



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus  
Närings-, trafik- och miljöcentralen



LAPIN LIITTO



RIISTAN- JA KALANTUTKIMUS



mmm.fi

MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ

# LOHISAALIIN KIINTIÖINTIIN PERUSTUVAN KALASTUKSENSÄÄTELYJÄRJESTELMÄN SELVITYS TORNIONJOELLA JA TENOJOELLA

## Esiselvitys

Pekka Keränen  
Lapin ELY-keskus

# Ohjausryhmä

- \* Maa- ja metsätalousministeriö
- \* Lapin liitto
- \* Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
- \* Metsähallitus
- \* Lapin ELY-keskus

# Tausta: miksi selvitettiin?

- \* Liikakalastus ja sekakantakalastus ovat johtaneet lohikantojen heikkenemiseen
- \* Nykyisellä kalastuksen säätelyllä ei voida tehokkaasti säädellä kalastuspainetta tai sen alueellista tai ajallista kohdentumista
- \* Kiintiöinti auttaisi biologisten hoitotavoitteiden saavuttamisessa (smolttituotanto)

# Tavoitteet

- \* hahmotella alustavat kiintiöntiperiaatteet lohenkalastukselle Tornionjoella ja Tenojoella
- \* arvioida yleisellä tasolla kiintiöjärjestelmän kustannuksia, hyötyjä ja riskejä paikalliselle ja vapaa-ajankalastukselle sekä kalastusmatkailulle
- \* arvioida järjestelmän soveltuvuutta lohenkalastuksen järjestämiseen kummallakin joella

# Esimerkkejä lohikiintiöstä: Irlanti

- \* Irlannissa lasketaan olevan 148 lohijokea (NASCO v. 2005)
  - \* kalastus kantojen tilan mukaan, jokikohtainen kutukantatavoite
- \* Lohenkalastuskausi on jaettu 3 jaksoon
  - \* I jakso 1.1.-11.5.    II jakso 12.5.-31.8.    III jakso 1.9.-31.12.
- \* Kalastajakohtainen kausikiintiö on 10 lohta
- \* I jakson aikana saa kalastaa enintään 3 lohta
- \* II ja III jakson lohimäärää ei ole samalla tavalla rajattu
- \* Päiväkohtainen kiintiö:
  - \* I jaksolla saa ottaa 1 lohen päivässä
  - \* II jaksolla enintään 3 lohta päivässä
  - \* III jaksolla 1 lohi päivässä

# Esimerkkejä lohikiintiöstä: Yukon

- \* Yukon-joki Kanadassa ja Alaskassa, pituus 3000 km,
- \* Koiralohi (*Oncorhynchus keta*)
- \* Lohivarat jaettu valtiosopimuksella Kanadan ja USA:n kesken tietyssä suhteessa
- \* Säätelyn perustana on biologinen kutukantatavoite
  - \* 300 000 – 600 000 lohta, tämän yli menevät kalastettavissa
  - \* nousulohien määrä vaihdellut 240 000 - 2 300 000
- \* Kalastusmuodot on asetettu tärkeysjärjestykseen:
  - \* 1) alkuperäiskansojen perinnekalastus, 2) paikallisten kotitarvekalastus, 3) urheilukalastus ja 4) kaupallinen kalastus

# Esimerkkejä lohikiintiöstä: Yukon

Nousulohet	Kalastus			
	Kaupallinen	Urheilu	Kotitarve	Alkuperäisk.
< 300 000	suljettu	suljettu	suljettu	suljettu*
300 001 – 500 000	suljettu	suljettu*	suljettu*	osittain rajoitettu*
500 001 – 600 000	suljettu	sallittu	avoin	avoin
> 600 000	mahdollinen	sallittu	avoin	avoin

\* Kalastusrajoituksia voidaan lieventää, jos kutukantatavoitteen arvioidaan toteutuvan

