

Til NFFs medlemmer

Innkalling til generalforsamling Norsk forening for fjellsprenningsteknikk

Det innkalles herved til generalforsamling i NFF tirsdag 7. mai 2023 kl 1700 - 1830. Generalforsamlingen avholdes i etterkant av NFFs Temadag 2024. Det vil også i år bli en kombinasjon av digital og fysisk generalforsamling. De som skal delta digitalt må meddele eventuelle kommentarer/spørsmål til de ulike agendapunktene på nettpraten som følger sendingen.

Til behandling foreligger følgende saker:

- | | | |
|----|--|-----------|
| 1. | Årsberetning for 2023 | Vedlegg 1 |
| 2. | Regnskap for 2023 | Vedlegg 2 |
| 3. | Revisors beretning for 2023 | Vedlegg 3 |
| 4. | Desisorberetning for 2023 | Vedlegg 4 |
| 5. | Budsjettforslag for 2024 | Vedlegg 5 |
| 6. | Fastsettelse av årskontingent for 2025 | Vedlegg 6 |
| 7. | Lovendringer | Vedlegg 7 |
| 8. | Valg av styre | Vedlegg 8 |
| 9. | Valg av valgkomite, desisorer og revisorer | Vedlegg 9 |

Komplett samling med saksdokument for NFFs generalforsamling 2024 kan lastes ned fra www.nff.no fra onsdag 17. april 2024 ([Lenke til dokumentene](#)).

Praktisk gjennomføring av nettmøtet

Påmelding

Alle medlemmer som ønsker å delta på generalforsamlingen, må melde seg på via påmeldingslenken dere finner på Tekna.no (kan gå via nff.no). Dere vil da få tilsendt en lenke til strømmingen som sendes ut fra Tekna. Dere kan også sende påmelding direkte til siri.engen@tekna.no. For at hun skal få tid til å sende alle lenken i forkant, er det fint om dere melder dere på generalforsamlingen så tidlig som mulig og senest innen klokken 12.00, mandag 6. mai.

Avstemming/godkjenning

Alle møtedeltakere vil få tilgang til å sende kommentarer i nettpraten som følger strømmingen av møtet. På de ulike agendapunktene vil avstemming/godkjenning skje ved at de som er mot styrets/valgkomiteens innstilling sender melding om dette i nettpraten. Det vil gjennomføres en test på bruk av nettpraten i begynnelsen av møtet.

Godkjennelse av møteinnkallingen

Dersom noen har innvendinger til innkallingen eller godkjenningemetoden må dette meddeles pr epost til generalsekretæren, nff@nff.no så fort som mulig og senest innen 6. mai kl 12.00. Innkallingen anses som godkjent dersom det ikke mottas innsigelse på dette innen fristen.

Valg av møteleder og referent

Det foreslås at Amund Bruland er møteleder og Tone Nakstad er referent. Videre foreslås det at Siri Engen og Tone Nakstad står for verifikasjon av godkjenninger/kommentarer via nettpraten. Dersom det er innsigelser på dette, må dette meddeles så fort som mulig og senest innen kl 12, mandag 6. mai.

Spørsmål, innspill og kommentarer

Dersom du har spørsmål, innspill eller kommentarer til noen av de utsendte sakspapirene, er det fint om du sender disse til nff@nff.no innen 6. mai kl 12.00, selv om det vil være mulig å gjøre dette på nettpraten underveis i møtet også.

Har du spørsmål om noe av dette, vennligst kontakt med Tone Nakstad på nff@nff.no eller ring på 98 21 05 30.

Mulighet for å avgi forhåndsstemme

Det vil også i år bli mulig å avgi forhåndsstemme, som anvist i foreningens vedtekter. Du må gjerne utvide skjemaet, dersom du trenger større plass for føringer for fullmakten.

Fra NFFs vedtekter:

«Ved avstemminger har hvert medlem en stemme. Bedriftsmedlemmer utøver sin stemmerett gjennom en representant, og navnet på representanten skal være oppgitt skriftlig til styret. Avstemming foregår ved personlig oppmøte eller ved skriftlig fullmakt. Medlemmer har anledning til å stemme ved fullmakt fra inntil tre andre medlemmer. Medlemmer kan dessuten stemme ved skriftlig fullmakt til generalsekretær.»

Oslo, 3. april 2024

Norsk forening for fjellsprenningsteknikk
- Styret -

Fullmaktsskjema/forhåndsstemme:

Jeg,, gir fullmakt til å stemme på mine vegne ved generalforsamling i Norsk forening for fjellsprenningsteknikk 7. mai 2024.

Føringer for fullmakten

.....

Dato

Signatur

Temadagen 2024

Også temadagen vil foregå som en kombinasjon av fysisk og digitalt arrangement. Dette vil tradisjon tro foregå i forkant av generalforsamlingen. Tidspunktet er satt til 13.00-16.30, tirsdag 7. mai. Det vil bli servert lett lunsj i forkant av arrangementet.

Tredjepartskontroll – venn eller fiende?

Uavhengig kontroll, tredjepartskontroll, sidemannskontroll, utførelseskontroll, utvidet kontroll. Har du stålkontroll?

NFF har satt sammen en temadag som tar for seg regelverk, praksis, og erfaringsutveksling for å belyse disse temaene og bidra til en større forståelse, og meningsutveksling. Vi vil også få innsikt i det pågående arbeidet med oppdatering av Eurokode 7, og hva dette vil bety for vårt fagområde og tilgrensende fag.

Middag

Rett i etterkant av generalforsamlingen inviteres dere til å delta på middag som vil avholdes i spisesalen på Ingeniørenes hus.

Sak 1 Styrets beretning for driftsåret 2023 Norsk forening for fjellsprenningsteknikk (NFF)

1. Innledning

1.1. Foreningens formål

Foreningens formål er å arbeide for bedre utnyttelse av berggrunnen, utvikling av bergteknologi og anvendte teknikker, forbedring av sikkerhet og miljø, å hente impulser utenfra og samtidig gjøre norsk teknologi kjent internasjonalt. Foreningen skal arbeide for gode kollegiale forhold innen bransjen.

1.2. Foreningens motto, visjon og verdier

Motto

Utfordringer i dagen – løsninger i grunnen

Visjon

Samfunnets viktigste arena for bruk av berggrunnen

Verdier

Det vi gjør skal være basert på kunnskap, åpenhet og engasjement

Dette legger vi i verdiene våre

Kunnskap

- Bygge
- Formidle
- Utveksle

Åpenhet

- Inkluderer alle
- Nye løsninger
- Erfaringer

Engasjement

- For hverandre
- For faget
- For samfunnet

1.3. Målene

Mål for NFF

- Fremme bærekraftig bruk av berggrunnen
- Dele kunnskap og skape samhandling i bransjen
- Utvikle og rekruttere til anleggsbransjen
- Være en samlende møteplass

1.4. Strategisamling 2023

Styret hadde en strategisamling i juni 2023. Hovedfokus på samlingen var en strategisk gjennomgang av motto, visjon, verdier, mål og handlingsplan for perioden 2023-2025.

1.5. Handlingsplan

Handlingsplanen skal være et verktøy for å fordele oppgavene mellom de ulike komiteene og utvalgene. Både strategi og handlingsplan ligger tilgjengelig på [nff.no - strategi](https://nff.no/strategi).

2. Nøkkeltall og -informasjon om NFF

2.1. Økonomi

Komite	Res.	Budsjett 2023			Resultat 2023			Avvik 2023
	2022	Inntekt	Kost.	Res.	Inntekt	Kost.	Res.	
Styret	-458	1 000	1 500	-500	1 118	1 589	-470	30
Yngres nettverk	-233	50	280	-230	-	82	-82	148
Int. komite	-917	240	1 000	-760	33	703	-670	90
Fagkomite	2 405	8 230	5 980	2 250	8 773	7 403	1 370	-880
Info og samf. kont	-633	220	1 530	-1 310	280	1 597	-1 317	-7
Utviklingskomiteen	-103	-	165	-165	-	188	-188	-23
Kulturutvalget	-130	-	195	-195	-	240	-240	-45
Bergspr. komiteen	860	650	190	460	140	93	47	-413
Sum	790	10 390	10 840	-450	10 344	11 894	-1 550	-1 100
Renter	18	-	-	-	83	-	83	83
Driftsresultat inkl. renter	808	10 390	10 840	-450	10 427	11 894	-1 467	-1 017

Som man kan lese av tabellen over det økonomiske resultatet for 2023, så viser det et underskudd på 1 467 mill NOK. Dette er et avvik på 1 017 mill NOK fra oppsatt budsjett. Avviket skyldes i hovedsak to områder. Det ene er at overskuddet for fagkomiteen ble 880 tusen lavere enn budsjettet. Dette skyldes høyere kostnad for sekretærstøtte på i underkant av 200 tusen, og resten i redusert overskudd på kurs og konferanser. Det andre er at overskuddet for bergsprengerkomiteen ble 413 tusen lavere enn budsjettet. Dette skyldes at vi har tatt en stor del av kostnad knyttet til ny lærebok for Fjell- og bergverksfaget i 2023, samt at det ble laget to filmer i regi av Bransjeråd for Fjellsprengring. Avvik per regnskapskonto blir redegjort for i Vedlegg 2 Regnskap for 2023.

