



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Kokemäenjoen kalatalous

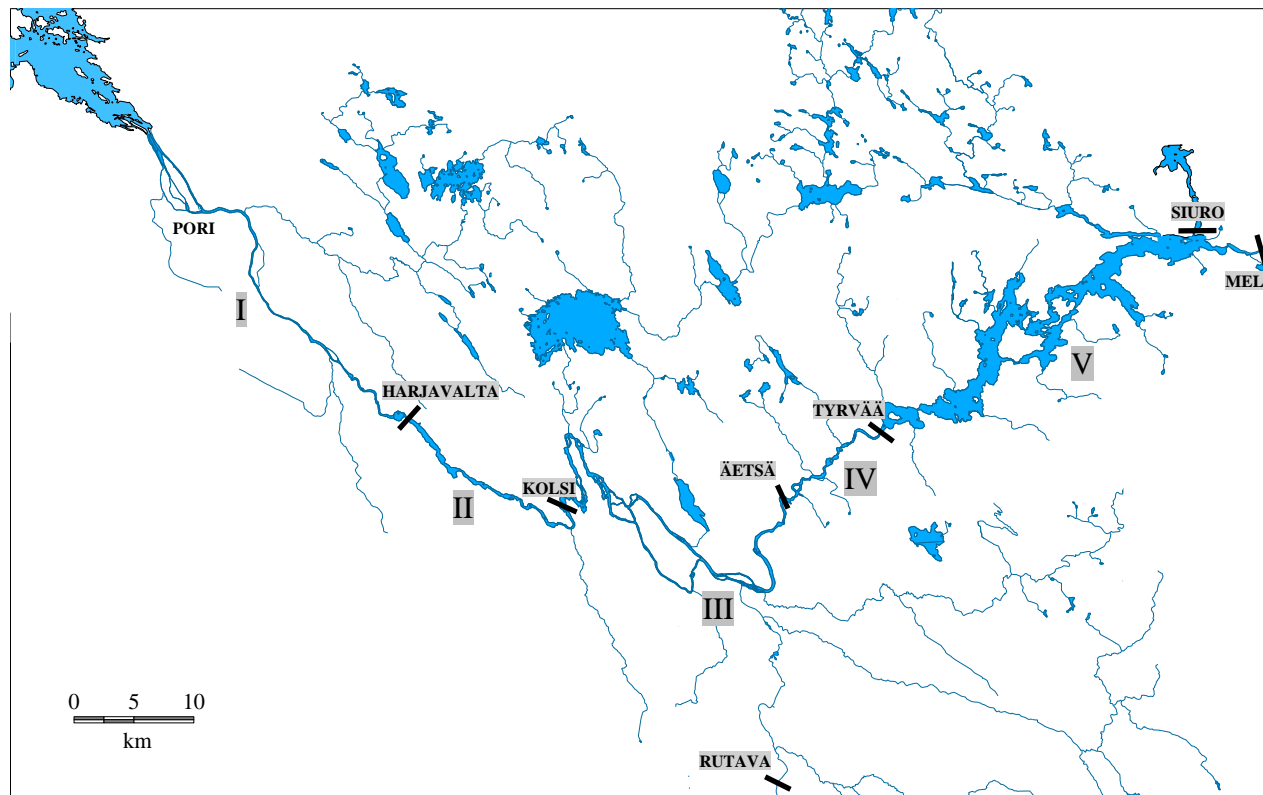
Kalastusbiologi Leena Rannikko
Varsinais-Suomen ELY-keskus
Kalatalouspalvelut-ryhmä

Kokemäenjoki-ryhmä, 12.4.2012



Kokemäenjoen tunnuslukuja

- Vesistöalueen pinta-ala 27 046 km²
- Jokiosuus 112 km
- Putouskorkeutta 57,5 m
- Keskivirtaama 240 m³/s





Kokemäenjoen kalataloudellinen historia

- Ollut yksi Suomen tärkeimpiä vaelluskalajokia
- Lohisaalis joessa 20 – 30 tn/v, yhteensä joessa ja merellä **40 tn/v**
- Lohen vaelluspoikastuotanto yli 1 000 000 kpl/v
- Siikasaalis joessa 60 tn/v, yhteensä joessa ja merellä **120 tn/v**
- Meritaimensaalis joessa 1-2 tn/v, yhteensä joessa ja merellä 3-4 tn/v
- Nahkiaissaalis 200-300 000 kpl/v
- Järvitaimen, harjus, vimpa, toutain



