

SMOLT OG AURE MERKINGER VÅREN 1985

oversikt over ønskemål og hva som ble utført.

JGB 27.09.85

SMOLTMERKINGER PA IMS VAREN 19851. LAKSEMERKINGERForsøksserie 1:

Ett- og toårig laksesmolt av ulike stammer sammenliknes innbyrdes og med villsmolt fra Imsa. Smolten fra anlegget merkes i mars-april og settes nedenfor Fella ca. 15. mai. For samtlige forsøk gjelder at ved mindre dødlighet mellom merking og slipping er det ikke nødvendig med "om-igjen-merking".

Toårig smolt:

Imsa oppdrett L19/83 & L23/83:	1000 stk.
Imsa vill	L 18/83: 1000 stk.
Alta	L 04/83: 1000 stk.
Drammen	L 24/83: 1000 stk.
Neva, Finnland	L 27/83: 1000 stk.
Mowi, oppdrett	L 28/83: 1000 stk.
Lone	L 12/83: 1000 stk.

Ettårig smolt:

Imsa oppdrett (4-1-4)	L 11/84: 1000 stk.
Imsa vill (12-2-2)	L 06/84: 1000 stk.
Imsa vill tidlig opp	L 05/84: Alle (ca. 600 stk.)
Imsa vill seint opp	L 13/84: 1000 stk.
Imsa vill sjøalder 1	L 12/84: Alle (ca. 700 stk.)
Imsa vill sjøalder 2	L 01/84: 1000 stk.
Figgjo	L 08/84: 1000 stk. (alle)
Figgjo o x Imsa o	L 09/84: 1000 stk.
Imsa o x Figgjo o	L 10/84: 1000 stk.
Eira	L 15/84: 1000 stk.

Totalt	16300 stk.
--------	------------

Toårig smolt:

Imsa oppdrett L 19/83 & 23/83:	NI 36.000 - 36.999 - 1.000 stk.	
Imsa vill	L 18/83: NI 37.000 - 37.999 - 1.000 "	- F.F.
Alta	L 04/83: NI 46.000 - 46.999 - 1.000 "	
Drammen	L 24/83: NI 60.000 - 60.999 - 1.000 "	
Neva, Finnland	L 27/83: NI 47.000 - 47.999 - 1.000 "	
Mowi, oppdrett	L 28/83: NI 64.000 - 64.999 - 1.000 "	
Lone	L 12/83: NI 67.000 - 67.999 - 1.000 "	Tils. 7.000 stk.

Ettårig smolt:

Imsa oppdrett	L 11/84: NI 49.000 - 49.799 - 800 stk.	
Imsa vill	L 06/84: NI 38.000 - 38.999 - 1.000 "	- F.F.
Imsa vill tidl. oppv.	L 05/84: NI 39.000 - 39.439 - 440 "	- F.F.
Imsa vill seint oppv.	L 13/84: NI 40.000 - 40.999 - 1.000 "	- F.F.
Imsa vill sjøalder 1	L 12/84: NI 41.000 - 41.399 - 400 "	- F.F.
Imsa vill sjøalder 2	L 01/84: NI 42.000 - 42.659 - 660 "	- F.F.
Figgjo	L 08/84: NI 69.000 - 69.760 - 761 "	
Figgjo F x Imsa M	L 09/84: NI 41.400 - 41.999 - 600 "	
Imsa F x Figgjo M	L 10/84: NI 71.000 - 71.612 - 613 "	
Eira	L 15/84: NI 72.000 - 72.999 - 1.000 "	Tils. 7.274 stk.

Total	14.274 stk.
-------	-------------

Merker som utgår	292 "
------------------	-------

Fisk som utgår	45 "
----------------	------

Utsatt	13.937 stk.
--------	-------------

Utsatt nedenfor fella 06.05.85 - kl. 11.00

F.s. 2:

Smoltutsetting i elv. Test på betydning av kjønn, kjønnsmodning og størrelse for utvandringen. 2-årig smolt settes i Imsa ved utløpet av Liavatnet ca. 20 mai. 400 tilfeldig valgte fisk av hver gruppe er før utsetting undersøkt for de samme parametre. Utsettingstidspunkt: 20. mai, kl. 1600.

Imsa oppdrett L 19/83 & L 23/83: 600 stk. + 400 stk. kontroll
 Merkes totalt 600 stk.