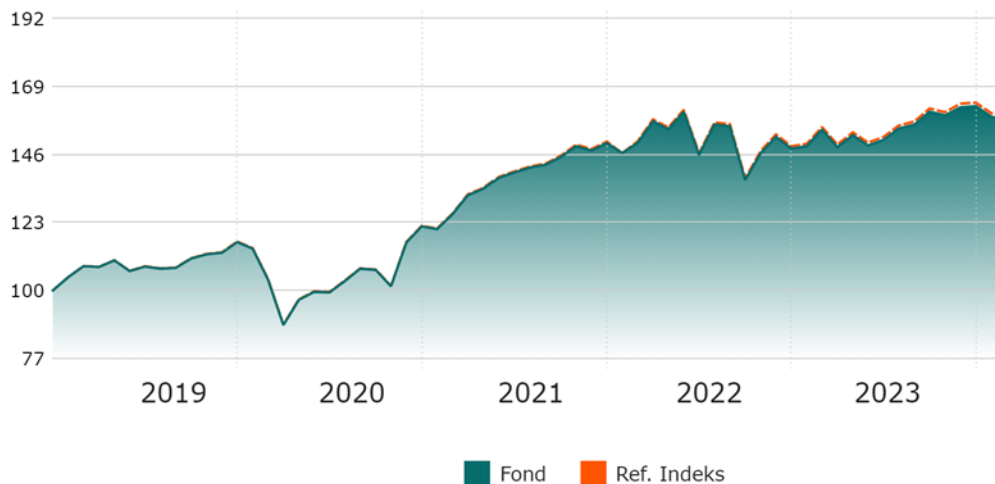
Når det gjelder utviklingen i kostnadene til informasjon og samfunnskontakt, så skyldes det delvis jubileumsfesten (ca 450 tusen NOK) og kostnadene knyttet til de betalte artiklene NFF har valgt å satse på for å nå ut med budskapet vårt litt utover «menigheten». Artiklene er en måte å imøtekomme desisorenes ønske om at NFF skal bli mer synlige utover egne rekker.

Overskudd i tusen NOK	2023	2022	2021	2020	2019
Driftsresultat	-1 549	790	-45	-1 413	258
Renter	82	18	1	1	3
Driftsresultat inkl renter	-1 467	808	-44	-1 412	261
Prosjektutvikling totalt	-126	-427	-130	-738	-371
Endring indeksfond	1 259	-161	2 496	470	1 405
Årets resultat inkl. prosjektutvikling og fond	-334	221	2 321	-1 679	1 294

Inkludert prosjektutvikling og bevegelser i verdien av investeringen i indeksfond, ble det totale resultatet for foreningen et underskudd på 334 tusen NOK.

På generalforsamlingen i 2018 ble det bestemt at vi skulle investere deler av foreningens midler i et indeksfond. I 2023 ble bankene pålagt å synliggjøre kostnadene ved drift av fondet på en bedre måte, i tillegg valgte NFF å legge over til et produkt med lavere kostnad. Derfor har vi i 2023 valgt å inkludere disse transaksjonene i regnskapet i vedlegg C. Totalt ble urealisert gevinst i 2023 på 1 259 182 NOK. Den totale verdien av investeringen var ved årets utgang 14 387 127 NOK. 2023 var mindre volatil enn 2022 som grafen på neste side viser.

Avkastning av 100 (NOK)



Figur 2.1 Avkastning på DNB Norge Indeks

2.2. Medlemmer

Medlemstall	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Personlige medlemmer	968	946	928	946	971	1024	1031	1078	1100
Firmamedlemmer	95	89	82	79	81	75	76	73	73
Støttemedl. int. virksomhet	32	29	24	29	29	32	23	27	27
Sum	1095	1064	1034	1054	1081	1130	1178	1200	1177

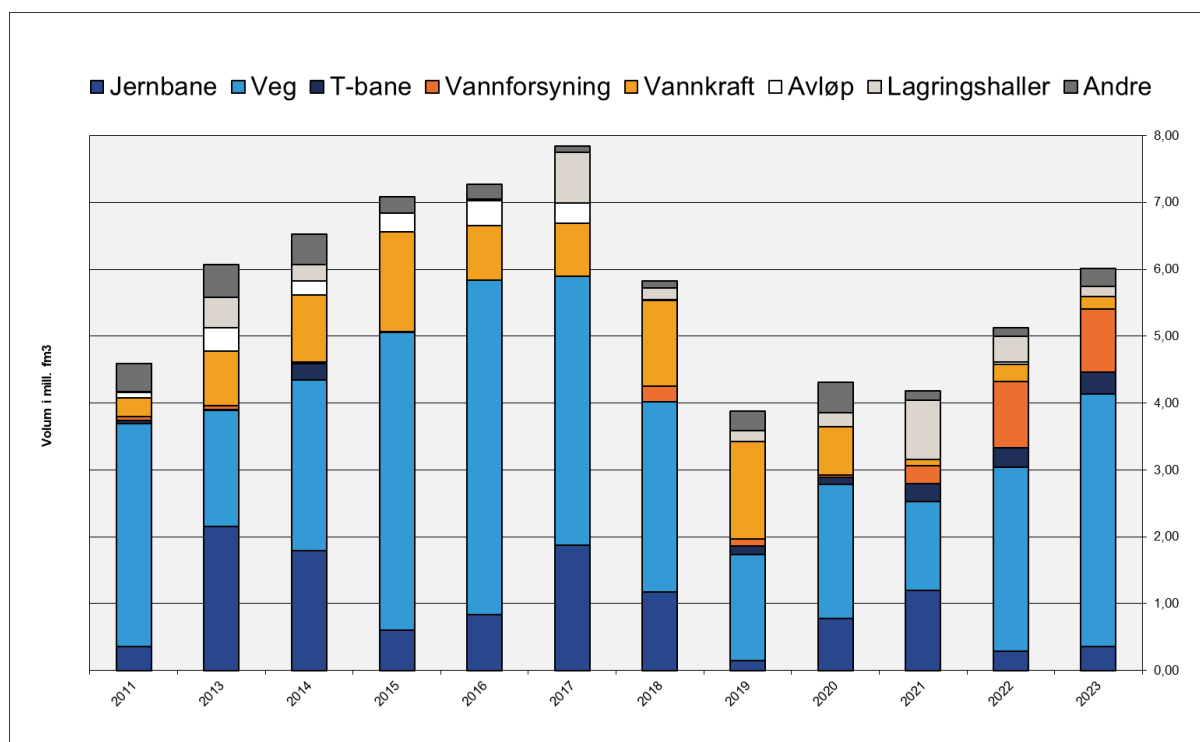
Siden 2021 har NFF hatt en svak økning av medlemstallet innen alle hovedkategoriene. Det er et rekordhøyt antall medlemsbedrifter, men vi har fremdeles potensial for å øke antall personlige medlemskap. Noe av utfordringen ligger i at personlige medlemskap gir rabatter på våre arrangement, mens denne rabatten i stor grad kommer arbeidsgiver til gode.

2.3. Tunnelstatistikken

Uttatt berg (i mill. fm ³)	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Jernbane	0,36	0,29	1,19	0,77	0,15	1,17	1,87	0,83	0,61
Veg	3,77	2,75	1,33	2,01	1,58	2,84	4,02	5,00	4,45
T-bane	0,33	0,29	0,26	0,10	0,13	0,00	0,00	0,00	0,01
Vannforsyning	0,95	1,00	0,28	0,04	0,10	0,23	0,01	0,01	0,00
Vannkraft	0,18	0,26	0,09	0,73	1,46	1,29	0,79	0,81	1,49
Avløp	0,01	0,04	0	0	0	0,01	0,31	0,37	0,28
Lagringshaller	0,15	0,38	0,89	0,2	0,16	0,17	0,76	0,02	0,00
Andre	0,27	0,13	0,14	0,45	0,30	0,11	0,09	0,23	0,25
Sum	6,01	5,13	4,18	4,31	3,88	5,82	7,84	7,27	7,09

Tunnelstatistikken holdes fremdeles i hevd og i 2023 ble det en økning i volumet på nesten en million fm³ sammenlignet med 2022. Vegtunneler hadde en økning på over en million alene, ellers mindre endringer i forhold til året før.

Det er viktig å bemerke at det også tas ut store mengder berg i dagen, dette har vi ikke statistikk på.



Figur 2.2 Årets tunnelstatistikk

2.4. Etiske saker

I 2023 ble det ikke mottatt varsel om brudd på de etiske retningslinjene som ble vedtatt i 2018. [Lenke til de etiske retningslinjene.](#)

2.5. Æresmedlemmer

I 2023 ble Anne Kathrine Kalager utnevnt som æresmedlem. Foreningen har dermed ved årets utløp 18 æresmedlemmer:

Nils Borge Romslo, Einar Broch, Knut R. Berg, Per Bollingmo, Johannes Hope, Bjørn Nilsen, Ruth G. Haug, Karl Kure, Magne Paulsen, Fridtjof Andreassen, Eivind Grøv, Thor Skjeggedal, Arnulf Martin Hansen, Jarle Edgar Gausen, Jan KG Rohde, Nils Bjørn Røren, Ola Ingolf Woldmo og Anne Kathrine Kalager.

2.6. Gullfeiselen

Styret etablerte i 1994 NFF-utmerkelsen "Gullfeiselen". Statuetten med diplom blir overlevert av foreningens formann i forbindelse med åpningen av Fjellsprenningsdagen. I 2023 ble gullfeiselen tildelt LNS AS.

