



DIREKTORATET FOR NATURFORVALTING
FORSKNINGSSTASJON FOR FERSKVANNSFISK

IMS. 4300 SANDNES - TELEFON (04) 67 08 81-67 08 90

SMOLTMERKINGER VÅREN 1986.

ØNSKEMÅL OG DET SOM ER BLITT UTFØRT.

Alt har gått greit, både transporter og utsetting. En del justeringer underveis fremgår av listene.

Det er utsatt:

LAKS

I Imsa nedenfor fella	27 255	
ovenfor "	<u>3 281</u>	30 536

Andre steder:

Figgjo	1 477	
Audna	1 939	
Lyngna	1 939	
Drammen	11 820	
Årungsby	1 443	
Suldalslågen	<u>817</u>	<u>19 435</u>
		49 971
	=====	

AURE

I Imsa nedenfor fella	2 471	
i sjøen	<u>2 538</u>	5 007

Andre steder:

Akerselva	4 952	
Nesoddtangen	5 026	
Knarberg / Nøtterøy	<u>2 780</u>	12 758
		<u>17 765</u>
		=====

TILSAMMEN: 67 736

SMOLTMERKINGER PÅ IMS VAREN 1986

1. LAKSEMERKINGER

Forsøksserie 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	L 11/84: 1000 stk.
Imsa vill	L 06/84: 1000 stk.
Eira	L 15/84: 1000 stk.

Ettårig smolt:

Imsa oppdrett	L 06/85: 1000 stk.
Imsa vill	L 12/85: 1000 stk.
Imsa vill tidlig opp	L 01/85: 1000 stk.
Imsa vill seint opp	L 11/85: 1000 stk.
Alta	L 29/85: 1000 stk.
Figga tidl x Imsa sein	L 13/85: 2000 stk.
Figga hunn x Imsa hann	L 14/85: 2000 stk.
Drammen	L 22/85: 1000 stk.
Suldal	L 24/85: 1000 stk.
F.F.L. Sundalsøra	L 28/85: 2000 stk.
Blege x Suldal	L 23/85: 1000 stk.
Suldal x Blege	L 23/85A: 1000 stk.

Totalt	18000 stk.
--------	------------

			Merket stk	utgår merker	utgår fisk	utsatt stk
IMSA OPPDRETT	L 11/84					
NJ 66.000 - 66.999			1.000	2	2	996
IMSA-VILL	-F.F. L 06/84					
NJ 52.000 - 52.999			1.000	0	2	998
EIRA	L 15/84					
NJ 68.000 - 68.999			1.000	1	1	998
IMSA 1 GEN.	-F.F. L 06/85					
NJ 63.000 - 63.999			1.000	5	3	992
IMSA-VILL	-F.F. L 12/85					
NJ 58.000 - 58.999			1.000	0	15	985
IMSA-VILL TIDL.OPP.-F.F.	L 01/85					
NJ 56.000 - 56.869			870	1	2	867
IMSA-VILL seint opp	-F.F.L 11/85					
NJ 57.000 - 57.999			1.000	0	6	994
FIGGA TIDL.F x IMSA SEIN M.	L 13/85					
NJ 75.000 - 76.999			2.000	1	40	1.959
FIGGA F. x IMSA M.	L 14/85					
NJ 77.000 - 78.639			1.640	2	8	1.630
DRAMMEN	L 22/85					
NJ 91.000 - 91.999			1.000	0	1	999
SULDAL	L 24/85					
NJ 81.000 - 81.999			1.000	8	88	904
F.F.L. SUNNDALSØRA	L 28/85					
NJ 83.000 - 84.999			2.000	9	22	1.969
BLEGE M. x SULDAL F.	L 23/85					
NJ 79.000 - 79.999			1.000	3	99	898
BLEGE F.F. x SULDAL M.	L 23/85 A					
NJ 80.000 - 80.999			1.000	8	31	961
BLEGE	L 26/85					
NJ 67.000 - 67.999			1.000	6	10	984
IMSA 1 GEN. FORSØKSGR.						
TRIPLOID	L 16/85					
NJ 88.000 - 89.499			1.500	3	19	1.478
IMSA 1 GEN. KONTROLLGR.						
- F.F. -TRIPLOID	L 15/85					
NJ 89.500 - 90.999			1.500	3	28	1.469
IMSA 1 GEN.	-F.F. L 02/85					
NJ 54.000 - 54.999			1.000	1	6	993

F.S.1 fors.