F.s. 3:

Oppfóret smolt sammenliknes med villsmolt av samme stamme i villsmoltens egen elv (dette gjøres automatisk i Imsa). Figgjo og Loneelv: 1000 villsmolt fanges og merkes i hver elv, og slippes samtidig med merkede oppdrettssmolt i det området der villsmolten er fanget.

Figgjo	L 05/83: 1500 stk.
Lone	L 12/83: 1000 stk.
<u>Totalt</u>	<u>2500 stk.</u>

F.s. 4:

Testing av smolt fra overdekkede kar. Smolten merkes og slippes sammen med kontrollen i F.s. 1. Mål all fisken (både kontroll og overdekkede), også de som ikke merkes.

Imsa vill (12-2-3)	L 06/84: 1000 stk. (Alle)
Imsa vill (12-2-5)	L 06/84: 1000 stk. (Alle)
<u>Totalt</u>	<u>2000 stk.</u>

FORSØKSSERIE NR: 2 - LAKS 1985

IMSA-VILL	L 06/84	Fettfinneklipp	
NI 35.400 - 35.999	- 600 stk.	utgår merker	1 stk
		" fisk	2 " utsatt 597 stk

UTSATT VED UTLØP AV LIAVATNET - 20.05.85 kl. 21.00

Laks gjenfanget i fella etter 1 døgn - ca. 300 stk. - er delt i to grupper. X antall har fått hormon, og resten fungerer som kontrollgruppe. Samtlige er satt ut .

UTSATT VED UTLØP AV LIAVATNET - 22.05.85 kl. 21.30

FORSØKSSERIE NR: 3 - LAKS 1985

FIGGJO	L 05/83	
NI 73.000 - 74.499	- 1.500 stk	utgår merker 57 stk.
		" fisk 0 " Utsatt 1.443 stk.

Utsatt Figgjo 15.05.85 - kl. 13.00

1.000 stk. villsmolt blev merket til samme forsøk -(NI 79.000 - 79.999)

(Lone utgår, ikke tak i villsmolt. Fisken brukt i F.s 11)

FORSØKSSERIE NR: 4 - 1985 - LAKS

Imsa-Vill	L 06/84 - NI 43.000 - 43.999	- 1.000 stk. - F.F.
Imsa-Vill	L 06/84 - NI 44.000 - 44.999	- 1.000 " - F.F.
	Tils.	2.000 stk.
	- merker som utgår	9 "
	- fisk som utgår	3 "
	Utsatt	1.988 stk.

Utsatt nedenfor fella 06.05.85 - kl. 14.00

F.s. 5:

Virkninger av å holde laksen i brakkvann (ca. 5 og ca. 10 oo/oo) under oppdrettet. Når fisken merkes, mål lengden til samtlige fisk i gruppene, også de som ikke merkes. Fisken settes ut ved munningen av Imsa.

Imsa 5 oo/oo salt L 11/84:	1000 stk.
Imsa 10 oo/oo salt L 11/84:	1000 stk.
Imsa kontroll L 11/84:	1000 stk.
<hr/> Totalt	<hr/> 3000 stk.

FORSØKSSERIE NR: 5 - LAKS 85

IMSA-OPPDRETT	L 11/84-	NI 75.000 - 75.999 - 1.000 stk.	10 oo/oo salt
	utgår merker	6 "	
	" fisk	11 "	
	utsatt	983 stk.

FORSØKSSERIE NR: 5 A - LAKS 85

IMSA-OPPDRETT	L 11/84-	NI 76.000 - 76.999 - 1.000 stk.	5 oo/oo salt
	utgår merker	67 "	
	" fisk	6 "	
	utsatt	927 stk.

FORSØKSSERIE NR: 5 B - LAKS 85

IMSA-OPPDRETT	L 11/84-	NI 77.000 - 77.999 - 1.000 stk.	kontrollgr.
	utgår merker	21 "	
	" fisk	2 "	
	utsatt	977 stk.

UTSATT NEDENFOR FELLA 06.05.85 - kl.11.00

Fs. 5 og Fs. 5A ble satt på saltvann den 27.06.84.

F.s. 6:

Virkning av og holde smolten i brakkvann under og etter smoltifisering. Deretter skal smolten tilpasses fullt sjøvann ved utsetting ca. 15. mai. Fisken utsettes ved munningen av Imsa.

Mowi L 28/83: 1000 stk.

F.s. 7:

Virkninger av å holde smolten i brakkvann under og etter smoltifiseringen, og deretter tilpasning til fullt sjøvann 2 uker før utsettingen, 15. mai. Fisken utsettes ved munningen av Imsa.

