

Kuolimon ja sen valuma-alueen näkösyvyysmittaukset

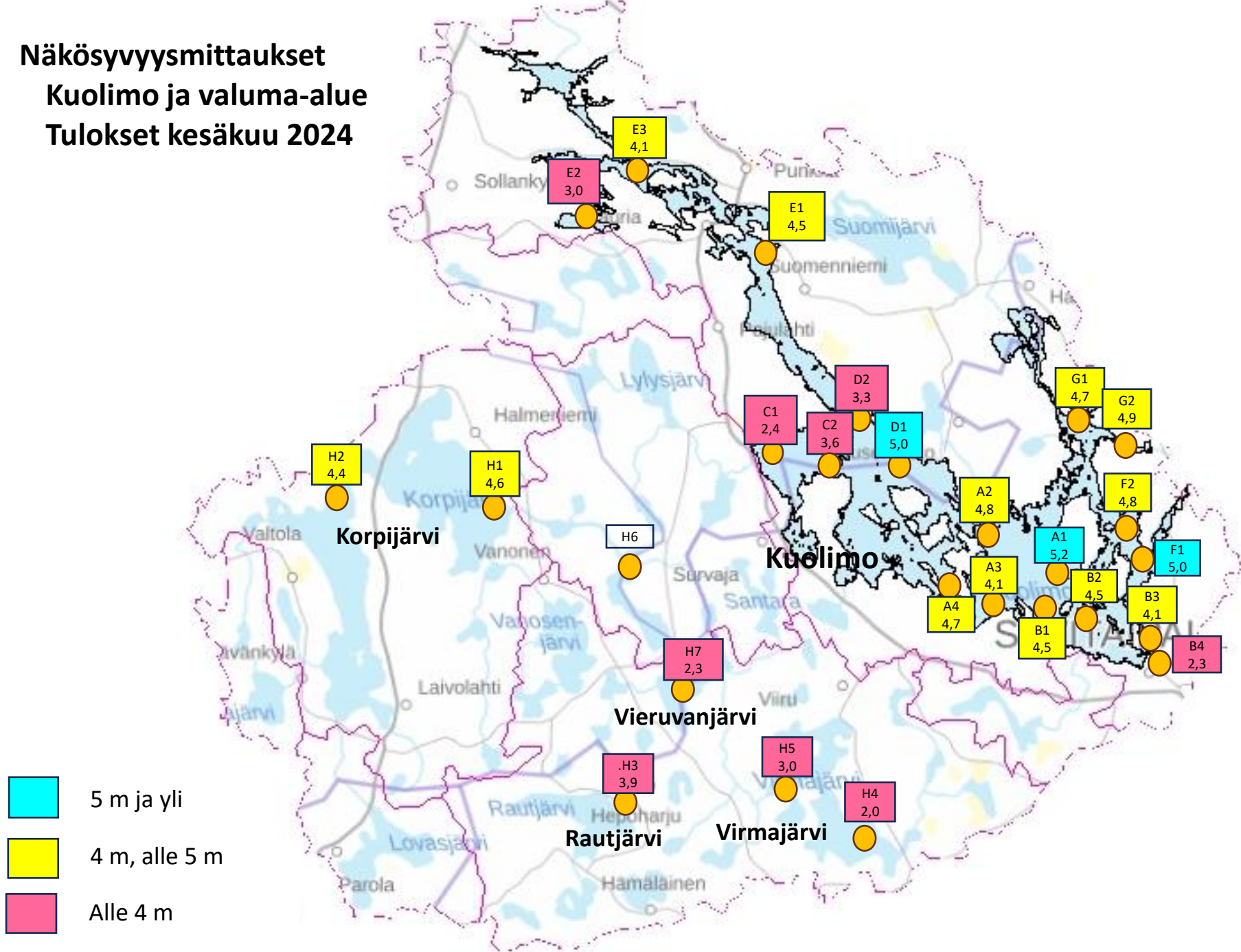
- Mitä uutta?
 - Kansalaisaktivismiin perustuvat säännölliset mittaukset 3 – 4 kertaa vuodessa
 - Mittaukset Kuolimolla ja koko laajalla valuma-alueella
 - Yhteistyö eri kuntien ja ELY keskusten välillä
 - Mikkeli, Mäntyharju, Savitaipale, pieneltä osin Kouvola
 - Etelä-Savon ELY, Kaakkois-Suomen ELY
 - Pro Kuolimon keskittyminen yhä vahvemmin vesiensuojeluun
 - Syvempi sidosryhmäyhteistyö samojen teemojen ympärillä eri alueilla
 - Äärimmäisen uhanalaisen Kuolimon nieriäkannan selviytymisen yhteispeli myös vesienhoidon saralla

Miksi mitata näkösyvyys?

