



IDAs miljøår

Ingeniørforeningen i Danmark, IDA, er af den overbevisning, at Danmark som et af verdens rigeste samfund har en forpligtigelse til at bidrage til en bæredygtig udvikling.

Derfor har IDA gjort 2007 til "Miljøår". Gennem hele året sætter foreningen fokus på nuværende og fremtidige miljømæssige udfordringer indenfor områderne vand, ressourceforbrug, transport, kemiske stoffer, bioteknologi, landbrug og fødevarer. Foreningens fagtekniske ekspertise bringes i spil og viser veje til en bæredygtig udvikling.

Ved årets udgang vil IDA give en række anbefalinger til Den nationale strategi for bæredygtig udvikling og den danske miljøpolitik.

Tilmelding

Tilmelding til Vandmiljøkonference 2007 sker på tlf. 33 18 48 18 eller via IDAs hjemmeside www.ida.dk. Oplys arrangementsnummer: 70948 ved tilmelding.

Tilmeldingsfrist torsdag den 1. november 2007.

Læs mere om Miljøåret på www.ida.dk/miljo2007 – her kan du også tilmelde dig årets øvrige konferencer, abonnere på nyhedsmail m.m.

Pris

Medlemmer af IDAmiljø 2.400 kr. Andre 2.900 kr. Studiemedlemmer, ledige medlemmer af IDA samt seniormedlemmer af IDA og studerende 1.500 kr. Deltagelse iht. IDAs regler.

I anledning af IDA's Miljøår arrangerer IDAmiljø

Vandmiljøkonference 2007

Den 6.-7. november 2007 i Ingeniørhuset i København

Miljø- og Planlægningsudvalget
MPU alm. del - Bilag 31
Offentligt

Baggrund

Rent vand for alle står højt på den globale dagsorden, et godt vandmiljø har høj politisk prioritet, og teknologien på vandområdet er i hurtig udvikling. Hvilke udfordringer og muligheder stiller det den danske vandmiljøsektor overfor, kan vi opfylde kravene i Europæiske direktiver, og bliver vandmiljøteknologier Danmarks næste milliardiindustri? Vandmiljøkonference 2007 giver nogle af svarene.

Tid og Sted

Den 6.-7. november i Ingeniørhuset, Kalvebod Brygge 31-33, Kbh V.

Programkomite

Ole Fritz Adeler, Krüger

Christian Grøn, DHI Vand • Miljø • Sundhed

Miriam Feilberg, Danish Water Forum

Rene Juhler, GEUS

Mogens Kaasgaard, Miljøstyrelsen

Peter Steen Mikkelsen, Institut for Miljø & Ressourcer, DTU

Bo Riemann, Danmarks Miljøundersøgelser, Århus Universitet

Henrik Sandbeck, Danmarks Miljøundersøgelser, Århus Universitet (formand)

Overordnet program

Konferencen begynder med en fælles åbnings-session den 6. november, hvorefter der er 6 parallelle temaer (T1-6) om eftermiddagen samt den næste formiddag. Endelig er der en fælles afsluttende session om eftermiddagen den sidste dag.

T1: Regn og spildevand

- Udfordringer
- Håndtering af regnvand i byer
- Håndtering af spildevand
- Optimering af renseanlæg

T2: Drikkevand – ressourcer under pres og ændrede forvaltningsmæssige rammer

- Vinkler på drikkevandsressourcen – interesser, risiko og planlægning
- Trusler mod ressourcen – kendte, nye og hvad er modforholdsreglerne
- Indvinding og beskyttelse i praksis – forebyggelse, teknologi og monitoring
- Drikkevand og vandbalance – koblinger og værktøjer

T3: Effekter og konsekvenser af klimaændringer for vand og natur

- Landbrug, vandløb og søer
- Vandløbsøkologi, arts sammensætning og lokalplanlægning
- Struktur og funktion af marine økosystemer
- Overvågning, forvaltning og fiskeriresourcer

T4: Vandforvaltning og økonomi

- Serviceeftersyn i vandsektoren – Er vandsektoren effektiv?
- Administration som følge af vandrammedirektivet
- Cost-effektivitet og cost-benefit analyser
- Økonomiske analyser i den fremtidige vandplanlægning

