



Norsk Kjemisk Selskap

Faggruppe for Analytisk Kjemi



ÅRSRAPPORT 2017

Styresammensetning 2017

Leder:	Siv Hjorth Dundas, UiB
Nestleder:	Steven Ray Haakon Wilson, UiO
Kasserer:	Torild Wickstrøm, GE Healthcare, Oslo
Sekretær:	Raymond Olsen, STAMI, Oslo (til 23/2-2017), Grethe Wibetoe, UiO (fra 23/2-2017)
Styremedlemmer:	Roland Kallenborn, NMBU/UNIS, Ås/Svalbard Grethe Wibetoe, UiO (til 23/2-2017) Thomas Bjellaas, Vitas (fra 23/2-2017)
Revisor:	Ivar Martinsen

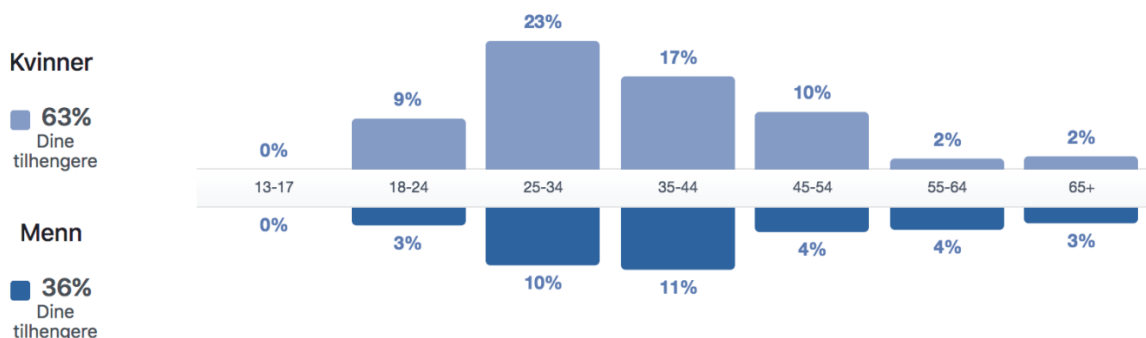
Faggruppens medlemmer og arbeid

Faggruppen har ved årsskiftet 2017/2018 492 aktive medlemmer, derav 401 betalende. Det er en nedgang på 13 med hensyn til aktive medlemmer, men for antall betalende medlemmer var nedgangen 4 fra 2016/2017. Informasjon fra faggruppen og invitasjon til møter skjer elektronisk og gjennom annonser i Kjemi. I alt 60 av faggruppens medlemmer har ikke oppgitt e-postadresse, dette er en bedring på 20 i forhold 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 Facebook-side som har vært i drift fra 2015 (<https://www.facebook.com/analytisk>). Her postes nyheter, tips og kommentarer relatert til analytisk kjemi. Steven Wilson er webansvarlig for siden og kan kontaktes dersom noen for eksempel ønsker å dele en artikkel, en rapport eller referere fra en konferanse. Se **Figur 1** for oversikt over følgerne av NKS-analytisk på Facebook (per 19.02.18)

Vedtektene for reisestipend for studenter er revidert i desember 2017 og finnes oppdatert på faggruppens hjemmeside.

Samlede demografiske data om de som liker siden, basert på informasjonen de oppgir om alder og kjønn på sine brukerprofiler.



Figur 1. Oversikt over alder og kjønnsfordelinger av Facebook-medlemmer av siden NKS-Faggruppe for Analytisk Kjemi. Siden har (per 19.2.18) 254 medlemmer.

Aktiviteter i 2017

23. februar

Årsmøtet ble avholdt på Statens Arbeidsmiljøinstitutt, Gydas vei 8, Majorstuen, Oslo. Årsmøtet ble innledet med foredrag av MSc-studentene Camilla Arnesen og Hanne Bendiksen Skogsvold, Kjemisk Institutt, UiO, med tittel: *"Optimization of liquid chromatographic & mass spectrometric parameters for untargeted metabolomics of dried blood spots."*

Årsrapport og regnskap fra 2016 ble gjennomgått av Siv Hjorth Dundas og Torild Wickstrøm. Det ble gjennomført valg av tre styremedlemmer. Torild Wickstrøm og Steven Ray Haakon Wilson ble gjenvalgt som styremedlemmer for to nye år. Raymond Olsen stilte ikke til gjenvalg og Thomas Bjellaas fra Vitas ble valgt inn som nytt styremedlem for to år. Roland Kallenborn, Grethe Wibetoe og Siv Hjorth Dundas var ikke på valg.