Gullfeiselen er dermed så langt tildelt:

1994 Gjøvikhallen v/Jan A. Rygh, Anders M. Heltzen for mangeårig innsats i NFF.

1995 Trollprosjektet

1996 Andersen Mek. Verksted

- 1997 "Den norske tunnelarbeider"
- 1998 Odd Johannessen, NTNU
- 1999 Statens vegvesen
- 2000 DYNO Nobel AS, Norge
- 2001 Morten G. Johnsen, Ludvig A. Baumann og Per T. Smith
- 2002 Ørsta Stål AS v/ Kåre Johan Eikrem
- 2003 Arne Myrvang og Einar Broch, begge NTNU
- 2004 Olav Torgeir Blindheim, eget firma
- 2005 Arve Fauske, Dyno Nobel
- 2006 Robert Hermansen, Store Norske Spitsbergen Kulkompani AS
- 2007 Fridtjof Andreassen, Dr. Ing. Aas Jakobsen AS, Tom Richard Olsen, Mesta AS
- 2008 Hans Petter Torsteinsen, tidligere Høyer Ellefsen AS, Tom Melbye, Normet OY
- 2009 Bever Control AS v/ Thorvald Wetlesen
- 2010 Bente Ulvestad, STAMI / Mesta AS og Tom Myran, NTNU
- 2011 Nick Barton, Nick Barton & Associates
- 2012 Statens vegvesen Tunnelskolen
- 2013 Arild Neby, Statens vegvesen
- 2014 Kristen Olav Dahl, eget firma.
- 2015 Vidar Tveiten, eget firma
- 2016 Eystein Grimstad, eget firma
- 2017 Heidi Berg, Trimble
- 2018 Albert Kristian Hæhre, Hæhre AS
- 2019 Filip Erik Bo Dahl, SINTEF
- 2021 Frode Mosenget Andersen
- 2021 Svein Bernt Skarsbø
- 2022 Norske vannkraftverk v/ NTE
- 2023 LNS AS

NFFs medlemmer oppfordres til å komme med forslag til fremtidige gullfeisel- og æresmedlemskandidater. Disse sendes til nff@nff.no.



Bilde 2.1 og 2.2 Anne Kathrine Kalager ble æresmedlem og Frode Nilsen mottok Gullfeiselen på vegne av LNS AS (Foto: Bygg.no)

2.7. Årets grevling

2021 ble starten for en ny hedersbevisning som sammen med æresmedlemskap og Gullfeiselen vil gi styret muligheten til å hedre den som hedres bør. Utdelingen av prisen «Årets Grevling» er dedikert til de som inspirerer og løfter frem unge i bransjen, samt unge som utmerker seg for sin innsats for norsk bergteknologi. Navnet på prisen kommer fra den kjente og kjære barnesangen «Grevling i taket» av duoen Knutsen og Ludvigsen. I 2023 ble prisen tildelt:

- Solør videregående skole (avdeling Våler)
- Trøndelag Høyere Yrkesfagskole (avdeling Stjørdal)



Bilde 2.3 Tradisjon tro var det leder av Yngres nettverk, Joakim Navestad Hansen, som delte ut Årets grevling. Han er flankert av Knut Erik Aalberg fra Solør (Våler) vgs (t.v) og Hans Tore Mikkelsen fra THYF på Stjørdal (t.h) (Foto: Bygg.no).

2.8. Nøkkelfunksjoner i NFF

Styret etter årsmøtet i mai 2023	
Navn, rolle	Firma
Amund Bruland, leder	NTNU
Elin Hermanstad Havik, nestleder	Statens vegvesen
Werner Stefanussen, styremedlem	Rambøll
Joakim Navestad Hansen, styremedlem	Oslo kommune VAV (leder YN)
Sindre Log, styremedlem	SINTEF
Jan Lima, styremedlem	Hæhre
Fredrikke Syversen, styremedlem	Oslo kommune VAV
Brede Nermoen, varamedlem	Bane NOR
Peder Andersen, varamedlem	AMV AS
Desisorer 2023	
Eivind Grøv	SINTEF
Heidi Berg	Trimble
Revisorer 2023	
Jon Frøisland, Revisor	Eget firma
Frode Nilsen, Co-revisor	LNS
Valgkomite 2023	
Øyvind Engelstad, leder	Scatec
Anne Kathrine Kalager	Bane NOR
Olaf Rømcke	Orica
Sekretariat 2023	
Tone Nakstad, Generalsekretær	NFF
Siri Engen, Kursansvarlig	Tekna

3. Hovedaktiviteter i styret

3.1. Styremøter

Det ble i 2023 avholdt åtte styremøter. Styremedlemmene er komiteledere eller medlemmer i de permanente komiteene og deltar i et antall komitemøter og/eller andre av foreningens arrangement. Totalt sett gjennom året ble det gjennomført 45 komite- og utvalgsmøter.

3.2. Studietur

Det er en tradisjon for å få til en styretur annethvert år. I 2022 var styret i NFF på Svalbard sammen med styret i Svenska Bergteknikföreningen. I 2023 var det dermed ingen styretur.

3.3. Årsmøtet

Årsmøtet i NFF for året 2022 ble holdt i Ingeniørenes Hus, Oslo, tirsdag 3. mai 2023, kl.17.00. Dette ble et hybridarrangement. Det var fysiske deltakere til stede i lokalet samtidig som det ble strømmet ut til alle medlemmer som hadde bedt om tilgang. Det var 40 stemmeberettigede som deltok på møtet. Protokoll fra årsmøtet ble lagt ut på nff.no - [årsmøter](http://nff.no).

3.4. Frokostmøtet

Det tradisjonelle frokostmøtet før Fjellsprenningsdagen ble gjennomført i 2023. Et av hovedpunktene på frokostmøtet er at styret går gjennom eventuelle forbedringer foreslått av desisorene, og hvordan disse er håndtert. Styret har valgt å inkludere sine kommentarer også her i årsberetningen:

Desisorenes kommentarer til generalforsamlingen i 2023

A. Hindre overlapp i innhold på Tunneldagene og Fjellsprenningsdagen.

Svar: Styret ser at dette var en problematikk i 2022. Tunneldagene arrangeres annethvert år, og i 2024 er vi tilbake til at Tunneldagene arrangeres på vårparten. I tillegg er programkomiteen bedt om å ivareta at det ikke blir overlapp.

B. Sikre god markedsføring av NFFs bidrag til bergsprenger- og bergsprengingslederutdanningen (punkt som er med fra 2021) og dermed sikkerheten i bransjen

Svar: Dette er en løpende oppgave for alle involverte. Bergsprengerkomiteen er viktige bidragsytere i diverse filmer, blant annet. NFF har vært leder i BfF fra 2022. NFF bruker sine nettsider til å markedsføre temakveldene i BfF blant annet.

C. Bekjentgjøre mulighetene som finnes i prosjektmidlene NFF har til rådighet.

Svar: Mulighetene (retningslinjene) for å søke om midler er lagt ut på nettsidene. Det er også omtalt i nyhetsbrev.

D. Nedadgående deltakelse på frokostmøtet. Frokostmøtet bør derfor synliggjøre dugnadsinnsatsen i NFF.

Svar: Leder i NFF forsøkte å trekke fram de som var tilstede i 2023 og som har utmerket seg ved ulike bidrag til den dugnadsinnsatsen som legges ned gjennom hele året. Dette kan sikkert ytterligere forsterkes.

E. Styreleders velkomsttale på FD bør inneholde høyaktuelle utfordringer for bransjen

Svar: Dette ble forsøkt gjort i 2023. Igjen denne delen kan sikkert ytterligere forsterkes, selv innenfor den tidsrammen lederen har tilgjengelig.

3.5. Underkapasitet på NTNU

Styret i NFF har over en periode påpekt overfor NTNU hvor viktig det er at de har en god etterfølgerplanlegging etter professor Amund Bruland innen anleggsteknikk. Dette har vært en tung prosess. 13. mars 2023 ble det gjennomført et møte med instituttledelsen på Bygg- og miljøteknikk, der vi hadde fått med oss både Kjell Inge Davik fra Statens vegvesen og Heikki Eidsvoll Holmås fra Entreprenørforeningen Bygg og Anlegg (EBA). Beskjeden var at det først måtte jobbes halvannet år med en strategisk bemanningsplan. Dette synes representantene fra bransjen var lite tilfredsstillende, og NFF fulgte opp saken nok en gang med et brev både til NTNU og til topplederne i våre medlemsbedrifter. Videre ble bekymringsmeldingen delt med deltakerne på topplederforumet på Bygg- og miljøteknikkdagen i november. Saken vil følges opp i 2024. Det er viktig å understreke at det kun er minimumsbemanning på tekniske geofag også. To vitenskapelige ansatte på det fagfeltet, gir en sårbarhet og generelt for lav kapasitet til å dekke bransjens behov.

3.6. Professormøtet

Styret i NFF og ansatte ved fagrelaterte institutter ved NTNU, SINTEF og Stjørdal fagskole har annethvert år et felles møte. Dette har vært gjennomført siden 1977. Møtets hensikt er gjensidig oppdatering på utdanningsmessige, faglige og bransjemessige utfordringer. NFF ønsker å holde seg oppdatert på de ulike utfordringer innen utdanning og FoU for best mulig kunne arbeide med rekruttering og faglig støtte til de ulike institutter og skoler. Instituttene og skolene vil få verdifull informasjon om aktuelle saker og hva bransjen ser som større utfordringer i tiden fremover. I oktober 2023 ble det tradisjonelle møtet gjennomført i Trondheim. Den økonomiske situasjonen ved NTNU ble selvsagt et av temaene, samt den manglende viljen til å skaffe etterfølgere etter Professor Bruland innen anleggsteknikk. Av det mer positive som ble diskutert, er mulighetene knyttet til å få til en løsning for «testtunnel» i Trondheimsområdet.

3.7. Prosjektstøtte

Mottaker av støtte	Type støtte	Utbetalt
Building smart	Utviklingsstøtte	118 708
Leon Eide	WTC 2023	7 500
Utbetalt totalt i 2022		126 208

Det er i tillegg forpliktet ytterligere 100 000 NOK (pr 31.12.2022) i igangsatte prosjekter som ikke er utbetalt enda. Dette inkluderer fortsatt støtte til PhD-kandidaten Jorge Manuel Terrón-Almenara som har startet på oppgaven «Bergsikring i svakt berg».

