

# MAASTOSELVITYS KOURAJOEN KALATALOUELLISISTA KUNNOSTUSMAHDOLLISUUKSISTA

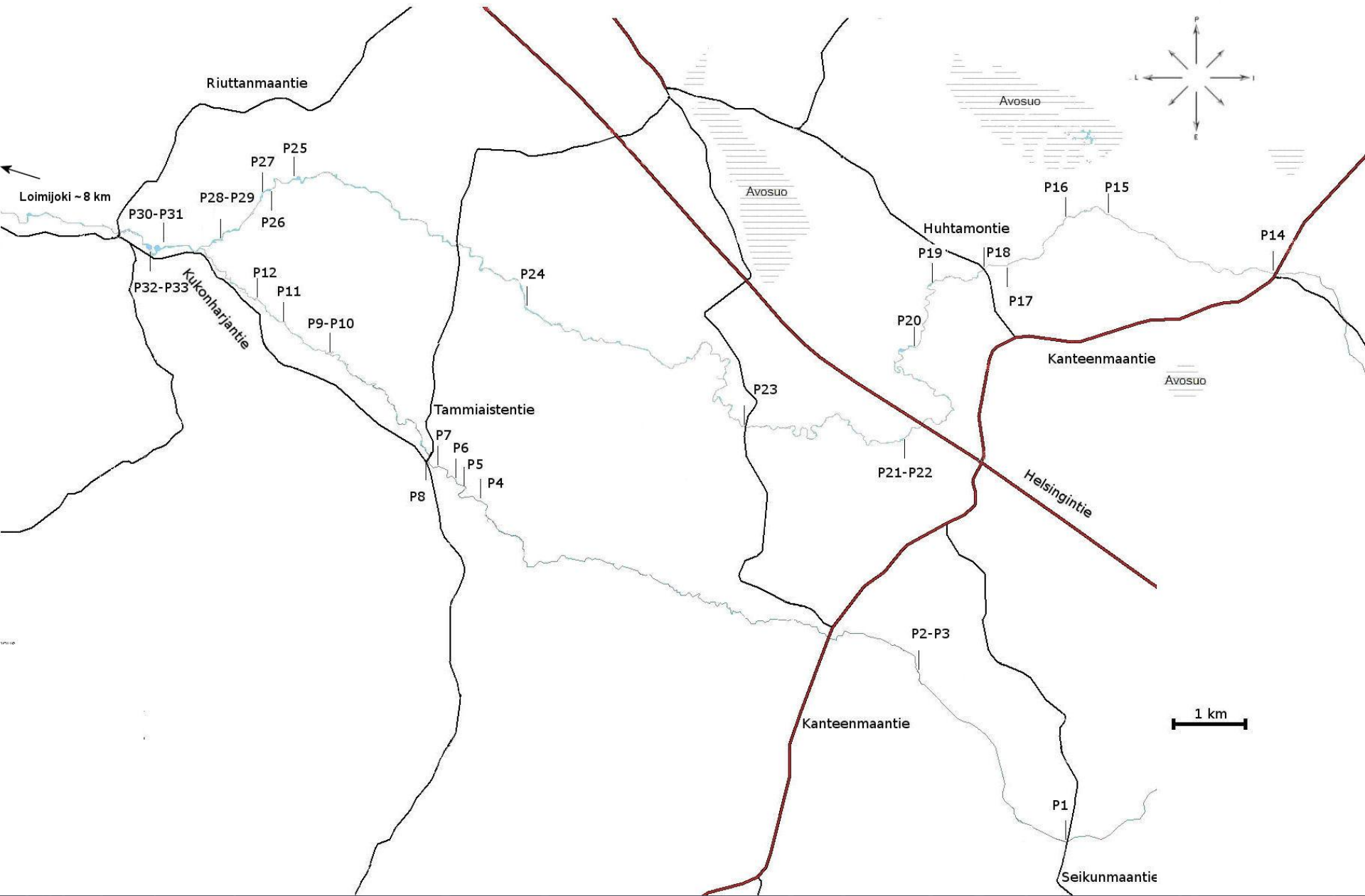


Mikko Känkänen  
15.3.2012

 **SUOMEN  
VESISTÖPALVELU**

# Johdanto

- ▶ Palo/Kourajoki sekä suurin sivuhaara Murron eli Alainenjoki
- ▶ Inventoinnit syyskuussa 2010 ja 2011
- ▶ Inventoitiin kohteiden koski- ja virta-alueet sekä vaellusesteet
- ▶ Arvioitiin kohteiden yleinen kunnostustarve ja -edellytykset  
>>> Ehdotukset mahdollisiksi kunnostuskohteiksi
- ▶ Aineisto esitetty yksityiskohtaisemmin raportissa, jossa käyty läpi kaikki koskialueet ja ongelmakohteet sanallisesti sekä sijoitettu ne kartalle.
- ▶ Tarkat koordinaatit ja valokuvakansiot kaikista inventoiduista kohteista.



