



Brønnøysundregistrene

Brønnøysundregistrene

Postadresse: 8910 Brønnøysund

Telefoner: Opplysningstelefonen 75 00 75 00 Telefaks 75 00 75 05

E-post: firmapost@brreg.no Internett: www.brreg.no

Organisasjonsnummer: 974 760 673



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2019	2018
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Annen driftsinntekt		1 404	1 212
Sum inntekter		1 404	1 212
Kostnader			
Annen driftskostnad		1 252	1 069
Sum kostnader		1 252	1 069
Driftsresultat		152	143
Netto finans			
Ordinært resultat før skattekostnad		152	143
Ordinært resultat etter skattekostnad		152	143
Årsresultat		152	143



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2019	2018
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Sum anleggsmidler		0	0
Omløpsmidler			
Varer			
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter og lignende		189 623	234 220
Bankinnskudd, kontanter og lignende	1	1 000	1 000
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		190 623	235 220
Sum omløpsmidler		190 623	235 220
SUM EIENDELER		190 623	235 220
BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Innskutt egenkapital			
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital		187 945	187 793
Sum opptjent egenkapital		187 945	187 793
Sum egenkapital		187 945	187 793
Gjeld			
Langsiktig gjeld			
Annen langsiktig gjeld			
Øvrig langsiktig gjeld		2 679	47 427
Sum annen langsiktig gjeld		2 679	47 427



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2019	2018
Sum langsiktig gjeld		2 679	47 427
 Sum gjeld		 2 679	 47 427
 SUM EGENKAPITAL OG GJELD		 190 624	 235 220



Brønnøysundregistrene

ÅRSREGNSKAP FOR REGNSKAPSÅRET 2019 - GENERELL INFORMASJON

Journalnummer: 2020 389948

Enheten

Organisasjonsnummer: 977 125 162
Organisasjonsform: Stiftelse
Foretaksnavn: NORSK KJEMISK SELSKAPS FOND
Forretningsadresse: Postboks 1107 Blindern
0317 OSLO

Regnskapsår

Årsregnskapets periode: 01.01.2019 - 31.12.2019

Konsern

Morselskap i konsern: Nei

Regnskapsregler

Regler for små foretak benyttet: Ja
Benyttet ved utarbeidelsen av
årsregnskapet til selskapet: Regnskapslovens alminnelige regler

Årsregnskapet fastsatt av kompetent organ

Bekreftet av representant for selskapet: Harald Walderhaug
Dato for fastsettelse av årsregnskapet: 10.05.2020

Grunnlag for avgivelse

År 2019: Årsregnskap er elektronisk innlevert.
År 2018: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2019.

Det er ikke krav til at årsregnskapet m.v. som sendes til Regnskapsregisteret er undertegnet. Kontrollen på at dette er utført ligger hos revisor/enhetens øverste organ. Sikkerheten ivaretas ved at innsender har rolle/rettighet for innsending av årsregnskapet via Altinn, og ved at det bekreftes at årsregnskapet er fastsatt av kompetent organ.

Brønnøysundregistrene, 06.06.2020

Brønnøysundregistrene

Postadresse: Postboks 900, 8910 Brønnøysund
Telefoner: Opplysningstelefonen 75 00 75 00 Administrasjonen 75 00 75 09 Telefaks 75 00 75 05
E-post: firmapost@brreg.no Internett: www.brreg.no
Organisasjonsnummer: 974 760 673



Organisasjonsnr: 977 125 162
NORSK KJEMISK SELSKAPS FOND

RESULTATREGNSKAP

Beløp i: NOK	Note	2019	2018
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Annen driftsinntekt		1 404	1 212
Sum inntekter		1 404	1 212
Kostnader			
Annen driftskostnad		1 252	1 069
Sum kostnader		1 252	1 069
Driftsresultat		152	143
Netto finans			
Ordinært resultat før skattekostnad		152	143
Ordinært resultat etter skattekostnad		152	143
Årsresultat		152	143



Organisasjonsnr: 977 125 162
NORSK KJEMISK SELSKAPS FOND

BALANSE

Beløp i: NOK	Note	2019	2018
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Sum anleggsmidler		0	0
Omløpsmidler			
Varer			
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter og lignende		189 623	234 220
Bankinnskudd, kontanter og lignende	1	1 000	1 000
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		190 623	235 220
Sum omløpsmidler		190 623	235 220
SUM EIENDELER		190 623	235 220
BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Innskutt egenkapital			
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital		187 945	187 793
Sum opptjent egenkapital		187 945	187 793
Sum egenkapital		187 945	187 793
Gjeld			
Langsiktig gjeld			
Annen langsiktig gjeld			
Øvrig langsiktig gjeld		2 679	47 427
Sum annen langsiktig gjeld		2 679	47 427
Sum langsiktig gjeld		2 679	47 427
Sum gjeld		2 679	47 427
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		190 624	235 220



Organisasjonnr: 977 125 162
NORSK KJEMISK SELSKAPS FOND

NOTEOPPLYSNINGER - SELSKAP - alle poster oppgitt i hele tall

Note

Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp etter regnskapsloven. Regnskapsreglene for små foretak er fulgt.

Note

1

Antall aksjer og aksjeeiere

<u>Aksjeklasse</u>	<u>Ant. aksjer</u>	<u>Pålydende</u>	<u>Bokført verdi</u>
	1.00	1000.00	1000.00

Note

Ytelser til ledende personer

Er det gitt ytelser til ledende person: Nei

Ytelser til daglig leder

<u>Ytelser</u>	<u>Lønn</u>	<u>Pensj.forpl.</u>	<u>Andre godtgj.</u>
----------------	-------------	---------------------	----------------------

Note

Antall årsverk i regnskapsåret

Virksomheten har hatt følgende antall årsverk:

0.00

Note

Lån og sikkerhetsstillelse til ledende personer og aksjeeiere

Er det gitt lån eller sikkerhetsstillelse til ledende personer: Nei



Norsk Kjemisk Selskap

REFERAT FRA RÅDSMØTET 2019

Rådsmøtet ble avholdt i Det Norske Videnskaps-Akademi fredag den 10.mai.
Møtet startet kl 10.00 og var slutt ca kl. 15.00.

Rådsmedlemmer:

For lokalavdelingene:

Hanne Hustoft (Østfold avd.), Espen Harbitz og Alexander Høgmoen Åstrand, (Oslo avd.), Lars Erik Øi (Grenland avd.), Marianne Bore Haarr (Rogaland avd.), Audun Drageset og Illimar Hugo Rekand (Bergen avd.), Stine Lervold og Karsten Kirste (Trondhjem avd.), Rune Finsås Einrem (Nord-Norge avd.).

For faggruppene:

Siv Hjorth Dundas og Grethe Wibetoe (faggruppe for analytisk kjemi), Stian Svelle (faggruppe for katalyse), Nini Hofsløkken Kjus og Bengt Erik Haug (faggruppe for organisk kjemi), Thomas B. Pedersen (faggruppe for kvantekjemi og modellering), Bjørn Pedersen (faggruppe for kjemiens historie), Live J. Bruseth (faggruppe for kjemiundervisning), Reidar Lund (faggruppe for makromolekyl – og kolloidkjemi), Olav Kvalheim (faggruppe for kjemometri), Hans Jacob Skarpeid (faggruppe for matkjemi).

For hovedstyret møtte:

Hege Karlsen (president), Jørn Hansen (visepresident), Gro Johnsen, Stein Helleborg og Camilla Løhre (styremedlemmer), Finn K. Hansen (kasserer) og Harald Walderhaug (generalsekretær).

Bedriftsrepresentanter: Nils Arne Jentoft (Dynea) og Heidi Johnsen (Sintef).

Andre:

Øyvind Mikkelsen (tidligere president).

Truls Norby (faggruppe for uorganisk- og materialkjemi) hadde meldt forfall.

Rådsmøtet

1. Registrering og åpning av Rådsmøtet 2019

Generalsekretæren ønsket rådsmedlemmene velkommen.

2. Presentasjon av Rådsmedlemmene. Valg av ordstyrer og referent

Øyvind Mikkelsen ble valgt til ordstyrer og Harald Walderhaug ble valgt til referent. En kort presentasjonsrunde ble så gjennomført.

3. Avdelingenes og faggruppenes årsberetning og regnskap for 2018

Avdelingene: Østfold avdeling har slitt med lav aktivitet en periode, og det var en stund fare for at avdelingen kunne bli nedlagt. Et delvis nytt styre er nå på plass og vil forsøke å øke aktiviteten igjen. Avdelingen har også fått eget organisasjonsnummer i Brønnøysundregistrene. Avdelingene bruker medlemsmøtene til å rekruttere nye medlemmer, og det ble påpekt at flyer på NKS' hjemmeside behøver litt oppdatering. Dette vil bli fulgt opp.

Faggruppene: Viser gjennomgående god aktivitet. Faggruppe for analytisk kjemi markerte i 2018 50-årsjubileum. Faggruppen er NKS' eldste og fremdeles største hva gjelder antall medlemmer. Professor Elsa Lundanes (UiO) mottok faggruppens ærespris i 2018.

Alle faggruppene var representert med egne fagsesjoner på Landsmøtet 2018. Faggruppe for organisk kjemi rapporterer at de sliter med oppslutning om sin sesjon, når dette kommer i stedet for det vanlige høstmøtet.

Viser ellers til hver enkelt faggruppes årsrapport for flere detaljer.

Med noen kommentarer angående detaljer i regnskapene ble årsrapporter og regnskap for avdelingene og faggruppene godkjent.

4. Behandling av selskapets årsberetning for 2018

Medlemstallet i selskapet var ved årsskiftet 2018/2019 på totalt 1734 personlige medlemmer, en liten økning fra forrige årsskifte. Presidenten gjennomgikk årsberetningen for Rådet. Av innholdet i årsberetningen nevnes kort:

Landsmøtet 2018 markerte NKS' 125 årsjubileum ved en plenarsesjon der 4 spesielt inviterte utenlandske foredragsholdere bidro med hvert sitt innlegg i ulike temaer innenfor svært aktuell kjemi. I tillegg var årets Industry Lecture ved Roy Larsen/Oncoinvent A/S, og professor Truls Norbys Guldberg-Waage-foredrag også lagt til denne plenarsesjonen. Festmiddagen var også viet jubileet. Et festskrift over NKS' siste 25 år ved Bjørn Pedersen ble delt ut til deltagerne på Landsmøtet.

Av internasjonalt samarbeide er NKS svært aktivt innen EuChemS, der selskapet nå har oppnevnt personer innen hele 11 fagseksjoner. Det siste tilskuddet er Hartmut Kutzke (Kulturhistorisk museum/UiO) i Working Party on Chemistry for Cultural Heritage. Professor Kenneth Ruud (UiT) er medlem av sentralstyret (Executive Board).

Selskapets årsberetning ble godkjent.

Leiv Sydnes (UiB) holdt så et foredrag med tittel: «IUPAC fyller 100, men hvordan ser framtiden ut?»

Et sammendrag av hans foredrag er gjengitt på slutten av referatet.

Nils Arne Jentoft oppsummerte kort Landsmøtet 2018. Det samlet ca 360 deltagere – en ny rekord. Tilbakemeldingene er gjennomgående positive med en gjennomsnittlig score på ca 4 av 5.

Rune Einrem (UiT) opplyste om at han er oppnevnt av NKS som medlem i EYCN (European Young Chemists' Network) – en organisasjon for yngre kjemikere assosiert til EuChemS.

5. Behandling av selskapets regnskap for 2018

Regnskapene ble gjennomgått av kasserer Finn K. Hansen. NKS' regnskap viser et negativt resultat på kr 85 917,-, mot et budsjettert underskudd på kr 199 000,-.

Økonomien i selskapet må derfor sies å ha vært under kontroll gjennom året. Regnskapet for NKS ble godkjent.

Regnskapet for Stiftelsen Norsk Kjemisk selskaps Fond ble også gjennomgått og godkjent uten kommentarer.

6. Budsjettforslag 2019

Kassereren la frem forslag til budsjett for 2019, basert på tall fra regnskapet 2018. Tilskuddet til drift av Kjemi er øket til kr 150 000,-. Se også under Hovedstyrets planer for 2019, nedenfor. Det bevilges også et ekstra beløp til markeringen av at det er 50 år siden Odd Hassel mottok sin Nobelpris i kjemi, og det bevilges kr 50 000,- til oppdatering av nettstedet Perioodesystemet.no. Forslaget til budsjett for 2019 resulterer da i et underskudd på kr 169 000,-. Forslaget ble godkjent.

7. Tre forslag til endringer i selskapets vedtekter.

Hovedstyret har gått gjennom selskapets vedtekter og la frem følgende forslag til endringer i ordlyd:

§ 4, punkt 4: «Utmelding av selskapet skal skje skriftlig og trer i kraft pr. 31. desember samme år».

Forslag: Dette endres til: «Utmelding av selskapet skal skje skriftlig».

§7, punkt 4, første setning: «Presidenten skal innkalle hovedstyret til møte minst fire ganger årlig.»

Forslag: Dette endres til: «Presidenten skal innkalle hovedstyret til ordinært møte minst tre ganger i året.»

Dette er praksis nå, og kurante saker behandles på e-postrunder i styret.

§7, punkt 6 k): «Ansette generalsekretær på de vilkår det finner hensiktsmessig. Generalsekretæren kan ikke være medlem av et avdelingsstyre, et faggruppe-styre, hovedstyret eller rådet.»

Forslag: «Ansette generalsekretær og kasserer på de vilkår hovedstyret finner det hensiktsmessig. Generalsekretæren og kassereren kan ikke være medlem av et avdelingsstyre, et faggruppe-styre, hovedstyret eller rådet.»

Forslagene fikk enstemmig tilslutning.

8. Hovedstyrets planer for 2019.

Presidenten gikk gjennom planene for året 2019. Disse inkluderer:

Internettidsiden: Hjemmesiden vil bli drevet videre i 2019 av John Vedde på oppdrag av NKS i samarbeid med NKS' hovedstyre. Arbeidet med spørrespalten "Spør en kjemiker" vil fortsette på samme nivå.

Tidskriftet Kjemi: Redaktøren har signalisert ønske om noe mer økonomisk bidrag til utgivelsen. Årsaken er sviktende inntekter på annonser. Hovedstyret har for 2019 bevilget kr 20 000,- ekstra utover de midlene som bevilges for utsendelsen (porto) av den trykte utgaven av bladet.

Berzelius-dagarna: Svenska Kemisamfundet arrangerer dette 2-dagsmøtet for gymnaselever hvert år i Stockholm. Deltagerne kommer hovedsakelig fra Sverige, og i tillegg til Norge så sender også Finland og Danmark representanter til dette møtet. Hans Petter Hersleth har fått i oppdrag av hovedstyret å finne 3-4 kandidater blant finalistene i uttaket til den norske Kjemi-OL-finalen som vil reise til Stockholm på dette møtet. NKS dekker en del av utgiftene.

Tekna: Støtter utgivelsen av Kjemi økonomisk ved å annonsere jevnlig i bladet. Hovedstyret vil også oppnevne ny representant til Teknas faglige årsmøte.

EuCheMS: For representasjon i ulike avdelinger ("Divisions"), se Årsberetning 2018. Hovedstyret vil være representert på EuCheMS' generalforsamling i Bucharest til høsten.

IUPAC: Fire representanter (Pavel Karen, Einar Uggerud, Leiv Sydnes og Roland Kallenborn) er nominert til ny periode i hhv DivII og III, CHEMRAWN-komiteen, og for Kallenborns vedkommende til Div.V (Analytical Chemistry), der vi ikke har hatt representasjon fra NKS på mange år. Hovedstyret vil være representert på GA og Council Meeting i Paris til sommeren, der IUPAC vil markere sitt 100-årsjubileum.

Finnish Chemical Society feirer 100-årsjubileum i år, og markerer dette ved en festlighet den 26. april i Helsingfors. Presidenten og generalsekretæren er invitert som representanter for NKS.

Dansk Kemisk Forening er i år vert for Nordisk presidentmøte. Dette vil bli avviklet i Thorshavn på Færøyene den 3. og 4. mai. Presidenten og generalsekretæren møter der for NKS.



Generalsekretæren deltar på vegne av NKS ved åpningen av det internasjonale periodesystemets år (IYPT) på Unescos hovedkvarter i Paris i januar.

Rådet tok hovedstyrets planer for 2019 til etterretning.

9. Valg

Gro Johnsen (Rogaland avd) ønsket ikke gjenvalg til hovedstyret. Karina Mathisen (Trondhjem avd) stilte til valg som ny representant. Magne Sydnes (Rogaland avd) stilte til valg som ny vararepresentant til hovedstyret. De øvrige i hovedstyret og den andre vararepresentanten var ikke på valg i år. Bedriftsrepresentantene til Rådet, Nils Arne Jentoft (Dynea) og Heidi Johnsen (Sintef) var også på valg, og stilte til gjenvalg.

Hovedstyret 2018:

President:	Hege Karlsen	Oslo avd.	Ikke på valg
Visepresident:	Jørn Hansen	Nord-Norge avd.	Ikke på valg
Styremedlemmer:	Stein Helleborg	Grenland avd.	Ikke på valg
	Camilla Løhre	Bergen avd.	Ikke på valg
	Gro Johnsen	Rogaland avd.	Går ut
Varamedlemmer:	Hans-Jacob Skarpeid	Oslo avd.	Ikke på valg
	Karina Mathisen	Trondhjems avd	På valg til hovedstyret
Bedriftsrepr.:	Nils Arne Jentoft	Dynea	På valg
	Heidi Johnsen	Sintef	På valg

Valgkomiteen (Nils Arne Jentoft, Heidi Johnsen og Harald Walderhaug) la fram følgende forslag:

Valg av nyttstyremedlem: Karina Mathisen Trondhjems avd. 2 år



Forslaget ble enstemmig vedtatt.

Valgkomiteens forslag til ny vararepresentant: Magne Sydnes, Rogaland avd. 2 år

Forslaget ble enstemmig vedtatt.

Valgkomiteens forslag til gjenvalg av to bedriftsrepresentanter:
Nils Arne Jentoft og Heidi Johnsen 2 år

Forslaget ble enstemmig vedtatt.

Hovedstyrets sammensetning i 2019 blir dermed:

President:	Hege Karlsen	Oslo avd.	(2 år, 2018)
Visepresident:	Jørn H. Hansen	Nord-Norge avd.	(2 år, 2018)
Styremedlemmer:	Stein Helleborg	Grenland avd.	(2 år, 2018)
	Camilla Løhre	Bergen avd.	(2 år, 2018)
	Karina Mathisen	Trondhjem avd.	(2 år, 2019)
Varamedlemmer:	Hans-Jacob Skarpeid	Oslo avd.	(2 år, 2018)
	Magne Sydnes	Rogaland avd.	(2 år, 2019)
Bedriftsrepresent.:	Nils Arne Jentoft	Dynea	(2 år, 2019)
	Heidi Johnsen	Sintef	(2 år, 2019)

Norsk Kjemisk Selskap takker Gro Johnsen for hennes mangeårige virke i hovedstyret, og ønsker hennes etterfølger Karina Mathisen velkommen i hovedstyret.

Harald Walderhaug, referent.

Fra Leiv Sydnes' foredrag om IUPAC 100 år:

IUPAC's oppdrag er: The International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) er en global organisasjon som bistår med uavhengig vitenskapelig ekspertise og som utvikler verktøy for anvendelse og kommunikasjon av kjemisk kunnskap til nytte for menneskeheten. IUPAC utfører sitt oppdrag ved å støtte bærekraftig utvikling og ved å benytte et felles internasjonalt kjemispråk og forestå fri utveksling av vitenskapelig informasjon. Ved å utføre oppdraget, bidrar IUPAC til verdensomspennende forståelse og anvendelse av kjemifaglig kunnskap til det beste for oss alle.

Sydnes gikk gjennom historikken i korte drag fra slutten av 1800-tallet:

Fra ca. 1880 var det mange initiativ for å starte et internasjonalt organ i kjemi.

Prosessene var som oftest industridrevet, men følgende milepæler i forhistorien til IUPAC er:

1892: The Geneva nomenclature

1894: Congresses on industrial chemistry (1912)
Atomic weights and tables of constants

1911: International Association of Chemical Societies (IACS)

1918: International Research Council -> ICSU

1919: IACS oppløst -> IUPAC

Forberedende møter i London, Paris og Brussel

Organisasjonen består i dag av ca 60 nasjonale medlemmer (NAO's) med et sekretariat i USA. IUPAC består bl.a. av 8 faglige seksjoner (Divisions) og tre komiteer:

Committee on Chemistry and Industry (COCI)

Committee on Chemistry Education (CCE)

Committee on Chemical Research Applied to World Needs (CHEMRAWN)

Tematisk inkluderer IUPAC's arbeide følgende områder:

Nomenklatur, terminologi og symboler; standardmetoder og –prosedyrer; utdanning og folkeopplysning om kjemi, etc.

Det utgis bøker (fargekoder) innen hvert delområde (fysikalsk, uorganisk, analytisk, etc) som oppdateres jevnlig. IUPAC er også, i samarbeide med tilsvarende fysikerorganisasjon (IUPAP) ansvarlig for å gi navn og symbol til grunnstoffene.

IUPAC arrangerer en stor konferanse hvert annet år i forbindelse med generalforsamlingen og mer enn 25 symposier rundt om i verden årlig. Ellers utgir IUPAC journalene Pure and Applied Chemistry og Chemistry International. Av dokumenter som er tilgjengelige på web kan nevnes Compendium of Analytical Nomenclature.



CHEMRAWN-komiteens arbeide går i korte trekk ut på å formidle det faktum at selv om kjemikalier har vært brukt til menneskehetens nytte, så finnes det mange eksempler på misbruk og direkte ulovlig fremstilling og bruk (nervegasser, f.eks). Etiske standarder er viktige å støtte seg på i dette arbeidet.

Leiv Sydnes har ledet komiteen og er fremdeles aktiv som medlem der.

Av utfordringer organisasjonen IUPAC står overfor kan nevnes kort:

- Få kontroll over økonomien
- Beholde et åpent og inkluderende styresett
- Forbedre kontakten med medlemmene
- Få skikk på kunnskapsoverføringen i alle ledd
- Forbedre IUPAC sin rolle som faglig ressurs for medlemmene.

IUPAC markerer sine 100 første år nå til sommeren i Paris, med stor konferanse og generalforsamling.

I tillegg til sitt engasjement i CHEMRAWN-komiteen har Leiv Sydnes tidligere vært president i IUPAC.



NORSK KJEMISK SELSKAP

ÅRSRAPPORT OG REGNSKAP

2018



INNHold

	side
Årsberetningen 2018	1
Regnskap 2018	8
Budsjett 2019.....	17
Rapporter fra internasjonal virksomhet	18
Avdelingenes årsrapporter og regnskap	
Østfold	25
Oslo	29
Grenland	35
Rogaland	39
Bergen	43
Trondhjem	50
Nord-Norge	56
Faggruppens årsrapporter og regnskap	
Faggruppe for analytisk kjemi.....	63
Faggruppe for organisk kjemi	72
Faggruppe for kvantekjemi og modellering	77
Faggruppe for matkjemi.....	80
Faggruppe for katalyse	84
Faggruppe for makromolekyl-og kolloidkjemi.....	89
Faggruppe for kjemometri	91
Faggruppe for kjemiens historie.....	95
Faggruppe for kjemiundervisning.....	98
Faggruppe for uorganisk kjemi og materialkjemi.....	103



NORSK KJEMISK SELSKAP

ÅRSBERETNING 2018

HOVEDSTYRET:

President:	Hege Karlsen	Oslo avd.
Visepresident:	Jørn H. Hansen	Nord-Norge avd.
Styremedlemmer:	Gro Johnsen	Rogaland avd.
	Stein Helleborg	Grenland avd.
	Camilla Løhre	Bergen avd.
Varamedlemmer:	Hans-Jakob Skarpeid	Oslo avd.
	Karina Mathisen	Trondhjem avd.

SEKRETARIAT:

Generalsekretær:	Harald Walderhaug	Oslo avd.
Kasserer:	Finn Knut Hansen	Oslo avd.

RÅDET:

På Rådsmøtet i 2018 var følgende rådsmedlemmer til stede:

Avdelingsrepresentanter:

Østfold:	Hanne Hustoft
Oslo:	Espen Harbitz og Vladimir Levchenko
Grenland:	Lars Erik Øi
Rogaland:	Marianne Bore Haarr
Bergen:	Camilla Løhre og Audun Drageset
Trondheim:	Karina Mathisen og Karsten Kirste
Nord-Norge:	Rune Finsås Einrem



Faggruppene:

Analyse:	Siv Hjorth Dundas og Steven Wilson
Matkjem:	Trygve Eklund
Katalyse:	Stian Svelle
Kjemometri:	Olav Kvalheim
Makro:	Marit Sletmoen
Organisk:	Trond Vidar Hansen og Bengt Erik Haug
Historie:	Bjørn Pedersen
Kvante:	Giovanni Occhipinti
Undervisning:	May-Britt Stjerna
Uorganisk:	Truls Norby

Bedriftsrepresentanter: Nils Arne Jentoft og Heidi Johnsen

Andre: Kenneth Ruud (tidligere president)

Videre var følgende til stede på møtet men uten stemmerett:

Fra hovedstyret Øyvind Mikkelsen (president frem til Rådsmøtet), Gro Johnsen (visepresident frem til Rådsmøtet), Stein Helleborg, Hege Karlsen og Jørn H. Hansen (styremedlemmer), og Camilla Løhre (vararepresentant).

