





Forside: Flom dam Tisleifjord. Tatt fra helikopter. 10. august 2023
Foto: Fredrik Hippe Gjevre

Foreningen til Bægnavassdragets Regulering

116. driftsår

ÅRSRAPPORT 2023

Innhold

Innholdsfortegnelse	2
Daglig leders kommentar	3
Styrets årsberetning for 2023	4-8
Regnskap for 2023	
Resultatregnskap	9
Balanse	10-11
Kontantstrømoppstilling	12
Noter	13-17
Revisors beretning for regnskapet 2023	18-19
Fordeling av driftsutgifter	20
Hydrologiske forhold, foto	21-24

Daglig leders kommentar

Flommen i august 2023 som fulgte med ekstremværet «Hans», traff hele det sørøstlige Norge, Begnavassdraget inkludert.

Etter en nedbørrik juli måned med høye tilsig var grunnvannstanden i nedbørfeltet svært høy. Det var generelt høy magasinifylling ved inngangen til august, noe som dels skyldtes lav kraftteterspørsel, men også at flere av FBRs magasiner har restriksjoner på nedtapping om sommeren. Både høy magasinifylling og grunnvannstand bidro til redusert flomdemping da «Hans» inntraff med ekstreme og samtidige nedbørsmengder over hele nedbørfeltet.

Vi må søke tilbake til 1860 for å finne en større flomhendelse i vårt område, og det er ikke å ta for hardt i at man i «manns minne» ikke har opplevd en tilsvarende flom. Som en illustrasjon på hvor uvanlig flomhendelsen var, ble det under «Hans'» forløp registrert et samlet tilsig i Strandefjords nedbørfelt nok til å fylle dette magasinet 2 ½ gang.

I Sperillen nådde vannstanden 3,8 m over høyeste regulerte vannstand. 1967 flommen ble slått med god margin, men flomrekorden fra 1860 da vannstanden var ytterligere 1 ½ m høyere enn i 2023, står fremdeles.

Før eller siden kommer fjorårets flomrekorder til å falle. «Hans» kom med en advarsel fra naturen, og en påminnelse om at flom- og rassoner må tas på alvor. I Begna erfarte vi ikke vesentlige skader på reguleringsanlegg og kraftverk. Det oppsto derimot betydelige materielle skader på offentlig infrastruktur og privat eiendom. Flommen ble en prøvelse for alle som på ulikt vis ble berørt, men det viktigste må dog være at ikke menneskeliv gikk tapt.

Jeg vil berømme og takke alle FBRs samarbeidsparter for innsatsen. Beredskapen fungerte i det store og hele bra, men erfaringene fra flommen har også gitt oss flere læringspunkter som blir tatt med videre.

Noen husker kanskje fremdeles sommeren 2022, med tørke og lave vannstander? Kontrasten mellom flommen august i 2023 og tørken året før, viser det store hydrologiske utfallsrommet som naturen byr oss.

Hønefoss 15. mars 2024

Øyvind Eidsgård
Daglig leder FBR

STYRETS ÅRSBERETNING FOR 2023

1. Virksomhet. Utøvelsesområde. Medlemmer

Foreningen til Bægnavassdragets Regulering (FBR) er en forening i henhold til lov av 14. desember 1917, nr. 17, § 9, hvis formål er å ivareta medlemmenes felles interesse med hensyn til bruk av vannet fra Begnas nedbørfelt for produksjon av elektrisk energi. Foreningens kontor ligger i Hønefoss. Foreningens vedtekter ble sist revidert i 2022, og stadfestet av Olje- og energidepartementet 19. august 2022.

Pr. 31.12.2023 hadde FBR følgende medlemmer:

Vannfall (kraftverk)	Medlem (eier)	Stemmeandel	Sum
Ylja	Hafslund Eco Vannkraft Innlandet AS	16,34 %	38,27 %
Kalvedalen	Hafslund Eco Vannkraft Innlandet AS	5,13 %	
Lomen	Hafslund Eco Vannkraft Innlandet AS	10,02 %	
Fossheimfoss	Hafslund Eco Vannkraft Innlandet AS	0,64 %	
Faslefoss	Hafslund Eco Vannkraft Innlandet AS	4,23 %	
Eid	Hafslund Eco Vannkraft Innlandet AS	1,91 %	
Åbjøra	Skagerak Kraft AS	24,20 %	35,46 %
Bagn 80 %	Skagerak Kraft AS	11,26 %	
Bagn 20 %	Storbrofoss kraftanlegg DA	2,81 %	2,81 %
Hensfoss	Å Energi Vannkraft AS	4,30 %	15,26 %
Begna	Å Energi Vannkraft AS	1,39 %	
Hofsoss	Å Energi Vannkraft AS	4,70 %	
Døvikfoss	Å Energi Vannkraft AS	0,79 %	
Geithusfoss	Å Energi Vannkraft AS	1,33 %	
Gravfoss	Å Energi Vannkraft AS	2,75 %	
Embretsfoss	Embretsfosskraftverkene DA	2,28 %	2,28 %
Hønefoss	Ringerikskraft Produksjon AS	3,78 %	3,78 %
Hellefoss	Hellefoss Kraft AS	0,78 %	0,78 %
Eidsfoss	Elvang Kraftproduksjon AS	1,31 %	1,31 %
Kvitvella	Kvitvella Electrisitetsverk AS	0,05 %	0,05 %
SUM		100 %	100 %

Medlemmenes % -vise andeler i reguleringer:

