

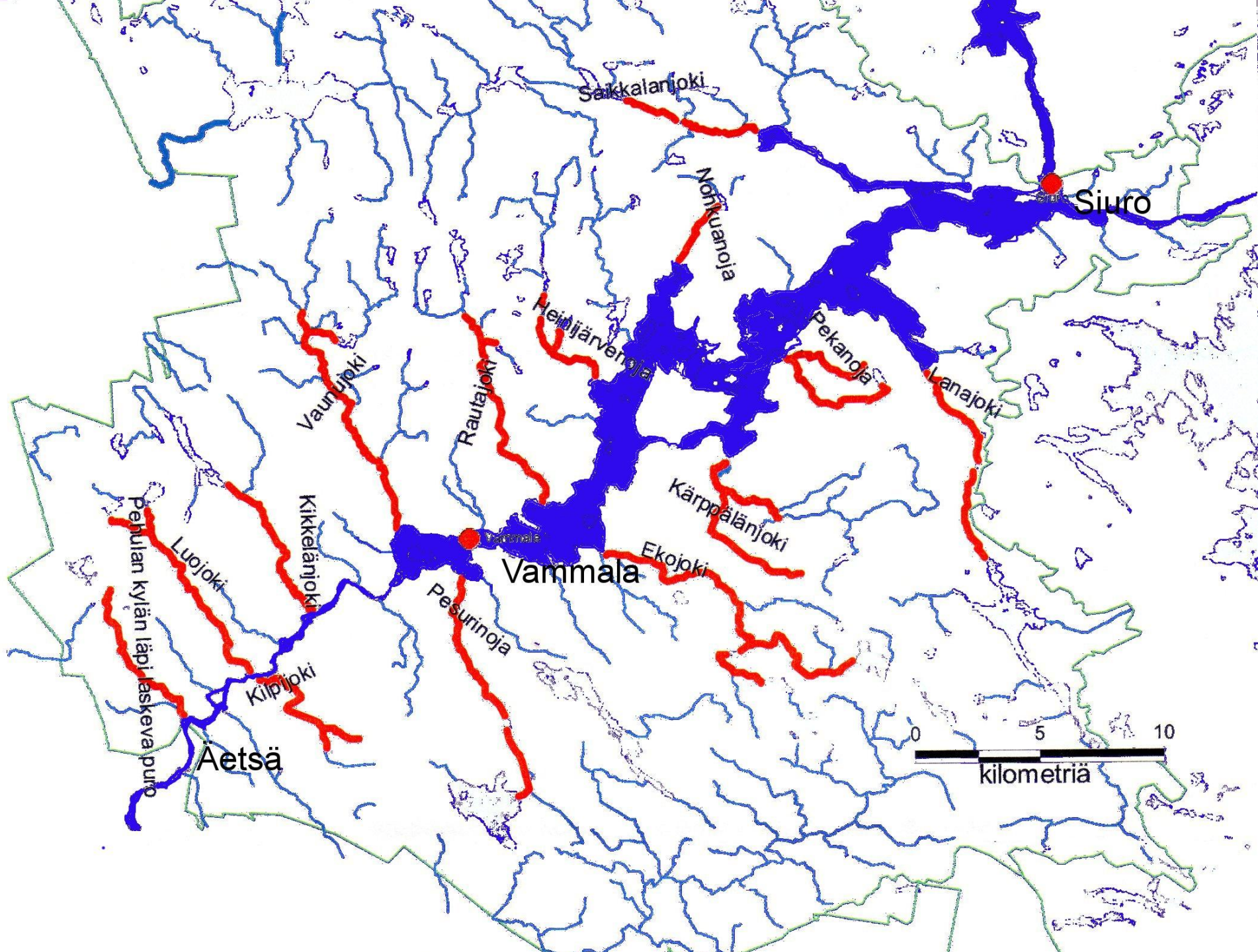
ÄETSÄN- JA VAMMALANSEUDUN VIRTAVESIEN VAELLUSESTE- JA KUNNOSTUSMAHDOLLISUUSSELVITYS