Näkösyvyysmittauksilla tavoitellaan:

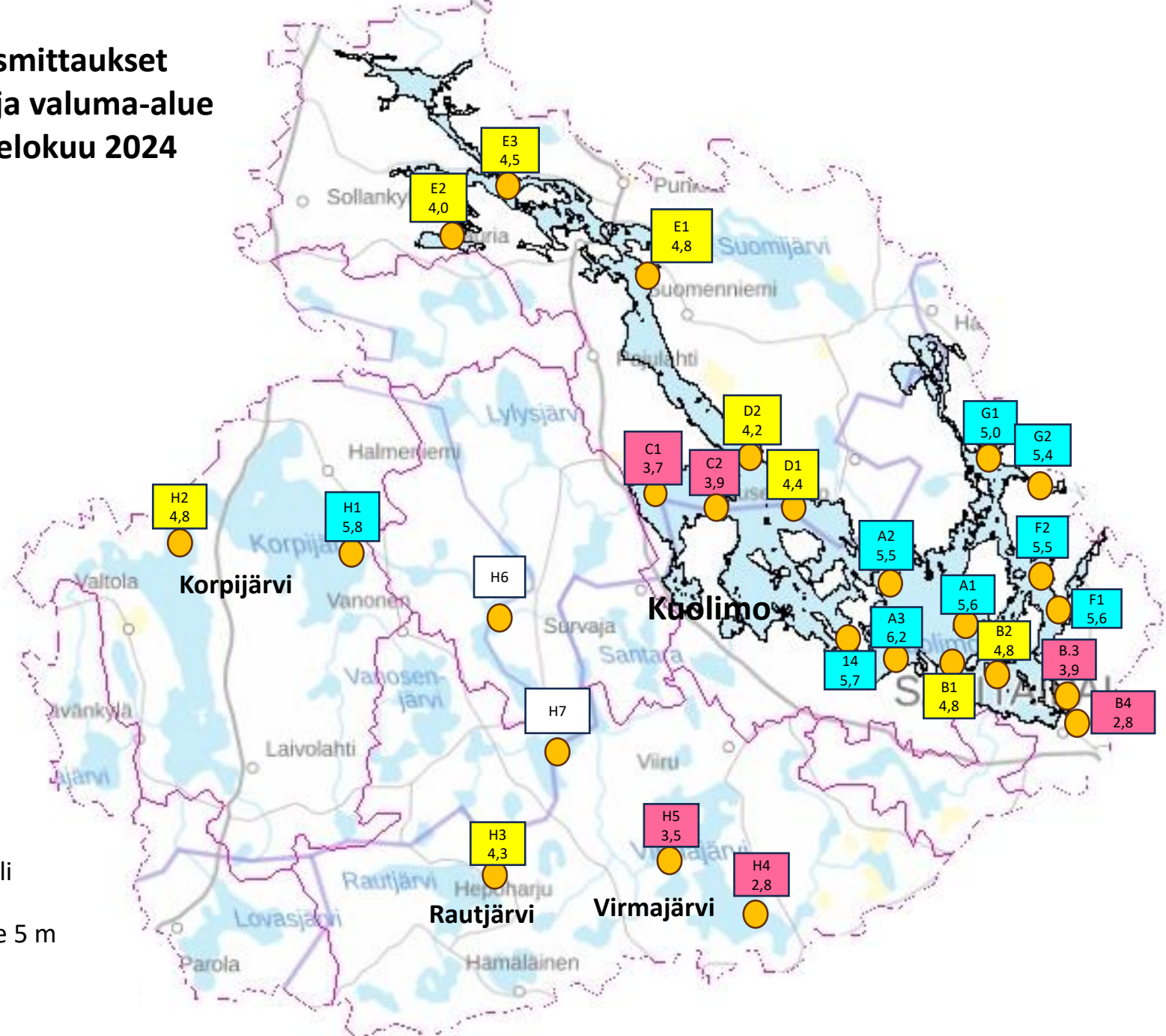
- ymmärrystä vesistön tummumiskehityksen tilasta valuma-alueen vesistöjen eri osa-alueilla
- pitkää aikasarjaa ja kehitystrendejä
- avointa, faktapohjaista tietoa kaikille asiasta kiinnostuneille
- yhteisen tahtotilan vahvistamista vesienhoidon ja ennalta ehkäisevän työn tärkeydestä
- valuma-alueelähtöisen lähestymisen edistämistä vesienhoidossa
- pohjaa vesienhoidollisille toimille yhdessä muiden, meneillään olevien toimien kanssa
- äärimmäisen uhanalaisen, vain Kuolimolla luontaisesti lisääntyvän oman isonieriä alkuperäiskannan selviytymismahdollisuuksien parantaminen, jos vesistön tila saadaan ylläpidettyä tai mieluummin jopa parannettua
(huom! Saimaalla esiintyvä isonieriäkanta poikkeaa geneettisesti Kuolimon kannasta merkittävästi)