			Merket stk	utgår merker	utgår fisk	utsatt stk
IMSA 1 GEN.	-F.F.	L 03/85				
NJ 64.000 - 64.999			1.000	2	7	991
IMSA 1 GEN.	-F.F.	L 04/85				
NJ 86.000 - 86.960			960	1	6	953
IMSA 1 GEN.	-F.F.	L 05/85				
NJ 87.000 - 87.999			1.000	4	3	993
Tils. =			24.470	60	399	24.011

Merket tils. 24.470 stk.
 utgår merker 60 "
 " fisk 399 " Utsatt 24.011 stk.

UTSATT NEDENFOR FELLA - FRA KL. 10.00 - 13.00 - 13.05.1986

FORSØKSSERIE NR: 1 - LAKS 1986

IMSA 1 GEN. FORSØKSGRUPPE TRIPLOID L 16/85
 NJ 62.700 - 62.899 - 200 stk.

IMSA 1 GEN. KONTROLLGRUPPE TRIPLOID L 15/85
 -F.F.
 NJ 62.500 - 62.699 - 200 "

400 stk

Utgår merker 0 "
 " fisk (døde i kar) 26 "
 " " (til prøver - fysiologiforsøk) 50 "
 v/ M.Staurnes

Utsatt 324 stk.
 =====

UTSATT V/UTLØP AV LIAVANN - 11.05.86 kl. 21.15

DIVERSE:

FORSØK V/BROR OG LARS PETTER - LAKS 1986

IMSA 1 GEN. L 06/85
 NI 26.000 - 26.649 - 650 stk

utgår merker 2 "
 " fisk som døde i kar 57 "
 " fisk som døde v/uhell 210 " Utsatt - 381 stk.
 =====

UTSATT NEDENFOR FELLA 11.05.86 - kl. 20.00
 X ANTALL UTSATT LIAVATNET (vil da passere fella ned)
 Samtlige har stått i mære i Liavatnet fra 09.05.86 om kvelden.

NI 26.650 - 26.999 - 350 stk. merker (Brors forsøk 1986)
 NC 16.000 - 16.399 - 400 stk. merker (" " ")

Fisk merket og utsatt Liavatnet, skal ikke passere fella ned.

FISK TATT UT AV FORSØK NR: 9 - UTSETTING ÅRUNGSBEKKEN - LAKS 1986
 NJ 69.000 - 70.999 (tilfeldig valgte fisk) - 500 stk.
 er blitt brukt Brors forsøk - utsatt ovenfor fella 10.05.86 kl. 21.00
 Fisken er påført merkelister Årungsbecken Forsøk nr: 9 - 86-
 er merket uts.o/fella.

F.s. 2:

NB!
 Smoltutsetting i elv. Test av utsettingstid og sted for
 utvandringen av smolt. Det settes ut både ett og toårig
 Imsasmolt oppe i vassdraget (Osalandsbekken) og nede i
 vassdraget ved utløpet av Liavatnet. Utsettingen skjer 15. hver
 måned, fisken må være merket minst 2 uker før utsetting.

