



Statsforvalteren i Innlandet



Gausa ved Likveine



REGULERINGER OG FISK I INNLANDET

Gausavassdraget

Overvåking 2022

Innhold

<i>Område og metoder.....</i>	<i>3</i>
<i>Ungfiskregistrering.....</i>	<i>5</i>
<i>Faste stasjoner.....</i>	<i>5</i>
<i>Ekstra-stasjoner i 2022.....</i>	<i>7</i>
<i>Oppgangsdata.....</i>	<i>8</i>
<i>Vurdering.....</i>	<i>9</i>
<i>Referanser.....</i>	<i>10</i>
<i>Vedlegg 1: Resultater fra tidligere år inkl. ekstra stasjoner.....</i>	<i>11</i>
<i>Vedlegg 2: Koordinater for tidligere års ekstra el-fiskestasjoner med undersøkelsesår.....</i>	<i>24</i>

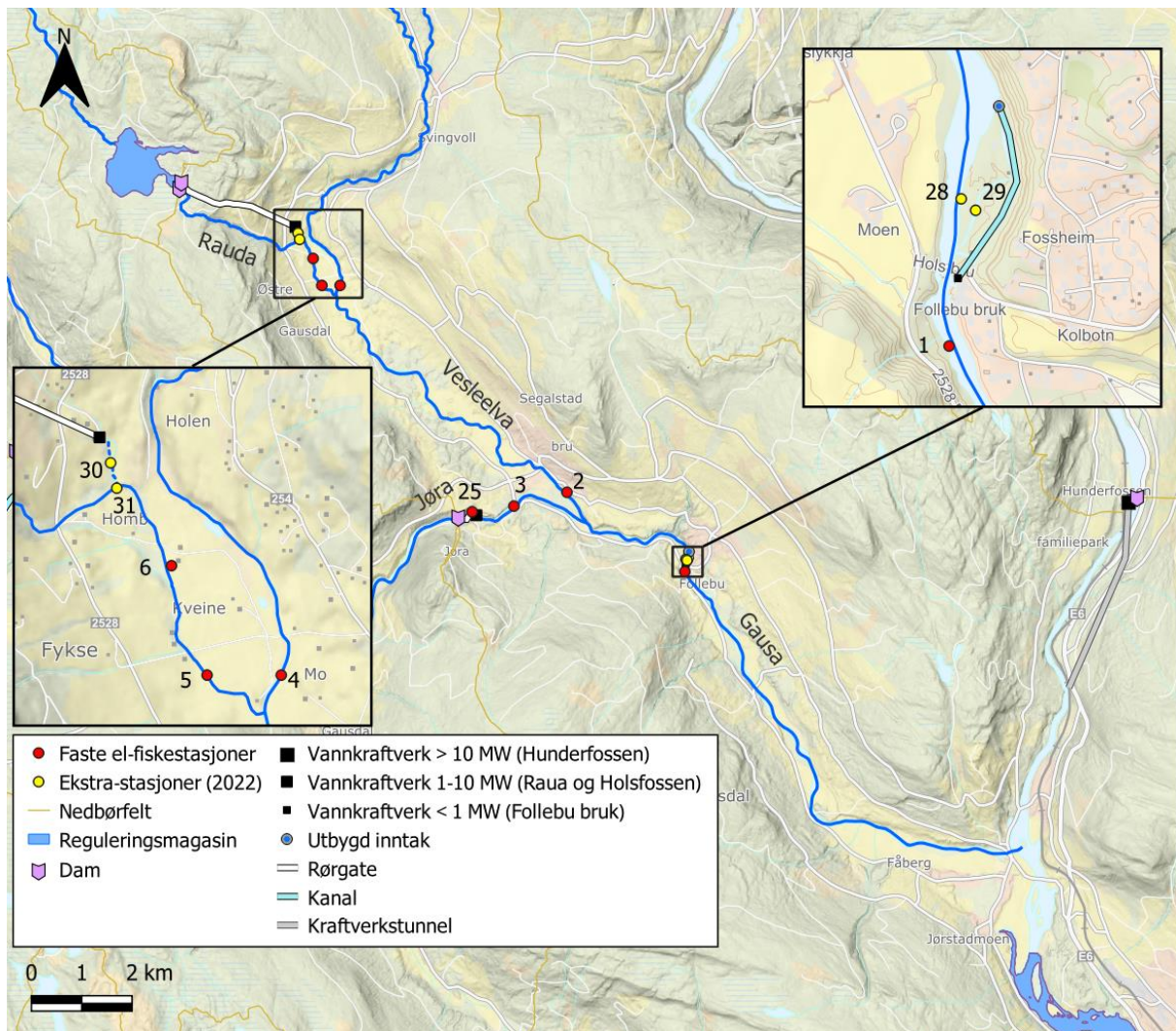
Område og metoder

Gausavassdraget er omkring 60 km langt og ligger hovedsakelig i Gausdal kommune (Gregersen & Hegge 2009). Det er seks reguleringsmagasiner i vassdraget, og fem kraftverk. Gausavassdraget er varig vernet mot fremtidig vannkraftutbygging. For å fremskaffe kunnskap om tilstanden til fisken i vassdraget, samt følge med på eventuelle endringer som følge av oppgradering av Holsfossen kraftverk, ble det i 2012 opprettet et stasjonsnettverk for overvåking av ørretbestanden i Gausa. Det er også ønskelig å følge opp ørreten gjennom ytterligere kartleggingsundersøkelser, herunder en overvåking av gytefiskbestanden i elva.

De syv faste el-fiskestasjonene ble i 2022 el-fisket 04. oktober. Vannføringen ved målestasjonen, Aulestad, var på dette tidspunktet om lag 23 m³/s. Forekomst av fisk ble undersøkt ved bruk av elektrisk fiskeapparat. Det elektriske fiskeapparatet lager et strømfelt som bedøver fisken som befinner seg i nærheten av strømfeltet. Fisken kan deretter plukkes opp med håv. Ved å fiske systematisk kan man anslå hvor mye fisk som finnes innenfor et bestemt område. Ved ferdig gjennomført undersøkelse blir all fanget fisk sluppet tilbake på det stedet hvor de ble fanget.

Antall ørretunger er beregnet ut fra en nedgang i fangst ved gjentatte overfiske beskrevet av Zippin (1958) og Bohlin m.fl. (1989). Siden fangbarhet ofte er lavere for mindre fisk er tetthetene beregnet atskilt for 0+ (årsyngel) og >0+ (eldre fisk) før de er summert til total tetthet. Ved tre gangers overfiske benyttes likning (11) og (12) i Bohlin m.fl. (1989) til å beregne henholdsvis y (bestandsstørrelse) og p (fangbarhet). Variansen til y beregnes med likning (8). Ved to overfiske benyttes likning (13) og (14). Ved kun ett overfiske er det ikke mulig å beregne fangbarhet. Det er da benyttet en antatt fangbarhet på 0,45 (0+) og 0,62 (eldre) for å angi et tetthetsestimat (Forseth og Forsgren 2008).

I tillegg til de sju faste stasjonene, har det i samarbeid med Gudbrandsdal Sportsfiskeforening, blitt el-fisket en god del flere stasjoner i Gausavassdraget siden 2015. Hvor ofte de er undersøkt varierer fra stasjon til stasjon. En oversikt over disse el-fiskestasjonene finnes i vedleggene i slutten av rapporten.



Figur 1: Oversiktskart over Gausavassdraget med el-fiskestasjoner og kraftverkinfrastruktur.

Kilder: Kartverket og NVE.

Tabell 1: Stasjonsoversikt med koordinater for faste og ekstra el-fiskestasjoner med undersøkelsesår.

Faste stasjoner				
Stasjonsnr.	Stasjonsnavn	Koordinater (UTM 32V)		Undersøkelsesår
		X	Y	
1	Gausa ved Moavika	568472	6786739	2012-2022
2	Gausa nedstrøms Segalstad bru	566101	6788281	2012-2022
3	Jøra nedstrøms Holsfossen	565087	6787980	2012-2022
4	Gausa nedstrøms Fykse bru	561639	6792591	2012-2022
5	Raua ved Fykse gård	561259	6792417	2012-2022
6	Raua ved Likveine gård	561064	6792940	2012-2022
25	Jøra på Holsfossen minstevannstrekning	564247	6787926	2016-2022
Ekstra-stasjoner (2022)				
28	Gausa oppstrøms Hols bru	568493	6786983	2022
29	Gausa, sideløp ved Follebu bruk	568517	6786964	2022
30	Rauda minstevannstrekning	560790	6793458	2022
31	Rauda ved Homb	560820	6793334	2022

Ungfiskregistreringer

Faste stasjoner

Stasjon 1: Gausa ved Moavika (62 m²)

Fangst i antall ørret:	6 årsyngel (0+) og 4 eldre (>0+)
Estimert total tetthet av ørret:	20,2 individer per 100 m ²
Estimert tetthet av årsyngel av ørret:	12,9 individer per 100 m ²

Stasjonen ligger ca. 150 meter nedstrøms brua ved Follebu bruk. Her er elva relativt dyp, og substratet består hovedsakelig av større steiner og blokker. Det ble utført to el-fiskerunder langs elvas vestsida.

