

# Kohdekortit luontoarvoja osoittavista kaavamerkinnöistä

Pirkanmaan elonkirjon ja energian  
vaihemaakuntakaava



PIRKANMAA  
COUNCIL OF TAMPERE REGION

Pirkanmaan liitto

The Council of Tampere Region

13.2.2024

ISBN: 978-951-590-377-8

# Sisällysluettelo

<u>Johdanto</u> .....	4
<u>Karttaesitys kaavamerkintöjen alueista</u> .....	5
<u>MK-merkinnät</u> .....	6
<u>Lumo-merkinnät</u> .....	11
<u>Siniviherlumo-merkinnät</u> .....	39
<u>Lähteet</u> .....	53

# Johdanto

Tässä raportissa kuvataan Pirkanmaan elonkirjon ja energian vaihemaakuntakaavassa osoitettavien kaavamerkintöjen perusteena olevia luontoarvoja.





Kohdekuvaukset koskevat seuraavia kaavamerkintöjä:


- Maa- ja metsätalousvaltaiset alueet, jotka ovat ekosysteemipalvelujen kannalta merkittäviä (*MK-merkinnät*)
- Luonnon monimuotoisuuden ydinalueet (*ns. lumo-merkinnät*)
- Siniviherluonnon monimuotoisuuden ydinalueet (*ns. siniviherlumo-merkinnät*)


Kaavamerkinnät perustuvat vaihemaakuntakaavan taustaselvityksiin ja niissä tunnistettuihin luontoarvokeskittyisiin. Alueet sijaitsevat pääosin suojelua ja viherrakennetta koskevien voimassa olevien maakuntakaavamerkintöjen ulkopuolella.

Vaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa kaavamerkintöjä ja niiden rajauksia on tarkistettu vaihemaakuntakaavan luonnosvaiheessa saadun palautteen ja vaihemaakuntakaavan taustaselvityksen päivittämisen (Pirkanmaan liitto 2023b) perusteella.

# Vaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa esitettävät luontoarvomerkinnät

-  MK-merkintä: 3 kpl
-  Luonnon monimuotoisuuden ydinalueen merkintä: 26 kpl
-  Sinivierluonnon monimuotoisuuden ydinalueen merkintä: 12 kpl
-  Ei esitetä merkintää (kaavaluonnosvaiheessa oli merkintä)

 Voimassa olevat ja vaihemaakuntakaavaluonnoksessa esitetyt kaavamerkinnät suojelualueista ja Natura 2000 -alueista

 Voimassaolevat MK- ja luonnon monimuotoisuuden ydinalueen merkinnät



# MK-merkinnät



# Maa- ja metsätalousvaltaiset alueet, jotka ovat ekosysteemipalvelujen kannalta merkittäviä (MK)

Vaihemaakuntakaavassa esitettävät laajennukset voimassa oleviin MK-kaavamerkintöihin

1. Laipanmaan MK-merkinnän laajentaminen Pälkäneellä
2. Kintulammin-Pukalan MK-merkinnän laajentaminen Myllykylä-Myllyjärven alueella Orivedellä
3. Siikanevan MK-merkinnän laajentaminen Särkijärvi-Jylhänperän alueella Orivedellä ja Tampereella

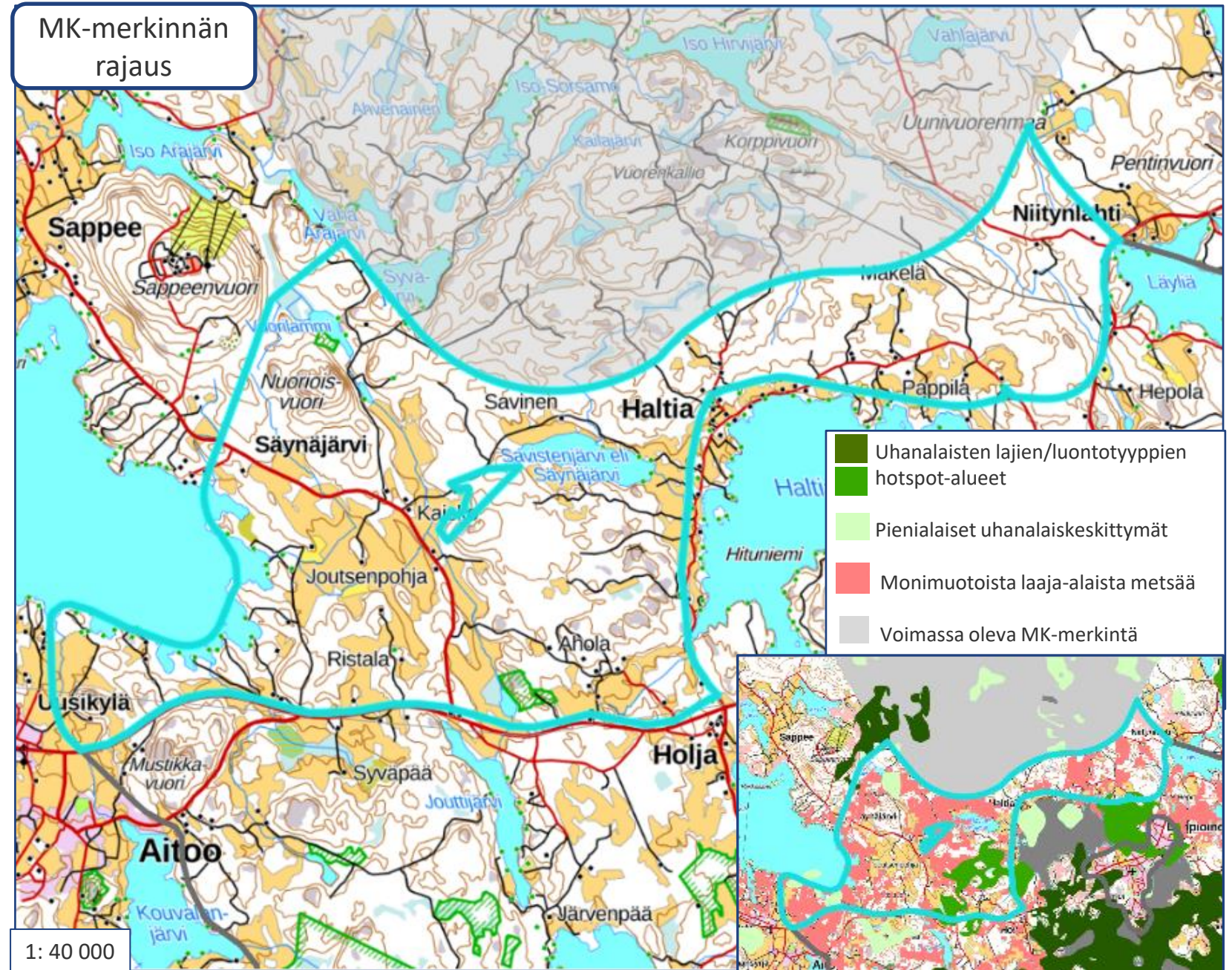
# 1. Laipanmaan MK-alue, Pälkäne

## Kaavamerkinnän perusteet

- Monimuotoisuudelle tärkeitä, laaja-alaista metsäaluetta (Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a).
- Lajien ja Pirkanmaan vastuulajien merkittävät uhanalaiskeskittymät sekä pienialaiset muut uhanalaiskeskittymät (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
  - Alueella on havaintoja 12 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista. Näistä neljä on Pirkanmaan vastuulajeja.
  - Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Esiintymät uhanalaisista tai silmälläpidettävistä luontotyypeistä: kalliojyrkänteet, lehdot, perinnebiotoopit, ojittamattomat suot, vesistöt, virtavedet ja pienvedet.

## Muut tiedot

- Alue sijaitsee Pälkäneen-Kangasalan selkävesien sekä Kukkiajärven kansallisesti tärkeiden lintualueiden, FINIBA-alueiden, läheisyydessä (Leivo ym. 2002).
- Alueen pinta-ala on noin 2 200 hehtaaria.





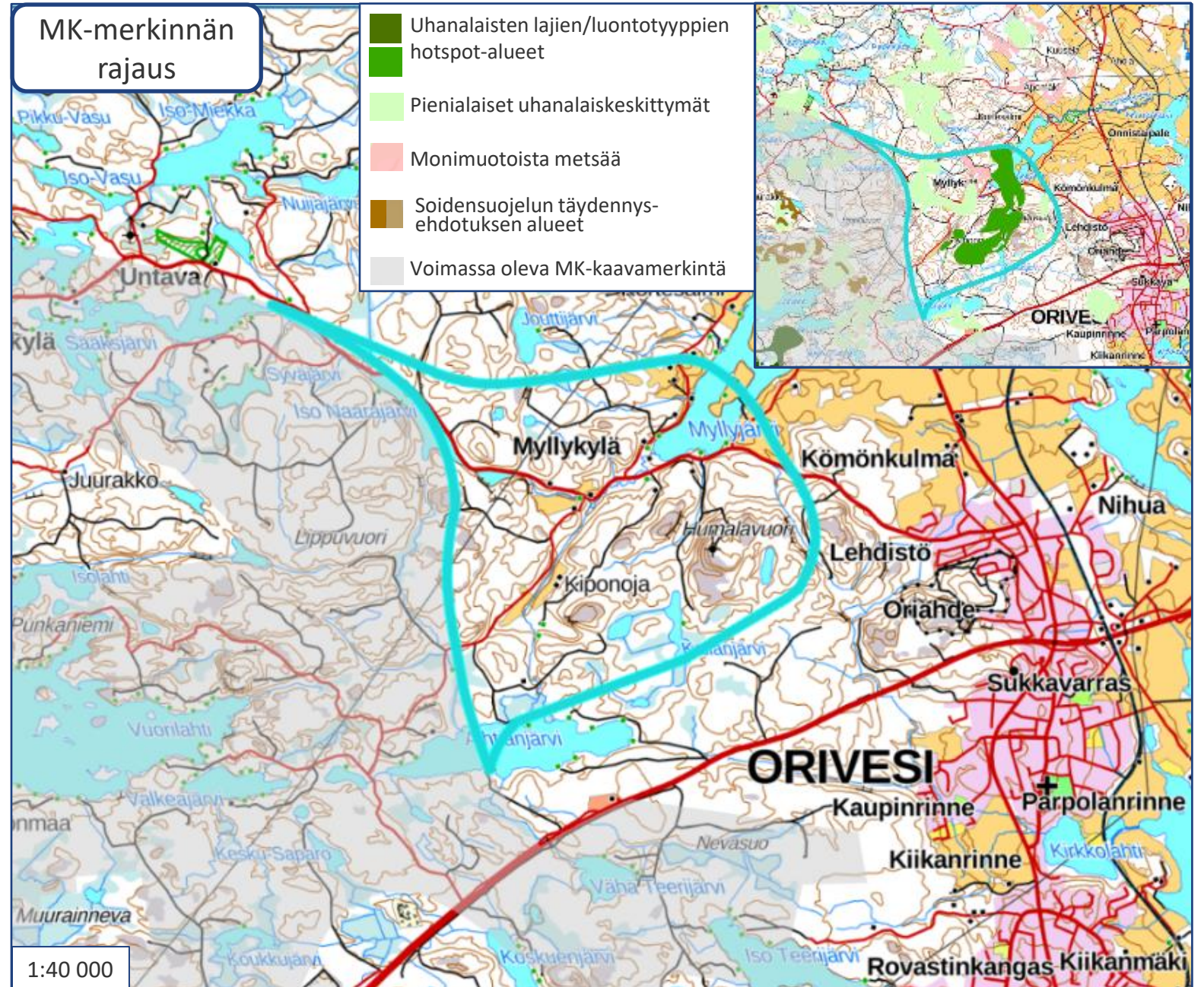
## 2. Kintulampi-Pukalan MK-alue, Myllykylä-Myllyjärvi, Orivesi

### Kaavamerkinnän perusteet

- Lajien ja Pirkanmaan vastuulajien merkittävät uhanalaiskeskittymät (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Havaintoja 18 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista seitsemän on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Esiintymiä uhanalaisista tai silmälläpidettävistä luontotyypeistä: ojittamattomat suot, lehdot, pienvedet ja vesistöt, jalopuulehdot ja -kankaat sekä kalliojyrkänteet.
- Alueella on pienialaisia monimuotoisuudelle tärkeitä metsäalueita (Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a).

### Muut tiedot

- Alue rajautuu Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 Kintulampi-Pukalan MK-kaavamerkintään.
- Alueen pohjoisosa rajautuu kansallisesti tärkeään lintualueeseen (FINIBA, Leivo ym. 2002).
- Alueen pinta-ala on noin 800 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



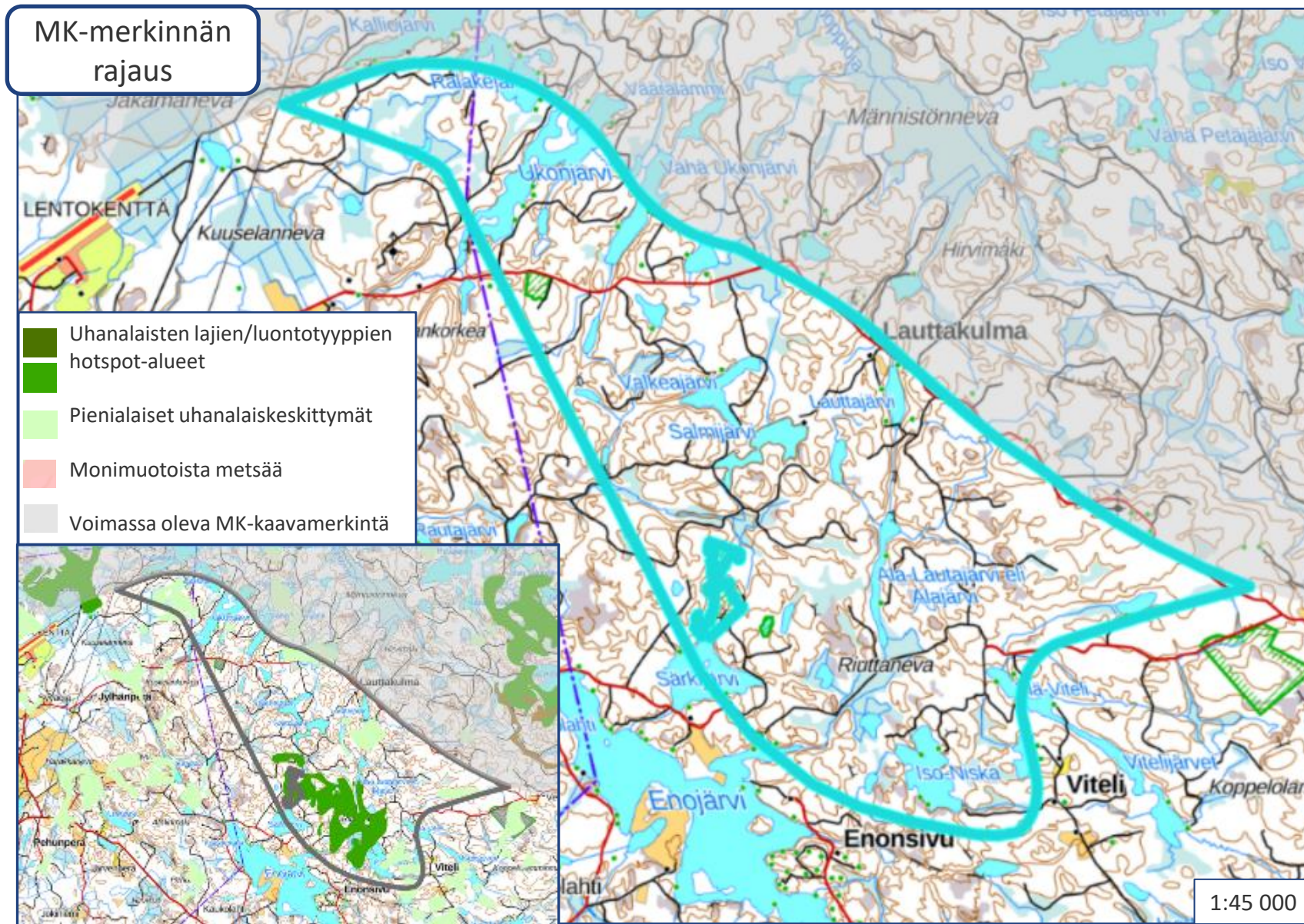
### 3. Siikanevan MK-alue - Särkijärvi-Jylhänperä, Orivesi ja Tampere

#### Kaavamerkinnän perusteet

- Luontotyyppien merkittävät uhanalaiskeskittymät sekä muut pienialaiset uhanalaiskeskittymät (Pirkanmaan liitto 2023a).
- Alueen luontotyyppikeskittymien perusteena ovat pääosin ojittamattomien soiden luontotyypit. Lisäksi alueella on uhanalaisia tai silmälläpidettäviä esiintymiä kalliojyrkänteistä, pienvesistä ja vesistöstä.
- Alueella on havaintoja kymmenestä uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista yksi on Pirkanmaan vastuulaji.

#### Muut tiedot

- Alue rajautuu Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 Siikanevan MK-kaavamerkintään.
- Alue on kansallisesti tärkeää lintualueita (FINIBA, Leivo ym. 2002).
- Alueen pinta-ala on noin 1 850 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



# Luonnon monimuotoisuuden ydinalueet



## 2. Luonnon monimuotoisuuden ydinalueen kaavamerkinnällä esitettävät alueet (lumo-merkinnät)

1. Aitoniemen alue, Tampere
2. Edessalo-Haukkasalo-Kärppäjärvi, Kuhmoinen
3. Hanhon alue, Ruovesi
4. Heikkilä-Sarkkilanjärvi, Hämeenkyrö
5. Hollon alue, Hämeenkyrö ja Sastamala \*
6. Ilmiönsuo, Punkalaidun \*
7. Innalan alue, Ikaalinen
8. Kivenkorvensuo-Uurtaanjärvi, Urjala
9. Kulkkila, Tampere
10. Kuohenmaa, Kangasala ja Valkeakoski
11. Lakeisnevan suoalue, Virrat \*
12. Lavajärvi-Taaborinvuori-Vahanta, Hämeenkyrö ja Ylöjärvi
13. Lopenkulma-Lopenvuoren alue, Ylöjärvi \*
14. Lyytikkälän alue, Orivesi \*
15. Murole-Rikalanjärvi, Ruovesi
16. Murrinsuo-Murrinkankaan alue, Kuhmoinen \*
17. Murtonen-Kalkkinen-Vuorinen, Kuhmoinen
18. Mäkipään alue, Valkeakoski ja Lempäälä \*
19. Niinimäki-Masojärvi, Nokia ja Vesilahti
20. Penkon alue, Ylöjärvi
21. Pirttijärvi-Susimäen alue, Ruovesi \*
22. Rajanevan suoalue, Ikaalinen ja Parkano \*
23. Ronokorven alue, Parkano ja Ikaalinen
24. Sarkasuo, Urjala \*
25. Sunttineva-Porrasneva-Jouhineva-Pitkälahden suoalue, Ikaalinen \*
26. Ämmätsä-Uurajärvi, Pälkäne

\* *Vaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa esitettävät uudet kaavamerkinnät.*

*Soidensuojelun täydennysehdotuksen alueita: Aitoniemen, Ilmiönsuon, Kivenkorvensuon, Lakeisnevan, Lavajärvi-Taaborinvuori-Vahannan, Lopenkulma-Lopenvuoren, Murrinsuon, Pirttijärven, Rajanevan, Ronokorven, Sarkasuon ja Sunttinevan alueilla.*

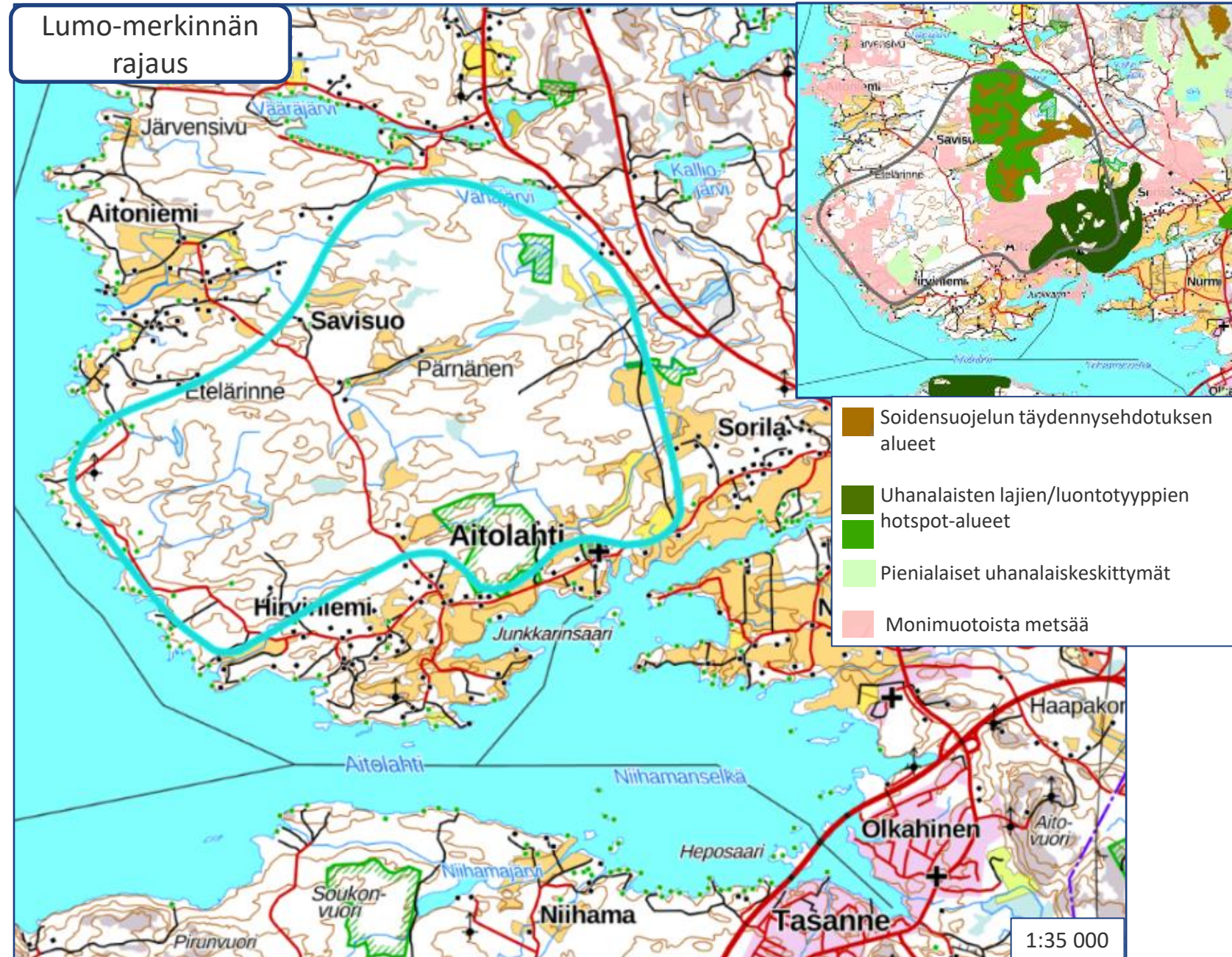
# 1. Aitoniemen alue, Tampere

## Kaavamerkinnän perusteet

- Luontotyyppien merkittävät uhanalaiskeskittymät sekä monimuotoisuudelle tärkeit metsäalueet (Kontula ym. 2021, Mikkonen 2018; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).
- Alueen pohjoisosassa olevan uhanalaiskeskittymän perusteena ovat pääosin ojittamattomat suot sekä niiden lisäksi vesistöjen ja pienvesien, kalliojyrkänteiden ja lehtojen uhanalaiset tai silmälläpidettävät luontotyyppiesiintymät. Alueen suot ovat soidensuojelun täydennysehdotuksen alueita.
- Alueen eteläosassa olevan uhanalaiskeskittymän perusteena ovat maakunnallisesti arvokkaat perinnebiotoopit sekä niiden lisäksi vesistöjen, ojittamattomien soiden ja lehtojen uhanalaiset tai silmälläpidettävät luontotyyppiesiintymät.
- Alueella on havaintoja 12 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista kolme on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.

## Muut tiedot

- Aluerajauksen sisältyy luonnonsuojelu-alueita. Alueen pinta-ala on noin 1 275 hehtaaria.



