



NORSK BERGMEKANIKKGRUPPE

Tilsluttet: TEKNA

Norsk Jord- og Fjellteknisk Forbund

International Society for Rock Mechanics

International Association for Engineering Geology and the Environment

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 9. mars 2017 kl. 14:00 i Vegdirektoratets lokaler, Brynsengfareet 6A i Oslo.

DAGSORDEN:

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

Vedlegg:

1. Årsmelding
2. Regnskap
3. Budsjett 2017
4. Revisors Beretning
5. Innstilling til nytt styre

Ettermiddagen begynner årsmøte kl. 14:00, etterfulgt av Vårsleppet kl. 15:00-17:00. Vi avslutter det hele med tapas, tilhørende drikke og sosialt.

Med vennlig hilsen styret i NBG

Oslo, 23.02.2017

Saskia Butler, Tekna (kontaktperson)



ÅRSMELDING

MEDLEMMER

Medlemsmassen har vært stabil de siste årene.

MEDLEMMER	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
NBG & ISRM	191	183	221	223	228	232	233	240	266	271
IAEG tillegg			20	20	21	20	21	19	21	21
Støttemedlem	15	15	16	15	15	15	15	16	18	18

INFORMASJON TIL MEDLEMMENE

Alle medlemmer mottar tidsskriftet GEO kostnadsfritt.

STYRET

Styret har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder:	Thomas K. Mathiesen	Norconsult AS
Styremedlem	Øyvind Dammyr	Norconsult AS
Styremedlem:	Are Håvard Høien	Statens vegvesen
Styremedlem:	Hanne E. Wiig Sagen	Jernbaneverket
Varamedlem:	Mari Nilsen Ervik	Sweco
Varamedlem:	Henki Ødegaard	Multiconsult AS



INTERNASJONAL AKTIVITET

Nordic Grouting Symposium ble arrangert i Oslo den 26-27. september 2016. Over hundre deltakere fra Sverige, Danmark, Japan, Østerrike og Tyskland blant annet deltok på arrangementet. Konferansen tok for seg den seneste teknologien og fremtidig utvikling. Konferansen inneholdt en workshop ledet av professor Eivind Grøv, gruppepresentasjoner og diskusjoner. NBGs representant i komiteen var Hanne Wiig Sagen.

STIPEND

Styret har i 2016 bidratt med kr. 15 000,- til Hovedekskursjonen for Tekniske Geofag og Geologi Real FAG ved NTNU.

MEDLEMSMØTER / KURS / EKSURSJSJONER

NBG har vært arrangør / medarrangør av følgende kurs/seminarer i 2016:

- *Vårsleppet*, 10. mars, Trondheim
- *Leiromvandling av berggrunnen – hvor og hvorfor?* i samarbeid med Norsk Geologisk Forening, 23. mai, Trondheim
- *Bergmekanikkdagen* 25. november, Oslo

BERGMEKANIKKDAGEN 2016

Bergmekanikkdagen ble arrangert i Oslo fredag 27. November. Tallene under viser utviklingen i antall deltagere på Fjellsprengningskonferansens ulike sesjoner siden 1997:

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Fjellsprengn.	748	770	642	568	514	538	543	537	559	599	698	676	699	783
Fellessesjonen	479	493	379	370	330	313	343	302	292	204	352	357	387	434
Bergmekanikk	325	366	254	232	192	183	215	188	174	107	179	177	192	231
Geoteknikk	154	127	125	138	138	130	128	114	118	97	173	180	195	203
Utstillere	21	27	28	20	20	24	22	25	28	27	29	31	33	28
Sponsorer										5	4		4	3

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Fjellsprengn.	744	833	861	869	863	818
Fellessesjonen	470	452	447	491	538	541
Bergmekanikk	239	263	230	266	261	243
Geoteknikk	231	189	217	225	277	298
Utstillere	30	30	30	30	37	39
Sponsorer	4	8	8	8	11	15
Totalt						1031