Sted	Gruppe	Februar	Mars	April	Mai	Juni
Osalandsbekken	L 06/84	100	100	100	100	100
Liavatnet	L 06/84	100	100	100	100	100
Osalandsbekken	L 12/85	100	100	100	100	100
Liavatnet	L 12/85	100	100	100	100	100
Totalt		400	400	400	400	400

LAKS FORSØK NR: 2 - 1986

UT OSALANDSBEKKEN

IMSA-VILL L 06/84 - FETTFINNE

NJ 53.100 - 53.199 100 stk

IMSA-VILL L 12/85 - FETTFINNE

NJ 59.000 - 59.106 107 "

207 stk

- utgår fisk

1 "

UTSATT 206 stk

Utsatt Osalandsbekken v/brua 04.03.86 kl. 09.00

IMSA-VILL L 06/84 - FETTFINNE

NJ 53.200 - 53.299 100 stk

IMSA-VILL L 12/85 - FETTFINNE

NJ 59.200 - 59.299 100 "

200 stk

- utgår fisk

0 "

UTSATT 200 stk

Utsatt Osalandsbekken v/brua 14.03.86 kl. 13.00

IMSA-VILL L 06/84 - FETTFINNE

NJ 53.400 - 53.499 100 stk

IMSA-VILL L 12/85 - FETTFINNE

NJ 59.400 - 59.499 100 stk

200 stk

- utgår fisk

1 "

UTSATT 199 stk

Utsatt Osalandsbekken v/brua 17.04.86 kl. 11.00

IMSA-VILL L 06/84 - FETTFINNE

NJ 53.600 - 53.699 100 stk

IMSA-VILL L 12/85 - FETTFINNE

NJ 59.600 - 59.699 100 stk

200 stk

- utgår fisk

1

- " merker

2

UTSATT 197 stk

UTSATT OSALANDSBEKKEN V/BRUA 13.05.86 kl. 15.00

IMSA-VILL L 06/84 - FETTFINNE

NJ 53.800 - 53.899 100 stk

IMSA-VILL L 12/85 - FETTFINNE

NJ 59.800 - 59.899 100 stk

200 stk

utgår merke

1

" fisk

57 "

UTSATT 142 stk

UTSATT OSALANDSBEKKEN V/BRUA 17.06.86 kl. 14.00

LAKS FORSØK NR: 2 - 1986

UT LIAVATNET

IMSA-VILL L 06/84 - FETTFINNE

NJ 53.000 - 53.099 - 100 stk

IMSA-VILL L 12/85 - FETTFINNE

NJ 59.107 - 59.199 - 93 "

193 stk.

- utgår fisk

5 "

Utsatt 188 stk.

1 fisk døde ved utsetting

Utsatt Liavatnet v/utløp 04.03.86 kl. 10.00

IMSA-VILL L 06/84 - FETTFINNE

NJ 53.300 - 53.399 100 stk

IMSA-VILL L 12/85 - FETTFINNE

NJ 59.300 - 59.399 100 stk

200 stk

- utgår fisk

0

Utsatt 200 stk

Utsatt Liavatnet v/utløp 14.03.86 kl. 13.30

IMSA-VILL L 06/84 - FETTFINNE

NJ 53.500 - 53.599 - 100 stk

IMSA-VILL L 12/85 - FETTFINNE

NJ 59.500 - 59.599 100 stk

200 stk

Utsatt 200 stk

Utsatt Liavatnet v/utløp 17.04.86 kl. 13.30

IMSA-VILL L 06/84 - FETTFINNE

NJ 53.700 - 53.799 100 stk

IMSA-VILL L 12/85 - FETTFINNE

NJ 59.700 - 59.799 100 stk

200 stk

- utgår fisk

2 "

Utsatt 198 stk

Utsatt Liavatnet v/utløp 13.05.86 kl. 16.00

IMSA-VILL L 06/84 - FETTFINNE

NJ 53.900 - 53.999 100 stk

IMSA-VILL L 12/85 - FETTFINNE

NJ 59.900 - 59.999 100 stk

200 stk

- utgår fisk

62 "

UTSATT 138 stk

UTSATT LIAVATNET v/utløp 17.06.86 - kl. 15.00

F.s. 3:

Testing av betydningen av kjønnsmodning utvandringen. Fisken kontrolleres for kjønnsmodning i januar (organsieres av Lars Petter) og modne hanner kjeveklippes på høyre side. Merking må skje minst 2 uker før utsetting, og fisken må settes i mære i elva ved utsettingsstedet 2-3 dager før utsetting ca. 15. mai.

