



NORSK GEOTEKNISK FORENING

NORWEGIAN GEOTECHNICAL SOCIETY

Affiliated to the  
International Society  
for Soil Mechanics and  
Geotechnical Engineering

***Årsberetning***  
***og***  
***regnskap for 2015***

***Norsk Geoteknisk Forening***

---

Postal address:  
P.O. Box 3930 Ullevaal Stadion  
N-0806 Oslo, Norway

Street address:  
Sognsveien 72  
OSLO

Telephone: (+47) 22 02 30 00  
Telefax: (+47) 22 23 04 48  
e-mail: [ngf@ngi.no](mailto:ngf@ngi.no)

Bank account: Den norske Bank 70820520724  
k  
[www.norskgeotekniskforening.no](http://www.norskgeotekniskforening.no)





## I N N H O L D S F O R T E G N E L S E

<b>TILLITSMENN I 2015 .....</b>	<b>3</b>
<b>STYRETS BERETNING 2015.....</b>	<b>4</b>
<b>NORSK GEOTEKNISK FORENING, REGNSKAP 2015</b> FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.	
<b>SUM INNTEKTER .....</b> FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.	
<b>BALANSE .....</b> FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.	
<b>GJELD OG EGENKAPITAL .....</b> FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.	
<b>REPORT FROM THE BOARD OF DIRECTORS 2015.....</b>	<b>8</b>
<b>VIRKSOMHETEN I NGFS KOMITEER OG UTVALG .....</b>	<b>10</b>
<b>GEOTEKNISKE KOMITEER OPPNEVNT AV STANDARD NORGE (SN) .....</b>	<b>16</b>
<b>MØTEVIRKSOMHET I 2015 .....</b>	<b>21</b>
<b>GEOTEKNIKKDAGEN 27. NOVEMBER 2015 .....</b>	<b>21</b>
<b>LAURITS BJERRUMS MINNEFOND .....</b>	<b>22</b>
<b>RESULTATREGNSKAP .....</b> FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.	
<b>BALANSE .....</b> FEIL! BOKMERKE ER IKKE DEFINERT.	
<b>NORSK JORD OG FJELLTEKNISK FORBUND (NJFF).....</b>	<b>24</b>
<b>DEN INTERNASJONALE FORENINGEN (ISSMGE) OG VÅRT</b>	
<b>INTERNASJONALE SAMARBEID.....</b>	<b>24</b>
<b>LOVER FOR NORSK GEOTEKNISK FORENING – (VEDTATT 27. MAI 2004)</b>	<b>25</b>
<b>LOGOER STØTTEMEDLEMMER.....</b>	<b>28</b>
<b>MEDLEMSOVSERIKT PR. 22. SEPTEMBER 2016 .....</b>	<b>29</b>



**TILLITSMENN I 2015**

Styre:	Grete Tvedt, leder Magnus Rømoen, nestleder Guro Brendbekken, styremedlem Magnus H. Brubakk, styremedlem Geraldine Sørum, sekretær Vegard Woldsengen, varastyremedlem
Revisorer:	Tor Løken Inger Marie Müller
Rådgivende utvalg:	Vidar Gjelsvik, formann Arne Engen Kristian Aunaas
Laurits Bjerrums minnefond:	Steinar Nordal Per Magnus Johansen Kjell Karlsrud
Antall medlemmer pr. 9. sept. 2016:	568 Medlemsoversikt side 29



## STYRETS BERETNING 2015

### Styre- og medlemsmøter

Styret har avholdt 10 møter i 2015, og det er gitt ut 3 medlemsbrev. Informasjon er også formidlet via e-post til ca. 90 % av våre medlemmer. Videre er det avholdt et vårseminar med tekniske foredrag og lignende med ca. 50 deltagere, og Yngres Dag med omlag 40 deltagere.

Informasjon om foreningen og våre møter fremover legges ut på foreningens websider, [www.ngf.no](http://www.ngf.no). Møteprogrammet fastlegges for et halvt år av gangen.

### Foreningens økonomi

Regnskapet viser et overskudd på kr 406 402 i forhold til et budsjettert underskudd på kr 721 000. Differansen skyldes avvik i forhold til budsjett på både inntekts- og utgiftssiden. Inntekter fra to kurs i «Pelefundamentering» og to kurs i «Stabilitetsanalyser» ble først rapportert i 2015. Inntekter fra geoteknikkdagen og kurs holdt i 2014 er innkommet sent. På utgiftssiden ble det ikke utdelt stipend eller diplompris i 2015 og flere komiteer har ikke bedt om støtte. Det ble trykket opp et nytt opplag av peleveiledningen. Det ble gitt støtte til et "mitt yrke" film om å være geotekniker. Foreningens økonomi er tilfredsstillende, med midler satt av til bl.a. komiteefondet for å sikre fortsatt støtte til komiteenes innsats for foreningen.

### Tekniske og administrative komiteer

NGF hadde byggegrøpveilederkomitéen, peleveiledningskomitéen, geosyntetkomiteen, frost i jordkomiteen, grunnundersøkelseskomiteen, videreutdanningskomiteen og geodynamikk og vibrasjonskomiteen i arbeid i 2015. Detaljene for komiteenes arbeid vil bli gitt i årsheftet.

Mange av NGFs medlemmer er også aktive i komiteer både på europeisk og internasjonalt plan. Informasjon om denne aktiviteten vil bli gitt i årsheftet.

### Medlemmer

Foreningen hadde 551 medlemmer ved utgangen av 2015 som er 61 flere enn i 2014 (490 medlemmer). Det er påbegynt en opprydding av medlemsdatabasen for å luke ut de som ikke ønsker fortsatt medlemskap.

Støttemedlemskap i foreningen ble opprettet i 1987 for firma og institusjoner innenfor geoteknikk. Kontingenten for støttemedlemskap er delt i tre klasser. Medlemskapet gir anledning til gratis annonse i årsberetningen, og halverte annonsekostnader i forbindelse med medlemsbrev. NGF takker alle støttemedlemmene for det viktige bidraget de gir til NGFs økonomi.