Regulering:															
Medlem	Otrøvatn	Steinbusjøen- Øyangen (Ylja)	Vangsmjøsa	Slidrefjord	Rysntjern	Rysna, Mugna, Lomen	Olevatn, Fleinsendin, Sendeboetjern	Beito-Øyangen	Volbufjord	Strandefjord	Helin, Flyvatn, Tislei- fjord, Storevatn	Bjøytjern	Aurdalsfjord	Bjonevatn, Samsjøen	Sperillen
Hafslund Eco Vannkraft Innlandet AS	18,6	75,3	23,7	23,7	22,3	100	76,2	67,0	19,9	21,2	1,8	0,2	0,5	-	-
Skagerak Kraft AS	22,7	6,9	25,4	25,4	27,2	-	8,3	11,0	24,6	26,2	77,3	97,5	74,9	-	-
Kvitvella Electrisitetsv. AS	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-					
Storbrefoss Kraftanlegg DA	5,7	1,7	6,4	6,4	6,8	-	2,1	2,7	6,1	6,6	2,6	0,3	18,7	-	-
Elvang Kraftproduksjon AS	16,6	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hellefoss Kraft AS	1,2	0,4	1,6	1,6	1,5	-	0,5	0,7	1,6	1,7	0,7	0,1	0,2	3,5	3,1
Å Energi Vannkraft AS	25,2	7,7	30,7	30,7	30,2	-	9,3	13,3	29,7	31,7	12,6	1,4	4,0	69,1	69,5
Ringerikskraft Produksjon AS	6,3	1,9	7,5	7,5	7,6	-	2,3	3,2	7,2	7,7	3,1	0,3	0,9	17,2	18,2
Embretsfosskraftverkene DA	3,7	1,1	4,8	4,8	4,4	-	1,3	2,1	4,6	4,9	2,0	0,2	0,7	10,3	9,2
Sum	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

2. Styrets arbeid

Styret i Foreningen til Bægnavassdragets Regulering i 2023:

Styremedlem	Representerer	Varamedlem
Gaute Skjelsvik (leder)	Hafslund Eco Vannkraft Innlandet AS	Hans Sandbu
Lars Søfteland (nestleder)	Skagerak Kraft AS	Richard Volhovd
Erik Andersen	Å Energi Vannkraft AS	Jon Helge Christensen
Åsmund Hasaas	Skagerak Kraft AS	Hans Sandbu
Birger Godal Holt	Å Energi Vannkraft AS	Arnfinn Brede
Egil Skøien	Hafslund Eco Vannkraft Innlandet AS	Halvor Kr. Halvorsen

Styret har avholdt 4 styremøter og 1 ordinær generalforsamling, og behandlet 50 saker.

Selskapet har tegnet styreansvarsforsikring for styrets medlemmer og daglig leder.

Daglig ledelse og administrasjon

Daglig leder er Øyvind Eidsgård, innleid i 100 % stilling i henhold til tjenestekjøpsavtale mellom Å Energi Vannkraft AS og FBR.

FBR kjøper også andre administrative tjenester innen IT, hydrologi, regnskapsførsel, erstatningsutbetaling, juridisk rådgivning osv., fra eierselskapene.

Revisjon: Ernst & Young, Hønefoss, v/statsaut. revisor Thomas Karlsen.

3. Drift av anleggene

FBR er ansvarlig for at konsesjonsvilkår, avtaler, skjønn og lignende, overholdes med hensyn til produksjonsplanlegging og vanddisponering. Under flom, langvarig tørke, eller situasjoner som avviker vesentlig fra det normale, eller når manøvreringsreglement skal fravikes, overtar FBR det operative ansvaret og styrer tappingen.

Foruten tjenestekjøpsavtalen med Å Energi Vannkraft AS, har FBR avtaler med Hafslund Eco Vannkraft AS, Skagerak Kraft AS og Å Energi Vannkraft AS om operative tjenester, vedlikehold, tilsyn, beredskap, prosjekt mv. I 2023 utgjorde kjøp av tjenester til operativ drift og vedlikehold fra medlemsbedriftene drøyt 3 årsverk. Det er inngått avtaler om Vassdragsteknisk ansvarlig (VTA) fra Hafslund Eco Vannkraft AS og Å Energi Vannkraft AS.

FBR kjøper også større revisjons- og vedlikeholdstjenester på det ordinære entreprenør- og leverandørmarkedet, samt konsulenttjenester fra godkjente rådgivere.

Flommen i august krevde ekstraordinær innsats fra FBR og medlemsselskapene. Det oppsto ikke skader som truet anleggenes sikkerhet. FBR, Hafslund Eco og Skagerak Kraft har gjort en intern evaluering av forløpet av og håndtering av flommen. Driften av reguleringsanleggene har ellers i det store forløpet som normalt i 2023. Det er gjennomført rutinemessig løpende vedlikehold, kontroller, feilretting og tilsyn.

Blant annet på bakgrunn av erfaringene man gjorde seg under flommen, har styret satt i verk et strategiarbeid for å vurdere framtidig struktur og organisering av FBR.

For beskrivelse av hydrologiske forhold, vises til sidene 22-24.

4. Regnskap for 2023

De totale driftskostnader har vært 28,38 mill.kr, de totale driftsinntekter har vært 26,0 mill.kr. Netto finansinntekt har vært 0,14 mill.kr. Dette gir 2,24 mill.kr i underskudd, som tilsvarer avskrivninger.

Driftsinntektene består av tilskudd fra eierne. Selskapet fakturerer eierne kvartalsvis for deres andel av selskapets driftskostnader i henhold til budsjett. Ved årets slutt blir driftsbidragene avregnet i henhold til faktiske betalbare kostnader.

Styret bekrefter at grunnlaget for fortsatt drift er til stede. Regnskapet er satt opp under forutsetning av fortsatt drift.