Näkösivvyysmittaukset
Kuolimo ja valuma-alue
Tulokset kesäkuu 2024



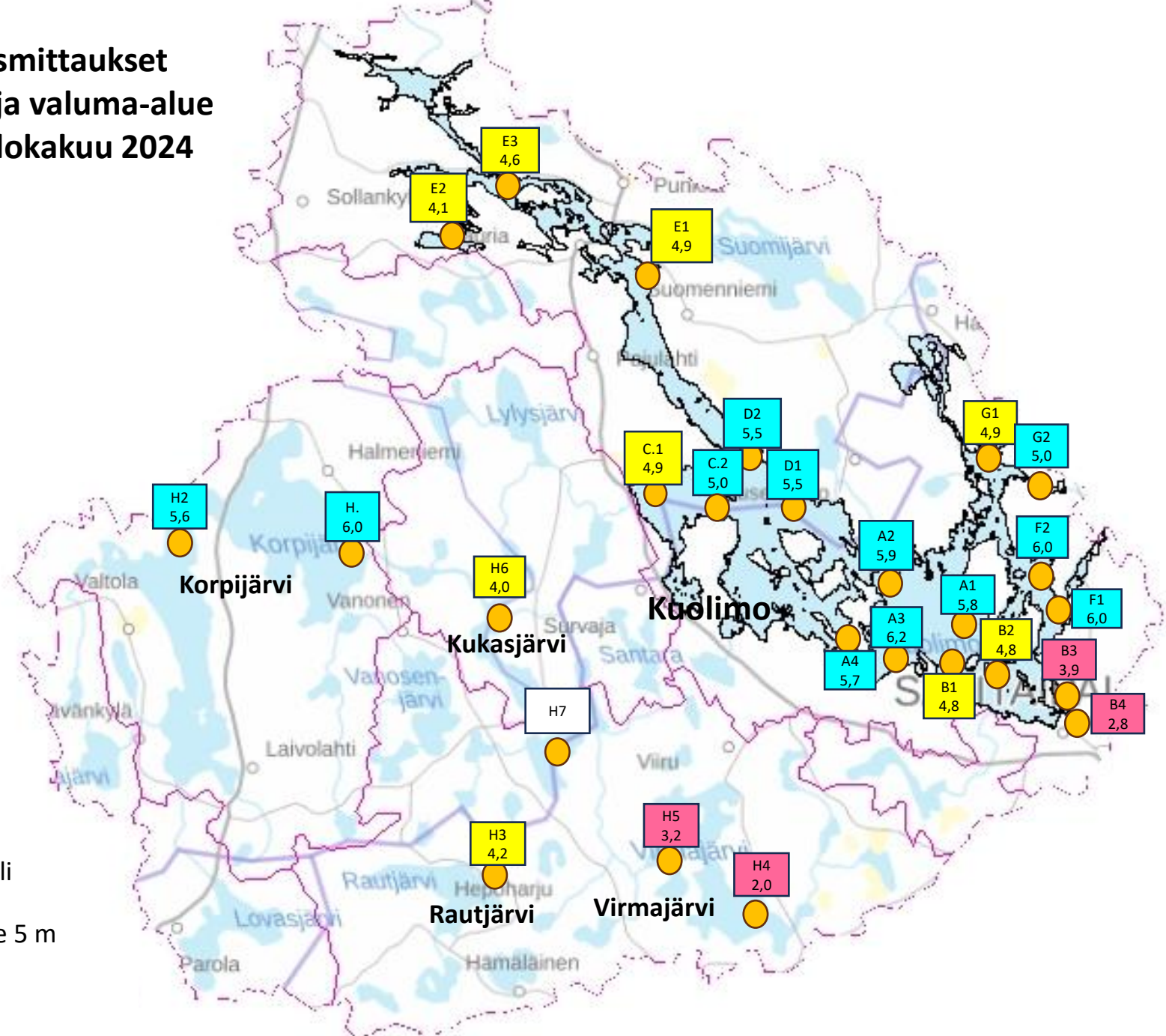
Alue	Mittauspaikka
A. Isoselkä (4 mittauspistettä)	
1. Torvisaari läntinen	
2. Kuolimonsalmen suu	
3. Pyhä Paula (puhdistamon suu)	
4. Kinkosalmi luode	
B. Pappilanlahti-Kaijanlahti (4)	
1. Leinvikko länsi	
2. Uuhijoen suu (uusi)	
3. Kaijanlahti - pohjoinen	
4. Kaijanlahti - etelä	
C. Kirvesselkä (2)	
1. Kiesilänjoen suu	
2. Kirvessalmi	
D. Morovanselkä (2)	
1. Morovanselkä eteläinen	
2. Morovanselkä pohjoinen	
E. Suomenniemi (3)	
1. Puhdistamon suu	
2. Kuhalahti	
3. Muuriaissaari etelä	
F. Pylkönselkä-Kärnäkoski (2)	
1. Kärnäkosken suu	
2. Tupasaari itä	
G. Parranselkä-Partakoski (2)	
1. Orrain suu	
2. Partakosken reitti	
H. Kiesilänjoen valuma-alue (8)	
1. Korpijärvi itä - Sulunlahti länsi	
2. Korpijärvi länsi - Sääsäsaari länsi	
3. Rautjärvi - Kuupponniemi pohjoinen	
4. Virmajärvi - Haudanselkä lounas	
5. Virmajärvi - Kuljunselkä lounas	
6. Kukasjärvi - Vääräsaari etelä	
8. Säänjärvi - Hujasenvuori	
9. Säänjärvi - Hujasensaari etelä	
J. Uuhijoen valuma-alue (2)	
1. Säynjärvi - Suurensaarenselkä	
2. Säynjärvi - Hiidenlahti	