Følgende bedrifter er pr. 2016-01-01 registrert som støttemedlemmer:

### Klasse I

COWI AS ([www.cowi.no](http://www.cowi.no))

DNV GL AS ([www.dnvgl.com](http://www.dnvgl.com))

Multiconsult ([www.multiconsult.no](http://www.multiconsult.no))

Norconsult AS ([www.norconsult.no](http://www.norconsult.no))

Norges Geotekniske Institutt ([www.ngi.no](http://www.ngi.no))

Saint-Gobain Byggvarer AS ([www.weber-norge.no](http://www.weber-norge.no))

Züblin AS ([www.zueblin.no](http://www.zueblin.no))



### Klasse 2

Entreprenørservice A/S ([www.entreprenorservice.no](http://www.entreprenorservice.no))  
 Fundamentering AS ([www.fas.no](http://www.fas.no))  
 Kvaerner Concrete Solutions AS ([www.kvaerner.com](http://www.kvaerner.com))  
 Norsk Glassgjenvinning AS ([www.syklus.no](http://www.syklus.no))  
 Rambøll Norge AS ([www.ramboll.no](http://www.ramboll.no))  
 Ruukki Norge AS ([www.ruukki.no](http://www.ruukki.no))  
 SINTEF Byggforsk AS ([www.sintef.no/Byggforsk](http://www.sintef.no/Byggforsk))  
 SWECO Norge AS ([www.sweco.no](http://www.sweco.no))

### Klasse 3

Cautus Geo AS ([www.cautusgeo.com](http://www.cautusgeo.com))  
 Fugro Geotechnics AS ([www.fugro.no](http://www.fugro.no))  
 Geomek Stockholms Geomekaniska AB ([www.geomek.com](http://www.geomek.com))  
 Geonor AS ([www.geonor.no](http://www.geonor.no))  
 GeoSafe as ([www.geosafe.no](http://www.geosafe.no))  
 GeoVita as ([www.geovita.no](http://www.geovita.no))  
 Golder Associates AS Norge ([www.golder.no](http://www.golder.no))  
 Keller Grunnlagning AB ([www.kellergrundlaggning.se](http://www.kellergrundlaggning.se))  
 VIANOVA GeoSuite AB ([www.vianovasystems.se](http://www.vianovasystems.se))

### Kurs, seminar og konferanser

Kurs i stabilitetsanalyser av skråninger, skjæringer og fyllinger, ble avholdt for 2. gang i februar 2015.

NGF har inngått en avtale med TFSK om å være kursarrangør i 2016.

Geoteknikkdagen ble som før holdt i november, og var som vanlig meget vellykket. Våre medlemmer presenterte to innlegg under fellessesjonen, og ni forskjellige innlegg under geoteknikksesjonen. Etter konferansen ble det arrangert middag, omtrent 120 medlemmer deltok.

### Stipend

Det ble ikke tildelt stipend i 2015.

### Diplompris

Det ble ikke delt ut diplompris i 2015.

### Forbindelse med foreninger i Norden

Foreningen er i kontakt med den danske (DGF), svenske (SGF), finske (FGF) og islandske (IGF) foreninger. Den 27. og 28. oktober 2015 ble nordisk styremøte arrangert i Stockholm. NGF var representert ved Grete Tvedt og Geraldine Sørum.

### Æresmedlemmer

Under Geoteknikkdagen ble tre nye æresmedlemmer utnevnt: Torbjørn Johansen, Frode Oset og Rolf Sandven.

Oslo 8. mars 2016

Grete Tvedt  
Leder

Magnus Rømoen  
Nestleder

Magnus H. Brubakk  
Styremedlem

Vegard Woldsengen  
Varastyremedlem

Geraldine Sørum  
Sekretær









## REPORT FROM THE BOARD OF DIRECTORS 2015

*(Annual report)*

### Meetings of the Board/Members

The Board held ten meetings in 2015, and sent 3 newsletters to members. Information is also sent via e-post to about 90% of our members. We arranged a spring seminar with technical lectures etc., with approximately 50 participants, and "Youth" day with approximately 40 participants.

Information about the Society and our future meetings are published on the Society's web pages, [www.ngf.no](http://www.ngf.no). The meeting program is established for six months at a time.

### NGF's Economy

The accounts show a profit of NOK 406 402 compared to a budgeted loss of NOK 721 000. The difference is due to deviations with respect to the budget both on the income and expenses side. Income from two courses in Pile Foundations and two courses in Stability Analyses were first reported in 2015. Income from Geotechnical Day and courses held in 2014 have come in late. On the expenses side, neither scholarships nor prizes were awarded in 2015 and several committees did not ask for support. The Pile Guidelines was reprinted. Support was given to a "My occupation" film about being a geotechnical engineer. The Society's economy is satisfactory, with funds set aside to the committee fund among others to ensure continued support to the committees' contributions to the Society.

### Technical and Administrative Committees

The Excavation Guidelines Committee, Pile Guidelines Committee, the Geosynthetics Committee, the Frost in Soils Committee, the Soil Investigation Committee, the Further Education Committee and the Geodynamics and Vibrations Committee were active in 2015. Details of committees work are given in the section "Virksomheten i NGFs komiteer og utvalg".

Many NGF members are also active in both European and international committees. Further information on these activities is given later.

### Members

The Society had 551 members at the end of 2015, which is 61 more than 2014 (490 members). Work has started on removing from the membership list, those who no longer want to be a member.

Support membership was established in 1987 for companies and institutions working within the geotechnical field. The subscriptions for support members are divided into three classes. The membership entitles the members to a free advertisement in the annual report and half price for insertions in the newsletters. NGF would like to thank all support members for their contribution to NGF.

Companies registered as members as of 2016-01-01:

#### Class1

- COWI AS ([www.cowi.no](http://www.cowi.no))
- DNV GL AS ([www.dnvgl.com](http://www.dnvgl.com))
- Multiconsult ([www.multiconsult.no](http://www.multiconsult.no))
- Norconsult AS ([www.norconsult.no](http://www.norconsult.no))



Norges Geotekniske Institutt ([www.ngi.no](http://www.ngi.no))  
 Saint-Gobain Byggvarer AS ([www.weber-norge.no](http://www.weber-norge.no))  
 Züblin A/S ([www.zueblin.dk](http://www.zueblin.dk))

### **Class 2**

Entreprenørservice A/S ([www.entreprenorservice.no](http://www.entreprenorservice.no))  
 Fundamentering AS ([www.fas.no](http://www.fas.no))  
 Kvaerner Concrete Solutions AS ([www.kvaerner.com](http://www.kvaerner.com))  
 Norsk Glassgjenvinning AS ([www.syklus.no](http://www.syklus.no))  
 Rambøll Norge AS ([www.ramboll.no](http://www.ramboll.no))  
 Ruukki Norge AS ([www.ruukki.no](http://www.ruukki.no))  
 SINTEF Byggforsk AS ([www.sintef.no/Byggforsk](http://www.sintef.no/Byggforsk))  
 SWECO Norge AS ([www.sweco.no](http://www.sweco.no))

### **Class 3**

Cautus Geo AS ([www.cautusgeo.com](http://www.cautusgeo.com))  
 Fugro Geotechnics AS ([www.fugro.no](http://www.fugro.no))  
 Geomek Stockholms Geomekaniska AB ([www.geomek.com](http://www.geomek.com))  
 Geonor AS ([www.geonor.no](http://www.geonor.no))  
 GeoSafe as ([www.geosafe.no](http://www.geosafe.no))  
 GeoVita as ([www.geovita.no](http://www.geovita.no))  
 Golder Associates AS Norge ([www.golder.no](http://www.golder.no))  
 Keller Grøntlaggning AB ([www.kellergrundlaggning.se](http://www.kellergrundlaggning.se))  
 VIANOVA GeoSuite AB ([www.vianova.se](http://www.vianova.se))

### **Courses, seminars and conferences**

A course in "Stability analyses of slopes, cuttings and embankments" was held for a second time in February 2015.

