

## FISKEUTSETTINGER PÅ IMS VÅREN 1994

### LAKS

#### Forsøksserie 1:

Ett- og toårig laksesmolt av Lone og Imsa merkes og slippes ca. 5. mai nedenfor fella. For samtlige forsøk gjelder at ved mindre dødlighet mellom merking og slipping er det ikke nødvendig med "om-igjen-merking".

Lone	L01/92	2000 stk.
Imsa, vill	L10/92	2000 stk.
Imsa, 1. gen.	L11/92	2000 stk.
Lone	L03/93	2000 stk.
Imsa, vill	L08/93	2000 stk.
Imsa, 1. gen.	L04/93	2000 stk.

12000

#### Forsøksserie 2:

Oppfôret smolt sammenliknes med villsmolt av samme stamme i villsmoltens egen elv. Figgjo: 1000 villsmolt fanges og merkes i første uke etter påske, ca. 15. april og slippes samtidig med merkede oppdrettssmolt i det området der villsmolten er fanget.

Figgjo	L05/93	2000 stk.
--------	--------	-----------

#### Forsøksserie 3:

Testing av magnetsansens betydning for heimvandring hos laks. Fisken i forsøksgruppen og kontrollgruppen merkes og slepes ut til Kvitsøy i kar. Slepingen skal starte 9. mai og foregå over 24 timer. Forsøksgruppen slepes i kar med magnetspole rundt og kontrollgruppen i kar uten magnetspole.

Imsa, 1. gen.	L11/92	2000 stk. i forsøksgruppen og 2000 stk. i kontrollgruppen.
---------------	--------	---

Lone            L01/92            2000 stk. i forsøksgruppen og  
2000 stk. i kontrollgruppen.

**Forsøksserie 4:**

8000

Test av betydningen av vannlukkt for heimfinningen. Forsøksgruppen merkes og slepes i kar med vann fra Figgjo. Sleping skal foregå samtidig med slepingen i forsøksserie 3.

Imsa 1. gen.    L 11/92            2000 stk. i forsøksgruppen.

Forsøksserie 3            er kontrollgruppen

**Forsøksserie 5:**

Teste luktesansens betydning for heimvandringen hos laks. Merkede laksesmolt settes ut ca. 5 mai nedenfor fella. Disse skal ha tettet neseborene med vaselin. Kontrollgruppen er Forsøksserie 1- L10/92. Forsøksgruppen settes ut samtidig med kontrollgruppen.

Imsa, vill        L10/92            1000 stk.

**Forsøksserie 6: finansieringen ikke klar**

Undersøke overlevelse og tilbakevandringspresisjon i et surt og et partielt kalket vassdrag. Merket smolt settes ut i elver på Sørlandet. Lars Petter Hansen kontaktes for detaljert program.

Lone            L03/93            8000 stk.

**Forsøksserie 7:**

Laksesmolt merkes for Frode Krog Lund, NIVA Sørlandet.

Imsa, vill        L10/92            1000 stk.

### Forsøksserie 8: finansieringen ikke klar

Forbedring av overlevelse og tilbakevandring. 3000 smolt skal merkes og settes ut ved elvemunningen omkring midten av mai. I tillegg skal 3000 merkede smolt settes i mære i elvemunningen en stund for deretter å slepes i åpen sjø og slippes. Dette skal gjentas etter 1-2 uker. Hvidsten eller Heggberget kontaktes for detaljert program.

Imsa, 1. gen. L04/93 12000 stk.

46 000

### Forsøksserie 9:

Teste luktesansens betydning for vandringen ut fra ferskvann.

Finneklippede smolt settes ut nedenfor fossen til Liavatnet 9. mai om kvelden, og gjenfanges i fella. Forsøksgruppen har tettet neseborene med vaselin.

Imsa, vill L10/92 500 stk. kontrollgruppe og  
500 stk. forsøksgruppe.

VK.  
FF.

### ØRRET

#### Forsøksserie 10:

Ørretsmolt av forskjellige stammer merkes og settes ut ved munningen av Imsa samtidig med fisken i Forsøksserie 1 (5. mai).

1 skjell ved

Tunhovd	A02/91	500 stk.
Fossbekk	A02/92	500 stk.
Tunhovd	A04/92	500 stk.
Emån	A01/93	500 stk.
Lærdal	A02/93	500 stk.
Tunhovd	A03/93	500 stk.
Fossbekk	A04/93	500 stk.

### Forsøksserie 11:

Utsettingsforsøk ovenfor og ved munningen av Imsa med ørret av Lærdalstammen. Forsøket startet høsten 1993.

300 store + 300 små ørreter settes ut nedenfor fossen til Liavatnet, og

300 store + 300 små ørreter settes ut nedenfor fella. Alle fiskene merkes med Carlinmerker og settes ut i siste uke av april.

Lærdal, store	A02/93	600 stk.
Lærdal, små	A02/93	600 stk.

### Forsøksserie 12: finansieringen ikke klar

Utsetting av ørretsmolt i sur, kalket og delvis kalkete elver. Ørretsmolt av Emån stamme merkes og settes ut (samtidig med laksen i Forsøksserie 5) i 3 elver på Sørlandet.

Emån	A01/93	900 stk. i sur elv
Emån	A01/93	900 stk. i kalket elv
Emån	A01/93	900 stk. i delvis kalket elv

2700

### Forsøksserie 13: finansieringen ikke klar

Undersøke overlevelsen i ørret smolt like etter utsetting i sur, kalket og delvis kalkete elver.

Denne fisken skal *ikke* merkes med Carlinmerker. Fisken skal settes ut i fiskekister i elvene.

Emån	A01/92	450 stk.
Emån	A01/93	450 stk.
Fossbekk	A02/92	450 stk.

*fordeling?*

## Stamfiskproduksjon

Merkes og settes ut samtidig med Forsøksserie 1.

Alta	L03/92	1400 stk.	✓
------	--------	-----------	---