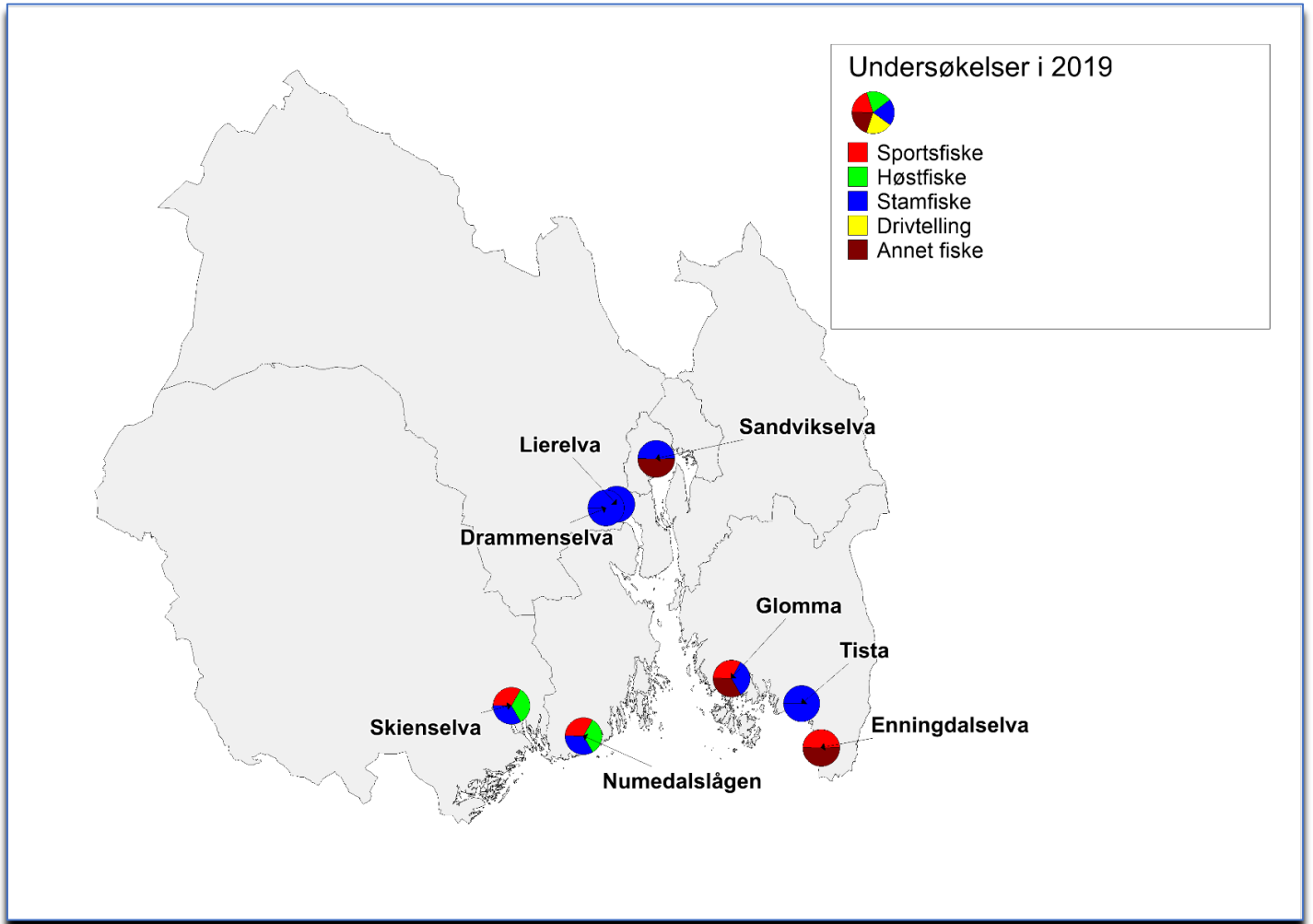


Østlandet



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.

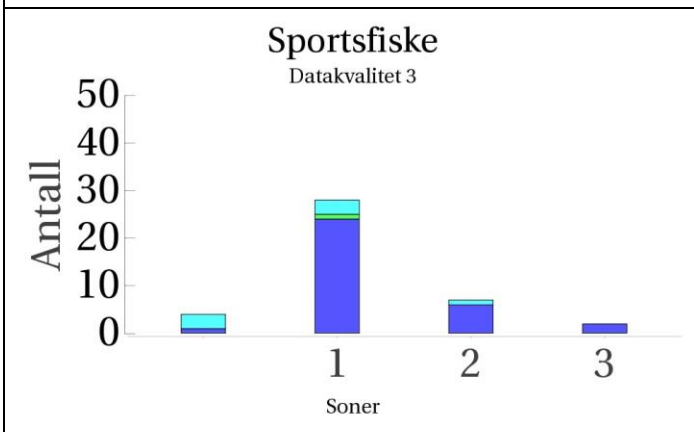
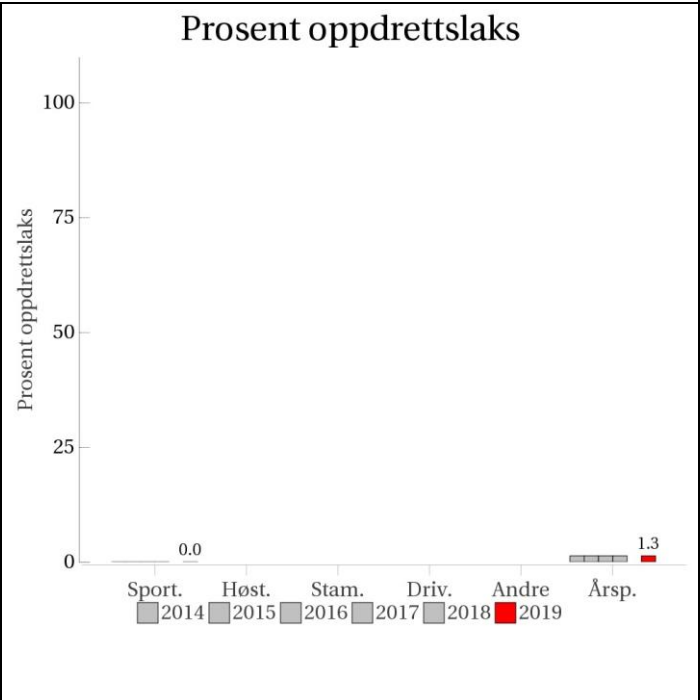
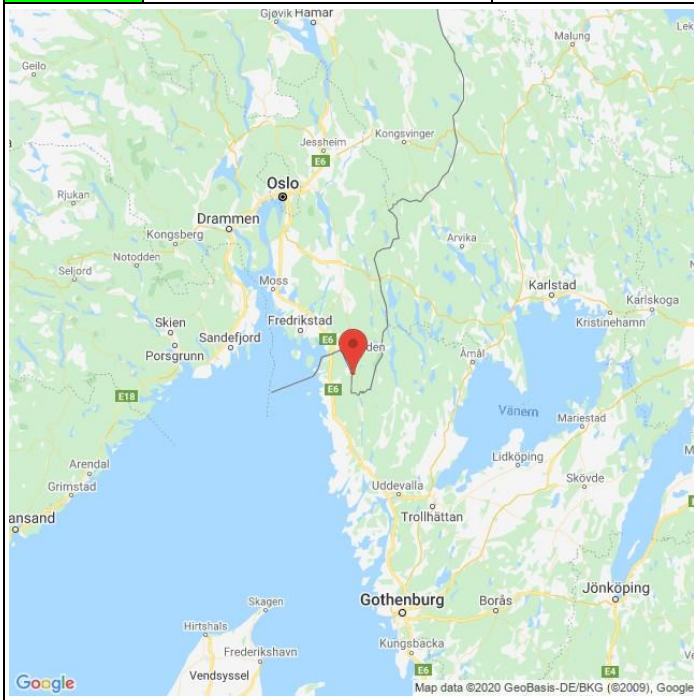
Figuren øverst til høyre viser oppsummering av prosent oppdrettslaks i forhold til total mengde laks analysert for de forskjellige metodene i vassdraget. Årsprosent blir beregnet ut fra andel rømt oppdrettslaks i sportsfiske og/eller høstfiske, og blir eventuelt supplert med data fra stamfisket. I sistnevnte 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 definert 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	Lavt antall prøver, men 183 % av avlivet, sykdomsutbrudd i starten av sesongen. Usikker representativitet.
--	---------------------------------	---



