

# Årsmøte 2019

---

Torsdag 21. mars,  
Scandic Stavanger Airport Hotel  
Stavanger

NFOGM ble stiftet 26. mars 1992 med en formålsparagraf som blant annet fastslår at foreningen skal bidra til å fremme forståelsen for kvantumsmåling, prøvetaking og kontinuerlig kvalitetsmåling som viktige fagområder.

## Innhold

Dagsorden: .....	1
Årsberetning.....	2
Medlemstall .....	2
Styrets sammensetning .....	2
Styrets virksomhet: .....	3
Arrangementer .....	3
Samarbeid med andre organisasjoner .....	3
Foreningens aktivitetsplan for neste periode .....	4
Økonomi .....	4
Resultatregnskap 2018.....	5
Revisjonsberetning 2018 .....	8
Fremsatte forslag .....	10
Årskontingent.....	10
Budsjett 2019 .....	11
Valg av styre og valgkomite:.....	12
Tid og sted for neste årsmøte.....	12
Medlemsliste .....	13

## Dagsorden:

1. Velkommen
2. Valg av møteleder
3. Valg av referent
4. Valg av 2 representanter til godkjenning av protokoll
5. Godkjenning av innkallingen
6. Godkjenning av dagsorden
7. Årsberetning
8. Regnskap og revisors beretning
9. Fremsatte forslag
10. Fastsettelse av årskontingent
11. Budsjett
12. Valg av styre og valgkomité
13. Tid og sted for neste årsmøte

# Årsberetning

## Medlemstall

Ved utgangen av 2018 hadde foreningen 300 medlemmer.  
Det var en netto reduksjon på 7 medlemmer fra forrige år.

## Styrets sammensetning

Styret har i perioden hatt følgende sammensetning:

Leder : Eivind Lyng Soldal, Equinor

Styremedlemmer: Atle Gjengedal, AkerBP  
Morten Mellemstrand, ConocoPhillips  
Bjarne Syre, Faroe Petroleum  
Morten Marstein, Analytic  
Astrid Marie Skålvik, NORCE  
George McInally, Oljedirektoratet

### *Andre tillitsverv:*

Valgkomité: Sidsel Corneliussen, AkerBP, leder  
Steinar Vervik, Oljedirektoratet  
Camilla Sætre, Universitetet i Bergen/NORCE

Sekretariat: Irene Haugli, Tekna

## Styrets virksomhet:

Det er i perioden fra forrige årsmøte avholdt 4 ordinære styremøter.

Styret har i perioden behandlet og utført følgende hovedsaker:

- Gjennomført årsmøte og Temadag i Oslo 16.3.2018
- Konstituert styret:
  - Nestleder: Morten Marstein
  - Webansvarlig: George McNally
  - Redaktører: Atle Gjengedal
  - Leder Hydrocarbon Management Workshop 2018: Bjarne Syre
  - Chairman for NSFMW 2019: Morten Marstein
- Arrangerte Hydrocarbon Management Workshop i Stavanger 7. juni 2018. Leder: Bjarne Syre. I komiteen: Phil Stockton, Ranveig Nygaard Bjørk, Harald Denstad og Sidsel Corneliussen.
- Oppsummering / erfaringsoverføring fra årsmøte, Temadag og North Sea Flow Measurement Workshop 2018 i Skottland.
- Utnevnt komitémedlemmer til North Sea Flow Measurement Workshop 2019 i Tønsberg. Leder: Morten Marstein. I komiteen: Børge Olafsen, Therese Larsson Vedvik, Astrid Marie Skålvik, Kjell Eivind Frøysa, Harald Drejer, Anfinn Paulsen, Douglas Griffin og Craig Marshall.
- Planlagt gjennomføring av årsmøte og Temadag 2019.
- Vurdert utnevne av æresmedlemmer og BRAGD pris.
- Laget handlingsplan for 2019.
- Startet ny artikkelserie på hjemmesiden «The Flow Profile».
- Oppdatert fundament til hjemmesiden og hadde en sommerstudent til å rydde i artikkelarkivet fra NSFMW.

## Arrangementer

Temadag med årsmøte ble gjennomført 16.3.2018 på Thon Hotel Opera i Oslo.

Hydrocarbon Management Workshop ble arrangert i Stavanger 7. juni 2018.

## Samarbeid med andre organisasjoner

- Samarbeidet med Tekna videreføres.
- Samarbeidet med NEL om North Sea Flow Measurement Workshop blir videreført med to deltagere utnevnt av NEL til komiteen for North Sea Flow Measurement Workshop i Tønsberg oktober 2019.

# Foreningens aktivitetsplan for neste periode

Foreningens handlingsplan for 2019 (korttidsplan) er oppdatert.

## Økonomi

Foreningens økonomi er solid. Foreningen har en egenkapital pålydende 1 319 871,-.