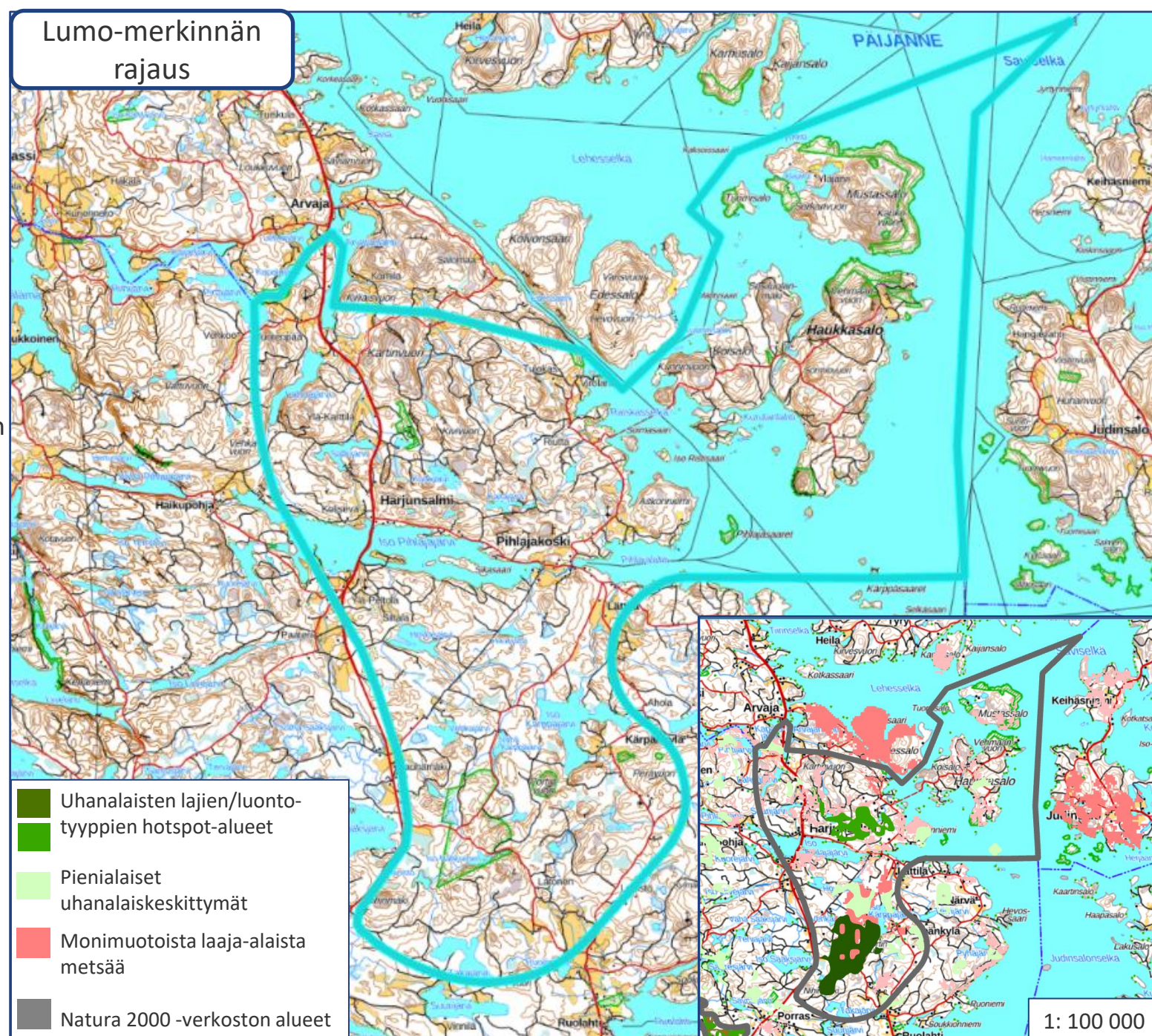
## 2. Edessalo-Haukkasalo- Kärppäjärvi, Kuhmoinen

### Kaavamerkinnän perusteet

- Lajien, Pirkanmaan vastuulajien ja luontotyyppien merkittävät uhanalaiskeskittymät, laaja-alaiset monimuotoisuudelle tärkeitä metsäalueet sekä muut pienialaiset uhanalaiskeskittymät (Mikkonen ym. 2018; Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).
- Alueella on havaintoja 67 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista 15 on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja kolmesta EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Alueen pohjoisosassa on luontotyyppien merkittävä uhanalaiskeskittymä, jonka perusteina ovat ojittamattomien soiden, vesistöjen, virtavesien ja pienvesien, kalliojyrkänteiden ja vähäisemmässä määrin jalopuulehtojen ja -kankaiden uhanalaiset ja silmälläpidettävät esiintymät.
- Alueen eteläosassa on uhanalaisten lajien ja Pirkanmaan vastuulajien merkittävä keskittymä. Lisäksi alueella on ojittamattomien soiden, vesistöjen, kalliojyrkänteiden, lehtojen, perinnebiotooppien sekä jalopuulehtojen ja -kankaiden uhanalaisia ja silmälläpidettäviä esiintymiä.

### Muut tiedot

- Alueella on useita Natura-alueita.
- Alue sijoittuu Keski-Suomen liiton selvitysten perusteella arvokkaalle ekologiselle vyöhykkeelle (Uusitalo 2006).
- Alueen koillisosa, Päijänteen vesistöalue, on kansallisesti tärkeää lintualue, FINIBA-alue (Leivo ym. 2002).



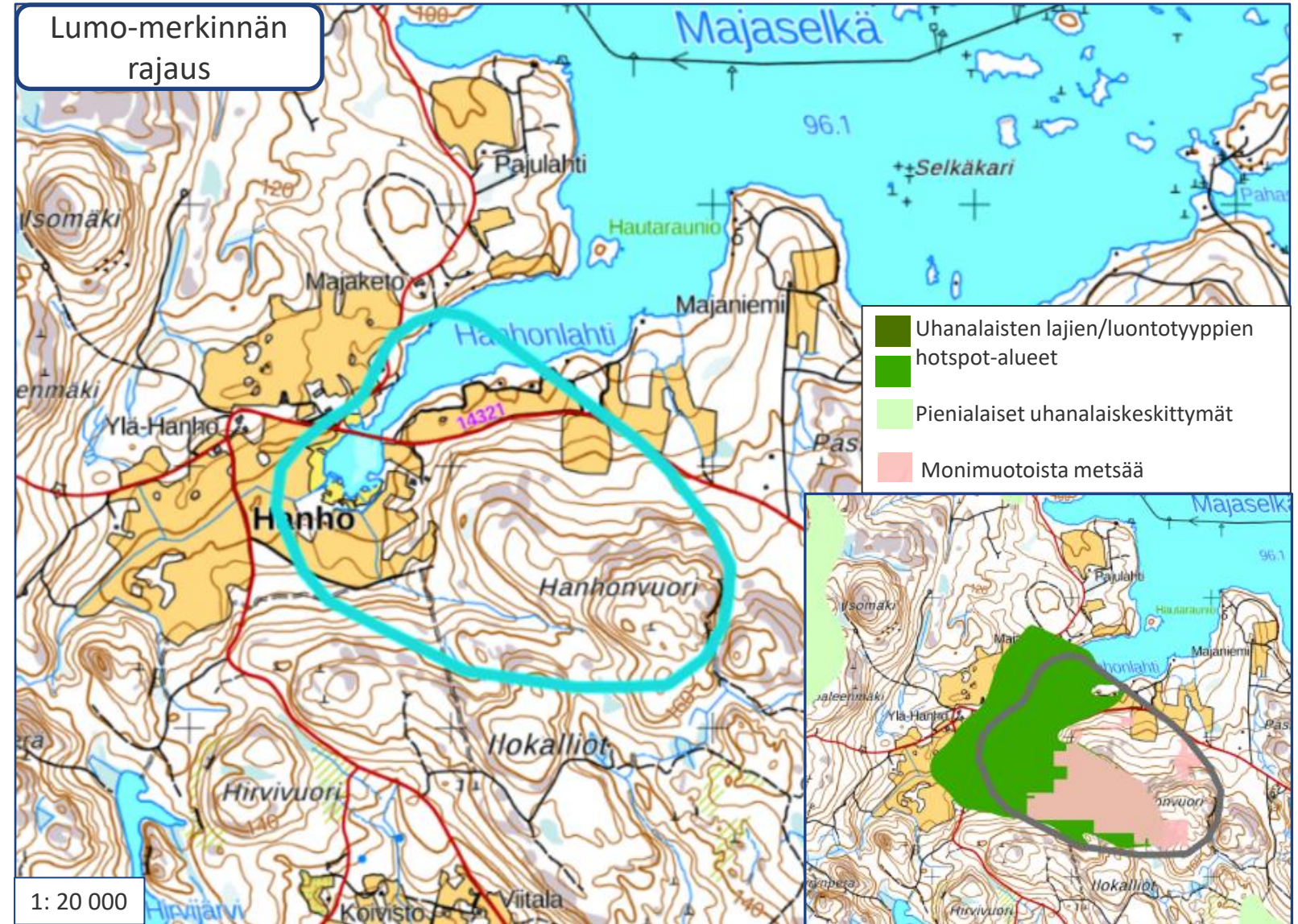
# 3. Hanhon alue, Ruovesi

## Kaavamerkinnän perusteet

- Luontotyyppien merkittävä uhanalaiskeskittymä sekä monimuotoisuudelle tärkeä metsäalue (Kontunen ym. 2021; Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).
- Alueella on paikallisesti arvokkaiksi inventoitujen perinnebiotooppien (Syke 2022), ojittamattomien soiden, pienvesien ja lehtojen uhanalaisia tai silmälläpidettäviä luontotyyppiesiintymiä.
- Alueella on havaintoja kuudesta uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista. Näistä kaksi on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja kahdesta EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.

## Muut tiedot

- Alueella on Hanhonvuoren metsän luonnonsuojelu- ja Natura-alue.
- Alueen pinta-ala on noin 166 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



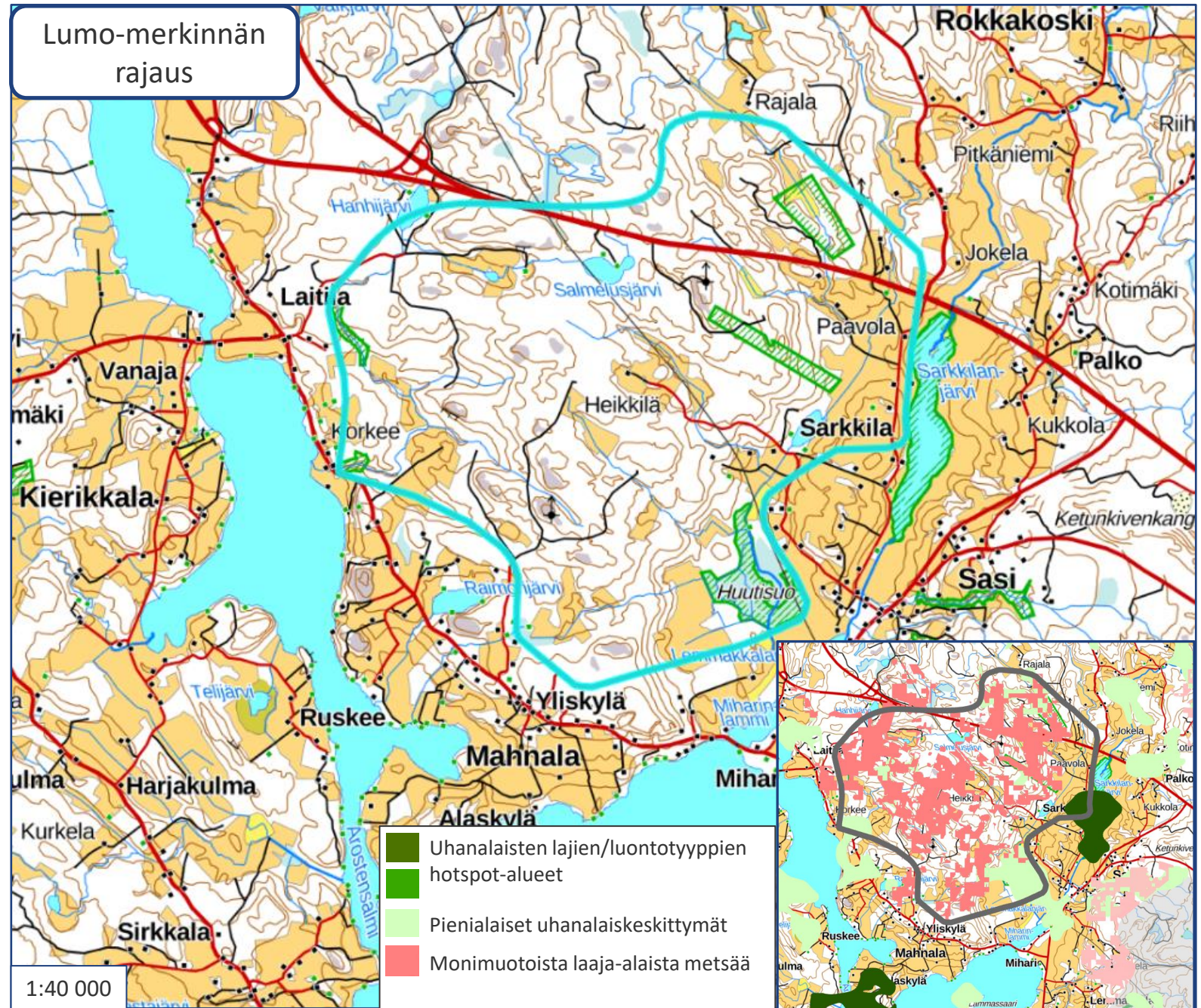
# 4. Heikkilä-Sarkkilanjärvi, Hämeenkyrö

## Kaavamerkinnän perusteet

- Monimuotoisuudelle tärkeitä, laaja-alaiset metsäalueet sekä lajien merkittävä uhanalaiskeskittymä (Kontula ym. 2021; Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b). Lisäksi alueella on muita uhanalaiskeskittymiä.
- Alueella on havaintoja 11 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista. Näistä kolme on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Alueella on esiintymiä uhanalaisista tai silmälläpidettävistä luontotyypeistä: perinnebiotoopit, lehdot, ojittamattomat suot, virtavedet ja pienvedet ja kalliojyrkänteet.

## Muut tiedot

- Alueella on Sarkkilanjärven ja Huutisuon Natura-alueet sekä luonnonsuojelualueita.
- Sarkkilanjärvi on maakunnallisesti tärkeää lintualueita (PiLY 2014).
- Alueen pinta-ala on noin 1 850 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.





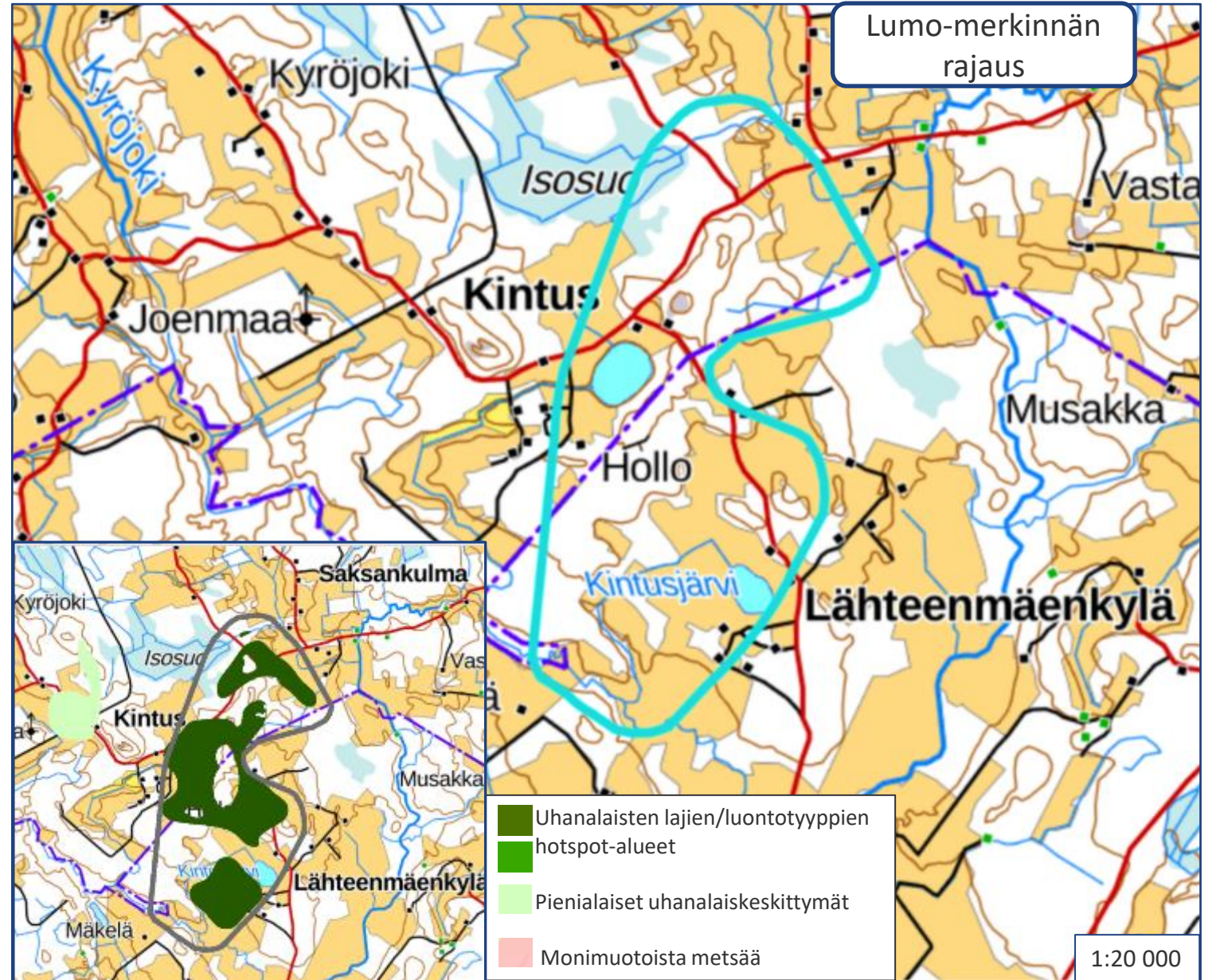
## 5. Hollon alue, Hämeenkyrö ja Sastamala

### Kaavamerkinnän perusteet

- Lajien merkittävät uhanalaiskeskittymät (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Alueella on havaintoja neljästä uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista kaksi on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Alueella olevat esiintymät uhanalaisista tai silmälläpidettävistä luontotyypeistä: pienialainen suoesiintymä sekä Kyröjoki, joka on tyypiltään havumetsävyöhykkeen pieni joki.

### Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 300 hehtaaria.



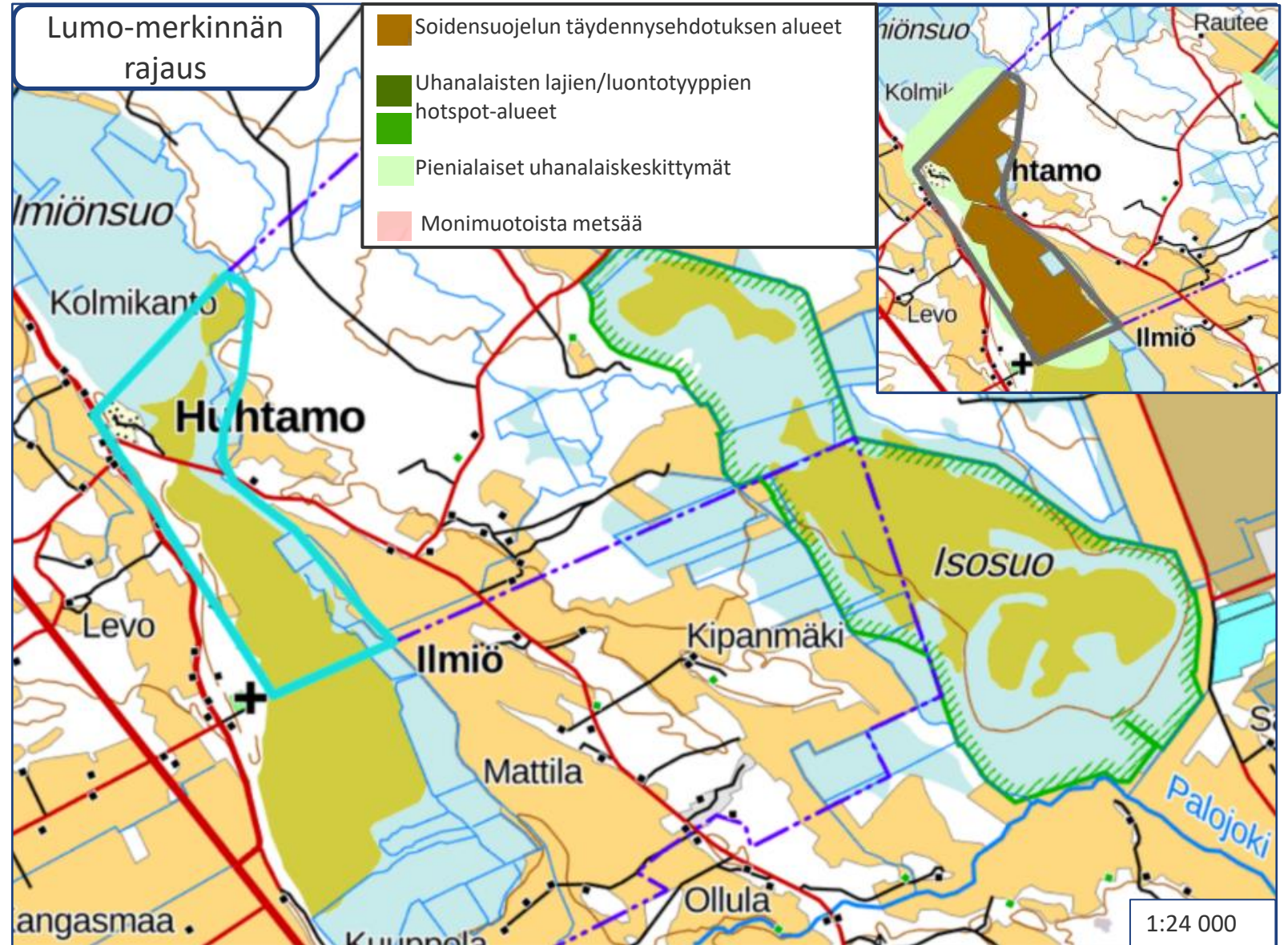
## 6. Ilmiönsuo, Punkalaidun

### Kaavamerkinnän perusteet

- Soidensuojelun täydennysalue.
- Alueella olevan uhanalaiskeskittymän perusteena ovat laaja-alaiset ojittamattomien soiden luontotyypit (Kontula ym.2021; Pirkanmaan liitto 2023b).

### Muut tiedot

- Alue sijaitsee Pirkanmaan ja Satakunnan maakuntarajalla.
- Alueen itäosa on maakunnallisesti arvokasta harjualueita (ge1-merkintä) voimassa olevassa Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040.
- Alueen pinta-ala on noin 142 hehtaaria.



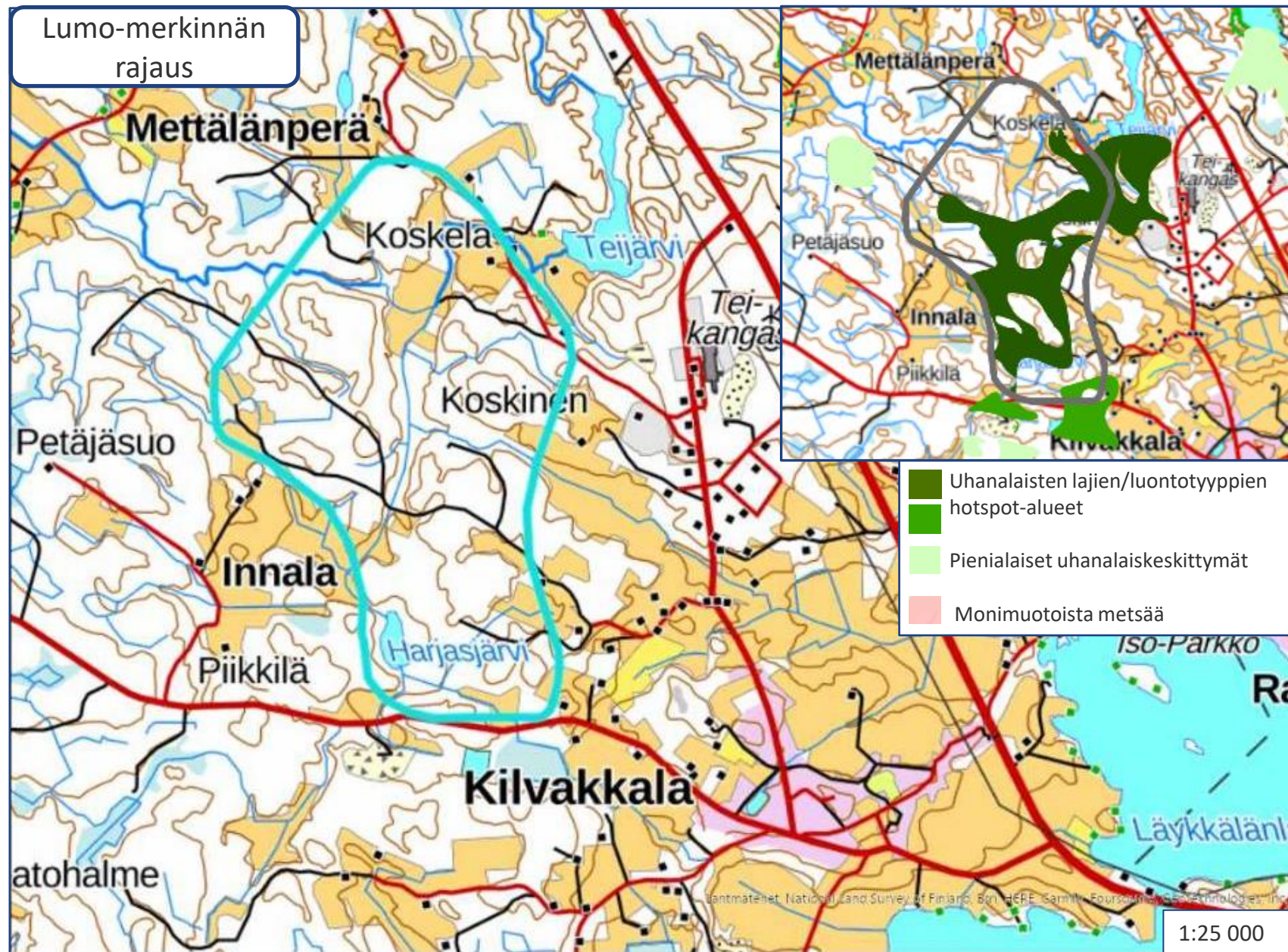
## 7. Innalan alue, Ikaalinen

### Kaavamerkinnän perusteet

- Pirkanmaan vastuulajien merkittävä uhanalaiskeskittymä (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Alueella on havaintoja kahdesta uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, jotka ovat Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella olevat esiintymät uhanalaisista tai silmälläpidettävistä luontotyypeistä: ojittamattomien soiden, pienvesien ja kalliojyrkänteiden pienialaisia esiintymiä.

### Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 360 hehtaaria.



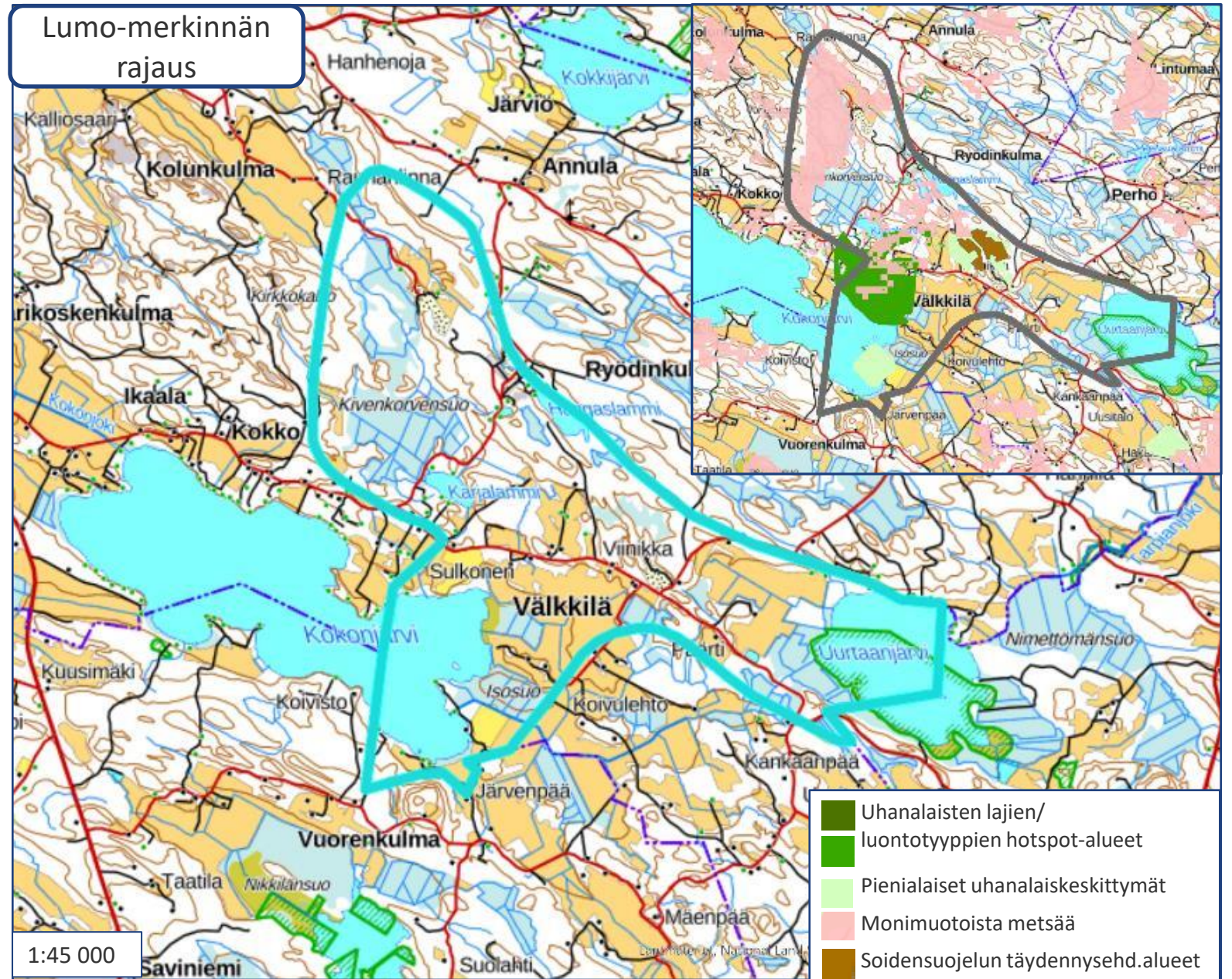
# 8. Kivenkorvensuo-Uurtaanjärvi, Urjala

## Kaavamerkinnän perusteet

- Uhanalaisten ja silmälläpidettävien luontotyyppien merkittävä keskittymä, muut pienialaiset uhanalaiskeskittymät sekä monimuotoisuudelle tärkeät metsäalueet. (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).
- Luontotyyppien osalta perusteena ovat pääosin alueen paikallisesti arvokkaat perinnebiotoopit (Syke 2022) sekä ojittamattomien soiden luontotyypit. Lisäksi alueella on uhanalaisia tai silmälläpidettäviä luontotyyppiesiintymiä vesistöistä, virtavesistä ja pienvesistä sekä lehtoista.
- Alueella on havaintoja kolmesta uhanalaisesta ja silmälläpidettävästä lajista, joista kaksi on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja kahdesta EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Alue on tunnistettu Hämeen liiton ekologisen verkoston selvityksessä (Ramboll 2016) merkittäväksi ekologiseksi yhteydeksi.

## Muut tiedot

- Kokonjärven ja Uurtaanjärven alueet ovat osa Kojjärven ympäristön kansallisesti tärkeää lintualueita, FINIBA-alueita. (Leivo ym. 2002).
- Alueen kaakkoisosassa on Uurtaanjärven ja -harjun luonnonsuojelualueet.
- Alueen pinta-ala on noin 1 430 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



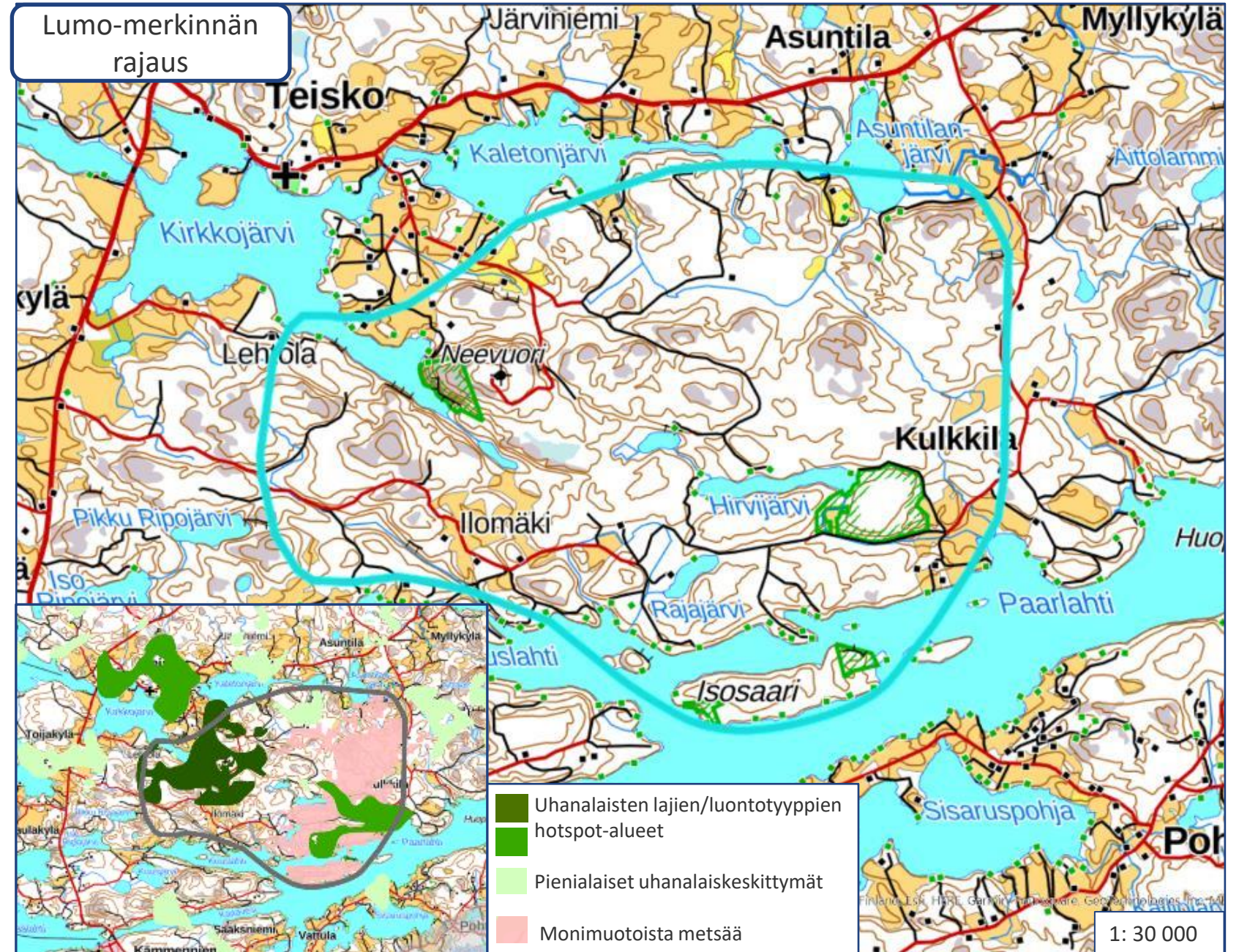
# 9. Kulkkilan alue, Tampere

## Kaavamerkinnän perusteet

- Pirkanmaan vastuulajien ja muiden lajien merkittävä uhanalaiskeskittymä (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Alueella on havaintoja kuudesta uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista kolme on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Alueella ovat esiintymät uhanalaisista tai silmälläpidettävistä luontotyypeistä: ojittamattomat suot, lehdot, kalliojyrkänteet, pienvedet ja vesistöt.
- Alueen itä- ja eteläosassa on laaja monimuotoisuudelle tärkeä metsäalue (Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a).

## Muut tiedot

- Alueella on useita pienialaisia luonnonsuojelualueita.
- Alueen pinta-ala on noin 1 360 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



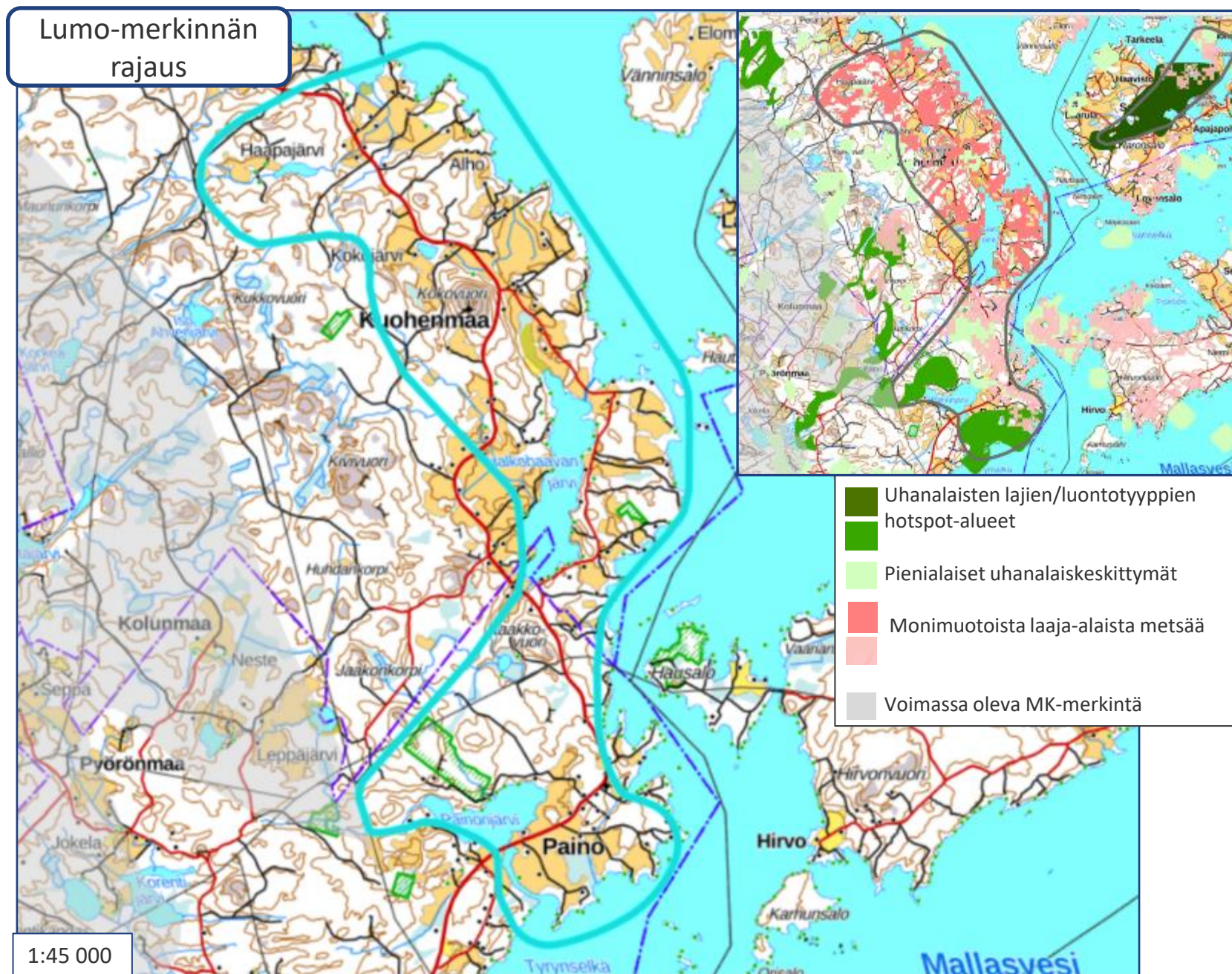
# 10. Kuohenmaan alue, Kangasala ja Valkeakoski

## Kaavamerkinnän perusteet

- Monimuotoisuudelle tärkeitä, laaja-alaiset metsäalueet sekä alueen eteläosassa olevat lajien merkittävät uhanalaiskeskittymät. (Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).
- Alueella on havaintoja 13 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista viisi on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja kahdesta EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Lisäksi alueella on muita pienialaisia uhanalaiskeskittymiä, joiden perusteina ojittamattomien soiden, lehtojen, perinnebiotooppien, vesistöjen ja pienvesien sekä kalliojyrkänteiden uhanalaiset tai silmälläpidettävät luontotyyppiäsiintymät.

## Muut tiedot

- Pälkäneen-Kangasalan selkävesien alue on kansallisesti tärkeää lintualueita, FINIBA-alueita (Leivo ym. 2002).
- Alueen pinta-ala on noin 2 270 hehtaaria.
- Alue rajautuu Pirkanmaan maakuntakaavan 2040 MK-kaavamerkintään etelässä.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



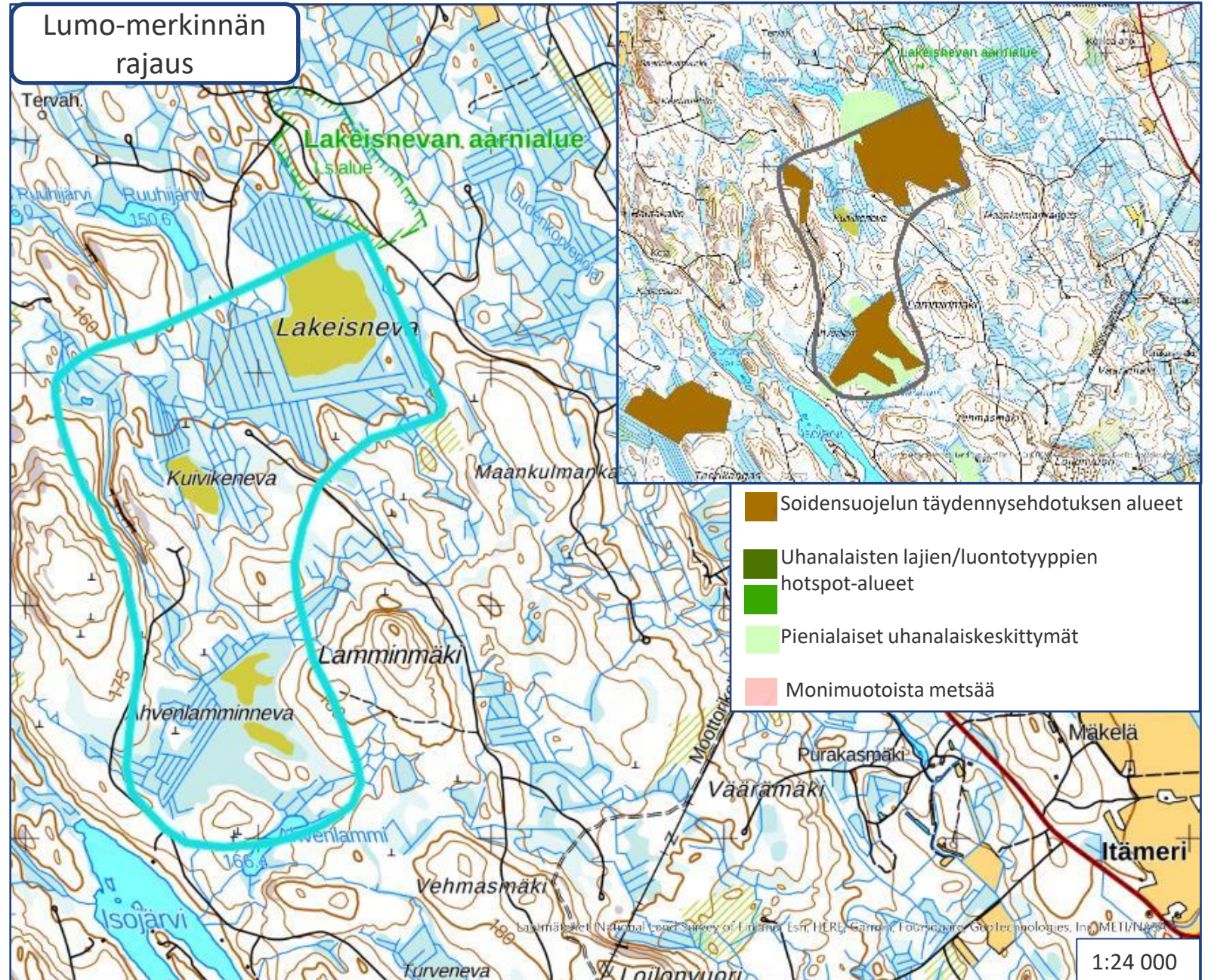
# 11. Lakeisnevan suoalue, Virrat

## Kaavamerkinnän perusteet

- Soidensuojelun täydennys ehdotuksen aluetta. Suoalueet ovat uhanalaisiksi tai silmälläpidettäväksi määritettyjä luontotyyppejä. Lisäksi alueella on uhanalaisuusluokaltaan vaarantuneeksi arvioitu suolampi.
- Alueella on havaintoja kahdesta uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista toinen on Pirkanmaan vastuulaji.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.

## Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 240 hehtaaria.
- Alueen lounaisosassa olevaa soidensuojelun täydennys ehdotuksen aluetta ei ole rajaukseen sisällytetty. Tämä alue on osoitettu voimassa olevassa maakuntakaavassa suojelualue-merkinnällä.



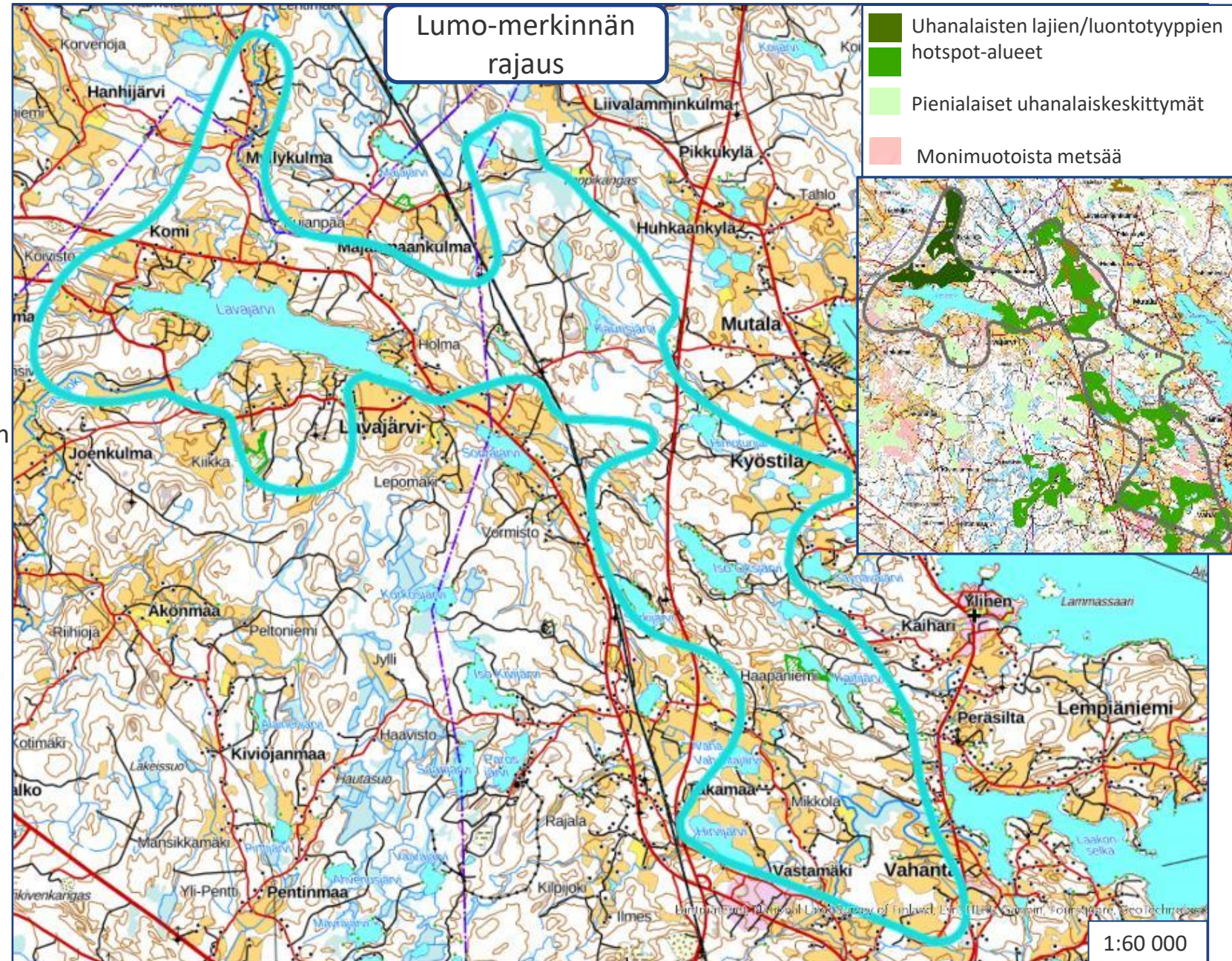
# 12. Lavajärvi-Taaborinvuori- Vahanta, Hämeenkyrö ja Ylöjärvi

## Kaavamerkinnän perusteet

- Luontotyyppien, Pirkanmaan vastuulajien ja muiden lajien merkittävät uhanalaiskeskittymät sekä monimuotoisuudelle tärkeitä metsäalueita (Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).
- Luontotyyppien osalta perusteena ovat uhanalaiset tai silmälläpidettävät esiintymät ojittamattomista soista, paikallisesti arvokkaista perinnebiotoopeista (Syke 2022), vesistöistä, virtavesistä ja pienvesistä, lehdoista, jalopuulehdoista ja jalopuukankaista sekä kalliojyrkänteistä.
- Lavajärvi on järvytyypiltään pieni humusjärvi. Lavajärven laskujoet Ruonanjoki ja Lavajoki ovat tyyppiltään havumetsäjokia (VU). Ruonanjoki on Natura-alueita, jossa esiintyy jokihelmisimpukkaa.
- Alueella on havaintoja 29 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista 12 on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja seitsemästä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.