Joonas Rajala
Suomen Vesistöpalvelu Osk
2.4.2008

Johdanto

- Inventointi syys-lokakuussa 2007
- 14 Kokemäenjoen vesistöalueella sijaitsevaa joki- tai puroreittiä, yhteensä noin 120 km
- Määriteltiin kohteiden koskialueet, kunnostustarve ja kunnostuksen edellytykset, sekä mahdolliset vaellusesteet
- Raportissa yksityiskohtainen kuvaus koskialueista ja ongelmakohteista
- Apuna kartat, valokuvat ja inventointilomakkeet



Työmenetelmät

- Tiedustelut osakaskunnilta
- Kohteiden arviointi maastokäynneillä
- GPS-pisteet
- Valokuvat
- maastoinventointilomakkeet

Koskialueen inventointilomake

Vesistö/koski: _____ Pvm: _____

Kunta: _____ Inventoijat: _____

Karttapisteet: _____ Valokuvat: _____ kpl

Kosken luonne: _____

Pituus: _____ m Leveys: _____ - _____ m Keskileveys: _____

Syvyys: _____ - _____ cm Keskisyvyys: _____ cm Perattu: ei vähän voimakkaasti

Pohjan raekoko: < 0,5 cm ___ % 0,5-5 cm ___ % 5-30 cm ___ % > 30 cm ___ %

Virran nopeus: _____ - _____ cm/s Virran keskinopeus: _____ cm/s Virtaama: _____ l/s

Varjostus: _____ % Pohjakasvillisuus: _____ Korkeusero: _____ m

Soveltuvuus taimenen lisääntymis/pienpoikasalueeksi tällä hetkellä:

Arvio kunnostuksen hyödyistä: _____

Suosittelavat toimenpiteet:

Huomautuksia:

Ongelmakohteiden inventointilomake

Vesistö: _____ Kunta: _____

Pvm: _____ Inventoijat: _____

Kohde nro _____ **Haitan tyyppi:** _____

Nimi?: _____ Karttapiste: _____ Valokuvat: _____ kpl

Uoman leveys: _____ m Uoman syvyys: _____ cm Virtaama: _____ l/s Korkeusero: _____ cm

Ongelma-alueen pituus _____ Haitta kalastolle (0-10): _____

Toimenpide-ehdotus: _____

Huomautuksia:

Kohde nro _____ **Haitan tyyppi:** _____

Nimi?: _____ Karttapiste: _____ Valokuvat: _____ kpl

Uoman leveys: _____ m Uoman syvyys: _____ cm Virtaama: _____ l/s Korkeusero: _____ cm

Ongelma-alueen pituus _____ Haitta kalastolle (0-10): _____

Toimenpide-ehdotus: _____

Huomautuksia:

Kohde nro _____ **Haitan tyyppi:** _____

Nimi?: _____ Karttapiste: _____ Valokuvat: _____ kpl

Uoman leveys: _____ m Uoman syvyys: _____ cm Virtaama: _____ l/s Korkeusero: _____ cm