Stasjon 2: Gausa nedstrøms Segalstad bru (78 m²)

Fangst i antall individer av ørret:	2 årsyngel (0+) og 0 eldre (>0+)
Estimert total tetthet av ørret:	5,7 individer per 100 m ²
Estimert tetthet av årsyngel av ørret:	5,7 individer per 100 m ²

Stasjonen ligger om lag 150 m nedstrøms den søndre brua som krysser elva ved Segalstad. Elva er her moderat strømusatt og med varierende substrat. Det er bra med skjul mellom noen større stein langs land i området der stasjonen er plassert. Det ble el-fisket én runde langs elvas østre breidd.

Stasjon 3: Jøra nedstrøms Holsfossen (73 m²)

Fangst i antall ørret:	2 årsyngel (0+) og 2 eldre (>0+)
Estimert total tetthet av ørret:	10,5 individer per 100 m ²
Estimert tetthet av årsyngel av ørret:	6,1 individer per 100 m ²

Stasjonen ligger ca. 60 m oppstrøms Grønlands bru og snaue 750 meter nedstrøms Holsfossen kraftverk. Substratet er relativt variert, men noe grovt. Det er stor bredde på elva og vannet har relativt stor vannhastighet midt i elva. Vannhastigheten i stasjonen, som ligger på sørsida av elva, er moderat. Det ble utført én el-fiskerunde.

Stasjon 4: Gausa nedstrøms Fykse bru (38 m²)

Fangst i antall ørret:	1 årsyngel (0+) og 1 eldre (>0+)
Estimert total tetthet av ørret:	10,1 individer per 100 m ²
Estimert tetthet av årsyngel av ørret:	5,8 individer per 100 m ²

Stasjonen starter rett nedstrøms Fykse bru og ligger på vestsiden av elva. Substratet er fint og variert, og strømhastigheten er moderat. Elva er ca. 10 m bred, og strømmen er relativt ensartet over hele elvas bredde. Én runde el-fiske ble gjennomført over en smal stripe (ca. 25 *1,5 meter) langs elvas vestlige bredde. Høy vannføring og stri strøm gjorde el-fiske svært krevende.

Stasjon 5: Rauda ved Fykse gård (93 m²)

Fangst i antall ørret:	1 årsyngel (0+) og 0 eldre (>0+)
Estimert total tetthet av ørret:	2,4 individer per 100 m ²
Estimert tetthet av årsyngel av ørret:	2,4 individer per 100 m ²

Stasjonen ligger ca. 200 m nedstrøms der elva renner i kulvert under vei ved Fykse. Substratet består av en fin blanding av større og mindre steiner. Noe høy vannføring, men dette løpet av elva er såpass smalt og grunt, noe som gjorde at det var gunstige forhold under el-fiskerunden.

Stasjon 6: Rauda ved Likveine gård (133 m²)

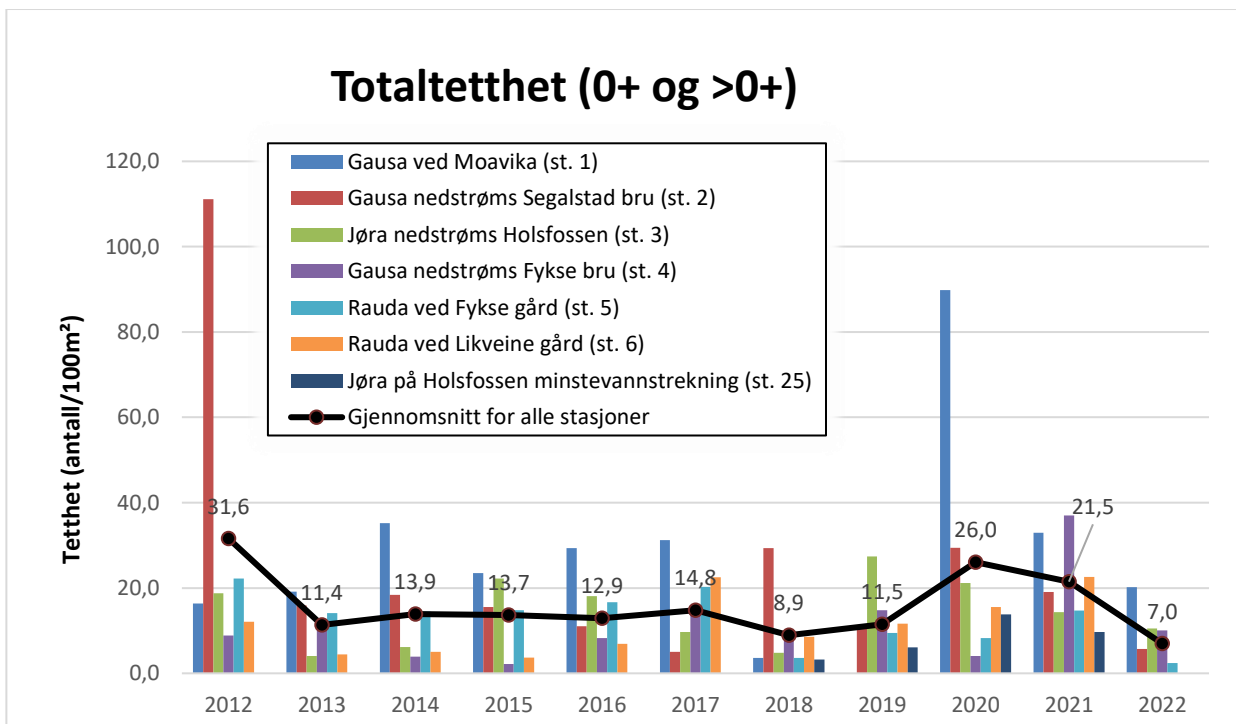
Fangst i antall ørret: 0 årsyngel (0+) og 0 eldre (>0+)
 Estimert total tetthet av ørret: 0,0 individer per 100 m²
 Estimert tetthet av årsyngel av ørret: 0,0 individer per 100 m²

Stasjonen ligger rett ved Likveine gård, i et parti der elva er relativt grunn. Bredden på elva er ca. 5 meter, mens strømmen er moderat (lett stryk). Substratet består hovedsakelig av mindre stein og grus. El-fiskerunden ble utført over hele elvetverrsnittet, men ingen ungfisk ble fanget. Noen større gyteørreter, anslagsvis >2 kg, ble derimot observert.

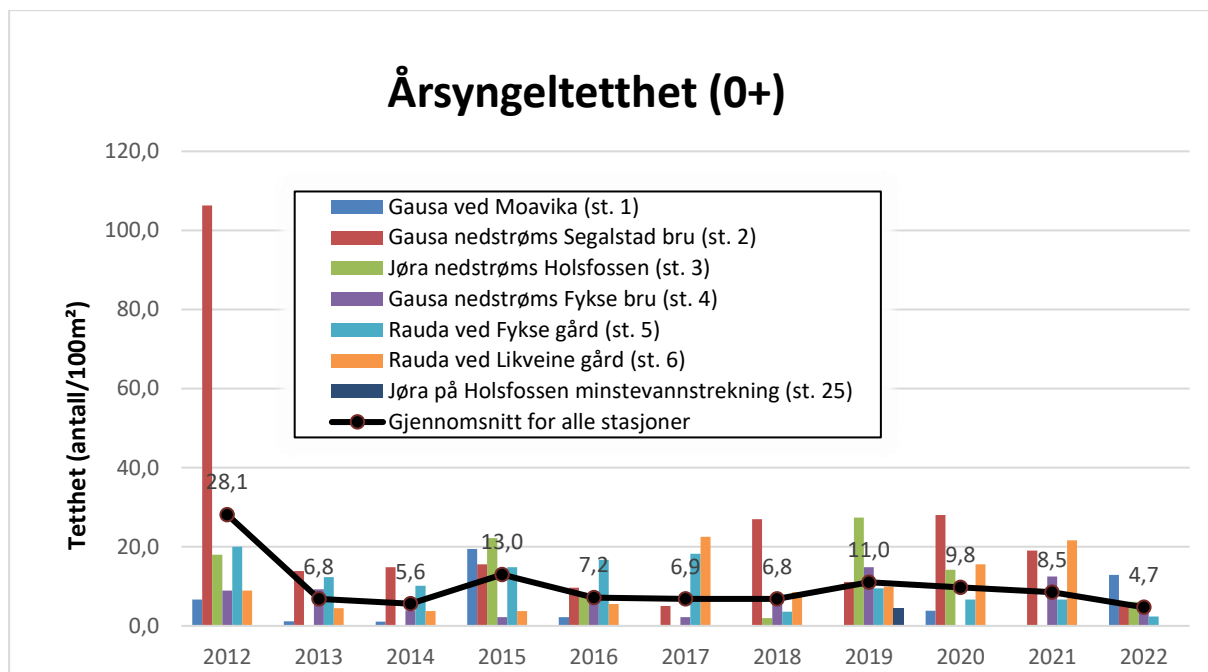
Stasjon 25: Jøra på Holsfossen minstevannstrekning (61 m²)

Fangst i antall ørret: 0 årsyngel (0+) og 0 eldre (>0+)
 Estimert total tetthet av ørret: 0,0 individer per 100 m²
 Estimert tetthet av årsyngel av ørret: 0,0 individer per 100 m²

Denne stasjonen var ny i 2016 og ble opprettet for å se om vi fant tegn til at ørret hadde gytt innunder Holsfossen. Stasjonen ligger på sørsida av elva. Substratet er dominert av stor stein, men er relativt variert. Ingen fangst i denne stasjonen, men én ørret ble observert under runden med el-fiske.



