



WebHipre –monikriteerimenetelmän käyttö intressiryhmien arvostusten selvittämisessä – esimerkkinä Kokemäenjoen suiston tulevaisuus

Tiina Käki

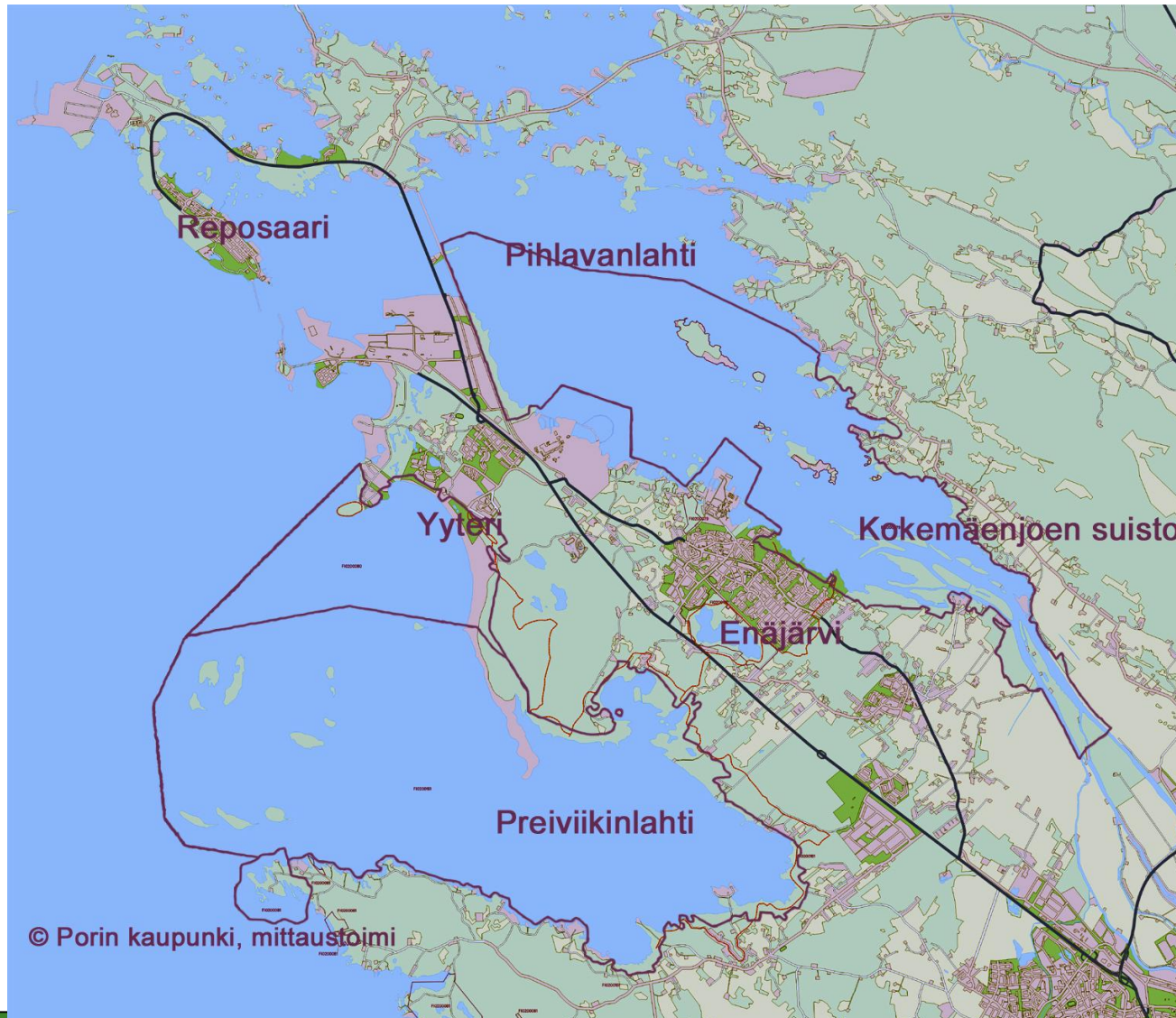
Esim. Kokemäenjoen suisto



- ≡ yksi neljästä Meri-Porin alueen kuumasta paikasta (15.2. 2005)
 - Kuumat paikat = intressien solmukohtat; alueen tärkeimpiä paikkoja tai ongelmia

