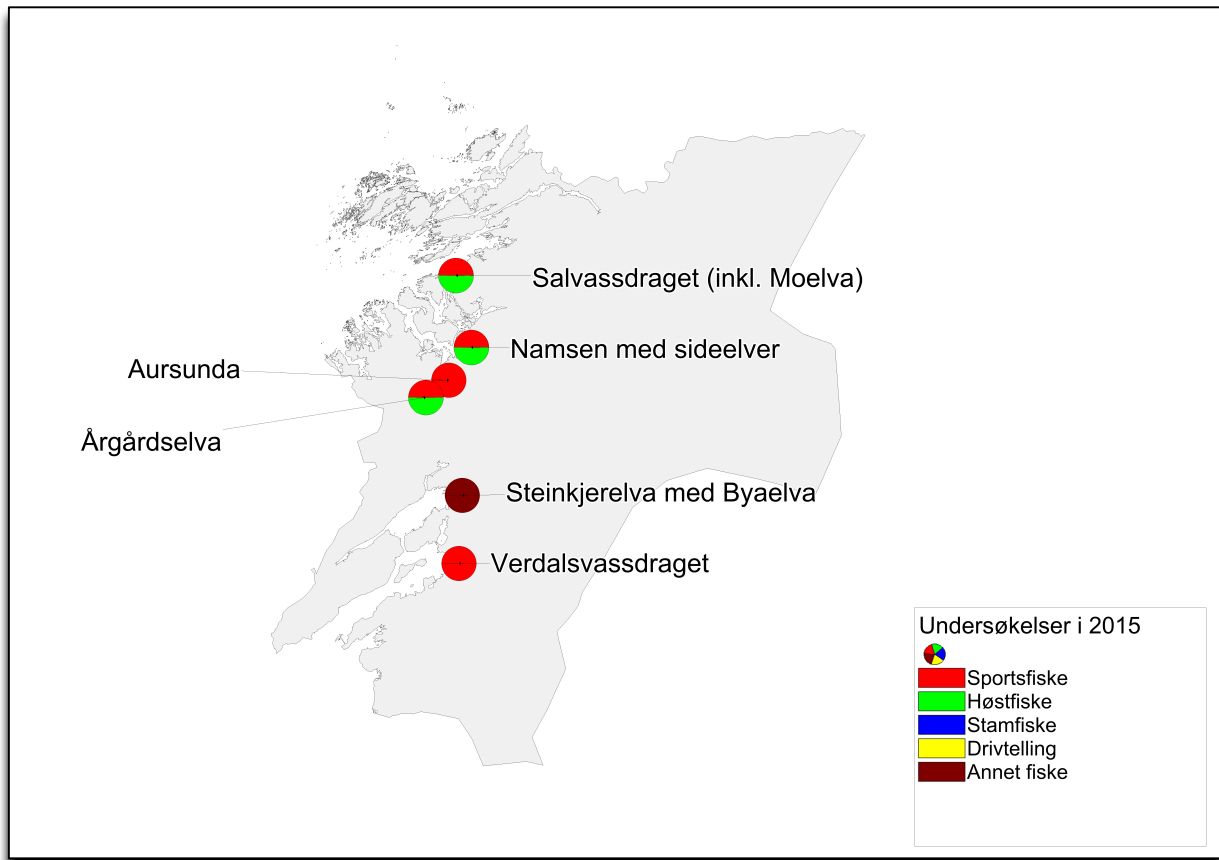


# Nord-Trøndelag



## Vassdragsvise grunnlagsdata

I vedleggsrapportene presenterer vi det komplette datamaterialet som er brukt for vurderingen av innslaget rømt oppdrettslaks i vassdragene. Vi presenterer her resultatet av ulike undersøkelser både grafisk og i tabellform, med vurdering av kvaliteten til de ulike undersøkelsene. Vi har også inkludert beskrivelse av vassdrag hvor vi vurderer datagrunnlaget til å være for begrenset til å klassifisere innslaget rømt laks. Disse vassdragene er dermed ikke inkludert i analysene presentert i hovedrapporten.

De vassdragsvise rapportene åpner med en grafisk framstilling av resultatene.

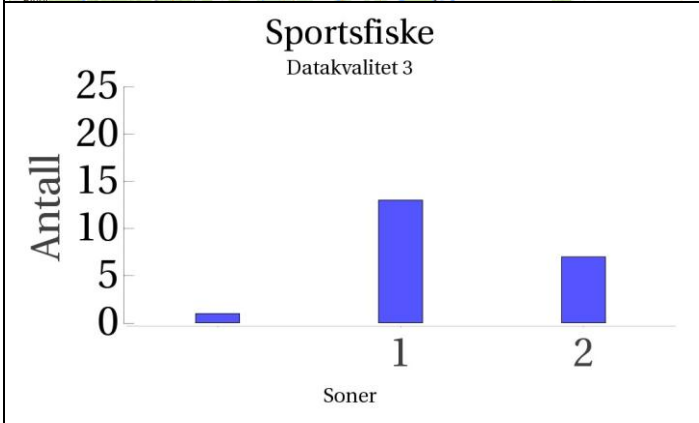
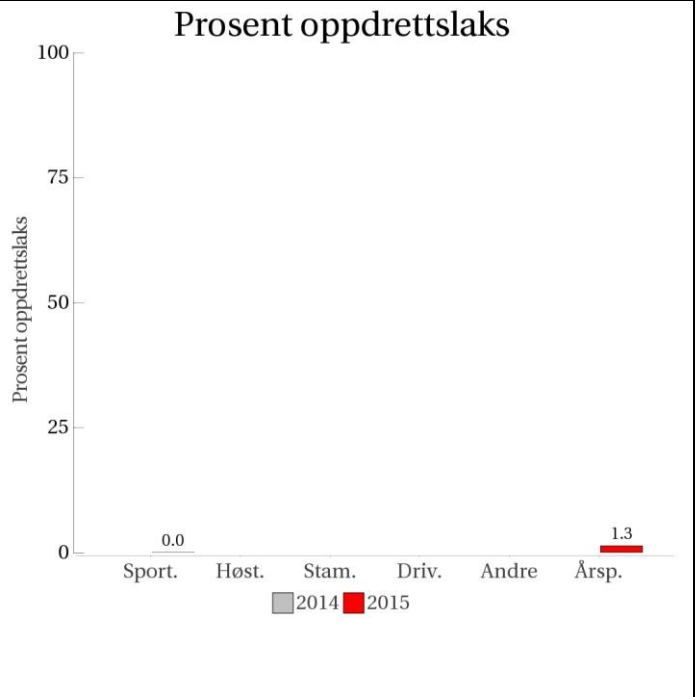
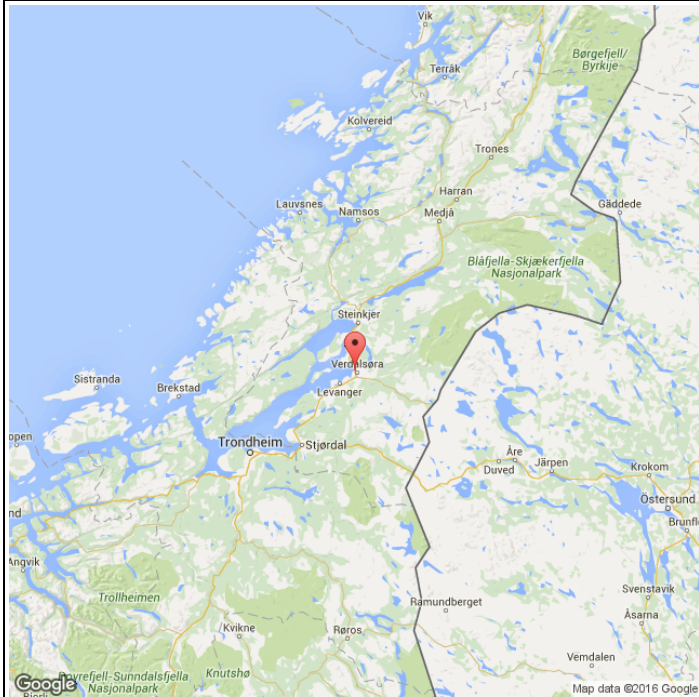
Figuren øverst til høyre viser oppsummering av prosent oppdrettslaks i forhold til total mengde laks analysert for de forskjellige metodene i vassdraget. Årsprosent blir beregnet ut fra andel rømt oppdrettslaks i sportsfiske og/eller høstfiske, og blir eventuelt supplert med data fra stamfisket. I sistnevnte tilfelle framgår det av fotnote. ID-nummer på vassdraget (NVE-nummer) blir oppgitt i tillegg til navn på vassdraget. I øverste venstre hjørne blir vår klassifisering av vassdraget, med tanke på innslag av rømt oppdrettslaks gitt med fargekoder og tekst, samt en kort begrunnelse for klassifiseringen. De fire neste figurene viser antall laks i de ulike kategoriene (Oppdrett, Utsatt/oppdrett, etc.) fanget i hver sone i vassdraget og per prøvetype, samt en vurdering av kvaliteten på datamaterialet. Dersom det ikke står sonenummer under en søyle, betyr det at sonetilhørighet er ukjent, dvs. fangststed er ikke oppgitt for disse individene. Etter figursiden som presenterer hvert vassdrag blir vassdraget beskrevet nærmere i form av en tabell med basisinformasjon om vassdraget og deretter et kart over de ulike sonene fangsten er tatt i. I elver hvor det ikke er definerert soner viser kartet lakseførende strekning. Deretter blir de ulike fiskeriene beskrevet og kvaliteten på datamaterialet vurdert, etterfulgt av tabeller med resultat fra de ulike fiskeriene, og opplysninger om uttak av rømt oppdrettslaks fra vassdraget. Kvalitet/omfang av datamaterialet (Datakvalitet) for de ulike prøvetypene blir gitt på en skala fra 1 til 4 (1=svært god, 2=god, 3=moderat og 4=dårlig). Prøver med datakvalitet=4 blir vist her, men er ikke benyttet i videre analyser. Den totale datakvaliteten bygger igjen på en rekke underkriterier. Hver av disse får også en kvalitetsvurdering fra 1-4 og gir grunnlag for den omforente vurdering av kvalitet/dataomfang for vassdraget totalt sett som blir presentert i rapporten.

