

*Helmi järvien joukossa:
Vähä Ruokjärvi.
Monimuotoinen järvi ja sen luonto*

Juha Korhonen, VÄRY pj.

Sammatin järvipäivä 12.8.2023



Sisälllys

1. Vähä Ruokjärven veden tilanne
2. VÄRY:n toiminta
3. Vähä Ruokjärven ja sen ympäristön luonnon monimuotoisuus
4. Avoimen datan hyödyntämismahdollisuuksia
5. Hämjoen pilotin alueen järvien ja lampien tilanne
6. Helmi järvien joukossa?



1. Vähä Ruokjärven veden tilanne

- **Veden laatu ollut hyvä**
- **Sinilevää ei ole yleensä ollut eikä havaittu tänä kesänäkään**
- **Alkukesällä siitepölyä ollut paljon veden pinnalla**
- **Alkukesällä oli valkoisia pieniä hitusia paljon, nämä tunnistettiin surviaistoukan ym. kotelokoppien jäänteiksi**

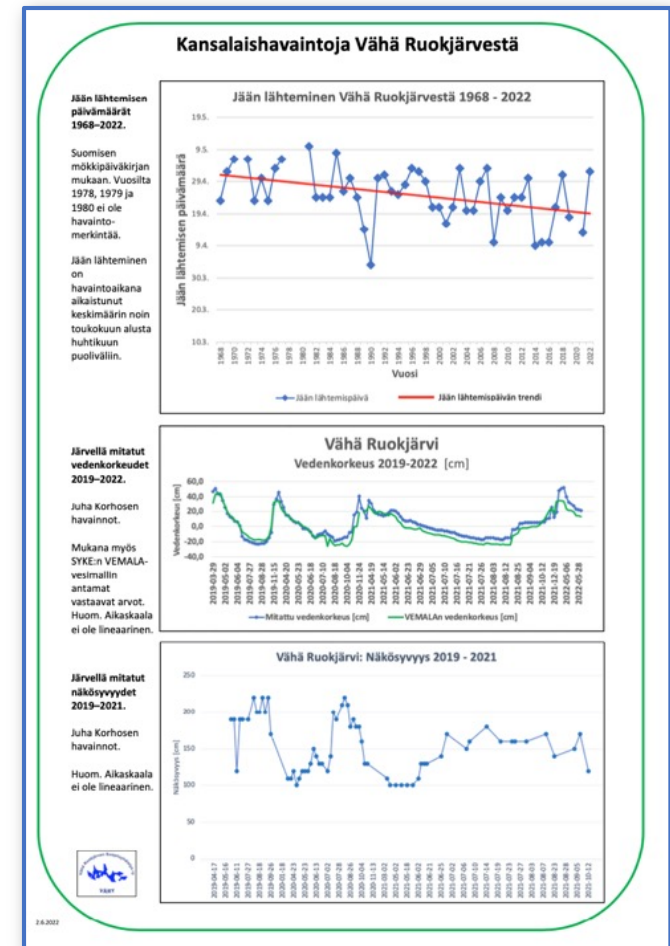
2. VÄRY:n toimintaa

VÄRY:n vuoden 2023 toimenpiteitä:

- vieraslajien havainnoinnin ja poiston opastusta
- vesikasvisoutu, myrkkyykeiso!!
- vesikasvien poistotalkoot, myös oma-aloitteisesti
- särkikalojen hyödyntämisen edistämisen selvittelyä
- lähteiden ja lähteikköjen kartoitusta
- Lohjan järviohjelman kommentointia
- jäiden lähdön tilastointi
- vedenkorkeuden, näkösyvyyden seuranta
- vanhoja valokuvia esitetty
- toimintaa esitelty mm. Sammatin kesätorilla

Jatkosuunnitelmia:

- Jatketaan pääosin entiseen malliin, purojen fosforikuormitusten selvittelyä
- Yhteistyötä pyritään edistämään eri tahoille
- Tarkemmin VÄRY:n kotisivuilta





**Maisema on
muuttunut 80
vuodessa.**

**Valokuvia Vähä
Ruokjärveltä
Saukoon
kalliolta länteen
vuosina 1940-
luvulta ja 2023.**



3. Vähä Ruokjärven ja sen ympäristön luonnon monimuotoisuus

- Pyrkimys herättää ranta-asukkaiden mielenkiintoa järven ja sen ympäristön luonnon monimuotoisuuteen.
- Erityisesti yritetään aktivoida nuorisoa.
- Laadittu postereita järven ja sen ympäristön kaloista, vesilinnuista, vesikasveista, vieraslajeista, perhosista.
- Näitä esiteltä vuosikokouksessa ja Sammatin kesätorilla ja tulostettavissa A3-kokoisina VÄRY:n sivuilta.
- Avoimen datan aineistoista löytyy runsaasti tietoa järven ympäristöstä ja sen monimuotoisuudesta.

Luonnon monimuotoisuus-teema 2022

Vähä Ruokjärnessä havaittuja kaloja
 "Tuntaitko järven kalat? Merkitse ohjeen lomakkeeseen vastauksesi."

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Kaikki: Hanna Suominen

Vähä Ruokjärven läheisyydessä havaittuja vesilintuja
 "Tuntaitko järven läheisyydessä vesilintuja? Merkitse ohjeen lomakkeeseen vastauksesi."

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

VÄRY

Kaikki: Ulla P.

Vähä Ruokjärven ympäristössä havaittuja päiväperhosia 1992-2022
 "[Perhoset eivät ole samassa mittakaavassa]"

Kaikki: Hanna Suominen

Jättipalsami
 hyvässä ja pahassa...

Tämä yksivuotinen kaunokainen (impatiens glandulifera) leviää todella nopeasti lampoivien siemeniensä avulla. Yksi kasvi voi tuottaa seuraava vuosina tuhhat uusia kasvavia näkyviä kasvin alkua. Kasvi voi kasvaa jopa kolme metriä korkeaksi ja on lievästi myrkyllinen. => **erittäin vaarallista rajoittaa esim. jokien varsilla.**

- Kukoitta hyväsohikaisilla, 3x enemmän mettä
- Yrittäjä, poistaa kukinna ja nestettä
- Varet ja kukat ruokana salaatteihin, varet käsitellään kuten parsaa.

Jättipalsami on erittäin haitallista kukin kasvia, joka on erittäin myrkyllinen ihmisille.

Kanadan vesirutto (ei Vähä Ruokjärnessä, mutta paljon Iso Ruokjärnessä!) leviää pienistäkin 1 cm palasista ja valtaa vesistöissä isoja alueita. Lehdet kasvavat kolmen kiekuroina, isompi kuin vesisammaleet, kasvaa jopa 2 m pitkäksi. **VAARALLISET VIERASLAJIT, JOTKA TUOEE PÖHISTÄÄ!** Esintymät hyvä ilmoittaa LAJI.fi:n kts tarkemmin : <https://www.vierasajit.fi/laji/1004022302.htm>



vaharuokjarvi.wordpress.com

Paljon tietoa VÄRY:stä ja sen toiminnasta, Vähä Ruokjärven tilasta, luonnon monimuotoisuudesta, karttoja, linkkejä, ym.



4. Avoimen datan hyödyntämismahdollisuuksia

Netistä on avoimesti saatavilla runsaasti erilaista dataa graafisessa muodossa karttapohjilla esitettynä.

