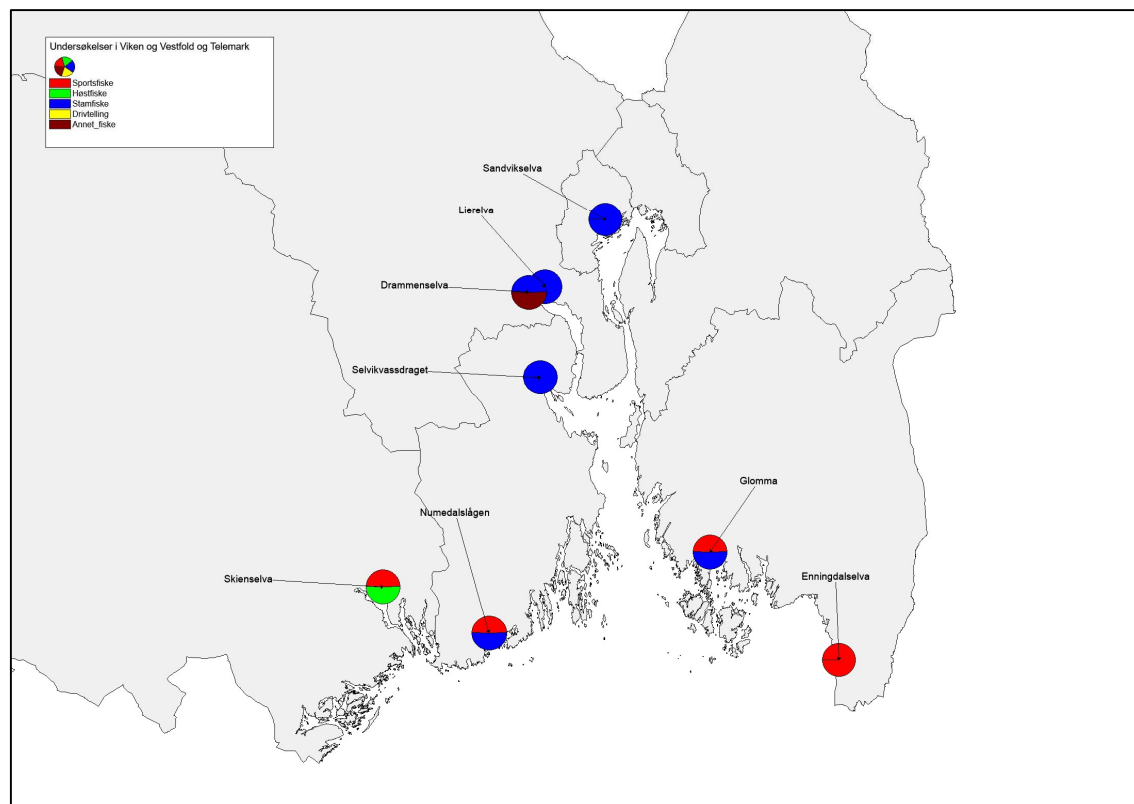


Østlandet



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.

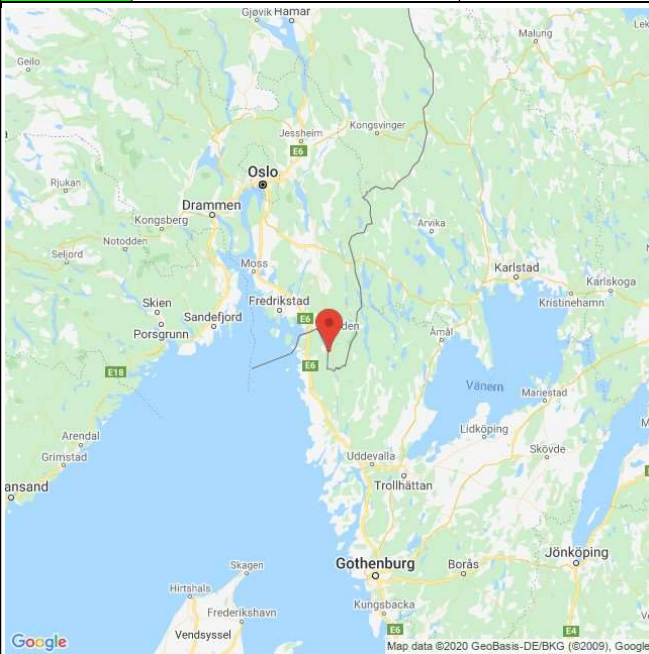
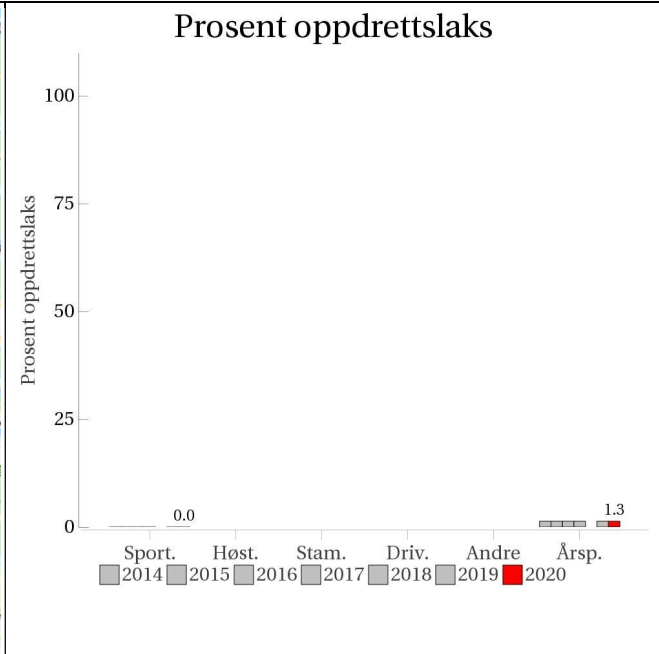
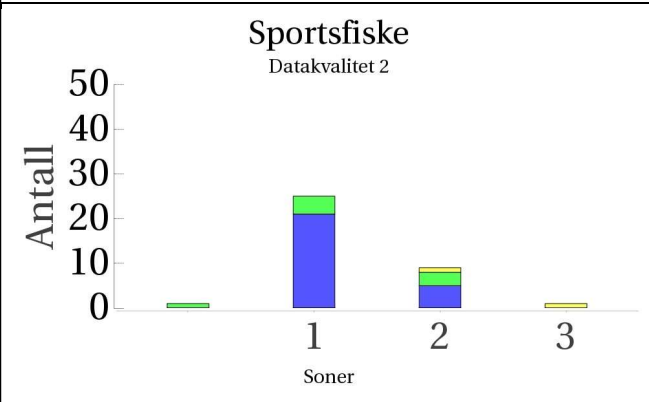
De vassdragsvise rapportene åpner med en grafisk framstilling av resultatene.

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 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:

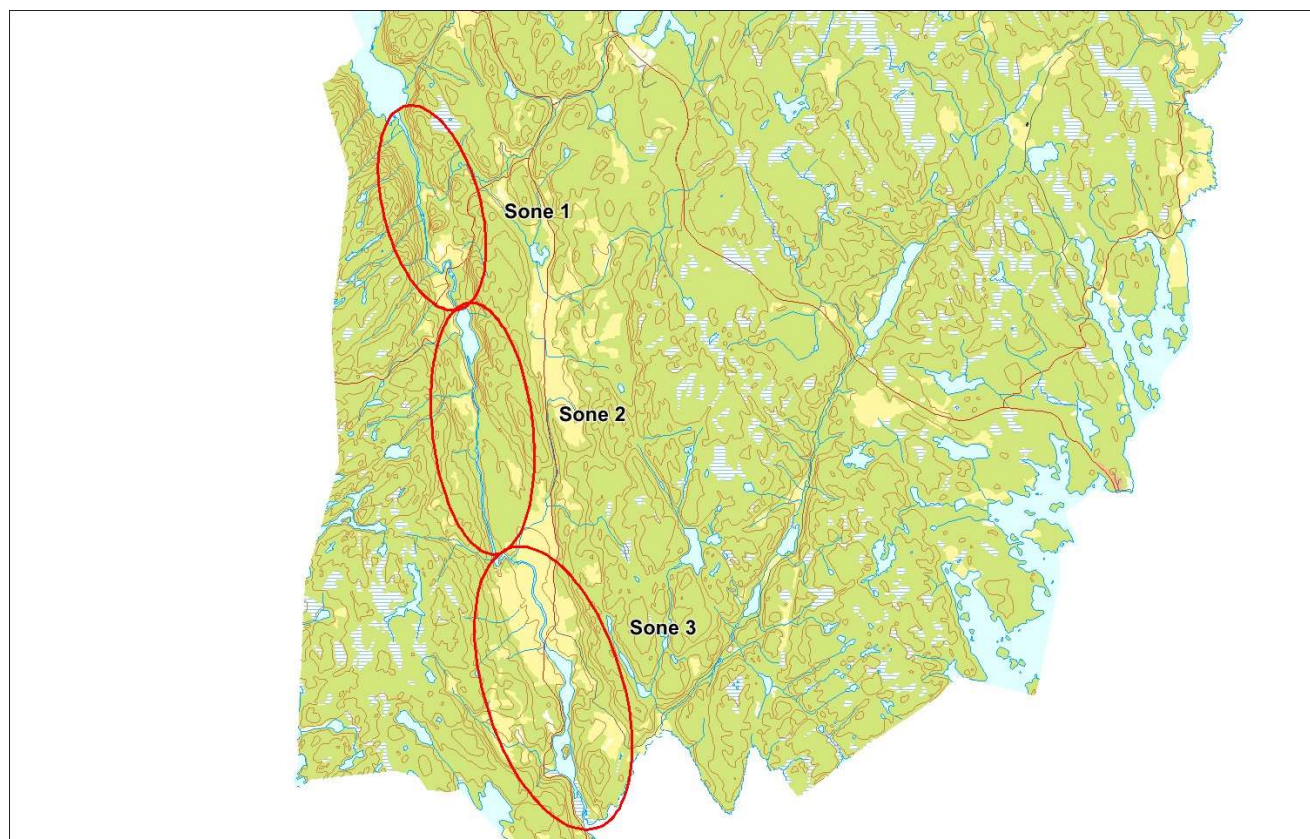
- Fordeling av prøvene på soner (gjelder drivtelling, høstfiske og stamfiske)
- Størrelse på prøvematerialet (N: 1= 100+, 2= 50-99, 3= 20-49, 4=<20)
- Sortert eller usortert materiale (gjelder stamfiske; kvalitet=1 eller 2 tilsier at prøvene kan inngå i beregning av årsprosent, som høstfiske)
- Andel 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 fra sportsfisket, 86 % av avlivete, ingen gjenutsetting, sikker representativitet	
		Prosent oppdrettslaks 	
Sportsfiske Datakvalitet 2 		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) 2020	42
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 all hunnlaks fra 26.mai. Det ble konstatert Red Skin Disease fra første dag av sesongen. Meget lav vannstand fra dag 1 i sesongen og til slutten av juli. Litt nedbør da som ga en liten økning i vannstand.
Fangst sportsfiske (antall) 2020	42
% avlivet	100
Redskap	
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Lavt antall prøver, 86 % av avlivete, 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	4	0	0	21	25	0
2	0	0	3	0	1	5	9	0
3	0	0	0	0	1	0	1	0
Ukjent	0	0	1	0	0	0	1	0
Total	0	0	8	0	2	26	36	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2020.

