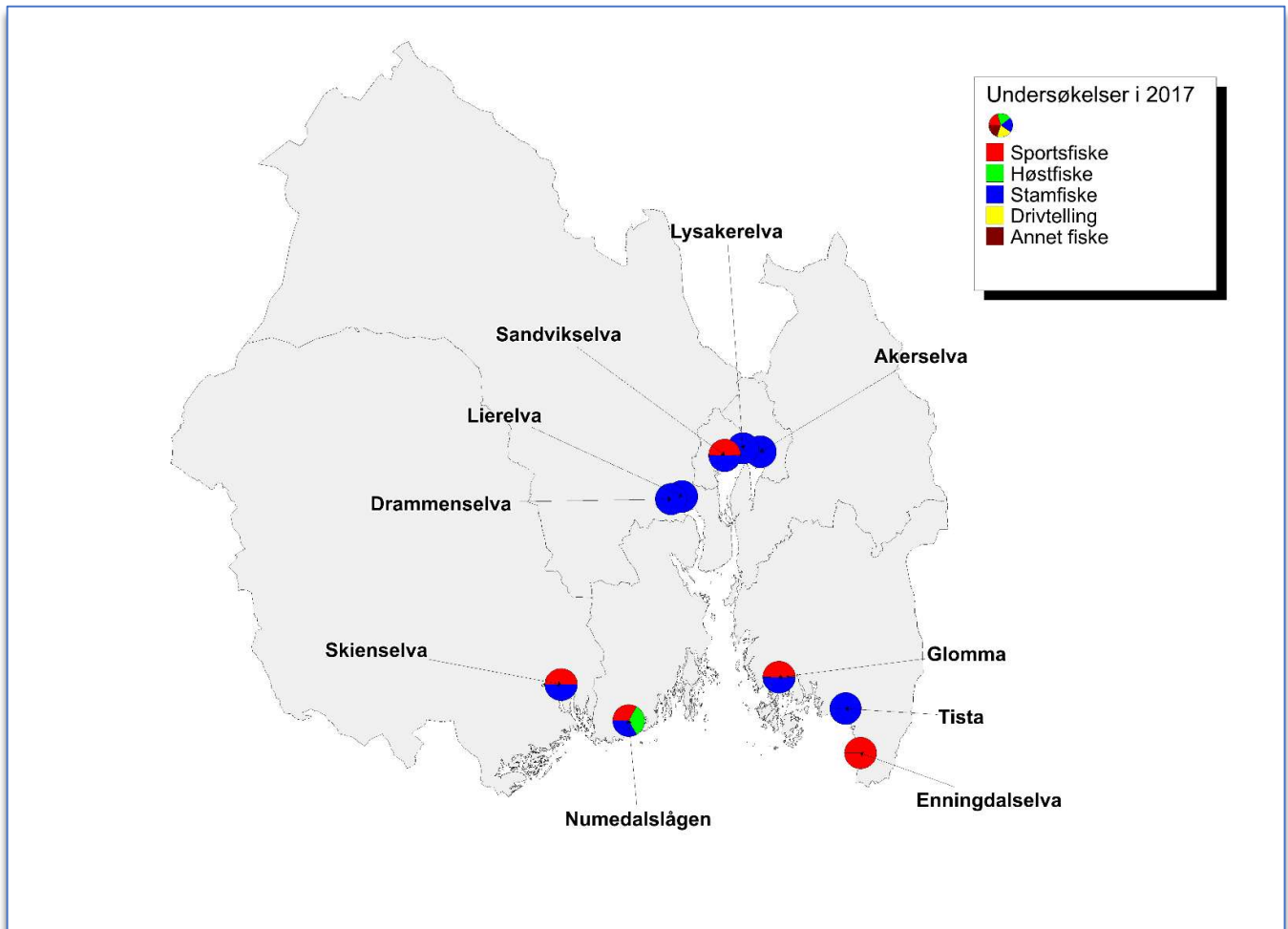


Østlandet

Østfold, Oslo, Akershus, 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.

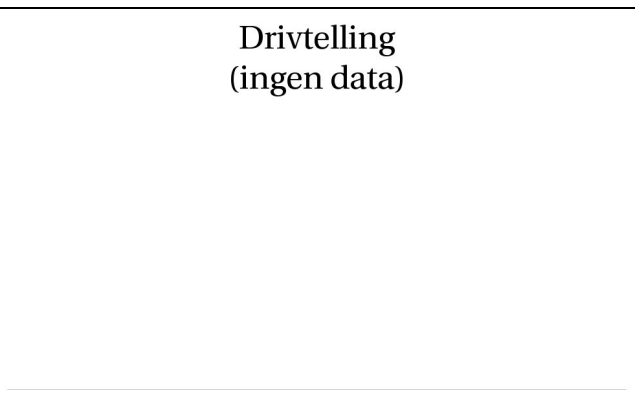
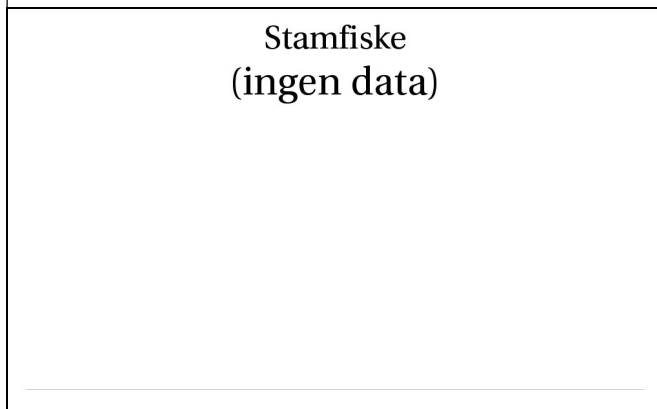
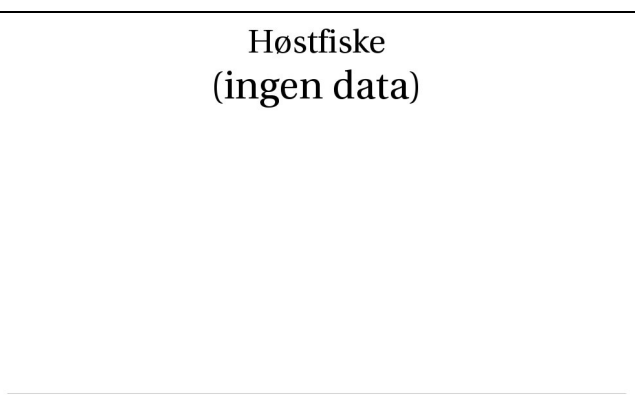
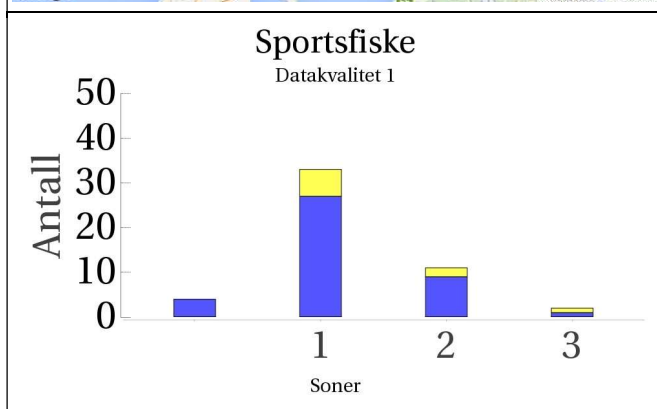
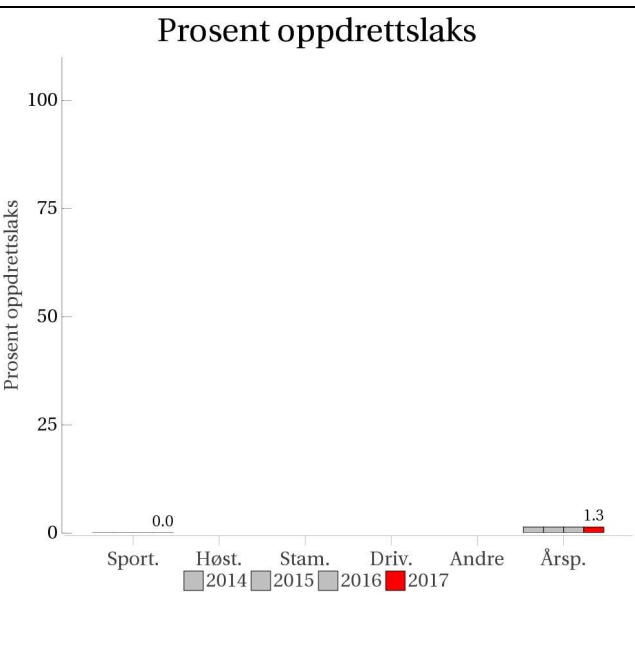
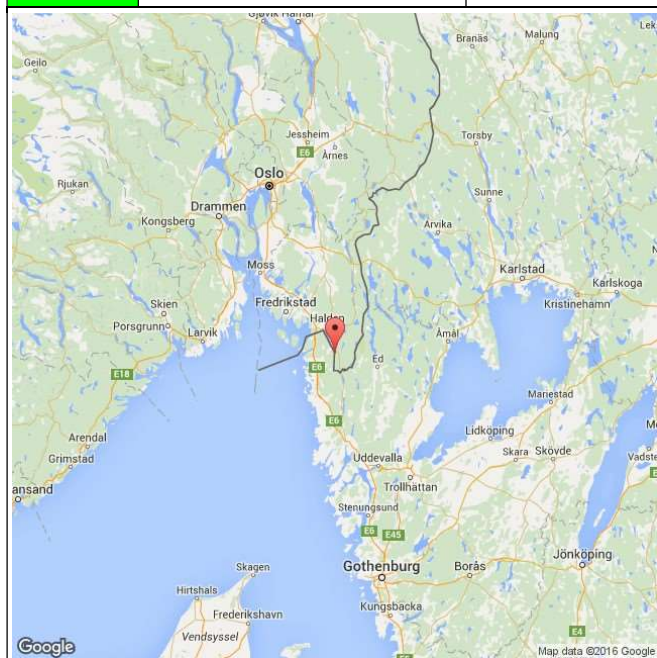
Figuren øverst til høyre viser oppsummering av prosent oppdrettslaks i forhold til total mengde laks analysert for de forskjellige metodene i vassdraget. Årsprosent blir beregnet ut fra andel rømt oppdrettslaks i sportsfiske og/eller høstfiske, og blir eventuelt supplert med data fra stamfisket. I sistnevnte 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 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%)