## Muut tiedot

- Alueella on Ruonanjoen, Taaborinvuoren ja Hirvijärven Natura-alueita sekä pienialaisia luonnonsuojelualueita.
- Alueen eteläosassa sijaitseva Hirvijärvi on kansallisesti tärkeää lintualueita (FINIBA, Leivo ym. 2002).
- Alueen pinta-ala on noin 3 970 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.





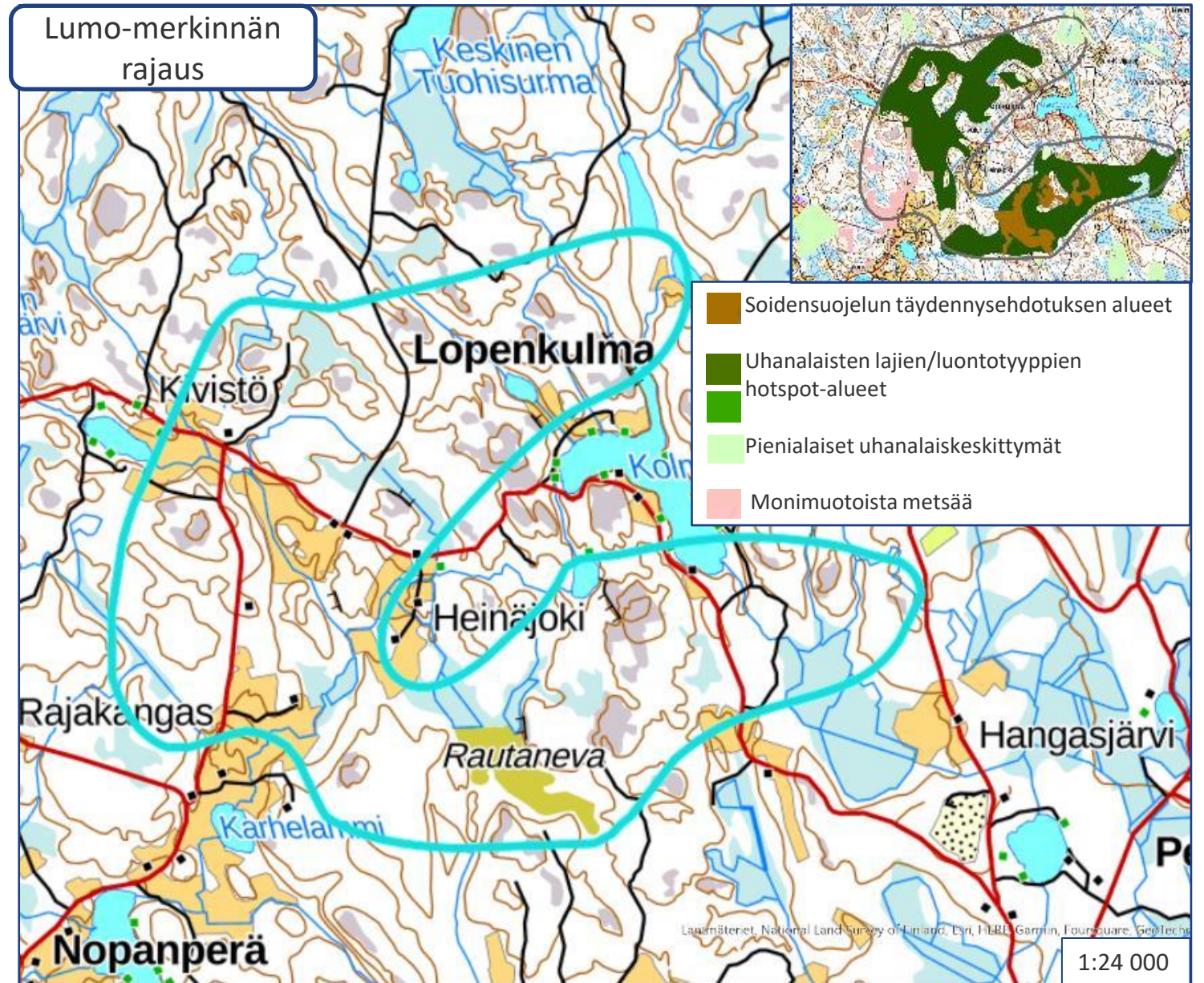
# 13. Lopenkulma-Lopenvuoren alue, Ylöjärvi

## Kaavamerkinnän perusteet

- Luontotyyppien merkittävä uhanalaiskeskittymä (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Alueella on valtakunnallisesti arvokkaita perinnebiotooppeja (Syke 2022), laaja-alaisia ojittamattomia soita, pienvesien ja kalliojyrkänteiden uhanalaisia tai silmälläpidettäviä luontotyyppiesiintymiä. Lisäksi alueella on pienialaista monimuotoisuudelle tärkeää metsäaluetta (Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a).
- Alueella on useita soidensuojelun täydennysehdotuksen alueita.
- Alueella on havaintoja yhdeksästä uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista kaksi on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.

## Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 710 hehtaaria.



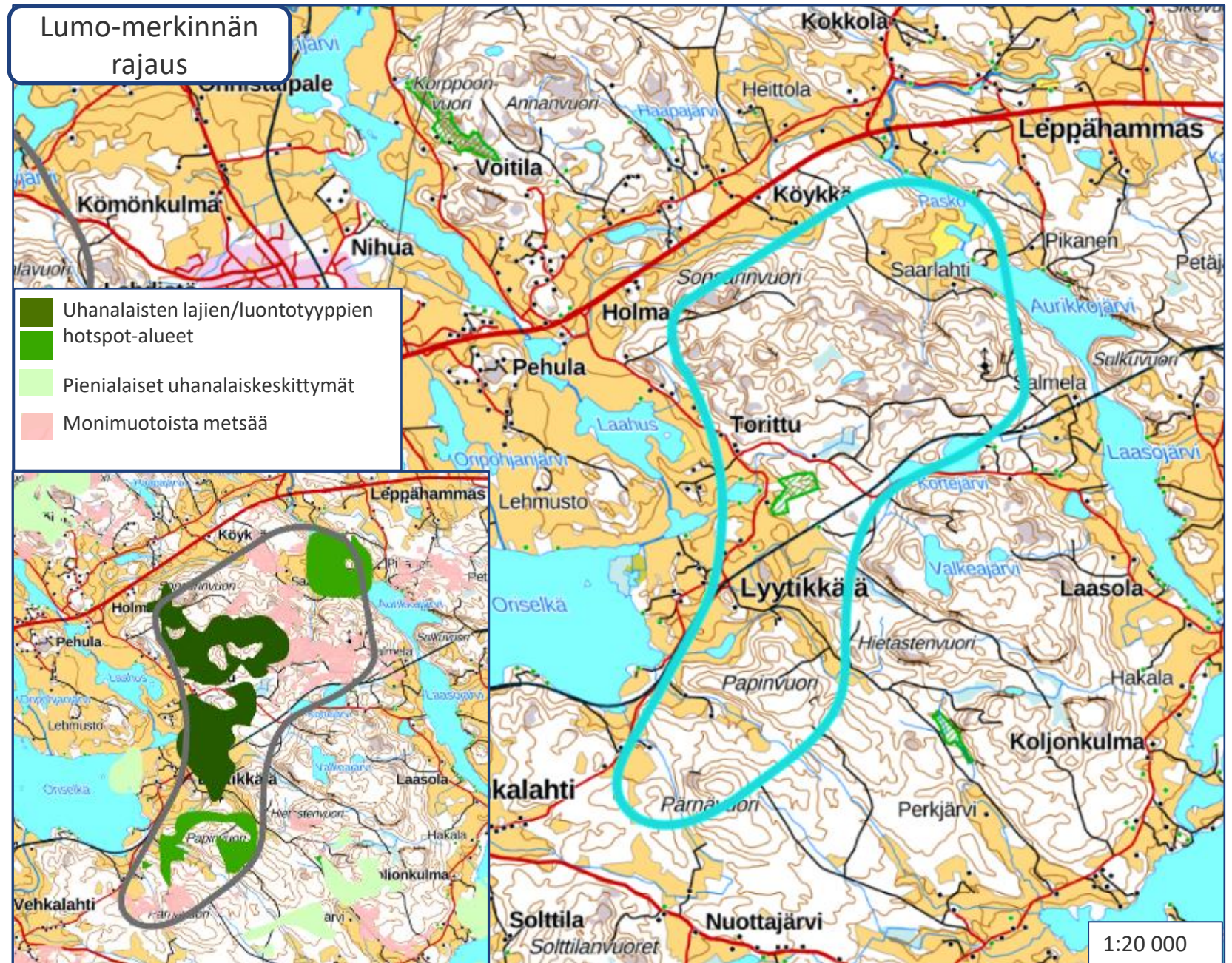
# 14. Lyytikkälän alue, Orivesi

## Kaavamerkinnän perusteet

- Lajien, Pirkanmaan vastuulajien ja luontotyyppien merkittävät uhanalaiskeskittymät sekä monimuotoisuudelle tärkeitä metsäalueita (Mikkonen ym. 2018; Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).
- Alueella on havaintoja seitsemästä uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista. Näistä neljä on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja uhanalaisista tai silmälläpidettävistä luontotyypeistä: perinnebiotoopit, ojittamattomat suot, lehdot, kalliojyrkänteet, pienvedet, virtavedet ja vesistöt.
- Alueen koillisosassa olevan luontotyyppikeskittymän perusteena ovat pääosin maakunnallisesti merkittävät perinnebiotoopit (Syke 2022).

## Muut tiedot

- Aluerajaukseen sisältyy arvokas kallioalue Sonsarinvuori-Raiskionvuori, joka on Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 ge2-kaavamerkinnällä.
- Alueen pinta-ala on noin 1 170 hehtaaria.



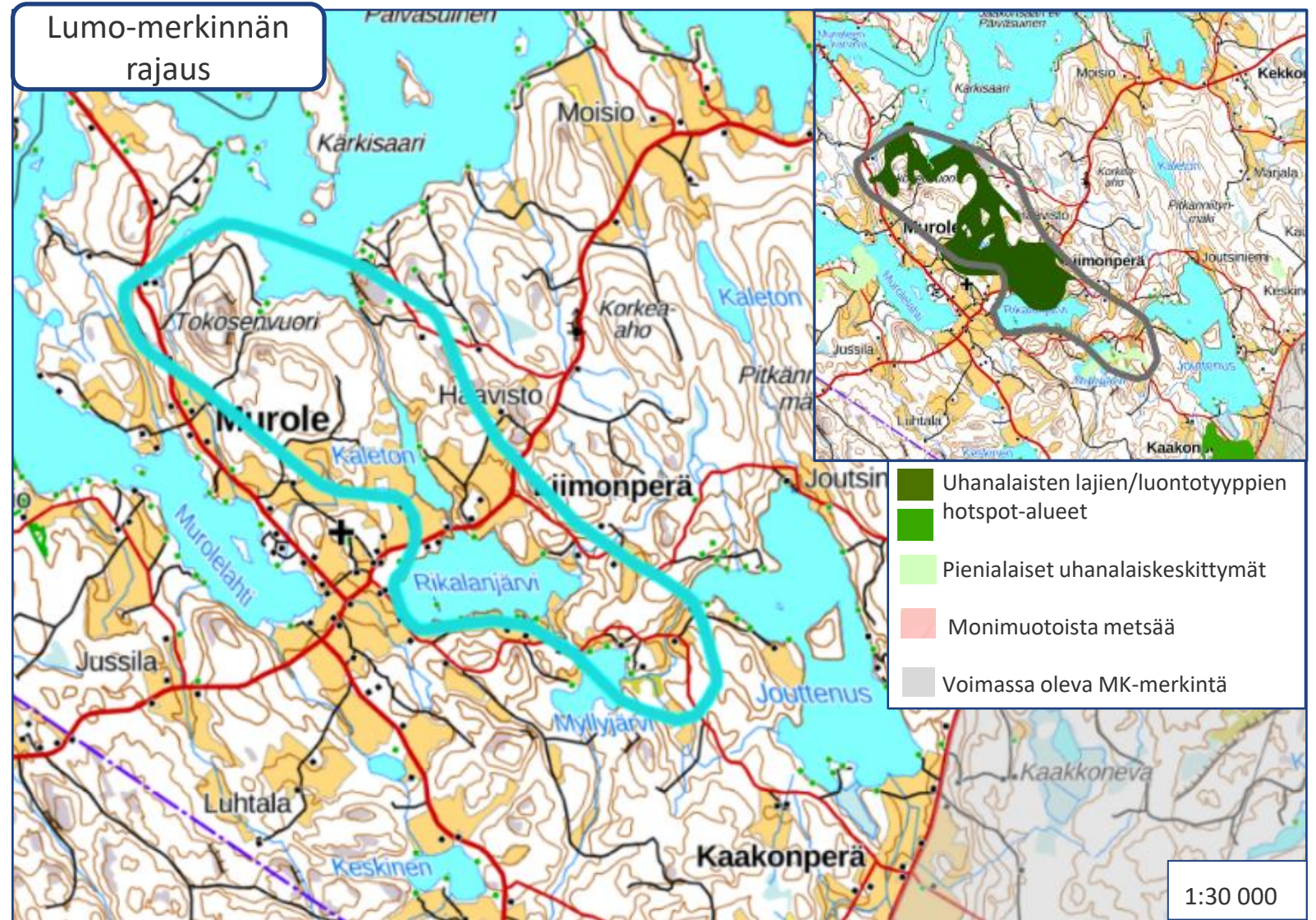
# 15. Murole-Rikalanjärven alue, Ruovesi

## Kaavamerkinnän perusteet

- Uhanalaisten ja silmälläpidettävien lajien ja Pirkanmaan vastuulajien merkittävä keskittymä (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Havaintoja kuudesta uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista kolme on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on paikallisesti arvokkaita perinnebiotooppiesiintymiä (Syke 2022) sekä vesistöjen ja pienvesien, kalliojyrkänteiden, ojittamattomien soiden ja lehtojen uhanalaisia tai silmälläpidettäviä luontotyyppejä.

## Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 540 hehtaaria.



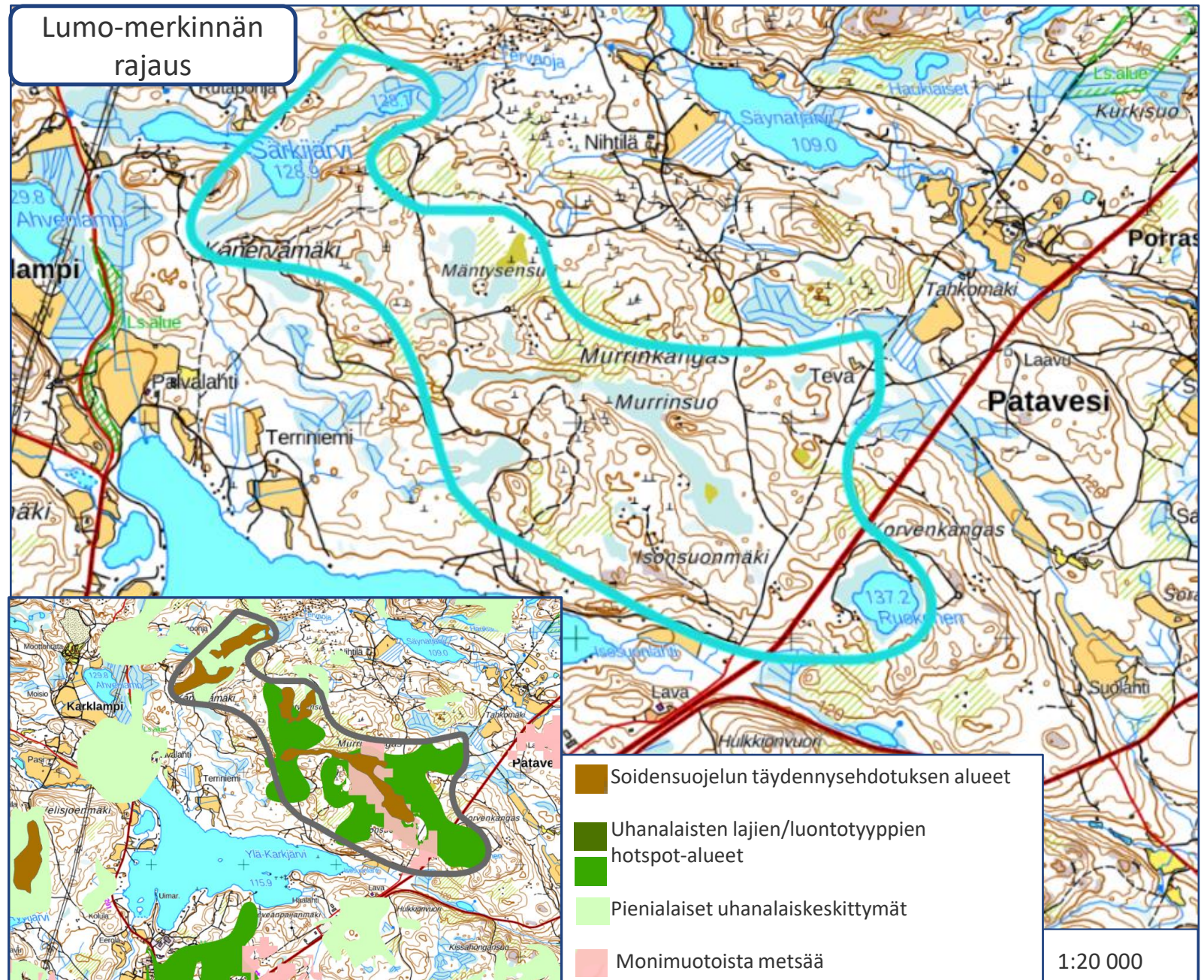
# 16. Murrinsuo-Murrinkankaan alue, Kuhmoinen

## Kaavamerkinnän perusteet

- Luontotyyppien merkittävät uhanalaiskeskittymät sekä monimuotoisuudelle tärkeät metsäalueet (Mikkonen ym.2018; Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).
- Alueella ovat esiintymät uhanalaisista tai silmälläpidettävistä luontotyypeistä: laaja-alaiset ojittamattomat suot, pienvedet, vesistöt ja kalliojyrkänteet.
- Alueella on laaja-alaisia soidensuojelun täydennysehdotuksen alueita.
- Alueella on havaintoja yhdestä silmälläpidettävästä (NT) lajista.

## Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 370 hehtaaria.



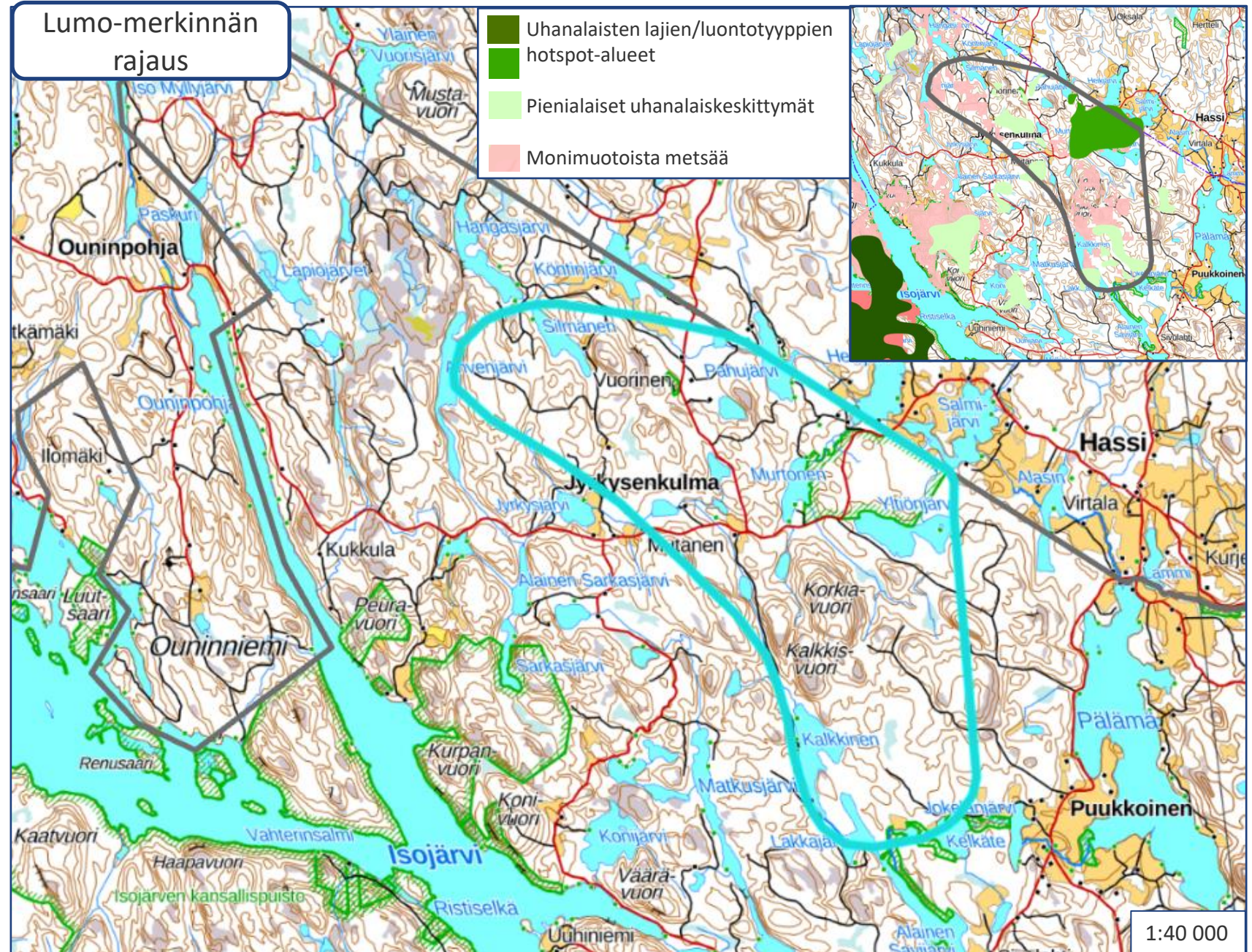
# 17. Murtonen- Kalkkinen- Vuorinen, Kuhmoinen

## Kaavamerkinnän perusteet

- Luontotyyppien merkittävä uhanalaiskeskittymä, pienialaiset uhanalaiskeskittymät sekä monimuotoisuudelle tärkeät metsäalueet (Mikkonen ym. 2018; Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).
- Esiintymät uhanalaisista tai silmälläpidettävistä luontotyypeistä: ojittamattomien soiden, pienvesien ja virtavesien, lehtojen, perinnebiotooppien ja kalliojyrkänteiden esiintymiä.
- Alueella on havaintoja kahdeksasta uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista yksi on Pirkanmaan vastuulaji.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.