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2020.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

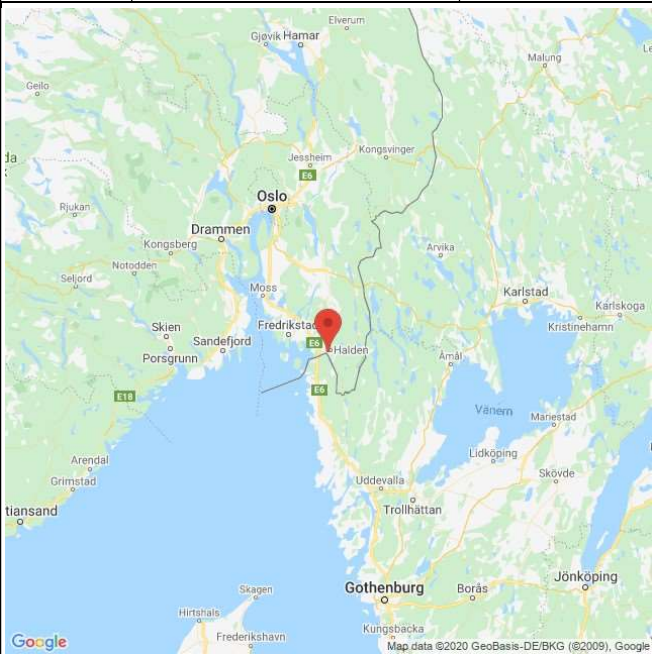
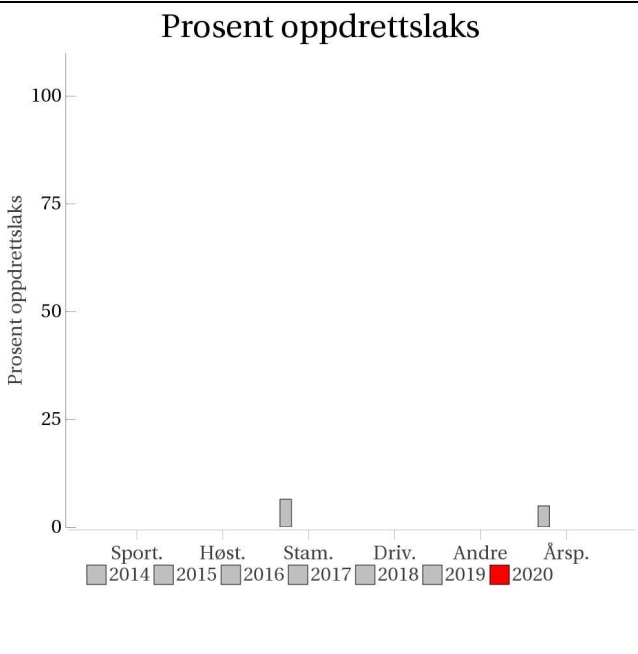
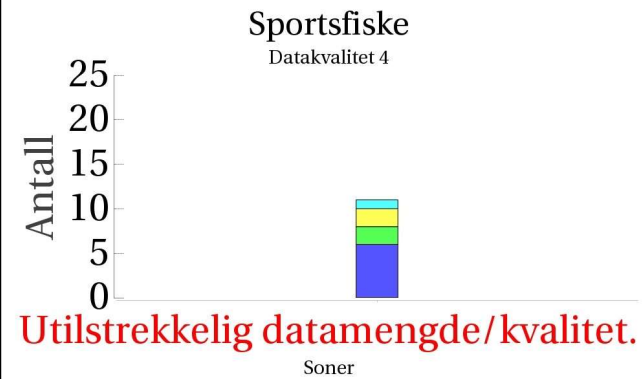
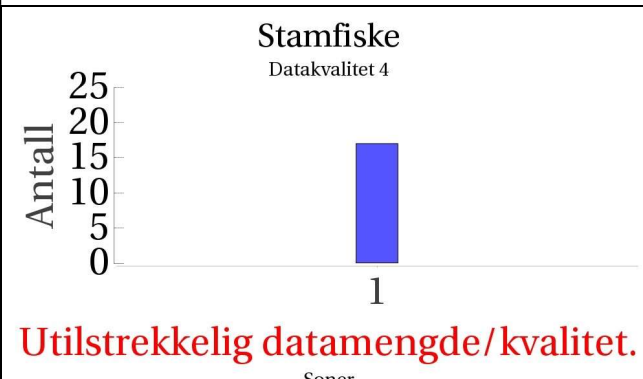
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

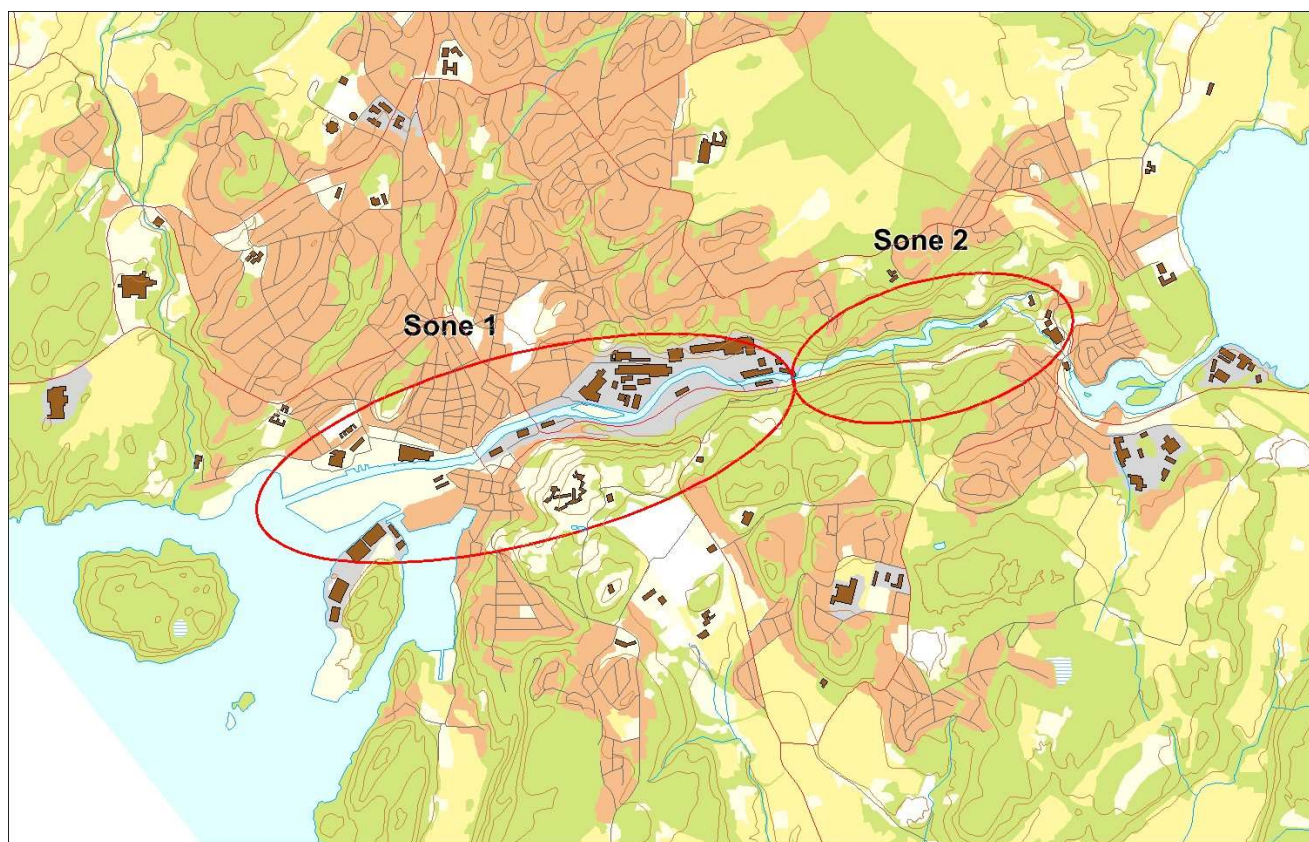
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