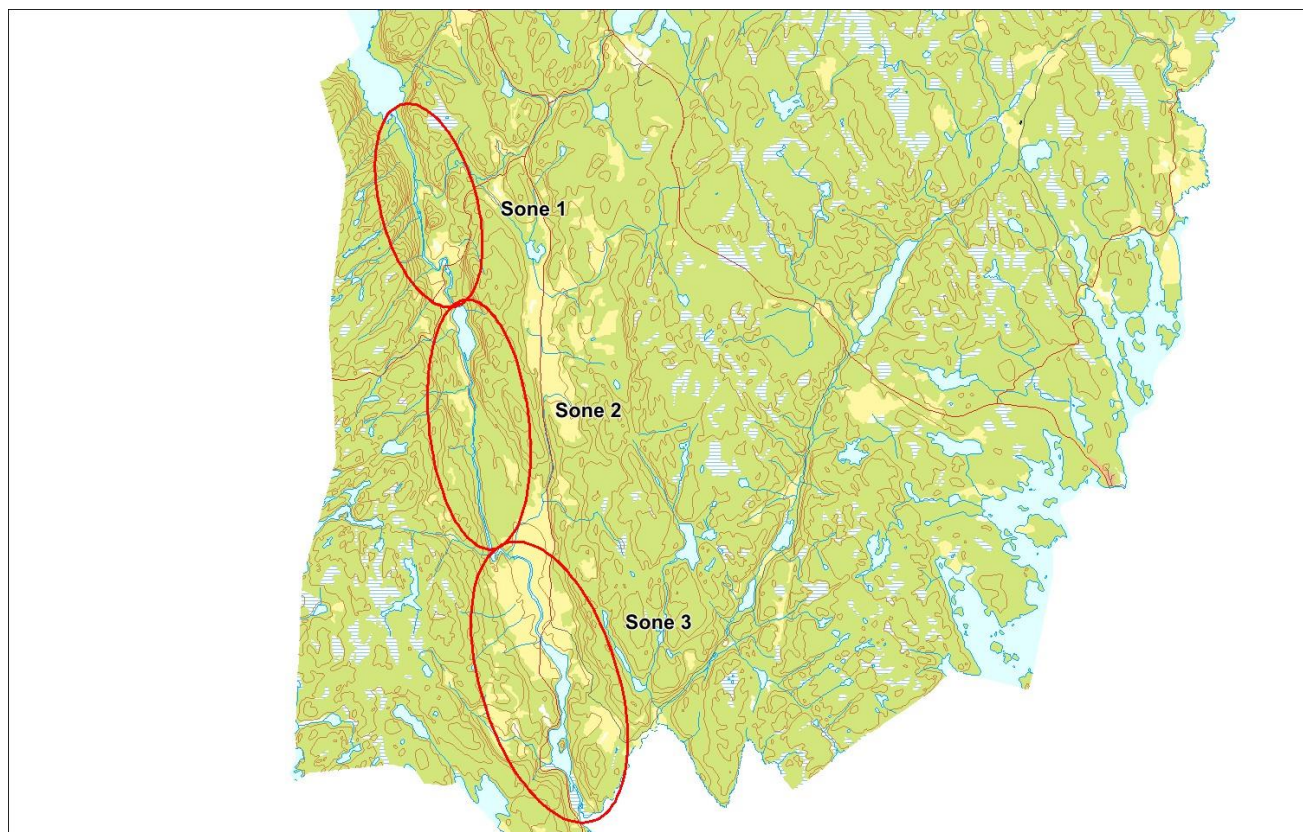
Høstfiske (ingen data)

Stamfiske (ingen data)

Drivtelling (ingen data)

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

Utløpskommune	Halden
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	
Kultivering	Nei
Fangst sportsfiske (antall) 2019	27
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	453



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	23.5 - 15.8
Fangstbegrensning	Døgnkvote 1 laks, sesongkvote 4 laks. Fredning av hunnlaks etter midtsesongevaluering, lav vannstand i elven i starten dødelighet tidlig i sesongen.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	27
% avlivet	85.2
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
Begrunnelse	Lavt antall prøver, 183 % av avlivet, sykdomsutbrudd i starten av sesongen

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	1	3	0	24	28	0
2	0	0	0	1	0	6	7	0
3	0	0	0	0	0	2	2	0
Ukjent	0	0	0	3	0	1	4	0
Total	0	0	1	7	0	33	41	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2019.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiskeVurdering av annet fiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Fangstbegrensning	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	27
% avlivet	
Redskap	
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Prøver fra mindre enn 20 døde fisk som ble samlet inn etter sykdomsutbrudd

Resultat

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

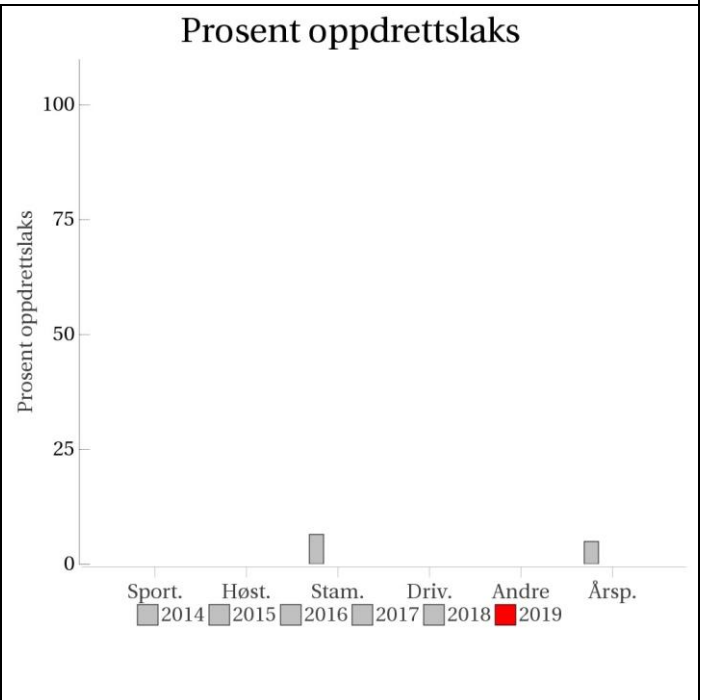
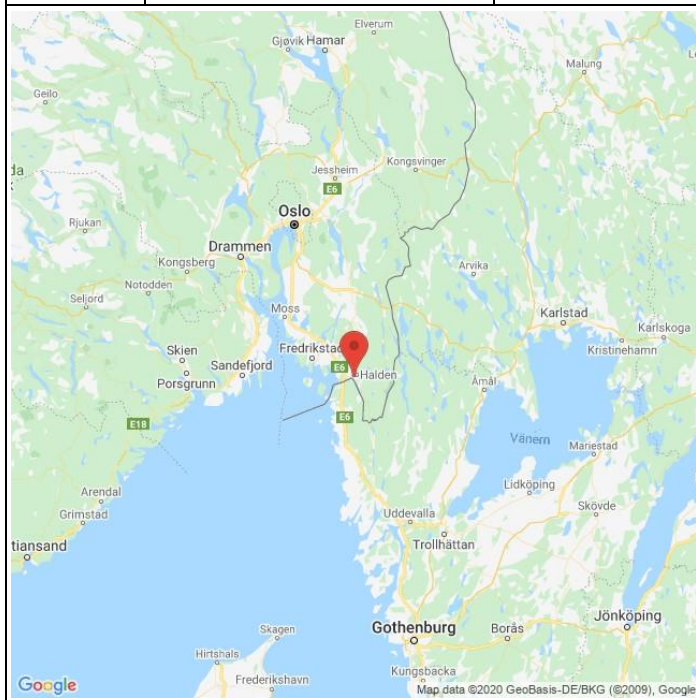
Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
3	0	0	0	1	0	0	1	0
Ukjent	0	0	0	0	0	8	8	0
Total	0	0	0	1	0	8	9	0

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

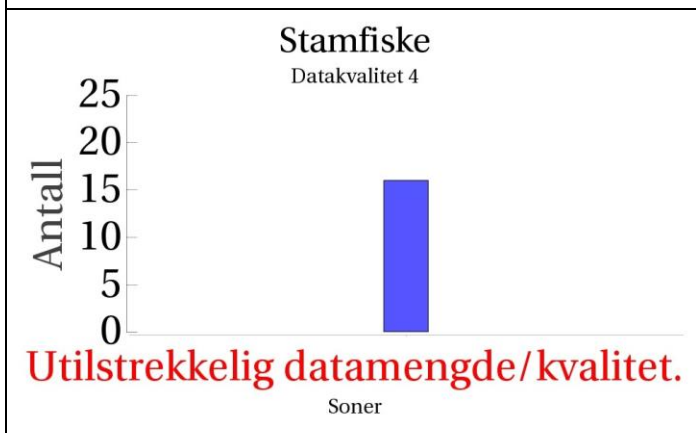
001.Z Tista

Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert	<20 prøver fra stamfisket.
---	----------------------------



Sportsfiske
(ingen data)

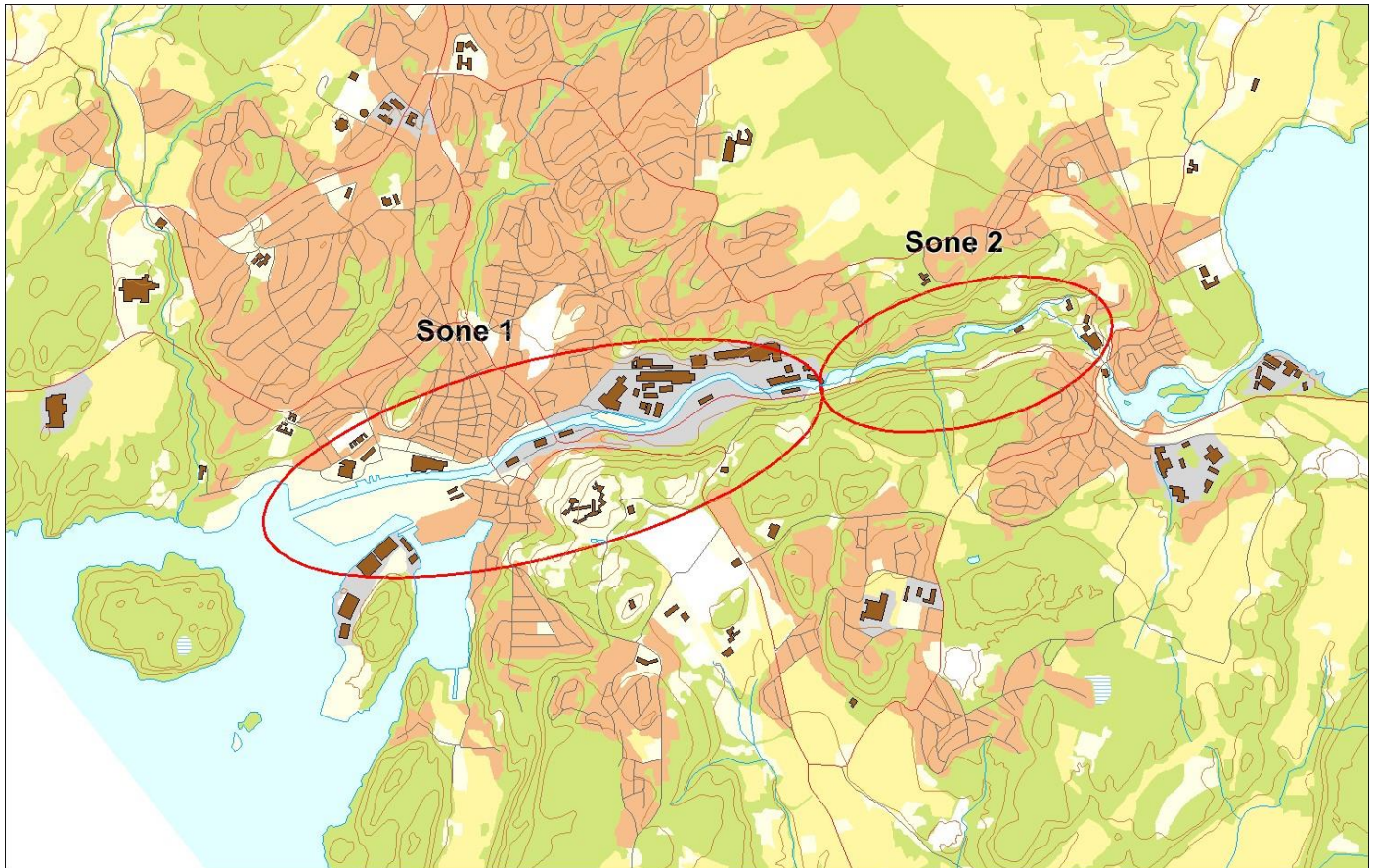
Høstfiske
(ingen data)