NGF has signed an agreement with TFSK for arranging courses in 2016.

The Geotechnics Day was again held in November and was as usual a successful event. Our members held two presentations during the joint session and nine different presentations during the Geotechnics session. After the conference, a dinner was arranged where approximately 120 members participated.

### **Scholarship**

No scholarship was awarded in 2015.

### **Diploma prize**

No diploma prize was awarded in 2015.

### **Contact with the other Nordic Geotechnical Societies**

The Society is in touch with the Danish (DGF), the Swedish (SGF), the Finnish (FGF) and the Icelandic (IGF) societies. The ordinary Nordic Board meeting was held 27<sup>th</sup> and 28<sup>th</sup> October 2015 in Stockholm. NGF was the host and was represented by Grete Tvedt and Geraldine Sørum.

### **Honorary members**

During the Geotechnical Day three new honorary memberships were awarded: Torbjørn Johansen, Frode Oset and Rolf Sandven.

## VIRKSOMHETEN I NGFs KOMITEER OG UTVALG

### Grunnundersøkelseskomiteen (Feltkomiteen)

#### *Formål:*

Grunnundersøkelseskomiteens formål er:

- Overvåke utviklingen innen geotekniske felt- og laboratorieundersøkelser nasjonalt og internasjonalt
- Utvikle og revidere retningslinjer for feltundersøkelser (NGF Meldinger)
- Arrangere møter og seminarer innen tema med relevans og interesse for medlemmene i NGF
- Være en pådriver for kvalitets og utviklingsarbeid innenfor området
- Fungere som spillgruppe i standardiseringssaker innen feltundersøkelser
- Samarbeide med andre NGF komiteer i saker av felles interesse
- NGF's organ for Nordisk samarbeid innen feltundersøkelser

#### *Sammensetning:*

Grunnundersøkelseskomiteens sammensetning i 2015 har vært som følger:

Medlem	Firma/institusjon	Funksjon
Rolf Sandven	Multiconsult	Leder
Kristoffer Kåsin	NGI	Sekretær
Knut Hagberg	Statens vegvesen	Meldem
Ole Vidar Kirkevollen	Statens vegvesen	Medlem
Anders Eknes	Norconsult/Jernbaneverket	Medlem (utgår 2016)
Maj Gøril Bæverfjord	Sweco	Medlem
Odd Einar Rundmo	Rambøll	Medlem (utgår 2016)
Arild Handberg	GeoSafe	Medlem (utgår 2016)
Amund Augland	Geovita	Medlem (ny)
Anders Gylland	Multiconsult	Medlem (ny fra 2016)
Magne Bonsaksen	Norconsult	Meldlem (ny)
Vidar Tøndervik	Multiconsult	Medlem (ny fra 2016)
Per Arne Wangen	Rambøll	Medlem (ny 2016)
Robert Handberg	GeoSafe	Medlem (ny 2016)

#### *Aktiviteter i 2015:*

Grunnundersøkelseskomiteen har i 2015 arbeidet med revisjon av Melding 6 Poretrykkmåling, Melding 9 Totalsondering og melding 4 Vingeboing. I tillegg har komiteen arbeidet med utarbeidelse av felles sjekklister for grunnundersøkelser basert på Eurokode 7 del 2. Det foreligger nå ferdige sjekklister for CPTU og prøvetaking.

Komiteen samarbeider også med Standard Norges felt- og laboratoriekomite, og fungerer som spillgruppe i forbindelse med oppfølging av europeiske/internasjonale standarder,

samt arbeidet med en ny norsk standard for krav til utførelse av geotekniske feltundersøkelser (NS8020).

Hagberg, Kirkevollen og Sandven deltok på Huvudkurs för fältgeoteknikere i regi av SGF, mai 2015. Hensikten var å studere svenskenes kursopplegg for praktisk utførelse av grunnundersøkelser. NGF har startet planleggingen av et tilsvarende kurs som etter planen gjennomføres første gang høsten 2016. Dette kurset inngår som en del av utdanningsopplegget for norske grunnborere.

Sandven deltok på Nordisk Feltkomitemøte 2015 og Temadager for feltgeoteknikk i Stockholm. Et spesielt tema for møtet var nordisk samarbeid om utdanning av grunnborere. Fra norsk side ble vårt utdanningsopplegg med Grunnboringskolen presentert, samt status for ny norsk standard NS 8020.

I tillegg ble det gitt en presentasjon om Detektering av kvikkleire på SGFs temadager.

### **Videreutdanningskomiteen**

#### **Formål:**

Videreutdanningskomiteen i NGF har som formål å initiere kurs i regi av NGF

#### **Sammensetning:**

Frode Oset har gått ut av komiteen og er erstattet med Ellen Lied. Komiteen består nå av:

<b>Medlem</b>	<b>Firma/institusjon</b>	<b>Funksjon</b>	<b>Valgt inn i komiteen</b>
Kristian Aunaas	SVV Vegdirektoratet		2014
Vidar Gjelsvik	NGI		2012
Ellen Lied	Norconsult		2015

#### **Aktiviteter:**

- Det er avholdt to møter
- Det er satt ned en kurskomité for kurs i "parametertolkning med hovedvekt på CPTU". Kurset avholdes høst 2016 med bistand fra TFSK
- Arrangert fellesbefaring til Bommestad – Sky prosjektet (Farrisbrua) og Skjeggstadbrua
- Etablert avtale med Tekniske Foreningers servicekontor (TFSK) for gjennomføring av fremtidige kurs

### **Geosyntetkomiteen**

#### **Formål:**

Geosyntetkomiteen i NGF har som formål å høyne kjennskapen til geosynteter og hvordan disse benyttes i bygg og anlegg.

#### **Sammensetning:**

Det er enighet om å ha samme styre for Geosyntetkomiteen og IGS Norge. Komiteens sammensetning i 2015 er som følger:

Medlem	Firma/institusjon	Funksjon
Aina Anthi	Statens vegvesen	Leder
Per Kristian Hoel	Brødrene Dahl	Nestleder
Jan Vaslestad	Statens vegvesen	Medlem
Tor Andre Andreassen	TenTex AS	Medlem
Tebarek Ahmed	Statens vegvesen	Kasserer
Tseday Damtew	Statens vegvesen	Sekretær

Det er forutsatt en rullerende utskifting av medlemmer slik at leder og sekretær ikke avløses samtidig. Komiteen foreslår selv nye medlemmer til styret i NGF som skal godkjenne sammensetningen av komiteen.

#### **Aktiviteter:**

Det er avholdt 3 møter med styret for Geosyntetkomiteen og IGS Norge i 2015.