Ongelma-alueen pituus _____ Haitta kalastolle (0-10): _____




Toimenpide-ehdotus: _____

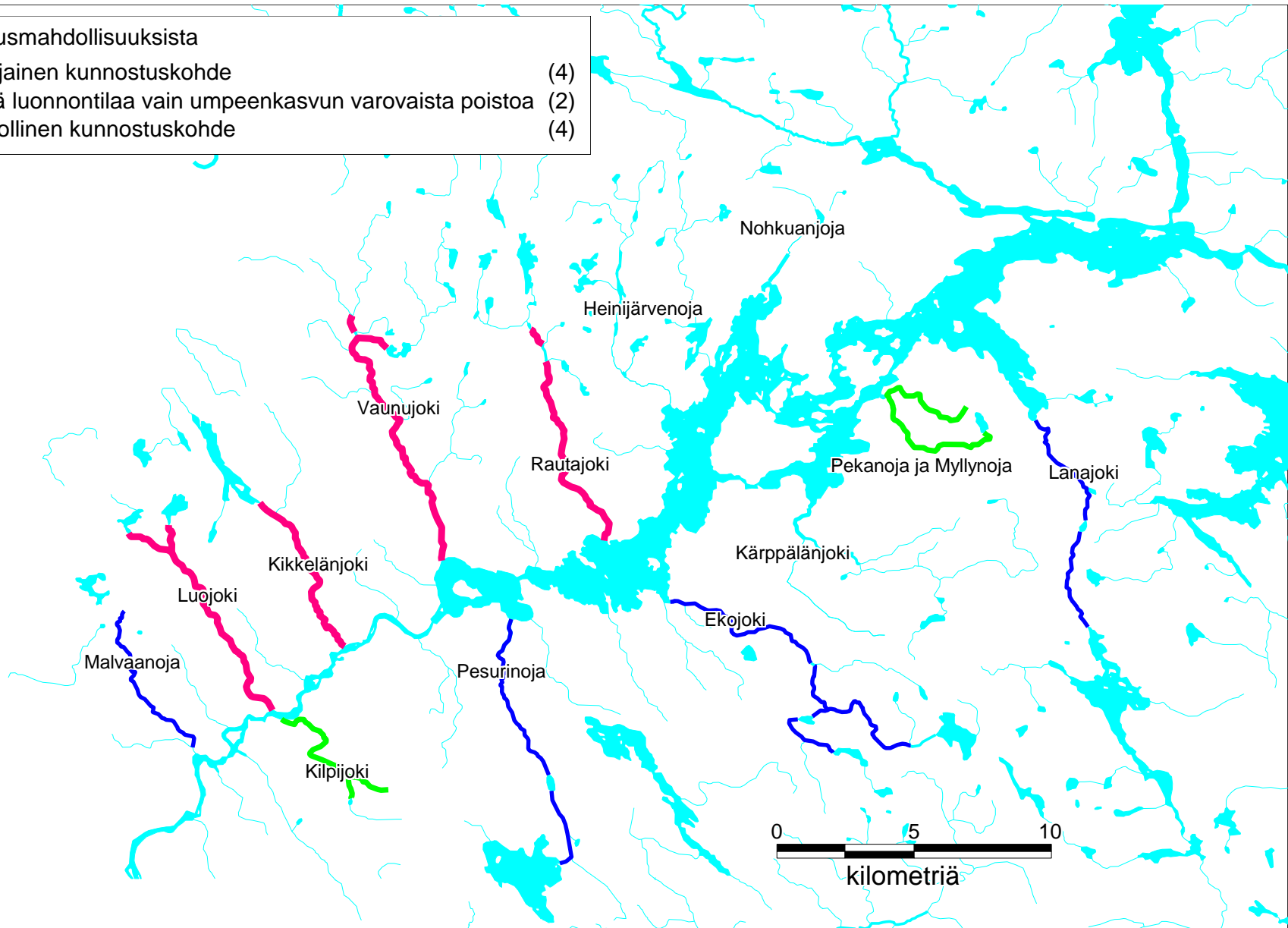
Huomautuksia:

TULOKSET

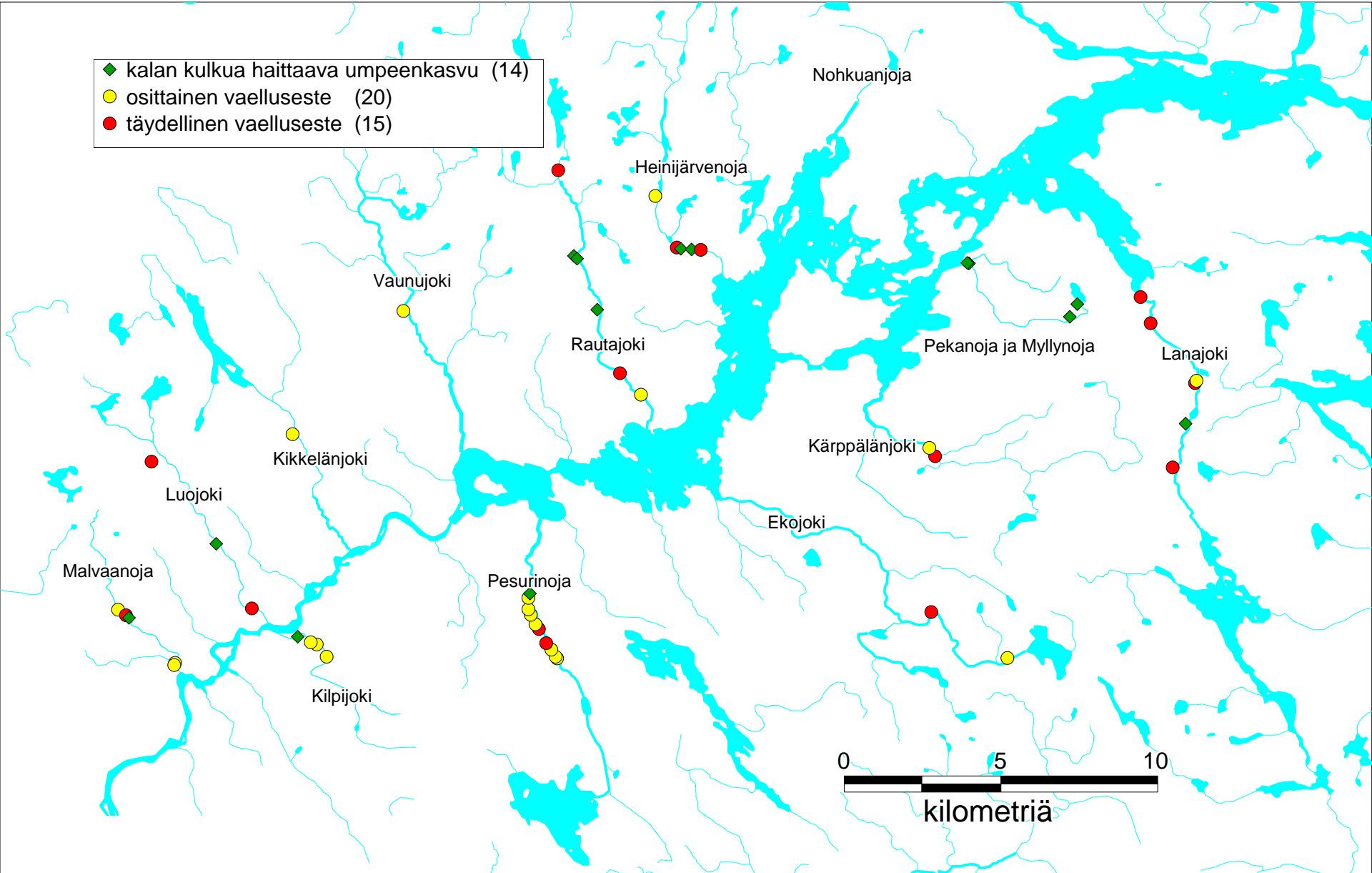
- Kohteet järjestettiin kunnostustarpeen ja mahdollisuuksien mukaan
- Jako kolmeen luokkaan kunnostusedellytysten perusteella
- Kohteista
 - neljä ensisijaista kunnostuskohdetta
 - neljä mahdollisesti kunnostettavaa kohdetta
 - kuusi kohdetta joille ei suositella kunnostusta

arvio kunnostusmahdollisuuksista

-  ensisijainen kunnostuskohde (4)
-  lähellä luonnontilaa vain umpeenkasvun varovaista poistoa (2)
-  mahdollinen kunnostuskohde (4)



- ◆ kalan kulkua haittaava umpeenkasvu (14)
- osittainen vaelluseste (20)
- täydellinen vaelluseste (15)









Heinijärvenoja





Kilpijoki

16/10/2007 15:49



TULOKSET

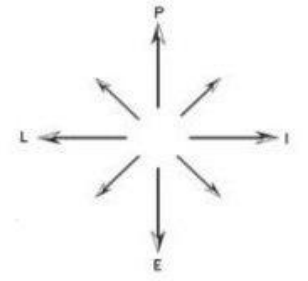
■ Ensisijaiset kunnostuskohteet:

- Vaunujoki (~1300 m²)
- Luojoki (~230 m²)
- Kikkelänjoki (~1600 m²)
- Rautajoki (~ 1300 m²)

■ Perusteina:

- Vähän noususteitä
- Kosket lähellä reittivettä
- Vesitilanne
- Kohteissa riittävästi koskipinta-alaa

