

Byer i Vandbalance: Noter fra møde i Forsknings- og Innovationsforum (FIF), møde nr. 10 på Teknologisk Institut i Taastrup, 29. august 2013

Deltagere: Ulrik Hindsberger (TI), Peter E. Holm (KU)(ref), Ida Marie Knudsen (TI), Anette Løkken (Orbicon), Lisbet Davidsen (Aarhus Vand), Thomas Warberg-Kähliz (Wavin), Anne Laustsen (Aarhus Vand), Rikke Nikolajsen (Spildevandscenter Avedøre), Søren Hansen (Spildevandscenter Avedøre), Inge Faldager (TI), Jan Burgdorf Nielsen (Kbh. Kommune), Morten Ejsing (Kbh. Kommune), Nis Fink (HOFOR), Britta Bockhom (GEUS/KU), Ole Mark (DHI), Philip Binning (DTU), Jonas Smit Andersen (KU), Anne Steensen Blicher (Orbicon), Søren Gabriel (Orbicon), Luca Locatelli (DTU), Marina B. Jensen (KU), Joshkum Yolju (Spildevandscenter Avedøre/Brøndby), Morten Møller Hansen (Orbicon), Manse Rasmussen (Aarsleff).

Dagens program: Se program.

1. Velkomst, præsentation og kort status ved Ulrik Hindsberger, TI. Fokus på de mange anlægsarbejder ifbm. de enkelte delprojekter. Projektets rapportering for 2. halvår 2012 er godkendt og midtvejsevaluering vel gennemført. Se vedlagte præsentation.
2. Opskalering af vejbedsløsninger. Præsentation og baggrund for ideen ved Søren Gabriel, Orbicon
LAR – fra anlæg til opland og fra servicemål til skybrud. Fokus på hvordan det kan gøres kvalificeret. Skal ses som et oplæg, hvor der i grupper bliver mulighed for at komme med konkrete input indenfor områderne: i) fælles terminologi, ii) modellering af lokal afskæring og nedsivning i afløbssystemerne, iii) hvordan får vi overfladen med i modellerne. Se præsentation.
I forlængelse herfra en lille drøftelse af modelværktøjerne og hvordan landskabsarkitekterne og synergi af effekterne kan indtænkes.
3. Hvordan gribes modelleringsarbejdet an? Hvilke forudsætninger er nødvendige og hvad kan vi bruge resultaterne til, når arbejdet er færdigt? v/ Luca, DTU og DHI. Modelling soakaways, Husum case study. Green roof module. Cases studies og kobling til delprojekter. Se præsentation (Beder = Giber Å). Modelling the impact of water sensitive urban dessaging. Hvad kan med en MIKE Urban model v/ Ole Mark. Det kan gøres i eksisterende software ved at koble MIKE Urban (Mouse) og MIKE SHE (grundvandsmodel). En faskine kaldes pt. Infiltration Node i MIKEURBAN. Vand trækkes ud af et link (rør, åben kanal, grøft) kaldes infiltration linsk. Grønne tage: Brug Lucas model. Lavninger i landskabet kan modelleres ved at ændre terrænmodel – kan nok findes mere elegant løsning. Ønsket output: Dokumentation af funktionalitet for case. Metodebeskrivelse til LAR modellering – konsensus. Opdatering af ”klimakogebogen”.
4. Oplæg ved Søren Gabriel til gruppedrøftelser. Hvad kan vi bruge det her til? Hvis det her skulle være rigtigt interessant skulle vi også. Jeg vil gerne være med til osv.
Tilbagemeldinger om værktøjer, samme sprog i kommuner og forsyninger. Synergier. Modeller. Der indgik overvejelser over arbejdsform. Workshop. Hele FIFen inviteres. Tages op den 26. november 2013.
5. Status på monitoring på Lindevang, Møllebakken og Mårslet" ved Marina, KU-Science på baggrund af præsentation fra Karin Cederkvist.
Overordnet: Kan vi lave klimatilpasning uden at skabe en forurening. Prøvetagning. Lindevang (Brøndby). Bed 2. Møllebakken. Monitoringsprogrammer – 3 typer. Basis (minimum datasæt), udvidet, tilsætning. Prøvetagning kom i gang i august med ufuldstændigt datasæt. Foreløbige

data viser ret lave koncentrationer som ikke overstiger Grundvandskvalitetskriterier. Marina og Per Bjergager gennemgik installationerne ved Krogebjerg og Mårslet.

Morten Møller Hansen. Fotos Krogebjerg. Udfordring med fremmede ledninger og krydsning af fremmede ledninger, se præsentation.

Anette Løkken, Orbicon gav en præsentation af de udfordringer der har været i Mårslet mht. projektering og hvis anlægget skulle indgå i et almindeligt projekt, se præsentation.

Lisbet Davidsen, Aarhus Vand præsenterede status på projektet i Mårslet og de udfordringer der har været med planlæg og udførelse af anlægget.

Manse og Heino fra Per Aarsleff kom også med deres kommentarer i forhold til anlægsarbejdet.

Marina, Peter og Ulrik