Alla muutamia esimerkkejä Vähä Ruokjärven ympäristön aineistoista seuraavista palveluista:

Luvy: Vesientila.fi

Vesi.fi/karttapalvelu

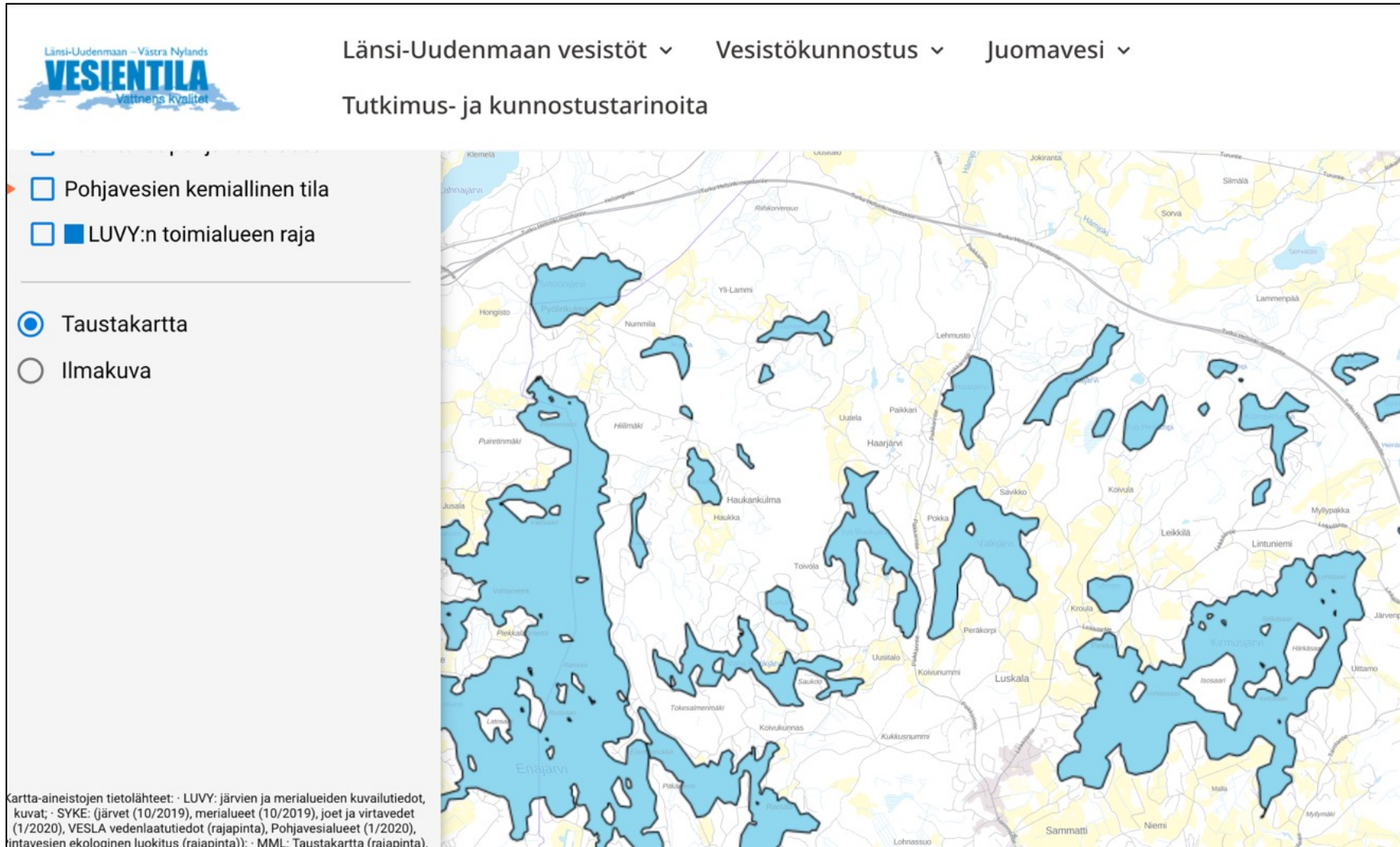
Järviwiki.fi

Lohjan karttapalvelu

Metsäkeskus

Ym. ...

LUVY: Vesientila.fi



Vesi.fi/karttapalvelu

The screenshot shows the Vesi.fi website interface. At the top, the browser address bar displays 'vesi.fi/karttapalvelu/'. The navigation menu includes 'VESI.fi', 'Karttapalvelu', 'Vesitilanne', 'Vesitieto', 'Teemasivut', and 'Ajankohtaista'. The 'Karttapalvelu' section is active, showing a grid of service categories:

- VAROITUKSET
- SADEMÄÄRÄ
- VALUNTA JA VIRTAAMA
- MAANKOSTEUS
- POHJAVEDEN KORKEUS
- VEDENKORKEUS** (highlighted)
- JÄÄTILANNE
- VEDEN LÄMPÖTILA
- ILMAN LÄMPÖTILA
- LUMIKUORMA
- LUMEN SYVYYS
- ROUTA
- TULVAVAARA-ALUE VESISTÖT
- TULVAVAARA-ALUE MERI
- PINTAVESIEN TILA
- SÄÄNNÖSTELLYT JÄRVET
- POHJAVESI-ALUEET
- POHJAVESIEN TILA
- VESIHUOLTO
- VESILLÄ LIIKKUMINEN
- LEVÄTILANNE
- RAVINNEKUORMI TUS

The main content area features a map of Finland with a blue color scale representing water levels. A date selector at the bottom of the map shows a calendar for August 2023, with 'ti 1.8.' (Tuesday, August 1st) selected. A tooltip for the selected date indicates '1.8. Vedenkorkeus -teeman tiedot: SYKE:'. The map also includes zoom controls and a menu icon.

Järviwiki

Järvi-meriwiki?

Järvet

Merialueet

Kasvit ja eläimet

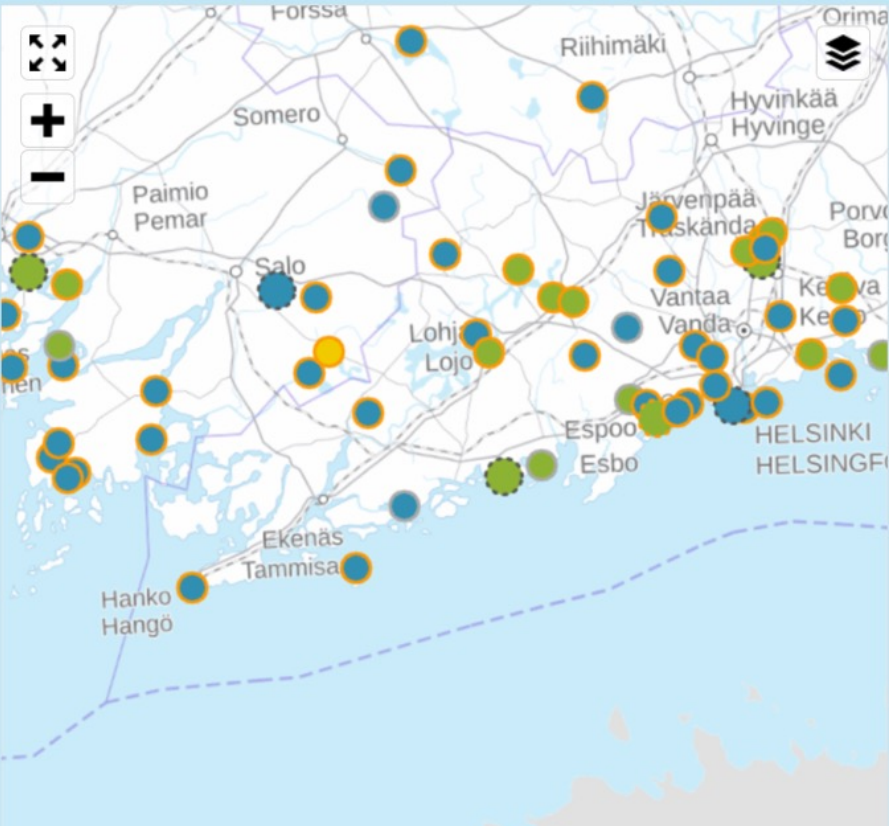
Havainnot

Osallistuminen

Työkalut

Veden tuntija on se, joka on kastellut siinä varpaansa

Järvi-meriwiki on verkkopalvelu, jota rakennetaan ja julkaistaan viranomaisten ja kansalaisten yhteistyöllä. Täältä löytyy perustiedot kaikista vähintään hehtaarin kokoisista järvistämme ja rannikon merialueista sekä valmiit työkalut, joilla voi esimerkiksi ylläpitää omaa havaintopaikkaa. Löydä oma lähivesi, ja täydennä sen tietoja omilla kokemuksillasi.