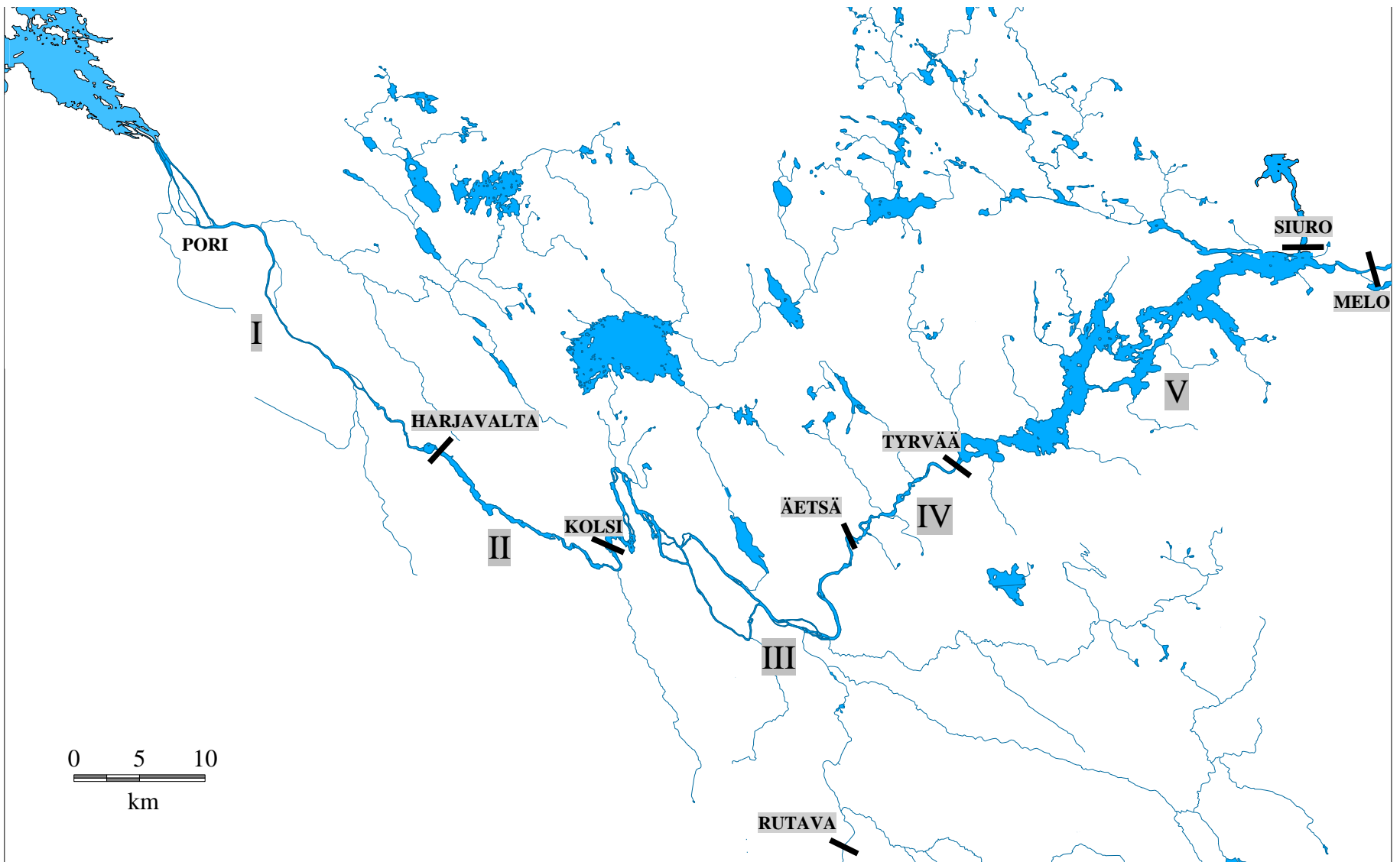
Kokemäenjoen kalakantojen hoito-ohjelma vuodelta 1771

- Kaikenlainen ampuminen, kirvesmiesten työ ja lautojen paiskeleminen kiellettävä kalojen kutuaikana
- Veneiden, jahtien ja alusten tervaus kiellettävä joella tai lahden suulla
- Kalojen nousu turvattava myös pienemmissä joissa. Lohi- ja siikatokeiden pituudesta ja sijoittelusta on annettu määräykset joita on noudatettava
- Porin kaupungin asukkaiden ei tule liikkua ruuhilla, haapioilla, veneillä, pursilla sekä pienemmillä aluksilla Kruunulle omistetussa Kokemäensaaren joenhaarassa vaan heidän tulee käyttää kulkuväylänään Luotsinmäen juopaa
- Rihmapyydysten käyttö ja nuotanveto kokonaan kiellettävä samoin kuin katiskojen pito siihen aikaan kun lohi ja taimen nousevat virtaan kutemaan ja laskemaan mätiä
- Lohen ja siian noustessa jokeen keskeytettävä kirkonkellojen soitto Kirkontornista, samoin kuin pyykinpesu ja muu senkaltainen melu
- Kaislan ja järviruo'on leikkaaminen lahdessa ja joen suistossa kiellettävä aamuisin ja iltaisin
- Lohitokeet ja niiden aidat tehtävä niin harvoiksi että lohen, taimenen ja siian poikaset voivat päästä vahingoittumattomina niistä läpi



Ympäristömuutokset

- Perkaukset, tulvasuojelu
- Uitto
- Teollisuus ja asutus
- Voimatalous, säännöstely