Sted	Gruppe	Modne hanner	Umodne
Liavatnet	L 06/84	250	500
Liavatnet	L 12/85	250	500
Totalt		500	1000

F.s. 4:

Oppfôret smolt sammenliknes med villsmolt av samme stamme i villsmoltens egen elv (dette gjøres automatisk i Imsa).

Figgjo: 1500 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.

F.s. 5:

Testing av mikromerking. Merkes i april og utsettes sammen med Carlinmerket fisk i F.s. 1. Avtale om lån av utstyr med Havforskningsinstituttet blir gjort av Lars Petter.

Imsa oppdrett	L 11/84: 1000 stk.
Imsa vill	L 06/84: 1000 stk.
Imsa oppdrett	L 06/85: 1000 stk.
Totalt	3000 stk.

FORSØKSSERIE NR: 3 - LAKS 1986

IMSA-VILL L 06/84 - F.F.
NJ 61.000 - 61.749 - 750 stk - utgår merker 1 stk.
" fisk 27 " - 722 stk

IMSA 1 GEN. L 06/85 - F.F.
NJ 61.750 - 62.499 - 750 stk - utgår merker 2 stk.
" fisk 13 " - 735 stk

Tils.l.457 stk.

- til prøver (Fysiologiforsøk v/ M.Staurnes) 44 "

UTSATT 1.413 stk.
=====

UTSATT VED UTLØP AV LIAVANN 11.05.86 - KL. 21.15

FORSØKSSERIE NR: 4 - LAKS 1986

FIGGJO L 21/85
NJ 85.000 - 85.999 - 1.000 stk. utg.merker 1 stk
" fisk 11 " 988 stk.

NI 78.500 - 78.999 - 500 stk. utg.merker 1 stk
" fisk 10 " 489 "

UTSATT 1.477 stk.
=====

UTSATT FIGGJOELVA V/SELE 14.05.86 - kl. 15.00

FORSØKSERIE NR: 5 - LAKS 1986

Hele forsøket utgår på grunn av teknisk svikt i merkeutstyr.

F.s. 6:

Betydningen av vannstrøm før utsetting for overlevelse i sjøen.

Fisken merkes i mars/april, og utsettingsdagen, ca. 15. mai økes vannstrømmen i karet til ca. 3 kroppslengder pr. sek. i 4 timer.

Utsetting samtidig med F.s. 1.

Imsa vill 2-årig	L 06/84: 1000 stk.
Imsa vill 1-årig	L 12/85: 1000 stk.
Imsa opdrett 1-årig	L 06/85: 1000 stk.
<hr/> Totalt	<hr/> 3000 stk.

FORSØKSSERIE NR: 6 - LAKS 1986

IMSA-VILL L 06/84 - F.F.

NJ 55.000 - 55.999	- 1.000 stk. utg.merker 0stk.	
	" fisk 19 "	981 stk.

IMSA-VILL L 12/85 - F.F.

NJ 60.000 - 60.999	- 1.000 stk. utg.merker 1stk.	
	" fisk 66 "	933 stk.

IMSA 1 GEN. L 06/85 - F.F.

NJ 65.000 - 65.999	- 1.000 stk. utg.merker 2stk.	
	" fisk 167 "	831 stk.

Tils. 2.745 stk.

- til prøve (Fysiologiforsøk v/ M.Staurnes 51 "

- satt ut ovenfor fella (ikke passere fella ned) 155 "

UTSATT 2.539 stk.

=====

VANNSTRØM FRA 23.04.86

UTSATT NEDENFOR FELLA 13.05.86 - kl. 13.30

F.s. 7:

Utsetting i Audna og Lygna av ett-årig Lonesmolt. Fisken merkes i mars-april og settes ut samlet ca. 10. mai (uke 19).

Audna	L 09/85: 1000 stk.
Audna	L 09/85: 1000 stk.
Lygna	L 09/85: 1000 stk.
Lygna	L 09/85: 1000 stk.
Totalt	4000 stk.

