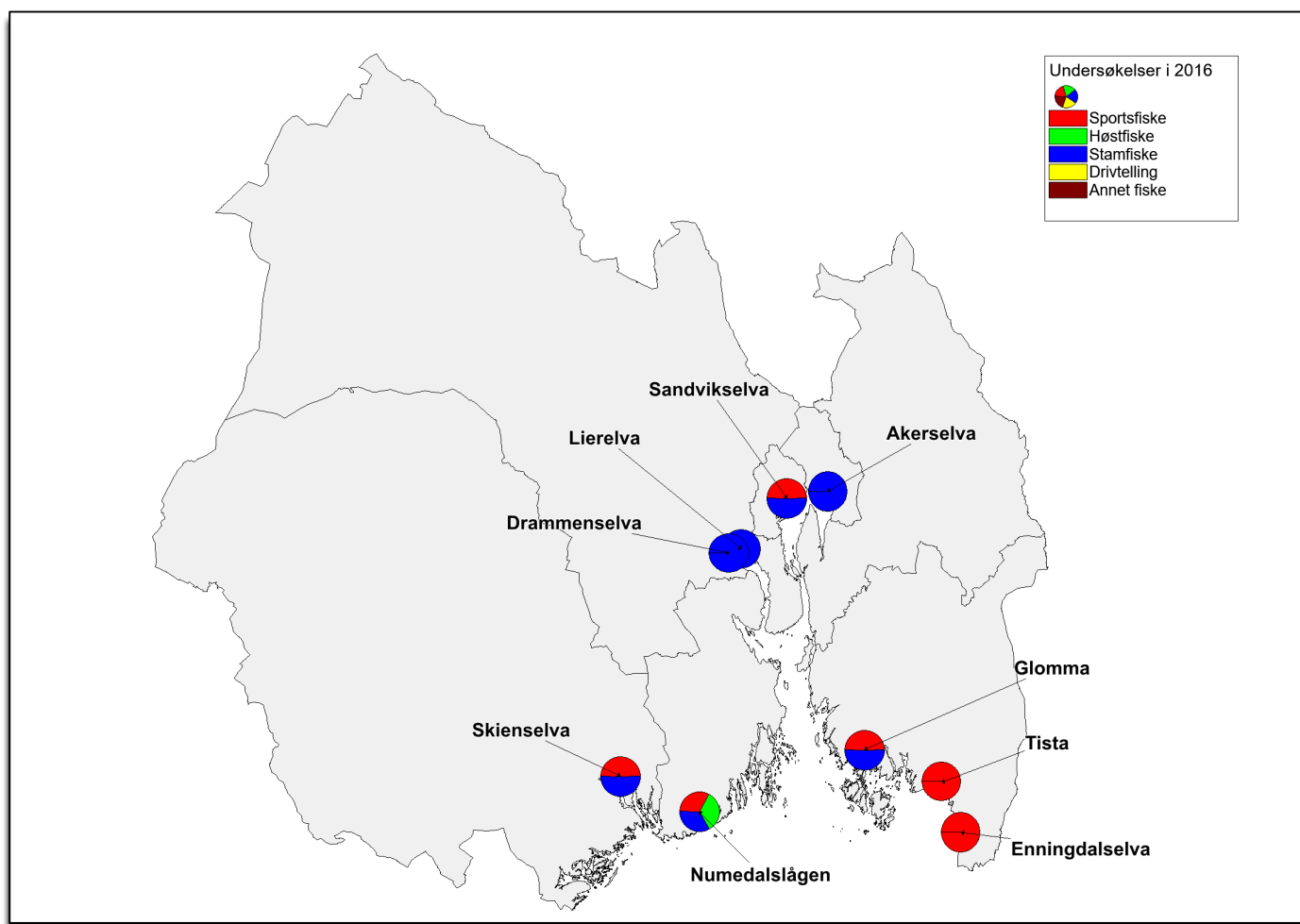


Østfold, Akershus, Oslo, Buskerud, Vestfold og Telemark



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.


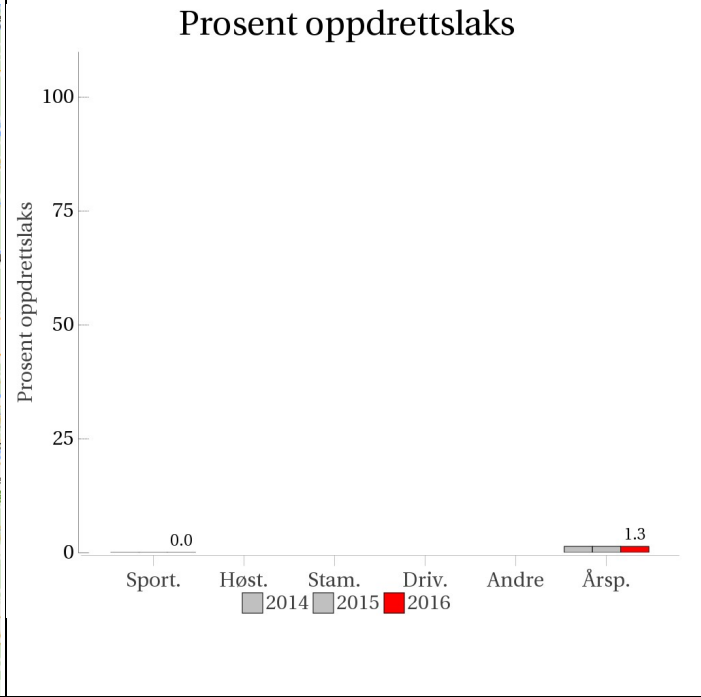

De vassdragsvise rapportene åpner med en grafisk framstilling av resultatene.

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:

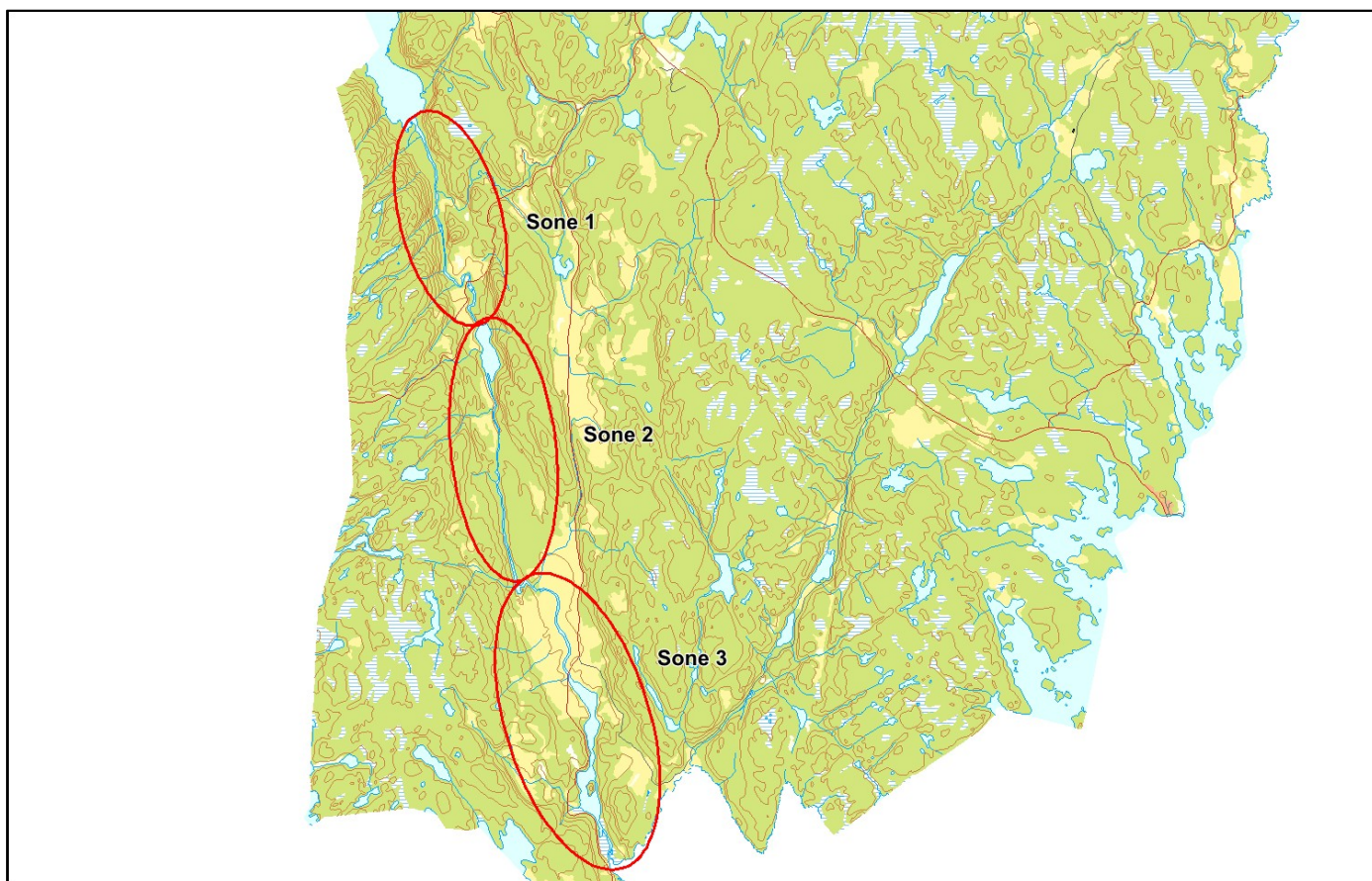
- Fordeling av prøvene på soner (gjelder drivtelling, høstfiske og stamfiske)
- Størrelse på prøvematerialet (N: 1= 100+, 2= 50-99, 3= 20-49, 4=<20)
- Sortert eller usortert materiale (gjelder stamfiske; kvalitet=1 eller 2 tilsier at prøvene kan inngå i beregning av årsprosent, som høstfiske)
- Andel 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%)