- ≡ nykytilanteen kartoitus (työpaja, 3.5.2005)
 - mukana pienehkö asianosaisten, suunnittelijoiden, päättäjien ja tutkijoiden joukko
 - muutostekijöiden ja kehityspolkujen tunnistaminen (sosiaaliset järjestelmät, luonnon järjestelmät ja ohjausjärjestelmät)

Tutkimusalue



WebHipre



- ≡ on tietokoneavusteinen haastattelumenetelmä
- ≡ Haastateltava asettaa omien näkemysten perusteella tarkasteltavat vaihtoehdot paremmuusjärjestykseen
- ≡ on kehitetty Helsingin Teknisen yliopiston Systemianalyysilaboratoriossa
- ≡ laaditaan päätöspuu

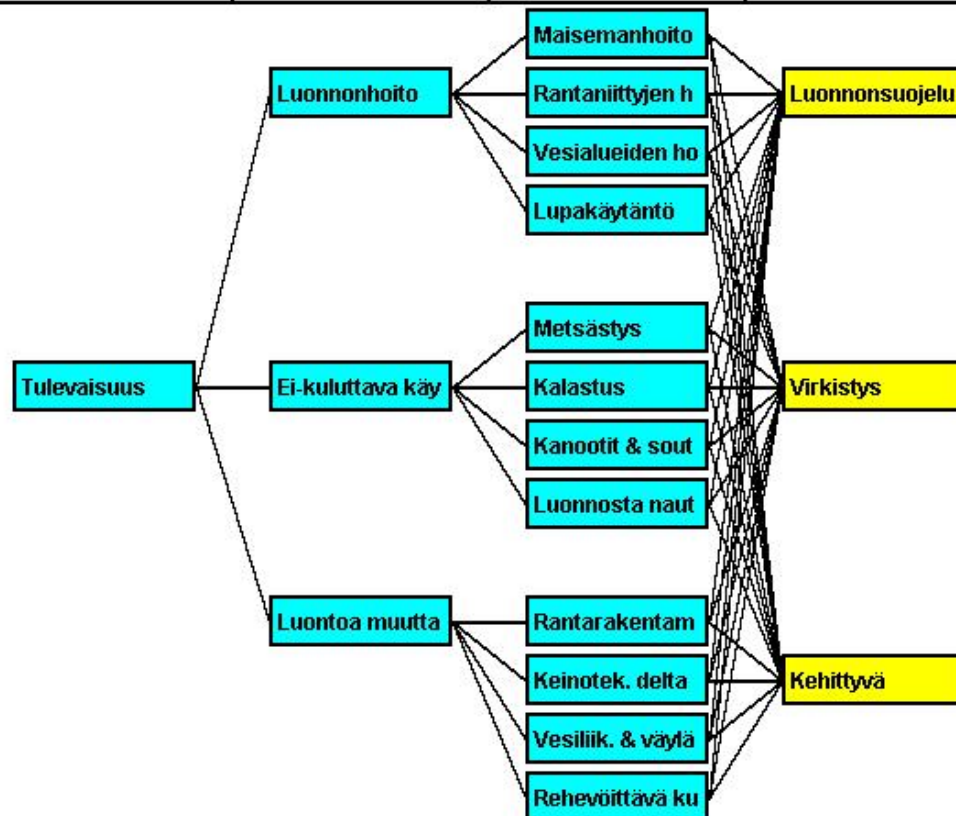
Suiston arvopuu



Web-HIPRE - suistolintyh.d.jmd

File Model Priorities Analysis WWW-Links Window Group Help

Goal	Criteria 1	Criteria 2	Alternatives			
------	------------	------------	--------------	--	--	--





Haastattelut

- ≡ marras-joulukuussa 2005
- ≡ haastateltavia tahoja oli **kaksikymmentä**, joista yksi taho ei katsonut voivansa vastata
- ≡ haastateltava valitsi haastatteluajankohdan ja –paikan
- ≡ haastattelu kesti korkeintaan tunnin

Web-HIPRE - esitys.jmd

File Model Priorities Analysis WWW-Links Window Group Help

Goal	Criteria 1	Criteria 2	Alternatives			
------	------------	------------	--------------	--	--	--

Luonnonhoito

- Maisemanhoito
- Rantaniittyjen h...
- Luonnonsovel...

Tulevaisuus

- Ei-kulutt...
- Luontoa...

