



NORSK KJEMISK SELSKAP
FAGGRUPPE FOR ANALYTISK KJEMI

ÅRSRAPPORT 2003

Styresammensetning 2003

- Leder: Elin Gjengedal, Norges Landbrukshøgskole, Ås
- Nestleder: Torunn Berg, NILU, Kjeller
- Kasserer: Karina Langseth-Manrique, Amersham Health AS, Oslo
- Sekretær: Pål Molander, STAMI, Oslo
- Styremedlemmer: Kåre Helge Karstensen, SINTEF, Oslo
Einar Jensen, Universitet i Tromsø, Institutt for Farmasi, Tromsø

Revisor: Sverre Omang.

Faggruppens medlemmer

Faggruppe for Analytisk Kjemi har ved årsskiftet 810 medlemmer. Medlemstallet i faggruppen hadde en økning fram til i fjor: 810 (2002), 779 (2001), 749 (2000), 726 (1999), 760 (1998-1999), 650 (1994).

Aktiviteter i 2003

3.-5. februar

3-dagers *Innføringskurs i kjemometri (multivariate dataanalyse og modellering)*; Langesund. Kurset ble arrangert av FAKi samarbeid med Pattern Recognition Systems, og omfattet "Den multivariate strategi", "Design og responsmodellering" og "Multivariat klassifikasjon". Kursansvarlige var dr. Frode Brakstad og dr. Bjørn Grung. Kurset samlet 16 deltakere fra universiteter, industri og flere tilknyttet helsesektoren.

20. februar

Årsmøtet ble avholdt på Amersham Health AS, Oslo. Hovedfagsstudent Alizada Beslagic, UiO, holdt foredraget "*Rapid quality control separations of X-ray agents*". Møtet samlet 5 deltakere. Bevertingen var pizza og mineralvatn. Årsrapport kan leses i KJEMI nr. 4, 2003.

2.-4. mars

Arbeidsseminaret i Atomspektroskopi var i år den 22. i rekken, og det var 19. gang spektroskopifolket var samlet på Røros. Foredragsholdere spesielt invitert til seminaret kom fra Norge, men også fra Praha, og Umeå. I tillegg var det foredrag fra instrument og utstyrsleverandører samt noen få



brukerforedrag. Ti utstillere presenterte instrumenter og tilbehør under seminaret. Seminaret samlet 59 deltakere. Omtale av seminaret kan leses i KJEMI nr. 6, 2003.

4. april

En-dags seminar i ”Nye miljøgifter – Analytiske utfordringer”, Amersham Health AS, Oslo. På dette seminaret ble en del stoffgrupper som tidligere ikke har blitt viet særlig oppmerksomhet i miljømessig sammenheng omtalt, og da spesielt analytiske utfordringer i analyse av disse substansene. Det ble stilt spørsmål om hva nye analyseteknikker kan gi av muligheter innenfor miljøanalyse. Biologiske effekter av fremmedstoffer var også et tema, samt metoder for og risikovurdering av dette. Seminaret samlet 44 deltakere fra universiteter, forskingsinstitutter, analyselaboratorium og industri. Spesielt hyggelig var det at mange studenter deltok på seminaret.

13. juni

En-dags seminar i ”Sikkerhet på laboratoriet – kjemisk helsefare”, NLH, Ås. Dette seminaret satte fokus på forståelse av hvorfor kjemikalier kan føre til skade og sykdom. Det er ein viktig forutsetning for å kunne forutse helserisiko ved bruk av kjemiske stoffer og der ved forebygge kjemisk betinget helseskade. Målsetting for seminaret var å gi laboratoriepersonell mulighet til å slutte noe om helserisiko ved bruk av kjemikalier og dermed forebygge kjemisk betinget helseskade. Seminaret samlet 69 deltakere fra universiteter, høyskoler, forskingsinstitutter, analyselaboratorium og industri.

Konferanser arrangert i samarbeid med faggruppen

9. –14. Mars

Pittcon 2003, Orlando, FL, USA, der Analytical Laboratory Managers Association (ALMA) ved Karina Langseth holdt en halvdags symposium ”Leading your Laboratory to Success” 11. Mars. Symposiet samlet ca. 90 deltakere. For mer informasjon, se www.labmanagers.org

10.-13. juni

Analysedagarna 2003 i Göteborg, Sverige. På bakgrunn av samarbeid med FAK fikk medlemmer i Norsk Kjemisk Selskap fikk rabatt på konferanseavgiften.