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) 2019	9
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	
Sortert materiale	
Redskap	
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Vurder til 4 grunnet under 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	16	16	0
Total	0	0	0	0	0	16	16	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

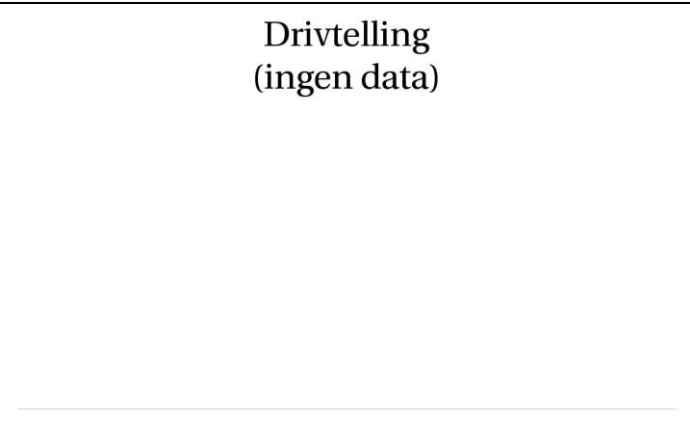
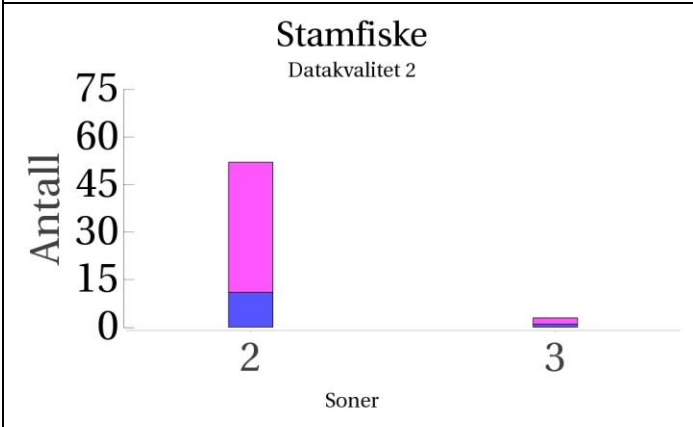
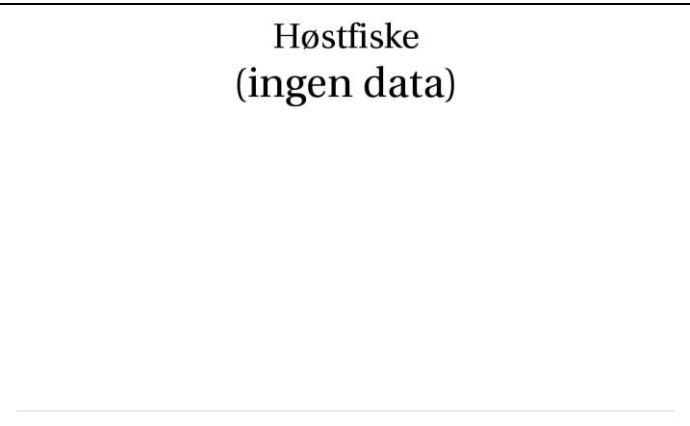
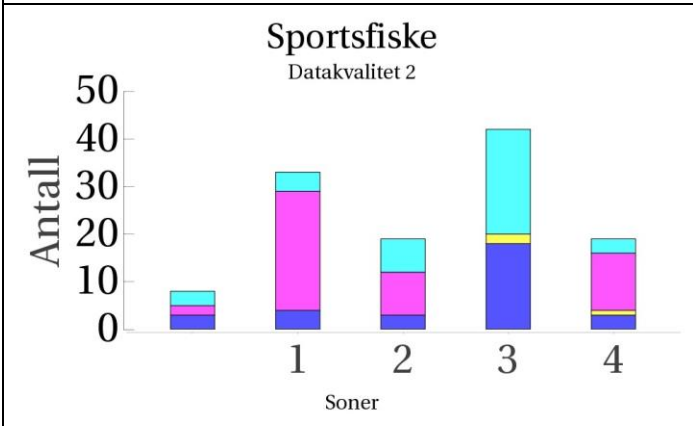
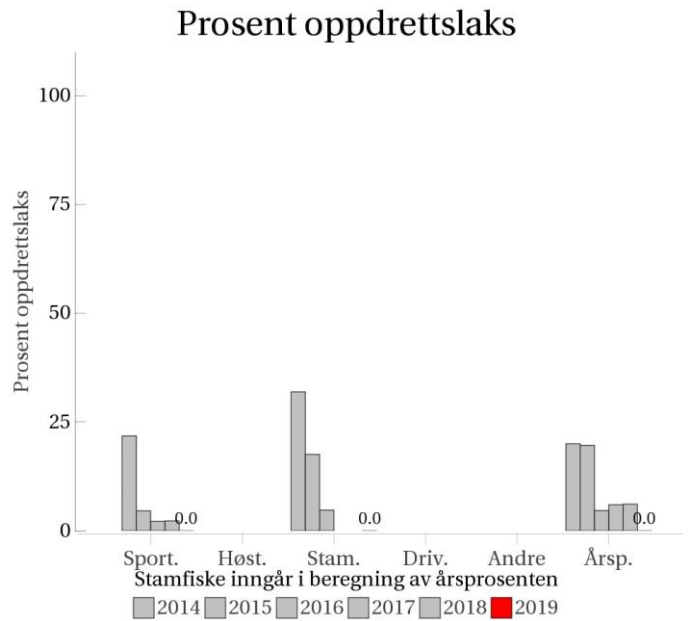
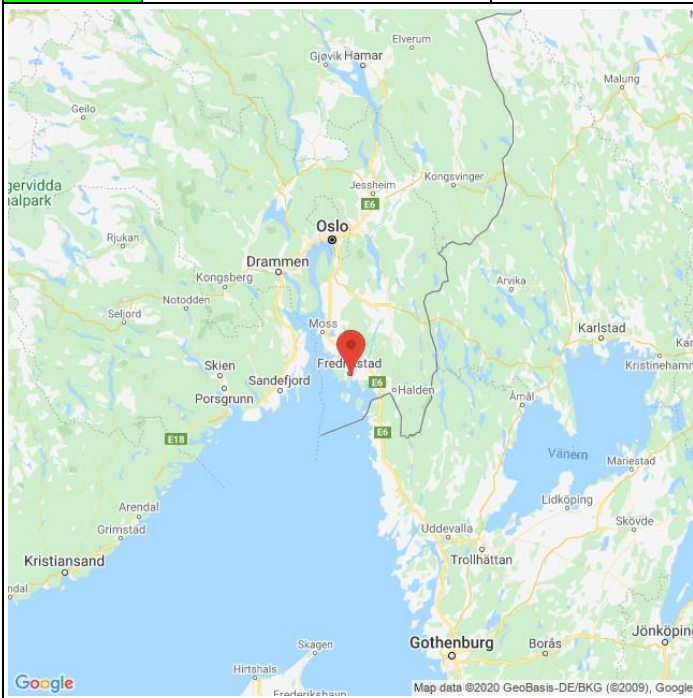
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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