T5: Vandteknologier i vækst

- Behandlingsteknologier
- Integreret måling og styring
- Monitoring
- Perspektiver og barrierer

T6: Globalt vand

- De globale udfordringer på vandområdet
- Vandforvaltning i det nye Europa
- Muligheder for dansk miljøteknologi
- Videns- og udviklingsbehov i vandsektoren

| Tirsdag d. 6. november 2007 | |
|-----------------------------|--|
| 09:30-10:00 | Registrering |
| 10:00-12:30 | Indledning, politiske udfordringer for vandmiljøet, vandkredsløbet generelt og globalt, klima og vand, teknik, miljøteknologi og vandforvaltning |
| 12:30-14:00 | Frokost |
| 14:00-18:00 | 6 parallelle temaer (T1-6, Session 1 og 2 adskilt af pause) |
| 19:30 | Festmiddag |
| Onsdag d. 7. november 2007 | |
| 08:30-12:30 | 6 parallelle temaer (T1-6, Session 3 og 4 adskilt af pause) |
| 12:30-14:00 | Frokost |
| 14:00-16:00 | Afslutnings-session, plenum Sammenfatning og paneldebat |

Vandmiljø 2007

**Program for konferencen
6. og 7. november 2007**

Vandmiljø 2007 er en konference arrangeret af IDAmiljø i anledning af IDA's miljøår. IDA er Ingeniørforeningen i Danmark, og IDAmiljø er det fagtekniske selskab for miljø under IDA.

Konferencen afholdes tirsdag den 6. og onsdag den 7. november 2007 i Ingeniørhuset, Kalvebod Brygge 31-33, 1780 København V. Konferencen er bygget op med fælles indledning og afslutning, samt 6 parallelle, tekniske sessioner.

Tilmelding og pris: se www.vand07.dk

I håb om at konferencen vil bidrage til at skabe debat og kontakt på tværs af fag og grænser og åbne op for nye perspektiver og muligheder i det fortsatte arbejde med at skaffe rent vand til alle, bydes du velkommen til to dage i vandmiljøets tegn.

Venlig hilsen

Henrik Sandbech
Arrangør og formand for IDAmiljø

Fælles program - dag 1

Konference ♦ 6. november 2007

Fælles indledning m.m.

| | | |
|---------------|--|---|
| 09.30 - 10.00 | Registrering | |
| | Forhal | |
| 10.00 - 10.15 | Indledning | Lars Bytoft, Ingeniørforeningen og Henrik Sandbech, DMU |
| | Store sal | |
| 10.15 - 10.45 | Politiske udfordringer for vandmiljøet | Jacqueline McGlade, European Environment Agency |
| 10.45 - 11.15 | Vandkredsløbet generelt og globalt | Margaret Catley-Carlsson, Global Water Partnership |
| 11.15 - 11.45 | Klima og vand | Jens Hesselbjerg Christensen, DMI |
| 11.45 - 12.30 | Teknik, miljøteknologi og vandforvaltning | Leif Bentsen, Krüger A/S |
| 12.30 - 14.00 | Frokost | |
| | Kantine | |
| 14.00 - 18.00 | 6 parallelle temaer - Session 1 og 2 adskilt af pause: T1: Regn og spildevand T2: Drikkevand – ressourcer under pres og ændrede forvaltningsmæssige rammer T3: Effekter og konsekvenser af klimaændringer for vand og natur T4: Vandforvaltning og økonomi T5: Vandteknologier i vækst T6: Den globale udfordring – Danmarks rolle og muligheder For detaljeret program se efterfølgende sider. | |
| 19.30 | Festmiddag | |
| | Store sal | |

Fælles program - dag 2

Konference ♦ 7. november 2007

Fælles afslutning m.m.