Uusimmat keskustelut

Valaputtaja vai valuttaja?
Eetu Uksela aloitti **uuden keskustelun** sivulla *Pikku-Valaputtaja (64.038.1.002)*
2 päivää sitten

Sinilevää Isolla Virmaalla
Maisemapalvelut aloitti **uuden keskustelun** sivulla *livesi - Virmasvesi - Rasvanki (14.722.1.001)*
10.7.2023

Laavus ja nykytilanne
SannaM aloitti **uuden keskustelun** sivulla *Laavus (14.938.1.003)*
24.5.2023

Korjaamattomia asioita
Miikala kommentoi keskustelua sivulla *Kahvihuone/Virheet ja korjaukset*
18.5.2023

[Kahvihuone](#)

Lohjan karttapalvelun aineistoja



















Googlaa: [Lohjan karttapalvelu](#)

The screenshot displays the Lohjan karttapalvelu interface. At the top left, there is a logo and the text "Asiat kohdallaan. Kotona Lohjalla." On the right, there are links for "TIEDOT & OHJEET" and "SUOMEKSI". The main interface is divided into a left sidebar and a main map area. The sidebar, titled "Aineistot", contains a search bar "Rajaa aineistoja" and a list of data layers under "Näytä kartalla":

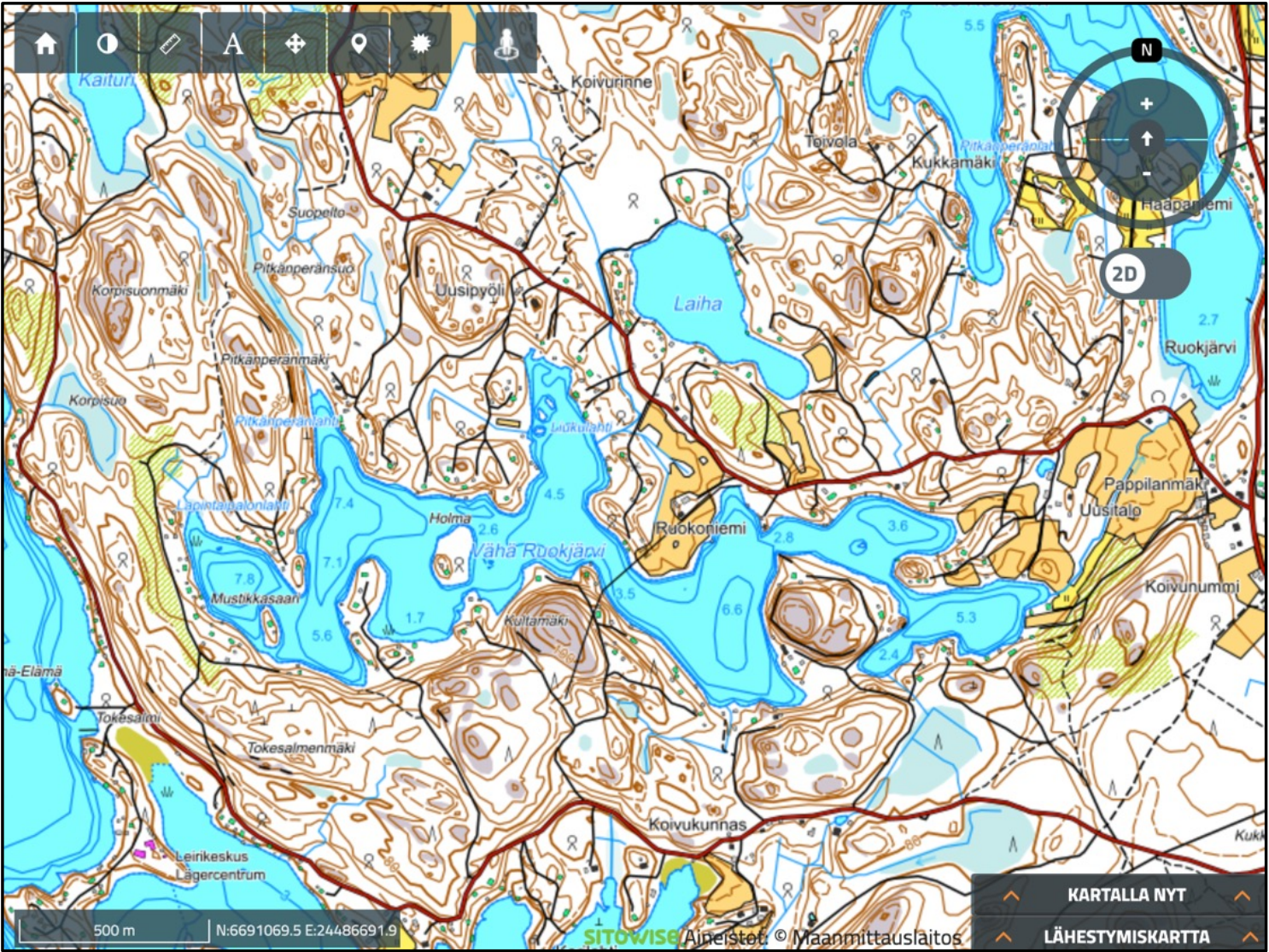
- Valitse kartta
- Näytä kartalla
 - Perusrekisteritiedot
 - Kaavoitus
 - Aluejaot
 - Infrastruktuuri
 - Luonto
 - Vesistöt ja pohjavedet
 - Ympäristöhäiriöt
 - Kulttuuriympäristöt
 - Palvelukohteet
 - Ulkoilu ja liikunta
 - Liikenne
 - Myytävät / vuokrattavat tontit
 - Väestön teemakartat
- 3D-aineistot
 - Käyttöohjeet
- Julkaistut palautteet

The main map area shows a detailed view of the Lohja region, including areas like Jussipyöli, Ruukoniemi, and Ruokjärvi. The map includes a scale bar (500 m), coordinates (N:6692657.2 E:24488717.2), and a "SITOWISE" logo. A navigation panel on the right includes a compass, a "KARTALLA NYT" section with "Opaskartta" and "LÄHESTYMISKARTTA" options, and a "2D" button.