# Resultatregnskap 2018

## Norsk Forening Olje- og Gassmåling Resultatrapport

Note		Regnskap i år	Budsjett i år	Avvik	Regnskap i fjor
	<b><u>Inntekter</u></b>				
	Medlemskontingent	96 425,00	95 000,00	1 425,00	98 000,00
6	Bidrag	87 000,00	85 000,00	2 000,00	102 661,00
	Diverse inntekter	0,00	0,00	0,00	683 067,66
	Inntekter fagfond	0,00	0,00	0,00	454 178,44
3,6	Inntekter egne kurs	285 500,00	250 000,00	35 500,00	155 800,00
	<b>Sum Inntekter</b>	<b>468 925,00</b>	<b>430 000,00</b>	<b>38 925,00</b>	<b>1 493 707,10</b>
	<b><u>Kostnader</u></b>				
7	Adm.Godtgj. Tekna	94 140,00	80 000,00	14 140,00	66 212,25
8	Revisjon	10 000,00	10 000,00	0,00	9 750,00
7	Sekretærgodtgjørelse	135 200,00	140 000,00	-4 800,00	89 127,00
	Styrets Utgifter	12 979,36	15 000,00	-2 020,64	13 513,10
	Årsmøte	168 232,95	350 000,00	-181 767,05	2 004,00
	Gaver	11 410,00	10 000,00	1 410,00	10 000,00
	Reklamemateriell	0,00	0,00	0,00	16 544,50
	Info/Web	104 912,50	115 000,00	-10 087,50	73 855,00
	Usikkerhetshåndbøkene for gass	0,00	50 000,00	-50 000,00	15 000,00
	Usikkerhetshåndbøkene for olje USM	0,00	0,00	0,00	337 500,00
	Reisestøtte	0,00	30 000,00	-30 000,00	0,00
	Utgifter tidligere års kurs	0,00	0,00	0,00	2 100,00
	Avskr. Delt.avg.	2 100,00	0,00	2 100,00	0,00
	Diverse utgifter	10 077,90	12 000,00	-1 922,10	6 336,80
3	Kostnader egne kurs	95 578,80	100 000,00	-4 421,20	62 712,50
	<b>Sum Kostnader</b>	<b>644 631,51</b>	<b>912 000,00</b>	<b>-267 368,49</b>	<b>704 655,15</b>
	<b><u>Finansposter</u></b>				
	Renteinntekter	817,23	0,00	817,23	867,29
	<b>Sum Finansposter</b>	<b>817,23</b>	<b>0,00</b>	<b>817,23</b>	<b>867,29</b>
	<b>TOTALT RESULTAT</b>	<b>-174 889,28</b>	<b>-482 000,00</b>	<b>307 110,72</b>	<b>789 919,24</b>
10	<b>Disponering av underskudd</b>				
	Fratrekkes kapitalkonto	-174 889			
	<b>Sum disponert</b>	<b>-174 889</b>			

**Norsk forening for olje- og gassmåling**  
**Arsregnskap 2018**

<b>Balanse</b>	<b>Note</b>	<b>2 018</b>	<b>2017</b>
<b><u>Eiendeler:</u></b>			
Utestående NSF MW	4	34 766	64 688
Kundefordringer private		525	875
Kundefordringer bedrifter		175	2 100
Mellomregnskap Tekna		0	1 002 727
Bank	9	11 984	12 237
Bank		1 374 404	750 684
<b>Sum eiendeler</b>		<b><u>1 421 854</u></b>	<b><u>1 833 310</u></b>
<b><u>Egenkapital og gjeld:</u></b>			
<b>Egenkapital</b>			
Kapitalkonto	10	1 156 237	1 331 127
Fellesfond NFOGM/Tekna	10	163 633	163 633
<b>Sum egenkapital</b>		<b><u>1 319 871</u></b>	<b><u>1 494 760</u></b>
<b>Gjeld</b>			
Forskudd fra kunder		0	1050
Mellomregnskap med Tekna	5	101 984	0
Påløpte kostnader		0	337 500
<b>Sum gjeld</b>		<b><u>101 984</u></b>	<b><u>338 550</u></b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>		<b><u>1 421 854</u></b>	<b><u>1 833 310</u></b>

