

## UTREDNING AV HOLMEJORDETBEKKEN SOM SJØØRRETBEKK



Prosjektnummer: 10224184

Oppdragsgiver: Larvik kommune

## Sammendrag

Sweco har fått i oppdrag av Larvik kommune å detaljprosjekttere utbedring av flaskehalsen i bekkeløpet til Holmejordetbekken. I den forbindelse er det utført elektrisk fiske, habitatkartlegging og vurdering av kvalitetselement fisk i Holmejordetbekken. Resultatene viste høye tettheter av 0+ sjørret i de nederste delene av bekken ved Jordetstranda, derimot ble det registrert lav tetthet av eldre ungfisk som tyder på lav ungfiskoverlevelse. Enkelt overfiske av bekkeløpet fra kulvert under Støperiveien til oppstrøms kulvert under Gamle Staverveien tyder på at tilgjengelig anadrom strekning stopper ved kulvert under Staverveien. Sammen med habitatkartleggingen er Holmejordetbekken vurdert til svært god med tanke på kvalitetselement fisk.

Holmejordetbekken har et stort potensial som sjørretbekk og resultater fra elfiske tyder på at sjørreten benytter Holmejordetbekken som gytebekk. Med biotopforbedrende tiltak bl.a. rettet mot økt yngeloverlevelse, kan Holmejordetbekken bli en viktig bidragsbekk for sjørreten i Larviksfjorden.

Foto/Illustrasjon forside: Holmejordetbekkens utløp. Foto: Sweco Norge AS.

- Endelig
- Oversendelse for kommentar
- Utkast

<b>Utarbeidet av:</b> Louise Esdar	
<b>Kontrollert av:</b> Thomas Ruud	
<b>Prosjektleder Sweco:</b> Eirik Vee Natvik	<b>Prosjekteier Sweco:</b> Karel Grootjans

### Revisjonshistorikk:

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet av	Kontrollert av
01	10.01.2022	Første leveranse	NOLOUE	NOTHRU

## Innholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Bakgrunn</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Metode</b>	<b>1</b>
2.1	Områdebeskrivelse	1
2.2	Fiskeundersøkelse	2
2.3	Habitatkartlegging	3
2.4	Vurdering av kvalitetselement fisk	4
<b>3</b>	<b>Resultater</b>	<b>6</b>
3.1	El-fiske	6
3.2	Habitatkartlegging	7
<b>4</b>	<b>Vurdering av potensial for sjørret</b>	<b>10</b>
4.1	Biotopforbedrende tiltak	12
<b>5</b>	<b>Referanser</b>	<b>13</b>
5.1	Skriftlige kilder	13
5.2	Databaser, nettsider m.m..	13
<b>6</b>	<b>Vedlegg</b>	<b>14</b>



## 1 Bakgrunn

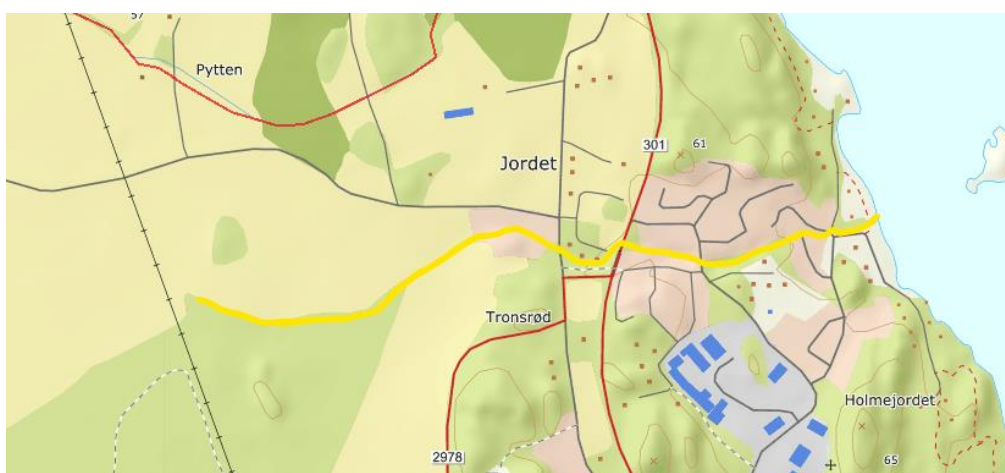
Langs kysten av Norge finner man mange mindre bekker og elver. Slike bekker og elver er ofte svært viktige lokalitet og domineres som oftest av sjørret. Den økologiske tilstanden i de anadrome delene av slike vassdrag kan være helt avgjørende for sjørretbestander i de tilhørende fjordområdene. Slike små vassdrag er sårbare overfor påvirkninger, både forurensing, forsurening og ulike hydromorfologiske endringer.