| | | |
|---------------|--|--|
| 08.30 - 12.30 | 6 parallelle temaer - Session 3 og 4 adskilt af pause | |
| 12.30 - 14.00 | Frokost | |
| | Kantine | |
| 14.00 - 16.00 | Afslutningssession, plenum - sammenfatning og paneldebat. Paneldeltagere: Carl Åge Pedersen, Dansk Landbrugsrådgivning, Landscentret • Bjarne Palstrøm, Dansk Industri • Ella Maria Bisschop-Larsen, Danmarks Naturfredningsforening • Anders Bækgaard, Odense Vandselskab as • Karsten Skov, Miljøstyrelsen • Torkil Jønch-Clausen, Danish Water Forum | |
| | Store sal | |

T1: Regn og spildevand - dag 1

Temaet vil sætter fokus på udfordringer (stoffer og hydrauliske) inden for regn- og spildevandssystemer samt præsentere filosofier til håndtering af disse udfordringer. Temaet vil vise, hvor forskelligt udfordringerne kan håndteres og kombinere dette med erfaringer fra det internationale miljø. Nyste viden og erfaringer vil blive bragt frem i lyset.

Session 1 ♦ 6. november 2007 Udfordringer

| | | |
|---------------|-------------------------------|--|
| 14.00 - 14.05 | Indledning | Ole Fritz Adeler, Krüger A/S |
| 14.05 - 14.35 | Klima og fortætning | Karsten Arnbjerg Nielsen, Cowi |
| 14.35 - 15.05 | Stoffer i fokus | Peter Steen Mikkelsen, Institut for Miljø & Ressourcer, DTU |
| 15.05 - 15.35 | Vision 2100 – Aalborg Kommune | Bjarne Nielsen, Aalborg Kommune |
| 15.35 - 15.45 | Afsluttende spørgsmål | |
| 15.45 - 16.15 | Pause | |

Session 2 ♦ 6. november 2007 Håndtering af spildevand

| | | |
|---------------|---|---|
| 16.15 - 16.45 | Spildevandsrensning dengang, nu og i fremtiden | Mogens Henze, Institut for Miljø & Ressourcer, DTU |
| 16.45 - 17.20 | Source Control - an efficient alternative to end-of-pipe treatment (foredraget vil foregå på engelsk) | Willi Gujer, EAWAG/ETH, Zürich |
| 17.20 - 17.50 | Fremtidens renseanlæg | Erik Bundgaard, Krüger A/S |
| 17.50 - 18.00 | Afsluttende bemærkninger | Ole Fritz, Adeler, Krüger A/S |

T1: Regn og spildevand - dag 2

Session 3 ♦ 7. november 2007 Håndtering af regnvand i byer

| | | |
|---------------|--|--|
| 08.30 - 08.35 | Indledning | Ole Sinkjær, Krüger A/S |
| 08.35 - 09.05 | Regn- og spildevand i København gennem 150 år | Per Jacobsen, Københavns Energi |
| 09.05 - 09.35 | Funktionspraksis og sikkerhed i et mere regnfylt klima | Ole Mark, DHI |
| 09.35 - 10.05 | About Stormwater practitioners and scientist (foredraget vil foregå på engelsk) | Govert Geldof, Geldof c.s., Bathmen/Holland |
| 10.05 - 10.15 | Afsluttende spørgsmål | Ole Sinkjær, Krüger A/S |
| 10.15 - 10.45 | Pause | |

Session 4 ♦ 7. november 2007 Optimering af renselanlæg

| | | |
|---------------|--------------------------------------|---|
| 10.45 - 11.15 | Problemstoffer set fra en anlægsejer | Bo Neergaard Jacobsen, Spildevandscenter Avedøre |
| 11.15 - 11.45 | Mikroorganismer i renselanlæg | Per Halkjær Nielsen, Aalborg Universitet |
| 11.45 - 12.15 | Minimering af slammængder | Bente Nielsen, Krüger A/S |
| 12.20 - 12.30 | Afsluttende spørgsmål | Ole Sinkjær, Krüger A/S |

T2: Drikkevand – ressourcer under pres og ændrede forvaltningsmæssige rammer - dag 1

Temaet fokuserer på grundvand og drikkevand og præsenterer udviklinger og tendenser inden for beskyttelse, kortlægning, anvendelse og administration af ressourcen. Formålet med temaet er at belyse aktuelle og kommende problemer i tilknytning til ressourcen samt at fremlægge og diskutere ideer, koncepter og værktøjer, som kan bidrage til løsning heraf. Balancen mellem anvendelse og beskyttelse er et centralt emne og temaet giver et indblik i, hvad fremtiden kan bringe i relation til grundvand og drikkevandsforsyningen.