Näkösyyvyysmittaukset
Kuolimo ja valuma-alue
Tulokset elokuu 2024



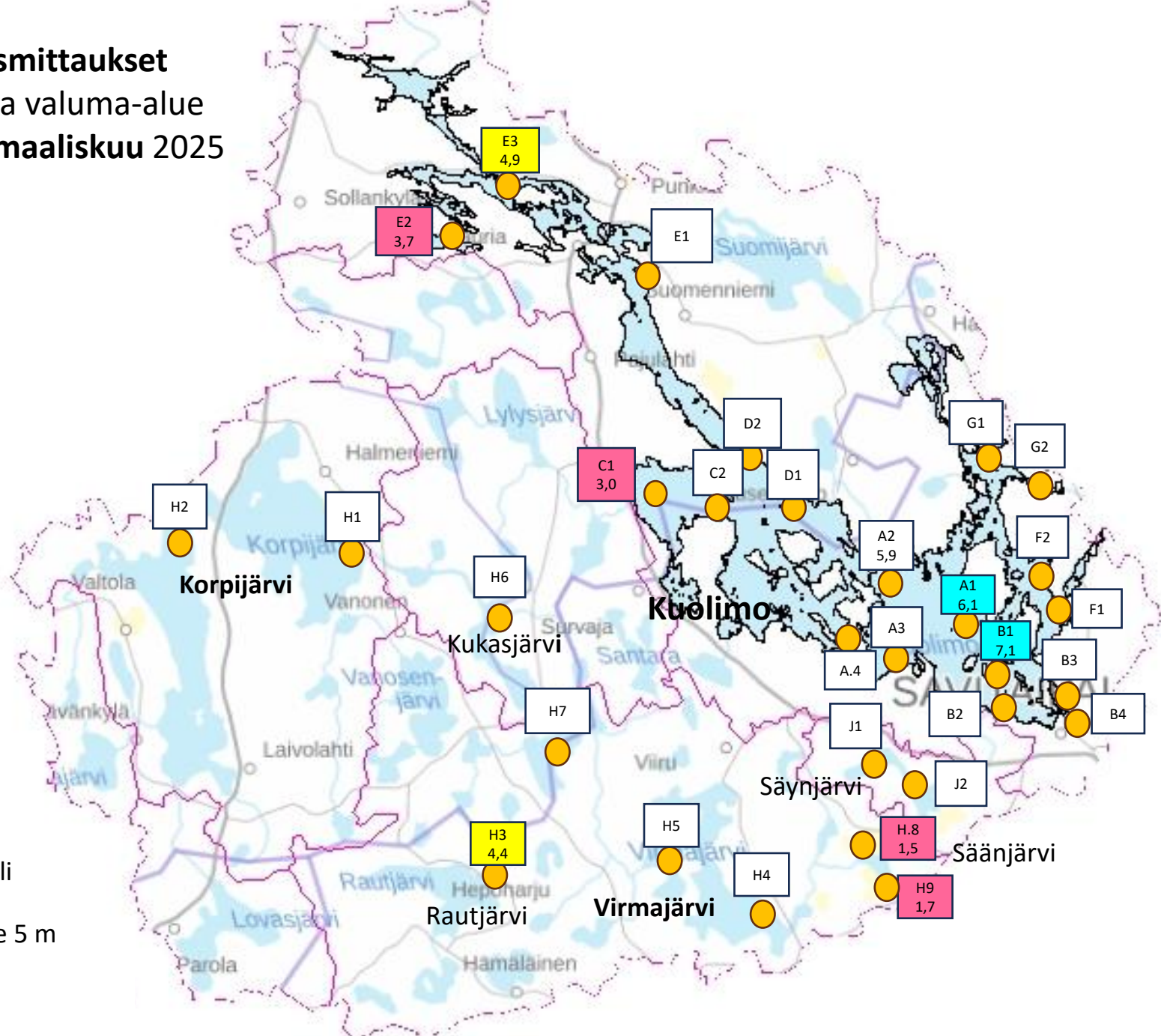
Alue	Mittauspaikka
A. Isoselkä (4 mittauspistettä)	
1. Torvisaari läntinen	
2. Kuolimonsalmen suu	
3. Pyhä Paula (puhdistamon suu)	
4. Kinkosalmi luode	
B. Pappilanlahti-Kaijanlahti (4)	
1. Leinvikko länsi	
2. Uuhijoen suu (uusi)	
3. Kaijanlahti - pohjoinen	
4. Kaijanlahti - etelä	
C. Kirvesselkä (2)	
1. Kiesilänjoen suu	
2. Kirvessalmi	
D. Morovanselkä (2)	
1. Morovanselkä eteläinen	
2. Morovanselkä pohjoinen	
E. Suomenniemi (3)	
1. Puhdistamon suu	
2. Kuhalahti	
3. Muuriaissaari etelä	
F. Pylkönselkä-Kärnäkoski (2)	
1. Kärnäkosken suu	
2. Tupasaari itä	
G. Parranselkä-Partakoski (2)	
1. Orrain suu	
2. Partakosken reitti	
H. Kiesilänjoen valuma-alue (8)	
1. Korpijärvi itä - Sulunlahti länsi	
2. Korpijärvi länsi - Sääskisaari länsi	
3. Rautjärvi - Kuupponniemi pohjoinen	
4. Virmajärvi - Haudanselkä lounas	
5. Virmajärvi - Kuljunselkä lounas	
6. Kukasjärvi - Vääräsaari etelä	
8. Säänjärvi - Hujasenvuori	
9. Säänjärvi - Hujasensaari etelä	
J. Uuhijoen valuma-alue (2)	
1. Säynjärvi - Suurensaarenselkä	
2. Säynjärvi - Hiidenlahti	