Fra sekretariatet: Finn K. Hansen (kasserer) og Harald Walderhaug (generalsekretær).

HOVEDSTYRETS FUNKSJONSTID:

Øyvind Mikkelsen stilte ikke til gjenvalg. Hege Karlsen, Jørn H. Hansen og Stein Helleborg, ble gjenvalgt til hovedstyret for to nye år. Camilla Løhre ble valgt til hovedstyret for to år. Gro Johnsen var ikke på valg. Hege Karlsen ble valgt til president, og Jørn H. Hansen til visepresident for 2 år. Hans-Jacob Skarpeid ble gjenvalgt til vararepresentant og Karina Mathisen ble valgt til ny vararepresentant.

GENERALSEKRETARIAT:

Selskapets sekretærfunksjon har vært utført av Harald Walderhaug og kassererfunksjonen av Finn Knut Hansen. Kjemisk institutt, UiO, har vederlagsfritt stilt nødvendig rom og en del midler til disposisjon. Denne ordningen er av uvurderlig nytte for selskapet.



MEDLEMMER OG KONTINGENT:

Ved årsskiftet 2018/2019 var det registrert 1734 personlige medlemmer, litt opp fra forrige årsskifte. Av disse var 1212 betalende medlemmer. Dette utgjør ca 70% av medlemsmassen. 54 av disse hadde ikke betalt kontingent ved årsskiftet. Under året er det registrert 175 nye medlemmer. Selskapet hadde 23 bedrifts-og konsernmedlemmer. Under året lyktes vi med å få Norsk Hydro ASA som nytt konsernmedlem. Kontingenten var kr 2500,- for bedriftsmedlemmer og kr 10.000,- for konsernmedlemmer. Kontingenten for ordinære medlemmer var kr. 400,- og for medlemmer under 26 år kr. 100,-. Medlemskap i en faggruppe kostet kr 25,-. Tilskuddet til lokalavdelingene utgjorde kr 85,- pr betalende medlem. Tilskuddet til faggruppene utgjorde kr. 5000,- pluss kr 25,- for hvert betalende faggruppedlem.

SELSKAPETS VIRKSOMHETER

Rådsmøtet:

Rådsmøtet 2018 ble avviklet i Det Norske Videnskaps-Akademi fredag 27. april med den tradisjonelle Rådsmiddagen som avslutning. Til middagen var også selskapets æresmedlemmer, innehavere av Guldberg-Waage-medaljen, tidligere presidenter, og en del viktige samarbeidspartnere invitert. I forbindelse med at NKS i 2018 markerte 125 årsjubileum, var representanter for alle de nordiske søsterselskaper invitert til middagen.

Hovedstyret:

Det har vært avholdt 3 hovedstyremøter i 2018 (6. mars, 27. juni og 12. desember). Den daglige driften har i det alt vesentlige blitt ivaretatt av presidenten, generalsekretæren og kassereren.

Av de oppgaver hovedstyret har arbeidet med kan nevnes:

1. **Internettsiden/medlemsregister/spørrespalten.** Internettsiden til NKS (www.kjemi.no) drives av John Vedde på oppdrag av NKS og dette samarbeidet fungerer godt. På disse sidene finnes også lenker til faggruppene og lokalavdelingenes hjemmesider som bør oppdateres jevnlig.

Hovedstyret ønsker å fortsette med å utvikle den elektroniske informasjonen om NKS. Herunder faller arbeidet med et elektronisk medlemsregister og spørrespalten. Nettsiden har gjennomsnittlig hatt 10258 treff og 834 unike besøk pr dag. Dette er en stor oppgang fra året før (var da hhv 5873 og 696). Spørrespalten gikk ned til 13036 treff pr. måned (fra 21979 i 2017). 93 spørsmål er besvart, 14 flere enn siste år.

2. **Landsmøte 2018.** Det 21. Landsmøte i kjemi ble avviklet 16. og 17. oktober på Norges Varemesse og Thon Hotel Arena på Lillestrøm. Møtet samlet denne gang rekordmange 360 deltagere. Siden Norsk Kjemisk Selskap (NKS) i 2018 feiret sitt 125-årsjubileum, ble det satset mye på å skape et ekstra godt fellesprogram. Det var tilsammen seks plenarforedrag. I tillegg

til årets Guldberg-Waage-medaljevinner og foredragsholderen for årets Industry Lecture, var det invitert fire fremragende internasjonale størrelser. Truls Norby, Universitetet i Oslo, holdt Guldberg-Waage-foredraget: "Hydrogen". Norby fortalte om sin egen karriere og var tydelig i sin anbefaling om å satse tungt på hydrogen som energibærer i fremtiden. Roy Larsen fra Oncinvent AS holdt årets Industry Lecture med tittel "Radionuclides and cancer treatment: How to succeed". Med solid faglig bakgrunn i kjernekjemi og en god idé, har Larsen og medarbeider gjennom iherdig og systematisk lykket med å utvikle et radioterapeutisk legemiddel av stor terapeutisk og økonomisk verdi. Selskapet han var med å stifte, Algeta, ble i 2017 solgt til Bayer, og han er nå i full gang med å følge andre gode ideer. Foredraget hans belyste på en glimrende måte alle de hindre som må passeres for dem som vil følge hans vei.

Lab Norges forskningspris på kr 100 000,- til yngre forskere gikk denne gang til Alexander Høgmoen Åstrand, Farmasøytisk institutt, UiO. Han var nominert sammen med fem andre kandidater. Et enzym som Åstrand og kollegene har klart å blokkere ved hjelp av en ny gruppe molekyler, er et enzym det i dag ikke finnes godkjente legemidler mot, og det er økende spredning av bakterier med denne resistensformen. Enzymet er avhengig av sink, og Åstrand har designet og syntetisert sinkbindende molekyler som får antibiotika til å virke igjen. Hege Karlsen er medlem av og NKS' representant i komiteen som utser prisvinneren.

Alle faggruppene i NKS hadde dessuten sine fagsesjoner, lagt til ettermiddagene. Noen gikk over kun en dag, andre over to, og faggruppe for kvantekjemi og modellering hadde sesjoner over tre dager.

Konferansemiddagen på kvelden den 16. oktober samlet ca 160 deltagere til en hyggelig sammenkomst der Nils Arne Jentoft spesielt ble takket av NKS' president Hege Karlsen for sin innsats for de fem siste landsmøtene. Han har sørget for å lede arrangementskomiteene og dessuten hatt den viktige kontakten med Lab Norge og Norges Varemesse. Videre ble Bjørn Pedersen takket for festskriftet som er laget til NKS' 125 årsjubileum, der historien de siste 25 år er forsøkt sammenfattet (se nedenfor). Einar Uggerud fikk stor takk for sin innsats med å velge ut passende tema og invitere de 4 plenarforedragsholderne utenfra, og sist men ikke minst fikk Finn K. Hansen en påskjønnelse for sitt ansvar med bl.a. internettsider og økonomi gjennom mange av landsmøtene. Viser ellers til fyldigere omtale av Landsmøtet 2018 i første nummer av Kjemi 2019.

3. Festskrift til 125 års-jubileet. Bjørn Pedersen har lagt ned et godt arbeide i å sammenfatte NKS' siste 25 års historie i et hefte på 74 sider – det vil si hva som har foregått i selskapets regi etter at Sven Terjesen fikk utgitt boken som sammenfatter selskapets historie gjennom de første 100 år. Pedersen har gjort dette ved å kontakte alle presidenter og generalsekretærer som har vært og er i funksjon siden 100 år-markeringen, samt lederne av faggruppene og lokalavdelingene, for å skrive sin del av denne historien. Også redaktøren av Kjemi og NKS' nomenklaturutvalg har bidratt. Han har så satt disse bidragene sammen til et hele. Festskriftet ble delt ut til alle deltagerne på Landsmøtet i oktober – se ovenfor.



4. Faggruppe for analytisk kjemi (FAK) 50 år.

NKS' eldste faggruppe markerte ved en tilstelning i Det Norske Videnskaps-Akademi fredag den 16. november at det er gått 50 år siden faggruppen ble opprettet. Tilstelningen bestod av et innledende seminar, en sosial sammenkomst og en festmiddag på kvelden. Generalsekretæren var tilstede.

5. Nytt konsernmedlem.

Norsk Hydro ASA er nytt konsernmedlem i NKS fra 2018.

HASSEL LECTURE

Hasselforeslesningen 2018 ble holdt 24. mai på realfagsbiblioteket, Vilhelm Bjerknes' hus, Universitetet i Oslo. Tittelen på forelesningen var "Technologies for a Sustainable World > 2030: What are the Contributions from Chemistry and Catalysis?" Foredragsholder var professor Matthias Beller, Leibniz-Institut für Katalyse an der Universität Rostock, Tyskland.

KJEMIOLYMPIADEN

Første runde av kjemiolympiaden 2018 ble gjennomført høsten 2017 med 1059 deltagere (548 jenter og 511 gutter), og av disse ble ca. 170 utvalgt til å være med i andre runde i januar 2018. Det ble som tidligere år trukket 4 elever blant de 50 beste i første runde som fikk delta på Berzeliusdagarna i Stockholm i slutten av januar. De 16 beste i andre runde ble invitert til et 5-dagers kurs ved Kjemisk institutt, UiO, 12.-16. mars med avsluttende finale. Best ble Eskil Vik fra Stavanger Katedralskole, fulgt av Leo Stoll fra, Mosjøen vgs., Bjørnar Gullikstad Hem fra Nadderud vgs. og Erling Syversveen Lie fra Nadderud vgs. Hem takket nei til å delta i den internasjonale finalen, og isteden gikk den fjerde plassen til Johan Emil Larsson fra St. Olav vgs. i Stavanger. Det ble som tidligere år gjennomført en treningsleir for de fire norske deltagerne i juni ved Kjemisk institutt, UiO. Det var ellers Norges tur til å arrangere den Nordiske finale som ble avholdt ved Kjemisk institutt, UiO, 16.-19. juli. Åpningen av arrangementet fant sted på Teknisk Museum, og i tillegg til en 5-timers praktisk og en 5-timers teoretisk prøve sto det fritidsaktiviteter, grilling og besøk til Tusenfryd på programmet. Tre av de norske deltagerne (Eskil Vik, Leo Stoll og Erling Syversveen Lie) fikk bronsemedalje i den Nordiske finalen. Den internasjonale finalen var i år i Bratislava/Praha 19.-29. juli, og der fikk Leo Stoll fra Mosjøen vgs. bronsemedalje. Se også Kjemi nr 6, 2018.

TIDSSKRIFTET KJEMI

Bladet er selskapets organ. Det utkom i 2018 med 6 numre i et opplag på ca 2800 og sendes til NKS-medlemmer og andre abonnenter. Bladet utgis av Media Oslo AS med Lars Ole Ørjasæter som ansvarlig redaktør. Eierforeningene er NKS og Tekna. NKS bevilget i 2018 kr 130 000,- i driftsstøtte. Denne støtten går til å dekke porto ved utsendelse av bladet.

Fra og med 2015 utkommer bladet i digital form. Fremdeles trykkes også bladet opp og distribueres som før. Meningen er at alle etter hvert mottar bladet kun elektronisk, men hvert enkelt medlem må gi beskjed om hva han/hun ønsker.

Ved siste utsendelse i 2018 var det 548 av våre medlemmer som fikk bladet digitalt og 1186 på papir.

SAMARBEID MED ANDRE ORGANISASJONER

IUPAC

Norge utøver sitt medlemskap i IUPAC gjennom NKS. I 2018 har Norge vært representert i to seksjoner (Divisions) og en komite av:

Inorganic Chemistry Division (II): Pavel Karen (UiO)

Organic and Biomolecular Chemistry Division (III): Einar Uggerud (UiO)

CHEMRAWN-komiteen (The Committee on Chemical Research Applied to World Needs): Leiv Sydnes (UiB).

EuChemS

Norge var representert i 10 seksjoner.

Division of Analytical Chemistry: Elin Gjengedal, NMBU

Division on Computational Chemistry: Knut Børve, Kjemisk institutt, UiB

Division of Organic Chemistry: Lise-Lotte Gundersen, UiO

Division of Organometallic Chemistry: Vidar Jensen, UiB

Division of Nuclear and Radiochemistry: Jon Petter Omtvedt, UiO

Working Party on History of Chemistry: Annette Lykknes, NTNU

Division of Chemistry and the Environment (DCE): Roland Kallenborn, NMBU

Division of Chemical Education: May Britt Stjerna, Nesbru vgs

Division of Physical Chemistry: Signe Kjelstrup, NTNU

Division of Food Chemistry: Hans-Jacob Skarpeid, Faun Pharma AS, Ås.

Working Party on Chemistry for Cultural Heritage: Hartmut Kutzke er oppnevnt som ny representant for NKS.

Generalsekretæren deltok som NKS' representant på EuChemS' generalforsamling og kongress i Liverpool i september. På generalforsamlingen var også Kenneth Ruud tilstede, som medlem av Executive Board. Se også Kjemi nr 5, 2018.

De nordiske kjemiske selskaper

Disse omfatter, i tillegg til NKS, Svenska Kemisamfundet, Suomen Kemia Seura (Kemiska Sällskapet i Finland) og Dansk Kemisk Forening. Det avholdes som regel ett møte hvert år mellom presidentene og generalsekretærene i de nordiske selskapene, i forbindelse med generalforsamlingen i EuChemS, og i et eget presidentmøte hvert annet år (samme år som generalforsamlingen i IUPAC finner sted).

Norsk Fysisk Selskap (NFS)/Yaras Birkelandpris i fysikk og kjemi. Prisen er et resultat av et samarbeide mellom NKS, Birkelandkomiteen ved UiO, og Yara. Den administreres av Birkelandkomiteen, og NKS og NFS oppnevner hver sine to representanter til Yarakomiteen. Yara har også en egen representant i komiteen. I 2018 har NKS' representanter vært prof. Tor Hemmingsen (UiS) og dr. Inger Reidun Aukrust (Synthetica). Prisen har eksistert siden 2009 og tildeles det doktorgradsarbeidet som best representerer Kristian Birkelands forskerånd. Doktorgradsarbeidet må ha vært avlagt ved en norsk institusjon i løpet av de foregående to år, og gis annethvert år til et arbeide innen kjemi, og de mellomliggende år til et arbeide innen fysikk. Alle aktuelle norske institusjoner blir invitert til å nominere arbeider. Prisen deles ut i forbindelse med den årlige Birkelandforelesningen, som foregår i Det Norske Videnskaps-Akademi i september.

I 2018 gikk prisen innen fysikk.

PCCP (Tidsskriftet "Physical Chemistry and Chemical Physics". Utgiver: RSC)

Einar Uggerud, UiO, er NKS' representant i PCCP's eierskapsstyre (NKS er en av 16 eierforeninger). Artikler publisert i PCCP med norsk korresponderende forfatter gir et viktig økonomisk bidrag til NKS, og medlemmene bes om å vurdere PCCP som en nivå 2 publiseringskanal.

Tekna Samarbeidet med Tekna er blitt styrket de siste årene. I tillegg annonserer Tekna jevnlig i bladet Kjemi. Dette hjelper godt på økonomien for bladet. NKS er en av Teknas samarbeidende foreninger og har fra 2011 stemmerett på Teknas faglig årsmøte. Ingen deltok som representant for NKS i 2018.

Lab Norge, tidligere NLF (Norske Laboratorieleverandørers Forening) – ny forskningspris.

Hege Karlsen er nå NKS' medlem i komiteen som i forbindelse med Lab 2018 delte ut forskningsprisen på kr 100 000,- og finansiert i sin helhet av Lab Norge. Komiteen består for øvrig av professor II Tor-Arne Hagve (NSMB), professor II Arne Klungland (NBS), og Tore Flaatrud (Lab Norge) er sekretær for komiteen.

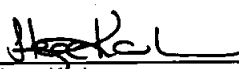
Formålet med prisen er å løfte frem forskning i naturvitenskaplige laboratorier og hedre unge forskere, under 35 år, som utfører sin forskning nettopp der. Se mer ovenfor.

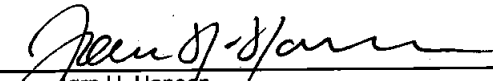


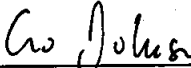
NORSK KJEMISK SELSKAP

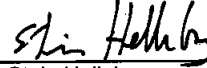
BALANSE PR 31.12.	Note	2018	2017
Eiendeler			
Kortsiktige fordringer			
Fordring NKS Fond		47 427	46 358
Sum kortsiktige fordringer		<u>47 427</u>	<u>46 358</u>
Betalingsmidler			
Bank og Pengemarkedsfond	2	6 603 903	6 730 699
Sum betalingsmidler		<u>6 603 903</u>	<u>6 730 699</u>
Sum eiendeler		<u>6 651 329</u>	<u>6 777 057</u>
Gjeld og egenkapital			
Egenkapital			
Egenkapital		6 418 348	6 504 265
Møtefond		200 000	200 000
Sum egenkapital	1	<u>6 618 348</u>	<u>6 704 265</u>
Kortsiktig gjeld			
Annen kortsiktig gjeld		32 981	72 792
Sum gjeld og egenkapital		<u>6 651 329</u>	<u>6 777 057</u>


Oslo, den 7. mars 2019

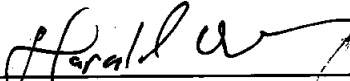

Hege Karlsen
President


Jørn H. Hansen
Visepresident


Gro Johnsen
Styremedlem


Stein Helleborg
Styremedlem


Camilla Løhre
Styremedlem


Harald Walderhaug
Generalsekretær



NORSK KJEMISK SELSKAP

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.	2018	2017	2018
Inntekter			Budsjett
Kontingent personlige medlemmer	460 551	483 490	480 000
Kontingent bedriftsmedlemmer	77 500	70 000	70 000
Inntekter fra Landsmøte i Kjemi	528 771	0	
Inntekter Grensesprengende kjemi	3 555	5 525	0
Midler overført fra Karbohydratfond	0	384 999	0
Royalties - Provisjon	53 141	30 958	30 000
Tilskudd Kjemi OL	388 031	250 000	250 000
Andre inntekter	0	13 222	46 000
Renteinntekter	2	51 001	62 343
Sum inntekter	1 562 550	1 300 538	941 000
Kostnader			
Euchems medlemskap	43 107	39 340	43 000
Faggrupper	83 625	89 975	90 000
Avdelinger	103 275	103 785	105 000
Reiseutgifter, avdelingens foredragsholdere	2 156	0	0
Reiser til internasjonale møter	66 884	57 304	80 000
Hovedstyremøter, rådsmøte	97 388	115 248	120 000
Reiser hovedstyre, rådsmøte	58 235	40 738	41 000
Revisjon/bistand	27 988	30 044	30 000
Kjemi Olympiade	292 187	250 654	260 000
Sekretariat	25 752	1 663	20 000
Hassel Lecture	11 113	7 918	15 000
Industry Lecture	0	0	10 000
Kostnader landsmøte/IYC	649 472	0	125 000
Profilering kjemi	0	21 207	0
Kjemi tidsskrift	130 010	130 000	140 000
Nettsider og medlemsregister	47 168	27 502	30 000
Stipend Acta	0	4 256	30 000
Nordisk presidentmøte	0	11 476	0
Andre kostnader	10 106	999	1 000
Sum kostnader	1 648 467	932 109	1 140 000
Årets resultat	1	-85 917	368 429
			-199 000



NORSK KJEMISK SELSKAP

Noter til årsregnskapet for 2018

Note 1 - Egenkapital

	2018	2017
Møtefond	200 000	200 000
Annen egenkapital 1.1.	6 504 265	6 135 836
Årets resultat	-85 917	368 429
Annen egenkapital 31.12.	6 418 348	6 504 265
Sum egenkapital	6 618 348	6 704 265

Note 2 Spesifikasjon renter og betalingsmidler

	2018	2017	Renter/avkastn.
9/10 av NKS Fond			1 069
DNB 5001.64.72910 Driftskonto	2 188	47 901	16
DNB 7041.42.00042 Bedriftssparekonto	1 316 323	1 377 962	6 550
DNB Pengemarked Acta Chem. Scand	3 365 632	3 337 038	28 596
DNB 9001.17.93907 Medlemsnett kontingentkonto	15 381	25 322	76
Nordea 6094.56.46724 Møtefond	262 536	261 671	865
Nordea Pengemarked Reserve	1 436 707	1 423 038	13 669
Nordea 6094 05 31621 Landsmøte	30 897	85 173	74
Nordea 6094 05 66846 Grensesprengende kjemi	174 237	172 595	87
Nordea 6094.56.77875 Karbohydrat drift**	0	0	0
Nordea 6094.45.15634 Karbohydrat fastrente**	0	0	0
Sum betalingsmidler	6 603 903	6 730 699	51 001



RSM Norge AS

Filipstad Brygge 1, 0252 Oslo
Pb 1312 Vika, 0112 Oslo
Org.nr: 982 316 588 MVA

T +47 23 11 42 00
F +47 23 11 42 01

www.rsmnorge.no

Til årsmøtet i Norsk Kjemisk Selskap

Uavhengig revisors beretning

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert Norsk Kjemisk Selskaps årsregnskap som viser et underskudd på kr 85 917. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2018, 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 2018, 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 overholdt våre øvrige etiske plikter i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Styrets og generalsekretærs ansvar for årsregnskapet

Styret og generalsekretær (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 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>.

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD

AUDIT | TAX | CONSULTING

RSM Norge AS is a member of the RSM network and trades as RSM. RSM is the trading name used by the members of the RSM network. Each member of the RSM network is an independent accounting and consulting firm which practices in its own right. The RSM network is not itself a separate legal entity in any jurisdiction.

RSM Norge AS er medlem av/is a member of Den norske Revisorforening.



Revisors beretning 2018 for Norsk Kjemisk Selskap



Uttalelse om andre 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 bokføringskikk i Norge.


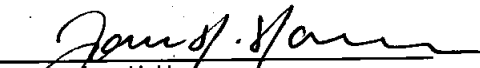
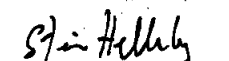
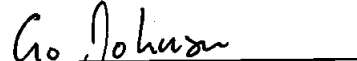
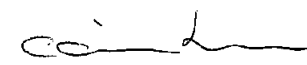
Oslo, 22. mars 2019
RSM Norge AS

Eystein O. Hjelme
Statsautorisert revisor

**NORSK KJEMISK SELSKAP****STIFTELSEN NORSK KJEMISK SELSKAPS FOND**

Resultatregnskap for perioden 01.01. - 31.12.	2018	2017
Inntekter		
Renteavkastning	1 187	1 190
Innløsning/kursendring verdipapirer	1 25	25
Sum inntekter	<u>1 212</u>	<u>1 215</u>
Kostnader		
9/10 overført NKS	1 069	1 094
Bankgebyr	0	0
Sum kostnader	<u>1 069</u>	<u>1 094</u>
Arsresultat	<u>144</u>	<u>121</u>
Balanse pr. 31.12.		
Eiendeler		
Bankinnskudd	234 220	233 007
Verdipapirer	1 000	1 000
Sum eiendeler	<u>235 220</u>	<u>234 007</u>
Gjeld og egenkapital		
Gjeld til NKS	<u>47 427</u>	<u>46 358</u>
Egenkapital		
Kapital 1.1.	187 649	187 528
Årets resultat	144	121
Kapital 31.12.	<u>187 793</u>	<u>187 649</u>
Sum gjeld og egenkapital	<u>235 220</u>	<u>234 007</u>

Oslo, den 7. mars 2019


Hege Karlsen
President
Jørn H. Harfsen
Visepresident
Stein Helleborg
Styremedlem
Gro Johnsen
Styremedlem
Camilla Løhre
Styremedlem
Harald Walderhaug
Generalsekretær



STIFTELSEN NORSK KJEMISK SELSKAPS FOND

Note til regnskapet 2018

Note 1	31.12.	1.1.	Endring
	Pålydende/ Kjøpspris	Virkelig verdi Bokført verdi	
2,5 % Bykreditt 3/5	1 000	1 000	1 000
			0

Verdipapirene er vurdert til laveste verdi av kostpris og virkelig verdi(markedsværdi).

	Saldo	Renter 2,5% Bykreditt	
5001 64 72929 Sparekonto	18 877	9	0
7058 71 17302 Sparekonto	215 342	1 178	
	234 220	1 187	0

Utbetalt

9/10 av renteavkastning overf. NKS	<u>1068.606</u>
------------------------------------	-----------------



RSM Norge AS

Filipstad Brygge 1, 0252 Oslo
Pb 1312 Vika, 0112 Oslo
Org.nr: 982 316 588 MVA

T +47 23 11 42 00
F +47 23 11 42 01

www.rsmnorge.no

Til styret i Norsk Kjemisk Selskaps Fond

Uavhengig revisors beretning

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert Norsk Kjemisk Selskaps Fonds årsregnskap som viser et overskudd på kr 144. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2018, 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 rettvise bilde av stiftelsens 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.

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 stiftelsen slik det kreves i lov og forskrift, og har overholdt våre øvrige etiske plikter i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Styrets og generalsekretærs ansvar for årsregnskapet

Styret og generalsekretær (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet i samsvar med lov og forskrifter, herunder for at det gir et rettvise 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 stiftelsens 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.