I forbindelse med detaljprosjektering av utbedring av flaskehalsen i bekkeløpet i Holmejordetbekken i Larvik kommune er det foretatt biologiske undersøkelser i bekken, blant annet elektrisk fiske og vurdering av habitatkvaliteter. Denne rapporten tar for seg resultater fra undersøkelsene og vurdering av Holmejordetbakkens potensial som sjørretbekk og økologisk tilstand.

## 2 Metode

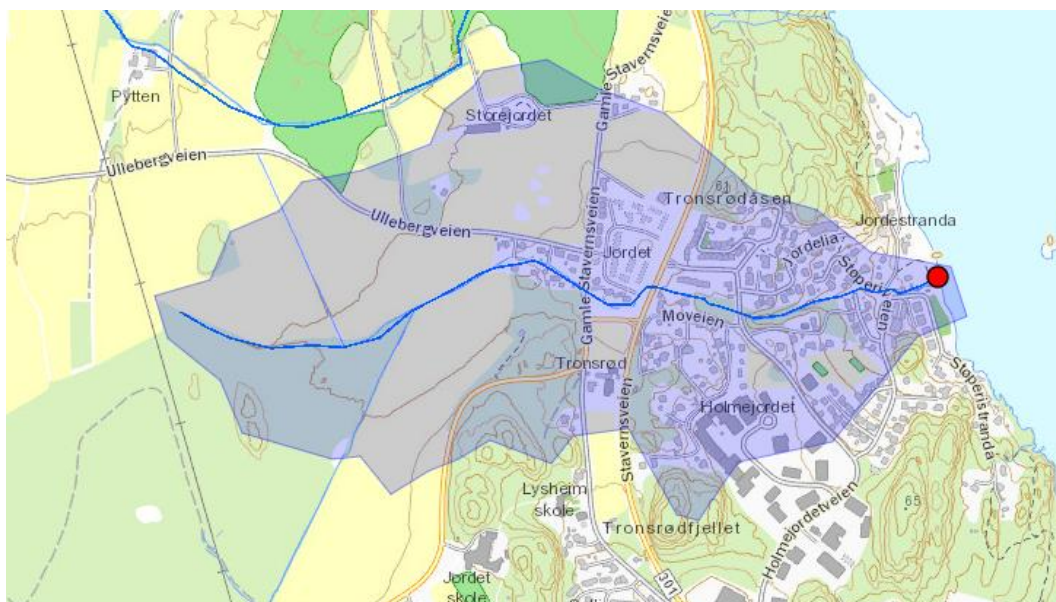
### 2.1 Områdebeskrivelse

Holmejordetbekken befinner seg i Larvik kommune i Vestfold og Telemark fylke. Holmejordetbekken har vanntype små, moderat kalkrik og humøse, og har vannforekomst ID 015-408-R. Bekken er ca. 1,5 km lang og renner fra landbruksområdene ved Ullbergveien og har utløp, gjennom Jordetstranda, til Larviksfjorden, som er en nasjonal laksefjord i Svennerbassenget. Bekken renner gjennom et landbruksområde, boligbebyggelse med hager og mindre grøntarealer, i tillegg til å renne gjennom flere kulverter (Figur 2-2) før utløpet til fjorden. Holmejordetbekken er vurdert til å ha moderat økologisk tilstand (Figur 2-1) basert på data fra 2020 med middels presisjon (Vann-nett). Bekken er i stor grad påvirket av diffus avrenning fra fulldyrket mark, i middels grad påvirket av fysiske endringer i bekkeløpet og i liten grad diffus avrenning fra spredt bebyggelse, byer/ tettsteder og infrastruktur (Vann-nett).



Figur 2-1. Økologisk tilstand. Gul linje indikerer moderat økologisk tilstand. Kart: Økologisk grunnkart

Nedbørsfeltet til Holmejordetbekken er to-delt, og består i hovedsak av jordbruk med dyrket mark i den øvre halvdel og urban bebyggelse i nedre halvdel av nedbørsfeltet (Figur 2-2).



Figur 2-2. Nedbørsfelt til Holmejordetbekken. Kilde: Nevina.