# Kalastuskausi ja rajoitukset

## Tornionjoki

- \* 1.6. – 31.8.
- \* kalastus suljettu viikoittain sunnuntaista klo 19 maanantaihin klo 19 (Suomen aikaa)
- \* ajallisia rajoituksia lippo- ja verkkokalastukselle
- \* päiväkiintiö vapakalastukselle ja lippoamiselle

## Tenojoki

- \* paikalliset: 20.5. – 31.8.
- \* turistit: 1.6. – 20.8.
- \* kalastus suljettu viikoittain sunnuntaista klo 19 maanantaihin klo 19 (Suomen aikaa)
- \* ajallisia rajoituksia verkkokalastukselle ja nuottaamiselle



# Lohenkalastusoikeus

## Tornionjoki

- \* valtio järjestää lohenkalastuksen

## Tenojoki

- \* lohenkalastusoikeus perustuu maanomistukseen
  - \* valtio
  - \* yksityiset maanomistajat
  - \* osakaskunnat
  - \* erityisperusteiset kalastusoikeudet

# Lohikiintiö Tornionjoella

- \* Kokonaiskiintiön määrittäminen – kuinka monta lohta joesta voitaisiin kalastaa kalastuskauden aikana
- \* Kalastajakohittaisen kausikiintiön määrittäminen – kuinka monta lohta yksittäinen kalastaja saisi ottaa kalastuskauden aikana
- \* Ajallinen ja alueellinen kiintiöinti tarvittaessa
  - \* kuinka monta lohta voitaisiin kalastaa kalastuskauden alussa, keskellä ja lopussa
  - \* kuinka monta lohta voitaisiin kalastaa joen ala-, keski- ja yläjuoksulla

# Lohikiintiö Tornionjoella

- \* Kokonaiskiintiön arvioiminen nousukalamäärästä
  - \* viime vuosina jokisaalis on ollut n. 20 % nousukaloista
- \* Kokonaiskiintiö smolttituotantotavoitteesta
  - \* jokeen pitäisi nousta X kpl lohia, loput voitaisiin kalastaa
- \* Kalastajakohtainen kausikiintiö
  - \* esim. enintään 10 lohta kalastuskauden aikana / tietyllä alueella
- \* Henkilökohtainen, ei voi luovuttaa toiselle
- \* Koskisi kaikkia kalastusmuotoja (vapa, verkko, lippo)

# Lohikiintiö Tornionjoella

*Nousulohet ja jokisaalis sekä saalisosuus Tornionjoella vuosina 2009-2012*

<b>Vuosi</b>	<b>Lohet</b>	<b>Saalis</b>	<b>Osuus</b>
2009	33 872	6 265	18 %
2010	20 245	4 102	20 %
2011	25 993	5 251	20 %
2012	71 881	15 224	21 %

# Lohikiintiö Tenojoella

- \* kokonaiskiintiö asetetaan kutukantatavoitteen mukaisesti
- \* kokonaiskiintiö jaetaan Suomen ja Norjan kesken
- \* Suomen kiintiön jako kahteen osaan: a) valvontakustannusten osuus, b) kalastusoikeuden haltijoiden osuus (yksityiset ja valtio)
- \* kiintiön jako yksityisten ja valtion kesken (rantakilometrit)
- \* kiintiön jako yksityisten kalastusoikeuden haltijoiden kesken (manttaali, vertailuluku)
  - \* haltijakohtainen , voi luovuttaa toiselle
- \* osuus maata/lohivesiä omistamattomille paikallisille kalastajille

# Kiintiön jako manttaalin mukaan

Imaginary private landowners in descending share value order

p	share v	pct	n
1	80	32.9 %	12
2	60	24.7 %	9
3	50	20.6 %	7
4	20	8.2 %	3
5	15	6.2 %	2
6	10	4.1 %	1
7	3	1.2 %	1
8	2	0.8 %	2/7
9	2	0.8 %	2/7
10	1	0.4 %	1/7
Σ	243	100.0 %	35