002.Z Glomma

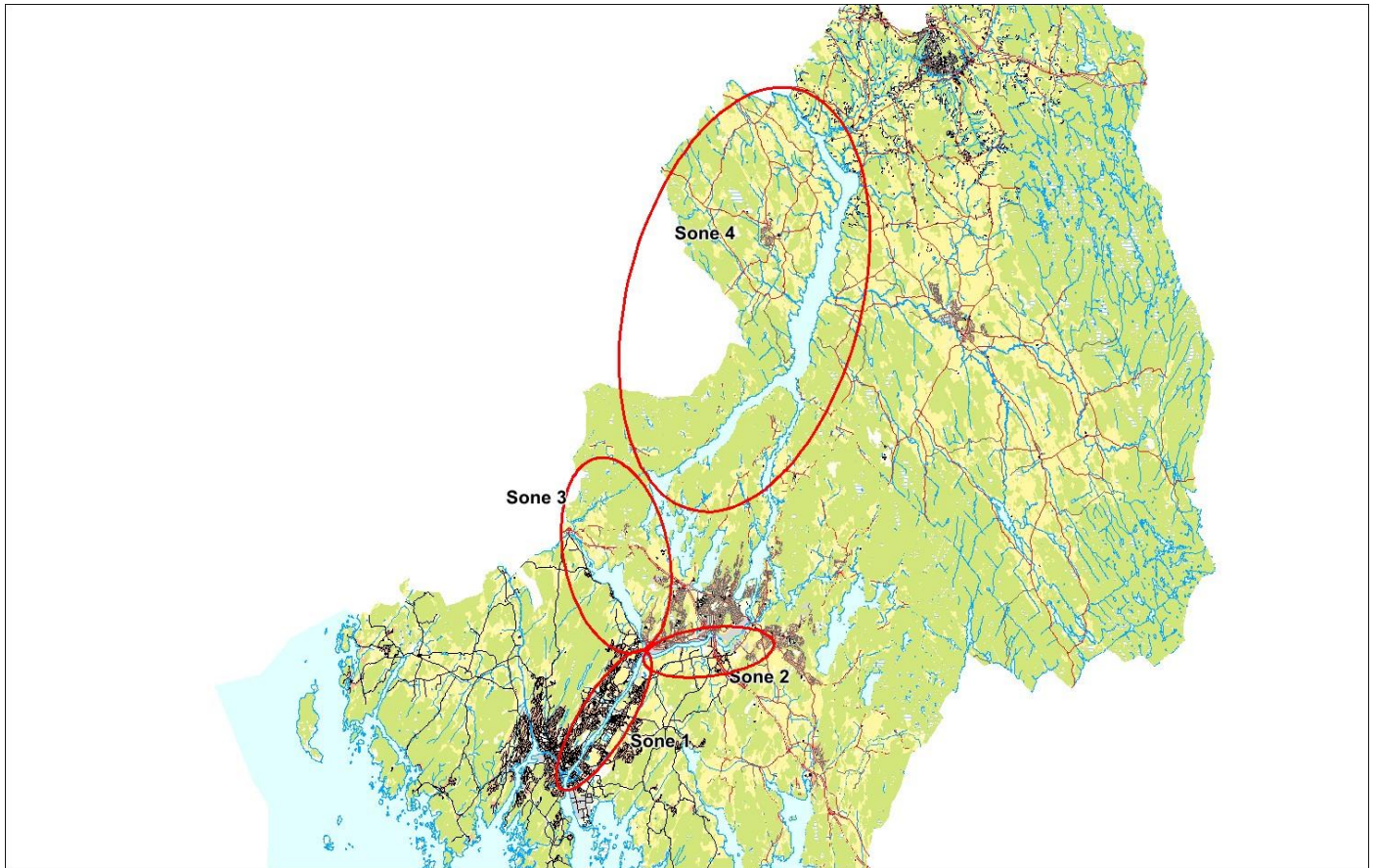
	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 269 % av avlivet siden utsatt fisk blir prøvetatt, fangstbegrensninger gir usikker representativitet. Middels antall prøver fra stamfisket, god representativitet.
--	--	---



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

Rømt oppdrettslaks i vassdrag i 2019

Utløpskommune	Fredrikstad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	225
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	960



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Glomma; fisketid 20.06-31.08. Villaks med fettfinne er fredet hele sesongen. Sesongkvote 1 laks uten fettfinne under 70 cm og 1 under 80 cm. Ågårdselva; fisketid 01.06 - 31.08. Sesongkvote 3 laks. All hunnlaks over 70 cm fredet tom 14.8, deretter all hunnlaks fredet.. Innført lett fiske fra 25 m3 og ned til minstevannføring 7 m3 i renna mellom gressbakken og muren.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	225
% avlivet	20
Redskap	Stang/felle
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 269 % av avlivet siden utsatt fisk blir prøvetatt, fangstbegrensninger gir 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	25	0	4	0	4	33	0
2	0	9	0	7	0	3	19	0
3	0	0	0	22	2	18	42	0
4	0	12	0	3	1	3	19	0
Ukjent	0	2	0	3	0	3	8	0
Total	0	48	0	39	3	31	121	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	Nedre Glomma og Omland Fiskeadministrasjon
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels 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	0	41	0	0	0	11	52	0
3	0	2	0	0	0	1	3	0
Total	0	43	0	0	0	12	55	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

Vurdering av annet fiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Fangstbegrensning	
Fangst sportsfiske (antall) 2019	225
% avlivet	
Redskap	
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	Prøver fra mindre nn 20 fisk samlet inn i fisketrapp

Resultat

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

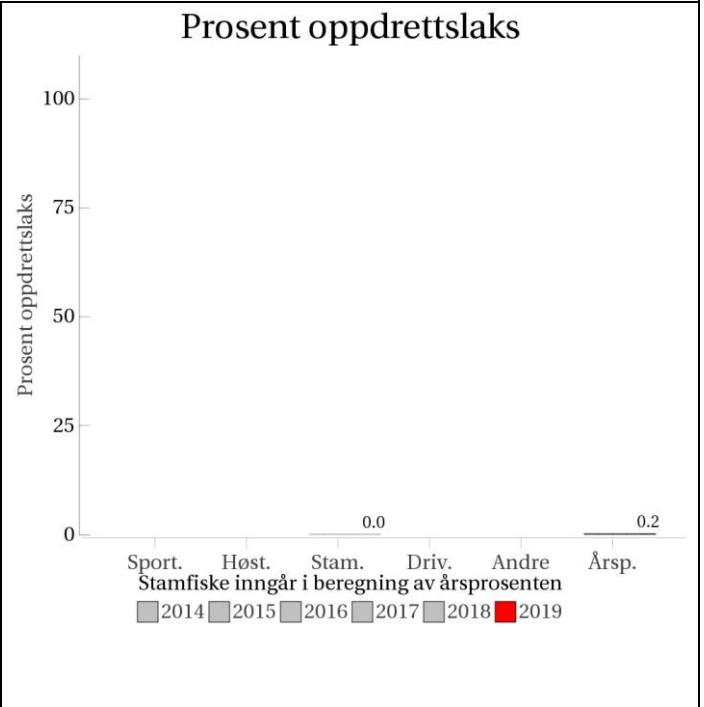
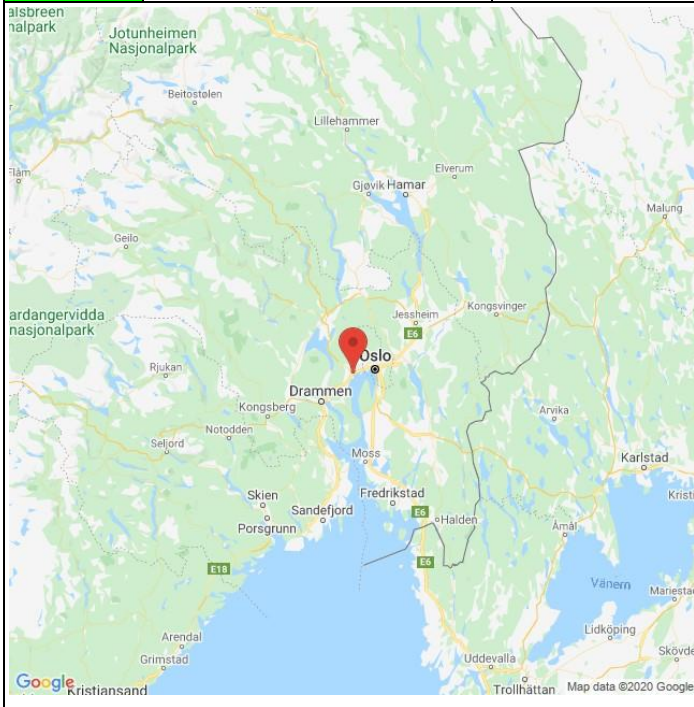
Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
3	2	0	0	0	0	6	8	25
Total	2	0	0	0	0	6	8	25

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

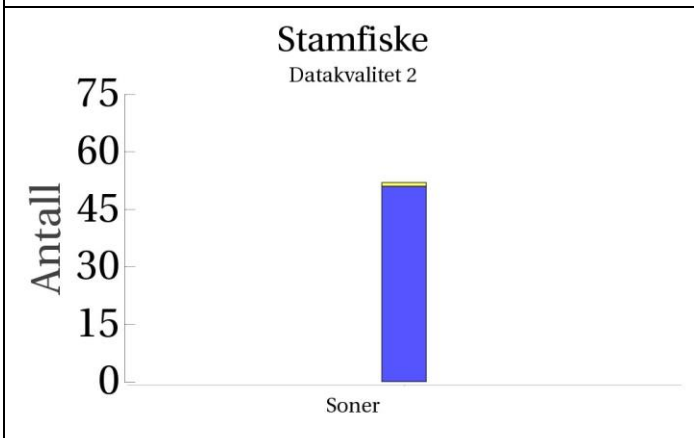
008.Z Sandvikselva

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



Sportsfiske
(ingen data)

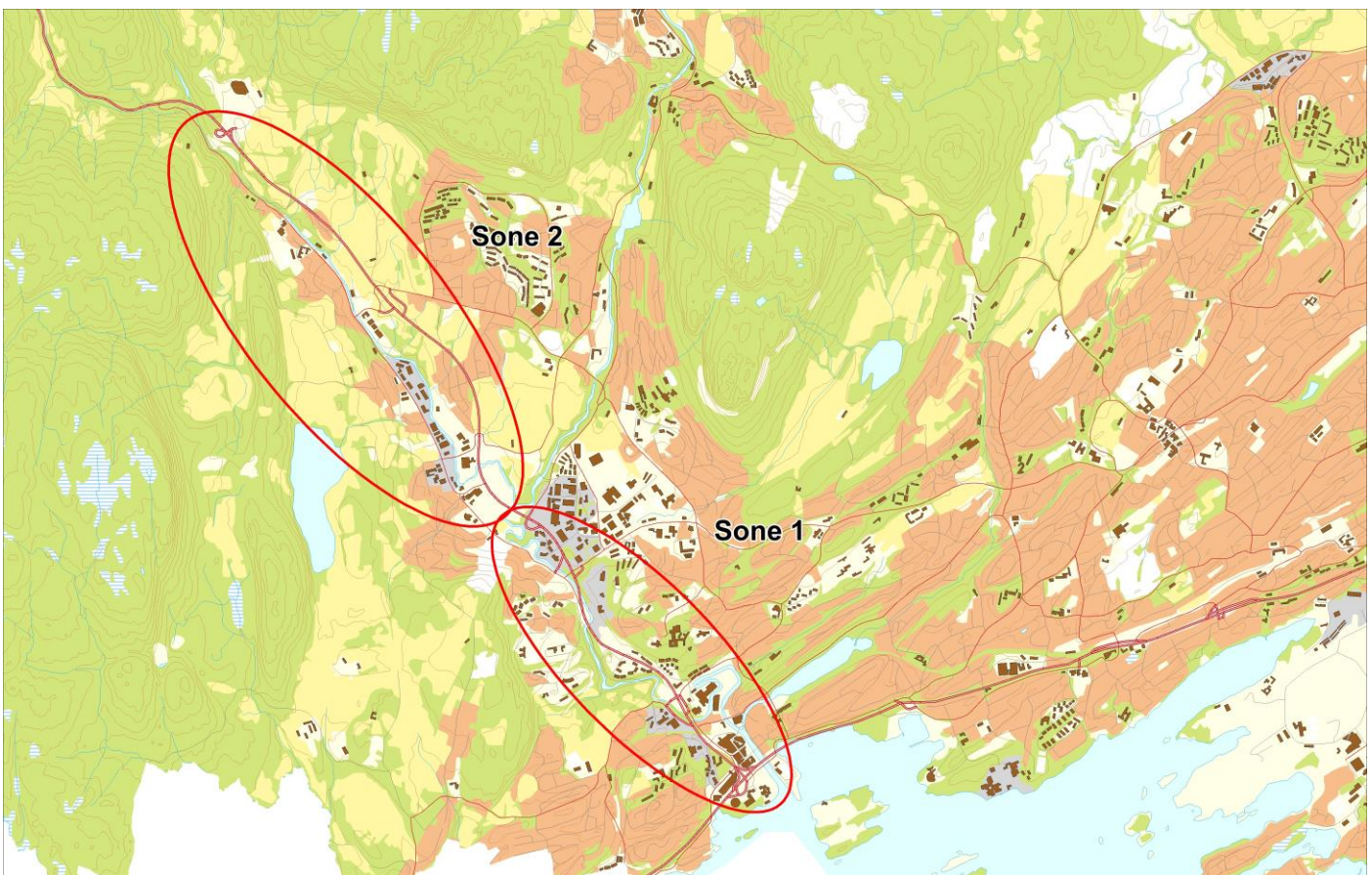
Høstfiske
(ingen data)