001.1Z Enningdalselva

<p>Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat</p>	<p>Middels antall prøver fra sportsfisket, 83 % av avlivet fangst, relativt sikker representativitet.</p>																												
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategori</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>1.3</td> </tr> </tbody> </table>	Kategori	2014	2015	2016	Sport.	0.0	0.0	0.0	Høst.	0.0	0.0	0.0	Stam.	0.0	0.0	0.0	Driv.	0.0	0.0	1.3	Andre	0.0	0.0	0.0	Årsp.	0.0	0.0	1.3
Kategori	2014	2015	2016																										
Sport.	0.0	0.0	0.0																										
Høst.	0.0	0.0	0.0																										
Stam.	0.0	0.0	0.0																										
Driv.	0.0	0.0	1.3																										
Andre	0.0	0.0	0.0																										
Årsp.	0.0	0.0	1.3																										
<h3>Sportsfiske</h3> <p>Datakvalitet 2</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Soner	Antall	1	38	2	12	3	2	<h3>Høstfiske</h3> <p>(ingen data)</p>																				
Soner	Antall																												
1	38																												
2	12																												
3	2																												
<h3>Stamfiske</h3> <p>(ingen data)</p>	<h3>Drivtelling</h3> <p>(ingen data)</p>																												

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

Utløpskommune	Halden
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2016	74
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	453



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	23.5 - 15.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 1 laks, sesongkvote 4 laks (gjelder hele sesongen).
Fangst sportsfiske (antall) 2016	74
% avlivet	85.1
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, men 83 % av avlivet fangst, relativt 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	2	36	38	0
2	0	0	0	0	3	9	12	0
3	0	0	0	0	1	0	1	0
Ukjent	0	0	0	0	0	1	1	0
Total	0	0	0	0	6	46	52	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

Annet fiske

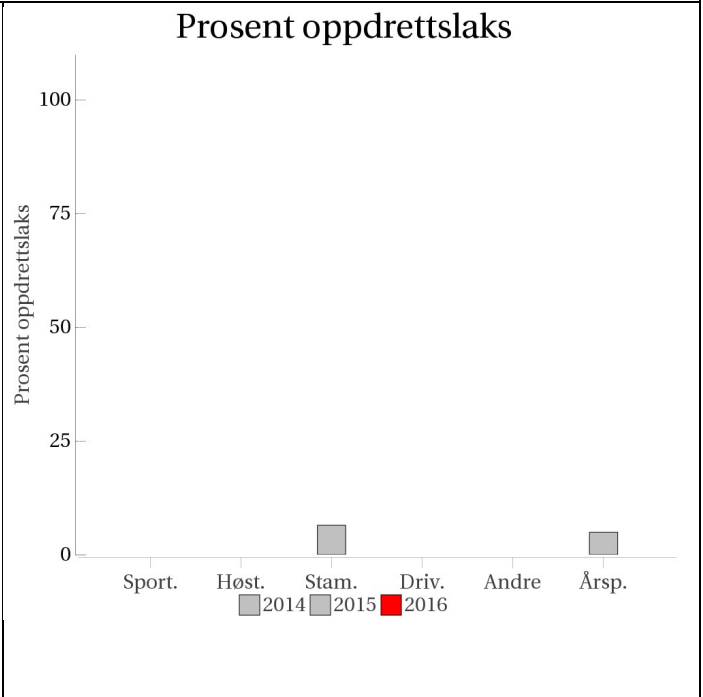
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Det ble ikke observert eller tatt ut rømt laks i dette vassdraget.

001.Z Tista

Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert	Det er ikke tilstrekkelig datagrunnlag for å vurdere innslaget av rømt laks i dette vassdraget.
---	---



Høstfiske

(ingen data)

Stamfiske

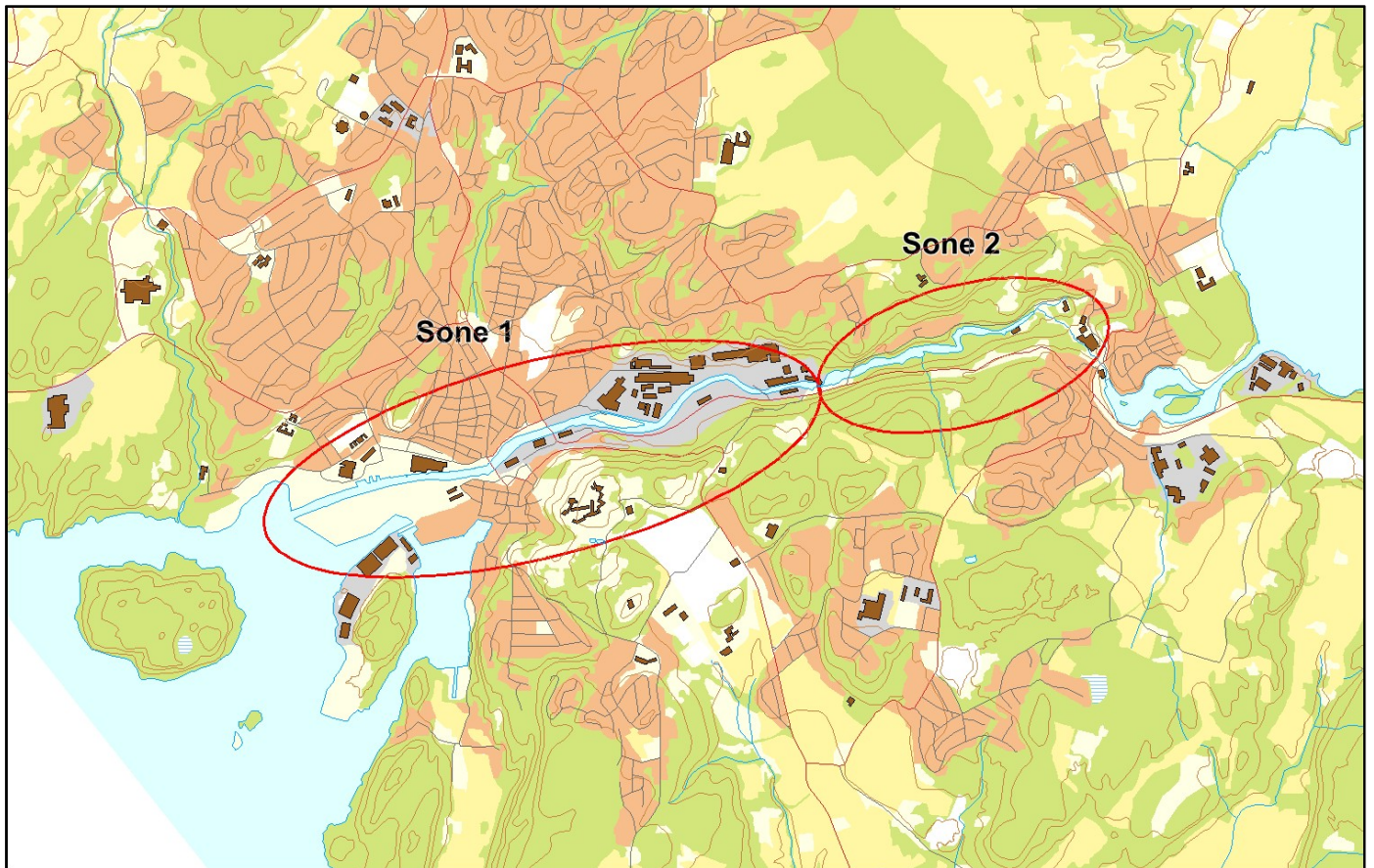
(ingen data)

Drivtelling

(ingen data)

- Oppdrett
- Vill
- Utsatt/opdrett
- Usikker
- Utsatt
- Vill/utsatt

Utløpskommune	Halden
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	13
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	
Fangstbegrensning	Ukjent
Fangst sportsfiske (antall) 2016	13
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	< 20 prøver.