Mowi L 28/83: 1000 stk.

FORSØKSSERIE NR; 6 - LAKS 85

MOWI L 28/83: NI 65.000 - 65.999 - 1.000 stk.
utgår merker 55 "
" fisk 8 "
utsatt 937 stk.
.....

UTSATT NEDENFOR FELLA 06.05.85 - kl. 13.00

Saltvann satt på 29.03.85
målt 02.04 9,5 o/oo
09.04 8,5 justert etter måling
Saltv.avstengt 12.04 0
Saltv. påsatt 14.04
15.04 6,0 jusert etter måling
22.04 10,0
29.04 10,0 "
30.04 24,0 "
06.05 32,6

FORSØKSSERIE NR: 7 - LAKS 85

MOWI L 28/83: NI 66.000 - 66.899 - 900 stk.
utgår merker 58 "
" fisk 0
utsatt 842 stk.
.....

UTSATT NEDENFOR FELLA 06.05.85 - kl. 13.30

Satt på saltvann 29.03.85
målt 02.04 9,5 o/oo
09.04 9,0 jusert etter måling
15.04 20,0 "
22.04 26,8 "
29.04 30,1
06,05 32,7

BJ 09/85 -4

F.s. 8:

Utsetting av smolt i Akerselva, Oslo ca. 10 mai.

Neva, Finnland	L 27/83: 1000 stk.
Lone	L 07/84: 1000 stk.
<u>Totalt</u>	<u>2000 stk.</u>

F.s. 9:

Utsetting i Drammensvassdraget og Svelvikstrømmen av 2-årig smolt. Fisken merkes i mars-april og settes ut samlet ca. 10. mai (uke 19).

Drammen	L 24/83: 1500 stk. settes ut nedenfor Hellefossen
	1500 stk. settes ut i Svelvikstrømmen
<u>Totalt</u>	<u>3000 stk.</u>

FORSØKSSERIE NR: 8 - LAKS 1985

Neva, Finnland L 27/83

NI 48.000 - 48.999 - 1.000 stk. utgår merker 12 stk.

" fisk 1 " utsatt 987 stk

UTSATT AKERSELVA - V/AKER MØLLE 09.05.85 - kl. 18.30 Temp. elv 5.5 °C

Lone L 07/84

NI 45.000 - 45.972 - 973 stk. utgår merker 6 stk

" fisk 26 " utsatt 941 stk

Tils. 1.928 stk.
.....

UTSATT AKERSELVA - 13.05.85 - kl. 20.00 Temp. elv 5.2 °C

FORSØKSSERIE NR: 9 - LAKS 85

DRAMMEN L 24/83

NI 61.000 - 62.499 - 1.500 stk. utgår merker 24 stk.

" fisk 3 " utsatt 1.473 stk.
.....

UTSATT I HELLEFOSS -DRAMMENSVASSDRAGET- 13.05.85 kl. 18.15
Temp. i elva 7.3 °C.

FORSØKSSERIE NR: 9 A - LAKS 85

DRAMMEN L 24/83

NI 62.500 - 63.999 - 1.500 stk. utgår merker 16 stk.

" fisk 1 " utsatt 1.483 stk.
.....

UTSATT I SVELVIKSTRØMMEN 13.05.85 - kl. 17.00
Temp. i vannet 11.3 °C. (i karet)
" i sjøen 7.9 °C.
Saltholdighet 0.5 ‰

F.s. 10:

Testing av mikromerking. Merkes i april og utsettes sammen med

Carlinmerket fisk i F.s. 1.

Imsa oppdrett L 19/83 & L 23/83: 1000 stk.
Imsa vill L 06/84: 1000 stk.

Totalt 2000 stk.

FORSØKSSERIE NR: 10 - MIKROMERKING AV LAKS 85

IMSA-OPPDRETT L 19/83 & 23/83 - 1.004 stk. NESEMERKET - HK Kode Data $\frac{1}{2} - \frac{4}{4}$

IMSA-VILL L 06/84 - 1.004 stk. NESEMERKET -HK -FF Kode Data $\frac{1}{2} - \frac{4}{2}$

utsatt = 2.008 stk.
.....