Underkriteriene vi har brukt er:

- Fordeling av prøvene på soner (gjelder drivtelling, høstfiske og stamfiske)
- Størrelse på prøvematerialet (N: 1= 100+, 2= 50-99, 3= 20-49, 4=<20)
- Sortert eller usortert materiale (gjelder stamfiske; kvalitet=1 eller 2 tilsier at prøvene kan inngå i beregning av årsprosent, som høstfiske)
- Andel av fangsten i sportsfisket som er avlivet (ikke gjenutsatt) (% avlivet: 1= > 90 %, 2= 70-89%, 3: 50-69%, 4= <50 %)
- Andel av den avlivede fangsten som er undersøkt (lest skjell) (% av avlivet: 1= over 50 %, 2= 20-49%, 3= 5-19%, 4= < 5%)

# 127.Z Verdalsvassdraget

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Lavt antall prøver, lav andel av fangst, usikker representativitet.
--	---	---



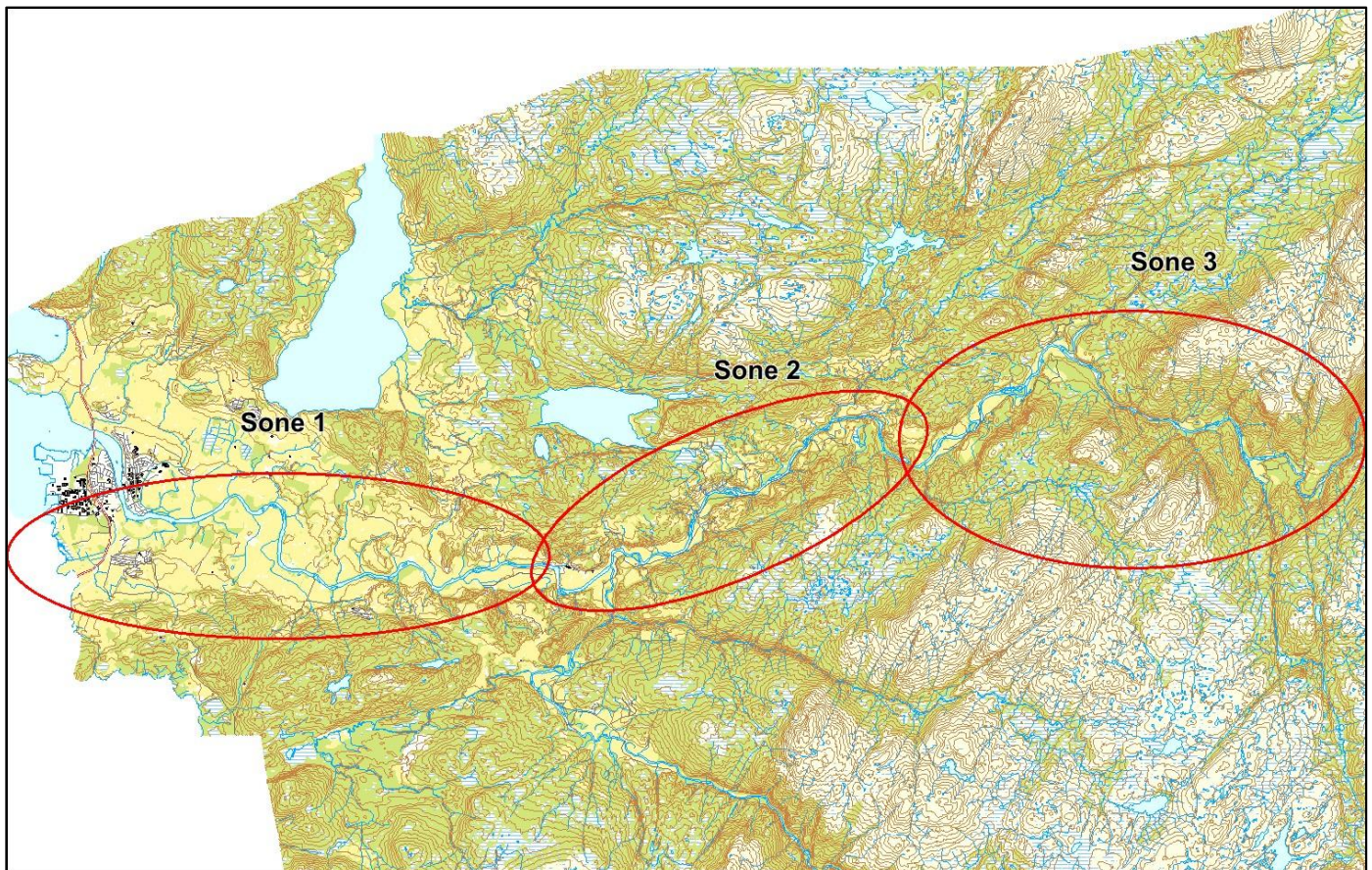
Høstfiske  
(ingen data)

Stamfiske  
(ingen data)

Drivtelling  
(ingen data)

■ Oppdrett  
 ■ Vill  
 ■ Utsatt/oppdrett  
 ■ Usikker  
 ■ Utsatt  
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Verdal
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	84.1
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	573
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	4016



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	10.6 - 31.7
Fangstbegrensning	Døgnkvote 1 laks, sesongkvote 2 laks. All gytefarget laks fredet. All hunnlaks fredet etter 30.juni. Totalkvote for hele elva 300 avlivede laks, når kvoten er oppnådd avsluttes fisket.
Fangst sportsfiske (antall) 2015	573
% avlivet	40
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lavt antall prøver, lav andel avlivet, usikker representativitet.

## Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene.

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	13	13	0
2	0	0	0	0	0	7	7	0
Ukjent	0	0	0	0	0	1	1	0
Total	0	0	0	0	0	21	21	0

## **Høstfiske**

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

## **Stamfiske**

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

## **Drivtelling**


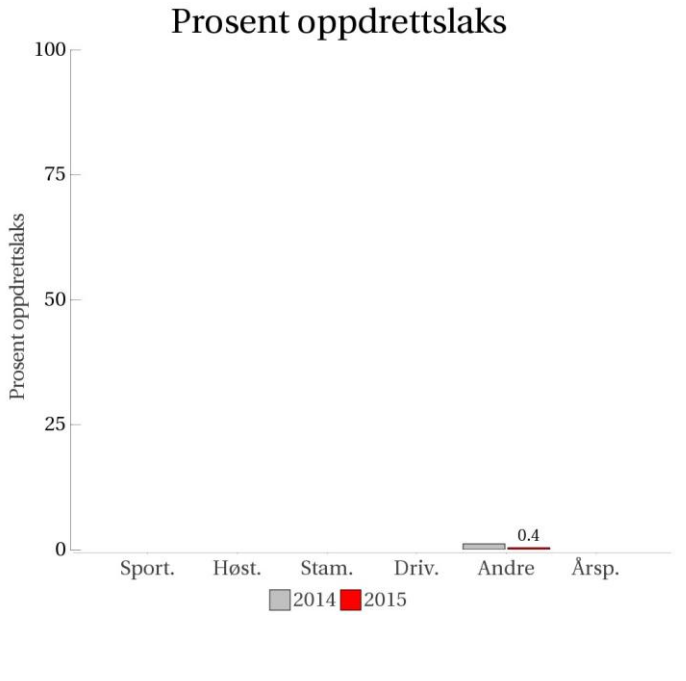
Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

## **Uttak av rømt oppdrettslaks**

Ukjent

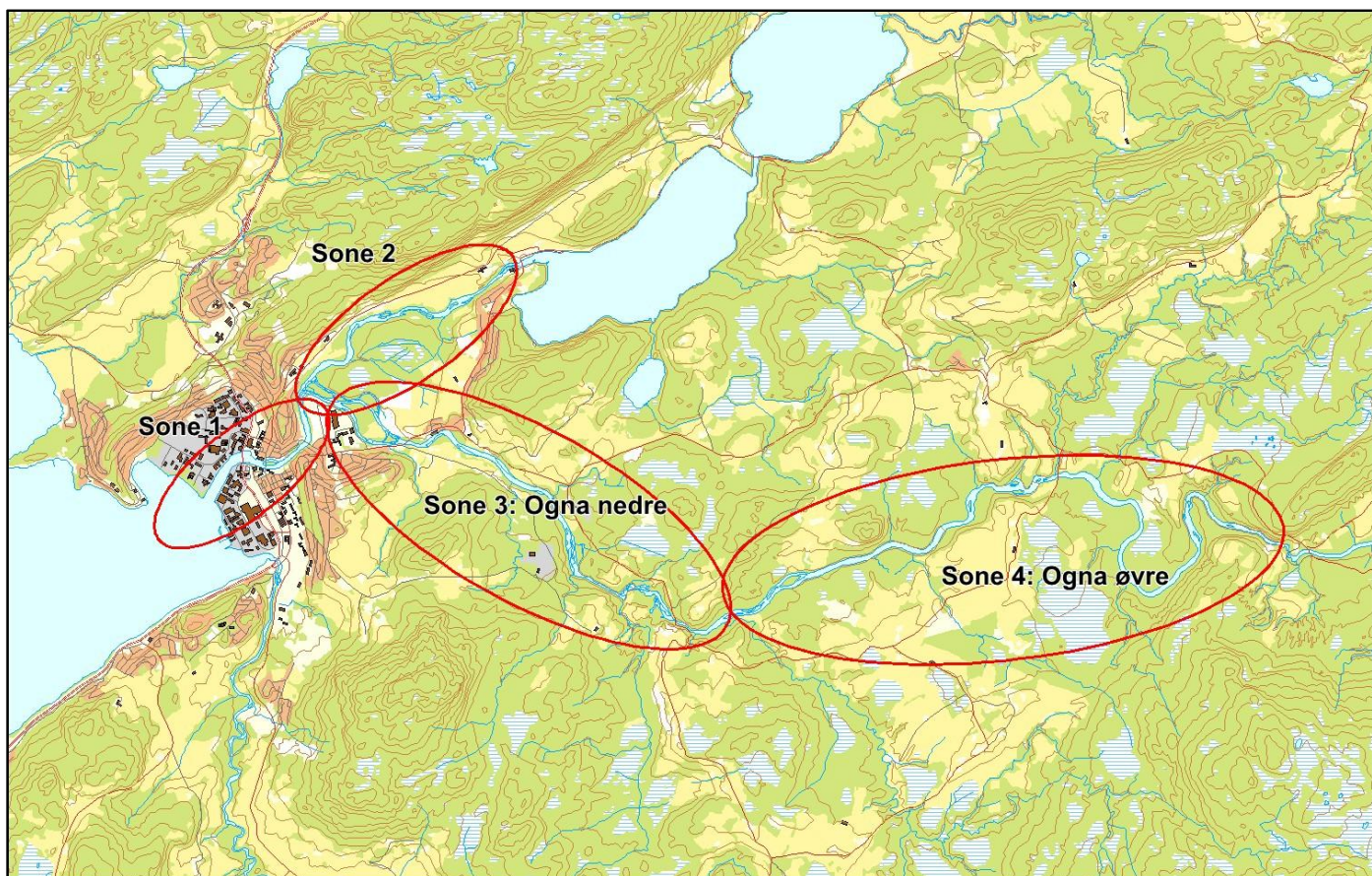


# 128.Z Steinkjerelva med Byaelva

<p><b>Innslag/begrunnelse:</b> 1, lavt til moderat</p>	<p>Prøvefiske gjennom året i forbindelse med reetablering etter Gyro-behandling.</p>																					
	<p><b>Prosent oppdrettslaks</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014 (%)</th> <th>2015 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0.4</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014 (%)	2015 (%)	Sport.	0	0	Høst.	0	0	Stam.	0	0	Driv.	0	0	Andre	0	0.4	Årsp.	0	0
Kategori	2014 (%)	2015 (%)																				
Sport.	0	0																				
Høst.	0	0																				
Stam.	0	0																				
Driv.	0	0																				
Andre	0	0.4																				
Årsp.	0	0																				
<p><b>Sportsfiske</b> (ingen data)</p>	<p><b>Høstfiske</b> (ingen data)</p>																					
<p><b>Stamfiske</b> (ingen data)</p>	<p><b>Drivtelling</b> (ingen data)</p>																					

■ Oppdrett  
 ■ Vill  
 ■ Utsatt/oppdrett  
 ■ Usikker  
 ■ Utsatt  
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Steinkjer
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	49.3
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2015	
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1743



### **Sportsfiske**

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2015.

