



HELSINKI UNIVERSITY  
UNIVERSITY OF HELSINKI

## Itämeren lohen kalastuksen säätelyn uudistamisen hyötyjen arvottaminen empiirisin menetelmin - case Tornionjokialue

Huom ! Tämän esitelmän tulokset ovat alustavia, eikä niitä  
tule käyttää ilman Katja Parkkilan lupaa.

Katja Parkkila, katja.parkkila(at)helsinki.fi  
Helsingin Yliopisto, ympäristöekonomia  
3.2.2009

Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta



### Sisältö



- Tutkimusaineisto
- Arvottamismenetelmät
- CV-tutkimus
- Tulokset
- Yhteenveto





## CV-menetelmän soveltaminen

- Kyselyssä kuvataan
  - Nykyinen kalastuksen säätely
  - Uusi lohen kalastuksen säätelyohjelma-> Arvotettavan muutoksen määrittely määrällisesti
  
- Maksuhaluuskysymys kuvatulle muutokselle
  - Avoin- kysymysmuoto (perinteinen ja intervalli)

15. Kumpaan säätelyvaihtoehtoon valitsisit seuraavista, nykyisen vai uuden säätelyohjelman

	Nykyinen säätelyohjelma:	Uusi säätelyohjelma:
Merkikalastuksen lohisuus	110 000 kpl	70 000 kpl
Kalastuksen valvonta	1 000 h	2 000 h
Lupamäärä, ei rajoitettukalasti	10 000, ei rajoitetta	10 000 kiintio
Lohivaalivien tarvittavat kalastuspäivät	7 päivää	5 päivää
Vaelluspöytäsenääri	1 miljoonaa	1,5 miljoonaa
Uusia työpaikkoja jokialueilla	0	30
Lohikannan hoitamisen (v. 2010 - 2019)	ei	kyllä
Paras säätelyvaihtoehto on mielestäni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jos valitsit nykyisen säätelyohjelman → Säätelykysymykset 17.  
Jos valitsit uuden säätelyohjelman → Vastaa kysymykseen 16.

16. Kuinka paljon olisit enimmäistään valmis maksamaan yllä kuvattu uuden säätelyohjelman toteuttamisesta? Lohikannan hoitamaksi suositetaan kerran vuodessa kalastuslupan osten yhteydessä ohjelman keston ajan (vuodet 2010 - 2019).

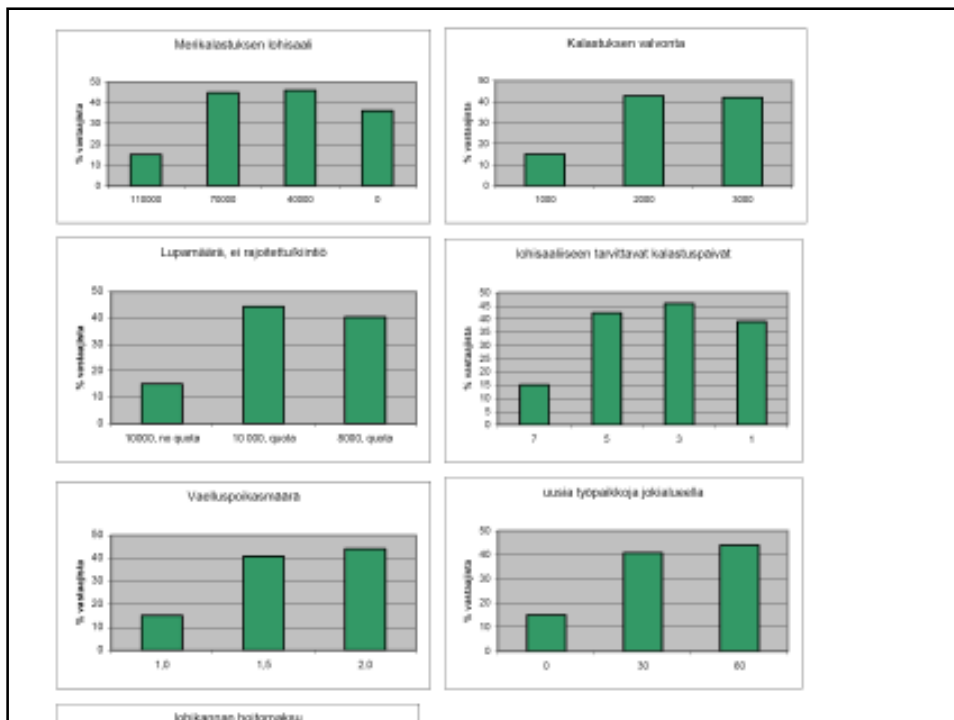
Voit ilmoittaa maksuhalukkuuden joko tietynä rahasummana tai tiettyjen rahamäärien välillä. Huomioi kalastusmahdollisuudet muualla kuin Tornionjokialueella. Muista, et lohikannan hoitamaksi vähentää muuhun kalastukseen käytettävissä olevia tuloja.

