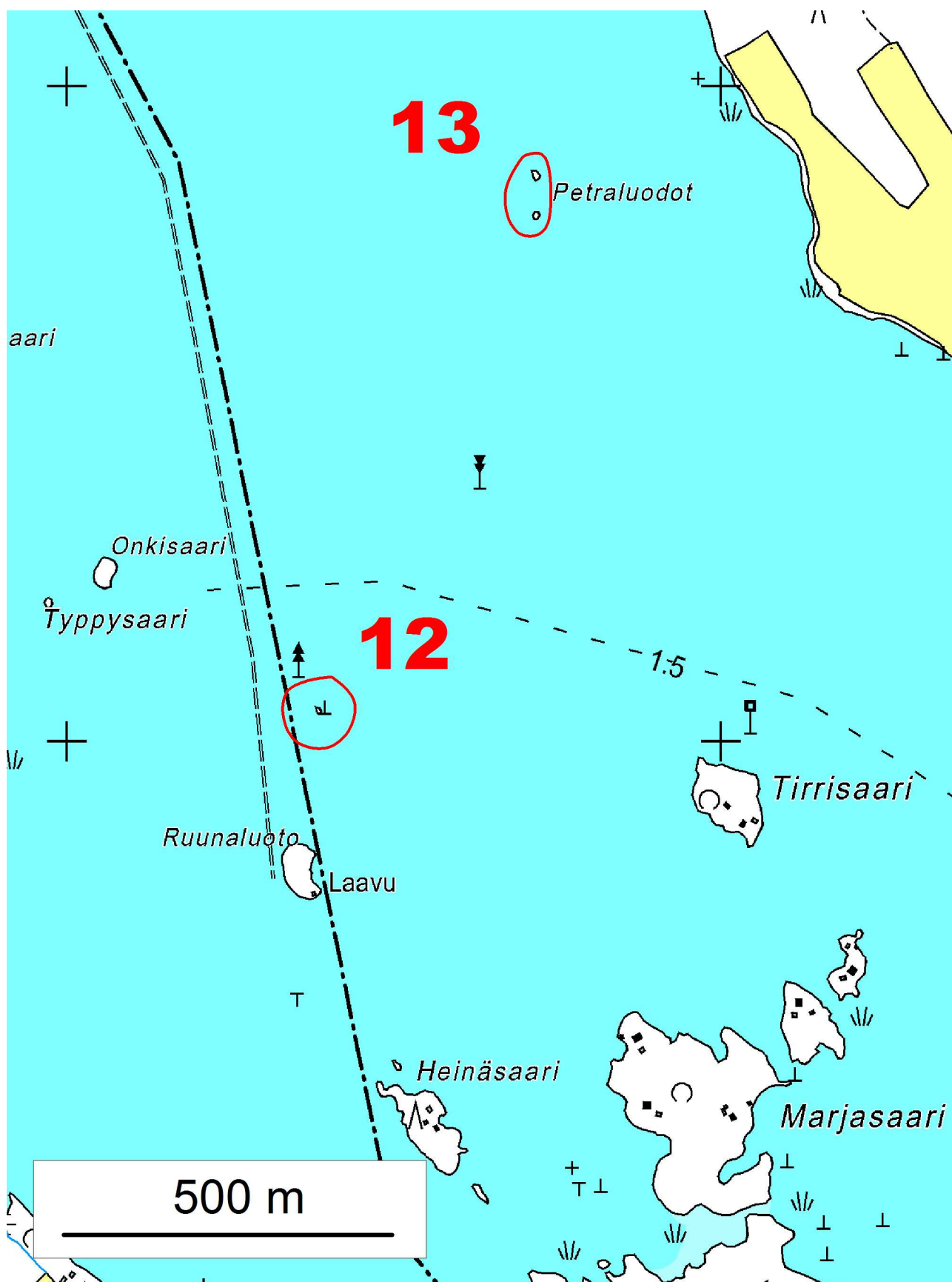
T

0



500 m





14

- Selkäluoto

Mustalaissaari

Selkåsaari

Mustalaissaari

500 m