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
Ukjent	0	0	0	1	0	1	2	0
Total	0	0	0	1	0	1	2	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2016.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

Annet fiske

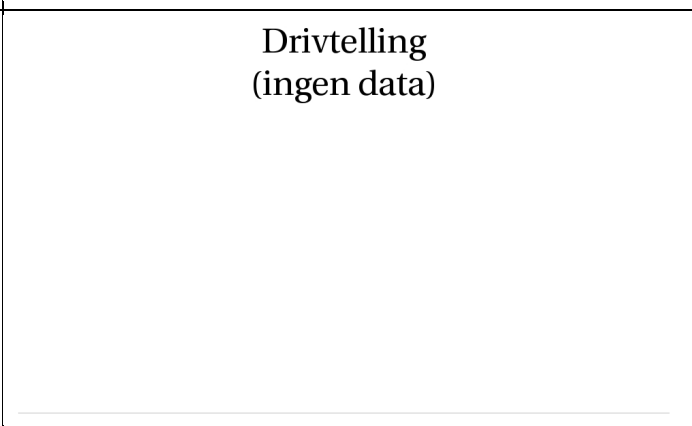
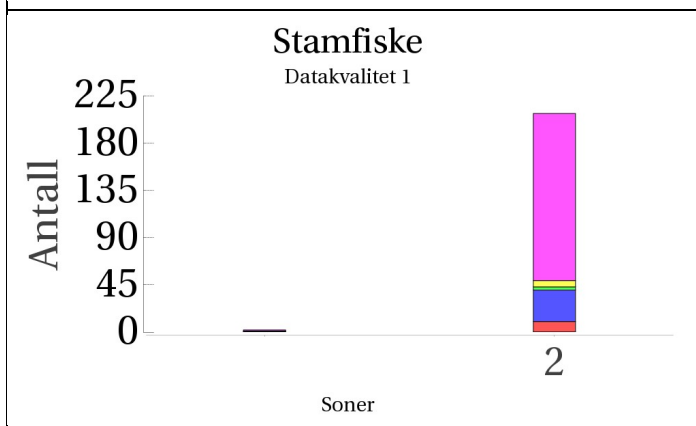
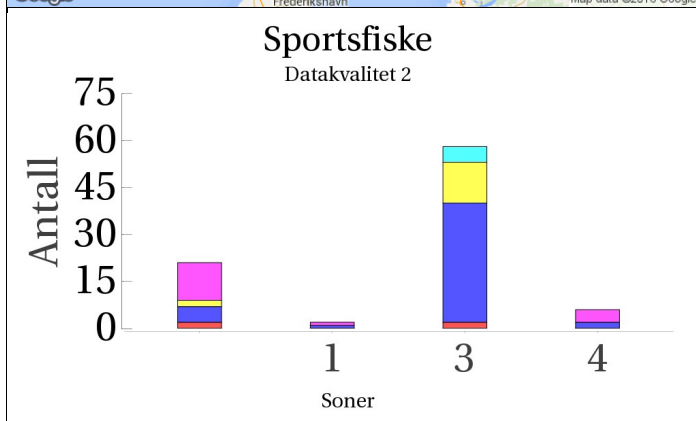
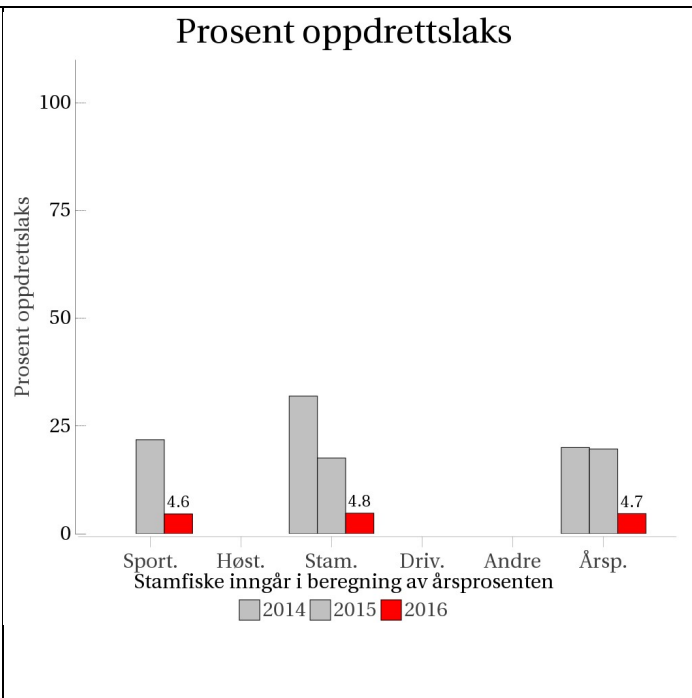
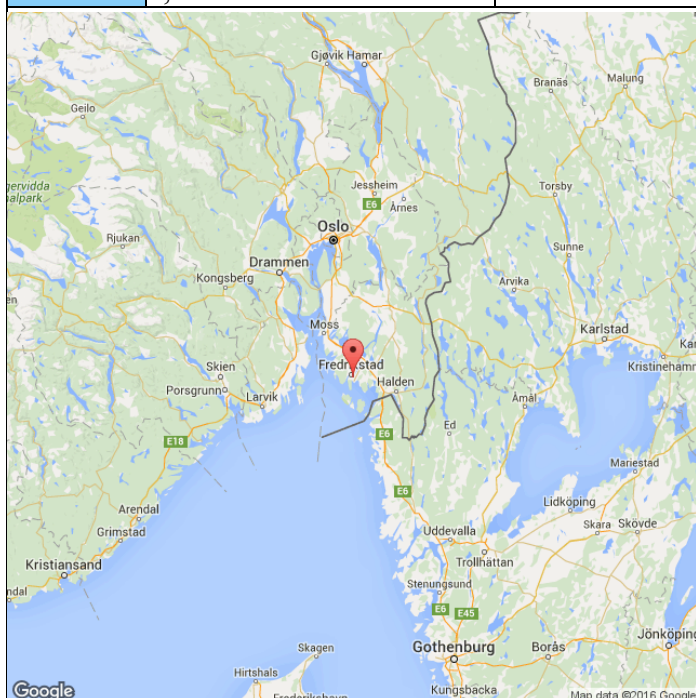
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Det ble ikke observert eller tatt ut rømt laks i dette vassdraget.

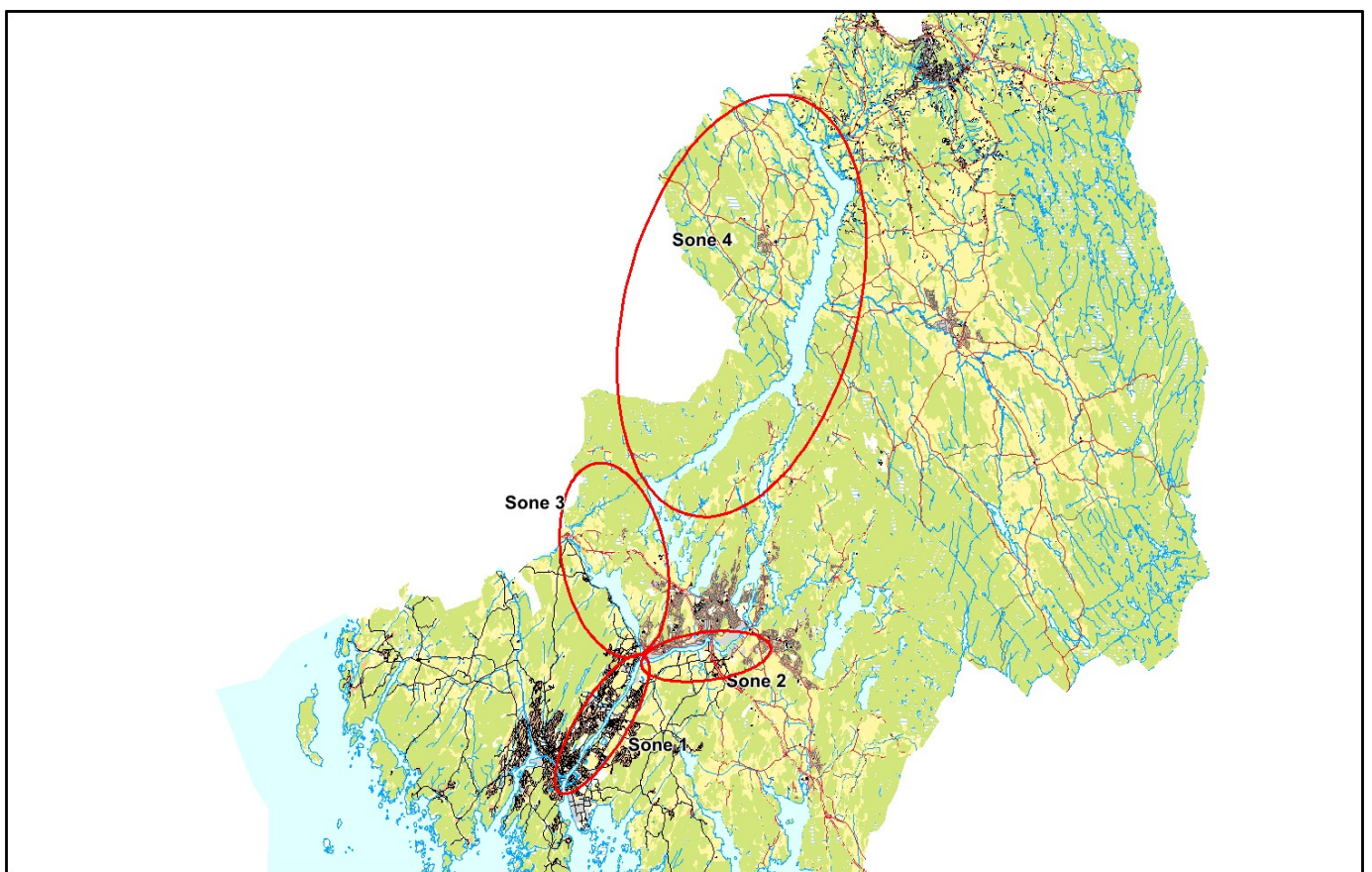
002.Z Glomma

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Bra antall prøver fra sportsfiske, >100 % av avlivet fangst, mye gjenutsetting gir usikker representativitet. Høyt antall prøver fra stamfisket, sikker representativitet.
--	---	--



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

Utløpskommune	Fredrikstad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	131
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	960



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Glomma; fisketid 20.06-31.08. Hunnlaks fredet fra 1. september. Villaks med fettfinne er fredet hele sesongen. Sesongkvote 3 laks uten fettfinne hvorav 2 laks under 70 cm, 1 hannlaks over 70 cm. Ågårdselva; fisketid 01.06 - 31.08. All hunnlaks fredet fra 10. juli og ut sesongen.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	131
% avlivet	51.2
Redskap	Stang/felle
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, høy andel av avlivede, usikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	1	0	0	0	1	2	0
3	2	0	0	5	13	38	58	3.4
4	0	4	0	0	0	2	6	0
Ukjent	2	12	0	0	2	5	21	9.5
Total	4	17	0	5	15	46	87	4.6

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	28.8 - 02.10
Samarbeidspartner	Nedre Glomma og Omland Fiskeadministrasjon.
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 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
2	10	159	3	0	6	30	208	4.8
Ukjent	0	1	0	0	0	1	2	0
Total	10	160	3	0	6	31	210	4.8

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Uttaksfiske i 2016 ble organisert gjennom OURO og utført av Nedre Glomma og Omland Fiskeadministrasjon (NGOFA) som en del av stamfisket i vassdraget, og er følgelig rapportert i tabellen for stamfiske ovenfor.

