

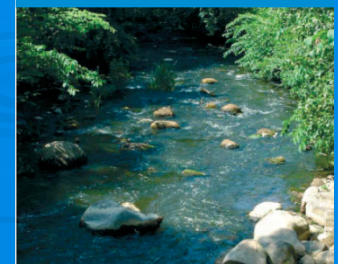
Velkommen til Hydrologidag 2012 !!



Organisationskomitéen

- Klaus Hinsby, GEUS, IAH og IAHS (formand)
- Frederik Uldall, KU og HOBE
- Anker Lajer Højberg, GEUS
- Brian Kronvang, Bioscience, AU
- Dirk-Ingmar Müller-Wohlfeil, Naturstyrelsen og NHF
- Niels Philip Jensen, KL og Envina
- Susie Mielby, GEUS og IAH

Hydrologidag

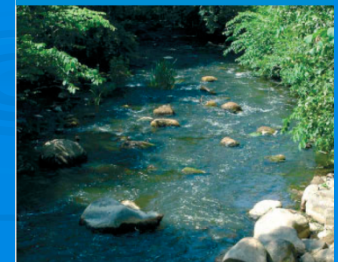


Dagens tema:

Overvågning af vandmiljøet

- status, udfordringer og muligheder

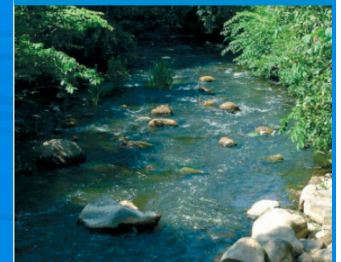
Hydrologidag



”Brundtland-rapporten”

”En bæredygtig udvikling er en udvikling, som opfylder de nuværende behov, uden at bringe fremtidige generationers muligheder for at opfylde deres behov i fare.”

Hydrologi
dag

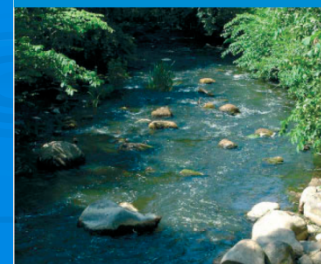


”.... Brundtland-rapporten”

”....bæredygtig udvikling (er) ikke nogen endegyldig tilstand af harmoni, men snarere en ændringsproces, hvor udnyttelsen af ressourcerne, styringen af investeringerne, retningen for den teknologiske udvikling og institutionelle ændringer

kommer i overensstemmelse med fremtidige såvel som nutidige behov.”

Hydrologidag



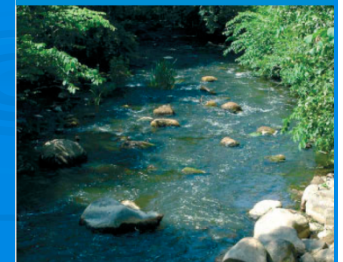
Overvågning

Overvågning er netop
kendskab til tilstand og udvikling

Særlige dimensioner:

- Tid
- Måleperiode
- Sammenlignelighed

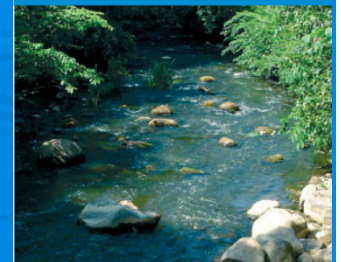
Hydrologidag

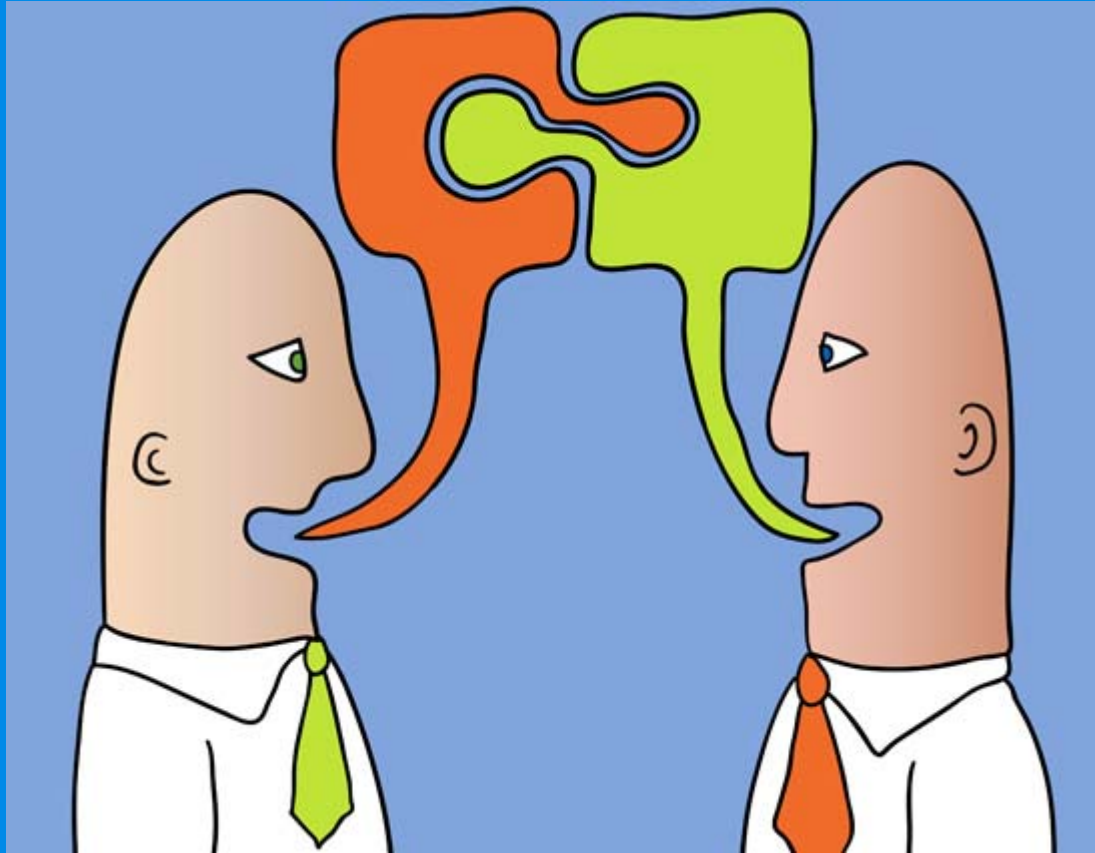


Intro til dagens program

1. **Overvågning – behov og krav**
Overblik Internationalt og i Danmark
Miljøforvaltningens behov: Landbrug, kommuner, vandværker og regioner
2. **Den nationale overvågning – status og behov**
Fdc perspektiv: Grundvand, vandløb, søer og vådområder
Diskussion af tilstrækkelighed
3. **Forskning og teknologiske udviklingsmuligheder**
Internationale og nationale tendenser
Diskussion af tilstrækkelighed, modellering og Perspektiver i dataassimilering

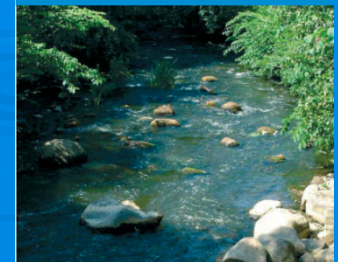
Hydrologidag





Hydrologidag

- 10.45 – 11.05 Kaffepause
- 12.20 – 13.15 Frokost
- 14.40 – 15.00 Kaffepause
- 16.30 – 2013 ?



Program

Blok 1: Overvågning - behov og krav.

Moderator: Dirk Müller-Wohlfeil, NST

10¹⁰ Lærke Thorling, GEUS: *Overblik over overvågning i EU.*

10²⁵ Harley B. Madsen, NST: *DK's nationale vandmiljøovervågning i en forvaltningsmæssig sammenhæng.*

10⁴⁵ Kaffe

11⁰⁵ Camilla Lemming, Videnscentret for Landbrug: *Landbrugets dræn-overvågning og overvågningsbehov.*

11²⁰ Niels Philip Jensen, KL: *Kommunernes overvågningsbehov.*

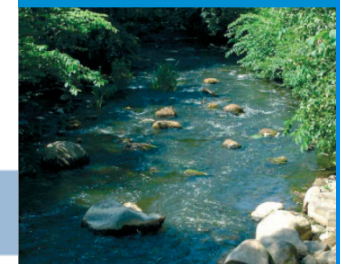
11³⁵ Per Grønvald, Aalborg Forsyning: *Vandværkernes overvågningsbehov.*

11⁵⁰ Rolf Johnsen & Tom B. Hansen, Region Midtjylland: *Regionernes overvågningsbehov.*

12⁰⁵ *Spørgsmål og diskussion.* Ordstyrere: Brian Kronvang, Bioscience, AU / Dirk Müller-Wohlfeil, NST/ Niels Philip Jensen, EnviNa

12²⁰ Frokost

Hydrologidag



Program

Blok 2: Den nationale overvågning - status og behov

Moderator: Brian Kronvang, DMU-AU

13¹⁵ Susie Mielby & Lærke Thorling, GEUS: *Grundvandsovervågning.*

13³⁰ Niels B. Ovesen & Jørgen Windolf, Bioscience, AU:
Overvågning i vandløb.

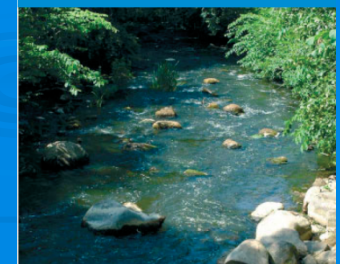
13⁴⁵ Martin Søndergaard & Carl C. Hoffmann, Bioscience, AU:
Overvågning af søer og vådområder.

14⁰⁰ Jens Christian Refsgaard, GEUS: *Hvad er tilstrækkelig overvågning?*

14¹⁰ *Spørgsmål og diskussion.* Ordstyrere: Brian Kronvang, Bioscience, AU / Dirk Müller-Wohlfeil, NST/ Niels Philip Jensen, EnviNa

14⁴⁰ Kaffe

Hydrologidag



Program

Hydrologidag

Blok 3: Forskning og teknologiske udviklingsmuligheder

Moderator: Niels Philip Jensen, EnviNa

- 15⁰⁰ Brian Kronvang, Bioscience, AU & Lærke Thorling, GEUS: *Internationale trends. Hvad kan vi lære af udlandet?*
- 15¹⁵ Klaus Hinsby, GEUS: *Er overvågningen i Danmark tilstrækkelig til at vurdere grundvandets kemiske tilstand?*
- 15³⁰ Anker L. Højberg, GEUS: *DK-model i overvågningen.*
- 15⁴⁵ Jacob Kidmose, GEUS: *Perspektiver i anvendelse af hydrologisk dataassimilation (Hydrocast).*
- 16⁰⁰ *Spørgsmål og diskussion.* Ordstyrer: Brian Kronvang, Bioscience, AU
- 16²⁰ Afslutning ved Klaus Hinsby, formand for organisationskomiteen, GEUS
- 16³⁰ **Farvel**