001.Z Tista

Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert		<20 prøver fra stamfiske.																																																								
		Prosent oppdrettslaks  <table><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Høst.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Stam.</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Driv.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Andre</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>Årsp.</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td></tr></tbody></table>	Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Sport.	0	0	0	0	0	0	0	Høst.	0	0	0	0	0	0	0	Stam.	0	0	5	0	0	0	0	Driv.	0	0	0	0	0	0	0	Andre	0	0	0	0	0	0	0	Årsp.	0	0	0	0	0	0	5
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020																																																			
Sport.	0	0	0	0	0	0	0																																																			
Høst.	0	0	0	0	0	0	0																																																			
Stam.	0	0	5	0	0	0	0																																																			
Driv.	0	0	0	0	0	0	0																																																			
Andre	0	0	0	0	0	0	0																																																			
Årsp.	0	0	0	0	0	0	5																																																			
Sportsfiske Datakvalitet 4  Utilstrekkelig datamengde/kvalitet. Soner		Høstfiske (ingen data)																																																								
Stamfiske Datakvalitet 4  Utilstrekkelig datamengde/kvalitet. Soner		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) 2020	10
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	22.6 - 15.9
Fangstbegrensning	2 laks pr døgn og 4 laks pr sesong og person. 1 laks pr sone (pr døgn)
Fangst sportsfiske (antall) 2020	10
% avlivet	100
Redskap	
Datakvalitet	4, dårlig
Begrunnelse	< 20 prøver, 26 % av avlivete og ingen gjenutsetting

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	2	1	2	6	11	0
Total	0	0	2	1	2	6	11	0

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2020.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	20.10 - 20.10
Samarbeidspartner	AJFF Halden
Sortert materiale	Ja, selektert potensiell stamfisk
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	17	17	0
Total	0	0	0	0	0	17	17	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

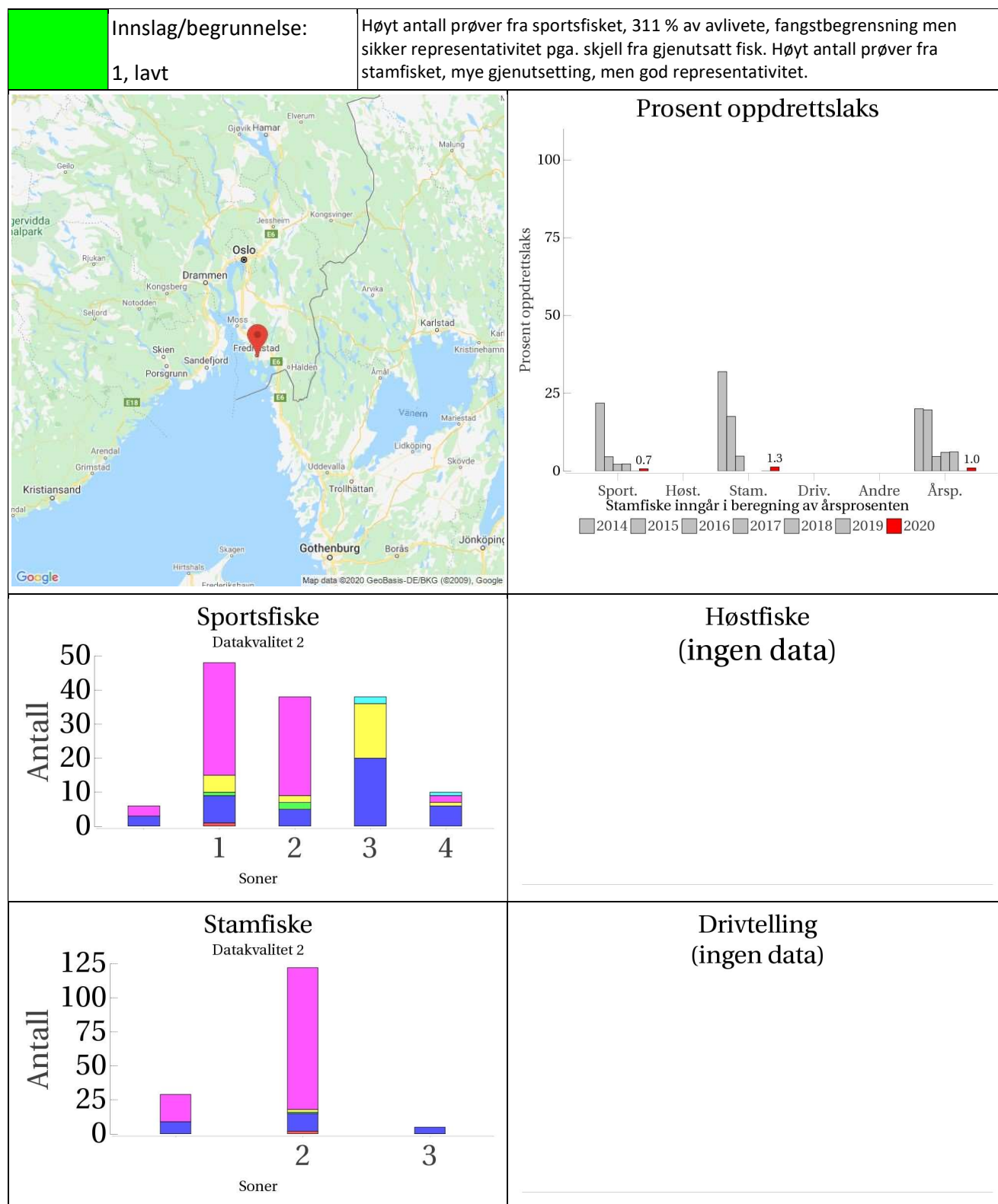
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

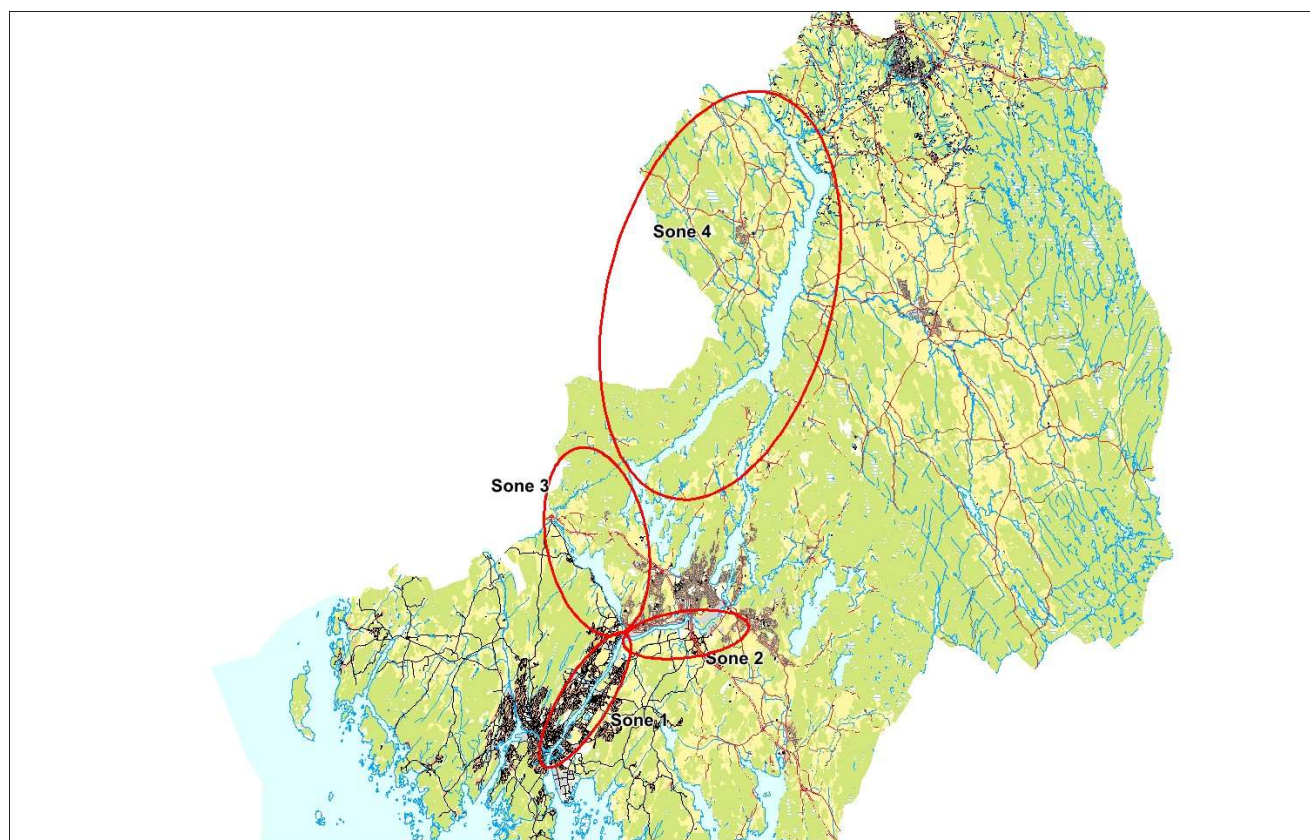
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