#### Europeisk standardisering

- Geosyntetkomiteen fungerer som speilgruppe for arbeidet med europeisk standardisering av geosynteter (CEN TC 189, norske komitemedlemmer Per Kristian. Hoel og Arnstein Watn).
- Standardisering av utførelse av konstruksjoner med armert jord (CEN TC 229, norsk komitemedlem Arnstein Watn).
- Prosjektering av konstruksjoner med jordarmering (CEN TC 250/SC 7 EG 5 Reinforced soil, norsk komitemedlem Jan Vaslestad.)
- Med i komite for Reinforced soil i IGS: Tseday Damtew og Arnstein Watn.
- Med i NorGeoSpec-Technical Committee: Aina Anthi og Tseday Damtew.

#### **Aktivetsliste:**

- Med i teknisk komite for planlegging av EuroGeo 6 i Istanbul september 2016 (Jan Vaslestad)
- Arrangementkomitee for EPS 2017 Istanbul: Roald Aabøe og Jan Vaslestad.
- Undervisning om geosynteter på universitet og høyskoler: Noe undervisning ved Universitetet på Ås (NMBU) og Høyskolen i Østfold i faget geoteknikk.
- Undervisning om geosynteter for byggherrepersonell og prosjektledere i Statens vegvesen (Jan Vaslestad, Aina Anthi)
- Det er etablert samarbeid mellom IGS Norge og IGS Finland/Estland
- Det var 41 medlemmer i IGS Norge/Geosyntetkomiteen pr 1.januar 2015.

## Komitee for Geodynamikk og Vibrasjoner

### Sammensetning:

Komiteens/sekretariatets sammensetning er som følger:

Medlem	Firma/institusjon	Funksjon	Valgt i perioden
Amir Kaynia	NGI	Leder	
Gudmund Eisksund	NTNU	Medlem	
Jørgen Johansson	NGI	Medlem	

### Aktivitet i 2015 – Oppsummering:

Aktivitet	Beskrivelse	Person
Standarder	Revidering av vibrasjonsstandarder for Standard Norge.	Karin Norén Cosgriff, Christian Madshus
Vibrasjonsinduserte skred	Utredning for NVE og NIFS av skred ved Nord-Statland, skred sannsynlig forårsaket av vibrasjoner fra vibrovals.	Jørgen Johansson, Jean-Sebastien L'heureux
Forskning på bakkevibrasjoner fra vibrovals	Samarbeid med doktorand fra Universitet i Laval.	Jørgen Johansson, Jean-Sebastien L'heureux
Omgivningspåverkan	Samarbeid med KTH innenfor spuntvibrasjoner, referensgrupp for en industridoktorand, og veiledning av en masterstudent	Jørgen Johansson, Christian Madshus
Forskning innenfor fundamentdynamikk og effekt på oppførsel av offshore vindmøller		Jørgen Johansson, Christian Madshus
Geodynamikk og Jordskjelv kurs		NTNU/NGI/UW?

### Videre planer

Aktivitet	Fordel for NGF/Norge
Deltakelse ved konferanse Nordic Ground Vibration day 2016, Oktober 27 i Stockholm, tema høyhastighetstog	Utbytte av kunnskaper innenfor bakkevibrasjoner og syklisk belastning av jord.
Samarbeid med KTH innenfor bakkevibrasjoner grunnet spuntinstallasjon og vibrovals	Vibrasjoner fra vibrovals har forårsaket skred i Norge. Det er behov for nye retningslinjer som dette samarbeidet bidrar til.

### Frost i jord komiteen

FiJ er en tverrfaglig undergruppe til Norsk Geoteknisk Forening (NGF) og skal representere en bredt sammensatt gruppe aktører innen vitenskap og teknologi i kalde strøk.

#### Formål:

FiJs mandat er (sitat): *søke å øke vår kunnskap om frostens art og utbredelse og dens effekt på geomorfologi og menneskelige aktiviteter. Bidra til miljømessig og teknisk gode løsninger for infrastruktur og samfunnsutvikling i kalde strøk.*

FiJ skal bidra til internasjonalt arbeid gjennom International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) sin tekniske komite TC216 og gjennom International Permafrost Association (IPA). Komiteen vil fungere som "the Norwegian Adhering Body" i IPA Council.

#### Sammensetning:

Frost i jord komitéens sammensetning er som følger:

Medlem	Firma/isntitusjon	Funksjon
Anne-Lise Berggren	Geofrost	Styreleder
Ketil Isaksen	Meteorologisk institutt	Styremedlem
Rune Ødegaard	Høgskolen i Gjøvik	Styremedlem
Ivar Horvli	ViaNova/NTNU	Medlem
Øystein Myhre	Vegdirektoratet	Medlem
Geir Berntsen	Statens vegvesen	Medlem
Lars Grande	NTNU	Medlem
Gisle Haaland	Statoil	Medlem
Arne Instadnes	Instadnes AS	Medlem
Truls Mølman	Barlindhaug	Medlem
Anne Gunn Rike	NGI	Medlem
Even Øiseth	Rambøl	Medlem
Lars Mørk	Multiconsult	Medlem

Komiteen vurderer selv sammensetningen i forhold til komitéens behov, og innstiller nye kandidater til NGFs styre som formelt godkjenner.

#### Aktiviteter i 2015:

Ingen.

#### Vedtakter FIJ:

[Dere kan laste ned vedtektene for FiJ her.](#)

### Peleveiledningskomitéen

#### Formål:

Pelekomitéen skal:

- Representere det norske fagmiljøet innenfor peling. Sammensetningen skal gjenspeile dette.
- Initiere forskning og utvikling på peler og nye fundamenteringsmetoder
- Bidra til standardiseringsarbeid
- Holde kontakt med pelemiljøer i andre land
- Arrangere pelekurs i samarbeid med NGF



- Utarbeide og utgi Peleveiledningen

**Sammensetning:**

Komiteén har i løpet av året hatt fokus på rekruttering for å sikre ettervekst. Vi har rekruttert to nye medlemmer. Stig Eriksen erstatter Trond Olav Imset, og Gunhild Hennem erstatter Trond Føyn. Komiteén takker Imset og Føyn for mangeårige innsats.

Komiteéns sammensetning er som følger:

Medlem	Firma/institusjon	Funksjon
Arne Eigeland	Multiconsult	Leder
Andreas Andenæs	Multiconsult	Sekretær
Arne Schram Simonsen	Multiconsult	Mentor
Stig Eriksen	Kynningsrud Fundamentering	Medlem (ny)
Gunhild Hennem	Norconsult	Medlem (ny)
John Petter Holtmon	Entreprenørservice	Medlem
Torbjørn Johansen	Geovita	Medlem
Kjell Karlsrud	NGI	Medlem
Lars Narvestad	Aas-Jakobsen	Medlem
Frode Oset	Vegdirektoratet	Medlem

Nye medlemmer foreslås av komiteén og godkjennes av styret i NGF. For å sikre best mulig flyt i komitéarbeidet er leder og sekretær fra samme firma/institusjon.