Annet fiske

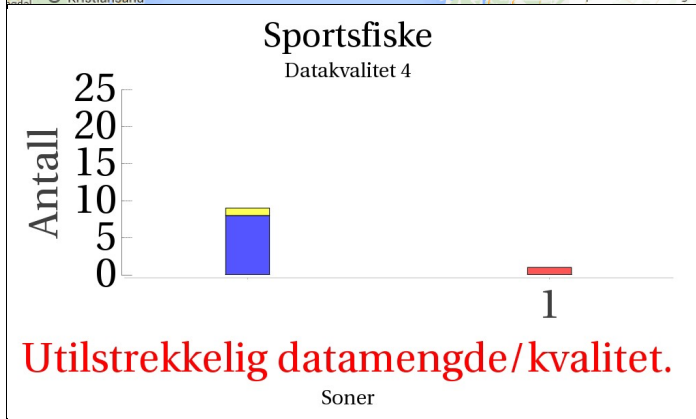
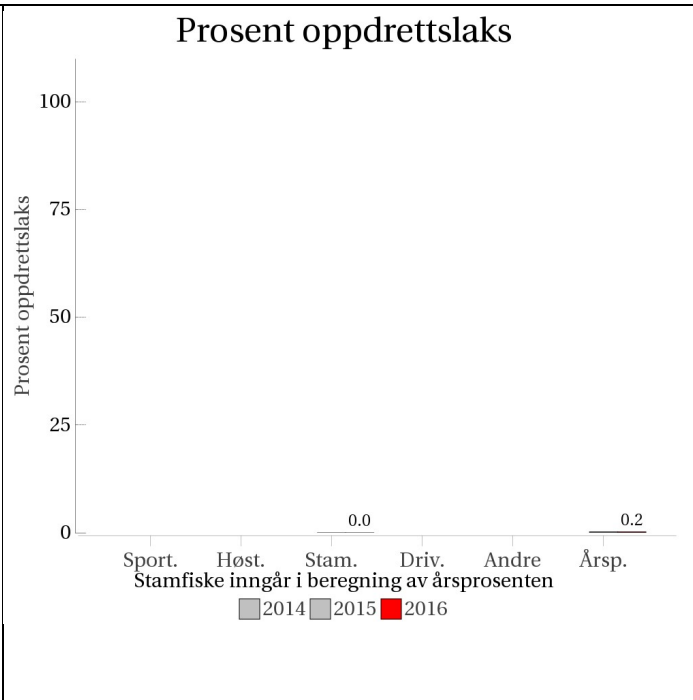
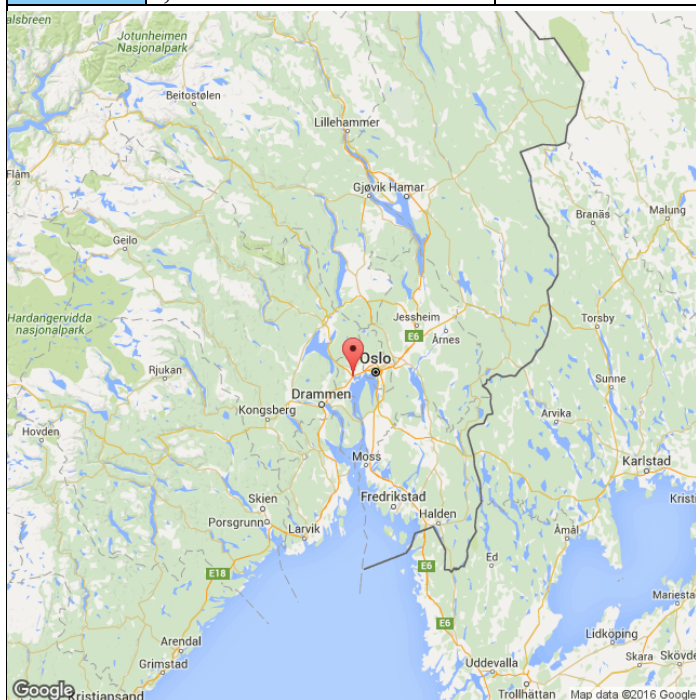
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	4
Tatt ut i overvåkningsfiske	10
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	14
Uttaksfiske etter drivtelling	0 (Men se kommentar ovenfor)
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

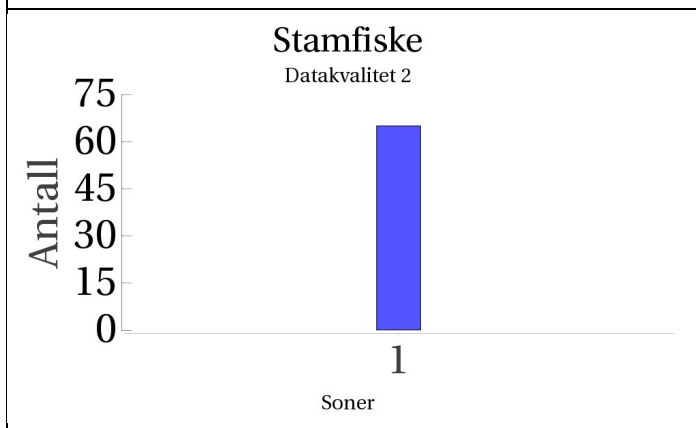
008.Z Sandvikselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	<20 prøver fra sportsfisket. Bra antall prøver fra stamfisket, sikker representativitet.
--	---	--



Høstfiske

(ingen data)

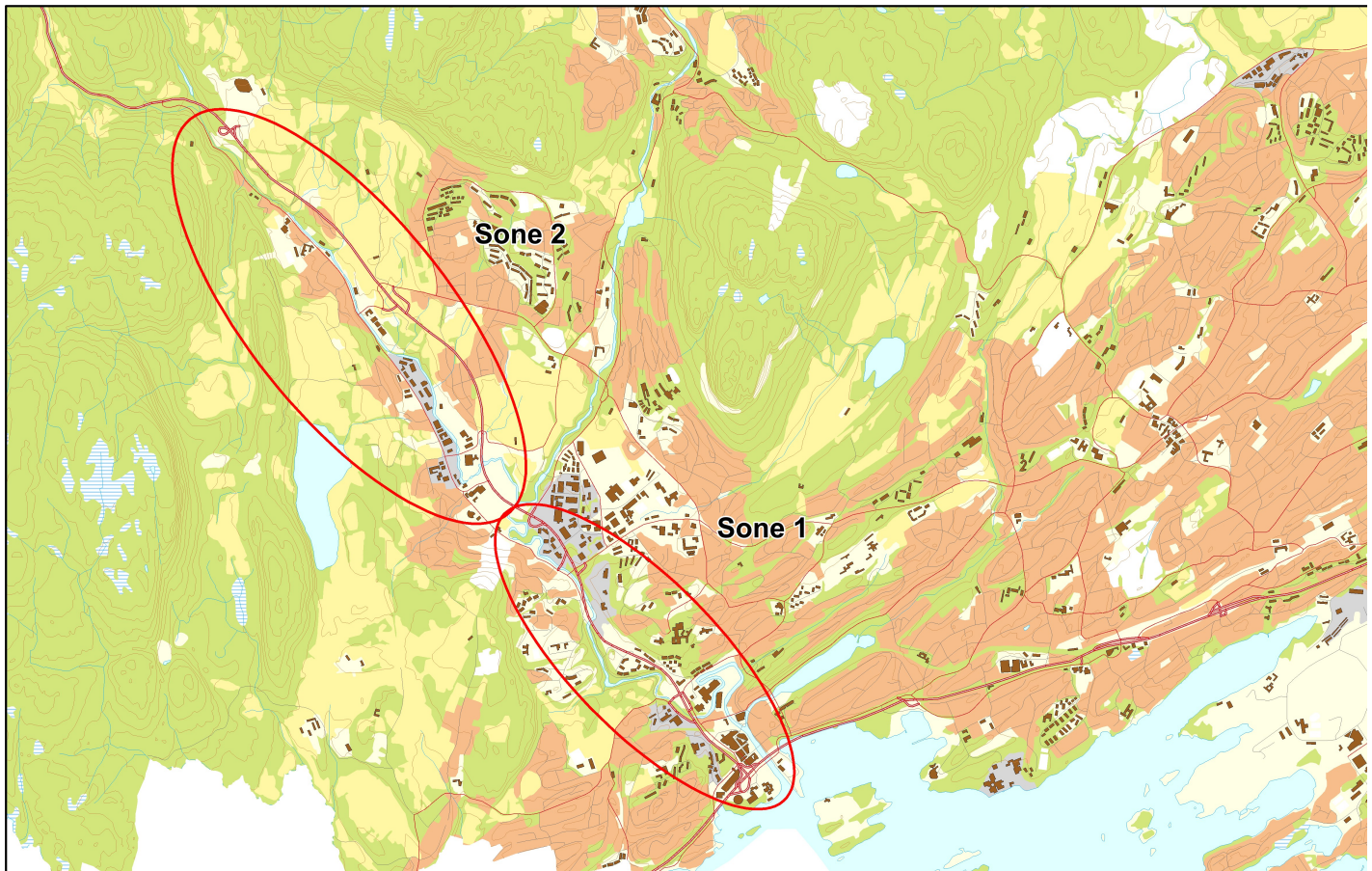


Drivtelling

(ingen data)