Oslo, 25.2.2019

*Eivind Lyng Soldal*

Eivind Lyng Soldal  
Styreleder



<b>Norsk forening for olje- og gassmåling</b>			
<b>Årsregnskap 2018</b>			
<b>Noter:</b>			
1. Årsregnskapet er i hovedsak utarbeidet i samsvar med prinsippene i regnskapsloven og god regnskapsskikk i Norge. Foreningen har ikke hatt ansatte i løpet av året.			
2. Medlemskontingenten er 350 kroner. Foreningen har pr 31.12.18, 300 medlemmer. Det var en netto nedgang på 7 medlemmer fra forrige år.			
3. Foreningens kursoverskudd er på 189.921,-. Det var NFOGMs Temadag 2018 og Hydrocarbon Management Workshop 2018, som hadde henholdvis 91.590,- og 98.331,- i overskudd.			
4. I 2017, hadde NFOGM og Tekna et samarbeidskurs - NSF MW 2017. NFOGM har en andel av overskuddet på 62,5%. De har likeså en like stor andel av fortsatt utestående fordring, som er ført i foreningens balanse. Fordringen er sendt til inkasso.			
5. Mellomregnskap Tekna er løpende mellomværende med Tekna. Pr. 31.12.2018 utgjør dette kr. 101.984 i Teknas favør.			
6. I 2018 mottok foreningen diverse økonomisk støtte fra Tekna:			
- Bidrag; 29.000,- pr. tertial			87 000
- Støtte samfunnsmidler; godskrevet			
Hydrocarbon Management Workshop 2018			12 500
<b>Sum bidrag fra Tekna</b>			<b>99 500</b>
Personalstøtten inntjenes i form av at Tekna stiller opp med foreningssekretær. Beløpet finner man under sekretærkostnaden og beløper seg til 135.200,-.			
7. Administrasjonsgodtgjørelsen beregnes ut i fra inngående posteringer og administrasjon av regnskap, fakturaer, medlemmer, web. og kurs, og beløper seg til 94.140,-.			
8. Det er belastet kostnader til revisjon på kr. 10.000,-.			
9. Foreningens bankkonto 1921, er registrert på Tekna sitt organisasjonsnummer, men tilhører NFOGM og inngår i regnskapet.			
<b>10. Egenkapital</b>	<b>Pr. 31/12/18</b>	<b>Resultat 2018</b>	<b>Pr. 31/12/17</b>
Kapitalkonto	kr 1 156 237	kr (174 889)	kr 1 331 127
Fagfond	kr 163 633	kr -	kr 163 633
<b>Sum egenkapital</b>	<b>kr 1 319 871</b>	<b>kr (174 889)</b>	<b>kr 1 494 760</b>

# Revisjonsberetning 2018



BDO AS  
Munkedamsveien 45  
Postboks 1704 Vika  
0121 Oslo

## Uavhengig revisors beretning

Til årsmøtet i Norsk Forening For Olje- og Gassmåling

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

### Konklusjon

Vi har revidert Norsk Forening For Olje- og Gassmålings årsregnskap.

<p>Årsregnskapet består av:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Balanse per 31. desember 2018</li><li>Resultatregnskap for 2018</li><li>Noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.</li></ul>	<p>Etter vår mening:</p> <p>Er årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av organisasjonens finansielle stilling per 31. desember 2018, og av dets resultater for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.</p>
---	---

### Grunnlag 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 overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

### Styrets leders ansvar for årsregnskapet

Styrets leder 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 som 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 så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avvirket.

### 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.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til:  
<https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

BDO AS

Erik Lie  
statsautorisert revisor  
(elektronisk signert)

## Fremsatte forslag

Det er ikke mottatt noen forslag til behandling på årsmøtet.

Fra statuttene: «Saker som ønskes behandlet på årsmøtet må være styret i hende senest 2 måneder før årsmøte.»

## Årskontingent

Styret foreslår at årskontingent for 2020 blir uendret, 350,-.

# Budsjett 2019

## Norsk Forening Olje- og Gassmåling

### Budsjett 2019

	Budsjett 2019	Regnskap 2018	Budsjett 2018	Regnskap 2017
<b>Inntekter</b>				
Medlemskontingent	100 000,00	96 425,00	95 000,00	98 000,00
Bidrag	87 000,00	87 000,00	85 000,00	102 661,00
Diverse inntekter	700 000,00	0,00	0,00	683 067,66
Inntekter fagfond	465 000,00	0,00	0,00	454 178,44
Inntekter egne kurs	150 000,00	285 500,00	250 000,00	155 800,00
<b>Sum Inntekter</b>	<b>1 502 000,00</b>	<b>468 925,00</b>	<b>430 000,00</b>	<b>1 493 707,10</b>
<b>Kostnader</b>				
Adm. Godtgj. Tekna	95 000,00	94 140,00	80 000,00	66 212,25
Revisjon	10 000,00	10 000,00	10 000,00	9 750,00
Sekretærgodtgjørelse	140 000,00	135 200,00	140 000,00	89 127,00
Styrets Utgifter	15 000,00	12 979,36	15 000,00	13 513,10
Årsmøte	50 000,00	168 232,95	350 000,00	2 004,00
Gaver	12 000,00	11 410,00	10 000,00	10 000,00
Reklamemateriell	0,00	0,00	0,00	16 544,50
Info/Web	200 000,00	104 912,50	115 000,00	73 855,00
Usikkerhetshåndbøkene for gass	60 000,00	0,00	50 000,00	15 000,00
Usikkerhetshåndbøkene for olje USM	0,00	0,00	0,00	337 500,00
Reisestøtte	10 000,00	0,00	30 000,00	0,00
Utgifter tidligere års kurs	0,00	0,00	0,00	2 100,00
Avskr. Delt.avg.	0,00	2 100,00	0,00	0,00
Diverse utgifter	12 000,00	10 077,90	12 000,00	6 336,80
Kostnader egne kurs	80 000,00	95 578,80	100 000,00	62 712,50
<b>Sum Kostnader</b>	<b>684 000,00</b>	<b>644 631,51</b>	<b>912 000,00</b>	<b>704 655,15</b>
<b>Finansposter</b>				
Renteinntekter		817,23	0,00	867,29
<b>Sum Finansposter</b>		<b>817,23</b>	<b>0,00</b>	<b>867,29</b>
<b>TOTALT RESULTAT</b>	<b>818 000,00</b>	<b>-174 889,28</b>	<b>-482 000,00</b>	<b>789 919,24</b>