4. Komiteene

Mye av arbeidet i NFF går gjennom de permanente komiteene og utvalgene. Disse er:

- Internasjonal komite
- Bergsprengerkomite
- Utviklingskomite
- Fagkomite
- Komite for informasjon og samfunnskontakt
- Kulturutvalget
- Yngres nettverk

4.1. Internasjonal komite

Navn og rolle	Firma
Styringsgruppe	
Sindre Log, leder Ruth Gunlaug Haug Werner Stefanussen (tom juni 2023) Thor Skjeggedal Anne Kathrine Kalager	SINTEF Cowi Rambøll Skjeggedal Construction Services Bane NOR
Øvrige medlemmer	
Øyvind Engelstad Arnulf Hansen Per Gunnar Andersen Einar Broch Anders K. Vik Jan Rohde Eivind Grøv Elisabeth Grasbakken Alv Hanstvedt Christian Skjoldli Frode Nilsen Knut Garshol Kjell Sætrevik Anne-Lise Berggren Hans Olav Hognestad Ola Woldmo Ivar Andersen Rune Andresen Joakim Navestad Hansen Leon Eide Aida Tusha Roger Olsson Heidi Berg Arild Søvik Werner Stefanussen (fom juni 2023)	Scatec AMH Consult AMV NTNU Norconsult Sweco SINTEF Multiconsult Giertsen Tunnel Giertsen Tunnel LNS KGRE Skanska Geofrost Mapei Eget firma Injeksjon- og tunnelseppport Protan Oslo Kommune VAV Oslo Kommune VAV LNS NGI Trimble NTN Rambøll

Hovedaktiviteter

Det vært gjennomført seks møter i styringsgruppen til Internasjonal komite, i tillegg har det vært gjennomført fire komitemøter med mer eller mindre full deltakelse fra hele den internasjonale komiteen.

Internasjonal komite har det siste året hatt følgende aktiviteter:

- Ferdigstilt publikasjon 31 – Norwegian Rock Bolting
- Påbegynt arbeidet med publikasjon 32 – Small Sustainable Hydropower Plants
- Fire temakvelder alle knyttet til bruk av Hofstedes modell for krysskulturelle team
- Felles stand på WTC i Athen

International Tunnelling Association (ITA)

På generalforsamlingen i København i 2022 ble Sindre Log valgt inn som styremedlem i ExCo. Arbeidet i ExCo har i løpet av året vært preget av mange forhold å rette opp i henhold til en forholdsvis omfattende liste med forbedringspunkter som generalforsamlingen har bedt styret om å ta tak i. Noe var forbedret allerede til generalforsamling i Athen i 2023. Og vi er spent på ytterligere forbedring til generalforsamlingen i Schenzhen i 2024.

4.2. Bergsprengerkomite

Navn og rolle	Firma
Morten Lorentzen, leder	Follo Fjellsprenning
Olaf Rømcke	Orica Norway
Leif Arne Jakobsen	Letnes
Petter Olsen	Petter A Olsen
Dan Stensvik	Hæhre
Jan Egil Blix	Orica Norway
Knut Tanbergmoen	Austin Norge
Glenn Seland	Regionale verneombud
John Eriksen	AF Gruppen
Kjell Arne Ferstad	Forcit
Roar Krosby	Orica Norway
Tom Hagen	NexConsult
Lasse Fjeldberg	Kjell Foss
Siri Todnem	Statkraft

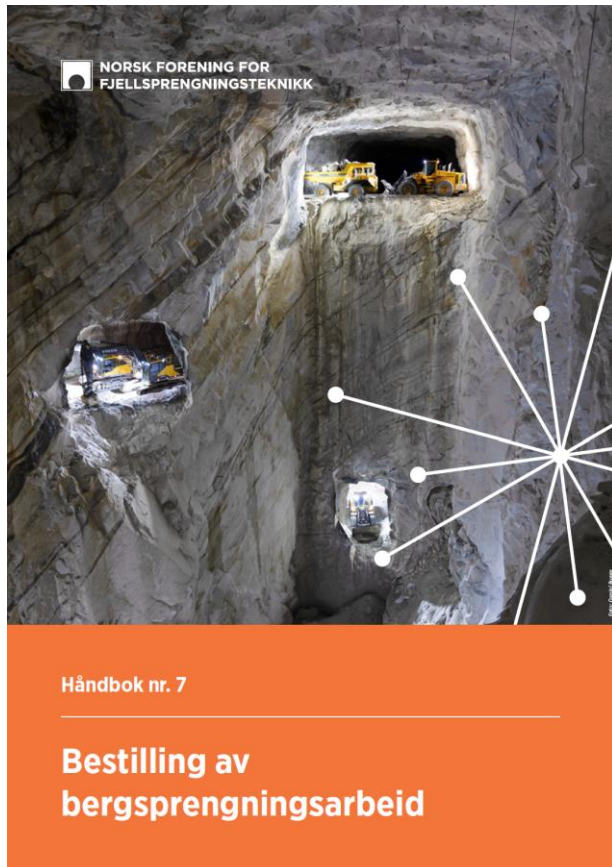
Hovedaktiviteter

Komiteen har hatt sju møter i løpet av året. Det har vært veldig bra oppmøte og en meget engasjert forsamling med spesielt fokus på sprengning og alt rundt det.

Komiteen har jobbet en stund med ny håndbok for bestillere av bergsprengning. Vi har avventet ny versjon av NS8141 Vibrasjoner, og den nye versjonen ble publisert 4. november 2022. Mars 2023 kunne vi utgi ferdig håndbok og i likhet med de andre håndbøkene i NFF er de tilgjengelige på www.nff.no.

Videre har komiteen begynt på arbeidet et initiativ NFF har tenkt å ta overfor Statens vegvesen angående alt som har med ADR-godkjenning av kjøretøy å gjøre. Dette er kjøretøy som på mange måter er bergsprengerens viktigste verktøy i hverdagen og

det er viktig at godkjenning av disse foregår effektivt og enhetlig. Vi tror at vi sammen kan bidra ytterligere forbedringer innen dette området.



Bilde 4.1 Forsiden av revidert håndbok nr 7 Bestilling av bergsprengningsarbeid

Bransjerådet for fjellsprenning (BfF)

Bransjerådet skal være DSB sitt faglige kontaktledd til anleggs- og bergverksnæringen i saker vedrørende regelverk, kompetanse og praksis innen virksomhet knyttet til fjellsprenning. NFF er ansvarlig for både ledelsen og sekretariatet i BfF fram til 2025. Rådet har hatt fire møter i løpet av året, pluss egne møter med DSB. Bransjerådet har som hovedoppgave å organisere og avvikle kurs med eksamen for bergsprengningsledere og bergsprengere. Følgende antall kandidater gjennomførte eksamen innen de ulike kategoriene:

Kurs/eksamen	Antall	Antall	Antall
	2021	2022	2023
Teknisk sprengningskyndig	83	47	65
Ordinært kurs for bergsprengningsleder	84	61	88
Oppfriskningskurs bergsprenger	249	1317	341
Oppfriskningskurs bergsprengningsleder	354	947	161
Bergsprengereksamen	197 *	182 *	194*

* 2021: av 197 eksamenskandidater strøk 16 av dem. To av disse strøk også for andre gang, og måtte gjennomføre oppfriskningskurs før ny prøve.

* 2022: Av 182 eksamenskandidater strøk 13 av dem. Tre av disse strøk også for andre gang.

* 2023: Av 194 eksamenskandidater strøk 14 av dem. Det var 4 som tok prøve for andre gang og fikk bestått. De andre som strøk, har ikke prøvd på nytt.

Også i 2023 ble det gjennomført tre temakvelder (Kristiansand, Bergen og digitalt). I tillegg ble det spilt inn to filmer med temaet «Informasjon til omgivelser» og «Vaktposter ved sprengningsarbeid». Disse filmene ligger på YouTube. Det er også brukt både penger og tid på ny lærebok for Fjell- og bergverksfag.

4.3. Utviklingskomite

Navn og rolle	Firma
Jan Lima, leder fra mai 2023	Hæhre
Stein Bjøru	Veidekke
Roar Sve	Skanska
Thorvald Wetlesen	Bever Control
Amund Bruland	NTNU
Hans-Petter Kristiansen	Aas-Jakobsen
Marcus Fritzøe Lawton	Multiconsult
John-Ivar Fagermo	AF Gruppen
Finn Sverre Karlsen	Statens vegvesen
Åse Tukkensæter	Statens vegvesen
Ida Rongved	NGI
Iver Hauknes	Orica
Vegard Olsen	Forcit
Ragnhild Rostad	Multiconsult

Hovedaktivitet

Utviklingskomiteen har avholdt seks møter i løpet av 2023.

Sikkerhet ved arbeid i tunneler og bergrom

Samtidig bolting og boring:

Vi fører en dialog mot Statens vegvesen med tanke på innsetting av bolter på stoff, parallelt med salveboring nede. Bane NOR og Nye Veier er åpen for dette. Dette har vært en tung prosess og den fortsetter i 2024.

Bruk av store batteripakker i tunnel

Utviklingskomiteen har leid inn Jarle Gausen til å lage en oversikt over hva som finnes av risikovurderinger, informasjon og forskning hva gjelder dette tema. Vi utga en rapport om dette arbeidet i juni 2023. Arbeidet fortsetter i 2024.

Tunnelstein – en ressurs

På slutten av 2022 ble det inngått en avtale med Alf Viktor Larsen om å utarbeide en oppsummering på de ulike initiativene som pågår innen dette temaet og hvem som har den mest oppdaterte informasjonen innen dette tema. Vi mottok rapporten i mars 2023. Konklusjonen er at Bærum Ressursbank har større kapasitet enn det NFF har til å jobbe effektivt for forbedringer på dette området. NFF er medlem der og følger med på det som skjer i den kanalen.

Byggetid for tunnelprosjekter

Arbeidsgruppen i utviklingskomiteen har samkjørt seg med tilsvarende arbeid i EBA. Arbeidet der ledes av Amund Bruland og de ferdigstilte en førsteversjon av en modell i 2021. Arbeidet fortsatte gjennom hele 2022 og 2023. Det forventes en ny versjon av modellen i løpet av 2024.