Session 1 ♦ 6. november 2007

Vinkler på drikkevandsressourcen – interessenter, risiko og planlægning

| | | |
|---------------|---|---|
| 14.05 - 14.50 | The influence of diffuse pollution arising from agriculture on drinking water safety plans: The assessment of risk & identification of hazards in a catchment | Mark Shepherd, ADAS, UK |
| 14.50 - 15.15 | Vandforsynings synspunkt – basis for drikkevand til fremtidens byer | Gyrite Brandt, Københavns Energi |
| 15.15 - 15.45 | Landbrugets rolle i forhold til sikring af ressourcen | Carl Åge Pedersen, Landbrugets Rådgivningscenter |
| 15.45 - 16.15 | Pause | |

Session 2 ♦ 6. november 2007

Trusler mod ressourcen - kendte, nye og hvad er modforholdsreglerne

| | | |
|---------------|---|---|
| 16.15 - 17.00 | Emerging contaminants | Dr. Alistair Boxall, York University /CSL, UK |
| 17.00 - 17.25 | Hormoner og lægemidler i relation til den danske drikkevandsressource | Bent Halling-Sørensen, Det Farmaceutiske Fakultet, Københavns Universitet |
| 17.25 - 17.50 | Pathogener og andre mikrobielle trusler mod den danske drikkevandsressource | Niels Frimodt-Møller, Statens Serum Institut |

T2: Drikkevand – ressourcer under pres og ændrede forvaltningsmæssige rammer - dag 2

Session 3 ♦ 7. november 2007

Indvinding og beskyttelse i praksis - forebyggelse, teknologi og monitorering

| | | |
|---------------|--|--|
| 08.30 - 09.15 | State of the art technologies in drinking water treatment – membrane technologies and alternatives | Professor Rolf Gimpel, Duisburg- Essen Universität |
| 09.15 - 09.40 | Kildesporing – eksempler på forureninger og de nye værktøjer - Hvad har vi lært? | Hans-Jørgen Albrechtsen, Institut for Miljø og Ressourcer, DTU |
| 09.40 - 10.05 | Grundvandsbeskyttelse og overvågningssystemer i praksis | Richard Thomsen, tidl. Aarhus Amt/GEUS-Vest |

Session 4 ♦ 7. november 2007

Drikkevand og vandbalance - koblinger og værktøjer

| | | |
|---------------|--|-------------------------------------|
| 10.45 - 11.25 | Functional Tools for Pesticide Risk Assessment and Management – "footprint" | Igor Dubus, BRGM, Water Division |
| 11.25 - 11.50 | Regional hydrologisk modellering til opfyldelse af krav under vandrammedirektivet – perspektivering over fremgangsmåden i England og Danmark | Stine Jensen, COWI |
| 11.50 - 12.15 | Har vi værktøjerne til adaptiv og integreret forvaltning af vandkredsløb og drikkevand i et varmere klima? | Hans Jørgen Henriksen, GEUS |

T3: Effekter og konsekvenser af klimaændringer for vand og natur - dag 1

Session 1 og 2 skal give et overblik over de ændringer i klima, jordbrugsproduktion samt effekt på akvatiske økosystemer, som vi må forvente med vores nuværende viden. Sessionerne vil præsentere et billede af den virkelighed, som vi må indstille os på både nationalt og internationalt for vandløb og søer i Danmark og internationalt.

