



Et helt specielt år er ved at rinde ud

Corona har fyldt meget i år, men der er ingen tvivl om, at klimadagsordenen stadig har befolkningens interesse og stadig er helt nødvendig at arbejde med. Når vi taler klima, er det dog stadig oftest forebyggelse, der er i fokus. Vi har et fælles ansvar for, at også tilpasning får en plads når det nye klima håndteres.

Derfor har DNNK og regionerne på initiativ af C2C CC besluttet at bede Epinion om at analysere befolkningens og virksomheders forhold til klimatilpasning. Hvad ved man? Hvad forventer man? og Hvad ønsker man? De indhentede data formidles bredt og data vil være tilgængelige for dem, der har interesse i at anvende dem. Forhåbentlig bliver der interesse i at følge op med tilsvarende undersøgelser herefter.

I C2C CC er der virkelig blevet arbejdet og leveret flotte resultater i delprojekterne. Nu er fase 2 af 3 nu gennemført og vi står overfor et stort arbejde med at samle op, hvad vi har lært. Dels skal vi afrapportere til EU, men vigtigere skal vi selv samle op på erfaringerne og få dem formidlet og implementeret. I fase 3 vil hovedfokus i det tværgående samarbejde ligge i, at der skal skabes en fælles strategi for klimatilpasning i det midtjyske. Det arbejde forventer vi at koble tæt til DK2020 projektet, som Realdania, KL og regionerne sammen finansierer og med Concito som videnspart.

Det er glædeligt, at man i Folketinget nu er enige om, at udfordringerne skal håndteres, og at en samlet klimatilpasningsplan nu skal dannes. Der skal i første omgang sættes gang i følgende 4 konkrete aktiviteter:

1. Et pilotprojekt, der skal bistå udvalgte kommuner med at planlægge helhedsorienteret for udvalgte vandløbssystemer.
2. Et fast track-projekt, som skal undersøge mulighederne for at koordinere fælles indsatser med at sænke højtstående grundvand.
3. En model for en sammenhængende, ydre stormflodsbeskyttelse af København
4. Et pilotprojekt der skal forbedre forudsigelser af oversvømmelser, som kan danne grundlag for det videre arbejde med udvikling af varsling af oversvømmelser

I C2C CC har vi relevante erfaringer især til punkt 1, 2 og 4, som vi prøver at bringe i spil. Det er vores oplevelse, at der både på Christiansborg og i Bruxelles lyttes til vore erfaringer.

IWA er udskudt til 11. til 15. september 2021. Vi håber i høj grad, at det til den tid vil være muligt at afholde eventet med det planlagte omfang med op mod 10.000 besøgende fra hele verden. Det bliver en storslået mulighed for at fællesskabet i C2C CC kan vise resultater frem og kan drøfte erfaringer med interesserede fra ind- og udland..

Corona har lært os meget. Langt de fleste af de aktiviteter, vi skulle have gennemført i 2020 er aflyst, udskudt eller konverteret til virtuelle møder. Det virtuelle møde sparer mange ressourcer og er helt sikkert kommet for at blive. Men vi mangler netværksdelen, som kun det fysiske møde kan. Netværk er vitalt i et projekt med 31 partnere i 24 projekter. Så vi ser frem til, at vi forhåbentlig snart kan mødes fysisk igen.

Sekretariatet for C2C CC ønsker alle en glædelig jul og godt nytår.



Kæmpe klimaløsning for vestlig Limfjord et skridt nærmere

Et af Danmarks største klimatilpasningsprojekter, en indsnævring af Thyborøn Kanal, for at sikre den vestlige del af Limfjorden mod oversvømmelser rykker tættere på. Ingeniørfirmaet Rambøll har vundet udbuddet om at designe en løsning i næste fase af projektet, der ventes at koste 700 millioner kroner.

Oversvømmelser i hele den vestlige del af Limfjorden har gennem tiden ført til tab af store værdier i form af ramte kystbyer, ødelagte marker og oversvømmede sommerhusområder, hvor beboere har måtte evakueres. I stedet for mange lokale klimaløsninger arbejdes der på én markant og fælles klimasikring ved Limfjordens åbning mod vest ved Thyborøn Kanal.

- Vi glæder os over, at den store fælles klimaløsning for hele den vestlige del af Limfjorden nu går ind i næste vigtige fase. Jeg er sikker på, at det er de helt rigtige kompetencer og dygtige eksperter, der har vundet opgaven med at løse denne samfundsmæssige vigtige opgave, siger Erik Flyvholm, borgmester i Lemvig Kommune.

Syv kommuner og vandforsyninger langs den vestlige del af Limfjorden står bag projektet, der er en del af det EU-støttede klimatilpasningsprojekt 'Coast to Coast Climate Challenge'. Lemvig Kommune har projektledelsen.

Rambøll skal udarbejde idéoplæg, dispositionsforslag, skitseprojekt og finansieringsmodeller, der skal skabe et optimalt og effektivt værn mod stormflod i hele den vestlige del af Limfjorden. Rambøll udfører opgaven i samarbejde med SLA og konsulent Rasmus Johnsen. Projektet forventes at koste i størrelsesorden af 700 millioner kroner.

Anlægget består af to hofdeudvidelser ved Thyborøn Kanal, der indsnævres. Dermed reduceres indstrømning af vand ved storm fra vest og yder beskyttelse mod stormflod. Der tages hensyn til klimaændringer, besejlingsforhold, miljøforhold og vandgennemstrømning i Limfjorden.

Når opgaven er afsluttet om et års tid, vil partnerskabet bag klimatilpasningsprojektet stå med et solidt grundlag for at arbejde videre med projektets fremtidige realisering og finansiering.

