



**NORSK KJEMISK SELSKAP**

**ÅRSRAPPORT OG REGNSKAP**

**2004**

## INNHold

	side
Årsberetningen : .....	3
Regnskap: .....	9
Rapporter fra internasjonal virksomhet: .....	18
Avdelingenes årsrapporter og regnskap:	
Østfold: .....	26
Oslo: .....	29
Grenland: .....	32
Rogaland: .....	35
Bergen: .....	38
Trondheim: .....	44
Nord-Norge: .....	48
Faggruppenes årsrapporter og regnskap:	
Faggruppe for katalyse: .....	52
Faggruppe for ernæring og næringsmiddelteknologi ...	56
Faggruppe for organisk kjemi: .....	58
Faggruppe for kjemometri: .....	62
Faggruppe for makromolekyl- og kolloidkjemi: .....	65
Faggruppe for analytisk kjemi: .....	70
Faggruppe for kjemiens historie.....	75

# NORSK KJEMISK SELSKAP

## ÅRSBERETNING 2004

### HOVEDSTYRET:

President:	Nina Aas	Trondheim-avd.
Visepresident:	Finn Myhren	Grenland-avd.
Styremedlemmer:	Hans-René Bjørsvik	Bergen-avd.
	Solveig Flock	Oslo-avd.
	Morten Moe	Nord-Norge-avd.
Varamedlemmer:	Åse Raknes	Oslo-avd.
	Hans Henrik Øvrebø	Østfold-avd.

### SEKRETARIAT:

Generalsekretær:	Tore Benneche	Oslo-avd.
Kasserer:	Berit Fjærtøft	Oslo-avd.

### RÅDET:

På rådsmøtet for 2003 var følgende rådsmedlemmer til stede:

Avdelingsrepresentanter:

Østfold-avd:	Rune Rødbotten
Oslo-avd:	Hege Karlsen og Sølvi Gunnes
Grenland-avd:	Olav Thorstad og Kirsten Moe
Rogaland-avd:	Cato Brede og Tor Hemmingsen
Bergen-avd:	Bent S. Pedersen og Inger J. Fjellanger
Trondheim-avd:	Øyvind Mikkelsen og Heidi Johnsen
Nord-Norge-avd:	Homayoun Amirnejad

Faggrupperepresentanter:

Analytisk:	Elin Gjengedal
FENT:	Ingen
Katalyse:	Edd A. Blekkan
Kjemometri:	Martin Høy
Makro:	Finn K. Hansen og Harald Walderhaug
Org.kjemi/medisinalkjemi:	Lise-L. Gundersen og Marcel Sandberg

Bedriftsrepresentanter: Inger R. Aukrust

Videre var følgende tilstede på møtet men uten stemmerett:

Fra hovedstyret:	Nils Arne Jentoft (president), Nina Aas (visepresident), Hans-R. Bjørsvik og Finn Myhren (styremedlemmer), Åse Raknes (vararepresentant)
Fra sekretariatet:	Berit Fjærtøft (kasserer) og Tore Benneche (generalsekretær)
Andre:	Jo Klaveness (tidligere president)

## **HOVEDSTYRETS FUNKSJONSTID:**

Nina Aas ble valgt som president (2 år). Finn Myhren ble valgt som visepresident (1 år). Solveig Flock og Morten Moe ble valgt som styremedlemmer (2 år). Hans Henrik Øvrebø ble valgt som varamedlem (2 år). De øvrige medlemmene av hovedstyret var ikke på valg.

## **GENERALSEKRETARIAT:**

Selskapets sekretærfunksjon har vært utført av Tore Benneche og kassererjobben av Berit Fjærtøft. Kjemisk Institutt har vederlagsfritt stilt nødvendig rom og en del midler til disposisjon. Denne ordning er av uvurderlig nytte for selskapet.

## **MEDLEMMER OG KONTINGENT:**

Ved årsskiftet 03/04 var det registrert 2062 og ved årsskiftet 04/05 2141 personlige medlemmer. I løpet av året meldte 139 personer seg inn, mens 50 er utmeldt eller strøket som medlemmer da de ikke hadde betalt kontingent de to siste årene. Videre er det blitt registrert at 7 av medlemmene har avgått ved døden. Selskapet hadde i 2003 38 bedrifts/konsernmedlemmer og 24 skolemedlemmer.