Møtet samlet 13 deltakere. Bevertningen var pizza og mineralvann. Årsrapport for 2016 er lagt ut på faggruppens hjemmeside.

14. September

Ble det arrangert 1 dags seminar med tittel «Klima- og Miljøanalyser» ved Institutt for Geovitenskap, Universitetet i Bergen. Seminaret samlet 45 deltakere fra 20 organisasjoner innen industri, forskning og utdanning. Leder for arrangement komiteen var Siv Hjorth Dundas, og med seg i og arrangementskomiteen hadde hun Lars Gjermund Evje, UiB, og Kristin Kvamme og Jarle Diesen, begge fra Høyskolen i Bergen.

Formålet med seminaret var å sette et svært viktig tema på dagsorden og få et innblikk i hvordan vi som analytikere kan bidra til å løse disse viktige problemstillingene. Ni foredragsholdere fra NILU, Kjemisk institutt-UiO, Institutt for Geovitenskap-UiB, Nerliens Mezansky, Mettler-Toledo, Havforskningsinstituttet, Veterinærinstituttet og Ametek bidro alle til at seminaret fikk god tverrfaglighet og ble svært interessant.

Ved siden av seminaret gikk 7 leverandører av laboratorieutstyr og kjemikalier sammen og laget en flott utstilling. Denne bidro sterkt til å få i gang gode diskusjoner i pausene, og mange fikk



NORSK KJEMISK SELSKAP
FAGGRUPPE FOR ANALYTISK KJEMI

nyttige innspill til hvordan man kan forbedre og forenkle det daglige arbeidet i laboratoriene. Sist, men ikke minst var det flere som knyttet nye og revitaliserte gamle kontakter

Reisestipend for studenter

Det ble i 2017 tildelt reisestøtte til i alt 8 studenter.

Reisestipend på NOK 10 000 ble tildelt Ole Kristian Brandtzæg (Kjemi, UiO) for å delta på *American Society for Mass Spectrometry (ASMS), Indianapolis 3.-8. juni 2017*. Han presenterte poster på møtet og publiserte senere artikkelen «*RICIN: et livsfarlig protein*» i *Kjemi 5, 2017*.

Susanne Birkeland (NMBU) ble tildelt NOK 4000 for deltagelse på ICCE2017 18. til 22. juni ved UiO. Hun presenterte poster på møtet og postet et innlegg på NKS-FAKs facebookside i august 2017.

Areli Moe, Ingvild Comfort Hvinden, Elise Mørk Sandås, Christine Olsen, Ramneet Kaur Kular, Susanne Furre Amundsen (alle UiO) ble tildelt NOK 4000 hver for deltagelse 23. Norske Symposium i Kromatografi 2018, 7.-9. januar, Scandic Park, Sandefjord.

Alle (bortsett fra en) skulle presentere postere på møtet og alle må skrive et innlegg til faggruppens facebookside etter møtet.

Ytterligere 5 sent innkomne søknader for deltagelse på møtet i Sandefjord ble mottatt. Disse ble videresendt til arrangementskomiteen for møtet.

Fire for sent mottatte søknader ble ikke innvilget.

Det ble i 2017 mottatt 2 søknader om reisestipend som ikke oppfylte retningslinjene i statuttene, disse ble ikke behandlet.

Styremøter

Det ble avholdt 3 styremøter i 2017.

Møtet i september ble kombinert med at vi takket av Raymond Olsen som sekretær for faggruppen siden 2011.

NKS sentralt

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

Viktige saker som ble diskutert:

- Medlemstall – rekruttering
- Landsmøte2018 og markering av NKS 125 års jubileum
- Innføring av fagfelleevaluering av artikler til KJEMI

Roland Kallenborn og Elin Gjengedal representerer NKS i henholdsvis EuCheMS-DCE og EuCheMS-DAC.