**Aktiviteter siste år:**

Pelekomiteén publiserte på nyåret et korrigerendum for Peleveiledningen 2012 basert på mottatte trykkfeil og mangler. Korrigerendumet kan lastes ned fra NGFs hjemmesider. [http://www4.databasehuset.no/ngf/?page\\_id=14](http://www4.databasehuset.no/ngf/?page_id=14). Komiteén har dermed satt strek for arbeidet med Peleveiledningen 2012, og setter nå fokus mot neste revisjon

I mai deltok 3 representanter fra komiteén på Påldagen 2015 i Göteborg.

Av standardiseringsarbeid har representanter fra pelekomiteen vært involvert i flere arbeidsmøter for NS3420 og prosesskoden, samt deltatt i spillgruppe for revisjon Eurokode 7, kapittel 7 Peler.

Det har vært avholdt to møter i komiteen i 2015. I tillegg til overnevnte punkter har komiteén drevet med planlegging av Peledagen 2016. Arrangementet vil finne sted den 1. september i Bjørvika, Oslo.

Komiteéns medlemmer er aktive i det norske pele- og geoteknikkmiljøet. Det var spesielt hyggelig at Torbjørn Johansen og Frode Oset ble utnevnt til æresmedlemmer av NGF under Geoteknikkdagen 2015.

I tillegg var Andreas Andenæs en viktig bidragsyter under seminaret: «Dynamisk prøvning av peler (PDA) – Bæreevne og integritet med eksempel» hos Multiconsult. Andenæs er også pelekomiteéns representant hos Geofuture II - Modul peler.

### ***Kontakt pelekomiteén***

Pelekomiteén har e-postadresse: [peleveiledningen@multiconsult.no](mailto:peleveiledningen@multiconsult.no)

Det presiseres at peleveiledningens postkasse **ikke** har noen supportfunksjon, men den er ment som en kanal der NGF-medlemmer kan sende inn trykkfeil, korreksjoner, evt. mangler, innspill og kommentarer til Peleveiledningen 2012, samt ønske om emner som komiteén skal behandle i sitt videre arbeid. Revisjonarbeidet for ny peleveiledning starter høst 2016, og komiteén imøteser gjerne innspill i den anledning.

## **GEOTEKNISKE KOMITEER OPPNEVNT AV STANDARD NORGE (SN)**

### ***Standardiseringskomiteer innenfor geoteknikkområdet***

#### **SN/K 066 Geoteknisk prosjektering - Speilkomite for CEN/TC 250/SC 7 Eurokode 7**

##### ***Formål:***

Følge arbeidet med oppdatering og revisjon av Eurokode 7.

##### ***Sammensetning i 2015:***

<b>Medlem</b>	<b>Firma/institusjon</b>	<b>Funksjon</b>
Astri Eggen	Veidekke	Leder
Frode Oset	Statens vegvesen	Medlem
Margareta Viklund	Jernbaneverket	Medlem
Roger Olsson	Statkraft	Medlem
Arne Schram Simonsen	Multiconsult	Medlem
Olav Hval	Multiconsult	Medlem
Carsten Hauser	NGI	Medlem
Fritz Nowacki	NGI	Medlem
Svein Torsøe	Skanska	Medlem
Vikas Thakur	NTNU	Medlem
Morten Lund	Standard Norge	Sekretær

##### ***Aktiviteter:***

Det er avholdt 5 møter i 2015, samt at leder og sekretær har deltatt på et møte i CEN i Paris.

Komiteen følger norsk deltakelse i arbeidsgrupper i CEN/TC 250/SC 7. Det er norsk deltakelse i følgende arbeidsgrupper:

WG1/TG2 - General rules - Asti Eggen

WG1/TG3 - Rock mechanics - Roger Olsson

WG1/TG4 - Dynamic design - Amir Kaynia

WG3/TG3 - Pile foundations - Arne S. Simonsen

WG3/TG4 - Retaining structures - Astri Eggen

WG3/TG5 - Anchors - Arne S. Simonsen

Det har vært arbeidet med oppdatering av nasjonalt tillegg til Eurokode 7, del 1 som følge av nytt kapittel om ankere. Dette antar fastsatt før sommeren 2016.

I tillegg har komiteen deltakelse i en nordisk samarbeidsgruppe som skal speile Eurokode 7-arbeidet med et felles nordisk utgangspunkt. Her deltar foruten Norge, også Sverige, Danmark, Finland og Island. Gruppen holder to møter i året. Her har Astri Eggen, Arne S. Simonsen, Frode Oset, Roger Olsson og Morten Lund fra SN/K 066 deltatt i 2015.

### **SN/K 081 Geotekniske laboratorie- og feltundersøkelser**

#### ***Formål:***

Revidere og utarbeide norske standarder innen området, deriblandt NS 3420 del D. Speilkomite til CEN/TC 431 – Geotechnical Investigation and Testing og ISO/TC 182 – Geotechnical Investigation and Testing.

#### ***Sammensetning i 2015:***

<b>Medlem</b>	<b>Firma/institusjon</b>	<b>Funksjon</b>
Liv Hamre	DNV GL	Leder
Rolf Sandven	Multiconsult	Medlem
Arne Schram Simonsen	Multiconsult	Medlem
Even Øiseth	Rambøll	Medlem
Ole Kirkevollen	Statens vegvesen	Medlem
Kristoffer Kåsin	NGI	Medlem
Rune Dyvik	NGI	Medlem
Morten Lund	Standard Norge	Sekretær

#### ***Aktiviteter:***

Det er avholdt 4 møter i 2015, hvorav to i en arbeidsgruppe for utarbeidelse av en egen norsk standard NS 8020, med krav til utførende av grunnundersøkelser. I tillegg har leder og sekretær med flere deltatt på et felles møte i CEN og ISO hos Veritas i Oslo i mars.

Komiteen følger norsk deltakelse i arbeidsgrupper i CEN og ISO:

- Det har i 2015 vært norsk deltakelse i 4 arbeidsgrupper i CEN/TC 341; WG1 – «Drilling and sampling methods and groundwater measurements» med Rolf Sandven, WG2 – «Cone and piezocone penetration tests» med Tom Lunne, WG4 – «Testing og geotechnical structures» med Arne S. Simonsen og WG6 – «Laboratori tests on soils» med Rune Dyvik.
- Det har i 2015 vært norsk deltakelse i 1 arbeidsgruppe i ISO/TC 182; WG2 – «Monitoring in Geotechnical Engineering» med Arne S. Simonsen.

I tillegg har komiteen deltakelse i en nordisk samarbeidsgruppe som skal speile Eurokode 7-arbeidet med et felles nordisk utgangspunkt. Her deltar foruten Norge, også Sverige, Danmark, Finland og Island. Gruppen holder to møter i året. Her har Liv Hamre, Arne S. Simonsen og Morten Lund deltatt fra SN/K 081 i 2015.

Det har vært arbeidet i en egen arbeidsgruppe med utarbeidelse av en egen norsk standard NS 8020, med krav til utførende av grunnundersøkelser. Denne forventes fastsatt før sommeren 2016.

