



SCIENCE FOR THE ENVIRONMENT – ENVIRONMENT FOR SOCIETY

**Bridging the gap between scientists and practitioners
in environmental science**

International konference i Aarhus
5.-6. Oktober 2011

Arbejder du i offentlig forvaltning med at implementere dansk og europæisk miljølovgivning? Eller arbejder du som privat konsulent med praktiske miljøprojekter? Her er en unik chance for at udveksle praktiske erfaringer og diskutere vidensgrundlaget for fremtidig miljøforvaltning med kolleger og forskere.

Miljøudfordringer er komplekse og involverer mange aktører. Både forskere og udøvere skal være involveret for at etablere redskaber og løsninger som opfylder fremtidige miljøpolitiske behov.

På den internationale konference "Science for the Environment – Environment for Society" inviterer vi alle der arbejder med miljø til at udveksle viden, identificere videnshuller og diskutere god praksis og synergier i implementering af miljøpolitik.

Udover videnskabelige indlæg vil konferencen også have fokus på praktisk anvendelse, især i konferencens fem tematiske workshops:

- Data - Indsamling og strategier
- Naturforvaltning med beviste effekter
- Naturforvaltning i et klima under forandring
- Mange bejler til jorden. Har vi værktøjet til at afbalancere interesserne?
- Forvaltningsværktøjer – nye systemer og fremtidige behov

Konferencen er organiseret af

- Danmarks Miljøundersøgelser (DMU), Aarhus Universitet
- Partnership for European Environmental Research (PEER)
- IDA Miljø
- Miljøministeriet
- Officiel samarbejdspartner: SAS

Mere information: <http://Environment2011.dmu.dk>



Videnskabelige sessioner

Konferencen har videnskabelige sessioner inden for konferencens fire hovedtemaer. De består af videnskabelige indlæg af inviterede talere samt indlæg indsendt af konferencedeltagere. Der er nu lukket for indsendelse af abstracts.

Emnerne er:

- Opfyldelse af europæisk miljølovgivning – et kritisk blik på direktiverne
- Efter 2010 – er biodiversiteten i frit fald?
- Bæredygtig omstilling til fossilfri energisystemer – socio-økonomiske konsekvenser for miljø og sundhed
- Beslutningstagning – fremtidens forvaltningsredskaber

Specialsessioner

Specialsessioner er videnskabelige sessioner arrangeret af en gruppe af forskere med indlæg inden for et særligt tema.

Emnerne er:

- Forskningsbaseret naturforvaltning
- Klimamodeller: usikkerhed, effekter og tilpasninger
- Rekonstruktion af vådområder
- Links mellem biodiversitet og økosystem services i jord
- Økonomiske analyser af vandkvalitet
- Landskabseffekter af grøn energipolitik

Workshops

Workshops er interaktive sessioner hvor perspektiverende indlæg og indlæg fra konkrete praktiske projekter danner baggrund for en organiseret diskussion mellem deltagerne; faciliteret af konferencen.

Data - Indsamling og strategier

God information og pålidelige datakilder er centrale med henblik på tilstrækkelig monitoring og fortolkning af tendenser og effekter i relation til miljø- og naturvariable. Men hvordan defineres behovet for data og hvordan indsamles data strategisk, så de kan understøtte såvel forsknings- som reguleringsformål? Hvad er de potentielle synergier, og hvad er udfordringerne, når der indsamles data til flere forskellige formål? Hvad er usikkerheden relateret til de metoder, der anvendes i datainsamlingen.

Overvågning vil fremover i stigende grad involvere befolkningen i form af frivillig indberetning af observationer, men hvad betyder det for kvaliteten og usikkerheden på de indsamlede data? Hvad er en optimal strategi for overvågning?

Denne workshop kan f.eks. give konkrete råd til hvad du skal gøre, hvis du skal lave egen dataindsamling. Workshoppen er også relevant hvis du arbejder med beslutningsværktøjer baseret på få målestationer.

Naturforvaltning med beviste effekter

Der er ofte en manglende sammenhæng mellem forskningen og naturforvaltningen. På den ene side skabes der megen viden på forskningsinstitutionerne, der aldrig finder vej til den praktiske naturforvaltning. På den anden side igangsættes store naturgenopretningsprojekter uden en egentlig vidensopsamling. Der bruges mange kræfter på naturgenopretning, og en bedre viden vil kunne bidrage til at midlerne anvendes optimalt.

