



Kemiens Dag¹¹

Den 16.11.2011 kl. 9.30-16.30

Nationalmuseet, Frederiksholms Kanal 12, 1220 København K

Kemikalier og knaphed på ressourcer

2011 er FN's internationale år for kemi. Derfor sætter Kemiens Dag 2011 fokus på det stigende pres på klodens råvarer og råstoffer og den betydning, det kan få for innovation og udvikling af nye typer kemiske stoffer, materialer og produkter. Kemiens år er ligeledes anledningen til arrangementets navneskifte fra Kemikaliedag til Kemiens Dag.

Presset på råmaterialerne stiger i takt med befolkningstilvæksten og ønsket om højere levestandard over hele kloden. Stigende efterspørgsel betyder stigende priser og mangel på grundstoffer og råvarer. Dette imødegås fx med mere regulering eller med handelsaftaler.

Deltag i Kemiens Dag 2011, vær med i debatten, og bliv klogere på spørgsmål som:

Hvor ser vi allerede nu, at der er mangel på råmaterialer, og hvad er konsekvenserne for økonomi, politiske strategier og beskyttelsen af mennesker og natur? Hvordan kan vi forvente, at forsyningssituationen vil udvikle sig i fremtiden?

Er det en fordel for miljø, sundhed og levestandard, at manglen på råvarer tvinger verden til nytænkning og mere udvikling, eller løber vi ind i nye problemer, fordi vi skal forsøge os med uprøvede stoffer og teknologier? Hvordan skal vi bruge et forsigtighedsprincip i en situation med stigende behov for eksempelvis nye biobaserede kemikalier?

Hvordan påvirker presset på råmaterialerne behovet for genanvendelse og tiltag til begrænsning af forbruget? Hvad er mulighederne for mere genanvendelse, og kan Urban Mining være en del af løsningen? Hvordan opnår vi en bæredygtig balance for de fremtidige generationers krav på en acceptabel levevis? Hvilke former for regulering kan forventes nationalt såvel som internationalt?

Kemiens Dag 2011 foregår i Nationalmuseets Festsal onsdag den 16. november 2011 fra kl. 9.30 til kl. 16.30. Kort før frokost er miljøministeren inviteret til at kåre vinderne af filmkonkurrencen *Vores liv – vores fremtid*, og der vises klip fra de prisvindende film.

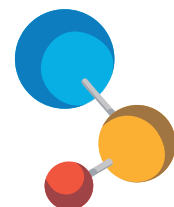
Mødeleder ved Kemiens Dag 2011 er Per Meilstrup, klimadirektør på Mandag Morgen.

Læs mere om Kemiens Dag på www.kemiensdag.dk. Du kan tilmelde dig ved at sende en e-mail til kemiensdag@operate.dk med oplysning om navn, adresse, firma, titel, e-mailadresse og tlf. nr. Det koster 1800 kr. ekskl. moms at deltage.

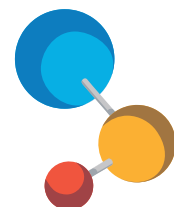
Læs mere om FN's kemiår på www.kemi2011.dk.