### **SN/K 416 NS 3420, del G – Grunnarbeider – del 2**

#### **Formål:**

Revidere NS 3420 del G.

#### **Sammensetning i 2015:**

<b>Medlem</b>	<b>Firma/institusjon</b>	<b>Funksjon</b>
John Petter Holtmon	Entreprenørservice	Medlem
Helen Andersson	Huth & Wien Eng.	Medlem
Astri Eggen	Veidekke	Medlem
Gjermund Walby	Kynningsrud Fundamentering	Medlem
Anders Østbye Eknes	Norconsult	Medlem
Arne Schram Simonsen	Multiconsult	Medlem
Andreas Berger	Multiconsult	Medlem
Frode Oset	Statens Vegvesen	Medlem
Steinar Giske	Statens Vegvesen	Medlem
Inge Solberg	Rambøll	Medlem
Geir Veslegard	Hallingdal Bergboring	Medlem
Ingunn Veimo	Structor	Medlem
Kim Rudolph-Lund	Sweco	Medlem
Einar Østhassel	MEF	Medlem
Roalf Kveim	Sør Norsk Boring	Medlem
Jan Øivind Holdhus	Cowi	Medlem
Rikard Lie	Østfold brønnboring	Medlem
Morten Lund	Norconsult/Standard Norge	Leder/Sekretærbistand
Tom Erik Larsen	Standard Norge	Sekretær

#### **Aktiviteter:**

I forbindelse med revisjonsarbeidet av NS 3420 Del G er det avholdt 13 møter i 2015, fordelt på to arbeidsgrupper.

Det er også arbeidsgrupper underlagt SN/K 416 som følger med på arbeidet i:

- CEN/TC 288 - Execution of special geotechnical works;
- CEN/TC 189 - Geosynthetics;
- ISO/TC 221 – Geosynthetics.

Det avholdes ikke jevnlige møter i disse arbeidsgruppene.

CEN/TC 288 utarbeider separate utførelsesstandarder for ulike konstruksjoner som slissevegger, forankringer, borede peler, mikropeler, spuntvegger, fortrenningspeler, dypstabilisering, grunnforsterkning ved dypkomprimering, armert jord, injisering og jetinjisering.

CEN/TC 189 arbeider med standarder for terminologi, prøving, bestandighet og produktstandarder for geotekstiler og membraner.

ISO/TC 221 følger arbeidet i CEN og mange av prøvningsstandardene baseres på tidligere ISO-standarder.

### **SN/K 415/AG3**

#### ***Formål:***

Speilkomite til CEN/TC 396 – Earthworks.

#### ***Sammensetning i 2015:***

<b>Medlem</b>	<b>Firma/institusjon</b>	<b>Funksjon</b>
Arne Schram Simonsen	Multiconsult	Leder
Ola Ellingbø	Norconsult	Medlem
Frode Oset	SVV	Medlem
Harald Sakshaug	NVE	Medlem
Bernt Jøran Reinholtsen	Secora	Medlem
Geir Berntsen	SVV	Medlem
Jan Vaslestad	SVV	Medlem
Rolf Sandven	Multiconsult	Medlem
Nils Smetbak	Hæhre entr.	Medlem
Margareta Viklund	Jernbaneverket	Medlem
Tom Erik Larsen	Standard Norge	Sekretær

#### ***Aktiviteter:***

Det er under utarbeidelse en ny standard for krav til utførelse og gjennomføring av grave og fyllingsarbeider og prøvingsmetoder for kontroll. Det europeiske arbeidet er organisert i fem arbeidsgrupper og vi har norsk deltakelse i samtlige av dem. Følgende arbeidsgrupper er operative:

- WG 1 Prinsipper for anleggs og grunnarbeider
- WG 2 Klassifisering av gravemasser
- WG 3 Utførelse av grave- og fyllingsarbeider (derunder også fylling i sjø)
- WG 4 Prøvingsmetoder for kvalitetskontroll
- WG 5 Fyllinger i vann (mudring, deponi fra gruver)

### **SN/K 064 Eurokode - Speilkomite for CEN/TC 250/SC 10, EN 1990**

#### ***Formål:***

Følge arbeidet med oppdatering og revisjon av EN 1990.

#### ***Geoteknisk deltakelse:***

Astri Eggen, Veidekke

Sekretær i Standard Norge har vært Steinar Leivestad i 2015, Vivian Meløysund tar over i 2016.

**Aktiviteter:**

Det er avholdt 3 møter i 2015.

Det har vært arbeidet med oppdatering av nasjonalt tillegg til EN 1990.

**Andre komiteer av interesse for NGF**

- **SN/K 176** Geografiske informasjonssystemer. Komiteen følger arbeidet i ISO/TC 211. Mye av arbeidet er stedfesting av informasjon. Prosjektleder i Standard Norge er Bjørnhild Sæterøy.
- **SN/K 293** Vibrasjoner og bygningsskader. Prosjektleder i Standard Norge er Iiris Turunen-Rindel. Komiteen har revidert NS 8141 og den er utgitt i tre nye deler. NS 8141-1 *Vibrasjoner og støt – Veiledende grenseverdier for bygge- og anleggsvirksomhet, bergverk og trafikk – Del 1: Virkning av vibrasjoner og lufttrykkstøt fra sprengning på byggverk, inkludert tunneler og bergrom* ble utgitt i 2012, men har vært litt problematisk og har allerede fått to endringsblader, et fra 2013 og et fra 2014. NS 8141-3 *Vibrasjoner og støt - Veiledende grenseverdier for bygge- og anleggsvirksomhet, bergverk og trafikk – Del 2: Virkning av vibrasjoner på byggverk fra annen anleggsvirksomhet enn sprengning, og fra trafikk* kom i 2013 og NS 8141-3 *Vibrasjoner og støt - Veiledende grenseverdier for bygge- og anleggsvirksomhet, bergverk og trafikk – Del 3: Virkning av vibrasjoner fra sprengning på utløsning av skred i kvikkleire* kom i 2014.
- **SN/K 354 Ledninger i grunnen**. Prosjektleder i Standard Norge er Rune M. Sandvik. Komiteen har gitt ut NS 3070-1 *Samordning av ledninger i grunnen – Del 1: Avstandskrav i 2015*.

**Rådgivende utvalg****Formål:**

Rådgivende utvalgs mandat er beskrevet i NGF's lover:

1. Utvalget skal virke som et råd for styret, samt som valgkomité.
2. Utvalget skal gi innstilling til valg til alle verv som skal besettes ved valg på den ordinære generalforsamling, samt til utnevning av æresmedlemmer. Innstilling til valg skal være styret i hende innen 1. februar, og skal inntas i innkallingen til ordinær generalforsamling.

**Sammensetning:**

Rådgivende utvalgs sammensetning i 2015 er som følger:

Medlem	Firma/institusjon	Funksjon	Valgt i perioden
Arne Engen	Norconsult	Leder	2013-2016 (3 år)
Vidar Gjelsvik	NGI	Medlem	2015-2018 (3 år)
Kristian Aunaas	Statens vegvesen	Medlem	2014 – 2017 (3 år)

**Aktiviteter i siste år:**

Rådgivende utvalg var invitert til og deltok på NGFs styremøte 6. mai 2015, hvor blant annet program for Geoteknikkdagen 2015 ble diskutert.