En rapport tilbage fra 2012 og 2019 viser, at der er store samfundsmæssige gevinster ved at lave én fælles klimaløsning. Læs rapporterne her: [Thyborøn Kanal og Vestlige Limfjord, Teknisk resumé, september 2012, Kystdirektoratet.](#)

For yderligere oplysninger:

- Erik Flyvholm, Lemvig Kommune, telefon: 2166 2502
- Lis Ravn Sørensen, projektleder, telefon: 9663 1050



Klimatorium er taget i brug

Den 9. december blev det markeret, at Klimatorium er bygget og er taget i brug. Det blev markeret ved et flot arrangement i den flotte nye bygning for 50 udvalgte deltagere. Flere end 3.000 deltog virtuelt.

Der var flere overaskelser, herunder en virtuel hilsen fra New Zealand samt Dansk Byggeris udpegning som Årets Erhvervsbyggeri. Begrundelsen, som blev leveret på stedet af formanden for Dansk Byggeri Scott Hollingsworth, sender varme tanker til C2C CC. Det blev fremhævet, at tværgående samarbejde virkelig har potentiale til fremme af den grønne omstilling - ikke bare i Danmark, men internationalt.

Derfor fik C2C CC også en pris ved den lejlighed. Se [den](#).

Læs [Dansk Byggeris begrundelse](#).

Læs om fejringen og se billeder på [Klimatoriums Hjemmeside](#)

Stort tillykke fra Sekretariatet for C2C CC.

Primodtagerne (fra venstre):

- Lars Nørgård Holmegaard, direktør for Klimatorium
- Erik Flyholm, borgmester Lemvig Kommune
- Steffen Husted Damsgaard, bestyrelsesformand for Lemvig Vand A/S



HIP og KAMP

HIP - Hydrologisk Informations- og Prognosesystem KAMP - et klimatilpasning- og arealanvendelsesværktøj til miljø- og planmedarbejdere

HIP og KAMP er 2 værktøjer, der har det formål at gøre adgangen til data og beregninger lettere for de medarbejdere, der arbejder med klimatilpasning og planlægning generelt. Udviklingen af værktøjerne er nu afsluttet og er klar til at blive anvendt af kommuner, forsyninger og andre der arbejder med vand, klimatilpasning og planlægning. KAMP ligger allerede klar til brug på hjemmesiden klimatilpasning.dk. HIP følger lige efter.

Der afholdes flere webinarer om de 2 værktøjer. Danmarks Miljøportal har allerede

afholdt et webinar i år for KAMP og afholder 2 nye umiddelbart i det nye år. I kan tilmelde jer webinarerne [her](#). Herudover afholdes der et fælles webinar for de 2 værktøjer den 11. februar 2021, hvor I kan finde information om tilmelding [her](#).

KAMP er udviklet af Danmarks Miljøportal i samarbejde med Miljøstyrelsen med inddragelse af KL, Erhvervsstyrelsen, Region Midtjylland og en række udvalgte kommuner. HIP er udviklet af Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering (SDFE) med inddragelse af Miljøstyrelsen, KL, Danske Regioner og de kommende brugere (kommuner, forsyninger, rådgivere m.fl.).

C2C CC projektet har haft en repræsentant med i henholdsvis styregruppen og projektfølgegruppen for KAMP og HIP, hvilket har givet nogle rigtige gode samarbejds-mæssige oplevelser. C2C CC vil gerne være med til at brede budskabet om de 2 værktøjer og vil i foråret lægge op til en drøftelse i partnerskabet af mulighederne for brugen af værktøjerne.

Short Scientific Missions i C2C CC

Den 5. november holdt Styregruppen for C2C CC møde. Til mødet havde VIA indsendt et forslag om, at der i C2C CC gennemføres Short Scientific Missions. Forslaget var ledsaget af en konkret indsats.

Der var i Styregruppen stor begejstring for forslaget, som nu udvikles af Videnkomiteen.

Hvad er Short Scientific Missions?

Der er tale om korte målrettede vidensopbygningsprojekter, hvor nye teknologiske virkemidler i delprojekterne udfoldes og aktivt anvendes for derved at sikre, at de nyeste teknologier og løsninger indgår i C2C CC projekterne.

Det konkrete forslag

Det konkrete forslag, som VIA havde fremsendt, har til formål at udvikle et varslingsystem ved hjælp af machine learning (ML). I projektet bruges ML til at analysere sammenhængen imellem havniveauer og de responderende grundvandstigninger i kystnære områder mhp. varslings ved kritisk vandstand indlands. Forslaget blev tiltrådt af styregruppen og forventes gennemført i første halvår af 2021.

Videnkomiteen følger op

Videnkomiteen i C2C CC er sammensat af følgende medlemmer repræsenterende videninstitutionerne i projektet:

- Helle Ørsted Nielsen, Aarhus Universitet
- Birgitte Hoffmann, Aalborg Universitet
- Theis Raaschou Andersen, VIA University College

På et opfølgende møde i Videnkommitten blev ideen bag Short Scientific Missions gennemgået og medlemmerne arbejder nu videre med at udpege særligt relevante emner i delprojekterne i C2C CC for senere at fremlægge disse for Styregruppen.

For yderligere information eller fremsættelse af konkrete ønsker, henvises til Dorthe Selmer, dorsel@rm.dk eller 30 53 95 44.



Del nyhedsbrevet

Hjemmeside: www.c2ccc.eu

Mailadresse: coast.to.coast@ru.rm.dk

[Klik for at framelde dig nyhedsbrevet](#)