Näkösivvyysmittaukset
Kuolimo ja valuma-alue
Tulokset lokakuu 2024



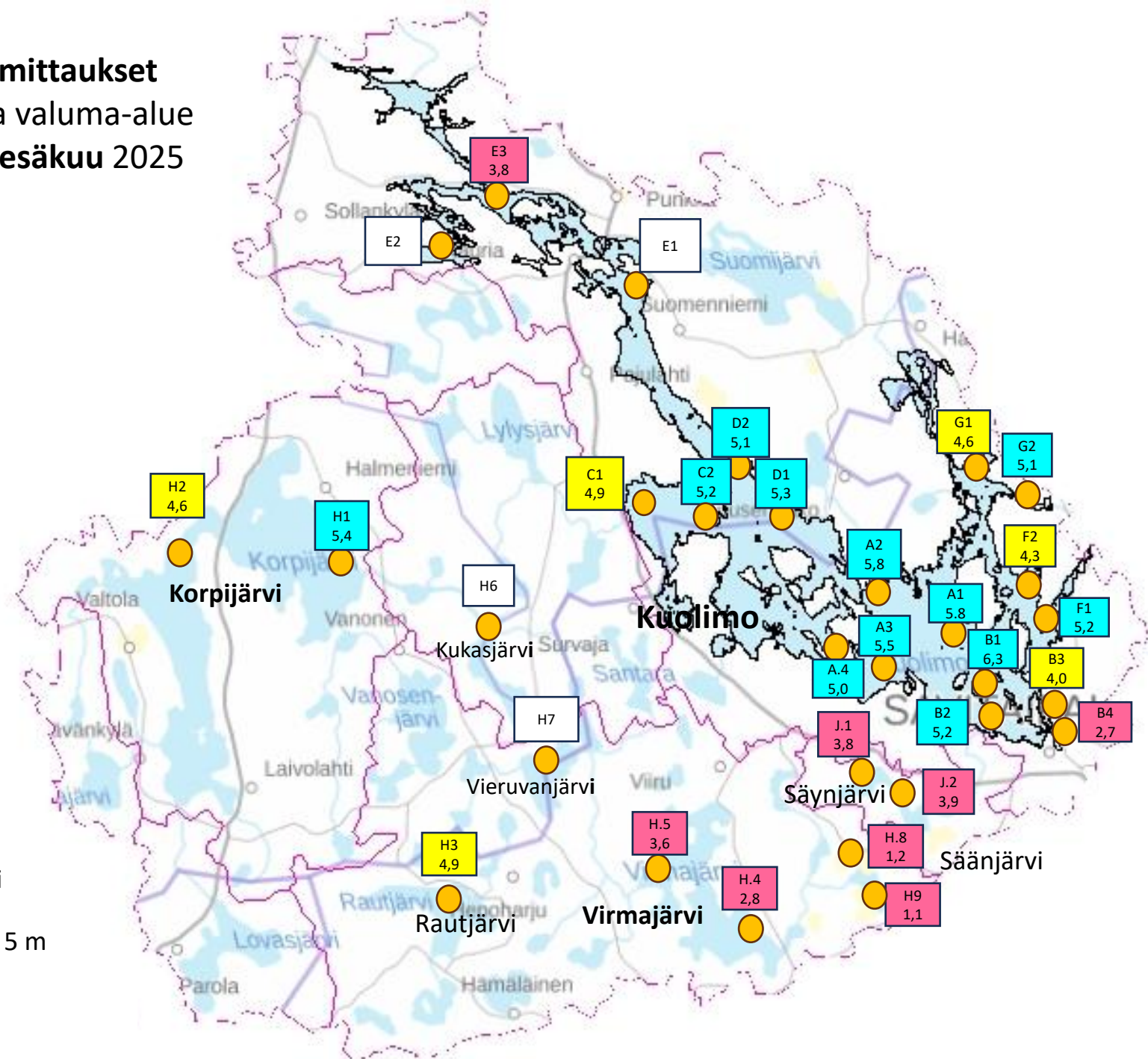
Alue	Mittauspaikka
A. Isoselkä (4 mittauspistettä)	
1. Torvisaari läntinen	
2. Kuolimonsalmen suu	
3. Pyhä Paula (puhdistamon suu)	
4. Kinkosalmi luode	
B. Pappilanlahti-Kaijanlahti (4)	
1. Leinvikko länsi	
2. Uuhijoen suu (uusi)	
3. Kaijanlahti - pohjoinen	
4. Kaijanlahti - etelä	
C. Kirvesselkä (2)	
1. Kiesilänjoen suu	
2. Kirvessalmi	
D. Morovanselkä (2)	
1. Morovanselkä eteläinen	
2. Morovanselkä pohjoinen	
E. Suomenniemi (3)	
1. Puhdistamon suu	
2. Kuhalahti	
3. Muuriaissaari etelä	
F. Pylkönselkä-Kärnäkoski (2)	
1. Kärnäkosken suu	
2. Tupasaari itä	
G. Parranselkä-Partakoski (2)	
1. Orrain suu	
2. Partakosken reitti	
H. Kiesilänjoen valuma-alue (8)	
1. Korpijärvi itä - Sulunlahti länsi	
2. Korpijärvi länsi - Säaskisaari länsi	
3. Rautjärvi - Kuupponniemi pohjoinen	
4. Virmajärvi - Haudanselkä lounas	
5. Virmajärvi - Kuljunselkä lounas	
6. Kukasjärvi - Vääräsaari etelä	
8. Säänjärvi - Hujasenvuori	
9. Säänjärvi - Hujasensaari etelä	
J. Uuhijoen valuma-alue (2)	
1. Säynjärvi - Suurensaarenselkä	
2. Säynjärvi - Hiidenlahti	

