

Byer i Vandbalance: Noter fra møde i Forsknings- og Innovationsforum (FIF), møde nr. 11 på Teknologisk Institut i Taastrup, 26. november 2013

Deltagere (18): Ulrik Hindsberger (TI), Peter E. Holm (KU)(ref), Thomas Warberg-Kähler (Wavin), Søren Hansen (Spildevandscenter Avedøre), Jan Burgdorf Nielsen (Kbh. Kommune), Jes Clausen-Kaas (HOFOR), Line Stauer (praktikant, HOFOR), Anne Steensen Blicher (Orbicon), Annette Løkken (Orbicon), Marina B. Jensen (KU), Morten Møller Hansen (Orbicon), Morten Kølby (DHI), Knud-Erik Klint (GEUS), Anne Laustsen (Aarhus Vand), Ole Sørensen (Aarsleff), Martin Møller (Aarsleff), Karin Cederkvist (KU), Rikke Juul Monberg (KU), Per Bjerager (KU), Morten Møller Klausen (DHI), Ida Marie Knudsen (TI, fra kl 12).

Dagens program: Se program.

1. Velkomst, præsentation og kort status ved Ulrik. Fokus på de mange anlægsarbejder ifbm. De enkelte delprojekter. Rapport fra velgennemført midtvejsevalueirng er godkendt af RTI. Fremtidigt ønsker RTI kun rapportering 1 gang årligt, så næste rapportering er jan-marts 2014 og gælder for hele 2013. Se vedlagte præsentation. Knud Erik supplerede med kort status for Giber Å (Delprojekt 2), hvor der laves geologisk model og vandbalance.
2. Status på anlægget i Krogebjergparken ved Jes. Delprojekt 4, København. Jes gennemgik principper og status for anlæggene: Irish Crossing, dobbelt porøst filter (DPF) og vejbede. Første vurdering af økonomi ved opskalering. Se præsentation.
3. Status på anlægget i Mårslet ved Marina (på vegne af Lisbeth Davidsen, Aarhus Vand). Tester hypotesen om sammenhæng mellem geologisk variation og hydraulisk ledningsevne. Der testes desuden en videre produktudvikling af DPF. Okkerslam indlejret, prøvetagning næsten klar. Marina illustrerede oplægget med fotos fra anlæg og tekniske udfordringer. Se præsentation.
4. Instrumenteringen af anlæggene i Krogebjerg og Mårslet ved Per. Med udgangspunkt i det første DPF anlæg etableret i Ørestad gennemgik Per instrumenteringerne og de tekniske løsninger sammen med enkelte eksempler på resultater fra prøveopsamlingerne. Se præsentation.
5. Monitoringsprogram og de første resultater fra prøvetagning ved Karin. Karin fortalte om monitoringsprogrammerne: basis, udvidet og egen tilsætning. Lindevang (Brøndby) filterbed nr. 2 monitoreres. Vandtilstrømningen ved Møllebakken er vanskelig at gennemskue. Nulprøver på filterjorden viste at den var uforurennet. Første vandprøver fra hhv. Møllebakken og Lindevang viste forhøjede opløste Cr koncentrationer og relativt høje pH-værdier. Mulige årsager blev drøftet. 2014 bliver det store monitoringsår.
6. Jordbundsundersøgelser og nedsivning i Mårslet – de foreløbige resultater ved Knud Erik Klint, GEUS. Knud Erik viste eksempler på styrken ved at kombinere jordbundskartering med geofysiske metoder og målinger af hydraulisk ledningsevne.
7. Jes bragte saltproblemetikken op og foreslog videre drøftelser og kvalificering af dette, som kan være begrænsende for den videre udbredelse af LAR. Der var enig om at forsøge at tage dette emne op i BIV, evt. i samarbejde med Vand i Byer, hvor det også indgår i innovationsprojektet Regn med kvalitet.

8. Ulrik takkede for deltagelse og indlæg. Det er planen at lægge op til tre FIF-møder og to styregruppemøde i 2014 og datoer vil snarest bliver udmeldt.

Ulrik Hindsberger, Marina Bergen Jensen, Peter E. Holm