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

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD

AUDIT | TAX | CONSULTING

RSM Norge AS is a member of the RSM network and trades as RSM. RSM is the trading name used by the members of the RSM network. Each member of the RSM network is an independent accounting and consulting firm which practices in its own right. The RSM network is not itself a separate legal entity in any jurisdiction.

RSM Norge AS er medlem av/is a member of Den norske Revisorforening.



Revisors beretning 2018 for Norsk Kjemisk Selskaps Fond



Uttalelse om andre 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 stiftelsens regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokførings-skikk i Norge.

Konklusjon om forvaltning

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendige i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag ISAE 3000, *Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon*, mener vi stiftelsen er forvaltet i samsvar med lov, stiftelsens formål og vedtektene for øvrig.

Oslo, 22. mars 2019
RSM Norge AS

Eystein O. Hjelme
Statsautorisert revisor



NKS - Budsjett 2019

	Inntekter	Utgifter
Personlige medlemmer	475.000,-	
Bedriftsmedlemmer	80.000,-	
Renteinntekter	52.000,-	
Provisjon (GK, PCCP)	25.000,-	
Kjemi-OL	250.000,-	
Overføring gjeld fra NKS Fond	46.000,-	
EuCheMS medlemskap		43.000,-
Overføringer faggrupper		85.000,-
Overføringer avdelinger		105.000,-
Reiser internasjonale møter		80.000,-
Hovedstyre/rådsmøte		100.000,-
Reiser hovedstyremøter og rådsmøte		50.000,-
Revisjon/bistand		30.000,-
Kjemi-OL		260.000,-
Sekretariat		20.000,-
Hassel (50-årsmarkering)		30.000,-
Industry Lecture		10.000,-
IYPT – Oppdatering av Perodesystemet.no		50.000,-
Kjemi tidsskrift, driftstøtte, mm		160.000,-
NKS hjemmeside og medlemsregister		25.000,-
Utdeling stipend Acta-fondet		30.000,-
Diverse (bankgebyrer, etc)		2.000,-
Gaver		5.000,-
Nordisk Presidentmøte		12.000,-
Sum	(928.000,-)	(1.097.000,-)
Underskudd:	(928.000,- – 1.097.000,-):	– 169.000,-

Rapporter fra internasjonal virksomhet

Pavel Karen, IUPAC aktivitet i 2018

I 2018 fortsatt jeg som "titular member" i IUPAC Divisjon 2 Uorganisk kjemi. Jeg var opptatt av å forberede søknad til et nytt IUPAC prosjekt om det kan utarbeides en definisjon av begrepet valens. Dette innebåret å skrive en god beskrivelse av saken, dens mål og begrunnelse med utgangspunktene, antatt progress med milepæl, publiseringsplan, budsjett og selvsagt gruppedlemmer. Der prøvde jeg å sette opp en globalt representativt prosjektgruppe fra en base av de interesserte fra organisk-, uorganisk- og fysikalsk-kjemi divisjoner av IUPAC, samt fra komiteen for kjemiundervisning. Søknaden ble levert i september, revidert søknad i desember og prosjektet "Toward a comprehensive definition of valence" <https://iupac.org/project/2018-030-2-200> ble godkjent av IUPAC den 23.1.2019.

Jeg fortsetter som titulær medlem i Division II i 2019, samt som Divisions II representant i IUPAC utvalget ICNTS.

Med vennlig hilsen,
Pavel

2019-02-20

RAPPORT FRA
IUPACs DIVISJON-III (ORGANISK & BIOMOLEKYLÆR KJEMI)
OG
UNDERKOMITEEN FOR STRUKTUR OG MEKANISME

IUPAC har som hovedoppgave å styrke kjemiens stilling internasjonalt, og er engasjert i politiske emneområder som klima, ressursforvaltning, miljø og krig (f.eks. kjemisk krigføring). Alle kjemikere vet dessuten at IUPAC har en annen viktig oppgave, nemlig å bestemme nomenklaturregler og klargjøre og definere begreper, samt å godkjenne nye grunnstoffer. Færre er nok klar over det omfattende faglige arbeidet som foregår i utover dette. Alt arbeid er organisert som prosjekter og utføres av frivillige. På mange måter danner dette ryggraden i IUPACs arbeid.

IUPACs Divisjon III omfatter store deler av kjemien, noe som kommer godt fram ved inndelingen i de seks underkomiteene:

- (a) Organisk syntese
- (b) Biomolekylær kjemi
- (c) Grønn kjemi
- (d) Fotokjemi
- (e) Struktur og mekanisme (fysikalsk organisk kjemi)
- (f) Bioteknologi

Divisjonen samordner og gjennomfører aktiviteter innen tre områder: bistand til arrangementer (symposier og møteserier), samordning av aktivitetene i de seks underkomiteene, og gjennomføring av egne prosjekter (se nedenfor).

Jeg er medlem (National Representative) av styret for Division III, og medlem av (e) Underkomiteen for struktur og mekanisme. Underkomiteen avholdt møte 2. juli 2018 i Faro i samband med ICPOC24-møtet, der jeg deltok. ICPOC-møtene administreres av underkomiteen, og ICPOC25 vil avholdes i Hiroshima i 5. – 10. juli 2020. Både Division III og underkomiteen vil møtes i Paris i begynnelsen av juli 2019, der jeg planlegger å delta.

Jeg er med i en arbeidsgruppe nedsatt av Underkomiteen for struktur og mekanisme for å revidere "Glossary of Physical Organic Chemistry". Arbeidet har nå etter nærmere ti års arbeid (!) blitt ferdigstilt, og rapporten vil bli publisert i løpet av 2019. Etter det vil vi få en oppdatert og grundig nettdatabase som forklarer og presiserer ord og begreper innen fysikalsk, teoretisk og organisk kjemi – til nytte for alle praktiserende kjemikere.

Som også nevnt tidligere, tar undertegnede gjerne i mot forslag til nye store og små IUPAC-prosjekter fra NKSS medlemmer. Det finnes noen midler til å understøtte slike aktiviteter, bl.a. til reiser og møter, og gode forslag og entusiastiske personer får gjerne støtte.

Blindern, 19. mars 2019, Einar Uggerud

Physical Chemistry Chemical Physics (PCCP)

Undertegnede har nå virket som Norsk Kjemisk Selskaps representant til PCCPs eierstyre siden 2014. Eierstyremøtet ble avholdt i i Stockholm, 24. og 25. mai 2018, der jeg deltok. Jeg er for tiden medlem av eksekutivkomiteen, og leder eierstyret i år, 2019. Eksekutivkomiteen vil møtes i London 18. mars, og eierstyremøtet vil møtes i Istanbul , 6. og 7. juni.

PCCP er en del av utgiveren Royal Society of Chemistrys (RSC) tidsskriftportefølje. I motsetning til de fleste av de øvrige RSC-tidsskriftene, er PCCP eid av NKS sammen med 18 andre nasjonale kjemiske selskaper verden rundt. Det har tidvis vært en utfordring for oss eiere at RSC i sitt daglige virke ikke har hatt tilstrekkelig høy bevissthet om tidsskriftets spesielle eierstruktur. Samarbeidet mellom RSC og oss eiere er likevel ryddig og konstruktivt, og dialogen er god og åpen. Det knytter seg stor spenning til hvordan Brexit vil påvirke forholdet mellom utgiveren og eierselskapene. Utviklingen vil bli fulgt nøye, og vil bli tema i eierstyremøtet i Istanbul.

Tidsskriftet drives profesjonelt, og går godt. PCCP stiller høye krav til kvalitet. Snaut 45 % av innsendte manuskripter blir godtatt for trykking. Denne strenge kvalitetskontrollen er nok en viktig årsak til at tidsskriftet, uansett målemetode, rangeres i toppen blant tidsskrifter i kategorien Fysikalsk kjemi, og rimeligvis er rangert som Nivå 2-tidsskrift her hjemme.

I løpet av de siste årene har den økonomiske modellen endret seg betydelig. Stadig flere forskningsråd og akademiske institusjoner stiller nå ufravikelige krav til publisering med åpen tilgang (open access, OA). Inntektene vil dermed dels dannes fra abonnement (inklusive tilgang til eldre årganger) og dels fra avgifter for OA-publisering. Samtidig er utgiverne stadig under sterkt press fra abonnentene, i hovedsak akademiske institusjoner, som i stadig større grad går sammen i konsortier for å forhandle med utgiverne om priser og betingelser. PCCPs inntekter kommer dermed i økende grad fra pakkeabonnementer, der en rekke av RSC-tidsskrifter tilbys sammen. PCCP og RSC følger godt med i utviklingen, og er på alle vis på høyde med endringene i tidsskriftmarkedet. Her hjemme virker Norges forskningsråd som pådriver for OA-ordningen, gjennom Plan S. Innføring av denne planen er nå i praksis utsatt til 2021/2022.

En av eierstyrets viktigste oppgaver er å utpeke nye redaktører, og jeg tar med glede mot forslag til egnede kandidater.

Overskuddet fordeles blant eierne etter andelen publikasjoner fra hjemlandet. Utbyttet per artikkel er for tiden GBP 160. For 2018 mottok Norsk kjemisk selskap GBP 2.240 for 14 trykte artikler (mot 13 i 2017 og 19 i 2017). Jeg vil oppfordre alle norske kjemikere til å publisere i vårt eget tidsskrift, og ber derfor NKS om jevnlig å drive reklame blant sine medlemmer om dette.

Einar Uggerud, 19. mars 2019

EuChems Executive Board

I EuChems Executive Committee har det i løpet av 2018 blitt avholdt to møter. Et av disse ble holdt i Liverpool tilknytning EuChemS sin generalforsamling som ble arrangert dagen før den 7. utgaven EuChemS Chemistry Congress (ECC7) 26.-30 august. ECC7 ble arrangert av Royal Society of Chemistry. I tillegg ble det arrangert et Executive Board møte i Berlin 27-28. februar.

ECC7 var den store begivenheten i løpet av 2018. Det var totalt 1442 deltagere på konferansen fra 60 land. Med 520 foredrag og 566 postere, så viste konferansen både bredden og vitaliteten i europeisk kjemi. Fra Norge var det en inviterte foredragsholder (Unni Olsbye) og et innsendt foredrag. Interessen er dog liten blant norske kjemikere, og det deltok kun 4 nordmenn på konferansen. Noe av dette skyldes nok sikkert at tidspunktet for konferansen er krevende i og med at den kommer relativt nært i tid etter semesterstart, men det bør være en ambisjon om å øke norsk deltagelse på konferansen. Dels for å skape en større arena for europeisk kjemi i sin alminnelighet, men også for å promotere norsk kjemi på den europeiske arenaen, noe som er viktig nå som Horizon Europe starter opp.

Av andre større aktiviteter i 2018 har det vært arbeidet med å forberede 2019 som det internasjonale år for det periodiske system i anledning dets 150-årsjubileum. En rekke aktiviteter har her blitt gjennomført. Jeg vil her spesielt trekke frem det nye periodiske systemet hvor grunnstoffene er illustrert både med mengden tilgjengelig av ulike grunnstoffer, hvorvidt det er viktige for moderne mobiltelefoner, om det utvinnes i stor grad i konfliktområder, og ikke minst i hvilken grad grunnstoffene er «utrydningstruet», dvs. at vi er i ferd med å bruke opp kjente forekomster av ulike grunnstoffer.

EuChemS har også i løpet av 2018 profesjonalisert sitt forskningspolitiske arbeid, og styrket kontoret både med en kommunikasjonsansvarlig og en rådgiver med bred bakgrunn fra europakommisjonens arbeid. Dette har gjort det mulig å planlegge flere arrangement i EU-parlamentet og kommisjonen knyttet til viktige politiske spørsmål hvor kjemikerens kunnskap og kompetanse er av høy relevans. Spesielt vil jeg her nevne en workshop som EuChemS arrangerte i Europaparlamentet om Parkinson, og andre er i planlegging for 2019. EuChemS deltok også på en rekke policy-møter i EU-kommisjonen og i EU-parlamentet. Alt dette er aktivitet hvor det er viktig at medlemsorganisasjons og profesjonelle nettverk (divisjoner) i EuChemS deltar. Det er også en unik muligheter for disse enhetene til å påvirke europeisk politikk.

EuChemS har også levert flere policy-briefs, blant annet på forslaget til program for Horizon Europe og på et forslag til lovregulering av akseptable mengder trans-umettede fettsyrer i mat. Tidlig i 2019 levert også EuChemS en høringsuttalelse på implementeringsplanen av PlanS. Denne ble utarbeidet av en arbeidsgruppe ledet av undertegnede. Høringsuttalelsen fremhever de unike publiseringstradisjoner i kjemi, som blant annet karakteriseres av at flere kjemiske selskaper er eiere av viktige tidsskrift innen kjemifagfeltet.

Kenneth Ruud



EuChemS Food Chemistry Division

Vår representant i FCD er Hans-Jacob Skarpeid. Aktiviteten i FCD har i de siste 5-6 år blitt mindre intens. Deltakelsen ved de årlige divisjonsmøtene har sunket dramatisk, kontakten med mange nasjonale delegater ser ut til å ha sviktet en del, og generelt er aktivitetsprofilen blitt tynnere. Ved divisjonens møte i Budapest i november 2018 ble det derfor forsøkt å legge til rette for tiltak for å bøte på dette. Det ble vedtatt å opprette arbeidsgrupper med fokus på spesielle oppgaver, i første omgang med fokus på (i) kommunikasjon (internt og eksternt) (ansvar C.Todasca, Romania), (ii) vitenskapelig skriving (høringsuttalelser etc) (ansvar T.Velickovic, Serbia), og (iii) kontakt med potensielle sponsorer (ansvar HJ Skarpeid).

Den sentrale aktiviteten i FCD er organiseringen av Euro Food Chem. Den neste utgaven går i Porto i juni 2019. Hans-Jacob Skarpeid er med i Scientific Committee. I 2021 skal Euro Food Chem arrangeres i Beograd i Serbia.

Rapport frå EuChemS Division of Analytical Chemistry

EuChemS-DAC sitt årlege møte vart arrangert søndag 26. august i Liverpool, samtidig med 7th EuChemS Chemistry Congress 26. - 30. august 2018.

Styringskomiteen for DAC i perioden 2017-18 var Slavica Ražić (Chair, Serbian Chemical Society), Marcela Alves Segundo (Secretary, Portuguese Chemical Society), Jiří Barek (Treasurer, Czech Chemical Society), Charlotta Turner (Swedish Chemical Society), Sibel A. Özkan (Turkish Chemical Society), Christian Rolando (Société Chimique de France) og Martin Vogel (Gesellschaft Deutscher Chemiker).

DAC har seks aktive *Study Groups: Education in Analytical Chemistry; Quality Assurance and Accreditation; History; Bioanalytics; Chemometrics*; i tillegg til *Nanoanalytics*. Underteikna er leiar for *Study Group Quality Assurance and Accreditation*. Grappa rapporterer aktivitetar innan metrologi, kvalitetssikring, akkreditering og områder relatert til kvalitet i analytisk kjemi. Grappa har kommunikasjon og samarbeid med andre arbeidsgrupper, komitear og statlege organ. Underteikna er *liasion* til Eurachem.

Hovudaktiviteten til DAC er å planlegge og vidareføre euroANALYSIS, og i dette årlege møtet blir plassering for komande Euroanalysis bestemt. I 2019 vil konferansen bli arrangert i Istanbul 1.– 5. September (<http://euroanalysis2019.com>). EuroANALYSIS XXI blir arrangert i Maastricht (Nederland) i 2021.

DAC publiserer den årlege *European Analytical Column*; den 46. kolumna kan lastast ned frå til dømes <https://link.springer.com/article/10.1007/s00216-018-1135-2>. Divisjonen ønskjer fleire møteplassar for fellesskapet i analytisk kjemi og oppmuntrar til fleire nasjonale og internasjonale konferansar i samarbeid med DAC.

For meir informasjon om aktivitetar i DAC sjå <http://www.euchems.eu/divisions/analytical-chemistry/>

Ås, 19. februar 2019

Elin Gjengedal

Working Party for the History of Chemistry (WPHC) 2018

The Working Party for the History of Chemistry (WPHC) består av 1-2 representanter fra hvert medlemsland (per i dag er 21 land representert). Annette Lykknes er NKS' offisielle utsending til gruppa. Lykknes er også nestleder (vice chair) for WPHC.

Ved den internasjonale kjemikongressen i Liverpool i august 2018 organiserte WPHC en sesjon om kjemi og kulturarv, hvor også EuChemS' Historical Landmark Programme (HLP) ble presentert. Leder for WPHC, Brigitte Van Tiggelen er også leder for programmet, som arbeider for å gjøre kulturarv i kjemi mer synlig.

WPHC er også involvert i flere initiativ knyttet til Periodesystemets år (International Year of the Periodic Table) 2019, blant annet antologien *Women in Their Element: Selected Women's Contributions to the Periodic System* (red. Lykknes og Van Tiggelen) og konferansen «Setting Their Table: Women and the Periodic Table of Elements».

Annette Lykknes



Avdelingenes og faggruppenes årsrapporter og regnskap

Årsberetning 2018 for NKS avdeling Østfold

Styresammensetning

Styret har i 2018 bestått av:

Leder:	Hanne Kolsrud Hustoft (NMBU)
Varaleder:	Kirsti Eikenes (Inspiria/sykemeldt)
Kasserer:	Simon Simonsen (Borregaard)
Styremedlem:	Maria Hurrød (Fredrik II vgs. Fredrikstad)
Styremedlem:	Anders Jensen (Borregaard)
Styremedlem:	Christina Nøkleby (Borregaard)

Virksomhet

Avdelingen har i 2018 avholdt 2 styremøter.

Medlemmer

Pr. 1.3.2018 var det 74 aktive medlemmer.

Møteaktivitet

14. februar

Styremøte i Fredrikstad.

28. november

Styremøte Edo i Sarpsborg. Planlagt 2019 aktiviteter. Booket Årsmøte og foredrag mars 2019.

Styremøte og domecast-foredrag i samarbeid med Inspiria Sarpsborg. Planlagt 9 mai, men ble dessverre avlyst pga defekt på hardware. Vi prøvde igjen i desember men de hadde ikke fått deler.

Rekruttering: Roll-up og flyers på Inspiria i anledning studiespesialiserende elevene var der

Medlemmer fra styret stod to dager med stands på Inspiria med roll-up og flyere for å rekruttere unge vgs elever til NKS Østfold.

Vi har booket Årsmøte onsdag 27 mars på Borregaard i Sarpsborg med foredrag av Eivind Torgersen «Østfold – fylket som fostret Norges eneste grunnstoffoppdager».

**NORSK KJEMISK SELSKAP**
Østfold avdeling**BALANSE PR 31.12.**

	Note	2018	2017
Eiendeler			
Betalingsmidler			
0531.25.85644 - Bedriftskonto	1	32,126	27,500
0521.27.91646 - Sparekonto	1	21,241	21,125
Sum betalingsmidler		53,367	48,625
Kortsiktige fordringer			
Sum kortsiktige fordringer		0	0
Sum eiendeler		53,367	48,625
Gjeld og egenkapital			
Kortsiktig gjeld			
Diverse utlegg		3,420	
Egenkapital			
Egenkapital		49,947	48,625
Sum gjeld og egenkapital		53,367	48,625

Sted, dato *Bursenal 23/2-19*
Simon Settem Simonsen
Kasserer
Lene Arndal
Regnskapsfører



NORSK KJEMISK SELSKAP
Østfold avdeling

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.		2018	2017
Inntekter	Note		
Renter Sparekonto	1	116.00	115.55
Renter Bedriftskonto	1	26.00	26.85
Medlemskontingent	1	4,600.00	4,675.00
Sum inntekter		<u>4,626.00</u>	<u>4,701.85</u>
Kostnader			
Sum kostnader		<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
Årets resultat		<u>4,626.00</u>	<u>4,701.85</u>



NORSK KJEMISK SELSKAP

Østfold avdeling

Noter til årsregnskapet for 2018

Note 1

Renter og medlemskontingent for 2018 estimert fra regnskap 2017

Jf. avdelingens registrering i Enhetsregisteret

Årsberetning for 2018

Norsk Kjemisk Selskap, Osloavdelingen



Styret i Norsk Kjemisk Selskap, Osloavdelingen har i 2018 har hatt følgende sammensetning:

Leder:	Vladimir Levchenko,	Kjemisk Institutt, UiO
Nestleder:	Espen Harbitz,	Røyken videregående skole
Kasserer:	Stian Svelle,	Kjemisk Institutt, UiO
Styremedlemmer:	Marte Sofie Holmsen	Kjemisk Institutt, UiO
	Carlo Romagnoli	Kjemisk Institutt, UiO
	Kristian Weibye	Kjemisk Institutt, UiO
	Franziska Stefanie Ihlefeldt	Kjemisk Institutt, UiO
	Ove Alexander Høggmoen Åstrand	Farmasøytisk Institutt, UiO
	Ingrid Marie Bergh Bakke	Kjemisk Institutt, UiO
Revisorer:	Inger Reidun Aukrust	Synthetica
	Knut Thorshaug,	Sintef

I løpet av 2018 har det vært avholdt 7 møter.

Alle medlemsmøtene med unntak av generalforsamlingen ble avholdt på Kjemisk Institutt, UiO. Møtene ble innledet med bespisning etterfulgt av foredrag. Vi har også vært på bedriftsbesøk hos Arcus.

Styret avholdt 2 styremøter i tillegg til medlemsmøtene. Medlemsmøtene planlegges i all hovedsak via e-post. I 2018 ble Facebook-gruppa til NKS Osloavdelingen. gjenopprettet og sammen med Instagram-profilen og mailinglista utgjør de en hovedkommunikasjonskanal for NKS Osloavdelingen. For å øke synligheten til NKS Osloavdelingen, ble klistremerker med «NKS Oslo avd.»-logo introdusert.

Osloavdelingen hadde **772** medlemmer hvorav **558** betalende ved utløpet av 2018. **16** har ikke betalt. Sammenliknet med tidligere år er dette en positiv økning på 46 nye medlemmer fra 2017 og 24 fra 2016. Dette er første gang på lenge vi ser en økning i antall medlemmer. Når det gjelder antall betalende medlemmer er tallet relativt stabilt, men vi må holde fokus på rekruttering. Medlemmer som ikke har betalt slettes automatisk ved slutten av året, men antallet dette gjelder er også synkende.

I 2017 var det **726** medlemmer, hvorav **547** betalende og **21** ikke-betalende.

I 2016 var det **748** medlemmer, hvorav **563** betalende og **33** ikke-betalende.

I 2015 var det **778** medlemmer, hvorav **544** betalende og **33** ikke betalende.

I 2014 var det **842** medlemmer, hvorav **538** betalende og **94** ikke betalende.

I 2013 hadde Osloavdelingen **856** medlemmer, og **854** medlemmer i 2012.

Avdelingen var representert på Rådsmøtet i 2018 ved Espen Harbitz og Vladimir Levchenko.

NKS Osloavdelingen takker Kjemisk Institutt ved Universitetet i Oslo for godt samarbeid og alle foredragsholderne for gode bidrag. I tillegg ønsker styret å takke John Vedde, tidligere tilknyttet Kjemisk Institutt, Universitetet i Oslo, for publisering av materiell på web og hjelp med medlemslister.



Medlemsmøter i 2018

Våren 2018

13. Februar

Oppmøtte: 25

Foredragsholder: Dr. Francesco Caruso, Naturhistorisk Museum ved Universitetet i Oslo

Science meets Harriet Backer – previous and present research of a Sicilian heritage scientist

Harriet Backer er en av Norges viktigste kvinnelige malere. Francesco fortalte oss om hvordan han analyserer Harriet Backer sine malerier ved hjelp av ICP-OS metode.

20. Februar

Oppmøtte: 16

Generalforsamling med festmiddag og foredrag

Foredragsholder: Prof. Norbert Roos, Institutt for Biovitenskap ved Universitetet i Oslo

Tema for foredraget var Nobelprisen i kjemi for 2017 som ble tildelt Jacques Dubochet, Joachim Franck og Richard Henderson "for developing cryo-electron microscopy for the high-resolution structure determination of biomolecules in solution".

Norbert er en god venn av Dubouchet.

6. Juni

Oppmøtte: 30

Foredragsholder: Dr. Simen Kvaal, Hylleraas-senteret ved Universitetet i Oslo

Fra såpebobler til molekyler og udøde katter

Simen fortalte oss om en liten teoretisk reise, der vi møter såpebobler, elementærpartikler, katter, molekyler, Leonhard Euler, Egil Hylleraas, en ukjent finsk fysiker ved navn Jouko Arponen og enda fler.

Høsten 2018

26. September

Oppmøtte: 21

Foredragsholder: Dr. Alexander H. Sandtorv, 1.amanuensis i organisk kjemi ved UiO

Functionalization of N-heterocycles

Alexander er nyansatt som 1.amanuensis i organisk kjemi ved Kjemisk Institutt, UiO, og fortalte om hans tidligere arbeid som PhD og post-doc. Hovedtema var syntese og funksjonalisering av N-heterosykliske med bioaktivitet.

24. Oktober

Oppmøtte: 14



Foredragsholder: Dr. Karl Bonney, senior scientist at Arctic Pharma

New therapeutics for tackling highly glycolytic cancers

Karl fortalte oss om hvordan Arctic Pharma arbeider med å lage antibiotika.

3-4. November

Oppmøtte: Ca. 30

Kjemihelg: Teknisk Museum, Oslo

Teknisk Museum arrangerte en kjemihelg med vitenskapskafé hvor både folk fra museet samt eksterne presenterte hvordan de bruker kjemi i sitt virke. NKS Osloavdelingen ble spurt om å hjelpe til med å finne foredragsholdere til lørdagen. Ola Nilsen fra SMN (UiO) takket ja til å fortelle om «Nano er stort».