International Year of
CHEMISTRY
2011



09.00 - 09.30	Ankomst og kaffe
09.30 - 09.40	Velkomst
09.40 - 11.30	<p>FORMIDDAG</p> <p>Råstoffer og råvarer under pres – status og betydningen for kemikalier og miljø</p> <p>I løbet af formiddagen indkredses problemstillingen fra forskellige vinkler for at få belyst problemets karakter, omfang og implikationer.</p> <p>Mangel på ressourcer og udnyttelse af vedvarende ressourcer</p> <p>Hvad og hvor er problemerne? Hvilke konsekvenser vil det kunne få, og er det muligt at finde en løsning?</p> <p><i>Ved prof. James Clark, Dep. of Chemistry, University of York, Direktør ved the Green Chemistry Center.</i></p> <p>Forventninger til udviklingen i råstofpriser og betydningen for verdensøkonomien</p> <p>Stigende pres på råstoffer medfører højere priser. Og det vil så igen få betydning for, hvilke kemikalier det er rentabelt at udvikle og producere. Nordea kigger i krystalkuglen og giver et bud på, hvad vi kan forvente af priserne i fremtiden.</p> <p><i>Ved Helge J. Pedersen, cheføkonom, Nordea.</i></p> <p>EU's 7. rammeprogram: Massiv forskning i ressourceudfordringerne</p> <p>EU uddeler hvert år mange millioner euro via EU's 7. rammeprogram. En del af de mange forsknings- og udviklingsmidler skal finde løsninger på ressourceudfordringerne. DG Research fortæller om indsatsen og om mulighederne for at søge midler gennem EU.</p> <p><i>Ved Søren Bøwadt, ph.d. og programme officer, Europa Kommissionen, DG Research & Innovation.</i></p> <p>Produktudvikling i en verden med pres på ressourcer og råstoffer</p> <p>Hvad betyder det for virksomhedernes produktudvikling, når der kommer stigende pres på ressourcer og råstoffer? Har produktudviklingen i dag tilstrækkeligt fokus på ressourceudfordringerne?</p> <p><i>Ved Niki Bey, seniorforsker ved Institut for Planlægning, Innovation og Ledelse, DTU. Forsker i konstruktion og produktudvikling.</i></p>
11.30 - 12.00	<p>FN's år for Kemi – Prisoverrækkelse</p> <p>2011 er udnævnt til internationalt kemiår. I Danmark markeres dette ved en række begivenheder, hvoraf en er en filmkonkurrence for gymnasieklasser og folkeskolens 8.-10. klasser.</p> <p>Det overordnede tema for konkurrencen er '<i>Vores liv – vores fremtid</i>'. Eleverne producerer kortfilm til YouTube om kemi som løsning på nogle af fremtidens problemer. Filmene kæder elevernes kemiforsøg i klasserne sammen med den industrielle produktion af fx medicin, plast, enzymer, fødevarer, byggematerialer, sæbe, maling, cement og plantebeskyttelse. Filmene bedømmes både på elevernes viden og fantasi.</p> <p>Vinderne kåres, og der vises klip fra filmene. Læs mere om Kemiens år på www.kemi2011.dk. Miljøministeren er inviteret til at deltage og overrække priserne.</p>
12.00 - 12.45	Frokost



12.45 - 13.15	<p>Et helikopterperspektiv på virksomhedernes strategier</p> <p>Dagens mødeleder giver en rundtur til de strategier og metoder, som en række store virksomheder anvender for at håndtere ressourceudfordringerne.</p> <p><i>Ved Per Meilstrup, klimadirektør, Mandag Morgen.</i></p>
13.15 - 14.45	<p>EFTERMIDDAG</p> <p>Oplæg og debat om forskellige strategier til at tackle udfordringerne</p> <p>RUNDE 1</p> <p>Sådan tackler vi udfordringen ved at bruge mindre og styrke genbrug og genanvendelse!</p> <p>Der kan næppe gøres meget for at øge udbuddet af de ressourcer og råstoffer, som er under pres. Men der kan gøres noget for at reducere efterspørgslen på dem. Både ved at bruge mindre i det hele taget og ved styrke genbrug og genanvendelse. Men er det realistiske strategier, og hvad skal der til, hvis man vil gå den vej?</p> <p>Fire korte oplæg efterfulgt af spørgsmål og dialog med forsamlingen.</p> <p>Urban Mining – ny strategi til håndtering af ressourcer</p> <p>Urban Mining handler om bæredygtig ressourcehåndtering, men hvad går det mere specifikt ud på? Få mere at vide om Urban Mining, og hvordan strategien kan hjælpe med at løse ressourceudfordringerne.</p> <p><i>Ved Henrik Wejdling, koordinator, DAKOFA.</i></p> <p>Trusler og muligheder for Europas genanvendelse af sjældne metaller i WEEE</p> <p>Stigende pres på ressourcer sætter fokus på genanvendelse. Copenhagen Resource Institute er derfor ved at gennemføre et studie for Det Europæiske Miljøagentur, hvor problemer og muligheder for Europas genanvendelse af sjældne metaller i WEEE bliver kortlagt.</p> <p><i>Ved Christian Fischer, chefkonsulent, Copenhagen Resource Institute.</i></p> <p>Et bud på fremtidens danske og europæiske instrumenter</p> <p>Både nationalt og internationalt arbejdes der på, hvilke instrumenter der kan bruges til at begrænse forbrug og fremme genanvendelse. Miljøstyrelsen præsenterer et katalog af de instrumenter, som <i>måske</i> kommer i spil i fremtiden.</p> <p><i>Ved Claus Torp, vicedirektør, Miljøstyrelsen.</i></p> <p>Sådan får vi mere fart på området</p> <p>Der findes allerede mange strategier og løsninger, så hvad skal der til, for at virksomhederne og myndighederne får taget nogle større skridt noget hurtigere? Få et indspark fra CONCITO, Danmarks grønne tænketank.</p> <p><i>Ved Martin Lidegaard, arbejdende bestyrelsesformand, CONCITO.</i></p>
14.45 - 15.00	<p>Pause</p>

