

## Modellering af det hydrologiske kredsløb – kursusprogram

Mandag d. 28/9-2009	Tirsdag d. 29/9-2009	Onsdag d. 30/9-2009	Torsdag d. 1/10-2009
<p>9.00 - 9.30 Velkomst og introduktion</p> <p>9.30 - 10.00 Integrerede modeller - typer og koder</p> <p>10.00 - 10.45 Det hydrologiske kredsløb – grundvand</p>	<p>9.00 - 9.45 Konceptuel model. Formål og krav. Grad af integration. Implementering i en numerisk model.</p> <p>9.45 - 10.45 Introduktion til Øvelse 1</p>	<p>9.00 - 9.45 Forvaltning og modeller - tilgængelig information og output</p> <p>9.45 - 10.45 Introduktion til Øvelse 2</p>	<p>9.00 - 9.30 Usikkerheder på modelresultater</p> <p>9.30 - 10.00 Krav til modelopgaver (nøjagtighedskrav, kalibrering og dokumentation)</p> <p>10.00 - 10.45 Introduktion til Øvelse 3</p>
Pause 10.45 - 11.00	Pause 10.45 - 11.00	Pause 10.45 - 11.00	Pause 10.45 - 11.00
<p>11.00 - 11.45 Det hydrologiske kredsløb - umættet zone og evapotranspiration</p> <p>11.45 - 12.15 Det hydrologiske kredsløb – overfladevand</p>	<p>11.00 - 12.00 Øvelse 1</p> <p>12.00 - 12.15 Opsamling på øvelser</p>	<p>11.00 - 12.00 Øvelse 2</p> <p>12.00 - 12.15 Opsamling på øvelser</p>	<p>11.00 -12.00 Øvelse 3</p> <p>12.00 -12.15 Opsamling på øvelser</p>
Pause 12.15 - 13.00	Pause 12.15 - 13.00	Pause 12.15 - 13.00	Pause 12.15 - 13.00
<p>13.00 - 13.30 Opbygning af en integreret hydrologisk model</p> <p>13.30 - 14.45 MIKE SHE øvelser</p>	<p>13.00 - 13.45 Kalibrering og validering. Parameterisering og følsomhedsanalyse.</p> <p>13.45 - 14.15 Vandrammedirektiv, vandplaner og integrerede modeller</p> <p>14.15 - 14.45 Øvelse1</p>	<p>13.00 - 13.30 Model op- og nedskalering - fra regional til lokal skala</p> <p>13.30 - 14.00 Forholdsregler ved analyse, fortolkning og brug af modelresultater (eksempler i forbindelse med vandressourcer, grundvandsbeskyttelse og vandkvalitet)</p> <p>14.00 - 14.45 Øvelse 2</p>	<p>13.00 - 14.30 Nye metoder og forskningsprojekter indenfor integreret hydrologisk modellering:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brug af remote sensing data</li> <li>- Effekter af klimændringer</li> <li>- Kildepladsoptimering</li> </ul> <p>14.30 -15.00 Afslutning og evaluering</p>
Pause 14.45 - 15.00	Pause 14.45 - 15.00	Pause 14.45 - 15.00	
15.00 - 17.00 MIKE SHE øvelser	<p>14.10 - 16.30 Øvelse1</p> <p>16.30 - 17.00 Opsamling på øvelser</p>	<p>14.10 -16.30 Øvelse 2</p> <p>16.30 -17.00 Opsamling på øvelser</p>	
		18.00 - Fælles middag for kursusedtagere	