



temamøde

Fyrværkeri og luftforurening

Torsdag den 21. oktober 2004, kl. 14:30-17:30

H.C. Ørsted Institutet, Aud. 2, Universitetsparken 5, 2100 København Ø

Fyrværkeri anvendes i stigende mængder både i Danmark og på globalt plan. Brug af fyrværkeri giver anledning til dannelse af partikler og frigivelse af metalforbindelser. På temadagen vil Sven E. Harnung indledningsvis fortælle om og demonstrere kemien bag fyrværkeri, og Lars Barfoed vil give et indblik i fyrværkeriets historie med demonstrationer. Temadagen fokuserer derefter på de miljømæssige aspekter af anvendelse af fyrværkeri i Danmark, herunder emissionsopgørelser for metaller. Belastningen af miljøet vil bl.a. blive beskrevet ud fra måleresultater for metalindholdet i udeluften.



Lars Barfoed demonstrerer lyseffekten af bla. metalchlorider i fyrværkeri

Program:

14.30	Introduktion	Ole John Nielsen, Kemisk Institut, KU
14:35	Kemien bag fyrværkeri - med demonstrationer	Sven E. Harnung, Kemisk Institut, KU
14.55	Fyrværkeriets historie - med demonstrationer	Lars Barfoed, Tivoli
15.50	Kaffepause	
16.10	Tungmetaller og andre grundstoffer i røgparklerne.	Kåre Kemp, DMU
16.30	Fyrværkeri - det er flot, men er det også sundt?	Jesper Kristiansen, Arbejds miljøinstituttet
16.50	Om godkendelse af fyrværkeri	Otto Nielsen, Sikkerhedsstyrelsen
17.10	Diskussion	
17.30	Afslutning	