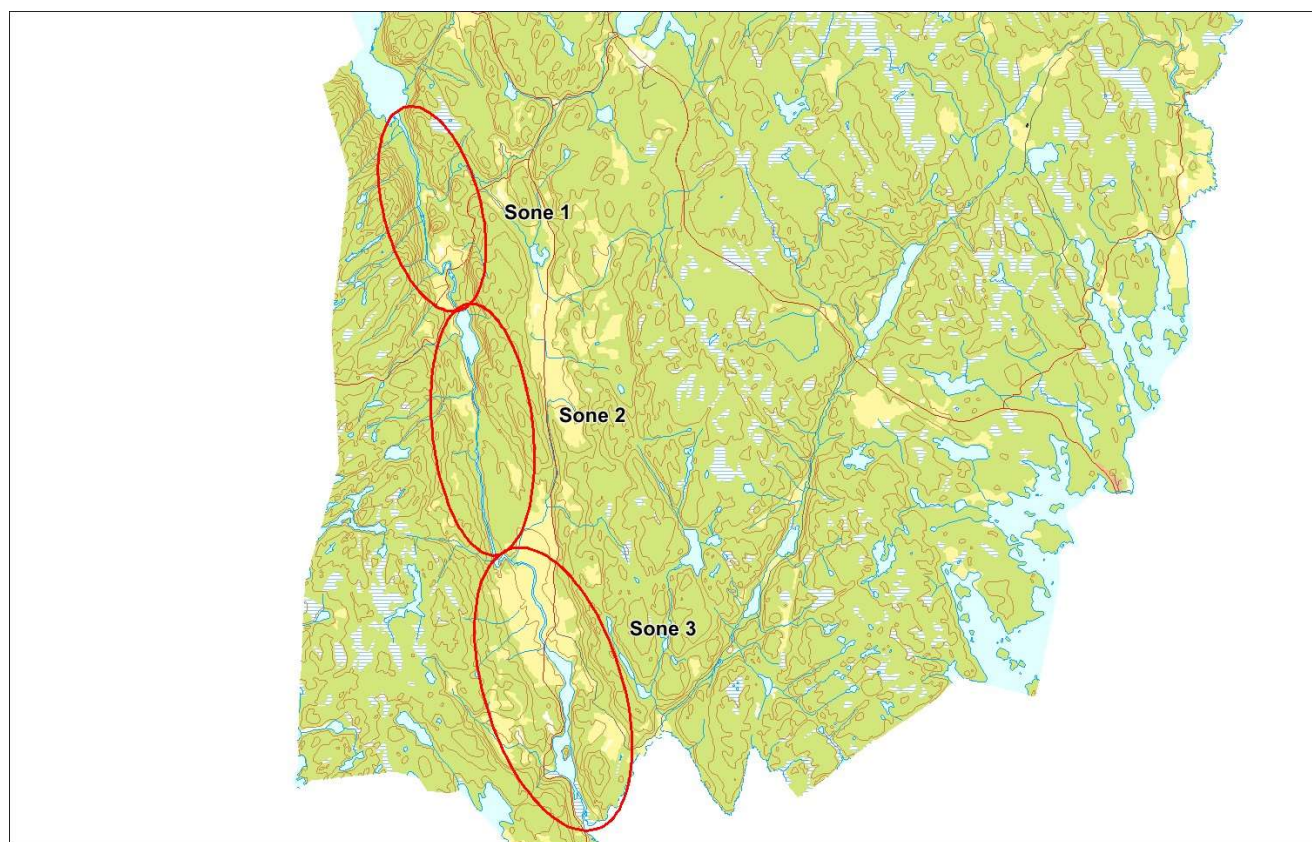
001.1Z Enningdalselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Middels antall prøver fra sportsfisket, men 77 % av avlivet fangst er prøvetatt, middels representativitet.
--	--	---



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

Utløpskommune	Halden
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2017	72
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	453



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	23.5 - 15.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 1 laks, sesongkvote 4 laks (gjelder hele sesongen)
Fangst sportsfiske (antall) 2017	72
% avlivet	0.9
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Middels antall prøver, men 77 % av avlivet fangst, middels 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	6	27	33	0
2	0	0	0	0	2	9	11	0
3	0	0	0	0	1	1	2	0
Ukjent	0	0	0	0	0	4	4	0
Total	0	0	0	0	9	41	50	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2017.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2017.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2017.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2017.

Annet fiske

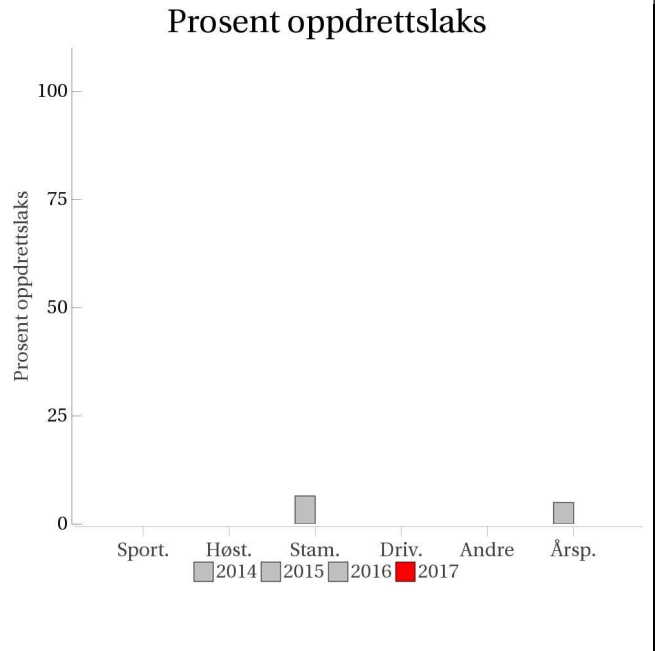
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2017.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

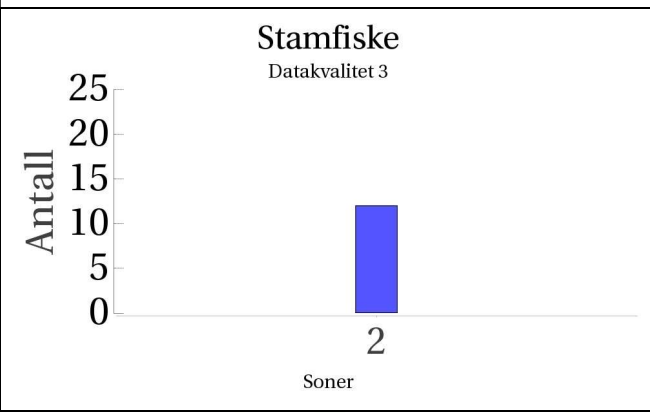
001.Z Tista

Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert	Lavt antall prøver, ukjent representativitet
---	--



Sportsfiske
(ingen data)

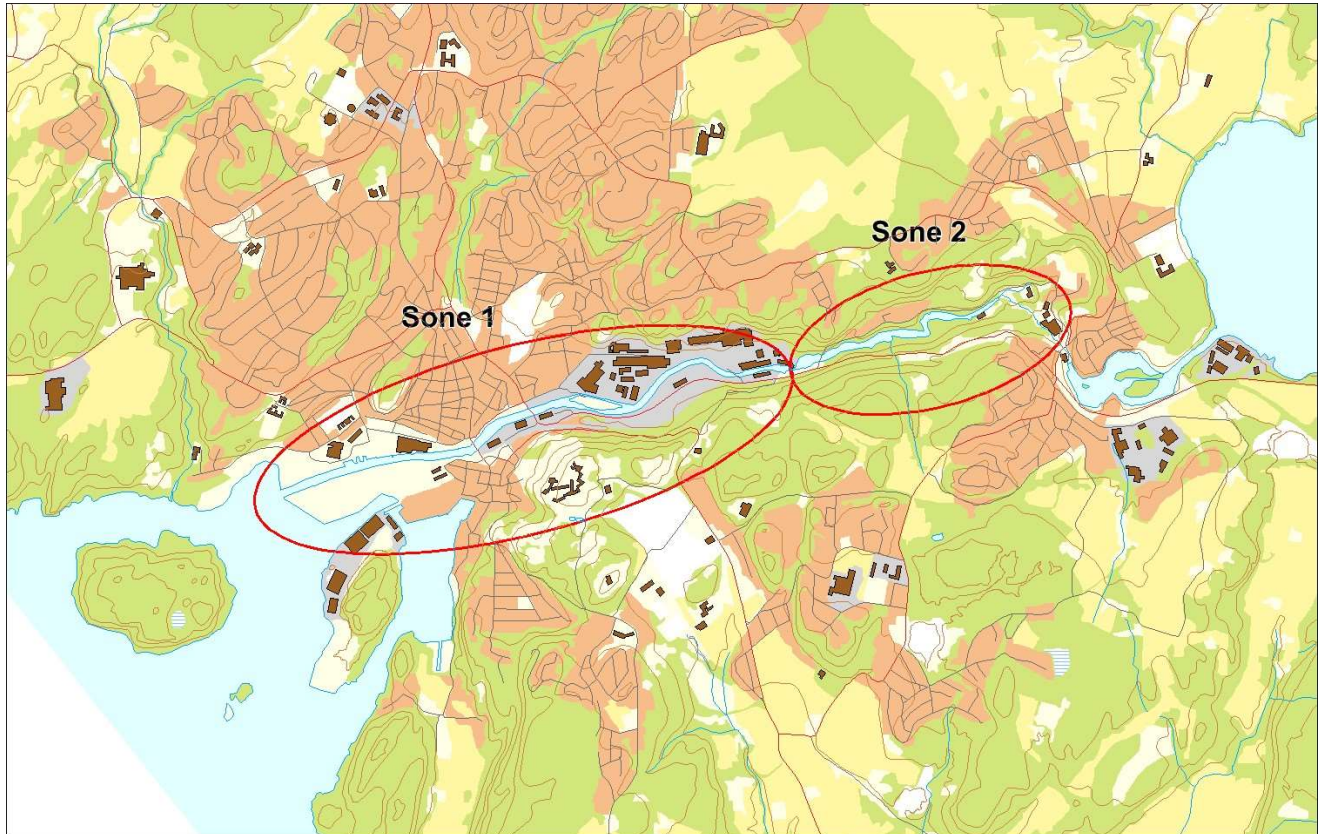
Høstfiske
(ingen data)



Drivtelling
(ingen data)

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

Utløpskommune	Halden
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2017	4
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2017.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2017.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	26.10 - 26.10
Samarbeidspartner	AJFF Halden
Sortert materiale	Nei
Redskap	Håv
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lavt antall prøver, lav 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	0	0	0	0	0	12	12	0
Total	0	0	0	0	0	12	12	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2017.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2017.

