

Skybrudshåndtering på Indre Vesterbro

Hvordan finder man plads til, at tilbageholde op til 24.000 m³ vand på det tætte Indre Vesterbro? Dette var spørgsmålet, og opgaven, som Københavns kommune i samarbejde med HOFOR stillede i forbindelse med en indbudt konkurrence for omdannelse af Enghaveparken, et lokalområde der tilbagevendende plages af oversvømmelser og vand i kældere.

Enghaveparken var udpeget som den lokalitet, der på bedst mulig vis kunne omdannes til at modtage de forventede store vandmængder og dermed aflaste kvarteret. Men hvordan kan en historisk nyklassicistisk bypark anlagt med alléer, vandspejl og rosenhave, der tilmed er fredet, omdannes til at håndtere så store vandmængder, uden at den arkitektoniske og rekreative funktion mistes?

Teamet, bestående af COWI som totalrådgiver med Tredje Natur og OAN som underrådgiver, leverede vinderforslaget der bygger på et enkelt princip om vandets naturlige forløb. En grundig analyse af oplandet, vandets naturlige vej og stedets topografi, ledte til et robust løsningsforslag der på en enkelt og lavpraktisk måde kan forsinke og tilbageholde store mængder vand på en sådan måde at parkens bærende struktur og funktioner både bevares og forbedres.

Der arbejdes med vandet som en resurse. Dels til praktiske driftsmæssige funktioner, men også til rekreative funktioner. Der arbejdes med hverdagshændelser såvel som 5, 10, 20, 50 og 100 årshændelser. Alle situationer giver anledning til forskellige oplevelser.

Hovedgrebet ligger i etablering af 4 magasiner samt et dige der udformes som et nyt multifunktionelt urbant møbel. Ved parkens indgange etableres der sluser, der med simpel mekanik aktives ved øget vandstand.



Eksempel på udnyttelse af multibane som reservoir, øverst i en hverdagssituation, nederst efter en skybrudshændelse