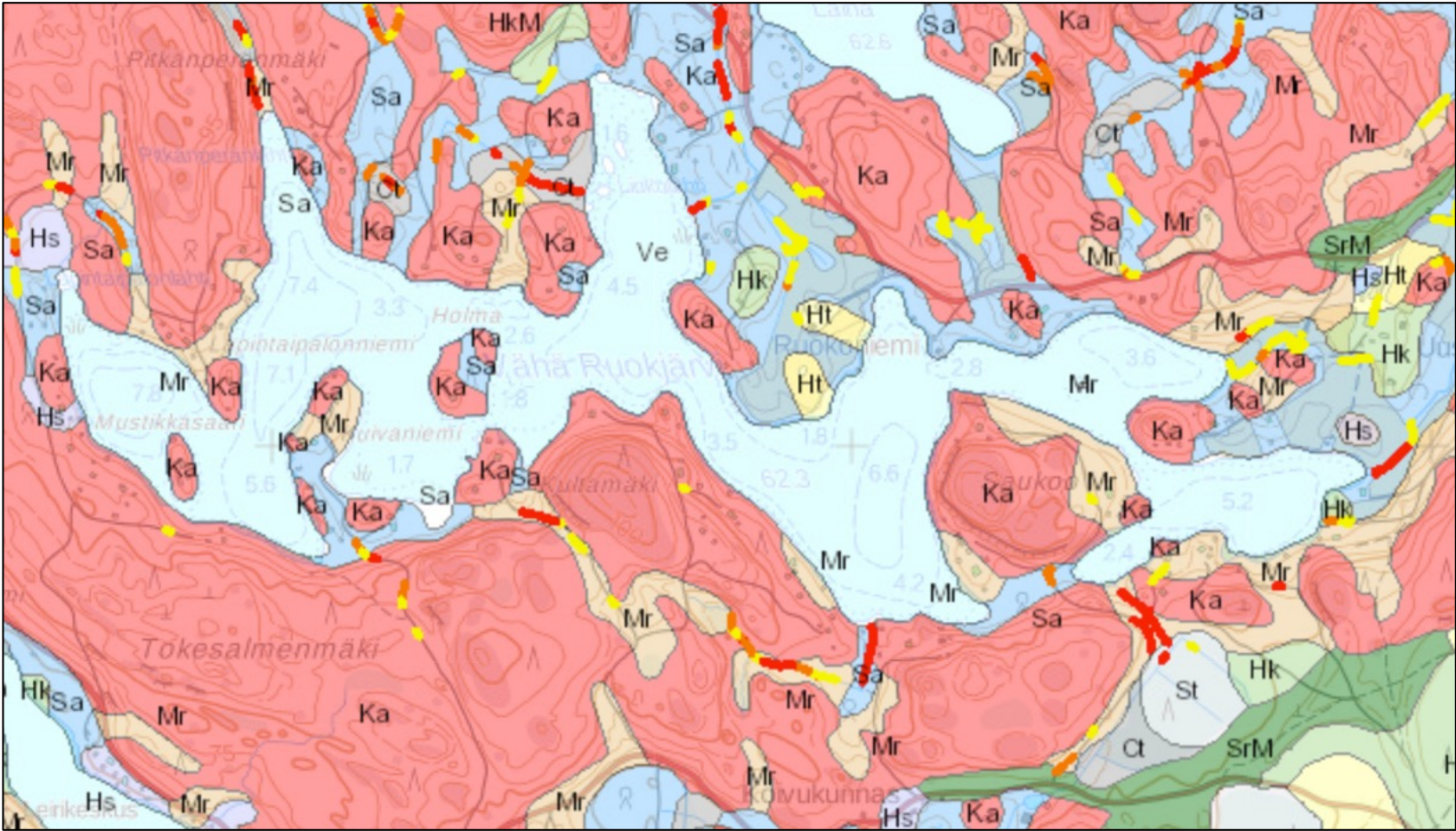
Lohjan karttapalvelun aineistoja

<p>▼ Valitse kartta</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Kantakartta<input type="checkbox"/>  Opaskartta<input type="checkbox"/>  Opaskartta harmaasävy<input type="checkbox"/>  Karttasarja<input type="checkbox"/>  Maastotietokanta<input type="checkbox"/>  Maastotietokanta harmaasävy<input type="checkbox"/>  GTK Maaperäkartta<input type="checkbox"/>  Lasermaastokartta<input type="checkbox"/>  Vinaloavarjoste <p>> Ortoilmakuvat</p> <p>> Vanhat ilmakuvat</p> <p>> Vanhat peruskartat</p> <p>> Vanhat opas- ja osoitekartat</p>	<p>▼ Näytä kartalla</p> <ul style="list-style-type: none">> Perusrekisteritiedot> Kaavoitus> Aluejaot> Infrastrukturi> Luonto> Vesistöt ja pohjavedet> Ympäristöhäiriöt> Kulttuuriympäristöt> <input type="checkbox"/>  Palvelukohteet> Ulkoilu ja liikunta> Liikenne> <input type="checkbox"/> Myytävät / vuokrattavat tontit> Väestön teemakartat> 3D-aineistot	<p>▼ Perusrekisteritiedot</p> <ul style="list-style-type: none">> <input type="checkbox"/>  Rakennukset▼ Kiinteistöt<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/>  Kiinteistörajat<input type="checkbox"/> Kiinteistötunnukset<input type="checkbox"/>  Rajapyykit▼ Osoitteet ja nimistö<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/>  Osoitenumerot<input type="checkbox"/> — Nimistö▼ Lupatiedot<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/>  Hakuvaiheessa olevat rakennusluvut<input type="checkbox"/>  Valitusvaiheessa olevat rakennusluvut<input type="checkbox"/>  Keskeneräiset kohteet<input type="checkbox"/>  Poikkeamisluvat<input type="checkbox"/>  Suunnittelutarveratk...> Yksityistiet ja muut rasitteet> Julkinen maanomistus
--	--	---

Maastotietokanta



Maaperätiedot (GTK)



Metsäkeskuksen avoimia aineistoja



Metsävaratiedot:

Metsävarakuviot

Metsävaratiedon saatavuus

Latvusmallit

Hila-aineisto

Koealat

Korjuukelpoisuus

Metsätuhot:

Kirjanpainaja-riskikohteet

Metsätuhohakkuut

Hirvieläinvahinkoo-arviot

Metsien käyttömahdollisuudet:

Metsätyöt kartalla

Metsitystukimahdollisuudet

Mahdolliset taimikon varhaishoitokohteet

Mahdolliset energiapuukohdekeskittymät

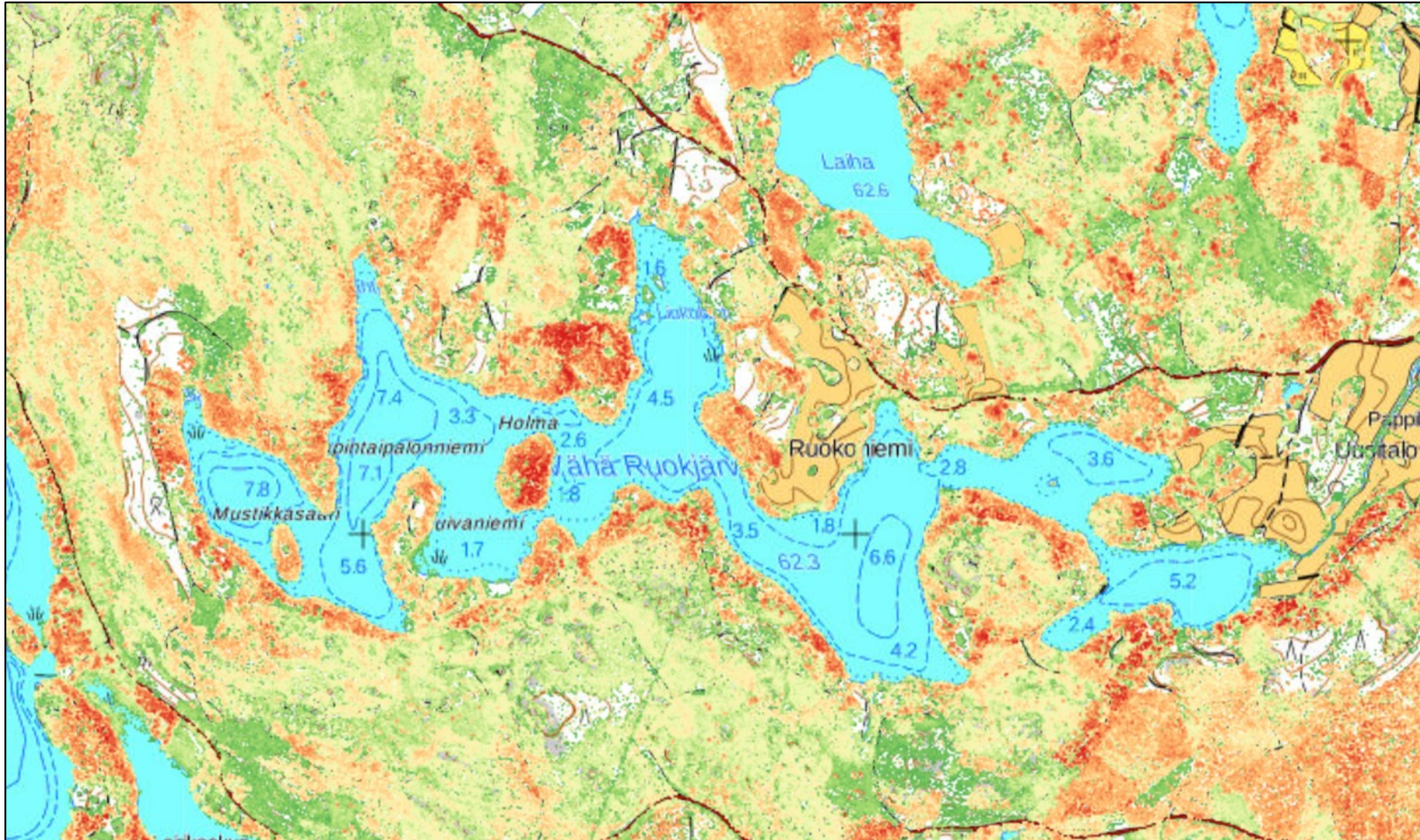
Luonnontuotetietoa metsänomistajille ja yrittäjille