Medlemskontingenten for bedrifter/konsern har vært uforandret fra året før dvs. kr 1.500,- for bedriftsmedlemmer og kr 10.000,- for konsernmedlemmer. Medlemskontingenten for

ordinære medlemmer har vært kr. 250,- og for studenter kr. 125,-. Medlemskap i en faggruppe koster kr 25,-. Den delen som går til avdelingene er kr 85,-. Tilskuddet til faggruppene er kr. 5000,- pluss kr 25,- for hvert faggruppedlem.

Det er fortsatt en del medlemmer som "glemmer" å betale kontingent. I 2004 var det 14% som ikke betalte. Dette er imidlertid en forbedring fra forrige år da det var 21% som ikke betalte. De som ikke har betalt kontingent i 2003 og 2004 vil bli strøket av medlemsregisteret dersom de ikke betaler ved ordinær kontingentinnkreving i 2005.

## **SELSKAPETS VIRKSOMHETER**

### Rådsmøtet:

Rådsmøtet 2004 ble som vanlig avvirket i Vitenskapsakademiet fredag 26. mars med den tradisjonelle Rådsmiddagen som avslutning. Til middagen var også selskapets æresmedlemmer, innehavere av Guldberg-Waage-medaljen, tidligere presidenter og generalsekretærer samt en del viktige samarbeidspartene invitert.

### Hovedstyret:

Det har vært avholdt 4 hovedstyremøter i 2004 (20. februar, 11. juni, 24. september og 26. november). Den daglige driften har i det alt vesentlige blitt ivaretatt av presidenten, generalsekretæren og kassereren.

Av de ting som hovedstyret har arbeidet med kan nevnes:

1. Landsmøtet i Kjemi. Det 17. Landsmøte i Kjemi ble arrangert i tilknytning til LAB '04 på Norges Varemesse 14. - 16. september 2004. Faggruppe for Analytisk Kjemi, Organisk Kjemi, Kjemometri og Makromolekyl- og Kolloidkjemi hadde egne fagsesjoner under Landsmøtet. Dessuten inngikk Industry Lecture i plenardelen under Landsmøtets første dag. Det var totalt 253 deltagere på Landsmøtet.

2. Oversettelse av "Cutting Edge Chemistry". Det har vært arbeidet med å lage en oversettelse av boken "Cutting Edge Chemistry" som er utgitt av Royal Society of Chemistry i England. Norsk tittel er *Grensesprengende Kjemi*. Serien på ti artikler ble publisert i ti nummer av Kjemi i 2004. Dette har vært et stort arbeid som har kostet både tid og penger. NKS er stor takk skyldig til alle involverte parter. Det er også planlagt at hele serien samles i en bok.

3. NKS plakat. En plakat både på norsk og engelsk om selskapet er utarbeidet. Filene er tilgjengelig for de som måtte ønske det.

4. Kromatografisymposiet. Det var ønske fra Kromatografisymposiets side om formelt å komme inn under NKS. Dette arbeidet er nå slutført.

5. Tekna. Det har vært arbeidet med en intensjonsavtale mellom Tekna og NKS.

6. Logo. Logoen til NKS har blitt oppgradert og sendt ut til faggrupper og lokalavdelinger.

7. Digitalisering av Acta Chem. Scand. Hovedstyret har gått inn for at Acta Chem. Scand. blir digitalisert. Royal Society of Chemistry har blitt forespurt om å ta på seg oppgaven mot at inntektene for publisering i RSC sine tidsskrifter bortfaller for de Nordiske land for en periode av 3 – 4 år. Denne saken er fortsatt under utredning.

8. NKS medlemsbok. Hovedstyret ønsker at NKS sin medlemsbok fra 1998 blir oppgradert. Hvis økonomien tillater det, vil man vurdere å trykke et nytt opplag.

9. NKS sin hjemmeside. NKS sin hjemmeside er blitt rekonstruert og oppgradert. Dette arbeidet er blitt utført av John Vedde, kjemisk inst., UiO. Han har også tatt på seg å drifte hjemmesiden og NKS sitt medlemsregister i 2005.

10. Informasjonsbrosjyre: Det har vært arbeidet med å utforme en ny informasjonbrosjyre om selskapet. Den skal være myntet på bedrifter og skal vise hva NKS gjør for å fremme forståelse og interesse for kjemi i Norge samt angi hva bedrifter kan få igjen for å være medlemmer i NKS.

## **HASSEL LECTURE**

Hasselforelesningen 2004 ble holdt 10. mai ved Universitetet i Oslo. Tittelen på forelesningen var "Calorimetric Adventures in Bulk and Nanophase Ceramics", og foredragsholder var professor Alexandra Navrotsky, University of California at Davis.

