

Til NFFs medlemmer

## **Innkalling til generalforsamling Norsk forening for fjellsprenningsteknikk**

Det innkalles herved til generalforsamling i NFF tirsdag 3. mai 2022 kl 1700 - 1830. Generalforsamlingen avholdes i etterkant av NFFs Temadag 2022. Det er besluttet at det i år blir 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 2021                      | Vedlegg 1 |
| 2. | Regnskap for 2021                          | Vedlegg 2 |
| 3. | Revisors beretning for 2021                | Vedlegg 3 |
| 4. | Desisorberetning for 2021                  | Vedlegg 4 |
| 5. | Budsjettforslag for 2022                   | Vedlegg 5 |
| 6. | Fastsettelse av årskontingent for 2023     | Vedlegg 6 |
| 7. | Lovendringer                               | Vedlegg 7 |
| 8. | Valg av styre                              | Vedlegg 8 |
| 9. | Valg av valgkomite, desisorer og revisorer | Vedlegg 9 |

Komplett samling sakspapirer for NFFs generalforsamling 2022 kan lastes ned fra [www.nff.no](http://www.nff.no) fra mandag 11. april 2021 ([Lenke til papirene](#)).

### **Praktisk gjennomføring av nettmøtet**

#### **Påmelding**

Alle medlemmer som ønsker å delta på generalforsamlingen, må melde seg på via påmeldingslenken dere finner på [Tekna.no](http://Tekna.no) (kan gå via [nff.no](http://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](mailto: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, tirsdag 3. 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 godkjenningsmetoden må dette meddeles pr epost til generalsekretæren, [nff@nff.no](mailto:nff@nff.no) så fort som mulig og senest innen 3. 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 Olaf Rømmcke 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, tirsdag 3. 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](mailto:nff@nff.no) innen 3. 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](mailto: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 skjema, dersom du trenger større plass for føringer for fullmakten.

Fra NFFs vedtekter:

*«Ved avstemming 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, 6. april 2022

Norsk forening for fjellsprengningsteknikk  
- Styret -

---

**Fullmaktsskjema/forhåndsstemme:**

Jeg, ....., gir ..... fullmakt til å stemme på mine vegne ved generalforsamling i Norsk forening for fjellsprengningsteknikk 3. mai 2022.

Føringer for fullmakten .....

.....

Dato .....

Signatur .....

---

**Temadagen 2022**

Også temadagen vil foregå som en kombinasjon av fysisk og digitalt arrangement i 2022. Dette vil tradisjon tro foregå i forkant av generalforsamlingen. Tidspunktet er satt til 13.00-16.40, tirsdag 3. mai. Det vil bli servert lett lunsj i forkant av arrangementet. Vi vil komme tilbake med detaljert program og påmeldingsinformasjon etter påske. Følg med på nettsidene våre.

**«Fremtidens injeksjonsprosedyre II – hvor går veien videre?»**

De enkle prosjektene er bygget, og vanskelighetsgraden øker. Behovet for riktig injeksjon for å redusere tid, kostnader og utslipp må følge utviklingen i de mer komplekse prosjektene. Hvordan skal bransjen utvikle seg innen injeksjonsteknikk? Hvordan skal injeksjonsarbeidene utføres i fremtiden? Vi kan ikke love at vi finner svaret på disse spørsmålene i løpet av en ettermiddag, men du kan forvente at du er blant de mest oppdaterte på slutten av dagen, hvis du blir med på temadagen.



## **Sak 1 Styrets beretning for driftsåret 2021 Norsk forening for fjellsprengringsteknikk (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

Styret hadde en strategisamling i august 2021. For å utnytte kraften og kompetansen som ligger hos foreningens desisorer, ble også de med på samlingen. Mottoet er uforandret: «Utfordringer i dagen – løsninger i grunnen». Og visjonen ble spisset og tatt inn igjen. Verdiene er også uforandret.

#### **Dette legger vi i verdiene våre**

##### **Kunnskap**

- Bygge
- Formidle
- Utveksle

##### **Åpenhet**

- Vi inkluderer alle
- For nye løsninger
- For erfaringer

##### **Engasjement**

- For hverandre
- For faget
- For samfunnet



### 1.3. Målene

| NFF skal jobbe for en bransje som er attraktiv: |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trygg og skadefri                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Psykisk</li><li>• Fysisk</li></ul>                                                |
| Bærekraftig                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Miljømessig</li><li>• Sosialt</li><li>• Økonomisk</li></ul>                       |
| Synlig                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Aktivt vise fram</li><li>• Verdsette det som gjøres</li></ul>                     |
| Innovativ og kunnskapsbasert                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bidra til de små stegene</li><li>• Støtte forskning og studieoppgaver</li></ul>   |
| Samlende                                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Løsningsorientert</li><li>• Samarbeidsbasert</li><li>• Felles initiativ</li></ul> |

### 1.4. Satsningsområder

Satsingsområdene for perioden 2021-2023 er:

- HMS i tunnel
- Bidra til økt digitalisering
- Stein som ressurs
- Nettbasert kurstilbud
- Engasjere yngre fagfolk

### 1.5. Handlingsplan

Styret har samtidig revidert handlingsplanen i henhold til satsingsområdene. 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.<br>2020  | Budsjett 2021 |              |              | Resultat 2021 |              |             |
|------------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
|                                    |               | Inntekt       | Kost.        | Res.         | Inntekt       | Kost.        | Res.        |
| Styret                             | -341          | 1 100         | 1 430        | (330)        | 997           | 1 827        | (829)       |
| Yngres nettverk                    | -50           | 50            | 100          | (50)         | -             | 72           | (72)        |
| Int. komite                        | -134          | 350           | 520          | (170)        | -             | 439          | (439)       |
| Fagkomite                          | -394          | 5 335         | 4 605        | 730          | 6 970         | 5 118        | 1 852       |
| Info og samf. kont                 | -649          | 180           | 700          | (520)        | 188           | 1 028        | (840)       |
| Utviklingskomiteen                 | -171          | -             | 170          | (170)        | -             | 211          | (211)       |
| Kulturutvalget                     | -119          | -             | 120          | (120)        | -             | 184          | (184)       |
| Bergspr. komiteen                  | 446           | 600           | 280          | 320          | 971           | 292          | 679         |
| <b>Sum</b>                         | <b>-1 413</b> | <b>7 615</b>  | <b>7 925</b> | <b>(310)</b> | <b>9 126</b>  | <b>9 172</b> | <b>(45)</b> |
| Renter                             | 1             | 2             | -            | 2            | 691           |              | 1           |
| <b>Driftsresultat inkl. renter</b> | <b>-1 412</b> | <b>7 617</b>  | <b>7 925</b> | <b>(308)</b> | <b>9 127</b>  | <b>9 172</b> | <b>(44)</b> |

Foreningens økonomiske situasjon er fortsatt god selv om driftsresultatet for 2021 ble negativt. Også årets driftsresultat ble preget av korona-pandemien. Det at vi fikk gjennomført en nesten normal Fjellsprengringskonferanse, berget resultatet i stor grad.

| Overskudd i tusen kroner                              | 2021         | 2020          | 2019         | 2018         | 2017         |
|-------------------------------------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Driftsresultat eks. WTC</b>                        | <b>-45</b>   | <b>-1 413</b> | <b>258</b>   | <b>1 451</b> | <b>2 926</b> |
| WTC                                                   | 0            | 0             | 0            | 33           | 1 025        |
| Renter                                                | 1            | 1             | 3            | 31           | 18           |
| <b>Driftsresultat inkl renter</b>                     | <b>-44</b>   | <b>-1 412</b> | <b>261</b>   | <b>1 515</b> | <b>3 969</b> |
| Prosjektutvikling totalt                              | -130         | -738          | -371         | -500         | -101         |
| Urealisert gevinst fra indeksfond                     | 2 496        | 470           | 1 405        | -1 082       | 0            |
| <b>Årets resultat inkl. prosjektutvikling og fond</b> | <b>2 391</b> | <b>-1 679</b> | <b>1 294</b> | <b>-67</b>   | <b>3 868</b> |

Til tross for pandemi og noe mindre innbringende kurs- og konferanseaktivitet, bestemte styret tidlig i pandemien at vi skulle opprettholde så mye av aktiviteten som mulig. Dette gjenspeiles i resultatet.

Styret har vurdert om vi skulle søke Staten om støtte grunnet stor svikt i inntekten på grunn av pandemien. Dette ble et verdispørsmål, og styret landet på at NFF har reserver vi kan tære på, og at felleskapets midler bør brukes på andre organisasjoner som har fått større problemer enn NFF på grunn av korona.

På generalforsamlingen i 2018 ble det bestemt at vi skulle investere deler av foreningens midler i et indeksfond. I 2021 noterer vi en urealisert gevinst på 2 496 tusen NOK. Det ble investert 10 mill. NOK i 2018, ved utgangen av 2021 var verdien på 13,3 mill NOK, en urealisert gevinst på 3,3 mill NOK på 3,5 år.