28. November

Oppmøtte: 14

Bedriftsbesøk: Arcus AS

Bedriftsbesøk til Arcus – Norges største leverandør av vin og brennevin. Det var 15 påmeldte (en meldte forfall). Besøket inkluderte buss til og fra Arcus, omvisning i Arcus sine lokaler samt akevittsmaking.



NORSK KJEMISK SELSKAP

Oslo avdeling av NKS

BALANSE PR 31.12.

Eiendeler

Betalingsmidler

Bankkonto 1 - BN BANK

Note 2018 2017

101 719 97 267

Sum betalingsmidler

101 719 97 267

Sum eiendeler

101 719 97 267

Oslo, 28. feb 2019

Stian Svelle
Kasserer

Volodymyr
Levchenko
Leder

Knut Thorshaug og Inger Reidun Aukrust
Revisorer



NORSK KJEMISK SELSKAP
Oslo avdeling av NKS

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.		2018	2017
Inntekter	Note		
Kontigent		47 430	46 495
Renter		162	147
Sum inntekter		47 592	46 642
Kostnader			
Generalforsamling	1	16 043	12 393
Møteutgifter		16 128	24 307
Bedriftsbesøk Arcus	2	6 256	
Postutsending		160	290
Bankgebyrer		0	0
Styremiddag/styremøter		4 553	4 418
Sum kostnader		43 140	41 408
Årets resultat		4 452	5 234

Oslo, 28. feb 2019

Stian Svelle
Kasserer

Volodymyr Levchenko
Leder

Knut Thorshaug og Inger Reidun Aukrust
Revisorer



NORSK KJEMISK SELSKAP
Oslo avdeling av NKS

Noter til årsregnskapet for 2018

2018

2017

Note 1

Innbetalinger til generalforsamling	-5 600	-4 000
Faktura Villa Eckbo	21 643	16 393
Total kostnad generalforsamling	16 043	12 393

Note 2

Innbetalinger fra deltagere	-1 960
Faktura Arcus	4 950
Faktura Busstransport H.M.K.	3 266
Total kostnad bedriftsbesøk Arcus	6 256

Oslo, 28. feb 2019

Stian Svelle
Kasserer

Volodymyr Levchenko
Leder

Knut Thorshaug og Inger Reidun Aukrust
Revisorer



Norsk Kjemisk Selskap avdeling Grenland og Vestfold Årsberetning 2018

Styret for 2018 har bestått av:

Leder	Lars Erik Øi	Universitetet i Sørøst-Norge
Kasserer	Morten Brændvang	Jotun AS
Sekretær	Steinar Kvisle	Selvstendig næringsdrivende
Styremedlem	Erik Tveten	Norsk Hydro ASA
Styremedlem	Knut Ingvar Åsen	Statoil ASA
Revisor:	Jon Hovland	SINTEF Tel-TEK
Valgkomité:	Oddbjørn Dahl Mariann Høyland	INOVYN Jotun

Styremøter:

Det har vært avholdt et styremøte i løpet av 2018. Mesteparten av kommunikasjonen i Styret er gått per epost.

Rådsmøte NKS:

Avdelingen var representert på NKS rådsmøte 27.4.2018 i Oslo ved Lars Erik Øi.

Medlemstall:

I følge Norsk Kjemisk Selskap sentralt var antall medlemmer ved inngangen til 2018 170 mot 165 ved utgangen av 2018, altså en netto reduksjon på 5 medlemmer. Det har vært rekruttert nye medlemmer i 2018, men samtidig er medlemmer tapt av ulike årsaker (flytting, ikke betalt medlemskontingent o.a.). Det har ikke vært gjennomført en større organisert vervekampanje i 2018, men noen nye medlemmer er blitt vervet ved bruk av nettverk på arbeidsplass og privat.

Medlemsmøter:

I 2018 er det avholdt 4 medlemsmøter, inkludert Årsmøtet. De fire møtene var:

1. mars

I forkant av **Årsmøtet** holdt Dr. scient. Martin Lersch, CTO Business Development, Borregaard ASA, foredraget «*Borregaards Bioraffineri: Alt som kan lages av olje, kan lages av trær*». Martin Lersch fortalte historien om hvordan Borregaard fra



grunnleggelsen i 1889, har utviklet seg fra en tradisjonell papir- og masseprodusent til å bli ett av verdens mest avanserte bioraffinerier. Med utgangspunkt i en strategisk visjon om å «vri mest mulig ut av tømmerstokken», har det gjennom mange år vært satset på forskning, utvikling og innovasjon, og i dag har Borregaard en bred portefølje av produkter som produseres fra gran. 20 fremmøtte medlemmer.

23. mai

Fabrikkbesøk og foredrag INEOS Rafnes. Adm. dir. Magnar Bakke holdt foredraget «*Fra gass til plast*» og fortalte om INEOS virksomhet på Rafnes, som inngår i verdikjeden som er etablert med etan-gass fra USA som råstoff. Magnar Bakke fortalte også om hvilke utviklingsplaner som foreligger for virksomheten, samt fremmet en del synspunkter på fordeler og utfordringer plast har som materiale, inkludert problemet med forurensning av havområder. Etter foredraget var det anledning til å besøke Etylenfabrikkens kontrollrom. 21 medlemmer deltok på møtet.

9. oktober

Foredrag og fabrikkbesøk ved Yaras nye salpetersyrefabrikk på Herøya.

Senioringeniør Håkon Tvermyr og prosessingeniør Rebecca Sian Williams, begge Yara, holdt foredraget: «*Yara på Herøya og ny salpetersyrefabrikk, SS4*». Det ble gitt en generell introduksjon av Yara og det store utvidelsesprosjektet på Herøya - «Bamboo» - som ble avsluttet i 2018, ble presentert. Dette prosjektet bestod av flere delprosjekter hvorav en ny salpetersyrefabrikk, SS4, var ett av de viktigste, og denne nye fabrikk ble spesielt omtalt. Etter foredraget var det besøk i den nye fabrikk. 22 fremmøtte medlemmer.

10. desember

Julemøte 2018 med tema: «*Kloke, kløktige og kuriøse historier bak grunnstoffenes oppdagelse*» ved journalist Eivind Torgersen i Forskning.no. Han ga i september 2018 ut boka «*Genier, sjarlataner og 50 bøtter med urin - historien om det periodiske system*». Av spesielle historier som ble omtalt i foredraget var oppdagelsen av Thorium, men også den ikke så vellykkete jakten på et «helt nytt grunnstoff» fra Kragerø. 30 fremmøtte medlemmer.

Som oppsummering kan det sies at alle møtene i 2018 hadde gode foredragsholdere som ga svært interessante foredrag. Fremmøtet blant medlemmene har vært relativt godt, med stort sett større oppslutning i 2018 enn i 2017.

Porsgrunn 25.02.2019

Steinar Kvisle (s.)
Sekretær



NORSK KJEMISK SELSKAP

Avdeling Grenland

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.	2018	2017	2016	2015
Inntekter				
Kontigenter	10540	10795	11135	10880
Drift				
Møter	7750	7000	4500	6250
Foredrag				
Renteinntekter	0	2	11	17
Sum inntekter	18290	17797	15646	17147
Kostnader				
Kontigenter				
Drift	70	41	33	372
Møter	16196	15817	9221	14896
Foredrag	4141	957	9093	859
Renteinntekter				
Sum kostnader	20 406	16 815	18 347	16 127
Årets resultat	-2 116	982	-2 701	1 020

Regnskapet er revidert og funnet i orden

Sandefjord 23. Februar 2019


Kasserer, Morten Brændvang

Porsgrunn 23. Februar 2019


Revisor,

**NORSK KJEMISK SELSKAP**
Avdeling Grenland**BALANSE PR 31.12.****Eiendeler****Betalingsmidler**

Sparebank1 konto 2480.0826329	21519	23111	22129	24829
Kasse beholdning	2	526	526	526

Sum betalingsmidler

21521	23637	22655	25355
-------	-------	-------	-------

Kortsiktige fordringer**Sum kortsiktige fordringer**

0	0	0	0
---	---	---	---

Sum eiendeler

21521	23637	22655	25355
-------	-------	-------	-------

Gjeld og egenkapital

Varebeholdning

665	665	665	665
-----	-----	-----	-----

665	665	665	665
-----	-----	-----	-----

Egenkapital

Egenkapital

20 856	22 972	21 990	24 690
--------	--------	--------	--------

Sum gjeld og egenkapital

21 521	23 637	22 655	25 355
--------	--------	--------	--------

Regnskapet er revidert og funnet i orden

Sandefjord 23. Februar 2019

Kasserer, Morten Brændvang

Skien²³ Februar 2019

Revisor, Jon Hovland



Norsk Kjemisk Selskap, Rogaland avdeling

Årsmelding 2018

1. Styret

Leder:	Marianne Bore Haarr	Universitetet i Stavanger
Kasserer:	Lyudmyla Berg Nilsen	Universitetet i Stavanger
Styremedlem:	Bjørn Bleie	MI Swaco
Styremedlem:	Morten Flaata Hermansen	Universitetet i Stavanger
Styremedlem:	Ingrid Caroline Vaaland	Universitetet i Stavanger

Kontakt mot Universitetet i Stavanger/WEB-ansvarlig: Tor Hemmingsen
Revisor: Jan Thomas Rosnes, Nofima

2. Medlemmer

I 2018 var det registrert 100 aktive medlemmer i avdelingen (nedgang på seks fra året før).

3. Virksomheten i 2018

Det har vært avholdt 4 møter og en dag på stand i 2018. Ett av møtene har vært rettet mot studenter ved UiS, og ett mot videregående-elever ved Stavanger Katedralskole. Ellers har vi fått høre foredrag fra helsesektoren og oljebransjen. Lektor II avtale med Stavanger Katedralskole som ble inngått i 2014, er opprettholdt. Medlemstallet er synkende og det er ønskelig å få flere medlemmer til avdelingen. I følge regnskapet har NKS Rogaland i løpet av 2018 hatt mer utgifter enn inntekter. Med 37798 kr på bok så mener styret at avdelingen har en god økonomi.



Medlemsmøter og andre aktiviteter ved NKS avdeling Rogaland 2018

Nr	Aktivitet	Dato	Antall deltakere
1	Årsmøte Foredrag: «Antibiotikaresistens» Foredragsholder: Iren Høyland Löhr Stavanger Universitetssykehus	08.02.2018	15
2	NMR-konkurransse: 3. klasse fra Stavanger Katedralskole Arrangør: Marianne Bore Haarr (UiS) og Asbjørn Aarflot (SKS)	27.02.2018	Ca. 20
3	NKS stand på karrieredag for biokjemi-studenter	27.02.2018	
4	«Hva gjør vi nå?» Tidligere kjemistudenters karrierevalg Arrangør: NKS og KiS*	17.04.2018	30
5	Foredrag: «Environmental testing and evaluation of oilfield chemicals» Foredragsholder: Petra Bäverbäck Schlumberger, Bergen	19.04.2018	24
	Julemøtet: utsatt pga. få deltakere	06.12.2018	-

*KiS: Kjemi i Stavanger (linjeforening for kjemistudenter ved UiS)

Stavanger, 14.02.2019

Marianne Bore Haarr
Leder



NORSK KJEMISK SELSKAP
Rogaland avdeling

BALANSE PR 31.12.

Eiendeler

Betalingsmidler

DnB 0530.08.87505 Bedriftskonto

2018

2017

37 798

31 871

Sum betalingsmidler

37 798

31 871

Sum eiendeler

37 798

31 871

Egenkapital

Egenkapital

37 798

31 871

Sum gjeld og egenkapital

37 798

31 871

Stavanger, 31.01.2019

Lyudmyla Nilsen
Kasserer

Jan Thomas Rosnes
Revisor



NORSK KJEMISK SELSKAP
Rogaland avdeling

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.	2018	2017
Inntekter		
NKS Sentralt	7 480,00	7 395,00
Julemøte		4 300,00
renter	15,52	29,24
Sum inntekter	7 495,52	11 724,24
Kostnader		
Utgifter ifm møter	1 586,76	1 177,59
Julemøte		8 378,00
Reiseutgifter foredragsholder		3 723,00
Sum kostnader	1 586,76	13 278,59
Årets resultat	5 908,76	-1 554,35

Årsmelding for NKS – Bergen avdeling 2018

Styret ble valgt på ordinær generalforsamling 20. februar 2018 og har hatt følgende sammensetning:

Leder:	Audun Drageset, DNV GL
Nestleder:	Camilla Løhre, Kjemisk Institutt, UiB / Rhiannon Tveiten Lewis, Høgskolen på Vestlandet
Kasserer:	Frida Johanne Lundevall, Kjemisk Institutt, UiB
Styremedlemmer:	Louise Emblem Bersjø, Kjemisk Institutt, UiB Illimar Hugo Rekand, Kjemisk Institutt/Medesinsk Institutt, UiB Beate Halsvik, Kjemisk Institutt, UiB

Rådsmedlemmer Bergen avdeling

Audun Drageset (leder)
Camilla Løhre (nestleder)

Revisor

Ove Kvammen (valgt for tre år i 2015)

Fondsstyremedlem

Tom Christian Holm Adamsen (valgt for tre år i 2015)

Valgkomité

Inger Høstmark, UiB (valgt for 3 år i 2015)

Norsk Kjemisk Selskap er tilsluttet:



European Association for Chemical and Molecular Sciences

International Union of Pure and Applied Chemistry





Aktiviteter i perioden

- 20.02.2018 Foredrag av Prof. H.-R. Bjørsvik og Generalforsamling.
14 oppmøtte Foredragstittel: **Medisinsk Teknologi – det nye profesjonsstudiet på UiB**
Kjemisk institutt
- 24.05.2018 Bedriftsbesøk: Havforskningsinstituttet, Nordnes, Bergen
25 oppmøtte Foredrag og omvisning på laboratoriene.
- 06.09.2018 Foredrag av Prof. L. K. Sydnes
25 oppmøtte Foredragstittel: Svin på skogen
- 18.10.2018 Foredrag og Brettspill
12 oppmøtte Foredragsholder: I. H. Rekand, Tema: Antibiotika – Konsekvenser og
løsninger.
Brettspill: Pandemic
- 23.10.2018 Mastermøte. Fora for Forskningsgrupper og NKS stiller med kort foredrag.
~40 deltagere
- 20.11.2018 Nobel foredrag med skaldyrfest.
~25 oppmøtte Foredragsholder: Prof. T. Fossen

Styret har brukt NKS-kopp fra Signe Aasgaard og NKS logo som gave til foredragsholdere.

Norsk Kjemisk Selskap er tilsluttet:



European Association for Chemical and Molecular Sciences

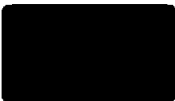



International Union of Pure and Applied Chemistry





Promotering

Norsk Kjemisk Selskap, Bergen

Event	Budget Spent	Reach	Responses
 Generalforsamling//Foredrag om U864 med Einar Sletten Kjemisk Institutt, Triplett (Rom 3064) Wed Feb 20 6:00pm	Boost Event	312	9
Past Events			
 Nobel Lecture w/ shellfish dinner Kjemisk Institutt, Rom 3069 Nov 29, 2018, 7:00 PM	kr 80.00 Spent of kr 80.00	782	22
 Antibiotikaresistens - en ny pandemi? Triplett, Kjemisk Institutt Oct 18, 2018, 6:00 PM	kr 47.00 Spent of kr 47.00	795	28
 Svin på Skogen - Foredrag om forskningsetikk med Lelv Sydnes Triplett (Rom 3069), Kjemisk Institutt, UIB Nov 2, 2018, 6:00 PM		513	18

Norsk Kjemisk Selskap er tilsluttet:



European Association for Chemical and Molecular Sciences

International Union of Pure and Applied Chemistry





Styremøter

Det har vært avholdt to styremøter i perioden.

Representasjon på NKS Årsmøtet i Oslo i 2018

Bergen avdeling ble representert av Camilla Løhre og Audun Drageset.

Medlemstall

Avdelingen har 217 registrerte medlemmer pr. 01.01.2018.

NKS avd. Bergen sitt fond

Det ble ikke foretatt utdelinger fra fondet i perioden.

Sponsorer

Avdelingen har ikke hatt sponsorer i perioden.

Bergen 20. januar 2019



Audun Drageset

Leder



Louise Emblem Bergsjø

Nestleder



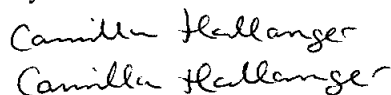
Frida Johanne Lundevall

Kasserer



Illimar Hugo Rekand

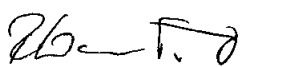
Styremedlem



Camilla Hallanger
Camilla Hallanger



Styremedlem



Rhiannon Tveiten Lewis

Styremedlem



Beate Halsvik

Styremedlem

Norsk Kjemisk Selskap er tilsluttet:



European Association for Chemical and Molecular Sciences

International Union of Pure and Applied Chemistry



**NORSK KJEMISK SELSKAP**

Bergen Avdeling

BALANSE PR 31.12.

	Note	2018	2017
Eiendeler			
Betalingsmidler			
DnB Nor Bedriftskonto		20 016,59	19 103,30
DnB Nor Plasseringskonto Bedrift		33 303,43	33 164,41
Kasse		0,00	0,00
NKS fond	1	55 100,65	54 544,95
Sum betalingsmidler		108 420,67	106 812,66
Kortsiktige fordringer			
Sum kortsiktige fordringer		0,00	0,00
Sum eiendeler		108 420,67	106 812,66
Gjeld og egenkapital			
Kortsiktig gjeld			
		0,00	0,00
Egenkapital			
Egenkapital		108 420,67	106 812,66
Sum gjeld og egenkapital		108 420,67	106 812,66

Sted, dato *Bergen, 18.02.19*Frida Johanne Lundevall
KassererOve Jan Kvammen
Revisor



NORSK KJEMISK SELSKAP
Bergen Avdeling

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.

	2018	2017
Inntekter		
Kontingent	14 280,00	14 280,00
Sponsorer	0,00	0,00
Renter	146,47	169,05
Sum inntekter	14 426,47	14 449,05
Kostnader		
Møter	7 760,96	8 084,30
Høstfest	5 100,45	4 218,14
Diverse	0,00	151,70
Styremøter, styreaktivitet	0,00	3 500,00
Gebyrer	512,75	535,00
Sum kostnader	13 374,16	16 489,14
Årets resultat	1 052,31	-2 040,09



NORSK KJEMISK SELSKAP
Bergen Avdeling

Noter til årsregnskapet for 2018

Note 1

	2018	2017
NKS-Fond 01.01	54544,96	53810,66
Tilført	0,00	0,00
Renter	555,70	734,30
Benyttet	0,00	0,00
Midler 31.12.	<u>55100,66</u>	<u>54544,96</u>



Norsk Kjemisk Selskap

Trondhjems Avdeling

Trondheim 18. februar 2019

Årsberetning 2018

Styret i Norsk Kjemisk Selskap, Trondhjems Avdeling.

1. Virksomheten i 2018

NKS Trondhjems avdeling har i 2018 fokusert på å avholde medlemsmøter, og det ble gjennomført fem møter totalt, hvor to ble avholdt i vårsemesteret og tre ble avholdt på høstsemesteret. De fleste møtene har blitt avholdt på ettermiddagen (Kl 16.15). Nytt av året var at det ble gjennomført ett lunsjmøte (kl 12:15). Julemøte ble i tradisjon tro arrangert litt senere på kvelden (Kl 18.00). Alle møtene har blitt avholdt i ett stort grupperom på NTNU. Vi deler fortsatt ut en flott blå kopp laget på Trønderkeramikk merket NKS som gave til våre foredragsholdere. I årets første foredrag av Martin Wagner, fikk vi høre hvordan dyrelivet i havet blir påvirket av mikroplast og om ulike nedbrytningsmekanismer av plast som fører til forurensing. Årets andre foredrag av Alexandros Asimakopoulos fikk vi høre om forskning på forurensing i Arktis, med fokus på hvordan dette påvirker Arktis gjennom utslipp fra økt aktivitet i området. I november fortalte Ole Håvik Bjørkedal om forskning på katalysatorer til bruk i eksosrensing. I begynnelsen av desember holdt John De Mello et spennende foredrag om fabrikasjon av nanomaterialer gjennom væskestrøm baserte metoder for å økte produksjonsvolumer. Julemøtet ble arrangert på selveste 13. desember med forfatter Eivind Torgersen med foredraget «Slik snakker du med en humanist om det periodiske system». Han hadde en humoristisk vri og spennende historier om grunnstoffenes opprinnelse. Dette ble en oppladning til 150års jubileet i 2019 for opprinnelsen til det periodiske system. Vi har forsøkt å øke interessen rundt lokallaget ved å aktivt spre informasjon til studenter og PhD-kandidater ved de kjemiske instituttene, og i større grad promotert oss selv aktivt via Facebook. Styret har møttes ved behov, samt hatt kontakt via e-post når nødvendig.

2. Medlemmer

Medlemstallet har vært tilnærmet konstant i 2018. Pr. 09.02.19 var det 218 medlemmer tilsluttet NKS Trondhjems avdeling. Vi hadde 33 stk innmeldinger i 2018.



3. Styrets sammensetning 2018:

Leder:	Karina Mathisen, NTNU, Inst. for Kjemi
Nestleder:	Hilde Lea Lein, NTNU, Inst. For Materialteknologi
Sekretær:	Hilde Bjørkan, Sintef
Kasserer:	Odd Reidar Gautun, NTNU, Inst. for Kjemi
Styremedlem:	Trond Peder Flaten, NTNU, Inst. for kjemi
Styremedlem/ web-ansvarlig:	Stine Lervold, Inst. for Kjemisk prosesseteknologi
Styremedlem/web-ansvarlig:	Karsten Granlund Kirste, NTNU, Inst. For kjemi
Revisor:	Rudolf Schmid, IKJ, NTNU

4. Rådsmøtet 2018

NKS Trondhjemsavdeling stilte med leder Karina Mathisen og Karsten Granlund Kirste ved rådsmøtet i Oslo 27/4-18. Årets resultat ble presentert.

5. Medlemsmøter 2018

I forbindelse med medlemsmøtene er det benyttet lokale foredragsholdere.

Møte Nr.	Dato	Tema	Deltakere
1/18	23/1	«Environmental Toxicology in the plastic age» Martin Wagner, 1. amanuensis, Institutt for Biologi, NTNU	31
2/18	28/2	Årsmøte «Pollutants of Emerging Concern in the emerging Arctic» Alexandros Asimakopoulos, 1. amanuensis, Institutt for Kjemi, NTNU	13
3/18	27/11	«Katalysatorar for ei betre verd» Ole Håvik Bjørkedal, Stipendiat, Institutt for Kjemisk prosesseteknologi, NTNU	18
4/18	5/12	Lunsjmøte «Flow-based routes for synthesis of nanomaterials» John de Mello, Professor, Institutt for kjemi, NTNU	35
5/18	13/12	Slik snakker du om det periodiske system med en humanist Eivind Torgersen, Forfatter	26

Karsten Granlund Kirste
Påtroppende Leder



Forslag til nytt styre 2019-2020

Leder: Karsten Granlund Kirste (2017-

Nestleder: Stine Lervold (2018-

Sekretær: Hilde Bjørkan (2012-

Kasserer: Odd Reidar Gautun (2015-

Styremedlem: Trond Peder Flaten (1995-

Styremedlem: Karina Mathisen (2012-

Styremedlem: Hilde Lea Lein (2012-

Revisor: Rudolf Schmid



NORSK KJEMISK SELSKAP
Trondhjem avdeling

BALANSE PR 31.12.

	Note	2018	2017
Eiendeler			
Betalingsmidler			
Bankkonto 1		23 256	33 097
Bankkonto 2			
osv.			
Sum betalingsmidler		<u>23 256</u>	<u>33 097</u>
Kortsiktige fordringer			
Evt fordringer, kan sløyfes	1		
Sum kortsiktige fordringer		<u>0</u>	<u>0</u>
Sum eiendeler		<u>23 256</u>	<u>33 097</u>
Gjeld og egenkapital			
Kortsiktig gjeld			
Evt. gjeld, kan også sløyfes	2		
Egenkapital			
Egenkapital			
Sum gjeld og egenkapital		<u>23 256</u>	<u>33 097</u>

Trondheim 11. Februar 2019

Odd Reidar Gautun
Kasserer

Karina Mathisen
Leder



NORSK KJEMISK SELSKAP
NKS avdeling Trondhjem 2018

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.

	2018	2017
Inntekter		
	Note	
Fra NKS sentralt	13 345,00	14 280,00
Bankrenter	28,00	27,00
Egenandel kaffekurs 28.01.16		300,00
Sum inntekter	13 373,00	14 607,00
Kostnader		
Medlemsmøter	23 181,88	13 171,84
Bankgebyr	32,00	40,00
Sum kostnader	23 213,88	13 211,84
Årets resultat	-9 840,88	1 395,16



Norsk Kjemisk Selskap
Trondhjems avdeling

Trondheim

Revisjonsberetning for Regnskapsåret 2018

Regnskapet for året 2018 til Norsk Kjemisk Selskap, Trondhjems avdeling er blitt revidert.
Bankutskrifter og bilag er kontrollert i forhold til Resultatregnskap og Balanse.