**Mahdolliset turvemaan
tuhkalannoituskohteet**

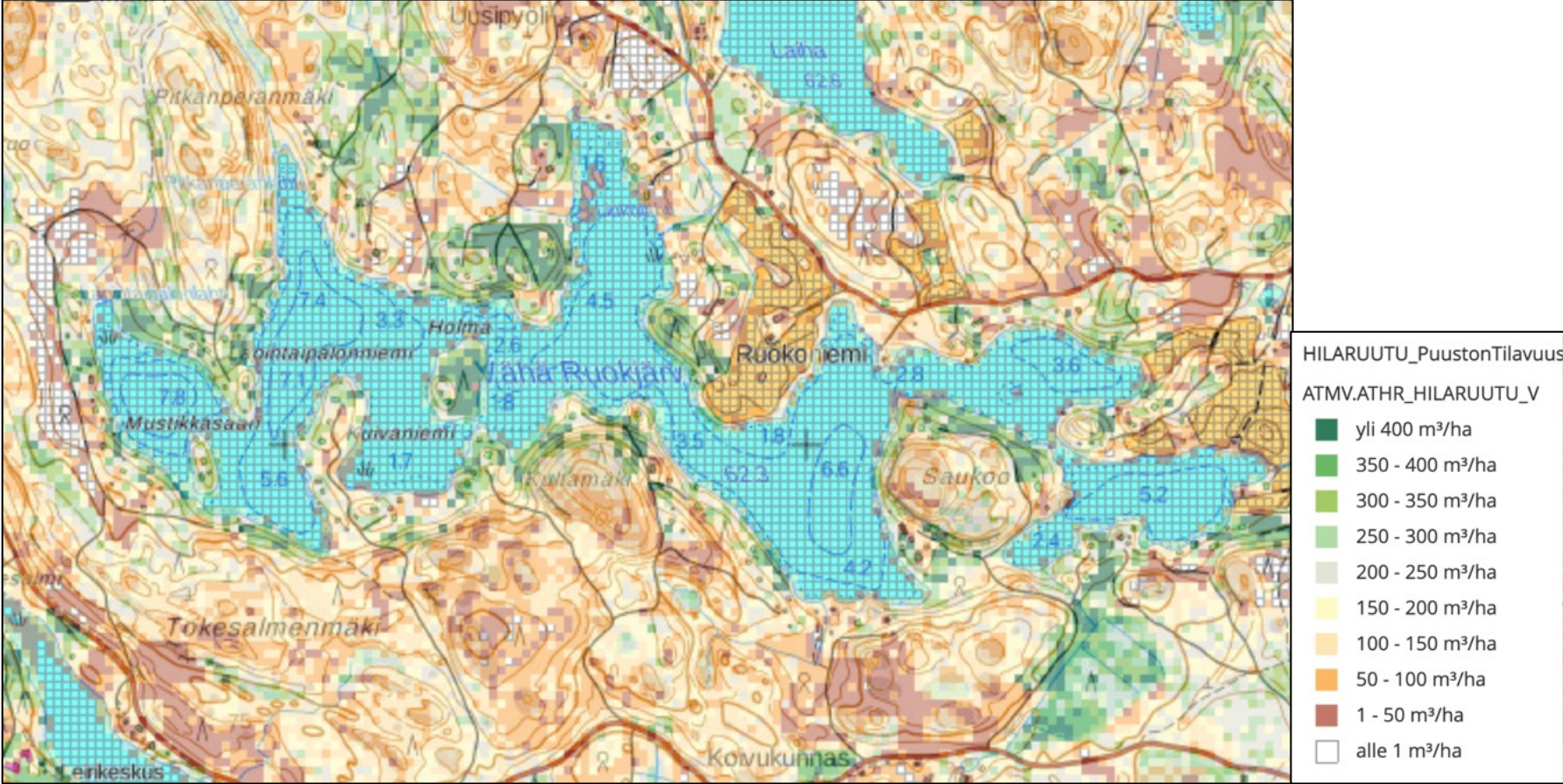
Latvusmalli, puna-viherluokittelu

Laserkeilauksella tuotettu latvusmalli, jossa teemoitus punavihersävyillä.

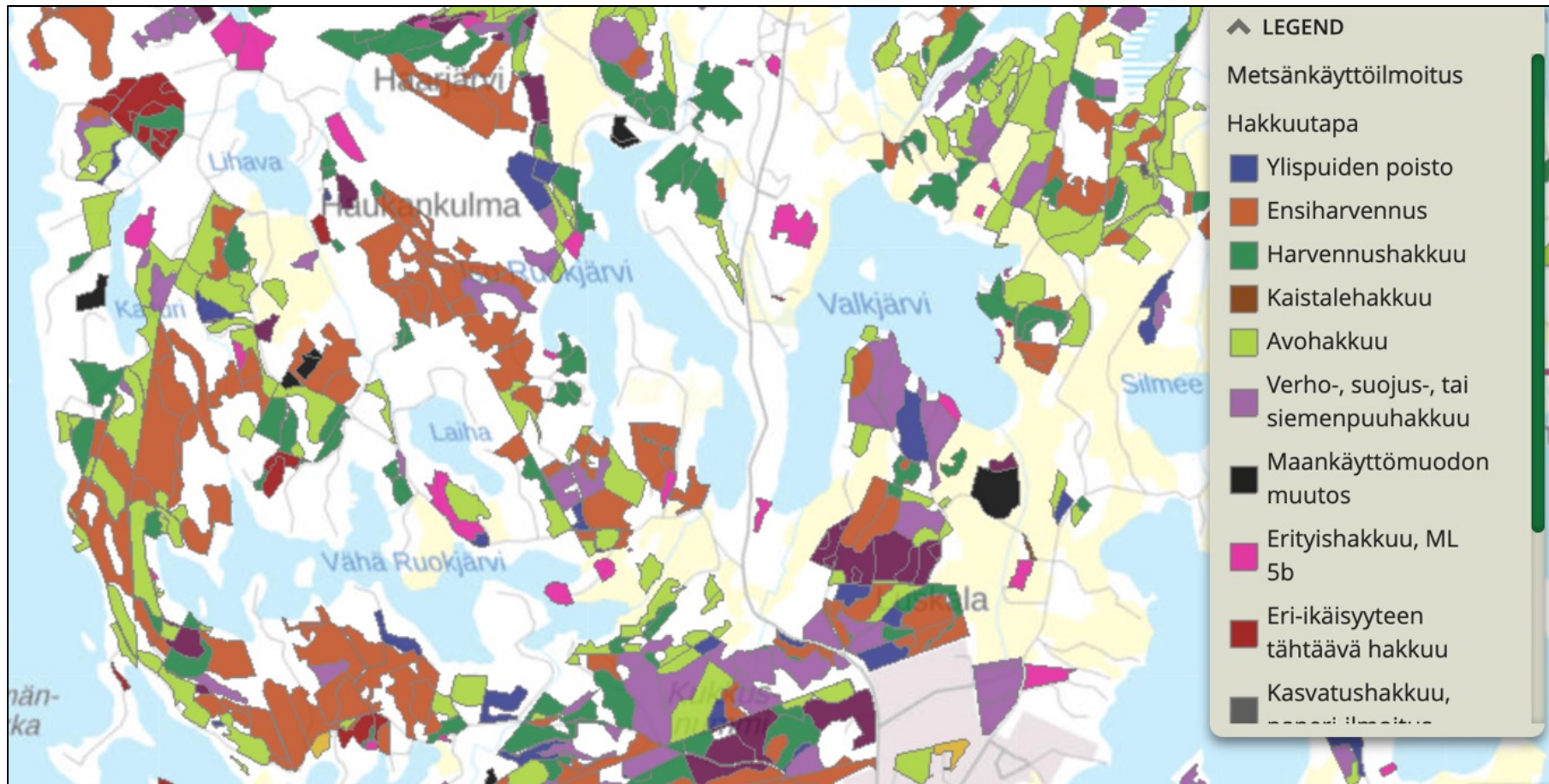
Vihreä on matalaa kasvillisuutta ja muuttuu keltaisen kautta punaiseen piteuden kasvaessa.