Figur 2.1 Avkastning på DNB Norge Indeks (NFF investerte 11. juni 2018 – markert med rød linje)

## 2.2. Medlemmer

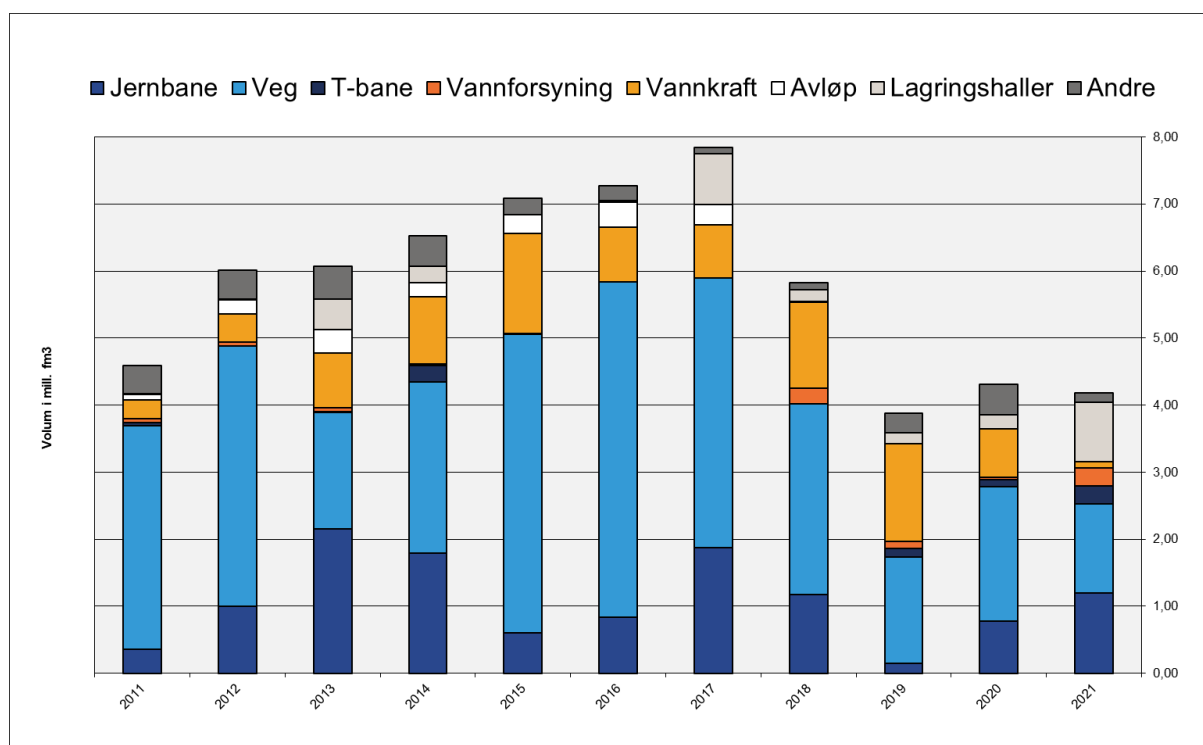
| Medlemstall                 | 2021        | 2020        | 2019        | 2018        | 2017        | 2016        | 2015        | 2014        | 2013        |
|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Personlige medlemmer        | 928         | 946         | 971         | 1024        | 1031        | 1078        | 1100        | 1076        | 1072        |
| Firmamedlemmer              | 82          | 79          | 81          | 75          | 76          | 73          | 73          | 73          | 67          |
| Støttemedl. int. virksomhet | 24          | 29          | 29          | 32          | 23          | 27          | 27          | 25          | 23          |
| <b>Sum</b>                  | <b>1034</b> | <b>1054</b> | <b>1081</b> | <b>1130</b> | <b>1178</b> | <b>1200</b> | <b>1177</b> | <b>1162</b> | <b>1188</b> |

Medlemstallet har en helt tydelig nedadgående trend fra 2015/2016 og fram til 2021. Styret vil i løpet av 2022 gjøre en analyse av medlemsmassen, og sette inn tiltak for at denne trenden ikke skal utvikle seg videre.

## 2.3. Tunnelstatistikken

| Uttatt berg (i mill. fm <sup>3</sup> ) | 2021        | 2020        | 2019        | 2018        | 2017        | 2016        | 2015        | 2014        | 2013        |
|----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Jernbane                               | 1,19        | 0,77        | 0,15        | 1,17        | 1,87        | 0,83        | 0,61        | 1,79        | 2,15        |
| Veg                                    | 1,33        | 2,01        | 1,58        | 2,84        | 4,02        | 5,00        | 4,45        | 2,55        | 1,74        |
| T-bane                                 | 0,26        | 0,10        | 0,13        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,25        | 0,01        |
| Vannforsyning                          | 0,28        | 0,04        | 0,10        | 0,23        | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,02        | 0,06        |
| Vannkraft                              | 0,09        | 0,73        | 1,46        | 1,29        | 0,79        | 0,81        | 1,49        | 1,00        | 0,82        |
| Avløp                                  | 0           | 0           | 0           | 0,01        | 0,31        | 0,37        | 0,28        | 0,21        | 0,35        |
| Lagringshaller                         | 0,89        | 0,2         | 0,16        | 0,17        | 0,76        | 0,02        | 0,00        | 0,25        | 0,45        |
| Andre                                  | 0,14        | 0,45        | 0,30        | 0,11        | 0,09        | 0,23        | 0,25        | 0,46        | 0,49        |
| <b>Sum</b>                             | <b>4,18</b> | <b>4,31</b> | <b>3,88</b> | <b>5,82</b> | <b>7,84</b> | <b>7,27</b> | <b>7,09</b> | <b>6,53</b> | <b>6,06</b> |

Tunnelstatistikken holdes fremdeles i hevd og i 2021 ble det en liten nedgang i volumet sammenlignet med 2020. 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 2021 ble det ikke mottatt varsel om brudd på de etiske retningslinjene som ble vedtatt i 2018.

## 2.5. Æresmedlemmer

I 2021 ble Jan KG Rohde utnevnt som æresmedlem. Foreningen har dermed ved årets utløp 16 æresmedlemmer:

Aslak Ravlo, 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 og Jan KG Rohde.

## 2.6. Gullfeiselen

Styret etablerte i 1994 NFF-utmerkelsen "Gullfeiselen". Statuetten med diplom blir overlevert av foreningens formann i forbindelse med åpningen av Fjellsprenngningsdagen. I 2021 ble det utdelt to «Gullfeisler». Den ene gikk til Frode Mosenet Andersen og den andre til Svein Bernt Skarsbø.

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

NFFs medlemmer oppfordres til å komme med forslag til fremtidige gullfeisel- og æresmedlemskandidater. Disse sendes til [nff@nff.no](mailto:nff@nff.no).



Bilde 2.1 Gullfeiselen er en utmerkelse som NFF deler ut for fremragende innsats for norsk bergteknologi

## **2.7. Årets grevling**

2021 er 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. Navnet på prisen kommer fra den kjente og kjære barnesangen «Grevling i taket» av Knutsen og Ludvigsen. Det var ingen ringere enn duoen som mottok den første prisen på grunnlag av fengende rekruttering til bransjen helt ned i barnehagealder.



*Bilde 2.2 Øystein Dolmen mottok «Årets grevling» på vegne av duoen Knutsen og Ludvigsen.*



## **2.8. Nøkkelfunksjoner i NFF**

| <b>Styret etter årsmøtet i mai 2021</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Navn, rolle                                                                                                                                                                                                                                                              | Firma                                                                                                                                             |
| Olaf Rømcke, Leder<br>Amund Bruland, Nestleder<br>Werner Stefanussen, Styremedlem<br>Ragnhild Rostad, Styremedlem<br>Stein Bjøru, Styremedlem<br>Sindre Log, Styremedlem<br>Elin Hermanstad Havik, Styremedlem<br>Jan Lima, Varamedlem<br>Fredrikke Syversen, Varamedlem | Orica<br>NTNU<br>Rambøll<br>Trøndelag fylkesk. (Leder i YN)<br>Veidekke<br>The Robbins Company<br>Statens vegvesen<br>Hæhre<br>Oslo kommune (NVO) |
| <b>Desisorer 2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| Eivind Grøv<br>Heidi Berg                                                                                                                                                                                                                                                | Sintef<br>Trimble                                                                                                                                 |
| <b>Revisorer 2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
| Jon Frøisland, Revisor<br>Frode Nilsen, Co-revisor                                                                                                                                                                                                                       | Eget firma<br>LNS                                                                                                                                 |
| <b>Valgkomite 2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |
| Frode Nilsen<br>Øyvind Engelstad<br>Anne Kathrine Kalager                                                                                                                                                                                                                | LNS<br>Scatec<br>Bane NOR                                                                                                                         |
| <b>Sekretariat 2021</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |
| Tone Nakstad, Generalsekretær<br>Siri Engen, Kursansvarlig                                                                                                                                                                                                               | NFF<br>Tekna                                                                                                                                      |



### **3. Hovedaktiviteter i styret**

#### **3.1. Styremøter**

Det ble i 2021 holdt hele 10 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 54 komite- og utvalgsmøter.

#### **3.2. Studietur**

Det ble videre planlagt, bestilt og delvis betalt en tur til Svalbard sammen med styret i vår svenske søsterforening, Svenska Bergteknikföreningen i 2020. På grunn av pandemien ble denne utsatt to ganger og blir gjennomført i mars 2022.

#### **3.3. Årsmøte**

Årsmøtet i NFF for året 2020 ble holdt i Ingeniørenes Hus, Oslo, tirsdag 4. mai 2021, kl.17.00. På grunn av pandemien ble det ikke gitt tilgang til medlemmene ved fysisk oppmøte. Kun de som presenterte de ulike postene på årsmøtet var tilstede i tillegg til teknisk personale. Dette ble strømmet ut til alle medlemmer som hadde bedt om tilgang. Også valgene ble gjennomført digitalt, det var 39 stemmeberettigede som deltok på møtet. Protokoll fra årsmøtet ble lagt ut på [nff.no - årsmøter](https://nff.no/arsmoter).

