

VELKOMMEN I VANDHUSET

DEN 30.-10. 2017

HELLE KATRINE ANDERSEN, DANVA



Styregruppemøde C2C CC Velkommen i Vandhuset

- Kort om DANVA
- DANVAs interesse i C2C CC
- Vandvision 2025
- IWA
- IWA WWC&E 2020 Copenhagen



DANVA: Vandhuset og Ny Kongensgade

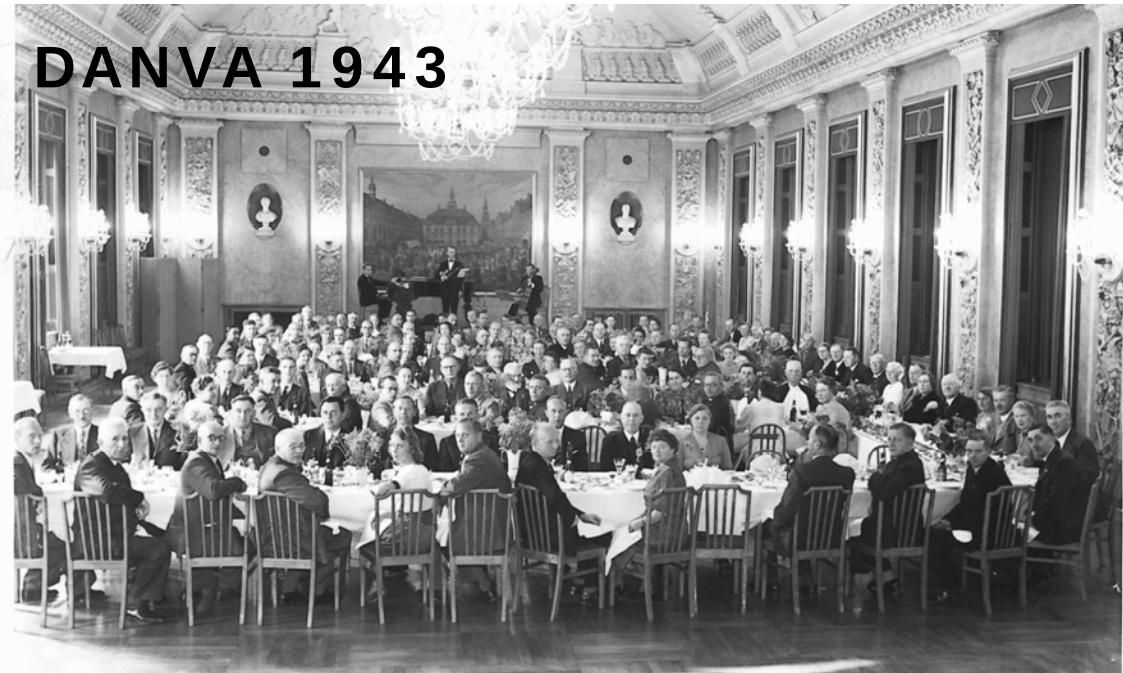


- Bestyrelse bestående af kommunalpolitikere og direktører
- 161 medlemsvirksomheder
- Ca. 300 aktive medlemmer
- Medlemsservice, interessevaretagelse, formidling, kursusvirksomhed, standardisering, projekter, individuel rådgivning.



 DANVA

DANVA 1943



 DANVA

DANVAs og vandsektorens rejse



....fra kommunal afdeling
til en ny industri....

....fra græsrod til professionel
interesseorganisation....



DANVAs formål

- Foreningen varetager medlemmernes og den danske vandsektors interesser med henblik på at fremme en stabil, effektiv og etisk forsvarlig vand- og spildevandsforsyning på et højt kvalitetsniveau, og hvor forsyningen er baseret på et bæredygtigt miljø og hensyn til klimaforandringer.