Figur 2: Estimerte totaltettheter av ørret på de faste stasjonene i Gausavassdraget for perioden 2012-2022.



Figur 3: Estimerte årsyngeltettheter av ørret på de faste stasjonene i Gausavassdraget for perioden 2012-2022.

Ekstra-stasjoner i 2022

Stasjon 28: Gausa oppstrøms Hols bru (100 m²)

Fangst i antall ørret: 0 årsyngel (0+) og 1 eldre (>0+)

Estimert total tetthet av ørret: 1,6 individer per 100 m²

Estimert tetthet av årsyngel av ørret: 0,0 individer per 100 m²

Den første ekstra-stasjonen ble lagt ca. 110 meter nord for Hols bru, rett ved Follebu bruk. Her er substratet relativt grovt og elva stri. Noe høy vannføring og stri elv gjorde at el-fiskeforholdene var krevende. Én runde el-fiske ble utført langs elvas østbredd (ca. 25*4 meter).

Stasjon 29: Sidebekk ved Follebu bruk (80 m²)

Fangst i antall ørret: 0 årsyngel (0+) og 0 eldre (>0+)

Estimert total tetthet av ørret: 0,0 individer per 100 m²

Estimert tetthet av årsyngel av ørret: 0,0 individer per 100 m²

Omtrent 30 meter oppstrøms Hols bru, munner det ut en ca. 160 meter lang sidebekk fra inntakskanalen til Follebu bruk. Ved inntakskanalen, i innløpet, er det også en fiskefelle som driftes av Gausdal JFF. Substratet fremstår som variert, og det er flere fine kulper oppover bekken. Her er det også rikelig med kantvegetasjon. Stasjonen ble lagt ca. 100 meter ovenfor Hols bru, omtrent midt i bekken, der et parti på ca. 23 meter ble el-fisket over (hele bekkens tverrsnitt). Ingen fisk ble observert under el-fiskerunden. Høy vannføring gjorde at el-fiskeforholdene kunne vært bedre.

Stasjon 30: Rauda minstevannstrekning (50 m²)

Fangst i antall ørret: 0 årsyngel (0+) og 0 eldre (>0+)

Estimert total tetthet av ørret: 0,0 individer per 100 m²

Estimert tetthet av årsyngel av ørret: 0,0 individer per 100 m²

Stasjonen ligger i minstevannstrekningen til Raua kraftverk, om lag 100 meter nedstrøms kraftverket. Strekingen fremstår som monoton, smal, grunn og småstrykpreget. Substratet domineres av småstein, og det er mangel på kulper og større steiner/blokker som gir egnede skjul og standplasser. Ved utløpet til Raudas hovedløp er det bratt og kronglete, da det er flere større steiner/blokker som ligger som hindringer i spranget opp fra munningen. Her er det trolig krevende for fisk å ta seg opp, men strekingens uvarierte karakter tilsier at den er lite egnet for fisk slik den fremstår i dag. Det ble ikke observert fisk under el-fiskerunden til tross for gunstige forhold.

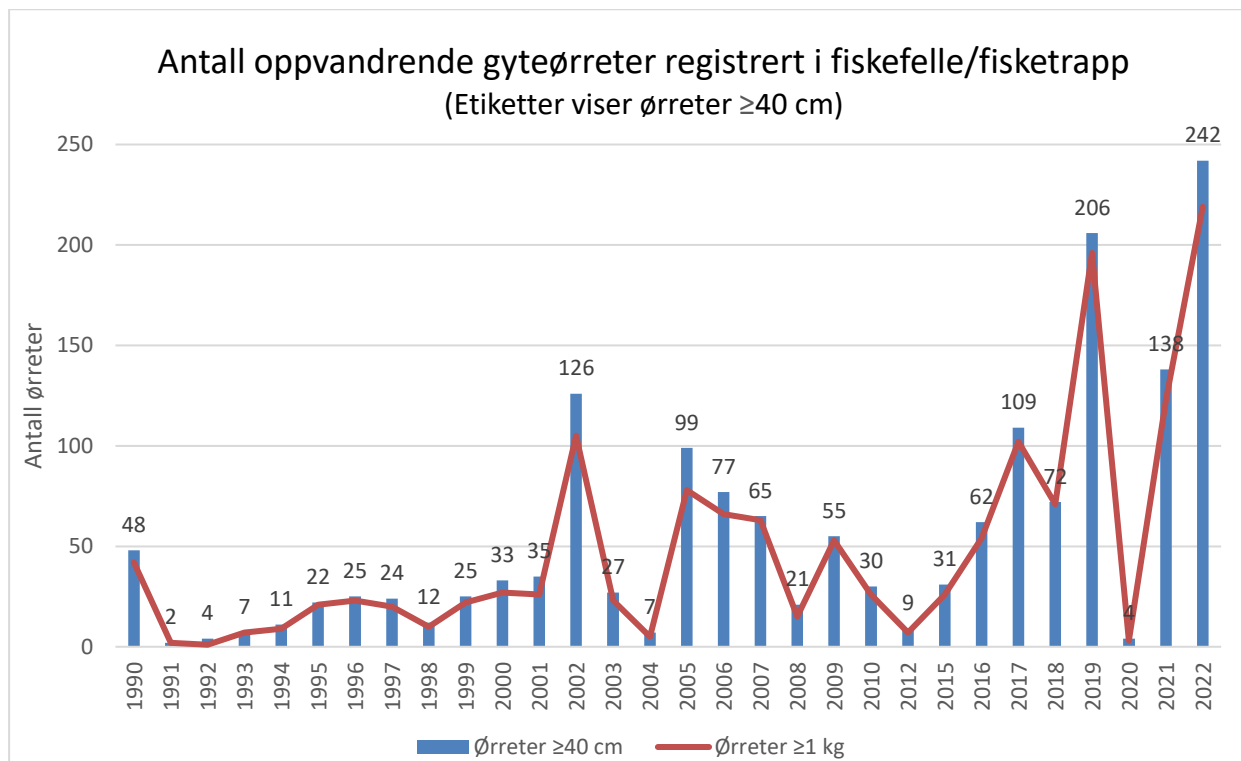
Stasjon 31: Rauda ved Homb (135 m²)

Fangst i antall ørret: 1 årsyngel (0+) og 2 eldre (>0+)
 Estimert total tetthet av ørret: 4,0 individer per 100 m²
 Estimert tetthet av årsyngel av ørret: 1,6 individer per 100 m²

Stasjonen ligger i Raudas hovedløp, like oppstrøms utløpet fra minstevannstrekningen fra Raua kraftverk. Her fremstår elva mer som en bekk, men strekingen byr på flere fine kulper med noen mindre stryk imellom. Substratet fremstår som variert, og det er godt med kantvegetasjon. Gunstige el-fiskeforhold under el-fiskerunden.

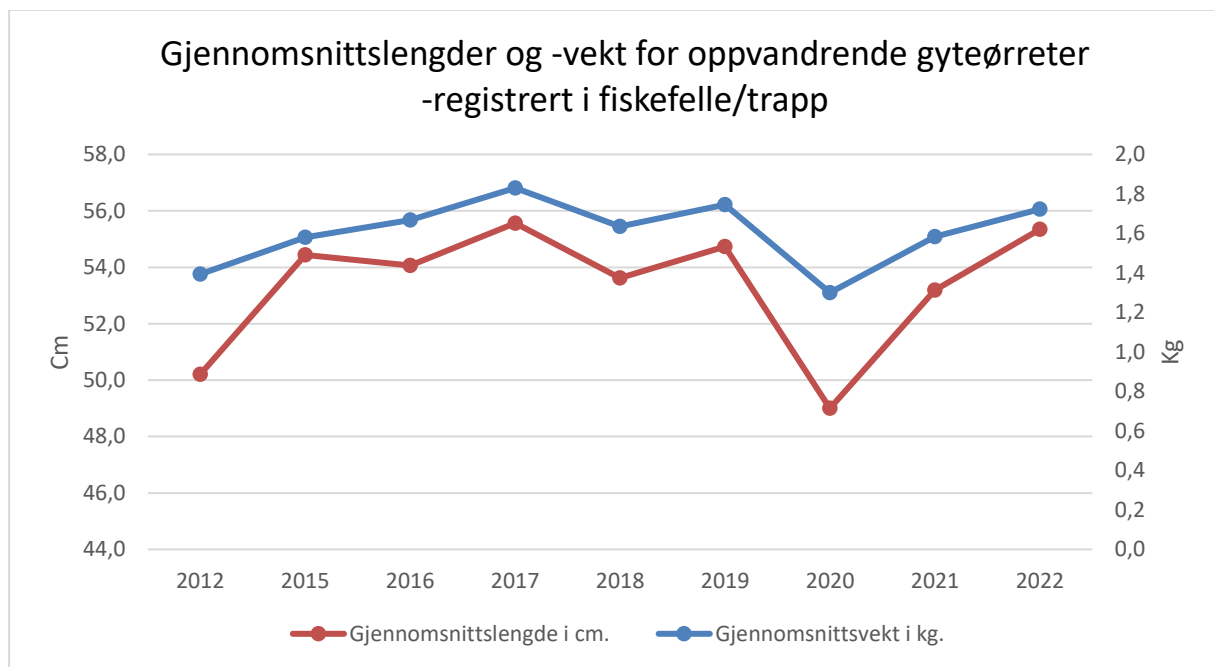
Oppgangsdata

Gausdal JFF har gjennom flere år ført statistikk over gytevandrene ørret i en fiskefelle. I 2022 ble det registrert et rekordhøyt antall gyteørreter, med 242 registrerte ørreter som var ≥40 cm. Av disse var det 219 som veide 1 kg eller mer (Figur 4). Til tross for store svingninger i enkeltår, har det siden tidlig 2000-tall blitt flere år med høye oppgangstall.