#### **3.4. Frokostmøtet**

Det tradisjonelle frokostmøtet før Fjellsprenkningsdagen ble gjennomført i 2021. 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.

#### **3.5. Desisorenes kommentarer til generalforsamlingen i 2021**

A: Desisorene mener at utdanningen av bergsprengere og bergsprengningsledere er svært viktig, og de understreker viktigheten av synliggjøring og markedsføring av denne utdanningen. Styret tar dette til etterretning og skal systematisere informasjon om dette i tillegg til det som blir gjort gjennom Bransjerådet for Fjellsprenkning (BfF) og Maskinentreprenørenes forbund (MEF).

B: Desisorene påpeker nedgangen i medlemstall, noe som også har fortsatt i 2021. Styret vil ta tak i dette i 2022. Både gjennom analyse av medlemsmassen og målrettet markedsføring av hva medlemsfordelene vil gi de ulike medlemsgruppene.

C: Desisorene understreker viktigheten av tema «stein som ressurs» og ser fram til publisering om dette. Styret må innrømme at vi har slitt litt med vinklingen og innholdet i en slik publisering, gitt at ITA forholdsvis nylig har dekket dette temaet med en engelsk publisering. Foreløpig har styret valgt å fokusere på dette temaet på to konferanser i 2022, Under Oslo – del 3 «Massehåndtering, neste steg til nullutslippsby» i mars og en konferanse «Ulik bruk og utnyttelse av berggrunnen», som er flyttet fra januar til mai/juni 2022.

D: Desisorene var skeptiske til at visjonen var tatt ut av strategien i 2020. Styret valgte derfor å inkludere desisorene på styrets strategisamling i august 2021. Resultatet ble at visjonen ble justert og gjeninnført som et punkt i strategien.

E: Desisorene påpekte i sin rapport at styret burde sikre bedre rutiner for utkvittering av desisorrapport ved bortfall av frokostmøtet. Dette ble kommentert i desisormøtet i 2021 og styret bestemte at utkvittering ble tatt inn i årsberetningen før den ble sendt ut til medlemmene. Dette synes styret var en god rutine uansett om frokostmøtet blir gjennomført eller ikke, og har derfor inkludert dette som en fast post i årsberetningen for etterfølgende år.

### **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 2021 ble dette gjennomført torsdag 28. oktober på Clarion hotell og kongress i Trondheim.

### **3.7. Prosjektstøtte**

| <b>Mottaker av støtte</b>              | <b>Type støtte</b> | <b>Utbetalt</b> |
|----------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Henki Ødegaard                         | PHD studium        | 20 000          |
| Kjersti Buraas Snoen                   | Reisestøtte        | 13 919          |
| Building Smart – støtte til IFC-tunnel | Utviklingsstøtte   | 96 099          |
| <b>Utbetalt totalt i 2021</b>          |                    | <b>130 018</b>  |

Det er i tillegg forpliktet 300 000 NOK (pr 31.12.2021) i igangsatte prosjekter som ikke er utbetalt enda. Dette inkluderer støtte til PhD-kandidaten Jorge 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<br>Elin Morgan, nestleder<br>Ruth Gunlaug Haug<br>Werner Stefanussen<br>Thor Skjeggedal<br>Anne Kathrine Kalager (fra mai 2021)                                                                                                                                                                                                                                                          | The Robbins Company<br>Norconsult<br>Oslo kom. Fornebubanen/Skorve<br>Rambøll<br>Skjeggedal Construction Services<br>BaneNOR                                                                                                                                                                 |
| Øvrige medlemmer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Øyvind Engelstad<br>Arnulf Hansen<br>Per Gunnar Andersen<br>Einar Broch<br>Anders K. Vik<br>Jan Rohde<br>Eivind Grøv<br>Elisabeth Grasbakken<br>Alv Hanstvedt<br>Frode Nilsen<br>Knut Garshol<br>Rolf Blomberg<br>Gunnar Gjæringen<br>Kjell Sætrevik<br>Anne-Lise Berggren<br>Knut Fossum<br>Hans Olav Hognestad<br>Ola Woldmo<br>Per Anton Brandtzæg<br>Ivar Andersen<br>Pål Fossum<br>Fredrikke Syversen | Scatec<br>AMH Consult<br>AMV<br>NTNU<br>Norconsult<br>Sweco<br>Sintef<br>Multiconsult<br>Giertsen Tunnel<br>LNS<br>KGRE<br>Epiroc<br>Statens vegvesen<br>Skanska<br>Geofrost<br>KF Kaldera<br>Mapei<br>Eget firma<br>Eget firma<br>Injeksjon- og tunnelsupport<br>Protan<br>Oslo Kommune VAV |

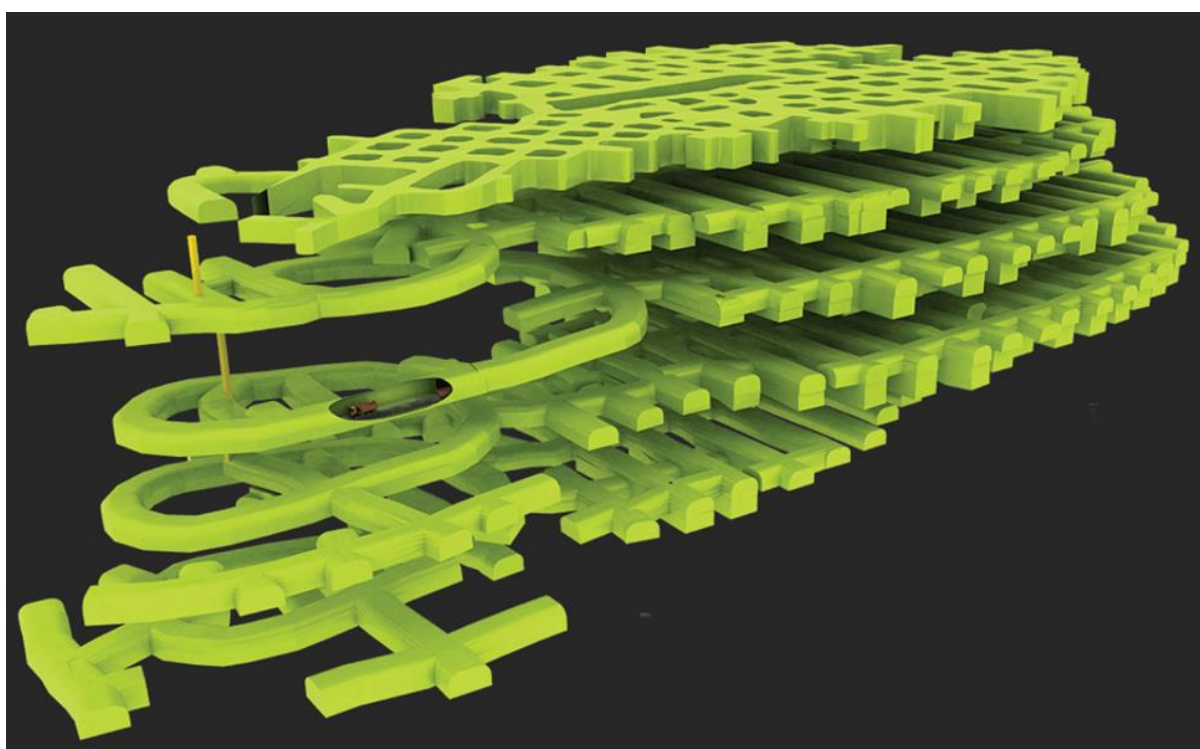
### Hovedaktiviteter

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

Internasjonal komite har det siste året hatt følgende aktiviteter:

- Ferdigstilt publikasjon 29 – The Follo Line
- Påbegynt arbeidet med publikasjon 30 – Sustainability in Norwegian Tunnelling
- 3 digitale temakvelder
  - Trygge byggegrøper i kvikkleire
  - The Emerald Book – the solution to dealing with ground conditions in contracts?
  - Vanntette elementløsninger i TBM-tunneler

Under utdelingen av ITA-awards 2021, som foregikk virtuelt, mottok Lefdal Mine Data Center og Norge prisen for kategorien «Innovative and contributing underground spaces».



Bilde 4.1 En illustrasjon av Lefdal Mine Data Center

### **International Tunnelling Association (ITA)**

I 2021 har Eivind Grøv fra Norge og Damian McGirr fra UK fortsatt arbeidet med å forbedre administrasjonsprosessene i ITA. Møtene har stort sett foregått digitalt også i 2021.

WTC 2021 som var planlagt i København ble flyttet til 2022 på grunn av pandemien. Generalforsamlingen i ITA ble derfor gjennomført digitalt, - en effektiv og god løsning.

### **4.2. Bergsprengerkomite**

| Navn og rolle                   | Firma                 |
|---------------------------------|-----------------------|
| Morten Lorentzen, leder fra mai | Follo Fjellsprengring |
| Olaf Rømcke, leder fram til mai | 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           |
| Ingrid Margrethe Olaisen Hagen (fram til juni) | Rambøll              |
| Siri Todnem (fra august)                       | Statkraft            |

### **Hovedaktiviteter**

Komiteen har hatt fem 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.

Viktige diskusjoner og spesialmøter er gjennomført knyttet til regelverk rundt sprengningsplan, borplan og salveplan. Arbeidet er vanskelig, og siste ord er nok ikke sagt.

