

# DEN DANSKE NATIONALKOMITÉ FOR KEMI

*The Danish National Committee for Chemistry*

---

8. marts 2013

Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab  
ICSU-nationalkomiteen  
H.C. Andersens Boulevard 35  
1553 København V

## Nationalkomitéens beretning for 2012

Nationalkomitéen formidler Danmarks kontakt til IUPAC – Union of Pure and Applied Chemistry. Der har i 2012 ikke været møde i IUPAC's *Council* (=generalforsamling), hvor Nationalkomitéen er Danmarks stemme; disse formelle møder afholdes hvert andet år og det næste finder sted August 2013 i Istanbul, Tyrkiet. *Council*-mødet afholdes i forbindelse med hvad der betegnes som *General Assembly*. Her samles medlemmerne af IUPAC's forskellige divisioner og stående komitéer til face-to-face diskussioner, som munder ud i beslutninger om det udførte og det videre arbejde. IUPAC har otte divisioner: *Physical and biophysical, Inorganic, Organic and biomolecular, Macromolecular, Analytical, Chemistry and the Environment, Chemistry and Human Health* og *Chemical Nomenclature and Structure Representation*. Sammen med de stående komitéer for bl.a. *Chemistry Education* og *Chemistry and Industry* dækkes alle aspekter af den kemiske videnskab og dens anvendelser i samfundets interesse. Arbejdet i konkrete projekter under IUPAC's divisioner foregår løbende af de ulønnede eksperter fra hele verden (primært fra universitetsverdenen, men også fra andre offentlige institutioner og fra private organisationer/virksomheder), som har besluttet at dedikere noget af deres tid til opgaver i IUPAC's regi.

Kalenderåret 2011 var fuldstændigt præget af, at det af FN's generalforsamling (især på IUPAC's foranledning) var blevet erklæret *International Year of Chemistry*. Den Danske Nationalkomité og IUPAC har i løbet af 2012 samlet op på aktiviteterne fra 2011 - meget af det, som er blevet udviklet specielt til kemiåret mht. kontakt til offentligheden i almindelighed og uddannelsessøgende i særdeleshed, vil kunne genanvendes i lettere modificeret form i andre sammenhænge. Arbejdet med de danske Kemiårs-arrangementer (se beretningen fra 2011) skabte og styrkede kontakten mellem en række danske foreninger og organisationer med interesse for kemi og det er planen at holde dette netværk ved lige.

IUPAC har redesignet sin hjemmeside (<http://www.iupac.org/>) således, at dens opbygning fokuserer på brugerne af IUPAC's informationer og værktøjer, snarere end på organisationens interne struktur. Fx findes der nu en grafisk oversigt (<http://www.iupac.org/fileadmin/the-network/index.html>), hvor IUPAC's kronjuveler er direkte tilgængelige fra et enkelt skærmbillede: Evaluated Kinetic Data (relevant for miljørelateret atmosfærekemi), Compendium of Chemical Terminology – "the Gold Book", Stability Constants Database - the definitive database of metal-complex stability constants, Solubility Database (i samarbejde med National Institute of Standards, USA), Global Network for Information and Properties on Agrochemicals, Compendium on Nomenclature of Organic Chemistry, Recommendations on Organic & Biochemical Nomenclature, Symbols & Terminology, m.fl. Det er IUPAC, der via arbejdet i dets divisioner, fastsætter de internationale konventioner for entydig kemisk nomenklatur og terminologi, anbefaler procedurer, og kritisk vurderer og samler data fra alle dele af den videnskabelige litteratur.



Michael Brorson  
Formand, Den Danske Nationalkomité for Kemi