## 2.2 Fiskeundersøkelse

Fiskeundersøkelsen ble gjennomført ved el-fiske den 24.06.2021. Vannføringen var lav og været var generelt tørt og varmt på befaringsdagen. I perioden opp til feltarbeidet hadde det også vært varmt med lite nedbør. En lengre strekkning av bekken var helt tørrlagt. Det ble gjennomført tre gangers overfiske på en stasjon i den nederste delen av Holmejordetbekken. Videre ble bekken befart fra kulvert under Støperiveien og opp forbi kulvert under Gamle Stavensveien. Hele veien ble det elfisket for å undersøke hvor langt opp fisken kan vandre i bekkeløpet (Figur 2-3).

El-fisket med tre gangers overfiske ble utført etter norsk standard NS-EN 14011 i henhold til veileder 02:2018 (Direktoratsgruppen, 2018) og metodikk beskrevet i Bohlin m. fl. (1989) og Forseth & Forsgren (2008) mfl.(2010). Tettheter ble beregnet på grunnlag av fangsttall. Metoden bygger på at tettheten av fisk beregnes ut fra nedgangen i antall fanget fisk mellom hver omgang.





Figur 2-3. Kart over avfisket område. Rødt område = full stasjon med tre gangers overfiske, Skravert område = befall strekning.

## 2.3 Habitatkartlegging

Metoden for vurdering av habitategnethet er basert på metode utviklet av forskningsgruppe for sjørret (SGBALANST) for ICES (International Council for the Exploration of the Sea) (ICES, 2011). Seks parametere inngår i metoden, og bidrar til å angi en klassifisering av de ulike bekkeløpene egnethet som habitat for laksefisk.

1. Gjennomsnittlig bredde
2. Gjennomsnittlig dybde
3. Estimert skyggeeffekt fra kantvegetasjon (i prosent)
4. Helningsgrad
5. Vannhastighet
6. Substratstørrelse og beskrivelse

En habitatscore gis per parameter, etter verdiene vist i figuren nedenfor. En samlet Sea Trout Habitat Score (THS) beregnes ved å summere de seks individuelle scorene per parameter, per bekkestrekning. Totalt vil scoren ligge mellom 0 og 12, der høyere tall gir god habitategnethet etter metoden. Beskrivelsene av el-fiskestasjoner gjøres med dette som støtteparameter for et helhetlig inntrykk av den økologiske tilstanden og potensialet i bekkeløpene. Helningsgrad er vurdert ved selve transektene, ikke bekkeløp totalt sett. Vurderingen av habitatscore brukes som en støtteparameter for vurdering av bekkens habitategnethet.

	-----Habitat score-----		
	0	1	2
Wetted width of stream (m)	>10	6-10	<6
Slope (%) of section	<0.2 & >8	0.2-0.5 & 3-8	>0.5-<3
Water velocity class	Slow/still	Fast	Moderate
Average/dominating depth (m)	>0.5	0.3-0.5	<0.3
Dominating substratum	Fine	Large stones, boulders or sand	Gravel-Stone
Shade (%)	<10%	10-20	>20

Figur 2-4. Habitat scores for de seks utvalgte parameterne for beskrivelse og vurdering av habitategnetheten av bekkeløp for sjørørret. Kilde: ICES, 2011.

Habitatkvaliteten har betydning for referansetilstanden for tetthet av laksefisk. Habitatscoren beregnet etter THS-modellen brukes til å angi hvilken habitatklasse de ulike bekkeløpene defineres til. Habitatklasser er presentert i Tabell 2-1.

Tabell 2-1. Habitatklasser og beskrivelser, etter veileder 02:2018 og THS-metodikken.

Habitatklasse	Habitategnethet	Beskrivelse	THS-score
Kvalitet 3	Velegnet habitat	Både godt gytehabitat og godt skjul for ungfisk til stede på avfisket område	11-12
Kvalitet 2	Egnet habitat	Moderate gytemuligheter og noe skjul til stede.	9-10
Kvalitet 1	Naturlig mindre egnet habitat	Hverken godt gytehabitat eller godt skjul forekommer på avfisket område	6-8
Kvalitet 0	Uegnet habitat		< 6

## 2.4 Vurdering av kvalitetselement fisk

Kvalitetselement fisk er vurdert etter kap. 6.3.6 og tabell 6.15 i veileder 02:2018. Det ble ikke registrert andre fiskearter enn ørret i Holmejordetbekken og bekken anses derfor som en ren sjørørretbekk og vurderes derfor som «anadrom» etter tabell 6.15 i veileder 02:2018 vist i Tabell 2-2.



Tabell 2-2. Klassegrenser for økologisk tilstand i bekker og små elver med laksefisk. Antall ungfisk pr. 100 m<sup>2</sup> med vurdering av habitatklasse. (hentet fra tabell.6.15 i veileder 02:2018).

