



Lintujen päämuuttoreitit Suomessa

Karttaliite

Tero Toivanen, Timo Metsänen ja Teemu Lehtiniemi

BirdLife Suomi ry

14.5.2014

Sisällys

Karttojen selite ja tulkintaohje	3
Yhdistelmäkartat kaikkien lajien muuttoreiteistä.....	4
Kevätmuutto	4
Syysmuutto	5
Lajikohtaiset muuttoreittikartat	6
Laulu- ja pikkujoutsen kevät	6
Laulujoutsen syksy	7
Metsähanhi kevät.....	8
Metsähanhi syksy	9
Tundrahanhi kevät	10
Tundrahanhi syksy.....	11
Valkoposkihanhi kevät	12
Valkoposkihanhi syksy.....	13
Sepelhanhi kevät.....	14
Sepelhanhi syksy	15
Arktiset vesilinnut kevät.....	16
Arktiset vesilinnut ja puolisuikeltajasorsat syksy	17
Haahka kevät	18
Haahka syksy.....	19
Kuikkalinnut kevät	20
Kuikkalinnut syksy	21
Merimetso kevät	22
Merimetso syksy.....	23
Mehiläishaukka kevät	24
Mehiläishaukka syksy.....	25
Merikotka kevät.....	26
Merikotka syksy	27
Varpushaukka syksy	28
Hiirihaukka kevät	29
Hiirihaukka syksy.....	30
Piekana kevät.....	31
Piekana syksy	32
Maakotka kevät	33
Maakotka syksy	34
Kurki kevät	35
Kurki syksy.....	36

Karttojen selite ja tulkintaohje

Päämuuttoreitit



Kevät



Syksy

Muuttosuunnat



Kevät



Syksy

Tärkeä muuttoväylä tai -rintama



Pääsuunta



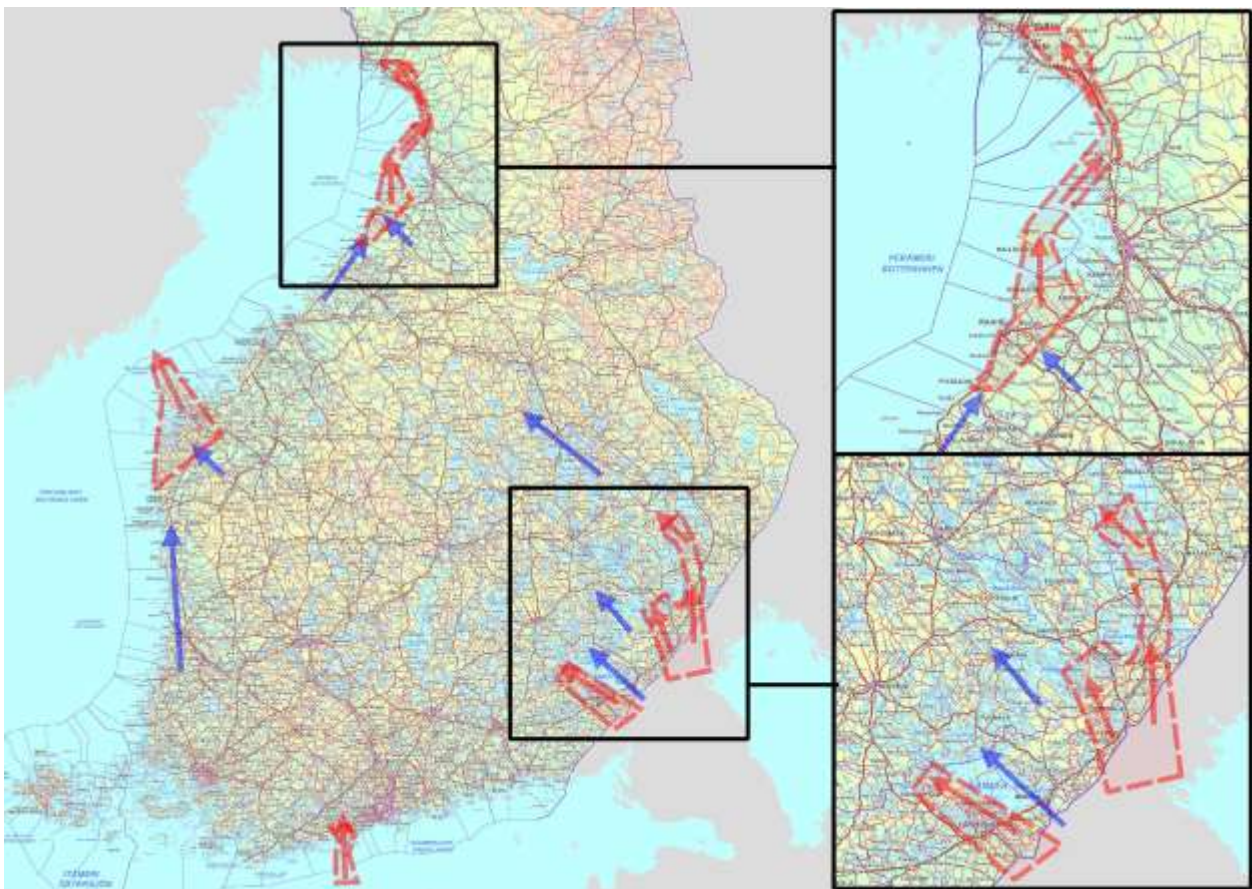
Reitin sijaintitiedot puutteellisia

Kartoissa on aluerajauksella osoitettu lintulajien tärkeimmät muuttoreitit Suomessa. Lajikohtaisissa kartoissa päämuuttoreitti on merkitty punaisella (kevätmuutto) tai violetilla (syysmuutto) rajauksella ja rasterilla. Nuolet rajattujen alueiden sisällä osoittavat päämuuttosuuntia reitillä.

Sinisillä nuolilla on osoitettu voimakkaat muuttoreintamat tai sellaiset merkittävät muuton tiivistymäalueet (muuttoväylät), joiden tarkka rajaaminen ei ole ollut tarkoituksenmukaista tai nykytietojen perusteella mahdollista. Lyhyillä sinisillä nuolilla on osoitettu myös lintujen saapumissuuntia päämuuttoreiteille.

Yhdistelmäkartoissa päämuuttoreitit on merkitty yhtenäisellä punaisella tai violetilla alueella. Värisävy voimakkuus kertoo, kuinka monen lintulajin päämuuttoreitti alueella kulkee.

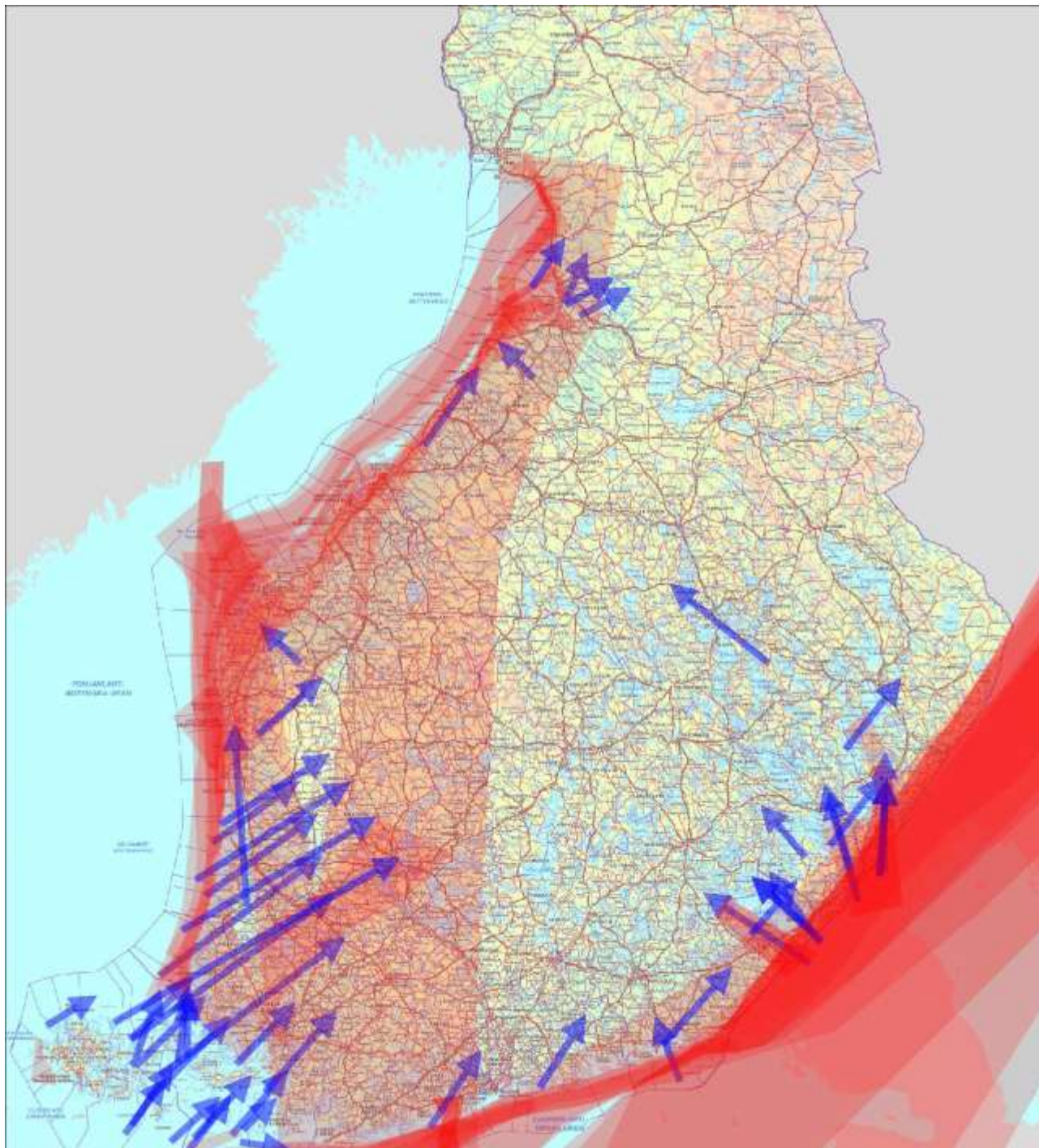
Tarkentavia tietoja kartan tulkinnasta on annettu kunkin lajin kuvatekstissä. Yksityiskohtaisemmin muuton sijoittumista käsitellään lajiteksteissä, joihin on suositeltavaa tutustua aina kuvien tarkastelun yhteydessä.



Esimerkkikuva piekanan muuttoreiteistä keväällä. Tarkemmin on esitetty reittien sijoittuminen Perämerellä ja Etelä-Karjalassa. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

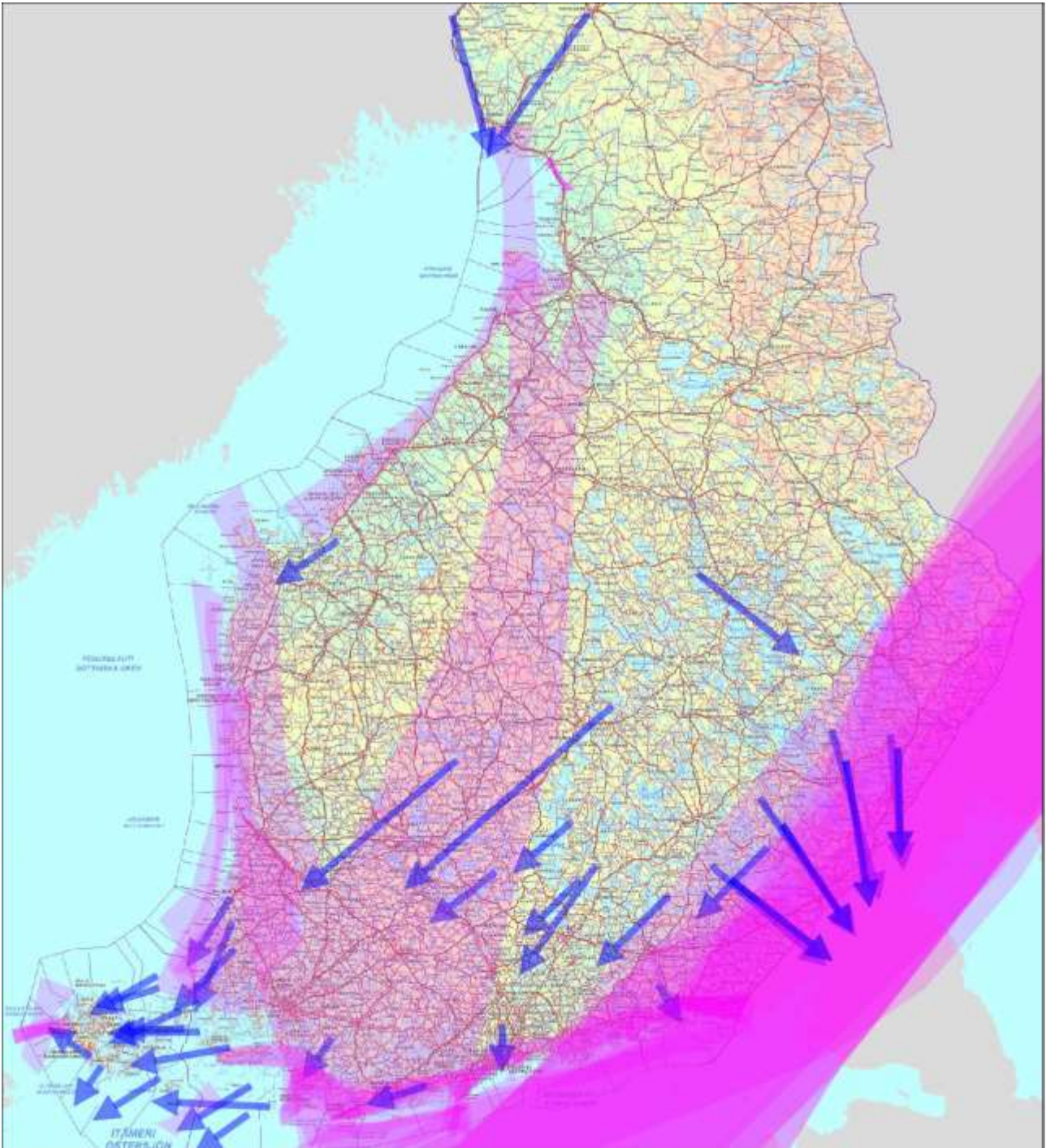
Yhdistelmäkartat kaikkien lajien muuttoreiteistä

Kevätmuutto



Kuva 1. Yhdistelmäkartta raportissa tarkasteltujen lintulajien päämuuttoreiteistä keväällä. Mitä voimakkaampi punainen värisävy on, sitä useamman lajin päämuuttoreitti alueella kulkee. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

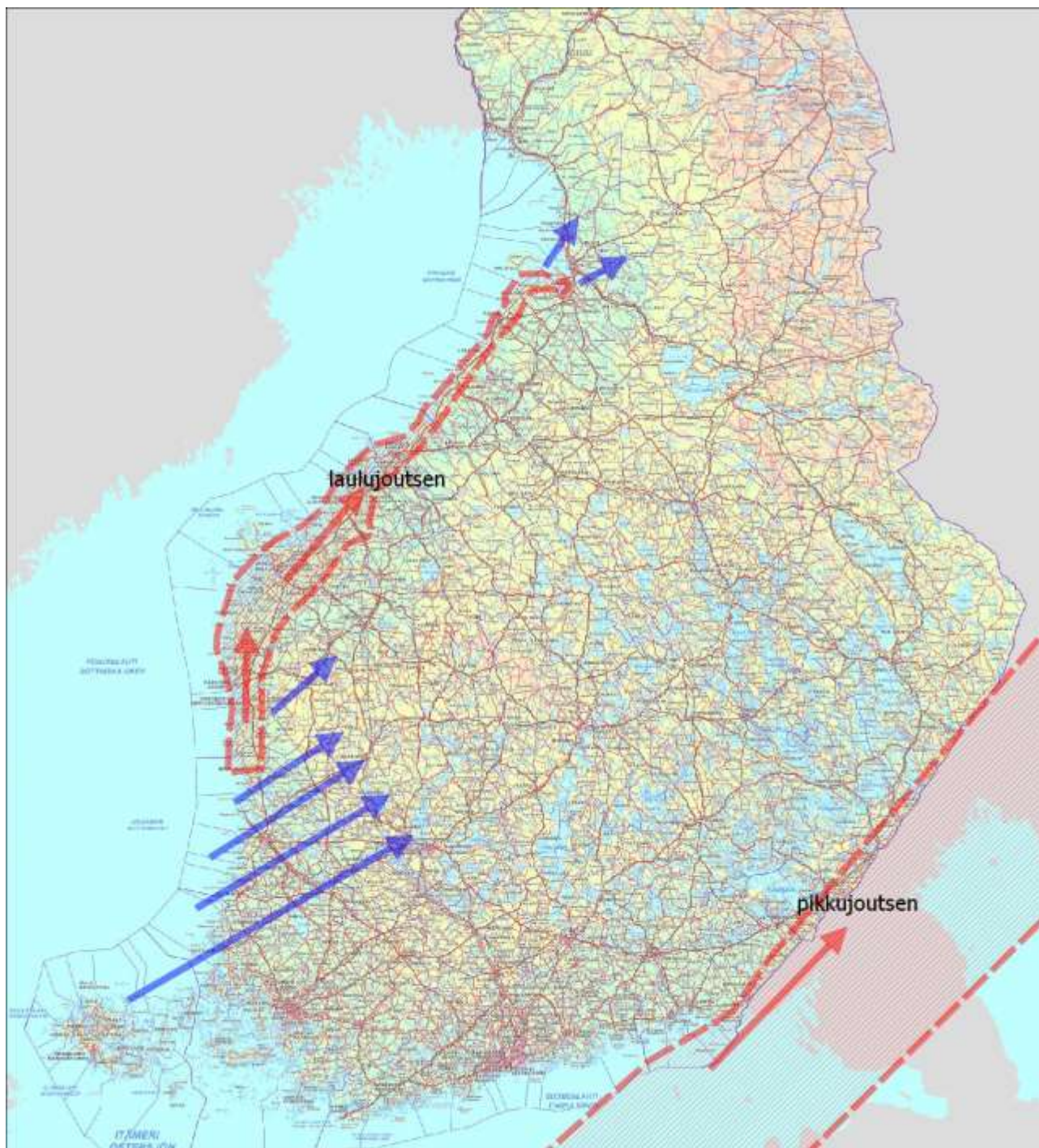
Syysmuutto



Kuva 2. Yhdistelmäkartta raportissa tarkasteltujen lintulajien päämuuttoreiteistä syksyllä. Mitä voimakkaampi violetti värisävy on, sitä useamman lajin päämuuttoreitti alueella kulkee. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