ÅRSREGNSKAP 2016

		Noter	Regnskap 2016	Budsjett	Avvik	Regnskap 2015
Inntekter						
Medlemskontingent	2		102 519	83 000	19 519	87 158
Kontingent bedrift			1 100	0	1 100	0
Salg komp. og trykksaker			3 000	1 000	2 000	2 250
Bidrag			156 140	140 000	16 140	139 178
Bidrag fra Fjellspr.konferansen	7		531 699	350 000	181 699	375 472
Inntekter egne kurs	3		478 200	650 000	-171 800	730 222
Sum Inntekter			1 272 658	1 224 000	48 658	1 334 280
Kostnader						
Adm. godtgj. Tekna			82 207	80 000	2 207	63 453
Revisjon	4		10 250	9 500	750	9 250
Sekretærgodtgjørelse			132 815	180 000	-47 185	216 335
Styrets utgifter			21 869	35 000	-13 131	55 647
Interne komiteer			45 610	100 000	-54 390	0
Medlemsmøter			0	0	0	1 247
Årsmøteutg.			9 955	15 000	-5 046	5 371
Nordisk og internasj. møteutg.			5 354	25 000	-19 647	0
Deltakelse på kongresser			0	25 000	-25 000	25 013
Tidsskrifter			70 371	60 000	10 371	55 550
Stipender			15 000	100 000	-85 000	9 305
Kontingent i andre foreninger	5		46 272	50 000	-3 728	41 099
Tap på fordringer			2 500	0	2 500	0
Diverse utgifter			19 864	500	19 364	27 046
Kostnader egne kurs	3		501 241	450 000	51 241	549 113
Sum Kostnader			963 307	1 130 000	-166 693	1 058 429
Finansposter						
Renteinntekter			35 106	40 000	-4 894	44 455
Sum Finansposter			35 106	40 000	-4 894	44 455
TOTALT RESULTAT	8		344 456	134 000	210 456	320 306



NORSK BERGMEKANIKKGRUPPE

BALANSE PR. 31.12.2016

	Note	2016	2015
EIENDELER:			
Bankinnskudd		4 782 167	3 948 232
Utstående kontingent	2	190	2 460
Utestående kursavgift		12 128	134 325
Mellomregnskap m/Tekna		0	401 197
Opptjente, ikke mottatte innt.	7	464 377	375 472
SUM EIENDELER:		5 258 863	4 861 686
EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital:			
Fri egenkapital	8	4 959 587	4 615 131
Bunden egenkapital:			
Sikringsfond		30 000	30 000
Stipendiefond		30 000	30 000
Konferansefond		40 000	40 000
Sum egenkapital		5 059 587	4 715 131
Gjeld:			
Mellomregnskap m/Tekna	6	199 276	0
Påløpte, ikke betalte kostnader		0	146 556
Sum gjeld		199 276	146 556
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		5 258 863	4 861 686

Oslo, den

Thomas K. Mathiesen
styreleder



NOTER PR. 31.12.16

<u>Note 1</u>	Årsregnskapet er i hovedsak utarbeidet i samsvar med prinsippene i regnskapsloven og god regnskapsskikk i Norge.				
<u>Note 2</u>	Pr. 31.12.16 har foreningen 289 medlemmer. En netto vekst på 8 medlemer fra 2015.				
<u>Note 3</u>	Inntekter og kostnader egne kurs :				
	Kursnr.	Kursnavn	Inntekter	Kostnader	Netto
	1534202	*Grunnvannsenkning og setninger ved dagens urb	0	13 406	-13 406
		Sum tidligere års kurs	0	13 406	-13 406
	1634200	*Vårsleppet	0	21 554	-21 554
	1634201	*Leiromvandling av berggrunnen - hvor og hvorfor	63 500	54 422	9 078
	1634250	*Nordic Grouting Day: "State of the art - Future d	414 700	411 859	2 841
		Sum årets kurs	478 200	487 835	-9 635
					0
	TOTALT		478 200	501 241	-23 041
<u>Note 4</u>	Det er belastet kostnader til revisjon på kr.10.250,-				
<u>Note 5</u>	Kontingent ISRM for 2016.				
<u>Note 6</u>	Løpende mellomværende med Tekna.				
<u>Note 7</u>	Ikke mottatte inntekter gjelder andel av overskuddet til Fjellsprengningskonferansen. Beløpet blir utbetalt i begynnelsen av februar 2017.				
<u>Note 8</u>	Driftsoverskuddet overføres fri egenkapital i sin helhet.				
	Fri egenkapital: pr. 01.01.2016		4 615 131		
	Overskudd 2016		344 456		
	Fri egenkapital pr. 31.12.2016		4 959 587		