Digitalisering

NFF vedtok i 2020, 2021, 2022 og 2023 å støtte videreutvikling for felles internasjonal filstandard for tunnelsystemer, gjennom å støtte Building Smart. Arbeidet fra Norge, ledes av Jan Erik Hoel i Trimble.

NFFs finansiering har bidratt til utviklingen av spesifikasjonen av IFC 4.4 og bidrar nå med finansiering av uttestingsprogrammet. Uttestingen foregår ved at programvareleverandører fra hele verden eksporterer IFC-filer fra sine respektive programvarepakker. Disse filene blir så validert i et valideringsystem som håndterer de nye spesifikasjonene i IFC 4.4. Uttestingen foregår i 2-3 ukers iterasjoner. Nå i slutten av mars 2023, er vi inne i den 4. iterasjonen. Uttestingsprogrammet avsluttes i oktober 2023. Tre norske firma deltar i denne uttestingen: Volue, Bever Control og Trimble Solutions Sandvika.

Injeksjonshåndboka

På slutten av 2023 satte vi i gang arbeidet med revidering av håndbok 6 Praktisk berginjeksjon for underjordsanlegg.

Konturkvalitet

Utviklingskomiteen har satt i gang arbeidet med en oppdatering av teknisk rapport nr 12. Konturkvalitet i sprengte tunneler. Den gamle rapporten er fremdeles relevant, så det nye arbeidet vil bli et oppdatert supplement. Arbeidet ledes av Ragnhild Rostad, Multiconsult, og med seg i arbeidsgruppen har hun Vegard Olsen, Forcit, Iver Hauknes, Orica og Thorvald Wetlesen i Bever Control. Arbeidet fortsetter i 2024.

4.4. Fagkomite

Navn og rolle	Firma
Fredrikke Syversen, leder	Oslo kommune VAV
Kristian K. Dahl	NGI
Martin Holter	Norconsult
Espen Hugaas	Orica Norway
Kjetil Moen	Multiconsult
Werner Stefanussen	Rambøll / eget firma
Martin A. Stormoen	Oslo kommune VAV
Siri Engen	Tekna

Hovedaktiviteter

Fagkomiteen har gjennomført fire møter i 2023. Temadagen og årsmøtet ble gjennomført med både digital og fysisk deltakelse.

Kursdagene 2023 11.-12. januar, Trondheim Bærekraftig tunnel- og anleggsdrift – hva nå?

Komite:

- Kjersti K. Dunham, Norconsult
- Kristian Dahl, NGI
- Kjetil Moen, Multiconsult
- Martin A. Stormoen, Oslo kommune

Det var 84 påmeldte inkludert komite og forelesere.

**Ekstrakurs 24. – 26. januar 2023, Lillestrøm
Kompetanserettet kurs i Berginjeksjon**

Komite/forelesere:

John Ivar Fagermo, AF Gruppen
Eivind Grøv, SINTEF
Hans Olav Hognestad, Mapei
Terje Kirkeby, Statens vegvesen / Elisabeth Gundersen
Hilde Kolden, Veidekke
Ola Woldmo, Sweco / Oslo kommune

Også dette kurset ble fulltegnet: Det var 33 påmeldte inkludert komite og forelesere

**9. – 10. mars, Drammen
Sprengningsarbeider**

Programkomite:

John Eriksen, AF Gruppen AS
Ståle Fyksen, TT Anlegg AS
Per Isdahl, DSB
Lars Merakerås, Veidekke Industri Pukk & Grus
Harry Herland, Multiconsult
Knut Tanbergmoen, Austin Norge AS

Programmet ble noe annerledes i år i forhold til tidligere år. Kurset startet til lunsj torsdag 9. mars og avsluttet fredag 10. mars ca kl 15. Deltakeravgiften er satt litt ned og det ble lagt opp til underholdning under middagen torsdag kveld. Alt dette i håp om å nå flere bergsprengere. Det var 106 påmeldte inkludert komite og forelesere.

**NFF Temadag, 3. mai, Oslo
Vann og frostsikring i tunneler**

Programkomite:

Kristian Kr. Dahl, NGI
Kjersti Kvalheim Dunham, Norconsult
Espen Hugaas, Orica
Kjetil Moen, Multiconsult
Martin A. Stormoen, Oslo kommune VAV
Siri Engen, NFF

Det var 113 deltakere inklusive komite og forelesere. Etter temadagen var det Generalforsamling.

**2. - 4. oktober, Lillestrøm
Kompetanserettet kurs i berginjeksjon**

Programkomite/forelesere:

John Ivar Fagermo, AF Gruppen
Eivind Grøv, SINTEF
Hans Olav Hognestad, Mapei
Terje Kirkeby, Statens vegvesen
Elisabeth Gundersen, Statens vegvesen
Hilde Kolden, Veidekke
Ola Woldmo, Sweco Norge

Kurset ble gjennomført fysisk med 25 deltakere pluss foredragsholdere.

Fjellsprenghingskonferansen 23.-24, november, Oslo

Komite:

Fredrikke Syversen, Oslo kommune VAV
Heidi Berg, Trimble
Brede Neremoen, BaneNOR
Vegard Olsen, Forcit
Joakim Navestad Hansen, Oslo kommune VAV
Torgeir Sandøy, Norconsult
Werner Stefanussen, Rambøll Norge

Antall deltakere	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Fjellsprenghing	830	767	743	216	716	679	710	818	863	869
Bergmekanikk	284	244	206		217	220	247	243	261	266
Geoteknikk	350	367	348		230	254	261	298	277	225
Utstilling	35	34	34	5	34	33	35	39	37	30

Totalt var 1111 personer til stede disse to dagene. Og i tillegg kommer personer som kun står på stand og disse er ikke inkludert i deltakerantallet.

Vi kjørte to saler etter lunsj også på torsdag. Sesjon A: Pågående prosjekter i bransjen med fokus på injeksjon. Sesjon B: Innovasjon og nyteknikning. Også i år hadde vi musikk i foajeen etter middag. Begge deler godt mottatt.

4.5. Komite for informasjon og samfunnskontakt

Navn og rolle	Firma
Elin Hermanstad Havik, leder	Statens vegvesen
Anne Kathrine Kalager	Bane NOR
Anne-Merete Gilje	Statens vegvesen
Elise Mühlbradt	Oslo kommune VAV
Helle Nilsen	LNS
Tone Nakstad	NFF

Hovedaktiviteter

Det ble gjennomført fem møter i komiteen for Informasjon og samfunnskontakt i 2023.

For å nå medlemmene på en bedre måte, spesielt med så mange endringer som ble gjort på grunn av pandemien, ble det også innført månedlige nyhetsbrev på mail i 2020. Dette er videreført i 2023, og det ble totalt utgitt 11 nyhetsbrev i løpet av året. NFF har laget et nytt system for nyhetsbrevene og alle nyhetsbrevene ligger nå tilgjengelig på nettsidene våre [nff.no – info og samfunn](https://nff.no).

Komiteen fikk hovedansvar for å arrangere NFFs jubileumsarrangement i forbindelse med 60-årsdagen i 2023, mye av forarbeidet i forbindelse med dette ble gjennomført i 2022. Det ble blant annet laget en film høsten 2022, som ble vist på selve jubileumsdagen 9. februar 2023. Samme dag ble det også gjennomført en

jubileumskonferanse med et litt annerledes program enn vanlig. Alt sammen er dokumentert i en egen erfaringsrapport.

Vi deltok på to utdanningsmesser i 2023. Den ene i Trondheim og den andre på Telenor Arena. Stor suksess med konkurranse på standen. NFF hadde også stand på rådgiversamling (rådgivere på skolene) i Bodø i september.

Komiteen fortsetter det organiserte samarbeid med Mediaplanet som utgir diverse bilag som når et publikum litt utenfor den vanlige «menigheten» til NFF. Det ble totalt utgitt tre slike artikler i 2023. Tilsvarende samarbeid er inngått med Future Media Group, og vi hadde tre betalte artikler i Aftenposten og Bergens tidende i 2023. Disse artiklene ligger også tilgjengelige på lenken over.

Arendalsuka har blitt en tradisjon og vi hadde egen stand på torvet også i 2023. Vi blir stadig proffere, og tar med oss nye erfaringer til Arendalsuka i 2024.



Bilde 4.2 En glad komite for informasjon og samfunnskontakt og på jubileumsfesten for foreningen 9. februar var dette også festkomiteen (Foto: NFF)

4.6. Kulturutvalg

Navn og rolle	Firma
Brede Nerموen, leder	Bane NOR
Nils Borge Romslo	Pensjonist
Jarle Gausen	Eget firma
Per Bollingmo	Pensjonist
Elisabeth Schjøberg	Multiconsult
Arne Myrvang	Pensjonist
Marit Flood	Pensjonist
Nils Røren	Pensjonist
Thor Skjeggedal	Skjeggedal Construction Services
Per Zakken Brekke	Pensjonist
Rigmor Hansen	Pensjonist

Hovedaktivitet

I arbeidsåret 2023 har Kulturutvalget avviklet sju møter.

Kulturutvalget ser det som en av sine viktigste oppgaver å støtte opp under Norsk Fjellsprenningsmuseum (NFSM) på Hunderfossen. En annen fast oppgave for Kulturutvalget er å skaffe foredragsholder til «Historisk Kvarter» på Fjellsprenningsdagen. På årets konferanse holdt Henrik Syse foredraget med tittelen «Verdien av liv».

Kulturutvalgets initiativ til fotokonkurranse i forbindelse med Fjellsprenningsdagen, ble videreført i samarbeid med Yngres nettverk og Byggeindustrien. Dette ble også i 2023 meget vellykket, og vil bli gjentatt på neste års konferanse. Nils Røren og Thor Skjeggedal deltar fra Kulturutvalget i juryen.

