



Covid-19 ændrede retningen for 2020, og snoede sig videre ind i 2021. Alle var spændte på, hvilken betydning det ville få, og ikke mindst hvor længe der var behov for, at vi skulle nytænke planer, arrangementer og hele vores hverdag.

Ligesom store dele af resten af verden, fandt vi dog hurtigt nye veje, og planerne fik andre dimensioner, arrangementerne nye former og det hele blev stille og roligt til en ny hverdag. De store forsamlinger, som vi havde set frem til, blev virtuelle, og i stedet for at nå 100 mennesker nåede vi måske 1000, og vi har fået en masse ny viden og erfaring, som vi kan bruge i fremtiden.

Klimatorium er netop et sted hvor klima udfordringer bliver vendt til løsninger, og til tider ender vi med, at drage nytte af vanskelige forhold. Konceptet er derfor ikke nyt for os.

D. 26. februar var Klimatorium klar til at invitere til det traditionelle REJSEGILDE, og alle havde mulighed for at komme forbi og se byggeriet.

Formand for Lemvig Vand, Steffen Damsgaard, direktør i Klimatorium og Lemvig Vand, Lars Nørgård Holmegaard og projektleder hos 3XN, Thomas Käsner holdt tale to gange i løbet af dagen.

Og selvfølgelig blev der budt på varme pølser, et glas vand og en fadøl dagen igennem.

Bygningen tog endelig rigtig form og synes virkelig nu. Man kunne nu se, at huset ville blive noget særligt, og formen var sat på havnefronten.



En delegation fra Lemvig Kommune, Lemvig Vand og Region Midt stod i marts klar til at tage turen til NEW ZEALAND, for at underskrive en samarbejdsaftale, da Coronaen for alvor ramte og lammede Danmark, og resten af verdenen. Turen blev aflyst, men samarbejds aftalen, som var formålet med rejsen, blev alligevel en realitet i april.

En aftale om udveksling af viden om klimatilpasning, bæredygtighed, uddannelse – og byggeri af et Klimatorium i New Zealand, blev underskrevet af alle parter.

Klimatorium og Det Nationale Netværk for klimatilpasning (DNNK) laver samarbejde. DNNK samler en lang række offentlige og private organisationer, med det formål at fremme helhedsorienteret klimatilpasning af Danmark. Samarbejdet mellem Klimatorium og DNNK omfatter bl.a. Det Nationale Klimatopmøde, lønnet ressourceperson i Klimatorium, Klimatorium som fysisk sted for DNNK og direktør Lars Holmegaard indtræder i DNNK's bestyrelse.



DET NATIONALE KLIMATOPMØDE, MEDLEMSDAG & BØRNEKES KLIMAMØDE blev afholdt i august over tre dage fra Kystcentret i Thyborøn.

Det Nationale Klimatopmøde bød på vidensbaserede værktøjer af høj faglig standard, samt et vidensniveau i top fra forskere og klimaeksperter fra ind- og udland.

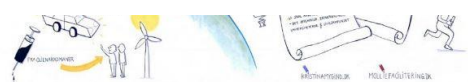
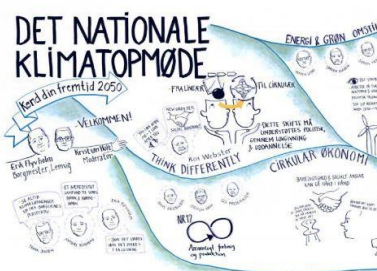
Pga. restriktioner var det ikke muligt at samle så mange som vi havde ønsket, men med en løsning med live-streaming og masser af kommunikation via hjemmeside og sociale medier, nåede vi ud til flere, end vi havde drømt om.

1400 deltog virtuelt til Det Nationale Klimatopmøde, og over 5000 skolebørn over hele landet så med og deltog aktivt, da Børnernes klimamøde blev afholdt.

Imellem de to arrangementer onsdag og fredag, blev der afholdt en medlemsdag, hvor medlemmerne fik mulighed for at dele interesser og viden. Mødet gav gennem dialog, diskussioner og ideer, grundlag for endnu større samarbejde på kryds og tværs.

"Helt overordnet var alle Klimatoriums tre klimadage blændende gode. Kvaliteten af oplæggene kan kun imponere", -sagde Tom Heron, direktør for det rådgivende ingeniørfirma Niras, der er medlem af Klimatorium-foreningen.

TvMidtvest sendte live fra Børnernes Klimamøde om fredagen, og omtalen ramte en stribe internationale, landsdækkende medier. Børnene gav udtryk for at have haft en god og nyttig dag, og kom med mange gode forslag til vores gentagelse af dagen i 2021.