5. Økonomiske forpliktelser

Pensjon

For fremtidige pensjonsforpliktelser vises til posten Gjeld i balansen, samt note 6. Å Energi Vannkraft AS har tatt over pensjonsforpliktelsene for FBRs tjenstepensjon og intern førtidspensjon, som begge videreføres uendret.

Erstatninger

Løpende årlige erstatninger til grunneiere i tilknytning til reguleringene kostnadsføres når de utbetales. Kapitalisert verdi av forpliktelsen er ikke avsatt i balansen.

6. Helse, Miljø og Sikkerhet (HMS)

Selskapet er definert som små foretak etter regnskapsloven, og har dermed ikke krav om redegjørelse etter åpenhetsloven. Ansatte i FBRs medlemsbedrifter og som leverer tjenester til FBR, er omfattet av de respektive selskaps sine HMS-system. Det er ikke rapportert om uhell med sykefravær som følge av tjenesteleveransene. Eksterne entreprenører har utført vedlikehold på dammene Samsjøen og Sperillen. Det har ikke vært avvik knyttet til sikkerhet og miljø under arbeidene.

7. Ytre miljø og sikkerhet

FBRs virksomhet med hensyn til miljø, vassdragssikkerhet, beredskap og aktuelle allmenne interesser, er ivaretatt av vilkår i konsesjonene, manøvreringsreglement og offentlig regelverk. FBR har internkontrollsystem og rutiner som ivaretar disse forholdene. Det er gjennomført periodisk tilsyn ved reguleringsanlegg, samt rutinemessige kontroller av hydrologiske og meteorologiske målestasjoner. Det er ikke påvist vesentlige avvik ved anleggene. Data fra FBRs målestasjoner samles og sendes til medlemmene og NVE, for bruk i produksjonsplanlegging, offentlig kontroll, flomvarsling og statistikk. FBR foretar også snømålinger i nedbørfeltet, og bidrar til diverse målinger av vanntemperatur og grunnvann.

FBRs virksomhet har i 2023 ikke forårsaket skadelig utslipp som kunne ha påvirket det ytre miljø i noen del av Begnavassdraget. Det var stort snømagasin på våren, og NVE ga tillatelse til å forhåndstappe under oppfylling fra Vangsmjøsa, Slidrefjord og Strandefjord. NVE ga også tillatelse til å fravike sommervannstand i disse magasinene under flommen i august.

Revisjon av konsesjonsvilkår for Aurdalsfjord er gjenopptatt til behandling i NVE. Det er avholdt befarings- og svart på oppfølgende spørsmål fra NVE.

Reguleringene bidrar til flomdempning, og FBR deltar i Regulantsamarbeidet i Drammensvassdraget (RSD), som er et beredskapssamarbeid mellom regulantene, for samordnet flomhåndtering. Å Energi Vannkraft administrerer RSD og har ansvar for samlede flomprognoser i vassdraget, mens hver regulant er ansvarlig for prognoser for sin del av vassdraget. RSD satte rød flomberedskap 6. august, og opprettholdt varierende beredskapsnivå ut august. Det ble avholdt daglige møter mellom RSD, NVE og regulantene gjennom hele flomforløpet. I tillegg avholdt FBR, Hafslund Eco Vannkraft AS og Skagerak Kraft AS egne flommøter der man la opp tappeplaner og prognoser til RSD.

Samlet kraftproduksjon i kraftverkene som nytter vann fra Begnavassdragets nedbørfelt ble i 2023 2,92 TWh, eller 2920 mill. kWh.

Fisk

Vassdragsregulering er i seg selv en lite miljøskadelig virksomhet, men kan bidra til uheldige virkninger for fisk og fiske. Fiskeribiologiske undersøkelser, tiltak og evaluering av utsettinger ivaretas i avtalen mellom regulantene og Statsforvalteren i Innlandet, under navnet Reguleringer og Fisk i Innlandet «REGFINN». FBR setter ut ørret i regulerte vatn som avbøtende tiltak for allmenne interesser. Førstegenerasjon fisk leveres og settes ut av Fjellstyrene i Opplands Settefiskanlegg FOSA. FBR er a-jour med alle utsettingene. Utsettinger i 2023:

Magasin	Årsklasse	Stamme	Antall (normal størrelse)
Steinbusjøen-Øyangen	2-somrig	Slidrefjord	2 400
Slidrefjord	2-somrig	Slidrefjord	4 500
Olevatn	2-årig	Øystre Slidre	2 000
Beito-Øyangen	2-somrig	Øystre Slidre	540
Helin	2-årig	Åbjøra	4 000
Flyvatn	2-årig	Åbjøra	10 000
Storevatn	2-somrig	Åbjøra	5 000
Tisleifjord	2-årig	Åbjøra	10 000
Bjonevatn	2-årig	Slidrefjord	1 100

Sikkerhet

Damsikkerheten ivaretas ved FBRs internkontrollsystem for vassdrag (IKV). Allmennhetens sikkerhet ivaretas ved løpende tilsyn, vedlikehold, skilting, merking og fysiske sperringer. Det annonseres også i lokalaviser om usikker is. Det var ingen spesielle utfordringer med is i vassdraget vinteren 2022-23.

8. Foretak som FBR er medlem/deltaker i

FBR er representert i Fjellstyrene i Opplands Settefiskanlegg FOSA SA sitt styre. FBR er medlem i Fornybar Norge, med 1 stemme.

9. Personale

FBR har ikke egne ansatte. Daglig leder leies inn fra Å Energi Vannkraft AS.