Annet fiske

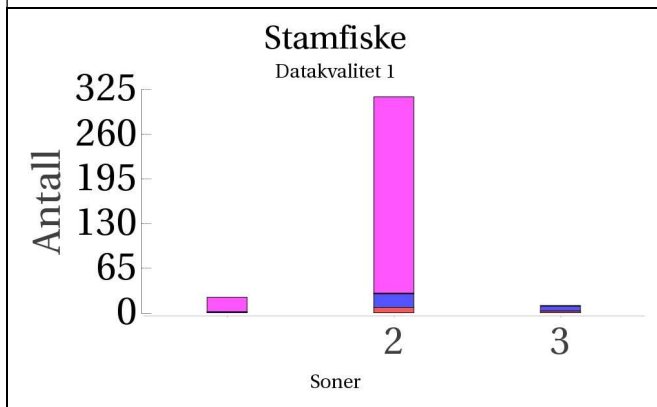
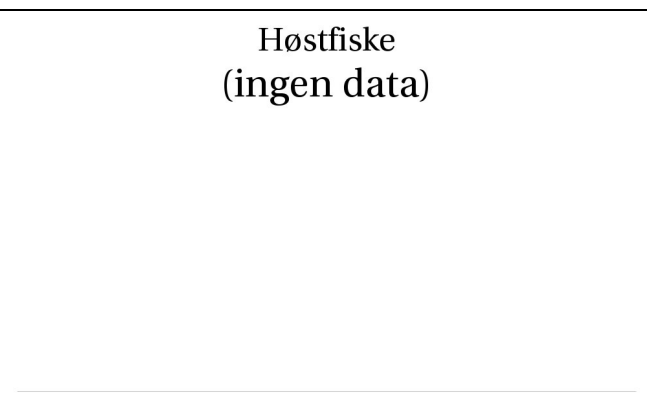
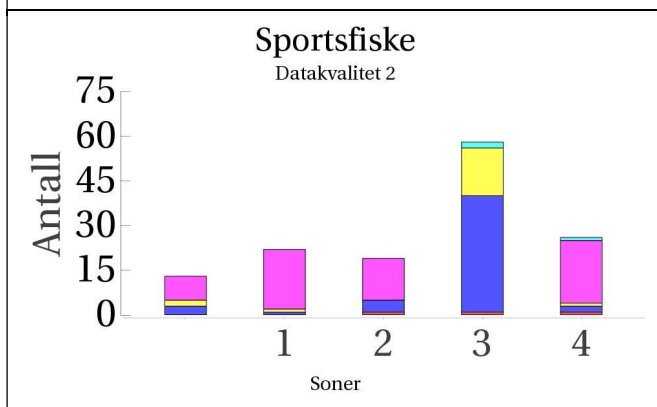
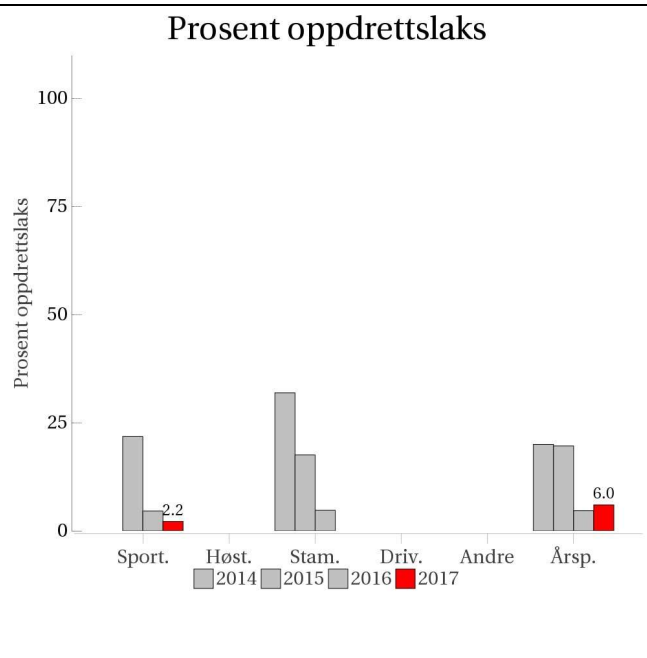
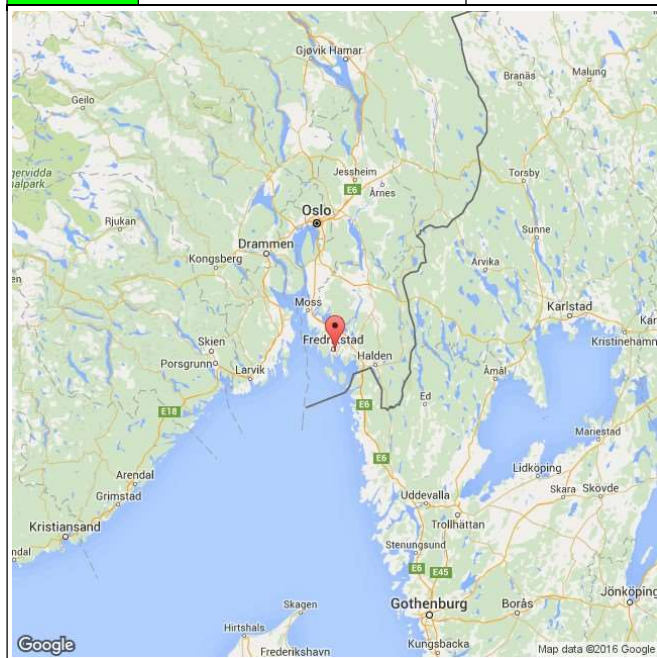
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2017.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observervert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

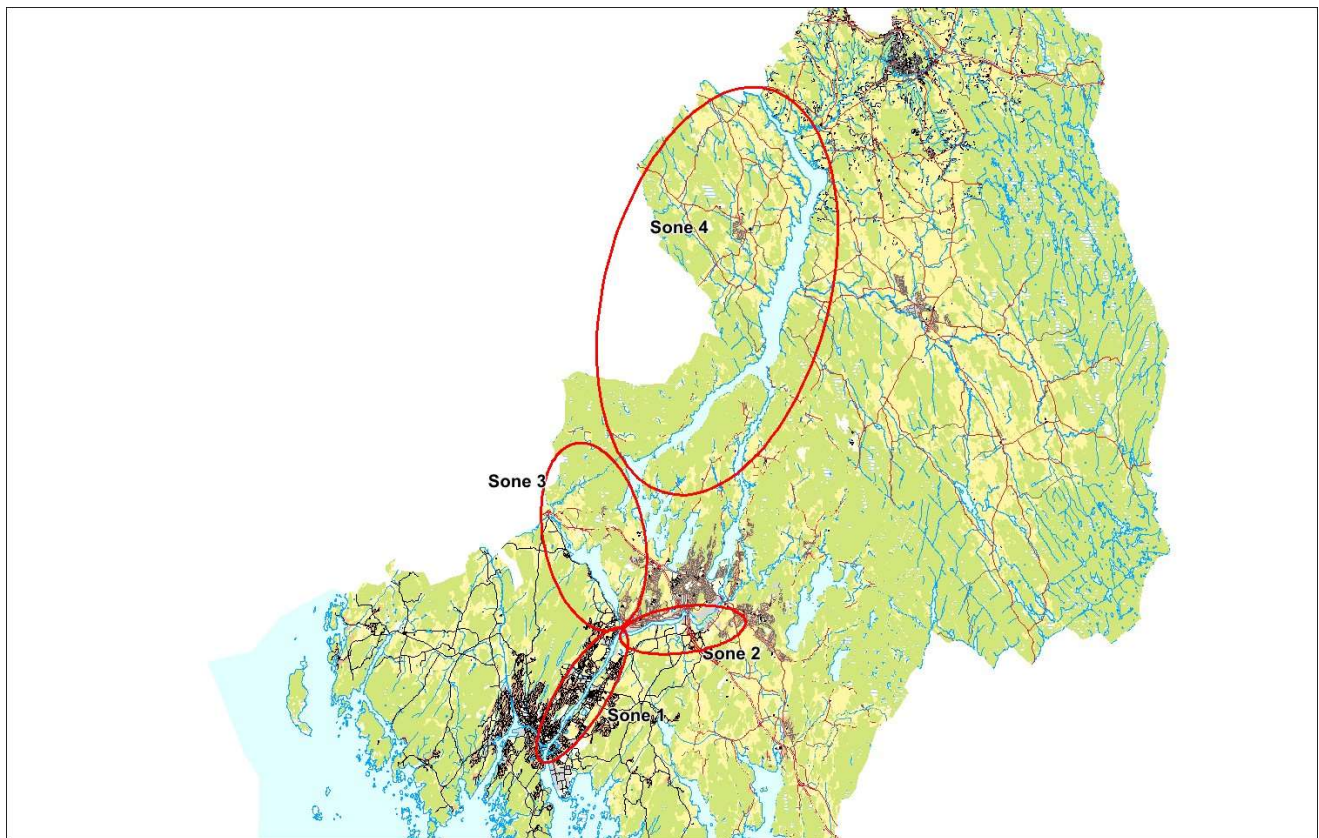
002.Z Glomma

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver fra sportsfisket, høy andel av avlivede, tatt prøver av gjenutsatt fisk, god representativitet. Høyt antall prøver fra stamfisket, god representativitet.
--	--	--



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

Utløpskommune	Fredrikstad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2017	264
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) 2017	264
% avlivet	0.3
Redskap	Stang/felle
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, høy andel av avlivede, tatt prøver av gjenutsatt fisk

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	20	0	0	1	1	22	0
2	1	14	0	0	0	4	19	5.3
3	1	0	0	2	16	39	58	1.7
4	1	21	0	1	1	2	26	3.8
Ukjent	0	8	0	0	2	3	13	0
Total	3	63	0	3	20	49	138	2.2

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2017.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	10.8 - 08.10
Samarbeidspartner	Nedre Glomma og Omland Fiskeadministrasjon
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, god 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	8	285	0	0	1	20	314	2.5
3	3	0	0	0	1	7	11	27.3
Ukjent	0	21	0	0	0	2	23	0
Total	11	306	0	0	2	29	348	3.2

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2017.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2017.