## **INDUSTRY LECTURE**

Årets foredrag ble holdt av professor Klaus Unger, Johannes Gutenberg-Universität. Tittelen på foredraget var "Design of novel silica adsorbents for proteomics – bridging the gap between science, separation technology and life sciences". Forelesningen ble gitt under det 17. Landsmøtet i Kjemi, 14. september, Lillestrøm.

Industry Lecture støttes økonomisk av Norges Forskningsråd.

Industry Lecture komiteen har bestått av Nina Aas, Statoil og Johan Sjøblom, NTNU.

## **KJEMIOLYMPIADEN**

Den internasjonale kjemiolympiaden ( IChO) ble i år arrangert i Kiel. Hvert land kan delta med fire elever. Det deltok elever fra 61 land. De fire uttatte norske elevene var: Wilhelm Frich, Oslo Handelsgymnasium; Knut Åge Meland, Hornnes vgs; Eirik Lyngvi, Gol vgs og Marit Sandstad, Oslo Katedralskole. Som norske ledere deltok Sigrid Furuseth, og Hans Petter Hersleth, Kjemisk inst. UiO.

Norsk Kjemisk Selskap har besluttet å gi pengegaver til de tre skolene som i sum for tre elever ved den andre prøven oppnår best resultat. Pengene skal benyttes slik at klassen kan besøke en kjemisk bedrift, men hvis dette ikke lar seg gjøre kan de brukes til annen nytte for kjemifaget.

Et par dager før den internasjonale konkurransen ble dessverre Frich syk, slik at han ikke kunne delta. Dermed ble det bare tre deltagere fra Norge. I tillegg måtte en av kandidatene trekke seg under prøven. Oppgavene var, som de har vært i de seinere årene, meget vanskelige. Resultatet ble at de to som fullførte prøven ikke klarte å oppnå medalje, men alle de tre norske fikk pris for å ha en oppgave helt riktig besvart.

Utgiftene i forbindelse med arrangementet dekkes av Undervisningsdepartementet, NFR og NKS. Videre blir de internasjonale arrangementene støttet av UiO, Prosessindustriens Landsforbund, Borregaard og Amersham Health.

## **TIDSSKRIFTET KJEMI**

Bladet er selskapets organ, det utkommer med 10 numre i året i et opplag på ca 7.000 og sendes til alle NKS-medlemmene. Bladet utgis av Media Oslo AS med Lars O. Ørjasæter som redaktør. Merete Vonen og Jan Bjerk er redaksjonelle medarbeidere. Tidsskriftets økonomi er tilfredsstillende, men ikke god nok til å tillate en ambisiøs journalistisk aktivitet. Leiv K. Sydnes representerte NKS i Kjemis redaksjonsråd i 2004.

Når det gjelder stofftilgangen fra selskapets medlemmer, så er den fremdeles nokså beskjeden. Direkte forespørsel om bidrag er som regel nødvendig for å få artikler. Redaksjonsrådet håper derfor at stofftilfanget vil øke i tiden som kommer.

## **SAMARBEID MED ANDRE ORGANISASJONER**

### Nasjonale organisasjoner

NKS har hatt et visst samarbeide med NIF gjennom å betale reiseutgifter for våre medlemmer i working parties under EFCE.

### Internasjonale organisasjoner

#### *IUPAC*

Norge utøver sitt medlemskap i IUPAC gjennom NKS. Leiv K. Sydnes sitter som President i perioden 2004 -2005.

*EuCheMS*

Norge er representert i ulike seksjoner. EUChemSs satser stort på en felles europeisk kjemikonferanse, *The 1<sup>st</sup> EuChemS European Chemistry Congress*, i Budapest i 2006. Se [www.kjemi.no](http://www.kjemi.no) for detaljer.

*EFCE*

Norge er representert i ulike Working Parties. Se [www.kjemi.no](http://www.kjemi.no) for detaljer.