Kulturutvalget har inngått et samarbeid med Samkult og sammen skal vi gjøre flere av artiklene fra Bergets beseirere tilgjengelige på Nasjonalbibliotekets satsing på «Lokalhistoriewiki». Arbeidet fortsatte i 2023, og i år fikk mange av utvalgets representanter opplæring i bruk av systemet.

4.7. Yngres nettverk

Navn og rolle	Firma
Joakim Navestad Hansen, leder	Oslo kommune VAV
Helle Nilsen	LNS
Marit Bergsland Hansen	Veidekke
Åshild Hamre	Baneservice
Chatrine Gremmertsen	Veidekke
Halvor Dahle	Veidekke
Henrik Aas	AF Gruppen
Susanne Moseid Bryhni, Stud.rep	Tekniske geofag, NTNU
Jonathan Handke, Stud. rep	Geofag, UiO

Hovedaktiviteter

Det ble gjennomført 5 møter i komiteen i 2023, hvorav ett av møtene var et fysisk møte i Oslo med sosial samling.

Året startet med bransjekvelder på både NTNU og UiO. På NTNU dukket i overkant av 40 ivrige studenter opp for å lytte til foredrag om «vann i berg». Tunnelprosjekt med ulike utfordringer knyttet til forurensning og vannproblematikk ble presentert og veldig godt mottatt blant studentene. Yngres nettverk holdt også Kahoot-quiz med tilhørende premier. Dette ga et stort løft av følgere på sosiale medier. Kvelden ble avsluttet med mat og sosialisering.

To dager senere var det duket for bransjekveld hos institutt for geofag på UiO. Kvelden var solgt inn under navnet «Entreprenør, rådgiver, byggherre – ulike roller som geolog». Med foredragsholdere fra henholdsvis Veidekke, Norconsult og Oslo Kommune ble dette en suksess. I underkant av 20 studenter dukket opp. Pizza og sosialisering sto i fokus også her.

I fjor klarte Yngres nettverk å utvide nedslagsfeltet med deltakelse på karrieredager på både Universitetet i Bergen og Universitetet i Tromsø. Begge karrieredagene var arrangert av iEarth. Dette ble en braksuksess med både stand og presentasjoner på begge universitet. Studentene fikk øynene opp for en ny bransjeretning de ikke kunne så mye om fra før. Vi kommer tilbake!

Yngres nettverk har representanter på NTNU og UiO. Dette er studenter som tar ansvar utover sine egne studier til å få arrangert bransjekvelder og turer for studentene. Karrierebesøkene på UiT og UiB har åpnet noen dører for oss, og vi forsøker i 2024 å tilknytte oss studentrepresentanter også her.

Det har blitt tradisjon i Yngres nettverk å arrangere en årlig lokal geologisk tur for alle unge som ønsker mer kunnskap om lokalgeologi. I fjor inviterte vi til geologisk sykkeltur i Oslo, og hadde fått med oss professor Mathias Lundmark på laget. Dessverre var værgudene imot oss denne dagen og det tette snødrevet tvang oss til å avlyse. Vi tar definitivt opp tråden igjen i 2024 – enten det blir i Oslo eller en annen by.

YN inviterte studentene på NTNU til prosjektbefaring på Fv. 704 Tanem – Tulluan, et pågående fylkesveiprojekt i slutfasen. Befaringen ble gjennomført med god deltakelse og mange ønsker om gjentakelse.

En annen allerede etablert tradisjon for YN er å arrangere fagsamling dagen før fjellsprengningskonferansen. I år lot det seg dessverre ikke gjennomføre på grunn av manglende deltakelse. Vi prøver igjen neste år. Deltakelsen blant studenter på fjellsprengningskonferansen var derimot god, med over 20 studenter.



Bilde 4.4 Karrieredag på Universitetet i Bergen (Foto NFF)



Bilde 4.3 Karrieredag på Universitetet i Tromsø (Foto NFF)

Bergsprengerdagen, 4. desember, har de siste årene blitt markert med 24-timers sesjon der hvert land presenterer status. I fjor ble dagen markert annerledes, der hvert land skulle bidra med innhold i sosiale medier fra tunnelbransjen. Yngres nettverk var aktive på Instagram og delte stort og smått under hashtaggen @itaym. Her kan man gå inn og se tilbake på innleggene som ble delt fra de ulike landene.

Yngres nettverk har i lengre tid arbeidet for å få representanter i flere av NFF sine komiteer. Dette mener vi er viktig for å representere de yngre i bransjen i hele NFF, i tillegg til at det er flott at unge får lære mye av den kompetansen som finnes i bransjen og i komiteene. I dag har YN representanter i internasjonal komite, og informasjon og samfunnskontakt, og ønsker at også de andre komiteene i NFF har med unge representanter. Dette er noe vi vil jobbe aktivt med i 2024.

Vi har en aktiv Instagram-konto som oppdateres med våre arrangementer og andre NFF-relevante nyheter, så følg med!

4.8. Fotokonkurransen

Styrets beretning avsluttes med vinnerbildet av fotokonkurransen i 2023. Bildet er tatt av Lars Hage. I juryen for fotokonkurransen sitter Arve Brekklus, Byggeindustrien, Kjersti Kvalheim Dunham, Norconsult, Nils Røren, pensjonist, Thor Skjeggedal, Skjeggedal Construction Services og Ragnhild Rostad, Multiconsult.



Bilde 4.5 Vinnerbildet fra årets fotokonkurranse er av Tor Andre Solem og Lulzim Hoti fra Midtnorsk Betongsprøyting AS (Foto: Lars Hage).

Sak 2 Regnskap for 2023

1. Resultat

	Resultat 2023	Resultat 2022	Endring fra året før
Inntekter			
Årskontingenter	1 118 325	1 092 063	26 262
Konferanseavgifter	6 518 141	6 545 381	-27 240
Kursavgifter	557 894	1 481 823	-923 930
Ekstern støtte	474 073	443 488	30 585
Annonse- og sponsorinntekter	266 000	838 000	-572 000
Utstilleravgift	1 401 375	967 375	434 000
Andre inntekter	7 890	5 850	2 040
Sum inntekter	10 343 698	11 373 980	-1 030 283
Kostnader			
Honorar generalsekretær	1 958 584	2 224 894	-266 310
Honorar Tekna-sekretariat	1 819 707	1 602 836	216 871
Andre honorar	443 541	340 271	103 270
Andel partnere FD	1 151 084	1 183 652	-32 568
Leie lokaler og utstyr	279 286	156 964	122 322
Varekjøp	262 312	53 140	209 172
Trykking, trykksaker	418 584	532 265	-113 681
Markedsføring	483 376	472 664	10 713
Reise, opphold	532 224	426 659	105 565
Arrangementutg.	4 396 495	3 460 755	935 739
Tap på fordringer	-	-	-
Andre driftskostnader	147 546	130 003	17 543
Sum kostnader	11 892 739	10 584 103	1 308 636
Driftsresultat	-1 549 041	789 877	-2 338 918
Renteinntekter	82 907	18 101	64 806
Andre finansinntekter/utgifter	-1 196		-1 196
Sum renter	81 711	18 101	63 610
Årets driftsresultat inkl finans	-1 467 330	807 978	-2 275 308
Prosjektutviklingskonto	-121 110	-426 853	305 743
Valutatap på prosjektutv.konto	-5 098		-5 098
Prosjektutvikling totalt	-126 208	-426 853	300 645
Kostnad indeksfond	-13 367		
Realisert gevinst	2 588		
Urealisert gevinst/tap indeksfond	1 269 961	-160568	
Endring indeksfond	1 259 182	-160 568	1 419 750
Årets resultat inkl. prosjektutvikling og fond	- 334 356	220 557	-554 914

2. Balanse

Eiendeler	Inngående	Utgående
Kundefordringer	482 632	948 891
Mellomregning Tekna	259 611	1 463 680
Fordring MEF	1 468 123	364 383
Fordring NTNU	0	0
Forskuddsbetalt kostnader	3 510	3 600
Sum kortsiktige fordringer og forskudd	2 213 876	2 780 554
Aksjefond	10 000 000	9 989 222
Verdiendring aksjefond	3 127 944	4 397 905
Sum investeringer	13 127 944	14 387 127
Driftskonto	3 028 977	94 113
Kortkonto	8 039	1 893
Prosjektutviklingskonto	570 040	1 443 832
Tekna DNB 1	5 595 522	7 052 797
Tekna DNB 2	162 710	182 358
Sum bank	9 365 288	8 774 993
Sum eiendeler	24 707 108	25 942 674

Gjeld og egenkapital	Inngående	Utgående
Fri kapital	20 595 205	20 595 205
Overskudd/underskudd	0	-334 356
Sum egenkapital	20 595 205	20 260 849
Leverandørgjeld	2 753 760	2 911 773
Div kortsiktig gjeld	1 193 855	2 354 823
Oppgjørskonto MVA	164 288	415 229
Sum gjeld	4 111 903	5 681 825
Sum gjeld og egenkapital	24 707 108	25 942 674

3. Styrets kommentarer til regnskap og balanse

3.1 Regnskap

Kursavgifter

Den store reduksjonen i kursavgifter fra 2022 til 2023 skyldes at det er færre som deltok på oppfriskningskurs for bergsprengere og bergsprengningsledere.

Annonse- og sponsorinntekter og utstillervgift

Dette skyldes i hovedsak en endring i valg av regnskapskonto.

Honorar generalsekretær

Honoraret til generalsekretæren justeres i henhold til KPI for bygg- og anleggssektoren. Svingningene som kommer fram i NFFs regnskap skyldes variasjon i hvor mye av tiden til generalsekretæren som brukes på Bransjeråd for Fjellsprengring (som delvis refunderes av MEF og EBA). I tillegg påvirkes regnskapssummen av hvor mye av merverdiavgiften NFF som går i motregning for inngående merverdiavgift.