Vaunujoki



P7
P9
P10
P11
P12-P13





17/10/2007 16:02



17/10/2007 16:38

Kikkelänjoki

Kiimajärvi

P1

P3

P2

P4

P5

P6

P8

P7

P9

P10

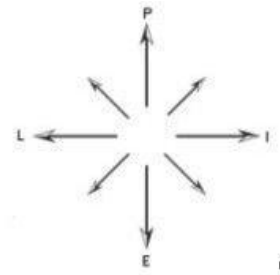
P12

P11

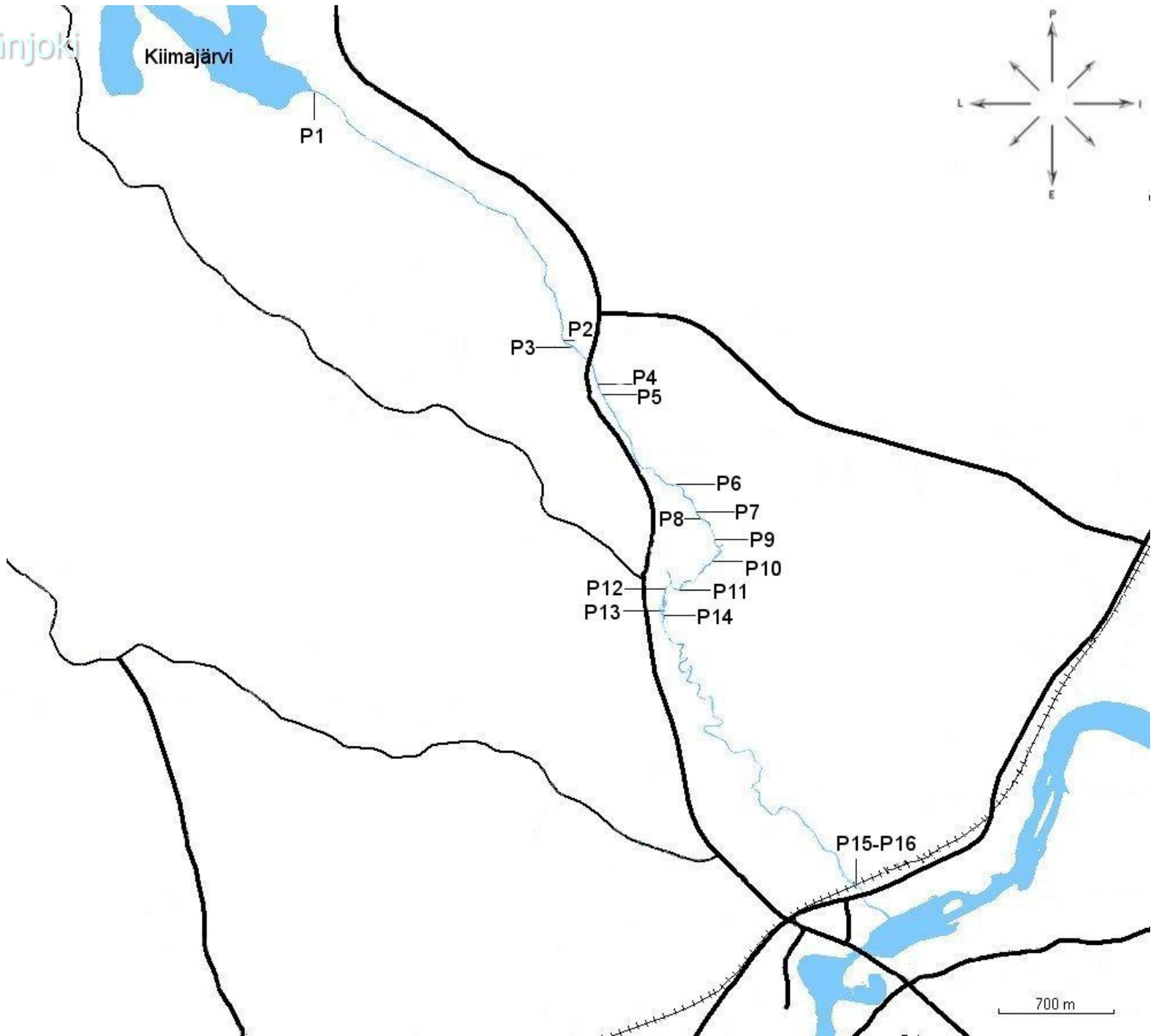
P13

P14