## Valg av styre og valgkomite:

### Sittende styre:

Leder : Eivind Lyng Soldal, Equinor (på valg i 2019)

### Styremedlemmer:

Morten Mellemstrand, ConocoPhillips	(på valg i 2019)
Atle Gjengedal, AkerBP	(på valg i 2019)
Bjarne Syre, Faroe Petroleum	(på valg i 2020)
Morten Marstein, Analytic	(på valg i 2020)
Astrid Marie Skålvik, NORCE	(på valg i 2020)
George McInally, Oljedirektoratet	(på valg i 2019)

### På valg:

Styreleder	Eivind Lyng Soldal ønsker gjenvalg
Styremedlem	Morten Mellemstrand ønsker ikke gjenvalg
Styremedlem	Atle Gjengedal ønsker gjenvalg
Styremedlem	George McInally ønsker gjenvalg

### Valgkomiteens innstilling:

Styreleder	Eivind Lyng Soldal, Equinor
Styremedlem	Halvard Hedland, Oljedirektoratet
Styremedlem	Atle Gjengedal, AkerBP
Styremedlem	George McInally, Neptune

### Styrets innstilling til valgkomite:

- Morten Mellemstrand
- Steinar Vervik
- Camilla Sætre (leder)

## Tid og sted for neste årsmøte

Styret foreslår at årsmøtet legges til Bergen mars 2020.

# Medlemsliste

Person	Arbeidssted	Sted
Abrahamsen Torbjørn	Equinor ASA Avd kontor Bergen	PORSGRUNN
Agbi Best	Total E&P Nigeria	
Al-Balushi Mahmood		
Albrechtsen Ronny Arne	Gassco AS Kopervik	HAUGESUND
Alfheim Gunnar	Process Control AS	BERGEN
Andersen Morten Myhre	Norsk Analyse AS	TOLVSRØD
Andersen Trond	IKM Laboratorium AS	STAVANGER
Andreassen Alf Magne	Oljedirektoratet	STAVANGER
Andresen Odd	Aker Solutions AS avd S20 Fornebu	VØYENENGA
Asibor Jordan	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	KONGSBERG
Baker Andrew	OneSubsea Processing AS	KLEPPESTØ
Bakken Asbjørn	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Bærum	JAR
Barbier Jean-Christophe	Prores AS	TRONDHEIM
Benestad Rolf Kr	Aker Solutions AS avd Stavanger	STAVANGER
Berg Kjartan Bryne	Lundin Norway AS avd Lysaker	DRØBAK
Birkeland Kai Heine	IKM Laboratorium AS	NÆRBØ
Biseth Pål	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	KONGSBERG
Bjelland Frode	Gassco AS Kopervik	KOPERVIK
Bjerkelund Bjørn	Danfoss Power Solutions AS	HASLUM
Bjerkely Jan Inge	Emerson Process Management AS	PORSGRUNN
Bjerkeseth Amund Ivar	IKM Laboratorium AS	SANDNES
Bjørk Ranveig Nygaard	Norce Norwegian Research Centre AS Avd Naturvitenskap Bergen	RÅDAL
Bjørnsen Bjørn Åge	Lab-Consultant Ing. B. Bjørnsen	MATHOPEN
Boge Lars Helge	Pro Analysis AS	ISDALSTØ
Borgersen Bjørn	Analytic AS	LARVIK
Bosio Jan	Bosio Consulting	OSLO
Brandt Morten	Hammertech AS	BØNES
Bratten Tore	Equinor ASA Avd kontor Stavanger	SANDNES
Brunborg Tore	Kiwa Teknologisk Institutt AS avd Ågotnes	
Bøe Paul	Endress & Hauser AS	BØDALEN
Børresen Stig Morten	Offshore Systems AS	STAVANGER
Carlsen Jon	Norsk Analyse AS	SKI
Carlsen Morten	Gassco AS Kopervik	HAUGESUND
Carlsson Martin	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	KONGSBERG
Chan Philip	Neptune Energy Norge AS Kontor Sandnes	SANDNES
Corneliussen Sidsel E	Aker BP ASA Avd Stavanger	SANDNES
Costopoulos Michael	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	KONGSBERG
Dahl Arne Morten	Equinor ASA Avd Kontor Stjørdal	JAKOBSLI
Dahl Thor	Autek AS	DRAMMEN
Dahlstrøm Maron Jonny		HAFRSFJORD