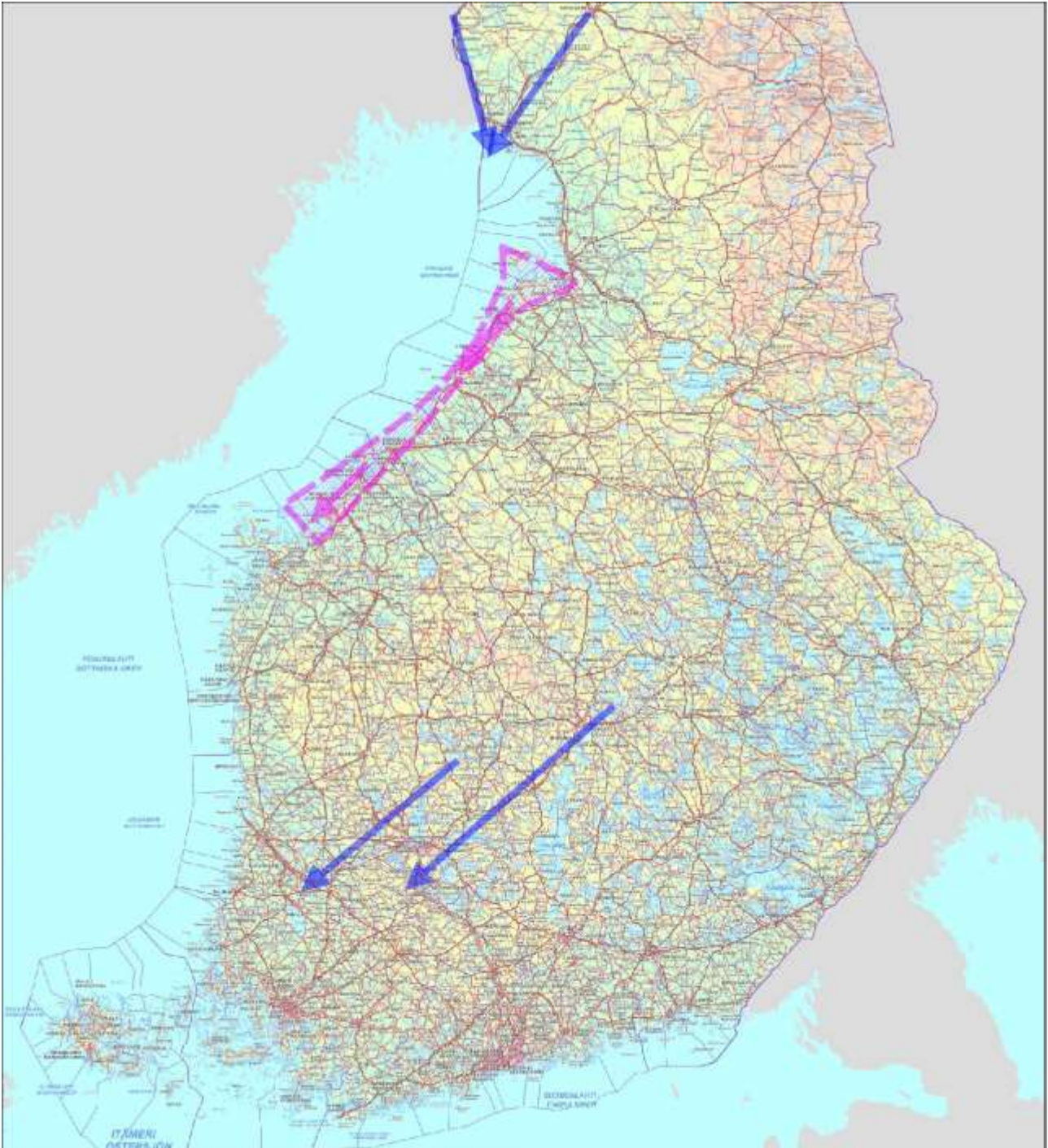
Lajikohtaiset muuttoreittikartat

Laulu- ja pikkujoutsen kevät



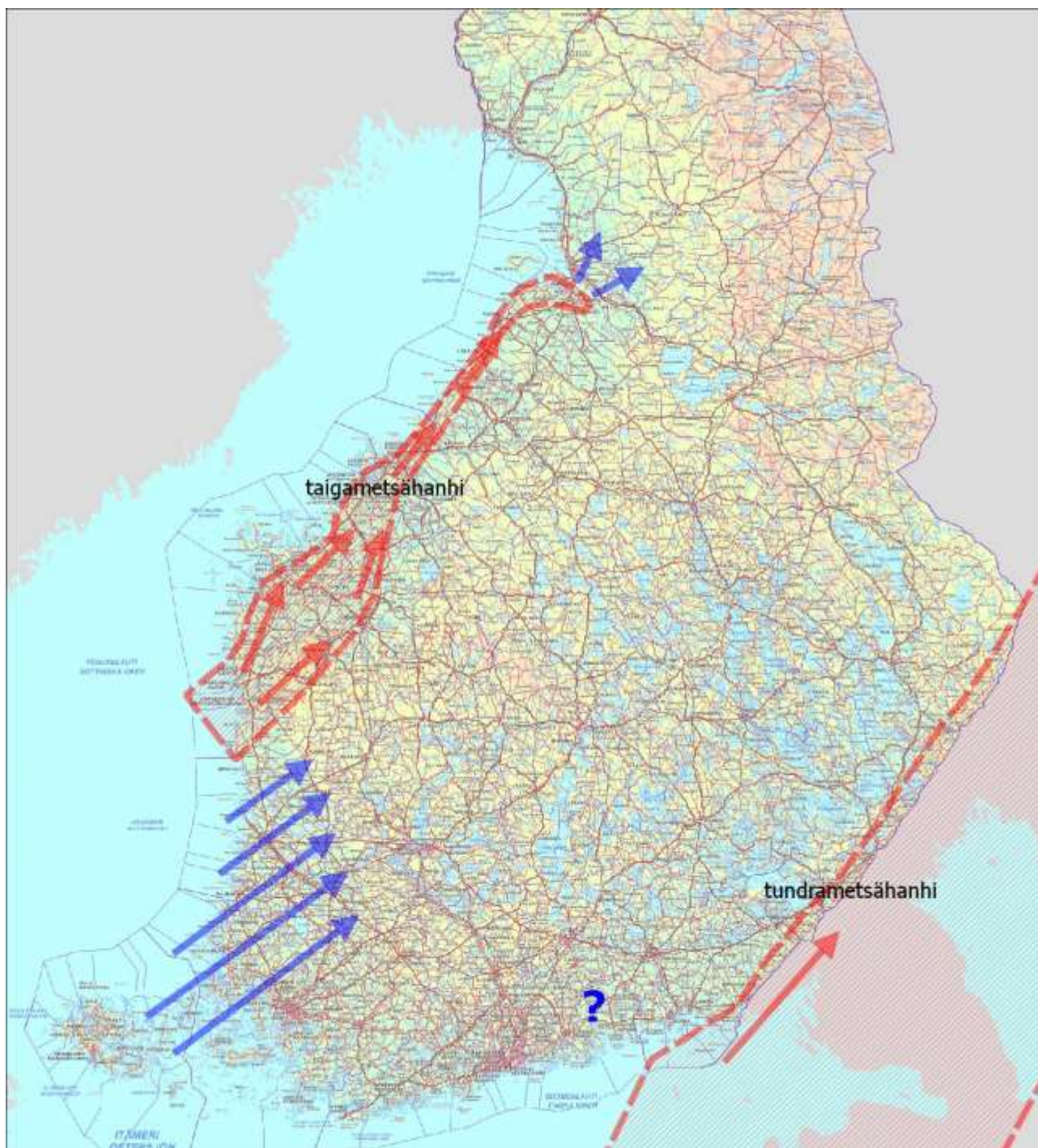
Kuva 3. Laulujoutsenen ja pikkujoutsenen päämuuttoreitit keväällä. Laulujoutsenen päämuutto seuraa Pohjanlahden rannikkoa. Selkämereltä ja Perämereltä laulujoutsenen muutto suuntautuu leveänä rintamana sisämaahan. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Laulujoutsen syksy



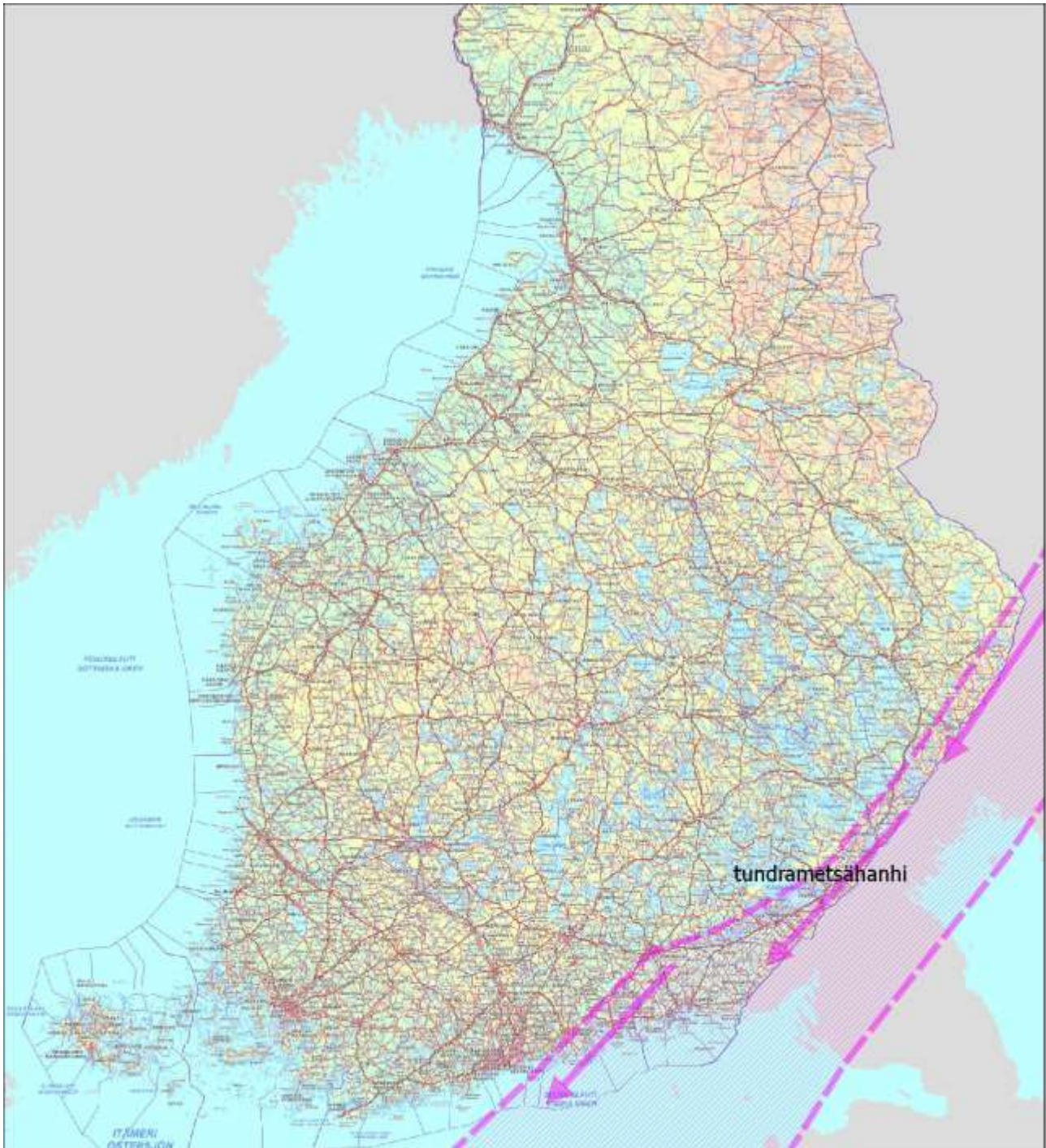
Kuva 4. Laulujoutsenen päämuuttoreitit syksyllä. Päämuutto seuraa Pohjanlahden rannikkoa. Sisä-Suomen yli muutto kulkee leveänä rintamana, mutta tiivistyy Keski-Suomen ja Pirkanmaan vesireiteille. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Metsähanhi kevät



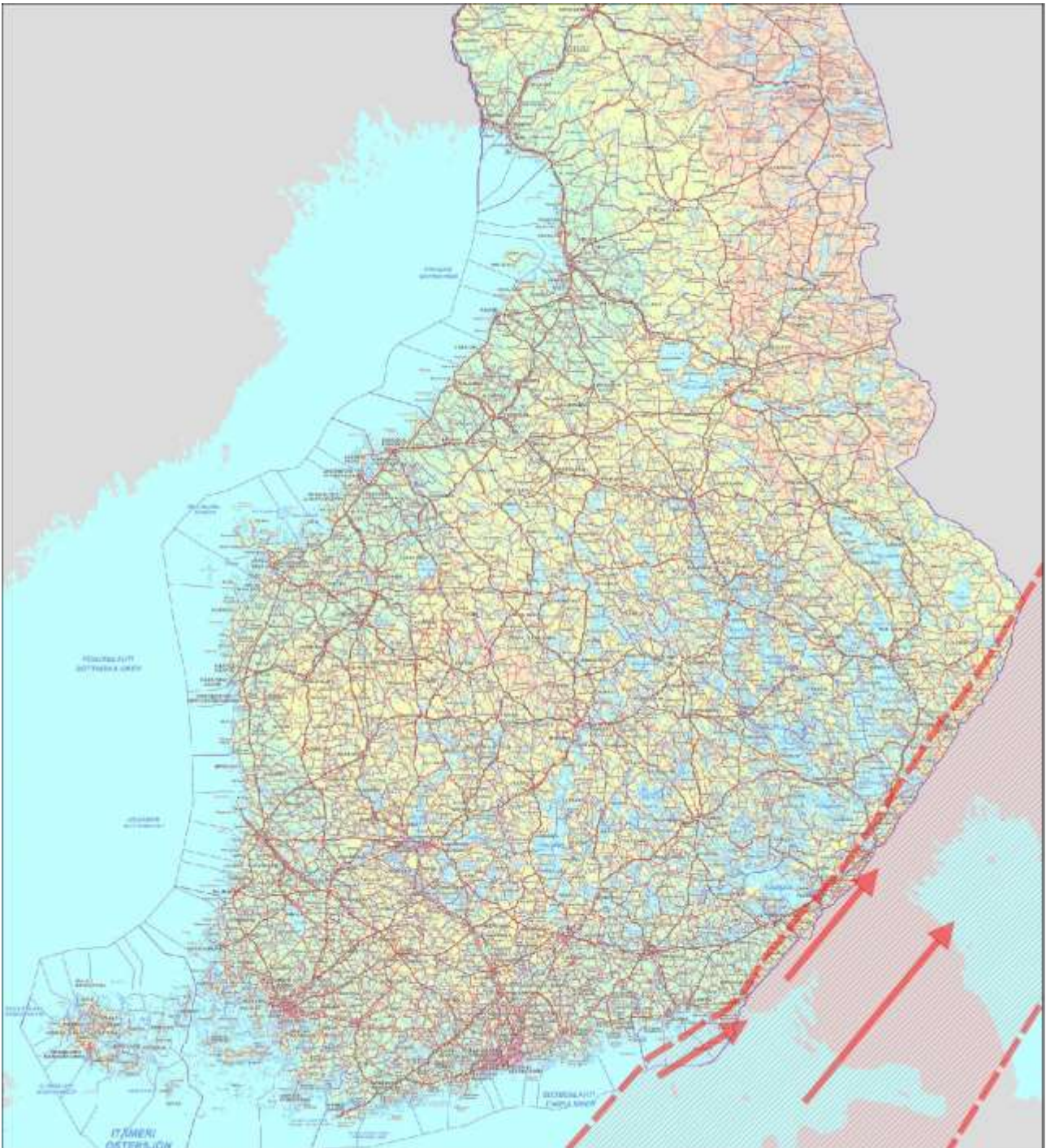
Kuva 5. Metsähanhien päämuuttoreitit keväällä. Taigametsähanhen päämuutto seuraa Pohjanlahden rannikkoa. Selkämereltä ja Perämereltä muutto suuntautuu leveänä rintamana sisämaahan. Etelä-Suomessa muutolla levähtävien tundrametsähanhien muuttoreitit tunnetaan puutteellisesti. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Metsähanhi syksy