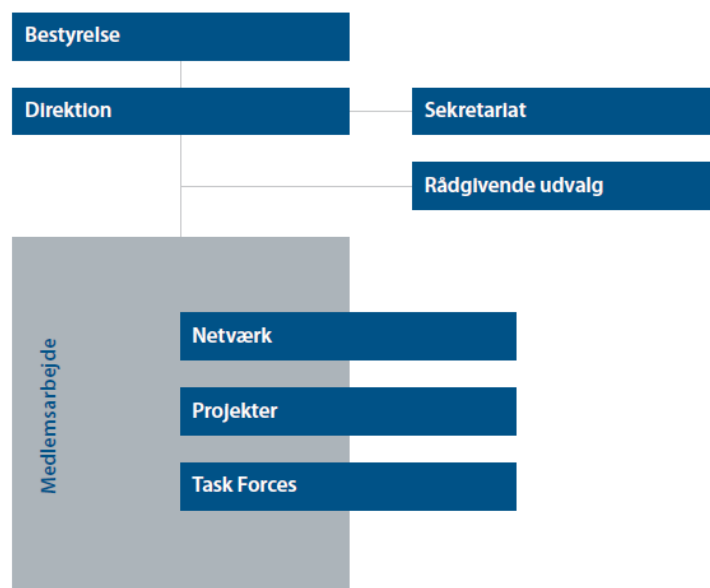
DANVAs virke

- En aktiv varettagelse af medlemmernes interesser både politisk og i forhold til nationale og internationale myndigheder samt andre aktører med betydning for vandsektoren.
- Ved at generere og forestå services, der direkte eller indirekte understøtter medlemmernes hovedaktiviteter og dertil hørende aktiviteter som f. eks. klimaaktiviteter.
- Ved initiering og fremme af vidensformidling, udvikling og samarbejde i den danske vandsektor.



Organisering

- Bestyrelsen
- Sekretariatet*
- Organisering af medlemsarbejdet
- Rådgivende udvalg
- Task forces
- Projekter
- Netværk



* 36 årsværk ultimo 2016



FORENE FORSTÆRKE FORTÆLLE

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.

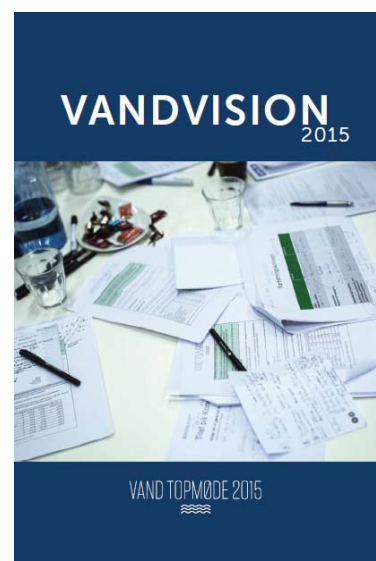


Vandvision 2025

- Samarbejde initieret af branchen
- DANVA, Dansk Industri, Dansk Miljøteknologi og Miljøministeriet
- Vandtopmødet den 25. februar 2015: Private virksomheder, vidensinstitutioner, organisationer og vandselskaber

MÅL 2025:

- **Fordobling af dansk eksport af vandløsninger**
- **4000 nye arbejdspladser**



Vandvision handlingsplan

- At fastholde Danmarks position ift. rent drikkevand
- Understøtte udvikling og demonstration af teknologi
- Fremme og udvikle bæredygtige løsninger
- Udvikle løsninger der fremmer energieffektivitet og ressourcegenanvendelse
- Opbygge udstillingsvinduer og platforme for danske løsninger
- Arbejde for nye finansieringsløsninger
- Bidrage til international regulering
- Fremme af øget international transparens omkring pris på energi og vand.



 DANVA

DANVAs motivation

C2C CC målsætning:

- ✓ at formulere en fælles langsigtet strategi blandt de lokale aktører, og ved
- ✓ at implementere de kommunale klimatilpasningsplaner målrettet, idet de nødvendige analyser og aktiviteter koordineres, og ved
- ✓ at identificere og forbedre ressourcer og kapaciteter blandt borgere, kommuner, forsyningsselskaber og virksomheder i vandbranchen.

Bedre løsninger gennem styrket samarbejde, fælles værktøjer og kapacitetsopbygning



 DANVA

IWA

IWA WWC&E 2020 COPENHAGEN

 DANVA

FAKTA OM IWA



www.iwa-network.org

Members from 130 countries

4000 individual members

400 corporate members

3000 nominated representatives

Head office: Den Haag / London

Regional offices in:
Kenya, Senegal, Bangkok, Beijing,
Singapore

Flagship: Biennial IWA World Water Congress – **more than a congress**

inspiring change

14

DEN DANSKE IWA NATIONALKOMITÉ



Formål:

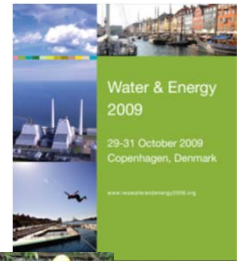
"at fremme videnskabelig forskning og udvikling af vandområdet, at varetage danske interesser såvel nationalt som internationalt indenfor vand-, afløbs- og spildevandssektoren og at virke for IWA's vision og mission".