# Tulokset

- ▶ Murronjoessa yhteensä 6 varsinaista raportoitua kohdetta
- ▶ Palo/Kourajoessa yhteensä 9 raportoitua kohdetta



# Ehdotetut kohteet

- ▶ Murrunjoki 2 kohdetta
- ▶ Kourajoki 4 kohdetta
  - muut löydetyt koski- ja virta-alueet pääosin pinta-alaltaan pieniä tai sijaintinsa vuoksi soveltuvat huonosti kalataloudellisille kunnostustoimille

# Murronjoki

- ▶ 2 kohdetta



Tammiaistentie

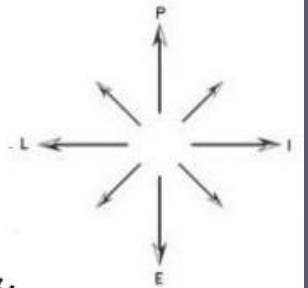
P7

P6

P5

P4

P8



Helsingintie

P2-P3

Kanteenmaantie

P1

Seikunmaantie

1 km

A horizontal scale bar with vertical end caps, labeled "1 km".

# P4-P5

- ▶ Koskialueen pituus n. 600 metriä
- ▶ Leveys 2-3 metriä

























# P5-P6

- ▶ Pituus n. 150 metriä
- ▶ Leveys 2-3 metriä

























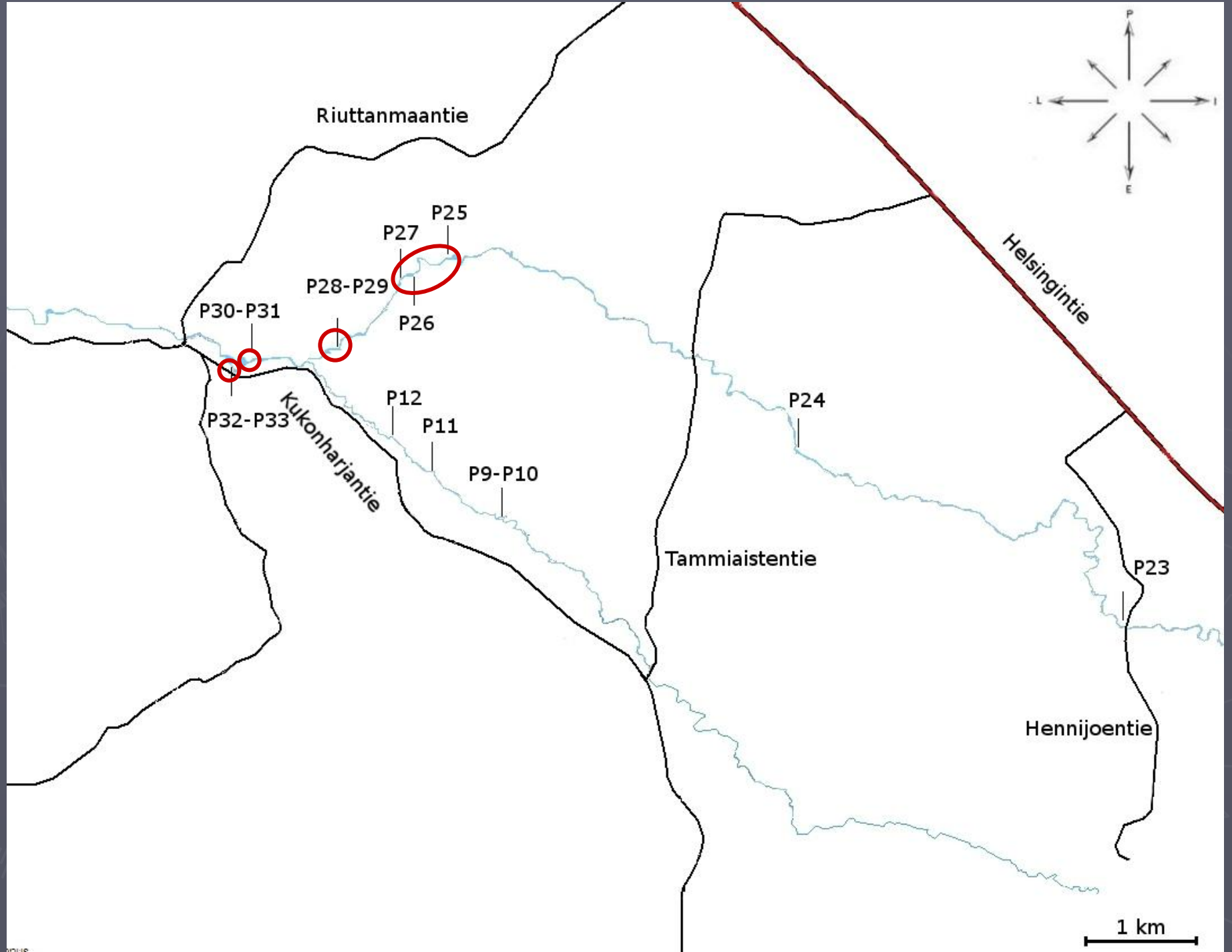




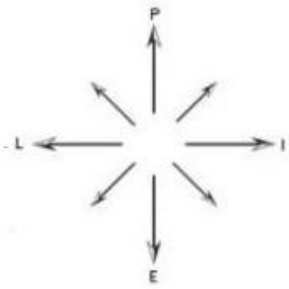