Videre har rådgivende utvalg kommet med innstilling til kandidater til NGFs styre, revisorer, Laurits Bjerrums Minnefond og rådgivende utvalg i forbindelse med valg ved årets generalforsamling. Rådgivende utvalg har avholdt ett møte 14. desember 2015 hos Norconsult, hvor blant annet kandidater til valg ble diskutert.

**MØTEVIRKSOMHET I 2015****11. februar, NGI, Oslo**

Hurricane Katrina and the New Orleans Levees. What Went Wrong and Why?

**19. mars, NGI, Oslo**

Generalforsamling og "Når telen går".

**22. april, NGI, Oslo**

55. Rankine foredraget. Hazard Risk and Reliability in Geotechnical Practice.

**7. mai, NGI, Oslo**

"Yngres Dag".

**3. juni, Vestfold**

Befaring E18 Bommestad – Sky og E18 Skjeggstad bru.

**20. oktober, NGI, Oslo**

8. Terzaghi Oration. Protecting society from landslides – the role of the geotechnical engineer.

**Geoteknikkdagen 27. november 2015****Fellesesjonen – Bergmekanikk / Geoteknikk:**

- **Grunnvannsenkning under og etter anleggsfasen. Sammenheng mellom ulike undergrunnsanlegg og etterfølgende poretrykksreduksjoner**  
*Kevin Tuttle, Norconsult AS*
- **E18 Bommestad-Sky – utfordringer i byggegrupp Bøkeskogen**  
*Marielle Øyvik / Andreas Gjørum, Rambøll*

**Sesjonen Geoteknikk:**

- **Skadeforebygging – Prosjektering og utførelse av tett spunt**  
*Willem Robert de Bruin, Geovita AS*
- **GeoSuite - An integrated system for geotechnical design**  
*Hans Petter Jostad, NGI*

- **Intercitybanen, Venjar – Hamar. Store utfordringer i grunnundersøkelsene for Tangen bru**  
*James Barber, Norconsult Fältgeoteknik AB*
- **HIST – nytt bygg for Handelshøyskolen i Trondheim. Brudd i staginnfesting**  
*Even Øiseth, Rambøll AS*
- **Borede stålørspeler i kvikkleireskråning – Bored piles in a quick clay slope**  
*Samson A. Degago, Statens vegvesen, Vegdirektoratet*
- **Urbangeologi; grunnleggende for bærekraftig byutvikling**  
*Guri Venvik Ganerød, NGU*
- **Graving i forurensende masser – skadeforebyggende tiltak som er kostnadseffektive**  
*Vidar Ellefsen, Golder Associates*
- **Stortinget – ny kjeller under 5 etasjes fredet fasade – 250 m kjørekulvert i Oslo sentrum**  
*Jeremy R. King, Multiconsult ASA*
- **Sikringstiltak for – og refundamentering av Skjeggstadbruene etter skredet 2. februar 2015**  
*Kjell Karlsrud, NGI*

## **LAURITS BJERRUMS MINNEFOND**

### **Årsberetning 2015**

LBM styret har begynt planlegging av det neste Bjerrum foredrag som vil være den 25. i rekken. Målet er at foredraget holdes i 2016 som et eget arrangement. Styret vurderer å gjøre Bjerrum foredrag til et årlig arrangement.







## **NORSK JORD OG FJELLTEKNISK FORBUND (NJFF)**

Det ble holdt et styremøte i 2015 og NGF var representert med Grete Tvedt og Geraldine Sørum.

## **DEN INTERNASJONALE FORENINGEN (ISSMGE) OG VÅRT INTERNASJONALE SAMARBEID**

NGF er medlem av ISSMGE og bidro med ca. kr 110,- per medlem i kontingent.

Norsk deltakelse i komiteene var som følger:

TC101	Laboratory Stress Strain Strength Testing of Geomaterials	Rune Dyvik
TC102	Ground Property Characterization from In-situ Tests	Tom Lunne
TC103	Numerical Methods in Geomechanics	Lars Andresen
TC 201	Geotechnical Aspects of Dykes and levees, Shore Protection	Arjen Kort
TC202	Transportation Geotechnics	Vikas Thakur
TC203	Earthquake Geotechnical Engineering and Associated Problems	Jörgen Johansson Amir Kaynia Farzin Shahrokhi
TC207	Soil-Structure Interaction and Retaining Walls	Lars Andresen
TC208	Slope Stability in Engineering Practice	Farrokh Nadim
TC209	Offshore Geotechnics	K.H. Andersen
TC210	Dams & Embankments	Kaare Høeg
TC212	Deep Foundations	Amir Kaynia
TC214	Foundation Engineering for Difficult Soft Soil Conditions	Vikas Thakur
TC216	Frost Geotechnics	Anne-Lise Berggren Arne Instanes
TC304	Engineering Practice of Risk Assessment and Management	Zhongqiang Liu Farrokh Nadim
JTC2	Representation og Geo-Engineering Data in Electronic Form	Eivind Magnus Paulsen

*I tillegg henvises til ISSMGEs web-sider på [www.issmge.org](http://www.issmge.org).*



## LOVER FOR NORSK GEOTEKNISK FORENING – (Vedtatt 27. mai 2004)

### § 1 Navn

- (1) Foreningens navn er Norsk geoteknisk forening (Norwegian Geotechnical Society), stiftet 14. april 1950.
- (2) Foreningens sete er i Oslo. Foreningen er tilsluttet the International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering.

### § 2 Formål

- (1) Foreningens formål er:
  - (a) Å samle alle norske geoteknikere i felles arbeide for å lette utvekslingen av kunnskaper og erfaringer om geotekniske spørsmål.
  - (b) Å virke for samhold, solidaritet og kollegialt samarbeide.
  - (c) Å representere landet utad i internasjonalt samarbeide innen geoteknikk.

### § 3 Opptagelse av medlemmer

- (1) Som medlemmer kan opptas personer med geoteknikk som hovedyrke. Dessuten kan opptas personer som gjennom sin virksomhet har vitenskapelig eller praktisk tilknytning til geoteknikk.

Studenter som tar sitt avsluttende eksamensarbeid i geoteknikk kan opptas som studentmedlemmer.

Videre kan firma og institusjoner innenfor geoteknikk, eller som gjennom sin virksomhet har vitenskapelig eller praktisk tilknytning til geoteknikk, opptas som støttemedlemmer.

Støttemedlemmer har ikke plikter og rettigheter som ordinære personlige medlemmer og har ikke stemmerett på foreningens møter og generalforsamling. Støttemedlemmer kan av styret gis spesielle rettigheter i form av adgang til annonsere i medlemsbrev, årsberetning m.v.