Priorities - Luonnonhoito

Direct SMART SWING SMARTER AHP Valuefn Group

How many times more important?

9 9

Maisemanhoito Vesialueiden hoito

Next Comparison Clear All

	A	B	C	D
A Maisemanh	1.0	1.0	X	X
B Rantaniittyje	1.0	1.0	X	X
C Vesialueide	X	X	1.0	X
D Lupakäytänt	X	X	X	1.0

1 - 9 scale CM:

Maisemanhoit	0.000	
Rantaniittyjen	0.000	
Vesialueiden	0.000	
Lupakäytäntö	0.000	

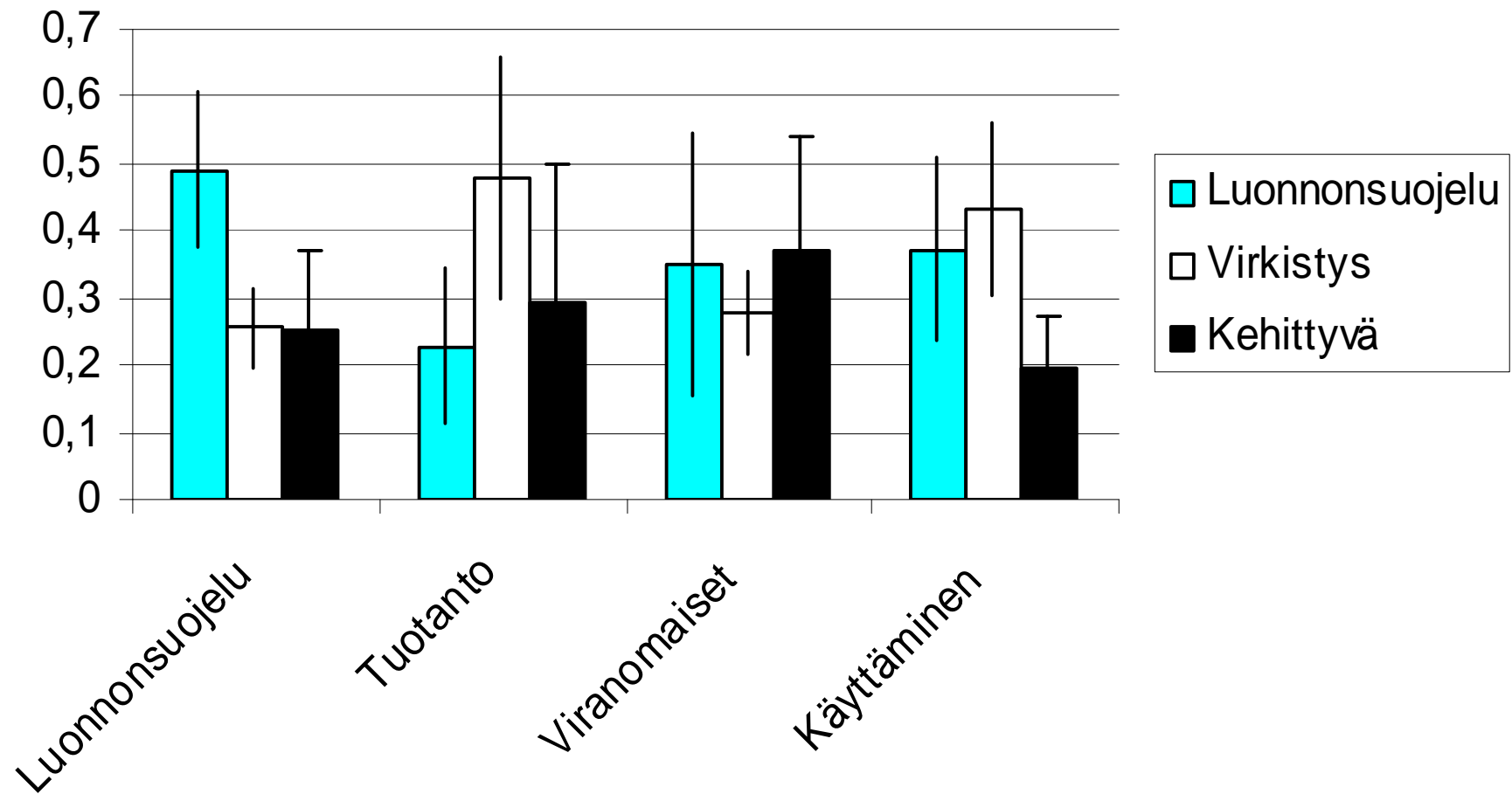
OK Cancel

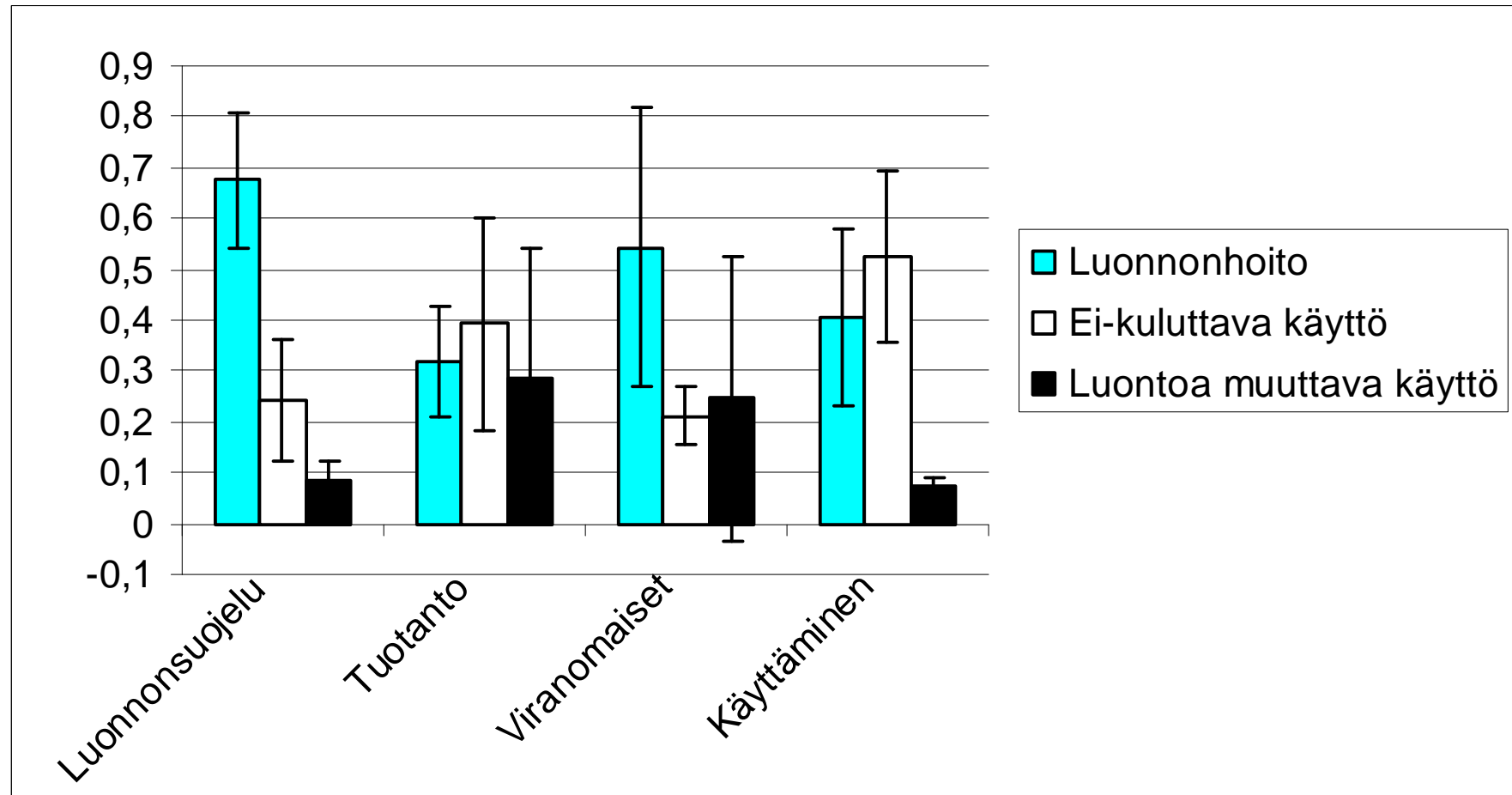
Java Applet Window