FORSØKSSERIE NR: 7 A - LAKS 1986

LONE L 09/85

NJ 71.000 - 71.499	-	500 stk	utgår merker	0	
			" fisk	2	498 stk. ut

IMSA - OPPDRETT L 11/84

NJ 73.000 - 73.249	-	250 stk. utgår merker	2		
		" fisk	2	246	" "

IMSA-VILL	L 06/84						
NJ 74.000 - 74.249	-	250 stk.	utgår merker	0			
		"	fisk	0	250	"	"

Tils.utsatt 994 stk.
=====

UTSATT AUDNA - Skofteland/Buhølen - 14.05.86 - kl. 15.30

Temp. i elva 8.5 °C

Temp. i karet 7.9 °C

FORSØKSSERIE NR: 7 B - LAKS 1986

LONE L 09/85

NJ 71.500 - 71.999	- 500 stk. utgå	merker	1	
	"	fisk	3	446 stk. ut

```

IMSA - OPPDRETT L 11/84
NJ 73.250 - 73.499   - 250 stk. utgåår merker 0
                    "   fisk      1           249 "  "

```

```

IMSA-VILL      L 06/84
NJ 74.250 - 74.499   - 250 stk. utgår merker 0
                   "      fisk      0      250 " "
```

Tils.utsatt	945 stk.
	=====

UTSATT AUDNA - Snig (Brakkvannssone) 14.05.86 kl. 17.00

Temp. i elva 8.7 °C

Temp. i karet 7.9 °C

FORSØKSSEREIE NR: 7 C - LAKS 1986

[illegible]

IMSA - OPPDRETT L 11/84

NJ 73.500 - 73.749	-	250 stk. utgåar merker l	
		" fisk 0	249 stk ut

IMSA-VILL L 06/84

NJ 74.500 - 74.749	-	250 stk.	utgå	merker	0	
			"	fisk	0	250 stk ut

Tils. utsatt 946 stk.

UTSATT LYGNA - ca. ved Kvelland (5 km oppe i elva) 14.05.86 - kl.13.40

Temp. i elva 6.0 °C

Temp. i karet 7.7 °C

FORSØKSSEREIE NR: 7 D - LAKS 1986

LONE L 09/85

NJ 72.500 - 72.999 - 500 stk. utgår merker 5 " fisk 4 491 stk ut

IMSA - OPPDRETT L 11/84

NJ 73.750 - 73.999	-	250 stk. utgå	merker	0	
		"	fisk	0	250 stk ut

IMSA-VILL L 06/84

NJ 74.750 - 74.999	-	250 stk. utgår merker	0	
		" fisk	1	249 stk ut

Tils. utsatt 990 stk.
=====

UTSATT LYGNA - mellom Fidje og Meland (Brakkvannssone) 14.05.86 -kl.14.20

Temp. i elva 10.7 °C

Temp. i karet 7.6 °C

F.s. 8:

Utsetting i Drammenselva og Drammensfjorden. Merking i mars-april,
utsetting i mai. Detaljer kommer senere.

Drammen

L 22/85: 12000 stk.

FORSKNINGSSTASJON FOR FERSKVANNSFISK, IMS

FORSØKSSERIE NR: 8 - LAKS 1986

LAKS DRAMMEN L 22/85

NJ 92.000 - 94.999 - 3.000 stk.

utgår merker 3 "

" fisk 15 "

Utsatt 2.982 stk.
=====

UTSATT GOL 07.05.86 - kl. 01.00

Temperatur i elva kl. 08.00 - 1.3 °C

FORSKNINGSSTASJON FOR FERSKVANNSFISK, IMS

FORSØKSSERIE NR: 8 A: - LAKS 1986

LAKS DRAMMEN L 22/85

NJ 95.000 - 97.999 - 3.000 stk.

utgår merker 19 "

" fisk 9 "

Utsatt 2.972 stk.
=====

UTSATT HOKKSUND BRU - 06.05.86 kl. 20.30

Temperatur i lite kar 11.7 °C

" i stort kar 10.6 °C

" i elva 4.6 °C

FORSKNINGSSTASJON FOR FERSKVANNSFISK, IMS

FORSØKSSERIE NR: 8 B: - LAKS 1986

LAKS DRAMMEN L 22/85

NJ 98.000 - 99.999 - 2.000 stk.