Hønefoss 15. mars 2024

Skjelsvik, Gaute
Digitally signed by Skjelsvik, Gaute
Date: 2024-03-23 13:00:49+01:00

Gaute Skjelsvik
Styreleder

Søfteland, Lars
Digitally signed by Søfteland, Lars
Date: 2024-04-10 15:00:14+02:00

Lars Søfteland
Styrets nestleder

Asmund Hasaas
Digitally signed by Hasaas, Asmund
Date: 2024-04-12 15:03:30+02:00

Asmund Hasaas
Styremedlem

Holt, Birger Godal
Digitally signed by Holt, Birger Godal
Date: 2024-04-10 13:16:40+02:00

Birger Godal Holt
Styremedlem

Skøien, Egil
Digitally signed by Skøien, Egil
Date: 2024-03-26 10:34:25+01:00

Egil Skøien
Styremedlem

Andersen, Erik
Digitally signed by Andersen, Erik
Date: 2024-03-26 10:53:21+01:00

Erik Andersen
Styremedlem

Eidsgård, Øyvind
Digitally signed by Eidsgård, Øyvind
Date: 2024-03-22 10:33:39+01:00

Øyvind Eidsgård
Daglig leder

Resultatregnskap

Beløp i 1000 kr

	Note	2023	2022
Driftsinntekter			
Driftstilskudd fra medlemmene	2	24 968	24 681
Andre driftsinntekter	3	1 035	914
Sum driftsinntekter		26 002	25 596
Driftskostnader			
Lønnskostnader	5	17	17
Avskrivninger	7	2 234	1 843
Andre driftskostnader	4	26 129	25 617
Sum driftskostnader		28 379	27 477
Driftsresultat		-2 377	-1 882
Finansinntekter og finanskostnader			
Finansinntekter		143	39
Finanskostnader		0	0
Netto finansposter		143	38
Årets resultat		-2 234	-1 843
Overføringer			
Overført fra annen egenkapital		2 234	1 843

Balanse
Beløp i 1000 kr

	Note	31.12.2023	31.12.2022
EIENDELER			
Anleggsmidler			
Reguleringsanlegg	7	70 754	72 817
Veganlegg	7	20 968	20 984
Driftsløsøre, inventar, utstyr	7	156	310
Varige driftsmidler		91 878	94 112
Anlegg under utførelse		921	0
Sum anleggsmidler	7	92 799	94 112
Omløpsmidler			
Kundefordringer		7 682	103
Andre kortsiktige fordringer	11	2 240	2 155
Bankinnskudd og kontanter	9	2 805	6 594
Sum omløpsmidler		12 727	8 852
SUM EIENDELER		105 525	102 963

Balanse

Beløp i 1000 kr

	Note	31.12.2023	31.12.2022
EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Annen egenkapital	8	92 032	94 266
Sum egenkapital		92 032	94 266
Pensjonsforpliktelser	6	2 777	2 672
Avsetning for forpliktelser		2 777	2 672
Langsiktig gjeld			
Deponerte erstatninger	9	655	627
Anleggsinnskudd fra medlemmer		921	0
Annen langsiktig gjeld		1 575	627
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		3 077	2 968
Skyldig offentlige avgifter		619	0
Annen kortsiktig gjeld	10	5 444	2 430
Sum kortsiktig gjeld		9 140	5 398
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		105 525	102 963

Hønefoss 15. mars 2024

Skjelsvik, Gaute
Digitally signed by Skjelsvik, Gaute
Date: 2024-03-23 13:00:51+01:00

Gaute Skjelsvik
Styreleder

Søfteland, Lars
Digitally signed by Søfteland, Lars
Date: 2024-04-10 15:00:16+02:00

Lars Søfteland
Styrets nestleder

Åsmund Hasaas
Digitally signed by Hasaas, Åsmund
Date: 2024-04-12 15:03:32+02:00

Åsmund Hasaas
Styremedlem

Holt, Birger Godal
Digitally signed by Holt, Birger
Date: 2024-04-10 13:16:41+02:00

Birger Godal Holt
Styremedlem

Egil Skøien
Digitally signed by Skøien, Egil
Date: 2024-03-26 10:34:27+01:00

Egil Skøien
Styremedlem

Erik Andersen
Digitally signed by Andersen, Erik
Date: 2024-03-26 10:53:23+01:00

Erik Andersen
Styremedlem

Eidsgård, Øyvind
Digitally signed by Eidsgård, Øyvind
Date: 2024-03-22 10:33:40+01:00

Øyvind Eidsgård
Daglig leder

Kontantstrømoppstilling

Beløp i 1000 kr

	2023	2022
Likvider tilført/brukt på virksomheten		
Ordinært resultat før skattekostnad	-2 234	-1 843
Ordinære avskrivninger	2 234	1 843
Endringer i debitorer og kreditorer	-7 470	-2 594
Endringer i andre tidsavgrensningsposter	3 681	-7 251
A: Netto likviditetsendring fra virksomheten	-3 789	-9 845
Likvider tilført/brukt på investeringer		
Innbetalt ved salg av varige driftsmidler		
Utbetalinger ved kjøp/tilvirkning av varige driftsmidler	-921	-2 224
B: Netto likviditetsendring fra investeringer	-921	-2 224
Likvider tilført/brukt på finansiering		
Innbetalt anleggsinnskudd fra medlemmer	921	2 224
C: Netto likviditetsendring fra finansiering	921	2 224
A+B+C: Netto endringer i likvider gjennom året	-3 789	-9 845
Likviditetsbeholdning 31. desember året før	6 594	16 439
Likviditetsbeholdning 31. desember i året	2 805	6 594

NOTER TIL REGNSKAPET FOR 2023

Note 1 - Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapslovens bestemmelser og god regnskapsskikk for små foretak.

Driftsinntekter

Driftsinntekter består i hovedsak av driftstilskudd fra medlemmene.

Klassifisering og vurdering av balanseposter

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter poster som forfaller til betaling innen ett år. Øvrige poster er klassifisert som anleggsmiddel/langsiktig gjeld. Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet. Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi dersom verdifallet ikke forventes å være forbigående. Langsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

Fordringer

Andre fordringer er oppført i balansen til pålydende.