På Klimatopmødet blev der lavet en opsamling med faglige konklusioner. Disse konklusioner blev til en KLIMASTAFET, der blev sendt videre til klimafolkemødet i Middelfart. Stafetten skulle herfra videre til Års, men pga. Covid-19 stoppede den desværre her.

Formålet med stafetten er, at den skal rundt i Danmark til øvrige klimamøder, og komme retur til Klimatopmødet i Klimatorium det følgende år.

På den måde vil klimastafetten over tid kunne beskrive historikken, om den danske tilgang til Klima i en given periode.

PLASTIX, medlem af Klimatorium

"Vores vision er at levere en bæredygtig løsning til forebyggende handling, at bekæmpe plastforurening og sikre renere miljøer og have. Vi er producent af grøn plast til cirkulær økonomi"

GEO, medlem af Klimatorium

"En anden vigtig del af det ny samarbejde er, at Klimatorium kan skabe overblik over, hvad der sker inden for faget og branchen og skabe kontakt med uddannelsesinstitutioner og andre vidensvirksomheder."

Klimatoriums formål tager udgangspunkt i Klimaudfordringer, som vendes til løsninger og noget positivt i stedet. Ud fra et QuadrupleHelix værktøj samarbejder: **Det offentlige** som har udfordringerne, **Universiteter og Videns institutioner** med nye løsninger, **Erhvervslivet** der sætter løsningerne i produktion og **Civilsamfundet** som nyder godt af løsningerne.

Derfor er medlemmerne centrale. Det skaber værdi for medlemmerne. I Løbet af 2020 fik vi en række medlemmer allerede inden Klimatorium bygningen stod færdig. Vi kan se trenden fortsætter i 2021.



Ålborg Universitet ønsker hvert år at tilbringe en uge på Klimatorium og i Lemvig området, med det formål at introducere de nye Klimastuderende på kandidatstudiet til praktiske klimacases.

Pga. Covid-19 var Klimatorium i stedet afsted med to medarbejdere i 2020, en hel dag på Ålborg Universitet, hvor Klimatorium og et udvalg af projekter blev præsenteret.

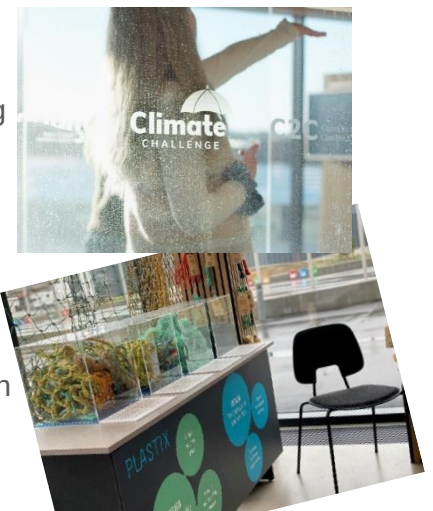
Region Midtjylland har givet en bevilling til Lemvig Gymnasium, der er blevet Danmarks første Klimagymnasium. Klimatorium leverer sammen med VIA University College og Århus Universitet projekter og faciliteter til undervisningen.

En stor del af den fysiske bygning Klimatorium er "UDSTILLINGEN KLIMA UDEN GRÆNSER".

I slutningen af 2020 faldt de sidste brikker på plads, og vi kom i mål med en udstilling, som vi er stolte af. Her formidler vi klimaforandringerne, klimakonsekvenserne, historien og ikke mindst de gode klimaløsninger. Der er blevet plads til både leg, fordybelse og forskning, og vi rammer den brede befolkning.

Udstillingen breder sig rundt i bygningen, og hele vejen rundt på arealerne omkring Klimatorium.

Vand og klima er alle vegne, og det kan mærkes.



PLASTBASEREDE RØRLEDNINGER er livsnerven i forsyningssystemet, og mange er produceret i Danmark. I dag er plastrør primært lavet af nyt materiale, men for at opnå EU's plaststrategi – *i 2025 skal der genanvendes det tredobbelte af det der gøres i dag* – skal fremtidens plastrør bestå af mindst 20 procent genanvendt plast.

Det kræver nye rørtyper og nye dokumentationsmetoder, som har accept fra såvel producenter som forsyninger. Fremtidens rørledninger skal desuden opnå mindst samme kvalitet og forsyningssikkerhed som de nuværende.

Projektet "Plastrør til fremtidens forsyningsledninger" er et VUDP-projekt støttet af DANVA. Projektet har til formål at øge genanvendelse af plast i fremtidens forsyningsrør. Dermed støtter det FN's verdensmål 9, 11 og 17 om at udnytte ressourcerne effektivt, skabe et bæredygtigt samfund, og facilitere samarbejde og videns udveksling nationalt og internationalt.