Session 1 ♦ 6. november 2007

Effekter og konsekvenser af klimaændringer for vandløb og søer - del 1

| | | |
|---------------|--|--|
| 14.00 - 14.05 | Indledning | Kurt Nielsen, Danmarks Miljøundersøgelser, AU |
| 14.05 - 14.35 | Landbrugets produktion og miljøpåvirkning under fremtidige klimascenarier | Jørgen E. Olesen, Århus Universitet |
| 14.35 - 15.05 | Klimaændringers indflydelse på vandløbenes hydrologi og oplandstab af næringsstoffer: Hvilke tilpasninger er mulige? | Brian Kronvang, Danmarks Miljøundersøgelser, AU |
| 15.05 - 15.35 | Klimaændringers betydning for danske søer vurderet ud fra vores viden om søer fra Nordgrønland til Sydamerika | Erik Jeppesen Danmarks Miljøundersøgelser, AU |
| 15.35 - 15.45 | Diskussion | |
| 15.45 - 16.15 | Pause | |

Session 2 ♦ 6. november 2007

Effekter og konsekvenser af klimaændringer for vandløb og søer - del 2

| | | |
|---------------|--|---|
| 16.15 - 16.45 | Klimaændringers indflydelse på vandløbenes økologi | Kaj Sand-Jensen, Københavns Universitet |
| 16.45 - 17.15 | Hvordan tager vi højde for klimaændringer i naturforvaltningen? | Peter Simonsen, Skov- og Naturstyrelsen |
| 17.15 - 17.45 | Hvordan indgår klimaændringers påvirkning af naturen i den lokale planlægning? | Flemming Lehbort Sørensen, Holstebro Kommune |
| 17.45 - 18.00 | Samlet diskussion | |

T3: Effekter og konsekvenser af klimaændringer for vand og natur - dag 2

De igangværende klimaændringer i havet er formentligt den største udfordring for forskningsaktiviteter, overvågning og forvaltning af miljø- og naturforhold i de kommende årtier. Session 3 og 4 vil give et overblik over de væsentligste ændringer i havets stofomsætning, iltsvind, masseforekomst af alger, fødekædesammensætning og generelle påvirkninger af miljø- og naturelementer. Desuden vil der blive præsenteret konsekvenser for overvågning og forvaltning af de marine økosystemer.

Session 3 ♦ 7. november 2007

Effekter og konsekvenser af klimaændringer for struktur og funktion af marine økosystemer samt overvågning og forvaltning af havets miljø og natur - del 1

| | | |
|---------------|--|---|
| 08.30 - 08.35 | Indledning | Bo Riemann, Danmarks Miljøundersøgelser, AU |
| 08.35 - 09.05 | Klimaændringer i havet: samspillet mellem fysik, kemi og biologi | Torkel Gissel Nielsen, Danmarks Miljøundersøgelser, AU |
| 09.05 - 09.35 | Effekter af klimaændringer på det marine miljø vurderet ved økologisk modellering | Karen Edelvang, DHI |
| 09.35 - 10.05 | Nationale konsekvenser af klimaændringer for forvaltning af de europæiske direktiver | Jens Brøgger Jensen, Miljøstyrelsen |
| 10.05 - 10.15 | Diskussion | |
| 10.15 - 10.45 | Pause | |

Session 4 ♦ 7. november 2007

Effekter og konsekvenser af klimaændringer for struktur og funktion af marine økosystemer samt overvågning og forvaltning af havets miljø og natur - del 2

| | | |
|---------------|---|---|
| 10.45 - 11.15 | Regionale og lokale konsekvenser af klimaændringer for overvågning og forvaltning | Harley Bundgaard Madsen, Miljøcenter Odense |
| 11.15 - 11.45 | Samspillet mellem havets miljø og fiskeriressourcer | Fritz Köster Danmarks Fiskeriundersøgelser, DTU |
| 11.45 - 12.15 | Operationel oceanografi og 3D-modellering af hydrografien i de danske farvande | Erik Buch, DMI |
| 12.15 - 12.30 | Samlet diskussion | |

T4: Vandforvaltning og økonomi - dag 1

Der er stigende fokus på omkostninger ved miljøtiltag. Danmark er kendt for at gøre det godt på miljøområdet, men sker indsatsen de rigtige steder og er indsatsen effektiv? Med vandrammedirektivet bliver der krav om vurdering af cost-effektivitet af ny indsats i de nye vandplaner, der skal sendes i høring med udgange af 2008.