1 fisk døde v/utsetting (-HK -FF)

UTSATT SAMMEN MED FORSØK NR: 1 - NEDENFOR FELLA 06.05.85 - kl. 11.00

FORSØKSSERIE NR: 23 E. LAKS 1984 - 1985

F.s. 11:

Simulert rømming fra sjøanlegget på Bergsagel. Fisken merkes
ca. 1. i hver måned og sjøvannstilpasses før utsetting ca. 15. i
samme måned. Siste utsetting 15. juli.
Lone L 12/83: 6 x 1000 stk.

FORSØKET ER EN FORTSETTELSE AV NR 23 - 1984

LAKS LONE L 12/83

NI 14.000 - 14.999: 1.000 stk. utgår merker 2 stk.

" fisk 1 stk. utsatt 997 stk.

UTSATT BERSAGEL KAI 16.01.85 - kl. 11.00

FORSØKSSERIE NR: 23 F.

LAKS LONE L 12/83

NI 20.000 - 20.999: 1.000 stk. utgår merker 14 stk.

" fisk 0 utsatt 986 stk.

UTSATT BERSAGEL KAI 18.02.85 - kl. 11.00

FORSØKSSERIE NR: 23 G:

LAKS LONE L 12/83

NI 21.000 - 21.999: 1.000 stk. utgår merker 18 stk.

" fisk 0 " utsatt 982 stk.

UTSATT BERSAGEL KAI 18.03.85 - kl. 10.30

FORSØKSSERIE NR: 23 H:

LAKS LONE L 12/83

NI 22.000 - 22.999: 1.000 stk. utgår merker 00 stk

" fisk 4 " utsatt 996 stk.

UTSATT BERSAGEL KAI 15.04.85 - kl. 10.00

FORSØKSSERIE NR: 23 I:

NI 23.000 - 23.999: 1.000 stk. utgår merker 3 stk

" fisk 5 " utsatt 992 stk.

UTSATT BERSAGEL KAI 15.05.85 - kl. 14.00

FORSKNINGSSTASJON FOR FERSKVANNFISK, IMS

FORSØKSSERIE NR: 23 J

LAKS LONE L 12/83

NI 68.000 - 68.999 - 1.000 stk. utgår merker 21 stk.
" fisk 11 stk.

utsatt 968 stk.

UTSATT BERSAGEL KAI 17.06.85 - kl. 10.00
Salholdighet i karet 28.5 o/oo

FORSØKSSERIE NR: 23 K

LAKS LONE L 12/83

NI 25.000 - 25.999 - 1.000 stk. utgår merker 1 stk.

" fisk 35 stk. utsatt 964 stk.

UTSATT BERSAGEL KAI 15.07.85 - kl. 11.00

Inneklipping av laks. Saltvannstilvenning. Settes til Bergsagel.
Bres opp. Merkes i oktober. Settes ut på Færøyane.

Laks Imsa-vill	L 18/83 - F.F.	1.138 stk.
" Imsa-oppdr.	L 19/83)	
	L 23/83)- gattfinne	2.073 "
" Figgjo	L 05/83 - V.B.	1.174 "
" Alta	L 04/83 - H.B.	1.743 "
" Suldalslågen	L 25/83 - V.K.	1.542 "
" Drammenselv	L 24/83 - H.K.	4.500 "
	Tils.	12.775 stk.
- døde 08.06 - 16.07.84		305 "
	Uts.	12.270 stk.

Stått anlegg i kar 72-2-6 fra 08.06 - 16.07.84
Satt ut i not Bergsagel 16.07.84

- gattfinne = merket -G.F.
ukjent = merket -U.K.

Forsøk 22 - 84/85 30.01.85

Laks av forskjellig stamme utsatt Ved FÆRØYENE i Posisjon
62.47 NB, 4.22 WL. Snittvekt av 900 stk = 320g. Utsatt 7.631 fisk.
Transport ombord 180185 kl 0930, 5°C
Ved Utsira 7
Stigende den 1901 om dagen 12
synkende 2001 og utsatt 10
Utsette begynte 0230 ferdig kl 0430 den 200185.
Fisken var i god vigør og livelig ved utsett.

MERKET 05.11 - 09.11.84 - BERSAGEL

NI 27.000 - 29.649 - 2.650 stk.

7 " utgår merker
608 " " fisk - 2.035 st

MERKET 09.01 - 15.01.85 - BERSAGEL

NI 29.650 - 29.999 - 350 stk

NI 32.150 - 35.399 - 3.250 "

3.600 stk.