Dansk natur er beskyttet under dansk såvel som europæisk lovgivning. Denne workshop har til formål at bygge bro mellem forskningen og forvaltningen og fx diskutere: Hvordan defineres gunstig bevaringsstatus? Hvordan sikrer man en passende erfarings- og dataopsamling fra



FOTO: LARS KRUSE/ AU-FOTO



FOTO: LARS KRUSE / A4-FOTO

naturgenopretningsprojekter? Hvordan skal vi prioritere midlerne til naturforvaltning og løse evt. konflikter mellem de forskellige Direktiver, og de mange andre interesser, der er for dansk natur?

Denne workshop er for alle, der interesserer sig for en videnskabeligt underbygget naturforvaltning og sammenhængen mellem forskning og forvaltning. Diskussionerne vil tage udgangspunkt i konkrete naturforvaltningsprojekter.

Naturforvaltning i et klima under forandring

De forudsagte effekter af et ændret klima vil især ændre vandkredsløbet og give øgede arealer med oversvømmelser. Det rejser en række spørgsmål af relevans for naturforvaltningen såsom: Er sårbare naturtyper i lavtliggende områder truet af øget næringstilførsel? Vil øget vandstand øge stofretentionen eller vil den øgede erosion overstige evt. positive effekter? Hvordan skal vi håndtere øget risiko for oversvømmelser under hensyntagen til både menneskers sikkerhed, naturværdier og lokal landbrugsproduktion?

Denne workshop er for forvaltere der takler komplekse problemer i vådområder, hvor der potentielt er konflikter mellem fremtidig vand- og naturforvaltning.

Mange bejler til jorden. Har vi værktøjet til at afbalancere interesserne?

Land er en begrænset ressource. Beslutninger om brug og forvaltning af landområderne skal derfor overvejes nøje for at få det bedste samlede resultat. Ådalene indgår f.eks. i en række anvendelser: vådområder, bufferzoner for regnvand, vandløbsrestaurering, levesteder for truede arter, landbrugsproduktion, bio-energiproduktion osv. Nogle af disse anvendelser er i konflikt med hinanden. Hvordan skal man så træffe beslutning om anvendelsen på en given lokalitet? Det er sådanne beslutninger, naturforvaltere står overfor hver dag.

Workshoppen vil give indsigt i den praktiske anvendelse af cost-benefit analyser og "ecosystem services" – to værktøjer, som kan anvendes til at informere beslutningstagere med hensyn til afvejningen mellem forskellige anvendelser af arealerne. Hvad er mulighederne pt. i disse værktøjer, og hvilke udfordringer kunne der være i en mere udbredt anvendelse?

Workshoppen vil informere om disse beslutningsværktøjer og give plads for en diskussion mellem forvaltere og videnskabsfolk.

Forvaltningsværktøjer – nye systemer og fremtidige behov

Formålet med denne workshop er at introducere forskellige værktøjer, der kan understøtte forvaltning og vandplanlægning. Konkret vil risikoværktøjer for kortlægning af tabet af N og P fra oplandet blive præsenteret, sammen med et beslutningstøttesystem der tager højde for klimaforandringer, og et system, som anvendes i vandplanlægning i Nilens opland. Derudover opfordres workshopens deltagere til at bidrage med værktøjer, de har kendskab til eller har udviklet. Udover at vidensdele om nye forvaltningsværktøjer og metoder, er det også workshopens formål at identificere hvad fremtidens værktøjer skal kunne for at imødegå forvalternes behov, både regionalt og nationalt.

Denne workshop giver praktisk kendskab til mulige forvaltningsværktøjer og er samtidig en mulighed for at diskutere ønsker til fremtidens værktøjer direkte med forskere og udviklere.

Tilmelding og betaling

Der er åbent for online tilmelding og betaling via konferencens hjemmeside. Konferencegebyr for deltagelse begge dage inkl. middag er 2.440 kr. ved tilmelding inden 1. august, herefter stiger gebyret til 2.850 kr. Der er også mulighed for at tilmelde sig en enkelt dag (pris 1.300 kr. ved tilmelding inden 1. august).

Hvem er konferencen relevant for?

Konferencen er for alle der er interesseret i tværvideenskabelig miljøvidenskab og vidensbaseret miljø- og naturforvaltning. Det vil sige at både forskere, studerende, praktikere, administratører og forvaltere vil kunne få udbytte af konferencens videnskabelige sessioner og de praksisnære workshops. Konferencensproget er engelsk.

Kontaktinformation

Få mere information på konferencens hjemmeside: <http://Environment2011.dmu.dk> eller skriv en e-mail til konferencesekretariatet på Environment2011@dmu.dk



FOTO LARS KRUSE / AU-FOTO

Konferencesekretariat

Danmarks Miljøundersøgelser
Aarhus Universitet
Frederiksborgvej 399
PO Box 358
4000 Roskilde
Environment2011@dmu.dk