Drivtelling
(ingen data)

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

Utløpskommune	Bærum
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	15.2
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	99
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	331



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	Vestre Bærum Sportsfiskere
Sortert materiale	Nei
Redskap	
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Middels 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
Ukjent	0	0	0	0	1	51	52	0
Total	0	0	0	0	1	51	52	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

Vurdering av annet fiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Fangstbegrensning	Sesongkvote på 2 laks og all hunnlaks fredet. Maksimalt avlive 400 laks
Fangst sportsfiske (antall) 2019	99
% avlivet	
Redskap	Håv
Datakvalitet	4, dårlig

Begrunnelse	Prøver fra mindre enn 20 døde fisk som ble samlet inn etter sykdomsutbrudd
-------------	--

Resultat

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

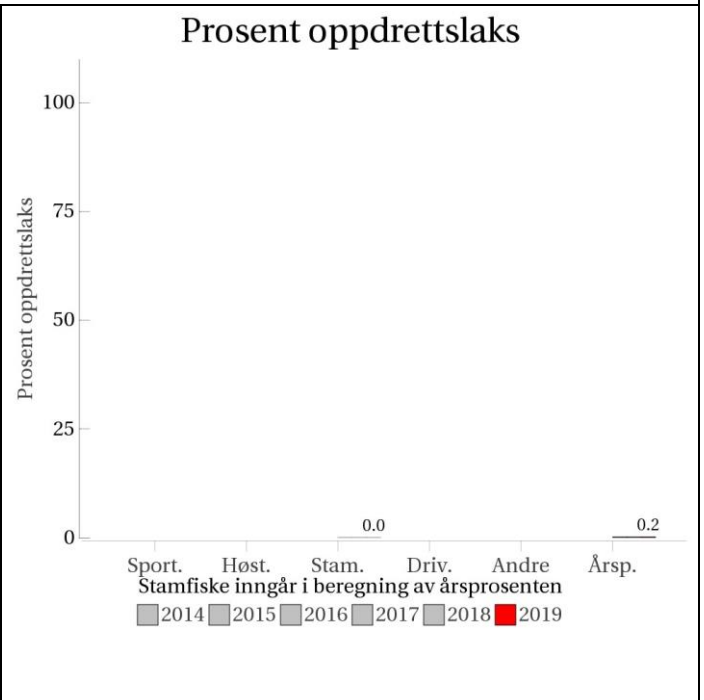
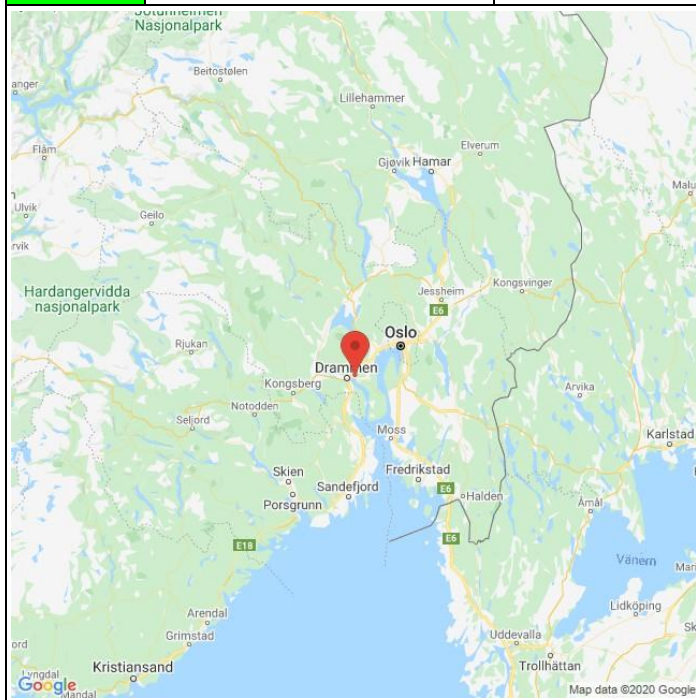
Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	0	0	0	0	1	1	0
Ukjent	0	0	0	0	1	10	11	0
Total	0	0	0	0	1	11	12	0

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

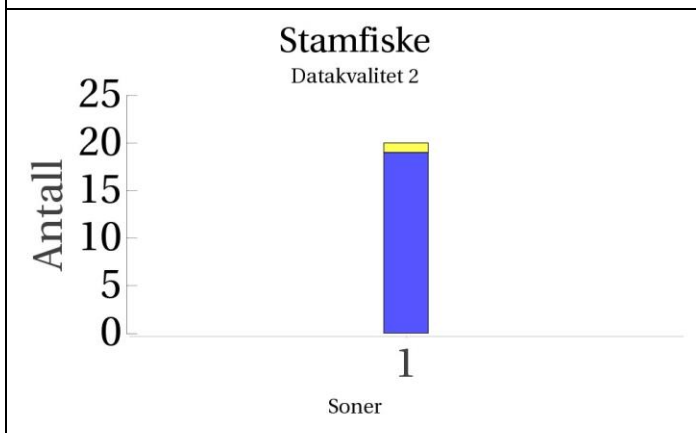
011.Z Lierelva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Lavt antall prøver fra stamfisket, men, god representativitet.
--	---------------------------------	--



Sportsfiske
(ingen data)

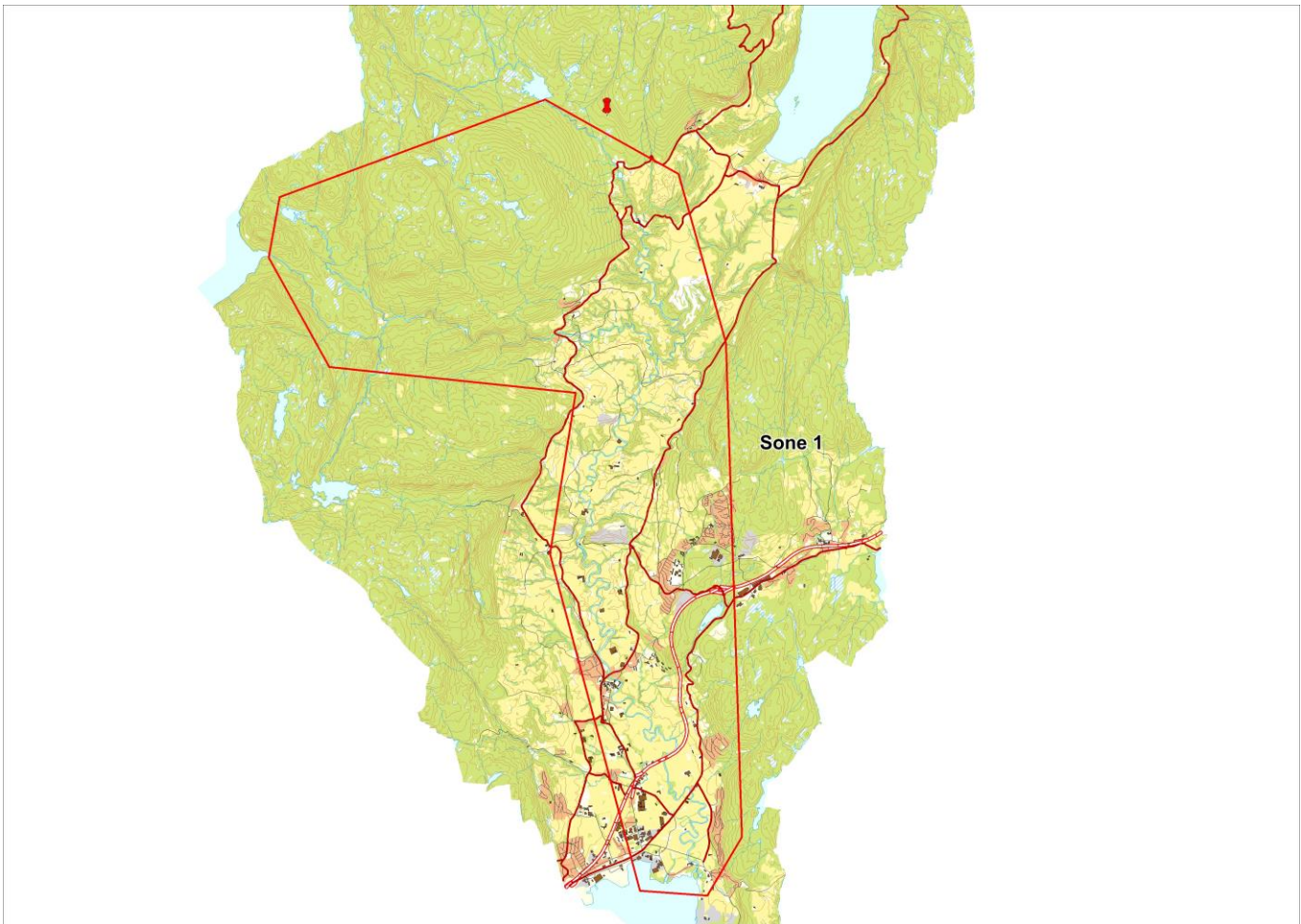
Høstfiske
(ingen data)