34 " utgår merker
41 " " fisk - 3.525 st

Tilsammen merket laks fra FORSØK NR: 22 5.560 st

MERKET I TILLEGG: januar 03. - 08.1985

LAKS DRAMMENSELV L 24/83

NI 30.000 - 30.976 - 976 stk.

LAKS SANDVIKSELV L 06/83

NI 31.000 - 32.149 - 1.150 stk.

2.126 stk
3 " utgår merker
2 " " fisk - 2.121 st

TOTAL UTSATT 7.681 st

(3 stk.fisk døde under transporten)

BJ 09/85 -5

2. AUREMERKINGER

F.s. 12:

Ulike aurestammer sammenliknes innbyrdes og med villsmolt fra
Imsa. Auren merkes med Carlinmerker uten mellomledd i april og
den første halvpart av hver gruppe utsettes sammen med F.s. 1.
Den andre halvparten av hver gruppe utsettes fra Brygga på Ims.

Imsa vill	S 01/83: 500 stk.
Imsa oppdrett	S 03/84: 500 stk.
Imsa vill	S 04/84: 500 stk.
Lærdal	S 01/84: 500 stk.
Emån	S 05/84: 400 stk.
Hunder	A 01/83: 500 stk.
Hunder x Ranselv	A 02/83: 500 stk.
Totalt	3400 stk.

FORSØKSSERIE NR: 12 - AURE 1985 - utsatt nedenfor fella Ims -

Imsa vill	S 01/83 - NI	50.000 - 50.249-	250 stk. - F.F.	
Imsa oppdrett	S 03/84 - NI	59.500 - 59.749-	250 "	
Lærdal	S 01/84 - NI	53.000 - 53.249-	250 "	
Emån	S 05/84 - NI	54.000 - 54.199-	200 "	
Hunder	A 01/83 - NI	55.250 - 55.499-	250 "	
Hunder & Ranselv	A 02/83 - NI	56.500 - 56.749-	250 "	
Tunhovd	A 09/84 - NI	52.000 - 52.249-	250 "	Tils. 1.700 stk.
				utgår merker 37 "
				" fisk 1 "
				utsatt 1.662 stk.

Utsatt sammen med forsøk nr: 1-85 - nedenfor fella Ims 06.05.85
klokken 11.00

FORSØKSSERIE NR: 12 - AURE 1985 - utsatt brygga Ims -

Imsa vill	S 01/83 - NI	50.250 - 50.499-	250 stk. - F.F.	
Imsa oppdrett	S 03/84 - NI	59.750 - 59.999-	250 "	
Lærdal	S 01/84 - NI	53.250 - 53.499-	250 "	
Emån	S 05/84 - NI	54.200 - 54.399-	200 "	
Hunder	A 01/83 - NI	55.000 - 55.249-	250 "	
Hunder & Randselv	A 02/83 - NI	56.750 - 56.999-	250 "	
Tunhovd	A 09/84 - NI	52.250 - 52.499-	250 "	Tils. 1.700 stk.
				utgår merker 46 "
				" fisk 1 "
				utsatt 1.653 stk.

Utsatt brygga Ims - 06.05.85 - klokken 15.00

F.s. 13:

Utsettinger i Oslofjorden. Auren merkes i april med Carlinmerker uten mellomledd, og utsettes i indre og ytre Oslofjord i ca. 30. mai.

1. Utsettinger ved Malmøya, Indre Oslofjord.

Hunder	A 01/83: 500 stk.
Hunder x Ranselv	A 02/83: 500 stk.
Brumunda	A 08/83: 500 stk.
Tunhovd	A 09/84: 500 stk.
Emån	S 05/84: 400 stk.

Totalt	2400 stk.
--------	-----------

2. Utsetting ved Hvaler, Ytre Oslofjord.

Hunder	A 01/83: 500 stk.
Hunder x Ranselv	A 02/83: 500 stk.

Totalt	1000 stk.
--------	-----------

FORSØKSSERIE NR: 13: - AURE 1985

HUNDER	A 01/83 - NI 55.500 - 55.999 - 500 stk.	
HUNDER & RANSELV	A 02/83 - NI 57.000 - 57.499 - 500 "	
BRUMUNDA	A 08/83 - ni 58.000 - 58.407 - 408 "	
TUNHOVD	A 09/84 - NI 58.500 - 58.999 - 500 "	
EMÅN	S 05/84 - NI 54.400 - 54.799 - 400 "	Tils. 2.308 stk.
		utg.merker 60 "
		" fisk 00 "
		utsatt 2.248 stk.