Regnskapet er funnet i orden.

Trondheim, 19. februar 2019

Rudolf Schmid
Revisor



NORSK KJEMISK SELSKAP
NORD-NORGE AVDELINGEN

ÅRSMELDING 2018

Rune Finsås Einrem
Leder

Sandra Huber
Nestleder

Tone Kristoffersen
Kasserer

Susann Skagseth
Sekretær



NORSK KJEMISK SELSKAP NORD-NORGE AVDELINGEN

1. Styre, valgkomité, revisor og medlemmer

Styret har i 2018 hatt følgende sammensetning:

Leder:	Rune F. Einrem	<i>Stipendiat, UiT</i>
Nestleder:	Sandra Huber	<i>Spesialrådgiver, UNN</i>
Kasserer:	Tone Kristoffersen	<i>Stipendiat, UiT</i>
Sekretær:	Susann Skagseth	<i>Forsker, UiT</i>
Vara 1:	Johan Isaksson	<i>Forsker, UiT</i>
Vara 2:	Stephanie Hansen	<i>Rådgiver, UiT</i>

Valgkomitéen har i 2018 bestått av:

Bjørn Olav Brandsdal	<i>Professor, UiT</i>
Jørn Hansen	<i>Førsteamanuensis, UiT</i>

Revisor i 2018:

Arnfinn Kvarsnes	<i>Overingeniør, UiT</i>
-------------------------	--------------------------

Avdelingen har per 14. januar 2019 87 medlemmer, hvorav 62 aktive, pluss ett "skolemedlem" (Kongsbakken VGS). 24 medlemmer er ikke definitivt markert som betalende grunnet enten honnørstatus eller nylig innmelding. Tilsvarende medlemstall for 2017 og 2016 var henholdsvis 78 og 82. Medlemstallet har dermed en positiv utvikling på 9 stykk, 11.5%.

2. Aktiviteter i 2018

Året startet med en aktiv søkeperiode om sponsormidler til foreningen fra kjemirelaterte bedrifter både lokalt og nasjonalt. Responsen var veldig laber, men det ble utvekslet en rekke korrespondanse med en av landets største aktører som kom med lovnader som de ikke har holdt. Heldig vis var det én bedrift, Equinor, som støttet avdelingen i 2018.

Foreningen bidro til jubileumsutgaven til historien til NKS ved at leder bygde på notatet *Historien til NKS-NN* utarbeidet av Prof. em. Tor Dahl.

Takket være Arnfinn Kvarsnes har avdeling fått ny nettside opp og gå, <http://site.uit.no/nks-nn/>. Denne vil fungere som en stasjonær nettside og sosiale media vil i hovedsak bli benyttet til dynamisk formidling.

Avdelingen har i 2018 arrangert tre medlemsmøter og hatt to styremøter. Se Tabell 1 for oversikt over medlemsmøtene.



NORSK KJEMISK SELSKAP NORD-NORGE AVDELINGEN

Årets første møte, 29. mai, var "Trace gas spectroscopy on a chip – Journey towards high-end on-chip sensors" - et foredrag ved Jana Jágerská, UiT. Jana har de siste årene fått store bevilgninger og har flere samarbeid med institutt for kjemi, UiT. På møtet fortalte hun om pågående forskning på deteksjon av gasses i små mengder.

Årets andre møte var et foredrag om Whisky fra Tromsøs egne destilleri, Aurora spirit. Her kom Gjermund Stensrud, destillerisjef, med flere smaksprøver av både ginn og whisky og holdt et foredrag om produksjonen og om bedriften.

11. oktober markerte NKS avdeling Nord-Norge selskapets 125 årsjubileum. Dette i form av et foredrag om historien til NKS av Prof. em. Bjørn Pedersen. Det var veldig gledelig å se at flere av våre «eldre» medlemmer tok turen.

Tabell 1: Medlemsmøter avholdt i NKS avd. Nord-Norge i 2018.

Nr	Møte	Dato	Antall deltakere
1	"Trace gas spectroscopy on a chip – Journey towards high-end on-chip sensors" ved Jana Jágerská, UiT	29. mai 18	ca. 15
2	"Whisky-foredrag" ved Gjermund Stensrud, Aurora Spirit	22. juni 18	ca. 17
3	"Norsk Kjemisk Selskap 125 år – en suksesshistorie" ved Bjørn Pedersen, UiO	11. okt. 18	ca. 20

Vi er fornøyd med oppmøtet på arrangementene. Gjennom det varierte tema har vi nådd bredt ut blant våre medlemmer gjenspeilet i de nye ansiktene på hvert møte. Antall oppmøtte er helt på linje med tidligere år.

3. Økonomi

Avdelingens regnskapsår har for første gang fulgt kalenderåret. For første gang har vi investert i bevertning (kaffe) på våre møter. Det har også vært utgifter i forbindelse vitensshowet arrangert 11. november 2017. Regnskapet inneholder også en reiseutgift for en foredragsholder som vil bli dekket av NKS sentralt.



NORSK KJEMISK SELSKAP
NORD-NORGE AVDELINGEN

Bruksomkostning til banken har i 2018 vært dobbelt så høy som forventet grunnet overlapp av brukere av konto.

Foreningen var så helde å få støtte på kr. 2000,- fra Equinor.

Avdelingens økonomiske resultat ved slutten av regnskapsåret er kr -7383,12 noe som medfører en endring av egenkapitalen fra kr 31654,78 til kr 24271,66.

4. Oppsummering

Vi i NKS avd. Nord-Norge anser året for å være vellykket og er tilfreds med det stabile og jevnt over gode oppmøtet på våre arrangementer. Vi ser frem til et nytt godt kjemi år!

Tromsø, 30/1/2018

Rune F. Einrem
Styreleder NKS avd. Nord-Norge



NORSK KJEMISK SELSKAP
Nord-Norge avdeling

BALANSE PR. 30.11
BALANSE PR. 31.12 fra 2017

Eiendeler	Note	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Betalingsmidler								
Sparebank 1 Nord Norge kontonr. 4750 20 18953		28 079,12	33 959,12	26 715,33	27 605,31	31 202,23	31 654,78	
DNB - kontonummer 1503.87.40293								24 271,66
Sum betalingsmidler		<u>28 079,12</u>	<u>33 959,12</u>	<u>26 715,33</u>	<u>27 605,31</u>	<u>31 202,23</u>	<u>31 654,78</u>	<u>24 271,66</u>
Kortsiktige fordringer								
Evt fordringer, kan sløyfes								
Sum kortsiktige fordringer		<u>0,00</u>	<u>2 000,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Sum eiendeler		<u>28 079,12</u>	<u>35 959,12</u>	<u>26 715,33</u>	<u>27 605,31</u>	<u>31 202,23</u>	<u>31 654,78</u>	<u>24 271,66</u>
Gjeld og egenkapital								
Korteiktig gjeld								
Evt. gjeld, kan også sløyfes								
Egenkapital								
Egenkapital		28 079,12	35 959,12	26 715,33	27 605,31	31 202,23	31 654,78	24 271,66
Sum gjeld og egenkapital		<u>28 079,12</u>	<u>35 959,12</u>	<u>26 715,33</u>	<u>27 605,31</u>	<u>31 202,23</u>	<u>31 654,78</u>	<u>24 271,66</u>

Sted, dato
Tromsø, 14.01.2019

Tone Kristoffersen Arnfinn Kvarsnes
Kasserer NKS Nord Norge Revisor

Tone Kristoffersen

Arnfinn Kvarsnes
Revisor

6/2-2019

Arnfinn Kvarsnes



NORSK KJEMISK SELSKAP
Nord Norge avdeling

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.	2018	2017	
Inntekter			
NKS sentral	Note	5 610,00	5 868,00
Renter		11,07	38,95
Sponsor		2 000,00	78,00
Refusjon			5 780,00
Sum inntekter		<u>7 621,07</u>	<u>11 764,95</u>
Kostnader			
Div. møteutgifter	1	14 033,79	4 859,40
Gebyrer		970,40	378,00
Gaver			2 075,00
Hordvik pris			4 000,00
Sum kostnader		<u>15 004,19</u>	<u>11 312,40</u>
Årets resultat		<u>-7 383,12</u>	<u>452,55</u>



NORSK KJEMISK SELSKAP

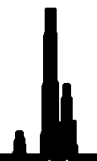
Nord-Norge avdeling

Noter til årsregnskapet for 2018

<u>Note 1</u>	2018
Vitensshow (nov. 2017)	9 200,00
Bevertning møter	2 677,79
Reiseutgifter foredragsholder	2 156,00
Total div. møteutgifter	<u>14 033,79</u>



Norsk Kjemisk Selskap

Faggruppe for Analytisk Kjemi

ÅRSRAPPORT 2018

Styresammensetning 2018

- Leder: Siv Hjorth Dundas, UiB
 - Nestleder: Steven Ray Haakon Wilson, UiO
 - Kasserer: Torild Wickstrøm, GE Healthcare, Oslo
 - Sekretær: Grethe Wibetoe, UiO
 - Styremedlemmer: Roland Kallenborn, NMBU/UNIS, Ås/Svalbard
Grethe Wibetoe, UiO
Thomas Bjellaas, Vitas
- Revisor: Ivar Martinsen



Faggruppens medlemmer og arbeid

Faggruppen har ved årsskiftet 2018/2019 484 medlemmer, derav 412 betalende. Det er en nedgang på 8. Informasjon fra faggruppen og invitasjon til møter skjer elektronisk og gjennom annonser i KJEMI. I alt 53 av faggruppens medlemmer har ikke oppgitt e-postadresse, dette er en bedring på 7 sammenlignet med til året før og er viktig siden mesteparten av informasjon mellom styret og medlemmene i faggruppen foregår via e-post. Arbeidet med å vedlikeholde listen over medlemmenes e-postadresser blir utført av NKS ved John Vedde. Faggruppen har fokusert på rekruttering av flere unge medlemmer, blant annet via faggruppens facebookside som har vært i drift fra 2015. Her postes nyheter, tips og kommentarer relatert til analytisk kjemi.

Faggruppens hjemmeside er fornyet i 2016, her finnes linker til nyttig informasjon som for eksempel vedtekter for reisestipend for studenter.

Aktiviteter i 2018

7.-9. Januar

Det 23. Norske Symposium i Kromatografi ble arrangert 7.-9. januar 2018 på Rica Park Hotel Sandefjord. Forberedelser til symposiet ble gjort på flere interne møter som arrangementskomiteen hadde høsten 2017.

Symposiet hadde god deltakelse med 200 registrerte deltakere, de fleste fra Norge, men også enkelte representanter fra England, Polen, Frankrike, Nederland, Sverige, Danmark og USA.

Som vanlig ble en rekke fremstående utenlandske forskere invitert til å gi plenarforedrag.

Det ble holdt i alt 43 foredrag og 26 poster. Tradisjonelt ble det delt ut premier til de 3 beste posterne. Det ble arrangert en instrumentutstilling hvor 19 firmaer viste det nyeste innen kromatografi og massespektrometri.

Faggruppe for Analytisk kjemi (NKS) har en ærespris som kan deles ut til personer som «har bidratt til å fremme analytisk kjemi i Norge» på en ekstraordinær måte.



Prisen ble innstiftet i 2004 og siden den gang er prisen tildelt 4 ganger, sist gang i 2013. Faggruppen er veldig glad for at vi kunne tildele Æresprisen til professor Elsa Lundanes i forbindelse med kromatografimøtet i 2018. Elsa har gjennom sine år ved UiO undervist de analytiske kursene og derved bidratt aktivt i utdanningen av flere generasjoner analytisk kjemikere, veiledet 140 hovedfag og doktorstudenter. Søk i Christin kom opp med 430 treff innen kromatografi. Hun er også en viktig del av komiteen i Sandefjord.

23. februar

Årsmøtet ble avholdt i Forskningsparken, Gaustadalléen 21, Oslo. Årsmøtet ble innledet med foredrag av MSc-student Ingvild Comfort Hvinden, Kjemisk Institutt, UiO, med tittel: *"Approaches to untargeted metabolomics of glioblastoma: NMR and MS"*.

Årsrapport og regnskap fra 2017 ble gjennomgått av Steven Wilson og Torild Wickstrøm. Det ble gjennomført valg av tre styremedlemmer. Roland Kallenborn, Grethe Wibetoe og Siv Hjorth Dundas ble gjenvalgt som styremedlemmer for to nye år. Torild Wickstrøm, Steven Ray Haakon Wilson og Thomas Bjellaas var ikke på valg.

Møtet samlet 13 deltakere. Bevertningen var pizza og mineralvann. Årsrapport er lagt ut på faggruppens hjemmeside.

10.-13. juni

9th Nordic Conference on Plasma Spectrometry ble arrangert 10.-13. Juni 2018 i Loen. Denne gangen deltok 120 fagpersoner fra 21 land hvorav 19 studenter, fra 21 land. Utenom Norge med 42 deltakere, var Tyskland best representert med 25 deltakere. Halvparten var nordiske deltakere. Styret vil karakterisere møtet som meget vellykket med mange positive tilbakemeldinger fra deltagerne. Styret er allerede i gang med forberedelser til det 10. møtet som vil arrangeres 7.-10. juni 2020. Deltager-registrering skjer via det kommersielle systemet Deltager.no (drevet av DNB). Dermed er alle regnskapsdetaljer dokumentert digitalt, sporbart og gir styret godt grunnlag for oppfølging og kontroll.

Nordic Plasma Award 2018 ble tildelt Karl Andreas Jensen, NMBU. Prisen er på NOK 20000. Prisen ble tildelt for han mangeårige pionerarbeid siden 2011 med trippelquad ICPMS på NMBU. Hans pionerarbeid har blitt lagt merke til i hele den internasjonale plasmakjemiverden. Det ble også gitt 4 poster priser a NOK 2000, hvorav 2 var gitt av Faggruppe for analytisk kjemi.

3.-5. september

Den 20. Norske røntgenkonferanse ble arrangert i Fevik. Årets konferanse samlet 72 deltagere og 11 utstillere. Som vanlig ble de fleste av de 25 foredragene holdt av deltagere fra ulike brukermiljøer og av leverandørindustrien. Dette ble en spennende kombinasjon med svært gode foredrag. Flere av seksjonene ble innledet med foredrag ved inviterte forskere som alle er ledende innen sine fagområder.

Tradisjonen tro var der lagt inn en ekskursjon til et sted i nærheten. Denne gang gikk turen til Nøgne Ø – Det kompromissløse bryggeri.

Selve 20 års jubileet ble feiret med en stor festmiddag. Det var god stemning og som vanlig ble det delt ut flott gaver til alle foredragsholderne. Faggruppens styre var representert ved leder som også holdt tale ved middagen.

Referat fra møtet finnes i KJEMI nr 1, 2019.



16.- 17. oktober 2018

De 12. Norske Analysedagene (NAD) ble arrangert som en del av det 21. Landsmøtet i kjemi som ble avholdt samtidig med Lab18 i Norges Varemesse, Lillestrøm. Landsmøtet samlet ca 360 (det største antallet noen sinne) deltagere fordelt på ti faggrupper. NAD ble avholdt over to dager med temaene «Kvalitet i analyser» og «Morgendagens analyser». Begge temaene så ut til å fange interesse i det norske analysemiljøet da det var ca. 80 påmeldte til seminaret.

Den første dagen, med fokus på kvalitet i analyser, inneholdt foredrag om den oppdaterte versjonen av akkrediteringsstandard (ISO/IEC 17025:2017), validering av analysemetoder, utfordringer ved bestemmelse av deteksjonsgrenser og analytiske utfordringer innen rettstoksikologi. Dagen ble avsluttet med et foredrag knyttet til analyser av kjemiske våpen. Den andre dagen, med fokus på morgendagens analyser, hadde et variert program der temaene omhandlet forurensninger i arktiske strøk, «organ on a chip», metabolitter med massespektrometri som et viktig verktøy i kliniske analyser, status og utvikling av analysemetoder for sporgrunnstoffer i marine prøver, analyser med multikollektor ICP-MS, den norske NMR-plattformen og til slutt et foredrag om bruk av kjemometriske metoder i analytisk kjemi. Vi i styret var svært fornøyd med gjennomføringen av analysedagene. Det var gode og engasjerte foredragsholdere. Vårt inntrykk var også at deltagerne fant seminaret interessant.

16. november 2018

50 års jubileet for faggruppen ble avholdt i de flotte lokalene til Det Norske Videnskaps-Akademi. Invitasjonen via e-post hadde i god tid i forkant gått ut til alle faggruppens medlemmer. Det var påmeldt totalt 44 personer (40 frammøtte). Jubileet åpnet med servering av kaffe og jubileumskake for foredragsseksjonen som besto av fire foredrag.

Vi var svært glad for å få et svært spennende foredrag fra Gert Desmet fra Vrije Universiteit Brussel, Department of Chemical Engineering: *“Cutting Edge” Analytical Chemistry*. Øvrige foredragsholdere var Elsa Lundanes UiO, Kjemisk institutt/Æresprismottaker 2018: *Analytisk kjemi gjennom 50 år*, Steven Wilson Faggruppe for Analytisk Kjemi /UiO, Kjemisk institutt: *Nobel prizes in Analytical Chemistry* og Siv Hjorth Dundas, Faggruppe for Analytisk Kjemi/UiB, Institutt for Geovitenskap: *Faggruppe for Analytisk kjemi, Historien fra 1968 – 2018*.

Før jubileumsmiddagen ble det avholdt quiz og et musikalsk innslag ved Steven Wilson. Det ble servert en velsmakende tre retters middag. Taler under middagen var ved generalsekretær i NKS, Harald Walderhaug, ved masterstudent Stian Kogler som holdt tale «fra de unge» og ved PhD student Frøydis Skottvoll som takket for maten. Toastmaster var Cathrine Thomsen.

Etter middagen ble det servert drikke og snacks i salongene og «*Det hersket en ledig og uformell tone hvor samtalene gled lett*» for å sitere vår første leder Olav Christie.

Redaktøren i KJEMI (Lars Ole Ørjasæter) var tilstede og det forventes at jubileet blir omtalt i et kommende nummer av KJEMI.

Faggruppen er svært takknemlig for at våre tre sponsorer Matriks, Xellia og Mettler Toledo bidro til å gjøre det mulig å arrangere 50 års jubileet i den formen det fikk.

Vi i styret var svært fornøyd med gjennomføringen av jubileet og det er også vårt inntrykk av deltagerne hygget seg.



Reisestipend for studenter

Det ble i 2018 tildelt reisestøtte til i alt 3 studenter.

Reisestipend på NOK 4000 ble tildelt Mina Langfjord for deltagelse på Nordic Plasma i Loen i Juni 2018. Hun presenterte poster på møtet og skrev et innlegg på NKS-FAKs facebookside i juli 2018.

Reisestipend på NOK 10000 ble tildelt Øystein Skjervø for deltagelse på ASMS San Diego i Juni 2018. Han presenterte poster på møtet. Artikkel for publisering i KJEMI er klar og er planlagt publisert i Kjemi våren 2019.

Reisestipend på NOK 6000 ble tildelt Shannen Sait for deltagelse på «MICRO 2018 Fate and Impact of Microplastics: Knowledge, Actions and Solutions» i Spania i november 2018. Hun presenterte poster på møtet. I skrivende stund er artikkelen til KJEMI under arbeid.

En søknad til stipendet på NOK 10000,- ble ikke innvilget.

Styremøter

Det ble avholdt 8 styremøter i 2018, de fleste av disse via Skype. Den høye frekvensen skyldes 2 store arrangementer, Norske analysedager og faggruppens 50 års jubileum.

NKS sentralt

Steven Wilson og Siv Hjorth Dundas deltok på NKS's Rådsmøte 5. mai, ved Det Norske Videnskaps-Akademi, Oslo.

Viktige saker som ble diskutert var:

- Medlemstall – rekruttering

- Landsmøte2018 og markering av NKS 125 års jubileum

- Innføring av fagfelleevaluering av artikler til KJEMI.

EuChemS

Elin Gjengedal representerer NKS i EuChemS-DAC

(<https://www.euchems.eu/divisions/analytical-chemistry/>). DAC sitt årlige møte ble arrangert i forkant av the 7th EuCheMS Chemistry Congress, som ble arrangert i Liverpool, UK, 26. - 30. august 2018. Elin Gjengedal fortsetter som leder for Study Group "Quality Assurance and Accreditation" i en ny periode (2018-2020). Henviser til Årsrapport fra NKS for mer utførlig informasjon om aktiviteten i divisjonen.

Roland Kallenborn EuCheMS-DCE.

Annet

Eurachem

Faggruppen er medlem i Eurachem (<http://www.eurachem.org/>), et nettverk av organisasjoner i Europa som fokuserer på analytisk kjemi og kvalitetsrelaterte saker. Elin Gjengedal er faggruppens representant og har siden 2012 vært aktiv deltaker i to arbeidsgrupper, «Method validation» og «Education and training». Alt materiell som utarbeides er tilgjengelig på Eurachems hjemmeside for gratis nedlastning.



NORSK KJEMISK SELSKAP
FAGGRUPPE FOR ANALYTISK KJEMI

Roland Kallenborn og Ragnar Bye representerer FAK i NKS sitt panel «Spør en kjemiker». Dette tilbudet ansees som et viktig kommunikasjonsverktøy og blir hyppig brukt for å formidle informasjon om kjemi i hverdagen til allmenheten. Det håndteres 5-6 henvendelser per uke.

Informasjon om våre aktiviteter finnes på faggruppens hjemmeside; www.nks-analytisk.no og på vår facebookside <https://www.facebook.com/analytisk/?ref=bookmarks>. Steven Wilson er webansvarlig og kan kontaktes dersom noen for eksempel ønsker å dele en artikkel, en rapport eller referere fra en konferanse.

Bergen februar 2019

Siv Hjorth Dundas

NKS-FAK leder

Vedlegg: Regnskap
Norske analysedager 2019 - program
NKS-FAK 50 års jubileum - program

**NORSK KJEMISK SELSKAP**
Faggruppe for analytisk kjemi

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.2018	2018	2017
Inntekter	Note	
NKS medlemstilskudd		15 300.00 15 025.00
Rest foregående år (konferanse 2017 i Bergen)		9 875.00 0.00
Fagmøter /arrangementer (Norske analysedager)		32 747.42 256 189.21
50-års jubileum		27 900.00 0.00
Renter		2 353.68 3 739.78
Sum inntekter		88 176.10 274 933.99
Kostnader		
Styremøter/årsmøter		6 362.00 23 487.00
Fagmøter /arrangementer (Norske analysedager)		9 011.20 19 552.21
50-års jubileum		113 266.79 0.00
Analysepris		20 530.00 0.00
Reisestipend/posterpris		27 471.50 37 505.37
Eurachem medlemsavgift		3 917.80 3 768.61
Euchem reisekostnader		38 978.90 0.00
Internett (hjemmeside)		750.00 750.00
Diverse (revisor, avslutning)		7 518.78 4 361.00
Bank gebyr		109.00 24.00
Sum kostnader		227 915.97 89 448.19
Årets resultat		-139 739.87 185 485.80

Sted, dato Oslo, 11. Feb. 2019

Ivar Martinsen
RevisorTorild Wickstrøm
Kasserer




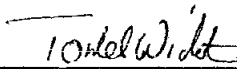
NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe for Analytisk Kjemi

BALANSE PR 31.12.2018

	Note	2018	2017
Eiendeler			
Betalingsmidler			
Knr.1730.18.37003		50 291.20	33 400.35
Knr. 1503.77.42705		108 022.97	266 123.65
Knr. 1210.25.50984		254 811.74	253 341.78
Sum betalingsmidler		<u>413 125.91</u>	<u>552 865.78</u>
Kortsiktige fordringer			
Evt fordringer, kan sløyfes	1		
Sum kortsiktige fordringer		<u>0</u>	<u>0</u>
Sum eiendeler		<u>413 125.91</u>	<u>552 865.78</u>
Gjeld og egenkapital			
Kortsiktig gjeld			
Evt. gjeld, kan også sløyfes	2	<u>0</u>	<u>0</u>
Egenkapital			
Egenkapital			
Sum gjeld og egenkapital		<u>413 125.91</u>	<u>552 865.78</u>

Sted, dato
Oslo, 11.feb. 2019


Ivar Martinsen
Revisor


Torild Wickstrøm
Kasserer



NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe for analytisk kjemi

Noter til årsregnskapet for 2018

<u>Note 1</u>	2018	2017
Fond 1.1. *	195 817	195 817
Tilført		
Renter		
Benyttet	-38 978	
Midler 31.12.	<u>156 839</u>	<u>195 817</u>

* Beløpet er inkludert i
Sum eiendeler.

Note 2

Gjeld 1.1		
Utbetalt		
Evt. ny gjeld		
Midler 31.12.		<u>0</u>

Sted, dato 11/2-2019

Ivar Martinsen

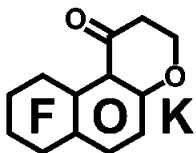
Ivar Martinsen
Revisor



Seminarkontoer 31.12.2018

Innestående på seminar kontoer 31.12.2018

		2018	2017
Kromatografi	kr.	531 071,11	742 721,30
Røntgenfluorescense	kr.		133 939,50
Nordic Conference on Plasma Spectrochemistry	kr.	178 728,39	179 484,80



Norsk Kjemisk Selskap
Faggruppe for Organisk Kjemisk



Årsberetning 2018

Styrets sammensetning

• Leder	Bengt Erik Haug, UiB
• Nestleder	Anders Vik, UiO
• Kasserer	Nini Hofsløkken Kjus, ThermoFisher Scientific
• Styremedlemmer	Annette Bayer, UiT Eirik Sundby, NTNU
Revisor:	Inger Reidun Fjeldskaar Aukrust, Synthetica AS
Valgkomite:	Yngve Stenstrøm, NMBU Ingrid Malene Apeland, Lilleborg Magne O. Sydnes, UiS

Møter

Generalforsamling

Generalforsamlingen ble avholdt 13. januar 2018 på Thon Hotel Skeikampen under det 33. Organisk Kjemiske Vintermøte. Det var 21 medlemmer til stede.