BDO AS
Munkedamsveien 45
Postboks 1704 Vik
0121 Oslo

Til årsmøtet i Norsk Bergmekanikkgruppe

Uavhengig revisors beretning

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert Norsk Bergmekanikkgruppes årsregnskap som består av balanse per 31. desember 2016, resultatregnskap for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening er det medfølgende årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av organisasjonens finansielle stilling per 31. desember 2016, og av dets resultater for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlaget for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder de internasjonale revisjonsstandardene International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet i Revisors oppgaver og plikter ved revisjon av årsregnskapet. Vi er uavhengige av organisasjonen slik det kreves i lov og forskrift, og har oppfylt våre øvrige etiske plikter i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Øvrig informasjon

Ledelsen er ansvarlig for øvrig informasjon. Øvrig informasjon består av årsberetningen, men inkluderer ikke årsregnskapet og revisjonsberetningen.

Vår uttalelse om revisjonen av årsregnskapet dekker ikke øvrig informasjon, og vi attesterer ikke den øvrige informasjonen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese øvrig informasjon med det formål å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom øvrig informasjon og årsregnskapet, kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen, eller hvorvidt den tilsynelatende inneholder vesentlig feilinformasjon. Dersom vi konkluderer med at den øvrige informasjonen inneholder vesentlig feilinformasjon er vi pålagt å rapportere det. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Styrets ansvar for årsregnskapet

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



Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til organisasjonens evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avviklet.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon som eksisterer. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon blir vurdert som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke økonomiske beslutninger som brukerne foretar basert på årsregnskapet.

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

- identifiserer og anslår vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i årsregnskapet, enten det skyldes misligheter eller utilsiktede feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er høyere enn for feilinformasjon som skyldes utilsiktede feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av intern kontroll.
- opparbeider vi oss en forståelse av den interne kontroll som er relevant for revisjonen, for å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av organisasjonens interne kontroll.
- evaluerer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige
- konkluderer vi på hensiktsmessigheten av ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen ved avleggelsen av årsregnskapet, basert på innhentede revisjonsbevis, og hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape tvil av betydning om organisasjonens evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det eksisterer vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i årsregnskapet, eller, dersom slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, at vi modifierer vår konklusjon om årsregnskapet og årsberetningen. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet inntil datoen for revisjonsberetningen.



Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at organisasjonen ikke fortsetter driften.

- evaluerer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet i årsregnskapet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet gir uttrykk for de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir et rettviseende bilde.

Vi kommuniserer med styret blant annet om det planlagte omfanget av revisjonen og til hvilken tid revisjonsarbeidet skal utføres. Vi utveksler også informasjon om forhold av betydning som vi har avdekket i løpet av revisjonen, herunder om eventuelle svakheter av betydning i den interne kontrollen.

Uttalelse om øvrige lovmessige krav

Konklusjon om registrering og dokumentasjon

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag ISAE 3000 *Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon*, mener vi at ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av organisasjonens regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.