UTSATT MALMØYA 20.05.85 - kl. 19.00

13.5° C i karet

17.5° C i sjøen

Saltholdighet 9.7°/oo

FORSKNINGSSTASJON FOR FERSKVANNSFISK, IMS

FORSØKSSERIE NR: 13 A - AURE 1985

HUNDER	A 01/83 - NI 56.000 - 56.499 - 500 stk.
HUNDER & RANSELV	A 02/83 - NI 57.500 - 57.999 - 500 stk.
TUNHOVD	A 09/84 - NI 52.500 - 52.999 - 500 stk.

Tils. 1.500 stk.

utgår merker 41 "

" fisk 3 "

Uts. 1.456 stk.

UTSATT HVALER VED FREDRIKSTAD - PÅ UTSIDEN AV MOLOEN - 22.05.85 - kl. 18.30

temperatur i karet 11.8 °C

" i sjøen 11.2 °C

Saltholdighet 4.8 °/oo

BJ 09/85 -6

F.s. 14:

Virkninger av å holde sjøauren i brakkvann (10 o/oo salt) før og under smoltifiseringen, og deretter gradvis tilvending til fullt sjøvann. Fisken holdes deretter i ublandet sjøvann ca. 2 uker før utsetting ca. 15. mai ved at kumsilen åpnes. 1.

Lærdal S 01/84: 500 stk.

FORSØKSSERIE NR: 14 - AURE 1985

LÆRDAL

S 01/84: NI 53.500 - 53.999 - 500 stk.

utgår merker 8 "

" fisk 1 "

utsatt 491 stk.
.....

UTSATT NEDENFOR FELLA 06.05.85 - kl. 11.00

Satt på saltvann 20..03.85

målt	02.04	7 o/oo	justert etter måling
	09.04	11	
	15.04	11	
	16.04		justert til fult salt
	22.04	26.6	
	29.04	29.	
	06.05	24.8	

F.s. 15:

Elveutsetninger i Imsa. 300 stk. skal kontrolleres for kjønn og kjønnsmodning før utsetting. Første utsetting skal foregå parallelt med lakseutsettingen. Til utsetting:

20. mai, kl. 1600: Imsa S 01/83: 400 stk.
21. mai, kl. 0900: Imsa S 01/83: 400 stk.
22. mai, kl. 1600: Imsa S 01/83: 400 stk.

Totalt utsettes 1200 stk.

FORSKNINGSSTASJON FOR FERSKVANN

FORSØKSSERIE NR: 15 - AURE 1985

IMSA-VILL S 01/83 Fettfinneklipp

NI 50.500 - 50.999 - 500 stk utgår merker 5 stk.

" fisk 0 " utsatt 495 stk.
.....

UTSATT VED UTLØP AV LIAVATNET 20.05.85 kl. 21.00

FORSKNINGSSTASJON FOR FERSKVANNFISK, IMS

FORSØKSSERIE 15 A: - AURE 1985

IMSA-VILL S 01/83 - fettfinneklippet

NI 51.000 - 51.443 - 444 stk. utgår merker 8 stk.

" fisk 12 " utsatt 424 stk.
.....

Har stått på salt i 1 1/2 døgn før utsetting - 12.5 ‰ -

UTSATT VED UTLØP AV LIAVATNET 22.05.85 - kl. 20.30

FORSØKSSERIE 15 B: - AURE 1985

IMSA-VILL S 01/83 - fettfinneklippet

NF 51.500 - 51.899 - 400 stk. utgår merker 2 st.

" fisk 0 " utsatt 398 stk.
.....

Forsøk B er delt og X antall er vaksinert med hormon.

UTSATT VED UTLØP AV LIAVATNET 22.05.85 - kl. 21.00

F.s. 16:

Utsetninger i sikvannet Spålen i Nordmarka. Fisken merkes i april/mai med Carlinmerker uten mellomledd og utsettes ca. 30 mai. Forsøket betinger kjøp av 500 kontrollfisk.

Istern A 07/83: 500 stk.

FORSØKSSERIE NR: 16 - AURE 1985

AURE-ISTERN NR: A 07/83

NI 59.000 - 59.499 - 500 stk. utgår merker 38 stk.

" fisk 15 " Utsatt 447 stk.
.....

(GOPPÅLEN)

Lever til Reinsvoll for utsetting - UTSATT I VANN VED LILLEHAMMER 20.06.85

Fisken var noe finneslitt og ikke helt topp form før utsetting.