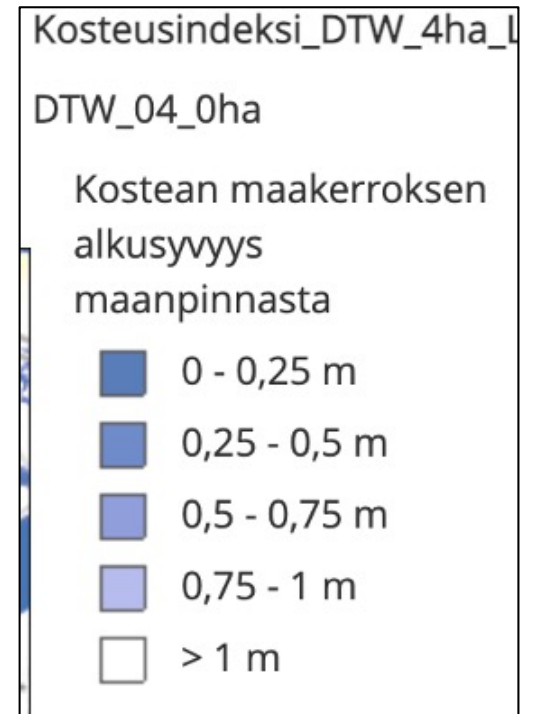
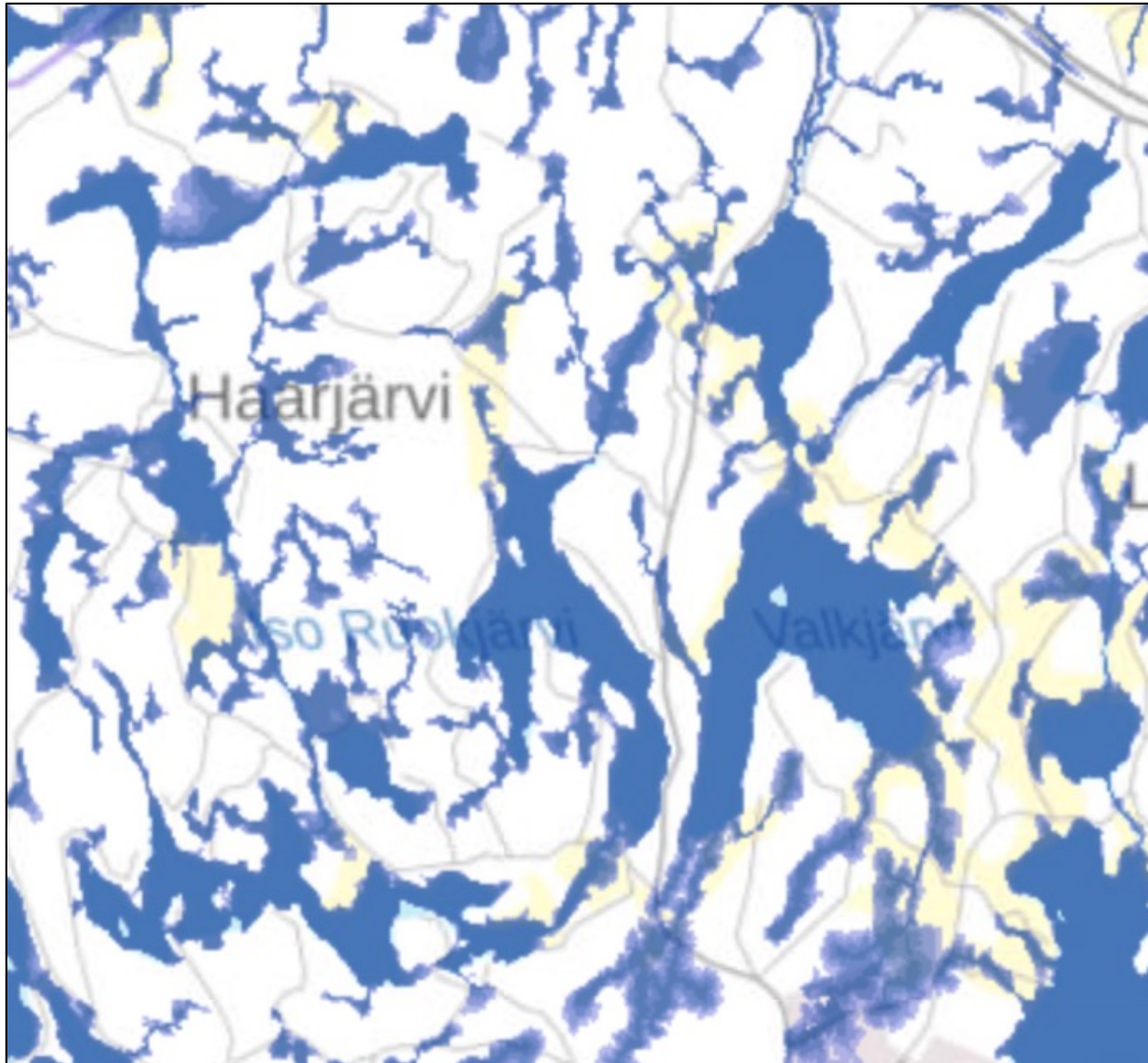
Puuston tilavuuskartta



