

# KLIMATORIUM

En del af Coast to Coast Climate Challenge – Region Midt

[www.c2ccc.eu](http://www.c2ccc.eu)

Politikermøde 4. maj 2018 – Kysten, en kampplads for forskellige  
interesser



**Lemvig Kommune**



LEMVIG VAND & SPILDEVAND

# C2C CC - KLIMATORIUM

24 PROJEKTER – 31 partnere – 2 fyrtårne  
Én Region

KLIMATORIUM



AQUAGLOBE

KYSTNÆRE MILJØ

INDENLANDSK MILJØ

# Coast to Coast Climate Challenge - C2C CC

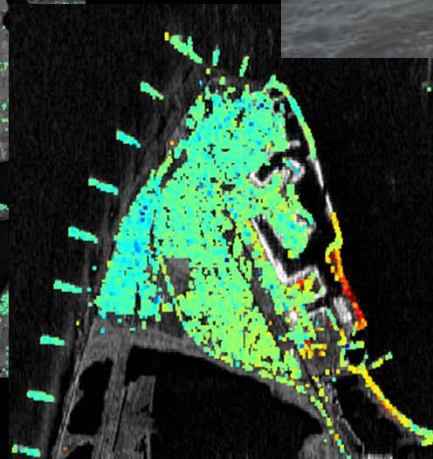
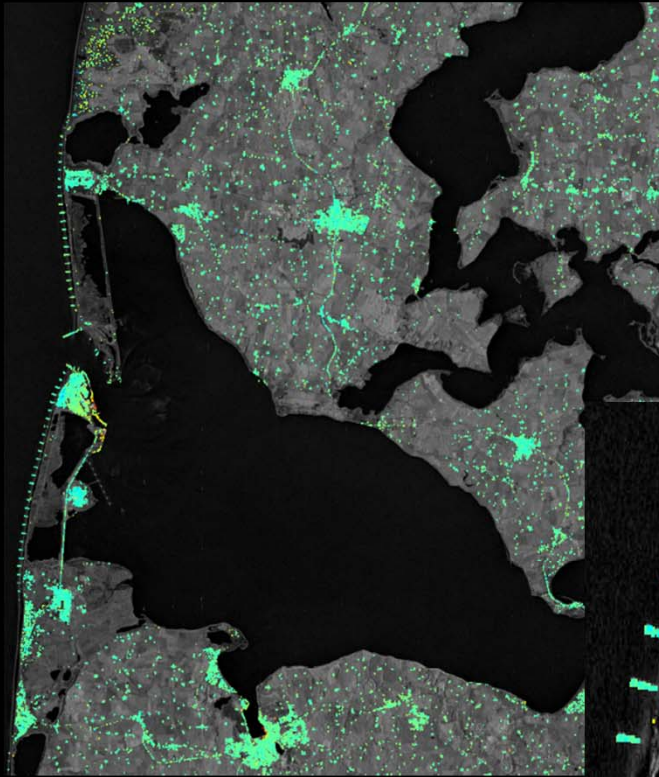
Det geniale

Den overordnede målsætning – Ledet af region Midtjylland, sammen med 30 partnere at skabe en klimarobust region ved:

- Formulere en langsigtet strategi blandt de lokale aktører
- Implementere kommunale klimatilpasningsplaner
- At identificere og forbedre ressourcer og kapaciteter blandt borgere, kommuner, forsyningsselskaber og virksomheder i vandbranchen.

# KLIMATORIUM

Udfordringen – det kystnære miljø



# Klimatorium

Et fyrtårn i C2C CC

## Inspirationen:

- Vestkysten har altid været en klimaudfordring !
- Folk på disse kanter har formået at overleve og finde løsninger

## Klimatorium en evolution:

- Tilgangen til Vestkysten føres videre:  
Tager en udfordring, sætter løsninger i system og gør noget ved det

## Fysiske fyrtårne:

- Aquaglobe & Klimatorium vil bestå og bære C2C CC målsætningen videre efter 2022 og stå som samlende paraply for de øvrige C2C CC – projekter – herunder sikre formidling



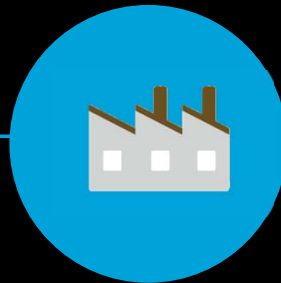
# KLIMATORIUM

Klimatorium tager en udfordring og gør noget ved det – indenfor områderne:  
Klima, Vand, Energi, Miljø, Cirkulær Økonomi (CØ)