15.00 - 16.25	<p>RUNDE 2</p> <p>Sådan tackler vi udfordringen med at udvikle alternative kemikalier!</p> <p>Når der er pres på de ressourcer og råstoffer, som bruges i materialer og varer, vil det formentlig føre til, at der skal udvikles nye og alternative kemikalier. Er det en fordel for miljø og sundhed, fordi vi så kan få erstattet problematiske kemikalier, eller vil det føre til hurtige og risikable satsninger? Hvilken rolle vil forsigtighedsprincippet spille? Vil det blive en hæmsko for udviklingen af nye kemikalier og reelt betyde, at der kommer endnu større pres på knappe ressourcer og råstoffer? Eller er det et sundt princip, som kun bliver endnu vigtigere end tidligere?</p> <p>Fire korte oplæg efterfulgt af spørgsmål og dialog med forsamlingen.</p> <p>Globalt opleves allerede nu et stigende pres på råstoffer!</p> <p>Hør kemikalieproducenten BASF give deres bud på, hvor problemerne er nu, hvor de kommer i fremtiden, og hvad der kan gøres.</p> <p><i>Ved Jesper Bjerregaard, Regional Market Development Manager, BASF.</i></p> <p>Enzymer – en del af løsningen?</p> <p>Kemi er både en del af problemet og en del af løsningen. Novozymes fortæller, hvordan enzymer kan hjælpe med at løse ressourceudfordringerne.</p> <p><i>Ved Claus Stig Pedersen, direktør, Bæredygtig Udvikling, Novozymes.</i></p> <p>Nye kemikalier – hvor er udfordringerne?</p> <p>Det lyder godt med nye og mindre farlige kemikalier, men hvordan sikrer vi, at de faktisk bringes på markedet til gavn for miljø og sundhed?</p> <p><i>Ved Lone Mikkelsen, ph.d., kemikaliemedarbejder, Det Økologiske Råd.</i></p> <p>Forsigtighedsprincippet – en barriere for udviklingen af bedre kemikalier?</p> <p>Der er behov for nye og bedre kemikalier for at håndtere problemerne med manglen på ressourcer. Kan forsigtighedsprincippet i virkeligheden blive en barriere, som betyder, at udviklingen kommer til at gå for langsomt eller slet ikke sker?</p> <p><i>Ved Ulla Hansen Telcs, chefkonsulent, DI.</i></p>
16.25 - 16.30	Afrunding

Kemiens Dag¹¹

DEN 16.11.2011 KL. 9.30-16.30.

NATIONALMUSEET, FREDERIKSHOLMS KANAL 12, 1220 KØBENHAVN K



PROCESINDUSTRIEN
Medlem af Dansk Industri



SPT



Foreningen for
Danmarks Farve- og Lakindustri

Kemi & Life Science
– en del af løsningen

**DANSK
ERHVERV**



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