Det har videre vært mange diskusjoner knyttet til høringsarbeid for læreplan for VG3, NS 8141 – del 4 Bygningsbesiktigelse og NS 3420 – Del F Grunnarbeid.

Det er videre satt i gang arbeid knyttet til risikovurderinger av kombinasjonen elektrifisering av maskinparken og bruk av elektriske tennere. Arbeidet vil ferdigstilles i 2022.

### **Bransjerådet for fjellsprengning (BfF)**

Bransjerådet skal være DSB sitt faglige kontaktledd til anleggs- og bergverksnæringen i saker vedrørende regelverk, kompetanse og praksis innen virksomhet knyttet til fjellsprengning. NFF er ansvarlig for sekretariatet i BfF, og Bergsprengerkomiteen er representert i rådet og har gjennom det deltatt på to digitale temakvelder for bergsprengere. I mars 2022 tok NFF dessuten over ledelsen av BfF. Rådet har hatt seks 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:

| <b>Kurs/eksamen</b>                    | <b>Antall 2020</b> | <b>Antall 2021</b> |
|----------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Teknisk sprengningskyndig              | 55                 | 83                 |
| Ordinært kurs for bergsprengningsleder | 58                 | 84                 |
| Oppfriskningskurs bergsprenger         | 328                | 249                |
| Oppfriskningskurs bergsprengningsleder | 153                | 354                |
| Bergsprengereksamen                    | 149                | 197 *              |

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

En av de viktigste oppgavene BfF har arbeidet med i 2021, er å utarbeide en felles bransjestandard hva gjelder bruk av hund til bakkesøk etter gjenstående eksplosiver. Eksplosivsøk med hunder har vist seg å være meget effektivt. Det er viktig for bransjen at man kan føle seg trygg på at ekvipasjene som brukes, holder en høy standard. Det er flere aktører på banen, og BfF jobber sammen med andre for å lage en bransjestandard slik at alle har samme opptreningsprogram, metoder og en felles



plattform å gå ut fra. Arbeidet med dette fortsetter i 2022. Det jobbes videre med å utarbeide manus til flere filmer for å øke sikkerheten ved sprengning.

#### **4.3. Utviklingskomite**

| <b>Navn og rolle</b>          | <b>Firma</b>            |
|-------------------------------|-------------------------|
| Roar Sve, leder fram til mai  | Skanska                 |
| Stein Bjøru, leder fra maiKon | Veidekke                |
| 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        |
| Karl Gunnar Holter            | NTNU                    |
| Iver Hauknes                  | Orica                   |
| Jan Lima                      | Hæhre                   |
| Anders Östberg                | AMV                     |
| Vegard Olsen                  | Forcit                  |
| Ragnhild Rostad               | Trøndelag fylkeskommune |

#### **Hovedaktivitet**

Utviklingskomiteen har avholdt seks møter i løpet av 2021.

#### **Sikkerhet ved arbeid i tunneler og bergrom**

Vi fører en dialog mot Statens vegvesen med tanke på innsetting av bolter på stuff, parallelt med salveboring nede. Bane NOR og Nye Veier er åpen for dette. Dette har vært en tung prosess og den fortsetter i 2022.

#### **Tunnelstein – en ressurs**

Arbeidet har gått litt smått i 2021, grunnet høyt arbeidspress på nøkkelressurser. Komiteen vil se på både format og arbeidsprosess, knyttet til dette tema. Det må sees i sammenheng med andre aktiviteter i NFF knyttet til blant annet konferanser.

#### **Byggetid for tunnelprosjekter**

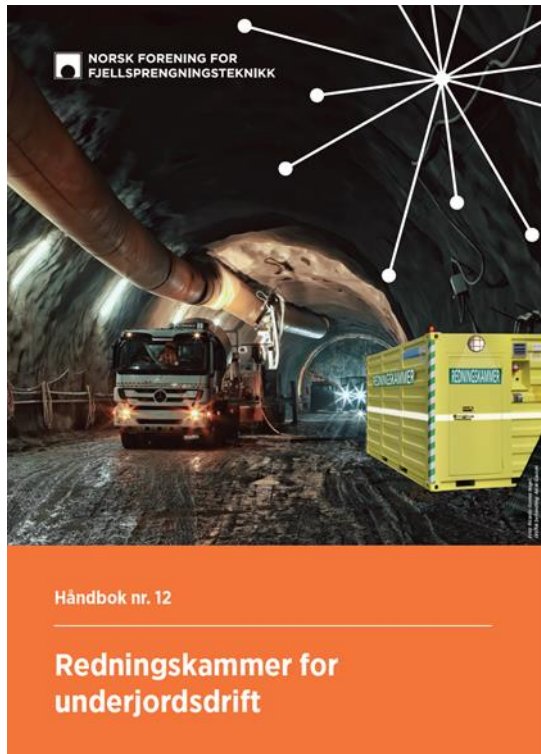
Arbeidsgruppen i utviklingskomiteen har samkjørt seg med tilsvarende arbeid i EBA. Arbeidet der ledes av Amund Bruland og har ferdigstilt en førsteversjon av en modell i 2021. Arbeidet fortsetter i 2022. NFF har støttet arbeidet finansielt gjennom reisestøtte til flere studenter som er knyttet til arbeidet.

#### **Bergsikring ved bruk av åpen TBM**

Arbeidsgruppen består av Sindre Log, Nick Barton, Amund Bruland og Helle Nilsen. Arbeidet er kommet i gang, og det overordnede målet er «å skape grunnlag for mer realistiske anslag/beregninger av sikringsmengder og sikringstyper for kommende TBM-prosjekter». Arbeidet fortsetter i 2022.

#### **Redningskammer for underjordsdrift**

Utviklingskomiteen mente det var på tide med en revisjon av teknisk rapport nr 1. Dette er nå gjennomført, og det er nå utgitt som en håndbok. Håndboken er utarbeidet av: Glenn Seland, RVO Bygg & Anlegg, Jarle Gausen, Gausen Maskinrådgivning, Roy Mikkelsen, Skanska og Sverre Husebye Karstensen, Hæhre



Bilde 4.2 Håndbok 12 Redningskammer for underjordsdrift

### Digitalisering

NFF har i 2020 vedtatt å støtte videreutvikling for felles internasjonal filstandard for tunnelsystemer, gjennom å støtte Building Smart. Arbeidet fra Norge, ledes av Jan Erik Hoel i Trimble.

### Konturkvalitet

Utviklingskomiteen har satt i gang arbeidet med en oppdatering av teknisk rapport nr 12. Konturkvalitet i sprengte tunneler. Mest sannsynlig vil også dette arbeidet ende opp med at det blir utgitt en håndbok om tema. Arbeidet ledes av Ragnhild Rostad, Trøndelag fylkeskommune, og med seg i arbeidsgruppen har hun Vegard Olsen, Forcit, Iver Hauknes, Orica og Thorvald Wetlesen i Bever Control.

### 4.4. Fagkomite

| Navn og rolle                     | Firma            |
|-----------------------------------|------------------|
| Stein Bjørn, leder til mai        | Veidekke         |
| Fredrikke Syversen, leder fra mai | Oslo kommune VAV |
| Kristian K. Dahl                  | NGI              |
| Kjersti K. Dunham                 | Norconsult       |
| Espen Hugaas                      | Orica Norway     |
| Kjetil Moen                       | Multiconsult     |
| Martin A. Stormoen                | Oslo kommune VAV |
| Siri Engen                        | Tekna            |

### Hovedaktiviteter

Fagkomiteen har gjennomført fire møter i 2021. Til tross for nok et meget spesielt år, er nesten alle faglige arrangementer som var planlagt gjennomført, om enn i en redusert utgave for Temadagen. «Sprengningsarbeider» ble flyttet fra mars 2021 til mai 2022. EVU-kurs i ingeniørgeologi og «Kompetanserettet kurs i berginjeksjon» ble avholdt som planlagt, dog med diverse smitteverntiltak. Digitalt medlemsmøte om

sprøytebetongbuer ble arrangert på slutten av året med ca 100 påmeldte. Også i 2021 arrangerte komiteen sammen med Kulturutvalget og Byggeindustrien en fotokonkurranse ifm. Fjellsprengringsdagen. Fjellsprengringsdagen ble avholdt nesten som normalt. Fysisk fremmøte med noen restriksjoner og tilpasninger til pandemien.

### **Kursdagene i Trondheim, «Fremtidens injeksjonsprosedyre»**

Dette ble på grunn av pandemien flyttet fra januar til november.

### **Sprengningsarbeider**

Kurset ble flyttet flere ganger grunnet pandemien. Opprinnelig skulle kurset vært arrangert i mars 2021, men er nå planlagt avholdt i mai 2022 på Hamar.

### **NFF Temadag 4. mai 2021, strømmet fra Ingeniørenes Hus, Oslo**

Grunnet pandemien ble temadagen avholdt som et webinar. Temadagen hadde tittelen «Sprengning i tettbygde strøk» og det var ca 205 personer som hadde meldt seg på arrangementet og fulgte dette digitalt.

Komite:

Stein Bjørn, Veidekke  
Kristian K. Dahl, NGI  
Espen Hugaas, Orica  
Martin A. Stormoen, BaneNOR

### **Kompetanserettet kurs i berginjeksjon 5. - 7. oktober, Lillestrøm**

Kurset gjennomført fysisk med 25 deltakere pluss foredragsholdere. Max antall deltakere.