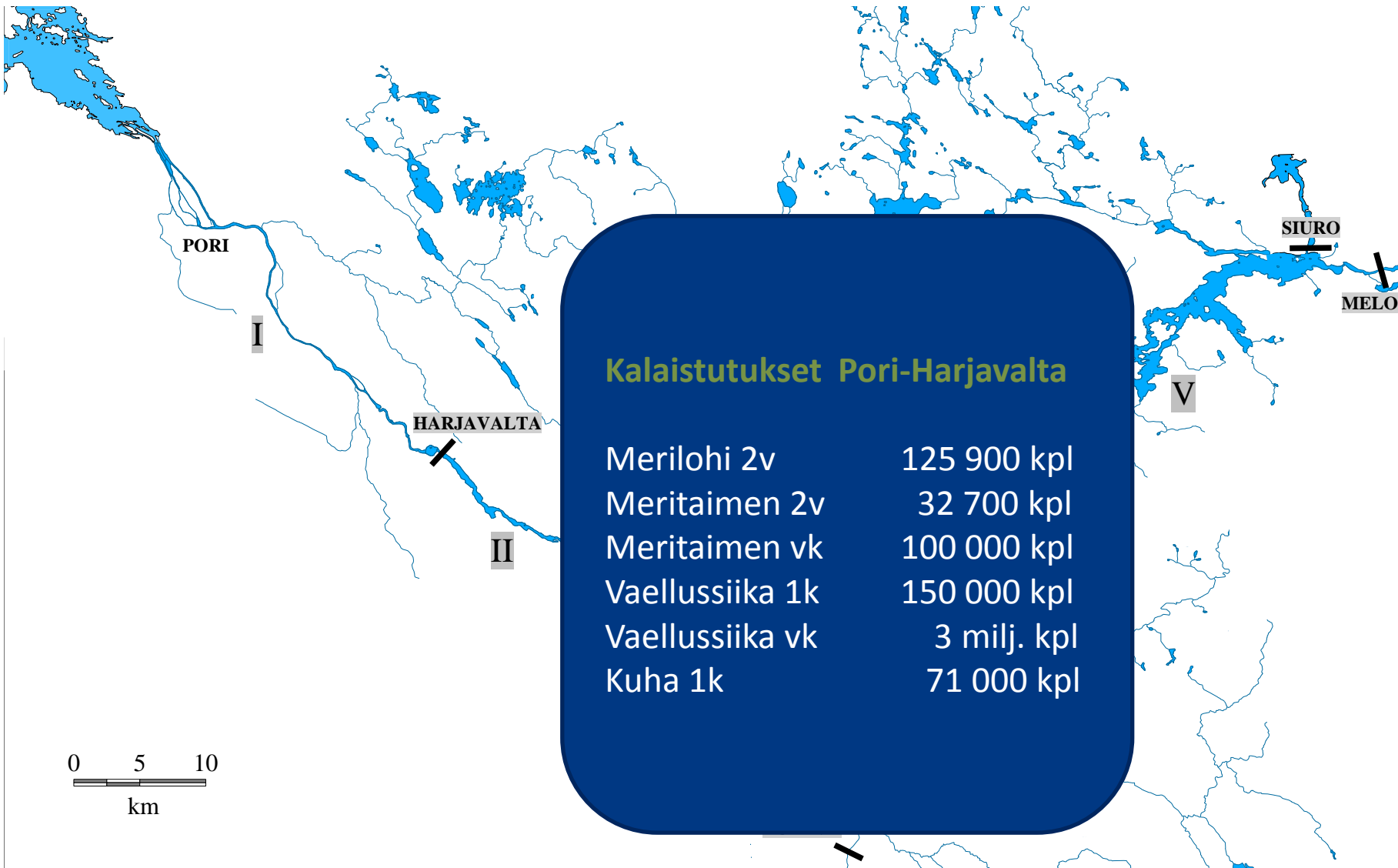
Kokemäenjoen kalakantojen hoito

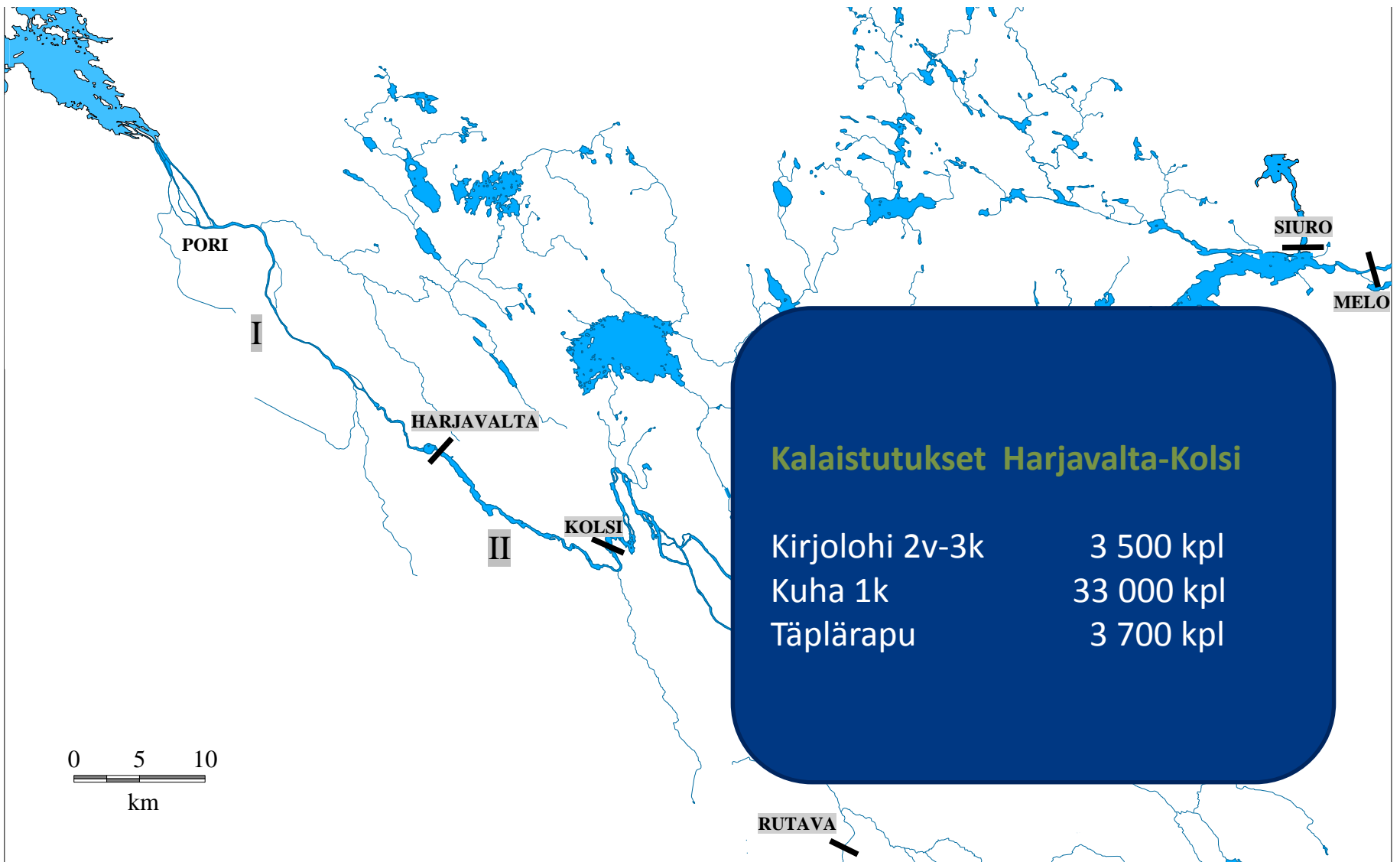
- Jokialueella hoito vähäistä 2000-luvulle saakka
 - Varojen puute, veden heikko laatu
- Jätevesikuorittajien kalatalousmaksut 80 000 €/v, käyttö merialueelle
- Istukaslajeina vaellussiika, nahkiainen, meritaimen, toutain, kuha, puronieriä, järvitaimen, kirjolohi
- Voimalaitoksille uudet kalatalousmaksut vuodesta 2005 alkaen yht. 183 000 € /v
- Kokemäenjoen kalakantojen hoitosuunnitelma vuodesta 2006 alkaen
- Itämeren ja Belttien kalastusta ja elollisten luonnonvarojen säilyttämistä koskevan yleissopimuksen mukaiset lohi-istutukset
- => hoitopanos n. 415 000 €/v