Aktiviteter:

IWA Governing member repræsentant
Stemmeret v. IWA Governing Assembly.
NORDIWA drikkevands- og spildevandskonferencer
YWP rejselegat
Konferencer (fx. Water & Energy 2009, IWA2020)
Generalforsamling

Medlemmer:

Universiteter, private virksomheder, vandselskaber, organisationer, myndigheder



SPECIALIST GROUPS



Advanced Oxidation Processes	Odours and Volatile Emissions
Anaerobic Digestion	Off-flavours in the Aquatic Environment
Assessment and Control of Hazardous Substances in Water	Particle Separation
Benchmarking and Performance Assessment	Pretreatment of Industrial Wastewaters
Biofilms	Public and Customer Communications (previously: Marketing and Communications)
Chemical Industries	Rainwater Harvesting & Management
Design, Operation and Costs of Large Wastewater Treatment Plants	Resources Oriented Sanitation (EcoSan)
Design, Operation and Maintenance of Drinking Water Treatment Plants	Sanitation and Water Management in Developing Countries
Diffuse Pollution	Sludge Management
Disinfection	Small Water and Wastewater Systems
Efficient Urban Water Management	Statistics and Economics
Environmental Engineering Education	Strategic Asset Management
Forest Industry	Sustainability in the Water Sector
Groundwater Restoration and Management	Urban Drainage (Joint IWA/IAHR)
Health-related Water Microbiology	Wastewater Pond Technology (previously: Waste Stabilisation Ponds)
Hydroinformatics (Joint IWA/IAHR/IAHS SG)	Water and Wastewater in Ancient Civilizations
Institutional Governance and Regulation	Water Loss
Instrumentation, Control and Automation	Water Reuse
Lake and Reservoir Management	Water Safety Planning
Marine Outfall Systems (Joint IWA/IAHR)	Water Security and Safety Management
Metals and Related Substances in Drinking Water	Watershed and River Basin Management
Membrane Technology	Wetland Systems for Water Pollution Control (previously: Use of Macrophytes in Water Pollution Control)
Microbial Ecology and Water Engineering	Winery Wastes Management
Modelling and Integrated Assessment (previously: Systems Analysis and Integrated Assessment)	
Nano and Water - Application of Nanoparticles, Nanoengineered Materials and Nanotechnology	
Nutrient Removal and Recovery	

IWA THEMATIC PROGRAMMES

- Cities of the Future
- Urban Sanitation Initiative
- Basins of the Future



Implementing SDG's

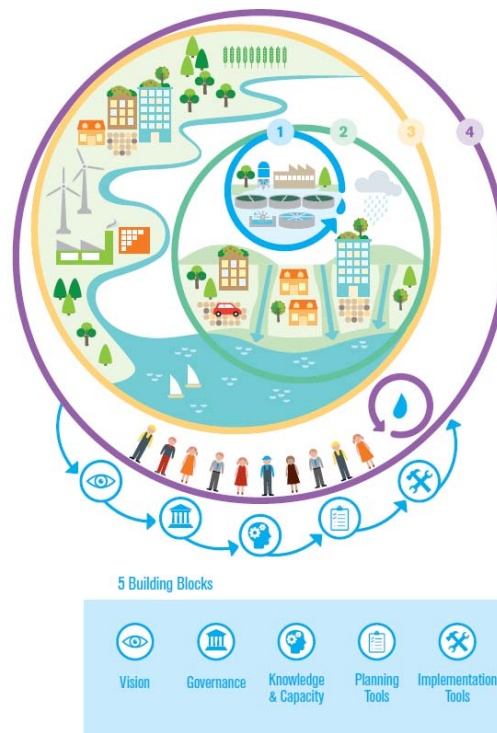
Provide IWA with a mechanism to respond to global challenges and support progressive agendas for the water and sanitation sector



inspiring change

17

Principles for Water-Wise Cities



17 Principles for Water-Wise Cities

1 Regenerative Water Services

- Replenish Waterbodies and their Ecosystems
- Reduce the Amount of Water and Energy Used
- Reuse and Use Diverse Sources of Water
- Apply a Systems Approach for Integration with Other Services
- Increase the Modularity of Systems for Multiple Options

2 Water Sensitive Urban Design

- Enable Regenerative Water Services
- Design Urban Space to Reduce Flood Risk
- Enhance Livability with Visible Water
- Modify and Adapt Urban Materials to Minimise Environmental Impact

3 Basin Connected Cities

- Secure Water Resources and Plan for Drought Mitigation
- Protect the Quality of Water Resources
- Plan for Extreme Events