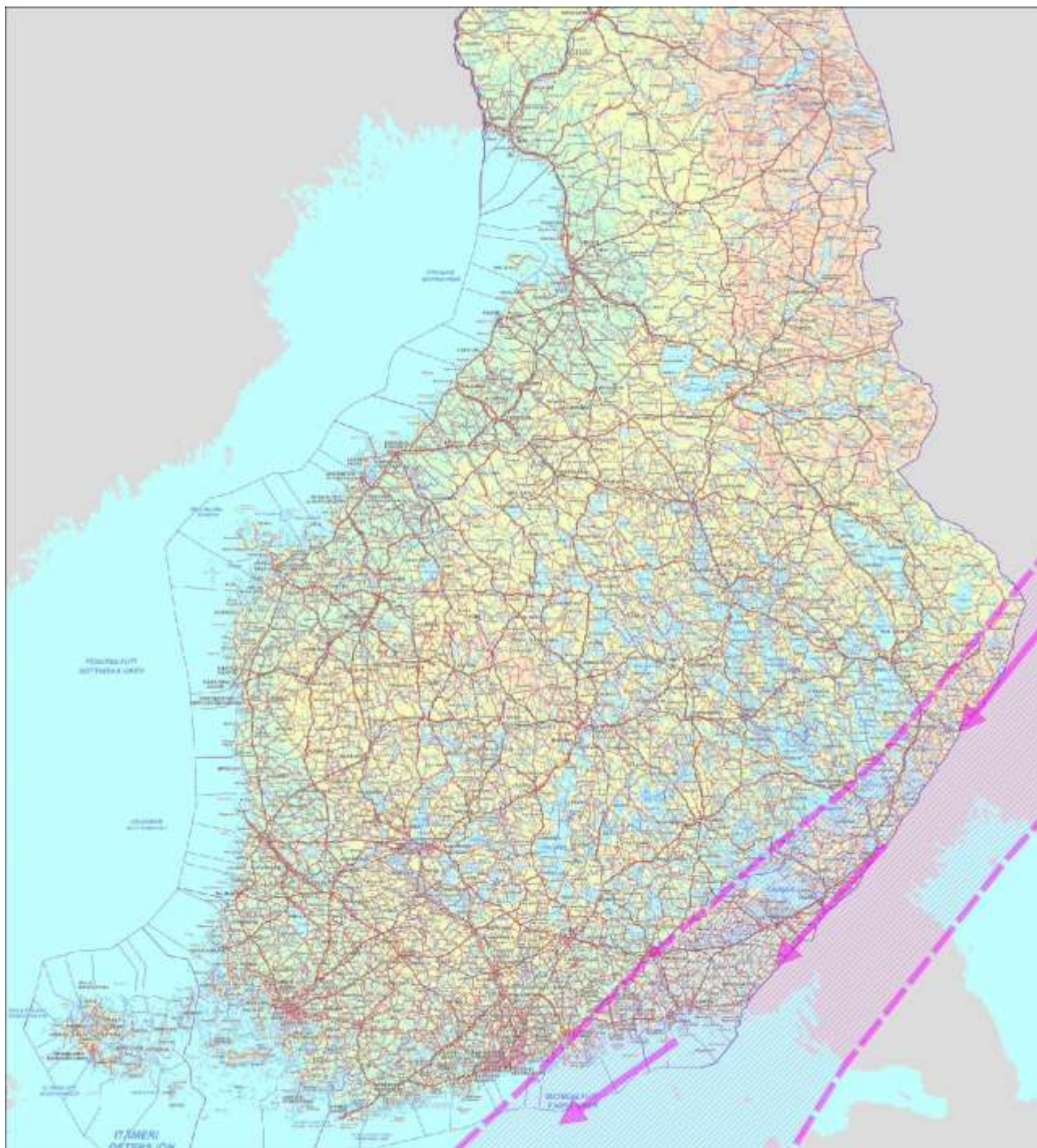
Kuva 6. Tundrametsähanhen päämuuttoreitti syksyllä. Taigametsähanhen syysmuutto kulkee Suomen yli hyvin leveänä rintamana eikä selkeää pääreittiä ole osoitettavissa. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Tundrahanhi kevät



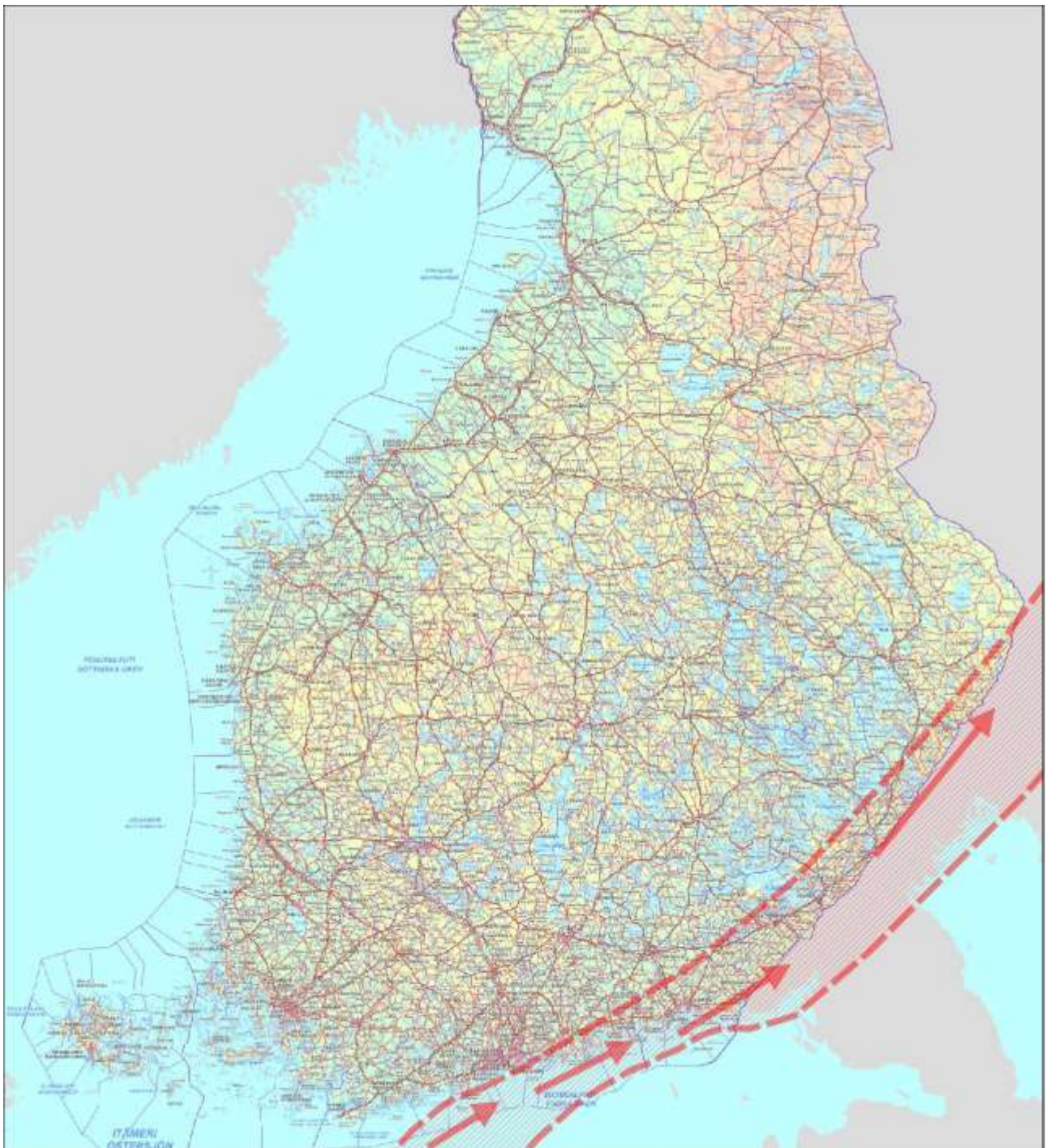
Kuva 7. Tundrahanhen päämuuttoreitti keväällä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Tundrahanhi syksy



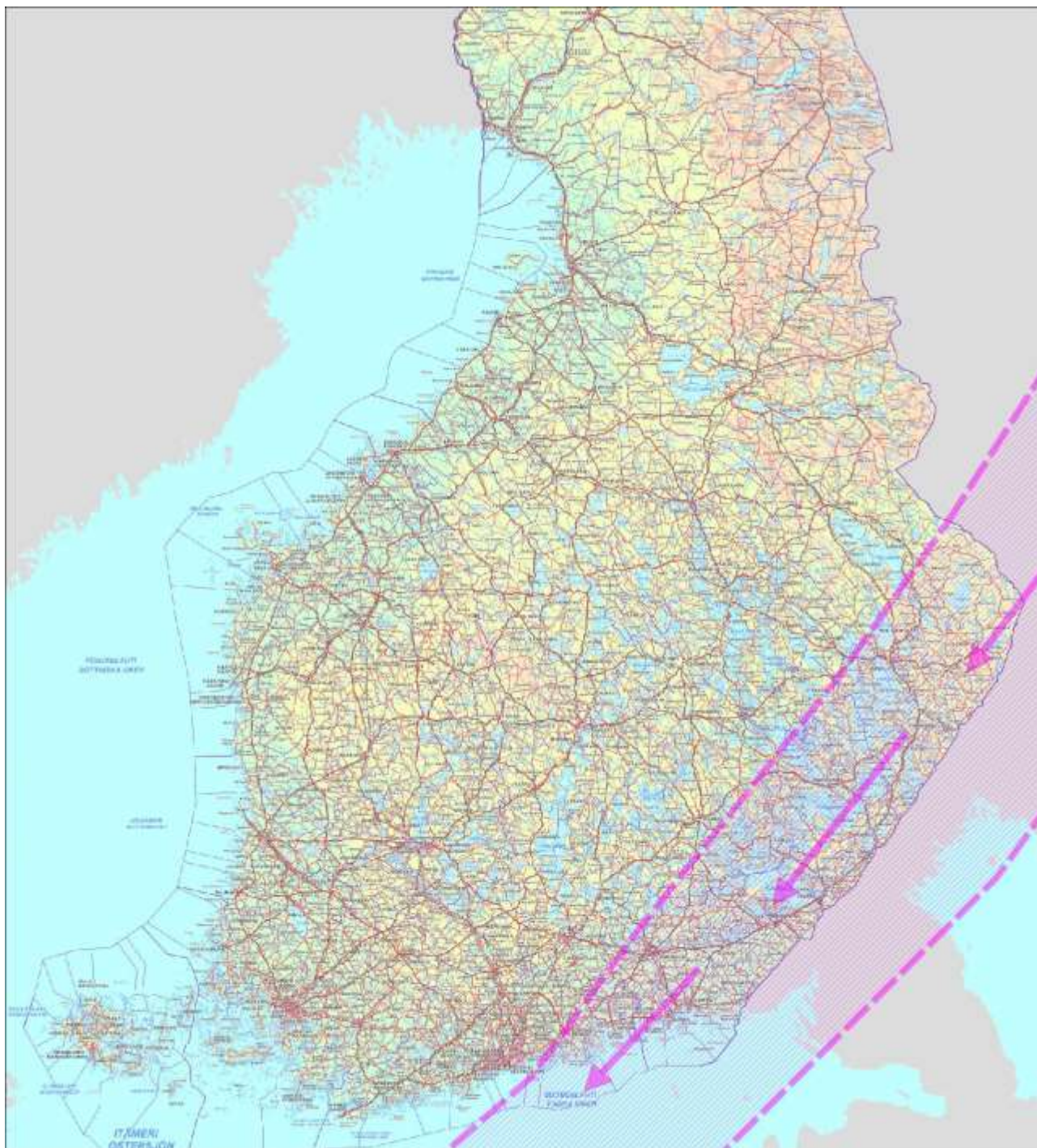
Kuva 8. Tundrahanhen päämuuttoreitti syksyllä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Valkoposkihanhi kevät



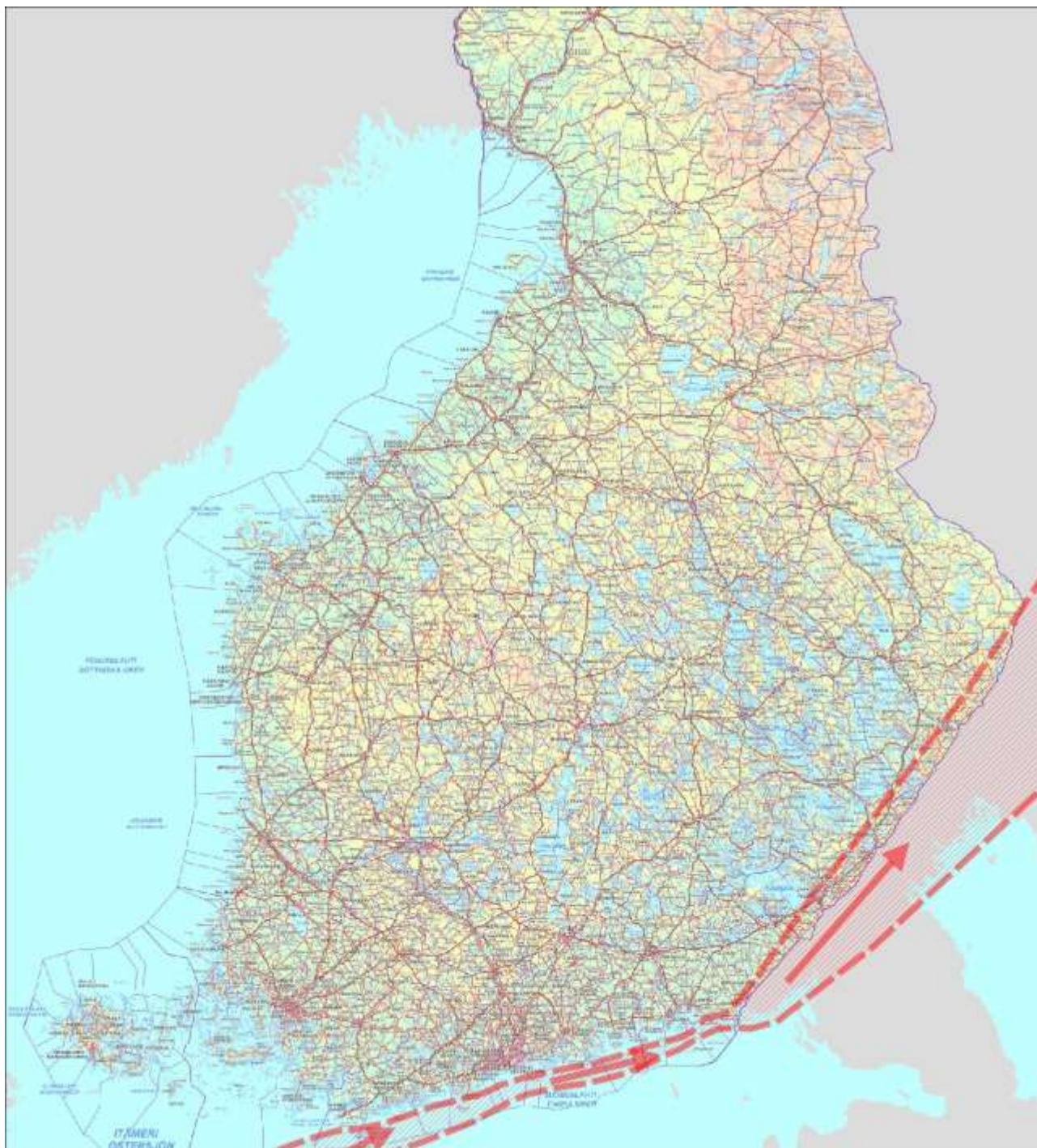
Kuva 9. Valkoposkihanhen päämuuttoreitti keväällä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Valkoposkihanhi syksy



