

DE BEDSTE LØSNINGER

**FRA DANMARK TIL TOKYO
OG TIL 2020**

**VAND I BYER STORMØDE DEN 24.
JANUAR 2018**

MIRIAM FEILBERG MFE@DANVA.DK

IWA World Water Congress and Exhibition 2020

Join us in Copenhagen

Water for smart liveable cities



18-23 October 2020



www.iwa2020copenhagen.dk

IWA World Water Congress and Exhibition 2020

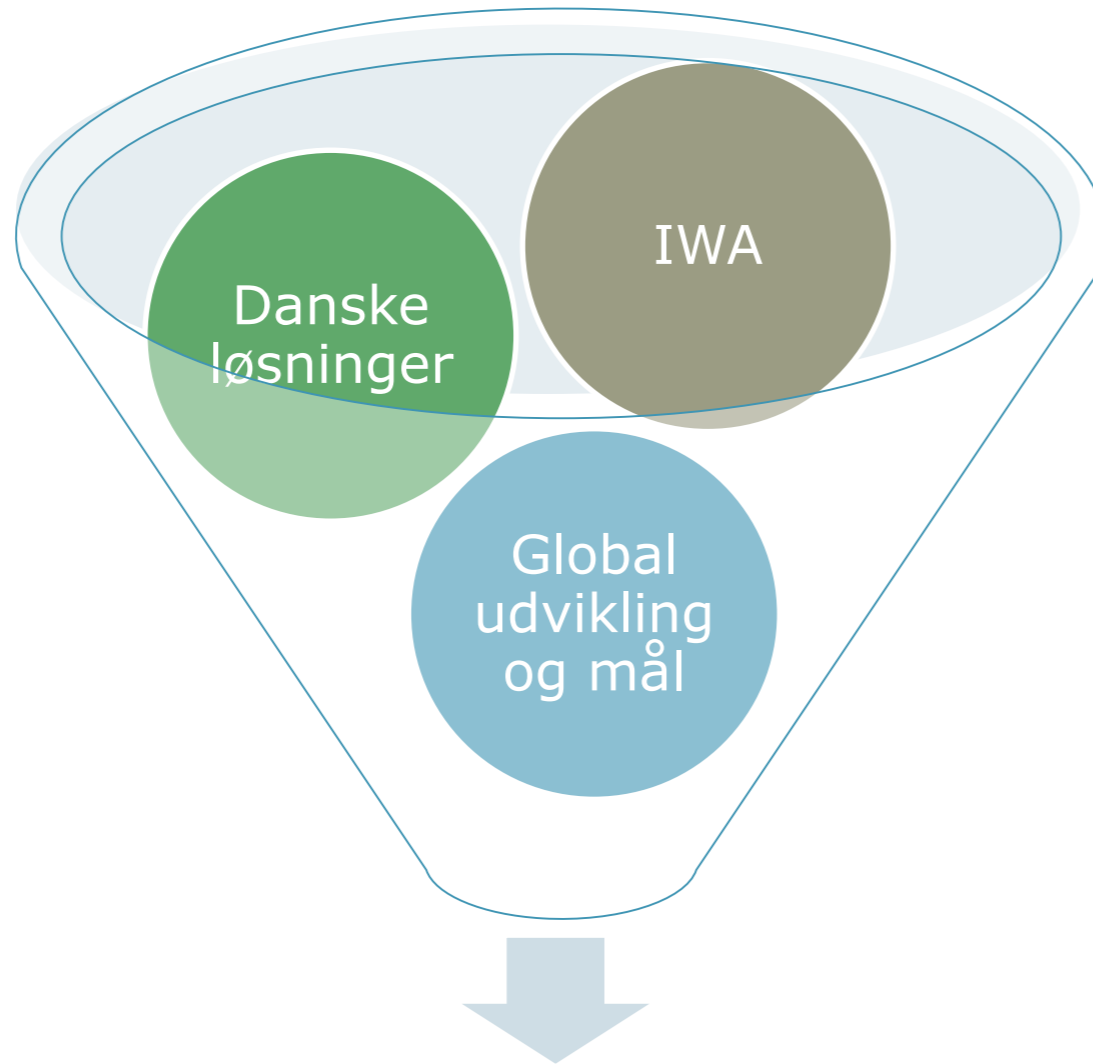
Water for smart liveable cities – 18-23 October 2020

- Explore Denmark as a living lab for water solutions
- Tap into cross-sectorial research, innovation & practice
- Connect with IWA programmes and specialist groups

www.iwa2020copenhagen.dk

IWA
the international
water association

IWA 2020 – Hvad skal stå tilbage?