4 Water Wise Communities

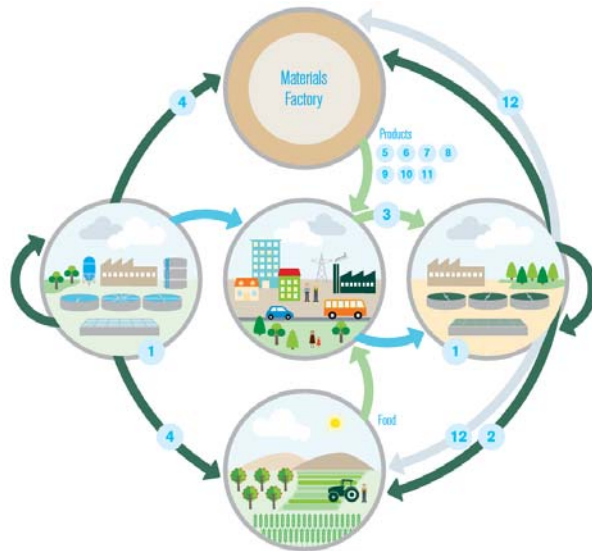
- Empowered Citizens
- Incentivized Professionals
- Transdisciplinary Planning Teams
- Progressive Policy Makers
- Leaders that Engage and Engender Trust



inspiring change

18

Water Utility Pathways in a Circular Economy



inspiring change

19

CITY WATER STORIES



Amsterdam

Netherlands



Brisbane

Australia



Copenhagen

Denmark



Shenzhen

China



Dakar

Senegal



Gothenburg

Sweden



Kampala

Uganda



Singapore

Singapore



Lyon

France



Melbourne

Australia



Perth

Australia



Sydney

Australia



Xi'an

China

inspiring change

20



IWA World Water Congress & Exhibition Copenhagen 2020

Denmark – a living water laboratory

- o Blue and green solutions for a livable city
- o Efficient waste water solutions and energy producing WWTPs
- o Clean water for swimming in the city
- o Implemented climate change solutions
- o Drinking groundwater directly from the tap

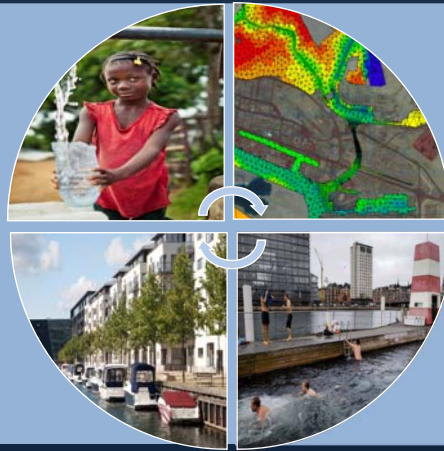
Water for smart liveable cities

Water

Smart

Cities

Liveable



- o Addressing world challenges
- o Living laboratory for resilient cities of the future
- o Connecting with IWA programmes and specialist groups

Trans-sectorial research, innovation & practise



- o Long tradition for building strong research consortia and partnerships
- o Working across topics and sectors; water-energy-food, climate change, IWRM

ORGANISATION OF IWA2020



HOST COUNTRY COMMITTEE - AKTIVITETER



• Present activities • Activities to start later • Subjects to work with across WG's



*Side events, Forums, Workshops, ***Shadows/mirrors similar IWA areas of responsibility

HVAD SKAL VI DE NÆSTE 3 ÅR FREM MOD 2020 ?



- Formulere vores fortælling – koncept og legacy for IWA2020
- Brande danske løsninger og Danmark
- Udvikle nye løsninger – til globalt udstillingsvindue 2020
- Engagere os i IWA ved at bidrage med eksempler der formidler danske styrkepositioner og understøtter IWA's programmer som f.eks "Principles for Water Wise Cities", "Utilities pathways to a circular economy" og implementering af FN's bæredygtighedsmål
 - Deltage i IWA konferencer og andre strategiske stepping stones
 - Producere artikler til IWA's tidsskrifter
 - Deltage i specialistgrupper og programaktiviteter
 - Være aktiv på IWAs medlemsite Connect

STEPPING STONES



- World Water Forum
Brasilien marts 2018
- NORDIWA
drikkevandskonferen
ce Oslo, juni 2018
- Stockholm Water
Week august 2018
- **IWA WWCE Tokyo
16.-21. Sept. 2018**



OBS! SEPTEMBER 2019



- Deadline for abstracts til workshops og sessions til IWA WWCE 2020
- Vigtigt for at sikre massiv tilstedeværelse af danske indlæg og synlighed af danske løsninger
- Vigtig dato for projekter i C2C CC



inspiring change

29

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