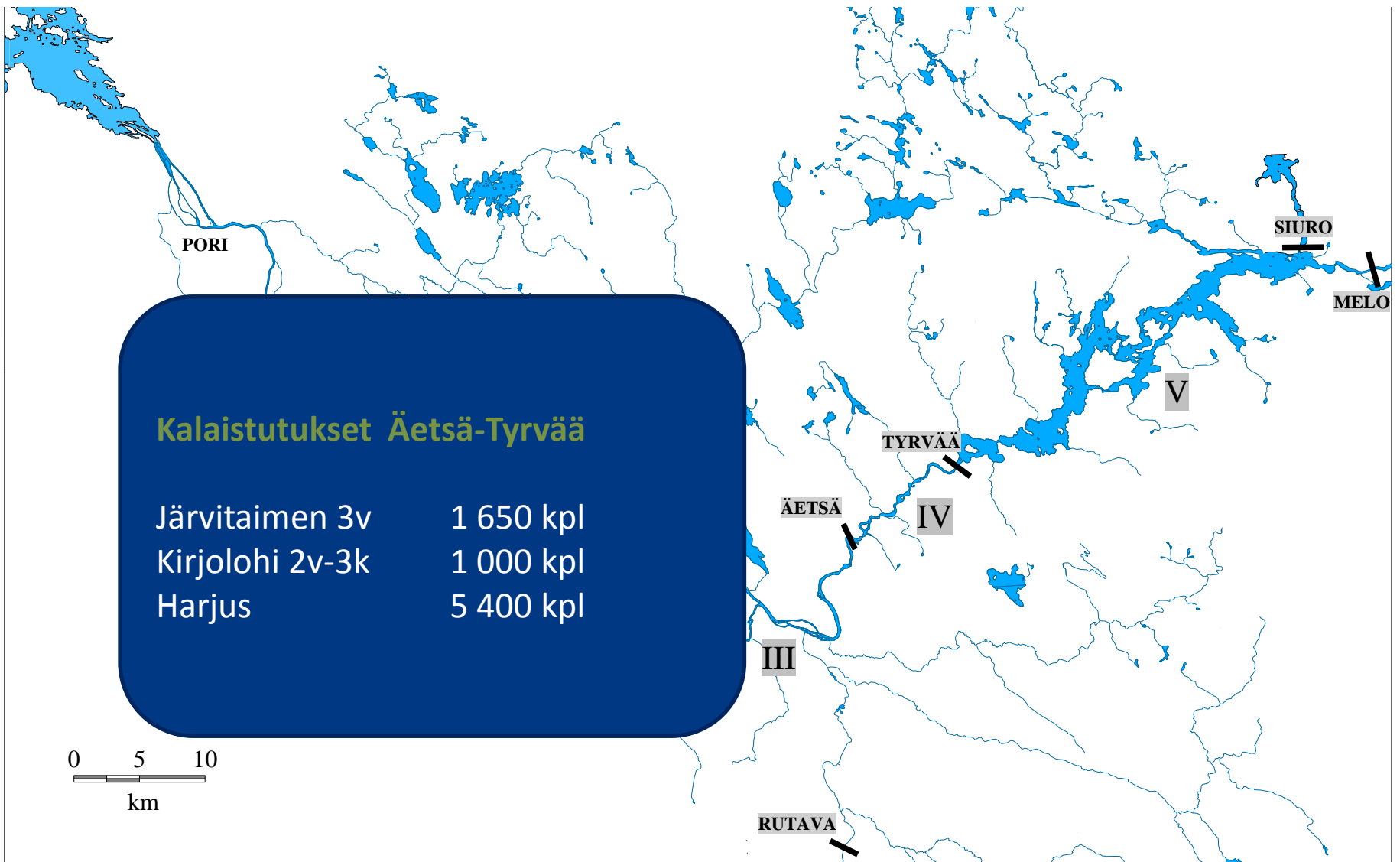
Hoidon tavoitteet

- Jätevesikuormittajien ja voimatalouden aiheuttaman kalataloudellisen haitan ja vahingon vähentäminen ja estäminen
- Tavoitteena on luoda juuri Kokemäenjoelle sopiva hoitomalli, joka hyödyntää sen mitä hyödynnettävissä on ja korjaa ja korvaa havaituista puutteista niin paljon kuin mihin mahdollisuuksia löytyy
- Pyritään esim. istutuksilla täydentämään kalojen elinkierrosta puuttuvat vaiheet
- Pidetään vedet kalastettavina









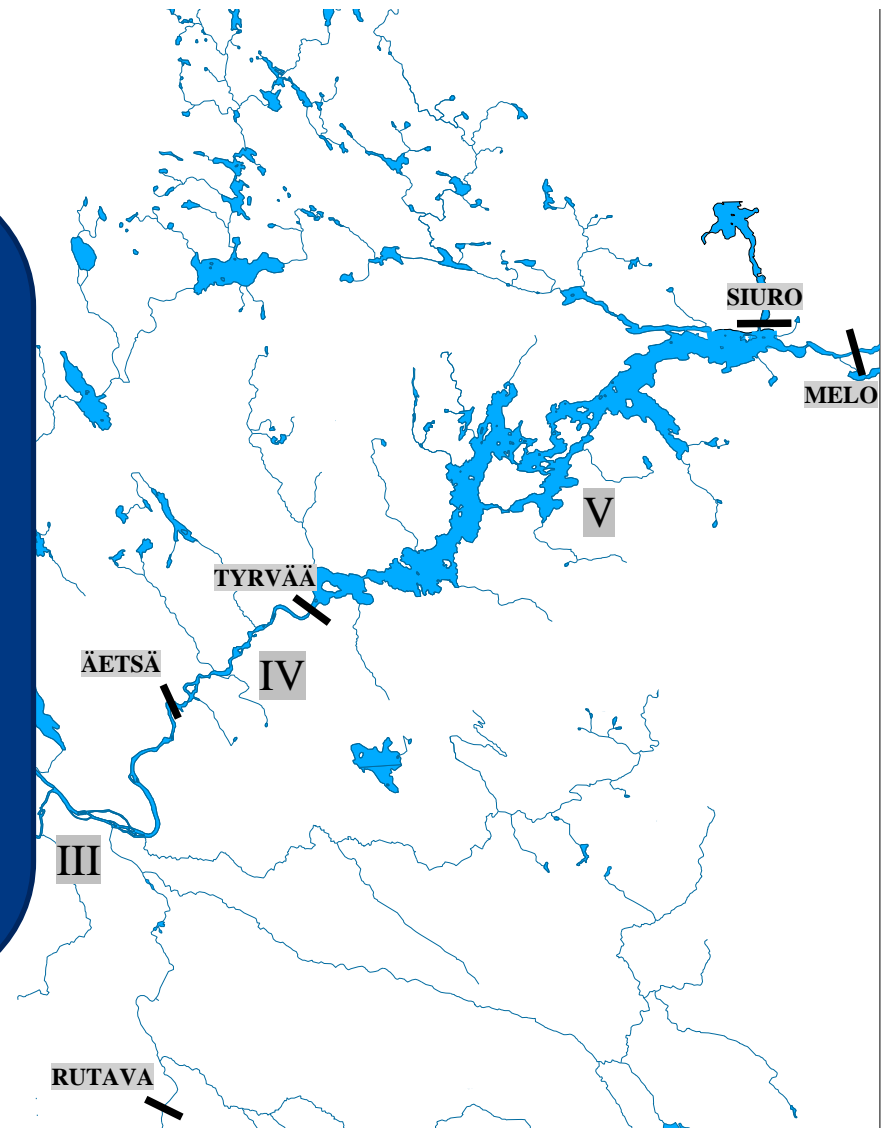
Kalaistutukset Tyrvää-Melo

Järvitaimen 3v 4 500 kpl
Ankerias 4 000 kpl (joka
 5.-7- vuosi)