Figur 4: Antall oppvandrende gyteørreter (≥40 cm og ≥1 kg) som er registrert i fiskefelle og deretter gjenutsatt i perioden 1990-2022. Kilde: Gausdal JFF

I årene 2012-2022 har størrelsen på den gjennomsnittlige gyteørreten vært 54,5 cm og 1,7 kg (figur. Dette gir en k-faktor på 1,05 – noe som tilsier fisk i normalt god kondisjon. For denne perioden (2012-2022) har de største individene hatt en vekt på rundt 4 kg, mens de minste har vært 0,4 kg.



Figur 5: Gjennomsnittslengder- og vekt for oppvandrende gyteørret registrert i fiskefellen i perioden 2012-2022. Kilde: Gausdal JFF.

Vurdering

Den gjennomsnittlige totale ungfisktettheten, av ørret i Gausa, var i 2022 (7 individer per 100 m²) det laveste som er registrert. Dette er en solid nedgang siden 2020 og 2021, som også var årene med de høyeste registrerte totaltetthetene siden 2012 (Figur 2). De lave tetthetene i 2022 kan antagelig tilskrives et tørt år, slik som i 2018, da det ble antatt at vannmangel og høye vanntemperaturer kunne ha hatt en betydelig negativ innvirkning på ørretbestanden. Det kan også tenkes at en vesentlig høyere vannføring, ca. 23 m³/s ved Aulestad, sammenlignet med tidligere år, kan ha påvirket fangbarheten i 2022. Til sammenligning var det i 2020 en vannføring på 0,66-0,89 m³/s ved Aulestad, mens den i 2021 var på 1,28 m³/s. I tidligere år har vannføringen normalt ligget på 5-12 m³/s ved Aulestad målestasjon.

Figur 2 og Figur 3 illustrerer at det jevnt over har vært relativt lave tettheter av ung ørret i Gausa ved undersøkelsene i 2012-2022. Høye ungfisktettheter i enkelte stasjoner drar gjennomsnittet kraftig opp. Eksempelvis var det i 2012 et svært høyt antall 0+ i stasjon 2, mens snittet i 2020 ble trukket opp av eldre årsklasser i stasjon 1. Svake og vekslende årsklasser vil nok dermed ha innvirkninger på bestanden i sin helhet og på oppvandrende gytefisk. Den rekordhøye oppgangen i 2022 gjenspeiles dårlig i ungfisktetthetene, men tidsserien er forholdsvis kort, slik at dette underbygger viktigheten av lengre tidsserier for en tydeligere sammenheng.

Gausa har vært utsatt for flere store flommer det siste tiåret. Det har derfor pågått et betydelig rydde- og sikringsarbeid i elva over flere år, noe som foregikk fram til vinteren 2014/2015. Det er ikke umulig at de lave ungfisktetthetene av ørret i Gausa, over flere år, er en direkte konsekvens av dette.

I 2019 ble det planlagt en større dugnad i Gausavassdraget, utenom den årlige tellingen, for å overvåke oppgangen av gytefisk i elva. Denne måtte dessverre avlyses grunnet mye nedbør, høy vannføring og vanskelige forhold. Problemet med mye nedbør ble også gjentakende i 2020, 2021 og 2022, slik at dugnadsarbeidet har blitt avlyst.

Ørretbestanden i Gausavassdraget anses som viktig, og derfor vil en videre overvåkning av ungfisk- og gytebestanden være en årlig prioritering. I 2022 ble påbegynt en habitatkartlegging av elva, som det også skal fortsettes med i 2023.

Referanser

- Bohlin, T., Hamrin, S., Heggberget, T. G., Rasmussen, G. & Saltveit, S. J. 1989.** Electrofishing – Theory and practice with special emphasis on salmonids. *Hydrobiologia* 173: 9-43.
- Forseth, T. & Forsgren, E. (red.) 2008.** El-fiskemetodikk. Gamle problemer og nye utfordringer. NINA Rapport 488. 74 s.
- Gregersen, F. & Hegge, O. 2009.** Vassdragsreguleringer og fisk i regulerte vassdrag i Oppland. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapport 12/2009.
- Torgersen, P. & Ebne, I. 2011.** Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland. Fagrapport 2010. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapport 8/2011.
- Zipin, C. 1958.** The removal method and population estimation. *Journal of wildlife management* 22: 82-90.

Vedlegg 1: Resultater fra tidligere år inkl. ekstra stasjoner

Resultater for elektrofiske i Gausavassdraget 2012-2021. C₁, C₂, og C₃ angir fangst ved henholdsvis første, andre og tredje gangs overfiske.

Estimerte tettheter (se metode-kapittel) oppgis med omtrent 95 % konfidensintervall ($\pm 2SE$) der to eller tre overfisker er foretatt.

År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Total-tetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
				c1	c2	c3	c1	c2	c3	c1	c2	c3						
2022	Gausa ved Moavika	1	62	7	3	-	4	2	-	3	1	0	20,2	16,5	12,9	15,8	7,3	4,8
2022	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	78	2	-	-	2	-	-	0	0	0	5,7	-	5,7	-	0,0	-
2022	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	76	4	-	-	2	-	-	2	0	0	10,5	-	6,1	-	4,4	-
2022	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	38	2	-	-	1	-	-	1	0	0	10,1	-	5,8	-	4,2	-
2022	Rauda ved Fykse gård	5	93	1	-	-	1	-	-	0	0	0	2,4	-	2,4	-	0,0	-
2022	Rauda ved Likveine gård	6	133	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0,0	-	0,0	-	0,0	-
2022	Jøra på Holsfossen minstevannstrekning	25	61	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0,0	-	0,0	-	0,0	-
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Total-tetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
				c1	c2	c3	c1	c2	c3	c1	c2	c3						
2021	Gausa ved Moavika	1	80	20	5	1	0	0	0	20	5	1	32,9	1,8	0,0	0,0	32,9	1,8
2021	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	70	6	-	-	6	-	-	0	0	0	19,0	-	19,0	-	0,0	-
2021	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	90	8	-	-	0	-	-	8	0	0	14,3	-	0,0	-	14,3	-
2021	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	80	20	6	2	9	1	-	11	5	2	37,0	5,5	12,5	0,2	24,5	5,5
2021	Rauda ved Fykse gård	5	100	8	-	-	3	-	-	5	0	0	14,7	-	6,7	-	8,1	-
2021	Rauda ved Likveine gård	6	100	19	3	-	18	3	-	1	0	0	22,6	2,2	21,6	2,2	1,0	0,0
2021	Gausa ved Jorekstad	7	100	2	-	-	2	-	-	0	0	0	4,4	-	4,4	-	0,0	-
2021	Gausa nedstrøms Sagåas utløp	8	100	20	11	2	1	2	0	19	9	2	35,5	6,3	3,8	5,0	31,7	4,0
2021	Gausa ved Fliflet gård	11	100	10	6	-	0	0	-	10	6	0	25,0	30,0	0,0	0,0	25,0	30,0
2021	Gausa ved Lien gård	12	175	10	9	3	1	1	0	9	8	3	34,3	314,6	1,2	0,8	16,6	2,1
2021	Gausa nedstrøms Arlien bru	13	100	10	9	7	5	3	3	5	6	4	77,3	316,6	19,5	35,1	57,8	314,6
2021	Gausa ved Rusta gård	15	130	18	6	1	0	0	0	18	6	1	19,7	1,5	0,0	0,0	19,7	1,5
2021	Gausa nedstrøms Bøsbrua	18	100	17	15	6	8	9	4	9	6	2	55,9	44,5	36,2	44,0	19,7	7,1
2021	Gausa oppstrøms Bøsbrua	19	100	22	12	5	8	7	1	14	5	4	44,3	9,4	18,2	6,0	26,2	7,3