# Kourajoki

► 4 kohdetta





Riuttanmaantie



Helsingintie

P30-P31

P28-P29

P27

P25

P26

P32-P33

Kukonharjantie

P12

P11

P9-P10

P24

Tammiastentie

P23

Hennijoentie

1 km

# P25-P27 (Pitkääkoski)

- ▶ Koskialueen kokonaispituus n. 500 metriä, vaihteleva leveys 2-7 metriä

























# P28-P29 (Karjakoski)

- ▶ Koskialueen pituus n. 60 metriä, vaihteleva leveys 3-5 m

















# P30-P31

- ▶ Pituus n. 110 metriä
- ▶ Alueen keskivaiheilla silta, jonka kohdalta vesi ohjattu kahteen uomaan













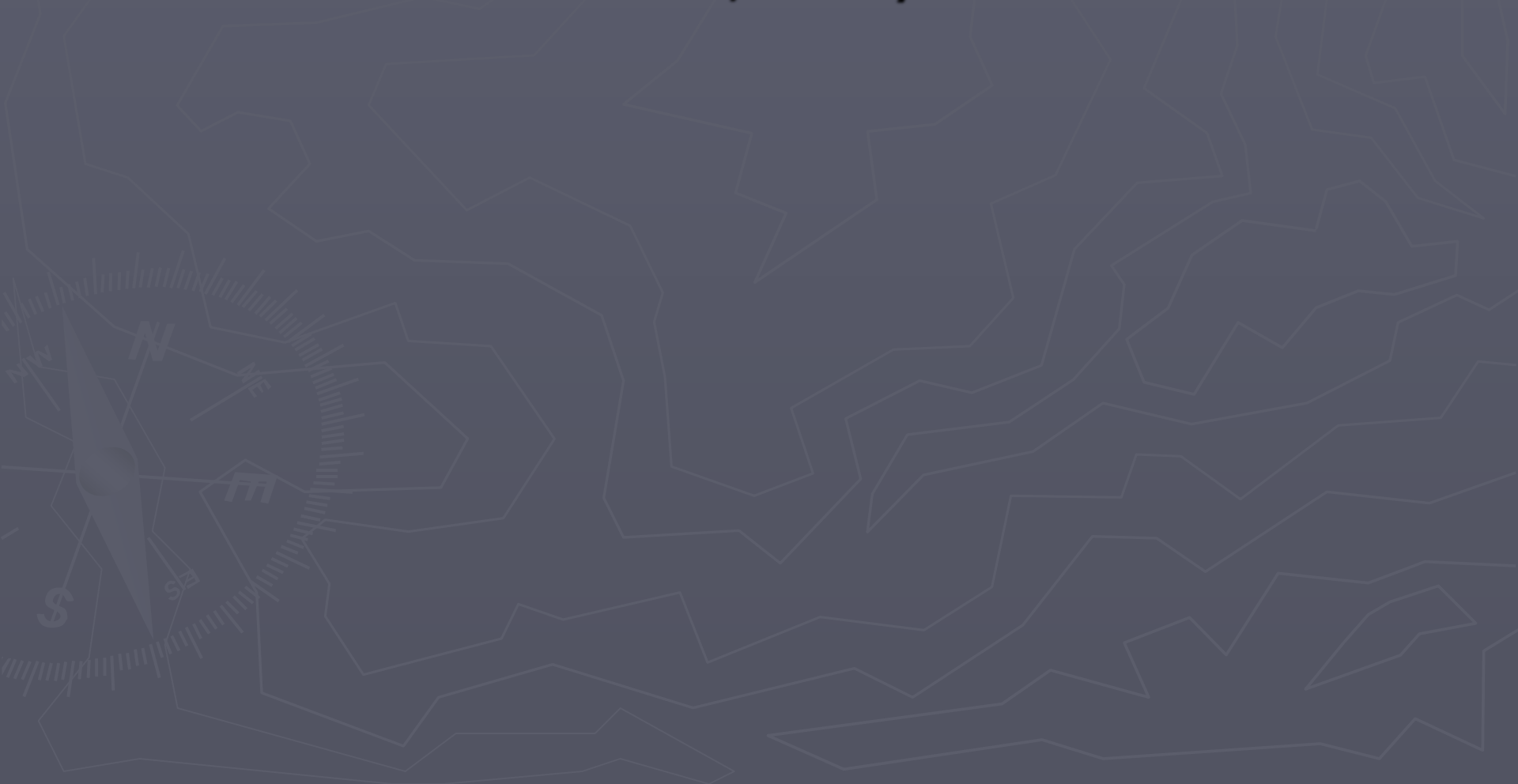






# P32-P33

- ▶ Pituus n. 100 metriä, leveys 3-4 metriä





















# Loppuhuomautukset

- ▶ Annetut kunnostuskohde-ehdotukset perustuvat ainoastaan maastoinventoinnissa saatuun silmämääräiseen arvioon
- ▶ Vedenlaatutiedot !?
- ▶ Kalasto !?



Kiitos !!