Styremøter

FOK-styret hadde et styremøte i forkant av det 21. Landsmøte i kjemi/22. Organisk kjemisk høstmøte og har ellers kommunisert via e-post og telefon.

Rådsmøtet

Bengt Erik Haug og Trond Vidar Hansen (avtroppende leder) representerte faggruppen på rådsmøtet.

Medlemstall

Faggruppen hadde 405 registrerte medlemmer pr. 31.12.2018. Medlemstallet er en oppgang på 22 siden desember 2017, noe som er svært gledelig etter en trend med nedgang i antall medlemmer over flere år. Av 405 er det 311 betalende medlemmer, 19 som ikke har betalt og 75 som har gratis medlemskap.

Økonomi og regnskap

Pr. 31.12.2018 hadde faggruppen kr 234051,- inntående på konto. Styret i FOK har også i 2018 bevisst benyttet den solide egenkapitalen til å støtte yngre forskeres deltagelse og reise ved faggruppens høst- og vintermøter. I 2018 ble det utdelt kr 119436,- til OKV og kr 4180,- til OKH i slike stipender. Regnskapet går etter dette med ett underskudd på kr. 9 415,58. Regnskapet for 2018 er vedlagt.

FOK er registrert med eget organisasjonsnummer i Brønnøysundregistrene (Enhetsregisteret), reg. nr. 991 286 551.

Faglige arrangementer

Det 33. Organisk Kjemiske Vintermøte 2018

Møtet ble avholdt på Thon Hotel Skeikampen 11.-14. januar 2018. Ansvarlig arrangør var professor Bård Helge Hoff, NTNU. Møtet samlet 130 deltakere.

Plenarforedrag:

- **Professor Andreas Kirschning**, Leibniz University Hannover, Tyskland
Learning from Nature – Chemical synthesis at the interface to biology
- **Professor Tanja Gaich**, University Konstanz, Tyskland
Total synthesis of complex polycyclic natural products beyond biogenetic relationships
- **Professor Harry Anderson**, University of Oxford, Storbritannia
Synthesis and Properties of Light Harvesting Nanorings: Flow of Energy and Charge in Porphyrin Arrays
- **Professor Valentine P. Ananikov**, Zelinsky Institute of Organic Chemistry, Russland
Understanding active species in catalytic transformations: How to design an efficient metal catalyst for synthetic applications?

Videre ble det presentert 22 anmeldte foredrag og 30 postere. Komiteen som vurderte kvaliteten på de anmeldte foredrag og postere besluttet å gi foredragsprisen til forsker Jens M. J. Nølsøe, (NMBU), mens posterprisen gikk til David Moe Almenningen, Institutt for kjemi (NTNU).

Det 22. Organisk Kjemiske Høstmøte 2018

I 2018 ble høstmøtet avholdt 16. oktober, som en del av det 21. Landsmøte i kjemi som ble arrangert på Norges Varemesse på Lillestrøm 16.-18. oktober. De tre inviterte foredragsholderne var:

- **Førsteamanuensis Kathrin Hopmann**, UiT – Norges arktiske universitet
Is your mechanism correct? A critical view on modelling of reaction mechanisms
- **Professor Darren Dixon**, University of Oxford, Storbritannia
Catalytic approaches for simplifying complex molecule synthesis
- **Professor Peter Somfai**, Lunds Universitet, Sverige
Concise total synthesis of (±)-dehaloperophoramidine

Det var 25-35 oppmøtte på foredragene for organisk sesjonen av Landsmøtet.

Reisestipend

- Faggruppen utlyste stipend for masterstudenter og doktorgradsstudenter til reise og deltakelse på Organisk Kjemisk Vintermøte 2018. Det ble mottatt 38 søknader innen fristen. Av disse ble 32 innvilget under forutsetning av ett faglig bidrag som enten foredrag eller poster ble presentert på møtet.
- Faggruppen utlyste reisestipend for masterstudenter og doktorgradsstudenter ved universiteter og høyskoler som ønsket å delta på høstmøtet 16. oktober 2018. Det ble mottatt fem søknader innen fristen. Disse ble alle innvilget. To av søkerne trakk seg etter at søknadene var innvilget.

European Chemical Society, Organic Division – workshop for yngre forskere

European Chemical Society Organic Division ble etablert i 2007 og har som oppgave å koordinere organisk kjemiske aktiviteter på europeisk nivå. EuChemS-OD arrangerer en årlig “Organic Division Young Investigator Workshop”, alternerende år i forbindelse med European Chemistry Congress (ECC) eller European Symposium on Organic Chemistry (ESOC) arrangementer. EuChemS-OD søker nominasjoner fra de nasjonale faggruppene på aktive, yngre forskere (fortrinnsvis under 40 år ved nominasjon) som kan representere det yngre organisk-kjemiske miljøet fra sine respektive land. EuChemS-OD dekker de lokale utgiftene i forbindelse med dette. FOK-styret synes dette er et prisverdig tiltak og vil hvert år støtte norsk deltagelse med dekning av reiseutgifter for den norske deltageren, dersom verdige kandidater finnes. FOK-styret nominerte postdoktor Marius Aursnes, Farmasøytisk institutt, UiO, som norsk deltager ved EuChemS 10th Young Investigator Workshop 2018 som fant sted 23.-25. august i Oxford, Storbritannia. Tilbakemeldingen fra Marius og tidligere deltagere er at denne workshop'en varmt anbefales for fremtidige representanter fra Norge.

Økonomisk støtte

De faglige arrangementene i direkte regi av FOK i 2018 (vintermøtet), mottok økonomisk støtte fra følgende:

Advion, Bayer, Biotage, Borregaard, Bryn Aarflot, Chemical Abstract Services, ChemSupport AS, Chiron, Dynea, Elsevier, Forsvarets Forsvarsinstitutt, GCRieber, GE Healthcare, Jotun, Matriks AS, Merck, Nerliens Meszansky, NOFAS, Synthetica, Teknolab AS, VWR International og Xellia Pharmaceuticals. Spesielt takkes Norges Forskningsråd for viktig møtegaranti for OKV33.

Nettsider

Faggruppen takker John Vedde, Kjemisk institutt, UiO, for utmerket gjennomført arbeid med våre nettsider <http://www.kjemi.no/organisk/>

Bergen, 9.1.2019

Bengt Erik Haug
Leder NKS Faggruppe for Organisk Kjemisk (FOK)



NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe for Organisk Kjemi

BALANSE PR 31.12.	2018	2017
Eiendeler		
Betalingsmidler		
Bankkonto 2480.09.61951	110079	263087
Bankkonto 2480.09.61978	123972	379
Sum betalingsmidler	234051	263466
Sum eiendeler	234051	263466
Gjeld og egenkapital		
Kortsiktig gjeld		
Tilbakebetaling Matriks -feilinnbetaling		-10000
Tilbakebetaling NTNU-feilinnbetaling		-10000
	0	-20000
Egenkapital		
Egenkapital	234051	243466
Sum gjeld og egenkapital	234051	243466

Sted, dato

Oslo, 08.01.2019

Nini Hofsløkken Kjus

Kasserer NKS Faggruppen for Organisk Kjemi

Regnskapet er revidert of funnet i orden

Oslo Januar 2019

Inger Reidun Aukrust

Revisor



NORSK KJEMISK SELSKAP

Faggruppe for Organisk Kjemi

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.

	2018	2017
Inntekter		
Overskudd OKV	3049.89	62072.00
Tilbakebetaling Reisesstipend fra OKV	119436.00	89449.00
Høstmøte, sponsorinntekter	0.00	38820.00 ¹
Høstmøte, deltageravgift	0.00	36300.00
Landsmøtet 2018 (Høstmøte 2018), andel av overskudd	10503.58	
NKS Medlemskontigent	12775.00	13000.00
Feilført OKV 2018 - feilinnbetaling		10000.00 ²
Renteinntekter	593.00	381.00
Sum inntekter	146357.47	250022.00 ³
Kostnader		
Reisesstipender OKV	119436.00	89449.00
Reisesstipend Høstmøte	4742.00	16289.00
Reiseutgifter Høstmøtet	27151.20	76300.00
Reiseutgifter YIW	4180.00	3276.00
Gebyrer/Porto/Provisjon	263.75	126.00
Sum kostnader	155772.95	185440.00
Årets resultat	-9415.48	64582.00 ³

Nini Hofsløkken Kjus
Kasserer

Nini Hofsløkken Kjus

Regnskapet er revidert og funnet i orden
Oslo

Inger Reidun Aukrust
Revisor

Inger Reidun Aukrust

Note 1 Feilinnbetaling kr 10.000.- fra Matriks, tilbakebetalt Januar 2018

Note 2 Feilinnbetaling kr 10.000.- fra NTNU, overført OKV 2018

Note 3 Resultatet er kr 20.000.- mer enn reelt grunnet feilinnbetalinger

Årsrapport 2018

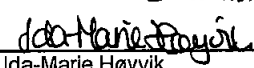
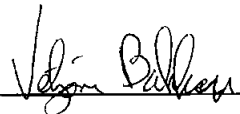
Faggruppen for kvantekjemi og modellering

Gruppens vesentligste aktiviteter i 2018 er Landsmøtet i Kjemi og generalforsamlingen avholdt ved samme leilighet. Årsrapporten består således av en kortfattet rapport fra faggruppens sesjon på landsmøtet og referat fra generalforsamlingen (signert referat er vedlagt separat).

Faggruppe for Kvantekjemi og Modellerings sesjon ble avholdt over 6 delsesjoner fordelt på tre dager og med 36 deltakere fra hele landet. Stort sett hele fagområdet var representert fra matematisk analyse til beregningsbaserte studier og dekket temaer fra elektronstrukturteori til biologiske systemer og materialer. Det var fem inviterte talere, tre internasjonale og to nasjonale: Andreas Grüneis fra TU Wien, Østerrike, snakket om coupled-cluster teorien for faste stoffer og overflater. Vincent Liégeois fra Universitetet i Namur, Belgia, snakket om magnetisk induserte strømmer og aromatisitet. Giovanni Bussi, SISSA, Trieste, Italia, snakket om bruk av eksperimenter og MD simuleringer til bestemmelse av den strukturelle dynamikken til RNA. Astrid de Wijn, NTNU, snakket om nanoskala-friksjon til adsorberte molekyler, og Kathrin Hopmann, UiT, om validering av beregnede reaksjonsmekanismer. I tillegg var det 15 vitenskapelige foredrag, inkludert seks lyn-presentasjoner, fortrinnsvis av unge forskere og studenter fra norske institusjoner. Den vitenskapelige diversiteten i disse foredragene og de mange unge talere vitner om en stor talentmasse innen kvantekjemi og modellering i Norge.



NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe for kvantekjemi og modellering

BALANSE PR 31.12.	Note	2018	2017
Eiendeler			
Betalingsmidler			
DNB kontonr. 1503.07.00632		175 258	187 711
osv.			
Sum betalingsmidler		<u>175 258</u>	<u>187 711</u>
Kortsiktige fordringer			
		0	0
Sum kortsiktige fordringer		<u>0</u>	<u>0</u>
Sum eiendeler		<u>175 258</u>	<u>187 711</u>
Gjeld og egenkapital			
Kortsiktig gjeld			
		0	0
Egenkapital			
Egenkapital		175 258	187 711
Sum gjeld og egenkapital		<u>175 258</u>	<u>187 711</u>
Sted, dato 14/01/2018 Trondheim			
			
Ida-Marie Høyvik	revisor		
kasserer			



NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe for kvantekjemi og modellering

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.		2018	2017
Inntekter	Note		
Tilskot frå NKS		6 250,00	6 350,00
Overskot, landsmøte		28 070,56	
deltakaravgift, faggruppemiddag, 19.10.2018	1	8 937,50	
renter		91,66	180,14
Sum inntekter		<u>43 349,72</u>	<u>6 530,14</u>
Kostnader			
Foredragshalderar, landsmøte	2	25 767,81	
faggruppemiddag, 19.10.2018	3	30 000,00	
omkostninger		34,50	
Sum kostnader		<u>55 802,31</u>	<u>0,00</u>
Årets resultat		<u>-12 452,59</u>	<u>6 530,14</u>

Norsk Kjemisk Selskap Faggruppe for Matkjemi

Årsberetning 2018

Styrets sammensetning

Leder	Hans-Jacob Skarpeid, Reflektor
Nestleder	Elisabeth Fjærvoll Olsen, NMBU
Sekretær	Stig Valdersnes, Havforskningsinstituttet
Kasserer	Tove Gulbrandsen Devold, NMBU
Styremedlem	Arild Johannesen, Norce Research
Styremedlem	Yngve Stenstrøm, NMBU
Varamedlem	Trygve Eklund, Lineagn AS
Revisor	Terje Sørhaug, NMBU

Medemstall

Faggruppen hadde pr 01.03.2019 119 registrerte medlemmer, nesten stabilt fra foregående år (122 pr desember 2017). Antall innmeldinger til faggruppa i 2018 var 13.

Økonomi

Faggruppen har ikke hatt utgifter i 2018. Inntektene fra Landsmøtet og medlemskontingenter beløp seg til ca 18.500 kr, slik at samlede disponible midler pr 01.01.2019 er ca 178.500 kr.

Virksomhet 2018

Møter

Møte	Dato	Sted	Program	Deltakere
Generalforsamling + medlemsmøte	13.02	Kjemisk Institutt, UiO	Foredrag av forskningssjef Einar Bakstad, Biolink Laboratories, Sandnes; om anthocyaniner	23
TEMA-dag Arrangement i samarbeid med Teknologisk Matforum	10.10	P-Hotels Oslo	Tema «Den lille kjemiskolen», målgruppe matindustri	26
Matkjemi-sesjon ved Landsmøtet i Kjemi	16.10	Thon Hotel Arena, Lillestrøm	Tema Lakseoppdrett, overvåkning, helse, analysemetodikk.	17



Planen om møtet «julens kjemi» ble ikke gjennomført. Dette vil bli forsøkt realisert i 2019.

Annet

Faggruppen er omsider registrert i Brønnøysundregistrene. Bankkonto tilhørende faggruppen er under etablering pr februar 2019.

Internasjonalt

Faggruppen er representert i EuCheMS Food Chemistry Division ved Hans-Jacob Skarpeid, som også deltok ved divisjonens møte i Budapest i november.

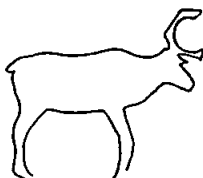
Ås 1.mars 2019

Hans-Jacob Skarpeid



NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe for matkjemi

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.		2018	2017
Inntekter	Note		
Medlemskontingent		6 925,00	7 000,00
Landsmøte i kjemi, overskudd		11 008,78	
Renter		684,44	692,95
Sum inntekter		<u>18 618,22</u>	<u>7 692,95</u>
Kostnader			
Bankkostnader		36,00	336,00
Sum kostnader		<u>36,00</u>	<u>336,00</u>
Årets resultat		<u>18 582,22</u>	<u>7 356,95</u>

NORSK KJEMISK SELSKAP – FAGGRUPPE FOR KATALYSE


Årsrapport 2018

Styrets sammensetning for 2018 (valgt i februar 2018):

Leder:	Stian Svelle	UiO
Nestleder:	Silje Fosse Håkonsen	SINTEF-Oslo
Sekretær:	Zhixin Yu	UiS-Stavanger
Kasserer:	Jasmina Hafizovic Cavka	SINTEF-Oslo
Styremedlem:	Erwan Le Roux	UiB
Styremedlem	Magnus Rønning	NTNU
Vararepresentanter:	Hilde Venvik	NTNU
	Mats Tilset	UiO-Oslo
Revisor:	Richard Blom	SINTEF-Oslo
Europeisk kontakt:	Mats Tilset	UiO-Oslo
Nordisk kontakt:	Magnus Rønning	NTNU
Valgkomité:	Knut Thorshaug	SINTEF-Oslo
	Jia Yang	NTNU

Medlemstall:

Ved utgangen av 2018 var det 100 registrerte medlemmer i medlemsnett.no. Dette var en liten, men gledelig oppgang. Faggruppa og NKS Oslo har aktivt jobbet sammen med rekruttering i forbindelse med foredrag det siste året. Det kan virke som om vi har klart å snu trenden fra de siste årene, der vi har opplevd en meget svak nedgang i antall medlemmer.

Aktiviteter 2018:
- Norsk katalysesymposium:

I 2018 ble det norske katalysesymposiet arrangert som del av Landsmøtet i kjemi 16. og 17. oktober. Vi hadde sesjoner begge dager av landsmøtet, og disse samlet om lag 40 deltagere begge dager. I år hadde vi to inviterte foredragsholdere. Dr. Moniek Tromp fra Faculty of Science and Engineering, Materials Chemistry — Zernike Institute for Advanced Materials,

University of Groningen i Nederland holdt et foredrag med tittelen “Probing Active Species in Catalysis – Application of Advanced X-ray Techniques”. Hun fortalte særlig om hvordan man kan bruke spektroskopiske metoder for å undersøke katalytiske reaksjoner som foregår i væskefase. Vi fikk en grundig innføring i fordeler og utfordringer ved å bruke såkalte “stopped flow”-metoder kombinert med röntgenspektroskopi for å se på homogene katalysatorer. Videre holdt Dr. Jerome Canivet fra CNRS, ING Team IRCELYON i Frankrike et foredrag med tittelen “From Homogeneous to Heterogeneous catalysis: Use of Microporous Solids as Macroligands”. Han sammenlignet hvordan man kan bruke metallorganiske gitterstrukturer og konjugerte mikroporøse polymerer som bærere (eller ligander i fast fase) for å lage edelmetallkomplekser av for eksempel rhodium. Disse rhodiumkompleksene kan brukes som fotokatalysatorer for reduksjon av karbondioksid til format.

Videre så ble det gitt 13 foredrag fra Universitetet i Stavanger, NTNU, Universitetet i Sørøst-Norge og Universitetet i Oslo. Det var også 13 postere, og da var også Universitetet i Bergen representert.

Alt i alt var oppslutningen om årets landsmøte og katalysesymposium godt, omtrent som når vi arrangerer katalysesymposiet som et eget arrangement. Det kan tyde på at dette formatet av Landsmøtet er i ferd med å finne sin plass blant faggruppas medlemmer.

Det har tidligere blitt vedtatt, og bekreftet på e-styremøte i 2013, at faggruppa ikke arrangerer norsk symposium når det er kollisjon mellom nordisk katalysesymposium og International Congress on Catalysis (ICC). I praksis vil dette si at det norske katalysesymposium ikke blir avholdt hvert 4. år (dvs. i 2020, 2024, etc.). Det norske katalysesymposiet blir heller ikke avholdt når det nordiske katalysesymposium arrangeres i Norge. Fremover blir det dermed norsk symposium i 2019; ikke symposium i 2020. I 2021 arrangeres International Symposium on the relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis, ISHHC 19 i Oslo, og dermed blir det ikke plass til et norsk symposium i tillegg. I 2022 arrangeres nordisk katalysesymposium i Trondheim.

- Årsmøte, styremøter, valg

Valget ble gjennomført per e-post i februar 2018. Valgkomiteens innstilling ble sendt til faggruppas medlemmer, og valgkomiteen mottok ingen innsigelser. Valgkomiteens forslag ble således valgt ved akklamasjon. Styret konstituerte seg som beskrevet over. Faggruppas medlemmer godkjente årsrapport og regnskap for 2018 på samme måte. All kommunikasjon i styret foregikk via e-post.

- Pris for beste doktorgrad innen fagfeltet katalyse

Faggruppa har vedtatt å opprette en pris for beste doktorgradsavhandling innen fagfeltet. Den norske vinneren vil også nomineres til den tilsvarende europeiske prisen som deles ut av EFCATS. Ingen pris ble utdelt i 2018.

- Rådsmøtet:

Styreleder Stian Svelle representerte faggruppen på NKS' Rådsmøte i Vitenskapsakademiet (27. april 2018).

- Representasjon

Faggruppen er representert i det nordiske katalyseselskapet ved Magnus Rønning og i det europeiske EFCATS ved Mats Tilset. Begge disse organisasjonene organiserer regelmessige symposier/kongresser og sommerskoler for doktorgradsstudenter.

- Publisering

Faggruppens web-sider blir kontinuerlig oppdatert med relevant informasjon om aktivitetene i faggruppa og linker til møter og annen informasjon (se: <http://www.kjemi.no/katalyse>).

Styreleder har skrevet ett bidrag til referatet fra landsmøtet som er publisert i *Kjemi* samt et bidrag til selskapets 125-årsberetning som ble delt ut på landsmøtet.

Økonomi og regnskap

Faggruppas økonomi er god. Regnskapet per 31.12.2018 viser at faggruppen har en disponibel kapital på 203 603 NOK (se vedlagt regnskapsrapport). Merk at faggruppa i 2017 avsatte 30 kNOK til NTNU i forbindelse med katalysesymposiet som vi ikke har blitt fakturert for.

Oslo 28/02/2018

Stian Svelle
Leder
NKS Faggruppe for katalyse



NORSK KJEMISK SELSKAP

Faggruppe for katalyse

BALANSE PR 31.12.2018

	2018	2017
Eiendeler		
Betalingsmidler		
Bankkonto - DNB Bank	203603	180476
Avsatte midler til NTNU (NKS katalysesymposium)		30000
Sum eiendeler	<u>203603</u>	<u>150476</u>
Gjeld og egenkapital		
Egenkappital	203603	180476
Utestående gjeld	0	30000
Sum gjeld og egenkapital	<u>203603</u>	<u>150476</u>

Jasmina H. Cavka

Fungerende kasserer

Richard Blom

Revisor

Vedlegg:

- 1) Kontotransaksjoner jan-des 2018
- 2) Årsoppgave 2018
- 3) Bilag for utlegg til Stian Svelle
- 4) Bilag for utlegg til Unni Olsbye
- 5) Bilag for utlegg til Jerome Canivet
- 6) Bilag for utlegg til Moniek Tromp



NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe for katalyse

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.	2018	2017
Inntekter		
Renteinntekter	90,46	154,80
Medlemskontigent	6775,00	6875,00
Deltager AS (deltageravgift NKS katalysesymposiet)	30952,17	34490
Sum inntekter	37817,63	41519,80
Kostnader		
Refusjon av utlegg til Stian Svelle ifm. landsmøte i kjemi	3438,00	
Refusjon av utlegg til Unni Olsbye ifm. landsmøte i kjemi	1370,00	
Omkostninger for fakutra	39,00	
Refusjon av utlegg til Jerome Canivet ifm. Norsk Katalyse Symposiet	3360,00	
Refusjon av utlegg til Moniek Tromp ifm. Norsk Katalyse Symposiet	6484,15	
Sum kostnader	14691,15	42304,5
Årets resultat	23126,48	-784,70

NKS' faggruppe for Makromolekyl-og kolloidkjemi**Årsrapport 2018****Styre:**

NKS konstituerte i 2017 et nytt styre bestående av Marit Sletmoen (kasserer), Grethe Modal (styremedlem), Finn Knut Hansen (styremedlem), Susie Jahren (sekretær) og Reidar Lund (leder). I 2018 ble Susie Jahren erstattet med Eva Landsem fra Funzionano/Sintef.

Aktiviteter 2018:

Gruppen arrangerte tidlig februar 2018 et Symposium for unge forskere: «NKS Makro Symposium for Young Researchers: Polymers & Soft Matter». Symposiet ble avholdt på Blindern og tiltrakk seg ca 25 deltagere, hovedsakelig fra Trondheim og Oslo-området.

Faggruppen mottok to søknader om støtte til deltagelse på konferanser som er relatert til faggruppens interesseområder. Begge søknadene ble innvilget: Victoria Bjørnstad og Josefine Eilsø Nielsen ble tildelt støtte til å delta ved IMAP 2018 i Edinburgh. Møtet ble omtalt i KJEMI 5-2018.

Gruppen arrangerte også et tematisk symposium ved Landsmøtet. Dette besto av 12 presentasjoner derav seks inviterte foredrag. De inviterte foredragsholderne var: Ilja Voets (Eindhoven Technical University), Martin Malmsten (København Universitet), Ingunn Tho (Farmasi/UiO), Willhelm Glomm (SINTEF), Jakob Diget (Jotun), Rolf Andreas Lauten (Borregaard) og Synne Larsen (Thermo Fischer). Det var et høyt aktivitetsnivå under symposiet, med mange foredrag og etterfølgende diskusjoner som angikk alt fra peptider, supramolekylære strukturer, cellulose og maling. Omlag 40 personer hadde meldt seg på symposiet, men her ser vi et vesentlig potensial til å utvide til neste gang. Da må også romkapasiteten økes da kapasiteten ved enkelte foredrag ble sprengt.

NKS Makro var også med på å planlegge og arrangere Nordiske Polymerdager 2019 som arrangeres juni 2019 i Trondheim.