# TB REVISJON AS

Statsautorisert revisor

Til rådet i  
Norsk Kjemisk Selskap

Medlem av Den norske Revisorforening  
Foretaksregisteret 968 111 981  
Brobekkveien 60  
Postboks 17 Vollebekk  
0516 OSLO  
Telefon 23 03 91 50  
Telefax 23 03 91 51  
E-mail [tbrevisjon@tbrevisjon.no](mailto:tbrevisjon@tbrevisjon.no)

## REVISJONSBERETNING FOR 2004

Vi har revidert årsregnskapet for Norsk Kjemisk Selskap for regnskapsåret 2004. Årsregnskapet som viser et årsoverskudd på kr 101.578,58 består av resultatregnskap, balanse og noter. Siden foretaket ikke er regnskapspliktig etter regnskapsloven er det ikke utarbeidet årsberetning i samsvar med denne loven. Årsregnskapet er avgitt av selskapets styre. Vår oppgave er å uttale oss om årsregnskapet og øvrige forhold i henhold til revisorlovens krav.

Vi har utført revisjonen i samsvar med revisorloven og god revisjonsskikk i Norge. God revisjonsskikk krever at vi planlegger og utfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon. Revisjonen omfatter kontroll av utvalgte deler av materialet som underbygger informasjonen i årsregnskapet, vurdering av de benyttede regnskapsprinsipper og vesentlige regnskapsestimater, samt vurdering av innholdet i og presentasjonen av årsregnskapet. I den grad det følger av god revisjonsskikk, omfatter revisjonen også en gjennomgåelse av selskapets formuesforvaltning og regnskaps- og intern kontrollsystemer. Vi mener at vår revisjon gir et forsvarlig grunnlag for vår uttalelse.

Vi mener at:

- årsregnskapet gir et uttrykk for selskapets økonomiske stilling 31.12.2004 og for resultatet i regnskapsåret i overensstemmelse med kontantprinsippet.
- styret har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god regnskapsskikk i Norge

Oslo, den 9. mars 2005  
TB Revisjon as

Thore H. Bjørnerud  
statsautorisert revisor

## NORSK KJEMISK SELSKAP

BALANSE PR 31.12.	Note	2004	2003
<b>Eiendeler</b>			
<b>Betalingsmidler</b>			
DNB 5001.64.72910 Sparekonto		114 015,83	127 595,30
DNB 7041.42.00042 Bedriftssparekonto		1 865 103,67	1 608 582,82
DNB 7877.08.88602 Medlemskontingentkonto		69 921,52	69 371,52
DNB 5010.05.23369 Medlemskontingentkonto		55 400,48	119 690,39
DNB 5074.09.94872 Særvilkår Acta Chem. Scand	2	0,00	83 667,28
DNB Pengemarkedsfond Acta Chem. Scand	2	2 406 919,89	2 363 671,63
Nordea 6094.56.46724 Møtefond	1	210 923,44	208 630,48
Nordea Pengemarkedsfond Reserve	1	987 825,03	968 022,48
<b>Sum betalingsmidler</b>		<b>5 710 109,86</b>	<b>5 549 231,90</b>
Fordring medlemmer		4 500,00	20 000,00
Fordring NKS Fond		2 048,17	27 417,55
<b>Sum kortsiktige fordringer</b>		<b>6 548,17</b>	<b>47 417,55</b>
<b>Sum eiendeler</b>		<b>5 716 658,03</b>	<b>5 596 649,45</b>
<b>Gjeld og egenkapital</b>			
<b>Kortsiktig gjeld</b>			
Kortsiktig gjeld		190 975,00	172 545,00
<b>Egenkapital</b>			
Møtefond/reserve	1	1 227 165,13	1 205 069,62
Acta Chem. Scand.	2	3 293 209,18	3 039 708,39
Kapital 1.1.		1 179 326,44	1 057 890,48
Årets resultat		-174 017,72	121 435,96
Kapital 31.12.		1 005 308,72	1 179 326,44
<b>Sum egenkapital</b>		<b>5 525 683,03</b>	<b>5 424 104,45</b>
<b>Sum gjeld og egenkapital</b>		<b>5 716 658,03</b>	<b>5 596 649,45</b>