Arrangementsutgifter

Når det gjelder arrangementsutgiftene så har vi hatt en økning fra som er regnskapsført i 2022 i forhold til det som er regnskapsført i 2023. Av de 4,3 millionene som er regnskapsført i 2023 er det 233 tusen som gjelder arrangement gjennomført i 2022 og 40 tusen som gjelder 2024. Selv med disse justeringene så er det en økning i arrangementsutgiftene for 2023.

KPI for hotell og restaurant økt med 7,7 % i 2022 og 6,2% i 2023.

Styret i NFF vil styrke oppfølgingen av økonomien per arrangement i løpet av 2024. Det er videre nødvendig at styret har en sterkere styring av prisstrategien for våre arrangement.

3.2 Balanse

Det er gjort en endring på balansefremstillingen for 2023 i forhold til tidligere år. I årets framstilling er kundefordringene og leverandørgjelden som har vært håndtert via Tekna inkludert i den totale oversikten. Etter avtale med revisorene, blir dette er riktigere framstilling av foreningens økonomiske status.

Sak 3 Revisors beretning for 2023

Til generalforsamlingen i

Norsk forening for fjellsprenningsteknikk

REVISJONSBERETNING FOR 2023

Vi har revidert årsregnskapet for regnskapsåret 2023, som viser et underskudd på 334 356 NOK. Underskuddet skyldes i hovedsak lavere overskudd på kurs og konferanser. (Driftsunderskuddet eksklusivt prosjektutvikling og fond var på 1 467 330 NOK.) Årsregnskapet består av et resultatregnskap og balanse. Årsregnskapet er avgitt av foreningens styre.

Vi har gjennomført følgende revisjon:

- bilag som er ført i regnskap har tilhørende dokumentasjon (stikkprøve)
- alle bilagsoversikter fra hver måned er signert av leder
- at alle reise- og utleggsbilag fra generalsekretær er signert av leder
- at alle fakturaer fra Millorar AS er signert av leder
- årsoppgavene for alle bankkonti stemmer med opplysninger i balansen
- rentesaldo er i overensstemmelse med bankutskrift
- oppsettet for resultatregnskap og balanse stemmer med utskrift fra regnskapssystem

I tillegg har vi fått en gjennomgang av hvordan nytt regnskapssystem er satt opp for foreningen, og hvordan økonomistyringsprosessen fungerer.

I revisjonsmøtet ba vi om å få en mer detaljert oversikt over endringene i kursinntekter og arrangementsutgifter, siden dette har så stor innvirkning på resultatet for 2023. Dette har vi mottatt. Revisorene ber om at styret i kommende år har en bedre oversikt over de økonomiske resultatene per arrangement. Styret bør også bestemme seg for en strategi hva gjelder prising på NFFs arrangement ved svingninger i arrangementsutgifter.

På grunnlag av vår gjennomgang, mener vi at:

- Foreningens regnskap er i henhold til god regnskapsskikk
- Årsregnskapet gir et uttrykk for foreningens økonomiske stilling 31. desember 2023 og for resultatet for regnskapsåret 2023.
- Styret har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av regnskapsopplysninger.

Oslo, 10. april 2024


Jon Frøslund


Frode Nilsen

Sak 4 Desisors beretning for 2023

DESISORBERETNING TIL NORSK FORENING FOR FJELLSPRENGNINGSTEKNIKK (NFF) - ÅRSMØTE 7. MAI 2024

Desisjonskomiteen i NFF representert ved Heidi Berg og Eivind Grøv avholdt Teams-møte 15. Mars 2024 med styreleder i NFF, Amund Bruland som representant for styret, og generalsekretær Tone Nakstad. Tema for møtet var NFFs virksomhet i regnskapsåret 2023.

Desisorene (heretter nevnt som vi i kortform) gjennomgikk Årsberetningen med Bruland og Nakstad og meddelte muntlig kommentarer som innarbeides i Årsrapporten, og vi har også hatt tilgjengelig styremøtereferater fra 2023. ¹⁾

Desisorene ser med glede på nok et år med imponerende produktivitet og engasjement fra foreningen og alle dens aktive medlemmer og fantastiske bidragsyttere i komiteer og styret. Jubileumsfesten arrangert i 2023, ble også en flott markering av 60 åringen NFF.

Visjoner og mål står seg i stor grad videre, men vi synes det er prisverdig at styret gjør en grundig vurdering av disse jevnlig, og har en bevissthet knyttet til et eventuelt behov for å gjøre endringer for å drive foreningen fremover i nye tider. Ytterligere fremheving av å være en samlende enhet samt å lage gode, faglige samlinger støttes.

Den økonomiske situasjonen i NFF har vært solid over flere år. Likevel merker vi oss et markant underskudd i 2023 på 1.467'. Det er gode forklaringer på det betydelige underskuddet, for eksempel; redusert volum av oppfriskningskurs for bergsprengningsledere. Siden disse kursene er i naturlig syklus i forhold til fornyelse bør styret inkludere dette forholdet i budsjettet. Videre registrerer vi at Fagkomiteen har et betydelig negativt avvik i 2023 i forhold til budsjettet. En viktig kilde til NFF's inntekter er nettopp knyttet til kurs og aktiviteter som arrangeres i regi av NFF, med høy grad av frivillighet på forelesningssiden, dette er det viktig å opprettholde; mest for bransjens kompetansebehov og dernest sikre god økonomi for foreningen. Kostnader for arrangement har økt markant. Her oppfordres styret sammen med fagkomiteen om se på et resultatregnskap per arrangement, og tilpasse utgifter og forventede inntekter. Spesielt i et marked hvor alle kostnader øker, må kanskje også deltageravgifter vurderes å øke tilsvarende. Vi mener dette spesielt bør vurderes for Fjellsprenningsdagen. Desisorene ber styret holde et tett oppsyn med planlegging, gjennomføring, markedsføring og økonomisk oppfølging av de faglige arrangementene og tjenester som TEKNA yter.

En av kostnadsøkningene er økt bruk av sekretærtjenester hos NFF. Dette må også hensyntas i videre budsjettering for 2024/2025 da man kanskje må anta økte kostnader i overgangsfasen der tjenestene fra TEKNA endres.

Det er godt å se at NFF følger tett opp de etiske retningslinjene på sine arrangement og kan melde om at det ikke heller i 2023 er rapportert inn uønskede hendelser. Dette er viktig å fortsette å følge tett med på også i årene fremover.

Flott å se Solor videregående skole og Trøndelag Høyere Yrkesfagskole motta Årets grevling. Bransjen er helt avhengig av å ha med seg utdanningsetater, både for å utdanne gode teknikere og akademikere.

¹⁾ Grunnlag for desisorenes virke er "Retningslinjer for Desisjonskomiteens arbeid" vedtatt på NFFs årsmøte 7. mai 1996, og "Lover for Norsk Forening for Fjellsprenningsteknikk", senest revidert 8. mai 2018. På basis av ovennevnte følger Desisorenes kommentarer.

Apropos utdanning, et viktig initiativ for å sikre at det utdannes nok fagpersoner til bransjen, er engasjementet NFF p.t. har ovenfor NTNU. Dette er imidlertid et viktig arbeid NFF må jobbe med kontinuerlig; trykke på alle undervisningsinstitusjonene for å sikre at disse faktisk leverer i henhold til sine samfunnsoppdrag som er å utdanne fagfolk til samfunnet, i alle kategorier. Også til vår bransje og innen våre fag. At dette er hovedoppslag i velkomsttalen på FD er etter vårt syn dog ikke rett bruk av formannens taletid, budskapet er viktig nok, men der og da føltes det litt ubehagelig å sitte i salen.

Kompetanserettet kurs i berginjeksjon er et viktig og populært bidrag NFF gjør til å øke kompetansen i bransjen. Desisorene ønsker at NFF gjør en vurdering på etterfølgere som kan forelese her, utover de fantastiske og lojale foredragsholdere NFF har på sine kurs. En revidert Håndbok i Berginjeksjon er under utarbeidelse nå og det kan være en god anledning til å begynne å rekruttere nye foredragsholdere. Dette er en øvelse man kan gjøre for andre kurs også. Variasjon blant forelesere er viktig for bransjen og foreningen.

Engasjement mot SVV rundt ADR-godkjenning for kjøretøy som benyttes på anlegg og sprengning i dagen er et viktig arbeid for å sikre at det blir mer enhetlig kontroll og konklusjon på kontroll, så det ikke blir suboptimalisert eller konkuransevidende. Også flott å se informasjonsvideoene NFF nå har produsert i samarbeid med Bransjeråd for Fjellsprenning, for økt kunnskap og sikkerhet i bransjen. Når man investerer i å lage slike gode videoer, må man også sikre at man setter inn tiltak for å nå ut til flest mulig relevante mottagere. NFF's synlighet hos befolkningen er viktig, og dette har alltid vært en akilleshæl.

Etter at IFC 4.3 standarden nå er godkjent og utviklet for infrastruktur, er det flott å se at NFF bidrar økonomisk til at arbeidet med å utvikle denne viktige BIM standarder også for tunnelfaget kan fortsette. Norge ligger generelt langt fremme på digitalisering og det at NFF kan hjelpe den norske tunnelbransjen til å stå i led for en slik utvikling er en god og viktig synlighet for den norske bransjen og vil kunne gi direkte nytteverdi for næringen i form av økt kvalitet og interoperabilitet.

Satsningen fra kulturkomiteen på å komme ut på nett med mye av de gode artiklene og faglige stoffet vi har om bransjens historie og utvikling applauderes. Vi drister oss til å foreslå at komiteen også forsøker å etablere en oversikt over bøker som omhandler tunnel- og anleggsprosjekter i Norge.

