



## **Vand i byer og Coast to Coast Climate Challenge arrangement 24. januar 2018**

### **10:00 Velkomst v/ Ulrik Hindsberger**

VIB håber på funding mange år frem.

Præsentation af store vandprojekter

Aktiviteter: Bl.a. Folkemødet, messer (bl.a. kloakmessen 25/1 2018), stormøder, temamøder, gå-hjem møder og en stor statuskonference 14-15 november 2018 i Fredericia.

Workshop 2. marts 2018: Kvalitet af Regnafstrømning fra A-Å (på VIBs hjemmeside)

Dagen i dag: Brande DK i Tokyo. 2 workshops dagen igennem – som skal fremvises ved IWA i Tokyo 2018.

### **10:10 Muligheder for at søge funding gennem H(orizon)2020 v/ Birgitte Neergaard DTU**

Funding igennem Horizon 2020:

- Mål er 15 ansøgninger fra VIB medlemmer totalt
- Også relevant funding i EU Strukturfondsmidler og Euro Star for VIB projekter
- Endvidere Innovationsfonden, Erhvervs Phd, MUDP/Miljøministeriet (variationer i hvilke fonde er tilgængelige for hhv. kommuner, virksomheder og vidensinstitutioner – DE FLESTE søges i samarbejde mellem alle 3)
- Jo tættere på marked projektet er – jo mere medfinansiering kræves typisk.

Relevans for VIB medlemmer:

- Klimaprogrammet/SC5
- 3-søjlet oversigt (slide 11) giver et H2020 overblik for enkelte aktører
- Slides med deadlines for de enkelte calls (hhv 27/2 2018 og 19/2 2019)
- Støtteprocenten til SMV Instrumentet er 70 – der er hjælp at hente til Fase 2 ansøgninger

### **Karsten Arnbjerg-Nielsen – Frem mod IWA 2020**

Forventeligt 5-6000 deltagere – godt 1000 præsentationer, 200 stande, 159 sessions og 75% decision makers henover dagene (tal fra IWA i Australien)

- Tekniske, lokale fremvisninger (hvad kan nås fra Kbh?)
- Input til det videnskabelige indhold?
- Byder vi ikke selv ind – laver IWA deres eget progra, - men der er muligheder for at præge programmet
- Forarbejdet påbegyndes ca. et år forud for konferencen

Tokyo 2018:

6 hovedspor:

(Slide 5 – DTU Miljø)



Frem mod 2020:

IWAs satsning på Water Wise Cities passer perfekt på Kbh – styrkeposition på "smart water"  
Behov for en kombi løsning mellem NGO'en, Forskeren, Forretningsskaberne og Problemejeren

### **Miriam Feilberg, Danva – IWA 2020 – 18.-23. oktober 2020 i Kbh.:**

Hvad skal stå tilbage – hvad skal det faglige udbytte af 2020 være?

Nationale og globale mål

Fremhæve danske styrkepositioner

IWA's 17 "principles for Water Wise Cities (Dothe Selmer har taget foto af slide)

- Service, design, basins and communities
- Building blocks: Vision, Governance, Knowledge & Capacity....

Sammenhæng med de 17 FN bæredygtighedsmål (oplagt: Rent vand og sanitet, bæredygtige byer og lokalsamfund, bæredygtig energi, klimaindsatsen, livet i havet og på land, partnerskab for forhandling – men alle målene har relevans for arbejdet vi gør).

I DAG SKAL VI:

- Identificere danske løsninger i verdensklasse
- Diskutere hvorfor de er de bedste?

Første fælles øvelse:

1. trin:

Så mange gode projekter og løsninger som muligt – 5 min. individuelt!

2. trin:

Omkring bordet – tal om projekterne – udpeg de 8 bedste!

3. trin:

Placere Post It's med ideerne på relevante Posters:

- Den Tekniske Løsning:
- Viden og Dokumentation:
- Alle kan lære af det:
- Hverdagens Projekter:
- Økonomi:
- Banebrydende:
- Ressourcer:
- Fællesskab:
- Mere:

Af gode projekter blev fremhævet:

- sØnæs, Viborg
- Randers – helhedstænkning mellem by og fjord
- Klimatorium – Quadruple Helix – kobling mellem viden, offentlig/privat og borgerne
- Rabalderpark (Roskilde)
- Klimahaverne i Middelfart
- Frb. Kommune – permeable belægninger – afledning af regnvand
- Sluser i Vejle og Aarhus
- Havnebassiner – med merværdi – rekreative områder for borgerne
- CØ – der kan fremhæves overalt i DK – vandrensning og affaldshåndtering
- Vandforsyningerne i DK der ofte gør mere end de er blevet bedt om

Projekter der kunne vises frem – i forbindelse med 2020:



### **13:00 Klimatorium v/ Lars Holmegaard Nørgaard**

Klimatorium er udsprunget af en udfordring!

Har skabt merværdi for lokalsamfundet – og er et af 2 udstillingsfyrtårne i C2CCC.

