

Ledelsesberetning 2019

Klimatorium
Danmarks internationale klimacenter

18. MAJ

Klimatorium

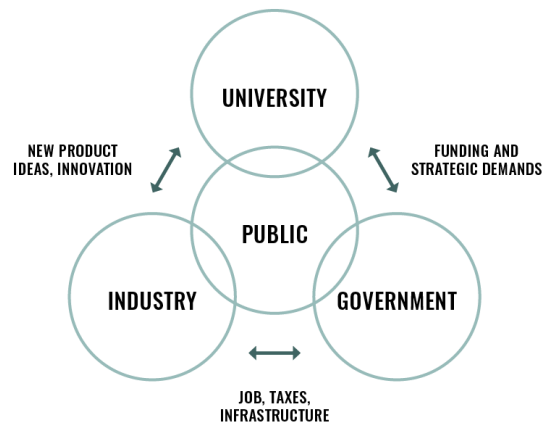
Ledelsesberetning af: Formand Jørgen Nørby
og Direktør Lars Holmegaard



Klimatorium ledelsesberetning 2019

1. januar 2019 var Klimatorium Foreningen en realitet med bestyrelse og direktør. Forud er gået 3½ år, med at forme visionen igennem det EU støttede Region Midt projekt Coast to Coast Climate Challenge. Parterne Lemvig Kommune og Lemvig Vand og Spildevand A/S har sideløbende haft en arkitektkonkurrence i udbud. Målet var at få et bygningsmæssigt ikon, der når ud lokalt, regionalt og internationalt. Arkitektkonkurrencen blev vundet af 3xN med Orbicon og SLA som underrådgivere. Ved indgangen til 2019 var byggeriet nævnt i store tidsskrifter i USA, Tyskland, Schweiz og New Zealand. Så det første mål om at få et bygningsmæssigt Ikon, der rækker ud over de nationale grænser tegner godt.

I Klimatorium Foreningen er indholdet, det der skal skabe værdi. Vi har en klimaudfordring og gør noget ved den. Det gør vi på områderne **klima**, **vand**, **grøn energi**, **cirkulær økonomi** og **miljø**. Geografisk er det lokalt, regionalt, nationalt og internationalt. Det hele er baseret på en Quadruple Helix model som værktøj. Et værktøj hvor projekter er omdrejningspunktet. Man tager en udfordring og tager den igennem modellen, bestående af parter fra det offentlige, universitets- og undervisningsverdenen, det private erhvervsliv og civilsamfundet. Ud af produktet får vi vendt udfordringer til noget positivt. Huset Klimatorium skal bruges til at samle aktører og formidle resultater.



For at gøre det muligt at udvikle ideen, tog en lokal folketingspolitiker emnet op, og søgte om midler på Finansloven. Størrelsen er 12 mio. kr. fordelt over 4 år, med det formål at etablere et klimamøde, en udstilling og udvikling af Quadruple Helix som værktøj og formidling. Forudsætningen var, at vi som forening var etableret og kunne godkendes. Proces om ordlyd, handling m.m. kom til at tage tid. Vi nåede frem til april, da vi fik tilsagnet og yderligere hen til august, før vi fik pengene og reelt kunne gå i gang. Sideløbende søgte vi om midler fra Region Midtjylland, med det formål at udvikle Klimatorium til paraply, sammen med Region Midtjylland og Aquaglobe for Coast to Coast Climate Challenge, og dermed sikre et after-life for projektet. Vi blev bevilget 2,2 mio. kr. over 3 år til det arbejde. Dette blev matchet af Lemvig Kommune. Lemvig kommune og Lemvig Vand & Spildevand A/S har meldt sig ind som stiftende og betalende medlemmer. Dermed kom økonomien på plads til at udvikle Klimatorium. På den lange bane skal Foreningen Klimatorium finansieres af medlemskaber og søgning af midler til projekter.

Tilbage til januar havde vi første bestyrelsesmøde, der blev fulgt op med et åbent møde i februar, hvor Klimatorium blev præsenteret på Isværket for det brede publikum. Ikke færre end 170 deltagere meldte sig. Det blev et rigtigt godt møde, et par enkelte kritikere, men generel begejstring.



Teknologirådet, der er med i det internationale, EU finansierede projekt, RiConfigure om Quadruple Helix, som vækstmodel, fik øje på Klimatorium. Klimatorium er inviteret indenfor i dette projekt, som Danmarks eksempel på anvendelse af modellen. Efterfølgende bliver en del af ressourcerne fra RiConfigure anvendt til at udvikle "civil-benet" i Klimatorium.

Op til sommerferien og visheden om at finansieringen var på plads, opstartede en proces med at få en organisation op at stå. Det blev til to projektledere udover direktøren. Efterfølgende er der i 2020 lavet aftale med en deltids kommunikationschef, samt en projektmedarbejder fra Region Midtjylland til at stå for et fagligt Klimatopmøde.