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

Utløpskommune	Bærum
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	15.2
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	82
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	331



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	15.6 - 30.9
Fangstbegrensning	Døgnkvote 3 laks og/eller sjørret.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	82
% avlivet	91.5
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Lavt antall prøver, 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	1	0	0	0	0	0	1	100
Ukjent	0	0	0	0	1	8	9	0
Total	1	0	0	0	1	8	10	10

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	11.10 - 27.10
Samarbeidspartner	Vestre Bærum Sportsfiskere.
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra antall prøver, 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	65	65	0
Total	0	0	0	0	0	65	65	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

Annet fiske

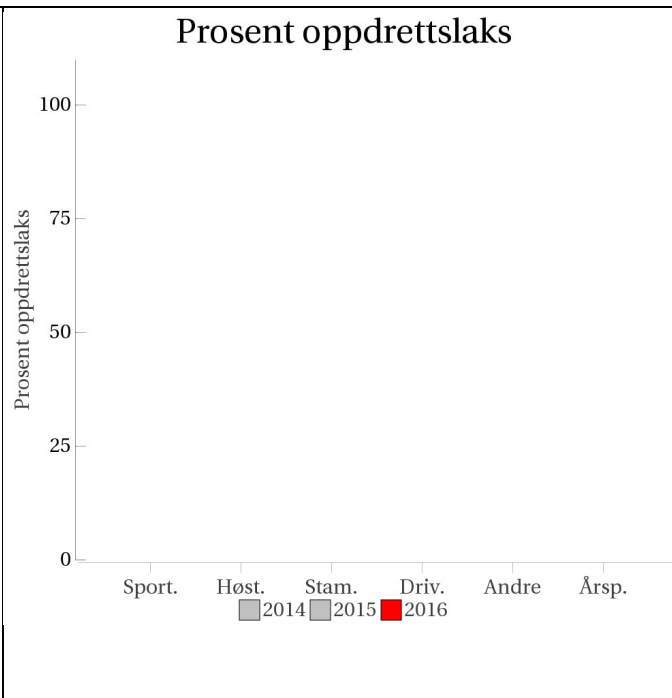
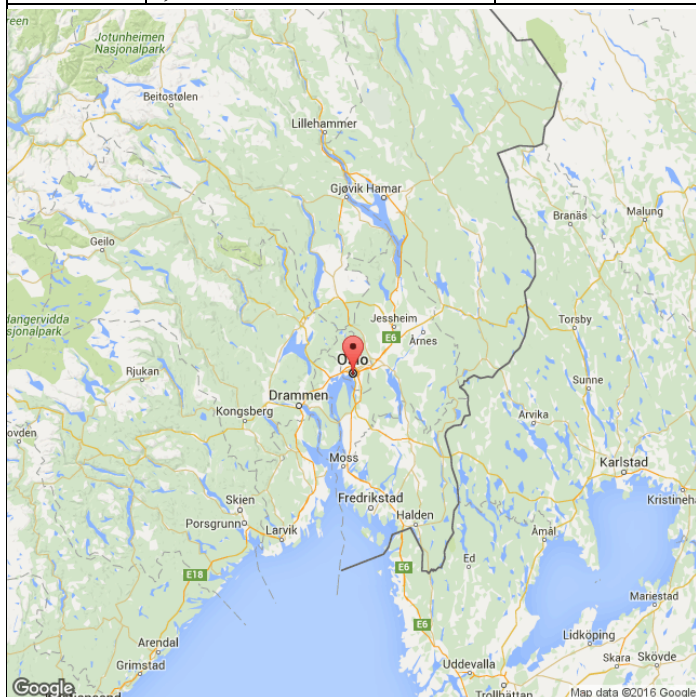
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	1
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	1
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

006.Z Akerselva

Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert	Få prøver fra stamfisket, sortert materiale. Det er ikke tilstrekkelig datagrunnlag for å vurdere innslaget av rømt laks i dette vassdraget.
---	--

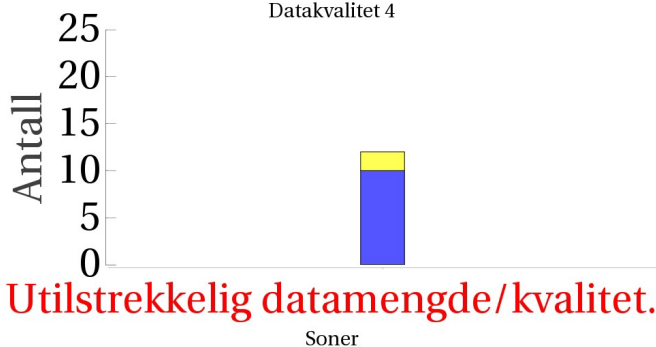


Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske

Datakvalitet 4



Drivtelling
(ingen data)

Oppdrett Vill Utsatt/oppdrett Usikker Utsatt Vill/utsatt

Utløpskommune	Oslo
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	3.3
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2016	2
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	37



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2016.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	03.11 - 03.11
Samarbeidspartner	OFA
Sortert materiale	Ja, selektert potensiell stamfisk.
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Lavt antall prøver, sortert.

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
Ukjent	0	0	0	0	2	10	12	0
Total	0	0	0	0	2	10	12	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.


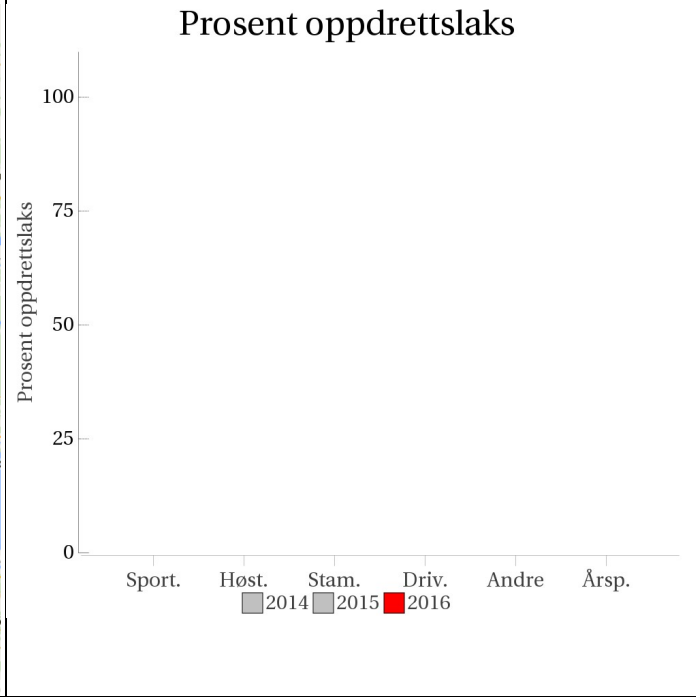
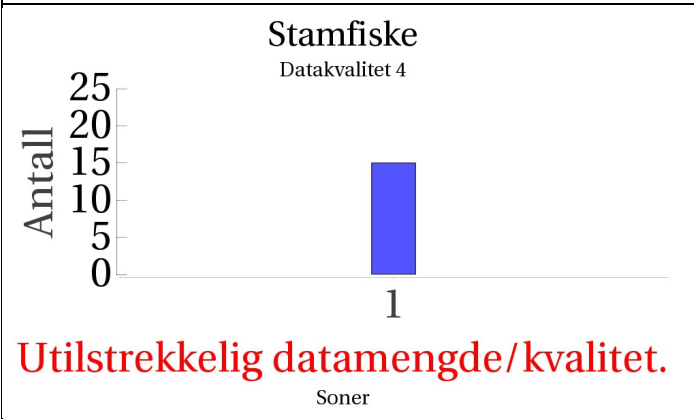
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Det ble ikke observert eller tatt ut rømt laks i dette vassdraget.