NORSK KJEMISK SELSKAP
FAGGRUPPE FOR ANALYTISK KJEMI

ICCE 2017 konferansen ble arrangert av Norsk Kjemisk Selskap (NKS) på vegne av EuCheMS, Division for Chemistry and the Environment (DCE), 18. til 22. juni 2017 ved UiO. Den lokale organisasjonskomiteen (LOC: <http://icce2017.org/committee/>) under ledelsen av Roland Kallenborn (NMBU/KBM) var ansvarlig for gjennomføringen av arrangementet.

Vitenskapskomiteen var ansvarlig for programutformingen og var sammensatt av LOC medlemmer og internasjonale DCE delegater.

410 deltakere fra 43 land var registrert for konferansen.

Det vitenskapelige kjerneprogrammet inneholdt 9 sesjoner fordelt på 3 dager. Det ble i tillegg arrangert 7 satellittsymposier. 217 foredrag og 200 poster ble presentert i 23 tematiske sesjoner (<http://icce2017.org/programs/>). Hovedfokus denne gangen ble lagt på nye og allerede kjente forurensninger, vannforurensning, bærekraftige kjemiske syntesemetoder, radioøkologi, prøvetakingsteknikker, plast i miljøet, analysemetoder og modellering.

Som en del av konferansen ble det holdt en paneldiskusjon på norsk. Politikere og andre offentlige personer med interesse i temaet fra Oslo og omegn var invitert. I tillegg ble det arrangert et Agilent Industry Lunch Symposium med tittelen "From emerging pollutants to exposure risk assessment – A safer environment with Agilent Technologies" (http://icce2017.org/sponsored_events/).

Det ble også arrangert en instrument/utstysutstilling hvor 8 firmaer deltok.

NKS-Faggruppe for Analytisk kjemi, Springer Verlag og EuCheMS-DCE ga utmerkelser (EUR 200 + EUR 200 bokgavekort) for beste foredrag og poster hver (totalt 6 priser) til unge forskere som presenterte sine resultater for første gang på en større internasjonal konferanse. Prisene som ble gitt av NKS-FAK gikk til:

Tobias Spranger (Leibniz-Institut für Troposphärenforschung) for beste poster for arbeidet "*Elucidating the composition of humic-like substances in atmospheric aerosol particles via 2D liquid chromatographic fractionation and ultra-high resolution mass spectrometry*" og til Haizea Ziarrusta (University of the Basque Country) for beste foredrag med tittelen "*Determination of fluoroquinolones in fish tissues, biological fluids and environmental waters by liquid chromatography tandem mass spectrometry*".

Elin Gjengedal representerte NKS på EuCheMS-DAC sitt årlige møte i august (rapport kan leses i årsrapport 2017 fra NKS).

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.

Annet

Faggruppen tegnet i 2013 medlemskap i Eurachem (<http://www.eurachem.org/>), et nettverk av organisasjoner i Europa som fokuserer på analytisk kjemi og kvalitetsrelaterte saker. Elin Gjengedal deltok i arbeidet med å revidere Eurachems veileder for metodevalidering; tilgjengelig på <http://www.eurachem.org>. Som en oppfølger av dette arbeidet ble det i mai 2016 arrangert en workshop, «Method Validation in Analytical Science - Current Practices and Future Challenges», i Gent, Belgia. I 2017 ble erfaringer fra denne workshopen publisert: Barwick, V., S.L.R. Ellison, E. Gjengedal, B. Magnusson, O. Molinier, M. Patriarca, L. Sibbesen, N. van Laethem & I. Vercruysse 2017: «Method Validation in Analytical Sciences: discussions on current practice and future challenges. Accreditation and Quality Assurance.» (DOI: 10.1007/s00769-017-1286-4). Elin Gjengedal deltok 8. og 9. juni 2017 i et møte i Ulricehamn, Sverige, med formål å identifisere fokusområder og planlegge videre aktiviteter i arbeidsgruppen for metodevalidering.

Informasjon om vår aktivitet finnes på faggruppens hjemmeside; www.nks-analytisk.no og på vår facebookside <https://www.facebook.com/analytisk>.

Bergen, februar 2018

Siv Hjorth Dundas

NKS-FAK leder

Vedlegg: Regnskap