**LARS HOLMEGAARD***Direktør*lanh@klimatorium.dk**KRISTIAN HANSEN***Kommunikationschef*kristian@visitlemvig.dk**SARAH LUND***Projektleder*salu@klimatorium.dk**GERT ASTRUP-JEPSEN***Projektleder*geas@klimatorium.dk

Projekterne er omdrejningspunktets i Klimatorium. Det at man tager en udfordring, anvender ny viden fra universitetsverden i samarbejde med myndigheder, private virksomheder og civilsamfundet, giver øget værdi. Alt for ofte ender nye løsningstilgange i universitetskældrene og bliver ikke til mere. At binde dette sammen er der allerede en del rigtige eksempler på i Klimatorium. Et projekt med perspektiver er satellitreflektorprojektet. En problemstilling for Lemvig Vand og Spildevand A/S med "knækkede rør" har



udviklet sig i en spændende retning. I Thyborøn fandt man ud af at rør knækker som følge af sætninger i jorden. Den viden kom fra en PhD studerende. Ny satellitteknik førte til udviklingen af en reflektor i samarbejde med Styrelsen for Data og Effektivisering og DTU Space og Klimatorium. Nu produceres reflektorerne af to Klimatorium medlemmer, Geopartner og Kynde & Toft. Resultatet af Quadruple Helix værktøjet, en offentlig virksomhed har en udfordring, universitetsverdenen og det offentlige hjælper med ny viden, private virksomheder løser problemet og får også forretningsmuligheder og det civile samfund får arbejdspladser, billigere vand m.m.

Flere projekter som er udført efter samme model- PhD projekt med Ålborg universitet og Via, NCC om biologisk renseeffekt i Klimaveje, der snart bliver at se på Klimatorium. Genanvendelse af Fosfor i fiskeproduktion som cirkulær ressource og mange flere.

Lemvig Gymnasium skal være landet første Klimagymnasium og modtager en bevilling fra Region Midtjylland. I samarbejde med VIA University College og Århus Universitet bliver projekter i Klimatorium, som gymnasieeleverne arbejder med, centrale.

Vi har fået de første medlemmer udover Lemvig Kommune, Lemvig Vand & Spildevand A/S og Region Midtjylland: NCC, NIRAS, Geopartner, Kynde & Toft og Plastix.

Planen er på sigt at medlemmerne skal komme fra hele Quadropen, det vil sige det offentlige, Universitet- og undervisningsinstitutioner, private virksomheder og civilsamfundet.

Klimatorium agerer lokalt, regionalt, nationalt og internationalt. I Lemvig bliver Klimatorium et lokalt fyrtårn. Regionalt bliver Klimatorium et fyrtårn der spiller en central rolle for fortsættelsen af Coast to Coast Climate Challenge. Nationalt sker en konsolidering af netværk, hvor det er endt med dannelsen af det Nationale Netværk for Klimatilpasning, Klimatorium har med direktøren fået en plads i bestyrelsen. Internationalt bliver der nu bygget et Klimatorium på New Zealand efter vores model, med det formål at vi arbejder sammen om projekter, på hver side af kloden. Det betød at en delegation var i New Zealand i november for at aftale projekter og rammer, forud for et større planlagt besøg i februar 2020, med det formål at underskrive aftalen. Dette besøg måtte nødvendigvis udsættes pga. Corona.

Året har været begivenhedsrigt med mange præsentationer af Klimatorium både i medier og med oplæg.

I August blev første spadestik markeret med et offentligt arrangement, hvor tre "spader" blev ført af Regionsformand Anders Kühnau, Borgmester Erik Flyvholm og Bestyrelses formand i Lemvig Vand & Spildevand Steffen Damsgård. Herefter er det gået hurtigt, og der kunne i februar afholdes rejsegilde.



Der blev nedsat et Advisory Board, som skal vejlede os i den helt rigtige retning, frem mod netop de projekter som kan styrke -og som kan styrkes af Klimatorium. Holdet er utroligt stærkt fagligt, og indeholder netop de forskellige kvaliteter, som repræsenterer vores arbejds metode med inddragelse af forsknings- og uddannelsesinstitutioner, private virksomheder, det offentlige og civilsamfundet – Quadruple Helix.

Vi nåede akkurat at en introduktion på første møde, inden Corona sendte os alle hjem. Derfor er de planlagte aktiviteter omkring gruppen desværre også udsat pt..



Det er fantastisk at se, hvor engageret hele holdet i Klimatorium er. Bestyrelse, ledelse, medarbejdere og Advisory Board giver alle noget særligt til Klimatorium, på hver deres måde. Vi kan mærke den store interesse, omsorg og vilje til at lykkes med opgaverne! Og den store indsats vil være det der gør, at vi får den bedst mulige plads i klimaindsatsen fremover. Tak til jer alle! Vi glæder os meget til det videre samarbejde.



Med venlig hilsen

Formand Jørgen Nørby
og Direktør Lars Holmegaard

Klimatorium
Danmarks internationale klimacenter