*** Current Element: Luonnonhoito *** Weighting Method: Direct ***

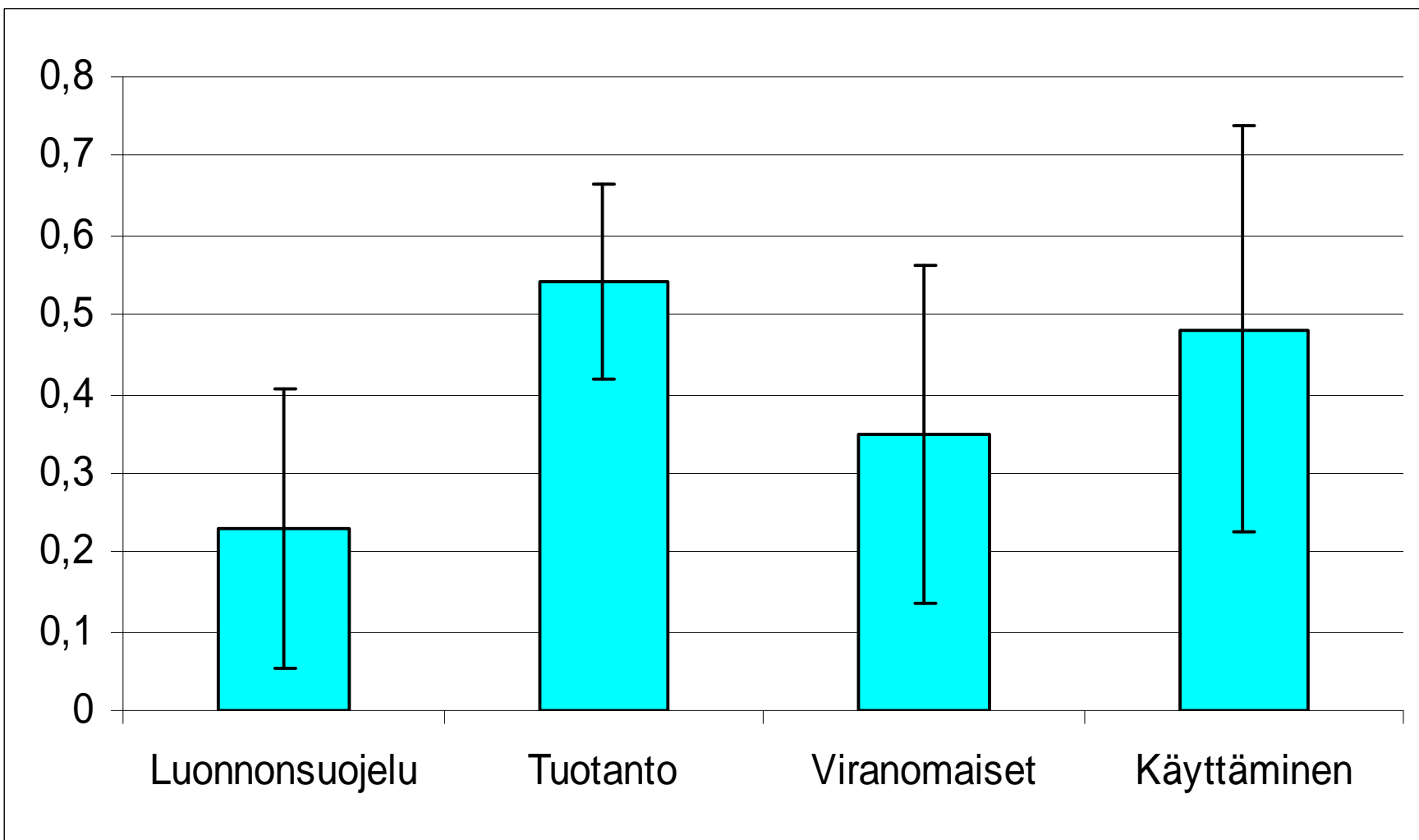
Java Applet Window

Käynnistä esitelmo_Pori_... WebHipre.html Web-HIPRE - M... file:// - Web-HI... Web-HIPRE - e... FI 21:15

