



NORSK BERGMEKANIKKGRUPPE

Tilsluttet: TEKNA

International Society for Rock Mechanics

Norwegian Group for
Rock Mechanics
Postb. 2312 Solli
0201 Oslo
Telefon: 22 94 75 00
www.bergmekanikk.no

INNKALLING TIL ÅRSMØTE NORSK BERGMEKANIKKGRUPPE (NBG)

Årsmøtet vil bli avholdt torsdag 5. mars 2020 kl. 14:00 hos Norconsult, Sandvika

DAGSORDEN:

1. Valg av ordstyrer og referent
2. Godkjenning av innkalling
3. Årsmelding
4. Regnskap
5. Budsjett
6. Valg
7. Eventuelt

Vedlegg:

- Årsmelding
- Regnskap
- Budsjett 2020
- Revisors beretning
- Innstilling til nytt styre

Ettermiddagen begynner med årsmøte kl. 14:30, etterfulgt av Vårsleppet kl. 15:30-17:30. Vi avslutter med hyggelig sosialt samvær og en matbit.

Med vennlig hilsen styret i NBG

Oslo 19.02.2020



ÅRSMELDING

MEDLEMMER

Medlemsmassen har vært stabil og jevnt stigende de siste årene.

Medlemmer	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
NBG & ISRM	228	232	233	240	266	271	282	300	327	329
Støttemedlem	15	15	15	16	18	18	17	16	14	15

STYRET

Styret har i inneværende periode hatt følgende sammensetting:

Leder:	Hanne E. Wiig	Bane NOR
Styremedlem:	Are Håvard Høyen	Statens Vegvesen, Vegdir.
Styremedlem:	Jorge Terron	Sweco Norge AS
Styremedlem:	Henki Ødegaard	NTNU
Varamedlem:	Håkon Walter Bjørnsrud	Norconsult
Varamedlem:	Javier Macias	JMConsulting-Rock Engineering AS

KONTINGENT

Ordinære medlemmer (ISRM)	kr 275,-
Studenter og pensjonister (ISRM)	kr 165,-
Støttemedlemmer	kr 2 200,-

Kontingenten inkluderer 8 nummer av tidsskriftet GEO.

INTERNASJONAL AKTIVITET

NBGs styre har i 2019 jobbet med organisering av den kommende Eurock 2020-konferansen. Konferansen har fått en imponerende rekke keynote speakers fra hele verden og tilsendt sammenlagt 247 artikler til vurdering.

STIPEND

Styret har i 2019 innvilget totalt kr 33 280,- i stipend, fordelt på tre personer. I tillegg har NBG bidratt med støtte pålydende 43 750,- til følgende formål:

- Sølvpakke til Bergstuderendes forenings jubileum

MEDLEMSMØTER/KURS/EKSKURSJONER

NBG har vært arrangør og/eller medarrangør av følgende kurs/seminarer i 2019

- Vårsleppet, 7. mars, Oslo, 49 deltakere.
- FLAC 3D – Rock mechanical modelling, Trondheim 23 deltakere.
- Bergmekanikkdagen 22. november, Oslo, se tabell under.



BERGMEKANIKKDAGEN 2019

Bergmekanikkdagen ble arrangert i Oslo fredag 22. november 2019. Tallene under viser utviklingen i antall deltakere på Fjellsprengningskonferansens ulike sesjoner siden 2012.

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Fjellsprengningskonferansen	833	861	869	863	818	710	679	941
Bergmekanikk	263	230	266	261	243	247	220	217
Geoteknikk	189	217	225	277	298	261	254	300
Utstillere	30	30	30	37	39	35	33	34
Sponsorer	8	8	8	11	15	9	11	10



Norsk Bergmekanikkgruppe

Årsregnskap 2019

	Noter	xRegnskap i å	Resultat 2019	Budsjett	Avvik	Resultat 2018
Inntekter						
Medlemskontingent	2	-79 978,00	79 978	72 500	7 478	70 295
Kontingent bedrift	2	-23 100,00	23 100	26 500	-3 400	26 400
Salg komp. og trykksaker		-550,00	550	2 000	-1 450	2 610
Bidrag		-194 772,00	194 772	185 000	9 772	184 000
Bidrag fra Fjellspr.konferansen		-441 580,00	441 580	400 000	41 580	434 482
Inntekter egne kurs	3	-97 241,00	97 241	90 000	7 241	273 259
Sum Inntekter		-837 221,00	837 221	776 000	61 221	991 046
Kostnader						
Adm. godtgj. Tekna		108 024,74	108 025	120 000	-11 975	102 105
Revisjon	4	13 500,00	13 500	13 125	375	13 125
Sekretærgodtgjørelse		274 848,00	274 848	250 000	24 848	179 400
Porto og telefon		7 622,34	7 622	1 250	6 372	1 212
Styrets utgifter		88 202,72	64 807	50 000	14 807	138 620
Interne komiteer		0,00	0	0	0	144
Deltakelse på kongresser		460,00	23 856	50 000	-26 144	58 676
Tidsskrifter		65 450,00	65 450	60 000	5 450	60 025
Stipender	5	32 880,00	0	50 000	-50 000	37 000
Støtte/tilskudd		43 750,00	43 750	200 000	-156 250	35 000
Kontingent i andre foreninger	6	106 673,35	106 673	50 000	56 673	0
Diverse utgifter		6 089,40	6 089	10 000	-3 911	7 740
Kostnader egne kurs	3	274 218,26	274 218	200 000	74 218	152 608
Sum Kostnader		1 021 718,81	988 839	1 054 375	-65 536	785 656
Finansposter						
Renteinntekter		-30 781,18	63 761	40 000	23 761	37 603
Sum Finansposter		-30 781,18	63 761	40 000	23 761	37 603
TOTALT RESULTAT	9	153 716,63	-87 857	-238 375	150 518	242 993