Artssamfunn	Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
Anadrom, habitat ikke beskrevet	>70	69-53	52-35	34-18	<18
Anadrom, habitatklasse 2	>49	49-37	36-25	25-12	<12
Anadrom, habitatklasse 3	>81	81-61	60-41	40-20	20

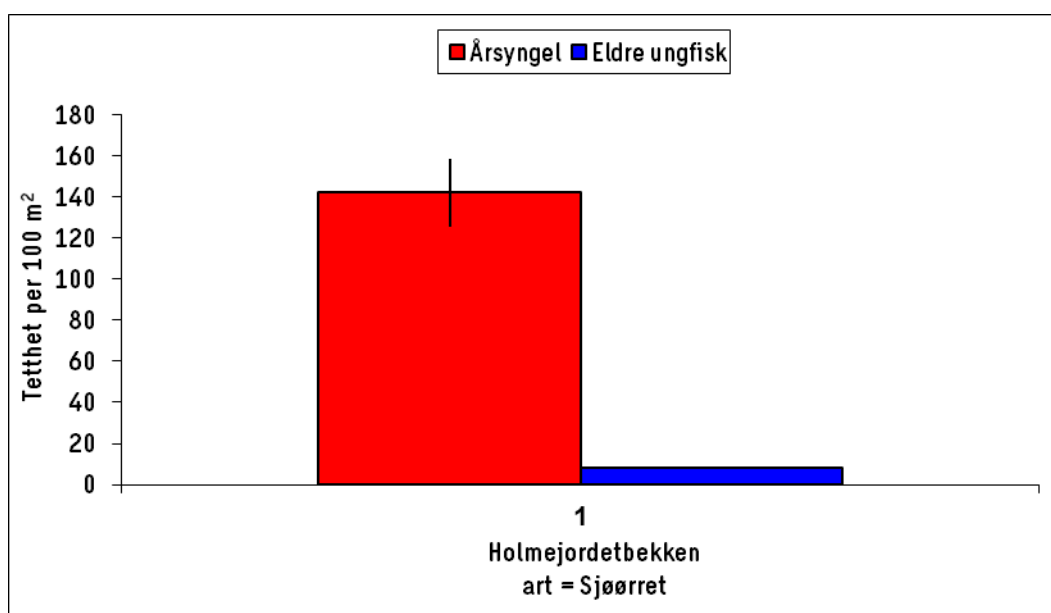
### 3 Resultater

#### 3.1 El-fiske

Resultatene av el-fisket viste en høy tetthet av 0+ (født i 2021) i Holmejordetbekken, med en tetthet på 142,1 fisk pr. 100 m<sup>2</sup>. Tettheten av eldre ungfisk (>0+) var betydelig lavere med 26,7 fisk pr. 100 m<sup>2</sup> (Tabell 3-1 og Figur 3-1). Det ble kun fanget sjørørret, men derimot ble det observert yngel av flyndrer ved utløpet, noe som indikerer svært enkle oppvandringsmuligheter fra sjøen til den nederste strekningen av bekken.

Tabell 3-1. Elfiskeresultater fra Holmejordetbekken stasjon 1.

3. gangers overfiske	C1	C2	C3	Tetthet pr. 100 m <sup>2</sup>	Konfidens-intervall
0+	96	30	11	142,1	16,4
Eldre	8	-	-	8	0
Total	104	30	11	149,5	5,6



Figur 3-1. Fisketettheter i Holmejordetbekken.

Resultatene fra befart strekning med el-apparat fra kulvert under Støperiveien opp forbi kulvert under Gamle Stavernveien, ble det fanget fisk helt opp til kulvert under Stavernveien. Det ble fanget både 0+ og eldre ungfisk på strekningen (Figur 3-2). Strekningen ovenfor Gamle Stavernveien ble det ikke fanget eller observert fisk. Dette tyder på at ørreten har tilgjengelig strekning fra Jordetstranda og opp til Stavernveien. Kulverten under Stavernveien er lang, smal og bratt, i tillegg har utløpet av kulverten en høy avsats ned til bekken som hindrer ørreten i å hoppe opp og svømme gjennom.



Figur 3-2. Fisk fanget mellom Støperiveien og Stavernveien Venstre bilde: eldre ørret. Høyre bilde: 0+. Foto: Sweco.