Den ny vandplanlægning efter vandrammedirektivet er startet. En idéfase blev sat i gang 22. juni 2006, hvor alle interesserede kan give indspil til den nye vandplanlægning. Men hvad kan man egentlig forholde sig til?

I vandplanerne skal der – hvis mål lempes – udføres cost-benefit vurderinger. Der er ikke tradition for at udarbejde sådanne vurderinger i den danske vandforvaltning, hvordan gøres dette?

Regeringen har besluttet vand- og spildevandsforsyningerne skal have et serviceeftersyn. Kan forsyningerne blive bedre og mere effektive?

På sessionerne vil disse emner blive belyst.

Session 1 ♦ 6. november 2007

Serviceeftersyn i vandsektoren – Er vandsektoren effektiv?

| | | |
|---------------|--|--|
| 14.00 - 14.10 | Indledning | Inger Bergmann, Miljøstyrelsen |
| 14.10 - 14.40 | Serviceeftersyn vandsektoren | Civilingeniør Christian Ammitsøe, Miljøstyrelsen |
| 14.40 - 14.55 | DANVAs forventninger til serviceeftersynet | Carl Emil Larsen, DANVA |
| 14.55 - 15.20 | En kommunes forberedelse til serviceeftersyn | Poul Mortensen, Københavns Energi |
| 15.20 - 15.45 | Erfaringer med privat drift af anlæg i Farum | Karsten Holm Jørgensen, Hoffmann/Krüger-Farum A/S |
| 15.45 - 16.15 | Pause | |

Session 2 ♦ 6. november 2007

Administration som følge af vandrammedirektivet

| | | |
|---------------|--|---|
| 16.15 - 16.40 | Vandrammedirektiv-processen og ny forvaltningsstruktur | Karsten Skov, Miljøstyrelsen |
| 16.40 - 17.05 | Idéfase efter miljømålsloven | Tony Christensen, Miljøcenter Roskilde |
| 17.20 - 17.45 | Et kommunalt indspil til idéfase | Peter Jørgensen, Kommunernes Landsforening |
| 17.45 - 18.00 | Paneldiskussion og afrunding | Inger Bergmann, Miljøstyrelsen |

T4: Vandforvaltning og økonomi - dag 2

Session 3 ♦ 7. november 2007

Økonomiske analyser i den fremtidige vandplanlægning - del 1

| | | |
|---------------|---|--|
| 08.30 - 08.40 | Indledning | Mogens Kaasgaard, Miljøstyrelsen |
| 08.40 - 09.05 | Effektivitet af håndtering af spildevandsrensning i EU lande | Mikael Skou Andersen, Danmarks Miljøundersøgelser, AU |
| 09.05 - 09.30 | Cost-effektive virkemidler for landbruget | Jesper Sølvner Schou, Danmarks Miljøundersøgelser, AU |
| 09.30 - 09.55 | Kunsten at finde de omkostningseffektive virkemidler og erfaringer fra lokale projekter | Brian Jacobsen, Fødevarer Økonomisk Institut |
| 09.55 - 10.15 | Hvilke krav stilles til cost-benefit analyser i vandrammedirektivet? | Berit Hasler, Danmarks Miljøundersøgelser, AU |
| 10.15 - 10.45 | Pause | |

Session 4 ♦ 7. november 2007

Økonomiske analyser i den fremtidige vandplanlægning - del 2

| | | |
|---------------|---|---|
| 10.45 - 11.10 | EU arbejde med økonomiske analyser | Jørgen Schou, Miljøstyrelsen |
| 11.10 - 11.35 | Vurderinger af cost-effektive virkemidler | Torben Moth Iversen, Danmarks Miljøundersøgelser, AU |
| 11.35 - 12.00 | Odense Fjord pilotprojekt | Harley Bundgaard Madsen, Miljøcenter Odense |
| 12.00 - 12.30 | Paneldiskussion og afrunding | Mogens Kaasgaard, Miljøstyrelsen |

T5: Vandteknologier i vækst - dag 1

Teknologiudvikling inden for vandområdet bæres af 3 hovedmål: forbedring af vandforsyning og -hygiejne, udvikling af nye vækstindustrier og løsning af konflikter om vandressourcer. Temaet vil fremlægge mulige veje for denne udvikling på tværs af de traditionelle sektorgrænser og typer af aktører/interessenter. Temaet vil præsentere det nyeste inden for vandteknologier på tværs af matricer og anvendelser som inspiration og oplæg til samarbejde imellem danske udviklere, producenter og brugere af teknologier.