Annet fiske

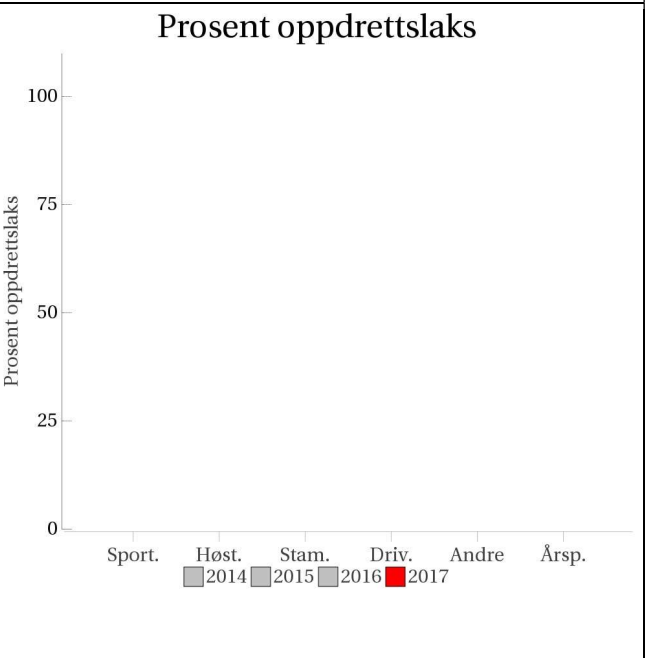
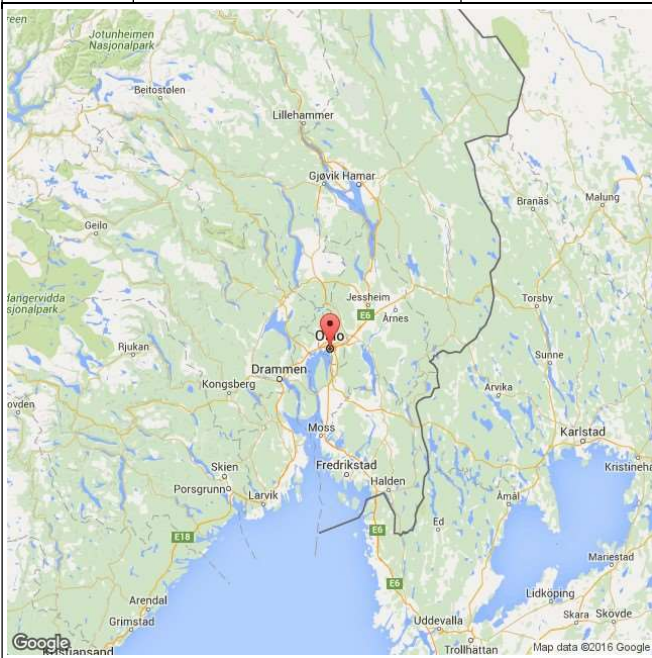
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2017.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	3
Tatt ut i overvåkningsfiske	11
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observervert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	14
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

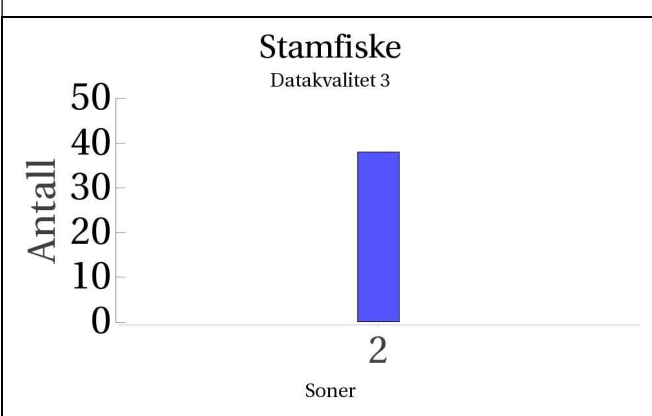
006.Z Akerselva

Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert	Middels antall prøver fra stamfisket, ukjent representativitet.
---	---



Sportsfiske
(ingen data)

Høstfiske
(ingen data)



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) 2017	58
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	37



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2017.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2017.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	27.10 - 21.11
Samarbeidspartner	OFA
Sortert materiale	Delvis, ca 30 hanner ble ikke prøvetatt
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Middels antall prøver, lav 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	0	0	0	0	0	38	38	0
Total	0	0	0	0	0	38	38	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2017.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2017.

Annet fiske

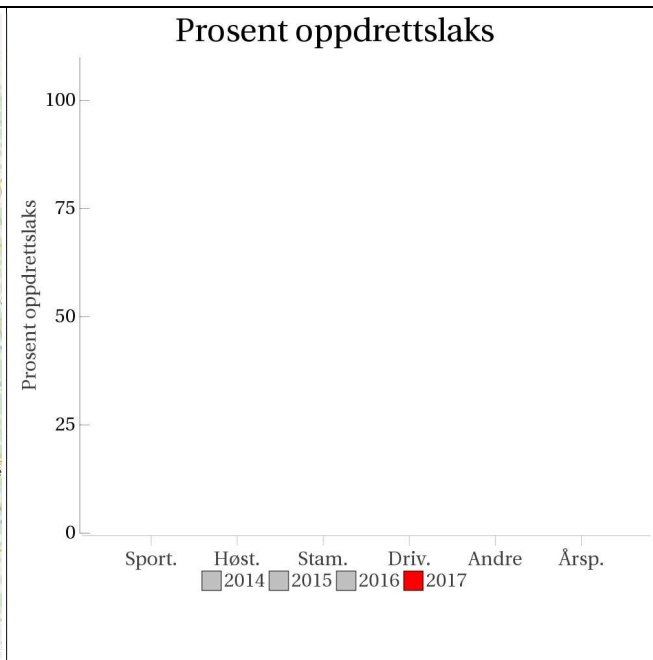
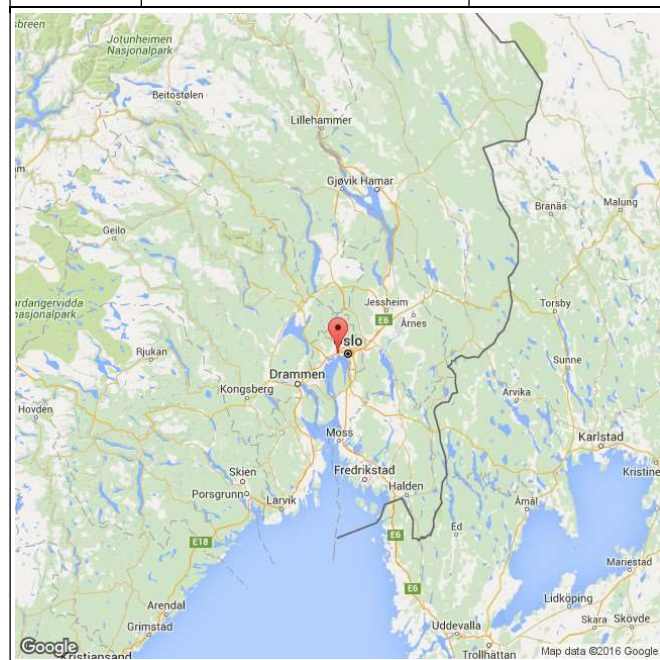
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2017.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

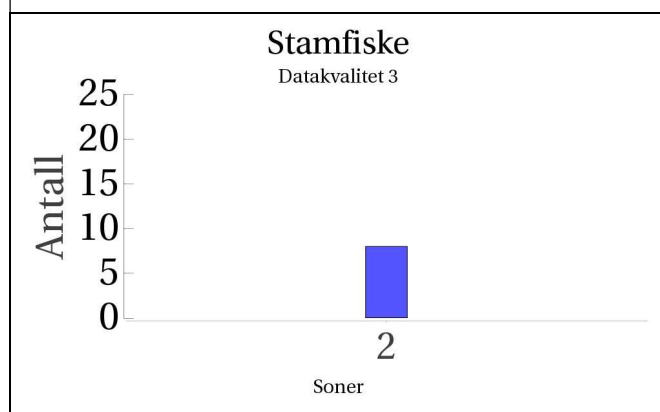
007.Z Lysakerelva

Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert	Lavt antall prøver fra stamfisket, ukjent representativitet
---	---



Sportsfiske
(ingen data)

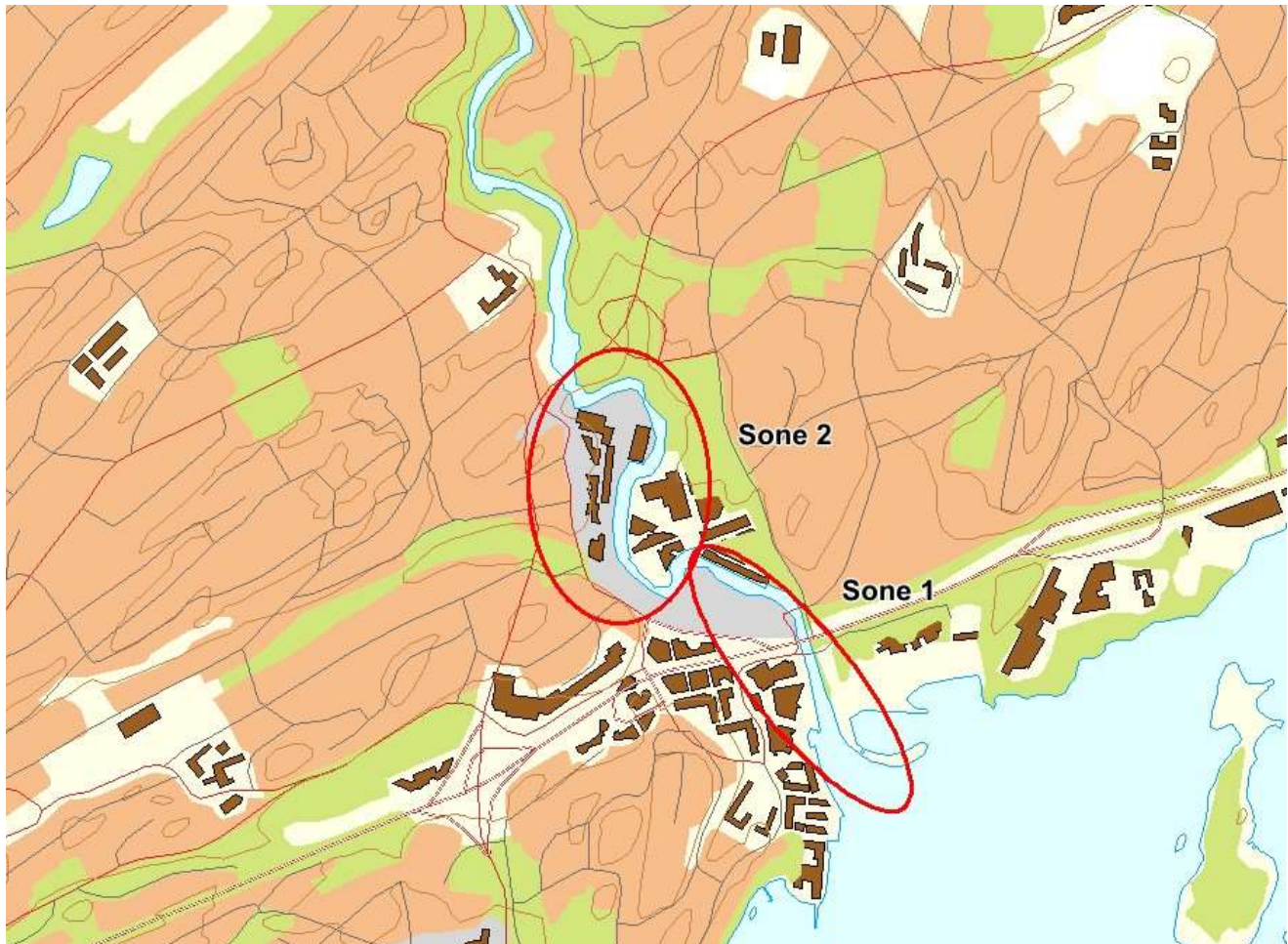
Høstfiske
(ingen data)



