

Internationalt udsyn

Innovative løsninger til vandhåndtering

Urbanisering rummer en række komplekse udfordringer – fra globale sundhedskriser og digitalisering til sociale uligheder, demografiske forandringer og de voksende problemer med klima og miljø. Det kræver udvikling af kreative og innovative løsninger.

Af **Herman Nordanger Blaauw**, redaktions-assistent – Dansk Byplanlaboratorium

European Urban Initiative støtter byer i deres arbejde med innovation, kapacitets- og vidensopbygning samt udvikling af politik og kommunikation om bæredygtig byudvikling. Gennem støtte til såkaldte Innovative Actions giver European Urban Initiative kommuner mulighed for at tage risici og afprøve nytænkende løsninger. Målet er at give byområder i hele EU ressourcer til at teste, hvordan innovative tilgange kan fungere i praksis og dermed bane vej for overførsel af viden og løsninger til andre byer på tværs af Europa. Der gives støtte på op til fem mio. euro fra Den Europæiske Fond for Regionaludvikling. Der er god grund til at gå på opdagelse i de mange spændende og nyskabende projekter, hvor du kan finde både

inspiration, netværk og sparring med europæiske kolleger. Her er tre eksempler på initiativer, der har fået støtte fra Innovative Actions-puljen, og som arbejder med løsninger til vandhåndtering i byerne.

Byplanlab – dit kontaktpunkt for European Urban Initiative

Dansk Byplanlaboratorium er det danske kontaktpunkt for European Urban Initiative. Vi arbejder for at udbrede kendskabet til programmet, informere om aktiviteter og ansøgningsrunder samt facilitere samarbejde. Har du spørgsmål, eller vil du vide mere, kan du kontakte Mads Møller Angelsø, projektleder for det danske kontaktpunkt: ma@byplanlab.dk.



Co-funded by
the European Union

AMSTERDAM: Stiller skarpt på trivsel og klima

Mangel på en helhedsorienteret byplanlægning gør det svært at håndtere klimaforandringer. Sociale, rumlige og økologiske forhold behandles ofte adskilt. Det fører til løsninger, der ikke tager højde for beboernes trivsel. I området Tuindorp Oostzaan i Amsterdam forværres problemerne yderligere af problematiske byggemetoder, hvilket bl.a. medfører oversvømmelser ved kraftig regn. Projektet Ground for Wellbeing bygger på en forståelse af, at jordens liv og grundvandet er kritisk for både klimatilpasning og beboernes trivsel. Her har de erkendt, at en integreret tilgang til vandhåndtering er nødvendig for at sikre både sundhed og resiliens i byområdet.

Offentlige rum og undergrund i en ny sammenhæng

Projektet arbejder med Soil and Water Sensitive Urban Design. Her kombineres sociale, rumlige og økologiske tiltag, når offentlige rum og deres undergrund planlægges i sammenhæng. Metoden er firedimensional og inddrager tid og rytme som vigtige faktorer i implementeringen af både sociale og økologiske tiltag. Derudover lægges der vægt på at kombinere socialt og rumligt design for at imødekomme beboernes aktuelle behov for trivsel og skabe tillid som

fundament for mere langsigtede klimatiltag. Endelig afprøves den nye Zoöp-organisationsmodel, hvor ikke-menneskelige aktører får en stemme i beslutningsprocesser og design. Det sker gennem en sæson-baseret, cyklisk analyse af økologiske forhold og indebærer, at alle involverede parter forpligter sig til at arbejde aktivt for økologisk genopretning i området.

Læs mere her



FOTO: EUI

ITALIEN: Resiliens mod oversvømmelse og tørke

Stigende risici for oversvømmelser samt virkningerne af tørke, som rammer den sydlige del af Europa, er nogle af de udfordringer, Faenza i Italien står over for. For at imødegå udfordringerne arbejder projektet Aquagreen på at reducere oversvømmelsernes påvirkning og samtidig forberede lokalbefolkningen på at håndtere ekstreme vejrhændelser. Målet er at sikre, at borgerne hurtigt og effektivt kan reagere, hvilket vil begrænse skader på mennesker, ejendom og omgivelser.