## Muut tiedot

- Alueen pohjois- ja eteläosissa on Natura-alueita.
- Alue sijoittuu Keski-Suomen liiton selvitysten perusteella arvokkaalle ekologiselle vyöhykkeelle (Uusitalo 2006).
- Alueen pinta-ala on noin 1300 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



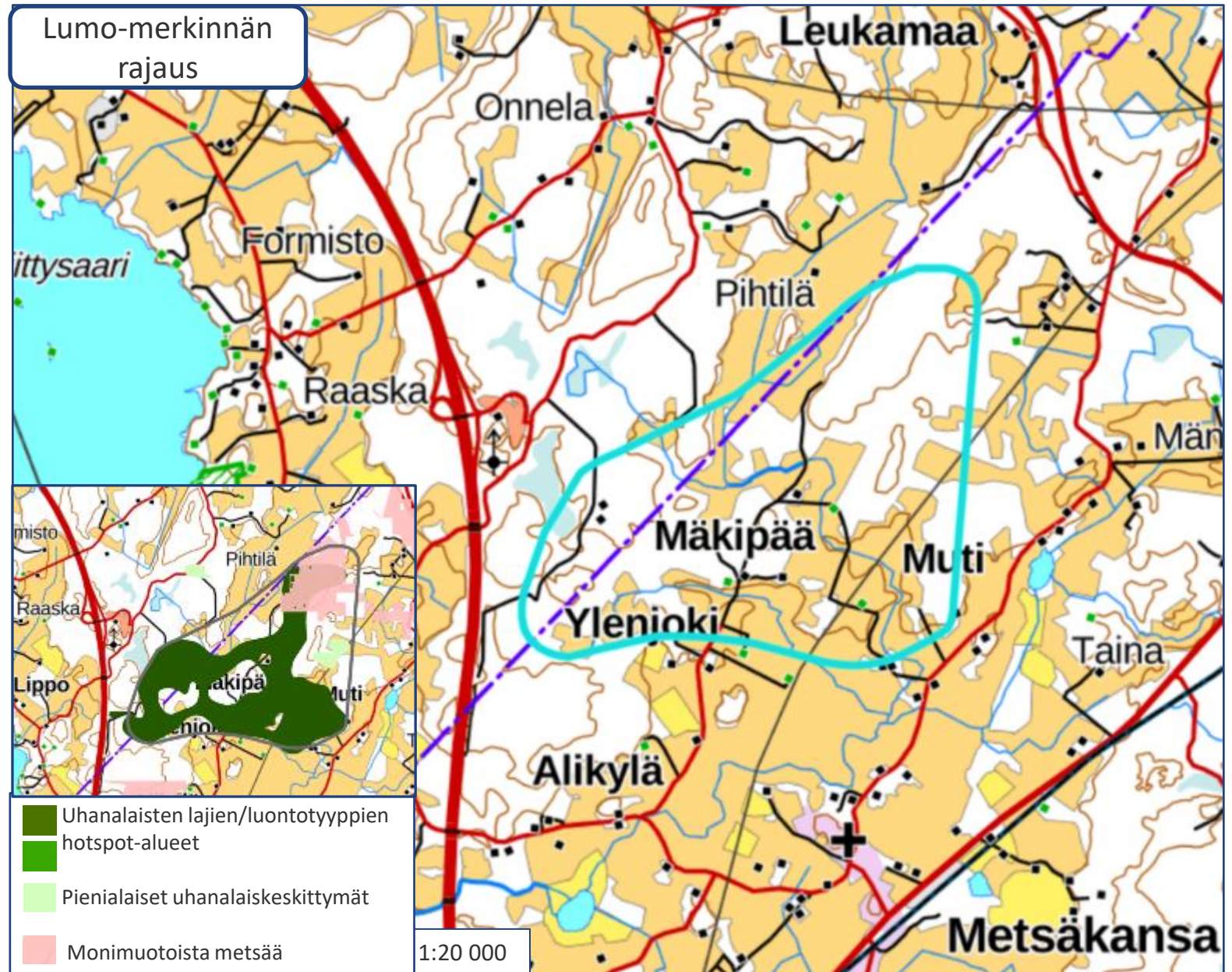
# 18. Mäkipään alue, Valkeakoski ja Lempäälä

## Kaavamerkinnän perusteet

- Pirkanmaan vastuulajien merkittävä uhanalaiskeskittymä, toinen pienialainen uhanalaiskeskittymä sekä monimuotoisuudelle tärkeä metsäalue (Mikkonen ym. 2018; Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).
- Havaintoja kolmesta uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista kaksi on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Alueella on pienialaisia uhanalaisia tai silmälläpidettäviä soiden luontotyyppiäsiintymiä.

## Muut tiedot

- Alue on noin 316 hehtaarin laajuinen.



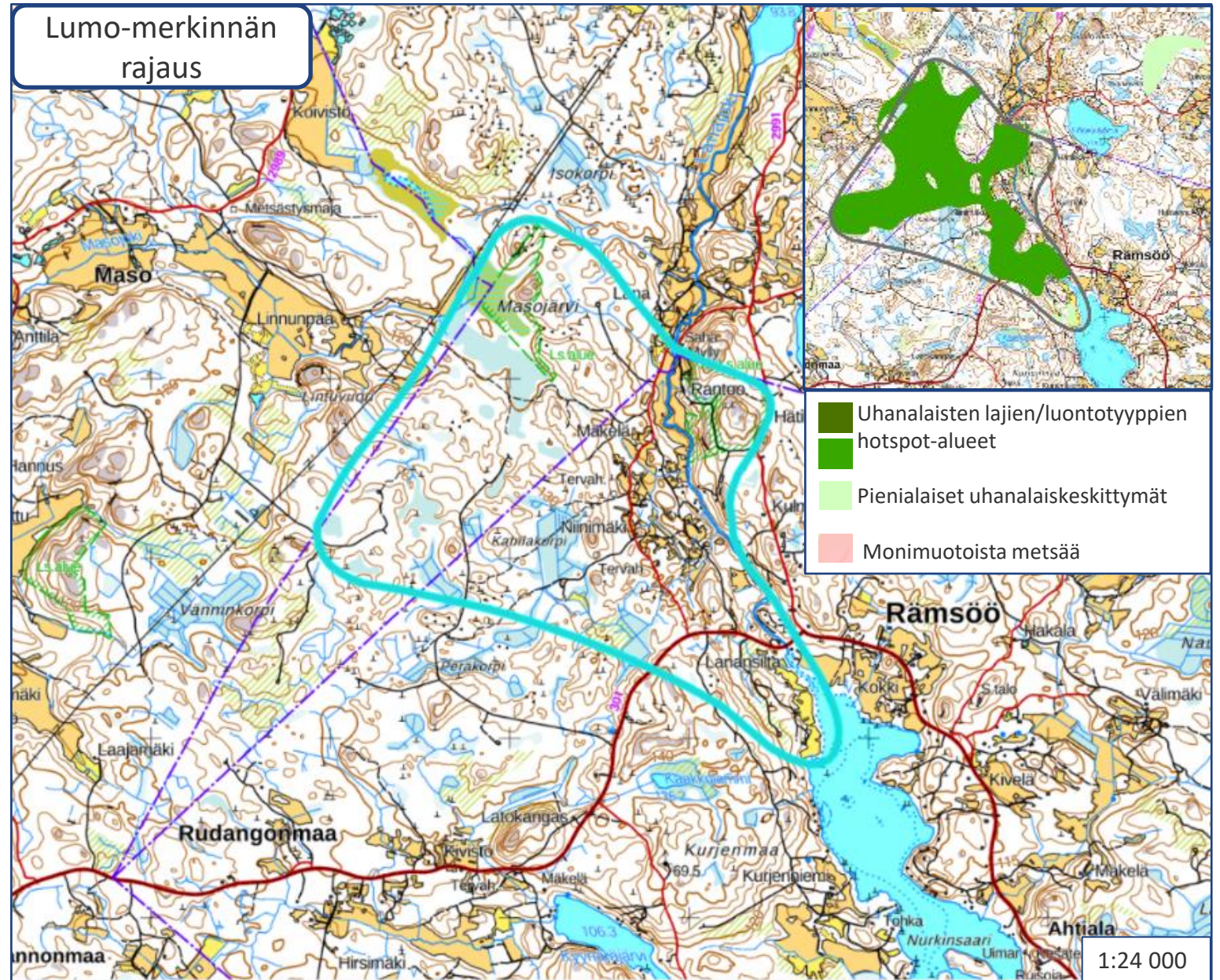
# 19. Niinimäki-Masojärvi, Nokia ja Vesilahti

## Kaavamerkinnän perusteet

- Uhanalaisten ja silmälläpidettävien lajien ja luontotyyppien merkittävä keskittymä (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Luontotyyppien osalta pääperusteina valtakunnallisesti arvokkaiksi inventoidut perinnebiotoopit (Syke 2022) sekä alueen ojittamattomat suoosiintymät. Lisäksi alueella on uhanalaisia tai silmälläpidettäviä esiintymiä virtavesistä (Lanajoen uoma), pienvesistä sekä kalliojyrkänteistä.
- Alueella on havaintoja 12 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista neljä on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.

## Muut tiedot

- Alueen pohjoisosassa on maakuntakaavan perustuva Masojärven korpi -niminen suojelualue.
- Alueen pinta-ala on noin 437 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



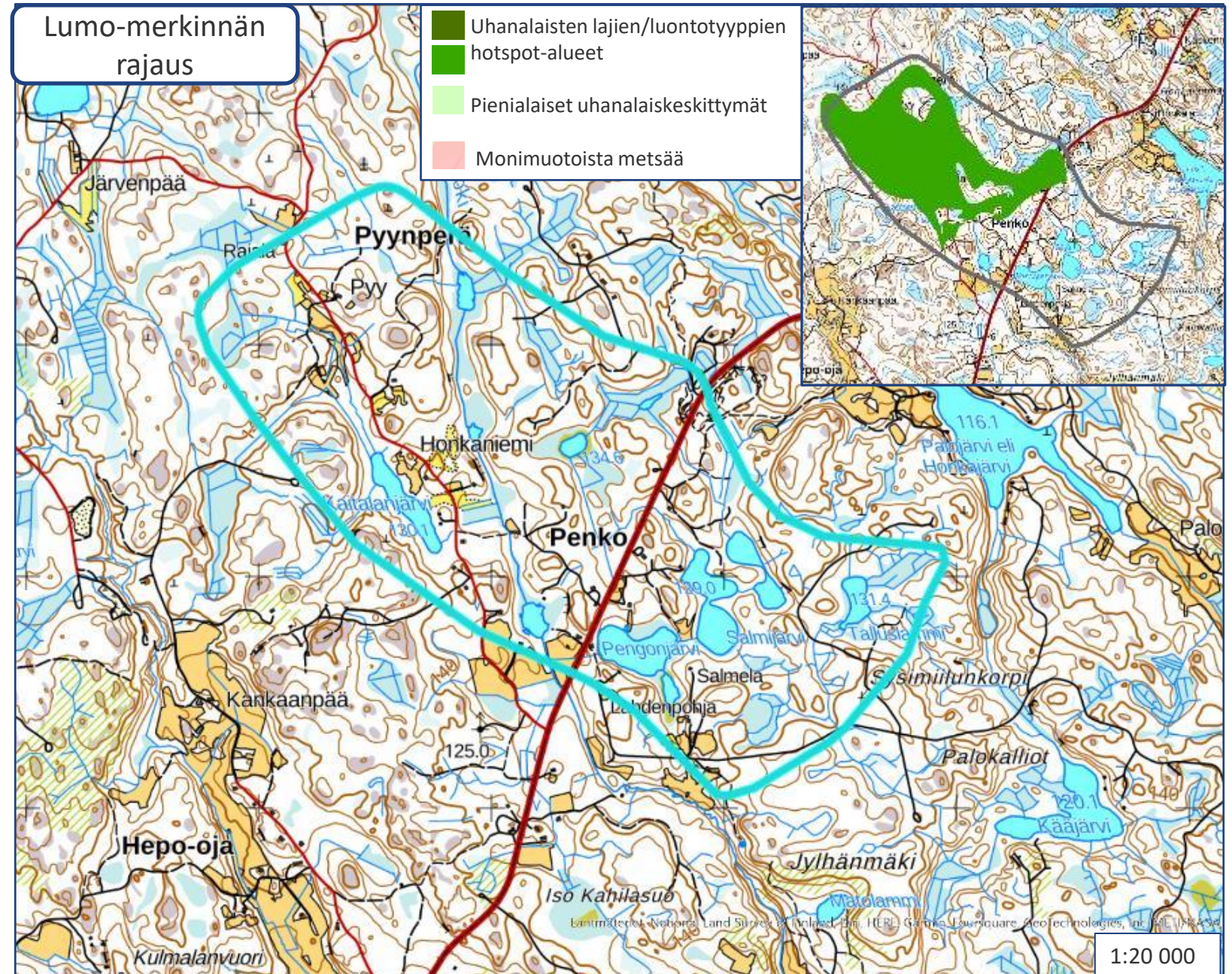
# 20. Penkon alue, Ylöjärvi

## Kaavamerkinnän perusteet

- Lajien ja luontotyyppien merkittävä uhanalaiskeskittymä (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Alueella on maakunnallisesti arvokkaita perinnebiotooppeja (Syke 2022) sekä ojittamattomien soiden, pienvesien ja kalliojyrkänteiden uhanalaisia tai silmälläpidettäviä luontotyypejä.
- Alueen etelä- ja kaakkoisosan perusteena metsälammet ja niitä ympäröivät ojittamattomat suoalueet sekä lajihavainnot.
- Alueella on havaintoja kymmenestä uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista neljä on Pirkanmaan vastuulajeja.

## Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 390 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.





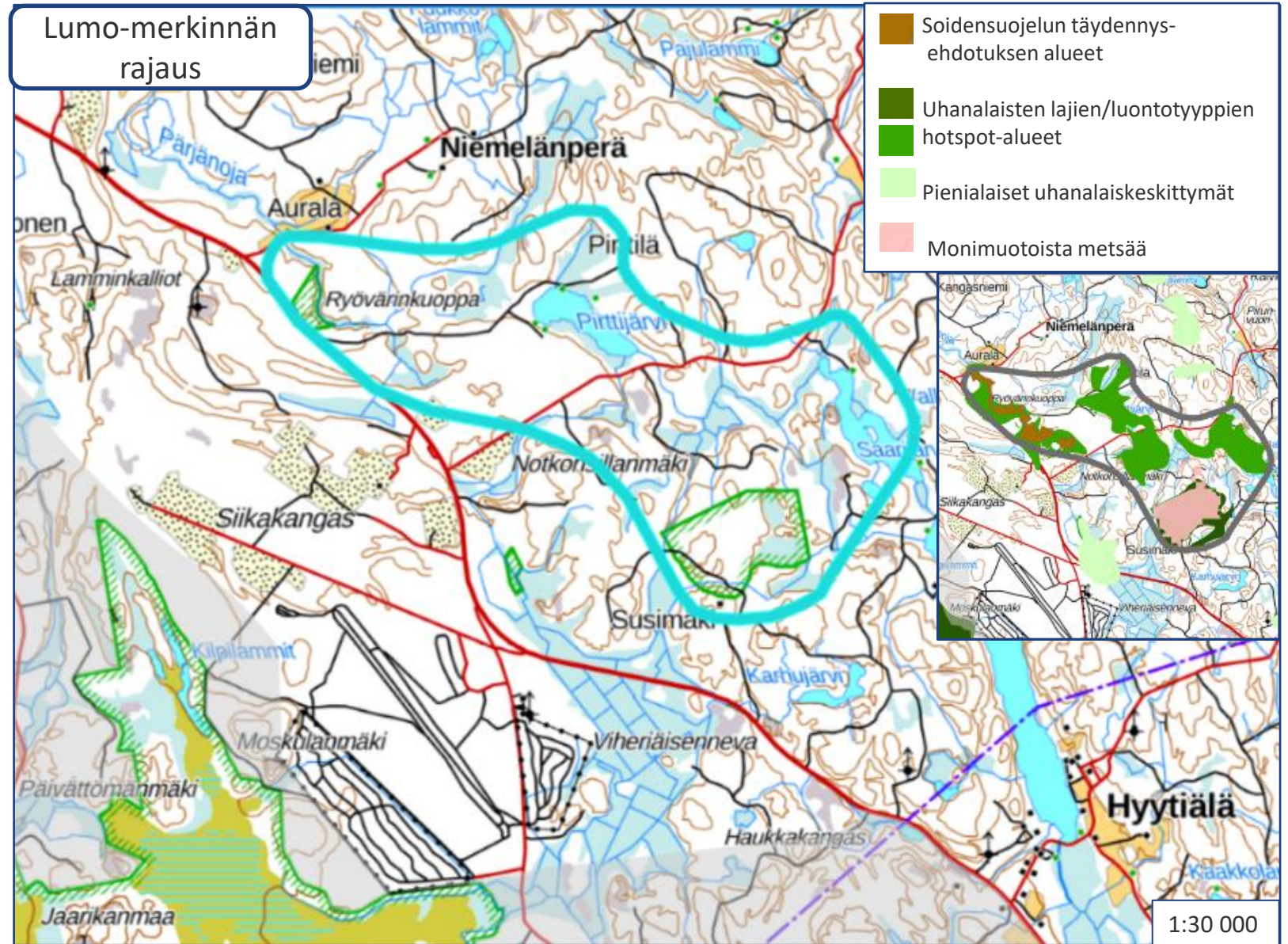
# 21. Pirttijärvi-Susimäen alue, Ruovesi

## Kaavamerkinnän perusteet

- Uhanalaisten ja silmälläpidettävien lajien ja luontotyyppien perusteella merkittäväksi tunnistettu alue (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Luontotyypeistä perusteena ovat erityisesti ojittamattomat suot. Lisäksi alueella on uhanalaisten tai silmälläpidettävien pienvesien ja kalliojyrkänteiden luontotyyppiesiintymiä.
- Alueella on havaintoja 55 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista. Näistä seitsemän on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Alueen kaakkoisosassa on monimuotoisuudelle tärkeä metsäalue (Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a).
- Alueella on pienialaisia soidensuojelun täydennysehdotuksen alueita.

## Muut tiedot

- Alueella on Susimäen Natura-alue sekä Ryövärinkuopan luonnonsuojelualue.
- Alue on kansallisesti tärkeää lintualuetta (FINIBA, Leivo ym. 2002).
- Alueen läheisyydessä on Pirkanmaan maakuntakaavassa 2040 osoitettu Siikanevan MK-maakuntakaavamerkintä.
- Alueen pinta-ala on noin 710 hehtaaria.



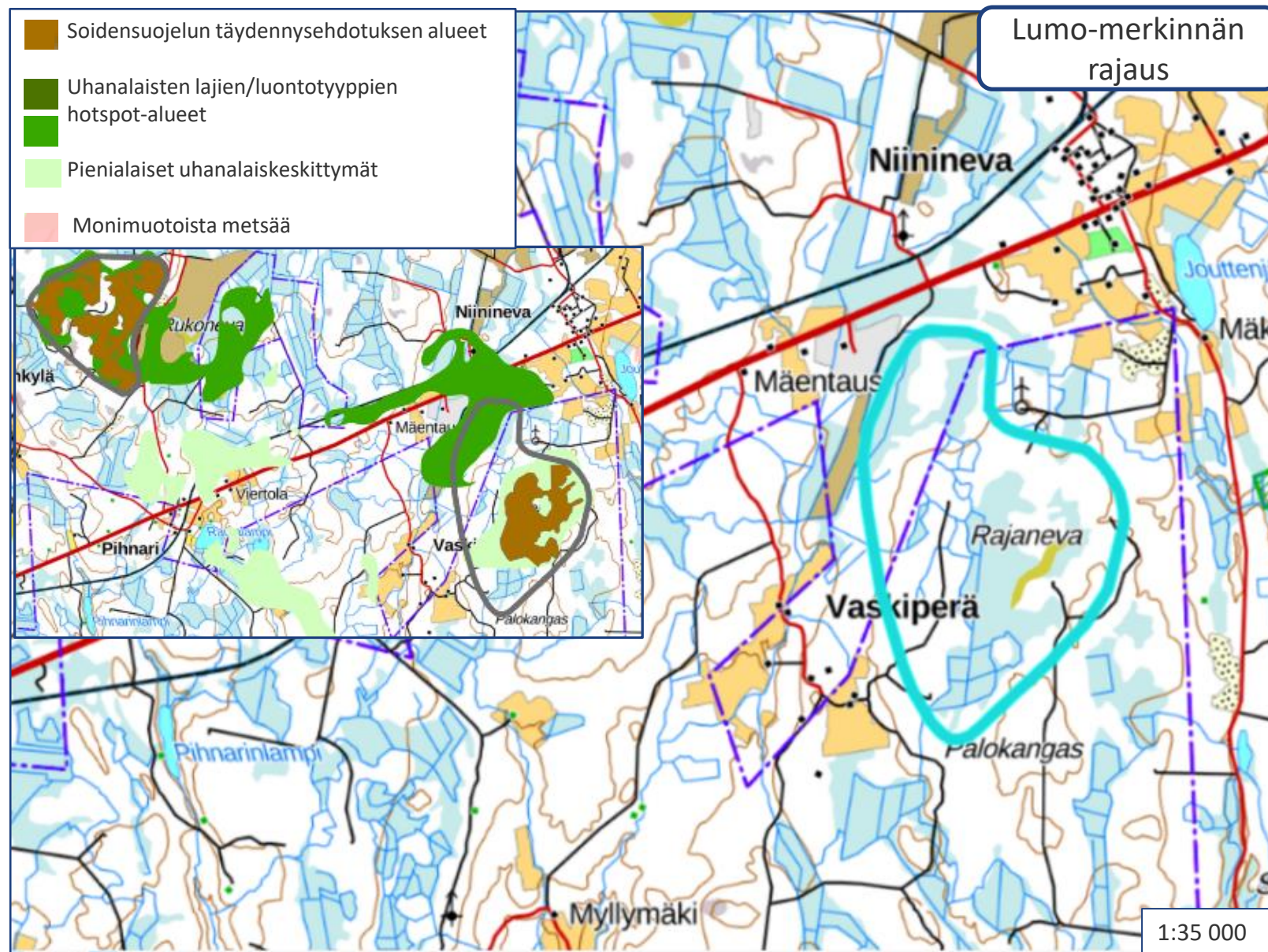
## 22. Rajaneva, Ikaalinen ja Parkano

### Kaavamerkinnän perusteet

- Soidensuojelun täydennysehdotuksen aluetta.
- Alueen pohjoisosassa on merkittävä uhanalaiskeskittymä ja alueen eteläosassa toinen uhanalaiskeskittymä. Näiden perusteena ovat uhanalaiset ja silmälläpidettävät ojittamattomien soiden luontotyypit (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).

### Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 290 hehtaaria.
- Alue sijaitsee lähellä Ronokorven aluetta, jolle esitetään vastaavaa kaavamerkintää Pirkanmaan vaihemaakuntakaavassa.



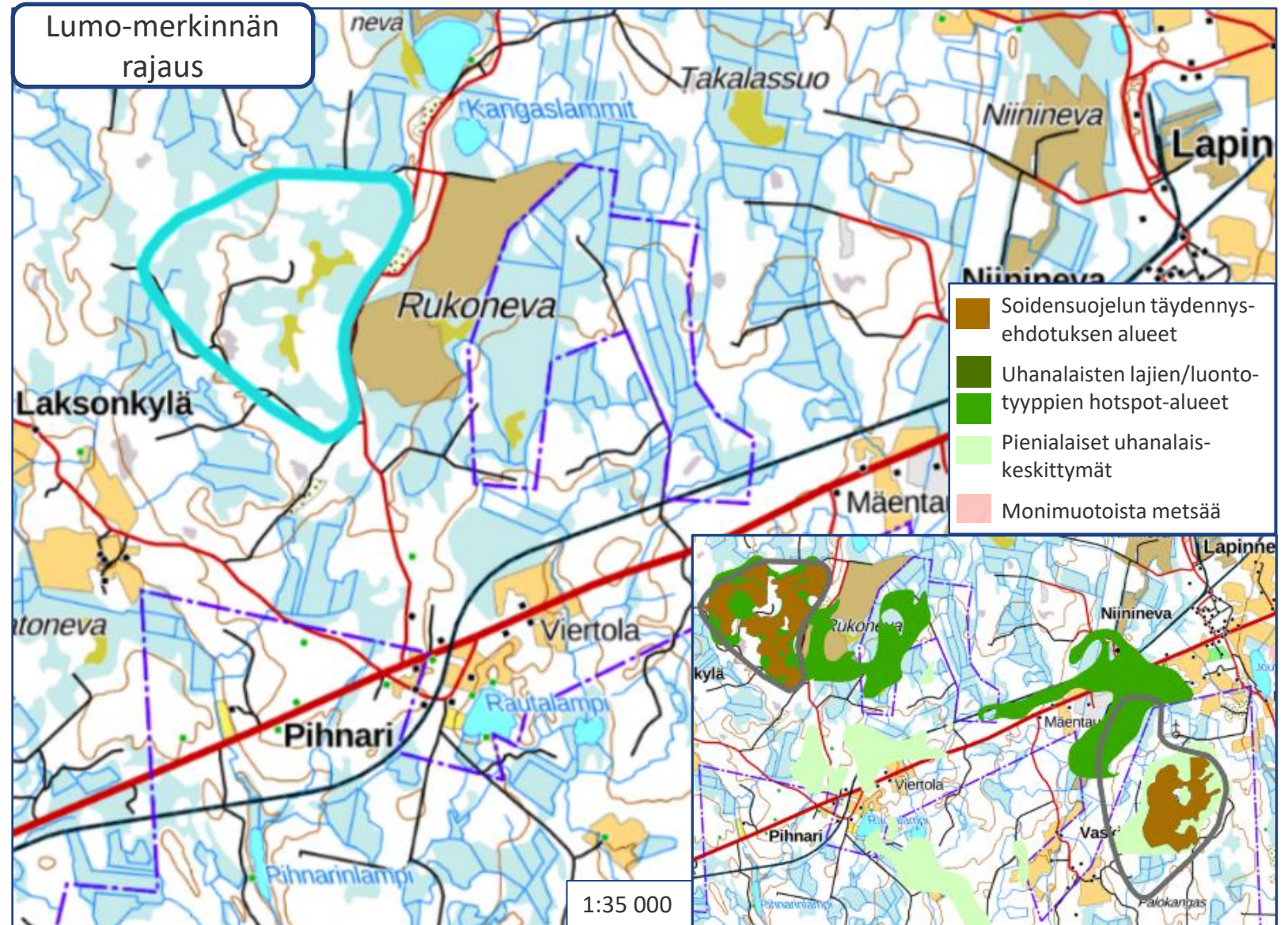
## 23. Ronokorpi, Parkano

### Kaavamerkinnän perusteet

- Uhanalaisten luontotyyppien perusteella merkittäväksi tunnistettu alue. Alueen perusteena ovat laaja-alaiset, ojittamattomien soiden luontotyypit (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Alueen suot ovat pääosin soidensuojelun täydennysehdoituksen alueita.
- Alueella on havaintoja kahdesta uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista toinen on Pirkanmaan vastuulaji.

### Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 180 hehtaaria.
- Alue sijaitsee lähellä Rajanevan aluetta, jolle esitetään vastaavaa kaavamerkintää.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



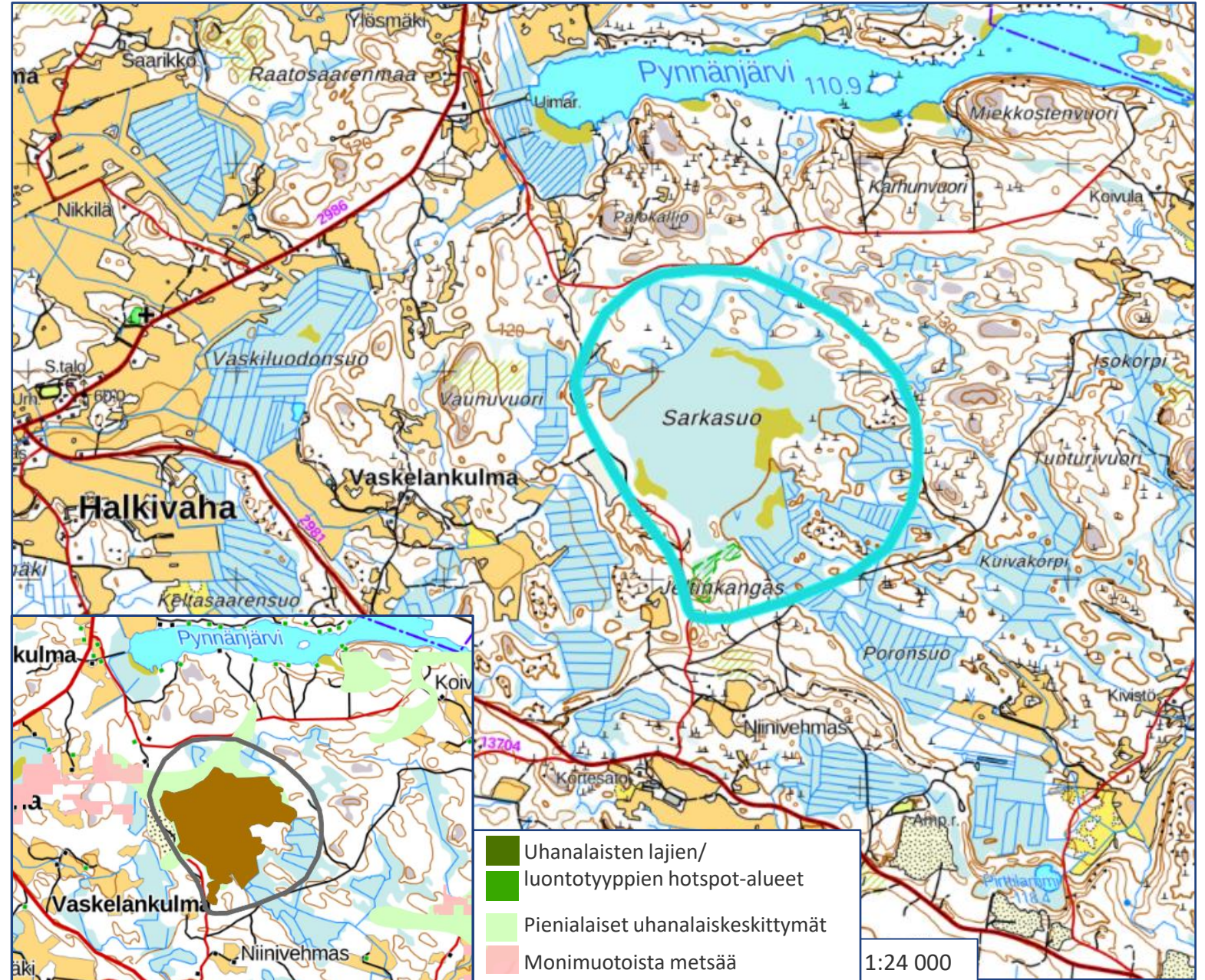
# 24. Sarkasuo, Urjala

## Kaavamerkinnän perusteet

- Soidensuojelun täydennysehdotuksen aluetta.
- Alueella on laaja-alaisia ojittamattomia suoluontotyyppejä. Lisäksi alueella on pienialainen kalliojyrkkäne.
- Alueella on yhden, uhanalaisuusluokaltaan silmälläpidettävän lajin esiintymiä (Pirkanmaan liitto 2023b).

## Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 200 hehtaaria.



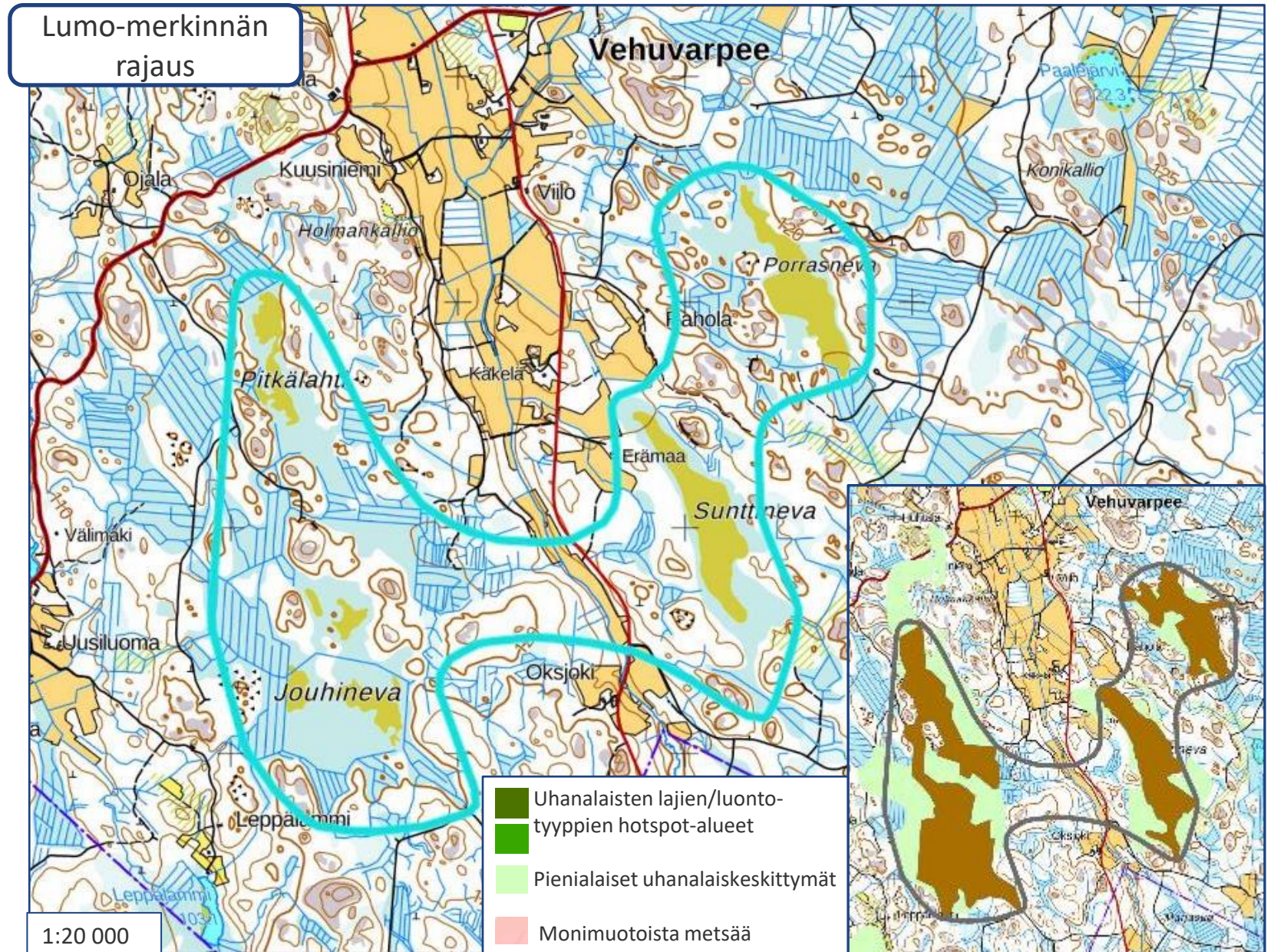
## 25. Sunttineva-Porrasneva-Jouhineva-Pitkälahden suoalue, Ikaalinen

### Kaavamerkinnän perusteet

- Soidensuojelun täydennysehdotuksen aluetta.
- Lisäksi alueella on muita uhanalaisia tai silmälläpidettäviä ojittamattomien soiden ja kalliojyrkänteiden luontotyyppiesiintymiä.

### Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 400 hehtaaria.



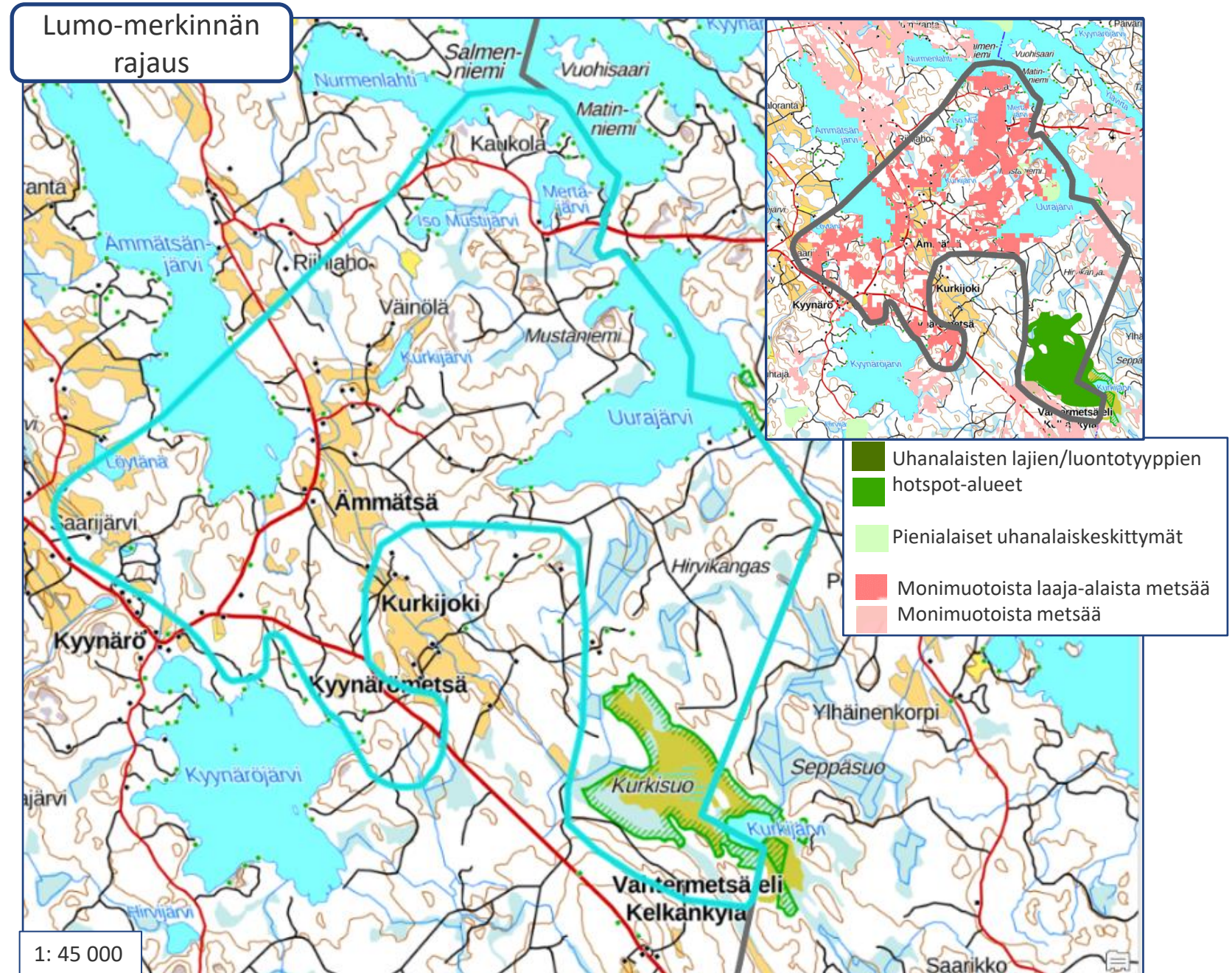
# 26. Ämmätsä-Uurajärvi, Pälkäne

## Kaavamerkinnän perusteet

- Monimuotoisuudelle tärkeitä, laaja-alaista metsäaluetta (Mikkonen ym.2018; Pirkanmaan liitto 2023 a).
- Merkittävä suoluontotyyppien uhanalaiskeskittymä Kurkisuon alueella (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Muut pienialaiset uhanalaiskeskittymät, joiden perusteena ovat vesistöjen, pienvesien, ojittamattomien soiden ja kalliojyrkänteiden uhanalaiset tai silmälläpidettävät luontotyytit.
- Alueella on havaintoja 12 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.

## Muut tiedot

- Alueeseen sisältyy Kurkisuon Natura-alue kaakossa.
- Alue on tunnistettu Päijät-Hämeen viherkostotarkastelussa (Ramboll Oy 2021) laaja-alaiseksi luonnon ydinalueeksi, joka ulottuu maakuntarajan ylitse.
- Alueen pinta-ala on noin 2 370 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



# Siniviherluonnon monimuotoisuuden ydinalueet



# Siniviherluonnon monimuotoisuuden ydinalueen merkinnällä esitettävät alueet (siniviherlumo-merkinnät)

1. Eräjärvi, Orivesi
2. Höytämönjärvi-Koipijärvi, Lempäälä
3. Jalantijärvi, Akaa
4. Kukkiajärven alue, Pälkäne
5. Mantereenjärvi, Vesilahti
6. Nokianvirta-Kokemäenjoki, Sastamala ja Nokia
7. Pakkalanjärvi, Kangasala
8. Rutajärvi-Kortejärvi-Kivijärven alue, Urjala
9. Saarikylien alue, Kangasala \*
10. Vanajanselkä-Konho-Kärjenniemen alue, Akaa ja Valkeakoski
11. Vermasjärven pohjoisosa, Virrat
12. Turkimusojan alue, Hämeenkyrö

*\* Vaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa esitettävät uudet kaavamerkinnät.*

*Soidensuojelun täydennysehdotuksen alueita: Kukkiajärven alueella, Pälkäneellä*



# 1. Eräjärvi, Orivesi

## Kaavamerkinnän perusteet

- Uhanalaisten ja silmälläpidettävien lajien ja Pirkanmaan vastuulajien merkittävä uhanalaiskeskittymä (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Alueella on havaintoja neljästä uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista yksi on Pirkanmaan vastuulaji.
- Alueella on havaintoja kolmesta EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajeista.
- Alueella on pienialaisia ojittamattomien soiden luontotyyppiäsiintymiä.
- Syrjänmäen ranta-alueella pienialainen monimuotoisuuden kannalta arvokas metsäalue (Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a).

## Muut tiedot

- Eräjärvi on järvityypiltään matala humusjärvi.
- Uiherialahti on maakunnallisesti tärkeää lintualueutta (PiLY 2014).
- Alueen pinta-ala on noin 1 070 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



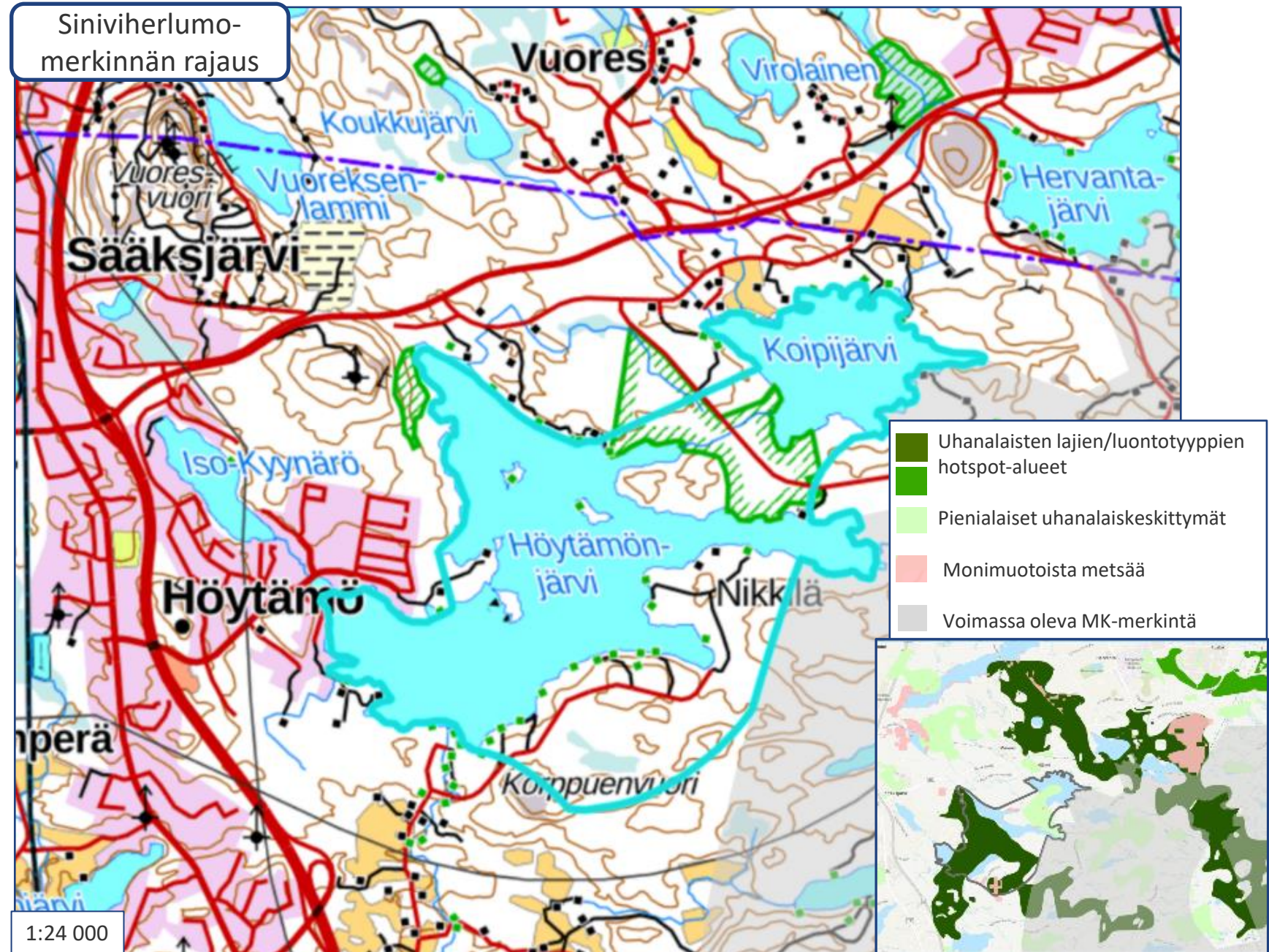
## 2. Höytämönjärvi-Koipijärven alue, Lempäälä

### Kaavamerkinnän perusteet

- Uhanalaisten ja silmälläpidettävien lajien merkittävä keskittymä (Kontula ym.2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Alueella on havaintoja yhdeksästä uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista kaksi on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Alueella on vesistöjen ja pienvesien, ojittamattomien soiden, jalopuukankaiden ja -lehtojen sekä kalliojyrkänteiden uhanalaisia ja silmälläpidettäviä luontotyyppiäsiintymiä.
- Vesistön rannoilla on myös pienialaisia monimuotoisuudelle tärkeitä metsäalueita (Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a).

### Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 440 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



# 3. Jalantijärvi,

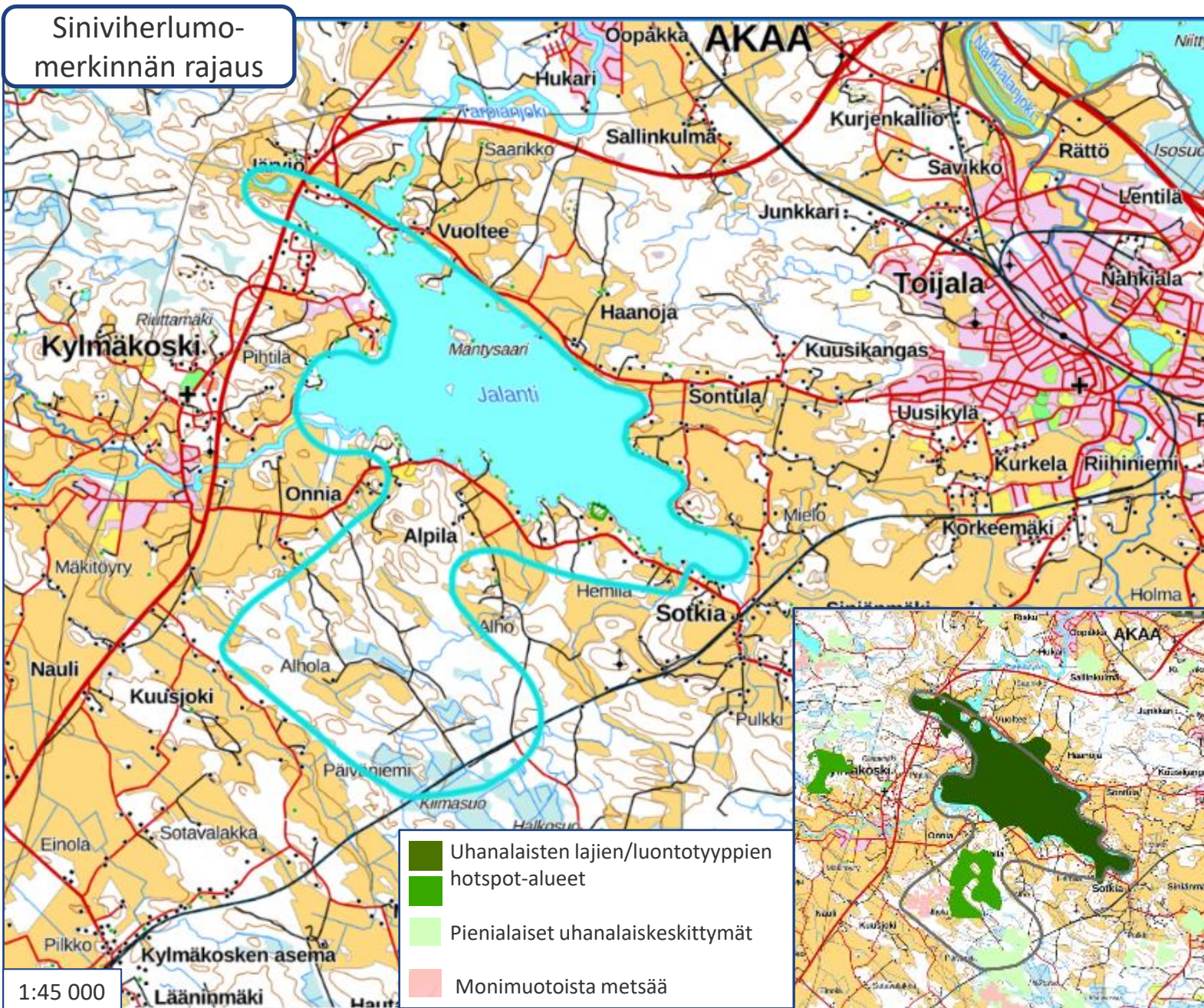
## Akaa

### Kaavamerkinnän perusteet

- Uhanalaisten ja silmälläpidettävien luontotyyppien ja Pirkanmaan vastuulajien merkittävä keskittymä (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).
- Alueella on havaintoja 11 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista viisi on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Jalantijärvi on luonnostaan runsasravinteinen järvi, joka on Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen järviyppi.
- Alueella on lisäksi maakunnallisesti arvokas perinnebiotooppiesiintymä (Syke 2022) sekä ojittamattomien soiden, lehtojen, kalliojyrkänteiden sekä virtavesien ja pienvesien uhanalaisia tai silmälläpidettäviä luontotyyppiesiintymiä.
- Alueen eteläosassa on pienialaista monimuotoisuudelle tärkeää metsää (Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a).

### Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 1 600 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



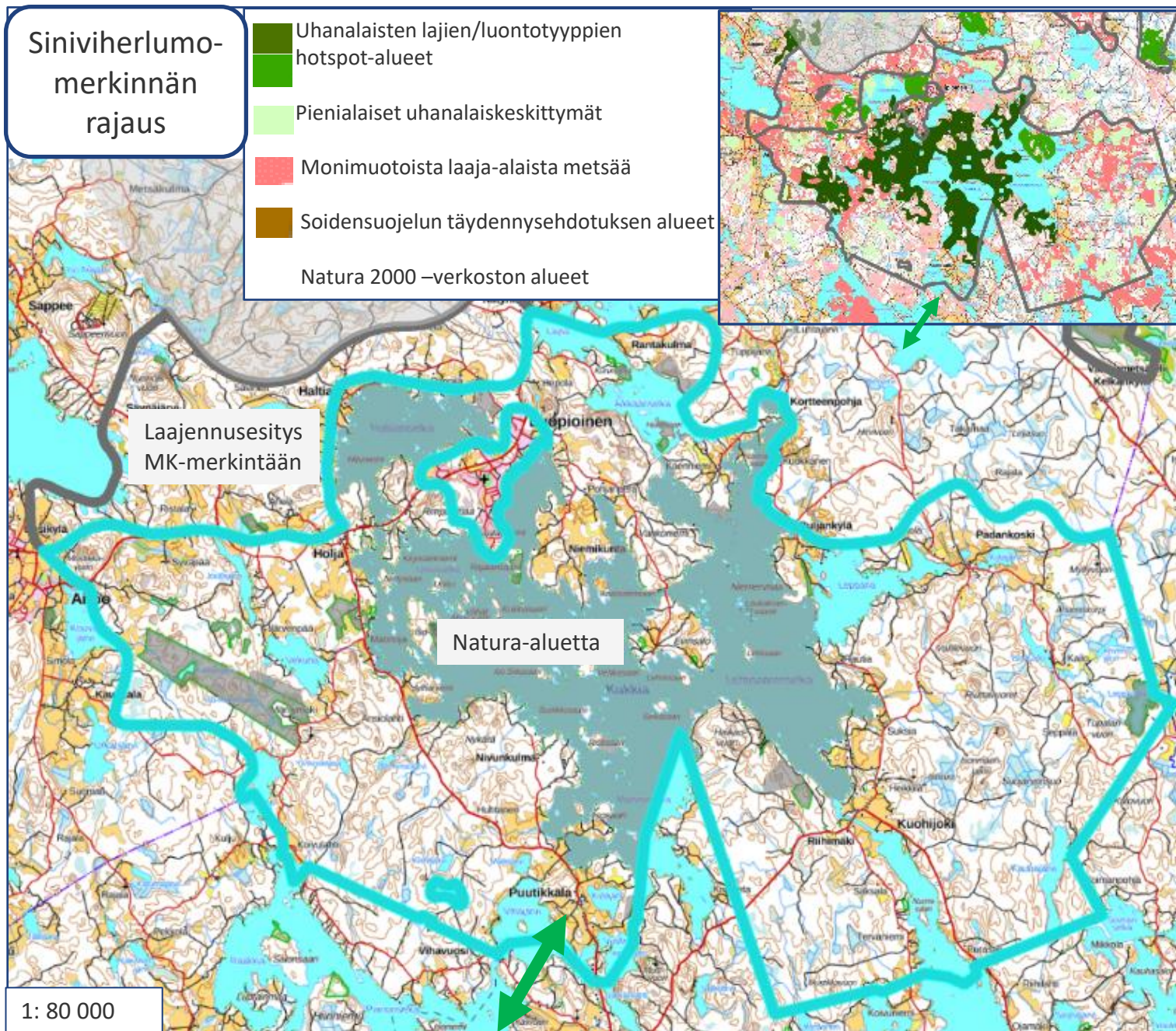
# 4. Kukkiajärven alue, Pälkäne

## Kaavamerkinnän perusteet

- Alueella on useita uhanalaisten ja silmälläpidettävien lajien, Pirkanmaan vastuulajien ja luontotyyppien merkittäviä keskittyymiä sekä laaja-alaisia monimuotoisuudelle tärkeitä metsäalueita (Kontula ym. 2021; Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).
- Alueella on esiintymiä seuraavista uhanalaisista tai silmälläpidettävistä luontotyypeistä: jalopuukankaat ja -lehdot, kalliojyrkänteet, kalkkikalliot ja louhokset, lehdot, ojittamattomat suot, vesistöt ja pienvedet, virtavedet ja pienvedet sekä perinnebiotoopit.
- Alueella on havaintoja 85 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista. Näistä 18 on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja kolmesta EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.

## Muut tiedot

- Kukkiajärven Natura-alue muodostaa alueen ytimen. Alue on myös kansallisesti tärkeää lintualueita, FINIBA-alueita (Leivo ym. 2002).
- Alueen eteläosa on tunnistettu Hämeen liiton selvityksessä luontoarvojen ja ekologisten yhteyksien kannalta tärkeäksi (Ramboll 2016, kartassa oleva vihreä nuoli osoittaa yhteyden yleispiirteistä sijaintia).
- Alueen itäosa on tunnistettu Päijät-Hämeen liiton selvityksessä luonnon ydinalueeksi (Ramboll 2021).
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



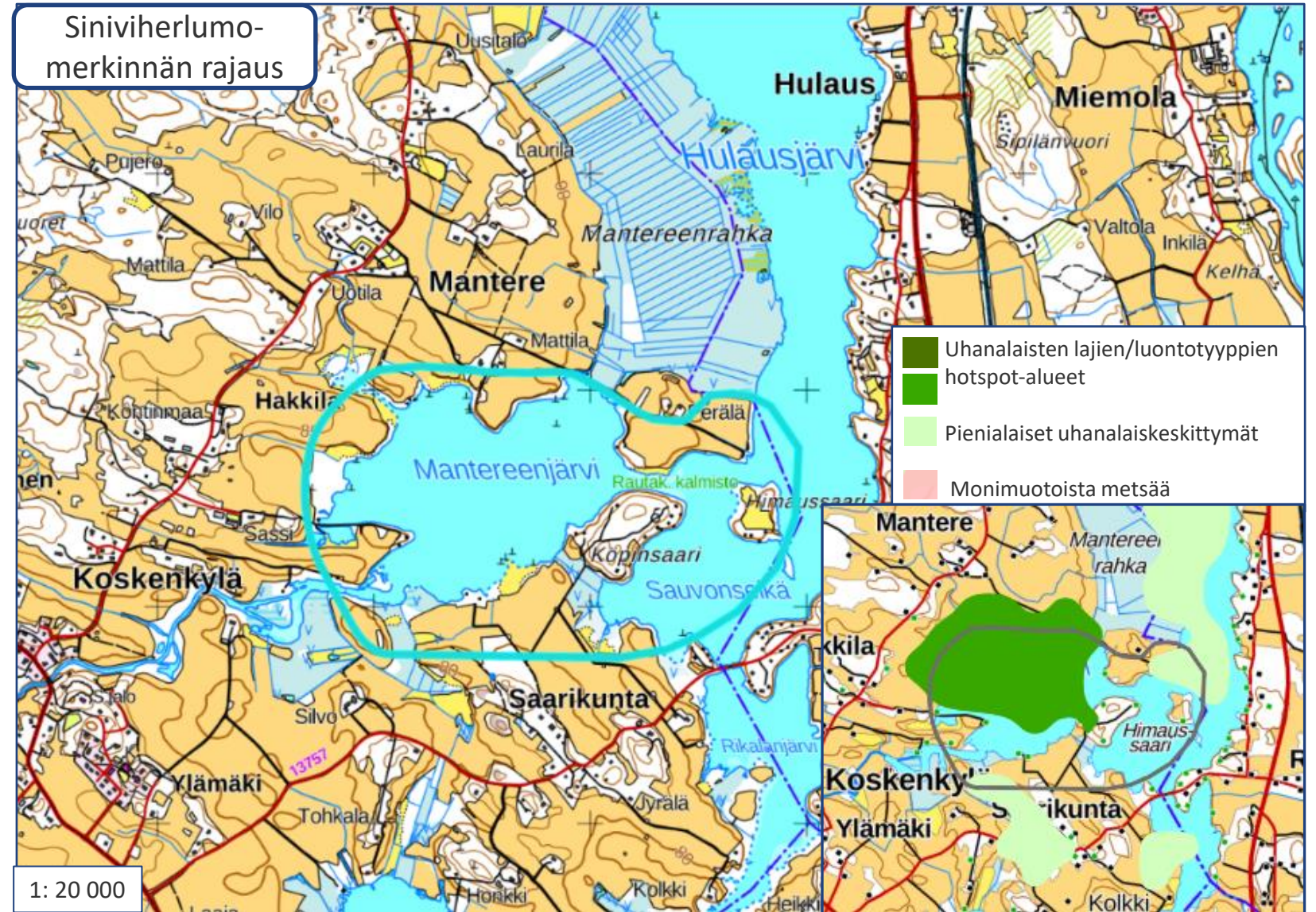
# 5. Mantereenjärvi, Vesilahti

## Kaavamerkinnän perusteet

- Pirkanmaan vastuulajien merkittävä uhanalaiskeskittymä (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Alueella on havaintoja viidestä uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista kolme on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Alueella on ojittamattomien soiden, maakunnallisesti arvokkaiden perinnebiotooppien (Syke 2022), vesistöjen uhanalaisia tai silmälläpidettäviä luontotyyppiesiintymiä.

## Muut tiedot

- Alueen länsiosa on osa kansallisesti tärkeää Etelä-Pirkanmaan lintujärvien aluetta (FINIBA, Leivo ym. 2002).
- Alueen pinta-ala on noin 255 hehtaaria.



# 6. Nokianvirta-Kokemäenjoki, Nokia ja Sastamala

## Kaavamerkinnän perusteet

- Alueella on parikymmentä merkittävää lajin, Pirkanmaan vastuulajien ja luontotyyppien uhanalaiskeskittymää, muita pienialaisia uhanalaiskeskittymiä sekä monimuotoisuudelle tärkeitä metsäalueita (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).

## Luontotyypit

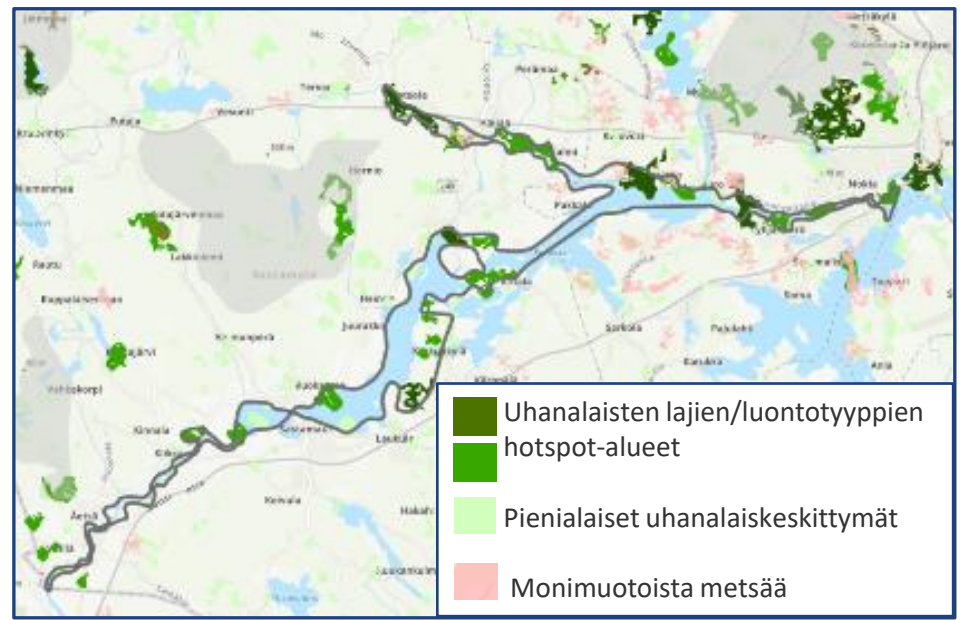
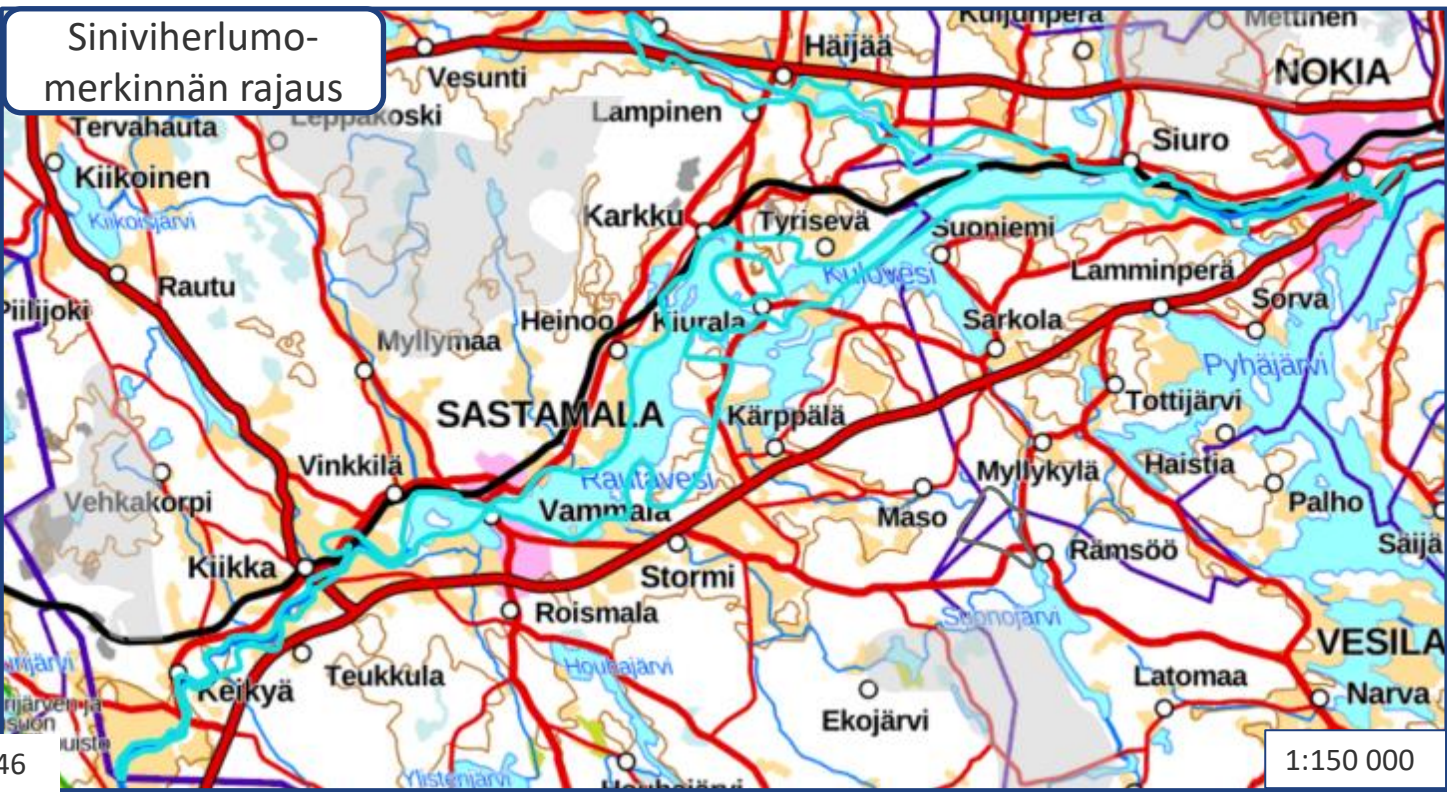
- Esiintymiä uhanalaisista tai silmälläpidettävistä luontotyypeistä: jalopuukankaat ja -lehdot, kalliojyrkänteet, lehdot, perinnebiotoopit, ojittamattomat suot, vesistöt, virtavedet ja pienvedet.
- Luontotyyppien osalta erityisiä alueita on muun muassa Kauniaisten ja Tupurlanjärven alueella, Pöllönvuoren Natura-alueen ympäristössä sekä Kiurala-Kutalan ja Vanhankirkonniemen alueilla.
- Sastamalassa sijaitsevat Mätikkö ja Tupurlanjärvi ovat luonnostaan runsasravinteisia järviä, jotka ovat Etelä-Suomessa erittäin uhanalaisia.

## Lajisto

- Alueella on havaintoja 64 uhanalaisista tai silmälläpidettävistä lajeista, joista 24 on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja viidestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Lajiston osalta erityisiä alueita on Nokianvirran, Saikkalanjoen ja Mätikön välisellä alueella sekä Rautavesi-Soukon, Salonsaaren, Kiuralan, Karkun sekä Tupurlanjärven alueilla.

## Muut tiedot

- Alueella on useita maakunnallisesti tärkeitä lintualueita: Heinisaari, Kiviniemi-Honkola-Villilä, Liekovesi-Vaunusuo, Nohkuanlammi, Piikkilänjärvi-Kuljunlahti ja Vanhankirkonlahti (PiLY 2014)
- Alueen pinta-ala on noin 8 560 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



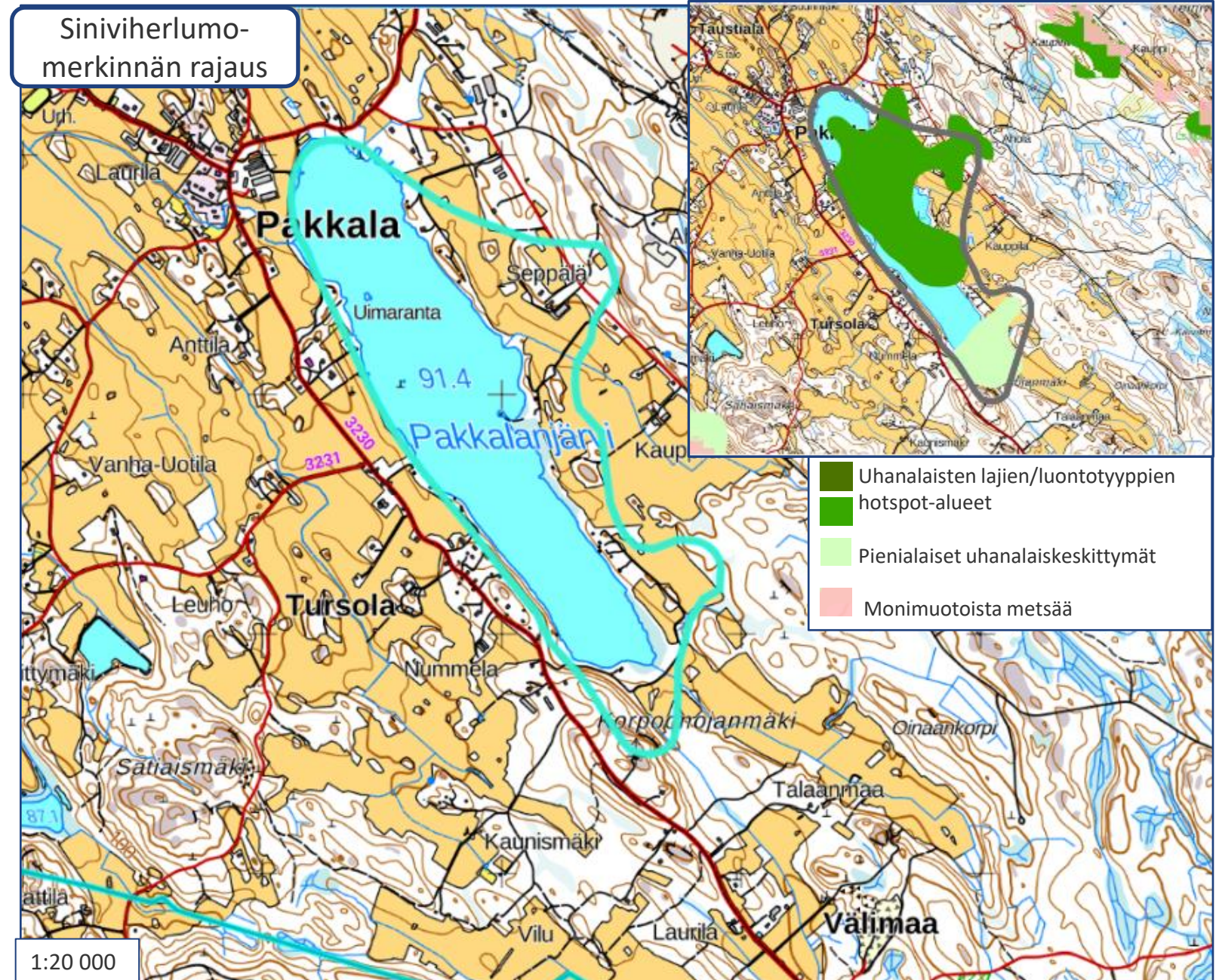
# 7. Pakkalanjärvi, Kangasala

## Kaavamerkinnän perusteet

- Lajien merkittävä uhanalaiskeskittymä (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Alueella on havaintoja kolmesta uhanalaisesta tai silmälläpidettävistä lajeista. Näistä kaksi on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on uhanalaisia tai silmälläpidettäviä luontotyyppiäsiintymiä vesistöistä ja pienvesistä, ojittamattomista soista ja vähäisemmässä määrin kalliojyrkänteistä.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.

## Muut tiedot

- Alueen pinta-ala on noin 210 hehtaaria.
- Pakkalanjärvi on maakunnallisesti tärkeä lintualue (PiLY 2014), ja se on järivityypiltään matala humusjärvi.



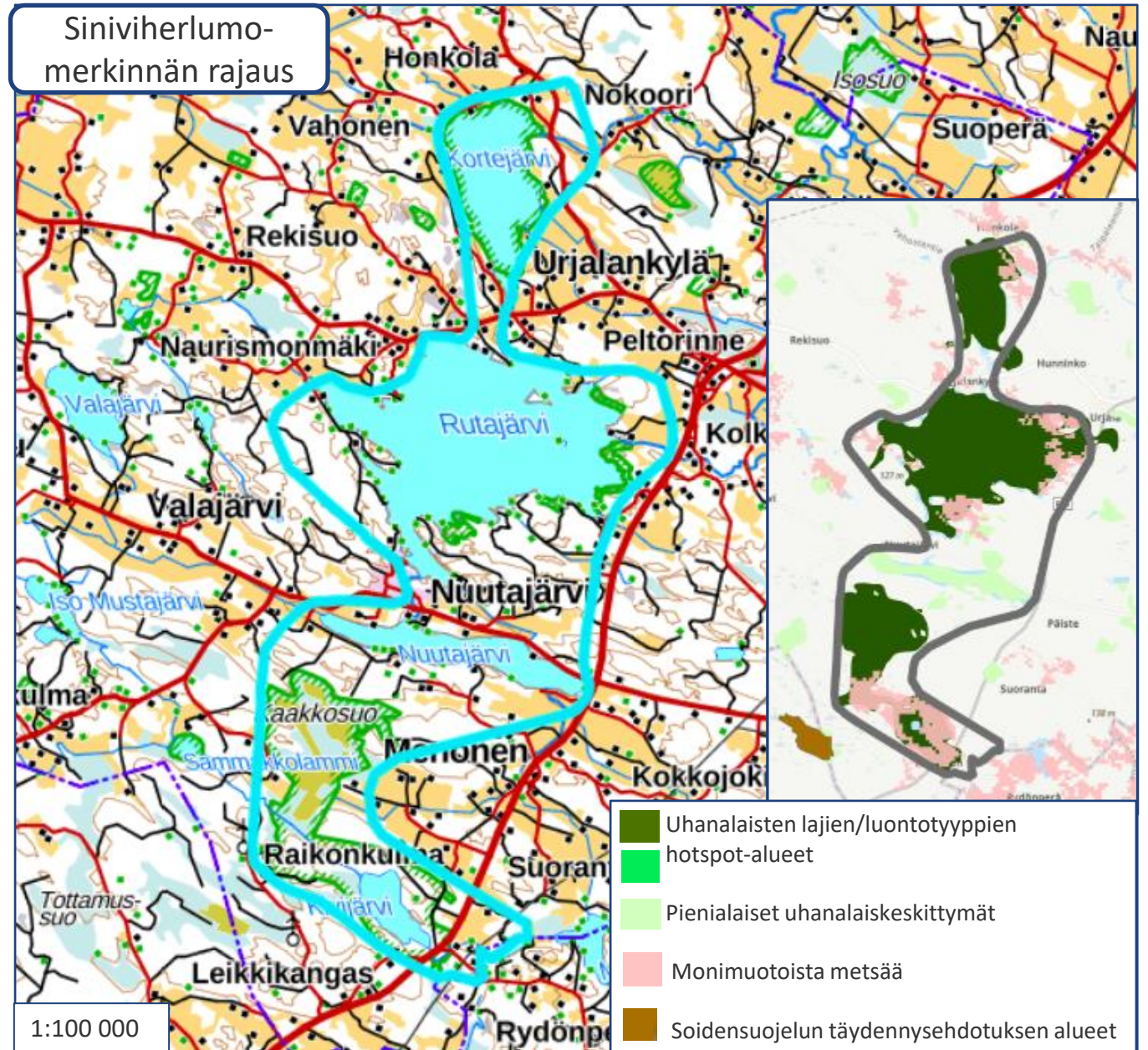
# 8. Rutajärvi-Kortejärvi-Kivijärven alue, Urjala

## Kaavamerkinnän perusteet

- Uhanalaisten ja silmälläpidettävien lajien, vastuulajien ja luontotyyppien merkittävät keskittymät (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Kortejärvi, Rutajärvi ja Nuutajärvi ovat luonnostaan runsasravinteisia järviä, jotka ovat Etelä-Suomessa erittäin uhanalaisia.
- Alueella on valtakunnallisesti ja paikallisesti arvokkaita perinnebiotooppiesiintymiä (Syke 2022), lehtojen, jalopuukankaiden ja jalopuulehtojen sekä virtavesien ja pienvesien uhanalaisia tai silmälläpidettäviä luontotyyppiesiintymiä.
- Alueella on havaintoja 52 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista 13 on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja viidestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.