Drivtelling
(ingen data)

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

Utløpskommune	Oslo
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	1.4
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2017	153
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	53



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2017.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2017.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	18.10 - 03.11
Samarbeidspartner	OFA
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lavt antall prøver, 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	0	0	0	0	0	8	8	0
Total	0	0	0	0	0	8	8	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2017.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2017.

Annet fiske

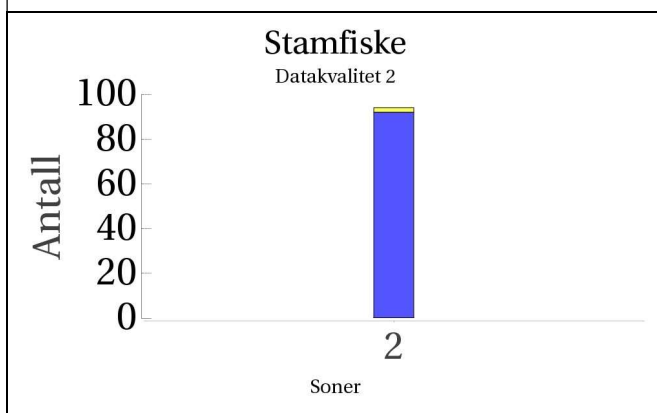
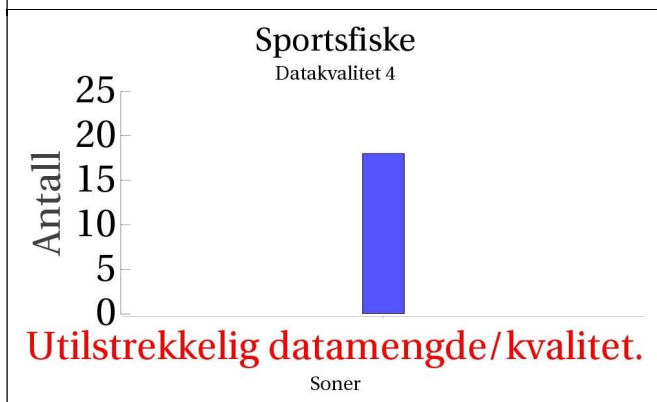
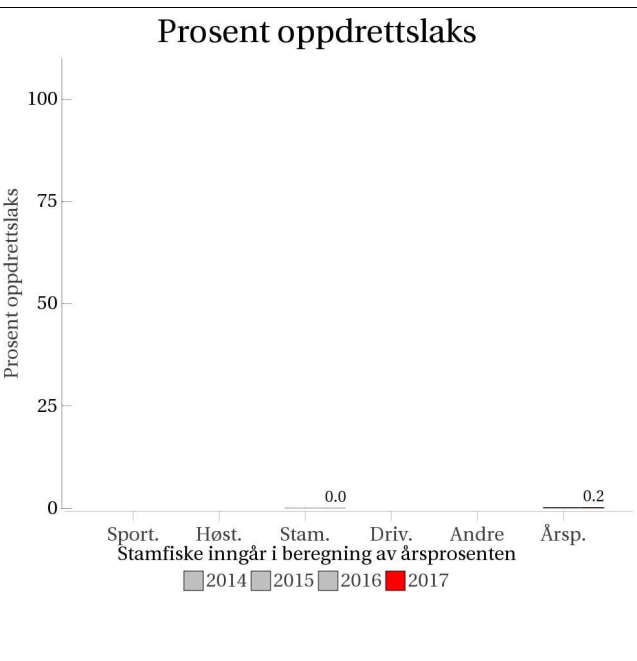
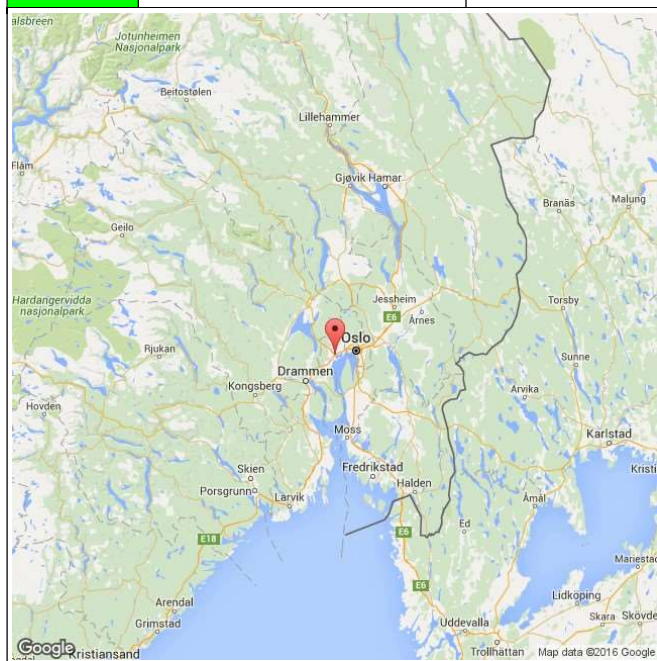
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2017.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

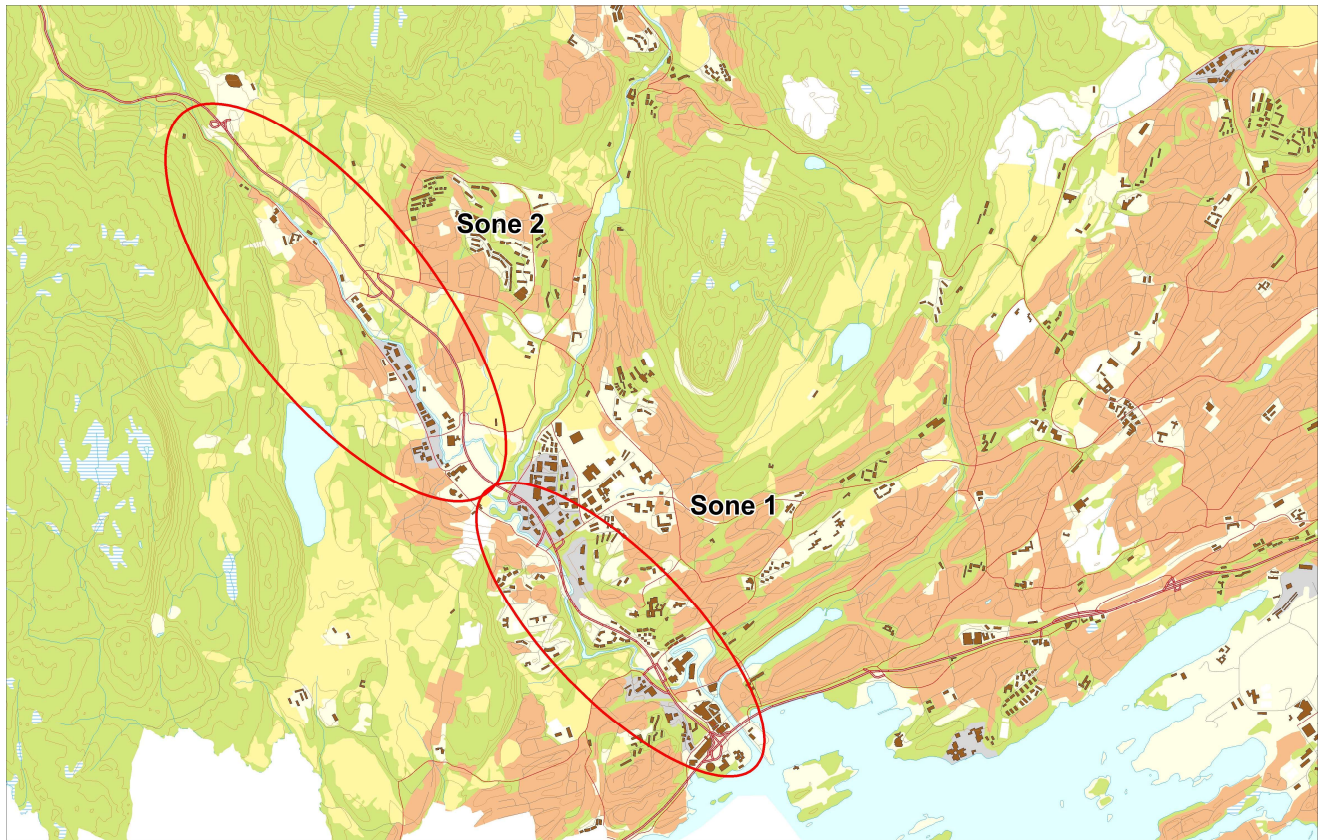
008.Z Sandvikselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	<20 prøver fra sportsfisket, ukjent representativitet. Høyt antall prøver fra stamfisket, god representativitet.
--	---	--



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

Utløpskommune	Bærum
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	15.2
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2017	303
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	331



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	15.6 - 30.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 3 laks. Minstemål er 45 cm.
Fangst sportsfiske (antall) 2017	303
% avlivet	0.7
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	0	0	18	18	0
Total	0	0	0	0	0	18	18	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2017.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	04.10 - 12.10
Samarbeidspartner	Vestre Bærum Sportsfiskere
Sortert materiale	Nei, men mangler prøver av 5 hannfisk
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra antall prøver, god 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	0	0	0	0	2	92	94	0
Total	0	0	0	0	2	92	94	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2017.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2017.