Noter pr. 31.12.2019

<u>Note 1</u>	Årsregnskapet er i hovedsak utarbeidet i samsvar med prinsippene i regnskapsloven og god regnskapsskikk i Norge. Foreningen har ikke hatt ansatte i 2019.				
<u>Note 2</u>	Pr. 31.12.19 har foreningen 341 medlemmer. En netto vekst på 26 medlemmer fra 2018.				
<u>Note 3</u>	Inntekter og kostnader egne kurs/konferanser:				
Kursnr.	Kursnavn	Inntekter	Kostnader	Netto	
1734250	Boltekurs	0	630	-630	
	Sum tidligere års kurs	0	630	-630	
1934200	FLAC 3D	93 741	130 961	-37 220	
1934250	Vårsleppet 2019	3 500	22 050	-18 550	
	Sum årets kurs	97 241	153 011	-55 770	
2034001	Eurock 2020	0	120 577	-120 577	
	Sum neste års kurs	0	120 577	-120 577	
Totalt alle arrangementer		97 241	274 218	-176 977	
<u>Note 4</u>	Det er belastet kostnader til revisjon på kr.13.500,-				
<u>Note 5</u>	Det er utbetalt tre stipender i 2019.				
<u>Note 6</u>	I 2019 er det betalt medlemsavgift til ISRM for 2018 og 2019.				
<u>Note 7</u>	Dette er løpende mellomværende med Tekna.				
<u>Note 8</u>	Ikke mottatte inntekter gjelder andel av overskuddet til Fjellsprengningskonferansen. Beløpet blir utbetalt medio februar 2020.				
<u>Note 9</u>	Driftsunderskuddet dekkes av fri egenkapital.				
	Fri egenkapital: pr. 01.01.2019	5 769 454			
	Underskudd 2019	-87 857			
	Fri egenkapital pr. 31.12.2019	5 681 597			

NORSK BERGMEKANIKKGRUPPE

BALANSE PR. 31.12.2019

	Note	2019	2018
EIENDELER:			
Bankinnskudd		5 350 466	5 536 410
Utstående private	2	1 735	1 449
Utestående bedrifter	2	550	1 375
Opptjente, ikke mottatte innt.	8	423 428	420 975
SUM EIENDELER		5 776 179	5 960 209
EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital:			
Fri egenkapital	9	5 648 717	5 769 454
Bunden egenkapital:			
Sikringsfond		30 000	30 000
Stipendiefond		30 000	30 000
Konferansefond		40 000	40 000
Sum egenkapital		5 748 717	5 869 454
Gjeld:			
Mellomregnskap m/Tekna	7	27 462	26 946
Skyldig merverdiavgift		0	238
Kursinntekt 2019 arrangement		0	31 891
Påløpte, ikke betalte kostnader		0	31 680
Sum gjeld		27 462	90 755
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		5 776 178	5 960 209

Oslo, den 13/2-20

Hanne Wiig

Hanne E. Wiig
styreleder

Uttalelse fra ledelsen

Dette brevet sendes i forbindelse med deres revisjon av regnskapet for Norsk Bergmekanikkgruppe for året som ble avsluttet den 31. desember 2019, med det formål å kunne konkludere om hvorvidt regnskapet i det alt vesentlige gir et rettviseende bilde av i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Vi bekrefter, etter beste evne og overbevisning, og etter å ha foretatt de forespørsler vi har ansett som nødvendige for å innhente de nødvendige opplysninger at:

1. Vi har oppfylt vårt ansvar vedrørende utarbeidelsen av regnskapet som fastsatt i vilkårene for revisjonsoppdraget datert 8. november 2018, og regnskapet gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge inkludert fremleggelse av all relevant informasjon.
2. Det har ikke forekommet noen uregelmessigheter hvor ledelsen eller ansatte med betydningsfull rolle i regnskaps- og intern kontroll-systemene er involvert, eller andre uregelmessigheter som kunne ha hatt vesentlig betydning for årsregnskapet.
3. Vi har gitt dere fullstendige opplysninger om samtlige kjente nærstående parter, relasjonene mellom dem, samt transaksjoner mellom dem.
4. Vi har fulgt lover, forskrifter og offentlige reguleringer, som hvis de ikke blir fulgt, kunne medføre økonomisk eller strafferettslig ansvar for selskapet. Det er gitt opplysninger om mulige lovbrudd vi er kjent med og alle faktiske og mulige konsekvenser av disse.
5. Vi erkjenner vårt ansvar for implementering og opprettholdelse av intern kontroll som skal forebygge og avdekke misligheter og feil. Vi har gitt dere informasjon om eventuelle mangler i intern kontrollen som ledelsen kjenner til. Vi mener at virkningen av ikke-korrigert feilinformasjon er uvesentlig, både enkeltvis og samlet for regnskapet totalt sett. En liste over ikke-korrigert feilinformasjon følger som vedlegg. Vi kjenner ikke til at det foreligger mangler eller feilinformasjon utover disse. Vi har gitt dere alle opplysninger om eventuelle påstander om misligheter eller mistanke om misligheter som kan ha påvirket selskapets regnskap og som er kommunisert av ansatte, tidligere ansatte, analytikere, tilsynsmyndigheter eller andre. Vi har gitt dere alle opplysninger om eventuelle misligheter eller mistanker om misligheter som vi er kjent med og som kan ha påvirket selskapet, og som involverer ledelsen, ansatte som har en betydningsfull rolle i intern kontroll, eller andre hvor misligheten kunne hatt en vesentlig virkning på regnskapet.
6. Det er konsistens mellom informasjonen i årsregnskapet og annen informasjon som er gitt til dere før vi signerer denne erklæringen. Det er heller ikke vesentlige feil i annen informasjon.
7. Vi har gitt dere tilgang til alle opplysninger som er relevante for utarbeidelsen av regnskapet, som regnskapsregistreringer, dokumentasjon, styrereferater, generalforsamlingsprotokoll mv. Siste styremøte ble avholdt 29.01.2020.
8. Vi har gitt dere opplysninger om alle kjente tilfeller av manglende overholdelse eller mistanke om manglende overholdelse av lover og forskrifter som kan ha betydning for utarbeidelsen av regnskapet.
9. Følgende er tilstrekkelig hensyntatt og opplyst om i årsregnskapet:
 - a. Identiteten til samt mellomværende og transaksjoner med nærstående parter;

- b. Tap som følge av kjøps - og salgssavtaler;
 - c. Avtaler og muligheter til tilbakekjøp av eiendeler som er solgt;
 - d. Eiendeler som er pantsatt eller på annen måte stilt som sikkerhet.
10. Viktige forutsetninger som er brukt av oss ved utarbeidelsen av regnskapsestimater, herunder regnskapsestimater målt til virkelig verdi, er rimelige.
 11. Vi har ingen planer eller intensjoner som vil påvirke bokførte verdier og klassifiseringen av eiendeler eller gjeld i årsregnskapet.
 12. Selskapet har eiendomsretten til alle eiendeler som er oppført i balansen. Det er ikke knyttet noen heftelser eller pantsettelsler, herunder eiendomsforbehold, til disse eiendelene ut over det som fremgår av årsregnskapet.
 13. Vi har regnskapsført eller opplyst i note om alle forpliktelser, både faktiske og mulige, og har opplyst i note om eventuelle garantier.
 14. Alle hendelser etter balansedagen som medfører korrigerende eller omtale, er korrigert eller omtalt.
 15. Vi har gitt dere informasjon om alle faktiske eller mulige rettstvister og krav som har økonomisk betydning for regnskapet. Når det er aktuelt er disse rettstvistene og kravene tilstrekkelig regnskapsført og opplyst om i regnskapet.
 16. Alle transaksjoner er registrert i regnskapsposter og reflektert i regnskapet. Årsregnskapet inneholder ikke vesentlig feil. Dette inkluderer at det ikke mangler opplysninger av betydning.
 17. Vi har gitt dere vår vurdering av selskapets evne til fortsatt drift.
 18. Det ikke er gitt lån eller sikkerhetsstillelse mv etter årsskiftet som gjør at disponering og utdeling på grunnlag av regnskapet ved årsslutt blir ulovlig iht. aksjeloven § 8-1.
 19. Vi er ansvarlige for og har oppfylt vår plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av selskapets regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringskikk i Norge.
 20. Vi har gitt dere:
 - a. tilleggsopplysninger som revisor har bedt om fra oss for revisjonsformål,
 - b. siste versjon av alle dokument(ene) som er en del av selskapets årsregnskap/årsrapport, og
 - c. ubegrenset tilgang til personer i selskapet som det etter revisors vurdering er nødvendig å innhente revisjonsbevis fra.