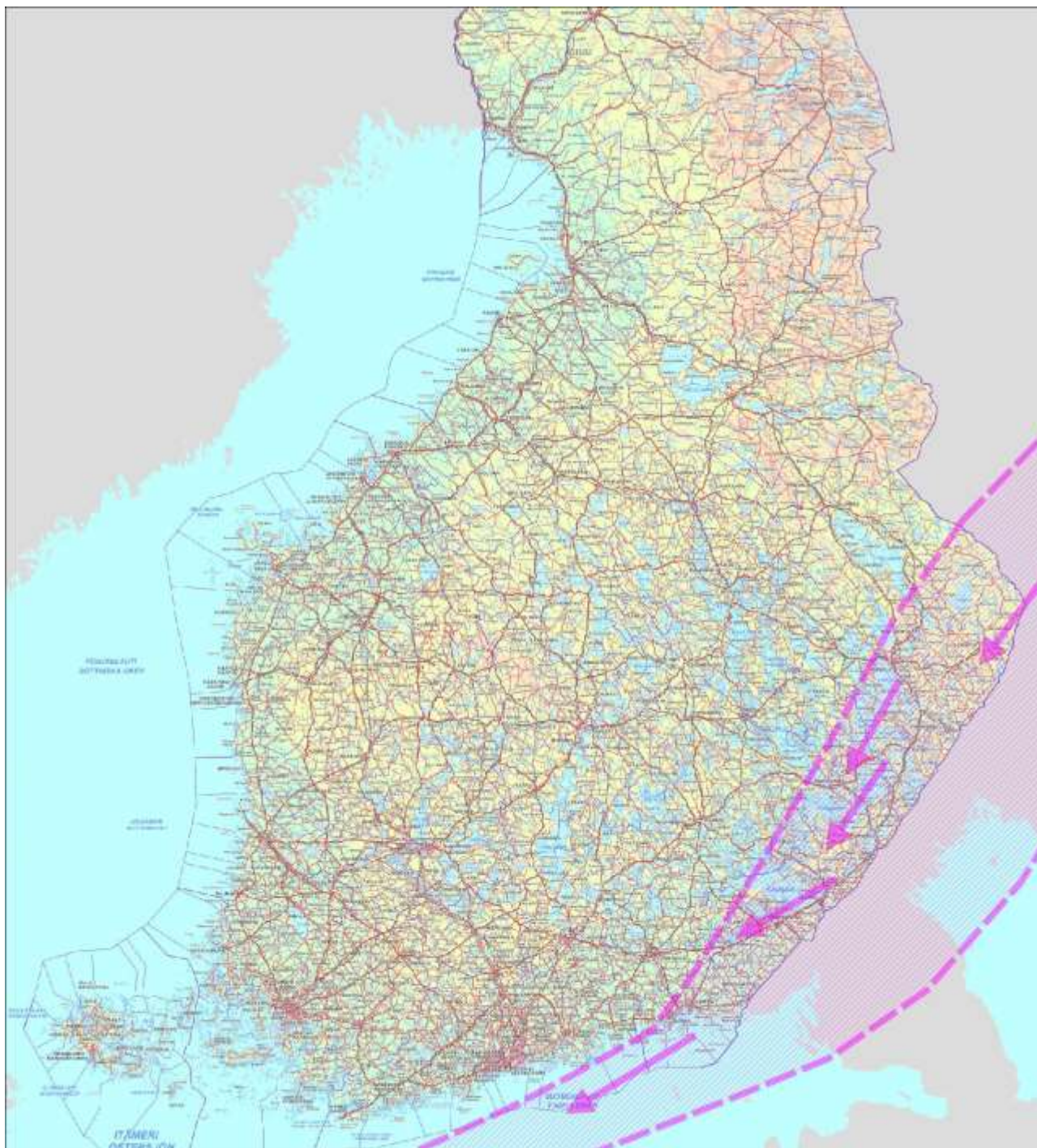
Kuva 10. Valkoposkihanhen päämuuttoreitti syksyllä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Sepelhanhi kevät



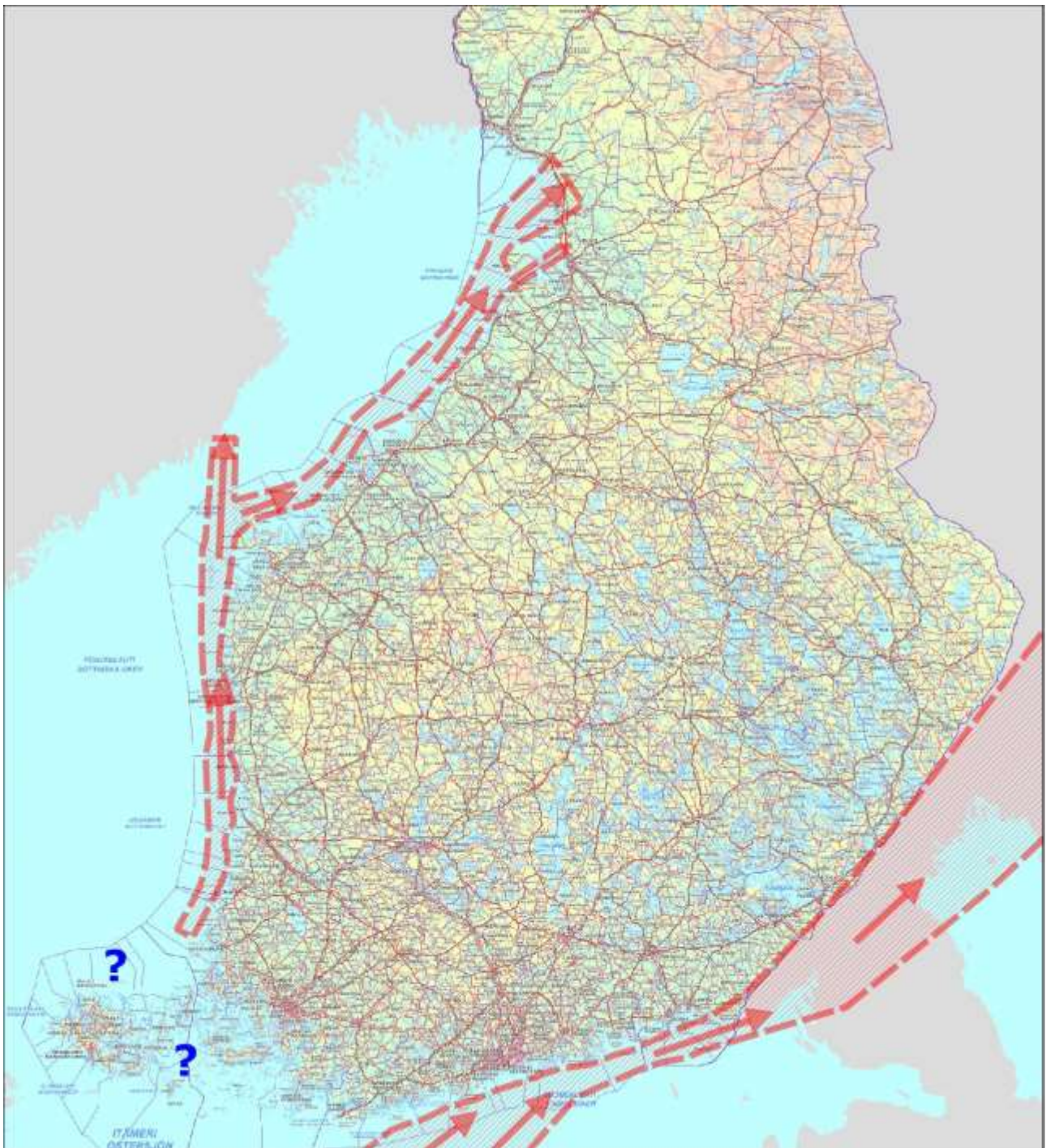
Kuva 11. Sepelhanhen päämuuttoreitti keväällä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Sepelhanhi syksy



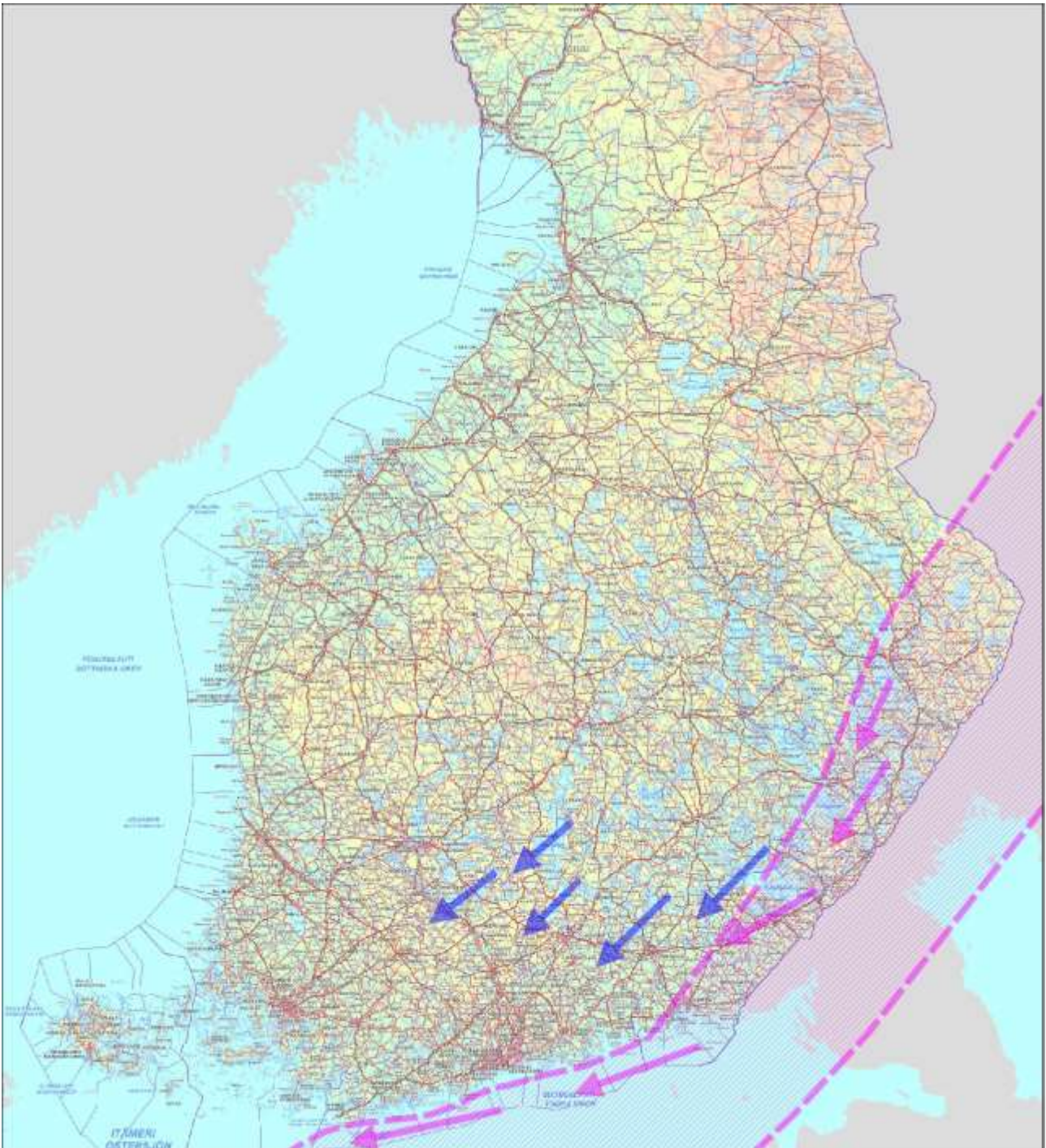
Kuva 12. Sepelhanhen päämuuttoreitti syksyllä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Arktiset vesilinnut kevät



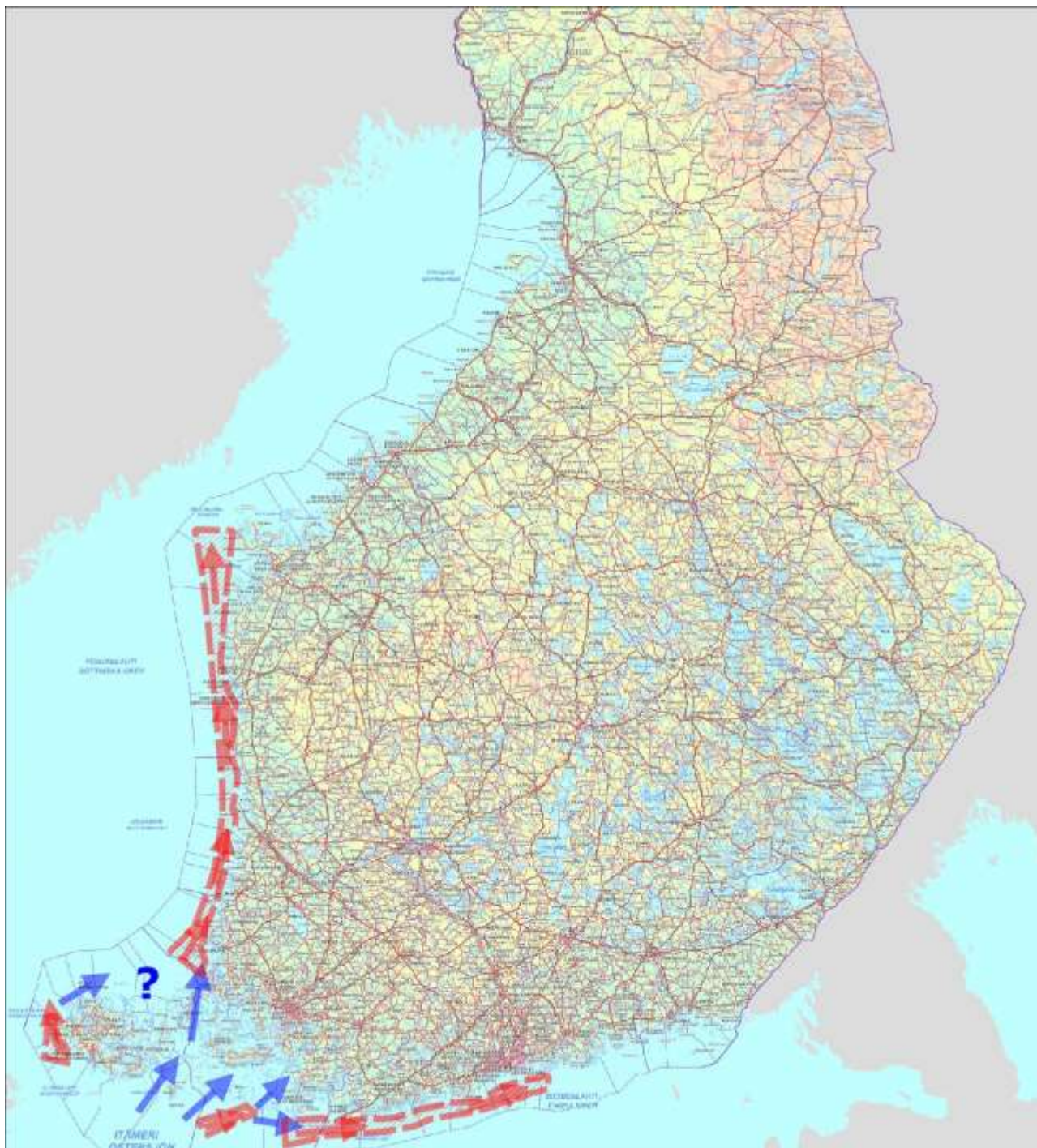
Kuva 13. Arktisten vesilintujen päämuuttoreitit keväällä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Arktiset vesilinnut ja puolisuikeltajasorsat syksy