Programkomite/forelesere:

John Ivar Fagermo, AF Gruppen  
Eivind Grøv, SINTEF  
Hans Olav Hognestad, Mapei  
Terje Kirkeby Statens vegvesen  
Invild Lausund, Veidekke  
Ola Woldmo, Woldmo Consulting

### **EVU kurs - Ingeniørgeologi for bygge- og anleggsledere i underjordsarbeider**

Etterutdanningskurset ble gjennomført fysisk i uke 38 (i Trondheim) og uke 41 (i Sandefjord) 2021 med 23 deltakere (ekskl forelesere).

Komite:

Bjørn Nilsen, NTNU  
Per Bollingmo, Multiconsult  
Siri Engen, Tekna / NFF

Forelesere:

Del 1 – uke 38 i Trondheim:  
Bjørn Nilsen, NTNU  
Gunnar Vistnes, NTNU  
Eivind Grøv, SINTEF  
Kristin Holmøy, NGI  
Arild Palmstrøm, RockMass  
Edvard Iversen NTNU

Del 2 – uke 41 i Sandefjord:  
Bjørn Nilsen, NTNU  
Kine Jacobsen, Sweco  
Iver Hauknes, Orica  
Kjetil Moen, Multiconsult  
Ola Woldmo, Woldmo Consulting  
Edvard Iversen, Statens vegvesen  
Werner Stefanussen, Rambøll  
Terje Kirkeby, Statens vegvesen

Gruppen fikk i løpet av del 2 mulighet til å være med på et besøk i gruvene i Brevik. Noe som ble meget positivt tatt imot.



Bilde 4.3 Kursdeltakere på besøk hos Norcem (Foto: Norcem)

### **Fremtidens injeksjonsprosedyre, 1. – 2. november, Trondheim**

Kurset ble gjennomført med 67 deltakere – inklusive forelesere.

Programkomite:

Eivind Grøv, SINTEF

Kristian K. Dahl, NGI

Knut Garshol, eget firma

Ingvild Lausund, Veidekke

Helene Strømsvik, SINTEF

Siri Engen, Tekna / NFF

Alle innspill som kom inn i løpet av kurset og gjennomførte gruppearbeid er tatt vare på av Eivind Grøv, og komiteen vil jobbe med å finne en riktig måte å gå videre med dette arbeidet på.

### **Fjellsprenkningsdagen 25. november, «SAS»-hotellet i Oslo**

Konferansen var tilbake i nesten gammel stil. Noen pandemijusteringer var gjort; blant annet ble det delt ut munnbind til alle som ikke hadde med seg egne munnbind. Vi anmodet utstillere til ikke å ha smågodt liggende fremme og hotellet fant andre måter å servere litt pausemat på. Velkomstdrinken ble servert ved middagsbordene – ikke i lobbyen. Stort sett gikk alt smertefritt! Vi kjørte to saler etter lunsj også på torsdag. En annen nyvinning var musikk i foajeen etter middag. Begge deler godt mottatt.

Komite:

Stein Bjørn, Veidekke



Heidi Berg, Trimble  
Kjersti K. Dunham, Norconsult  
Brede Nermoen, BaneNOR  
Vegard Olsen, Forcit  
Ragnhild Rostad, Trøndelag fylkeskommune  
Werner Stefanussen, Rambøll Norge

| Antall deltakere | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Fjellsprengring  | 743  | 216  | 716  | 679  | 710  | 818  | 863  | 869  | 861  | 833  |
| Bergmekanikk     | 206  |      | 217  | 220  | 247  | 243  | 261  | 266  | 230  | 263  |
| Geoteknikk       | 348  |      | 230  | 254  | 261  | 298  | 277  | 225  | 217  | 189  |
| Utstilling       | 34   | 5    | 34   | 33   | 35   | 39   | 37   | 30   | 30   | 31   |

Totalt var 1050 personer tilstede disse to dagene. (Utstillere har med personer som kun er på stand og disse står ikke på deltakerlisten).

#### 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              | Bane NOR         |
| Helle Nilsen                 | LNS              |
| Tone Nakstad                 | NFF              |

#### Hovedaktiviteter

Det ble gjennomført sju møter i komiteen for Informasjon og samfunnskontakt i 2021.

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 2021, og det ble totalt utgitt 10 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).

På grunn av pandemien ble det ikke gjennomført fysiske utdanningsmesser i 2021. NFF avsto fra å delta på digitale messer.

Komiteen har også innført et organisert samarbeid med Mediaplanet som utgir diverse bilag som når et publikum litt utenfor den vanlige «menigheten» til NFF. Det ble totalt utgitt fire like artikler i 2021. Vi hadde også betalte artikler i Aftenposten og Dagens Næringsliv i 2021. Disse artiklene ligger også tilgjengelig på lenken over.

Arendalsuka, som var en nysatsing for foreningen i 2019, ble gjennomført som et fysisk arrangement igjen i 2021. NFF stilte med litt mer erfaring og litt bedre bemanning på årets arrangement. Det ble også investert i felles NFF-blå jakker, noe som forbedret helhetsinntrykket ytterligere.



Bilde 4.5 Siri Engen, Tone Nakstad og Anne Kathrine Kalager på NFF-standen på torvet i Arendal

#### 4.6. Kulturutvalg

| Navn og rolle        | Firma                            |
|----------------------|----------------------------------|
| Nils Borge Romslo    | Pensjonist                       |
| Aslak Ravlo          | Pensjonist                       |
| Jarle Gausen         | Eget firma                       |
| Per Bollingmo        | Multiconsult/ pensjonist         |
| Elisabeth Schjølberg | Multiconsult                     |
| Arne Myrvang         | NTNU                             |
| Marit Flood          | Statkraft/ pensjonist            |
| Nils Røren           | Pensjonist                       |
| Thor Skjeggedal      | Skjeggedal Construction Services |

#### Hovedaktivitet

I arbeidsåret 2021 har Kulturutvalget avviklet seks møter.

Året startet med en gedigen distribusjonsdugnad for å spre boken «Bergets beseirere» til fjern og nær. Nesten 1000 eksemplarer ble kjørt ut eller sendt per post til det ganske land. Ytterligere 150 bøker ble delt ut på Fjellsprenningsdagen.

En fast oppgave for Kulturutvalget er å skaffe foredragsholder til «Historisk Kvarter» på Fjellsprenningsdagen. På årets konferanse holdt Tarald Husaas et foredrag fra Sydvaranger.

Kulturutvalget ser det som en av sine viktigste oppgaver å støtte opp under Norsk Fjellsprenningsmuseum (NFSM) på Hunderfossen. «Familiedagen» på NFSM ble avlyst på grunn av pandemien, men en ekstra innsats for ytterligere forbedringer på Fjellsprenningsmuseet har pågått i store deler av 2021. Forbedringene vil konsentrere seg om Utstillingsbygget og dette vil fremstå som fullstendig og interessant ved åpningen 11. juni 2022.



Kulturutvalgets initiativ til fotokonkurranse i forbindelse med Fjellsprenningsdagen, ble videreført i samarbeid med Fagkomiteen og Byggeindustrien. Dette ble også i 2021 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 vil fortsette i 2022.

#### **4.7. Yngres nettverk**

| <b>Navn og rolle</b>                      | <b>Firma</b>            |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Ragnhild Rostad, komiteleder              | Trøndelag Fylkeskommune |
| Marcus Fritzøe Lawton (avtroppende i -21) | Multiconsult            |
| Helle Nilsen                              | LNS                     |
| Joakim Navestad Hansen                    | VAV Oslo                |
| Christian Haugen Svendsen                 | Bever Control           |
| Marit Bergsland Hansen                    | Bane NOR                |
| Åshild Hamre                              | Baneservice             |
| Chatrine Gremmertsen                      | Veidekke                |
| Aida Tusha                                | LNS                     |
| Anne-Line Ferstad                         | Sweco                   |
| Henrik Aas, studentrep.                   | Tekniske geofag, NTNU   |
| Ingrid Skjønborg, studentrep.             | Miljøgeofag, UiO        |

#### **Hovedaktiviteter**

Det ble gjennomført 6 møter i komiteen i 2021.

Det har blitt tradisjon i Yngres nettverk å arrangere en årlig lokal geologisk tur. I år dro vi på en geologisk strandtur til Huk den 29. september under kyndig veiledning av førsteamanuensis Anders Mattias Lundmark fra UiO. Det ble litt kjølig for bading, så vi avsluttet strandturen på Blindern med pizza og øl sammen med ca. 40 studenter.

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. Bransjekveld for UiO og NTNU ble holdt samlet på Teams 13. april som vi gjorde i 2021. På høsten var det muligheter for fysiske samlinger og UiO samlet seg rundt den geologiske strandturen mens på NTNU avholdte YN en bransjekveld 2. november hvor hele 90 studenter møtte opp for å lære mer om bransjen. Studentene fikk invitasjon til prosjektbesøk uka etterpå, hvor vi dro til Nydalen og Sluppen i Trondheim hvor vi fikk se høyt og lavt på anlegget Med Nydalsbrua og påhugget til Byåsentunnelen sammen med byggeleder.



*Bilde 4.6 Studenter beundrer byggegropa til Nydalsbrua.*

En annen allerede etablert tradisjon for YN er å arrangere fagsamling dagen før fjellsprenningskonferansen. I år dro vi til det spennende VAV-prosjektet NVO – ny vannforsyning Oslo. Det er alltid inspirerende å komme ut på store prosjekter og selv oppleve de enorme dimensjonene som skal gi drikkevann til byen. Dagen ble avsluttet med pizza og øl på Oslo Mek.