2021	Gausa ved Steinsmoen	20	70	18	3	-	9	1	-	9	2	0	31,0	3,7	14,5	1,3	16,5	3,5
2021	Gausa nedstrøms Myrebrua	21	75	7	-	-	7	-	-	0	0	0	20,7	-	20,7	-	0,0	-
2021	Gausa ved Stormo gård	22	100	30	8	8	30	8	8	0	0	0	50,7	8,0	50,7	8,0	0,0	0,0
2021	Gausa oppstrøms Vollsbrua	23	90	19	6	1	15	5	1	4	1	0	29,5	2,1	23,9	2,1	5,6	0,4
2021	Gausa ved Likveine gård	24	80	22	4	-	14	4	-	8	0	0	34,5	5,9	24,5	5,9	10,0	0,0
2021	Jøra på Holsfossen minstevannstrekning	25	100	6	-	-	0	-	-	6	0	0	9,7	-	0,0	-	9,7	-
2021	Gausa oppstrøms Blålinna	26	100	8	-	-	8	-	-	0	0	0	17,8	-	17,8	-	0,0	-
2021	Utløp Djupåa	27	100	17	3	-	14	3	-	3	0	0	20,8	2,9	17,8	2,9	3,0	0,0
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Totaltetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
2020	Gausa ved Moavika	1	80	29	11	13	0	2	1	29	9	12	89,8	37,3	3,8	0,9	85,9	37,3
2020	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	70	15	4	-	14	4	-	1	0	-	29,4	6,8	28,0	6,8	1,4	0,0
2020	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	90	13	4	-	8	3	-	5	1	-	21,2	7,3	14,2	7,1	6,9	1,7
2020	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	80	2	-	-	0	-	-	2	-	-	4,0	-	0,0	-	4,0	-
2020	Rauda ved Fykse gård	5	100	4	-	-	3	-	-	1	-	-	8,3	-	6,7	-	1,6	-
2020	Rauda ved Likveine gård	6	100	7	-	-	7	-	-	0	-	-	15,6	-	15,6	-	0,0	-
2020	Gausa ved Jorekstad	7	100	7	-	-	6	-	-	1	-	-	14,9	-	13,3	-	1,6	-
2020	Gausa nedstrøms Sagåas utløp	8	96	29	20	2	8	7	2	21	13	0	58,6	11,3	21,8	10,8	36,8	3,3
2020	Sagåa 1	9	100	29	13	6	29	13	6	0	0	0	52,9	8,1	52,9	8,1	0,0	0,0
2020	Sagåa 2	10	100	70	26	10	58	24	7	12	2	3	112,0	7,6	93,7	6,6	18,2	3,7
2020	Gausa ved Fliflet gård	11	96	30	8	9	2	4	1	28	4	8	60,7	48,4	15,3	47,9	45,4	6,9
2020	Gausa nedstrøms Arlien bru	13	100	27	16	5	15	10	4	12	6	1	54,7	11,8	34,7	11,4	20,0	3,0
2020	Gausa ved Rusta gård	15	60	16	11	2	6	3	1	10	8	1	53,2	10,4	18,2	5,5	35,0	8,8
2020	Gausa nedstrøms Bøsbrua	18	56	43	19	14	23	14	9	20	5	5	168,2	44,1	109,3	42,9	58,9	10,3
2020	Gausa oppstrøms Bøsbrua	19	80	14	3	-	7	2	-	7	1	-	22,5	4,4	12,3	4,2	10,2	1,4
2020	Gausa nedstrøms Myrebrua	21	80	9	-	-	6	-	-	3	-	-	22,7	-	16,7	-	6,0	-
2020	Gausa ved Stormo gård	22	75	25	10	1	21	8	1	4	2	0	49,2	3,3	41,0	3,0	8,2	1,3
2020	Gausa oppstrøms Vollsbrua	23	90	10	6	2	6	0	2	4	6	0	22,7	7,3	9,7	3,3	13,0	6,5
2020	Gausa ved Likveine gård	24	80	2	-	-	0	-	-	2	-	-	3,6	-	0,0	-	3,6	-

2020	Jøra på Holsfossen minstevannstrekning	25	70	6	-	-	0	-	-	6	-	-	13,8	-	0,0	-	13,8	-
2020	Gausa oppstrøms blåbrua	26	102	14	5	-	10	3	-	4	2	-	21,8	10,5	14,0	4,3	7,8	9,6
2020	Utløp Djupåa	27	80	22	11	6	12	11	4	10	0	2	60,5	24,3	45,1	24,2	15,4	1,8

År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Totaltetthet	2SE	Tetthet 0+		Tetthet >0+	
				c1	c2	c3	c1	c2	c3	c1	c2	c3			2SE	Tetthet >0+	2SE	
2019	Gausa ved Moavika	1	80	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-
2019	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	60	3	-	-	3	-	-	0	-	-	11,1	-	11,1	-	0,0	-
2019	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	73	9	-	-	9	-	-	0	-	-	27,4	-	27,4	-	0,0	-
2019	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	60	4	-	-	4	-	-	0	-	-	14,8	-	14,8	-	0,0	-
2019	Rauda ved Fykse gård	5	94	4	-	-	4	-	-	0	-	-	9,5	-	9,5	-	0,0	-
2019	Rauda ved Likveine gård	6	90	5	-	-	4	-	-	1	-	-	11,7	-	9,9	-	1,8	-
2019	Jøra på Holsfossen minstevannstrekning	25	100	3	-	-	2	-	-	1	-	-	6,1	-	4,4	-	1,6	-

År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Totaltetthet	2SE	Tetthet 0+		Tetthet >0+	
				c1	c2	c3	c1	c2	c3	c1	c2	c3			2SE	Tetthet >0+	2SE	
2018	Gausa ved Moavika	1	90	2	-	-	0	-	-	2	-	-	3,6	-	0,0	-	3,6	-
2018	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	66	9	-	-	8	-	-	1	-	-	29,4	-	26,9	-	2,4	-
2018	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	114	3	-	-	1	-	-	2	-	-	4,8	-	1,9	-	2,8	-
2018	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	65	3	-	-	2	-	-	1	-	-	9,3	-	6,8	-	2,5	-
2018	Rauda ved Fykse gård	5	123	2	-	-	2	-	-	0	-	-	3,6	-	3,6	-	0,0	-
2018	Rauda ved Likveine gård	6	104	4	-	-	4	-	-	0	-	-	8,5	-	8,5	-	0,0	-
2018	Jøra på Holsfossen minstevannstrekning	25	100	2	-	-	0	-	-	2	-	-	3,2	-	0,0	-	3,2	-

År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Totaltetthet	2SE	Tetthet 0+		Tetthet >0+	
				c1	c2	c3	c1	c2	c3	c1	c2	c3			2SE	Tetthet >0+	2SE	
2017	Gausa ved Moavika	1	80	20	4	-	0	0	-	20	4	-	31,3	3,8	0,0	0,0	31,3	3,8
2017	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	90	3	1	-	3	1	-	0	0	-	5,0	3,3	5,0	3,3	0,0	0,0
2017	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	100	6	-	-	0	-	-	6	-	-	9,7	-	0,0	-	9,7	-
2017	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	100	9	-	-	1	-	-	8	-	-	15,1	-	2,2	-	12,9	-
2017	Rauda ved Fykse gård	5	100	10	9	-	8	9	-	2	0	-	20,2	3,7	18,2	3,7	2,0	0,0

2017	Rauda ved Likveine gård	6	100	15	5	-	15	5	-	0	0	-	22,5	6,7	22,5	6,7	0,0	0,0
2017	Gausa ved Jorekstad	7																
2017	Gausa nedstrøms Sagåas utløp	8	124	22	8	2	0	0	1	22	8	1	26,8	2,5	0,8	0,0	26,0	2,5
2017	Sagåa 1	9	200	1	-	-	0	-	-	1	-	-	0,8	-	0,0	-	0,8	-
2017	Sagåa 2	10	100	23	14	12	18	11	11	5	3	1	83,0	72,5	72,8	72,4	10,2	4,3
2017	Gausa ved Fliflet gård	11	105	12	1	-	12	0	-	0	1	-	11,4	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0
2017	Gausa ved Lien gård	12																
2017	Gausa nedstrøms Arlien bru	13	100*	6	-	-	0	-	-	6	-	-	9,7	-	0,0	-	9,7	-
2017	Malbekken	14																
2017	Gausa ved Rusta gård	15	100	10	2	-	1	0	-	9	2	-	12,6	2,4	1,0	0,0	11,6	2,4
2017	Finna 1	16	100*	2	-	-	0	-	-	2	-	-	3,2	-	0,0	-	3,2	-
2017	Finna 2	17	100*	16	3	-	11	2	-	5	1	-	19,7	2,5	13,4	2,0	6,3	1,5
2017	Gausa nedstrøms Bøsbrua	18	100*	35	6	-	8	0	-	27	6	-	42,7	4,2	8,0	0,0	34,7	4,2
2017	Gausa oppstrøms Bøsbrua	19	70	14	8	3	1	1	2	13	7	1	41,5	17,3	8,4	15,4	33,1	7,8
2017	Gausa ved Steinsmoen	20	100*	13	3	-	10	3	-	3	0	-	17,3	4,4	14,3	4,4	3,0	0,0
2017	Gausa nedstrøms Myrebrua	21	100	24	12	8	9	6	4	15	6	4	55,3	22,3	27,0	21,1	28,3	7,3
2017	Gausa ved Stormo gård	22	100	4	-	-	4	-	-	0	-	-	8,9	-	8,9	-	0,0	-
2017	Gausa oppstrøms Vollsbrua	23	100	7	-	-	4	-	-	3	-	-	13,7	-	8,9	-	4,8	-
2017	Gausa ved Likveine gård	24	100	1	-	-	0	-	-	1	-	-	1,6	-	0,0	-	1,6	-
2017	Jøra på Holsfossen minstevannstrekning	25	100	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-
2017	Gausa oppstrøms blåbrua	26	80	8	2	-	7	1	-	1	1	-	13,8	5,3	11,3	5,3	2,5	0,0
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Totaltetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
2016	Gausa ved Moavika	1	100	14	7	4	0	2	0	14	5	4	29,4	9,5	2,2	1,5	27,2	9,4
2016	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	115	6	-	-	5	-	-	1	-	-	11,1	-	9,7	-	1,4	-
2016	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	110	12	7	0	4	4	0	8	3	0	18,1	2,8	7,9	2,7	10,1	0,9
2016	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	108	4	-	-	4	-	-	0	-	-	8,2	-	8,2	-	0,0	-
2016	Rauda ved Fykse gård	5	120	9	-	-	9	-	-	0	-	-	16,7	-	16,7	-	0,0	-
2016	Rauda ved Likveine gård	6	120	4	-	-	3	-	-	1	-	-	6,9	-	5,6	-	1,3	-