P15-P16



700 m

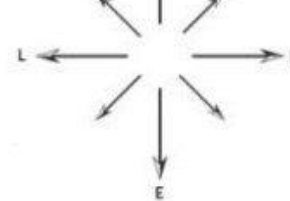






05/10/2007 11:24

Luojoki



P6-P7

P8-P9

P10

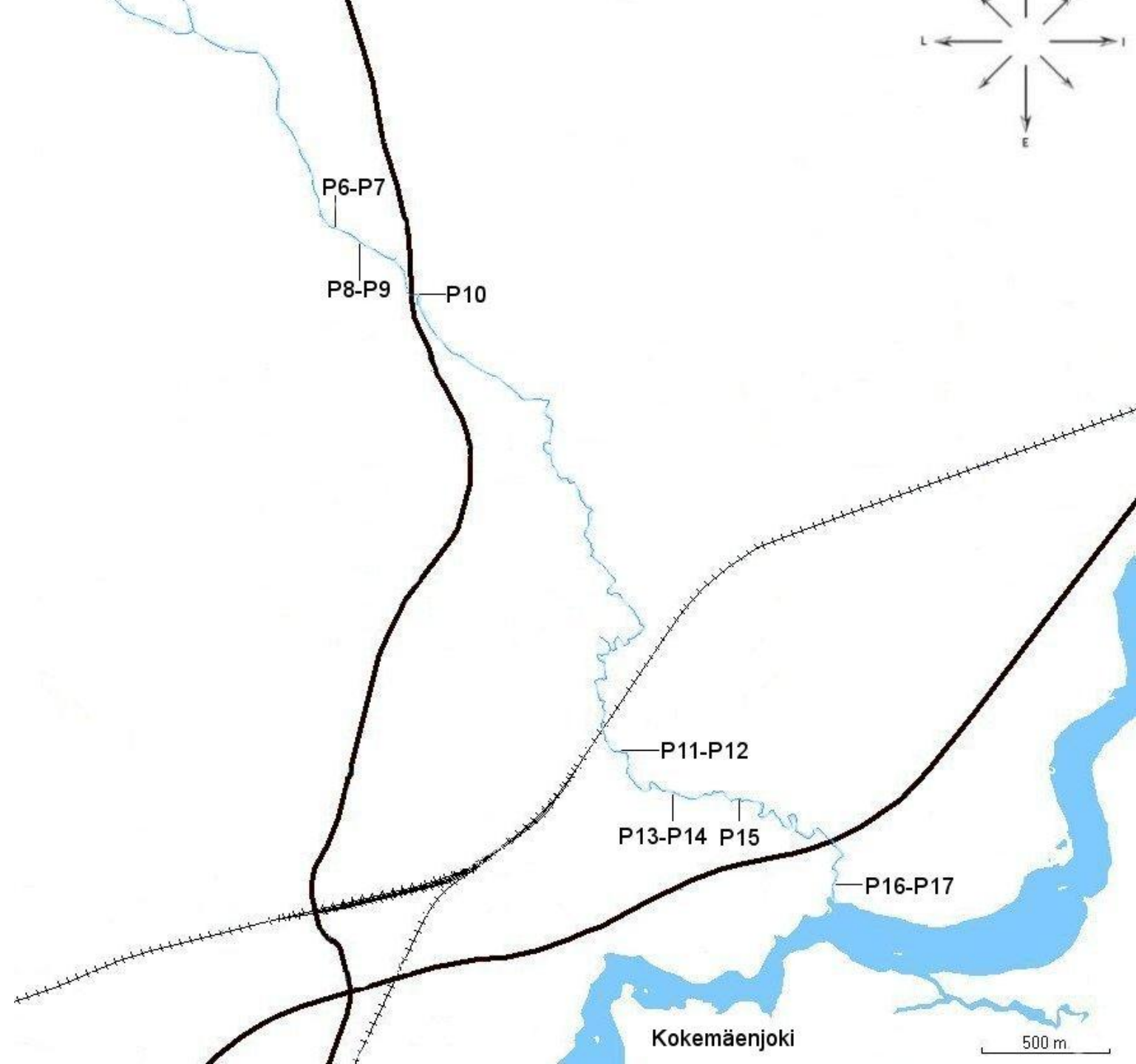
P11-P12

P13-P14 P15

P16-P17

Kokemäenjoki

500 m

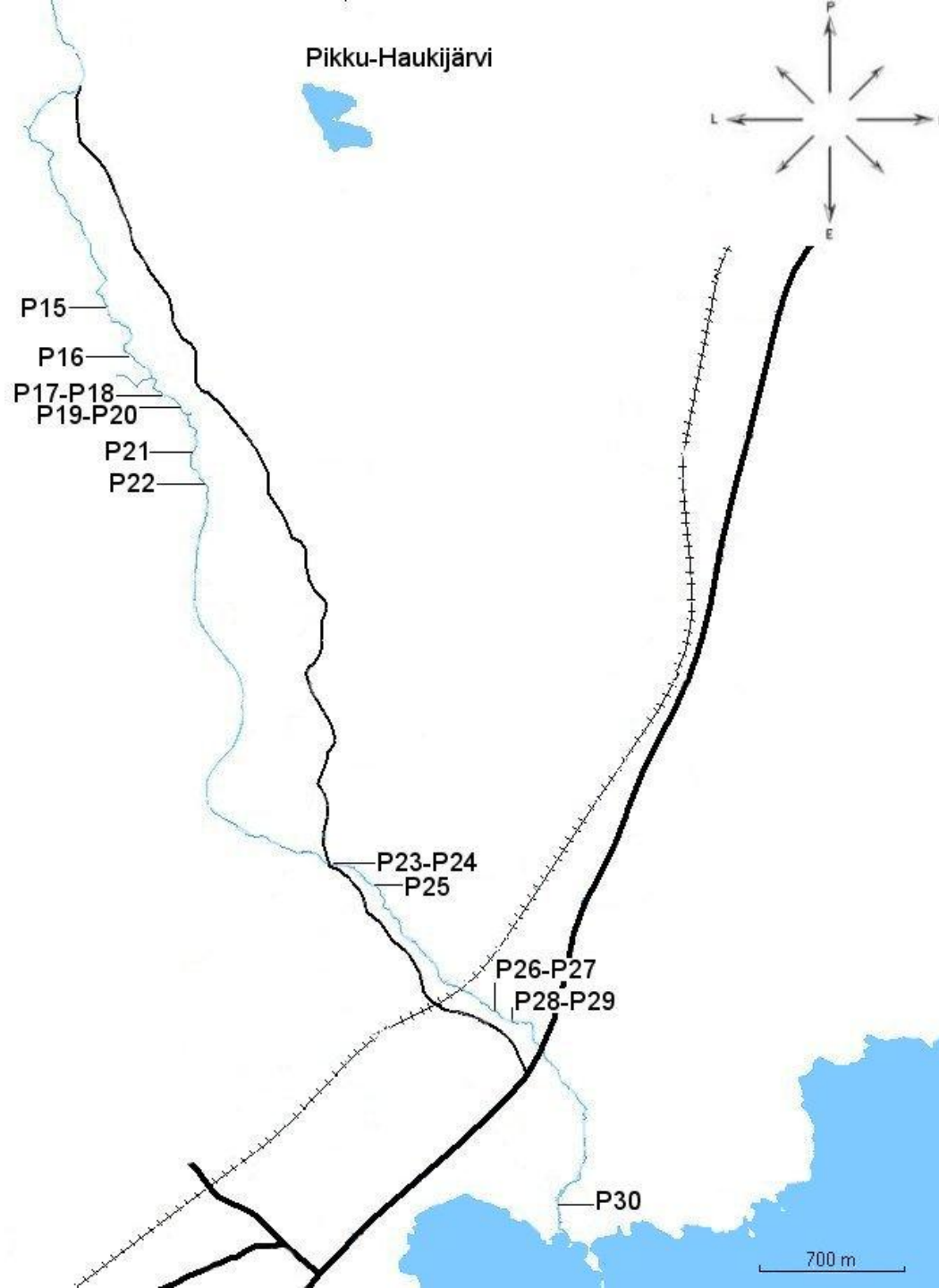






18/10/2007 12:48

Rautajoki





03/10/2007 15:34



TULOKSET

■ Ensisijaiset kunnostuskohteet:

- Vaunujoki
- Luojoki
- Kikkelänjoki
- Rautajoki

■ Mahdollisesti kunnostettavat kohteet:

- Lanajoki
- Ekojoki
- Pesurinoja
- Malvaanoja

KIITOS!