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) 2019	122



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	Lierelva fiskeforening
Sortert materiale	Nei
Redskap	
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Lavt 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	1	19	20	0
Total	0	0	0	0	1	19	20	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

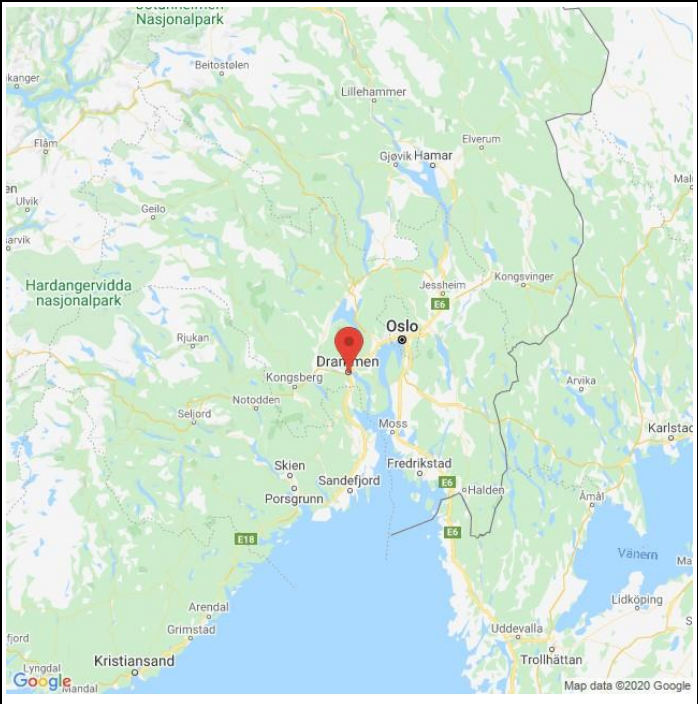
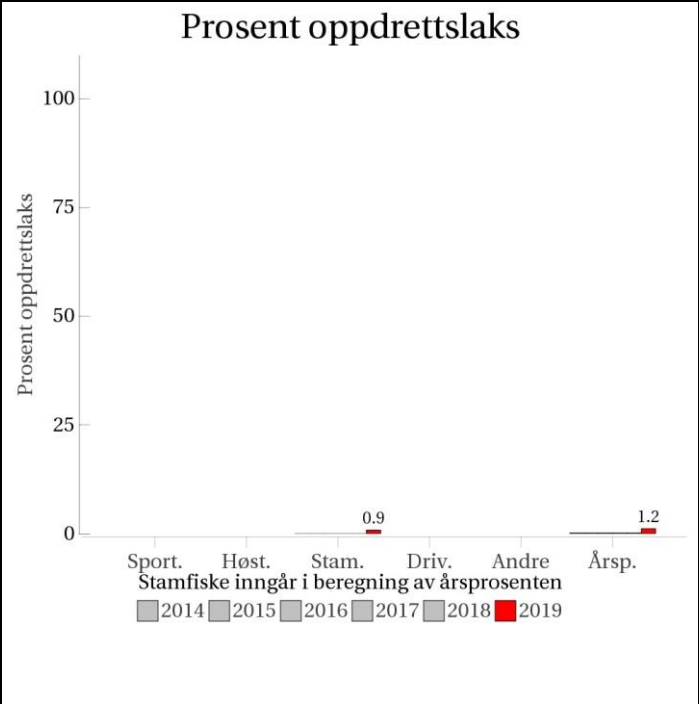
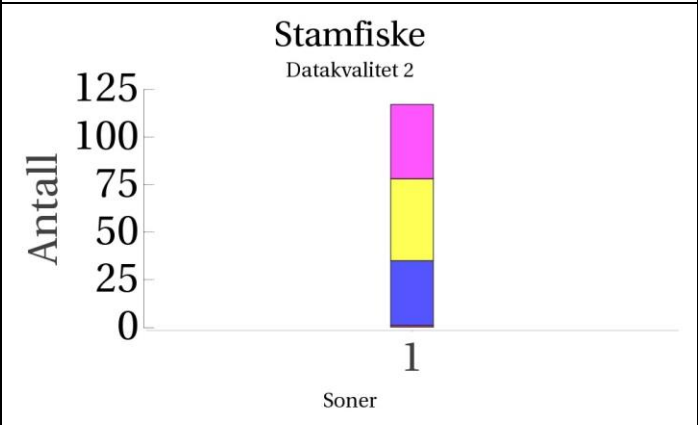
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

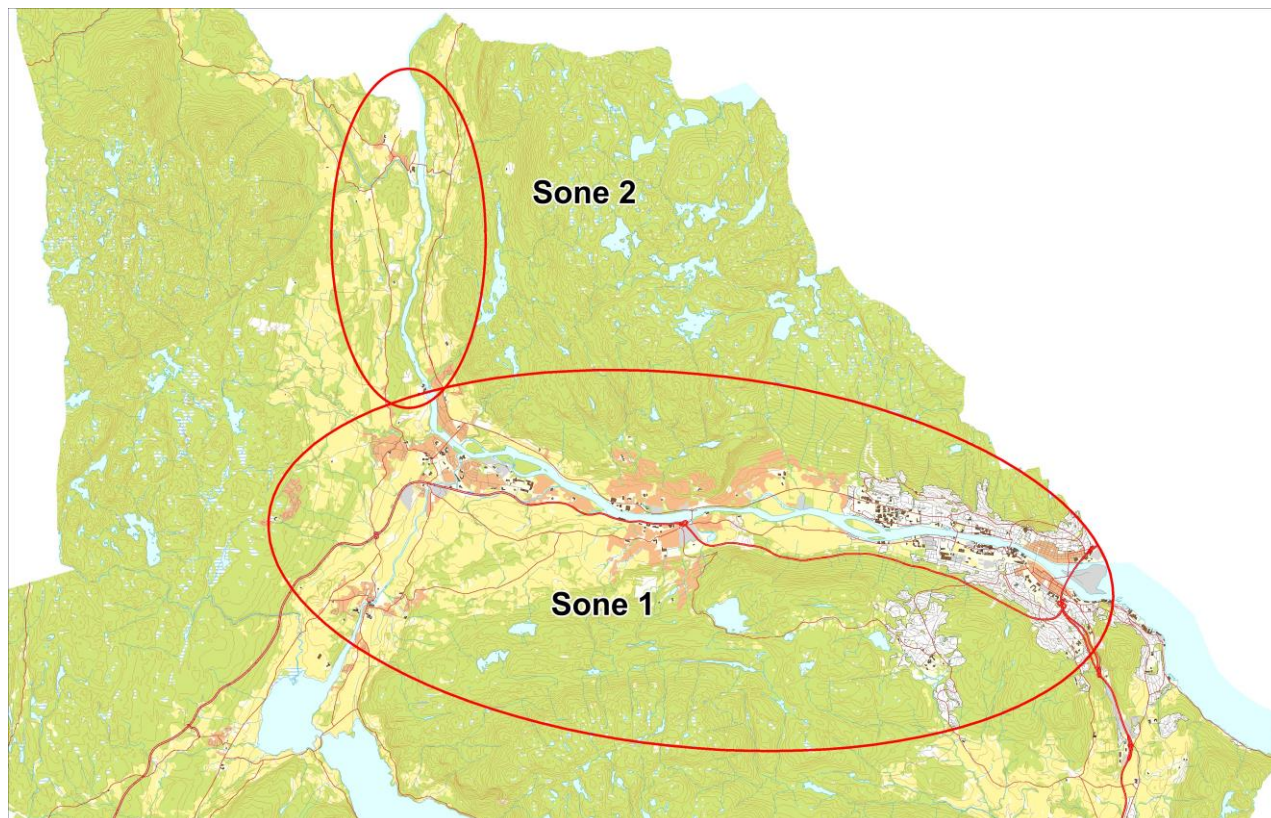
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

012.Z Drammenselva

	<p>Innslag/begrunnelse: 1, lavt</p>	<p>Høyt antall prøver fra stamfisket, sikker representativitet.</p>
		<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) 2019	1636
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	4355



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2019.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2019.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	Hellefoss Åmot Kultiveringsanlegg
Sortert materiale	Nei
Redskap	
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	1	39	0	0	43	34	117	0.9
Total	1	39	0	0	43	34	117	0.9