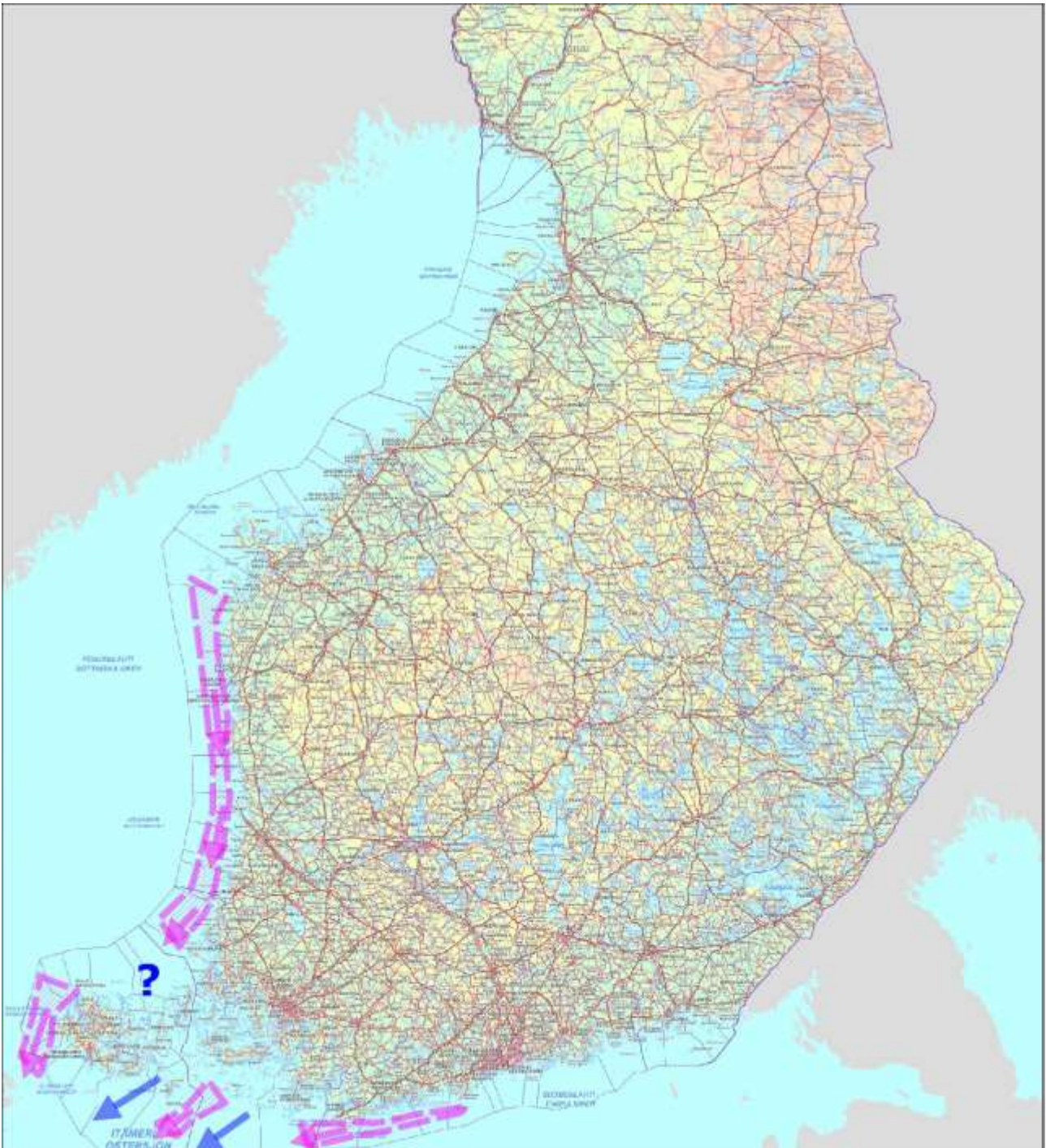
Kuva 14. Arktisten vesilintujen päämuuttoreitti syksyllä. Siniset nuolet osoittavat haapanan ja muiden puolisuikeltajasorsien muuton tiivistymäalueita Sisä-Suomen järvireiteillä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Haahka kevät



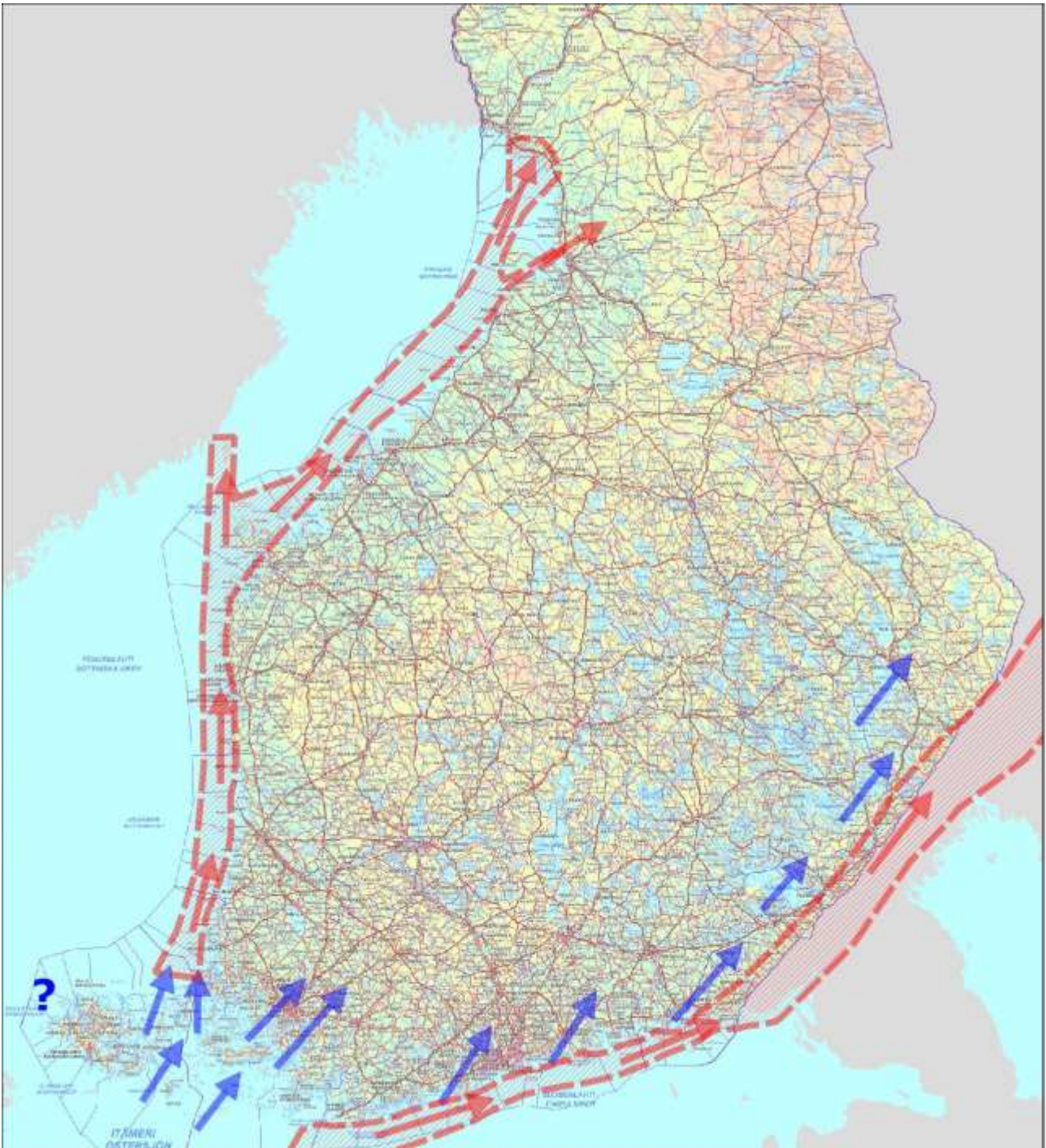
Kuva 15. Haahkan päämuuttoreitit keväällä. Saaristomerellä haahkamuutto hajaantuu laajalle alueelle ja lintujen käyttämät reitit tunnetaan puutteellisesti. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Haahka syksy



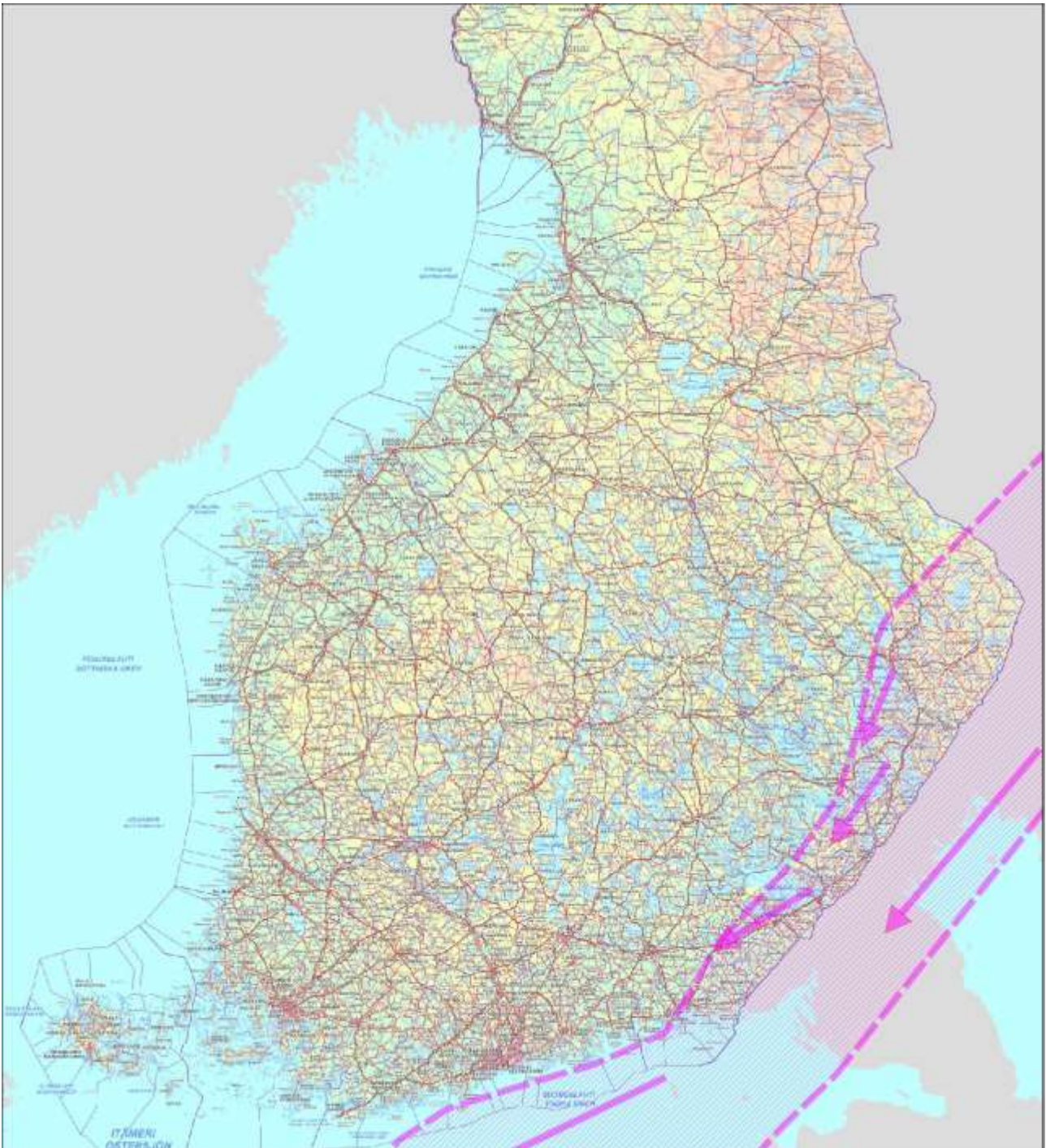
Kuva 16. Haahkan päämuuttoreitit syksyllä. Saaristomerellä muutto hajaantuu laajalle alueelle ja lintujen käyttämät reitit tunnetaan puutteellisesti. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Kuikkalinnut kevät



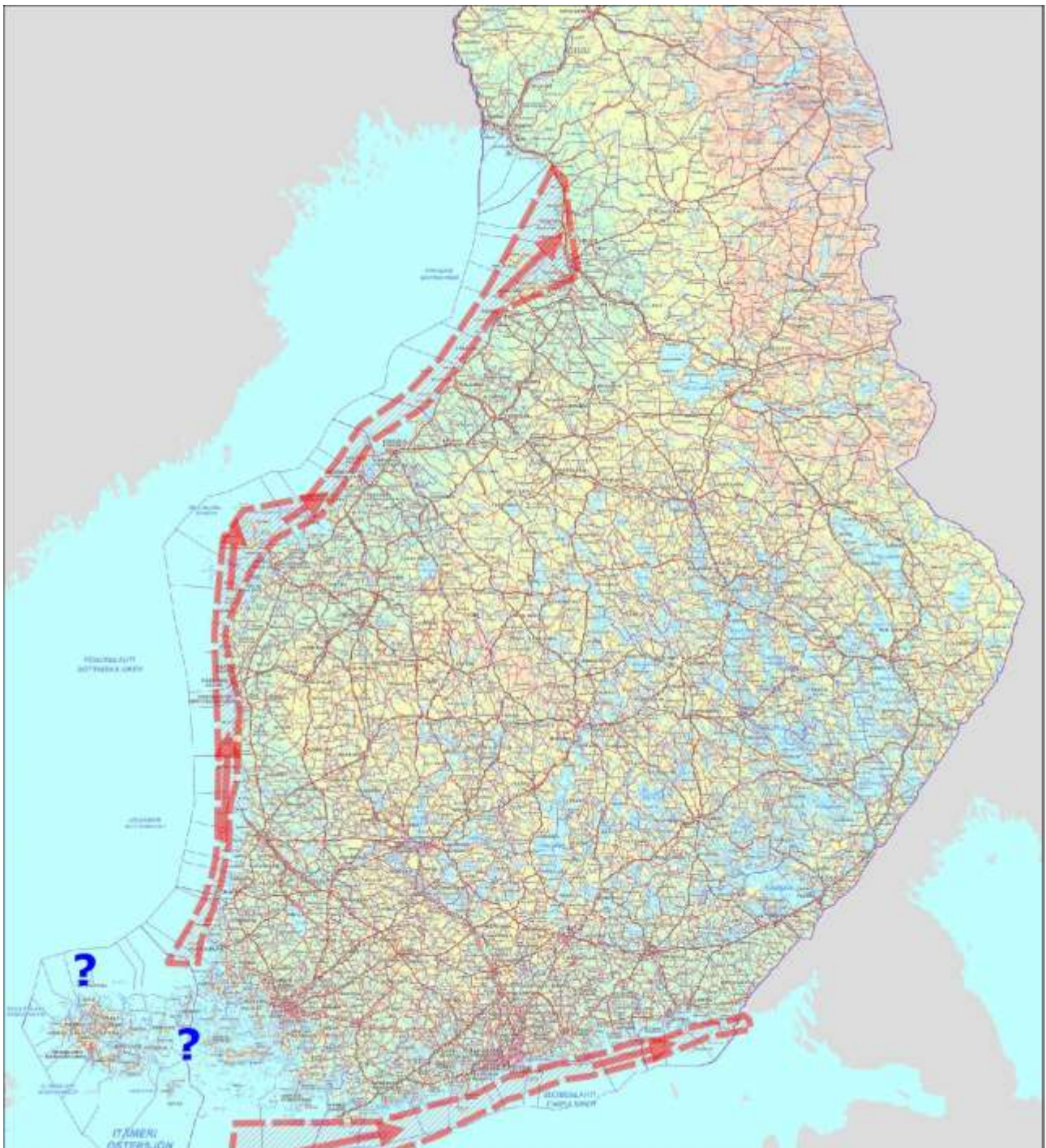
Kuva 17. Kuikkalintujen päämuuttoreitit keväällä. Päämuutto seuraa Suomen- ja Pohjanlahden rannikkoa. Sisämaan ylle suuntautuva rintamamuutto tiivistyy lounas-koillis-suuntaisille merenlahdille ja Itä-Suomen järvireiteille. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Kuikkalinnut syksy



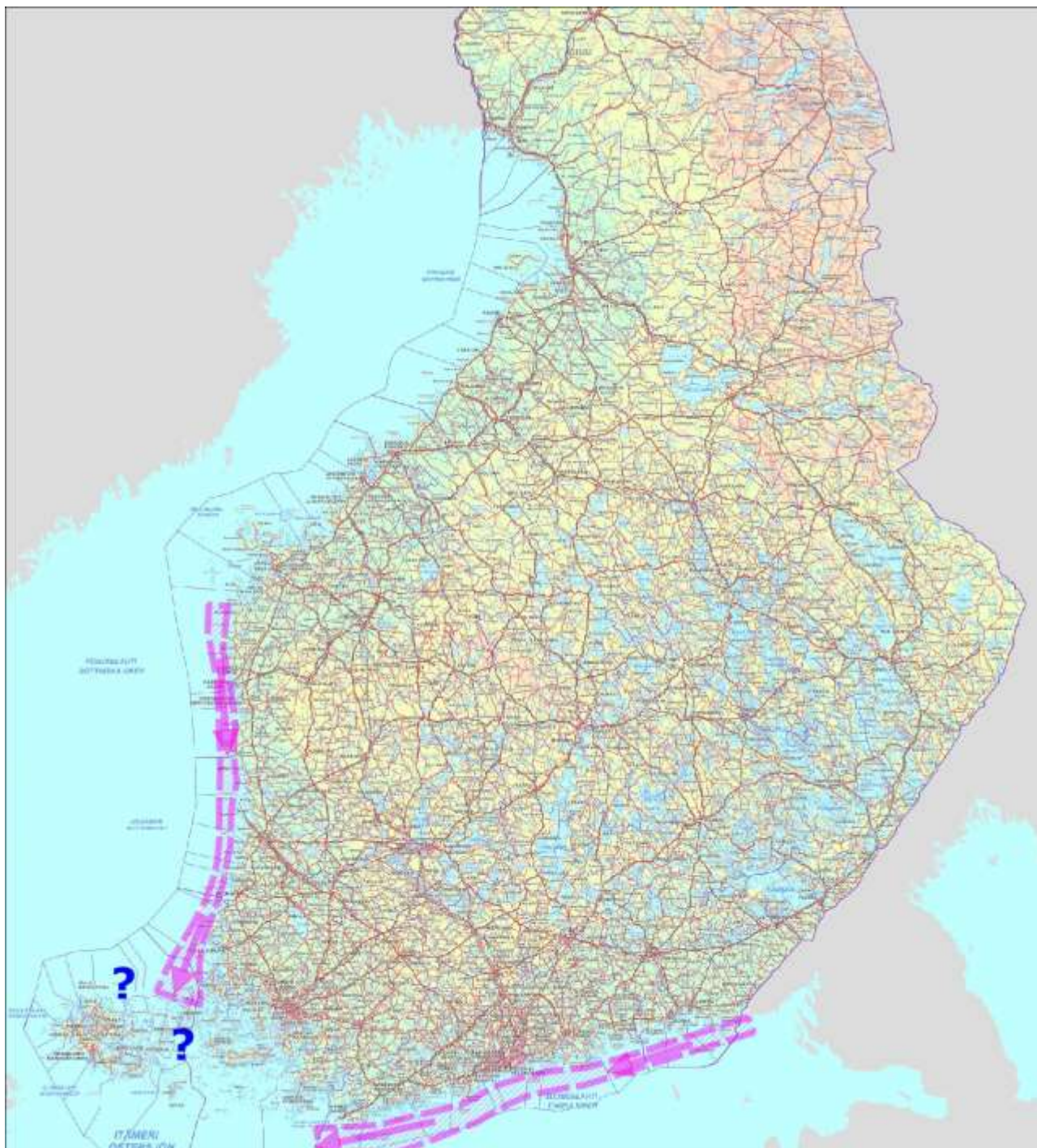
Kuva 18. Kuikkalintujen päämuuttoreitti syksyllä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Merimetso kevät