### **Høstfiske**

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

### **Stamfiske**

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

### **Drivtelling**

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

### **Uttak av rømt oppdrettslaks**

Ukjent

## Annet

### Vurdering av prøvefiske

Ansvarlig organisasjon	Veterinærinstituttet
Organisering av fisket	
Antall soner	4
Fisketid	18.01 – 31.10
Antall timer fisket	
Redskap	Stang
Antall skjellprøver	253
Datakvalitet	1, svært god.
Begrunnelse	Høyt antall prøver fra alle soner.

### Resultat

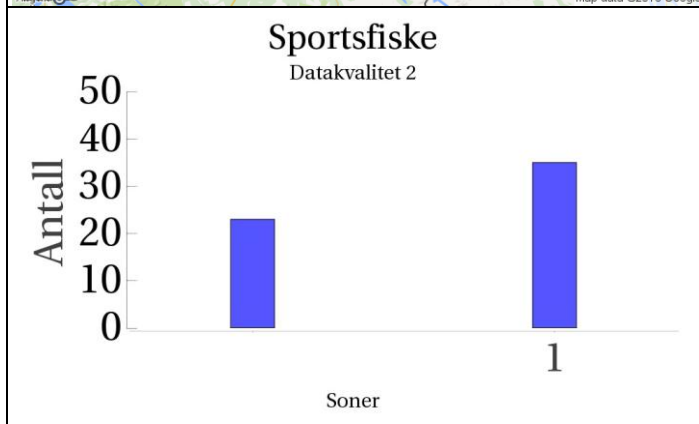
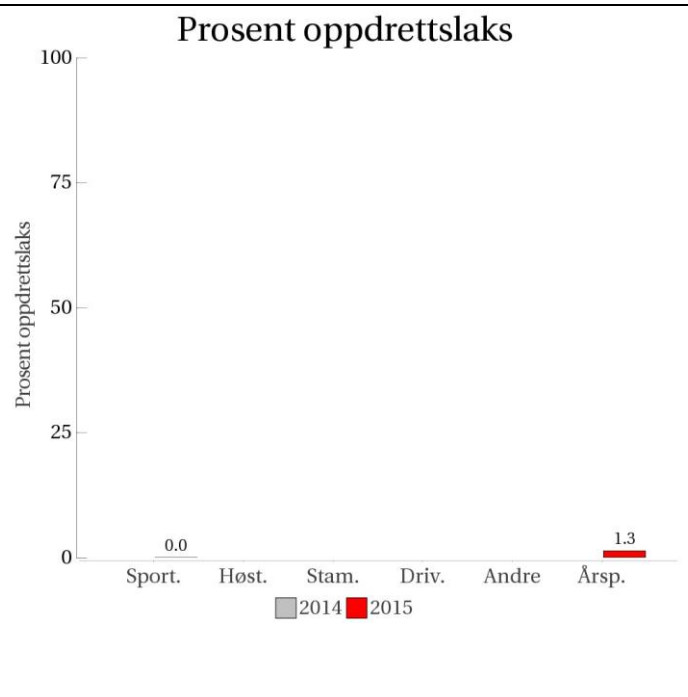
Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og usikker) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene.

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
Ukjent	0	0	0	0	0	3	3	0
1	0	0	0	0	0	114	114	0
2	1	0	0	0	0	111	112	0.89
3	0	0	0	0	0	14	14	0
4	0	0	0	0	0	10	10	0
Total	1	0	0	0	0	252	253	0.4



# 138.5Z Aursunda

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Middels antall prøver, lav andel av avlivede, trolig god representativitet.
--	---	---



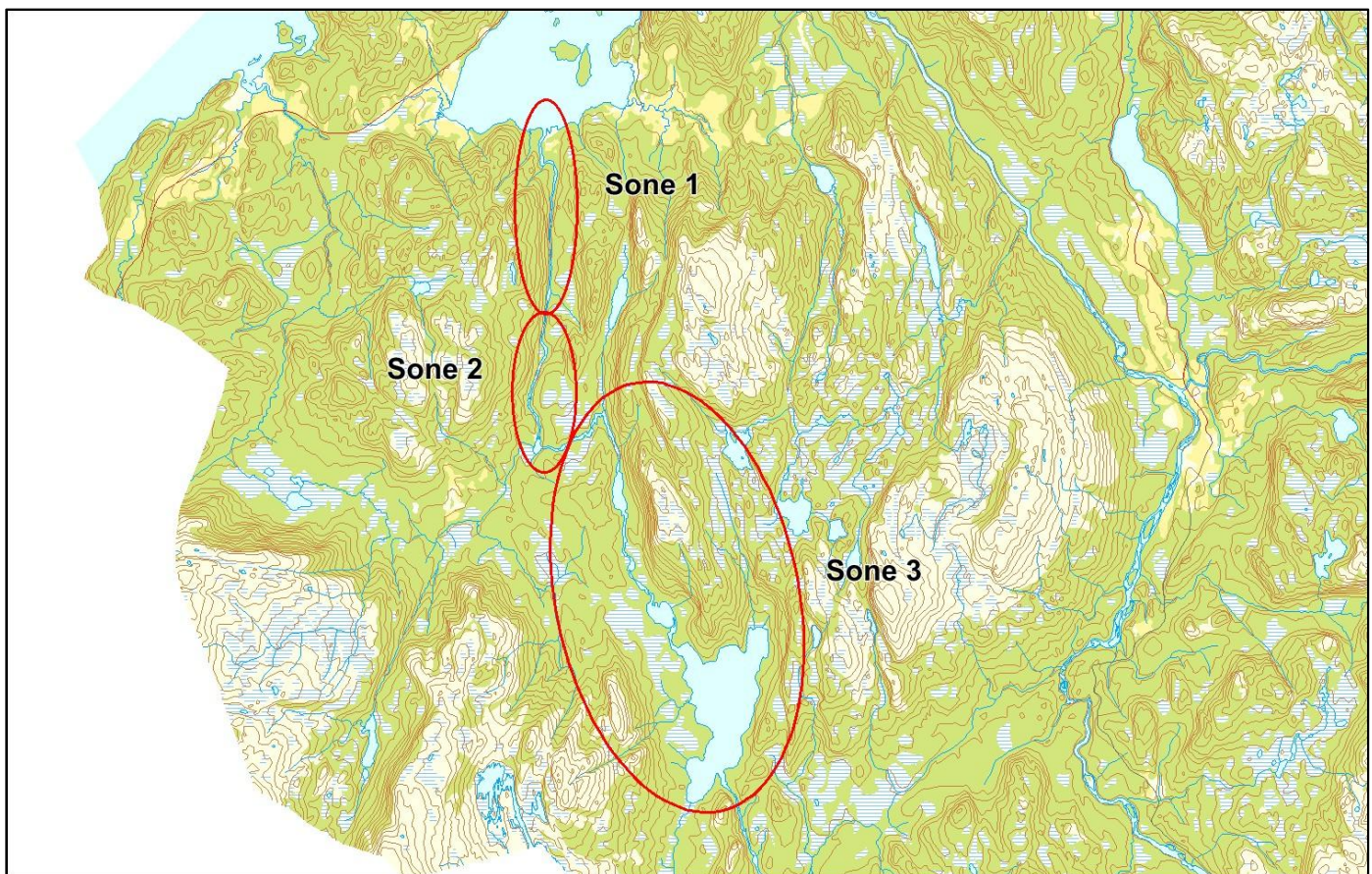
Høstfiske  
(ingen data)