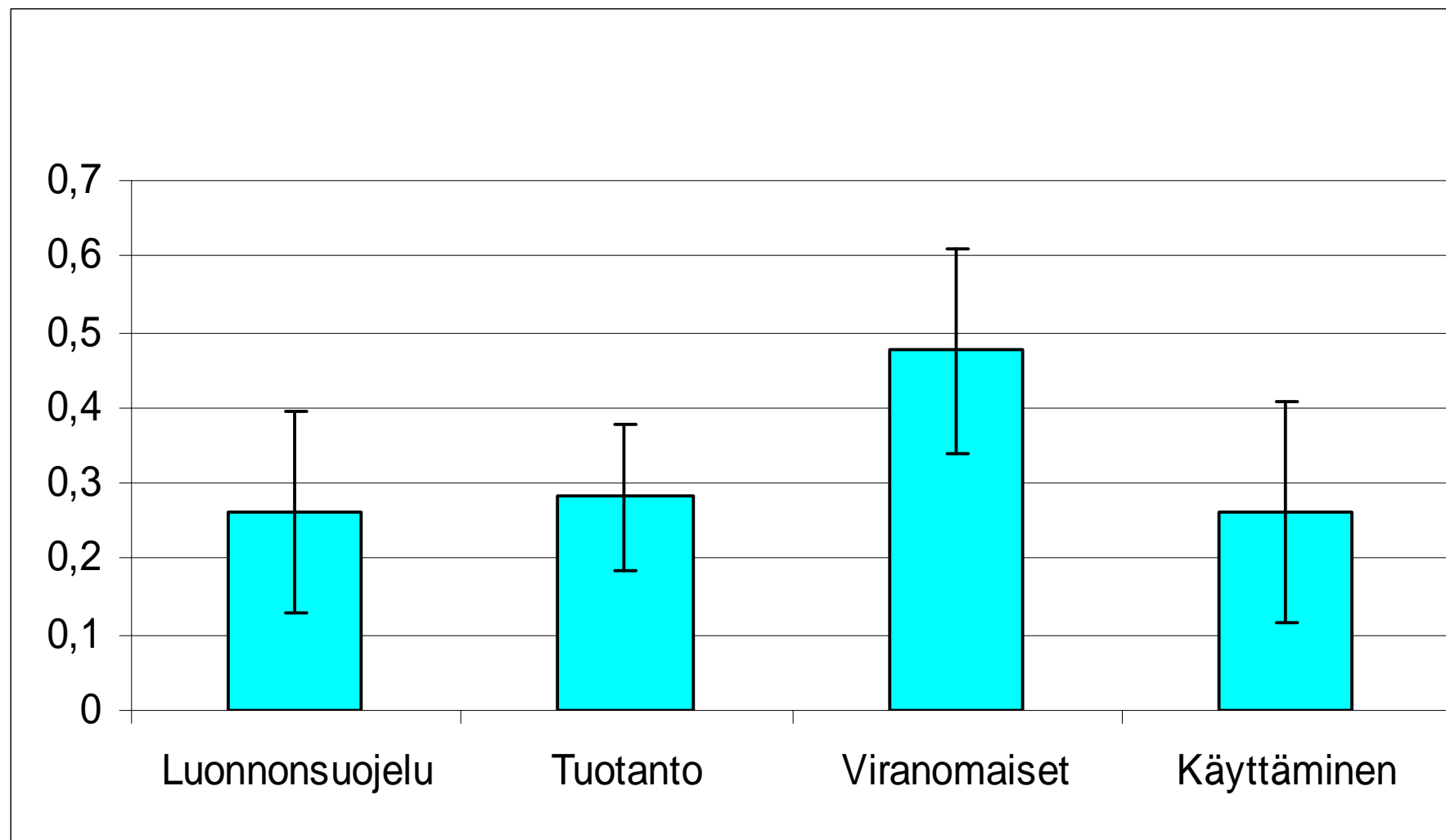




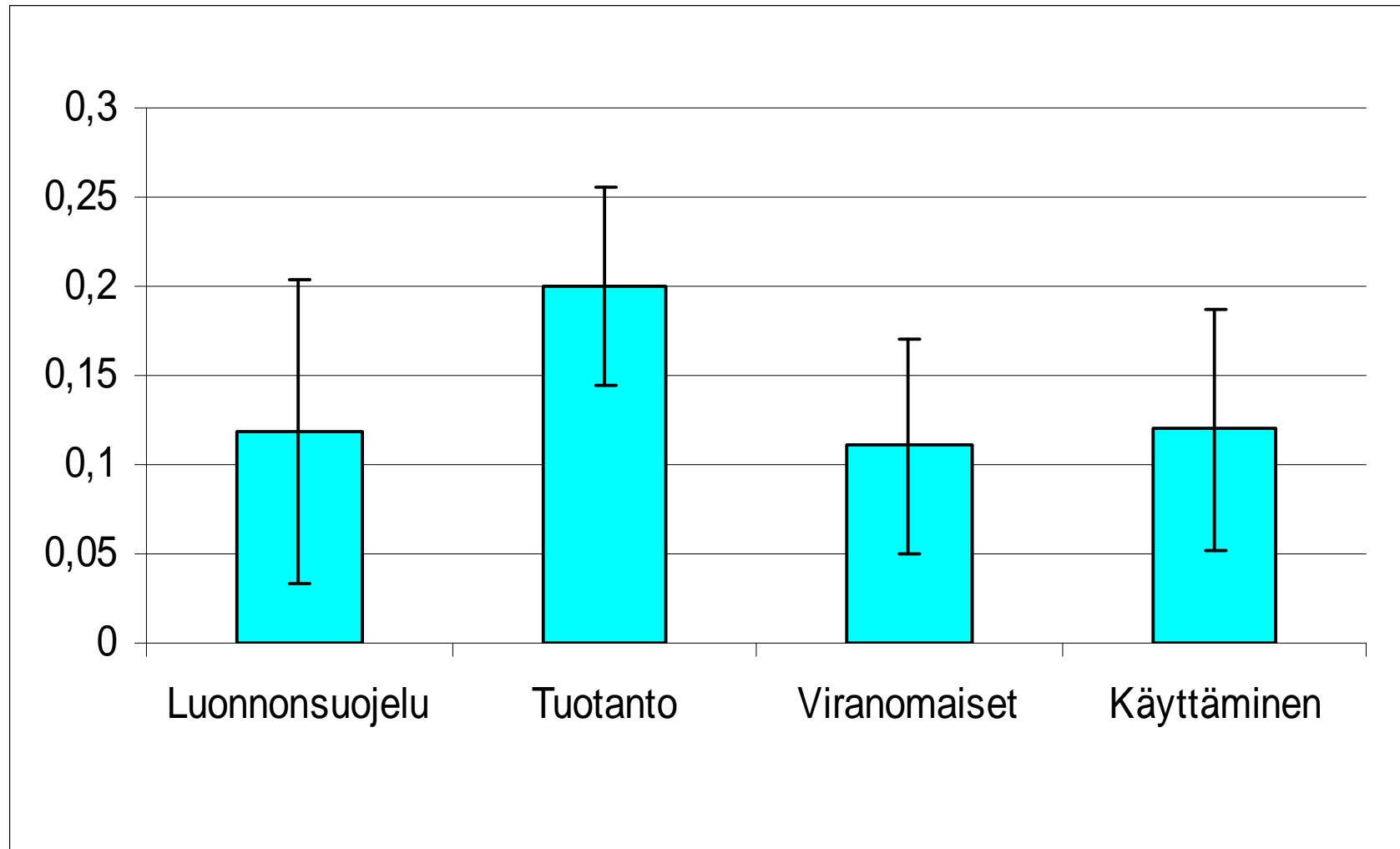
Vesiliikenne ja väylät



Kanootit ja soutuveneet



Rantarakentaminen



WebHipren hyviä puolia



- ≡ systemaattinen ja kokonaisvaltainen väline ongelmanratkaisuun
- ≡ koska painotus, ottaa selkeästi huomioon eri näkökannat

WebHipren huonot puolet



- ≡ päätöshierarkia ja painoarvot vaativat paljon työtä
- ≡ ryhmäpäätöstilanteissa taustalla olevaa dataa on hankala muuttaa kesken prosessin, vaikka uutta tietoa tulisi koko ajan
- ≡ analyytikolla voi olla liikaa (harkinta)valtaa

WebHipren huonot puolet



päätöshierarkia ja painoarvot vaativat paljon työtä

ryhmäpäästötilanteissa taustalla olevaa dataa on hankala muuttaa kesken prosessin, vaikka uutta tietoa tulisi koko ajan

analyytikolla voi olla liikaa (harkinta)valtaa

Perusteita monikriteerianalyysille



1. **Monimutkaisuus:** Ongelma on niin monitahoinen, että parasta vaihtoehtoa on vaikea päätellä intuitiivisesti
2. **Yhteismitattomuus:** Kaikkia vaikutuksia ei voida muuntaa rahallisiksi hyödyiksi
3. **Ei-mitattavat tekijät:** Kaikkia vaikuttavia tekijöitä ei voida objektiivisesti mitata
4. **Monitavoitteisuus:** Etsitään ratkaisua, joka ottaa huomioon eri osapuolten