Annet fiske

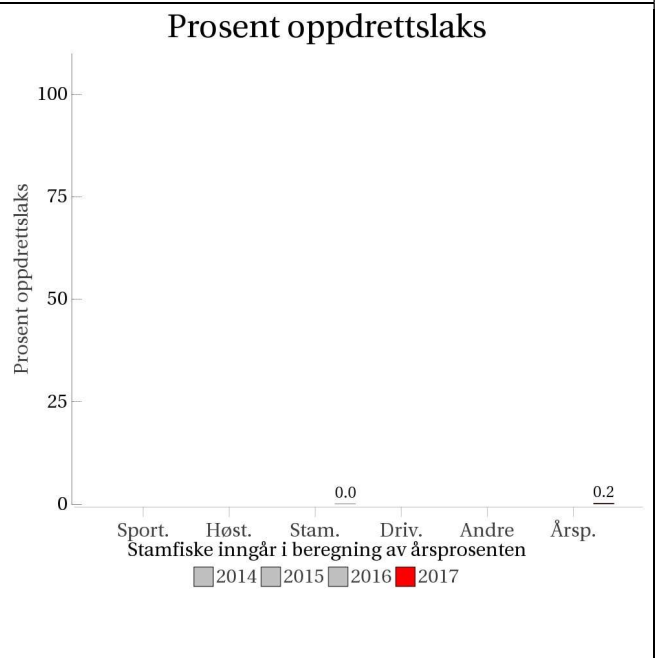
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2017.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

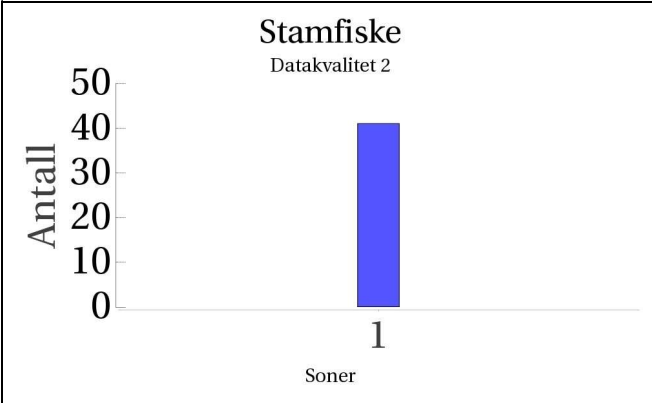
011.Z Lierelva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Middels antall prøver fra stamfisket, god representativitet
--	---	---



Sportsfiske
(ingen data)

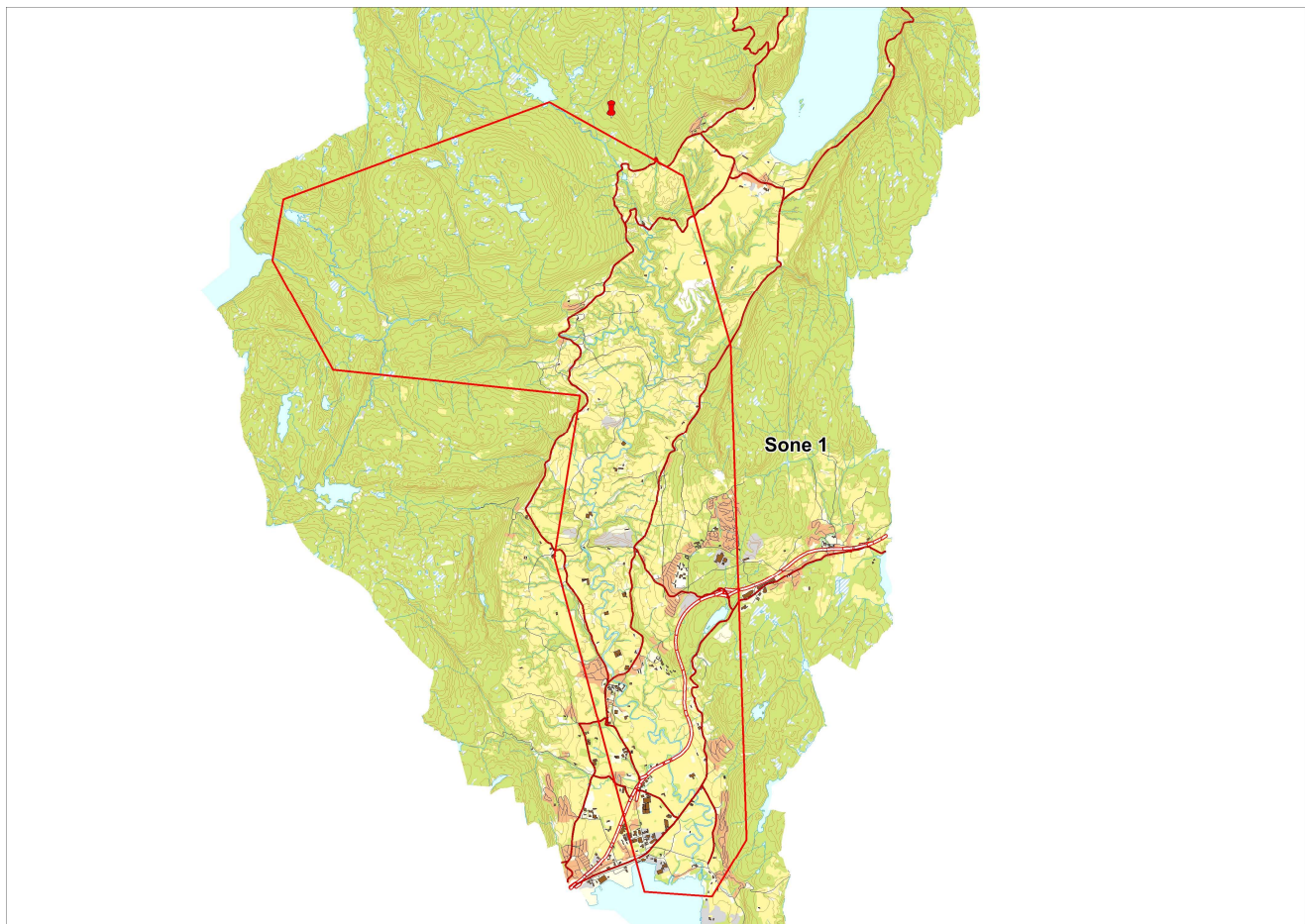
Høstfiske
(ingen data)



Drivtelling
(ingen data)

- Oppdrett
- Vill
- Utsatt/oppdrett
- Usikker
- Utsatt
- Vill/utsatt

Utløpskommune	Lier
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2017	338
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	494



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2017.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2017.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	01.9 - 01.10
Samarbeidspartner	Lierelva fiskeforening
Sortert materiale	nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels antall prøver, god 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	41	41	0
Total	0	0	0	0	0	41	41	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2017.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2017.

Annet fiske

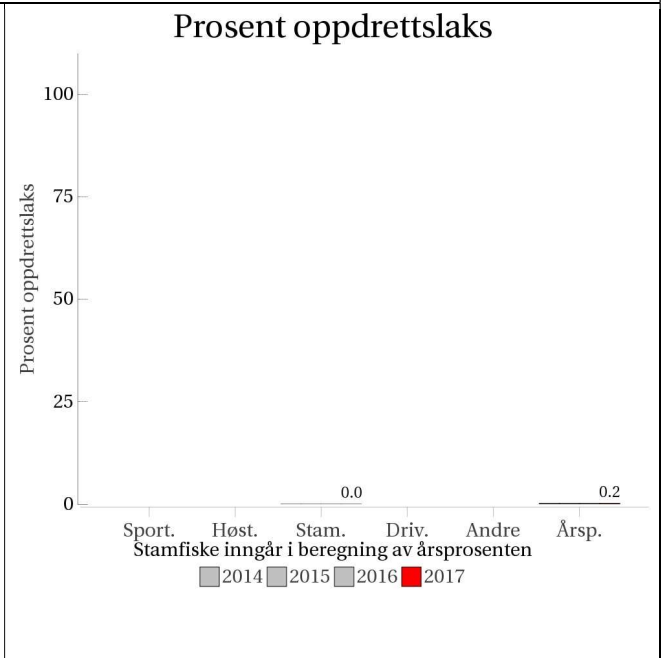
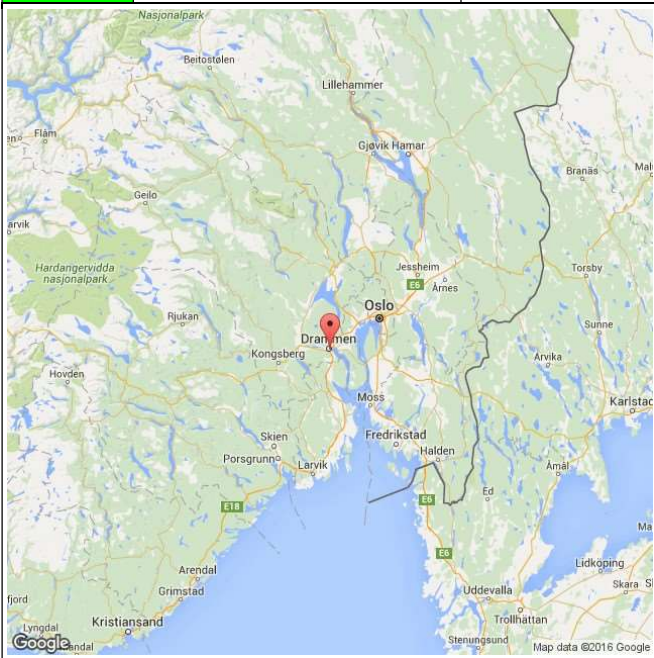
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2017.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

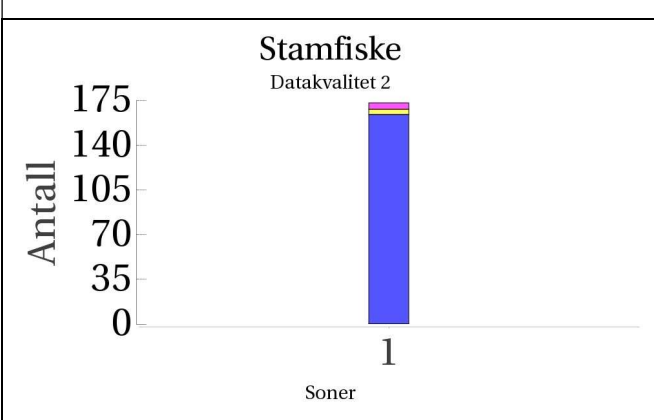
012.Z Drammenselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver fra stamfisket, god representativitet
--	---	--



Sportsfiske
(ingen data)