Oslo, den 9. mars 2005

Nina Aas (s)  
President

Finn Myhren (s)  
Visepresident

Morten Moe (s)  
Styremedlem

Solveig Flock (s)  
Styremedlem

*Berit Fjærtøft*

Hans - Rene Bjørsvik (s)  
Styremedlem

Berit Fjærtøft  
Kasserer

## NORSK KJEMISK SELSKAP

Resultatregnskap for perioden 01.01.-31.12.		2004	2003
<b>Inntekter</b>	<b>Note</b>		
Kontingent personlige medlemmer		270 724,90	267 745,00
Kontingent bedriftsmedlemmer		95 000,00	121 500,00
Andre inntekter		23 340,00	8 182,50
Midler fra Acta Chem. Scand.	2	305 585,53	213 258,94
Renter 9/10 av fond		2 048,17	6 753,05
Renter av frie midler		17 465,30	49 424,20
Renter av midler møtefond/reserve	1	22 095,51	54 829,70
Renter av midler Acta Chem. Scand.	2	43 248,26	108 882,10
<b>Sum inntekter</b>		<u>779 507,67</u>	<u>830 575,49</u>
<b>Kostnader</b>			
Faggrupper		65 050,00	30 000,00
Profilering kjemi		127 844,37	11 429,00
Reiseutgifter, avdelingens foredragsholdere		34 885,11	21 970,00
Reiser til intern. møter		65 472,00	24 951,88
Hovedstyremøter, rådsmøte		48 213,25	60 344,25
Reiser hovedstyre, rådsmøte		39 252,00	32 456,50
Revisjon/bistand		17 608,00	13 020,00
Sekretariat		15 141,61	16 760,72
Hassel lecture		11 597,00	17 554,00
Industry lecture		18 136,45	1 961,00
Stipend og forskningsmidler fra Acta		95 333,00	91 929,00
Gaver, blomster		930,00	2 262,00
Kjemi Olympiade		26 686,50	20 834,90
Kjemi tidsskrift		111 779,80	78 623,94
Oppfølging medl. Reg. nettsider		0,00	0,60
<b>Sum kostnader</b>		<u>677 929,09</u>	<u>424 097,79</u>
<b>Årets resultat</b>		<u>101 578,58</u>	<u>406 477,70</u>
<b>Overføringer</b>			
Overført til Acta Chem. Scand.	2	253 500,79	230 212,04
Overført til Møtefond/reserve	1	22 095,51	54 829,70
Overført fra/til Kapitalkonto (resultat ordinær drift)		-174 017,72	121 435,96
<b>Sum overføringer</b>		<u>101 578,58</u>	<u>406 477,70</u>

## NORSK KJEMISK SELSKAP

### Noter til årsregnskapet for 2004

<u>Note 1 - Møtefond/reserve.</u>	2004	2003
Fond 1.1.	1 205 069,62	1 150 239,92
Tilført	0,00	0,00
Renter	22 095,51	54 829,70
Benyttet	0,00	0,00
Møtefond/reserve 31.12.	<b>1 227 165,13</b>	<b>1 205 069,62</b>

#### Dette fordeler seg slik:

##### Reserve:

Saldo 1.1.	989 287,73	942 578,65
Forbrukt	0,00	0,00
Tilført renter	19 802,55	46 709,08
Saldo 31.12.	<b>1 009 090,28</b>	<b>989 287,73</b>

##### NKS Møtefond

Saldo 1.1.	215 781,89	207 661,27
Forbrukt	0,00	0,00
Tilført	0,00	0,00
Renter	2 292,96	8 120,62
Saldo 31.12.	<b>218 074,85</b>	<b>215 781,89</b>

##### Note 2 - Acta Chemica Scand.

Midler tilført Saldo 1.1.	3 039 708,39	2 809 496,35
Midler tilført i år	305 585,53	213 258,94
Utdelt stipend og forskn.midler	-95 333,00	-91 929,00
Renter tilført Acta 5074 09 94872	0,00	2 493,59
Renter tilført DNB Pengemarkedsfond	43 248,26	106 388,51
Midler Acta Chem. Scand. Pr 31.12.	<b>3 293 209,18</b>	<b>3 039 708,39</b>

# TB REVISJON AS

Statsautorisert revisor

Til  
Stiftelsen Norsk Kjemisk Selskaps Fond

Medlem av Den norske Revisorforening  
Foretaksregisteret 968 111 981  
Brobekkveien 60  
Postboks 17 Vollebekk  
0516 OSLO  
Telefon 23 03 91 50  
Telefax 23 03 91 51  
E-mail [tbrevisjon@tbrevisjon.no](mailto:tbrevisjon@tbrevisjon.no)

## REVISJONSBERETNING FOR 2004

Vi har revidert årsregnskapet for Stiftelsen Norsk Kjemisk Selskaps Fond for regnskapsåret 2004, som viser et årsoverskudd på kr 328,27. Vi har også revidert opplysningene i årsberetningen om forutsetningen om fortsatt drift. Årsregnskapet består av resultatregnskap og balanse. Årsregnskapet og årsberetningen er avgitt av stiftelsens styre. Vår oppgave er å uttale oss om årsregnskapet og øvrige forhold i henhold til revisorlovens krav.