NI 96.500 - 96.999 - 500 "

NI 99.500 - 99.999 - 500 "

Tils. 3.000 stk.

utgår merker 31 "

" fisk 17 "

i slepemar 2.952 stk.

Døde under slep fra Hokksund til Svelvikstrømmen 53 "

utsatt 2.899 stk.
=====

UTSATT SVELVIKSTRØMMEN 07.05.86 - kl. 10.30

FORSKNINGSSTASJON FOR FERSKVANNSFISK, IMS

FORSØKSSERIE NR: 8 C - LAKS 1986

LAKS DRAMMEN L 22/85

NI 96.000 - 96.499 - 500 stk.

NI 97.000 - 99.499 - 2.500 " = 3.000 stk.

utgår merker 23 "

" fisk 10 "

Utsatt 2.967 stk.
=====

UTSATT SVELVIK 06.05.86 kl. 19.00

Temperatur i lite kar 11.7 °C

" i stort kar 10.6 °C

" i sjøen 7.6 °C

Saltholdighet 0 ‰

FORSØKSSERIE NR: 9 - LAKS 1986

F.s. 9:

Utsetting i Arungsbekken. 2000 smolt av Imsastammen merkes i mars-april og settes ut i Arungsbekken ca. 20. mai.

Imsa L 06/85: 2000 stk.

F.s. 10:

Utsetting i Suldalslågen. Fisken merkes i mars-april og utsettes i suldalslågen ca. 15 mai.

Suldal L 24/85: 1000 stk.

IMSA 1 GEN. L 06/85

NJ 69.000 - 70.999 - 2.000 stk.

utg.merker 1 "

" fisk 56 "

1.943 stk.

- Tatt til Forsøk v/Bror og Lars Petter -(utsatt v/utløp av Liavatnet 10.05.86, skal ikke passere fella ned).

500 stk.

UTSATT 1.443 stk.

=====

UTSATT BEKKEVOLL v/utløp av Årungbekken - 22.05.86 kl. 20.00

FORSØKSSERIE NR: 10 - LAKS 1986

SULDAL L 24/85

NJ 82.000 - 82.999 - 1.000 stk.

utgår merker 4 "

" fisk 179 " utsatt merka fisk 817 stk.

SULDAL STORE 34 g L 24/85 - 1.670 stk.

SULDAL SMÅ 9 g L 24/85 - 1.955 "

Tils. 3.625 stk.

- døde i kar anl 333 " utsatt umerka fisk 3292 stk.

Utsatt tilsammen 4109 stk.

=====

UTSATT HIM/SULDALSELVA 15.05.86 - kl. 13.00

Temp. i elva 5 °C

Temp. i karet 7.5 °C

2. AUREMERKINGERF.s. 11:

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 oppdrett	S 03/84: 500 stk.
Lærdal	S 01/84: 1000 stk.
Emån	S 01/85: 500 stk.
Hunder	A 07/84: 500 stk.
Hunder x Ranselv	A 01/84: 500 stk.
Ranselv	A 06/84: 500 stk.
Tunhovd	A 09/84: 500 stk.
Vikersund	A 13/84: 500 stk.
<hr/>	
Totalt	4000 stk.
<hr/>	

FORSØKSSERIE NR: 11 - AURE 1986

IMSA OPPDRETT S 03/84			
NJ 10.000 - 10.249	250 stk.	utg.merker 0 " fisk 0	250 stk.
LÆRDAL S 01/84			
NJ 5.000 - 5.499	500 stk.	utg.merker 1 " fisk 0	499 stk.
EMÅN S 01/85			
NJ 18.500 - 18.749	250 stk.	utg.merker 0 " fisk 1	249 stk.
HUNDER A 07/84			
NJ 14.000 - 14.249	250 stk.	utg.merker 2 " fisk 1	247 stk.
HUNDER F. x RANSELV M. A 01/84			
NJ 16.500 - 16.749	250 stk.	utg.merker 2 " fisk 0	248 stk.
RANSELV A 06/84			
NJ 2.000 - 2.249	250 stk.	utg.merker 3 " fisk 0	247 stk.
TUNHOVD OPPDRETT A 09/84			
NJ 12.000 - 12.249	250 stk.	utg.merker 0 " fisk 2	248 stk.
VIKERSUND A 13/84			
NJ 3.750 - 3.999	250 stk.	utg.merker 10 " fisk 36	204 stk.