### 3.2 Habitatkartlegging

Habitatkartleggingen ble gjennomført ved visuell befaring av bekkestrekninger (Figur 3-3). Resultatene fra habitatkartleggingen indikerer bedre habitatkvalitet lengre opp i bekken sammenlignet med bekkestrekninger lengre nedstrøms ved Jordetstranda. Stasjon 1 til 3 havnet i habitatklasse 1 «mindre egnet habitat» med hverken godt gytehabitat eller god tilgang på skjul forekommer. Stasjon 4 fikk en THS score på 11 som indikerer habitatklasse 3 «velegnet habitat» med både godt gytehabitat og god tilgang på skjul forekommer (Tabell 3-2).

Kantvegetasjonen endres noe underveis i bekken. Hovedsakelig var det velutviklet kantvegetasjon med busk- og tresjikt som ga gode skyggeeffekter, men oppstrøms stasjon 4 for habitatkartleggingen manglet kantvegetasjonen en lengre strekning. Her så det også ut til at bekken var fylt igjen, og vannet i bekken rant trolig nede i fyllmassene (Figur 3-5).



Figur 3-3. Stasjoner hvor habitatkvalitet ble vurdert.

Tabell 3-2. Sea trout habitat score for stasjon 1 til 4 i Holmejordetbekken.

Elv/ bekk:	Holmejordetbekken						
Habitatscore	0	1	2	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4
Wetted width of stream (m)	>10	6-10	<6	2	2	2	2
Slope (%) of section	<0.2 & >8	0.2-0.5 & 3-8	>0.5-<3	1	0	0	1
Water velocity class	Slow/still	Fast	Moderate	0	0	0	2
Average/dominating depth (m)	>0.5	0.3-0.5	<0.3	2	2	2	2
Dominating substratum	Fine	Large stones, boulders or sand	Gravel-stone	2	2	2	2
Shade (%)	<10%	10-20	>20	2	1	2	2
			<b>THS Score</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>11</b>

Substratet i Holmejordetbekken består i hovedsak av grus og stein med noe sand. Oppstrøms Støperiveien ble det observert dumpet fyllstein ut bekken (Figur 3-4). Strekning mellom Støperiveien 19 og Moveien 43 var bekken helt tørrlagt (Figur 3-5).





Figur 3-4. Fyllstein dumpet i bekken. Foto: Sweco.



Figur 3-5. Tørrlagt strekning mellom Støperiveien 19 og Mørveien 43. Det ble tross utfyllingen funnet sjørørret ovenfor denne strekningen.

#### 4 Vurdering av potensial for sjørret

Holmejordetbekken er en liten bekk som renner fra Holmejordet. Bekken har variert substrat hvor det flere steder ble observert gunstig gytehabitat i form av grus og stein. Den nederste delen av bekken fra Jordetstranda opp til kulvert under Stavernveien har god tilgang på kantvegetasjon og skjulmuligheter. På befaringsdagen var det veldig lite vann i bekken hvor det flere steder ble observert helt tørrlagte strekninger. Dette bidrar til å redusere det totale produksjonspotensialet til Holmejordetbekken som sjørretbekk.

Basert på resultatene fra elfisket og habitatkartlegging vurderes Holmejordetbekken som «anadrom, habitatklasse 2» etter tabell 6.15 i veileder 02:2018. Vurdering av kvalitetselement fisk for Holmejordetbekken settes derfor til svært god (veileder 02:2018).

##### Vandringshindre

Holmejordetbekken krysses av flere veier hvor bekken er langt i kulverter. På befart strekning ble det observert totalt 4 veikryssinger med kulverter. Alle kulvertene har smale dimensjoner. Resultatene fra befart bekkestrekning med el-apparat indikerer at sjørret på gytevandring kommer seg helt opp til kulverten under Stavernveien på flomvannføring, men ikke lengre. Kulverten under Stavernveien ligger litt for høyt, slik at det dannes et sprang opp til «inngangen». Uen en dyp kulp på nedsiden og sprang opp til kulverten, gir dette fisken dårlige forutsetninger for å komme seg inn i kulverten. I tillegg er kulverten lang og glatt som gjør det vanskelig for fisken å svømme gjennom (Figur 4-1). På oversiden av Stavernveien er kulverten dekket med rist. Denne blir nesten helt dekket til av rusk og rask som delvis stenger åpningen for eventuelle fisk som har kommet seg inn i kulverten (Figur 4-2).

Det ble både registrert 0+ og eldre fisk på den hele befarte bekkestrekningen. Dette bekrefter at sjørret går opp i Holmejordetbekken opp til Stavernveien, og bruker bekken som gytebekk om høsten. Flere av kulvertene er derimot problematiske for mindre ørret å passere ved lave og høye vannføringer ved at de er lange og glatte (Haugland og Hjelle, 2015). Det medfører at yngel av sjørret kun kan benytte isolerte strekninger av bekken, og kun bevege seg nedstrøms. Dette begrenser oppvekstmulighetene for yngel av sjørret.