002.Z Glomma



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

Utløpskommune	Fredrikstad
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2020	294
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	960



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	20.6 - 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 hann opp til 80 cm. Aagaardselva; fisketid 01.06 - 31.08. Sesongkvote 3 laks. All hunnlaks over 70 cm fredet hele sesongen. Frivillig gjenutsettingspålegg av holaks over 70 cm
Fangst sportsfiske (antall) 2020	294
% avlivet	15.3
Redskap	
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 311 % av avlivete, fangstbegrensning men sikker representativitet pga skjell fra utsatt 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	1	33	1	0	5	8	48	2.1
2	0	29	2	0	2	5	38	0
3	0	0	0	2	16	20	38	0
4	0	2	0	1	1	6	10	0
Ukjent	0	3	0	0	0	3	6	0
Total	1	67	3	3	24	42	140	0.7

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2020.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	29.7 - 27.9
Samarbeidspartner	Nedre Glomma og Omland Fiskeadministrasjon
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang og håv
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
2	2	104	1	0	2	13	122	1.6
3	0	0	0	0	0	5	5	0
Ukjent	0	20	0	0	0	9	29	0
Total	2	124	1	0	2	27	156	1.3

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

Annet fiske

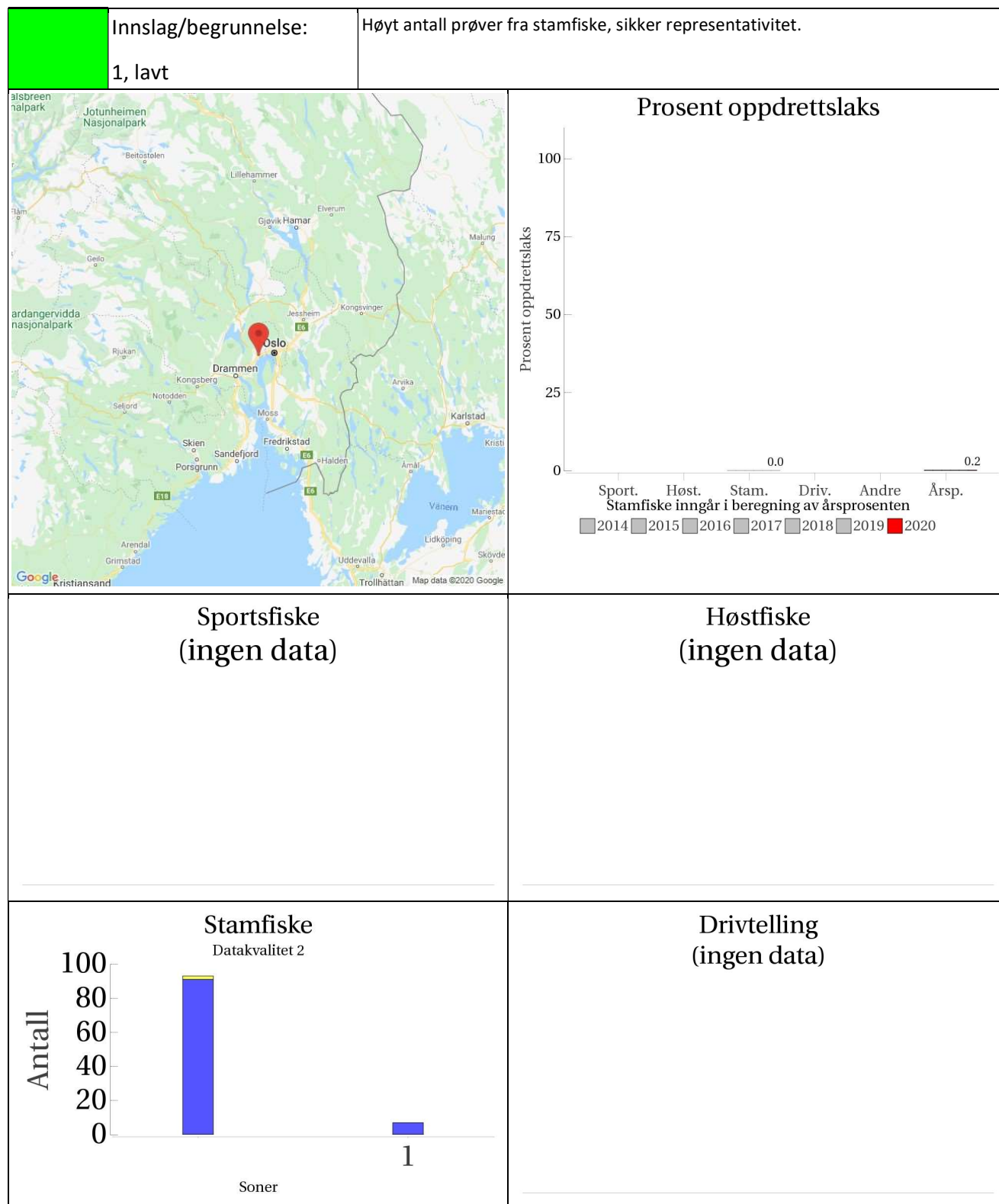
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	1
Tatt ut i overvåkningsfiske	2
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

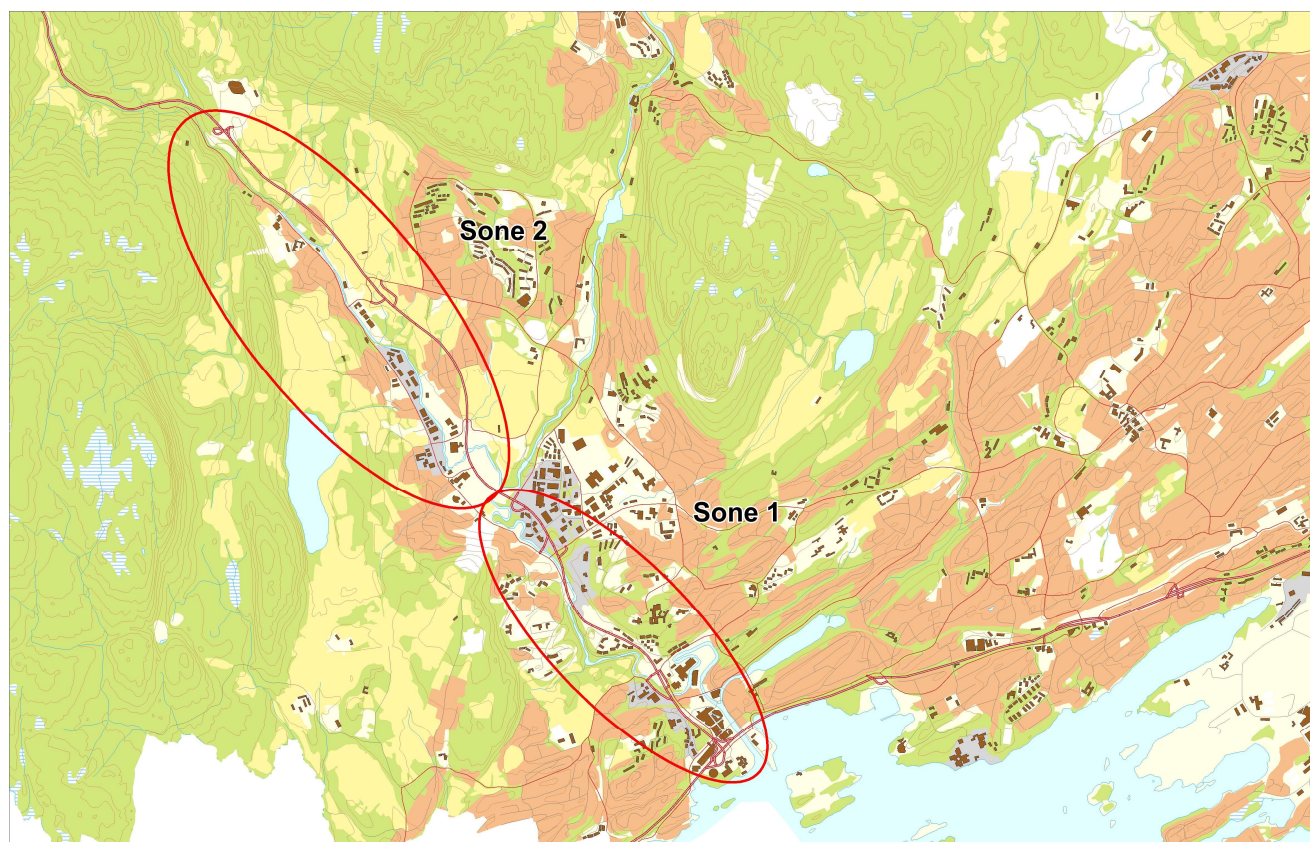
Rømt oppdrettslaks i vassdrag i 2020

008.Z Sandvikselva



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

Utløpskommune	Bærum
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	15.2
Reguleringer	
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2020	126
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	331



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2020.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2020.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	03.10 - 22.10
Samarbeidspartner	Vestre Bærum Sportsfiskere
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	0	7	7	0
Ukjent	0	0	0	0	2	91	93	0
Total	0	0	0	0	2	98	100	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

