

Lars Ole Hansen (MFVM-DEP)

Fra: Harley Bundgaard Madsen
Sendt: 20. august 2015 12:42
Til: Stig Eggert Pedersen
Emne: VS: Vandplansscenarier

Sag: NST-404-00180
Sagsdokument: 4888199

T.O

[Bemærkninger?](#)

Fra: Anders Chr. Erichsen [<mailto:aer@dhigroup.com>]
Sendt: 20. august 2015 12:36
Til: Harley Bundgaard Madsen
Cc: Hanne Kaas
Emne: Vandplansscenarier

Kære Harley,

Vi snakkede kort om eventuelle scenario beregninger med modellen for de indre dansk farvande (IDF). Som jeg forstod opgaven var der tale om to overordnede opgaver, hvoraf der er behov for flere modelafviklinger (scenarier) for at komme i mål.

Følgende scenarier er på tale:

1. Ændret deposition:
En kørsel med ændret atmosfærisk deposition svarende til at alle Østersølande reducerer – modellen afvikles kun med IDF modellen.
Udtrækning af data pr vandområde og en analyse af hvor det evt. har effekter på de resulterende indsatsbehov.
Kort 2-3 siders notat.
2. Ny statusberegning og beregning af dansk andel:
Gennemførsel af 3 scenarier (kun IDF model): Ændret status år men uændret meteorologisk år, foruden 30% og 60% reduktionsscenarioer. Dvs. modellen afvikles for perioden 2002-2011, men hvor der inkluderes de tilførsler som er beregnet for år 1990-2001.
Udtrækning af data og skalering ift. nutidig status og udregning af DK andel fra alle vandområder.
Kort 2-3 siders notat.
Dette scenarie kræver også nye depositionsdata.

Scenario 2 vil ikke blive en 'ægte' 90-95 status, men vi vil i stedet for kunne beregne en 1997-2001 status, og så vil det være med 2007-2011 hydrodynamik, men det vil give en identifikation af om DK-andelen vil ændre sig.

Jeg mener, at ovenstående dækker nogenlunde det vi snakkede om. Tidsrammen for ovenstående er godt 3 måneder – lidt afhængigt af hvor hurtigt vi sættes i gang, og hvem vi kan finde til at foretage afviklingerne kan vi måske gøre det lidt hurtigere, men det kan jeg ikke på nuværende tidspunkt love. Dertil kommer at vi skal have booket en super-computer, og den er der ligeledes pres på.

Og så skal vi i øvrigt have Århus Uni. til at beregne nye depositionsbelastninger – både for et ændret atmosfære scenario, og for en 1990-2001 situation.

Har det stadigvæk Jeres interesse vil vi gerne beregne en pris og en mere detaljeret tidplan, men jeg afventer lige Jeres umiddelbare tilbagemelding.

Mvh
Anders

Best regards,

Anders Chr. Erichsen

MSc. Environmental Engineer
Senior Engineer
DK-EED



DHI

Agern Allé 5
DK-2970 Hørsholm
Denmark

Tel: +45 4516 9200
Direct: +45 4516 9142

aer@dhigroup.com
www.dhigroup.com

The expert in **WATER ENVIRONMENTS**

This message contains information which may be confidential and privileged. Unless you are the intended recipient (or authorised to receive this message for the intended recipient), you may not use, copy, disseminate or disclose any information contained in it thereof. If you have received this communication in error, please advise the sender appropriately by reply e-mail, and then delete it. Thank you very much.