Stamfiske  
(ingen data)

Drivtelling  
(ingen data)

■ Oppdrett  
 ■ Vill  
 ■ Utsatt/oppdrett  
 ■ Usikker  
 ■ Utsatt  
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Namsos
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	10.6
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	386
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	327



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 15.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks
Fangst sportsfiske (antall) 2015	386
% avlivet	96.9
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, men lav andel av avlivede, sikker representativitet.

## Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene.

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	35	35	0
Ukjent	0	0	0	0	0	23	23	0
Total	0	0	0	0	0	58	58	0

## **Høstfiske**

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2015.

## **Stamfiske**

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

## **Drivtelling**

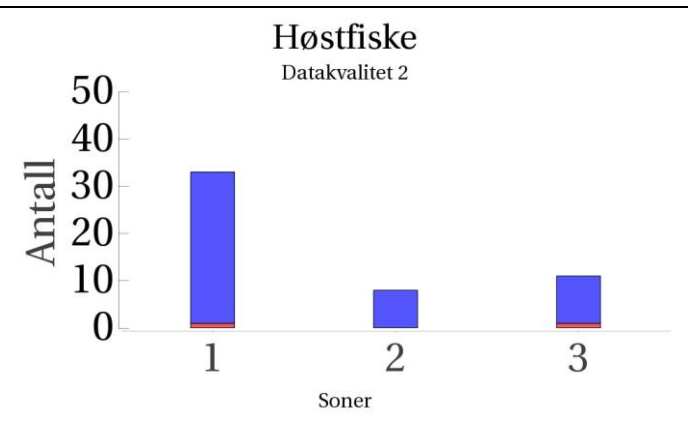
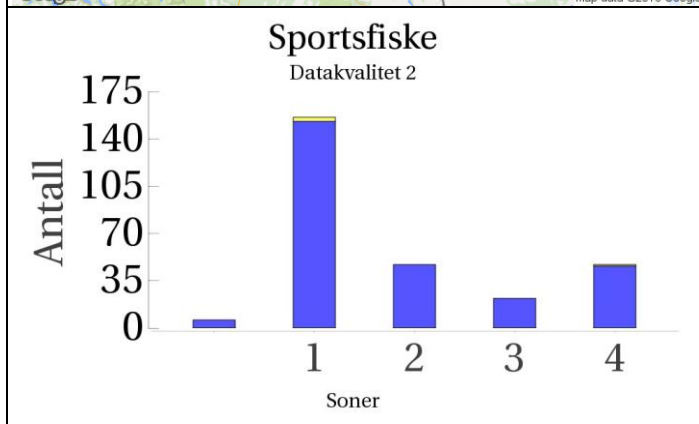
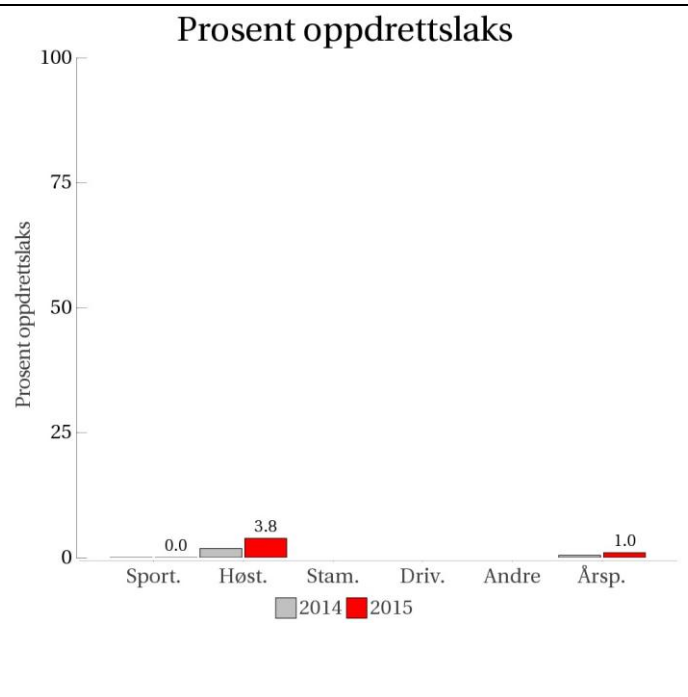
Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

## **Uttak av rømt oppdrettslaks**

Ukjent

# 138.Z Årgårdselva

	<b>Innslag/begrunnelse:</b> 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver fra sportsfisket, lav andel av avlivede, trolig god representativitet. Middels antall prøver fra høstfiske, god kvalitet.
--	--	--



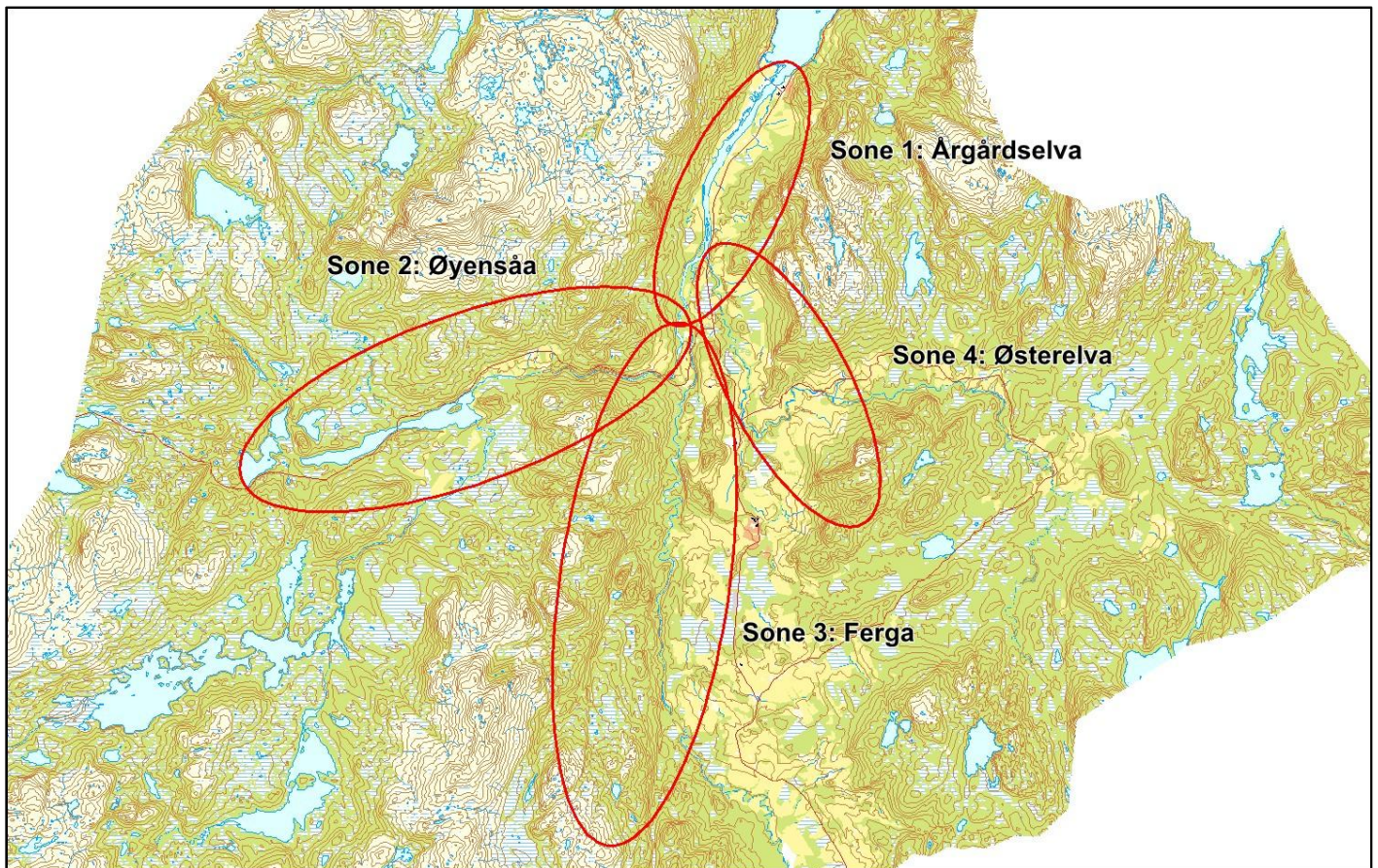
**Stamfiske**  
(ingen data)