*Bilde 4.7 Unge NFF-ere på fagsamling i november*



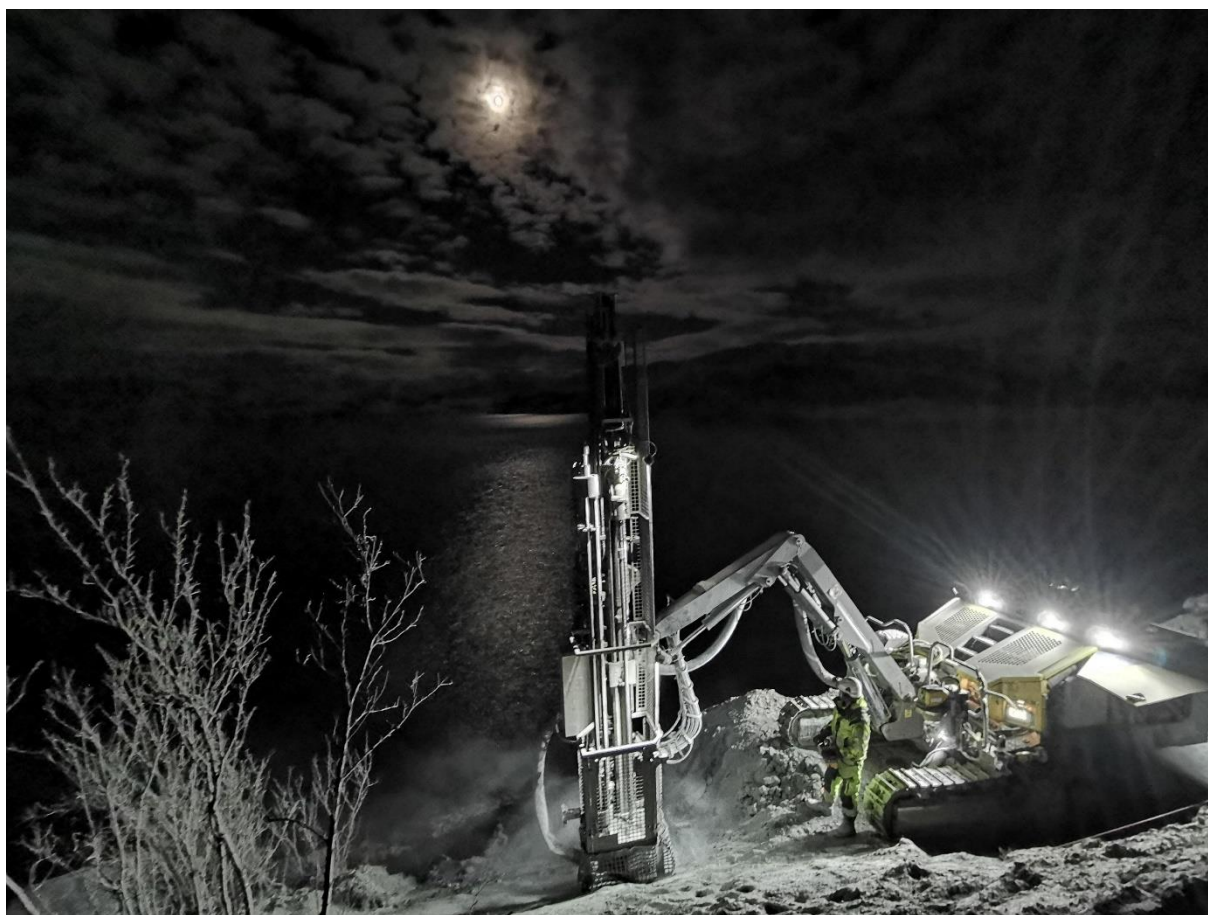
Bergsprengerdagen ble feiret en dag i forveien i år, 3. desember, hvor også i år deltok Yngres nettverk på et 24 timers internasjonalt arrangement ledet av ITA Young members. YN presenterte ulike prosjekter som pågår i Norge og hva vi for tiden arbeider med i Yngres nettverk.

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 Utviklingskomiteen, Internasjonal komite og Informasjon og samfunnskontakt. YN arbeider også for at alle programkomiteene i NFF, har med unge representanter.

Vi har en aktiv facebook-side og 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 2021. Bildet er tatt av Silje Persson. I juryen for fotokonkurransen sitter Arve Brekklus, Byggeindustrien, Kjersti Kvalheim Dunham, Norconsult, Nils Røren, pensjonist og Thor Skjeggedal, Skjeggedal Construction Services.



*Bilde 4.2 Vinnerbildet fra årets fotokonkurranse tatt av Silje Persson.*

## Sak 2 Regnskap for 2021

### 1. Resultat

|                                                       | Resultat 2021    | Resultat 2020     | Endring fra året før |
|-------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| <b>Inntekter</b>                                      |                  |                   |                      |
| Årskontingenter                                       | 997 075          | 1 068 875         | -71 800              |
| Konferanseavgifter                                    | 5 075 010        | 1 453 850         | 3 621 160            |
| Kursavgifter                                          | 1 131 662        | 757 785           | 373 877              |
| Ekstern støtte                                        | 423 567          | 339 210           | 84 356               |
| Annonse- og sponsorinntekter                          | 608 160          | 179 200           | 428 960              |
| Utstilleravgift                                       | 881 250          |                   | 881 250              |
| Andre inntekter                                       | 9 900            | 65 400            | -55 500              |
| <b>Sum inntekter</b>                                  | <b>9 126 624</b> | <b>3 864 320</b>  | <b>5 262 303</b>     |
| <b>Kostnader</b>                                      |                  |                   |                      |
| Honorar generalsekretær                               | 2 296 710        | 2 074 382         | 222 329              |
| Honorar Tekna-sekretariat                             | 1 438 350        | 1 004 194         | 434 156              |
| Andre honorar                                         | 150 046          | 288 212           | -138 167             |
| Andel partnere FD                                     | 1 098 116        | -                 | 1 098 116            |
| Leie lokaler og utstyr                                | 153 250          | 13 906            | 139 344              |
| Varekjøp                                              | 156 024          | 59 446            | 96 578               |
| Trykking, trykksaker                                  | 312 009          | 83 005            | 229 004              |
| Markedsføring                                         | 646 476          | 213 687           | 432 789              |
| Reise, opphold                                        | 169 294          | 343 904           | -174 610             |
| Arrangementutg.                                       | 2 303 733        | 1 037 456         | 1 266 278            |
| Tap på fordringer                                     | 239 859          | 11 320            | 228 539              |
| Andre driftskostnader                                 | 207 760          | 147 816           | 59 944               |
| <b>Sum kostnader</b>                                  | <b>9 171 627</b> | <b>5 277 327</b>  | <b>3 894 301</b>     |
| <b>Driftsresultat</b>                                 | <b>-45 004</b>   | <b>-1 413 006</b> | <b>1 368 003</b>     |
| <b>Renteinntekter</b>                                 | <b>691</b>       | <b>1 367</b>      | <b>-676</b>          |
| Andre finansinntekter                                 |                  |                   | 0                    |
| <b>Sum renter</b>                                     | <b>691</b>       | <b>1 367</b>      | <b>-676</b>          |
| <b>Årets driftsresultat inkl finans</b>               | <b>-44 313</b>   | <b>-1 411 639</b> | <b>1 367 327</b>     |
| Prosjektutviklingskonto                               | -130 018         | -737 966          | 607 948              |
| Renteinntekter på prosjektutv.konto                   | 0                | 434               | -434                 |
| <b>Prosjektutvikling totalt</b>                       | <b>-130 018</b>  | <b>-737 531</b>   | <b>607 513</b>       |
| <b>Urealisert gevinst fra indeksfond</b>              | <b>2 495 770</b> | <b>470 247</b>    | <b>2 025 523</b>     |
| <b>Årets resultat inkl. prosjektutvikling og fond</b> | <b>2 321 439</b> | <b>-1 678 924</b> | <b>4 000 363</b>     |

## 2. Balanse

| <b>Eiendeler</b>                              | <b>Inngående</b>  | <b>Utgående</b>   |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Kundefordringer                               | 277 025           | 0                 |
| Mellomregning Tekna                           | 326 409           | -1 227 064        |
| Fordring MEF                                  | 727 040           | 970 762           |
| Fordring NTNU                                 | 24 945            | 0                 |
| Forskuddsbetalt kostnader                     | 43 842            | 8 437             |
| <b>Sum kortsiktige fordringer og forskudd</b> | <b>1 399 261</b>  | <b>-247 865</b>   |
| Aksjefond                                     | 10 000 000        | 10 000 000        |
| Verdiendring aksjefond                        | 792 742           | 3 288 512         |
| <b>Sum investeringer</b>                      | <b>10 792 742</b> | <b>13 288 512</b> |
| Driftskonto                                   | 3 904 410         | 1 064 722         |
| Kortkonto                                     | 51 013            | 24 007            |
| Prosjektutviklingskonto                       | 1 463 824         | 1 006 819         |
| Tekna DNB 1                                   | 347 374           | 6 523 911         |
| Tekna DNB 2                                   | 450 899           | 1 175 709         |
| <b>Sum bank</b>                               | <b>6 217 521</b>  | <b>9 795 169</b>  |
| <b>Sum eiendeler</b>                          | <b>18 409 524</b> | <b>22 835 816</b> |
| <b>Gjeld og egenkapital</b>                   | <b>Inngående</b>  | <b>Utgående</b>   |
| Fri kapital                                   | 18 053 209        | 18 053 209        |
| Overskudd/underskudd                          |                   | 2 321 439         |
| <b>Sum egenkapital</b>                        | <b>18 053 209</b> | <b>20 374 648</b> |
| Leverandørgjeld                               | 506 706           | 274 769           |
| Div kortsiktig gjeld                          | 1 917             | 1 116 904         |
| Oppgjørskonto MVA                             | -152 308          | 1 069 495         |
| <b>Sum gjeld</b>                              | <b>356 315</b>    | <b>2 461 168</b>  |
| <b>Sum gjeld og egenkapital</b>               | <b>18 409 524</b> | <b>22 835 816</b> |

## 3. Styrets kommentarer til regnskap og balanse

### 3.1 Regnskap

De største endringene både på inntekter og kostnader, er knyttet til at Fjellsprengningsdagen ble gjennomført nesten som normalt i 2021. Når det gjelder tap på fordringer så er det en opprydding etter WTC i 2017. Noen fordringer ble betalt via First United uten at de ble utkvittert som betalt i NFFs regnskapssystem.