Figur 4-1. Kulvert under Stavernveien. Dette er vandringsstopp for sjøørreten. Foto: Sweco.



Figur 4-2. Kulvert på oversiden av Stavernveien. Foto: Sweco



#### 4.1 Biotopforbedrende tiltak

El-fisket indikerte at Holmejordetbekken har potensial som gytebekk for sjøørret med en svært høy tetthet av 0+. Derimot viser undersøkelsen at overlevelsen til ørretyngel er lav da det var en betydelig lavere tetthet av eldre ungfisk. En mulig årsak til den lave overlevelsen er trolig den lave vannføringen i bekken og mangel på kulper som yngel kan søke «tilflukt» i og sikre vinteroverlevelse når bekken fryser. Et lengre strekke av bekken var også helt tørrlagt på befaringsdagen. Den tørrlagte strekningen hadde optimale gyteforhold for ørret med gunstig størrelse på grus og stein. Tørrlegging kan føre til svekket overlevelse av egg og yngel, som igjen fører til tapt produksjonsareal i bekken (pulg m.fl. 2019).

Dagens anadrome strekning er på ca.450 meter fra Jordestranda og opp til kulvert under Stavernveien, som gir en potensielt produksjonsareal på ca. 450 m<sup>2</sup>. Ved å gjennomføre habitatforbedrende tiltak (pulg m.fl. 2019) kan produksjonsarealet økes betydelig ved at ørreten får tilgang til gunstige gyte- og oppvekstområder ovenfor Stavernveien.

##### **Anbefalte biotopforbedrende tiltak:**

- Passerbare kulverter. En god alternativ løsning er fleksiterskler som monteres i kulvertene. Slike fleksiterskler stuer opp vann, øker vandspeilet og danner en fisketrapp inne i kulverten, slik at fisken har mulighet til å svømme gjennom.
- Opprettholde vannstand. Sikre at hele Holmejordetbekken har kontinuerlig vann i bekkeleiet og dermed unngå uttørkede strekninger, ved å heve vannstanden med passerbare terskler på utsatte strekninger.
- Etablere kulper. Sikre vinteroverlevelse for yngel ved å opprette dype kulper (pulg. m.fl. 2019).
- Opprettholde kantvegetasjon langs bekkestrekningen. Kantvegetasjon har stor betydning for økosystemet i og langs vassdrag og kan bidra til å redusere erosjon (Staubo, 2019).

## 5 Referanser

### 5.1 Skriftlige kilder

Bohlin, T., Hamrin, S., Heggberget, T. G., Rasmussen, G., & Saltveit, S. J. (1989). Electrofishing— theory and practice with special emphasis on salmonids. *Hydrobiologia*, 173(1), 9-43.

Bremset, G., Diserud, O., Saksgård, L. & Sandlund, O. T. 2015. Elektrisk fiske – faktorer som påvirker fangbarhet av ungfisk. Resultater fra eksperimentelle feltstudier 2010-2014. -NINA Rapport 1147, 35 s.

Direktoratsgruppen vanndirektivet 2018. Veileder 02:2018 Klassifisering av miljøtilstand i vann.

Forseth, T. & Forsgren, E. (red.). 2008. El-fiskemetodikken – Gamle problemer og nye utfordringer. – NINA Rapport 488. 74 s.

Haugland, Ø., & Hjelle, I., M., V. 2015. Frie fiskeveger. Utbedring av vandringshinder for fisk. Statens vegvesen. Nr. 459. Veg og transportavdelingen.

ICES. 2011. Study Group on data requirements and assessment needs for Baltic Sea trout (SGBALANST), 23 March 2010 St. Petersburg, Russia, By correspondence in 2011. ICES CM 2011/SSGEF:18. 54 pp.

Norsk Standard, NS-EN 14011:2003. Vannundersøkelse – Innsamling av fisk ved bruk av elektrisk fiskeapparat., 2003.

Pulg, U., Barlaup, B., Skoglund, H., Velle, G., Gabrielsen, S.-E., Stranzl, S., Espedal, E. O., Lehmann, G. B., Wiers, T. & Skår, B. (2019). Tiltakshåndbok for bedre fysisk vannmiljø: God praksis ved miljøforbedrende tiltak i elver og bekker (4. opplag).