UTSATT 2.192 stk
=====

UTSATT NEDENFOR FELLA 13.05.86 - FRA KLOKKEN 10.00 - 11.30

FORSØKSSERIE NR: 11 A - AURE 1986

IMSA OPPDRETT S 03/84			
NJ 10.250 - 10.499	250 stk.	utg.merker 0 " fisk 1	249 stk.
LÆRDAL S 01/84			
NJ 5.500 - 5.999	500 stk.	utg.merker 0 " fisk 0	500 stk.
EMÅN S 01/85			
NJ 18.750 - 18.999	250 stk.	utg.merker 0 " fisk 0	250 stk.
HUNDER A 07/84			
NJ 14.250 - 14.499	250 stk.	utg.merker 4 " fisk	246 stk.
HUNDER X RANSELV A 01/84			
NJ 16.750 - 16.999	250 stk.	utg.merker 3 " fisk 0	247 stk.
RANSELV A 06/84			
NJ 2.250 - 2.499	250 stk.	utg.merker 0 " fisk 0	250 stk.
TUNHOVD OPPDRETT A 09/84			
NJ 12.250 - 12.499	250 stk.	utg.merker 0 " fisk 0	250 stk.
VIKERSUND A 13/84			
NJ 3.500 - 3.749	250 stk.	utg.merker 1 " fisk 1	248 stk.

UTSATT TILS: 2.240 stk.
=====

UTSATT BRYGGA PÅ IMS 13.05.86 - kl. 14.00

F.s. 12:

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

Stamme	Gruppe	Akerselva	Malmøya	Hvaler
Hunder x Ranselv	A 01/84	500	500	500
Fossbekk	A 04/84	500	500	
Ranselva	A 06/84	500	500	500
Hunder	A 07/84	500	500	500
Tunhovd	A 09/84	500	500	500
Vikersund	A 13/84	500	500	
Lærdal	S 01/84	1000	1000	1000
Ims	S 03/84	500	500	500
Emån	S 01/85	500	500	500
Totalt		5000	5000	5000

FORSØKSSERIE NR: 12 - AURE 1986

HUNDER F X RANSELVA M . A 01/84				
NJ 17.000 - 17.499	-	500 stk. utgår merker 3		
		" fisk 0	497	stk.
FOSSBEKK	A 04/84			
NJ 2.500 - 2.999	-	500 stk. utgår merker 1		
		" fisk 7	492	"
RANSELVA	A 06/84			
NJ 15.000 - 15.499	-	500 stk. utgår merker 1		
		" fisk 0	499	"
HUNDER	A 07/84			
NJ 14.500 - 14.999	-	500 stk. utgår merker 3		
		" fisk 3	494	"
TUNHOVD OPPDRETT	A 09/84			
NJ 12.500 - 12.999	-	500 stk. utgår merker 4		
		" fisk 0	496	"
VIKERSUND	A 13/84			
NJ 4.000 - 4.499	-	500 stk. utgår merker 1		
		" fisk 1	498	"
LÆRDAL	S 01/84			
NJ 6.000 - 6.999	-	1000 stk. utgår merker 2		
		" fisk 7	991	"
IMSA OPPDRETT	S 03/84			
NJ 10.500 - 10.999	-	500 stk. utgår merker 11		
		" fisk 0	489	"
EMÅN	S 01/85			
NJ 19.000 - 19.499	-	500 stk. utgår merker 0		
		" fisk 4	496	

