

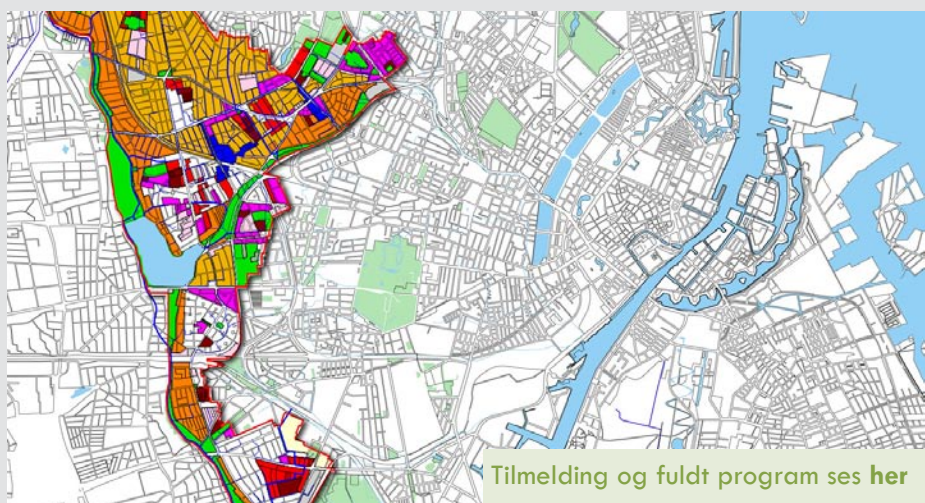
PhD-studerende sveder over fælles case

– se resultater d. 3. december

De nu 8 PhD-studerende tilknyttet 2BG-projektet er i fuld gang med at vurdere afkoblingsmulighederne i det københavnske opland til Harrestrup Å. Resultatet præsenteres ved en temadag d. 3. december hos Københavns Energi i Ørestad. Oplægget til dagen er følgende:

I København satses på lokal håndtering af regnvand (LAR) som det primære redskab i kampen mod kloakoverløb og klimacændringer. Frem for at gøre kloakkerne større skal nedløbsrør afkobles fra kloakken og regnvandet håndteres i byens landskab – overjordisk og underjordisk. Københavns Energi anslår besparelespotentialet ved LAR-løsninger sammenlignet med konventionelle kloakudvidelser til 5-10 milliarder.

At introducere LAR i eksisterende by og i stor skala er imidlertid vanskeligt for der er mange ukendte faktorer. Nogle er knyttet til de tekniske og fysiske forhold, andre til bekymringer om vandets kvalitet, og andre igen til løsningernes mulige samspil med byens øvrige funktioner og aktiviteter.



Tilmelding og fuldt program ses [her](#)

Omdannes området til en sump? Forurenes grundvandet? Vil tilstrækkeligt mange afkoble? Kommer løsningerne til at se ordentlige ud? Hvad med vejene – de udgør omkring 1/3 del af det befæstede areal og skal måske også kunne afkobles?

Med det københavnske opland til Harrestrup Å som udgangspunkt præsenterer de 2BG-PhD-studerende ideer til hvordan regnvand kan håndteres lokalt. Harrestrup Å belastes med flere hundrede

kloakoverløb årligt. Hvis de overløb, der stammer fra fælleskloakker i København, skal komme under kontrol, vurderes det at op imod 60 % af alle befæstede arealer, dvs. tage og veje, i bydelene Vanløse, Brønshøj, Husum og Valby skal afkobles fra fælleskloakken. Mulighederne herfor belyses på bydels- og enkelt-element niveau, og konsekvenserne for områdets blå og grønne struktur, grundvandsstand og miljøbelastning beskrives. Desuden berøres økonomiske og aktørrelaterede aspekter.

Globalt og lokalt perspektiv på regnvands- håndtering – 18. november kl. 16.30 – 18.00, Bülowvej 17, Aud. 1-15

Alle inviteres hermed til et lille arrangement omkring synlig håndtering af regnvand. Der er dels en forelæsning ved landskabsarkitekt Herbert Dreiseitl fra Atelier Dreiseitl i Tyskland, dels præsenteres resultatet

af en 2BG-workshop arrangeret af Antje Backhaus med professionelle danske landskabsarkitekter.