Multifunktionel park som eksperimentel løsning

Aquagreen omfatter bl.a. udviklingen af en ny multifunktionel "resiliens-park". Parken fungerer som et Living Lab, hvor forskellige blå-grønne

løsninger afprøves. Der arbejdes bl.a. med erstatning af belægning, innovativ dræning, grønne tage og andre former for regnvandsopsamling. Et nyt system skal sideløbende samle realtidsdata fra nyinstallerede sensorer og løbende overvåge parken for at understøtte byplanlægning, risikovurdering og beslutningsprocesser. Der udvikles parallelt et innovativt varslingsystem, der gør det muligt for myndighederne at advare borgerne rettidigt om potentielle oversvømmelser, tæt integreret med civilbeskyttelsestjenester.

Læs mere her



FOTO: EUI

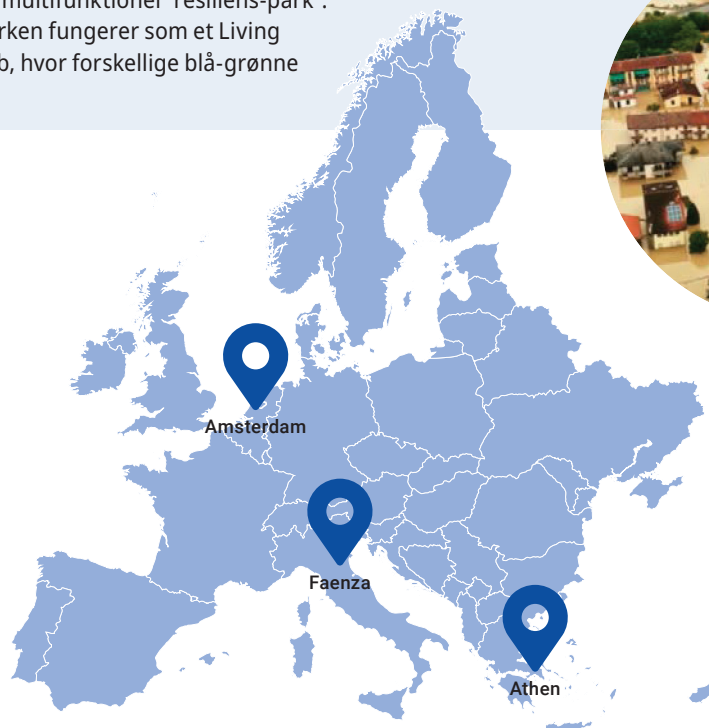


FOTO: THOMAS GRAVANIS
- THIS IS ATHENS

ATHEN: Kølende oaser

Athen oplever stigende temperaturer og hyppigere hede-bølger, forværret af varme-effekter og manglen på tilpasningsdygtig infrastruktur. Det gør byen til en af Europas mest udsatte i forhold til varme. Derudover mangler Athen vand i bybilledet, hvilket øger varmelastningen. De nedgravede floder og vandløb forhindrer naturlig afkøling og understreger behovet for bæredygtig vandforvaltning og lokal afledning af regnvand. Hurtig og uplanlagt urbanisering har fyldt byen med varmeabsorberende materialer som beton og asfalt. Samtidig er byens design præget af manglende fokus på vandhåndtering. Hele 80 % af overfladerne er uigennemtrængelige og kan ikke håndtere kraftige regnskyl.

Blå-grønne veje til en mere modstandsdygtig by

Projektet Cooling Havens satser på nye overfladeløsninger, herunder etablering af fire blå-grønne områder som

rainwater gardens og bioswale wetlands. Tiltagene skal bidrage til naturlig afkøling i det offentlige rum, reducere varme og skabe levende, klimaresiliente byområder. Et andet initiativ er en vandhave, der genanvender spildevand til kunstvanding af grønne områder. Det skal skabe en selvforsynende vandkilde, øge biodiversiteten og hjælpe med at køle lokalområderne. Endelig etableres Athens Water School og et Digital Lab for Water Memories, hvor borgere, studerende og embedsmænd tilbydes praktisk undervisning og træning i bæredygtig vandforvaltning med henblik på at styrke evnen til at implementere og vedligeholde håndteringen af vandet i bybilledet.

Læs mere her