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

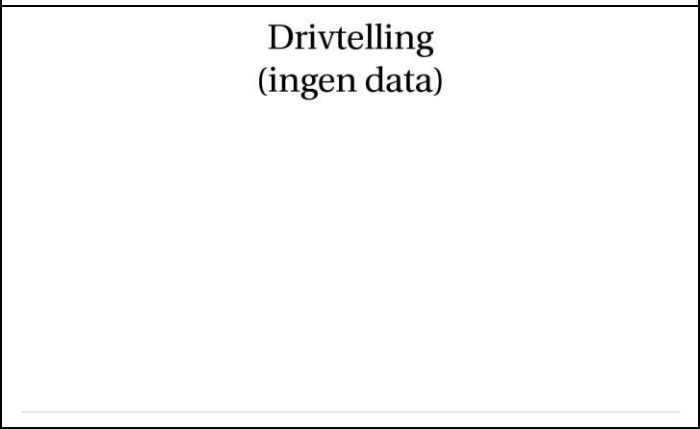
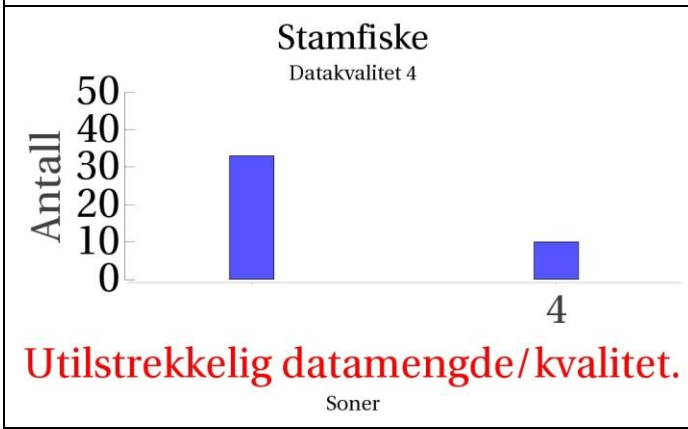
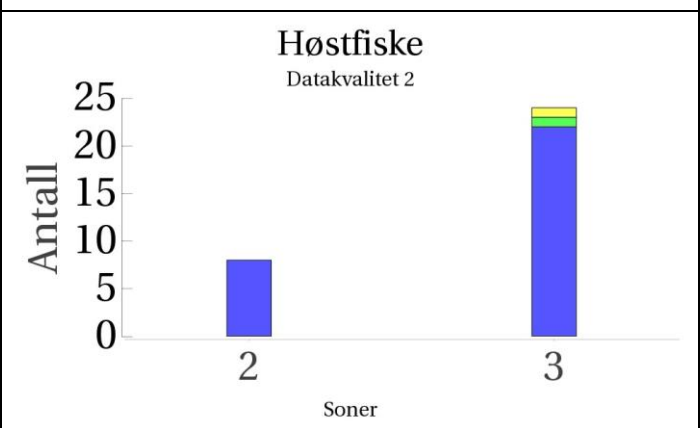
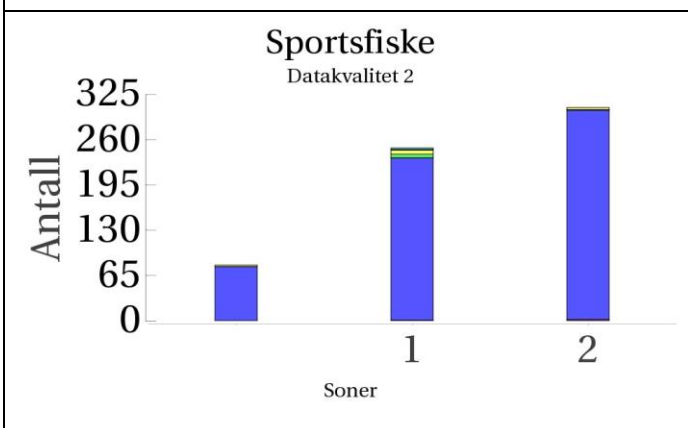
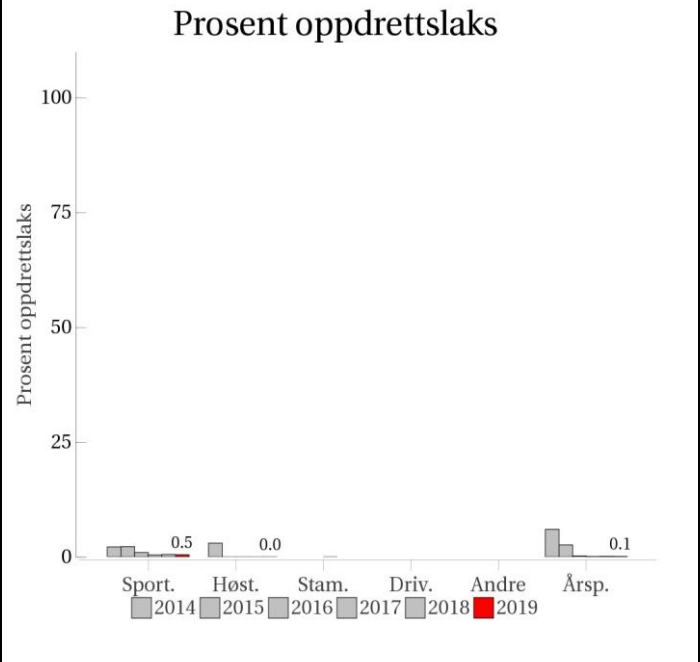
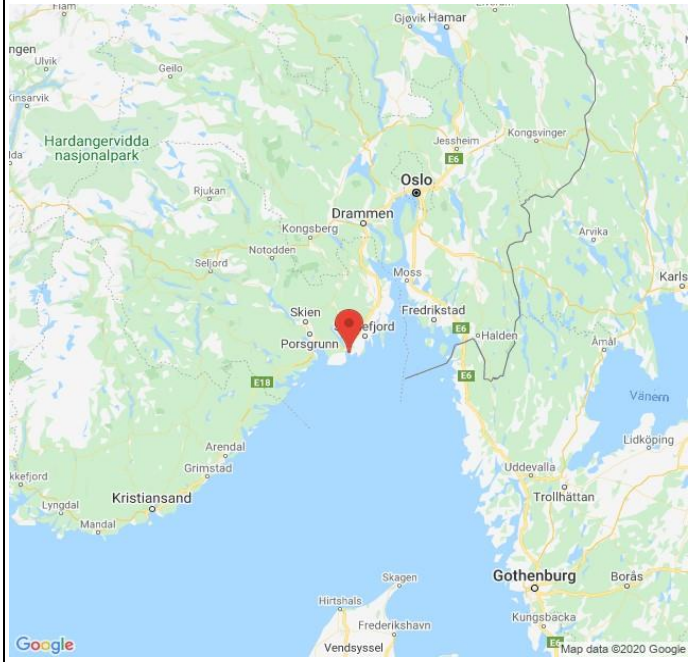
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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

015.Z Numedalslågen

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 15 % av avlivet, god representativitet. Lavt antall prøver fra høstfisket, men fiskeinnsatsen var relativt høy og alle sonene var representert i fisket som foregikk omtrent samtidig i alle sonene av elven. Ingen prøver fra sone 1. Det ble meldt om tregt fiske i både sone 1 og 2 på grunn av lite fisk.
--	--	--



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

Utløpskommune	Larvik
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2019	4216
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	12296



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	10.5 - 09.9
Fangstbegrensning	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) 2019	4216
% avlivet	98.4
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 15 % av avlivet, 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	1	1	5	2	6	233	248	0.4
2	2	0	1	0	3	300	306	0.7
Ukjent	0	0	0	0	2	78	80	0
Total	3	1	6	2	11	611	634	0.5

HøstfiskeVurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	05.10 - 28.10
Samarbeidspartner	Lågens Framtid
Redskap	Stang
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Lavt antall prøver, men fiskeinnsatsen var relativt høy og alle sonene var representert i fisket som foregikk omtrent samtidig i alle sonene av elven. Ingen prøver fra sone 1. Det ble meldt om tregt fiske i både sone 1 og 2 på grunn av lite 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
2	0	0	0	0	0	8	8	0
3	0	0	1	0	1	22	24	0
Total	0	0	1	0	1	30	32	0

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	
Samarbeidspartner	
Sortert materiale	Ja, selektert potensiell stamfisk
Redskap	
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
4	0	0	0	0	0	10	10	0
Ukjent	0	0	0	0	0	33	33	0
Total	0	0	0	0	0	43	43	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