Näkösivyyksmittaukset
Kuolimo ja valuma-alue
Tulokset maaliskuu 2025



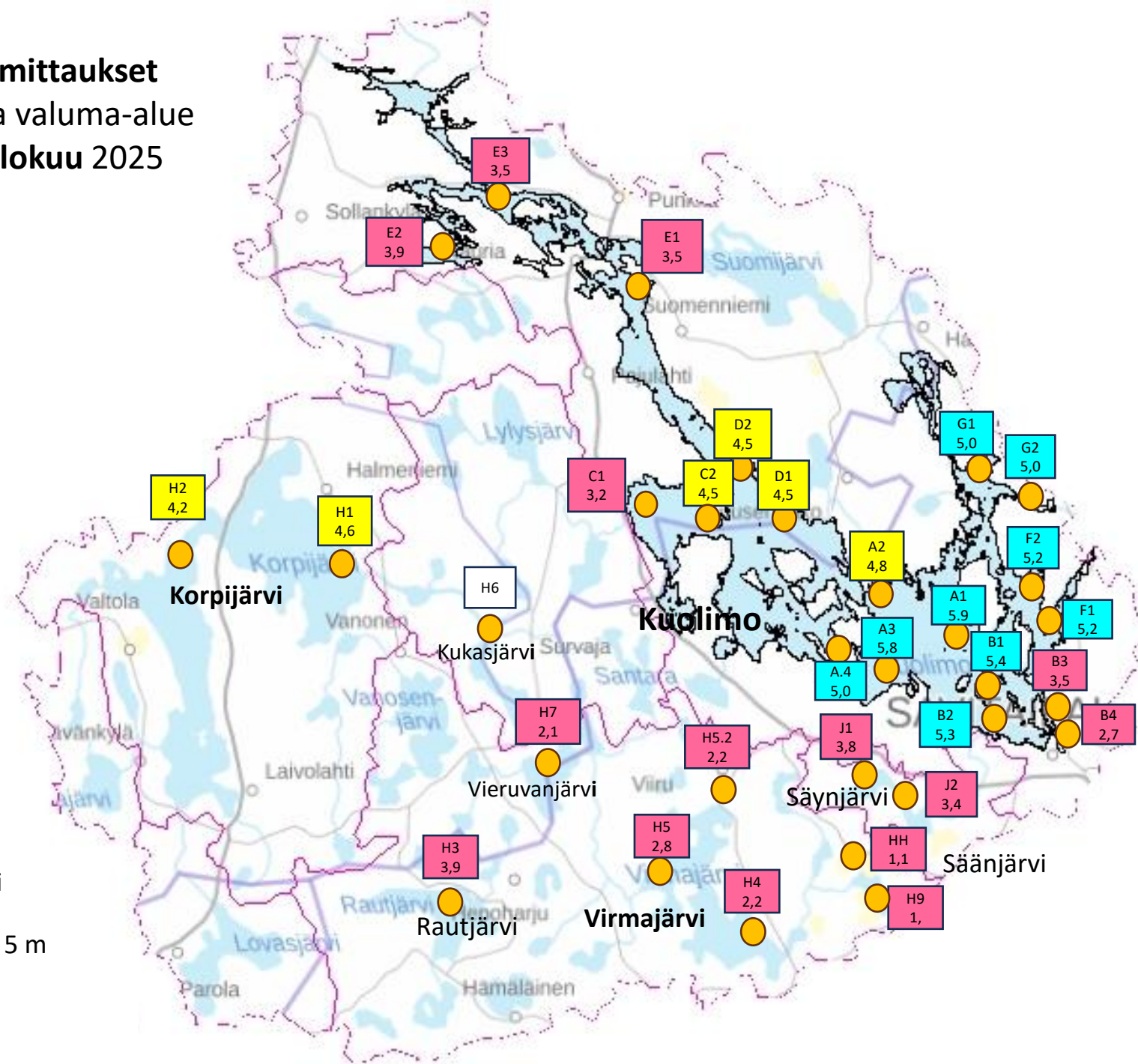
Alue	Mittauspaikka
A. Isoselkä (4 mittauspistettä)	
1. Torvisaari läntinen	
2. Kuolimonsalmen suu	
3. Pyhä Paula (puhdistamon suu)	
4. Kinkosalmi luode	
B. Pappilanlahti-Kaijanlahti (4)	
1. Leinvihko länsi	
2. Uuhijoen suu (uusi)	
3. Kaijanlahti - pohjoinen	
4. Kaijanlahti - etelä	
C. Kirvesselkä (2)	
1. Kiesilänjoen suu	
2. Kirvessalmi	
D. Morovanselkä (2)	
1. Morovanselkä eteläinen	
2. Morovanselkä pohjoinen	
E. Suomenniemi (3)	
1. Puhdistamon suu	
2. Kuhalahti	
3. Muuriaissaari etelä	
F. Pylkönselkä-Kärnäkoski (2)	
1. Kärnäkosken suu	
2. Tupasaari itä	
G. Parranselkä-Partakoski (2)	
1. Orrain suu	
2. Partakosken reitti	
H. Kiesilänjoen valuma-alue (8)	
1. Korpjärvi itä - Sulunlahti länsi	
2. Korpjärvi länsi - Säaskisaari länsi	
3. Rautjärvi - Kuupponiemi pohjoinen	
4. Virmajärvi - Haudanselkä lounas	
5. Virmajärvi - Kuljunselkä lounas	
6. Kukasjärvi - Vääräsaari etelä	
8. Säynjärvi - Hujasenvuori	
9. Säynjärvi - Hujasensaari etelä	
J. Uuhijoen valuma-alue (2)	
1. Säynjärvi - Suurensaarenselkä	
2. Säynjärvi - Hiidenlahti	