Vi har utført revisjonen i samsvar med revisorloven og god revisjonsskikk i Norge. God revisjonsskikk krever at vi planlegger og utfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon. Revisjonen omfatter kontroll av utvalgte deler av materialet som underbygger informasjonen i årsregnskapet, vurdering av de benyttede regnskapsprinsipper og vesentlige regnskapsestimer, samt vurdering av innholdet i og presentasjonen av årsregnskapet. I den grad det følger av god revisjonsskikk, omfatter revisjonen også en gjennomgåelse av stiftelsens formuesforvaltning og regnskaps- og intern kontrollsystemer. Vi mener at vår revisjon gir et forsvarlig grunnlag for vår uttalelse.

Vi mener at:

- årsregnskapet er avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et uttrykk for stiftelsens økonomiske stilling 31.12.2004 og for resultatet i regnskapsåret i overensstemmelse med god regnskapsskikk i Norge
- ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god regnskapsskikk i Norge
- opplysningene i årsberetningen om forutsetningen om fortsatt drift er konsistente med årsregnskapet og er i samsvar med lov og forskrifter.

Oslo, den 9. mars 2005

**TB Revisjon as**

Thore H. Bjørnerud  
statsautorisert revisor

## Stiftelsen Norsk Kjemisk Selskaps Fond

### STYRETS ÅRSBERETNING FOR 2004

Stiftelsen har som formål at inntil 90% av avkastningen skal kunne benyttes til ivaretaking av norske kjemikeres faglige interesser. Stiftelsen har kontor på Blindern i Oslo.

I årsregnskapet er forutsetningen om fortsatt drift lagt til grunn, da det etter styrets oppfatning ikke er forhold som tilsier noe annet. Stiftelsen har ingen ansatte og styret har derfor ikke noe å meddele om arbeidsmiljøet i stiftelsen og derfor heller ikke noe om likestillingen i stiftelsen. Det var i 2004 ikke noen personskader eller skader på stiftelsen eiendom.

Det ytre miljø blir ikke forurenset av stiftelsens virksomhet.

Oslo, 9. mars 2005

I styret for Stiftelsen Norsk Kjemisk Selskaps Fond

\_\_\_\_\_  
Hans Rene Bjørsvik (s)  
Styremedlem

\_\_\_\_\_  
Nina Aas (s)  
Styreleder

\_\_\_\_\_  
Finn Myhren (s)  
Styremedlem

\_\_\_\_\_  
Solveig Flock (s)  
Styremedlem

\_\_\_\_\_  
Morten Moe (s)  
Styremedlem

**NORSK KJEMISK SELSKAP****STIFTELSEN NORSK KJEMISK SELSKAPS FOND****Resultatregnskap for perioden 01.01. - 31.12. 2004 2003**

<b>Inntekter</b>		
Renteavkastning	2 275,74	7 390,89
Innløsning/kursendring verdipapirer	1 135,70	453,80
<b>Sum inntekter</b>	<u>2 411,44</u>	<u>7 844,69</u>
<b>Kostnader</b>		
9/10 overført NKS	2 048,17	6 753,05
Bankgebyr	35,00	0,00
<b>Sum kostnader</b>	<u>2 083,17</u>	<u>6 753,05</u>
<b>Årsresultat</b>	<u>328,27</u>	<u>1 091,64</u>

**Balanse pr. 31.12.**

<b>Eiendeler</b>		
Bankinnskudd	182 728,68	206 905,49
Verdipapirer	1 745,80	2 610,10
<b>Sum eiendeler</b>	<u>184 474,48</u>	<u>209 515,59</u>
<b>Gjeld og egenkapital</b>		
Gjeld til NKS	2 048,17	27 417,55
<b>Egenkapital</b>		
Kapital 1.1.	182 098,04	181 006,40
Årets resultat	328,27	1 091,64
Kapital 31.12.	<u>182 426,31</u>	<u>182 098,04</u>
<b>Sum gjeld og egenkapital</b>	<u>184 474,48</u>	<u>209 515,59</u>

Oslo, den 9. mars 2005

---

 Nina Aas (S)  
 President

---

 Finn Myhren (S)  
 Visepresident

---

 Morten Moe (S)  
 Styremedlem


---

 Solveig Flock (S)  
 Styremedlem

---

 Hans - Rene Bjørsvik (S)  
 Styremedlem

---

  
 Bert Fjærtøft  
 Kasserer

**NORSK KJEMISK SELSKAP****STIFTELSEN NORSK KJEMISK SELSKAPS FOND**Note 1 Verdipapirer

	Pålydende/ Kjøpspris	Virkelig verdi	Bokført verdi
2,5 % Bykreditt 3/5	2 000	1 746	1 746