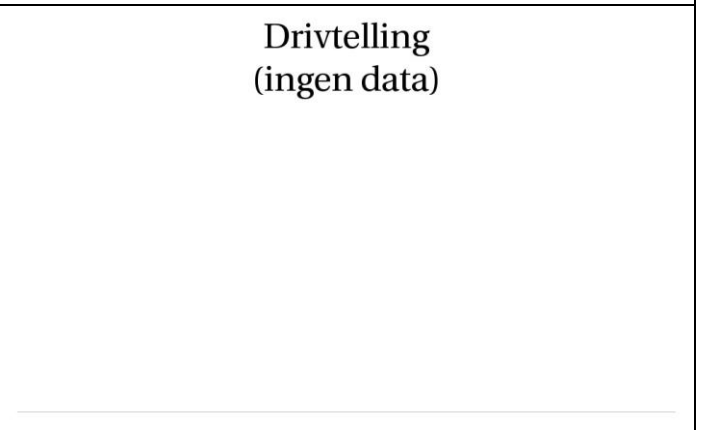
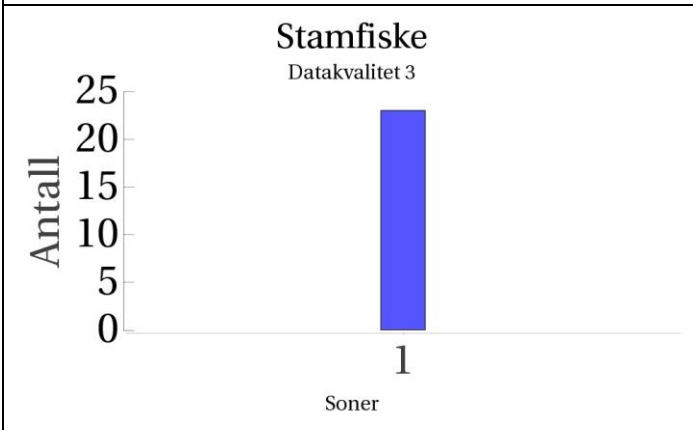
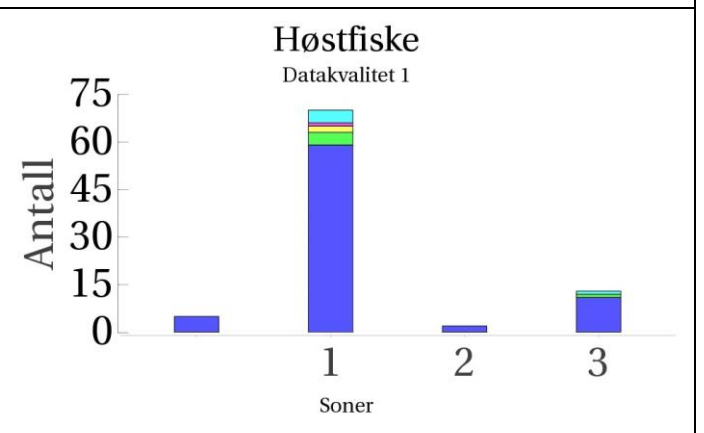
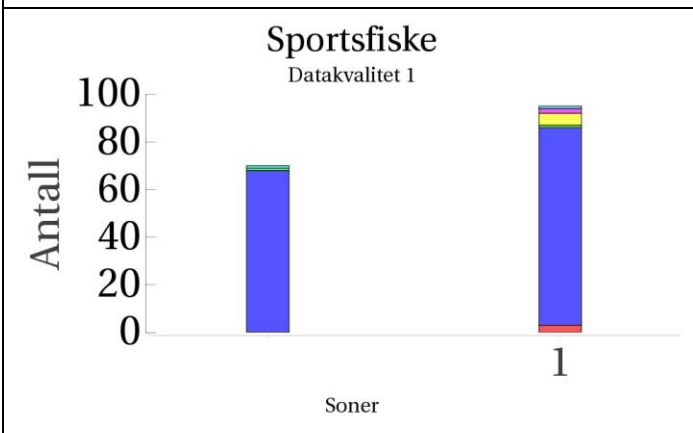
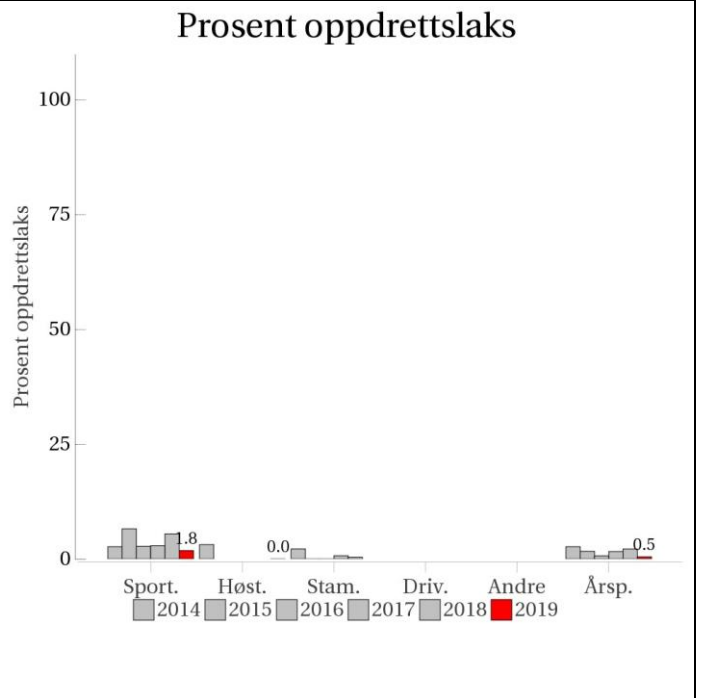
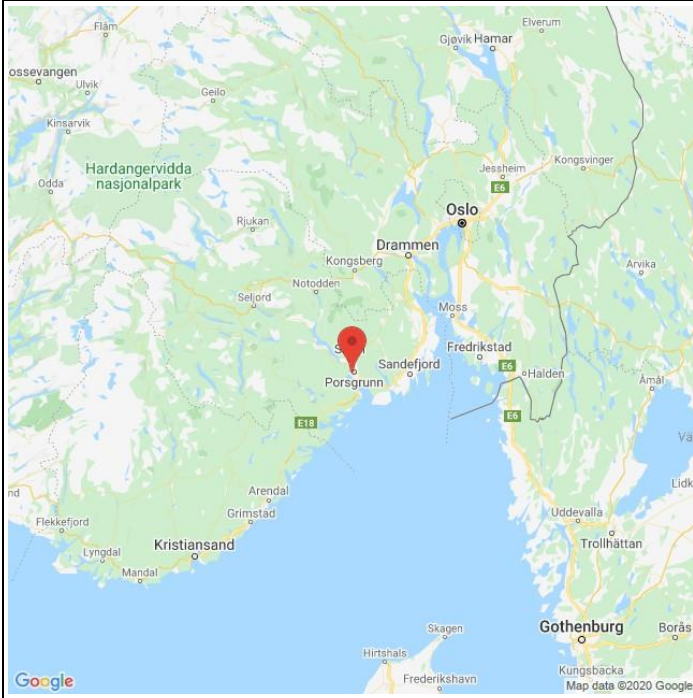
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	3
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

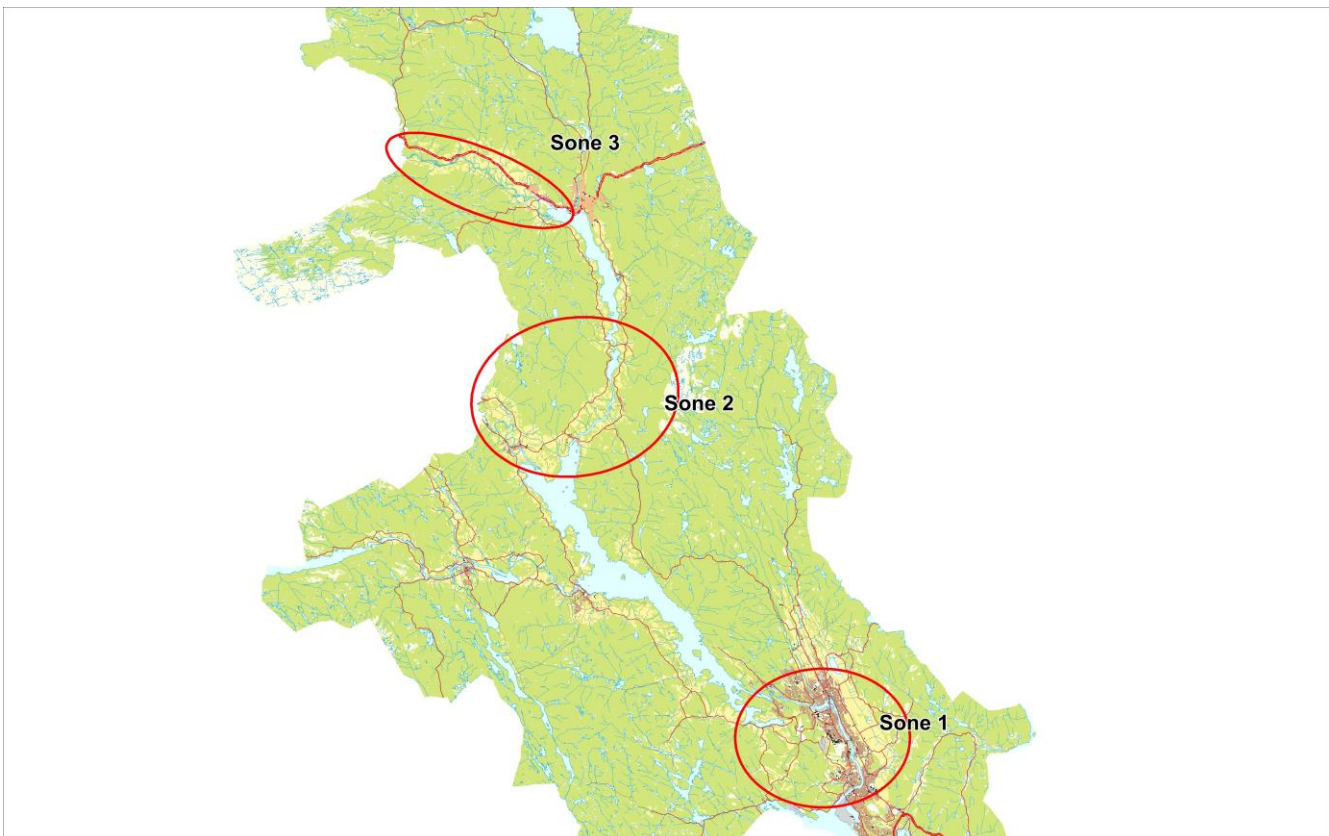
016.Z Skienselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 31 % av avlivet, god representativitet. Høyt antall skjellprøver fra høstfisket og høy fiskeinnsats i vassdraget. Det ble fisket en god del i alle sonene av vassdraget til omtrent samme tid. Mesteparten av prøvene er imidlertid samlet inn fra sone 1, svært få prøver fra sone 2 til tross for relativ høy fiskeinnsats i dette området. Lavt antall prøver fra stamfisket, usikker representativitet.
--	--	--



■ 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) 2019	527
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1496



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 15.9
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks. Arbeid i Klosterfossen ga lave vannstander deler av sesongen.
Fangst sportsfiske (antall) 2019	527
% avlivet	100
Redskap	Stang
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 31 % av avlivet, 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	3	2	1	1	5	83	95	3.2
Ukjent	0	0	1	1	0	68	70	0
Total	3	2	2	2	5	151	165	1.8

HøstfiskeVurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	
Samarbeidspartner	Grenland Sportsfiskere/Laksutvalget, Bø fiskelag og lokale fiskere i Heddøla
Redskap	
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall skjellprøver og høy fiskeinnsats i vassdraget. Det ble fisket en god del i alle sonene av vassdraget til omtrent samme tid. Mesteparten av prøvene er imidlertid samlet inn fra sone 1, få prøver fra sone 2 til tross for relativ høy fiskeinnsats i dette området.

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	1	4	4	2	59	70	0
2	0	0	0	0	0	2	2	0
3	0	0	1	1	0	11	13	0
Ukjent	0	0	0	0	0	5	5	0
Total	0	1	5	5	2	77	90	0

StamfiskeVurdering av stamfiske

Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
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	23	23	0
Total	0	0	0	0	0	23	23	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2019.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2019.

Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2019.

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
Observerert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	3
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0