

2BG platformskursus evalueres

Det er svært at ændre på vaner, især når det ikke engang er uvaner.

Afvandingen af danske byer sker som bekendt typisk – og typisk ganske udmærket – ved hjælp af kloaker – kombinerede eller separate. Tiltagende problemer med kloakoverløb og oversvømmelser, forventninger fra borgere og politikere om adgang til rent vand i bymiljøet, og stigende bekymring for udledning af miljøfremmede stoffer i regnvandet lægger imidlertid op til, at hele kloak-tankegangen kastes op i luften og sættes til diskussion. Det er det, der sker i 2BG-projektet. Hvor store gevinster kan der høstes ved at håndtere regnvandet uden om kloakkerne og i stedet benytte byens landskab til nedsivning og forsinkelse? Hvilke risici og barrierer er der? Hvordan kan det overhovedet lade sig gøre? Det er nogle af de temaer, der analyseres. Men hvis nu de alternative løsninger

viser sig at rumme gevinster, er næste spørgsmål jo, om aktørerne overhovedet er i stand til at høste dem?

Det vil kræve, at byplanlæggere, afløbsingeniører, miljøfolk, trafikfolk og landskabsarkitekter kan finde ud af at arbejde sammen, både med hinanden og med borgere, virksomheder og institutioner om løsningerne. Kan de det? For at spore os ind på de udfordringer, der ligger i disse nye aktør-opgaver, er der i regi af 2BG-projektet udviklet og afprøvet et kursus, der har til formål at opbygge en kommunal platform for integreret vandhåndtering.

De fire deltagende 2BG-kommuner – Århus, Greve, Odense og København – har hver stillet med 3-6 fagfolk fra forskellige relevante afdelinger, som over et halvt år mødtes 4 gange, på skift hos hinanden. Hver enkelt

kursusgang har haft fokus på både deltagerens kommunikative kompetencer og på videndeling på tværs af professionerne. DANVA og Dansk Byplanlaboratorium har varetaget kursusledelsen i fællesskab. Oplægsholderne har dels været forskere og PhD-studerende fra 2BG-projektet, dels eksterne oplægsholdere. Ved hver kursusgang blev der netværket inter- og intrakommunalt, samt arbejdet med en konkret lokal case.

Selve kursuskonceptet evalueres p.t. på baggrund af deltagerens tilbagemeldinger. Hvis evalueringen falder heldigt ud vil DANVA og Dansk Byplanlaboratorium udbyde platformskurset på kommerciel basis.

Susanne Balslev Nielsen, DTU-Management, Helle Katrine Andersen, DANVA, Ellen Højgaard Jensen, Dansk Byplanlaboratorium, Marina Bergen Jensen, Skov & Landskab



Platform for integreret vandhåndtering i Århus

Århus Kommune har deltaget i fire interessante og meget forskellige 2BG-kursusgange. Vi har været repræsenteret med tre deltagere med forskellige tilgange til emnet "Vand i Byen" på baggrund af vores arbejdsområder og uddannelser. To garvede ingeniører med bred viden og specialisering inden for feltet... og mig: planlægger og arkitekt, med en mere overordnet tilgang til emnet. Generelt har 2BG-forløbet skabt et forum, hvor jeg som planlægger, har fået en bred indsigt i kollegers arbejdsområder.

Tværfagligheden er meget vigtig i mit job – den gode planlægning sker, når alle afdelinger arbejder sammen, og alle temaer integreres i byplanlægningen fra starten. Dialogen om forskellige emner og problematikker i workshop-forløbene har været meget interessante. Det har været en meget givende proces, når en gruppe specialister med forskellige fagområder skal løse én problemstilling i fællesskab. Dels er der kommet nogle spændende løsningsforslag ud af



tværfagligheden, og dels har vi fået indsigt i hinandens arbejde. Sidstnævnte er en uvurderlig (og undervurderet) læringsproces! Tilknytningen af de PhD-studerende har været en interessant vinkel på processen. Jeg tror, at en endnu stærkere kobling til de PhD-studerende fremover kan bidrage til, at innovation inden for

emnet i endnu højere grad dyrkes. Det er spændende, at have sparring med disse "specialister", så vores generelle syn på forskellige temaer omhandlende "Vand i Byen" udfordres og rykkes.