011.Z Lierelva

	<p>Innslag/begrunnelse:</p> <p>1, lavt til moderat</p>	<p>Lavt antall prøver fra stamfisket, middels representativitet.</p>																												
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3>  <table border="1"> <caption>Prosent oppdrettslaks</caption> <thead> <tr> <th>Metode</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sport.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Høst.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Stam.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Driv.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Andre</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Årsp.</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Metode	2014	2015	2016	Sport.	0	0	0	Høst.	0	0	0	Stam.	0	0	0	Driv.	0	0	0	Andre	0	0	0	Årsp.	0	0	0
Metode	2014	2015	2016																											
Sport.	0	0	0																											
Høst.	0	0	0																											
Stam.	0	0	0																											
Driv.	0	0	0																											
Andre	0	0	0																											
Årsp.	0	0	0																											
<h3>Sportsfiske (ingen data)</h3>		<h3>Høstfiske (ingen data)</h3>																												
<h3>Stamfiske</h3> <p>Datakvalitet 4</p>  <table border="1"> <caption>Stamfiske</caption> <thead> <tr> <th>Soner</th> <th>Antall</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p>Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.</p>		Soner	Antall	1	15	<h3>Drivtelling (ingen data)</h3>																								
Soner	Antall																													
1	15																													

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

Utløpskommune	Lier
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	297
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	494



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2016.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	25.9 - 30.10
Samarbeidspartner	Lierelva fiskeforening
Sortert materiale	nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Lavt antall prøver, 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	15	15	0
Total	0	0	0	0	0	15	15	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.


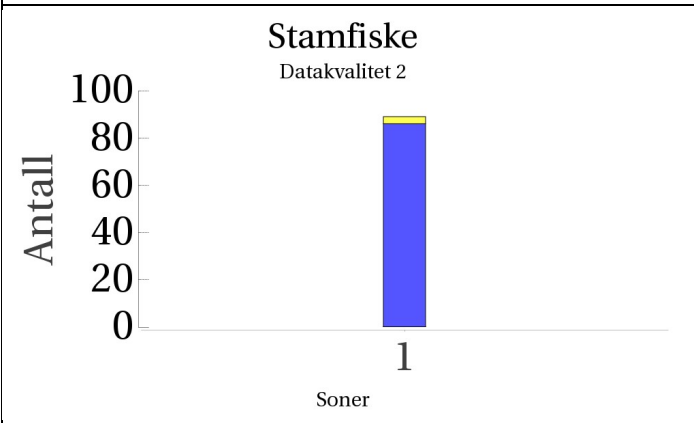
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

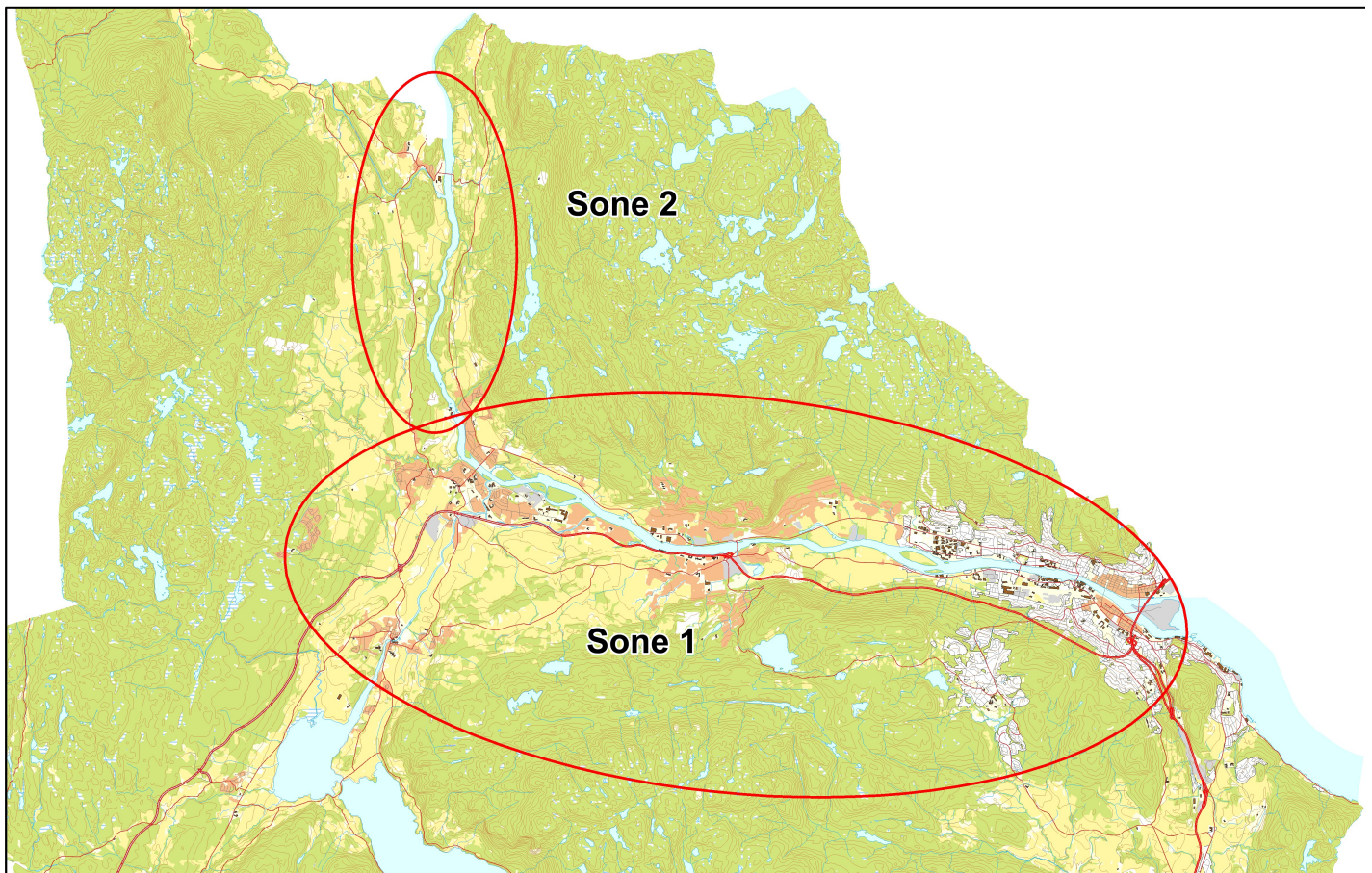
Det ble ikke observert eller tatt ut rømt laks i dette vassdraget.

012.Z Drammenselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver fra stamfisket, sikker representativitet.
	<h3>Prosent oppdrettslaks</h3> <p>Stamfiske inngår i beregning av årsprosenten</p>	
<h3>Sportsfiske (ingen data)</h3>	<h3>Høstfiske (ingen data)</h3>	
<h3>Stamfiske</h3> <p>Datakvalitet 2</p> 	<h3>Drivtelling (ingen data)</h3>	

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

Utløpskommune	Drammen
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	1300
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	4355



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2016.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	01.11 - 15.11
Samarbeidspartner	Hellefoss Åmot Kultiveringsanlegg
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 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	86	89	0
Total	0	0	0	0	3	86	89	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