Imaginary joint property management association members in descending share value order

assoc	share v	pct	n
1	89	12.1%	26
2	89	12.1%	26
3	89	12.1%	26
4	53	7.2%	15
5	53	7.2%	15
6	47	6.4%	14
7	34	4.6%	10
8	34	4.6%	10
9	34	4.6%	10
10	28	3.8%	8
11	28	3.8%	8
12	28	3.8%	8
13	28	3.8%	8
14	28	3.8%	8
15	28	3.8%	8
16	10	1.4%	3
23	4	0.5%	1
24	2	0.3%	4/7
29	1	0.1%	2/7
30	1	0.1%	2/7
Σ	738	100.0%	214

Imaginary special fishing right holders in descending share value order

sr	share v	pct	n
1	100	15.1%	15
2	100	15.1%	15
3	100	15.1%	15
4	94	14.2%	14
5	80	12.1%	13
6	47	7.1%	7
7	40	6.0%	6
8	34	5.1%	5
9	34	5.1%	5
10	10	1.5%	1
11	9	1.4%	1
12	8	1.2%	1
13	5	0.8%	3/4
14	1	0.2%	1/7
Σ	662	100.0%	100

# Kiintiöjärjestelmän rahoitus

## Tornionjoki

- \* valtio järjestää
- \* rahoitus kalastuslupatuloista

## Tenojoki

- \* kaikki kalastusoikeuden haltijat osallistuvat kustannusten kattamiseen
- \* osa kokonaiskiintiöstä voitaisiin varata myytäväksi kalleimman kalastustavan kalatuslupina

# Kalastuslupa, saalisilmoitus, merkki

- \* kalastuslupa, joka oikeuttaa ottamaan saaliiksi tietyn määrän lohia (esim. 5 lohta)
- \* saalisilmoitus, johon saalis merkitään
- \* kidusmerkki, joita kalastaja saa haltuunsa luvassa oikeutetun lohimäärän mukaan (esim. 5 lohta -> 5 kidusmerkkiä)
- \* kidusmerkkejä ja saaliskirjanpitoa käytetään kiintiön seurannassa



# Saalisilmoitus

**SAALISILMOITUS** - Palautetaan luvanmyyjälle.  
Katso täyttöohje ja kartta kääntöpuolella.

**FXX000XXX** Venelupa 2 vrk ajalle 10.6.2011 19:00 - 12.6.2011 18:59



## Pääasiallinen kalastusalue

- |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | 1 Nuorgam                 |
| <input type="checkbox"/>            | 2 Vetsikko                |
| <input type="checkbox"/>            | 3 Utsjoki kirkonkylä      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4 Outakoski Tenojoki      |
| <input type="checkbox"/>            | 5 Inarijoki alaosa        |
| <input type="checkbox"/>            | 6 Inarijoki keskiosa      |
| <input type="checkbox"/>            | 7 Inarijoki Skietshamjoki |

En saanut lohisaalista

Lohien yksilöpainot (kg), esim. 2,4

Yksin veneestä	<input type="text" value="1,3"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kaverin, puolison tai perheen- jäsenen kanssa veneestä	<input type="text" value="3,5"/>	<input type="text" value="1,9"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Soutupalvelu tai paikallinen tuttava, saalis JAETTIIN	<input type="text" value="9,8"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Soutupalvelu tai paikallinen tuttava, saalista EI JAETTU	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Rannalta kalastaen	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Muu saalis yhteenä (kg)

Harjus	Meritaimen	Kyttyrälohi
<input type="text" value="0,8"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Vapautetut lohet (kpl)

# Kidusmerkki



(Source: Inland Fisheries Ireland, URL: <http://www.fishinginireland.info/images/browntag2.jpg>.)

# Johtopäätöksiä

## Tornionjoki

- \* biologisesti sopiva
- \* ei haittaisi kalastusmatkailua
- \* sosiaalisesti hyväksyttävissä

## Tenojoki

- \* biologisesti ihanteellinen
- \* taloudellisesti ja sosiaalisesti monimutkainen
- \* paljon herkkiä kohtia
- \* ei ajankohtainen aivan lähitulevaisuudessa
- \* vaatii työstämistä

Kiitos!