Staubo, I., Charm, K., Høegh, B., Å., L'Abée-Lund, J., H., & Solheim, S., Å. 2019. Kantvegetasjon langs vassdrag. Veileder nr. 2-2019. Norges vassdrag- og energidirektorat.

### 5.2 Databaser, nettsider m.m..

Artsdatabanken, artskart: [www.artskart.no](http://www.artskart.no)

Artsdatabanken, økologiske grunnkart: <https://okologiskegrunnkart.artsdatabanken.no/>

Miljødirektoratet, lakseregisteret: <https://lakseregisteret.fylkesmannen.no/>

Miljødirektoratet, naturbase: <http://kart.naturbase.no/>

Miljødirektoratet, miljøstatus kart: <https://miljoatlas.miljodirektoratet.no/>

Miljødirektoratet, vannmiljø: <https://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>

Norge i bilder: <https://www.norgebilder.no/>

Vann-nett: <https://www.vann-nett.no/portal/>

## 6 Vedlegg

### Vedlegg 1: Rådata elfiskeundersøkelse

Resultater fra el-fiske på stasjon 1 i Holmejordetbekken presentert i Tabell 6-1. Det ble fanget totalt 145 ørret i Holmejordetbekken.

Tabell 6-1. Rådata fra el-fiske den 24.06.2021 i Holmejordetbekken med målt lengde.

Dato	Art	Løpenummer	Fiskeomgang	Areal	Lengde
24.06.2021	Sjørørret	1	1	100	94
24.06.2021	Sjørørret	2	1	100	110
24.06.2021	Sjørørret	3	1	100	99
24.06.2021	Sjørørret	4	1	100	113
24.06.2021	Sjørørret	5	1	100	114
24.06.2021	Sjørørret	6	1	100	99
24.06.2021	Sjørørret	7	1	100	51
24.06.2021	Sjørørret	8	1	100	43
24.06.2021	Sjørørret	9	1	100	50
24.06.2021	Sjørørret	10	1	100	111
24.06.2021	Sjørørret	11	1	100	49
24.06.2021	Sjørørret	12	1	100	56
24.06.2021	Sjørørret	13	1	100	55
24.06.2021	Sjørørret	14	1	100	57
24.06.2021	Sjørørret	15	1	100	62
24.06.2021	Sjørørret	16	1	100	58
24.06.2021	Sjørørret	17	1	100	59
24.06.2021	Sjørørret	18	1	100	43
24.06.2021	Sjørørret	19	1	100	50
24.06.2021	Sjørørret	20	1	100	49
24.06.2021	Sjørørret	21	1	100	46
24.06.2021	Sjørørret	22	1	100	45
24.06.2021	Sjørørret	23	1	100	52
24.06.2021	Sjørørret	24	1	100	57
24.06.2021	Sjørørret	25	1	100	42
24.06.2021	Sjørørret	26	1	100	48
24.06.2021	Sjørørret	27	1	100	78
24.06.2021	Sjørørret	28	1	100	60

24.06.2021	Sjørret	29	1	100	54
24.06.2021	Sjørret	30	1	100	55
24.06.2021	Sjørret	31	1	100	53
24.06.2021	Sjørret	32	1	100	54
24.06.2021	Sjørret	33	1	100	50
24.06.2021	Sjørret	34	1	100	49
24.06.2021	Sjørret	35	1	100	51
24.06.2021	Sjørret	36	1	100	52
24.06.2021	Sjørret	37	1	100	55
24.06.2021	Sjørret	38	1	100	56
24.06.2021	Sjørret	39	1	100	50
24.06.2021	Sjørret	40	1	100	52
24.06.2021	Sjørret	41	1	100	48
24.06.2021	Sjørret	42	1	100	59
24.06.2021	Sjørret	43	1	100	60
24.06.2021	Sjørret	44	1	100	45
24.06.2021	Sjørret	45	1	100	56
24.06.2021	Sjørret	46	1	100	50
24.06.2021	Sjørret	47	1	100	53
24.06.2021	Sjørret	48	1	100	44
24.06.2021	Sjørret	49	1	100	48
24.06.2021	Sjørret	50	1	100	49
24.06.2021	Sjørret	51	1	100	50
24.06.2021	Sjørret	52	1	100	50
24.06.2021	Sjørret	53	1	100	59
24.06.2021	Sjørret	54	1	100	45
24.06.2021	Sjørret	55	1	100	45
24.06.2021	Sjørret	56	1	100	54
24.06.2021	Sjørret	57	1	100	50
24.06.2021	Sjørret	58	1	100	51
24.06.2021	Sjørret	59	1	100	49
24.06.2021	Sjørret	60	1	100	56
24.06.2021	Sjørret	61	1	100	50
24.06.2021	Sjørret	62	1	100	61