Annet fiske

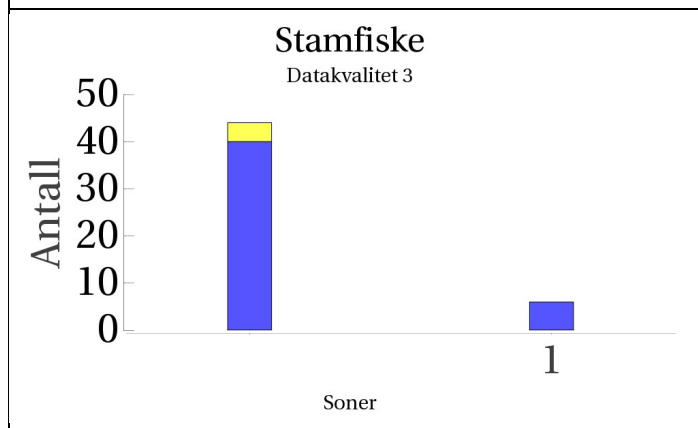
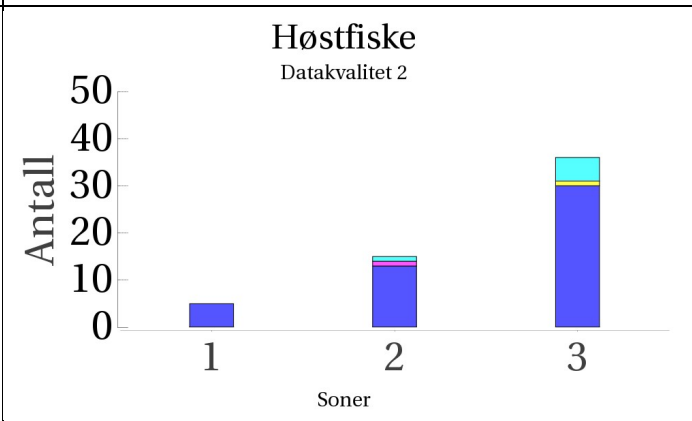
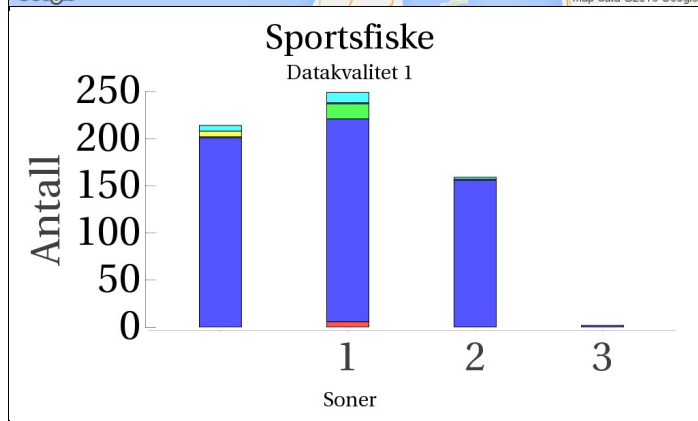
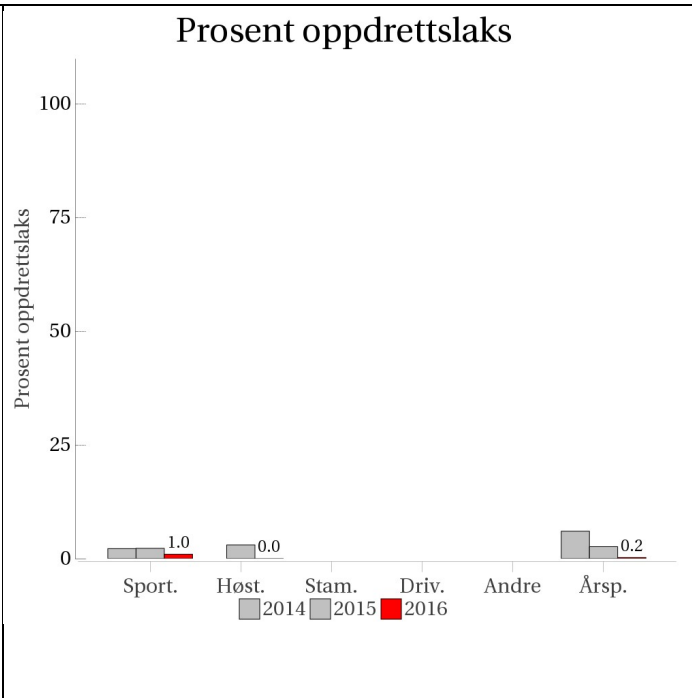
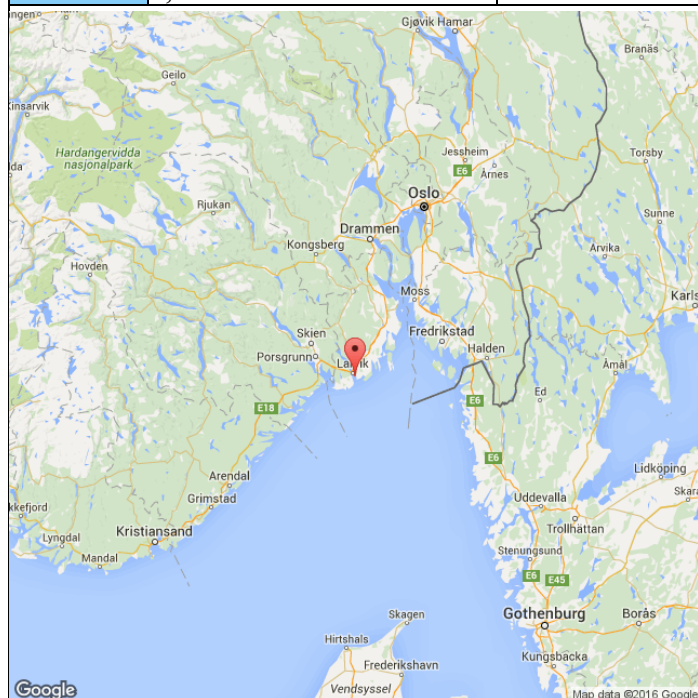
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Det ble ikke observert eller tatt ut rømt laks i dette vassdraget.

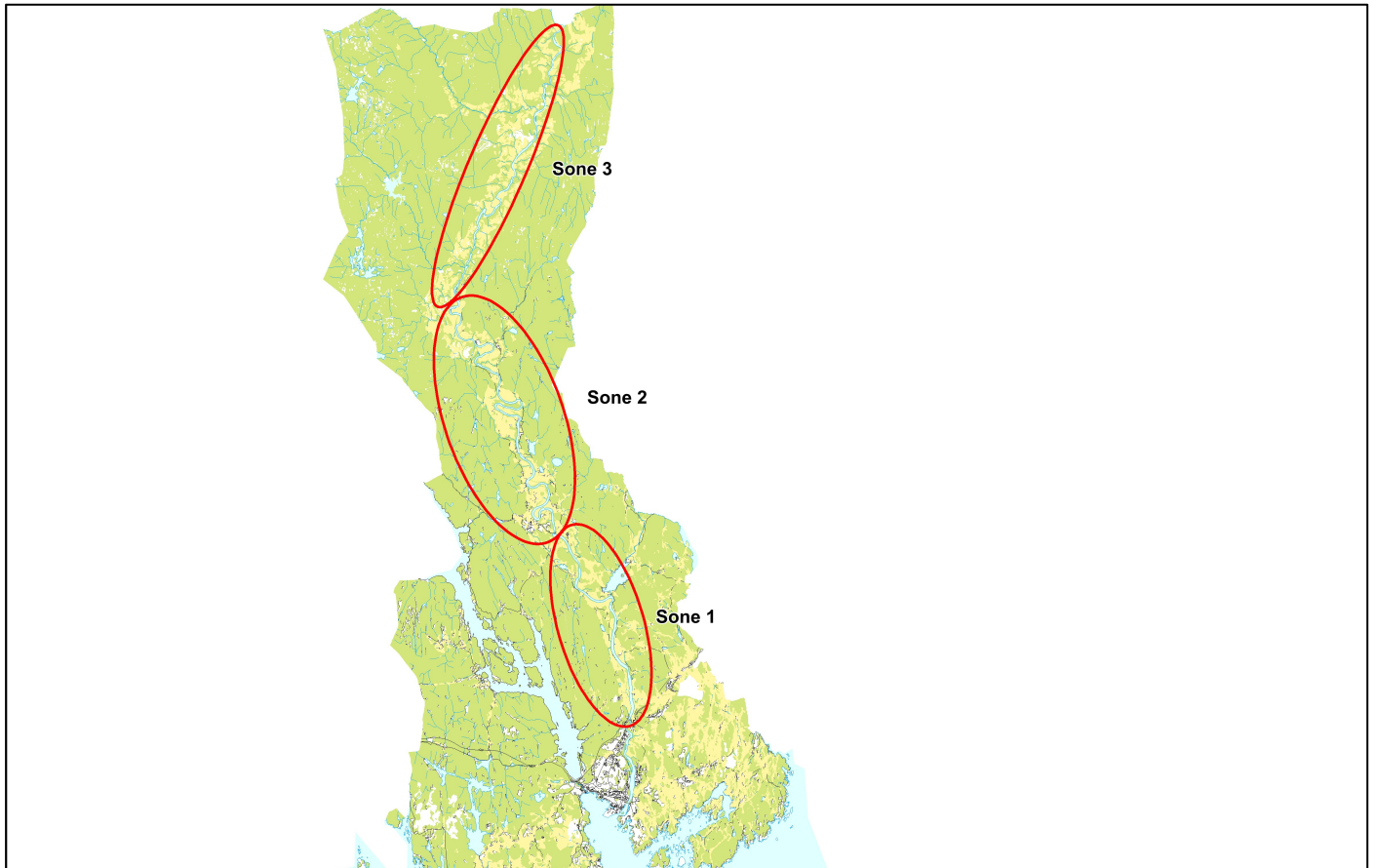
015.Z Numedalslågen

Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver, 14 % av avlivet fangst, god representativitet. Bra antall prøver fra høstfisket, grei fordeling i tid og rom. Bra antall prøver fra stamfisket, men usikker representativitet.
---	--



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

Utløpskommune	Larvik
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	4616
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	12296



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	10.5 - 09.9
Fangstbegrensning	Døgnkvote 2 laks. Det ble fra 18. juli innført to ekstra fiskeuker både for kulturhistorisk fiske og sportsfiske, og kvotebestemmelsene for sportsfisket ble fra denne datoen opphevet. Fisketid ned for Holmfoss: 10. mai-22.august. Fisketid opp for Holmfoss: 10. juni-9.september. Kulturhistorisk fiske til og med uke 33.
Fangst sportsfiske (antall) 2016	4616
% avlivet	96.3
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 14 % av avlivet fangst, sikker representativitet.

Resultat

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

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	6	1	16	11	0	215	249	2.4
2	0	0	1	2	0	156	159	0
3	0	0	0	0	0	2	2	0
Ukjent	0	0	1	6	6	201	214	0
Total	6	1	18	19	6	574	624	1

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	04.10 - 29.10
Samarbeidspartner	Lågens Framtid
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Greit antall prøver. Det ble fisket i alle sonene i omtrent samme tidsrom. Få prøver og relativt lav fiskeinnsats i nedre del av elva, men høy fiskeinnsats i sone 2 og 3, der det totalt sett ble samlet inn et godt antall prøver.