2015	Sagåa 1	9	400	9	-	-	9	-	-	0	-	-	5,0	-	5,0	-	0,0	-
2015	Sagåa 2	10	100	17	11	-	17	11	-	0	0	-	48,2	55,0	48,2	55,0	0,0	0,0
2015	Gausa ved Fliflet gård	11	100	23	11	3	21	9	2	2	2	1	41,8	19,7	33,5	3,5	8,3	19,4
2015	Gausa ved Lien gård	12	80	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-
2015	Gausa nedstrøms Arlien bru	13	280	14	-	-	9	-	-	5	-	-	10,0	-	7,1	-	2,9	-
2015	Malbekken	14	60	11	-	-	6	-	-	5	-	-	35,7	-	22,2	-	13,4	-
2015	Gausa ved Rusta gård	15	90	6	-	-	6	-	-	0	-	-	14,8	-	14,8	-	0,0	-
2015	Finna 1	16	20	3	-	-	3	-	-	0	-	-	33,3	-	33,3	-	0,0	-
2015	Finna 2	17	450	11	-	-	7	-	-	4	-	-	4,9	-	3,5	-	1,4	-
2015	Gausa nedstrøms Bøsbrua	18	200	7	-	-	5	-	-	2	-	-	7,2	-	5,6	-	1,6	-
2015	Gausa oppstrøms Bøsbrua	19	80	3	-	-	3	-	-	0	-	-	8,3	-	8,3	-	0,0	-
2015	Gausa ved Steinsmoen	20	70	13	2	-	13	1	-	0	1	-	20,1	1,0	20,1	1,0	0,0	0,0
2015	Gausa nedstrøms Myrebrua	21	75	22	9	-	19	6	-	3	3	-	49,9	19,1	39,3	13,9	10,7	13,1
2015	Gausa ved Stormo gård	22	135	7	-	-	7	-	-	0	-	-	11,5	-	11,5	-	0,0	-
2015	Gausa oppstrøms Vollsbrua	23	90	16	6	-	15	5	-	1	1	-	29,4	13,0	27,2	13,0	2,2	0,0
2015	Gausa ved Likveine gård	24	100	10	4	-	7	4	-	3	0	-	19,3	20,6	16,3	20,6	3,0	0,0
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Totaltetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
2014	Gausa ved Moavika	1	96	20	8	-	0	1	-	20	7	-	35,2	13,6	1,0	0,0	34,2	13,6
2014	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	90	8	-	-	6	-	-	2	-	-	18,4	-	14,8	-	3,6	-
2014	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	105	4	-	-	0	-	-	4	-	-	6,1	-	0,0	-	6,1	-
2014	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	114	2	-	-	2	-	-	0	-	-	3,9	-	3,9	-	0,0	-
2014	Rauda ved Fykse gård	5	110	8	-	-	5	-	-	3	-	-	14,5	-	10,1	-	4,4	-
2014	Rauda ved Likveine gård	6	120	3	-	-	2	-	-	1	-	-	5,0	-	3,7	-	1,3	-
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Totaltetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
2013	Gausa ved Moavika	1	90	10	4	-	0	1	-	10	3	-	19,1	11,5	1,1	0,0	18,0	11,5
2013	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	80	6	-	-	5	-	-	1	-	-	15,9	-	13,9	-	2,0	-
2013	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	120	3	-	-	0	-	-	3	-	-	4,0	-	0,0	-	4,0	-

2013	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	120	6	-	-	5	-	-	1	-	-	10,6	-	9,3	-	1,3	-
2013	Rauda ved Fykse gård	5	90	6	-	-	5	-	-	1	-	-	14,1	-	12,3	-	1,8	-
2013	Rauda ved Likveine gård	6	150	3	-	-	3	-	-	0	-	-	4,4	-	4,4	-	0,0	-
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Totaltetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
2012	Gausa ved Moavika	1	100	9	-	-	3	-	-	6	-	-	16,3	-	6,7	-	9,7	-
2012	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	90	21	18	12	19	16	12	2	2	0	111,1	121,5	106,3	121,5	4,8	2,3
2012	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	130	14	8	1	13	8	1	1	0	0	18,8	2,9	18,0	2,9	0,8	0,0
2012	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	125	5	-	-	5	-	-	0	-	-	8,9	-	8,9	-	0,0	-
2012	Rauda ved Fykse gård	5	90	14	4	-	12	4	-	2	0	-	22,2	6,7	20,0	6,7	2,2	0,0
2012	Rauda ved Likveine gård	6	150	9	-	-	6	-	-	3	-	-	12,1	-	8,9	-	3,2	-

År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Totaltetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
2022	Gausa ved Moavika	1	62	7	3	-	4	2	-	3	1	0	20,2	16,5	12,9	15,8	7,3	4,8
2022	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	78	2	-	-	2	-	-	0	0	0	5,7	-	5,7	-	0,0	-
2022	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	76	4	-	-	2	-	-	2	0	0	10,5	-	6,1	-	4,4	-
2022	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	38	2	-	-	1	-	-	1	0	0	10,1	-	5,8	-	4,2	-
2022	Rauda ved Fykse gård	5	93	1	-	-	1	-	-	0	0	0	2,4	-	2,4	-	0,0	-
2022	Rauda ved Likveine gård	6	133	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0,0	-	0,0	-	0,0	-
2022	Jøra på Holsfossen minstevannstrekning	25	61	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0,0	-	0,0	-	0,0	-
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Totaltetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
2021	Gausa ved Moavika	1	80	20	5	1	0	0	0	20	5	1	32,9	1,8	0,0	0,0	32,9	1,8
2021	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	70	6	-	-	6	-	-	0	0	0	19,0	-	19,0	-	0,0	-
2021	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	90	8	-	-	0	-	-	8	0	0	14,3	-	0,0	-	14,3	-
2021	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	80	20	6	2	9	1	-	11	5	2	37,0	5,5	12,5	0,2	24,5	5,5
2021	Rauda ved Fykse gård	5	100	8	-	-	3	-	-	5	0	0	14,7	-	6,7	-	8,1	-
2021	Rauda ved Likveine gård	6	100	19	3	-	18	3	-	1	0	0	22,6	2,2	21,6	2,2	1,0	0,0

2021	Gausa ved Jorekstad	7	100	2	-	-	2	-	-	0	0	0	4,4	-	4,4	-	0,0	-
2021	Gausa nedstrøms Sagåas utløp	8	100	20	11	2	1	2	0	19	9	2	35,5	6,3	3,8	5,0	31,7	4,0
2021	Gausa ved Fliflet gård	11	100	10	6	-	0	0	-	10	6	0	25,0	30,0	0,0	0,0	25,0	30,0
2021	Gausa ved Lien gård	12	175	10	9	3	1	1	0	9	8	3	34,3	314,6	1,2	0,8	16,6	2,1
2021	Gausa nedstrøms Arlien bru	13	100	10	9	7	5	3	3	5	6	4	77,3	316,6	19,5	35,1	57,8	314,6
2021	Gausa ved Rusta gård	15	130	18	6	1	0	0	0	18	6	1	19,7	1,5	0,0	0,0	19,7	1,5
2021	Gausa nedstrøms Bøsbrua	18	100	17	15	6	8	9	4	9	6	2	55,9	44,5	36,2	44,0	19,7	7,1
2021	Gausa oppstrøms Bøsbrua	19	100	22	12	5	8	7	1	14	5	4	44,3	9,4	18,2	6,0	26,2	7,3
2021	Gausa ved Steinsmoen	20	70	18	3	-	9	1	-	9	2	0	31,0	3,7	14,5	1,3	16,5	3,5
2021	Gausa nedstrøms Myrebrua	21	75	7	-	-	7	-	-	0	0	0	20,7	-	20,7	-	0,0	-
2021	Gausa ved Stormo gård	22	100	30	8	8	30	8	8	0	0	0	50,7	8,0	50,7	8,0	0,0	0,0
2021	Gausa oppstrøms Vollsbrua	23	90	19	6	1	15	5	1	4	1	0	29,5	2,1	23,9	2,1	5,6	0,4
2021	Gausa ved Likveine gård	24	80	22	4	-	14	4	-	8	0	0	34,5	5,9	24,5	5,9	10,0	0,0
2021	Jøra på Holsfossen minstevannstrekning	25	100	6	-	-	0	-	-	6	0	0	9,7	-	0,0	-	9,7	-
2021	Gausa oppstrøms Blålinna	26	100	8	-	-	8	-	-	0	0	0	17,8	-	17,8	-	0,0	-
2021	Utløp Djupåa	27	100	17	3	-	14	3	-	3	0	0	20,8	2,9	17,8	2,9	3,0	0,0
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Total- tetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
2020	Gausa ved Moavika	1	80	29	11	13	0	2	1	29	9	12	89,8	37,3	3,8	0,9	85,9	37,3
2020	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	70	15	4	-	14	4	-	1	0	-	29,4	6,8	28,0	6,8	1,4	0,0
2020	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	90	13	4	-	8	3	-	5	1	-	21,2	7,3	14,2	7,1	6,9	1,7
2020	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	80	2	-	-	0	-	-	2	-	-	4,0	-	0,0	-	4,0	-
2020	Rauda ved Fykse gård	5	100	4	-	-	3	-	-	1	-	-	8,3	-	6,7	-	1,6	-
2020	Rauda ved Likveine gård	6	100	7	-	-	7	-	-	0	-	-	15,6	-	15,6	-	0,0	-
2020	Gausa ved Jorekstad	7	100	7	-	-	6	-	-	1	-	-	14,9	-	13,3	-	1,6	-
2020	Gausa nedstrøms Sagåas utløp	8	96	29	20	2	8	7	2	21	13	0	58,6	11,3	21,8	10,8	36,8	3,3
2020	Sagåa 1	9	100	29	13	6	29	13	6	0	0	0	52,9	8,1	52,9	8,1	0,0	0,0
2020	Sagåa 2	10	100	70	26	10	58	24	7	12	2	3	112,0	7,6	93,7	6,6	18,2	3,7
2020	Gausa ved Fliflet gård	11	96	30	8	9	2	4	1	28	4	8	60,7	48,4	15,3	47,9	45,4	6,9
2020	Gausa nedstrøms Arlien bru	13	100	27	16	5	15	10	4	12	6	1	54,7	11,8	34,7	11,4	20,0	3,0