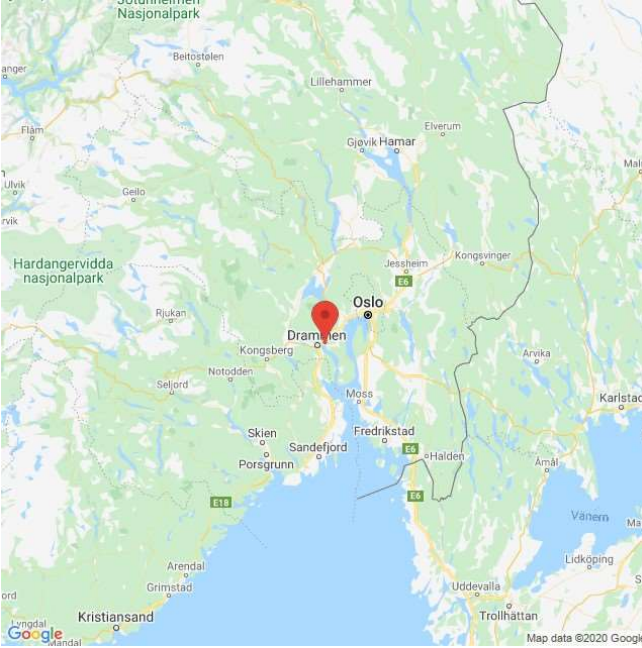
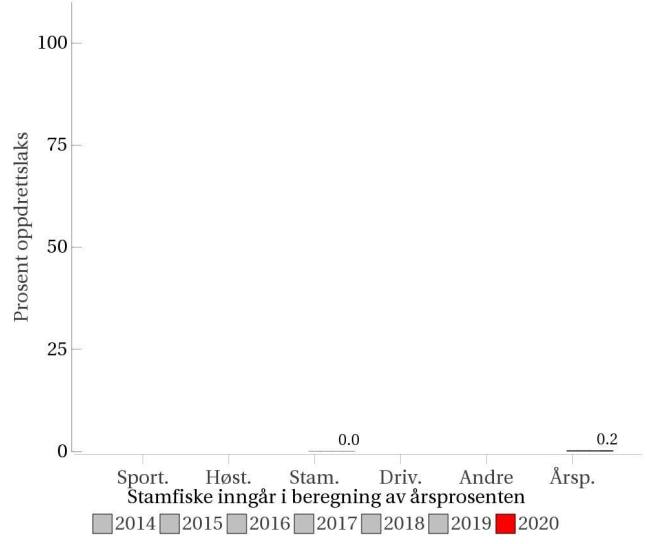
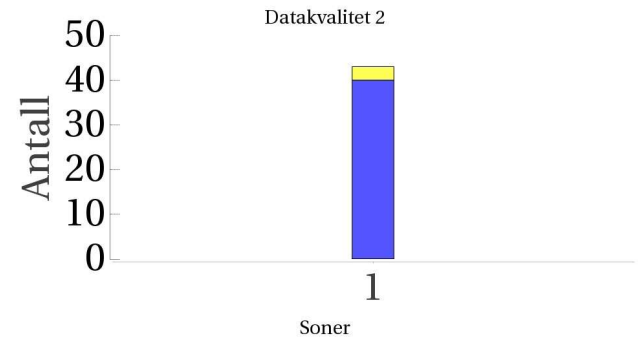
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

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

011.Z Lierelva

Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver fra stamfiske, sikker representativitet.
	Prosent oppdrettslaks  Prosent oppdrettslaks 100 75 50 25 0 Sport. Høst. Stam. Driv. Andre Årsp. Stamfiske inngår i beregning av årsprosenten ■ 2014 ■ 2015 ■ 2016 ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019 ■ 2020
Sportsfiske (ingen data)	Høstfiske (ingen data)
Stamfiske Datakvalitet 2  Antall 50 40 30 20 10 0 1 Soner	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) 2020	370
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	494



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2020.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2020.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	07.11 - 19.11
Samarbeidspartner	Lierelva fiskeforening
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang og håv
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
1	0	0	0	0	3	40	43	0
Total	0	0	0	0	3	40	43	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

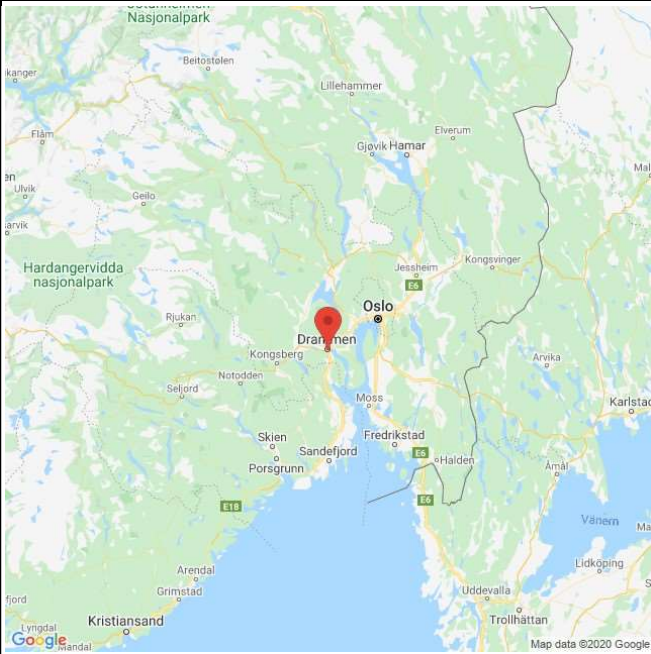
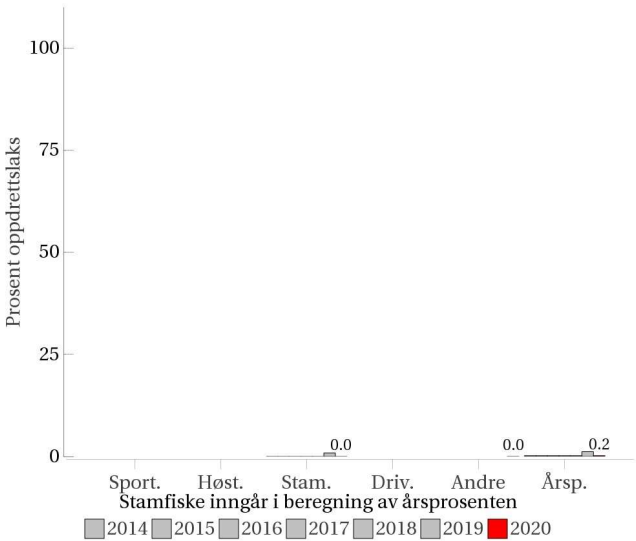
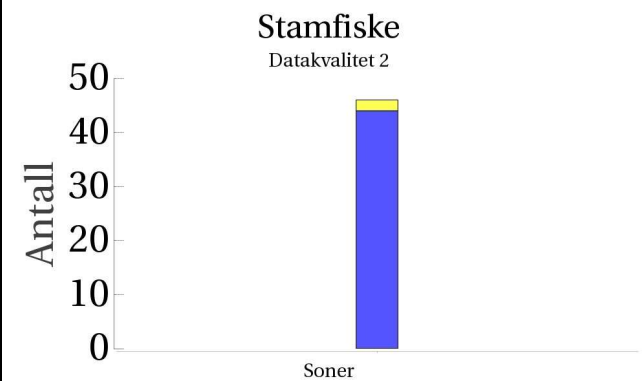
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

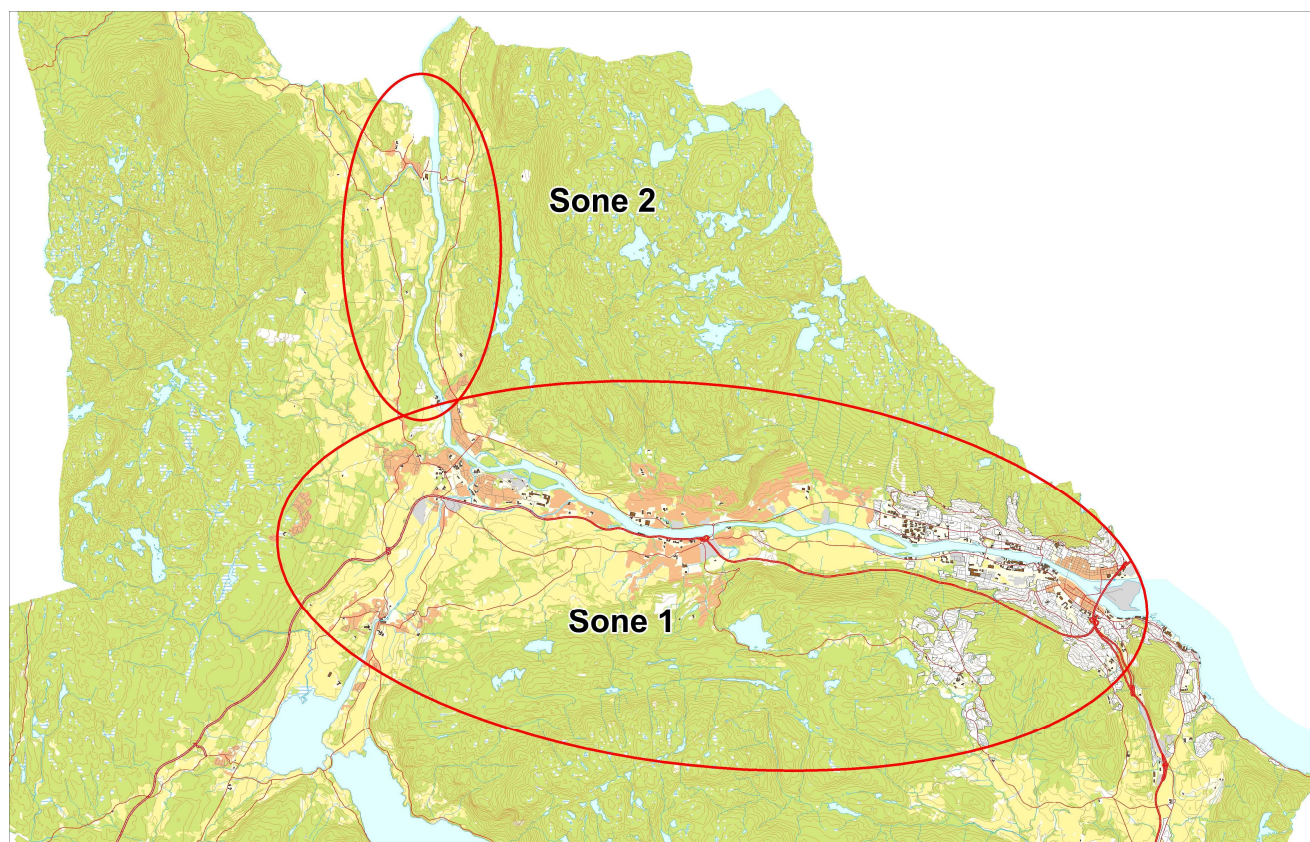
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observerte i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observerte fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