Denstad Harald	Equinor ASA Avd Kontor Stjørdal	STJØRDAL
Dikkanen Eli	Honeywell AS	HASLUM
Ditlefsen Håkon	Process Partner AS	STATHELLE
Drejer Harald	A/S Norske Shell Avd Landansatte Utvinning	TORNES I ROMSDAL
Dsouza Brian	NMi Certin BV	
Dybdahl Bjørn	Petrotech AS	
Dykesteen Eivind	Roxar Flow Measurement AS Avd Bergen	BLOMSTERDALEN
Ege Morten	Proserv Norge AS	STAVANGER
Eide Jostein	Equinor ASA Avd kontor Bergen	STRAUME
Eilertsen Kjell-Are	ConocoPhillips Norge Kontor Tananger	ARENDAL
Einarsen Frode	Equinor ASA Avd Hammerfest LNG Snøhvit	HAMMERFEST
Eltervaag Birgit Hellem	Analytic AS	SANDNES
Elvik Bård	Analytic AS	STAVANGER
Endresen Frode	Krohne Norway AS	STAVANGER
Enget Sindre	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	FISKUM
Erdal Asbjørn	Equinor ASA Prosessanlegg/kontor Kårstø	AKSDAL
Eriksen Per Arve	Endress & Hauser AS	SØREIDGREND
Espgaard Torleif	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	
Falch Tom Sverre	SIFAB AS	SANDNES
Falkanger Jan Gunnar	Equinor ASA Avd kontor Bergen	BERGEN
Falkevik Geir	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	DRAMMEN
Falnes Leif Einar	A/S Norske Shell Avd Energy	SKUDENESHAVN
Fausk Oskar	Aker Solutions AS avd Stavanger	STAVANGER
Fjeldstad Bjørn Ingar	Alere Technologies AS Avd Kjelsåsveien	FETSUND
Fjeldstad Odd		ASKER
Fjeldstad Olav Ingard	Kiwa Teknologisk Institutt AS avd Ågotnes	ÅGOTNES
Fjellanger Olav	Intertek West Lab AS Avd Tananger	EGERSUND
Fjermeros Randulf	A/S Norske Shell avd Kontor Expl & Prod	STAVANGER
Fjetland Stig	FMC Kongsberg Subsea AS	RANDABERG
Flystveit Sveinung	Songa Offshore Management AS	SOLA
Flølo Dag Hendrik	Equinor ASA Avd kontor Bergen	NESTTUN
Flåten Frode	ConocoPhillips Norge Kontor Tananger	KLEPPE
Folgerø Kjetil	Norce Norwegian Research Centre AS avd Fantoftv Bergen	HJELLESTAD
Folkestad Trond	Equinor ASA Avd kontor Bergen	PARADIS
Forne Søren	Roxar Flow Measurement AS	HOMMERSÅK
Fossdal Odin		SANDNES
Fosse Steinar	Oljedirektoratet	STAVANGER
Fosså Henrik Jøranson	Neptune Energy Norge AS Kontor Sandnes	SANDNES
Frøyen Stig	Roxar Flow Measurement AS Avd Bergen	LODDEFJORD
Frøysa Kjell-Eivind	Høgskulen på Vestlandet Bergen	FYLLINGSDALEN
Gilje Jan Magne	Artis AS	STAVANGER
Gjengedal Atle	Aker BP ASA Avd Stavanger	KLEPPE
Gran Kåre		HAFRSFJORD
Grimstad Sverre	Roxar Flow Measurement AS	STAVANGER



Grøndahl Roy	Yaga Ltd	OSLO
Gundersen Kenneth	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Stavanger	BRYNE
Gunnulfsen Finn	Process Partner AS	PORSGRUNN
Gupta Pankaj	Gail Ltd India	
Gustavsen Stig Harald	Aker BP ASA Avd Stavanger	SKIEN
Hallanger Anders	Norce Norwegian Research Centre AS avd Fantoftv Bergen	RÅDAL
Hallsteinsen Hallgeir	Pemac AS	KRISTIANSAND S
Halvorsen Einar		HUNDEVÅG
Halvorsen Kjetil	Equinor ASA Prosessanlegg/kontor Kårstø	VIKEBYGD
Hamre Tom	Aibel AS avd Bergen	GODVIK
Hansen Bjørn Helge	Lundin Norway AS avd Lysaker	SKIEN
Hansen Sindre Rongved	Process Control AS	MORVIK
Hansen Vegar	Equinor ASA Avd Kontor Stjørdal	MALVIK
Hansen Øistein	Faroe Petroleum Norge AS	STAVANGER
Hauge Viktor	Fiscal Metering & Analysis AS	KALANDSEIDET
Haugli Irene	Tekna - Teknisk-naturvitenskapelig forening	VINTERBRO
Haukalid Kjetil	Norce Norwegian Research Centre AS avd Fantoftv Bergen	NESTTUN
Hedland Halvard	Oljedirektoratet	RÆGE
Heggeli Steinar	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	KONGSBERG
Heggholmen Øyvind	Equinor ASA Avd Stureterminalen	ÅGOTNES
Heibø Jørn	Telemark Metering Consulting	HELLE
Heksem Ragnar	Lundin Norway AS avd Lysaker	FREDRIKSTAD
Hellerud Kristen		HOSLE
Henne Liv Marit Hansen	Aker Solutions AS avd Stavanger	SANDNES
Hetland Thomas	Habu Sampling AS	STAVANGER
Hjermann Sigmund	Hammertech AS	BERGEN
Holstad Marie Bueie	Norce Norwegian Research Centre AS avd Fantoftv Bergen	BERGEN
Hope Bjørn Reinhard		LOMMEDALEN
Hopmark Helge	OKEA AS Avd Kristiansund	KRISTIANSUND N
Hvidsten Asle	Equinor ASA Avd Kontor Sandnes	SANDNES
Hågensen Dag	Process Partner AS	LANGESUND
Håkonsen Håkon	Equinor ASA Prosessanlegg/kontor Kårstø	HAUGESUND
Haaland Kjell-Inge	Equinor ASA Avd kontor Bergen	KOLLTVEIT
Håland Terje	Aker Solutions AS avd Fornebuporten	OSLO
Haarr Gunnar	Proserv Norge AS	RANDABERG
Ingebrigtsen Torstein	Intertek West Lab AS Avd Tananger	TVERLANDET
Iversen Ole Andreas	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Stavanger	HAFRSFJORD
Jacobsen Endre	Equinor ASA Avd kontor Stavanger	SOLA
Jaghø Pål	Repsol Norge AS Avd Stavanger	HAFRSFJORD
Jaiswal Rajan		PORSGRUNN
Jakobsen Kjetil	Svafas Stavanger Valve & Fitting AS	RANDABERG
Jamieson Andrew William	4C Measurement Ltd	
Jansen Cato	IKM Laboratorium AS	HUNDEVÅG
Jetmundsen Tommy	Vår Energi AS Avd Vestre Svanholmen Sandnes	ÅLGÅRD