### 3.2 Balanse

Også balansepostene bærer preg av at Fjellsprengningsdagen ble gjennomført nesten som normalt, mot at det var et tapsarrangement i 2020. Dette påvirker både «Mellomrekning Tekna», begge Teknakontiene, «Diverse kortsiktig gjeld» som blant annet inkluderer NBGs og NGFs andel av overskudd av konferansen. I tillegg til at så høye inntekter i forhold til kostnader i siste mva-periode, ender med forholdsvis høy MVA-gjeld som ble betalt i februar 2022.





## **Sak 3 Revisors beretning for 2021**

Til generalforsamlingen i

**Norsk forening for fjellsprenningsteknikk**

### **REVISJONSBERETNING FOR 2021**

Vi har revidert årsregnskapet for regnskapsåret 2021, som viser et overskudd på 2 321 439 NOK. Overskuddet skyldes i hovedsak en urealisert gevinst på fondsinvesteringene. Det ble betalt ut 130 018 NOK til prosjektutvikling i 2021. Eksklusive prosjektutvikling og fond er det et driftunderskudd på 44 313 NOK (inkludert renter). Årsregnskapet består av et resultatregnskap og balanse. Årsregnskapet er avgitt av foreningens styre.

Vi har gjennomført følgende revisjon:

1. Alle bilag er sjekket. Beløp er riktig ført over i buntlister.
2. Alle bilag er signert av både generalsekretær og leder.
3. Årsoppgavene fra banken stemmer med opplysninger i balansen.
4. Oppsettet for resultatregnskap og balanse stemmer med utskrift fra hovedbok.

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 2021 og for resultatet for regnskapsåret 2021.
- Styret har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av regnskapsopplysninger.

Oslo, 14. mars 2022



Jon Frøisland



Frode Nilsen

## **Sak 4 Desisors beretning for 2021**

### **DESIORBERETNING TIL NORSK FORENING FOR FJELLSPRENGNINGSTEKNIKK (NFF) - ÅRSMØTE 3. MAI 2022**

Desisjonskomiteen i NFF representert ved Heidi Berg og Eivind Grøv avholdt skypemøte 4. April 2022 med styreleder i NFF, Olaf Römcke som representant for styret, og generalsekretær Tone Nakstad. Tema for møtet var NFFs virksomhet i regnskapsåret 2021. Desisorene gjennomgikk Årsberetningen med Römcke og Nakstad og meddelte muntlig kommentarer som innarbeides i Årsrapporten. Desisorene (heretter nevnt som vi i kortform) har også hatt tilgjengelig styremøtereferater fra 2021 til gjennomlesning.<sup>1)</sup>

Også 2021 ble et uforutsigbart år pga Corona. Styret har allikevel klart å navigere sine planlagte arrangement på en imponerende måte. Noen ble gjort om til digitale arrangement og noen fikk man arrangert fysisk. Ikke minst var en trygg gjennomføring av en fysisk Fjellsprenningsdag svært kjærkomment. Likeledes, om ikke viktig av samme rang som FD, var det nyttig at man fikk gjennomført professormøtet i Trondheim fysisk, en arena der bransjen møter academia, noe som er viktig ikke minst for rekruttering av rett fagkompetanse.

Fjellsprenningsdagen er faglig og sosialt det viktigste arrangementet i NFF, vi støtter fullt ut styrets ambisjon om å avholde evalueringsmøte rett i etterkant av FD slik de gjorde i 2021, det er viktig for å få med seg ferske inntrykk på godt og vondt og raskt kontre med tiltak.

Styret har klart å levere nært opptil budsjett, noe som ikke kan ha vært lett slik situasjonen har vært de siste 2 årene. Uansett, så fremkommer det igjen tydelig hvor avhengig foreningen er av inntektene fra Fjellsprenningsdagen og hvor krevende det er at denne inntekten kommer mot slutten av året. Fra midten av 2020 begynte styret å sammenligne resultat annen hver måned med fjoråret for å få en bedre kontroll gjennom året. Dette vil nok gi en bedre styringseffekt når vi igjen er tilbake til normalår.

Det er gledelig å høre at økonomirapportering fra TEKNA nå er stabilt god, da dette ikke var tilfelle for noen år tilbake.

Vi setter pris på å se at styret aksjonerte på kommentarene fra vår forrige rapport. Det at Desisorberetningen nå svares ut i årsberetning og ikke kun på Frokostmøtet ser vi som svært positivt og det bidrar til økt forståelse av styret's og administrasjonen's virke for foreningen og dens medlemmer. Invitasjonen fra styret om å bidra i styrets revisjon av Visjon og mål, syntes vi også var gledelig og konstruktiv.

Det etiske grenselandet knyttet til støtte og deltakelse på WTC og andre arrangement i regi av ITA som finner sted i land med trøblete sosiale forhold, fikk en ny dimensjon når fotballpresident Klaveness talte fotballeliten midt i mot i Qatar i år. Skal NFF gjøre sine egne vurderinger eller skal man følge det som til enhver tid er det offisielle Norges vurdering av tingenes tilstand. Den globale politikken er en dynamisk prosess, hendelser i 2021 (og ikke minst i 2022) setter slike dilemmaer igjen i fokus. NFF behøver ikke nødvendigvis å ha en røst i enhver sak, men kan hende gjøre sine vurderinger basert på innspill fra et bredt utvalg uavhengige talerør.

<sup>1)</sup> 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.



Medlemsstatistikken er for NFF, sammen med deltakelsen på FD en viktig KPI. Vi ser en utfllating, eller liten stagnasjon i medlemstallet, det er kan hende ingen krise i seg selv, men et varsku som må følges opp og NFF må være aktiv vis a vis bransjens deltakere. Kunne man i større grad synliggjort gevnnisten av å være medlem ovenfor bedriftene, slik at de verver sine egne ansatte?

Introduksjon av Årets Grevling var kjærkomment, dens uhøytidelighet traff forsamlingen godt. Både statuttene og også utdelingen til først «Grevling» var en suksess.

Det er betalt ut en del mindre til støtte/stipend i 2021 enn tidligere år. Nye skatteregler gjør at mer enn før går til skatt og ikke direkte til kandidaten/prosjektet. Det er positivt at styret prøver å finne ut hvordan midlene i større grad kan gå uavkortet til kandidatene. Denne støtteordningen er et svært positivt tiltak for bransjen, styret anmodes om å evaluere tiltak som kan sikre flere og gode søkere.

NFF har, som sekretær for Branserådet for fjellsprengning, et betydelig eierskap i utdanning av bergsprengningsledere og bergsprengere med ansvar for å forvalte undervisningsmaterialet. Dette ser vi som positivt, tatt i betraktning den betydelige innsatsen som er lagt ned i dette arbeidet over lang tid, og viser at beslutningen om å støtte dette arbeidet var rett. Svært positivt er økende andel jenter som deltar. I samme ånd, ønsker vi å påpeke at foreningen fortsatt er produktiv og utgir publi-kasjoner på dugnad, ikke minst må Bergets beseirere nevnes, men produksjonen favner mer.

Desisorene mener det er svært viktig å spre kunnskap om bruk av undergrunnen og bransjens kompetanse. Det er dermed gledelig å se at foreningen har tatt i bruk nye muligheter for å spre vår kunnskap til omverdenen gjennom systematisk annonsering avbetalte artikler i utvalgte ikke-bransjemedia (f.eks. Media Planet). Positivt at artiklene også er tilgjengeliggjort på hjemmesidene til NFF..

NFF er avhengig av frivillighet og dugnad. Dette er ryggraden til foreningen, vi kan skue konturene av en avtagende dugnadsinnsats i samfunnet. NFF må være en attraktiv plass for de som ønsker å være engasjert i faglig og organisatorisk arbeid. 2022 er Frivillighetens år – karpe diem.

Desisorene konstaterer at det ikke har vært meldt etiske hendelser til styret. Desisorene takker styret, foreningens medlemmer og alle som har bidratt til et meget godt år med høy aktivitet i NFF, både digital og fysisk.

Takk til alle for god innsats i året 2021!

