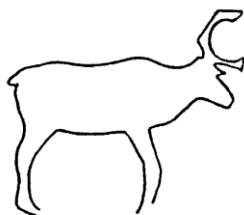


## NORSK KJEMISK SELSKAP – FAGGRUPPE FOR KATALYSE



### 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**

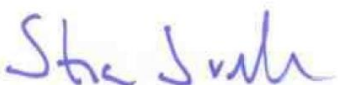
Faggruppens web-sider blir kontinuerlig oppdatert med relevant informasjon om aktivitetene i faggruppa og linker til møter og annen informasjon (se: <http://www.kjemi.no/katalyse>).

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

203603 150476

#### Gjeld og egenkapital

Egenkappital

203603 180476

Utestående gjeld

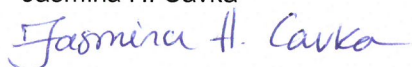
0 30000

#### Sum gjeld og egenkapital

203603 150476

---

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