Reisestipend for studenter

Det ble utdelt reisestipend for hovedfagstudenter og stipendiater til:

- Hovedfagsstudent Penny Marie Nicolaysen, Institutt for kjemi, NTNU
- Hovedfagsstudent Anne Westerheim, Institutt for kjemi, NTNU

Begge studentene fikk reisestøtte for å delta på ”XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment” i Grenoble, Frankrike 26.-30. mai 2003. Artikler fra denne konferanse er publisert i spesialnummer av *Journal de Physique*:

Penny M. Nicolaysen, Eiliv Steinnes & Torill Eidhammer Sjøbakk, 2003 ”Pre-concentration of selected trace elements from seawater by co-precipitation on Mg(OH)₂”. *Journal de Physique*

Anne Westerheim, Eiliv Steinnes & Torill Eidhammer Sjøbakk, 2003 ”Metal uptake in plants along a pollution gradient from a metal smelter”. *Journal de Physique*

Studentene vil også skrive en artikkel i KJEMI.



Hovudfagsstudentene Lillian Findalen og Silje Marie Skogvold, begge fra Institutt for kjemi ved NTNU, fikk tildelt reisestøtte i forbindelse med deltakelse på seminaret "Nye miljøgifter – Analytiske utfordringer", Oslo, 4. april 2003.

Styremøter

Det ble avholdt 3 styremøter i 2003.

NKS sentralt

Elin Gjengedal og Einar Jensen deltok på NKS's Rådsmøte 21. mars, ved Det Norske Vitenskapsakademi, Oslo.

Planlagte aktiviteter i 2004

- | | |
|-------------------|---|
| 10. - 13. januar | Det 16. Norske Symposium i Kromatografi, Park Hotell, Sandefjord. Henv. www.kromatografisymposium.no |
| 19. mars | 1-dags seminar i "Mikrobølgeteknikk til dekomponering, ekstraksjon, syntese, hydrolyse, forasking eller renkjemi", NLH, Ås Henv. elin.gjengedal@ipm.nlh.no |
| Mai/juni | 1-dags seminar i "Sikkerhet på laboratoriet – kjemisk helsefare", NLH, Ås Henv. elin.gjengedal@ipm.nlh.no |
| 4. juni | 1-dags seminar LC-MS Henv. pal.molander@stami.no |
| 6.-9. juni | Nordic Conference on Plasma Spectrochemistry, Loen http://www.stami.no/hotell/plasma2002/nordic_plasma_2002.htm |
| 6.-8. september | Det 13. Norske røntgenseminaret, Quality Hotel Kristiansand http://home.no.net/rontgen/ |
| 14.-16. september | 2-dagers seminar i forbindelse med Norske Analysedager 2004/ 17. Landsmøte i kjemi. Henv. Cathrine.Thomsen@fhi.no http://www.messe.no/lab/ |
| 17. – 19. oktober | 23. seminar i atomspektroskopi, Røros. Hjemmside for seminaret: http://www.analytten.no/ |
| November | 1-dagsseminar Miljøgifter Henv.: torunn.berg@nilu.no |

Andre aktiviteter i utlandet 2004

- | | |
|--------------|---|
| 7. –12. Mars | Pittcon 2004, Chicago, USA, der Analytical Laboratory Managers Association holder en heldags symposium "The changing world and challenges of the analytical organization and scientist" 9. Mars 2004. Henv.: www.labmanagers.org |
| 13 – 15 mai | 4 th European Analytical Laboratory Managers Association (EuroALMA) "How to cut costs in the Analytical Laboratory", Sitges (Barcelona), Spania. Henv. www.labmanagers.org eller karina.langseth@amersham.com |



NORSK KJEMISK SELSKAP
FAGGRUPPE FOR ANALYTISK KJEMI

November 25th Annual ALMA Conference, USA. Henv.: www.labmanagers.org eller
karina.langseth@amersham.com

Annet

Faggruppen har en egen kolonne i KJEMI der faggruppens medlemmer og andre interesserte kan få informasjon om faggruppens aktiviteter.

FAK har startet en artikkelserie innen Analytisk Kjemi for tidsskriftet KJEMI. Fire artikler ble trykket i 2002 (nr. 1, 2,3 og 8) – og 1 i 2003 (nr.1).

Faggruppen medvirket i 2003 til utgivelse av et spesialnummer i KJEMI med tittel ”Store nordiske kjemikere”. To artikkelserier skrevet av Professor Ragnar Bye, UiO, og tidligere trykket i KJEMI i perioden 1995-2000 ble utgitt samlet i et eget spesialnummer utgitt i desember 2003.

Faggruppen tegnet støtte-medlemskap for 2003 på kr. 5.000- i Forskerfabrikken (www.forskerfabrikken.no). Forskerfabrikken jobber med å stimulere barn til å ”forske”. De arrangerer også kurs.

Karina Langseth var President for ALMA i 2003. Hun deltok på 24th Annual ALMA Conference, Pittsburgh, USA, 30-31 Oktober.

Torunn Berg deltok på ”*XIII International Conference on Heavy Metals in the Environment*” i Grenoble, Frankrike 26.-30. mai 2003.

HJEMMESIDE FOR FAGGRUPPEN: www.analytisk-kjemi.org

Ås, 19. februar 2004

Elin Gjengedal

Vedlegg: Regnskap