2020	Gausa ved Rusta gård	15	60	16	11	2	6	3	1	10	8	1	53,2	10,4	18,2	5,5	35,0	8,8
2020	Gausa nedstrøms Bøsbrua	18	56	43	19	14	23	14	9	20	5	5	168,2	44,1	109,3	42,9	58,9	10,3
2020	Gausa oppstrøms Bøsbrua	19	80	14	3	-	7	2	-	7	1	-	22,5	4,4	12,3	4,2	10,2	1,4
2020	Gausa nedstrøms Myrebrua	21	80	9	-	-	6	-	-	3	-	-	22,7	-	16,7	-	6,0	-
2020	Gausa ved Stormo gård	22	75	25	10	1	21	8	1	4	2	0	49,2	3,3	41,0	3,0	8,2	1,3
2020	Gausa oppstrøms Vollsbrua	23	90	10	6	2	6	0	2	4	6	0	22,7	7,3	9,7	3,3	13,0	6,5
2020	Gausa ved Likveine gård	24	80	2	-	-	0	-	-	2	-	-	3,6	-	0,0	-	3,6	-
2020	Jøra på Holsfossen minstevannstrekning	25	70	6	-	-	0	-	-	6	-	-	13,8	-	0,0	-	13,8	-
2020	Gausa oppstrøms blåbrua	26	102	14	5	-	10	3	-	4	2	-	21,8	10,5	14,0	4,3	7,8	9,6
2020	Utløp Djupåa	27	80	22	11	6	12	11	4	10	0	2	60,5	24,3	45,1	24,2	15,4	1,8
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Total- tetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
2019	Gausa ved Moavika	1	80	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-
2019	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	60	3	-	-	3	-	-	0	-	-	11,1	-	11,1	-	0,0	-
2019	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	73	9	-	-	9	-	-	0	-	-	27,4	-	27,4	-	0,0	-
2019	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	60	4	-	-	4	-	-	0	-	-	14,8	-	14,8	-	0,0	-
2019	Rauda ved Fykse gård	5	94	4	-	-	4	-	-	0	-	-	9,5	-	9,5	-	0,0	-
2019	Rauda ved Likveine gård	6	90	5	-	-	4	-	-	1	-	-	11,7	-	9,9	-	1,8	-
2019	Jøra på Holsfossen minstevannstrekning	25	100	3	-	-	2	-	-	1	-	-	6,1	-	4,4	-	1,6	-
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Total- tetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
2018	Gausa ved Moavika	1	90	2	-	-	0	-	-	2	-	-	3,6	-	0,0	-	3,6	-
2018	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	66	9	-	-	8	-	-	1	-	-	29,4	-	26,9	-	2,4	-
2018	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	114	3	-	-	1	-	-	2	-	-	4,8	-	1,9	-	2,8	-
2018	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	65	3	-	-	2	-	-	1	-	-	9,3	-	6,8	-	2,5	-
2018	Rauda ved Fykse gård	5	123	2	-	-	2	-	-	0	-	-	3,6	-	3,6	-	0,0	-
2018	Rauda ved Likveine gård	6	104	4	-	-	4	-	-	0	-	-	8,5	-	8,5	-	0,0	-
2018	Jøra på Holsfossen minstevannstrekning	25	100	2	-	-	0	-	-	2	-	-	3,2	-	0,0	-	3,2	-

År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Total- tetthet	2SE	Tetthet		2SE	Tetthet	
				c1	c2	c3	c1	c2	c3	c1	c2	c3			0+	>0+		>0+	2SE
2017	Gausa ved Moavika	1	80	20	4	-	0	0	-	20	4	-	31,3	3,8	0,0	0,0	31,3	3,8	
2017	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	90	3	1	-	3	1	-	0	0	-	5,0	3,3	5,0	3,3	0,0	0,0	
2017	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	100	6	-	-	0	-	-	6	-	-	9,7	-	0,0	-	9,7	-	
2017	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	100	9	-	-	1	-	-	8	-	-	15,1	-	2,2	-	12,9	-	
2017	Rauda ved Fykse gård	5	100	10	9	-	8	9	-	2	0	-	20,2	3,7	18,2	3,7	2,0	0,0	
2017	Rauda ved Likveine gård	6	100	15	5	-	15	5	-	0	0	-	22,5	6,7	22,5	6,7	0,0	0,0	
2017	Gausa ved Jorekstad	7																	
2017	Gausa nedstrøms Sagåas utløp	8	124	22	8	2	0	0	1	22	8	1	26,8	2,5	0,8	0,0	26,0	2,5	
2017	Sagåa 1	9	200	1	-	-	0	-	-	1	-	-	0,8	-	0,0	-	0,8	-	
2017	Sagåa 2	10	100	23	14	12	18	11	11	5	3	1	83,0	72,5	72,8	72,4	10,2	4,3	
2017	Gausa ved Fliflet gård	11	105	12	1	-	12	0	-	0	1	-	11,4	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	
2017	Gausa ved Lien gård	12																	
2017	Gausa nedstrøms Arlien bru	13	100*	6	-	-	0	-	-	6	-	-	9,7	-	0,0	-	9,7	-	
2017	Malbekken	14																	
2017	Gausa ved Rusta gård	15	100	10	2	-	1	0	-	9	2	-	12,6	2,4	1,0	0,0	11,6	2,4	
2017	Finna 1	16	100*	2	-	-	0	-	-	2	-	-	3,2	-	0,0	-	3,2	-	
2017	Finna 2	17	100*	16	3	-	11	2	-	5	1	-	19,7	2,5	13,4	2,0	6,3	1,5	
2017	Gausa nedstrøms Bøsbrua	18	100*	35	6	-	8	0	-	27	6	-	42,7	4,2	8,0	0,0	34,7	4,2	
2017	Gausa oppstrøms Bøsbrua	19	70	14	8	3	1	1	2	13	7	1	41,5	17,3	8,4	15,4	33,1	7,8	
2017	Gausa ved Steinsmoen	20	100*	13	3	-	10	3	-	3	0	-	17,3	4,4	14,3	4,4	3,0	0,0	
2017	Gausa nedstrøms Myrebrua	21	100	24	12	8	9	6	4	15	6	4	55,3	22,3	27,0	21,1	28,3	7,3	
2017	Gausa ved Stormo gård	22	100	4	-	-	4	-	-	0	-	-	8,9	-	8,9	-	0,0	-	
2017	Gausa oppstrøms Vollsbrua	23	100	7	-	-	4	-	-	3	-	-	13,7	-	8,9	-	4,8	-	
2017	Gausa ved Likveine gård	24	100	1	-	-	0	-	-	1	-	-	1,6	-	0,0	-	1,6	-	
2017	Jøra på Holsfossen	25	100	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	
2017	minstevannstrekning	25	100	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	
2017	Gausa oppstrøms blåbrua	26	80	8	2	-	7	1	-	1	1	-	13,8	5,3	11,3	5,3	2,5	0,0	