Herbert Dreiseitl er kendt for at kombinere vandarkitektur, miljøvidenskab

og kunst, og står bl.a. bag Potsdamer Platz i Berlin og er stærkt involveret i Singapores avancerede vandrens-system ABC, der som bekendt står for Active, Beautiful and Clean. I forbindelse med Dreiseitls forelæs-

ning præsenterer et antal danske tegnestuer og nyuddannede landskabsarkitekter forslag til lokal håndtering af regnvand på Vanløse Skole med omkringliggende gader.

Disse forslag er resultatet af en 14 dages workshop, der gennemføres i november i samarbejde med forskere

og PhD-studerende ved Skov & Landskab, KU-LIFE.

Efter præsentationerne er KU-LIFE's tværfakultære vandsatsning, ViVa, vært ved en reception.

[Fuldt program ses her](#)

Af hensyn til forplejning bedes du melde din deltagelse ved at sende en e-mail til Antje Backhaus, abac@life.ku.dk.

Den Blå By – rapport til By & Landskabsstyrelsen

Skov & Landskab ved KU-LIFE står bag to nye rapporter om byudvikling kaldet den "Den blå by" og "Den grønne by". Rapporterne er del af et samlet tema om den moderne, bæredygtige by som By- & Landskabsstyrelsen har initieret i forbindelse med regeringens bypolitiske redegørelse, der fremsættes i begyndelsen af 2010.

"Den blå by" er udarbejdet af Marina Bergen Jensen og Ole Fryd og beskriver, bl.a. med afsæt i 2BG-projektet, de udfordringer og muligheder vi står overfor i forbindelse med vand i den bæredygtige by. Rapporten præsenterer gennem et projektkatalog en række mulige strategier og løsninger, der kan inspirere til udviklingen af en fremtidig praksis. Derudover søger rapporten at lægge op til debat ved at problematisere strategier til håndtering af mere nedbør, kontrol af miljøskadelige stoffer i vandet og udnyttelse af vand som ressource.

[Hent "Den Blå By" her](#)

[Læs pressemeddelelse her](#)

2BG-Platformkurset tilbydes i 2009 på kommerciel basis

Dansk Byplanlaboratorium arrangerer i samarbejde med DANVA et kursus "Byens Vand", der over 3 kursus-gange henover vinteren 2009/2010 styrker det interne vandsamarbejde i kommunen. Deltagerne forventes derfor at ankomme gruppevis fra forskellige kommuner. Der er over 30 tilmeldte til årets kursus, der forventes at tilbydes igen næste år. Kurset er den kommercielle version af det koncept, der er udviklet i regi af 2BG under navnet Platformkursus, hvor Greve, Odense, Århus og København indgik som første hold kursister (se omtale i 2BG-Nyhedsbrev 2 og 3). Læs mere om Byens Vand [her](#).

Danmark undersøger Tysklands Wadier

Simon Toft Ingvertsen har netop igen været i Tyskland, denne gang sammen med PhD-studerende Karin Cederkvist, der arbejder med fjernelse af kromat fra vand, og specialestuderende Yoann Regent, for at udtage intakte jordsøjler samt løse jordprøver fra 4 forskellige wadier i Tyskland, dels Berlin, dels Hamburg. Formålet er, at vurdere wadiernes evne til at tilbageholde miljøskadelige stoffer. Fokus bliver på tungmetallerne zink, kobber og evt. krom, samt på de helt fine partikler, der måske kan slippe igennem muldlaget i wadiernes trug-element. Prøveudtagningerne og de undersøgelser, der blev lavet i felten i forbindelse med udtagningen, blandt andet profilbeskrivelse og måling af hydraulisk ledningsevne ved hjælp af et permeameter, er beskrevet i en artikel indsendt til [NovaTech konferencen](#) i Lyon 2010. Interesserede kan henvende sig til Simon for yderligere oplysninger (sti@life.ku.dk).