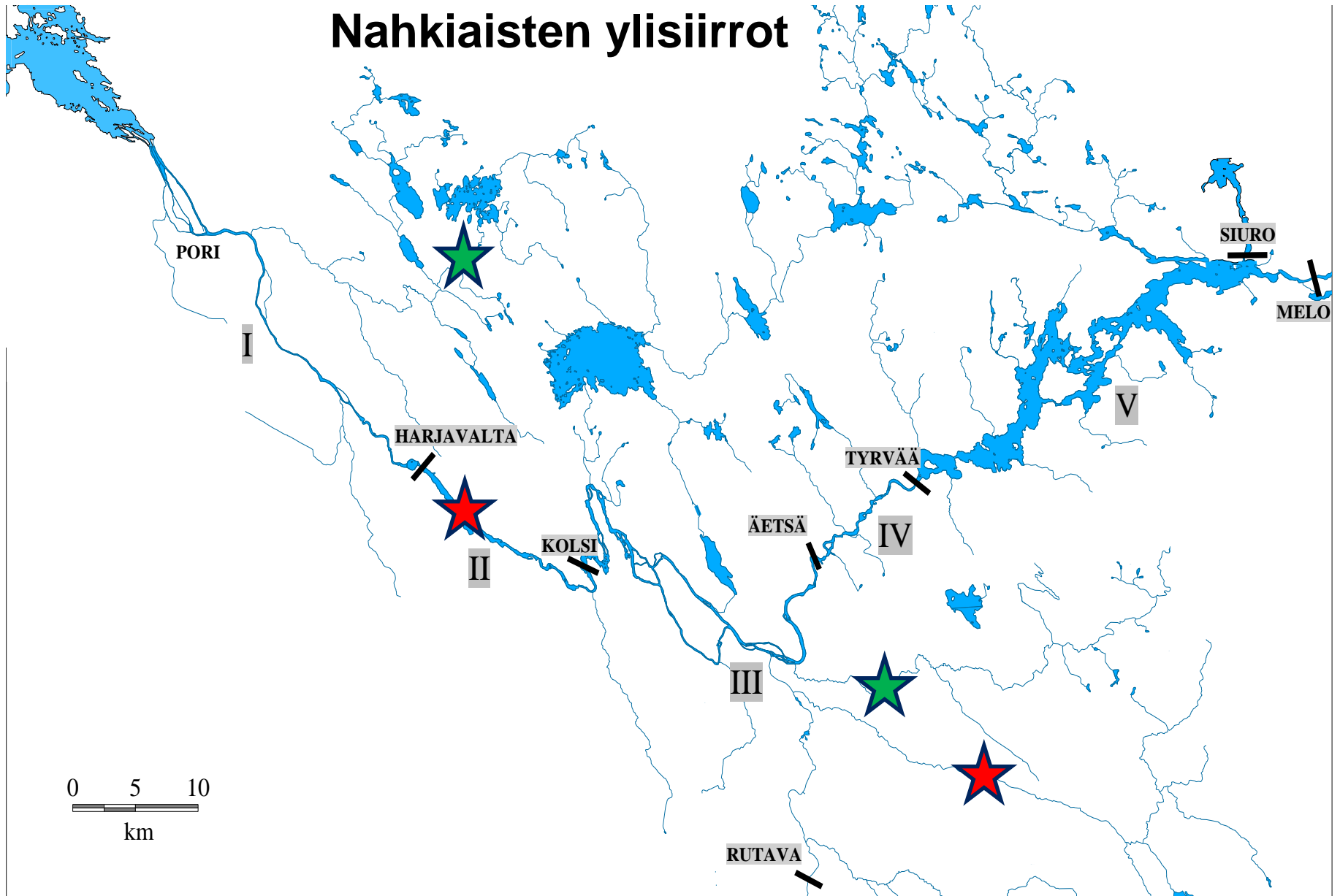
Melon yläpuoli

Ankerias 4 000 kpl

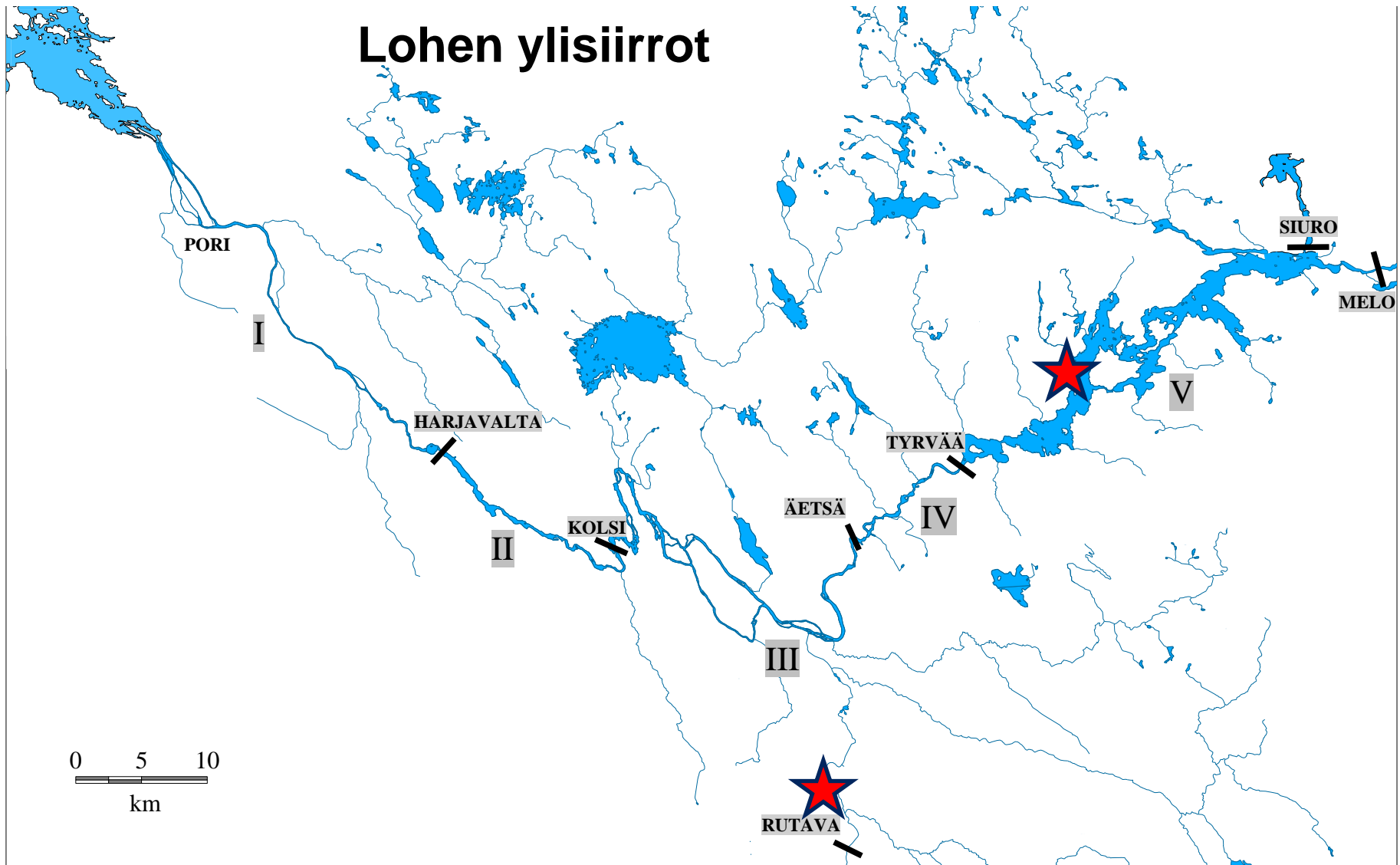