- (2) Søknad om medlemskap avgjøres av styret. Søknader om personlig medlemskap må inneholde opplysninger om relevant utdanning, praksis og interessefelt.

### § 4 Æresmedlemmer

- (1) Som æresmedlemmer kan utnevnes personer som har innlagt seg overordentlige fortjenester av foreningens virksomhet, eller som på en særlig fremragende måte har gjort seg fortjent av geoteknisk vitenskap eller praksis.
- (2) Æresmedlemmer utnevnes av styret etter enstemmig innstilling fra rådgivende utvalg. Styrets vedtak må være enstemmig.

### § 5 Opphør av medlemskap

- (1) Utmeldelse må skje skriftlig til styret og gjøres gjeldende fra førstkommende årsskifte etter at utmeldelsen er kommet styret i hende.
- (2) Medlem som står til rest med to års kontingent og som unnlater å betale trass i skriftlig varsel, skal strykes som medlem. Vedkommende kan bare gjenopptas etter at skyldig kontingent er betalt.

### § 6 Medlemmenes plikter

- (1) Ethvert medlem plikter å motta valg til verv hvis det ikke i løpet av de siste fem år har hatt noe verv innen foreningen.



- (2) Ethvert medlem skal rette seg etter foreningens etiske regler, som er de til enhver tid gjeldende regler for Norske Sivilingeniørers Forening (NIF).

#### § 7 Medlemskontingent

- (1) Medlemskontingenten fastsettes av generalforsamlingen.
- (2) Æresmedlemmer skal ikke betale kontingent.

Studentmedlemmer betaler halv medlemskontingent.

Medlemmer over den alminnelige pensjonsalder skal ikke betale kontingent, såfremt de har minst 10 års medlemskap.

#### § 8 Medlemskap i faglige forbund m.v.

- (1) Foreningen kan etter vedtak av generalforsamling melde seg inn i faglige forbund eller selskaper.

#### § 9 Stemmegivning

- (1) Stemmerett har alle ordinære medlemmer og æresmedlemmer.
- (2) Fraværende medlemmer kan avgi skriftlig forhåndsstemme som skal sendes i merket og lukket konvolutt og som må være styret i hende før generalforsamling eller medlemsmøte finner sted.
- (3) Ved stemmelikhet er leders stemme avgjørende ved behandling av alle andre saker enn valg. Oppstår det stemmelikhet ved valg, skal det foretas omvalg. Hvis det også ved omvalget oppstår stemmelikhet, avgjøres valget ved loddrekning.

#### § 10 Styret

- (1) Foreningens styre består av leder, nestleder, sekretær og to styremedlemmer, dessuten velges varastyremedlem. Samtlige har to års funksjonstid.
- (2) For at styret skal være beslutningsdyktig, må det være fulltallig. Alle vedtak fattes med simpelt flertall, unntatt utnevnelse av æresmedlemmer.

#### § 11 Styrets plikter

- (1) Styret har følgende plikter:
  - a) Håndheve foreningens lover.
  - b) Utføre eller besørge utført foreningens daglige arbeide og ta seg av samtlige oppgaver innen foreningens virksomhet som ikke ved denne lov er tillagt andre.
  - c) Representere foreningen utad. Hvis det er ønskelig at foreningen er representert hvor ingen fra styret er til stede, kan styret la et annet medlem representere foreningen.

#### § 12 Rådgivende utvalg

- (1) Utvalget skal virke som et råd for styret, samt som valgkomité.
- (2) Utvalget består av leder og to medlemmer. Samtlige har tre års funksjonstid.
- (3) Utvalget skal gi innstilling til valg til alle verv som skal besettes ved valg på den ordinære generalforsamling, samt til utnevnelse av æresmedlemmer. Innstilling til valg skal være styret i hende innen 1. februar, og skal inntas i innkallingen til ordinær generalforsamling.

#### § 13 Ordinær generalforsamling



- (1) Ordinær generalforsamling skal avholdes innen utgangen av mars måned hvert år, og skal innkalles ved brev til hvert medlem med minst 14 dagers varsel.
- (2) Leder - i hans fravær nestleder i det styret som har innkalt til generalforsamling - skal lede forhandlingene.
- (3) Dagsordenen som skal følge innkallingen, skal omfatte:
  - (a) Styrets årsberetning.
  - (b) Regnskap for kalenderåret.
  - (c) Styrets oversikt over økonomiske disposisjoner etter kalenderårets utgang.
  - (d) Valg av styre. Hvert annet år valg av leder og ett styremedlem, de andre år valg av nestleder, sekretær og ett styremedlem.
  - (e) Valg av rådgivende utvalg. Hvert 3. år leder, de andre år et medlem.
  - (f) Valg av revisor m/varamann.
  - (g) Valg av Laurits Bjerrums Minnefonds styre, § 3 i Laurits Bjerrums Minnefonds statutter.
  - (h) Fastsettelse av neste års kontingent og godkjenning av budsjett.
  - (i) Andre saker som av styret eller andre er forlangt behandlet av generalforsamlingen og som er innkommet til styret innen 1. februar og som er kunngjort i innkallelsen.
- (4) Alle vedtak gjøres med simpelt flertall, unntatt vedtak om lovendring og oppløsning, kfr. § 16 og 17.

#### § 14 Ekstraordinær generalforsamling

- (1) Ekstraordinær generalforsamling avholdes når styret bestemmer det, eller minst 15 medlemmer forlanger det, og skal innkalles etter de samme regler som gjelder for ordinær generalforsamling. I innkallelsen skal angis hvem som har begjært ekstraordinær generalforsamling og hvilke saker som skal behandles.
- (2) For ledelse av forhandlingene og for krav til gyldig vedtak gjelder bestemmelsene i § 13, (2) og (4).

#### § 15 Medlemsmøte

- (1) Medlemsmøte holdes når styret bestemmer eller minst 10 medlemmer forlanger det. Det skal innkalles med minst 8 dagers varsel. Dagsordenen skal følge innkallelsen. Rene foredragsmøter kan imidlertid avholdes selv om 8 dagers varsel ikke kan gis.
- (2) Alle vedtak gjøres med simpelt flertall.

#### § 16 Lovendring

- (1) Vedtak om lovendring kan bare gjøres av generalforsamlinger. For å være gyldig krever vedtaket 2/3 flertall i to på hverandre følgende generalforsamlinger.

#### § 17 Oppløsning

- (1) Vedtak om oppløsning av foreningen kan bare gjøres av generalforsamlinger. For at vedtak om oppløsning skal være gyldig, må forslaget i to på hverandre følgende generalforsamlinger ha oppnådd et stemmetall på 2/3 av antall medlemmer, og de som har stemt mot må være færre enn 15.
- (3) Den siste generalforsamling som vedtar oppløsning av foreningen skal også fatte vedtak om disponeringen av foreningens midler.

**LOGOER**  
**STØTTEMEDLEMMER**

**MEDLEMSOVERSIKT  
PR. 22. SEPTEMBER  
2016**