VUDP- Projektet skal skabe et stærkt vidensgrundlag for de nye rørtyper og dokumentationsmetoder. Der ønskes at påvirke plastrørsudvikling mht. genanvendelse af plast, og at påvirke standardisering, certificering og mærkning. Desuden ønskes der at påvirke forsyningernes opmærksomhed angående cirkulær økonomi i relation til ledningsnettets plastrør.

I december var Klimatorium klar til ibrugtagning, og dagen blev fulgt af mere end 3.000 virtuelle gæster der fulgte med fra www.klimatorium.dk.

Dagen indeholdt taler, erkendende ord samt en stor anerkendelse i form af kåring som Årets Byggeri 2020, som er den danske byggebranches største hæderspris.



WATER VALLEY – afterlife til Coast to Coast Climate Challenge (C2C CC)

Sammen med Water Valley i Skanderborg, skal Region Midtjylland og Klimatorium sikre, at det store EU-støttede regionsprojekt med 31 partnere og 24 projekter fortsætter.

Opgaven i 2020 var at kortlægge, hvad der skal til, for at sikre at C2C CC fortsætter og gennemføre en række aktiviteter.

Der blev afholdt møder med alle partnere og projekter, hvilket har udmøntet sig i tiltag, der forventes gennemført i 2021 og 2022.

Undervejs er der kommet en navnebror i form af Water Valley Denmark, hvilket betyder at der i 2021 skal ses på navneforvirringen.



ØKONOMI 2019 / 2020

Klimatorium finansieres ved hjælp af ansøgte fondsmidler, bevillinger, medlemskontingenter samt direkte dækning af omkostninger i forbindelse med gennemførelse af projekter og aktiviteter.

Hovedindtægterne for 2020 kommer fra:

- Finanslovsbevillingen, der løber over 4 år. Bevillingen går til afholdelse af et årligt klimamøde, udvikling af QuadrupleHelix værktøjet, udvikling af hjemmeside, etablering af formidling og udstilling, samt konkrete klimaprojekter.
- Enkelbevilling fra Lemvig Kommune til Klimaudstilling.
- En bevilling fra region Midtjylland, med det formål at sikre Coast to Coast Climate Challenge et afterlife.
- En bevilling fra landdistriktspuljen til klimaformidling.
- Dertil er der kommet indtægter fra medlemskontingenter.

Indtægterne går til at dække to fuldtids medarbejdere og en halvtidsmedarbejder. Øvrige er købt ved eksterne partnere.

Foreningen Klimatorium kommer ud med et lille overskud på 24.000, - hvilket er yderst tilfredsstillende, da målet er at hvile i sig selv.

	2020	2019
Kontingenter	525	575
Fondsmidler og Bevillinger		
Miljø- og Fødevareministeriet	2.910	2.910
Lemvig Kommune	1.200	-
Region Midtjylland	910	-
Erhvervsstyrelsen, Landstriktspuljen	500	-
Diverse	62	-
Fondsmidler og Bevillinger i alt	5.582	2.910
Nettoomsætning	6.107	3.485
Driftsomkostninger	5.404	3.470
Administrationsomkostninger	641	41
Omkostninger i alt	6.045	3.511
Resultat før finansielle poster	62	-26
finansielle poster	18	0
Årets resultat	44	-26
Likvide midler	3.025	3.147
Egenkapital	18	-27
Kortfristet gæld	3.918	3.943
Balancesum	3.936	3.916

Vi har allerede været i gang længe, og med bygningen der står stolt på havnefronten, og spejder udover det vand der omgiver os, er det nu cementeret at Klimatorium er en realitet.

Nu er Klimatorium i gang, og vi har store forventninger til en større medlemstilgang. I skrivende stund har vi ca. 15 A, B eller C medlemmer og ca. 200 private medlemmer. Der er stor interesse for at afholde klimakonferencer i Klimatorium og besøge udstillingen.

Vi har spændende samarbejder med medlemmer, organisationer og klimaforskere, som vil give en fremtid med vidensdeling på et højt fagligt niveau.

Klimatorium er indstillet til at blive Erhvervsfyrtårn under Erhvervsfremmepulsen, og lykkedes dette, så er vi et skridt nærmere etablering af Etape 2, der skal rumme erhvervsvirksomheder og videns institutioner.

Der skal lyde en stor tak til Bestyrelse, Advisory Board, styregruppe, medarbejdere, medlemmer, frivillige og eksterne partnere. Der er ydet en exceptionel indsats, for at vi kan stå, hvor vi står i dag.



Formand Jørgen Nørby

Jorgen.norby@rr.rm.dk



Direktør Lars Holmegaard

Lahn@klimatorium.dk