13/2-20

Hanne Wiig

Daglig leder/styreleder



BUDSJETT 2020

Budsjett 2020

Inntekter

Medlemskontingent	78 000	
Kontingent bedrift	23 100	
Salg komp. og trykksaker	2 000	
Bidrag	195 000	
Bidrag fra Fjellspr.konferansen	440 000	
Inntekter egne kurs	3 150 000	note 1

Sum Inntekter

3 888 100

Kostnader

Adm. godtgj. Tekna	120 000	
Revisjon	13 500	
Sekretærgodtgjørelse	250 000	note 2
Porto og telefon	7 000	
Styrets utgifter	50 000	
Interne komiteer	0	
Nordisk og internasj. møteutg.	0	
Deltakelse på kongresser	20 000	
Tidsskrifter	60 000	
Stipender	50 000	
Støtte/tilskudd	250 000	note 3
Kontingent i andre foreninger	50 000	
Tap på fordringer	0	
Diverse utgifter	10 000	
Kostnader egne kurs	3 325 000	note 4

Sum Kostnader

4 205 500

Finansposter

Avsetning konferansefond (ifm Eurock 2020)	-40 000	
Avsetning stipendfond	-30 000	
Renteinntekter	40 000	

Sum Finansposter

-30 000

TOTALT RESULTAT

-347 400



NOTER

Note 1: Det er ikke planlagt med egne kurs i 2019 utenom Eurock2020

Note 2: På nivå med regnskap for 2019 grunnet arbeid med Eurock 2020

Note 3: Støtte til forskningsprosjekt ved NTNU ROCARC (tidligere IGP) med 200.000 per år i 4 år, vedtatt av styret i 2018. Rock Drillability (ISRM working group, reisekostnader ifm. møter). Støtte til FRSDB på 25.000,-.

Note 4: Kursholderkostnad for Vårsleppet 25.000,- og Eurock 2020 (reisekostnad arrangørkomité 50.000,- og kostnader arrangement 3.250.000,-)



INNSTILLING TIL NYTT STYRE

Hanne E. Wiig (Bane NOR):

Stiller til gjenvalg som styreleder (for 1 år)

Henki Ødegaard (NTNU):

Stiller til gjenvalg som styremedlem (for 2 år)

Jorge Terron (Sweco):

Styremedlem, ikke på valg i år (1 år igjen)

Javier Macias (JMConsulting-Rock Engineering AS):

Stiller til valg som styremedlem (for 2 år)

Håkon Walter Bjørnsrud (Norconsult):

Stiller til gjenvalg som varamedlem (for 1 år)

Mari Lie Arntsen (NGU):

Stiller til valg som varamedlem (for 1 år)

Are Håvard Høyen (Statens vegvesen):

Ønsker ikke å stille til gjenvalg og går dermed ut av styret. Vi takker for hans innsats som styremedlem.

Forslag til valgkomité for 2021:

Øyvind Dammyr (Norconsult)

Are Håvard Høyen (Statens vegvesen)



VI TAKKER VÅRE STØTTEMEDLEMMER I 2019

ABESIKTNING VÄST AB

AF GRUPPEN AS

CAUTUS GEO AS

MULTICONSLT AS

NITRO CONSULT AS

NORCONSULT AS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

STIFTELSEN NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

NORSK FORENING FOR FJELLSPRENGNINGSTEKNIKK

NORSK GEOTEKNISK FORENING

NTNU INSTITUTT FOR GEOLOGI OG BERGTEKNIKK

SIBELCO NORDIC AVDELING STJERNØY

SINTEF, TEKNOLOGI OG SAMFUNN

SKANSKA NORGE AS

SWECO NORGE AS



Vårsleppet 2020

- Fotogrammetri og bruk av 3D modeller for stabilitetsvurderinger

14:30 - 15:30

ÅRSMØTE NBG

Styreleder Norsk Bergmekanikkgruppe

15:00 - 15:30

Kaffepause

15:30 - 15:40

Velkommen til Vårsleppet

Hanne Elisabeth Wiig, NBG Styreleder

15:40 - 16:00

1. Fotogrammetri, teori, programvarer, modellering og metoder for stabilitetsanalyser

Freddy Yugsy, Sweco

16:00 - 16:20

2. Photogrammetry in Tunnels

Mateusz Janiszewski, Aalto Universitet

16:20 - 16:40

Pause

16:40 - 17:00

3. Photogrammetry. Case Study

Jessica Ka Yi Chiu, NGI & Olav Roset, student NTNU

17:00 - 17:30

Spørsmål og diskusjon

17:30 - 19:30

Tapas og tilhørende drikke