## Muut tiedot

- Alueella on useita luonnonsuojelu- ja Natura-alueita.
- Kortejärven alue on kansallisesti ja maakunnallisesti tärkeää lintualueita (FINIBA, Leivo ym. 2002; PiLY 2014).
- Alueen pinta-ala on noin 5 490 hehtaaria.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.





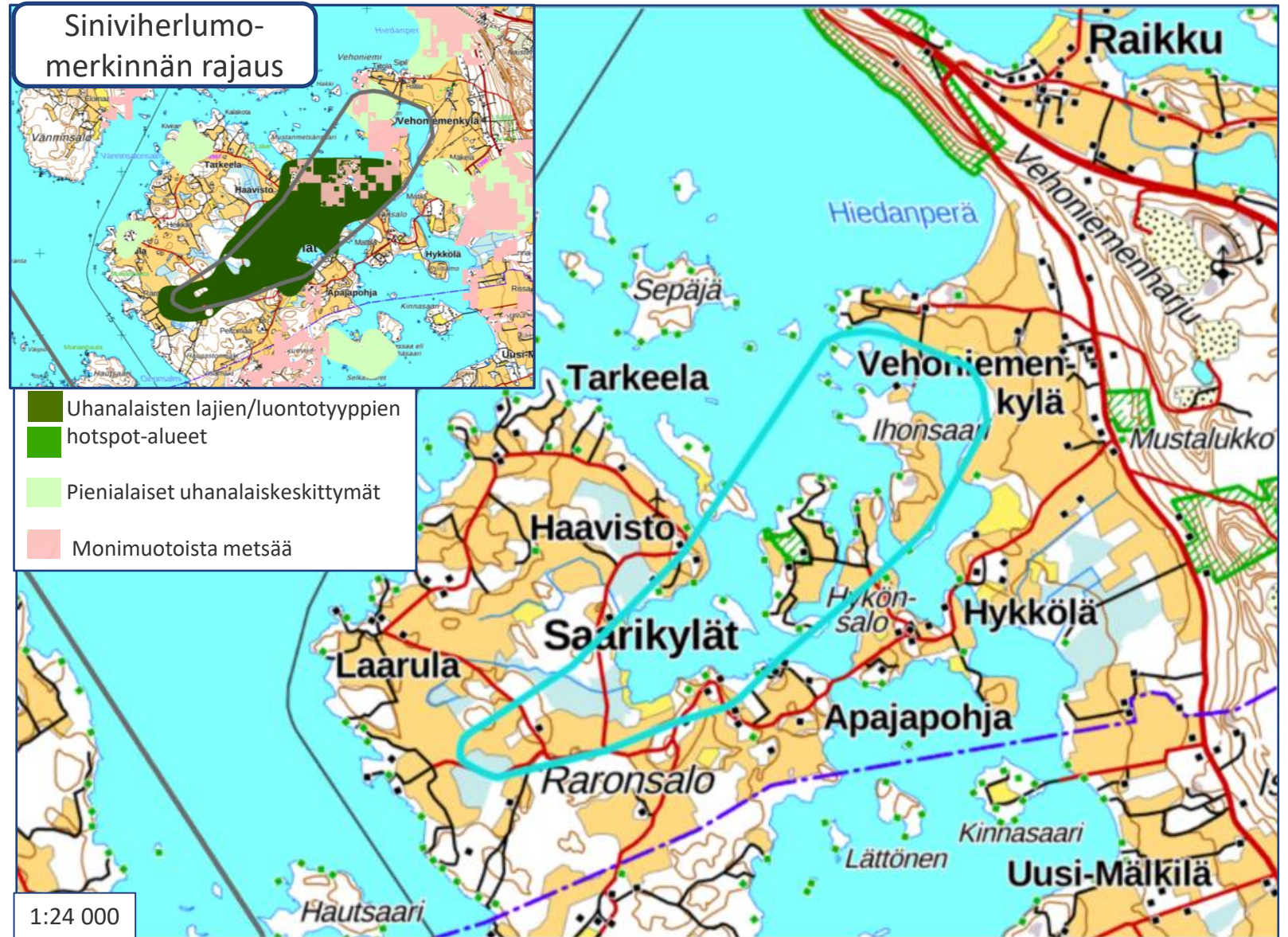
# 9. Saarikylien alue, Kangasala

## Kaavamerkinnän perusteet

- Pirkanmaan vastuulajien ja muiden lajien merkittävä uhanalaiskeskittymä (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Havaintoja neljästä uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista kolme on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on ojittamattomien soiden, lehtojen ja jalopuulehtojen, vesistöjen ja kalliojyrkänteiden uhanalaisia tai silmälläpidettäviä luontotyyppiesiintymiä.
- Alueen koillisosassa on pienialaisia monimuotoisuudelle tärkeitä metsäalueita (Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a).

## Muut tiedot

- Alueen vesistö on kansallisesti tärkeää lintualueita (Pälkäneen-Kangasalan selkävesien FINIBA-alue, Leivo ym. 2002).
- Alueen pinta-ala on noin 314 hehtaaria.



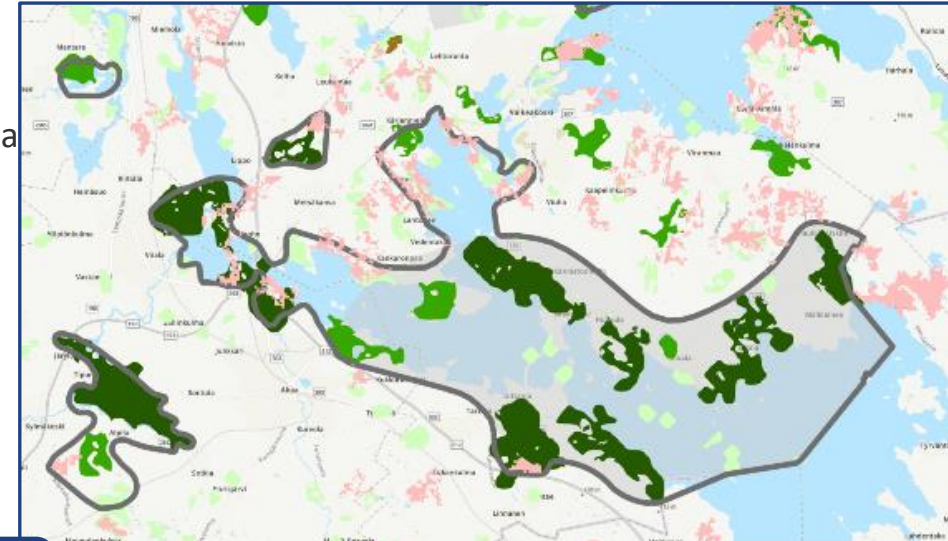
# 10. Vanajanselän-Konhon-Kärjenniemen alue, Akaa ja Valkeakoski

## Kaavamerkinnän perusteet

- Vanajanselän alueella on toistakymmentä lajin, Pirkanmaan vastuulajien ja luontotyyppien merkittävää uhanalaiskeskittymää. Vesistön rannoilla on monimuotoisuudelle tärkeitä metsäalueita sekä kymmeniä muita pienialaisia uhanalaiskeskittymiä (Kontula ym. 2021; Mikkonen ym. 2018; Pirkanmaan liitto 2023a ja 2023b).
- Alueella on havaintoja 71 uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista 19 on vastuulajeja. Alueella on havaintoja kymmenestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Uhanalaisen lajiston kannalta keskeisiä alueita ovat Terisjärven ympäristö, Rauttunrahkan-Vainoniemen alue ja Huittulan-Vähäjärven-Sydänniemen ympäristö Akaassa sekä Ritvalan eteläosan-Suolahden-Viitankärjen alueet Valkeakoskella.
- Alueella on maakunnallisesti ja paikallisesti arvokkaita perinnebiotooppeja (Syke 2022) sekä vesistöjen, virtavesien ja pienvesien, ojittamattomien soiden, lehtojen, jalopuukankaitten ja -lehtojen sekä kalliojyrkänteiden uhanalaisia tai silmälläpidettäviä luontotyyppiäsiintymiä.
- Uhanalaisten luontotyyppien kannalta keskeisiä alueita ovat Perälän-Lapinkulman-Konhon alueet, Alhonlahden-Nahkilanjoen-Rätön alueet, Rauttunrahkan-Vainoniemen alueet, Kärjenniemen alue, Annilan-Rapolan ja Pappilan-lahden alueet, Ritvalan eteläosan-Suolahden-Viitankärjen alueet, Luukonperän-Uhkilan-lahden alueet, Heikkilän-Tunturivuoren alue sekä Saarioisjärvi-Santinsuon alue.

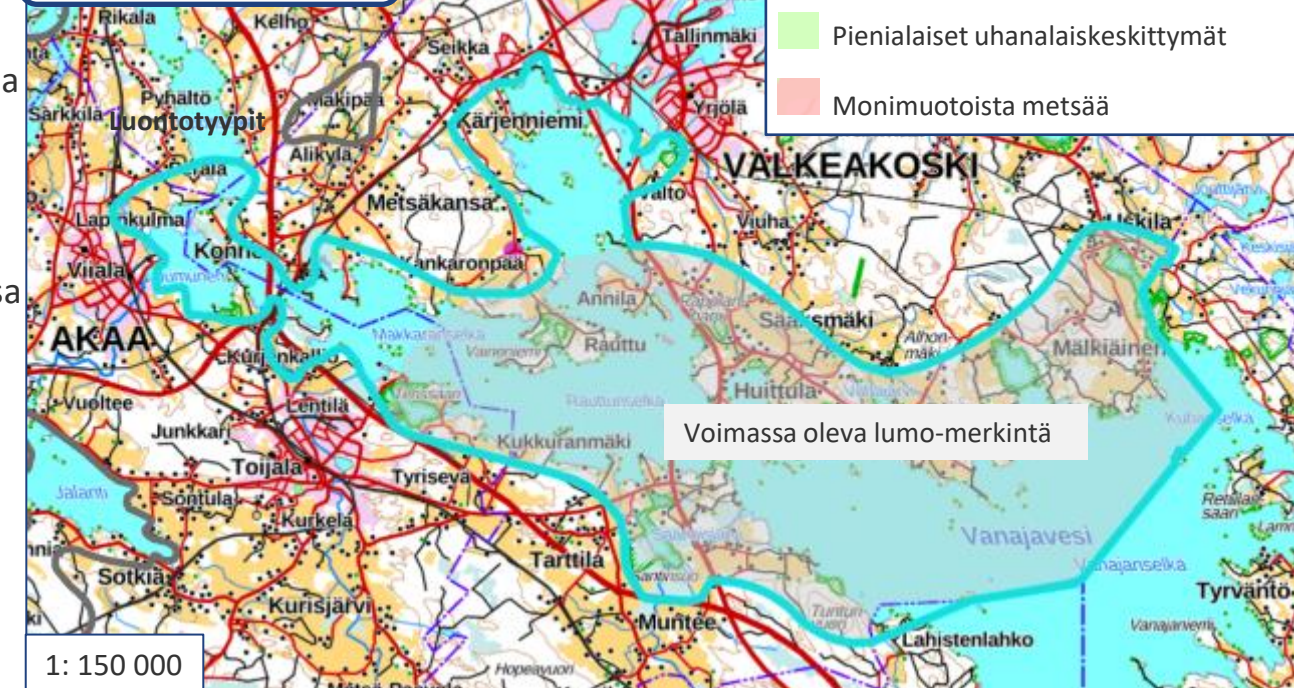
## Muut tiedot

- Vanajanselän alue on tunnistettu Pirkanmaan ja Hämeen liittojen aiemmissa ekologisen verkoston selvityksissä luontoarvoiltaan merkittäväksi alueeksi.
- Alueen vesistö on suurelta osin kansallisesti tärkeää lintualueita (Vanajanselän lintuluotojen FINIBA-alue, Leivo ym. 2002). Saarioisjärvi on maakunnallisesti tärkeäksi tunnistettu lintualue (PiLY 2014).
- Pirkanmaan vaihemaakuntakaavassa alueelle osoitetaan siniviherluonnon monimuotoisuuden ydinalueen kaavamerkintä. Samalla Pirkanmaan maakuntakaavasta 2040 aluetta koskeva luonnon monimuotoisuuden ydinalueen kaavamerkintä kumotaan.
- Merkinnän rajausta on tarkistettu kaavaluonnosvaiheen jälkeen.



Siniviherlumo-  
merkinnän rajaus

- Uhanalaisten lajien/luontotyyppien hotspot-alueet
- Pienialaiset uhanalaiskeskittymät
- Monimuotoista metsää



Voimassa oleva lumo-merkintä

1: 150 000

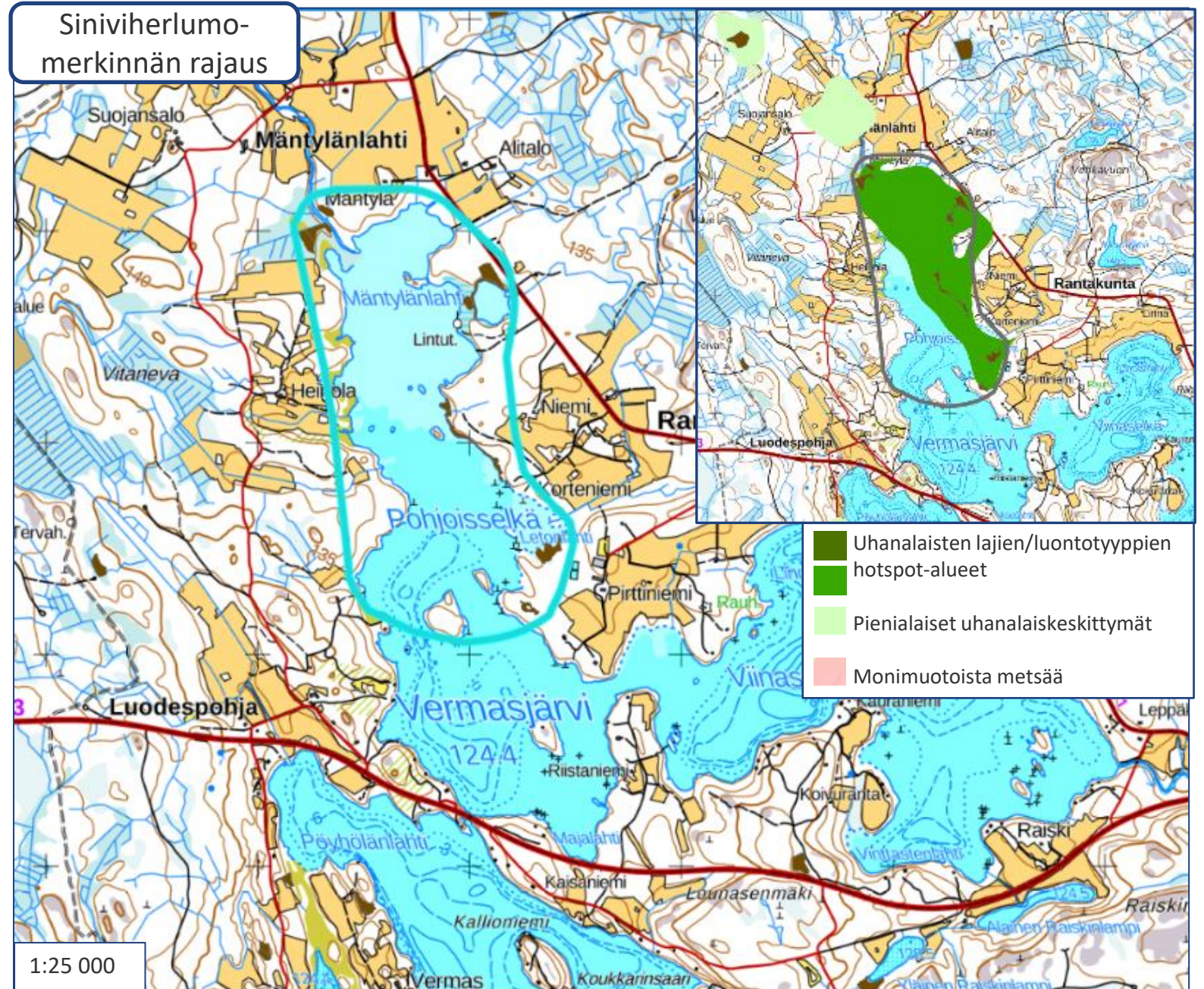
# 11. Vermasjärven pohjoisosa, Virrat

## Kaavamerkinnän perusteet

- Pirkanmaan vastuulajien merkittävä uhanalaiskeskittymä (Kontula ym. 2021; Pirkanmaan liitto 2023b).
- Alueella on havaintoja kahdesta uhanalaisesta lajista, jotka ovat myös Pirkanmaan vastuulajeja.
- Lisäksi alueella on pienialaisia ojittamattomia suoesiintymiä, jotka ovat luontotyypiltään uhanalaisia tai silmälläpidettäviä.

## Muut tiedot

- Alueen pohjoisosa on maakunnallisesti tärkeäksi tunnistettua lintualueutta (PiLY 2014).
- Alueella on maakuntakaavaan perustuva pienialainen suojelualue.
- Alueen pinta-ala on noin 190 hehtaaria.



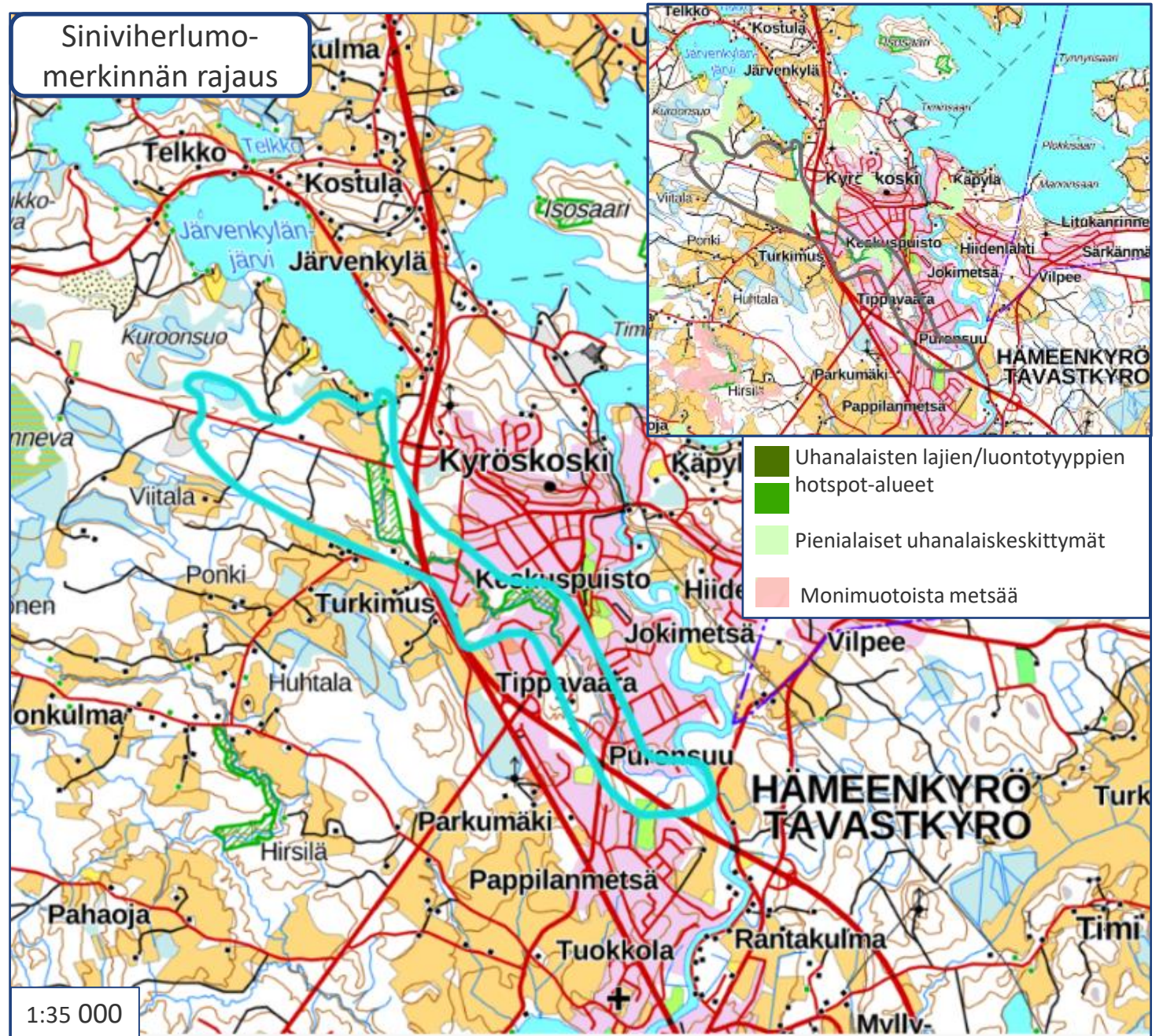
## 12. Turkimusojan alue, Hämeenkyrö

### Kaavamerkinnän perusteet

- Alueella on havaintoja viidestä uhanalaisesta tai silmälläpidettävästä lajista, joista kaksi on Pirkanmaan vastuulajeja.
- Alueella on havaintoja yhdestä EU:n luontodirektiivin IV-liitteen lajista.
- Turkimusoja on luontotyypiltään havumetsävyöhykkeen puro/pikkujoki, joka on Etelä-Suomessa erittäin uhanalainen.
- Alerajaus kattaa uhanalaiseksi luokitellun metsälammen ja sitä ympäröivät ojittamattomat suoluontotyypit alueen luoteisosassa.

### Muut tiedot

- Turkimusojan alueelle esitettävä kaavamerkintä sijoittuu osittain Hämeenkyrön taajama-alueelle. Alerajaus sisältää Turkimusojan ympäristöön perustetut luonnonsuojelualueet. Alueen pinta-ala on noin 294 hehtaaria.



# Lähteet

- Kontula, T., Raunio, A., Lehikoinen, A., Heilala, T., Kolu, S., Liukko, U.-M., Rytteri, T. & Teeriaho, J. (2021). Pirkanmaan uhanalaiset lajit ja luontotyypit. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja 20 / 2021*.
- 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.
- Mikkonen N., Leikola N., Lahtinen, A., Lehtomäki J. & P. Halme (2018). Monimuotoisuudelle tärkeät metsäalueet Suomessa - Puustoisten elinympäristöjen monimuotoisuusarvojen Zonation-analyysien loppuraportti. *Suomen ympäristökeskuksen raportteja 9/2018*.
- Pirkanmaan liitto (2023a). Selvitys monimuotoisuudelle tärkeistä metsäalueista Pirkanmaalla. Pirkanmaan vaihemaakuntakaavan taustaselvitys.
- Pirkanmaan liitto (2023b). Selvitys Pirkanmaan uhanalaisten lajien ja luontotyyppien keskittymistä. Pirkanmaan vaihemaakuntakaavan taustaselvitys.
- Pirkanmaan Lintutieteellinen Yhdistys ry, PiLY (2014). Pirkanmaan tärkeät lintualueet. Loppuraportti MAALI-hankkeesta.
- Ramboll Oy (2016). Kanta-Hämeen ekologinen verkosto. Hämeen maakuntakaava 2040. Hämeen liitto.
- Ramboll Oy (2021). Päijät-Hämeen viherverkostotarkastelu. Päijät-Hämeen liitto.
- Suomen ympäristökeskus (2022). [Valtakunnallinen perinnebiotooppien päivitysinventointi 2019–2023](#).
- Uusitalo, A. (2006). Ekologisesti arvokkaiden alueiden huomioiminen maakuntakaavoituksessa. *Keski-Suomen liiton julkaisuja B 157*.