Johansen Bjørnulf	Equinor ASA Avd kontor Stavanger	SOLA
Johansen Clayton Bourne	Equinor ASA Avd kontor Bergen	KLAVESTADHAUGEN
Johari Siti Fauwizah	Carigali Hess Operating Company	
Juvik Kjell	Aker Solutions AS avd Trondheim	SAUPSTAD
Kanton Fred Edward	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	KONGSBERG
Karlsen Fredrik		TJELDSTØ
Kippersund Remi Andre	Norce Norwegian Research Centre AS avd Fantoftv Bergen	BERGEN
Kirknes Rune	Equinor ASA Avd Kontor Stjørdal	STJØRDAL
Kjendalen Stein	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	PORSGRUNN
Kleppe Kåre	Process Control AS	KLEPPESTØ
Knudsen Magne	Wintershall Norge AS Bergen	BLOMSTERDALEN
Knudsen Rebekka Mork		NYBORG
Knutsen Per	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	BØ I TELEMARK
Knutsen Stian Holme	Aker BP ASA Avd Stavanger	FØRRESFJORDEN
Kocbach Jan Martin	Norce Norwegian Research Centre AS avd Fantoftv Bergen	BERGEN
Kolbjørnsen Henning A	Justervesenet	OSLO
Kolltveit Erling	Norce Norwegian Research Centre AS avd Fantoftv Bergen	RÅDAL
Kommedal Malene	Endúr Fabricom AS	ÅLGÅRD
Kommedal Ulf	Analytic AS	STAVANGER
Kristensen Geir	Roxar Flow Measurement AS Avd Bergen	HAUS
Kristiansen Bjørnar	ExxonMobil Exploration and production Norway AS	STAVANGER
Kristiansen Sindre	Aker Solutions AS avd Tranby	ASKER
Kristoffersen Christine	Equinor ASA Avd Hammerfest LNG Snøhvit	SAKSVIK
Krogh Anders	Equinor ASA Avd Kontor Sandnes	SANDNES
Kyllingstad Ståle	IKM Gruppen AS	BRYNE
Langeland Arve	FMC Kongsberg Subsea AS	RJUKAN
Langåker Tor Odd	Norsk Analyse AS	ÅKREHAMN
Larsen Birger	OneSubsea Processing AS	FYLLINGSDALEN
Le Danny	Ineos E&P A/S	
Leknes Øyvind	Gassco AS Kopervik	HAUGESUND
Lervåg Endre Utkilen	Equinor ASA Avd kontor Bergen	BERGEN
Lexau Geir	Fiscal Metering & Analysis AS	SANDSLI
Lied Gaute	Norce Norwegian Research Centre AS avd Fantoftv Bergen	KLEPPESTØ
Lillo Martin	Equinor ASA Avd Kontor Sandnes	SOLA
Lindgren Jonas	Kompauto Norway AS	
Lisberg Henrik	Emco Controls A/S	
Lokøy Hans Normann	Equinor ASA Avd kontor Bergen	ÅGOTNES
Lund Frode Halvor	Aker BP ASA Avd Stavanger	BRYNE
Lunde Per	Universitetet i Bergen Institutt for fysikk og teknologi	SANDSLI
Lundekvam Ulf S	Equinor ASA Avd kontor Bergen	KOLLTVEIT
Lysø Ingar	Krohne Norway AS	MOSS
Løland Tore	Equinor ASA Avd kontor Stavanger	STAVANGER
Marcussen Odd	Equinor ASA Avd kontor Stavanger	EYDEHAVN
Markussen Hugo-Arild	ConocoPhillips Norge Kontor Tananger	EYDEHAVN