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



**NKS - Budsjett 2005**

	<b>Inntekter</b>	<b>Utgifter</b>
Personlige medlemmer	280.000.-	
Bedriftsmedlemmer	110.000.-	
Renter av NKS Fond	2.000.-	
Renter frie midler	20.000.-	
Renter Acta Chemica Scand.	40.000.-	
Renter møtefond	4.000.-	
Renter reserve	20.000.-	
Overskudd/(underskudd)		(179.000.-)
Utdeling fra Acta Chem. Scand. Forskn. Fond		0.-
Overføringer faggrupper		65.000.-
Reiser foredragsholdere		40.000.-
Reiser internasjonale møter		130.000.-
Hovedstyre/rådsmøte		50.000.-
Reiser hovedstyremøter og rådsmøte		60.000.-
Revisjon/bistand		15.000.-
Sekretariat,		15.000.-
Industry Lecture		10.000.-
Hassel Lecture		15.000.-
Kjemi tidsskrift		80.000.-
Gaver/blomster		5.000.-
Kjemiolympiaden		30.000.-
NKS hjemmeside		15.000.-
NKS medlemsregister		15.000.-
Cutting Edge Chemistry- bokutgivelse	100.000.-	
Kjemi. Skribent		10.000.-
<hr/>		
Sum	476.000.-	655.000.-
<hr/>		

## **Rapporter fra internasjonal virksomhet**

\*

## RAPPORT FRA IUPACs DIVISJON-III

ORGANISK & BIOMOLEKYLÆR KJEMI <http://www.iupac.org/divisions/III/index.html>

Undertegnede er ganske fersk i vervet som divisjonsmedlem (assosiert medlem). Jeg ble oppnevnt for ett år siden. Komiteen har hittil i perioden avholdt ett formelt møte, et møte som i virkeligheten ble holdt to ganger, i Sheffield 1. juni og Nagoya 4. august. Jeg var til stede på det første av disse. Leiv K. Sydnes (IUPACs president) deltok i Nagoyamøtet. I tillegg til møtene har det vært ganske flittig epost-korrespondanse medlemmene i mellom. I tillegg til alle de tidkrevende formaliteter som et slikt tungt organ må gjennom i sine møter, er aktiviteten, slik jeg ser det, knyttet til tre hovedområder: bistand til arrangementer (symposier og møteserier), håndtering av aktivitetene i de seks underkomiteene, og gjennomføring av egne prosjekter. Følgende prosjekter pågår (fra nettsiden

<http://www.iupac.org/divisions/III/cp3.html>):

2000-012-1-300 - [Single molecule spectroscopy](#)\*

2001-005-1-300 - [Post-genomic chemistry](#)\*

2001-018-1-300 - [Space- and time-resolved fluorescence spectroscopy and photochemistry](#)

2001-020-1-300 - [Glossary of terms and basic protocols used in photodynamic therapy](#)

2001-036-1-300 - [Glossary of terms in photocatalysis and radiation catalysis](#)\*

2002-024-1-300 - [Glossary of terms used in photochemistry](#) (3rd version)\*

2002-028-1-300 - [South East Asian, and neighbouring countries, Green Chemistry Network](#)

2002-029-1-300 - [A IUPAC coordinated web page on Green/Sustainable Chemistry](#)

2002-030-1-300 - [Fighting microbial resistance through development of new antimicrobial agents, directed against new specific targets](#)

2003-043-1-300 - [Green chemistry in the Arab region](#)

2003-046-1-300 - [Workshop for formulation of plans for the establishment of a "Center of Natural Products Research \(CNPR\)"](#)

2004-021-1-300 - [Reference methods, standards and applications of photoluminescence](#)\*

\* Interdivisional project

I møtet var det dessuten viktige diskusjon omkring nye prosjekter innen "Grønn kjemi" og "The Public Presentation of Chemistry". Som man kan se, har kjemikere over hele verden samme vansker med manglende forståelse, uforstand og skepsis fra offentligheten. Jeg trakk fram NKSs prosjekt knyttet til den norske utgaven av "The Age of the Molecule" som et utmerket eksempel på hvordan vi kan møte denne utfordringen. Jeg pekte også på betydningen av å forbedre nettsidene til IUPAC med tanke på ikke-kjemikere, og for enklere og mer effektiv stikkordsøking.