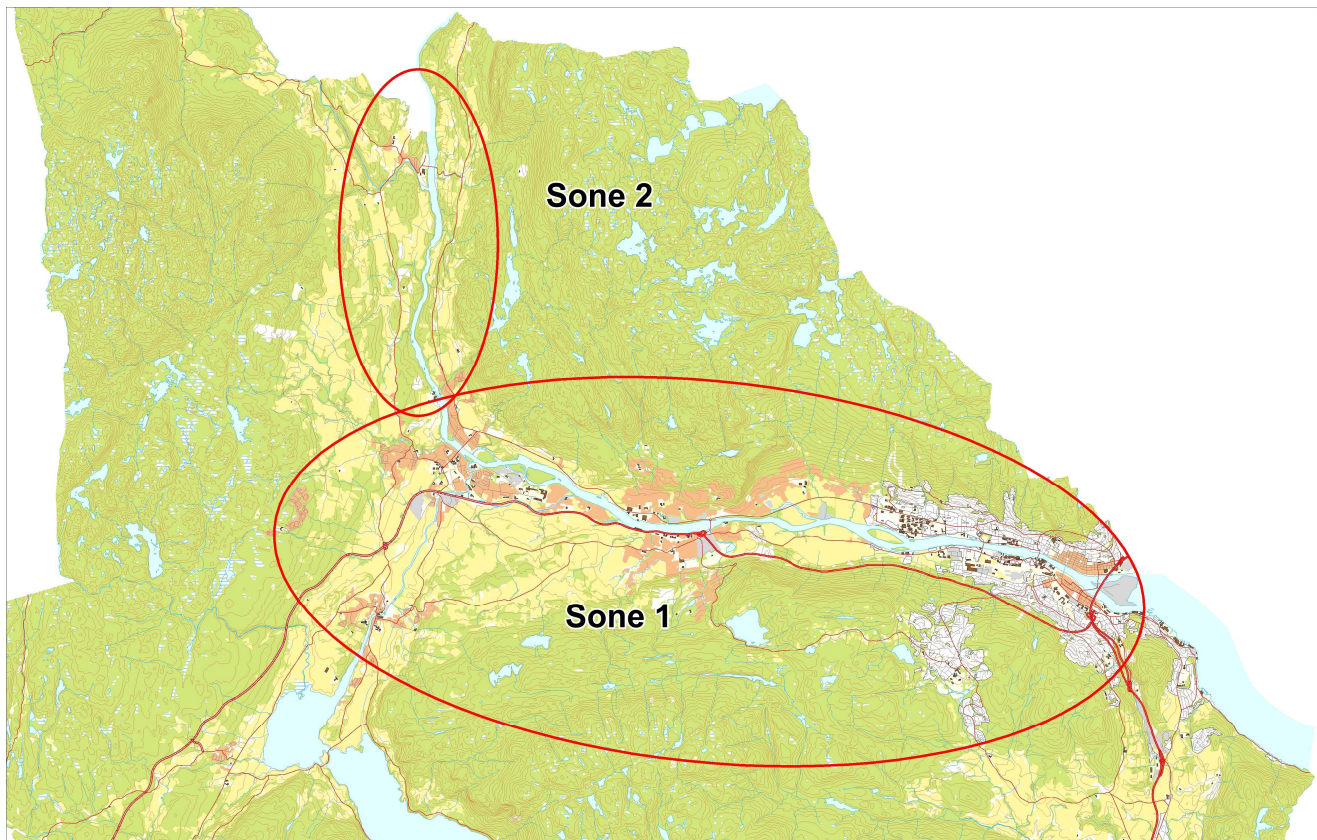
Høstfiske
(ingen data)



Drivtelling
(ingen data)

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

Utløpskommune	Drammen
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2017	1711
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	4355



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2017.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2017.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	01.11 - 16.11
Samarbeidspartner	Hellefoss Åmot Kultiveringsanlegg
Sortert materiale	Nei, men mangler prøve av 30 fisk
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	5	0	0	4	164	173	0
Total	0	5	0	0	4	164	173	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2017.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2017.

Annet fiske

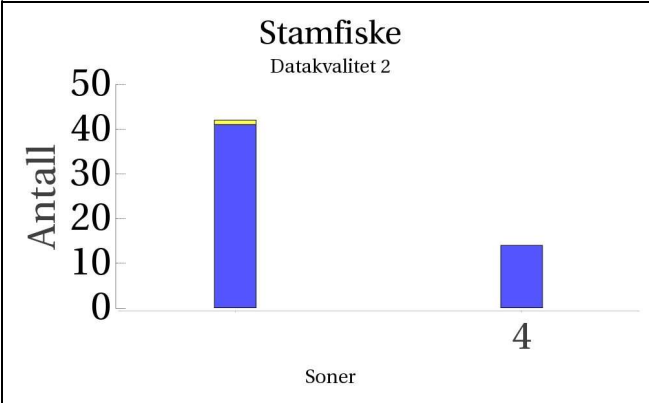
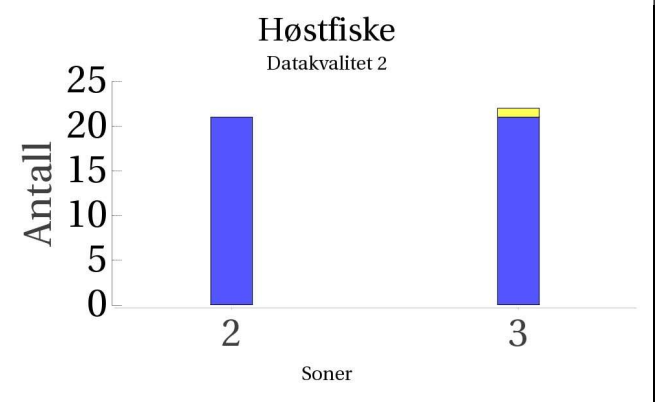
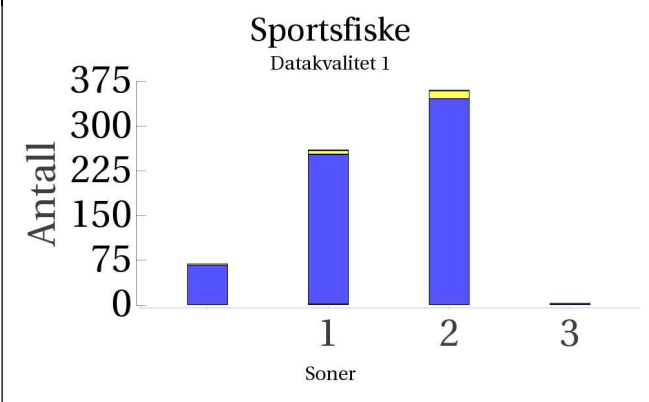
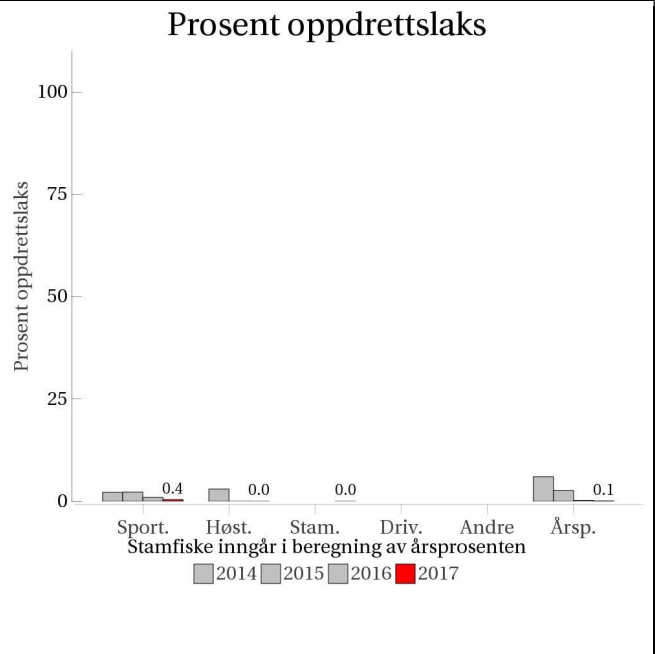
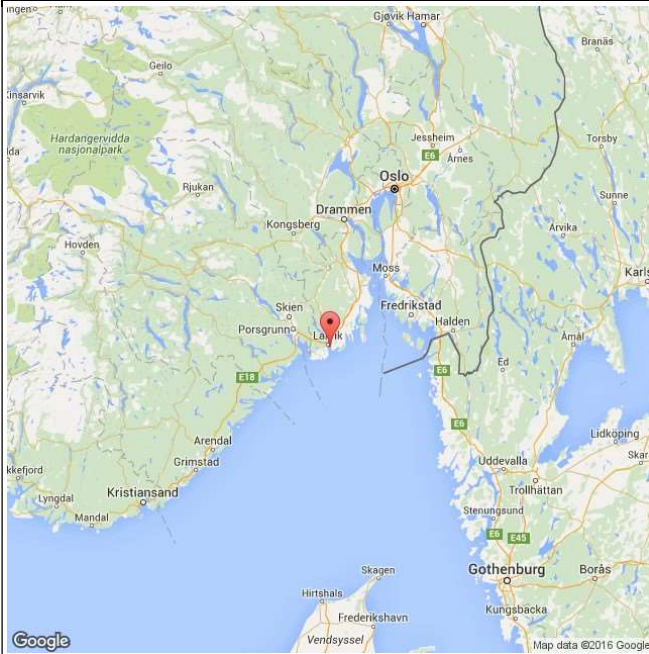
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2017.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observervert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observervert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

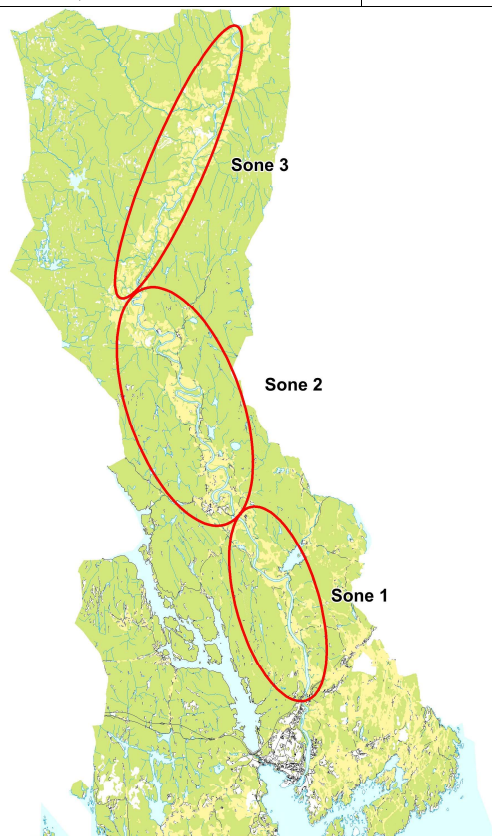
015.Z Numedalslågen

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 13 % av avlivet fangst, god representativitet. Relativt få prøver fra høstfisket, men god innsats og fordeling, middels representativitet. Bra antall prøver fra stamfisket, god representativitet.
--	--	--