Varige driftsmidler

Varige driftsmidler balanseføres og avskrives over driftsmidlets levetid dersom de har levetid over 3 år og har en kostpris som overstiger kr 15 000,-. Direkte vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende under driftskostnader, mens påkostninger eller forbedringer tillegges driftsmidlets kostpris og avskrives i takt med driftsmidlet.

Pensjoner

Foreningen har en ytelsesbasert pensjonsordning som ikke er balanseført etter reglene for små foretak. Premiene kostnadsføres løpende. I tillegg har foreningen en avtale om førtidspensjon som er aktuarberegnet og forpliktelsen er balanseført. Se note 6.

Skatt

Foreningen til Bægnavassdragets Regulering er ikke eget skattesubjekt. Det foretas brutto deltakerligning i samsvar med skatteloven § 10-40, 2. ledd.

Note 2 - Driftsinntekter

Beløp i 1000 kr

	2023	2022
Driftstilskudd fra medlemmer	24 968	24 681
Utlignet etter ordinært budsjett	29 529	25 355
Merforbruk/mindreforbruk	- 4 561	- 674
Sum driftsinntekter	24 968	24 681

Note 3 - Andre driftsinntekter

Beløp i 1000 kr

	2023	2022
Fallrettigheter Tisleifjord	713	714
Konsulenttjenester	234	119
Diverse inntekter	88	82
Sum andre driftsinntekter	1 035	914

Note 4 - Andre driftskostnader

Beløp i 1000 kr

	2023	2022
Vedlikehold, strøm, forsikring	8 869	8 719
Årlige erstatninger, erstatningskraft	4 347	5 137
Kjøp av vann	159	228
Innløsning årlige erstatninger*	-	147
Offentlig kontroll	607	637
Settefisk og fiskeundersøkelser	1 991	2 024
Konsulenter, revisjon	2 727	1 737
Innleie ledelse og administrasjon	3 498	3 772
Kjøp av adm. tjenester fra medlemmene	2 292	1 726
Kontor, husleie, IT, møter, kontingenter m.m.	1 639	1 485
Sum andre driftskostnader	26 129	25 612

*Foreningen har i 2023 ikke innløst årlige erstatninger ved engangserstatning til mottakerne.

Note 5 - Lønnskostnader, antall ansatte, godtgjørelser

Beløp i 1000 kr

Det er ingen ansatte i selskapet. Daglig leder er innleid fra Å Energi Vannkraft AS. Øvrige administrative tjenester samt arbeidskraft til daglig drift leies inn fra samme selskap.

Det er utbetalt kr 15 000,- i styrehonorar til styrets leder.

Revisors honorar (1000 kr)	2023	2022
Lovpålagt revisjon	77	70

Note 6 – Pensjonskostnader og pensjonsforpliktelser

Beløp i 1000 kr

Foreningen er pliktig til å ha tjenstepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenstepensjon. Foreningens pensjonsordning oppfyller kravene etter denne loven.

Foreningen har ikke deltatt i den tidligere LO/NHO-ordningen som innebar at alle ansatte kunne velge å gå av med førtidspensjon fra og med 62 år, men har en avtale om at de ansatte skal få tilsvarende ordning som dekkes over drift. Forpliktelsen har vært beregnet på samme måte som LO/NHO-ordningen.

Foreningens førtidspensjons- forpliktelse pr 31.12.2023 er aktuarberegnet basert på prinsippene i den nye pensjonsordningen. Siden pensjonen skal dekkes over drift, må den føres som en forpliktelse i balansen. Det er lagt 50 % uttakstilbøyelighet til grunn for beregningen.

Pensjonskostnader	2023	2022
Årets pensjonsopptjening, service cost	105	112
Rentekostnader	67	32
Periodisert arbeidsgiveravgift	24	20
Utbetalt driftspensjon inkl. arbeidsgiveravgift	-	-
Resultatført aktuarielt tap/(gevinst)	-177	-14
Netto pensjonskostnader	19	-150

Usikrede forpliktelser	2023	2022
Opptjente pensjonsforpliktelser	2 157	2 243
Periodisert arbeidsgiveravgift	304	316
Ikke resultatført avvik	316	113
Forskuddsbetalt pensjon (netto pensjonsforpliktelser)	2 777	2 672

Økonomiske forutsetninger

Diskonteringsrente	3,10 %
Forventet avkastning på pensjonsmidler	0,00 %
Forventet lønnsregulering	3,50 %
Forventet G-regulering	3,25 %
Forventet pensjonsøkning	2,80 %

Note 7 - Varige driftsmidler *Beløp i 1000 kr*

	Regulerings- anlegg	Bolig, hytte, tomt	Veg- anlegg	Driftsløsøre, verktøy, inventar	Anlegg under utførelse	Totalt
Anskaffelseskost 1.1.2023	197 127	326	20 826	6 770	-	225 048
Tilgang	-	-	-	-	921	921
Avgang	-	-	-	-	-	-
Anskaffelseskost 31.12.2023	197 127	326	20 826	6 770	921	225 969
Akk. Avskrivninger 1.1.2023	124 310	167	-	6 460	-	130 936
Akk. Avskrivninger 31.12.2023	126 373	183	-	6 614	-	133 170
Balanseført verdi 31.12.2023	70 754	142	20 826	156	921	92 799
Årets avskrivninger	2 063	16		54		2 234
Økonomisk levetid	50			10-25		
Avskrivningsplan	Lineær			Lineær		