Blindern, 17. februar 2005

Einar Uggerud (s)

## **IUPAC-ACD, rapport for 2004 fra Walter Lund**

Prof. Walter Lund er nasjonal representant i Analytical Chemistry Division (ACD). Som en følge av den nye prosjektbaserte arbeidsformen til IUPAC, med en "Task Group" opprettet for hvert prosjekt, har ACD organisert sine medlemmer i "Teams", fordelt på Communications, Terminology, Quality assurance, Critical evaluations, Bioanalytical chemistry, Nano-chemistry, and Needs of developing countries. Innen sistnevnte område er det etablert et omfattende samarbeid med International Organization for Chemical Sciences in Development (IOCD) med prosjekt-tittelen "Standardization of analytical approaches and analytical capacity-building in Africa".

ACD har for tiden en stor aktivitet, med ca 30 løpende prosjekter, hovedsakelig innen områdene terminologi, spesiering, NMR, kromatografi, elektroanalyse, fotoluminescens, kvalitetssikring, dannelseskonstanter og løselighetsdata. En viktig del av ACD-medlemmenes arbeid er å vurdere og eventuelt anbefale nye prosjekter, basert på de forslagene som ACD mottar, og dessuten selv komme med forslag til prosjekter. Lund har påpekt behovet for prosjekter innen grunnstoffbestemmelse med atomspektrometriske metoder. ACD utgir et nyhetsbrev kalt "Teamwork".

## **FECS-DAC, rapport for 2004 fra Walter Lund**

Prof. Walter Lund er nasjonal representant i Division of Analytical Chemistry (DAC). Lund deltok på årsmøtet til DAC, som fant sted i Salamanca i forbindelse med konferansen Euroanalysis 13. Som vanlig var Euroanalysis-konferansene et viktig tema på årsmøtet. Den neste konferansen vil bli i Antwerpen 2007, og for 2009 ber man nå om forslag til arrangør (bid book). Andre temaer som ble diskutert var den nye utgaven av læreboken Analytical Chemistry av Kellner et al., og nominasjonene for FECS Award og FECS Lecture.

Status ble gjennomgått for de tre studiegruppene innen henholdsvis utdanning, kvalitetssikring og historie. I studiegruppen for utdanning har man fokusert på kravet til basiskunnskaper i matematikk og fysikk, og behovet for "case studies" i kjemi. Generelt synes utfordringene innen kjemiundervisning å være de samme i de fleste europeiske land. I studiegruppen for kvalitetssikring arbeider man med en ny utgave av boken International vocabulary of terms in metrology. Under diskusjonen om aktiviteten til task force-gruppene i "Bioanalytics" og "Who's who in analytical chemistry" fremkom det at arbeidet har vært vanskeligere enn forventet. Prof. Bo Karlberg, Stockholm Universitet, ble valgt til ny formann i DAC, og prof. Heiner Korte ble gjenvalgt som sekretær.

### **PCCP's Ownership Board.**

Da Acta Chemica Scandinavica ble lagt ned, gikk en del av arbeidene som normalt ville vært publisert i Acta til PCCP. Dette var en avtale mellom RSC og Norsk Kjemisk Selskap. Derfor har selskapet i dag en representant i PCCP's Ownership Board (OB). Dette styret møter en gang i året for å diskutere driften av PCCP. Saker som tas opp, er knyttet til driften av tidsskriftet. Typiske saker er: utviklingsplaner, herunder diskuteres PCCP's faglige profil i relasjon til konkurrerende tidsskrifter, tidsskrift prising, oppnevning av "Editorial Board", etc.. Spesielt prøver OB og få nye kjemiske selskap med i tillegg til dagens medlemmer: Tyskland, Italia, Spania, Polen, Sveits, Sverige, Holland, Finland, Israel, Norge, Danmark og Irland. En økning kan bety flere og bedre arbeider publisert i PCCP. Dette betyr igjen høyere "impact" faktor for tidsskriftet. Dette gir igjen en positiv virkning på tidsskriftets prestisje. Norge ved NKS mottok i 2003 betaling for 6 norske arbeider (£750) i tidsskriftet i 2002. Dette beløpet dekket reise for den norske representanten til møtet i Madrid det året.

Terje Østvold

**ÅRSRAPPORTER OG REGNSKAP FRA LOKALAVDELINGENE**

**ÅRSRAPPORTER OG REGNSKAP FRA FAGGRUPPENE**