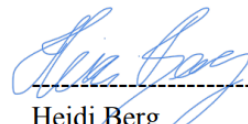
Yngres nettverk gjør en stor jobb i å knytte seg opp mot både NTNU, UiO, Universitetet i Bergen og Tromsø. Det er flott om NFF jobber med å få med YN representanter i alle komiteene.

Takk til alle for god innsats i året 2023

Trondheim/Oslo 20.03.2024



Eivind Grøv
Desisor NFF



Heidi Berg
Desisor NFF

Sak 5 Budsjett for 2024

1. Budsjett per regnskapspost

	Budsjett 2024	Budsjett 2023	Resultat 2023	Resultat 2022
Inntekter				
Årskontingenter	1 100 000	1 000 000	1 118 325	1 092 063
Konferanseavgifter	6 090 000	6 000 000	6 518 141	6 545 381
Kursavgifter	600 000	1 190 000	557 894	1 481 823
Ekstern støtte	500 000	500 000	474 073	443 488
Annonse- og sponsorinntekter	300 000	800 000	266 000	838 000
Utstilleravgift	1 400 000	900 000	1 401 375	967 375
Andre inntekter	0	0	7 890	5 850
Sum inntekter	9 990 000	10 390 000	10 343 698	11 373 980
Kostnader				
Honorar faglig sekretærer	2 000 000	2 220 000	1 958 584	2 224 894
Honorar Tekna-sekretariat	1 800 000	1 600 000	1 819 707	1 602 836
Andre honorar	450 000	340 000	443 541	340 271
Andel partnere FD	600 000	1 100 000	1 151 084	1 183 652
Leie lokaler og utstyr	280 000	155 000	279 286	156 964
Varekjøp	260 000	50 000	262 312	53 140
Trykking, trykksaker	350 000	500 000	418 584	532 265
Markedsføring	470 000	470 000	483 376	472 664
Reise, opphold	480 000	425 000	532 224	426 659
Arrangementutg.	4 100 000	3 850 000	4 396 495	3 460 755
Tap på fordringer	0	0	0	0
Andre driftskostnader	150 000	130 000	147 546	130 003
Sum kostnader	10 940 000	10 840 000	11 892 739	10 584 103
Driftsresultat	-950 000	-450 000	-1 549 041	789 877
Renteinntekter	0	0	82 907	18 101
Andre finansinntekter			-1 196	
Sum renter	0	0	81 711	18 101
Driftsresultat inkl renter	-950 000	-450 000	-1 467 330	807 978
Prosjektutviklingskonto	-500 000	-500 000	-121 110	-426 853
Renteinntekter på prosjektutv.konto			-5 098	
Prosjektutvikling totalt	-500 000	-500 000	-126 208	-426 853
Kostnad indeksfond			-13 367	
Realisert gevinst			2 588	
Urealisert gevinst/tap indeksfond			1 269 961	-160 568
Urealisert gevinst/tap fra indeksfond	0	0	1 259 182	-160 568
Resultat inkl. prosjektutvikling og fond	-1 450 000	-950 000	-334 356	220 557

2. Budsjett fordelt på komiteer og utvalg

Prosjekt	Tekst	Budsjett 2023	Resultat 2023	Budsjett 2024		
				Inntekt	Kostnad	Resultat
100	Styret	-500 000	-470 333	1 100 000	1 620 000	-520 000
200	Yngres nettverk	-230 000	-81 963	50 000	150 000	-100 000
300	Internasjonal komite	-760 000	-670 384	190 000	720 000	-530 000
400	Faglig komite	2 250 000	1 370 452	8 260 000	6 940 000	1 320 000
500	Info og samf. kont	-1 310 000	-1 317 285	240 000	1 130 000	-890 000
600	Utviklingskomiteen	-165 000	-188 008	-	145 000	-145 000
700	Kulturutvalget	-195 000	-239 996	-	120 000	-120 000
800	Bergsprengerkomiteen	460 000	47 278	150 000	115 000	35 000
Sum		-450 000	-1 550 239	9 990 000	10 940 000	-950 000
Renter		-	82 907	-	-	-
Totalt		-450 000	-1 467 332	9 990 000	10 940 000	-950 000

Det er noen usikkerheter knyttet til økonomien for 2024 som reflekteres i det foreslåtte budsjettet. Fjellsprenningskonferansen skal arrangeres uten at Norsk Geoteknisk Forening (NGF) er en del av arrangementet. Dette vil kreve noen omlegginger. NFF og Norsk Bergmekanikk Gruppe (NBG) har bestemt seg for å benytte denne anledningen til å se på noen nye muligheter for arrangementet. Det er en kjensgjerning at det har vært omtrent 300 nye deltakere som har ankommet arrangementet på fredag. Usikkerheten ligger i om vi greier å mobilisere like mange med et annet opplegg uten geoteknikerne tilstede.

Videre er det klart at vi må sikre oss at gjennomføring av kurs og arrangementer forblir av god kvalitet også når Siri Engen velger å gå over i pensjonistenes rekke ved årsskiftet 2024/2025. NFF ønsker å kjøre med litt dobbel støtte fra Tekna i deler av 2024 for å sikre seg at erfaringsoverføringen blir så god som mulig.

Videre planlegger vi å opprettholde satsingen på prosjektutvikling, med 500 000 NOK i 2023. Dette resulterer i et budsjettert tap på totalt 1 450 000 NOK.

Sak 6 Årskontingent for 2025

Personlig medlemskap	Kr. pr. år i 2024	Forslag for 2025
Ordinært medlemskap	500	Uendret
Pensjonist	225	Uendret
Student/lærling	0	Uendret
Personlig støttemedlem internasjonal virksomhet	1200	Uendret
Firmamedlemskap		
Ordinært firmamedlemskap	5750	Uendret
Firmamedlemskap for bedrifter med mindre enn 5 ansatte	2600	Uendret
Støttemedlemskap internasjonal virksomhet for bedrifter	9000	Uendret
Støttemedlemskap internasjonal virksomhet for bedrifter med mindre enn 5 ansatte	4000	Uendret



Sak 7 Lovendringer

Det foreslås ikke noen endring i foreningens lover på denne generalforsamlingen.

Sak 8 Valg av styre

8.1. Valgkomiteens innstilling

Styret i NFF

v/Tone Nakstad

Sak: Valg til styret i NFF – Årsmøtet 2024. Valgkomiteens innstilling.

Valgkomiteen har gjennomført samtaler med alle sittende styre- og varamedlemmer. Samtlige har sagt seg villige til å fortsette i Styret. På valg i år er styreleder, i tillegg til de to varamedlemmene. Tradisjonen tro mener Valgkomiteen at styreleder bør sitte inntil 2 år. Varamedlemmene velges for ett år av gangen.

Valgkomiteen har lagt vekt på at Styret skal ha en fordeling mellom kjønn, kontinuitet i styre- og komitéarbeid, samt speile en god representasjon fra de ulike gruppene av medlemsbedrifter. På grunnlag av dette, har Valgkomiteen kommet frem til en enstemmig innstilling til styresammensetning for NFF frem til Årsmøtet i 2025:

Styreleder: Amund Bruland (styreleder til 2025)
Styremedlem: Sindre Log (styremedlem til 2025)
Styremedlem: Elin Hermanstad Havik (styremedlem til 2025)
Styremedlem: Werner Stefanussen (styremedlem til 2025)
Styremedlem: Jan Lima (styremedlem til 2025)
Styremedlem: Fredrikke Syvertsen (styremedlem til 2025)
Varamedlem: Peder Andersen (varamedlem til 2025)
Varamedlem: Brede Nerموen (varamedlem til 2025)

Innen rettmessig tid var det kommet inn ett forslag til ny kandidat:


- Vegard Olsen

Årsmøtet har anledning til å stemme over Valgkomiteens forslag og/ eller den foreslåtte kandidaten.

Oslo, den 10. april 2024



Anne Kathrine Kalager



Øyvind Engelstad
Valgkomiteens leder



Olaf Rømcke

8.2. Gjennomføring av valg av styre

Valgkomiteen har foreslått gjenvalg på samtlige sittende medlemmer. Dessuten foreligger et gyldig forslag fra foreningens medlemmer. Valget av nytt styre vil derfor gjennomføres i to steg:

1. Styreleder Amund Bruland er valgt for et år. Han er foreslått gjenvalgt. Det foreligger ikke motkandidat. Han gjenvelges med akklamasjon.
2. Ingen av styremedlemmene står på valg. Derfor ingen endring.
3. Varamedlemmene Peder Andersen og Brede Nerموen står på valg. Varamedlemmene velges for et år, og det skal velges to varamedlemmer.
 - a. Peder Andersen
 - b. Brede Nerموen
 - c. Vegard Olsen

Årsmøtet vil som sagt foregå som en hybrid mellom digital og fysisk deltakelse. Det vil si at avstemmingen vil skje gjennom opptelling av forhåndsstemmer, fysisk avstemming og en digital løsning. Den digitale løsningen vil vi komme tilbake til i årsmøtet.

Sak 9 Valg av valgkomite, desisor og revisor

1. Valgkomite

Valgkomite som velges for et år består fram til årsmøtet i 2024 av:

Frode Nilsen, leder
Øyvind Engelstad
Anne Kathrine Kalager

Styret foreslår at følgende velges fram til årsmøtet i 2025:

Øyvind Engelstad, leder
Anne Kathrine Kalager
Olaf Rømcke

2. Desisor

Foreningen har to desisorer som velges for ett år. Desisorer til årsmøtet i 2024 er:

Eivind Grøv
Heidi Berg

Styret foreslår at følgende velges fram til årsmøtet i 2025:

Eivind Grøv
Heidi Berg

3. Revisor

Foreningen har to revisorer som velges for ett år. Revisorer til årsmøtet i 2024 er:

Jon Frøisland, revisor
Frode Nilsen, co-revisor

Styret foreslår at følgende velges fram til årsmøtet i 2025:

Jon Frøisland, revisor
Frode Nilsen, co-revisor