**Drivtelling**  
(ingen data)

■ Oppdrett  
 ■ Vill  
 ■ Utsatt/oppdrett  
 ■ Usikker  
 ■ Utsatt  
 ■ Vill/utsatt



Utløpskommune	Namdalseid
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	69.9
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	1719
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	3518



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 15.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 3 laks. I Liaberga er det en 100 meter merket fredningssone. Austerelva og Ferga fisketid 15.06-15.08
Fangst sportsfiske (antall) 2015	1719
% avlivet	96.9
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, lav andel av avlivede, sikker representativitet.

## Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene.

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	3	153	156	0
2	0	0	0	0	0	47	47	0
3	0	0	0	0	0	22	22	0
4	0	0	0	0	1	46	47	0
Ukjent	0	0	0	0	0	6	6	0
Total	0	0	0	0	4	274	278	0

## **Høstfiske**

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	14.9 - 18.10
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Godt antall prøver, fisket over store deler av vassdraget, prøver fra alle sonene det er fisket i.

## Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene.

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	1	0	0	0	0	32	33	3
2	0	0	0	0	0	8	8	0
3	1	0	0	0	0	10	11	9.1
Total	2	0	0	0	0	50	52	3.8

## **Stamfiske**

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

## **Drivtelling**

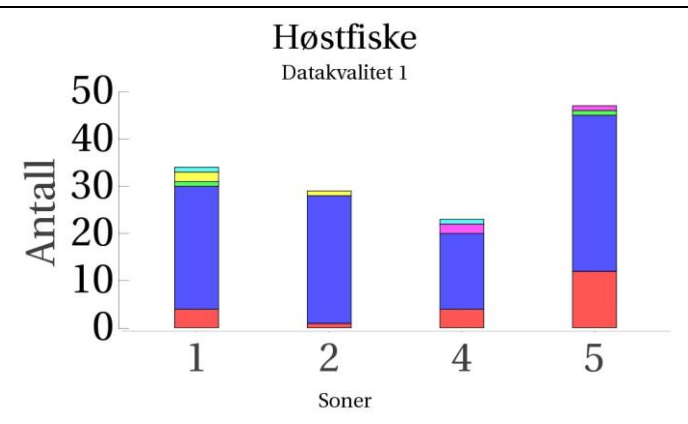
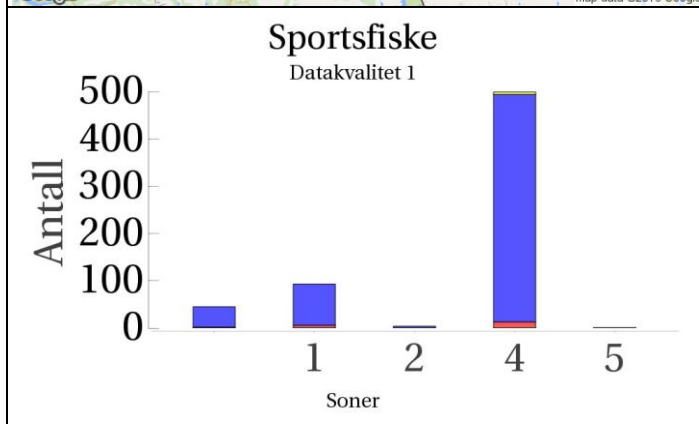
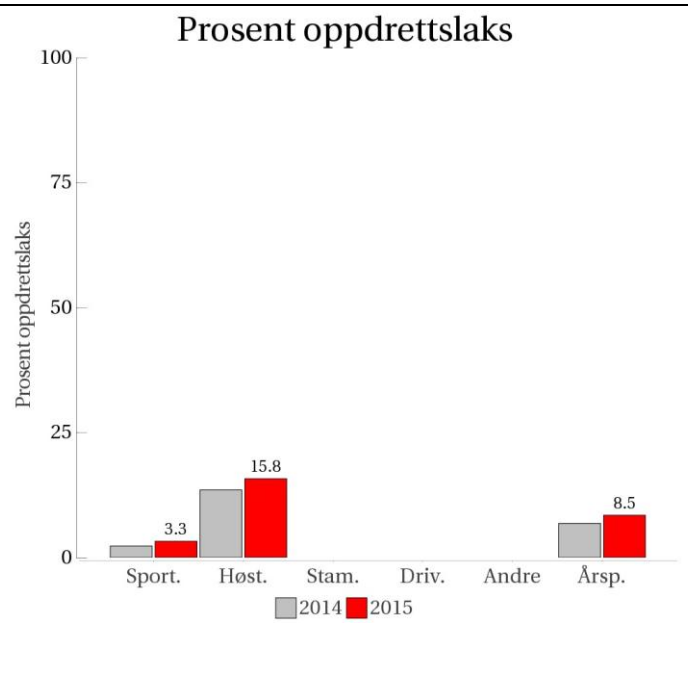
Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

## **Uttak av rømt oppdrettslaks**

Ukjent

# 139.Z Namsen m sideelver

	<b>Innslag/begrunnelse:</b> 2, middels	Høyt antall prøver fra sportsfisket, lav andel av fangst, sikker representativitet. Høyt antall prøver fra høstfiske, god kvalitet.
--	---	---