Session 1 ♦ 6. november 2007 Perspektiver og barrierer

| | | |
|---------------|--|---|
| 14.00 - 14.05 | Introduktion | Christian Grøn, DHI |
| 14.05 - 14.30 | In situ teknologier til oprensning af punktkilder – muligheder og barrierer i Danmark | Tom Heron, NIRAS |
| 14.30 - 14.55 | Vandrensningsteknologier – udviklingsmuligheder og begrænsninger i Danmark | Erik Arvin, Miljø & Ressourcer, DTU |
| 14.55 - 15.20 | Den miljøteknologiske handlingsplan, en saltvandsindsprøjtning til teknologiindustrien | Søren Bukh Svenningsen, Miljøstyrelsen |
| 15.20 - 15.45 | Perspektiver for venturekapital til vand og miljø | Rolf Kjærgaard, Vækstfonden |
| 15.45 - 16.15 | Kaffepause | |

Session 2 ♦ 6. november 2007 Behandlingsteknologier

| | | |
|---------------|--|--|
| 16.15 - 17.00 | Innovations in microbiological wastewater treatment | Mark van Loosdrecht, Delft University of Technology |
| 17.00 - 17.25 | Kompakte, modulære, containeropbyggede spildevandsløsninger til industrien | Søren Nøhr Bak, Grundfos |
| 17.25 - 17.50 | Naturens eget vandfilter | Peter Holme Jensen, Aquaporin |
| 17.50 - 18.00 | Opsamling | Christian Grøn, DHI |

T5: Vandteknologier i vækst - dag 2

Session 3 ♦ 7. november 2007

Monitering

| | | |
|---------------|---|--|
| 08.30 - 09.15 | Mikrosensorteknologi og vandbehandling | Niels Peter Revsbech, Århus Universitet |
| 09.15 - 09.40 | Immunkemisk BAM sensor til vandværker | Claus Jørgensen, DHI |
| 09.40 - 10.05 | Passiv prøvetagning: Sorbisense konceptet og applikationer ved miljøovervågning | Hubert de Jonge, Sorbisense |
| 10.05 - 10.15 | Opsamling | Christian Grøn, DHI |
| 10.15 - 10.45 | Kaffepause | |

Session 4 ♦ 7. november 2007

Integreret måling og styring

| | | |
|---------------|--|--|
| 10.45 - 11.30 | Perspectives on the use of Instrumentation, Control and Automation (ICA) for integrated control in water and waste water systems | Peter Vanrolleghem, modelEAU, Laval University, Canada |
| 11.30 - 11.55 | Integreret overvågning og styring af spildevandssystemer – fra kilde til recipient | Anders Lynggaard Jensen, DHI |
| 11.55 - 12.20 | Realtidsmodellering og -kontrol af drikkevandsforsyning | Jens Baadsgaard Pedersen, Watertech A/S |
| 12.20 - 12.30 | Diskussion på tværs – hvad er det centrale budskab? | Christian Grøn, DHI |

T6: Den globale udfordring – Danmarks rolle og muligheder - dag 1

Hvordan kan vi sikre vand til alle, udviklingsmuligheder for den danske vandsektor og fastholdelse af det høje forsknings- og vidensniveau inden for vand?

Dette tema er arrangeret i samarbejde med Danish Water Forum.