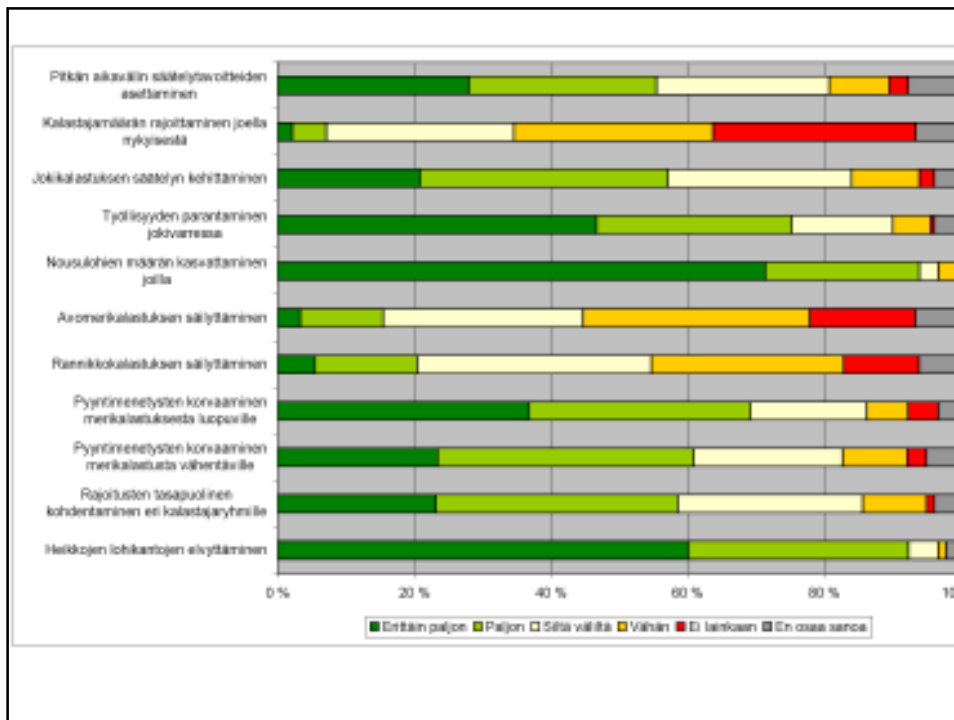
Olen valmis maksamaan enintään \_\_\_\_\_ euroa TAI enintään \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ euron vuosittain lohikannan hoitokannana, jota uusi säätelyohjelma toteuttaisi.



## CV-menetelmän tulokset (N=165)

- Uuden säätelyohjelman valitsi 88 % vastaajista nykytilanteen sijasta
- Tornionjoen vapakalastajien keskim. WTP esitetystä säätelyohjelmasta noin 30 euroa per kalastaja per vuosi 10 vuoden ajan.
- Ohjelman aiheuttamien kokonaishyötyjen arvo Tornionjokialueen lohen kalastajille keskim. noin 300 000 euroa per vuosi
  - henkilökohtainen WTP x (7 800 + 2 500)





## Yhteenveto

- Tornionjoen kalastajat kannattavat kalastuksen säätelyn uudistamista
  - Ohjelman kannatus ja WTP hieman korkeampia suomalaisten vastaajien keskuudessa
- Merkittävimmät ohjelman hyötyvaikutukset
  - Nousulohen määrän lisääminen joessa
  - Työllisyysvaikutus jokivarressa
  - Merikalastuksen lohisaaliin vähentäminen, kuitenkin niin että merikalastus säilyisi
- Puutteet säätelyohjelman hyötyjen arvioinnissa
  - Arvioitu vain Tornionjoella nykyisin kalastavien preferenssejä -> muut lohen vapakalastajat, väestö (suojelu, mahd. kalastukseen tulevaisuudessa)