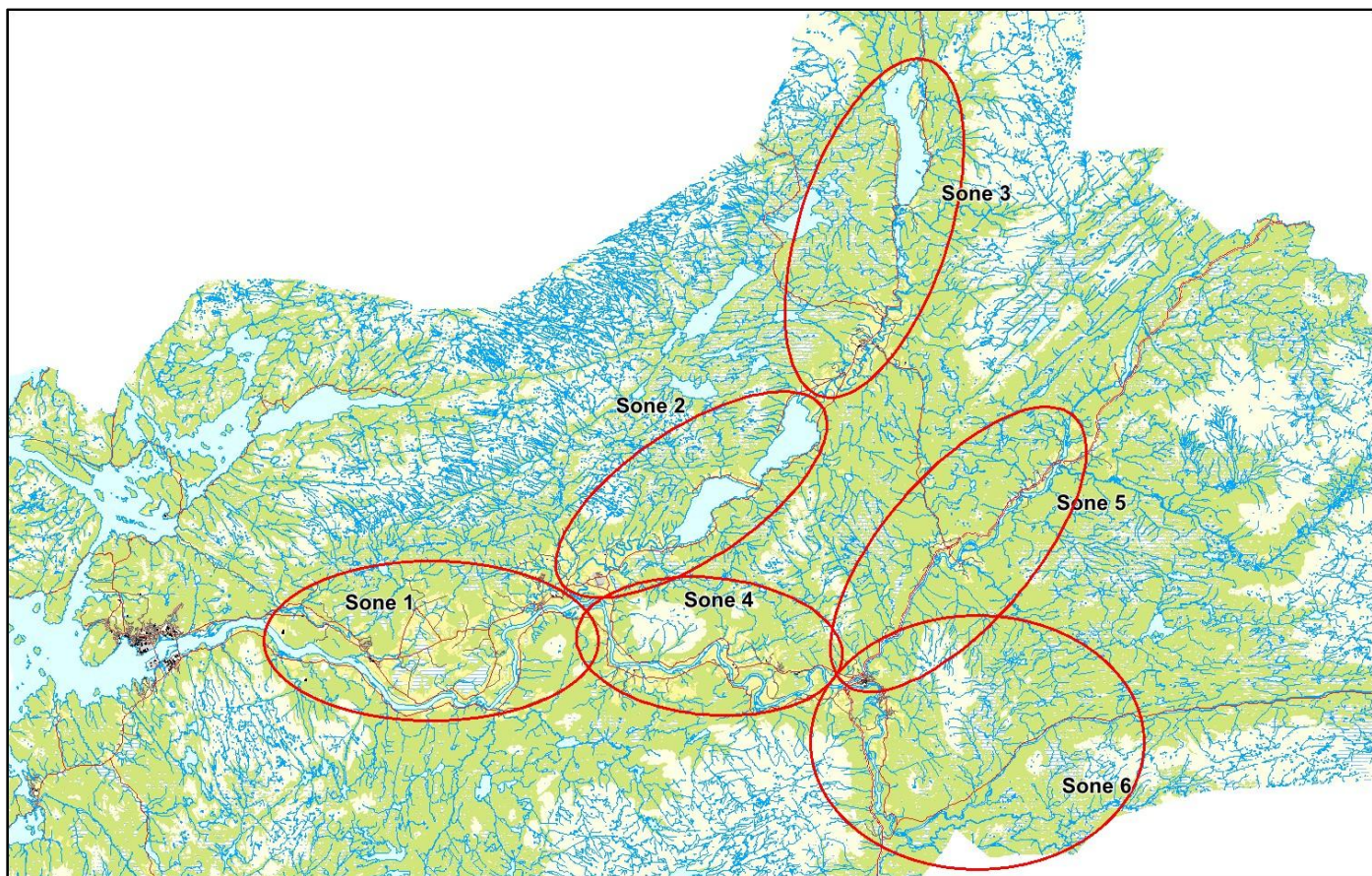
**Stamfiske**  
(ingen data)

**Drivtelling**  
(ingen data)

■ Oppdrett  
 ■ Vill  
 ■ Utsatt/oppdrett  
 ■ Usikker  
 ■ Utsatt  
 ■ Vill/utsatt



Utløpskommune	Namsos
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	309.5
Reguleringer	Ja
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	8117
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	18654



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	15.5 - 15.9
Fangstbegrensning	Døgnkvote 2 laks. Smålags belaster ikke kvoten. Villaks over 3 kg (ca. 65 cm), som har kommet i gytedrakt, skal etter 15. august settes skånsomt tilbake til elva.
Fangst sportsfiske (antall) 2015	8117
% avlivet	97
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, lav andel av avlivede, sikker representativitet.



## Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene.

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	6	0	0	0	0	87	93	6.5
2	0	0	0	0	0	4	4	0
4	13	0	0	0	5	481	499	2.6
5	0	0	0	0	0	1	1	0
Ukjent	2	0	0	0	0	43	45	4.4
Total	21	0	0	0	5	616	642	3.3

## **Høstfiske**

### Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	10.9 - 01.10
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver. Det ble fisket og samlet inn et stort antall skjellprøver over store deler av vassdraget men ikke øvre Bjøra og Sandøla. Det ble fisket i alle sonene (unntatt øvre Bjøra og Sandøla) i hele fiskeperioden.

## Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene.

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	4	0	1	1	2	26	34	11.8
2	1	0	0	0	1	27	29	3.4
4	4	2	0	1	0	16	23	17.4
5	12	1	1	0	0	33	47	25.5
Total	21	3	2	2	3	102	133	15.8

## **Stamfiske**

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

## **Drivtelling**

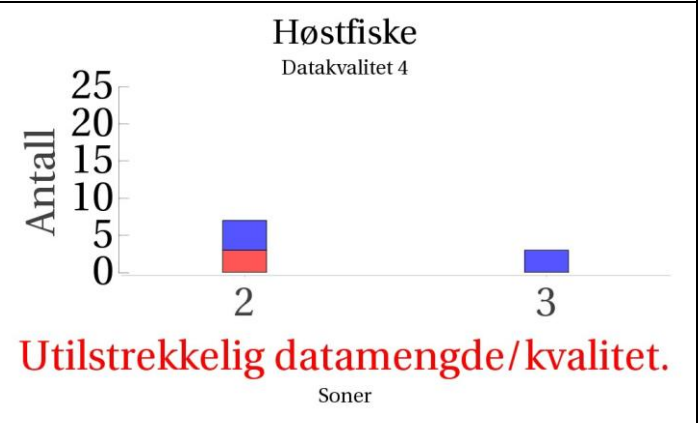
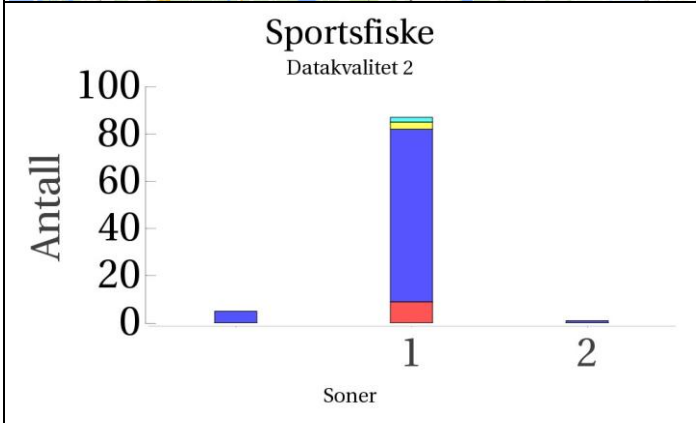
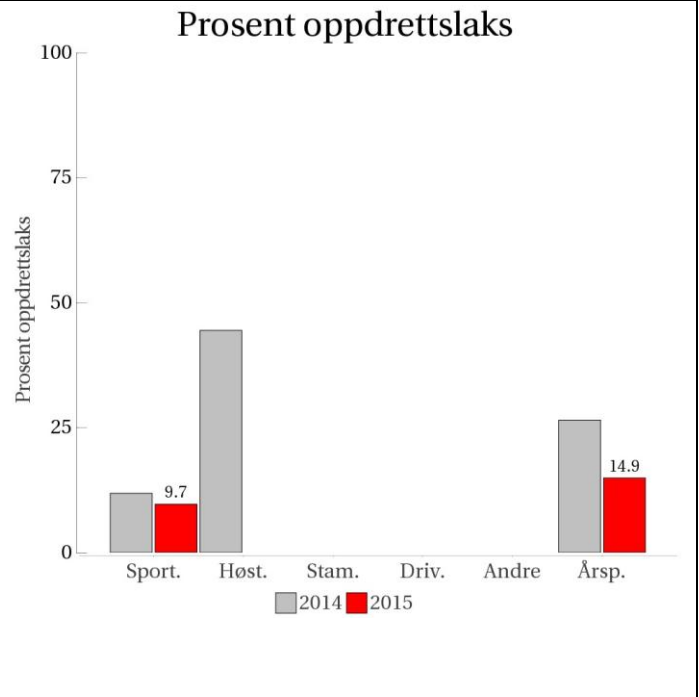
Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