Ninna Møller, arkitekt MAA/planlægger, Århus Kommune

Proof-of-concept: Fælles case studium i København

Den hypotese 2BG-projektet tester er, at afvandingsløsninger baseret på byens landskab kan fungere rent teknisk, være miljømæssigt forsvarlige og bidrage til en positiv byudvikling. Med ansættelsen af den nye PhD-studerende vil det desuden være muligt at sige noget om de økonomiske fordele og ulemper.

I 2009 gennemfører de PhD-studerende tilknyttet 2BG-projektet et fælles case-studium i samarbejde med Københavns Kommune og Københavns Energi. Ambitionen er, at

bringe det afgørende bevis for om 2BG-hypotesen holder.

Med udgangspunkt i erfaringerne opnået med "Odense som mastercase"-studiet, der blev gennemført vinteren 2007/2008 (se Nyhedsbrev nr. 2), åbnes fællescasen med en overordnet analyse af synergi-muligheder mellem afvandingsløsninger i det udvalgte kloakopland og oplandets øvrige udvikling.

Det udvalgte opland ligger syd-øst for Damhussøen, og rummer bl.a.

Valby og dele af Frederiksberg. Det er fælleskloakeret og tilhører Damhusåens Renseanlæg. Den primære afvandingsmæssige udfordring er ved hjælp af afkoblinger i oplandet at reducere overløbene fra de mange overløbsbygværker langs Harrestrup Å til maksimalt ét overløb pr. år pr. bygværk.

Marina Bergen Jensen, Skov & Landskab, Niels Bent Johansen, KE, Jan Burgdorf Nielsen, CPN, Københavns Kommune

Nyt 2BG-PhD-studium

– om økonomiske fordele og ulemper, direkte og indirekte, af forskellige afvandingsløsninger

I samarbejde med Grontmij|Carl Bro og Århus Kommune har KU-LIFE ansat geograf Toke Emil Panduro Petersen som PhD-studerende.

Tokes PhD-studium har titlen: Urban Water Management – Towards Greater Economic Rationality.

Hovedvejleder bliver Bo Jellesmark Thorsen, der er professor i Applied Forest and Landscape Economics, mens Marina Bergen Jensen bliver medvejleder. Grontmij|Carl Bro og Århus Kommune vil fungere som eksterne værter, og bistå med vejledning. Toke giver præsentation af sig selv og sit studium i næste 2BG-nyhedsbrev.

Torsten Wind, Grontmij|Carl Bro A/S, Inge Halkjær, Århus Kommune, Bo Jellesmark Thorsen og Marina Bergen Jensen, Skov & Landskab

Studietur til Holland

En gruppe 2BG-PhD-studerende besøgte sammen med deres vejledere otte forskellige lokaliteter i Holland i april for at studere eksempler på landskabsbaserede afvandingsløsninger. Se deres ekskursionsrapport på www.2BG.dk.



2BG- gruppe oprettet på LinkedIn

Vi har oprettet et 2BG forum på [LinkedIn](#). Her kan vi udveksle erfaringer, diskutere idéer og forberede fælles initiativer. Det faglige forum er åbent for alle interesserede. Det kræver blot, at du har oprettet en almindelig [LinkedIn](#) profil. Deltagelse i netværksgruppen kan ske ved tilmelding [her](#).

Søren Hvilshøj, Grontmij|Carl Bro A/S

Start a Discussion

Enter a topic or question to discuss with this group.

Enter more details.

Submit for Discussion

Monsterregn og hedebløjer

Kom til 2BG
workshop og temadag

2BG inviterer til workshop d. 25. november 2008 i København.

Den er åbent for alle.

Tilmelding og yderligere information på www.2BG.dk under aktiviteter, eller på www.sl.ku.life.dk