Session 1 ♦ 6. november 2007 De globale udfordringer på vand

| | | |
|---------------|--|---|
| 14.00 - 14.10 | De globale udfordringer på vandområdet | Torkil Jønch-Clausen, Danish Water Forum |
| 14.10 - 14.35 | Sætter vandet grænser for udvikling? Kan 2015-målene overhovedet nås? Hvad betyder klimaforandringer for, om man kan nå 2015-målene? | Margaret Catley-Carlson, Global Water Partnership |
| 14.35 - 15.00 | På vej mod byerne – stigende urbanisering og behov for vand og sanitet | Bert Diphoom, Vand-sektionen i UN Habitat |
| 15.00 - 15.25 | Konkurrencen om vandressourcerne – konflikt og samarbejde i lokal vandforvaltning | Helle Munk Ravnborg, Dansk Institut for Internationale Studier |
| 15.25 - 15.45 | Afsluttende spørgsmål og diskussion | |
| 15.45 - 16.15 | Pause | |

Session 2 ♦ 6. november 2007 Vandforvaltning i det nye Europa

| | | |
|---------------|---|---|
| 16.15 - 16.25 | Indledning: Udviklingen i Europa og de nye naboskabslande | Torkil Jønch-Clausen, Danish Water Forum |
| 16.25 - 16.50 | Vandrammedirektivet – hvad betyder det for miljøet og for de nye medlemslande? | Peter Gammeltoft, Vand-enheden i DG Miljø, EU Kommissionen |
| 16.50 - 17.15 | Vand og miljø i Øst- og Centraleuropa – hvad er status og hvad kommer vanddirektiverne til at betyde? | Janusz Kindler, Global Water Partnership - Central and Eastern Europe |
| 17.15 - 17.50 | Grænseoverskridende samarbejde om vand på kanten af Europa | Dejan Komatina, Sava River Commission, Balkan |
| 17.50 - 18.00 | Afsluttende spørgsmål og diskussion | |

T6: Den globale udfordring – Danmarks rolle og muligheder - dag 2

Session 3 ♦ 7. november 2007

Mulighederne for dansk miljøteknologi

| | | |
|---------------|---|---|
| 08.30 - 08.40 | Hvad er mulighederne for dansk miljøteknologi på fremtidens markeder? | Nis Christensen, DI, repræsentant for Vandpartnerskabet |
| 08.40 - 09.05 | Udviklingen i satsningslande for eksport af dansk miljøteknologi: Brasilien, Rusland, Indien, Kina og USA. Hvor er de store vand- og miljømæssige udfordringer? | Claus Hermansen, Danmarks Eksportråd |
| 09.05 - 09.30 | Hvad kan danske virksomheder byde på? | Peter Busch, Grundfos |
| 09.30 - 09.55 | Status for implementering af den Miljøteknologiske Handlingsplan og behov for forbedringer og nye tiltag | Juliane Albjerg, Miljøstyrelsen |
| 09.55 - 10.15 | Afsluttende spørgsmål og diskussion – konklusionerne tages med til den afsluttende diskussion som oplæg til debat | |
| 10.15 - 10.45 | Pause | |

Session 4 ♦ 7. november 2007

Videns- og udviklingsbehov i vandsektoren

(Denne session arrangeres i samarbejde med Forskningsplatformen - Vand)

| | | |
|---------------|---|--|
| 10.45 - 10.55 | Hvor skal dansk forskning styrkes for at skabe et dansk vandeventyr? | Hans Christian Bruun Hansen, Københavns Universitet, medlem af styregruppen Forskningsplatformen - Vand |
| 10.55 - 11.20 | Hvad er mulighederne i EU's 7. rammeprogram og andre europæiske forsknings- og udviklingsindsatser? | Andrea Tilche, EU Kommissionen, DG Forskning |
| 11.20 - 11.45 | Europæisk vandsamarbejde – hvordan kan Danmark deltage her? | Jørn Rasmussen, medlem af bestyrelsen for WSSTP |
| 11.45 - 12.10 | Hvordan fremmer vi samarbejdet og sikrer fortsat vækst i vandforskningen? | Johnny Fredericia, Forskningsplatformen - Vand |
| 12.10 - 12.30 | Afsluttende spørgsmål og diskussion – konklusionerne tages med til den afsluttende diskussion som oplæg til debat | |