Quadri-Helix modellen – Forskere – Virksomheder – Formidling/Klima- og Erhvervsturisme – civilsamfundet – samskabelse om løsninger der gør det muligt at leve i området

Forskning indenfor Klima, Vand, Energi, Miljø og CØ

Klima- og vandmarkedet globalt er 3 x vindområdet økonomiske str. (1000 mia./3000 mia.)

Samarbejde i gang med NZ igennem UM i NZ.

Tanken er at man internationalt søger hertil for at finde inspiration!

Gerne et 2-dages seminar efter IWA 2020 hvor deltagerne bliver tilbudt muligheden for at besøge Klimatorium, AquaGlobe og C2C CC projekterne!

### **13:10 AquaGlobe v/ Jens Bastrup**

Det andet udstillingsfyrtårn i C2CCC.

AquaGloben står klar, storskærme er klar til showroom brug, der er "hotspots" ude i naturområdet omkring globen!

Samarbejder tæt med borgerne i Skanderborg/Ry og med partnere i såvel C2C CC – som i eget partnerskab.

I forbindelse med de mange besøgende (10K p.a.) er der stor succes med peer-to-peer fortællinger.

Foredrag, undervisning og skolespor også en del af det – innovation camps

*Overraskelse – Peter Klan/Glan: "Stomp up front" – musikkens verden*

### **Presentation by Dr. Victor Beumer (Landscape Ecologist), Deltares, NL:**

Soil Water Infrastructure departments at Deltares – 900 people in all.

Collaboration of many back grounds – VB's specialty is Governance.

Building with Nature:

Airflows, plants, vegetation – all things in nature considered to create multi-functional solutions.

Example – the Sand Engine – traditionally every 3-4 years sand is depleted – expensive and it kills all vegetation – the sand engine as a NBS (Nature Based Solution) depletes the sand naturally, does not kill the vegetation and lasts 3 times as long – so is far cheaper.

Building with Nature/Nature Based Solutions (NBS)

- Climate adaptivity
- Liveability and recreation
- Real natural values and self-reliance of nature – versus a traditional park which is maintained for aesthetic reasons

Hybrid solutions require a hard structure, need little space and are practically independent of location (i.e green roofs and walls – green urban solutions) – hybrid solutions include the mussel/clam growth along shore which purifies water super efficiently.



## 14:05 En fælles vision for Klimatilpasning år 2030 – hvad drømmer vi om og hvordan gør vi det til virkelighed? Workshop faciliteres af Mikkel Thomassen, Smith

Oplæg til workshop 2:

Klimatilpasning 2030:

Fysiske drivers

Teknologiske drivers

Politiske og økonomiske drivers

Sociale og humane drivers

(Urbanisering, ændret demografi, kæmpe middelklasse/øget økonomisk vækst)

Hvad nu hvis:

Vi kunne skaffe rent vand til alle

Vi var verdens batteri

Vi var verdens genbrugsplads

Tænk vandbranchen som meningsdannere – i høj grad også i SoMe sammenhænge!

Gøre vandområdet til core tanken i snakken om Smart Cities?

1. trin i workshoppen:

Hvad drømmer vi om at klimatilpasningen 2030 kan hjælpe med at løse?

Bud: Urbanisering, vandmangel, ??

*Her blev ikke samlet op undervejs – kommer fra plancherne!*

2. trin i workshoppen:

*Her blev ikke samlet op undervejs – kommer fra plancherne!*

3. trin i workshoppen:

*Giv jeres vision en fængende titel – pris til "mest platte"!*

**"En spand vand per mand!" – 1st prize!**

"Våde Drømme" –

(Dorthe – jeg har ikke di gruppes bud med...)

"Vand til verden – mennesket med" -

"H2O til alle" – alle skal involveres – koordinering af netværk – politisk mod

Vi bør være meget konkrete, for at planen kan lykkes

"A balanced World – just add water" – "Water World" – politisk forankring til FNs verdensmål

for at få bevillinger til at tage aktion – i DK og på EU plan

Fokus på verdensmålene – vores børn bliver helt centrale – satse på uddannelse – "Green Kids"

Byen som en samlet enhed/organisme – sociale elementer – "Byen som organisme (H'Urbanisme)"

Alle indgreb i vandets kredsløb har konsekvenser – "Det rene Van(d)vid" – "Herrens vandveje er uransagelige" – "Når man skal arbejde med klimatilpasning er det ikke tilstrækkeligt at gribe i gen barm – man skal have fat længere nede"

"Aiming for Impact" International dimension super-important – focus on what we want to do – not merely climate adaptation but also district heating, etc.

"New World Water Order" – få sektorerne til at tale bedre sammen -



### **16:05 Opsamling v/ Dorthe Selmer**

Hovedpointer bragt frem i dag:

Få fællesskaber til at arbejde sammen er vejen frem!

Arbejde mere endnu sammen med Klikvand også.

Dansk Center for klimatilpasning som overordent ambition.