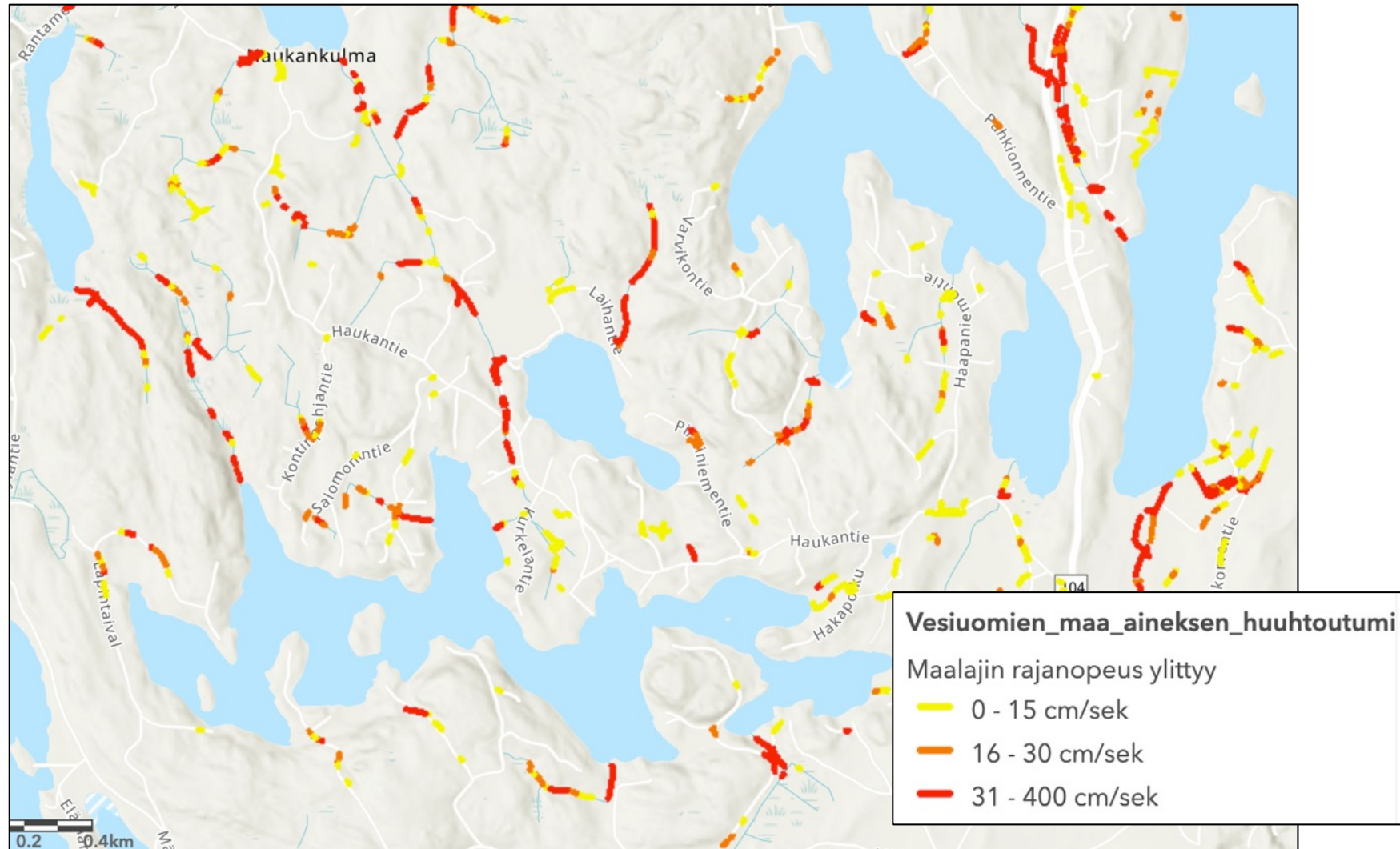
Metsänkäyttöilmoitukset



Kostean maakerroksen alkusyvyys maanpinnasta

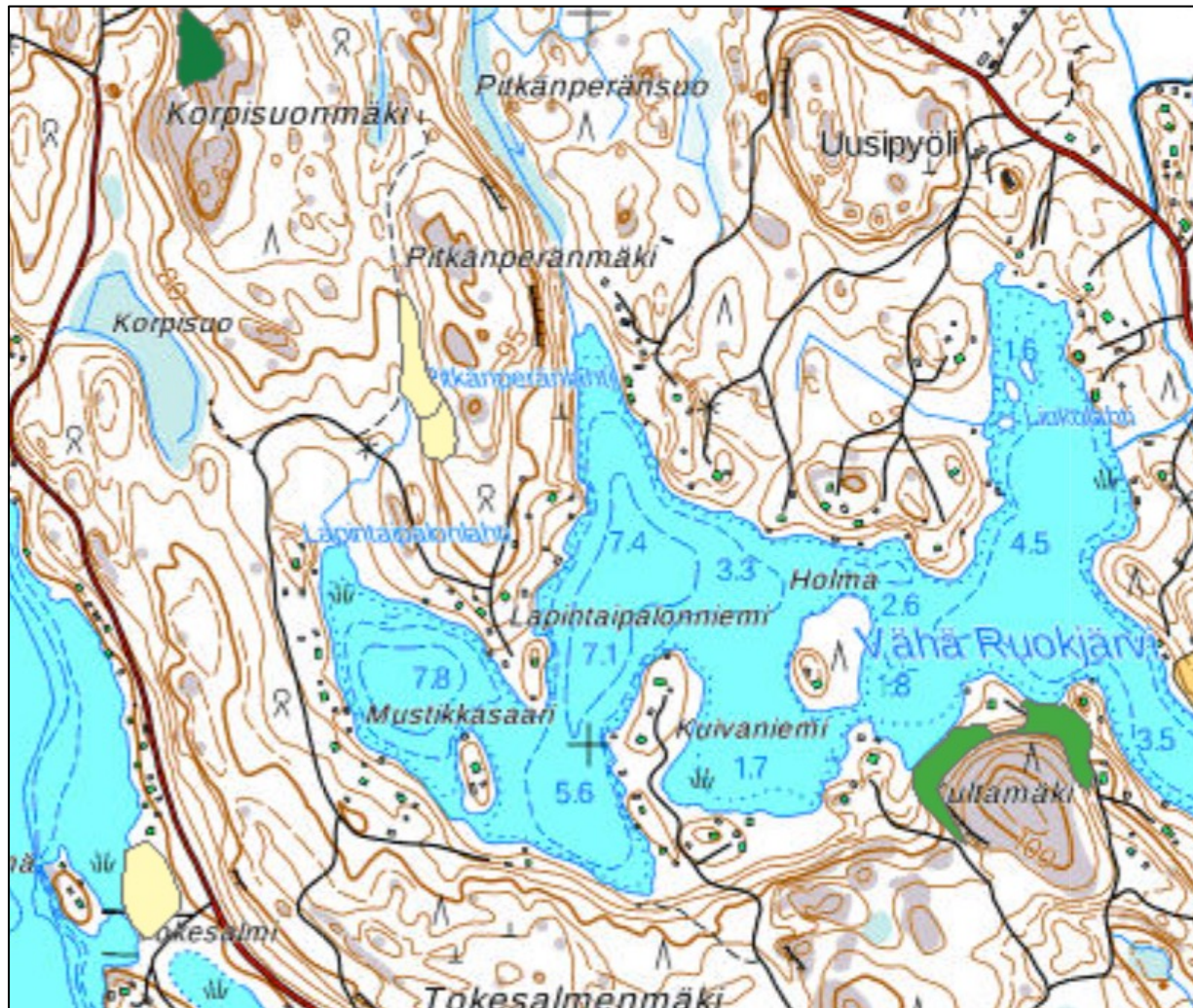


Vesiuominen maa-aineksin huuhtoutuminen



Erityisen tärkeät elinympäristökuviot

Metsälaissa (1093/1996) määritellään 10 §:ssä erityisen tärkeitä elinympäristökuvioita.



Erityisen tärkeät elinympäristökuviot

Kuviot

1) Pienvesistöjen

välittömät lähiympäristöt

2) Suoelinpääristöt

3) Rehevät lehtolaikut

4)