Oslo, 23. februar 2017
BDO AS

Erik Lie
Statsautorisert revisor



BUDSJETT 2017

	Budsjett 2016	Budsjett 2017
<u>Driftsinntekter:</u>		
Medlemskontingent	85 000	100 000
Bidrag Tekna	140 000	140 000
Salg av kompendier og trykks	1 000	1 000
Andel fjellsprengringskonferan	350 000	350 000
Inntekter egne kurs	650 000	500 000
Sum driftsinntekter	1 226 000	1 091 000
<u>Driftskostnader:</u>		
Adm.godtgjørelse til Tekna	80 000	80 000
Revisjon	9 500	10 250
Sekretærgodtgjørelse	180 000	180 000
Kontorrekvisita		
Styrets utgifter	35 000	35 000
Interne komitéer	100 000	100 000
Medlemsmøter		
Årsmøteutgifter	15 000	15 000
Nordisk og internasjonal aktivi	25 000	25 000
Deltagelse på Kongresser	25 000	70 000
Skrifter, brosjyrer, håndbøker,etc.		
Informasjon		
Tidsskrifter	60 000	70 000
Stipender	100 000	100 000
Avskrevet kontingent	2 000	2 000
Kontingent i andre foreninger	50 000	50 000
Utgifter avlyste kurs		
Utgifter tidligere års kurs		
Internett		
Diverse utgifter/bankomkostni	500	20 000
Utgifter egne kurs	450 000	450 000
Sum driftskostnader	1 132 000	1 207 250
DRIFTSRESULTAT	94 000	-116 250
Renteinntekter	40 000	40 000
RESULTAT	134 000	-76 250



KONTINGENT 2017

Ordinære medlemmer (ISRM) kr. 275,-

Studenter og pensjonister (ISRM) kr. 165,-

Støttemedlemmer kr 2200,-

Kontingenten inkluderer 8 nummer av tidsskriftet GEO.



VALG

Valgkomitéens forslag er følgende:

Styreleder: Øyvind Dammyr, Norconsult, på valg (1 år)

Sekretær: Are Håvard Høien, Statens vegvesen Vegdir., ikke på valg (1 år igjen)

Styremedlem: Hanne E. Wiig Sagen, Jernbaneverket, ikke på valg (1 år igjen)

Styremedlem: Henki Ødegaard, Multiconsult, på valg (2 år igjen)

Varamedlem: Mari Nilsen Ervik, Sweco, på valg (1 år)

Varamedlem: Javier Macias, SINTEF Byggforsk, nytt varamedlem (1 år)

Thomas Mathiesen, Norconsult (går ut av styret i 2017)

Ny valgkomité blir:

Torbjørn Yri, Sweco

Thomas Mathiesen, Norconsult



VI TAKKER VÅRE STØTTEMEDLEMMER I 2015:

AF GRUPPEN AS

ASPLAN VIAK AS Avd. Molde

BLEIKVASSLI GRUVER A/S

ENTREPRENØRSERVICE AS

HØGSKOLEN I NARVIK

MULTICONSULT AS

NITRO CONSULT AS

NORCONSULT AS

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT

NORSK FORENING FOR FJELLSPRENGNINGSTEKNIKK

NORSK GEOTEKNISK FORENING

NTNU Institutt for Geologi og Bergteknikk

SIBELCO NORDIC, Avd. Stjernøy

SINTEF BYGGFORSK, GEOLOGI OG BERGTEKNIKK

SKANSKA NORGE AS

SWECO NORGE AS

VIK ØRSTA AS



VÅRSLEPP 2017

NYE HÅNDBOK N500 (VEGTUNNELER) OG V520 (TUNNELVEILEDNING) OG KONSEKVENSER FOR BRANSJEN

15:00 - 15:10 HEL, OG HVA SKJER I DAG

Are Håvard Høien, Statens vegvesen Vegdirektoratet

15:10 - 15:30 NYE N500 VEGTUNNELER OG V520 TUNNELVEILEDNING

Mona Lindstrøm, Statens vegvesen Vegdirektoratet

15:30 - 15:50 PROSJEKTERING ETTER N500, KONSULENTENS TANKER

Øyvind Dammyr, Norconsult

15:50 - 16:00 PAUSE

16:00 - 17:00 DISKUSJON

Tema: - Geologisk rapport - Geoteknisk kategori - Bergsikring -
Overgangsregler - Tunnelprofil (inspeksjon og V/F-sikring) - Annet

17:00 - 19:00 TAPAS OG TILHØRENDE DRIKKE