Näkösivymittaukset
Kuolimo ja valuma-alue
Tulokset kesäkuu 2025



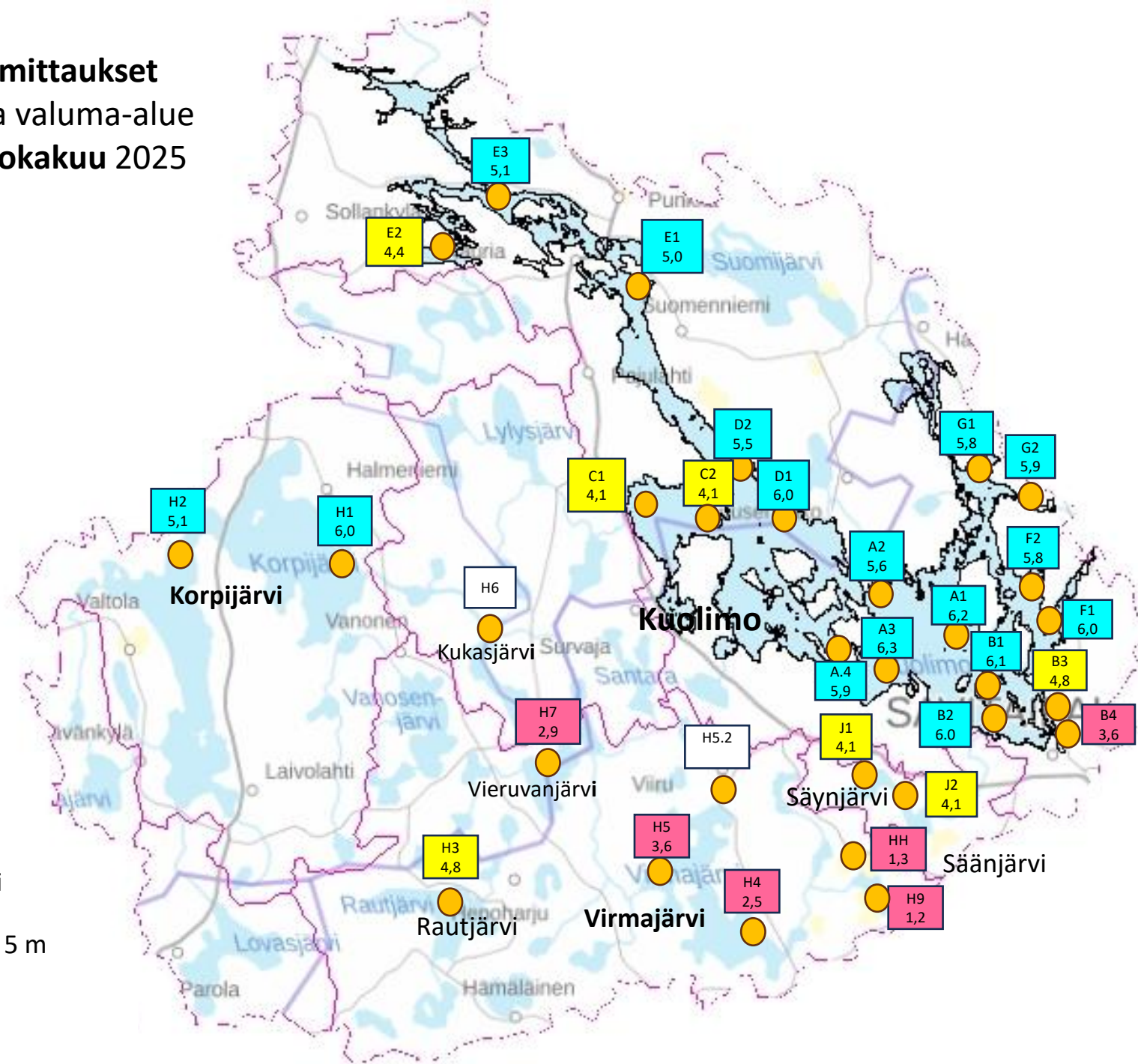
Alue	Mittauspaikka
A. Isoselkä (4 mittauspistettä)	
1. Torvisaari läntinen	
2. Kuolimonsalmen suu	
3. Pyhä Paula (puhdistamon suu)	
4. Kinkosalmi luode	
B. Pappilanlahti-Kaijanlahti (4)	
1. Leinvihko länsi	
2. Uuhijoen suu (uusi)	
3. Kaijanlahti - pohjoinen	
4. Kaijanlahti - etelä	
C. Kirvesselkä (2)	
1. Kiesilänjoen suu	
2. Kirvessalmi	
D. Morovanselkä (2)	
1. Morovanselkä eteläinen	
2. Morovanselkä pohjoinen	
E. Suomenniemi (3)	
1. Puhdistamon suu	
2. Kuhalahti	
3. Muuriaissaari etelä	
F. Pylkönselkä-Kärnäkoski (2)	
1. Kärnäkosken suu	
2. Tupasaari itä	
G. Parranselkä-Partakoski (2)	
1. Orrain suu	
2. Partakosken reitti	
H. Kiesilänjoen valuma-alue (8)	
1. Korpijärvi itä – Sulunlahti länsi	
2. Korpijärvi länsi – Sääsikaari länsi	
3. Rautjärvi – Kuupponniemi pohjoinen	
4. Virmajärvi – Haudanselkä lounas	
5. Virmajärvi – Kuljunselkä lounas	
6. Kukasjärvi – Vääräsaari etelä	
7. Vieruvanjärvi – Kotisaari itä	
8. Säynjärvi - Hujasenvuori	
9. Säynjärvi - Hujasensaari etelä	
J. Uuhijoen valuma-alue (2)	
1. Säynjärvi - Suurensaarenselkä	
2. Säynjärvi - Hiidenlahti	