24.06.2021	Sjørret	63	1	100	50
24.06.2021	Sjørret	64	1	100	46
24.06.2021	Sjørret	65	1	100	54
24.06.2021	Sjørret	66	1	100	48
24.06.2021	Sjørret	67	1	100	40
24.06.2021	Sjørret	68	1	100	50
24.06.2021	Sjørret	69	1	100	54
24.06.2021	Sjørret	70	1	100	54
24.06.2021	Sjørret	71	1	100	53
24.06.2021	Sjørret	72	1	100	50
24.06.2021	Sjørret	73	1	100	46
24.06.2021	Sjørret	74	1	100	45
24.06.2021	Sjørret	75	1	100	55
24.06.2021	Sjørret	76	1	100	46
24.06.2021	Sjørret	77	1	100	61
24.06.2021	Sjørret	78	1	100	45
24.06.2021	Sjørret	79	1	100	49
24.06.2021	Sjørret	80	1	100	48
24.06.2021	Sjørret	81	1	100	43
24.06.2021	Sjørret	82	1	100	50
24.06.2021	Sjørret	83	1	100	52
24.06.2021	Sjørret	84	1	100	39
24.06.2021	Sjørret	85	1	100	51
24.06.2021	Sjørret	86	1	100	61
24.06.2021	Sjørret	87	1	100	42
24.06.2021	Sjørret	88	1	100	52
24.06.2021	Sjørret	89	1	100	50
24.06.2021	Sjørret	90	1	100	52
24.06.2021	Sjørret	91	1	100	56
24.06.2021	Sjørret	92	1	100	49
24.06.2021	Sjørret	93	1	100	57
24.06.2021	Sjørret	94	1	100	46
24.06.2021	Sjørret	95	1	100	54
24.06.2021	Sjørret	96	1	100	47

24.06.2021	Sjørret	97	1	100	53
24.06.2021	Sjørret	98	1	100	50
24.06.2021	Sjørret	99	1	100	45
24.06.2021	Sjørret	100	1	100	47
24.06.2021	Sjørret	101	1	100	44
24.06.2021	Sjørret	102	1	100	53
24.06.2021	Sjørret	103	1	100	49
24.06.2021	Sjørret	104	1	100	49
24.06.2021	Sjørret	105	2	100	48
24.06.2021	Sjørret	106	2	100	52
24.06.2021	Sjørret	107	2	100	56
24.06.2021	Sjørret	108	2	100	54
24.06.2021	Sjørret	109	2	100	63
24.06.2021	Sjørret	110	2	100	57
24.06.2021	Sjørret	111	2	100	55
24.06.2021	Sjørret	112	2	100	60
24.06.2021	Sjørret	113	2	100	52
24.06.2021	Sjørret	114	2	100	49
24.06.2021	Sjørret	115	2	100	57
24.06.2021	Sjørret	116	2	100	49
24.06.2021	Sjørret	117	2	100	45
24.06.2021	Sjørret	118	2	100	48
24.06.2021	Sjørret	119	2	100	61
24.06.2021	Sjørret	120	2	100	44
24.06.2021	Sjørret	121	2	100	56
24.06.2021	Sjørret	122	2	100	46
24.06.2021	Sjørret	123	2	100	55
24.06.2021	Sjørret	124	2	100	49
24.06.2021	Sjørret	125	2	100	50
24.06.2021	Sjørret	126	2	100	51
24.06.2021	Sjørret	127	2	100	48
24.06.2021	Sjørret	128	2	100	55
24.06.2021	Sjørret	129	2	100	55
24.06.2021	Sjørret	130	2	100	44

---

24.06.2021	Sjørret	131	2	100	55
24.06.2021	Sjørret	132	2	100	41
24.06.2021	Sjørret	133	2	100	44
24.06.2021	Sjørret	134	2	100	51
24.06.2021	Sjørret	135	3	100	48
24.06.2021	Sjørret	136	3	100	56
24.06.2021	Sjørret	137	3	100	50
24.06.2021	Sjørret	138	3	100	60
24.06.2021	Sjørret	139	3	100	47
24.06.2021	Sjørret	140	3	100	44
24.06.2021	Sjørret	141	3	100	47
24.06.2021	Sjørret	142	3	100	51
24.06.2021	Sjørret	143	3	100	47
24.06.2021	Sjørret	144	3	100	45
24.06.2021	Sjørret	145	3	100	47