TILS. UTSATT 4.952 stk.
=====

UTSATT AKERSELVA 20.05.86 - kl. 20.30

Temp. i små kar 12.0 °C

Temp. i store kar 9.7 °C

Temp. i elva 6.5 °C

FORSØKSSERIE NR: 12 A - AURE 1986

HUNDER F X RANSELVA M	A 01/84			
NJ 17.500 - 17.999	-	500 stk. utgår merker 2		
		" fisk 0	498 stk.	
FOSSBEKK	A 04/84			
NJ 3.000 - 3.499	-	500 stk. utgår merker 0		
		" fisk 5	495 "	
RANSELVA	A 06/84			
NJ 15.500 - 15.999	-	500 stk. utgår merker 6		
		" fisk 0	494 "	
HUNDER	A 07/84			
NJ 9.000 - 9.599	-	600 stk. utgår merker 1		
		" fisk 3	596 "	
TUNHOVD OPPDRETT	A 09/84			
NJ 13.000 - 13.499	-	500 stk. utgår merker 2		
		" fisk 34	464 "	
VIKERSUND	A 13/84			
NJ 4.500 - 4.999	-	500 stk. utgår merker 2		
		" fisk 0	498 "	
LÆRDAL	S 01/84			
NJ 7.000 - 7.999	-	1000 stk. utgår merker 0		
		" fisk 9	991 "	
IMSA OPPDRETT	S 03/84			
NJ 11.000 - 11.499	-	500 stk. utgår merker 5		
		" fisk 2	493 "	
EMÅN	S 01/85			
NJ 19.500 - 19.999	-	500 stk. utgår merker 1		
		" fisk 2	497 "	

TILS. UTSATT 5.026 stk.

=====

UTSATT NESODDTANGEN 22.05.86 - kl. 22.00

FORSØKSSERIE NR: 12 B - AURE 1986

HUNDER F X RANSELV M	A 01/84			
NJ 18.000 - 18.499	-	500 stk. utgår merker 1		
		" fisk 0	499 stk.	
RANSELVA	A 06/84			
NJ 16.000 - 16.499	-	500 stk. utgår merker 6		
		" fisk 0	494 "	
TUNHOVD OPPDRETT	A 09/84			
NJ 13.500 - 13.999	-	500 stk. utgår merker 2		
		" fisk 0	498 "	
LÆRDAL	S 01/84			
NJ 8.000 - 8.399	-	400 stk. utgår merker 0		
		" fisk 2	398 "	
IMSA OPPDRETT	S 03/84			
NJ 11.500 - 11.999	-	500 stk. utgår merker 4		
		" fisk 1	495	
EMÅN	S 01/85			
NJ 9.600 - 9.999	-	400 stk. utgår merker 1		
		" fisk 3	396	

TILS. UTSATT 2.780 stk.

=====

UTSATT KNARBERG/NØTTERØY 24.05.86 - kl. 17.00

Temp. i sjøen 11.7 °C

Temp. i karet 7.3 °C

Saltholdighet 18.3 ‰

BJ 01/86 -6

F.s. 13:

Elveutsetninger i Imsa. 300 stk. skal kontrolleres for kjønn og
kjønnsmodning før utsetting. Første utsetting skal foregå
parallelt med lakseutsettingene, ca. 15. mai. Til utsetting:

Imsa	S 03/84: 300 stk.
Imsa	S 03/85: 300 stk.
Lærdal	S 01/84: 300 stk.
<hr/> Totalt	<hr/> 900 stk.

FORSØKSSERIE NR: 13 - AURE 1986

IMSA OPPDRETT S 03/84

NJ 8.400 - 8.699

300 stk. utg.merker 0' stk.
" fisk 2 "

Utsatt 298 stk.
.....

UTSATT FERJEKAIEN LAUVIK 14.05.86 - kl. 13.00

IMSA

S 03/85 - F.F.

NJ 8.700 - 8.999

300 stk. utg.merker 0 stk.
" fisk 2 "

298 stk.

Fysiologiforsøk ved M. Staurnes (m.m. til prøve, utgår)

20 "

UTSATT 278 stk
=====

UTSATT NEDENFOR FELLA IMS 14.05.86 - kl. 11.15