For faggruppen, Reidar Lund



NORSK KJEMISK SELSKAP

Faggruppe for Makromolekyl og kolloidkjemi

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12. 2018 2017

Inntekter

Renteinntekter	1 298	1 303
Overført fra NKS sentralt	32 967	7 900
Sum inntekter	34 265	9 203

Kostnader

Bankomkostninger	58	5
Utgifter inviterte foredragsholdere	13 919	-
Utgifter studentstipend	17 922	-
Utgifter arrangering av faglige møter	20 486	-
Reiseutgifter	16 900	3 633
Sum kostnader	69 285	3 638

Årets resultat -35 020 5 565

BALANSE PR 31.12.

Eiendeler

Betalingsmidler

Bankkonto 1	97 290	113 065
Bankkonto 2	374 967	394 211
Sum eiendeler	472 257	507 276

Trondheim 04.03.2019

Marit Sletmoen

Marit Sletmoen
Kasserer



NKS Faggruppe for kjemometri ÅRSRAPPORT 2018

Styrets sammensetning

Leder:	Tarja Rajalahti Kvalheim, Helse Førde HF
Nestleder:	Olav H. J. Christie, InfoStrat
Sekretær:	Bjørn Grung, UiB
Kasserer:	Olav Martin Kvalheim, UiB
Styremedlem:	Harald Martens, NTNU
Styremedlem:	Egil Nodland, UiB

Varamedlemmer: Svein Mjøs, UiB og Gunnar Vatnøy, Statoil

Styret ble valgt på faggruppens generalforsamling i Bergen 23. februar 2018.

Olav H.J. Christie døde 27. mai 2018 og varamedlem Svein Mjøs tok hans plass som nestleder for resten av perioden. Et nytt varamedlem blir valgt i neste generalforsamling (februar 2019).

Styrets sammensetning ble dermed:

Leder:	Tarja R. Kvalheim (1 år)
Nestleder:	Svein Mjøs (2 år)
Sekretær:	Bjørn Grung (2 år)
Kasserer:	Olav M. Kvalheim (1 år)
Styremedlem:	Harald Martens (1 år)
Styremedlem:	Egil Nodland (2 år)
Varamedlem:	Gunnar Vatnøy (1 år)

Revisor

Ragnar Nortvedt, Havforskningsinstituttet

Medlemmer

Ved utgangen av 2018 hadde faggruppen 97 registrerte medlemmer i NKS.

Æresmedlemmer

Professor Olav Martin Kvalheim
Professor Harald Martens
Professor Tormod Næs
Professor Emeritus Svante Wold

Faggruppens generelle virksomhet

Faggruppe for Kjemometri hadde generalforsamling 23. februar 2018 på Kjemisk institutt, Universitetet i Bergen.

Olav M. Kvalheim stilte som representant for faggruppen på Rådsmøte for NKS i 2018.

Tarja Rajalahti Kvalheim er medlem av organiseringskomiteen og Olav Kvalheim og Harald Martens er medlemmer av den vitenskapelige komiteen for det 16. skandinaviske kjemometrisymposiet (SSC16) som blir arrangert i Norge i juni 2019.

På Landsmøte i kjemi (16.-18. oktober 2018 på Lillestrøm) arrangerte faggruppen en sesjon med spennende foredrag fra fire ulike områder der kjemometrien har gitt nye muligheter. Les hele møterapporten her:

<http://www.kjemidigital.no/dm/1-2019/16/>

Økonomi og regnskap

Faggruppen hadde pr. 1.1.2018, kr 191 776 på konto. Ved utgangen av 2018 hadde faggruppen kr 186 305 på konto. Resultatet for 2018 var altså kr 5 471 i underskudd.

Registrering i Brønnøysund

Faggruppen ble i oktober 2018 registrert i Brønnøysundregistrene/Enhetsregisteret med organisasjonsnummer 918 060 839.

Bygstad, 21.2.2019

Tarja Rajalahti Kvalheim
Leder, NKS Faggruppe for kjemometri



NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe for Kjemometri

BALANSE PR 31.12.

Eiendeler

Betalingsmidler

Bankkonto 5210.68.12608

Note	2018	2017
	186305	191776
	<u>186 305</u>	<u>191 776</u>

Sum betalingsmidler

Kortsiktige fordringer

Sum kortsiktige fordringer

0 0

Sum eiendeler

186 305 191 776

Gjeld og egenkapital

Kortsiktig gjeld

Egenkapital

Egenkapital

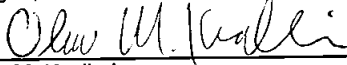
186305 191776

Sum gjeld og egenkapital

186 305 191 776

Sted, dato

Bergen, 24.01.2019


Olav M. Kvalheim
Kasserer


Ragnar Nortvedt
Revisor



NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe for Kjemometri

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.

	2018	2017
Inntekter		
Medlemskontingent+boksalg	7075	8525
Del overskudd NKS landsmøte 2018	10613	
Renteinntekter	1010	1154
Sum inntekter	<u>18698</u>	<u>9 679</u>
Kostnader		
Seminarer		10 000
Utdeling av reisestipend	1871	
Reiseutgifter, årsmøte Bergen	3779	
Reiseutgifter til besøk Olav HJ Christie	831	
Reiseutgifter til NKS Rådsmøte	1050	
Krans, Olav HJ Christie	16639	
Reise-og møteutgifter NKS landsmøte		18 645
Reise-og møteutgifter		12
Gebyrer		
Sum kostnader	<u>24170</u>	<u>28 657</u>
Årets resultat	<u>-5472</u>	<u>-18 978</u>

Oslo 15. feb. 2019

Årsrapport 2018 fra NKS´ Faggruppe for kjemiens historie

Av faggruppeleder Bjørn Pedersen, Kjemisk institutt, UiO

Faggruppen arbeider for å øke kjennskapet til kjemiens historie i Norge og er et bindeledd til tilsvarende grupper i andre land. Informasjon om faggruppen blir gitt på gruppens hjemmeside. Antall medlemmer av faggruppen er 73 pr. 31.12.18.

Styret i faggruppen har i 2018 bestått av: Bjørn Pedersen (leder), Ragnar Bye (nestleder), Annette Lykknes (sekretær) og Leiv Sydnes (styremedlem). Vara-representant var Vivi Ringnes. Valgkomitéen består av Arvid Mostad og Lars Skattebøl.

Årsmøtet ble holdt tirsdag 16. oktober under landsmøtet for kjemi på Lillestrøm i Hotell Rom Hedmark fra klokken 15 til 18. Programmet var:

Ordstyrer: Ragnar Bye, Universitetet i Oslo

- 15.00 - 15.30 *Heinrich Goldschmidt: Odd Hassels veileder*
Foredraget skulle ha vært holdt av professor i historie Robert Marc Friedman, Institutt for arkeologi, konservering og historie, Universitetet i Oslo, men han var sykemeldt så Ragnar og Bjørn fortalte om Goldschmidt i stedet.
- 15.30 - 16.00 *Da Odd Hassel ble arrestert*
Jorunn Sem Fure, Telemark Museum, Skien som har skrevet UiOs historie under krigen 1940-45.
- 16.00 - 16.30 *Årsmøte i faggruppen for Kjemiens historie med valg.* Ved valget ble Bjørn Pedersen og Leiv Sydnes gjenvalgt for perioden fra 1/1-2019 til 31/12 2021.
- 16.30 - 17.00 *Otto Bastiansen: en karismatisk inspirator.*
Kari Kveseth, seniorekspert, Kjemisk institutt, Universitetet i Oslo
- 17.00 - 17.30 *Strukturbestemmelsen av benzen – en historie med mange feilskjær*
Leiv K. Sydnes, Kjemisk institutt, Universitetet i Bergen
- 17.30 - 18.00 *Hør Odd Hassel bli intervjuet med kommentarer*
Bjørn Pedersen, Kjemisk institutt, Universitetet i Oslo



NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe for kjemiens historie

BALANSE PR 31.12.

Note 2018 2017

Eiendeler

Betalingsmidler

Bankkonto nr 0539.38.80823

69 351 53 071

Sum betalingsmidler

69 351 53 071

Kortsiktige fordringer

Sum kortsiktige fordringer

Sum eiendeler

69 351 53 071

Gjeld og egenkapital

Kortsiktig gjeld

Sum gjeld og egenkapital

69351 53071

Oslo 4.03.19

Bjørn Pedersen
Leder



NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe for kjemiens historie

Resultatregnskap for perioden 01.01 - 31.12

	2018	2017
Innbetaling fra NKS*	12.223,52	
Overføring fra NKS	6.400,00	6376
Renter	26,96	56
Salg Organisk kjemi anno 1830	0	100
Sum inntekter	18.650,49	6 532
Kostnader		
Reisesøtte Annette Lykknes årsmøtet	1.946,00	2843
Støtte til konferanse i Trondheim 2017		5000
Prisløgt tjeneste i banken		144
Støtte til Ragnar Bye for deltagelse i konferansen i Trondheim		8087
Støtte til Jorunn Fure for deltagelse i konferansen i Oslo	8.50,00	
Sum kostnader	2.796,00	16 074
Årets resultat	15.854,48	-9 542



Årsrapport 2018 for Norsk Kjemisk Selskaps faggruppe for kjemiundervisning.

Styrets sammensetning: fram til 16.oktober 2018

Leder:	May Britt Stjerna, Nesbru vgs
Nestleder:	Svein Tveit, Skolelaboratoriet i kjemi, UiO
Kasserer:	Kristian Julius Steffensen, Røyken vgs
Styremedlem:	Asbjørn Aarflot, Stavanger katedralskole
Styremedlem:	Atle Ivar Olsen, Nord Universitetet avd. Nesna
Varamedlemmer:	Kirsten Fiskum, Naturfagsenteret Veronica Tørfoss, Sortland vgs
Valgkomite:	ingen
Revisor:	Unni Kjus Aahlin, Li skole

Nytt styre valgt på årsmøtet 16.oktober 2018:

Leder:	May Britt Stjerna, Nesbru vgs
Nestleder:	Svein Tveit, Skolelaboratoriet i kjemi, UiO
Kasserer:	Kristian Julius Steffensen, Røyken vgs
Styremedlem:	Live Janicke Bruseth, Langhaugen vgs, Bergen (ny)
Styremedlem:	Atle Ivar Olsen, Nord Universitetet avd. Nesna
Varamedlemmer:	Kirsten Fiskum, Naturfagsenteret Asbjørn Aarflot, Stavanger katedralskole
Valgkomite:	ingen
Revisor:	ingen

Antall medlemmer:

Faggruppa har 138 medlemmer.

Faggruppas aktiviteter:

Det er avholdt 6 styremøter hittil i år, alle via Skype. I tillegg kommuniseres det via e-post.

May Britt Stjerna deltok på hovedstyrets rådsmøte 27.april i Vitenskapsakademiet.

Det ble arrangert gjennomgang av vårens Kjemi 2 eksamen i Oslo og Stavanger 11.juni.

2.-6.september deltok May Britt Stjerna på konferansen ECRICE 2018 i Warszawa. Dette er en konferanse som avholdes annet hvert år og kjemilærere møtes for å diskutere og dele erfaringer innen kjemiundervisning på alle nivåer. Totalt 4 norske deltakere. Årsmøte i EuCheMS Division for Chemical Education ble arrangert i forbindelse med konferansen og May Britt representerte NKS her.

16.-18.oktober 2018 ble det 21.landsmøte i kjemi arrangert i forbindelse med LAB'18 på Lillestrøm. Svein Tveit representerte faggruppa i organisasjonskomiteen. Faggruppa hadde en egen sesjon med foredrag og workshop spesielt med fokus på kjemiundervisning. Årsmøtet ble også avholdt her. Drøyt 20 deltakere på sesjonen.

22.-23.november 2018 ble den 3.nordiske kjemilæringskonferansen arrangert, denne gang i Jyväskylä i Finland. Styret i faggruppa var representert ved Atle Ivar Olsen og Asbjørn Aarflot. Totalt 5 norske deltakere. Neste konferanse er planlagt avholdt i Danmark i 2021.

Spørreundersøkelsen vedrørende størrelsen på elevgrupper i programfag kjemi på videregående er avsluttet, og styret arbeider videre med resultatene.

Økonomi:

Regnskap og budsjett finnes i egen post.

Web

På vår web-side finnes informasjon om faggruppa. Denne vedlikeholdes av Jon Vedde. Adresse: <http://www.kjemi.no/undervisning/>

Vi har også en facebook-side: NKS' faggruppe for kjemiundervisning - Kjemilærerforeningen

16.februar 2019

May Britt Stjerna



NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe for kjemiundervisning

BALANSE PR 31.12.	Note	2018	2017
Eiendeler			
Betalingsmidler			
Driftsmidler, bankkonto 1503.32.51049		kr 39 653,34	kr 30 294,18
Fondsmidler, bankkonto 1503.64.84222	1	kr 42 084,55	kr 42 063,52
Sum betalingsmidler		<u>kr 81 737,89</u>	<u>kr 72 357,70</u>
Kortsiktige fordringer			
Evt fordringer, kan sløyfes			
Sum kortsiktige fordringer			
Sum eiendeler		<u>kr 81 737,89</u>	<u>kr 72 357,70</u>
Gjeld og egenkapital			
Kortsiktig gjeld	2	kr 1 345,38	kr 1 345,38
Egenkapital			
Egenkapital		<u>kr 80 392,51</u>	<u>kr 71 012,32</u>
Sum gjeld og egenkapital		<u>kr 80 392,51</u>	<u>kr 71 012,32</u>

Nærnes/Nesbru, 28.02.2019

Kristian J. Steffensen (sign)
Kasserer/regnskapsfører

May-Britt Stjerna (sign)
Styreleder



NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe for kjemiundervisning

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.

2018

2017

Inntekter

Note

Driftsstøtte fra NKS i 2018

kr 7 825,00

Overskudd fra Landsmøtet oktober 2018 til faggruppen

kr 8 054,64

Renter 2018

kr 15,52

Driftsstøtte fra NKS i 2017

kr 7 975,00

Renter 2017

kr 22,40

Sum inntekter

kr 15 895,16 kr 7 997,40

Kostnader

Reiseutgifter Erik Fooladi H-i-Volda v/foredrag Landsmøtet-18

kr 3 797,00

Reiseutgifter Asbjørn Aarflot -styremedlem- foredrag Landsm-18

kr 2 739,00

(Ingen kostnader i 2017)

Sum kostnader

kr 6 536,00

Årets resultat

kr 9 359,16 kr 7 997,40



**NORSK KJEMISK
SELSKAP**

Faggruppe for kjemiundervisning

Noter til årsregnskapet for 2018
Driftskontoen: 1503.32.51049 (Driftsmidler)
Konferansekontoen: 1503.64.84222 (Fondsmidler)

Note 1 - Fondsmidler

	2018		2017	
Fond 1.1.	kr	42 063,52	kr	42 021,79
Tilført	kr		kr	
Renter	kr	21,03	kr	41,73
Benyttet				
Midler 31.12.	kr	42 084,55	kr	42 063,52

Note 2 - Kortsiktig gjeld

Utgifter til årsmøte 2017 v/Asbj.Aa. bet. i 2019	kr	1 345,38	kr	1 345,38
(skulle vært betalt i 2018 iht Note 2 i Årsregnskap 2017)				
Kortsiktig gjeld	kr	1 345,38	kr	1 345,38

NKS – Faggruppe for Uorganisk kjemi og Materialkjemi (FUM)

Årsrapport 2018**Styret fra 2017 og frem til Årsmøtet 17. oktober 2018:**

Leder: Truls Norby (UiO)
Nestleder: Mari-Ann Einarsrud (NTNU)
Kasserer: Kjell Wiik (NTNU)
Sekretær: Magnus H. Sørby (IFE)
Styremedlem: Fride Vullum-Bruer (NTNU)
Styremedlem: Hilde Lea Lein (NTNU)
Varamedlem: Pascal Dietzel (UiB)
Varamedlem: Tor S. Bjørheim (UiO)
Revisor: Ola Nilsen (UiO)
Valgkomite: Ragnar Strandbakke (UiO)
Valgkomite: Tor Grande (NTNU)

På Årsmøtet 17. oktober 2018 ble følgende nye styre for 2018 valgt:

Leder: Truls Norby (UiO)	(1 år gjenstår – på valg 2019)
Nestleder: Mari-Ann Einarsrud (NTNU)	(Gjenvalgt for 2 år – på valg 2020)
Kasserer: Kjell Wiik (NTNU)	(1 år gjenstår – på valg 2019)
Sekretær: Magnus H. Sørby (IFE)	(Gjenvalgt for 2 år – på valg 2020)
Styremedlem: Fride Vullum-Bruer (NTNU)	(1 år gjenstår – på valg 2019)
Styremedlem: Hilde Lea Lein (NTNU)	(Gjenvalgt for 2 år – på valg 2020)
Varamedlem: Pascal Dietzel (UiB)	(1 år gjenstår – på valg 2019)
Varamedlem: Tor S. Bjørheim (UiO)	(Gjenvalgt for 2 år – på valg 2020)
Revisor: Ola Nilsen (UiO)	(1 år gjenstår – på valg 2019)
Valgkomite: Ragnar Strandbakke (UiO)	(1 år gjenstår – på valg 2019)
Valgkomite: Tor Grande (NTNU)	(Gjenvalgt for 2 år – på valg 2020)

Medlemmer

Medlemstallet i FUM er i hovedsak uforandret, på 68 medlemmer (antall betalende for Landsmøtet telt per 14/10-2018).

Aktiviteter 2018 FUM**Det 7. nasjonale møte i Uorganisk kjemi og Materialkjemi**

Det 7. nasjonale møte i uorganisk kjemi og materialkjemi ble avholdt 16-17. oktober 2019 på Lillestrøm i forbindelse med Landsmøtet i Kjemi/Labmessen.

Det ble delt ut priser for beste foredrag til Trygve Magnus Ræder (NTNU) og Tarjei Bondevik (UiO), som begge mottar gavekort på kr. 1500 fra Matriks.

Det ble delt ut priser for beste poster til Kristian B. Kvamme (UiO) og Christian Fleischer (UiO), som begge mottar kr. 2500 fra NKS-FUM.

Årsmøte (Generalforsamling) 2019

Generalforsamling ble avholdt 17. oktober 2018 på Lillestrøm.

Det avgående styret v/leder gjorde rede for aktiviteten i 2017-2018.

Regnskapet for 2017 ble presentert og godkjent.

NKS – Faggruppe for Uorganisk kjemi og Materialkjemi (FUM)

Nytt styre ble valgt (som vist over).

Styret

Det nye styret har avholdt to styremøter elektronisk i 2018.

Styrets leder har i 2018 sammen med NKS sentralt og arrangementskomiteen for NKS-FUM fagmøtet fra UiO (Tor S. Bjørheim, Kaiqi Xu, Yang Hu) arbeidet med forberedelser for Landsmøtet i kjemi 2018 og NKS-FUM fagmøtet.

Økonomi og regnskap

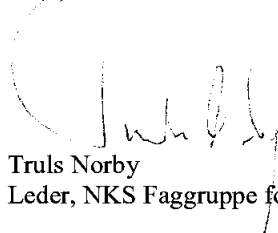
Inntekter i 2018 omfatter medlemskontingent, overført fra NKS, på kr. 6450,-, samt renter kr. 17,24, pluss overskudd fra Landsmøtet/Labmessen, på kr. 36 870,01.

Utgiftene i 2018 omfatter priser for postere på til sammen kr. 5000. Ved utgangen av 2018 hadde FUM kr. 75 447,84 på bankkonto. Det er kortsiktig gjeld på til sammen NOK 20 000 for ikke utbetalte priser/reisestipend, slik at balanseregnskapet viser en egenkapital på NOK 55 447,84.

Publisering

Faggruppens web-side (<http://www.kjemi.no/fum/>) gir informasjon om aktivitetene i faggruppen og linker til møter og annen informasjon.

Oslo, 22/2-2019



Truls Norby
Leder, NKS Faggruppe for Uorganisk kjemi og Materialkjemi



NORSK KJEMISK SELSKAP
Faggruppe FUM

BALANSE PR 31.12.

	Noter	2018	2017
Eiendeler			
Betalingsmidler			
Bankkonto		75 447.84	32 110.59
Kontanter		0.00	0.00
Sum betalingsmidler		75 447.84	32 110.59
Kortsiktige fordringer			
NKS		0.00	0.00
Sum kortsiktige fordringer		0.00	0.00
Sum eiendeler		75 447.84	32 110.59
Gjeld og egenkapital			
Kortsiktig gjeld			
Poster/foredragspriser stipend		20 000.00	15 000.00
Egenkapital			
Egenkapital		55 447.84	17 110.59
Sum gjeld og egenkapital		75 447.84	32 110.59

Sted, dato
Oslo 22.2.2019

Kjell Wiik/
Kasserer

22/2-2019

Truls Norby
Leder

Noter for årsregnskapet for 2018
Ingen



NORSK KJEMISK SELSKAP FaggruppeFUM

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.

2018 2017

Inntekter

Note

Fordring/Tilskudd NKS basert på medlemsmasse	6 450.00	6 500.00
Fordring/Tilskudd - NKS årsmøte/Labmesse	36 870.01	

Renter, bankinnskudd	17.24	11.84
----------------------	-------	-------

Sum inntekter

43 337.25	6 511.84
-----------	----------

Kostnader

Poster/foredragspriser	1	5 000.00
Poster/foredragspriser, ikke utbetalt	2, 3, 4	5 000.00

Kostnad, konto	5	0.00	250.00
Kostnader, betaling			1.25

Sum kostnader

5 000.00	10 251.25
----------	-----------

Årets resultat

38 337.25	-3 739.41
-----------	-----------

Noter

- 1 Pris stipend til Andreas Løken, overført til prosjektkonto 2017
- 2 Pris til Ragnar Strandbakke 2017
- 3 Priser fra tidligere møter lagt ut for fra NAFUMA
- 4 Priser fra Landsmøtet 2018
- 5 Ingen kontokostnad belastet 2018



Oslo, 31/5 2019

Til Brønnøysundregistrene

Regnskapsregisteret

8910 Brønnøysund

Årsregnskap 2018 for Norsk Kjemisk Selskap, org. nr. 984 748 809,

og årsregnskap 2018 for Stiftelsen Norsk Kjemisk Selskaps Fond, org. nr. 977 125 162

Vedlagt finnes Årsberetningen for NKS.

Kopi av referatet fra Rådsmøtet i 2019, Selskapets høyeste organ og det som godkjenner regnskapene, er også vedlagt. Årsregnskapet er behandlet under Sak 5, s.3. Dette inkluderer også godkjenning av regnskapet for Stiftelsen Norsk Kjemisk Selskaps Fond. Fondet har samme styre som NKS' hovedstyre.

Mvh Harald Walderhaug,
Generalsekretær NKS



Oslo, 22/5 2020

Til Brønnøysundregistrene

Regnskapsregisteret

8910 Brønnøysund

Årsregnskap 2019 for Norsk Kjemisk Selskap, org. nr. 984 748 809,

og årsregnskap 2019 for Stiftelsen Norsk Kjemisk Selskaps Fond, org. nr. 977 125 162

Vedlagt finnes Årsberetningen for NKS.

Kopi av referatet fra Rådsmøtet i 2020, Selskapets høyeste organ og det som godkjenner regnskapene, er også vedlagt. Årsregnskapet er behandlet under Sak 2. Dette inkluderer også godkjenning av regnskapet for Stiftelsen Norsk Kjemisk Selskaps Fond. Fondet har samme styre som NKS' hovedstyre.

Mvh Harald Walderhaug,
Generalsekretær NKS

Norsk Kjemisk Selskap



REFERAT FRA RÅDSMØTET 2020

Grunnet nedstengning av samfunnet i perioden mars til mai, er årets Rådsmøte avvirket ved at 4 viktige saker er sendt på e-post for avstemning blant Rådsmedlemmene med stemmerett. Sakene ble sendt ut onsdag den 29. april med svarfrist søndag den 10. mai. Antallet stemmeberettigede er 20, og ved fristens utløp hadde 19 av disse gitt sin tilslutning til sakene. Det var da ikke kommet noen innvendinger. Sakene er dermed godkjent av Rådet.

Rådsmedlemmer:

For lokalavdelingene:

Hanne Hustoft (Østfold avd.), Sverre Løyland (Oslo avd.), Lars Erik Øi (Grenland avd.), Marianne Bore Haarr (Rogaland avd.), Beate Halsvik (Bergen avd.), Karsten Kirste (Trondhjem avd.), Juho A. Koskonen (Nord-Norge avd.).

For faggruppene:

Siv H. Dundas (Faggruppe for analytisk kjemi (FAK)), Bengt Erik Haug (faggruppe for organisk kjemi (FOK)), Hans-Jacob Skarpeid (faggruppe for matkjemi), Reidar Lund (faggruppe for makromolekyl- og kolloidkjemi), Thomas B. Pedersen (faggruppe for kvantekjemi og modellering), Annette Lykknes (faggruppe for kjemiens historie), Olav Kvalheim (faggruppe for kjemometri), Stian Svelle (faggruppe for katalyse), Kristian J. Steffensen (faggruppe for kjemiundervisning), Frode Håskjold Fagerli (faggruppe for uorganisk – og materialkjemi (FUM)).

Bedriftsrepresentanter: Nils Arne Jentoft (Dynea) og Heidi Johnsen (Sintef).

Andre:

Øyvind Mikkelsen (tidligere president).