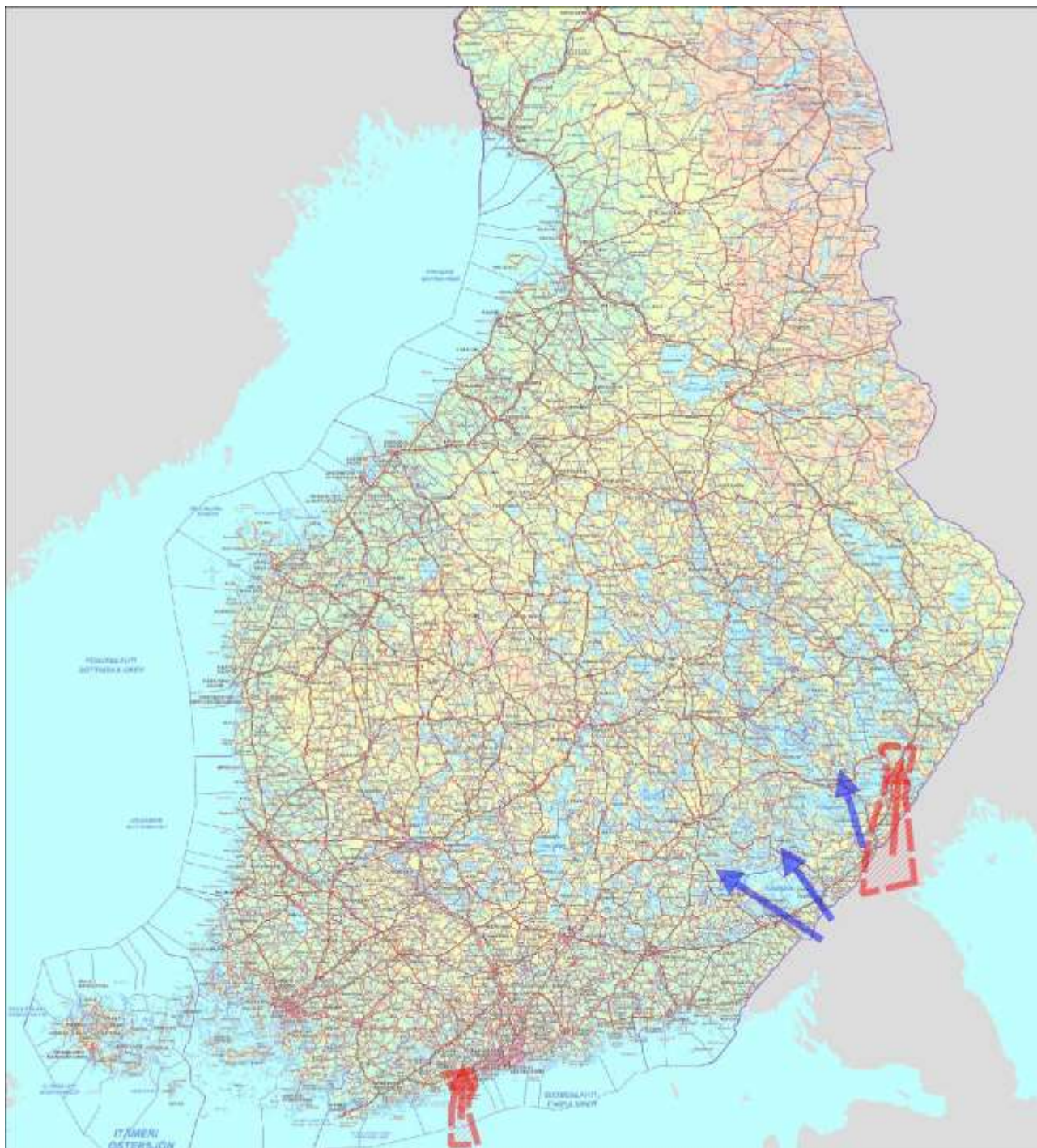
Kuva 19. Merimetson päämuuttoreitit keväällä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Merimetso syksy



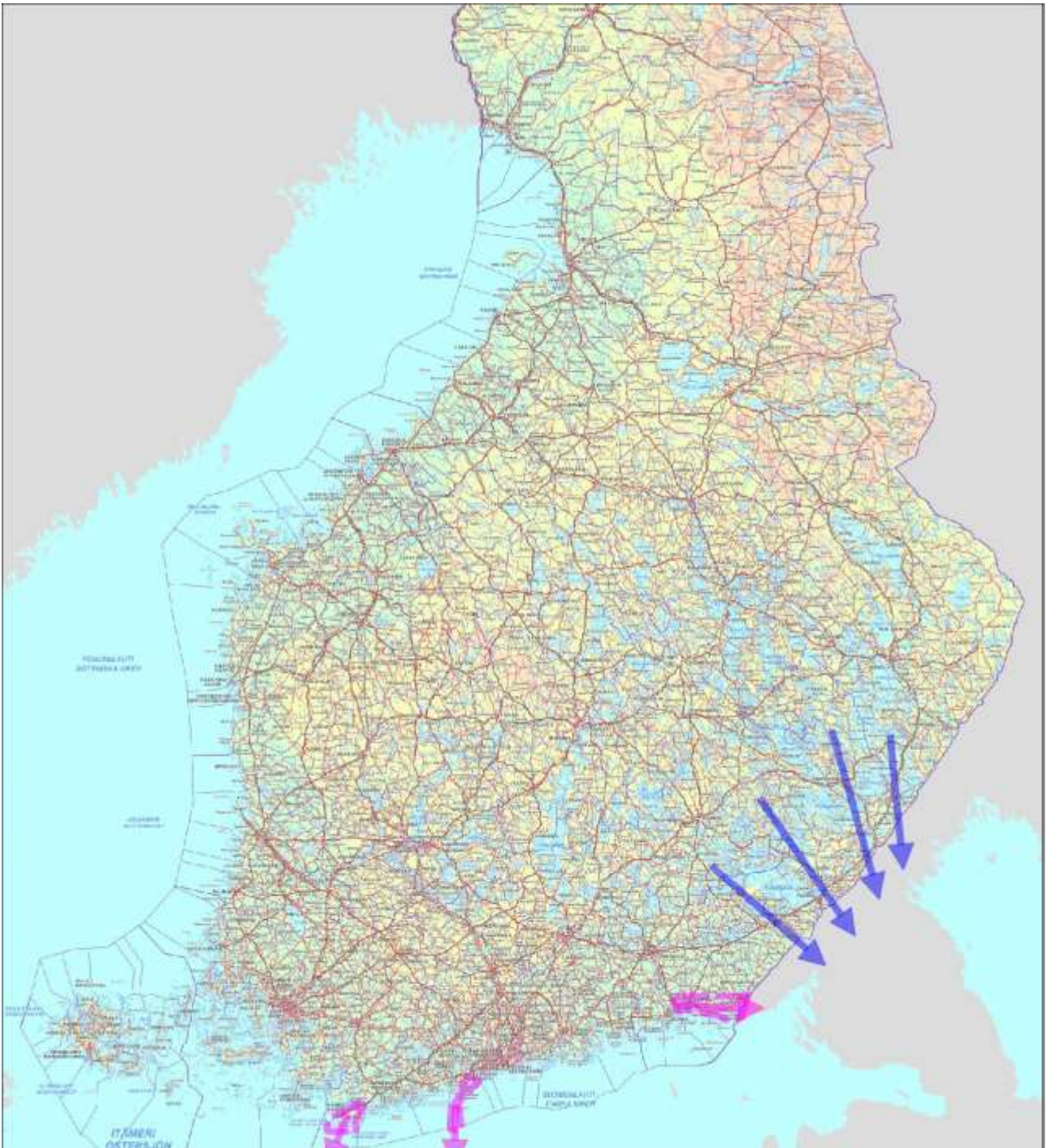
Kuva 20. Merimetson päämuuttoreitit syksyllä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Mehiläishaukka kevät



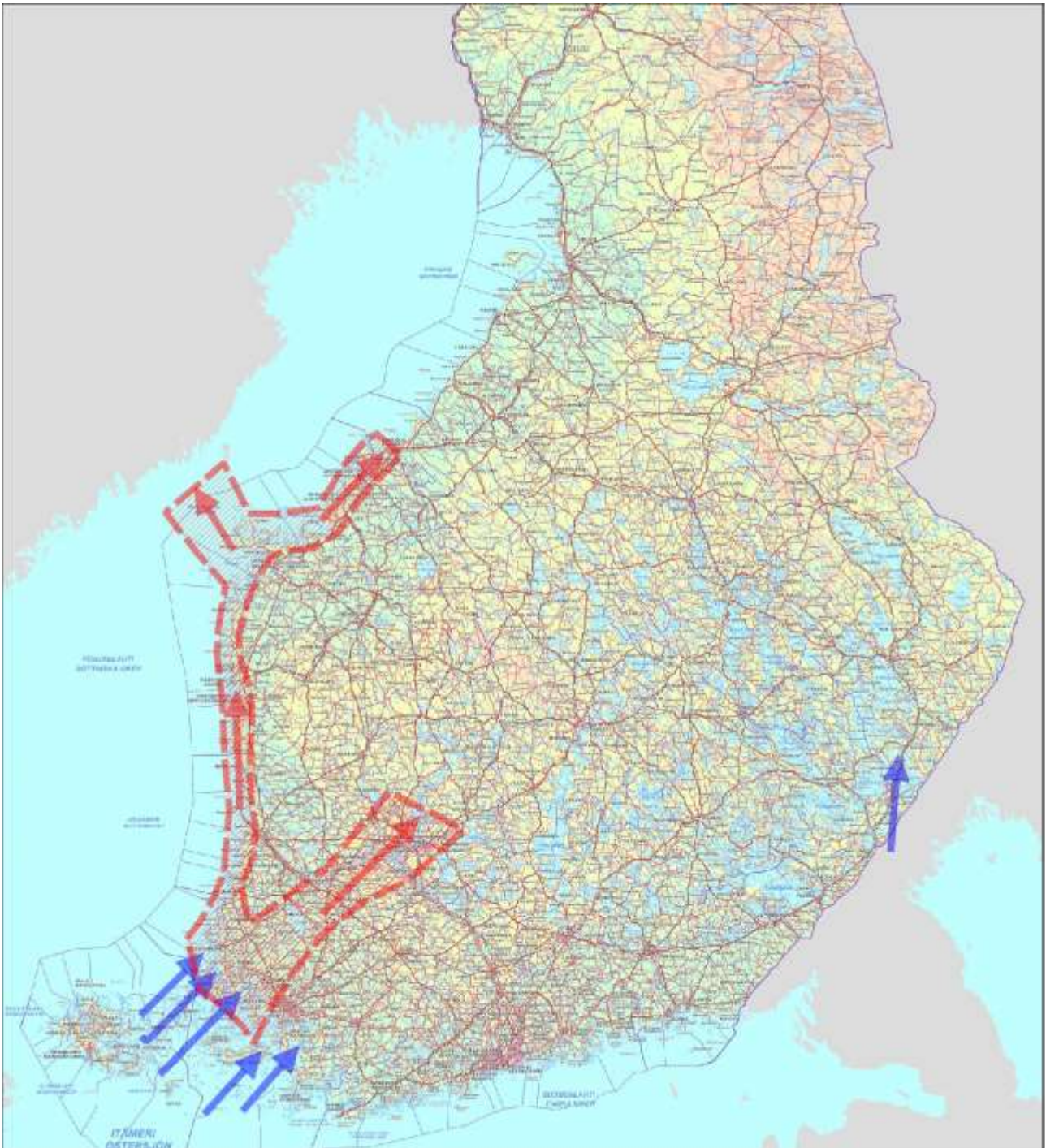
Kuva 21. Mehiläishaukan päämuuttoreitit keväällä. Suomenlahden yli lintuja saapuu leveänä rintamana, mutta Porkkalanniemi erottuu tärkeimpänä reittinä. Karjalan kannakselta saapuvien lintujen muutttoa ohjaavat Kaakkois-Suomessa suuret järvenselät. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Mehiläishaukka syksy



Kuva 22. Mehiläishaukan päämuuttoreitit syksyllä. Päämuuttoreitit sijoittuvat etelärannikon niemenkärkiin ja Kymenlaakson rannikolle. Kaakkois-Suomessa muutto tiivistyy Karjalan kannasta kohti. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

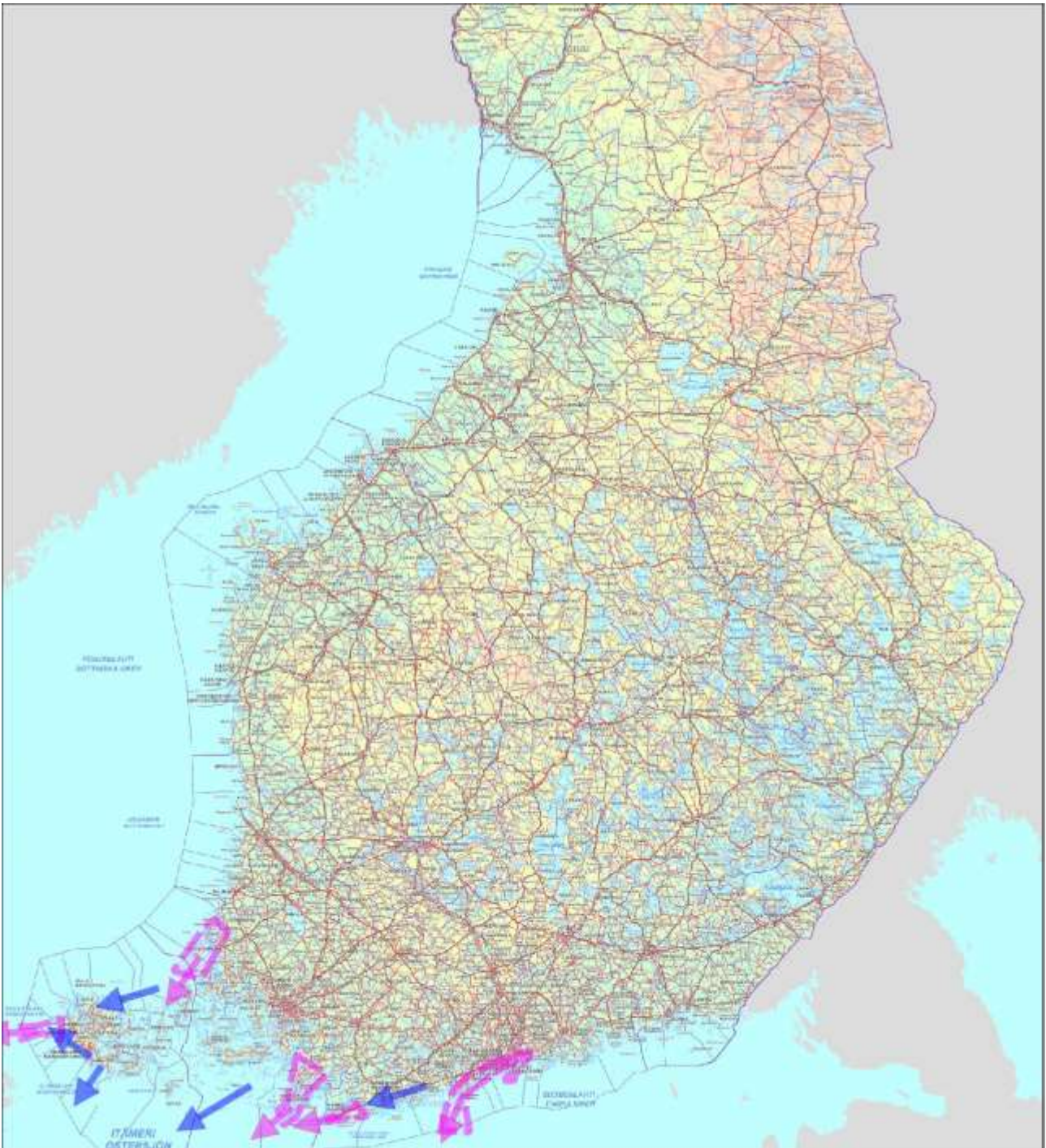
Merikotka kevät



Kuva 23. Merikotkan päämuuttoreitit keväällä. Päämuutto seuraa Pohjanlahden rannikkoa ja sisämaassa Kokemäenjokea. Saaristomerellä muutto kulkee leveänä rintamana eikä selkeitä pääreittejä ole osoitettavissa. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