Urban Ecosystems – structures, functions and design

KU-LIFE udbyder hvert år et 9-ugers kandidatkursus, der handler om bæredygtig byudvikling i et dansk og globalt perspektiv. De studerende skal i løbet af kurset løse en gruppeopgave, inden for et af kursets temaer. De sidste to år har fokus været på håndtering af regnvand i eksisterende by ved hjælp af LAR-løsninger. Løsningerne skal dels dimensioneres så de kan håndtere en 5-års regn og have en fornuftig plan B, dels være i synergi med et yderligere formål. Synergiområderne 2009 anslås af følgende overskrifter:

- 1) Håndter regnvandet lokalt og revitaliser gaderummet
Gruppe 1: To privatejede gader på Amager
Gruppe 2: Ådalsvej i Vanløse
- 2) Håndter regnvandet lokalt og styrk biodiversiteten
Gruppe 3: Vådeng ved Bellahøj og Degnemosen
Gruppe 4: Hjemmehørende arter i "professorkvarteret" mellem Søndermarken og Assistens Kirkegaard



Nyt gaderum på Amager.

- 3) Håndter regnvandet lokalt og skab mulighed for leg og læring
Gruppe 5: Vanløse Skole

Der er desuden en gruppe, der har lavet en aktør-analyse omkring holdninger til LAR, baseret på interviews med Københavns Kommune, Københavns Energi, Vanløse Skole og en boligforening, samt en gruppe der har beskrevet Urban Heat Island

effekten og vurderet LAR-baserede buffermuligheder omkring Nytorv/ Gammeltorv.

Undervejs i kurset har Københavns Kommune og Københavns Energi deltaget i tre plenumpræsentationer og givet direkte feed-back til de studerende. Send en mail til mbj@life.ku.dk hvis du er interesseret i en kopi af de studerendes rapport.

Blå og grøn landskabsplan for Forsker- og Videnspark og Nyt Universitetshospital i Odense

Odense Kommune er planmyndighed for et af landets største byudviklingsprojekter, nemlig Forsker og Videnspark Odense med bl.a. boliger, et nyt universitetshospital og en udvidelse af Syddansk Universitet. Bygningerne skal opføres i et grønt område, der i dag fungerer som rekreativt område for en stor del af Odenses borgere, og som rummer værdifuld natur, bl.a. den Natura 2000 beskyttede Lindved Å, der bliver den væsentligste recipi-

ent for afstrømmende regnvand. Der er blandt kommune og bygherrer enighed om at byudvidelsen skal sætte et så lille økologisk fodaftryk som muligt, og at de løsninger, der implementeres, skal være visionære og innovative. I første omgang skal der udarbejdes en sammenhængende landskabsplan, der sikrer områdets rekreative funktion og samtidig bevarer (og helst forbedrer) områdets naturværdier og ressourcer, bl.a. ved

at køre et så lukket vandkredsløb som muligt. De overordnede planer for områdets blå struktur udarbejdes af Odense, der bl.a. tager afsæt i den viden og de samarbejdsmetoder, der er etableret i regi af kommunens og Odense Vandselskabs involvering i 2BG.

Kontaktperson: Byplanlægger i Odense Susanne Gerdes (sge@odense.dk)

Dansk LAR terminologi

I forlængelse af Københavns Kommunes **LAR-katalog**, der er udarbejdet af Rambøll i samarbejde med Orbicon og Skov & Landskab har Antje Backhaus og Marina Bergen Jensen forsøgt at lave en komprimeret oversigt over LAR-typologierne, og den tilhørende terminologi.

Oversigten er indsendt som engelsksproget artikel til NovaTech konferencen i Lyon 2010 og i forkortet dansk version til Teknik og Miljø, der forventes bragt i december 2010. Kopi af artiklen til NovaTech kan fås ved henvendelse til mbj@life.ku.dk.

Konferencer, artikler, foredrag

Se listen over 2BG-produkter og præsentationer på www.2BG.dk.