Trondheim 08.04.2022

Grøv Eivind

Digitally signed by Grøv Eivind  
DN: cn=Grøv Eivind  
Date: 2022.04.08 09:32:11 +02'00'

Eivind Grøv  
Desisor NFF

Heidi  
Berg

Digitally signed by  
Heidi Berg  
Date: 2022.04.08  
09:24:39 +02'00'

Heidi Berg  
Desisor NFF

## Sak 5 Budsjett for 2022

### 1. Budsjett per regnskapspost

|                                                 | Budsjett 2022    | Budsjett 2021    | Resultat 2021    | Resultat 2020     |
|-------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| <b>Inntekter</b>                                |                  |                  |                  |                   |
| Årskontingenter                                 | 1 000 000        | 1 100 000        | 997 075          | 1 068 875         |
| Konferanseavgifter                              | 5 700 000        | 3 615 000        | 5 075 010        | 1 453 850         |
| Kursavgifter                                    | 1 100 000        | 750 000          | 1 131 662        | 757 785           |
| Ekstern støtte                                  | 400 000          | 400 000          | 423 567          | 339 210           |
| Annonse- og sponsorinntekter                    | 650 000          | 650 000          | 608 160          | 179 200           |
| Utstilleravgift                                 | 900 000          | 800 000          | 881 250          |                   |
| Andre inntekter                                 | 0                | 300 000          | 9 900            | 65 400            |
| <b>Sum inntekter</b>                            | <b>9 750 000</b> | <b>7 615 000</b> | <b>9 126 624</b> | <b>3 864 320</b>  |
|                                                 |                  |                  |                  |                   |
| <b>Kostnader</b>                                |                  |                  |                  |                   |
| Honorar faglig sekretærer                       | 2 600 000        | 2 100 000        | 2 296 710        | 2 074 382         |
| Honorar Tekna-sekretariat                       | 1 400 000        | 1 200 000        | 1 438 350        | 1 004 194         |
| Andre honorar                                   | 150 000          | 120 000          | 150 046          | 288 212           |
| Andel partnere FD                               | 1 100 000        | 850 000          | 1 098 116        | 0                 |
| Leie lokaler og utstyr                          | 180 000          | 180 000          | 153 250          | 13 906            |
| Varekjøp                                        | 180 000          | 180 000          | 156 024          | 59 446            |
| Trykking, trykksaker                            | 362 500          | 300 000          | 312 009          | 83 005            |
| Markedsføring                                   | 600 000          | 400 000          | 646 476          | 213 687           |
| Reise, opphold                                  | 500 000          | 500 000          | 169 294          | 343 904           |
| Arrangementutg.                                 | 2 300 000        | 2 000 000        | 2 303 733        | 1 037 456         |
| Tap på fordringer                               | 15 000           | 15 000           | 239 859          | 11 320            |
| Andre driftskostnader                           | 210 000          | 80 000           | 207 760          | 147 816           |
| <b>Sum kostnader</b>                            | <b>9 597 500</b> | <b>7 925 000</b> | <b>9 171 627</b> | <b>5 277 327</b>  |
|                                                 |                  |                  |                  |                   |
| <b>Driftsresultat</b>                           | <b>152 500</b>   | <b>-310 000</b>  | <b>-45 004</b>   | <b>-1 413 006</b> |
|                                                 |                  |                  |                  |                   |
| Renteinntekter                                  | 0                | 1 500            | 691              | 1 367             |
| Andre finansinntekter                           |                  |                  |                  |                   |
| <b>Sum renter</b>                               | <b>0</b>         | <b>1 500</b>     | <b>691</b>       | <b>1 367</b>      |
|                                                 |                  |                  |                  |                   |
| <b>Driftsresultat inkl renter</b>               | <b>152 500</b>   | <b>-308 500</b>  | <b>-44 313</b>   | <b>-1 411 639</b> |
|                                                 |                  |                  |                  |                   |
| Prosjektutviklingskonto                         | -500 000         | -500 000         | 130 018          | -737 966          |
| Renteinntekter på prosjektutv.konto             |                  |                  | 0                | 434               |
| <b>Prosjektutvikling totalt</b>                 | <b>-500 000</b>  | <b>-500 000</b>  | <b>130 018</b>   | <b>-737 531</b>   |
|                                                 |                  |                  |                  |                   |
| <b>Urealisert gevinst fra indeksfond</b>        | <b>0</b>         | <b>0</b>         | <b>2 495 770</b> | <b>470 247</b>    |
|                                                 |                  |                  |                  |                   |
| <b>Resultat inkl. prosjektutvikling og fond</b> | <b>-347 500</b>  | <b>-808 500</b>  | <b>2 321 439</b> | <b>-1 678 924</b> |

## 2. Budsjett fordelt på komiteer og utvalg

| Prosjekt      | Tekst                | Budsjett<br>2021 | Resultat<br>2021 | Budsjett 2022    |                  |                |
|---------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
|               |                      |                  |                  | Inntekt          | Kostnad          | Resultat       |
| 100           | Styret               | -330 000         | -829 934         | 1 000 000        | 2 000 000        | -1 000 000     |
| 200           | Yngres nettverk      | -50 000          | -71 973          | 50 000           | 150 000          | -100 000       |
| 300           | Internasjonal komite | -170 000         | -439 146         | 100 000          | 715 000          | -615 000       |
| 400           | Faglig komite        | 730 000          | 1 852 332        | 7 620 000        | 5 070 000        | 2 550 000      |
| 500           | Info og samf. kont   | -520 000         | -840 342         | 180 000          | 1 025 000        | -845 000       |
| 600           | Utviklingskomiteen   | -170 000         | -211 269         | -                | 150 000          | -150 000       |
| 700           | Kulturutvalget       | -120 000         | -183 655         | -                | 182 000          | -182 000       |
| 800           | Bergsprengerkomiteen | 320 000          | 678 985          | 800 000          | 305 500          | 494 500        |
| <b>Sum</b>    |                      | <b>-310 000</b>  | <b>-45 004</b>   | <b>9 750 000</b> | <b>9 597 500</b> | <b>152 500</b> |
| Renter        |                      | 1 500            | 691              | -                | -                | -              |
| <b>Totalt</b> |                      | <b>-308 500</b>  | <b>-44 313</b>   | <b>9 750 000</b> | <b>9 597 500</b> | <b>152 500</b> |

Videre planlegger vi å opprettholde satsingen på prosjektutvikling, med 500 000 NOK i 2022. Dette resulterer i et budsjettert tap på 347 500 NOK.

## 3. Forutsetninger for budsjettet

Budsjettet for 2022 er utarbeidet under forutsetning av at pandemien ikke vil påvirke resultatet i større grad. NFFs bidrag til kursdagene i Trondheim ble i 2022 utsatt på grunn av pandemien. De øvrige arrangementene vil gå av stabelen som planlagt.



**Sak 6 Årskontingent for 2023**

| <b>Personlig medlemskap</b>                                                      | <b>Kr. pr. år i 2022</b> | <b>Forslag for 2023</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Ordinært medlemskap                                                              | 500                      | Uendret                 |
| Pensjonist                                                                       | 225                      | Uendret                 |
| Student                                                                          | 0                        | Uendret                 |
| Personlig støttemedlem internasjonal virksomhet                                  | 1200                     | Uendret                 |
| <b>Firmamedlemskap</b>                                                           |                          |                         |
| 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 på 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 2022. Valgkomiteens innstilling

Valgkomiteen har gjennomført samtaler med styreleder og øvrige styre- og varamedlemmer. Samtlige har sagt seg villig til å fortsette i styret. På valg i år er styreleder Olaf Rømcke samt varamedlemmene Fredrikke Syversen og Jan Lima. Tradisjonen tro ønsker Valgkomiteen at styreleder Olaf Rømcke tar styreleder vervet også i sitt andre år.

Via foreningens hjemmesider har medlemmene blitt oppfordret til å foreslå nye medlemmer til styret. Ved fristens utløp den 25. mars 2022 var det ikke kommet inn noen forslag.

Valgkomiteen har etter møte og interne diskusjoner, og på dette grunnlag kommet frem til følgende enstemmig innstilling til styresammensetning for NFF:

Styreleder: Olaf Rømcke (gjenvalg)  
Styremedlem: Amund Bruland (styremedlem til 2023)  
Styremedlem: Werner Stefanussen (styremedlem til 2023)  
Styremedlem: Sindre Log (styremedlem til 2023)  
Styremedlem: Stein Bjøru (styremedlem til 2023)  
Styremedlem: Elin Hermanstad Havik (styremedlem til 2023)  
Varamedlem: Fredrikke Syversen (gjenvalg)  
Varamedlem: Jan Lima (gjenvalg)

Oslo/Risøyhamn 4. april 2022

Øyvind Engelstad

Frode Nilsen  
Valgkomiteens leder

Anne Kathrine Kalager



## **8.2. Gjennomføring av valg av styre**

Siden det ikke har kommet inn noen forslag til nye styremedlemmer innen fristen, vedtas valgkomiteens innstilling til nytt styre ved akklamasjon.



## **Sak 9 Valg av valgkomite, desisor og revisor**

### **1. Valgkomite**

Valgkomite som velges for et år består fram til 2022 av:

Frode M. Nilsen, leder  
Øyvind Engelstad  
Anne Kathrine Kalager

Styret foreslår at følgende velges fram til 2023:

Frode M. Nilsen, leder  
Øyvind Engelstad  
Anne Kathrine Kalager

### **2. Desisor**

Foreningen har to desisorer som velges for ett år. Desisorer til 2022 er:

Eivind Grøv  
Heidi Berg

Styret foreslår at følgende velges fram til 2023

Eivind Grøv  
Heidi Berg

### **3. Revisor**

Foreningen har to revisorer som velges for ett år. Revisorer til 2022 er:

Jon Frøisland, revisor  
Frode M. Nilsen, co-revisor

Styret foreslår at følgende velges fram til 2023

Jon Frøisland, revisor  
Frode M. Nilsen, co-revisor