Note 8 - Egenkapital

Beløp i 1000 kr

Egenkapital pr eier	2023	2022
Hafslund Eco Vannkraft Innlandet AS	13 461	14 297
Skagerak Kraft AS	61 378	62 377
Storbrofoss Kraftanlegg DA	2 137	2 183
Å Energi Vannkraft AS	10 269	10 508
Embretsfosskraftverkene DA	1 640	1 678
Ringerikskraft Produksjon AS	2 545	2 604
Hellefoss Kraft AS	573	586
Elvang Kraftproduksjon AS	27	29
Kvitvella Electrisitetsverk AS	1	3
Sum egenkapital	92 032	94 266

Note 9 - Bankinnskudd, kontanter og lignende

Beløp i 1000 kr

Bankinnskudd, kontanter	2 143
Bundne midler	
Skattetrekkmidler	7
Bankinnskudd som gjelder deponerte erstatninger	655
Sum bundne midler	661
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende	2 805

Erstatninger som gjennom årene er tilkjent der grunneierrettighetene har vært omtvistet, er deponert i bank. Fra og med 2001 er disse tatt med som bankinnskudd samt som en tilsvarende gjeld i balansen. Renter på bankkontoene inntektsføres, mens en tilsvarende rentekostnad føres til utgift og øker gjelden.

Note 10 - Annen kortsiktig gjeld

Beløp i 1000 kr

	2023	2022
Avregning mot eierne - innkalling til drift	4 561	674
Avsatt for erstatninger Lykkja	637	1 212
Avsatt for driftssentraltjenester	-	450
Diverse kortsiktig gjeld	246	94
Skyldig merverdiavgift	619	-
Sum annen kortsiktig gjeld	6 063	2 430

Note 11 - Andre kortsiktige fordringer

Beløp i 1000 kr

	2023	2022
Avregning mot eierne - innkalling til investeringer	921	224
Til gode merverdiavgift	-	741
Fallrettighet Tisleifjord kraftverk	713	714
Forskuddsbetalte kostnader og diverse andre fordringer	528	396
Diverse kortsiktige fordringer	78	81
Sum andre fordringer	2 240	2 155

Note 12 - Oversikt over medlemmer pr. 31.12.2023

Foreningen til Bægnavassdragets Regulering har pr. 31.12.2023 9 medlemmer som eier 20 reguleringsanlegg. Medlemmene har ulike eierandeler i de enkelte reguleringsanlegg. Beregning av eierandeler skjer på grunnlag av vedtektenes bestemmelser, sist stadfestet 19. august 2022. Stemmeandeler fordeles på medlemmene som angitt i punkt 1 i Styrets beretning til den ordinære generalforsamling 2023 side 4.

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Til årsmøtet i Foreningen Til Bægnavassdragets Regulering

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Foreningen Til Bægnavassdragets Regulering som består av balanse per 31. desember 2023, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav og gir et rettviseende bilde av foreningens finansielle stilling per 31. desember 2023 og av dens resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjon

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet. Vi er uavhengige av foreningen i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og *International Code of Ethics for Professional Accountants* (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarter) utstedt av International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Øvrig informasjon

Øvrig informasjon omfatter informasjon i årsrapporten bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen. Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for den øvrige informasjonen. Vår konklusjon om revisjonen av årsregnskapet dekker ikke den øvrige informasjonen, og vi attesterer ikke den øvrige informasjonen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese den øvrige informasjonen med det formål å vurdere om årsberetningen inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav og hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom den øvrige informasjonen og årsregnskapet eller kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen, eller hvorvidt den tilsynelatende inneholder vesentlig feilinformasjon. Dersom vi konkluderer med at den øvrige informasjonen inneholder vesentlig feilinformasjon eller ikke inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav, er vi pålagt å rapportere det.

Vi har ingenting å rapportere i så henseende, og vi mener at årsberetningen er konsistent med årsregnskapet og inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav.

Ledelsens ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til foreningens evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet med mindre ledelsen enten har til hensikt å avvikle foreningen eller virksomheten, eller ikke har noe annet realistisk alternativ.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan skyldes misligheter eller feil og er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

Som del av en revisjon i samsvar med ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen. I tillegg:

- identifiserer og vurderer vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i årsregnskapet, enten det skyldes misligheter eller feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er høyere enn for feilinformasjon som skyldes feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av intern kontroll.
- opparbeider vi oss en forståelse av den interne kontrollen som er relevant for revisjonen, for å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av foreningens interne kontroll.
- evaluerer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige.
- konkluderer vi på om ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen er hensiktsmessig, og, basert på innhentede revisjonsbevis, hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape betydelig tvil om foreningens evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det eksisterer vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i årsregnskapet, eller, dersom slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, at vi modifiserer vår konklusjon. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet frem til datoen for revisjonsberetningen. Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at foreningen ikke kan fortsette driften.
- evaluerer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet i årsregnskapet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet gir uttrykk for de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir et rettviseende bilde.

Vi kommuniserer med styret blant annet om det planlagte omfanget av og tidspunktet for revisjonsarbeidet og eventuelle vesentlige funn i revisjonen, herunder vesentlige svakheter i den interne kontrollen som vi avdekker gjennom revisjonen.