#1

Forskning/  
Undervisning



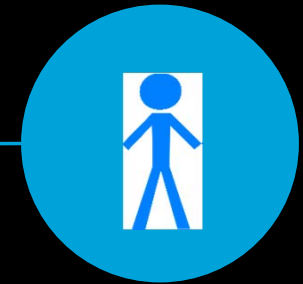
#2

Virksomheder



#3

Udstilling/Formidling  
Klima-/  
Erhvervsturisme



#4

Civilsamfund

Baseret på en Quadrolehelix model – Universiteter, Offentlige virksomheder, private virksomheder, Civilsamfund

# KLIMATORIUM

Forskning / Undervisning

For at skabe udvikling og løsninger skal der viden til.

Der skabes et **Minicampus** for VIA, AU, AAU, DTU Space m.fl.  
Forskningsprojekter og PhD-studier

**VIA** ingeniør / forskning er omdrejningspunktet i udviklingen af dette område

**Fjernstudier** Når man ikke kan komme til studierne må studierne komme til én  
- maskin- og forsyningsingeniør som fjernstudier. Adgangskursus til ingeniør som fjernstudie på vej.

**Forskningsprojekter** indenfor

- Klima, Vand, Energi, Miljø, Cirkulær Økonomi (CØ)

**Bidrage** til højt viden miljø til brug for virksomheder

**Globale** perspektiver – markedet er 3.000 mia kr pr år

**Lemvig** Gymnasium, Harboøre skole, VIA



# KLIMATORIUM

## Forskning - eksempler

To første forskningsprojekter med VUDP midler er en realitet

- i alt 1.440.000 kr

2-årigt forsknings-

projekt indenfor "Geofysik i filtre"

og Dataset fra Sentinel

anvendes i – bevægelser i

overflade har stor betydning for Lemvig Forsynings aktiv-  
masse på 1.2 mia. kr.

Øvrige CC2 CC projekter giver

mulighed for forskningsprojekter





# KLIMATORIUM

Virksomheder

Erhvervsmiljø med klima, vand, energi, CØ og miljø, som fællesnævner

Offentlige virksomheder og myndigheder har udfordringerne og behovene

Private virksomheder kan i samarbejdet komme med løsninger og skabe eksport og vækst

Målet inden 2022 er

- 10 virksomheder
- 50 arbejdspladser
- Udvikling af mindst 6 nye produkter eller metoder til løsning af udfordringer



# KLIMATORIUM

Udstilling / Formidling  
Erhvervs- og klimaturisme

**Placeret** centralt i bygningen og klimaet opleves på tæt hold

**Virtuel platform og fysisk udstillingsvindue** for hele regionen og de øvrige C2CCC projekter sammen med AquaGlobe

**Geopark Vestjylland** Unesco projekt undervejs

**Eksportformidler** der er opbygget relationer i New Zealand sammen med det danske udenrigsministerium.



# KLIMATORIUM

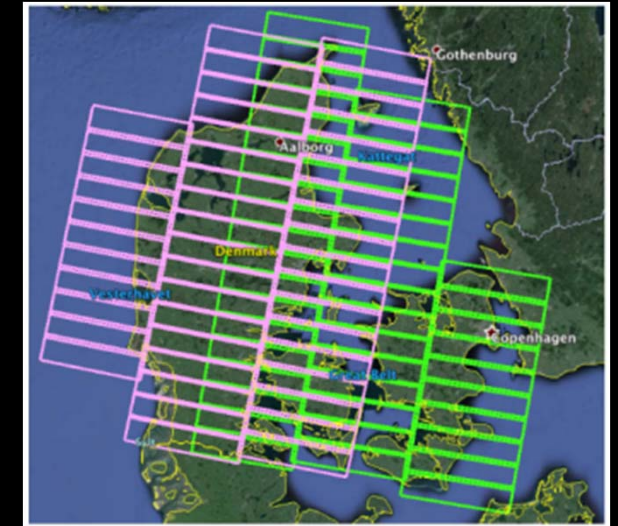
Eksempler - Forskning

Satellitdata fra Copernicusprogrammet /Sentinel

- Er frie

Hjælpe med at fremme satellitdataprojekter:

- asset management
- Space4Ghent
- 3Di
- Utrecht
- Mike



# KLIMATORIUM

Eksempler på værdi for øvrige C2C CC projekter  
Formidling, erhvervs- og klimaturisme

**Kommunikation og Internationale kampagner** hvor klimature sælges i udlandet – f.eks. en tur med delprojekter som Klimavejen i Hedensted– muren i Lemvig, Storåprojektet, Klimabåndet, Gudenåprojektet og Klimahistorie, Vestlige Limfjord o.s.v.