Näkösyyvyysmittaukset
Kuolimo ja valuma-alue
Tulokset Elokuu 2025



Alue	Mittauspiste
A. Isoselkä (4 mittauspistettä)	
	1. Torvisaari läntinen
	2. Kuolimon salmen suu
	3. Pyhä Paula (puhdistamon suu)
	4. Kinkosalmi luode
B. Pappilanlahti-Kaijanlahti (4)	
	1. Lepänkanto (poistuva)
	1. Leinvihko länsi
	2. Uuhijoen suu (uusi)
	3. Kaijanlahti - pohjoinen
	4. Kaijanlahti - etelä
C. Kirvesselkä (2)	
	1. Kiesilänjoen suu
	2. Kirvessalmi
D. Morovanselkä (2)	
	1. Morovanselkä eteläinen
	2. Morovanselkä pohjoinen
E. Suomenniemi (3)	
	1. Puhdistamon suu
	2. Kuhalahti
	3. Muuriaissaari etelä
F. Pylkönselkä-Kärnäkoski (2)	
	1. Kärnäkosken suu
	2. Tupasaari itä
G. Parranselkä-Partakoski (2)	
	1. Orrain suu
	2. Partakosken reitti
H. Kiesilänjoen valuma-alue (8)	
	1. Korpijärvi itä – Sulunlahti länsi
	2. Korpijärvi länsi – Säskisaari länsi
	3. Rautjärvi – Kuupponniemi pohjoinen
	4. Rautjärvi – Haudanselkä lounas
	5. Rautjärvi – Kuljunselkä lounas
	5.2 Rautjärvi - Pohjanpäänlahti
	6. Kukasjärvi – Vääräsaari etelä
	7. Vieruvanjärvi – Kotisaari itä
	7. Vieruvanjärvi – Kotisaari itä
	8. Säynjärvi - Hujasenvuori
	9. Säynjärvi - Hujasensaari etelä
J. Uuhijoen valuma-alue (2)	
	1. Säynjärvi - Suurensaarenselkä
	2. Säynjärvi - Hiidenlahti

Näkösyyvyysmittaukset
Kuolimo ja valuma-alue
Tulokset Lokakuu 2025



Alue	Mittauspiste
A. Isoselkä (4 mittauspistettä)	
	1. Torvisaari läntinen
	2. Kuolimon salmen suu
	3. Pyhä Paula (puhdistamon suu)
	4. Kinkosalmi luode
B. Pappilanlahti-Kaijanlahti (4)	
	1. Lepänkanto (poistuva)
	1. Leinvihko länsi
	2. Uuhijoen suu (uusi)
	3. Kaijanlahti - pohjoinen
	4. Kaijanlahti - etelä
C. Kirvesselmä (2)	
	1. Kiesilänjoen suu
	2. Kirvessalmi
D. Morovanselmä (2)	
	1. Morovanselmä eteläinen
	2. Morovanselmä pohjoinen
E. Suomenniemi (3)	
	1. Puhdistamon suu
	2. Kuhalahti
	3. Muuriaissaari etelä
F. Pylkönselkä-Kärnäkoski (2)	
	1. Kärnäkosken suu
	2. Tupasaari itä
G. Parranselkä-Partakoski (2)	
	1. Orrain suu
	2. Partakosken reitti
H. Kiesilänjoen valuma-alue (8)	
	1. Korpijärvi itä – Sulunlahti länsi
	2. Korpijärvi länsi – Säskisaari länsi
	3. Rautjärvi – Kuoponniemi pohjoinen
	4. Vieruvanjärvi – Haudanselkä lounas
	5. Vieruvanjärvi – Kuljunselkä lounas
	5.2 Vieruvanjärvi - Pohjanpäänlahti
	6. Kukasjärvi – Vääräsaari etelä
	7. Vieruvanjärvi – Kotisaari itä
	7. Vieruvanjärvi – Kotisaari itä
	8. Säynjärvi - Hujasenvuori
	9. Säynjärvi - Hujasensaari etelä
J. Uuhijoen valuma-alue (2)	
	1. Säynjärvi - Suurensaarenselkä
	2. Säynjärvi - Hiidenlahti