Hønefoss, 15. april 2024
ERNST & YOUNG AS

Revisjonsberetningen er signert elektronisk

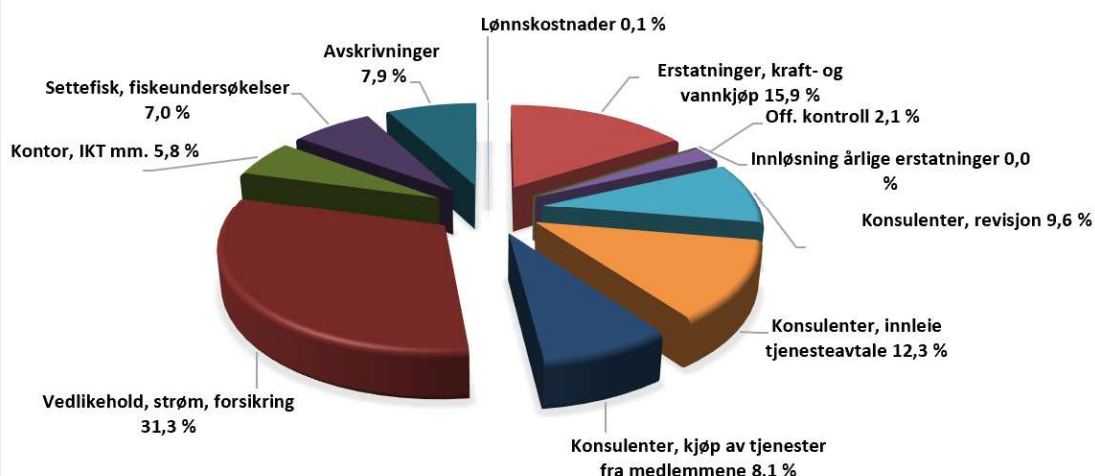
Thomas Karlsen
statsautorisert revisor

Fordeling av driftsutgifter i 2023

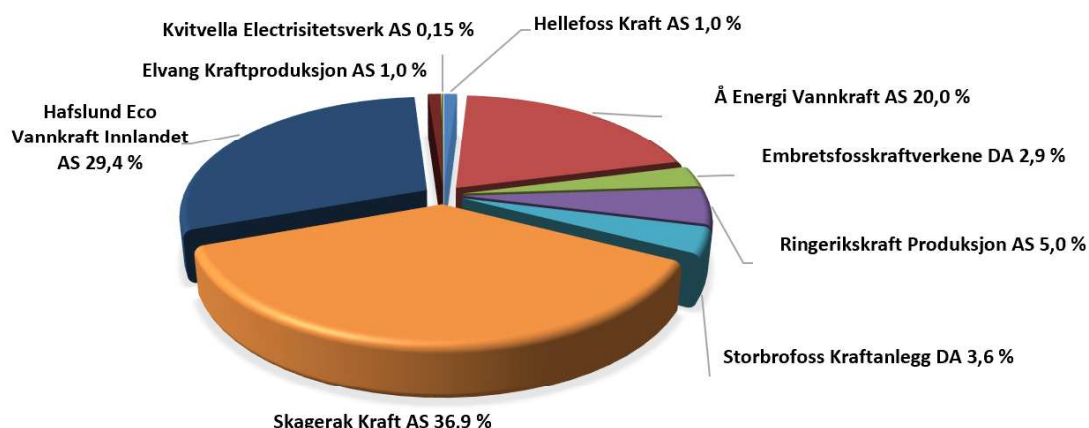
Regnskap 2023 pr. reguleringsområde

RESULTAT									
Tall i NOK 1000	Utrovatn	Ylja	Kalvedalen	Lomen	Faslefos	Åbjøra	Bagn	Nedre Begna	Sum
Driftstilskudd fra medlemmene	406	2 946	4 635	3 676	4 339	10 113	1 292	2 122	29 529
Avregning mot medlemmene	238	351	-41	-3 442	87	-3 104	355	994	-4 561
Andre driftsinntekter	3	69	68	-	64	816	2	13	1 035
Sum driftsinntekter	646	3 366	4 662	234	4 491	7 826	1 650	3 128	26 002
Personalkostnader	17	-	-	-	-	-	-	-	17
Avskrivninger	-	43	10	728	220	1 212	-	21	2 234
Andre driftskostnader	630	3 400	4 696	234	4 504	7 881	1 650	3 134	26 129
Sum driftskostnader	647	3 443	4 706	962	4 724	9 093	1 650	3 155	28 379
Driftsresultat	-1	-77	-44	-728	-233	-1 267	-1	-26	-2 377
Finansinntekter	1	34	34	-	17	51	1	5	143
Finanskostnader	0	0	0	-	0	0	0	0	0
Netto finansposter	1	34	34	-	17	51	1	5	143
ÅRETS RESULTAT	-0	-43	-10	-728	-220	-1 212	-0	-21	-2 234
Disponering	-0	-43	-10	-728	-220	-1 212	-0	-21	-2 234