Inklusiv hotelovernatning m.v.

**Konkret online værktøj til bookning** Til at håndtere bookning af besøg fra skoleklasser, besøg fra udlandet m.m.

**Platformen anvendes lokalt** f.eks. af Visitjuelsminde eller den lokale turistforening



# KLIMATORIUM

En del af Coast to Coast Climate Challenge

## Klimatorium

*Danmarks internationale klimacenter*

Klimatorium er en del af Coast to Coast Climate Challenge og er et center med fokus på hav, kyst og saltvand. Formålet med klimatoriet er at samle viden om vand med relevans for såvel erhvervslivet som turismen og befolkningen. Lemvig Kommune er et af de mest klimaudfordrede områder i Danmark.

### Book klimaudflugt

#### Klimaudflugt

Mors Fortælling - Rundvisning Gasråd-Bageriet  
Kom og mød Marianne, bager & konditor, der er rydstartet værksætter og skifter af "Gasråd"



Fra 100,00 DKK

Book

#### Klimaudflugt

Mejeriet i landsbyen Thise blev oprindeligt bygget i 1557, men der skulle gå mere end 100 år, før det økologiske Thise Mejeri blev



0,00 DKK

Book

#### Klimaudflugt

Hyggelig miniferie der inkluderer: 1 overnatning m/ morgenmad, 1 x 3 retters lukkaumiddag, Snapsenslens gavekasse og entré billet til 1



Fra 899,00 DKK

Book

#### Klimaudflugt

Få det hele med, kom fredag 1. juni og rejg søndag 3. juni. Du får 2 overnatninger og billet til aftenbuffeten i det store telt på havnen. Pris:

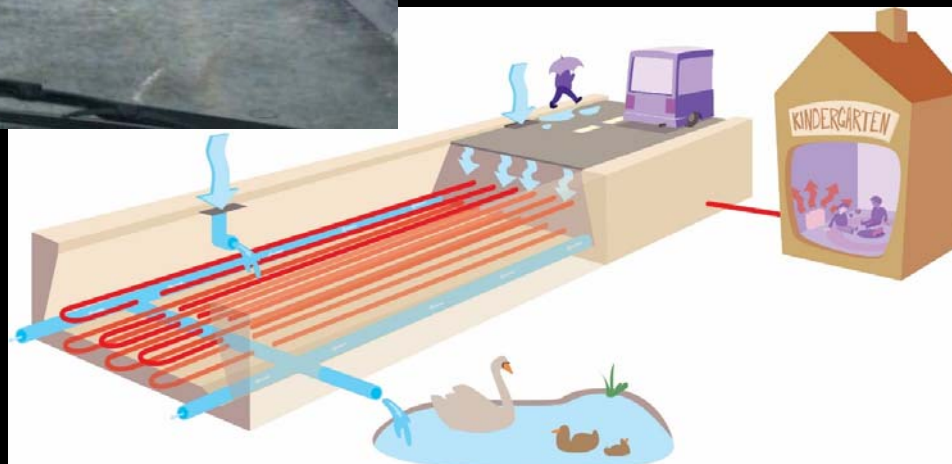


Fra 1.195,00 DKK

Book

# KLIMATORIUM

Eksempel - International Case – Klimavejen C22 i Hedensted



Klimatorium samarbejder med New Zealand og formidler nedenstående:

VIA har under C2CCC med Hedensted Kommune udviklet klimavejen som projekt C22 i C2CCC

Auckland kommune, NZ efterspørger klimaveje.

NCC er nu sat op med Auckland, NZ's vejdirektorat og andre kommuner om konceptet kan eksporteres og anvendes på NZ.

# KLIMATORIUM

Fremtidige perspektiver



Klimatorium i samarbejde med C2C CC /  
Region Midt og Aquaglobe:

- Internationalt center for klimaløsninger  
Både fysisk og virtuelt
- Tekniske løsninger går hånd i hånd med  
løsninger hvor man lever og bruger  
klimaet – Løsninger kan testet full scale  
– et living lab
- Internationalt her hvor man søger til for  
at finde inspiration
- Turister søger hertil for at få oplevelser

## Spørgsmål ?