2020 Outcome - Et stærkt resultat fra IWA-2020, som fremhæver danske styrkepositioner og placerer Danmark markant på den internationale vanddagsorden i de kommende år

17 Principles for Water-Wise Cities



4 Levels of Action



1. Regenerative Water Services

- Replenish waterbodies & their ecosystems
- Reduce the amount of water & energy used
- Reuse & use diverse sources of water
- Use a systemic approach integrated with other urban services
- Increase the modularity of systems for multiple options

2. Water Sensitive Urban Design

- Plan & implement urban design enabling regenerative water services
- Design urban space to reduce flood risks
- Enhance liveability with visible water
- Modify & adapt urban materials to minimise environmental impact

3. Basin Connected Cities

- Secure water resources & plan for drought mitigation
- Protect the quality of water resources
- Prepare for extreme events

4. Water Wise Communities

- Citizens involved in the sustainable urban water vision
- Professionals with various expertise (financial, technical, social)
- Transdisciplinary planning & operation teams
- Policy makers enable the implementation
- Leaders provide progressive vision and governance

5. Building Blocks



Vision



Governance



Knowledge & Capacity



Planning Tools



Implementation Tools

DANVA



2. Water Sensitive Urban Design

- Plan and implement urban design enabling regenerative water services
- Design urban space to reduces flood risks
- Enhance liveability with visible water
- Modify & adapt urban materials to minimise environmental impact



4. Water Wise Communities

- Citizens involved in the sustainable urban water vision
- Professionals with various expertise (financial, technical, social)
- Transdisciplinary planning & operation teams
- Policy makers enable the implementation
- Leaders provide progressive vision and governance



The IWA Principles *for* Water Wise Cities

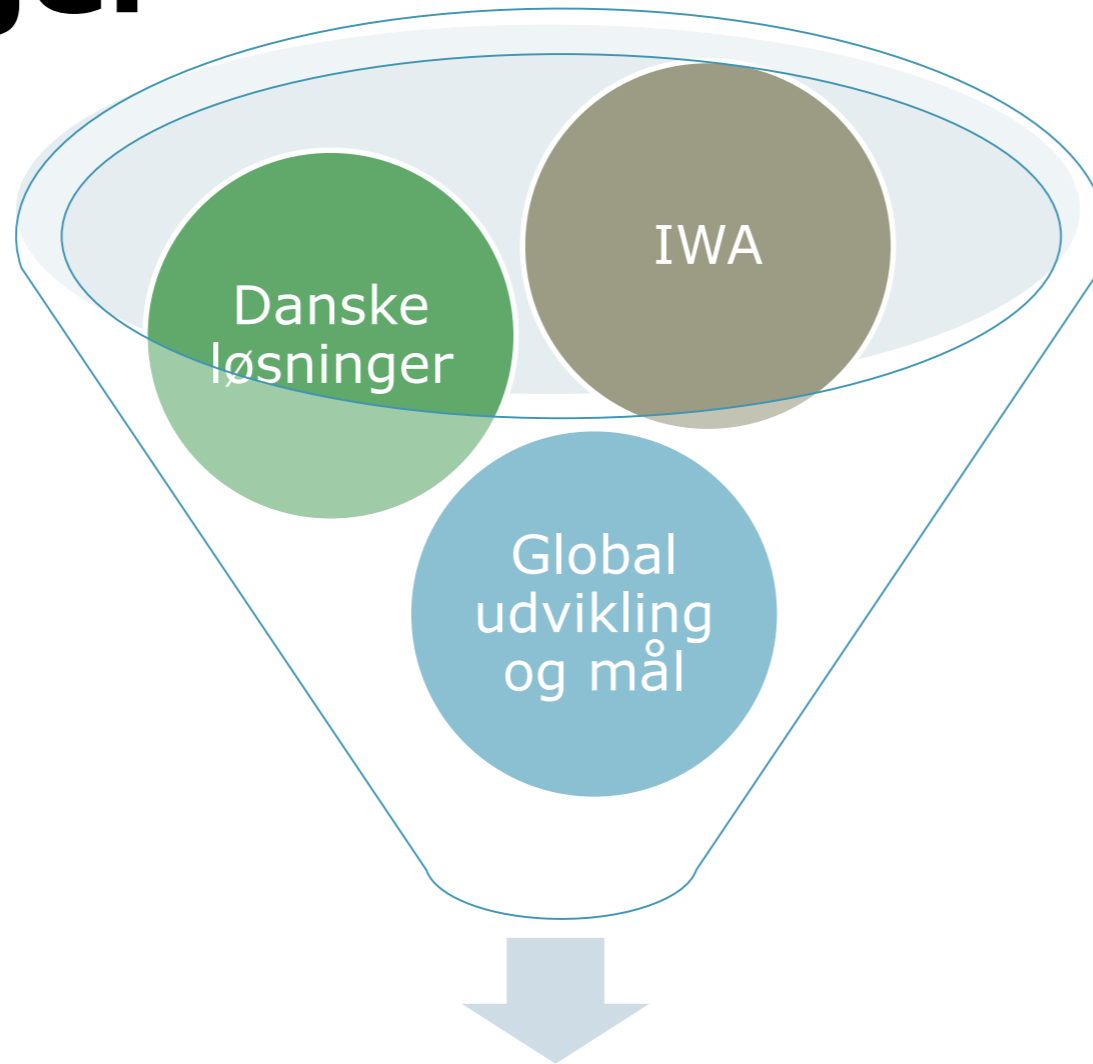
For Urban Stakeholders to Develop a Shared
Vision and Act towards Sustainable Urban Water
in Resilient and Liveable Cities