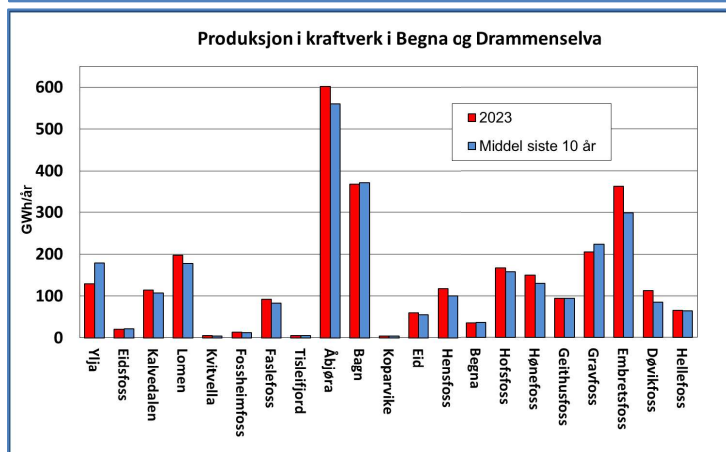
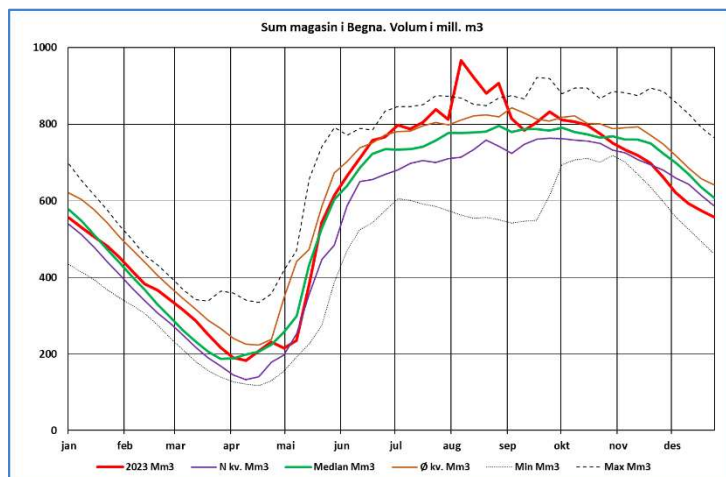
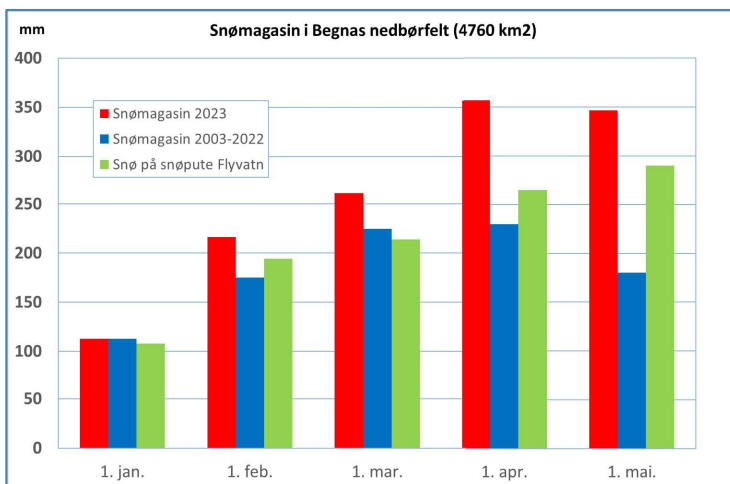
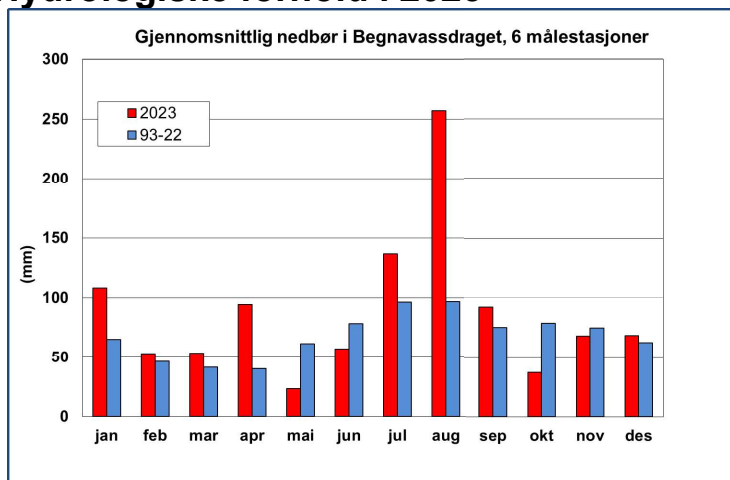
FORDELING AV DRIFTSUTGIFTER 2023



FORDELING AV DRIFTSUTGIFTER I 2023 PR. MEDLEM



Hydrologiske forhold i 2023



Nedbør

Ved FBRs målestasjoner ble det i 2023 målt 1049 mm nedbør i gjennomsnitt. Det er 129 % av siste 30 års middel. 2023 var det 3. «våteste» året i FBRs statistikk. Tilsvarende tall for tørråret 2022 er 558 mm.

Både januar, april og juli fikk mer nedbør enn vanlig, men det var i august at alle nedbørsrekorder falt med uværet «Hans». Største døgnet nedbør ble registrert ved Røn med 76 mm den 8. august. I løpet av 7.-10. august falt det i gjennomsnitt 115 mm, mest ved Flyvatn og Killingstrømmen med hhv. 134 og 137 mm.

Snø

Det var mer snø enn normalt gjennom hele vinteren, og det ble gitt tillatelse til forhåndstapping fra magasin i Valdres.

Tilsig

Tilsiget fra hele nedbørfeltet var i 2023 ca. 165 % av årnormalen.

Magasin

Fram til begynnelsen av juli var magasinfyllingen i normalområdet. Det var høye tilsig i juli, til inngangen til flommen i august, da man fikk svært høye flomvannstander med tilhørende magasin-volum. Ved vintersesongens start i oktober, var magasinfyllingen nær median for årstiden.

Kraftproduksjon

Samlet kraftproduksjon i medlemsverkene ble 2,9 TWh. Det er marginalt over middel av foregående 10 år.



Samsjøen. 20. juni.
Påstøp vestre dam.
Foto: Øyvind Eidsgård



Olevatn. 10. juli.
Nytt rekkverk på dammen.
Foto: Steinar Myreng



Sperillen. 15. november.
Påstøp tetningsvegg i dam.
Foto: Vidar Gullaug



Sperillen dam.
11. august. Flom.
Foto: Øyvind Eidsgård



Volbufjord dam.
10. august. Flom.
Foto: Guttorm Mathismoen



Aurdalsfjord målehus.
9. august. Flom.
Foto: Steinar Myreng



Sperillen.
11. august. Flom.
Foto: Øyvind Eidsgård



Aurdalsfjord
12. august. Flom.
Foto: Fredrik Hippe Gjevre



Styrebefaring til anlegget ved Samsjøen i 1962
Foto: FBR