## **Uttak av rømt oppdrettslaks**

Ukjent

# 140.Z Salvassdraget (inkl. Moelva)

**Innslag/begrunnelse:** 3, høyt  
 Middels antall prøver fra sportsfisket, middels andel av avlivede, noe usikker representativitet pga. gjenutsetting. For få prøver fra høstfisket, Kan ikke vurderes.

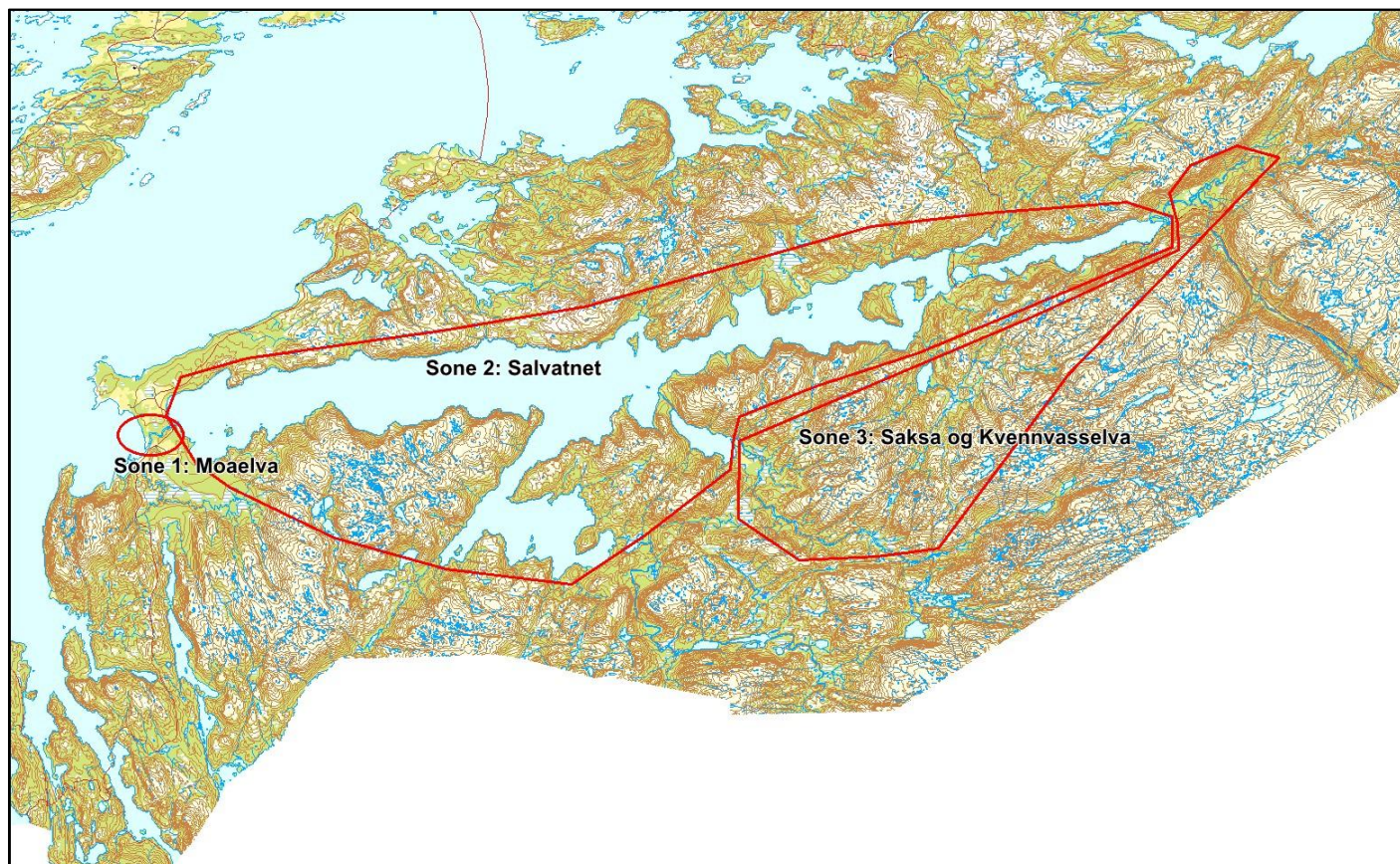


**Stamfiske**  
(ingen data)

**Drivtelling**  
(ingen data)

■ Oppdrett  
 ■ Vill  
 ■ Utsatt/oppdrett  
 ■ Usikker  
 ■ Utsatt  
 ■ Vill/utsatt

Utløpskommune	Fosnes
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	60.6
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2015	476
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	797



## Sportsfiske

### Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	03.6 - 25.9
Fangstbegrensning	Fiske etter rømt oppdrettsfisk tillatt i Moelva nedstrøms Alberthølen til 25.09. Døgnavote: 1 laks og 2 sjørret. Sakselva ovenfor Svenskfossen er ikke åpne for fiske.
Fangst sportsfiske (antall) 2015	476
% avlivet	67.4
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, middels andel av avlivede, noe usikker representativitet.

## Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene.

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	9	0	0	2	3	73	87	10.3
2	0	0	0	0	0	1	1	0
Ukjent	0	0	0	0	0	5	5	0
Total	9	0	0	2	3	79	93	9.7

## Høstfiske

### Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	04.9 - 30.10
Redskap	Lysfiske, stang, garn
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	< 20 prøver, ulike redskaper til ulik tid. Ikke alle deler av vassdraget ble undersøkt i høstfiske (bare sone 2 og 3).

## Resultat

Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene.

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
2	3	0	0	0	0	4	7	42.9
3	0	0	0	0	0	3	3	0
Total	3	0	0	0	0	7	10	30

## Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2015.

## Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2015.

## Uttak av rømt oppdrettslaks

Utført av	Lokale fiskere
Redskap	stang
Skjellkontroll	ja
Referanse	
Dato fra	19.9
Dato til	21.10
Antall oppdrettslaks tatt ut før drivtelling	
Antall oppdrettslaks tatt ut etter drivtelling	
Antall tatt ut totalt	6
Kommentar	Tatt ut av høstfiske pga mistanke om sortering.