0 5 10
km



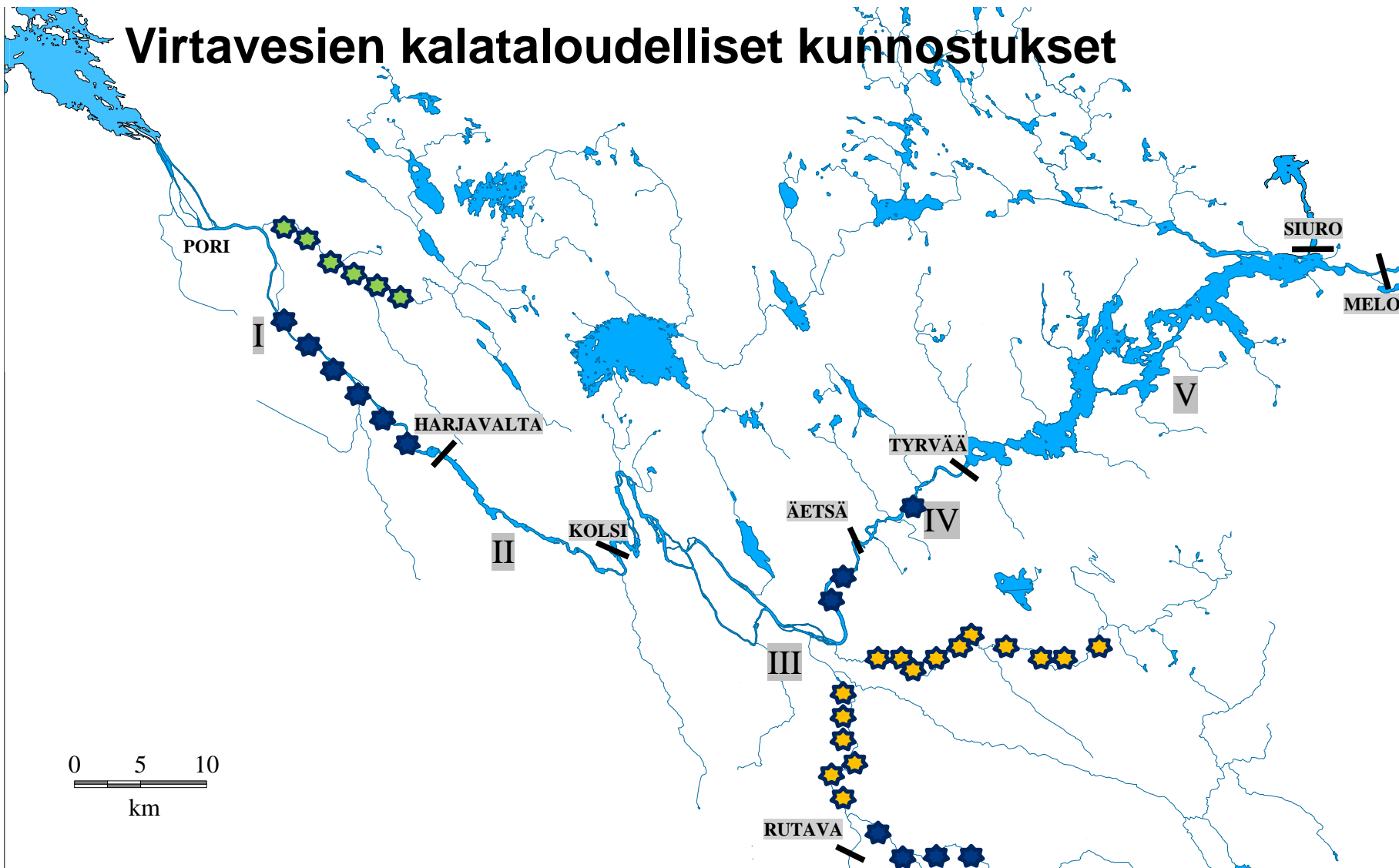
Nahkiaisten ylisiirrot

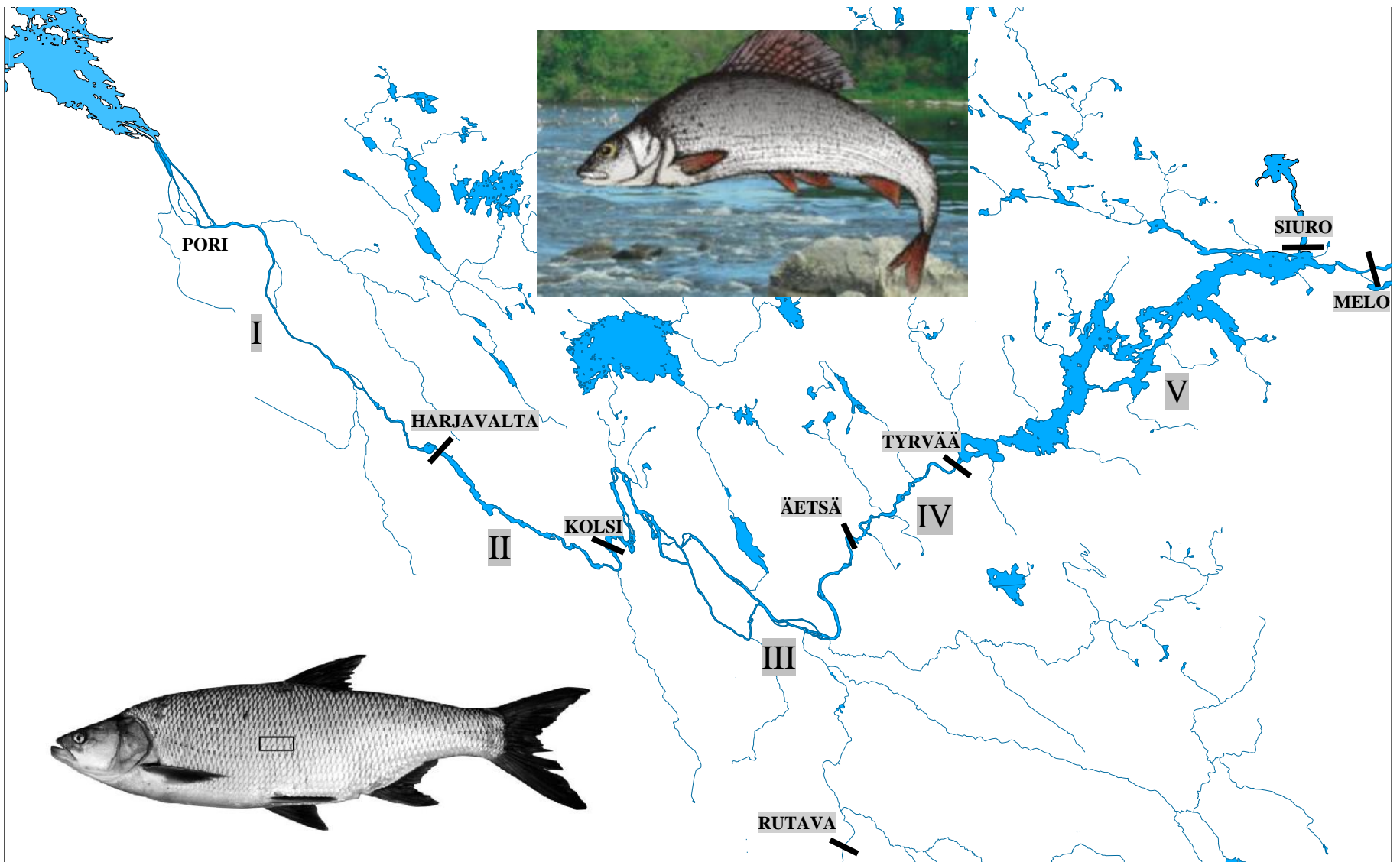


Lohen ylisiirrot



Virtavesien kalataloudelliset kunnostukset







Kokemäenjoki-ryhmä, 12.4.2012