012.Z Drammenselva

	Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Middels antall prøver frastamfiske, sikker representativitet. Høyt antall prøver fra laksetrapp, sikker representativitet.																																																								
	Prosent oppdrettslaks  <table border="1"><thead><tr><th>Kategori</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</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><td>0.0</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><td>0.0</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>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Andre</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</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>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.2</td></tr></tbody></table> Stamfiske inngår i beregning av årsprosenten		Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Sport.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Høst.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Stam.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Driv.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Andre	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Årsp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Kategori	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020																																																			
Sport.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																			
Høst.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																			
Stam.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																			
Driv.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																			
Andre	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																			
Årsp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2																																																			
Sportsfiske (ingen data)		Høstfiske (ingen data)																																																								
Stamfiske Datakvalitet 2  <table border="1"><thead><tr><th>Kategori</th><th>Antall</th></tr></thead><tbody><tr><td>Soner</td><td>45</td></tr></tbody></table>		Kategori	Antall	Soner	45	Drivtelling (ingen data)																																																				
Kategori	Antall																																																									
Soner	45																																																									

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

Utløpskommune	Drammen
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2020	2070
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	4355



Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2020.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2020.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	07.11 - 19.11
Samarbeidspartner	Hellefoss Åmot Kultiveringsanlegg
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
Ukjent	0	0	0	0	2	44	46	0
Total	0	0	0	0	2	44	46	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

Annet fiske

Vurdering av annet fiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	18.6 - 28.9
Fangstbegrensning	
Fangst sportsfiske (antall) 2020	2070
% avlivet	
Redskap	Håv
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, sikker representativitet

Resultat

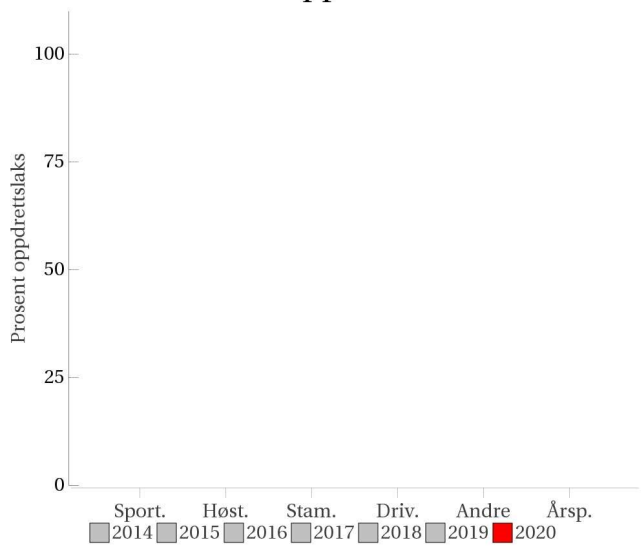
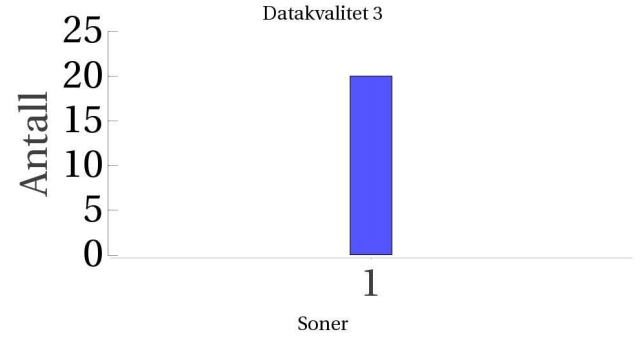
Antall laks av ulikt opphav (Vill, utsatt, oppdrett og ikke lesbar) og andel oppdrettslaks i de ulike sonene

Sone	Oppdrett	Utsatt	Utsatt/ oppdrett	Vill/utsatt	Ikke lesbar	Vill	Totalt	% oppdrett
1	0	2	1	0	0	295	298	0
Total	0	2	1	0	0	295	298	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
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

013.1Z Selvikvassdraget

Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert	Få prøver fra stamfiske. Laksen er fredet.
	Prosent oppdrettslaks 
Sportsfiske (ingen data)	Høstfiske (ingen data)
Stamfiske Datakvalitet 3 	Drivtelling (ingen data)

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

Utløpskommune	Holmestrand
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	2.6
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2020	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2020.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2020.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	01.10 - 19.10
Samarbeidspartner	Genbankinnsamling
Sortert materiale	Nei
Redskap	Stang
Datakvalitet	3, moderat
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	0	20	20	0
Total	0	0	0	0	0	20	20	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

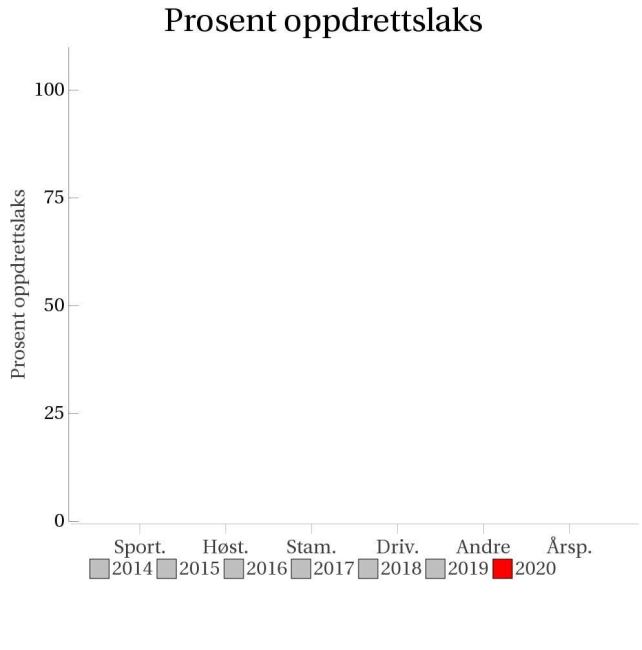
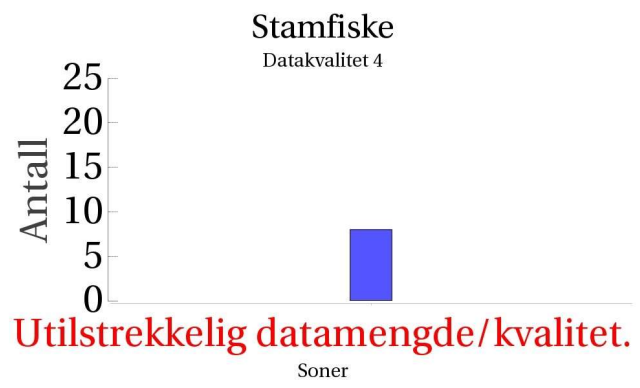
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

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

013.Z Sandevassdraget

Innslag/begrunnelse: 0, ikke vurdert	Få prøver fra stamfiske. Laksen er fredet.
	Prosent oppdrettslaks 
Sportsfiske (ingen data)	Høstfiske (ingen data)
Stamfiske Datakvalitet 4  Utilstrekkelig datamengde/kvalitet.	Drivtelling (ingen data)

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

Utløpskommune	Holmestrand
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	18.4
Reguleringer	
Kultivering	
Fangst sportsfiske (antall) 2020	0
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	171

Sportsfiske

Det foreligger ikke prøver fra sportsfisket i 2020.

Høstfiske

Det ble ikke gjennomført høstfiske i 2020.