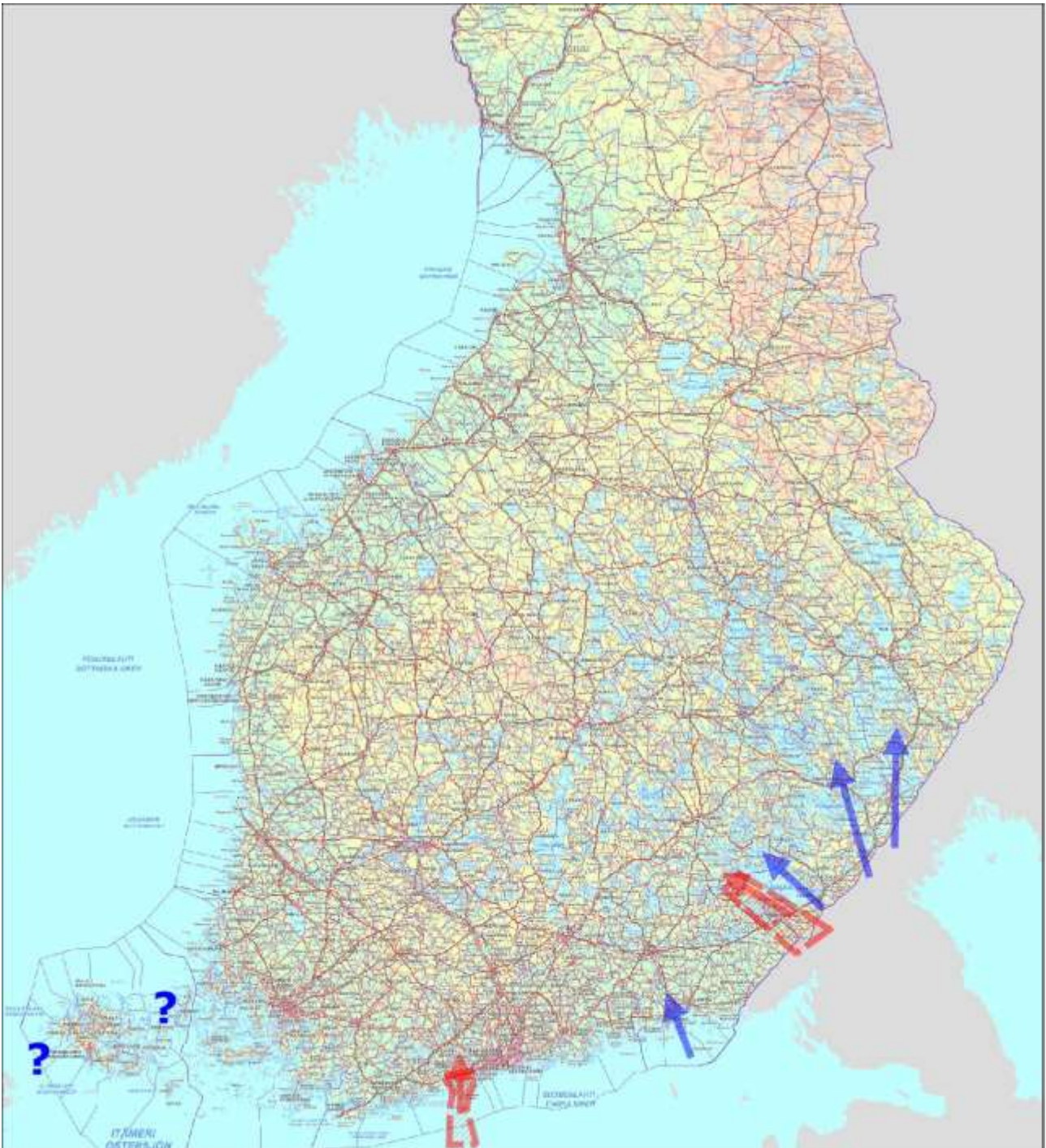
27

Varpushaukka syksy



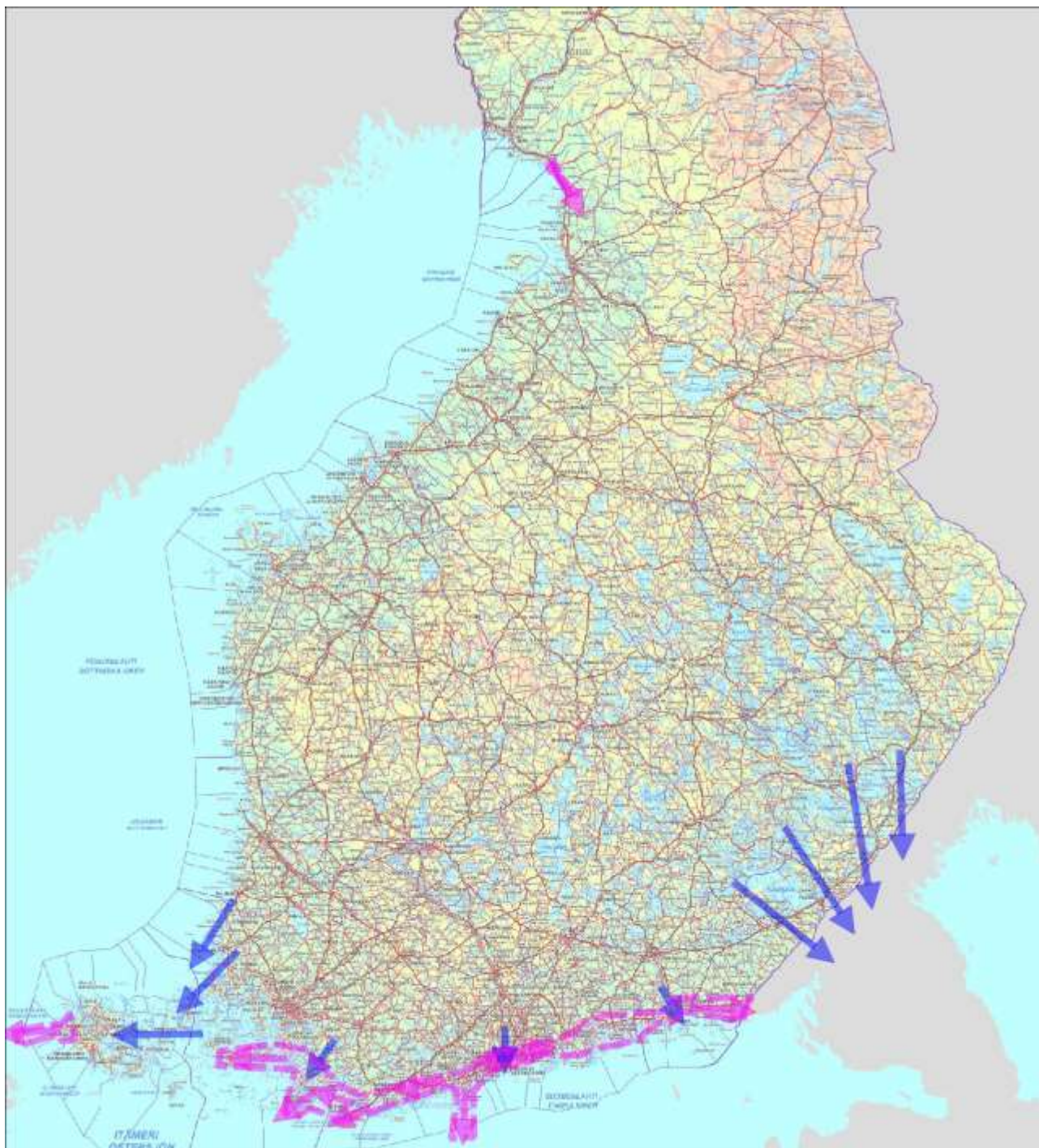
Kuva 25. Varpushaukan päämuuttoreitit syksyllä. Päämuuttoreitit sijoittuvat etelä- ja lounaisrannikon niemenkärkiin ja saarireiteille. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Hiirihaukka kevät



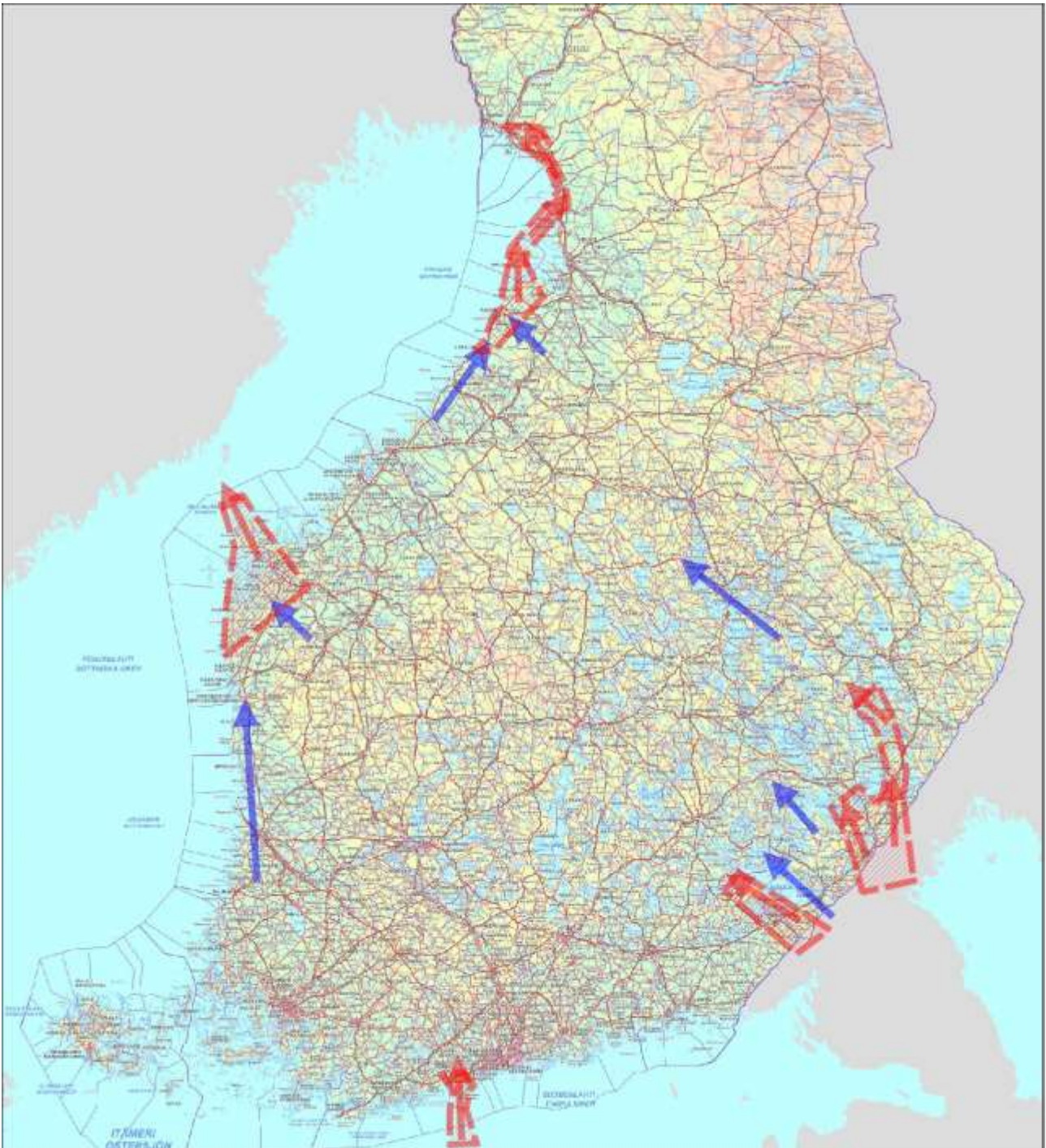
Kuva 26. Hiirihaukan päämuuttoreitit keväällä. Suomenlahden ja Ahvenanmeren yli lintuja saapuu leveänä rintamana, mutta Porkkalanniemi erottuu tärkeimpänä reittinä. Karjalan kannakselta saapuvien lintujen muutttoa ohjaavat Kaakkois-Suomessa suuret järvenselät. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Hiirihaukka syksy



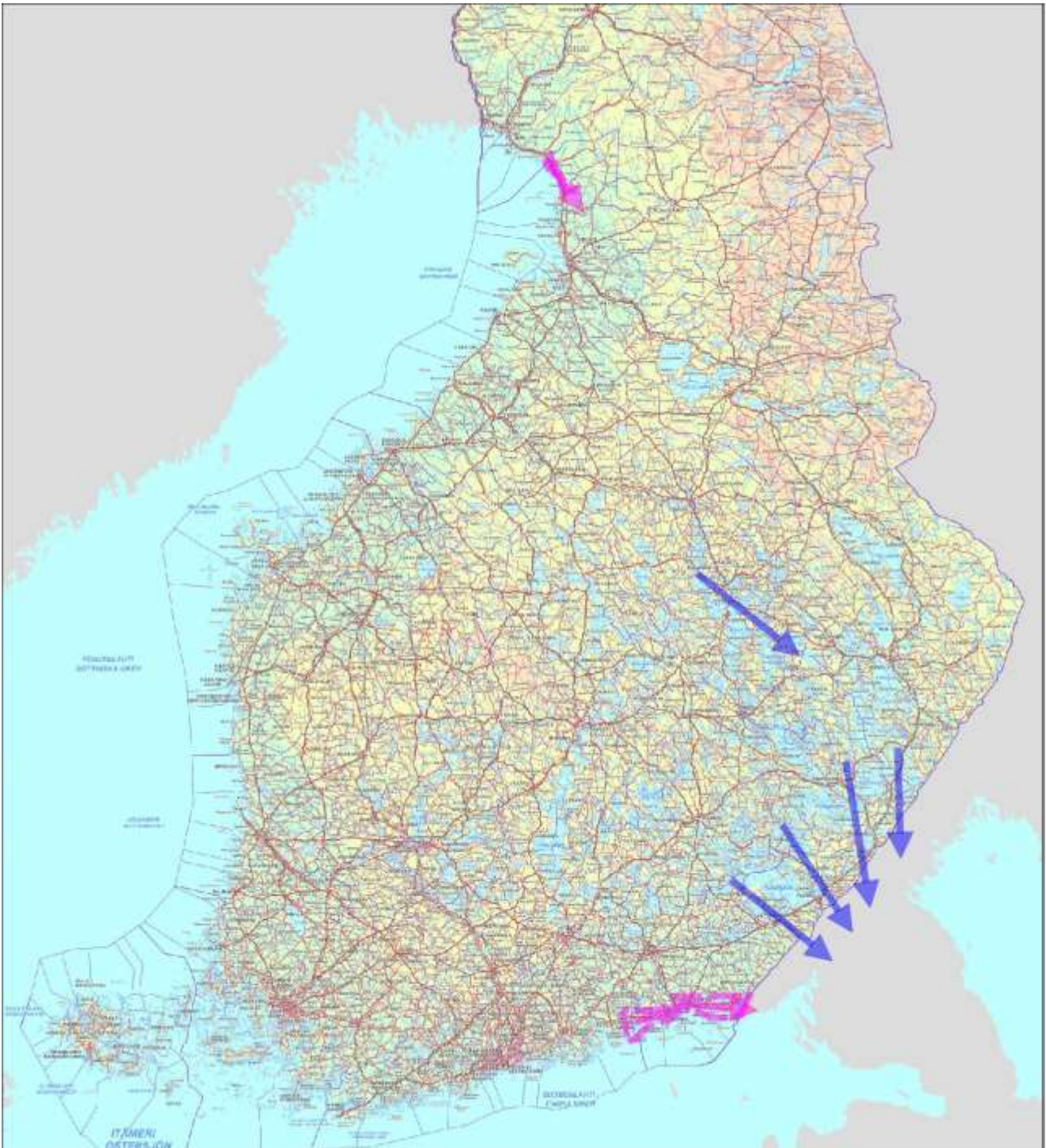
Kuva 78. Hiirihaukan päämuuttoreitit syksyllä. Päämuutto kulkee etelärannikon suuntaisesti sekä itään että länteen. Kaakkois-Suomessa muutto tiivistyy Karjalan kannasta kohti. Lyhyet siniset nuolet osoittavat lintujen saapumissuunnan etelärannikon suuntaiselle muuttoreitille. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Piekana kevät