Forøvrig består Rådet 2020 av følgende representanter uten stemmerett:

Hovedstyret: Hege Karlsen (president), Jørn H. Hansen (visepresident), Camilla Løhre, Stein Helleborg og Karina Mathisen (ordinære), samt vararepresentantene Hans-Jacob Skarpeid og Magne O. Sydnes, generalsekretær Harald Walderhaug og kasserer Finn K. Hansen.



De 4 sakene som ble stemt over var:

1. NKS' Årsberetning for 2019. Denne er godkjent av Rådet.
2. NKS' årsregnskap 2019 og årsregnskap 2019 for stiftelsen Norsk Kjemisk Selskaps Fond. Disse er godkjent av Rådet.
3. NKS' budsjett for 2020. Forslaget er godkjent av Rådet.
4. Valg til hovedstyret: Hege Karlsen, Jørn H. Hansen, Stein Helleborg og Camilla Løhre stilte til gjenvalg for to nye år. Disse er gjenvalgt. Karina Mathisen var ikke på valg i år. Vararepresentant Hans-Jacob Skarpeid stilte til gjenvalg som vararepresentant for to nye år. Han er gjenvalgt. Magne O. Sydnes var ikke på valg i år. De to bedriftsrepresentantene, Nils Arne Jentoft og Heidi Johnsen var ikke på valg i år.

Hovedstyrets sammensetning i 2020/2021 blir dermed:

President:	Hege Karlsen	Oslo avd.	(2 år, 2020)
Visepresident:	Jørn H. Hansen	Nord-Norge avd.	(2 år, 2020)
Styremedlemmer:	Stein Helleborg	Grenland avd.	(2 år, 2020)
	Camilla Løhre	Bergen avd.	(2 år, 2020)
	Karina Mathisen	Trondhjem avd.	(1 år, 2019)
Varamedlemmer:	Hans-Jacob Skarpeid	Oslo avd.	(2 år, 2020)
	Magne Sydnes	Rogaland avd.	(1 år, 2019)
Bedriftsrepresent.:	Nils Arne Jentoft	Dynea	(1 år, 2019)
	Heidi Johnsen	Sintef	(1 år, 2019)

Oslo, den 12. mai 2020,
Harald Walderhaug, generalsekretær og referent.

**NORSK KJEMISK SELSKAP****BALANSE PR 31.12.****Eiendeler****Kortsiktige fordringer**

Fordring NKS Fond

Sum kortsiktige fordringer**Betalingsmidler**

Bank og Pengemarkedsfond

Sum betalingsmidler**Sum eiendeler****Gjeld og egenkapital****Egenkapital**

Egenkapital

Møtefond

Sum egenkapital**Kortsiktig gjeld**

Annen kortsiktig gjeld

Sum gjeld og egenkapital

Note

2019

2018

2 679 47 427

2 679 47 427

2 6 551 584 6 603 903

6 551 584 6 603 9036 554 262 6 651 329

6 301 671 6 418 348

200 000 200 000

6 501 671 6 618 348

52 591 32 981

6 554 262 6 651 329

Oslo, den 27 februar 2020

Hege Karlsen
PresidentJørn H. Hansen
VisepresidentKarina Mathisen
StyremedlemStein Helleborg
StyremedlemCamilla Løhr
StyremedlemHarald Walderhaug
Generalsekretær



NORSK KJEMISK SELSKAP

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.	2019	2018	2019
Inntekter			Budsjett
Kontingent personlige medlemmer	474 955	460 551	475 000
Kontingent bedriftsmedlemmer	92 500	77 500	80 000
Inntekter fra Landsmøte i Kjemi	595	528 771	0
Inntekter Grensesprengende kjemi	0	3 555	0
Royalties - Provisjon	24 408	53 141	25 000
Tilskudd Kjemi OL	250 351	388 031	250 000
Andre inntekter	21 048	0	46 000
Renteinntekter	88 386	51 001	52 000
Sum inntekter	952 243	1 562 550	928 000
Kostnader			
Euchems medlemsskap	43 598	43 107	43 000
Faggrupper	85 900	83 625	85 000
Avdelinger	107 525	103 275	105 000
Reiseutgifter, avdelingens foredragsholdere	0	2 156	0
Reiser til internasjonale møter	89 876	66 884	80 000
Hovedstyremøter, rådsmøte	115 745	97 388	100 000
Reiser hovedstyre, rådsmøte	53 269	58 235	50 000
Revisjon/bistand	33 147	27 988	30 000
Kjemi Olympiade	221 618	292 187	260 000
Sekretariat	0	25 752	20 000
Hassel Lecture	30 000	11 113	30 000
Industry Lecture	0	0	10 000
Kostnader landsmøte/IYC	0	649 472	0
Profilering kjemi (perodesystemet)	50 000	0	50 000
Kjemi tidsskrift	160 625	130 010	160 000
Nettsider og medlemsregister	43 238	47 168	25 000
Stipend Acta	0	0	30 000
Nordisk presidentmøte	29 854	0	12 000
Andre kostnader	4 525	10 106	7 000
Sum kostnader	1 068 920	1 648 467	1 097 000
Årets resultat	1	-116 677	-169 000



NORSK KJEMISK SELSKAP

Noter til årsregnskapet for 2018

Note 1 - Egenkapital

	2019	2018
Møtefond	<u>200 000</u>	<u>200 000</u>
Annen egenkapital 1.1.	6 418 348	6 504 265
Årets resultat	-116 677	-85 917
Annen egenkapital 31.12.	<u>6 301 671</u>	<u>6 418 348</u>
Sum egenkapital	<u>6 501 671</u>	<u>6 618 348</u>

Note 2 Spesifikasjon renter og betalingsmidler

	2019	2018	Renter/avkastn.
Driftskonto 5001.64.72910	22 955,98	2 188,34	17
Kapitalkonto 7041.72.00042	1 180 705,33	1 316 322,89	11 088
Bankkonto møtefond 6094.56.46724	264 485,62	262 536,38	1 949



RSM Norge AS

Filipstad Brygge 1, 0252 Oslo
Pb 1312 Vika, 0112 Oslo
Org.nr: 982 316 588 MVA

T +47 23 11 42 00
F +47 23 11 42 01

www.rsmnorge.no

Til årsmøtet i Norsk Kjemisk Selskap

Uavhengig revisors beretning

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert Norsk Kjemisk Selskaps årsregnskap som viser et underskudd på kr 116 677. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2019, 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 rettvise bilde av organisasjonens finansielle stilling per 31. desember 2019, og av dens 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 overholdt 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 omfatter informasjon i regnskapet om budsjettallene, men inkluderer ikke årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen.

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

Styrets og generalsekretærs ansvar for årsregnskapet

Styret og generalsekretær (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet i samsvar med lov og forskrifter, herunder for at det gir et rettvise 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.

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD

AUDIT | TAX | CONSULTING

RSM Norge AS is a member of the RSM network and trades as RSM. RSM is the trading name used by the members of the RSM network. Each member of the RSM network is an independent accounting and consulting firm which practices in its own right. The RSM network is not itself a separate legal entity in any jurisdiction.

RSM Norge AS er medlem av/is a member of Den norske Revisorforening.



Revisors beretning 2019 for Norsk Kjemisk Selskap

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>.

Uttalelse om andre 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 bokføringskikk i Norge.

Oslo, 27. februar 2020
RSM Norge AS

Eysten O. Hjelme
Statsautorisert revisor



NORSK KJEMISK SELSKAP

STIFTELSEN NORSK KJEMISK SELSKAPS FOND

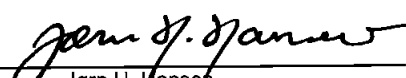
Resultatregnskap for perioden 01.01. - 31.12.	2019	2018
Inntekter		
Renteavkastning	1 391	1 187
Innløsning/kursendring verdipapirer	1 13	25
Sum inntekter	<u>1 404</u>	<u>1 212</u>
Kostnader		
9/10 overført NKS	1 252	1 069
Sum kostnader	<u>1 252</u>	<u>1 069</u>
Arsresultat	<u>152</u>	<u>143</u>

Balanse pr. 31.12.

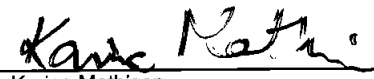
Eiendeler		
Bankinnskudd	189 623	234 220
Verdipapirer	1 1 000	1 000
Sum eiendeler	<u>190 623</u>	<u>235 220</u>
Gjeld og egenkapital		
Gjeld til NKS	<u>2 679</u>	<u>47 427</u>
Egenkapital		
Kapital 1.1.	187 793	187 649
Årets resultat	152	143
Kapital 31.12.	<u>187 945</u>	<u>187 793</u>
Sum gjeld og egenkapital	<u>190 623</u>	<u>235 220</u>

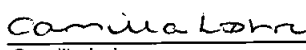
Oslo, den 27 februar 2020

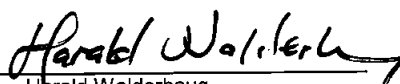

Hege Karlsen
President


Jørn H. Mansen
Visepresident


Stein Helleborg
Styremedlem


Karina Mathisen
Styremedlem


Camilla Løhre
Styremedlem


Harald Walderhaug
Generalsekretær



STIFTELSEN NORSK KJEMISK SELSKAPS FOND

Note til regnskapet 2019

Note 1	31.12.		1.1.	Endring
	Pålydende/ Kjøpspris	Virkelig verdi	Bokført verdi	
2,5 % Bykreditt 3/5	1 000	1 000	1 000	0

Verdipapirene er vurdert til laveste verdi av kostpris og virkelig verdi(markedsværdi).

	Saldo	Renter 2,5% Bykreditt	
5001 64 72929 Sparekonto	18 877	-3	0
7058 71 17302 Sparekonto	215 342	-1 388	
	234 220	-1 391	0

Utbetalt

9/10 av renteavkastning overf. NKS	<u>-1252</u>
------------------------------------	--------------



RSM Norge AS

Til styret i Stiftelsen Norsk Kjemisk Selskaps Fond

Filipstad Brygge 1, 0252 Oslo
Pb 1312 Vika, 0112 Oslo
Org.nr: 982 316 588 MVA

T +47 23 11 42 00
F +47 23 11 42 01

www.rsmnorge.no

Uavhengig revisors beretning

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert Stiftelsen Norsk Kjemisk Selskaps Fonds årsregnskap som viser et positivt årsresultat på kr 152. Årsregnskapet består av balanse per 31. desember 2019, 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 rettvisende bilde av stiftelsens finansielle stilling per 31. desember 2019, og av dens 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 stiftelsen slik det kreves i lov og forskrift, og har overholdt våre øvrige etiske plikter i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Styrets og generalsekretærs ansvar for årsregnskapet

Styret og generalsekretær (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet i samsvar med lov og forskrifter, herunder for at det gir et rettvisende 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 stiftelsens 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 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>.

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD

AUDIT | TAX | CONSULTING

RSM Norge AS is a member of the RSM network and trades as RSM. RSM is the trading name used by the members of the RSM network. Each member of the RSM network is an independent accounting and consulting firm which practices in its own right. The RSM network is not itself a separate legal entity in any jurisdiction.

RSM Norge AS er medlem av/is a member of Den norske Revisorforening.



Revisors beretning 2019 for Stiftelsen Norsk Kjemisk Selskaps
Fond



Uttalelse om andre 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 stiftelsens regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringsskikk i Norge.

Konklusjon om utdeling og forvaltning

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendige i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag ISAE 3000, *Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon*, mener vi stiftelsen er forvaltet og utdelinger er foretatt i samsvar med lov, stiftelsens formål og vedtektene for øvrig.

Oslo, 27. februar 2020
RSM Norge AS

Eysten O. Hjelme
Statsautorisert revisor



NORSK KJEMISK SELSKAP

ÅRSBERETNING 2019

HOVEDSTYRET:

President:	Hege Karlsen	Oslo avd.
Visepresident:	Jørn H. Hansen	Nord-Norge avd.
Styremedlemmer:	Stein Helleborg	Grenland avd.
	Camilla Løhre	Bergen avd.
	Karina Mathisen	Trondhjems avd.
Varamedlemmer:	Hans-Jakob Skarpeid	Oslo avd.
	Magne Sydnes	Rogaland avd.

SEKRETARIAT:

Generalsekretær:	Harald Walderhaug	Oslo avd.
Kasserer:	Finn Knut Hansen	Oslo avd.

RÅDET:

På Rådsmøtet i 2019 var følgende rådsmedlemmer til stede:

Avdelingsrepresentanter:

Østfold:	Hanne Hustoft
Oslo:	Espen Harbitz og Alexander Høgmoen Åstrand
Grenland:	Lars Erik Øi
Rogaland:	Marianne Bore Haarr
Bergen:	Audun Drageset og Illimar Hugo Rekand
Trondheim:	Stine Lervold og Karsten Kirste
Nord-Norge:	Rune Finsås Einrem



Faggruppene:

Analyse:	Siv Hjorth Dundas og Grethe Wibetoe
Matkjemi:	Hans Jacob Skarpeid
Katalyse:	Stian Svelle
Kjemometri:	Olav Kvalheim
Makro:	Reidar Lund
Organisk:	Nini Hofsløkken Kjus og Bengt Erik Haug
Historie:	Bjørn Pedersen
Kvante:	Thomas B. Pedersen
Undervisning:	Live J. Bruseth
Uorganisk:	Ingen (meldt forfall)

Bedriftsrepresentanter: Nils Arne Jentoft og Heidi Johnsen

Andre: Øyvind Mikkelsen (tidligere president)

Videre var følgende til stede på møtet men uten stemmerett:

Fra hovedstyret Hege Karlsen (president), Jørn Hansen (visepresident), Gro Johnsen, Stein Helleborg, Camilla Løhre (styremedlemmer).

Fra sekretariatet: Finn K. Hansen (kasserer) og Harald Walderhaug (generalsekretær).

HOVEDSTYRETS FUNKSJONSTID:

Karina Mathisen ble valgt inn i hovedstyret for to år og etterfølger Gro Johnsen. De øvrige ordinære medlemmene av styret var ikke på valg. Hege Karlsen ble valgt til president, og Jørn H. Hansen til visepresident for 2 år. Magne Sydnes ble valgt til ny vararepresentant.

GENERALSEKRETARIAT:

Selskapets sekretærfunksjon har vært utført av Harald Walderhaug og kassererfunksjonen av Finn Knut Hansen. Kjemisk institutt, UiO, har vederlagsfritt stilt nødvendig rom og en del midler til disposisjon. Denne ordningen er av uvurderlig nytte for selskapet.

MEDLEMMER OG KONTINGENT:

Ved årsskiftet 2019/2020 var det registrert 1692 personlige medlemmer. Av disse var 1262 betalende medlemmer. Dette utgjør knapt 75% av medlemsmassen. Under året er det registrert 96 nye medlemmer. Selskapet hadde 24 bedrifts- og konsernmedlemmer. Kontingenten var kr 2500,- for bedriftsmedlemmer og kr 10.000,- for konsernmedlemmer. Kontingenten for ordinære medlemmer var kr. 400,- og for medlemmer under 26 år kr. 100,-. Medlemskap i en faggruppe kostet kr 25,-. Tilskuddet til lokalavdelingene utgjorde kr 85,- pr betalende medlem. Tilskuddet til faggruppene utgjorde kr. 5000,- pluss kr 25,- for hvert betalende faggruppedlem.

SELSKAPETS VIRKSOMHETER

Rådsmøtet:

Rådsmøtet 2019 ble avviklet i Det Norske Videnskaps-Akademi fredag 10. mai med den tradisjonelle Rådsmiddagen som avslutning. Til middagen var også selskapets æresmedlemmer, innehavere av Guldberg-Waage-medaljen, tidligere presidenter, og en del viktige samarbeidspartnere invitert.

Hovedstyret:

Det har vært avholdt 4 hovedstyremøter i 2019 (7. mars, 28. juni, 11. oktober og 13. desember). Den daglige driften har i det alt vesentlige blitt ivaretatt av presidenten, generalsekretæren og kassereren.

Av de oppgaver hovedstyret har arbeidet med kan nevnes:

1. Internettsiden/medlemsregister/spørrespalten. Internettsiden til NKS (www.kjemi.no) drives av John Vedde på oppdrag av NKS og dette samarbeidet fungerer godt. På disse sidene finnes også lenker til faggruppene og lokalavdelingenes hjemmesider som bør oppdateres jevnlig. Hovedstyret ønsker å fortsette med å utvikle den elektroniske informasjonen om NKS. Herunder faller arbeidet med et elektronisk medlemsregister og spørrespalten. Nettsiden har gjennomsnittlig hatt 8106 treff og 927 unike besøk pr dag. Dette er på samme nivå som året før (var da hhv 10258 og 834). Spørrespalten gikk ned til 6038 treff pr. måned (fra 13036 i 2017). 55 spørsmål er besvart, 38 færre enn siste år. Hovedstyret inngikk i løpet av 2019 en ny avtale med Zubarus AS, Oslo, angående vårt medlemsregister, herunder innkreving av medlemskontingent. Dette ble gjort etter at hovedstyret fikk beskjed om at Medlemsnett i Sparebank1 ville opphøre fra og med år 2020. Se også Kjemi nr 6, 2019.

2. Periodesystemets år. Etter anbefaling fra bl.a. IUPAC og Mendelejev Society i Russland, fattet generalforsamlingen i FN på slutten av 2017 en beslutning om at året 2019 skulle være det internasjonale periodesystemets år (IYPT) for å markere at det dette året er 150 år siden Dimitrij Mendelejev publiserte sitt forslag til et system for å forklare regelmessigheter hos de da kjente grunnstoffers kjemiske oppførsel. Markeringen ble

formelt åpnet på Unescos hovedkvarter i Paris, der generalsekretæren var tilstede, som representant for NKS. Se også Kjemi, nr 2, 2019. Hovedstyret bevilget kr 50 000,- som bidrag til oppdateringen av nettsiden periodesystemet.no.

3. Nytt bedriftsmedlem. LabMo AS, 5209 Os, er blitt bedriftsmedlem i løpet av 2019.

HASSEL-SYMPOSIUM

I 2019 var det 50 år siden Odd Hassel mottok sin Nobel-pris i kjemi. Dette ble markert ved et symposium over to dager, 31. oktober og 1. november. Kari Kveseth var leder for en komite oppnevnt av Kjemisk institutt, UiO, og som stod for arrangementet. Første dag foregikk dette på UiO og andre dag på DNVA, med innbudte foredragsholdere. NKS bidro med kr 30 000,- til avvikling av symposiet.

KJEMIOLYMPIADEN

Første runde av kjemiolympiaden 2019 ble gjennomført høsten 2018 med 1238 deltagere (719 jenter og 519 gutter), og av disse ble ca. 170 utvalgt til å være med i andre runde i januar 2019. Det ble som tidligere år trukket 4 elever blant de 50 beste i første runde som fikk delta på Berzeliusdagarna i Stockholm i slutten av januar. De 16 beste i andre runde ble invitert til et 5-dagers kurs ved Kjemisk institutt, UiO, 18.-22. mars med avsluttende finale. Best ble Audun Bergan fra Elvebakken vgs. fulgt av Johannes Salomonsen Løken fra Oslo Katedralskole, Alexander Kval fra Sandefjord vgs. og Torje Igland Hellerslia fra Dahlske vgs. Det ble som tidligere år gjennomført en treningsleir for de fire norske deltagerne i juni ved Kjemisk institutt, UiO. Årets Nordiske finale foregikk i Helsinki 18.-21. juli, og der tok Johannes Salomonsen Løken en bronsemedalje. Den internasjonale finalen var i år i Paris 21.-30. juli, og der fikk Johannes Salomonsen Løken fra Oslo Katedralskole hederlig omtale.

TIDSSKRIFTET KJEMI

Bladet er selskapets organ. Det utkom i 2019 med 6 numre i et opplag på ca 2800 og sendes til NKS-medlemmer og andre abonnenter. Bladet utgis av Media Oslo AS med Lars Ole Ørjasæter som ansvarlig redaktør. Eierforeningene er NKS og Tekna. NKS bevilget i 2019 kr 150 000,- i driftsstøtte. Denne støtten går bl.a. til å dekke porto ved utsendelse av bladet.

Fra og med 2015 utkommer bladet i digital form. Fremdeles trykkes også bladet opp og distribueres som før. Meningen er at alle etter hvert mottar bladet kun elektronisk, men hvert enkelt medlem må gi beskjed om hva han/hun ønsker.

Ved siste utsendelse i 2019 var det 577 (548) av våre medlemmer som fikk bladet digitalt og 1101 (1186) på papir. Fjorårets tall i parentes.

SAMARBEID MED ANDRE ORGANISASJONER

IUPAC

Norge utøver sitt medlemskap i IUPAC gjennom NKS. I 2019 har Norge vært representert i to seksjoner (Divisions) og en komite av:
Inorganic Chemistry Division (II): Pavel Karen (UiO)
Organic and Biomolecular Chemistry Division (III): Einar Uggerud (UiO)
CHEMRAWN-komiteen (The Committee on Chemical Research Applied to World Needs): Leiv Sydnes (UiB).
Generalsekretæren og Leiv Sydnes deltok på IUPAC's rådsmøte (Council Meeting) i forbindelse med IUPAC's generalforsamling og konferanse i Paris i juli, der 100 års-jubileet for IUPAC ble markert. Se også Kjemi nr 5, 2019.

EuChemS

Norge var representert i 11 seksjoner.
Division of Analytical Chemistry: Elin Gjengedal, NMBU
Division on Computational Chemistry: Knut Børve, Kjemisk institutt, UiB
Division of Organic Chemistry: Bengt Erik Haug, UiB
Division of Organometallic Chemistry: Vidar Jensen, UiB
Division of Nuclear and Radiochemistry: Jon Petter Omtvedt, UiO
Working Party on History of Chemistry: Annette Lykknes, NTNU
Division of Chemistry and the Environment (DCE): Roland Kallenborn, NMBU
Division of Chemical Education: May Britt Stjerna, Nesbru vgs
Division of Physical Chemistry: Signe Kjelstrup, NTNU
Division of Food Chemistry: Hans-Jacob Skarpeid, Faun Pharma AS, Ås.
Working Party on Chemistry for Cultural Heritage: Hartmut Kutzke, Kulturhistorisk Museum, UiO

Generalsekretæren deltok som NKS' representant på EuChemS' generalforsamling i Bucharest i oktober. På generalforsamlingen var også Kenneth Ruud tilstede, som medlem av Executive Board. Som representant og nestleder for Working Party on History of Chemistry, deltok Annette Lykknes. Se også Kjemi nr 6, 2019.

De nordiske kjemiske selskaper

Disse omfatter, i tillegg til NKS, Svenska Kemisamfundet, Suomen Kemian Seura (Kemiska Sällskapet i Finland) og Dansk Kemisk Forening. Det avholdes som regel ett møte hvert år mellom presidentene og generalsekretærene i de nordiske selskapene, i forbindelse med generalforsamlingen i EuChemS, og i et eget presidentmøte hvert annet år (samme år som generalforsamlingen i IUPAC finner sted). I 2019 var Dansk Kemisk Forening vert for møtet, som ble lagt til Thorshavn på Færøyene. Se Kjemi nr 6, 2019.

Presidenten og generalsekretæren var i april invitert til Helsingfors for å feire Suomen Kemian Seura's (Finnish Chemical Society's) 100 års-jubileum. Generalsekretæren ble ved denne markering utnevnt til æresmedlem. Se Kjemi nr 5, 2019.

Norsk Fysisk Selskap (NFS)/Yaras Birkelandpris i fysikk og kjemi. Prisen er et resultat av et samarbeide mellom NKS, Birkelandkomiteen ved UiO, og Yara. Den administreres av Birkelandkomiteen, og NKS og NFS oppnevner hver sine to representanter til Yarakomiteen. Yara har også en egen representant i komiteen. I 2019 har NKS' representanter vært prof. Tor Hemmingsen (UiS) og dr. Inger Reidun Aukrust (Synthetica). Prisen har eksistert siden 2009 og tildeles det doktorgradsarbeidet som best representerer Kristian Birkelands forskerånd. Doktorgradsarbeidet må ha vært avlagt ved en norsk institusjon i løpet av de foregående to år, og gis annethvert år til et arbeide innen kjemi, og de mellomliggende år til et arbeide innen fysikk. Alle aktuelle norske institusjoner blir invitert til å nominere arbeider. Prisen deles ut i forbindelse med den årlige Birkelandforelesningen, som foregår i Det Norske Videnskaps-Akademi i september.

I 2019 gikk Yara Birkelandspris til Rokas Sazinas, NTNU, for hans avhandling med tittelen "Stability and cation diffusion in BaZrO₃-based proton conducting solid state electrolytes". Arbeidet ble utført under veiledning av professorene Tor Grande og Mari-Ann Einarsrud. Totalt 9 arbeider var nominert.

PCCP (Tidsskriftet "Physical Chemistry and Chemical Physics". Utgiver: RSC) Einar Uggerud, UiO, er NKS' representant i PCCP's eierskapsstyre (NKS er en av 16 eierforeninger). Artikler publisert i PCCP med norsk korresponderende forfatter gir et viktig økonomisk bidrag til NKS, og medlemmene bes om å vurdere PCCP som en nivå 2 publiseringskanal.

Tekna Samarbeidet med Tekna er blitt styrket de siste årene. I tillegg annonserer Tekna jevnlig i bladet Kjemi. Dette hjelper godt på økonomien for bladet. NKS er en av Teknas samarbeidende foreninger og har fra 2011 stemmerett på Teknas faglig årsmøte. Ingen deltok som representant for NKS i 2019.