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	01.10 - 01.10
Samarbeidspartner	Genbankinnsamling
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
Ukjent	0	0	0	0	0	8	8	0
Total	0	0	0	0	0	8	8	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

Annet fiske

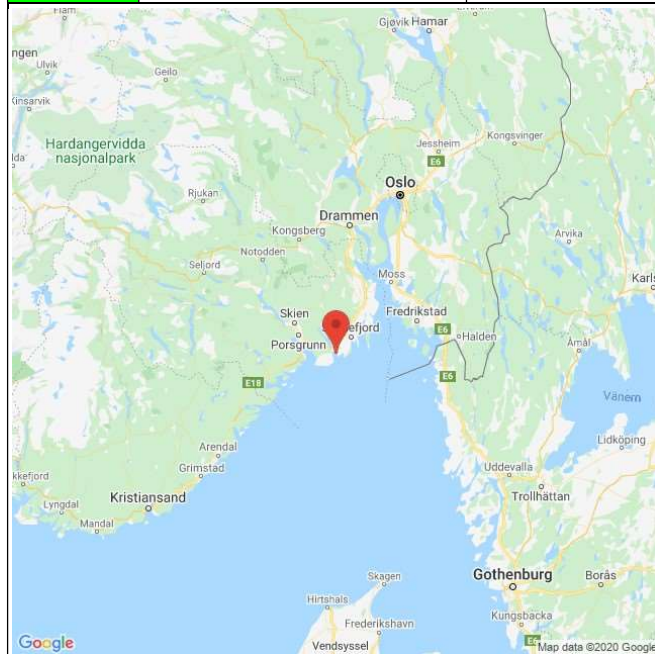
Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

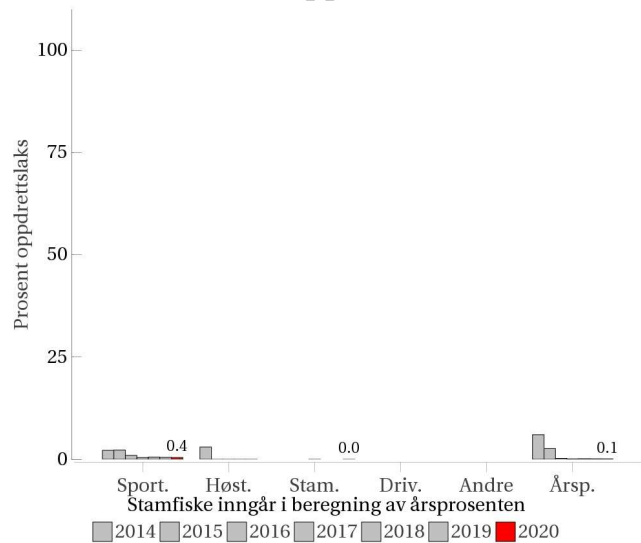
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	0
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	0
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

015.Z Numedalslågen

Innslag/begrunnelse: 1, lavt	Høyt antall prøver fra sportsfisket, 11 % av avlivete, lite gjenutsetting, sikker representativitet. <20 prøver fra høstfisket. Middels antall prøver fra stamfisket, ikke fordelt på soner, sikker representativitet.
---	--

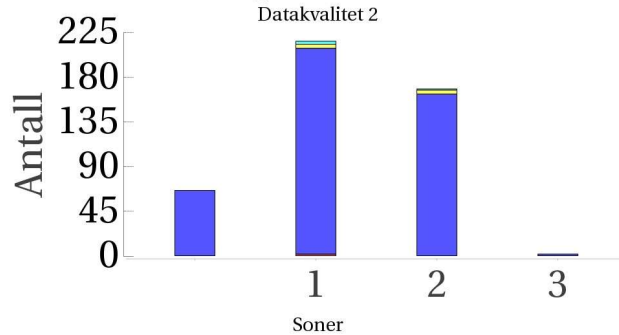


Prosent oppdrettslaks



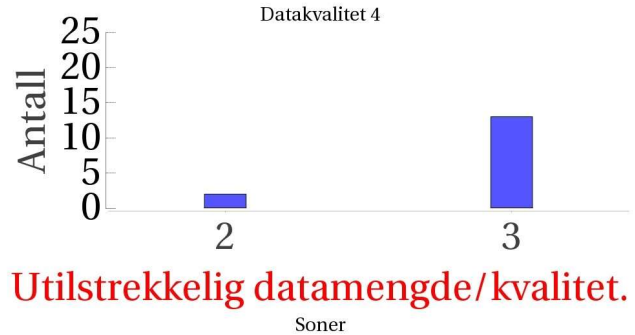
Sportsfiske

Datakvalitet 2



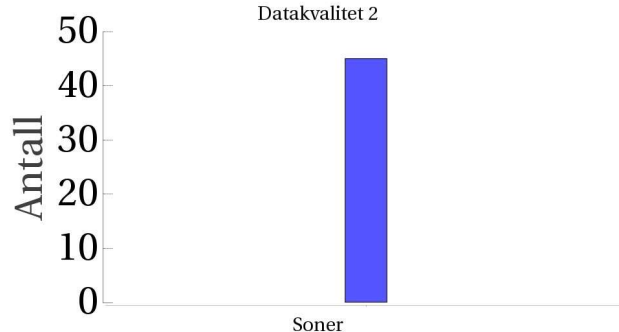
Høstfiske

Datakvalitet 4



Stamfiske

Datakvalitet 2



Drivtelling
(ingen data)

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

Utløpskommune	Larvik
Anadrome innsjøer	Nei
Anadrom strekning (km)	
Reguleringer	Ja
Kultivering	Ja
Fangst sportsfiske (antall) 2020	4130
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 Døgnavkvote 2 laks. Midtsesongevaluering: Handlingsalternativ 4 (200% gytemåloppnåelse) som avtalt med Fylkesmannen ble innført: To ekstra fiskeuker både for kulturhistoriske fisker og sportsfisket Sportsfisket ned for Holmfoss stoppes fra og med 23. august (siste fiskedag 22. august) og opp for Holmfoss stopp fra og med 10. september (siste fiskedag 9. september) Kulturhistorisk fiske t.o.m. uke 33 (siste fiskedag 13. august). Ingen utvidelse for drivgarn. Kvotestemmelsene for flåter, mælkast og for sportfisket oppheves Kulturhistoriske innretninger med 400 kg kvote får økt kvote til 600 kilo
Fangst sportsfiske (antall) 2020	4130
% avlivet	97.9
Redskap	
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 11 % av avlivete, 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	2	0	0	3	4	207	216	0.9
2	0	0	0	1	4	163	168	0
3	0	0	0	0	0	2	2	0
Ukjent	0	0	0	0	0	66	66	0
Total	2	0	0	4	8	438	452	0.4

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	26.9 - 19.10
Samarbeidspartner	Lågens Framtid
Redskap	Stang og håndsnøre
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
2	0	0	0	0	0	2	2	0
3	0	0	0	0	0	13	13	0
Total	0	0	0	0	0	15	15	0

Stamfiske

Vurdering av stamfiske

Ansvarlig institusjon	Veterinærinstituttet
Fisketid	03.10 - 18.10
Samarbeidspartner	Numedalslågen forvaltningslag
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
Ukjent	0	0	0	0	0	45	45	0
Total	0	0	0	0	0	45	45	0

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

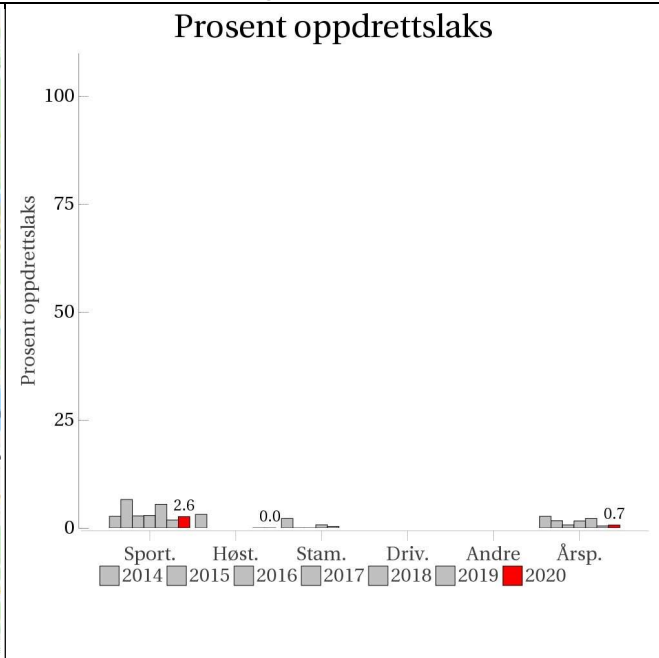
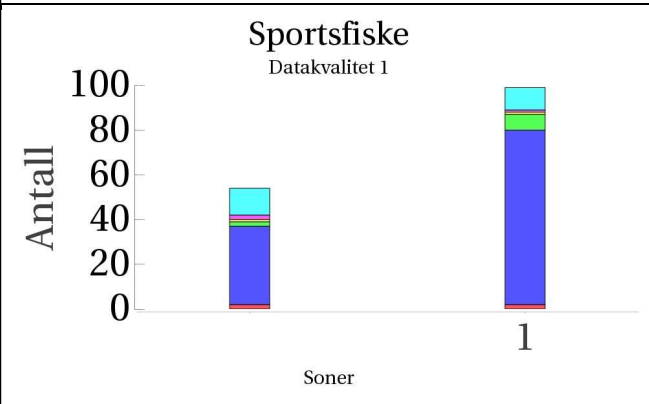
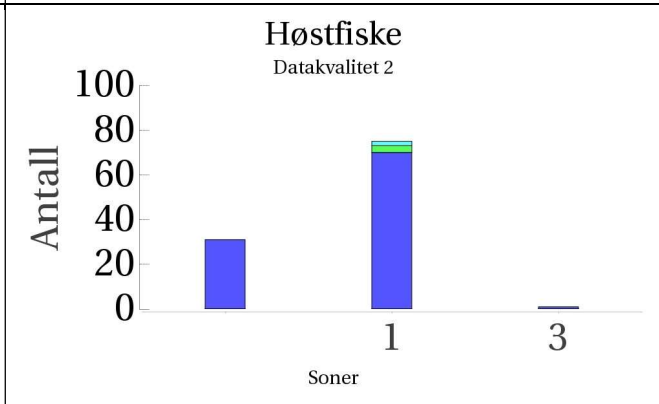
Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