Marstein Morten	Analytic AS	SKOLLENBORG
Martinsen Arve		KLEPP STASJON
Marvik Kari	Norce Norwegian Research Centre AS avd Fantoftv Bergen	BERGEN
Mathisen Ingvar	Equinor ASA Avd kontor Fornebu	SKI
Maudal Kjell Åge	Wintershall Norge AS Stavanger	HOMMERSÅK
McInally George Christian		STAVANGER
Melkevik Ole-John	Equinor ASA Prosessanlegg/kontor Kårstø	HAUGESUND
Mellemstrand Morten	ConocoPhillips Norge Kontor Tananger	SOLA
Mellgren Hans Jacob	IKM Gruppen AS	BRYNE
Midttveit Vidar Rune	Equinor ASA Avd kontor Bergen	RÅDAL
Mjaaland Svein	Prores AS	TRONDHEIM
Moestue Håkon		LANGESUND
Mogård Arild	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	KONGSBERG
Moholth Rolf Bjørn	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	KONGSBERG
Moland Arild	Technip Utland	SANDNES
Moreno Camero Rubén A.	Apply Sørco AS Avd Stavanger	HUNDVÅG
Moreno Pablo Emilio Cruz	Rosenberg Worleyparsons AS	HUNDVÅG
Mosbacher Klaus Tobias	ABBON AS	OSLO
Mosland Eivind Nag	Norce Norwegian Research Centre AS avd Fantoftv Bergen	BERGEN
Mæland Dagfinn	Equinor ASA Prosessanlegg/kontor Kårstø	HAUGESUND
Negård Magne Olav	Analytic AS	SANDNES
Nesse Øyvind	Equinor ASA Avd kontor Bergen	BERGEN
Netland Jan Arle	Fiskal Teknikk AS	BERGEN
Neumann Svein	Flux Analytic	SJERNARØY
Nilsen Ole Ivan	Equinor ASA Avd Hammerfest LNG Snøhvit	HAMMERFEST
Nordbø John Erling	Aritech Management AS	BERGEN
Nordstrand Bjørn	Aker Floating Production AS	JAR
Norheim Stig	Aibel AS avd Bergen	SANDSLI
Norstrand Rune	Aker Solutions AS avd Bergen	BERGEN
Nygård Kato		TOLVSRØD
Nødtvedt Hans Ove	FMC Kongsberg Subsea AS	KONGSBERG
Olafsen Børge	Aker BP ASA Avd Stavanger	TANANGER
Olaussen David	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	KONGSBERG
Olimb Hege	Norconsult AS Hovedkontor	KOLSÅS
Olsen Magne	FMC Kongsberg Subsea AS	MJØNDALEN
Paulsen Anfinn Inge	Gassco AS Kopervik	AVALDSNES
Pedersen Bjørn L	FMC Kongsberg Subsea AS	STAVANGER
Pedersen Gøran Farmen	Norsk Analyse AS	LARVIK
Pedersen Trond Ness	Norsk Analyse AS	STATHELLE
Pettersen Bjørn	Equinor ASA Avd kontor Bergen	LØDINGEN
Pettersen Fredrik	Process Control AS	FYLLINGSDALEN
Pettersen Tom Yngvar	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	KONGSBERG
Pharo Gunnar	Pharo Engineering AS	VETTRE
Ravnås Anbjørg Johansen	Weatherford Laboratories Norway AS Avd Stavanger	SANDNES