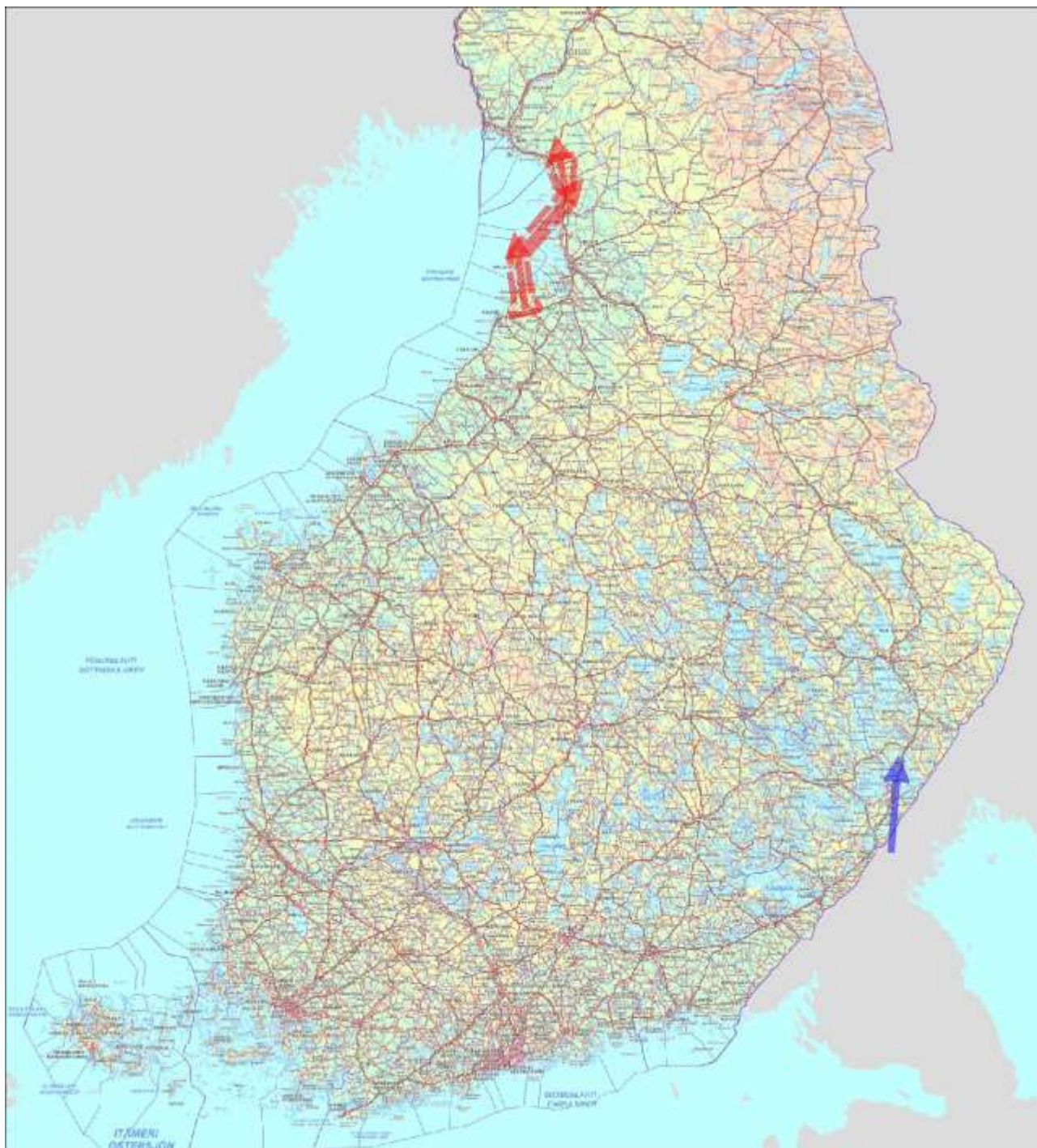
Kuva 28. Piekanan päämuuttoreitit keväällä. Muutto kulkee sisämaan yli leveänä rintamana luoteeseen ja tiivistyy länsirannikolla. Lyhyet siniset nuolet osoittavat lintujen saapumissuunnan länsirannikon päämuuttoreiteille. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Piekana syksy



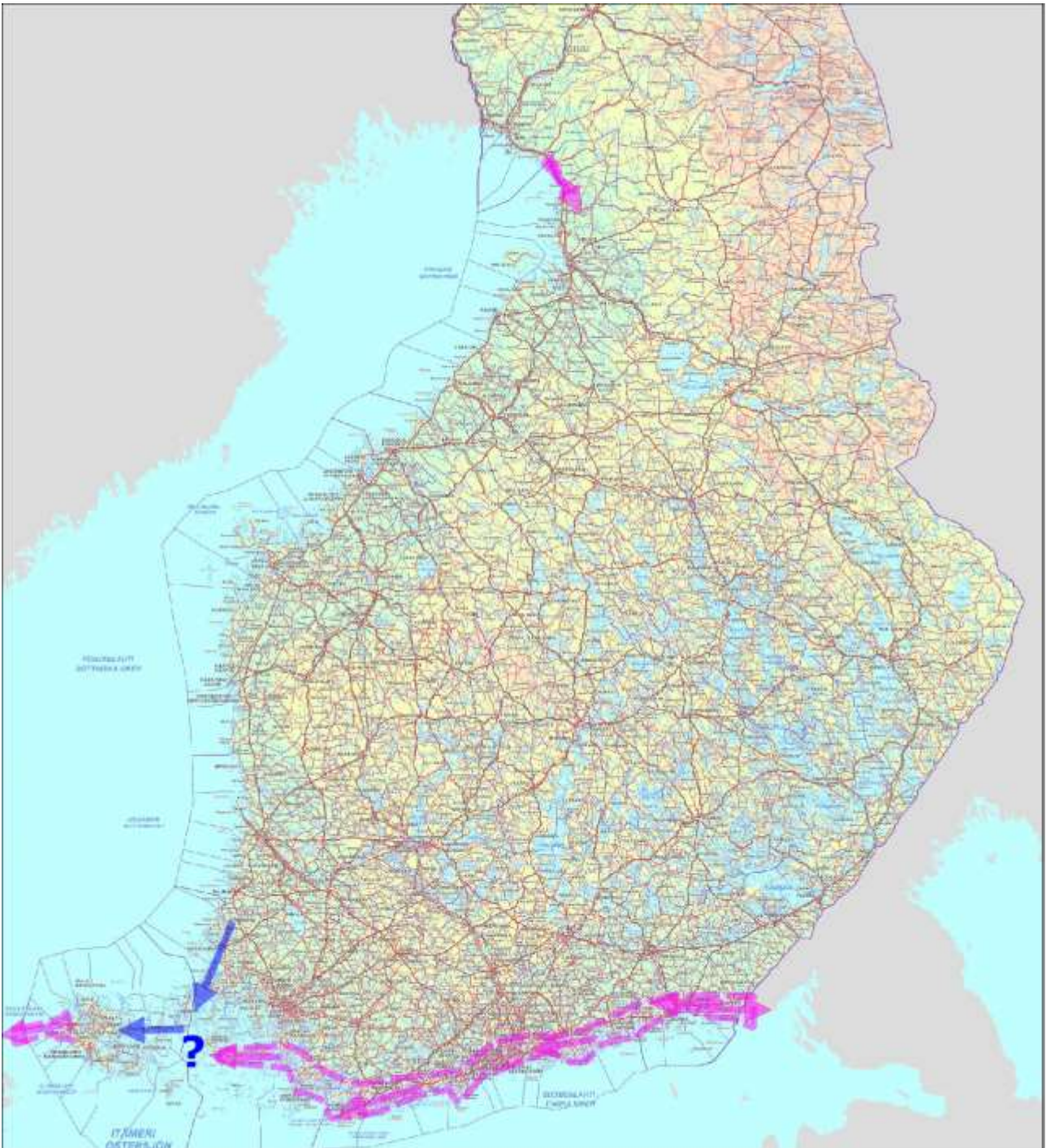
Kuva 29. Piekanan päämuuttoreitit syksyllä. Päämuuttoreitit sijoittuvat Kymenlaakson rannikolle ja Perämerelle. Kaakkois-Suomessa muutto tiivistyy Karjalan kannasta kohti. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Maakotka kevät



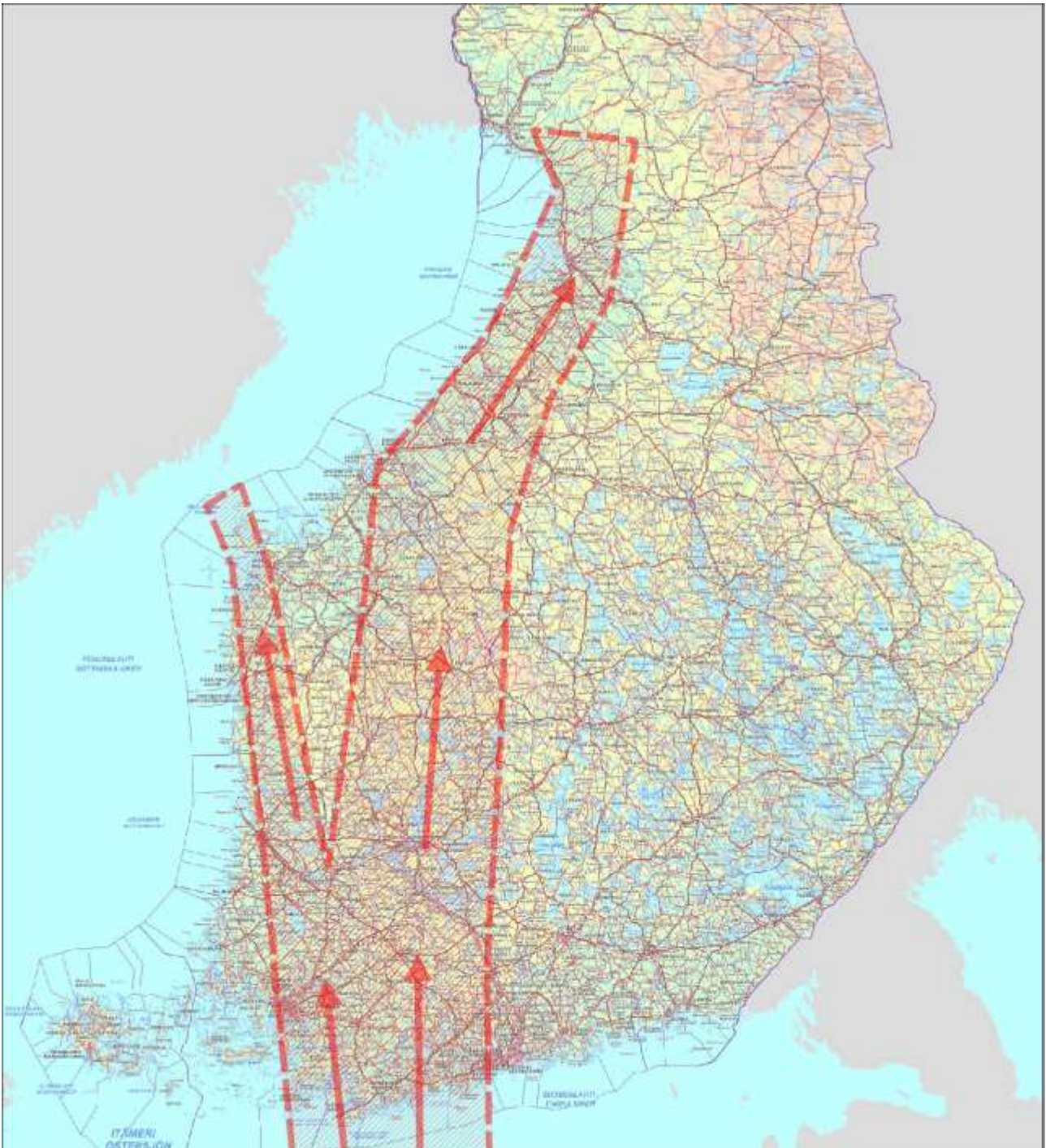
Kuva 30. Maakotkan päämuuttoreitit keväällä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Maakotka syksy



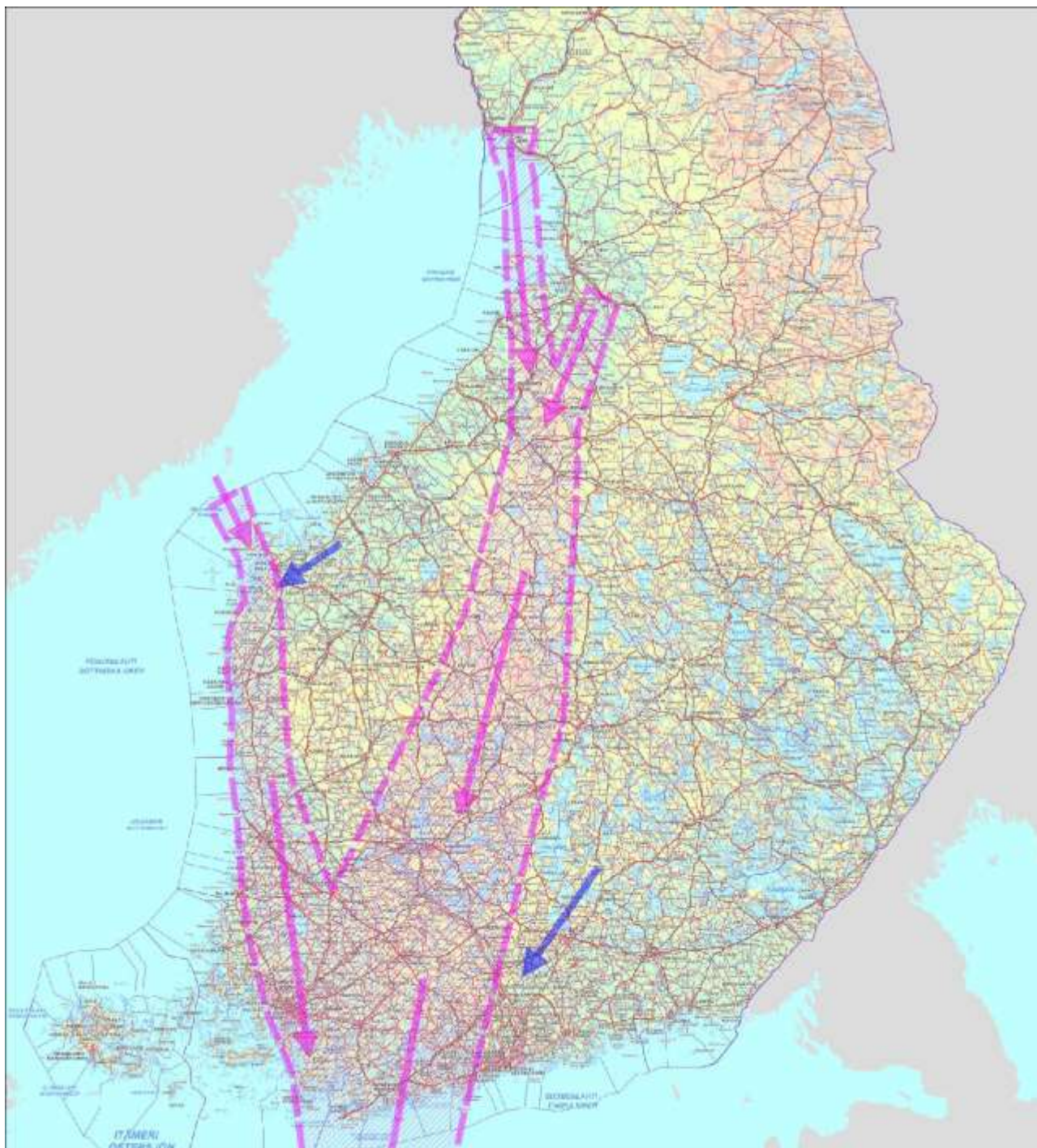
Kuva 31. Maakotkan päämuuttoreitit syksyllä. Päämuuttoreitti seuraa etelärannikkoa pääosin länteen. Muutto tiivistyy myös Perämerellä. Maakotkan muutto Saaristomerellä tunnetaan puutteellisesti. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Kurki kevät



Kuva 32. Kurjen päämuuttoreitit keväällä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.

Kurki syksy



Kuva 33. Kurjen päämuuttoreitit syksyllä. Pohjakartan © Maanmittauslaitos. Muuttotietojen © BirdLife Suomi ry.