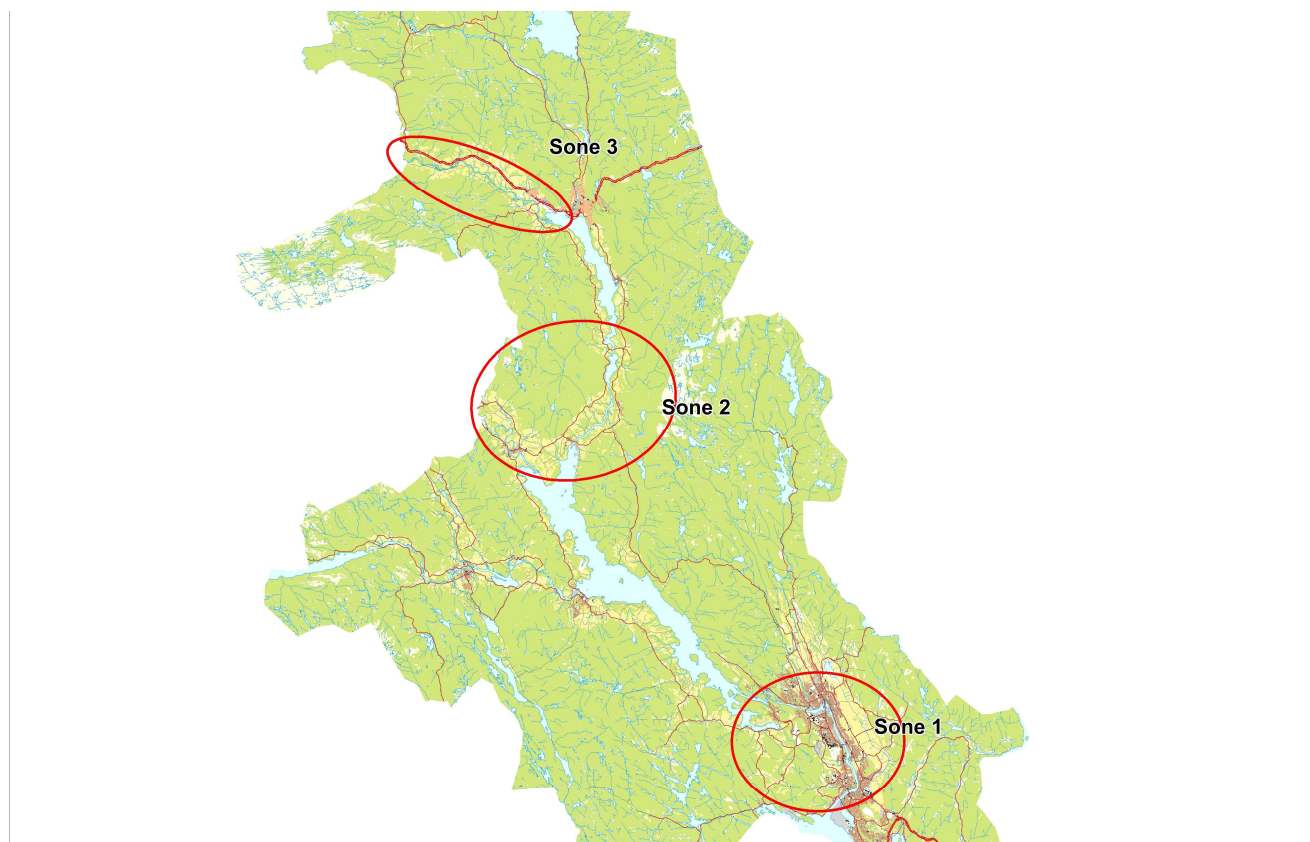
Uttak/observasjon	Antall oppdrettslaks
Tatt ut i sportsfiske	2
Tatt ut i overvåkningsfiske	0
Tatt ut i uttaksfiske får drivtelling	0
Observert i drivtelling	
Minimum innsig til elv	2
Uttaksfiske etter drivtelling	0
Uttak utover observert fisk i drivtelling	0
Minimum antall i gytebestand	0

016.Z Skienselva

Innslag/begrunnelse: 1, lavt		Høyt antall prøver fra sportsfisket, 29 % av avlivete, sikker representativitet. Høyt antall prøver fra høstfisket, god fordeling av innsats, men det meste av fisken ble fanget i sone 1.																																																								
	Prosent oppdrettslaks  <table><thead><tr><th>Metode</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sport.</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>2.6</td></tr><tr><td>Høst.</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Stam.</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Driv.</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Andre</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>0.0</td></tr><tr><td>Årsp.</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td><td>0.7</td></tr></tbody></table>		Metode	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Sport.	~5	~5	~5	~5	~5	~5	2.6	Høst.	~5	~5	~5	~5	~5	~5	0.0	Stam.	~5	~5	~5	~5	~5	~5	0.0	Driv.	~5	~5	~5	~5	~5	~5	0.0	Andre	~5	~5	~5	~5	~5	~5	0.0	Årsp.	~5	~5	~5	~5	~5	~5	0.7
Metode	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020																																																			
Sport.	~5	~5	~5	~5	~5	~5	2.6																																																			
Høst.	~5	~5	~5	~5	~5	~5	0.0																																																			
Stam.	~5	~5	~5	~5	~5	~5	0.0																																																			
Driv.	~5	~5	~5	~5	~5	~5	0.0																																																			
Andre	~5	~5	~5	~5	~5	~5	0.0																																																			
Årsp.	~5	~5	~5	~5	~5	~5	0.7																																																			
Sportsfiske Datakvalitet 1 <table><thead><tr><th>Soner</th><th>Oppdrett</th><th>Vill</th><th>Utsatt/oppdrett</th><th>Usikker</th><th>Utsatt</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>~80</td><td>~10</td><td>~5</td><td>~5</td><td>~5</td></tr></tbody></table>	Soner	Oppdrett	Vill	Utsatt/oppdrett	Usikker	Utsatt	1	~80	~10	~5	~5	~5	Høstfiske Datakvalitet 2 <table><thead><tr><th>Soner</th><th>Oppdrett</th><th>Vill</th><th>Utsatt/oppdrett</th><th>Usikker</th><th>Utsatt</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>~70</td><td>~5</td><td>~2</td><td>~2</td><td>~2</td></tr><tr><td>3</td><td>~2</td><td>~2</td><td>~1</td><td>~1</td><td>~1</td></tr></tbody></table>		Soner	Oppdrett	Vill	Utsatt/oppdrett	Usikker	Utsatt	1	~70	~5	~2	~2	~2	3	~2	~2	~1	~1	~1																										
Soner	Oppdrett	Vill	Utsatt/oppdrett	Usikker	Utsatt																																																					
1	~80	~10	~5	~5	~5																																																					
Soner	Oppdrett	Vill	Utsatt/oppdrett	Usikker	Utsatt																																																					
1	~70	~5	~2	~2	~2																																																					
3	~2	~2	~1	~1	~1																																																					
Stamfiske (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) 2020	526
Gytebestandsmål (kg hunnfisk)	1496



Sportsfiske

Vurdering av sportsfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	01.6 - 31.8
Fangstbegrensning	Døgnavkvote 2 laks, satt ned til 1 laks fra 19.august nedstrøms Skotfoss.
Fangst sportsfiske (antall) 2020	526
% avlivet	100
Redskap	
Datakvalitet	1, svært god
Begrunnelse	Høyt antall prøver, 29 % av avlivete, 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	2	1	7	10	1	78	99	2
Ukjent	2	2	2	12	1	35	54	3.7
Total	4	3	9	22	2	113	153	2.6

Høstfiske

Vurdering av høstfiske

Ansvarlig institusjon	NINA
Fisketid	09.8 - 26.10
Samarbeidspartner	Grenland Sportsfiskere/Laksutvalget, Bø fiskelag og Notodden JFF
Redskap	Stang og håndsnøre
Datakvalitet	2, god
Begrunnelse	Høyt antall skjellprøver og høy fiskeinnsats i vassdraget. Det ble fisket en god del i alle sonene av vassdraget. Mesteparten av prøvene er imidlertid samlet inn fra sone 1, svært få prøver fra sone 2 og ingen fra sone 3 til tross for relativ høy fiskeinnsats i disse områdene. I deler av sone 1 (Bliva/Bøelva) ble 49 laks prøvetatt i forbindelse med flytting av fisk oppstrøms vandringshinder.

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	3	2	0	70	75	0
3	0	0	0	0	0	1	1	0
Ukjent	0	0	0	0	0	31	31	0
Total	0	0	3	2	0	102	107	0

Stamfiske

Det ble ikke gjennomført stamfiske i 2020.

Drivtelling

Det ble ikke gjennomført drivtelling i 2020.

Uttaksfiske

Det foreligger ikke prøver fra uttaksfiske i 2020.

Annet fiske

Det foreligger ikke prøver fra annet fiske i 2020.

Uttak og observasjon av rømt oppdrettslaks

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