2016	Gausa ved Moavika	1	100	14	7	4	0	2	0	14	5	4	29,4	9,5	2,2	1,5	27,2	9,4
2016	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	115	6	-	-	5	-	-	1	-	-	11,1	-	9,7	-	1,4	-
2016	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	110	12	7	0	4	4	0	8	3	0	18,1	2,8	7,9	2,7	10,1	0,9
2016	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	108	4	-	-	4	-	-	0	-	-	8,2	-	8,2	-	0,0	-
2016	Rauda ved Fykse gård	5	120	9	-	-	9	-	-	0	-	-	16,7	-	16,7	-	0,0	-
2016	Rauda ved Likveine gård	6	120	4	-	-	3	-	-	1	-	-	6,9	-	5,6	-	1,3	-
2016	Gausa ved Jorekstad	7																
2016	Gausa nedstrøms Sagåas utløp	8	100	8	-	-	5	-	-	3	-	-	15,9	-	11,1	-	4,8	-
2016	Sagåa 1	9	100	13	9	6	11	9	6	2	0	0	46,5	48,0	44,5	48,0	2,0	0,0
2016	Sagåa 2	10	100	21	15	11	13	7	11	8	8	0	140,3	483,2	122,9	483,1	17,4	4,2
2016	Gausa ved Fliflet gård	11																
2016	Gausa ved Lien gård	12																
2016	Gausa nedstrøms Arlien bru	13	100	13	7	-	8	6	-	5	1	-	38,3	89,8	32,0	89,8	6,3	1,5
2016	Malbekken	14	40	17	10	4	13	7	2	4	3	2	95,1	53,5	59,9	12,3	35,2	52,1
2016	Gausa ved Rusta gård	15																
2016	Finna 1	16																
2016	Finna 2	17	100	41	8	2	30	7	1	11	1	1	51,5	1,6	38,4	1,4	13,1	0,8
2016	Gausa nedstrøms Bøsbrua	18	100	19	6	-	13	5	-	6	1	-	28,3	8,7	21,1	8,6	7,2	1,3
2016	Gausa oppstrøms Bøsbrua	19																
2016	Gausa ved Steinsmoen	20																
2016	Gausa nedstrøms Myrebrua	21																
2016	Gausa ved Stormo gård	22	100	9	-	-	9	-	-	0	-	-	20,0	-	20,0	-	0,0	-
2016	Gausa oppstrøms Vollsbrua	23	70	15	3	-	11	3	-	4	0	-	27,3	5,5	21,6	5,5	5,7	0,0
2016	Gausa ved Likveine gård	24																
2016	Jøra på Holsfossen minstevannstrekning	25	83	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Total- tetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
2015	Gausa ved Moavika	1	80	9	-	-	7	-	-	2	-	-	23,5	-	19,4	-	4,0	-
2015	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	100	7	-	-	7	-	-	0	-	-	15,6	-	15,6	-	0,0	-
2015	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	90	9	-	-	9	-	-	0	-	-	22,2	-	22,2	-	0,0	-

2015	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	100	1	-	-	1	-	-	0	-	-	2,2	-	2,2	-	0,0	-
2015	Rauda ved Fykse gård	5	90	6	-	-	6	-	-	0	-	-	14,8	-	14,8	-	0,0	-
2015	Rauda ved Likveine gård	6	120	2	-	-	2	-	-	0	-	-	3,7	-	3,7	-	0,0	-
2015	Gausa ved Jorekstad	7	60	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-
2015	Gausa nedstrøms Sagåas utløp	8	300	1	-	-	1	-	-	0	-	-	0,7	-	0,7	-	0,0	-
2015	Sagåa 1	9	400	9	-	-	9	-	-	0	-	-	5,0	-	5,0	-	0,0	-
2015	Sagåa 2	10	100	17	11	-	17	11	-	0	0	-	48,2	55,0	48,2	55,0	0,0	0,0
2015	Gausa ved Fliflet gård	11	100	23	11	3	21	9	2	2	2	1	41,8	19,7	33,5	3,5	8,3	19,4
2015	Gausa ved Lien gård	12	80	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-
2015	Gausa nedstrøms Arlien bru	13	280	14	-	-	9	-	-	5	-	-	10,0	-	7,1	-	2,9	-
2015	Malbekken	14	60	11	-	-	6	-	-	5	-	-	35,7	-	22,2	-	13,4	-
2015	Gausa ved Rusta gård	15	90	6	-	-	6	-	-	0	-	-	14,8	-	14,8	-	0,0	-
2015	Finna 1	16	20	3	-	-	3	-	-	0	-	-	33,3	-	33,3	-	0,0	-
2015	Finna 2	17	450	11	-	-	7	-	-	4	-	-	4,9	-	3,5	-	1,4	-
2015	Gausa nedstrøms Bøsbrua	18	200	7	-	-	5	-	-	2	-	-	7,2	-	5,6	-	1,6	-
2015	Gausa oppstrøms Bøsbrua	19	80	3	-	-	3	-	-	0	-	-	8,3	-	8,3	-	0,0	-
2015	Gausa ved Steinsmoen	20	70	13	2	-	13	1	-	0	1	-	20,1	1,0	20,1	1,0	0,0	0,0
2015	Gausa nedstrøms Myrebrua	21	75	22	9	-	19	6	-	3	3	-	49,9	19,1	39,3	13,9	10,7	13,1
2015	Gausa ved Stormo gård	22	135	7	-	-	7	-	-	0	-	-	11,5	-	11,5	-	0,0	-
2015	Gausa oppstrøms Vollsbrua	23	90	16	6	-	15	5	-	1	1	-	29,4	13,0	27,2	13,0	2,2	0,0
2015	Gausa ved Likveine gård	24	100	10	4	-	7	4	-	3	0	-	19,3	20,6	16,3	20,6	3,0	0,0
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Totaltetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
2014	Gausa ved Moavika	1	96	20	8	-	0	1	-	20	7	-	35,2	13,6	1,0	0,0	34,2	13,6
2014	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	90	8	-	-	6	-	-	2	-	-	18,4	-	14,8	-	3,6	-
2014	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	105	4	-	-	0	-	-	4	-	-	6,1	-	0,0	-	6,1	-
2014	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	114	2	-	-	2	-	-	0	-	-	3,9	-	3,9	-	0,0	-
2014	Rauda ved Fykse gård	5	110	8	-	-	5	-	-	3	-	-	14,5	-	10,1	-	4,4	-
2014	Rauda ved Likveine gård	6	120	3	-	-	2	-	-	1	-	-	5,0	-	3,7	-	1,3	-
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Totaltetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE

2013	Gausa ved Moavika	1	90	10	4	-	0	1	-	10	3	-	19,1	11,5	1,1	0,0	18,0	11,5
2013	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	80	6	-	-	5	-	-	1	-	-	15,9	-	13,9	-	2,0	-
2013	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	120	3	-	-	0	-	-	3	-	-	4,0	-	0,0	-	4,0	-
2013	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	120	6	-	-	5	-	-	1	-	-	10,6	-	9,3	-	1,3	-
2013	Rauda ved Fykse gård	5	90	6	-	-	5	-	-	1	-	-	14,1	-	12,3	-	1,8	-
2013	Rauda ved Likveine gård	6	150	3	-	-	3	-	-	0	-	-	4,4	-	4,4	-	0,0	-
År	Stasjonsnavn	Stasjon	Areal (m ²)	Fangst totalt			Fangst 0+			Fangst >0+			Totaltetthet	2SE	Tetthet 0+	2SE	Tetthet >0+	2SE
2012	Gausa ved Moavika	1	100	9	-	-	3	-	-	6	-	-	16,3	-	6,7	-	9,7	-
2012	Gausa nedstrøms Segalstad bru	2	90	21	18	12	19	16	12	2	2	0	111,1	121,5	106,3	121,5	4,8	2,3
2012	Jøra nedstrøms Holsfossen	3	130	14	8	1	13	8	1	1	0	0	18,8	2,9	18,0	2,9	0,8	0,0
2012	Gausa nedstrøms Fykse bru	4	125	5	-	-	5	-	-	0	-	-	8,9	-	8,9	-	0,0	-
2012	Rauda ved Fykse gård	5	90	14	4	-	12	4	-	2	0	-	22,2	6,7	20,0	6,7	2,2	0,0
2012	Rauda ved Likveine gård	6	150	9	-	-	6	-	-	3	-	-	12,1	-	8,9	-	3,2	-

Vedlegg 2: Koordinater for tidligere års ekstra el-fiskestasjoner med undersøkelsesår.

Ekstra-stasjoner i 2015-2021				
Stasjonsnr.	Stasjonsnavn	Koordinater (UTM 32V)		Undersøkelsesår
		X	Y	
7	Gausa ved Jorekstad	574501	6781158	2015, 2021
8	Gausa nedstrøms Sagåas utløp	572896	6781318	2015, 2016, 2017, 2020, 2021
9	Sagåa 1	572437	6781616	2015, 2016, 2017, 2020
10	Sagåa 2	571812	6781449	2015, 2016, 2017, 2020
11	Gausa ved Fliflet gård	571476	6781728	2015, 2017, 2020, 2021
12	Gausa ved Lien gård	570961	6782912	2015, 2021
13	Gausa nedstrøms Arlien bru	569925	6784401	2015, 2016, 2017, 2020, 2021
14	Malbekken	569937	6784435	2015, 2016
15	Gausa ved Rusta gård	569074	6785904	2015, 2017, 2020, 2021
16	Finna 1	569078	6786372	2015, 2017
17	Finna 2	568975	6786570	2015, 2016, 2017
18	Gausa nedstrøms Bøsbrua	566908	6787502	2015, 2016, 2017, 2020, 2021
19	Gausa oppstrøms Bøsbrua	566748	6787495	2015, 2017, 2020
20	Gausa ved Steinsmoen	566244	6788144	2015, 2017, 2021
21	Gausa nedstrøms Myrebrua	564493	6789613	2015, 2017, 2020, 2021
22	Gausa ved Stormo gård	563349	6790189	2015, 2016, 2017, 2020, 2021
23	Gausa oppstrøms Vollsbrua	562272	6791078	2015, 2016, 2017, 2020, 2021
24	Gausa ved Likveine gård	561400	6793069	2015, 2017, 2020, 2021
26	Gausa oppstrøms Blåbrua	574912 (ca.)	6781176 (ca.)	2017, 2020, 2021
27	Utløp Djupåa	572659	6781487	2020, 2021