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

Utløpskommune	Larvik
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2017	5706
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	12296



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	10.5 - 09.9
Fangstbegrensning	Døgnkvote 2 laks. Fisketid nedenfor Holmfoss: 10. mai-22.august. Fisketid ovenfor Holmfoss: 10. juni-9.september. Kulturhistorisk fiske til og med uke 33.
Fangst sportsfiske (antall) 2017	5706
% avlivet	1
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 13 % av avlivet fangst, god 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	2	0	1	1	6	250	260	0.8
2	0	0	0	1	13	346	360	0
3	1	0	0	0	0	2	3	33.3
Ukjent	0	0	0	0	2	67	69	0
Total	3	0	1	2	21	665	692	0.4

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	07.10 - 28.10
Samarbeidspartner	Lågens Framtid
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Noe lavt antall prøver, men fiskeinnsatsen var relativt høy og alle sonene var representert i fisket. Det ble samlet inn et jevnt antall prøver fra sone 2 og 3 og det ble fisket omtrent samtidig i disse sonene. Ingen prøver fra sone 1, det ble meldt om lite fisk i denne delen av elva.

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	0	0	0	0	0	21	21	0
3	0	0	0	0	1	21	22	0
Total	0	0	0	0	1	42	43	0

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	07.10 - 29.10
Samarbeidspartner	Numedalslågen forvaltningslag
Sortert materiale	35 antatt villfisk satt ut, uten prøve
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Bra antall prøver, god 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
4	0	0	0	0	0	14	14	0
Ukjent	0	0	0	0	1	41	42	0
Total	0	0	0	0	1	55	56	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2017.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2017.

Annet fiske

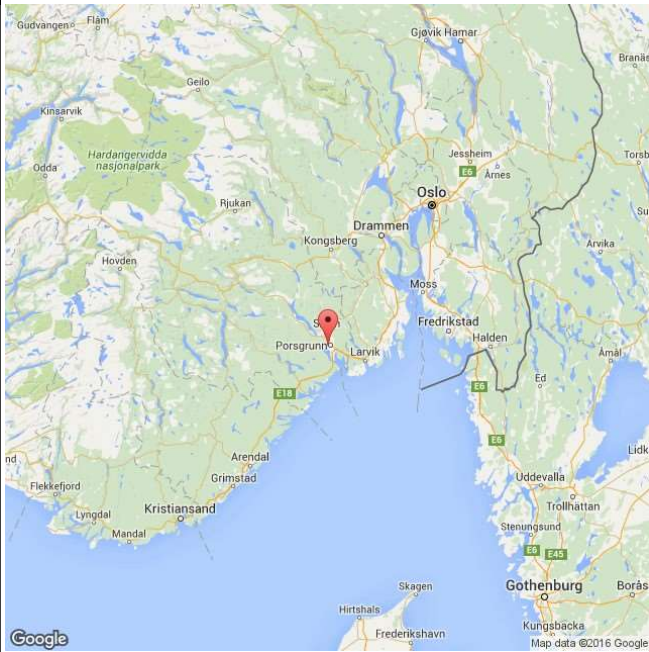
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2017.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

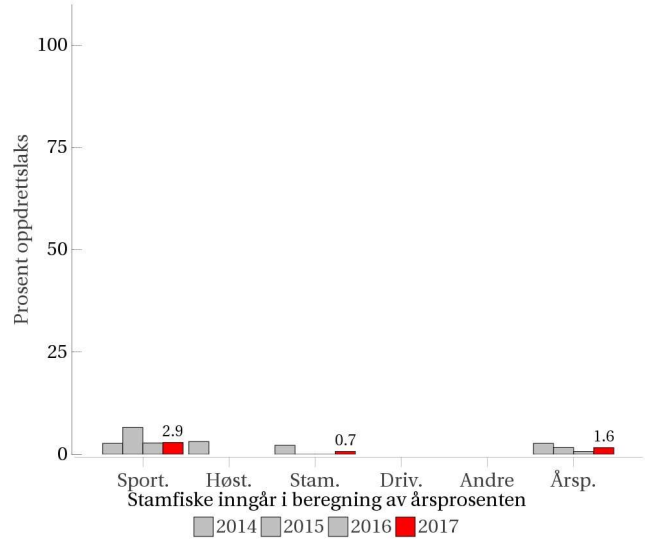
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	3
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	3
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

016.Z Skienselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt til moderat	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 37 % av avlivet fangst, god representativitet. Høyt antall prøver fra stamfisket, god representativitet
--	---	---

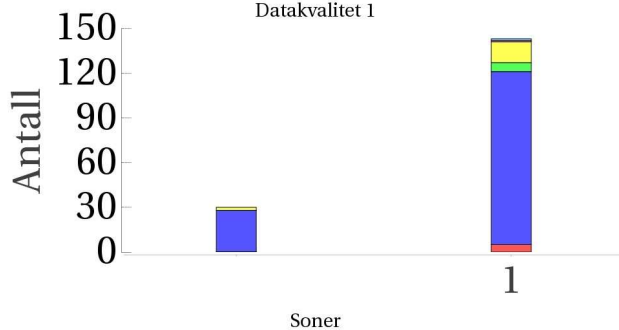


Prosent oppdrettslaks



Sportsfiske

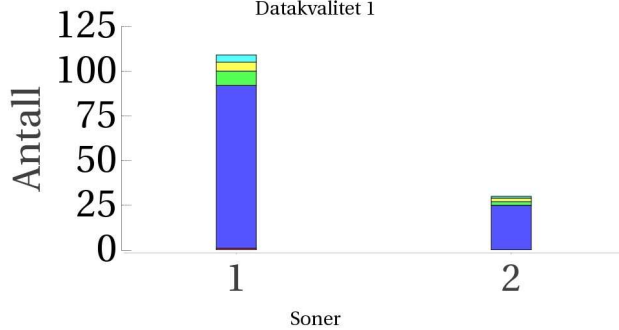
Datakvalitet 1



Høstfiske
(ingen data)

Stamfiske

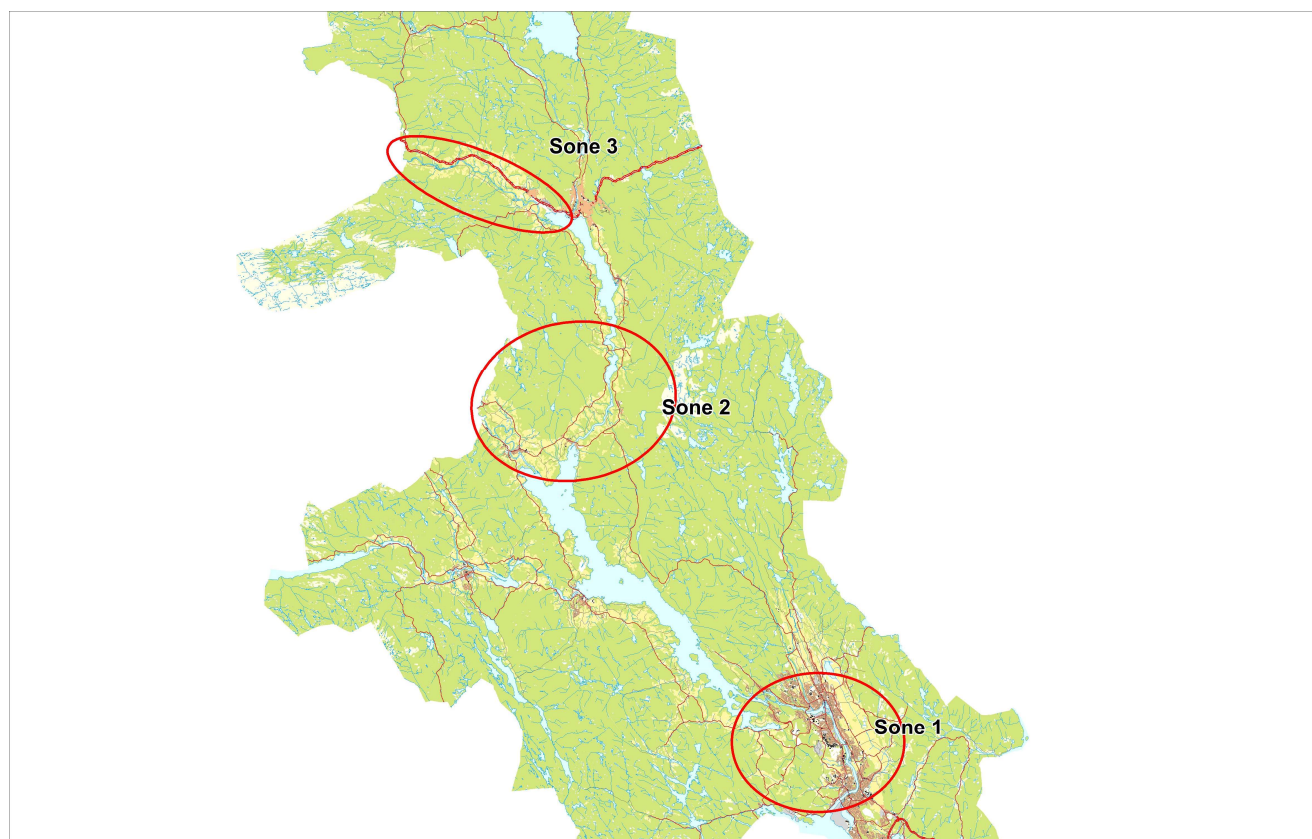
Datakvalitet 1



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) 2017	470
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) 2017	470
% avlivet	1
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 37 % av avlivet fangst, god 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	5	1	6	1	14	116	143	3.5
Ukjent	0	0	0	0	2	28	30	0
Total	5	1	6	1	16	144	173	2.9

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2017.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	18.9 - 18.11
Samarbeidspartner	Telemark settefisk
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang og håv
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, god 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	8	4	5	91	109	0.9
2	0	0	2	1	2	25	30	0
Total	1	0	10	5	7	116	139	0.7

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2017.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2017.

Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2017.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	5
Tatt ut i overvåkningsfiske	1
Tatt ut i uttaksfiske får 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