Risa Øyvind	Equinor ASA Avd kontor Bergen	SANDSLI
Rølfesen Thor E	Thyson Technology Ltd	SANDNES
Rosnes Benjamin	IKM Laboratorium AS	HOMMERSÅK
Rubien Matthias	KPS Kimman Proccess Solutions B.V.	
Ruden Lars Anders	Roxar Flow Measurement AS Avd Bergen	ÅGOTNES
Rørvik Bent	McCrometer Inc	STAVANGER
Røraas Morten	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	KONGSBERG
Sakariassen Reidar	MetroPartner AS	VENNESLA
Salvesen Lars Kristian	Autek AS	STABEKK
Samuelsen Glenn Andreas	Roxar Flow Measurement AS Avd Bergen	LAKSEVÅG
Sanden Geir	Equinor ASA Avd kontor Bergen	PORSGRUNN
Sandgrind Sissel Wiken	Miljødirektoratet Oslo	OSLO
Sandven Berit Søgne	Equinor ASA Avd kontor Bergen	KALANDSEIDET
Sannum Tor Erik	Norsk Analyse AS	NØTTERØY
Selvikvåg Olav		STAVANGER
Shaikh Mohammed Suhail		
Simonsen Thorleif	Equinor ASA Avd Kontor Stjørdal	STJØRDAL
Skatvedt Rolf	Total Fiscal Metering (TFM) AS	TØNSBERG
Skeie Elin	OMV Norge AS Stavanger	HUNDVÅG
Skoge Tommy	Process Control AS	BRATTHOLMEN
Skotmyr Stein		KRAGERØ
Skålvik Astrid Marie	Norce Norwegian Research Centre AS avd Fantoftv Bergen	PARADIS
Sletta Lise Pettersen	Aker BP ASA Avd Trondheim	TILLER
Smørgrav Alf Erling	FMC Kongsberg Subsea AS	VESTFOSSEN
Smørgrav Skule E	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	VESTFOSSEN
Solbakken Sigbjørn		KRAGERØ
Soldal Eivind Lyng	Equinor ASA Avd kontor Fornebu	OSLO
Solvang Jostein	Equinor ASA Avd Kontor Stjørdal	ÅGOTNES
Spilde Jarle	Equinor ASA Avd kontor Bergen	FYLLINGSDALEN
Spord Vidar	Equinor ASA Avd kontor Bergen	ARNATVEIT
Sprus Michael	Autek AS	NESODDTANGEN
Stangeland Tørres T	Equinor ASA Prosessanlegg/kontor Kårstø	HAUGESUND
Storheim Espen	Stiftelsen Nansen Senter for Miljø og Fjernmåling	SÆBØVÅGEN
Storli Øyvind	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	TØNSBERG
Stormoen Roar	Krohne Norway AS	RENDALEN
Strand Stian Junge	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	FLESBERG
Strandås Rune Olav	Krohne Norway AS Avd Krohne Instrumentation	SKJEBERG
Styre Larry	Cameron Norge AS	
Sveinsvoll Erik	Aker BP ASA Avd Stavanger	SANDNES
Svendsen Frank	FMC Technologies Norway AS	STOKKE
Svendsen Gunn Kristin	Justervesenet	ÅBOGEN
Svenning Erlend	Equinor ASA Avd Kontor Stjørdal	TRONDHEIM
Svenningsen Torgeir	Equinor ASA Avd kontor Bergen	GODVIK
Syre Bjarne	Faroe Petroleum Norge AS	SANDNES

Sætre Camilla	Universitetet i Bergen Institutt for fysikk og teknologi	MATHOPEN
Tangen Vegard	Aibel AS avd Stjørdal	SKOGN
Thorsen Arnstein	Aibel AS Avd Asker	VESTFOSEN
Thowsen Oddfinn	Equinor ASA Prosessanlegg/kontor Kårstø	HAUGESUND
Thunem Stian Nordnes	Equinor ASA Avd kontor Bergen	BERGEN
Tinnesand Gry	ConocoPhillips Norge Kontor Tananger	STAVANGER
Todnem Torbjørn	Emerson Automation Solutions Pty Ltd	SANDNES
Torkildsen Tommy	Krohne Norway AS Avd Krohne Instrumentation	SARPSBORG
Tragethon Tommy Sandberg	Norsk Analyse AS	KONGSBERG
Tunheim Hallvard		HAFRSFJORD
Tyvold Torbjørn	Intertek West Lab AS Avd Tananger	STAVANGER
Tørseth Bjørn Kristian	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	KONGSBERG
Ullenes Øivind	Analytic AS	LARVIK
Vadheim Geir Leon	Equinor ASA Avd kontor Bergen	
Vedvik Therese L	Equinor ASA Avd kontor Bergen	RÅDAL
Verloop Erik	KPS Kimman Proccess Solutions B.V.	
Vermaase Johan A R	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	DRAMMEN
Vervik Steinar	Oljedirektoratet	HAFRSFJORD
Vestrheim Magne	Universitetet i Bergen Institutt for fysikk og teknologi	OLSVIK
Vetland Oliver	SIFAB AS	SANDNES
Vikdal Tommy	Equinor ASA Avd kontor Bergen	ÅLVIK
Viken Pål Verner	Atlantia AS	BORRE
Vikshåland Leif-Jarle	Equinor ASA Avd Kontor Stjørdal	KARMSUND
Vollen Dag	Aibel AS avd Bergen	BLOMSTERDALEN
Våga Ole Kristian	Emerson Process Management AS Stavanger	SANDNES
Warset Pål	Norsk Analyse AS	
Wee Arnstein	FMC Kongsberg Subsea AS	RANDABERG
Wergeland Ingvar	Equinor ASA Avd kontor Bergen	BERGEN
Wilhelmsen Tor Eivind	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	KONGSBERG
Wold Morten Olaf		SANDNES
Wærnes Per Vidar	Sensor Technology AS	TORP
Øiestad Ole	Intertek West Lab AS Avd Tananger	SANDNES
Økland Cecilie	Roxar Flow Measurement AS	STAVANGER
Østdahl Svein Ole	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	NESBYEN
Øverland Bjørn Atle	Equinor ASA Avd kontor Bergen	NESTTUN
Øvrebø Svenn	Aker BP ASA Avd Stavanger	STONGFJORDEN
Øvstaas Jeppe	Norsk Analyse AS	TOLVSRØD
Åbro Eirik	Equinor ASA Avd kontor Bergen	BERGEN
Aarstad Nils Petter	FMC Kongsberg Subsea AS Avd Kongsberg	RJUKAN
Aasan Veronika	Equinor ASA Stavanger kontor	VIGGJA