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	5	5	0
2	0	1	0	1	0	13	15	0
3	0	0	0	5	1	30	36	0
Total	0	1	0	6	1	48	56	0

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	11.11 - 11.11
Samarbeidspartner	Numedalslågen forvaltningslag
Sortert materiale	20 satt ut i Lågen 10 i Hagenes uten prøve.
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Bra antall prøver, 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	6	6	0
Ukjent	0	0	0	0	4	40	44	0
Total	0	0	0	0	4	46	50	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

Annet fiske

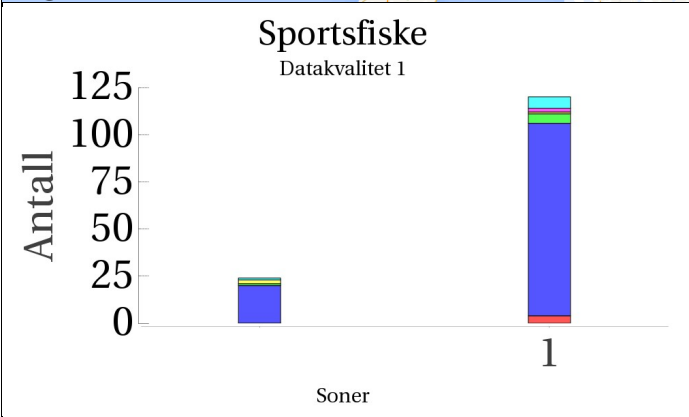
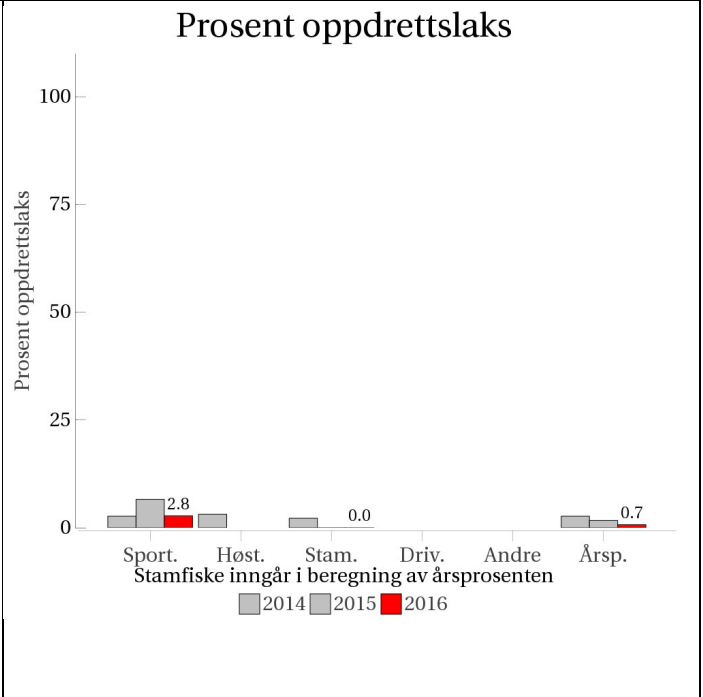
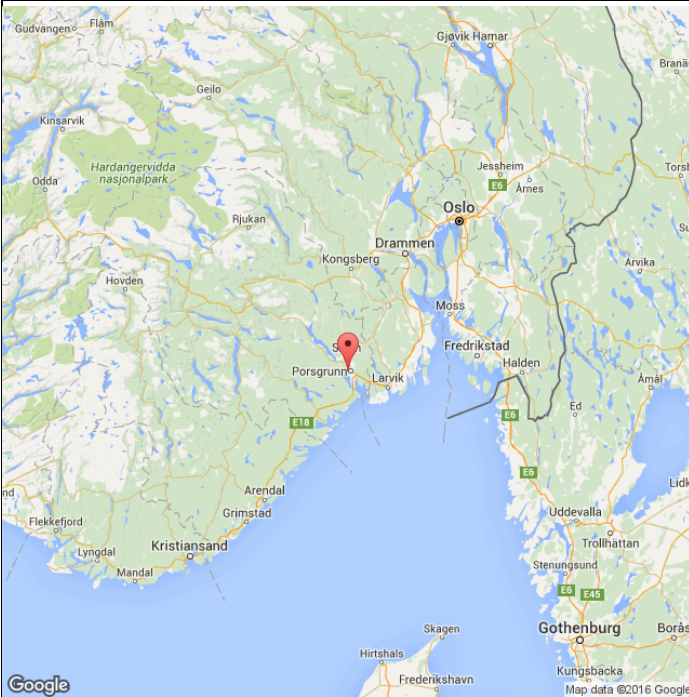
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

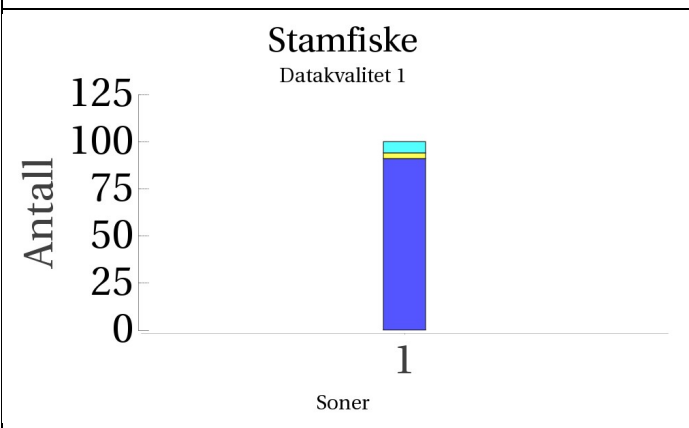
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	6
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	6
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

016.Z Skienselva

Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 56 % av avlivet fangst, god representativitet. Høyt antall prøver fra stamfisket, god representativitet.
---	--



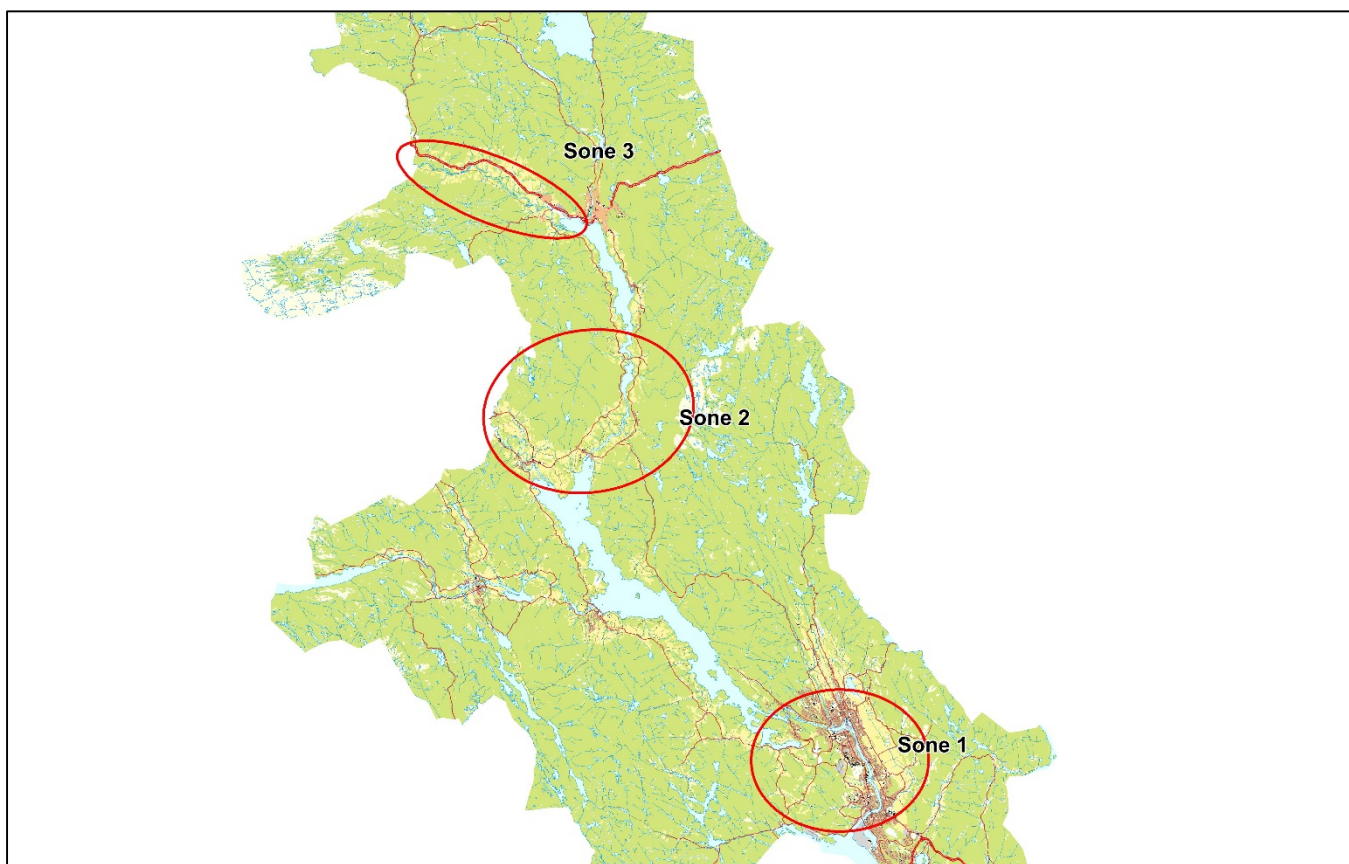
Høstfiske
(ingen data)



Drivtelling
(ingen data)

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

Utløpskommune	Porsgrunn
Anadrome innsjøer	Ja
Anadrom strekning (km)	140.3
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2016	255
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1496



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks, nattfredning 24.00-05.00 i nedre del (nedenfor Skotfoss).
Fangst sportsfiske (antall) 2016	255
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 56 % av avlivet fangst, 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	4	2	5	6	1	102	120	3.3
Ukjent	0	0	1	1	2	20	24	0
Total	4	2	6	7	3	122	144	2.8

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2016.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	21.10 - 06.11
Samarbeidspartner	Telemark settefisk
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang og håv
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 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	6	3	91	100	0
Total	0	0	0	6	3	91	100	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2016.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2016.

Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2016.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	4
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske før drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	4
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0