http://www.iwa-network.org/wp-content/uploads/2016/08/IWA_Principles_Water_Wise_Cities.pdf





To stærke platforme for danske løsninger



2020 Outcome - Et stærkt resultat fra IWA-2020, som fremhæver danske styrkepositioner og placerer Danmark markant på den internationale vanddagsorden i de kommende år



DE DANSKE LØSNINGER

KLIMATILPASNING OG HÅNDTERING AF BYENS VAND

I dag skal vi:

- Identificere danske løsninger i verdensklasse**
- Diskutere hvorfor de er verdens bedste**
 - Diskutere hvordan vi viser dem frem**

- 2 workshops – eller måske 3
- Fælles diskussion
- Opsamling



Projekter, kriterier og løsninger

- A. Skriv sedler, så mange gode projekter og løsninger, som du kan komme i tanke om på 5 minutter
 - En løsning kan også være forvaltning og organisation!
- A. Diskuter med sidemanden - hvorfor er de gode?
- B. Diskuter ved bordet - hvorfor er det et godt projekt? Og vælg i fællesskab de bedste 8 projekter.
- C. Hvilke kriterier kendetegner de bedste projekter - skriv seddel med kriterierne, fælles eller del dem imellem jer.
- D. Gå til pause, når I har gjort det.
- E. Og kom tilbage efter pausen 😊

Hvorfor er et projekt godt Hvad er kriterierne for det?



Regnvandshåndtering
i Zoo - København

Projektet giver
merværdi

Økonomi

Runde med feedback fra nogle af bordene; Hvad er jeres bedste projekter og hvorfor er de det?

- A. Begrund og placer sedler med kriterier og de projekter, som bedst kommer ind under det på plancher med oversigt over "Kriterier for gode løsninger"
- B. Stem på de vigtigste kriterier - sæt 3 x 1 streger
- C. Runde ved plancher - motiver hvorfor noget er det bedste

Forslag til kategorier – Kom gerne med flere forslag

- Teknisk løsning – Klimafortov
- Viden – Guldet i projekterne
- Noget alle kan lære af, replicerbar og velbeskrevet - sønæs
- Løsninger der giver kvalitet i hverdagen - Skibhuskvarteret i Odense
- Banebrydende – Integreret skybrudsplanlægning
- Fællesskab – Skt. Annæ Plads
- Ressourceeffektivitet - Klimaskærme
- Økonomi – Sluse i Vejle
- Merværdi – Regnvandshåndtering i Zoo

NU HAR VI SÅ DE GODE PROJEKTER – OG BUD
PÅ HVORFOR DE ER GODE!

HVORDAN VISER VI DEM FREM?

A. DISKUTER MED SIDEMAND

B. BORDRUNDE - HVAD VIL I GERNE VÆRE MED
TIL AT VISE FREM OG HVORDAN

C. SKRIV PÅ EN MAND HVIS DU VIL VÆRE MED

Tak for opmærksomheden ...

DANVA er brancheorganisation for vandselskaber.

DANVA forener alle, der hver dag leverer rent drikkevand, håndterer spildevand og forebygger oversvømmelser gennem klimatilpasning med både traditionelle og innovative metoder.

DANVA forstærker alle, der udvikler og implementerer nye vandløsninger til Danmark og verden.

DANVA fortæller alle om værdien og effekten af danske vandløsninger, der skaber bedre livsvilkår og vækst i Danmark.



www.danva.dk



danva@danva.dk

VANDHUSET | Godthåbsvej 83, 8660 Skanderborg | Ny Kongensgade 10,
1472 København K | Tlf. 7021 0055