Kangasmetsäsaareke

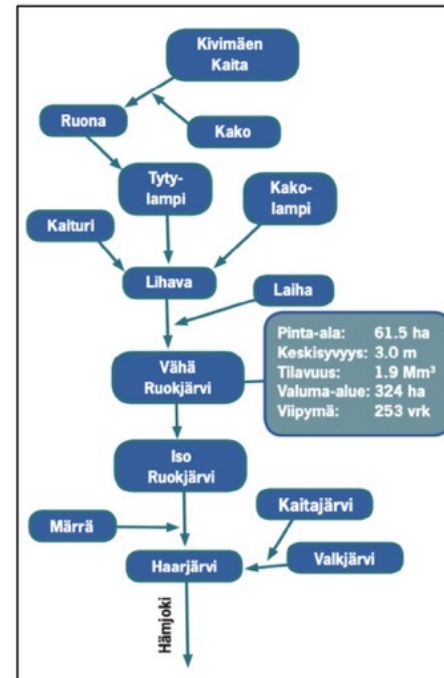
5) Rotkot ja kurut

6) Jyrkänteet ja niiden alusmetsät

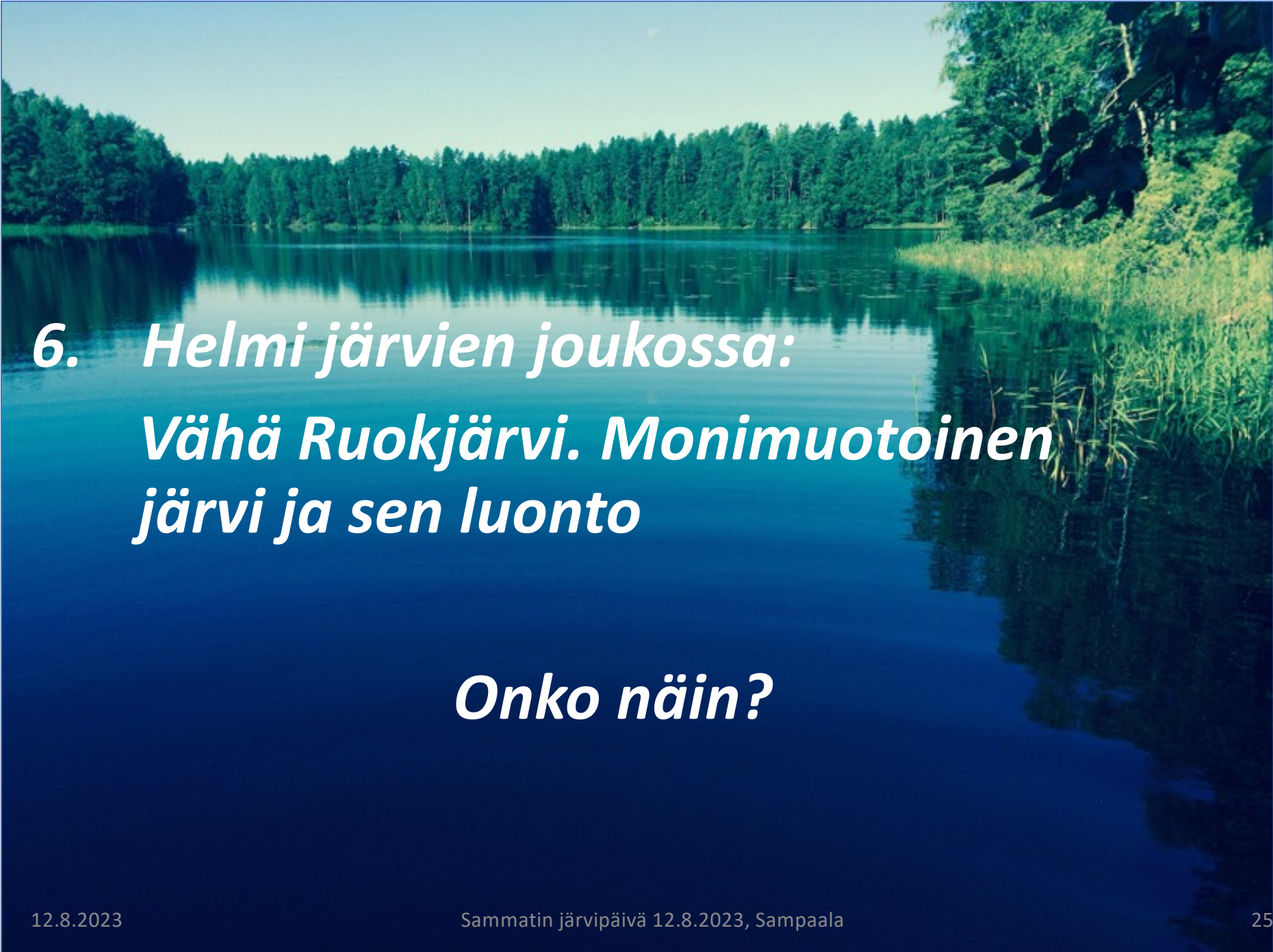
7) Karukkokankaita vähätuottoisemmat alueet

5. Hämjoen pilotin alueen järvien ja lampien tilanne

- Kysely Hämjoen Pilotin (2016-2019) valuma-alueen Seurantaryhmälle
- Palautetta vain osalta järveltä tai lammelta.
- Tilanne likimain entisellään, ei sinilevää, joissakin pientä rehevöitymistä (ruskoärviää).

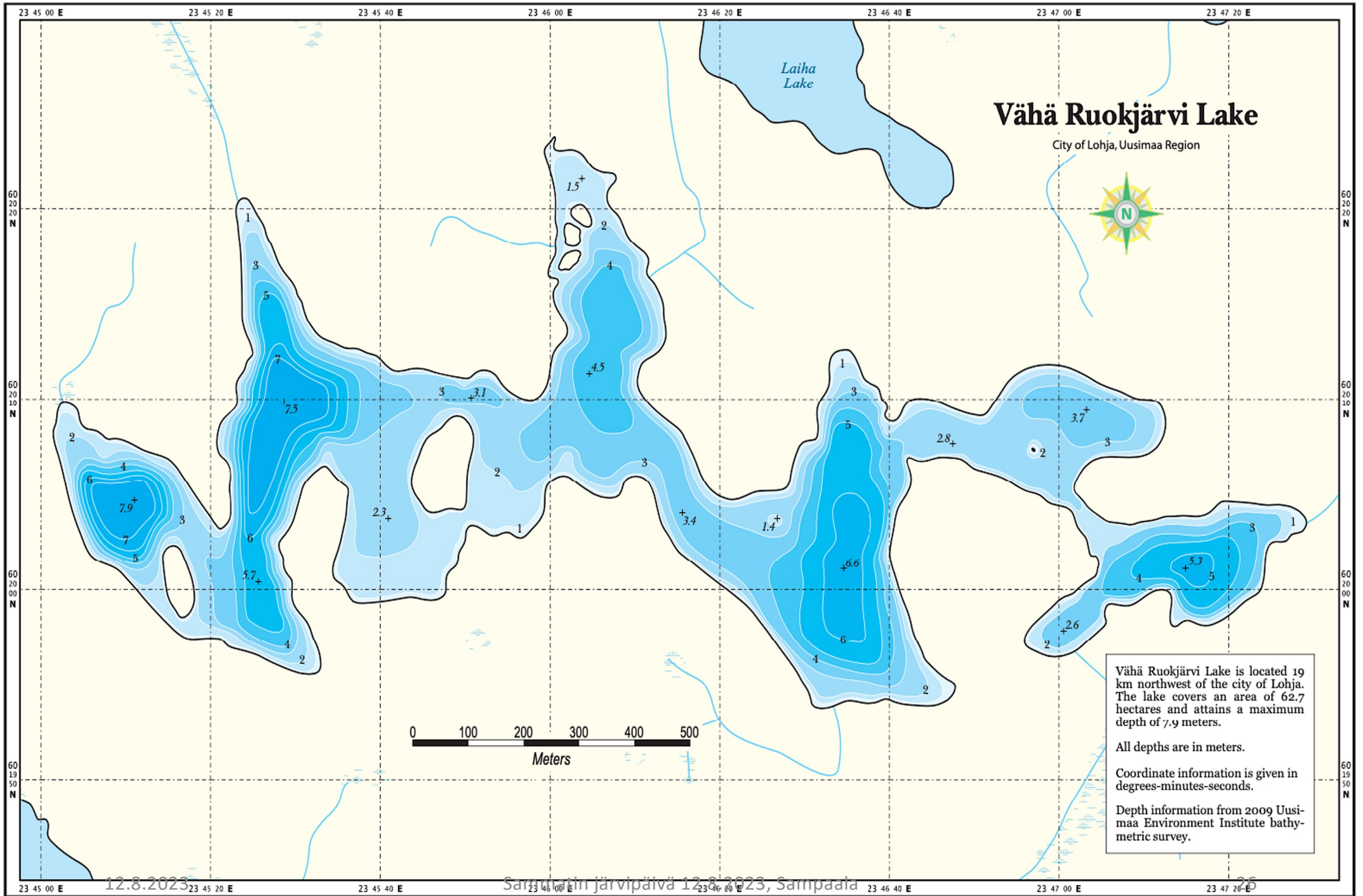


Googlaa:
“Hämjoen pilotti”



**6. *Helmi järvien joukossa:
Vähä Ruokjärvi. Monimuotoinen
järvi ja sen luonto***

Onko näin?



Helmi järvien joukossa: Vähä Ruokjärvi. Monimuotoinen järvi ja sen luonto

- Monimuotoinen järvi antaa rauhallisia ranta-paikkoja mökkeilylle ja saunomiselle
- Hyviä soutelu- ja vesiliikkumismahdollisuuksia
- Vesi puhdas, uimakelpoinen, ei rehevöitynyttä,
- Kalaisa järvi tarjoaa hyviä kalastusmahdollisuuksia
- Rauhallinen (ei moottoriliikennettä) järvi, kauniit maisemat
- On oleellinen osa ranta-asukkaiden elämisessä ja erityisesti mökkeilyssä.

**→ Joten voimme hyvin todeta, että järvemme on helmi.
Ei ole kuitenkaan tarkoitus verrata muihin järviin**



Kiitos!

*Kuka varjelsi aarteet korvaamattomat:
vesien kimmalluksen, ilmojen valon?*

Aale Tynni