

C2C
Coast to Coast
Climate Challenge



KLIMATILPASNING

Hvilken rolle har regionen?



Schweiz og Danmark er de lande i Europa, hvor tabene som følge af klimaforandringerne er størst.

I følge det Europæiske Miljøagentur er Danmark det land i Europa, der efter Schweiz lider de største tab på de voldsomme vejrhændelser. Det hænger selvfølgelig sammen med, at vi bor tæt og er relativt velhavende.

Agenturet har inddelt Europa i 5 zoner med hver sine karakteristika. I Region Midtjylland er 2 af zonerne repræsenteret; Den Atlantiske Region og Den Kontinentale Region. Som det fremgår, er udsigterne til de fremtidige klimaforandringer forskellige. Så de midtjyske strategier og handlinger skal tage vare på flere udfordringer.

I Region Midtjylland har vi relativt mange internationalt betydende vandvirksomheder. Det er eksempelvis Kamstrup, Siemens og Danfoss. Det er blandt andet disse virksomheder, der skal levere de løsninger, der skal anvendes ude i Europa.



Atlantic region

- Increase in heavy precipitation events
- Increase in river flow
- Increasing risk of river and coastal flooding
- Increasing damage risk from winter storms
- Decrease in energy demand for heating
- Increase in multiple climatic hazards

Continental region

- Increase in heat extremes
- Decrease in summer precipitation
- Increasing risk of river floods
- Increasing risk of forest fires
- Decrease in economic value of forests
- Increase in energy demand for cooling

I Region Midtjylland findes allerede en række gode eksempler på fremtidens løsninger.

Der kommer allerede mange erhvervsturister for at se de multifunktionelle løsninger — løsninger der tager hånd om mange problemstillinger samtidigt.

Disse og mange andre gode eksempler i regionen er vigtige udstillingsvinduer, som inspirerer i ind- og udland.

Det erhvervsmæssige potentiale er til at få øje på, så dem skal vi indtænke i den regionale politik.



Søsnæs i Viborg



Le Mur i Lemvig



Låsby Søpark

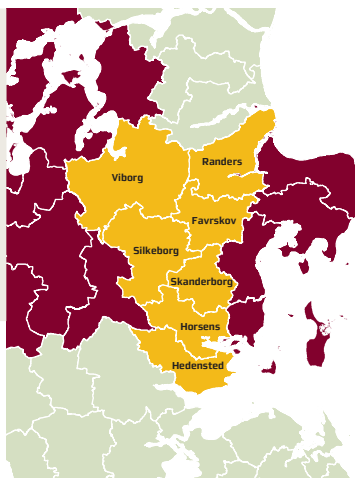
Vand kender ingen grænser. Løsningerne skal derfor tænkes på tværs af grænser.

På tværs af kommuner

Gudenåen går gennem 7 kommuner inden den løber ud i Randers Fjord. Hvis ikke Randers skal oversvømmes hver gang der har været skybrud, skal der gøres tiltag i alle kommunerne. Det har vi ikke en lov-givning, der regulerer.

På tværs af interesser

Oftest skal oversvømmelser i byer håndteres på landet. I praksis skal landmanden tåle oversvømmelser på sine marker for at beskytte byboen for at få vand i kælderen. Tilsvarende er der en lang række andre interesser på tværs og det har vi ikke en lovgivning, der regulerer. At håndtere vandudfordringerne med helhedsorienterede løsninger kræver tværfaglighed og samarbejde på tværs af organisationer.



Region Midtjylland har påtaget sig den rolle at facilitere disse tværgående processer. Det gør vi i dag i samarbejdsprojektet Coast to Coast Climate Challenge, som har fået et tilskud på ca. 52 mio. kr. fra EU. Tidligere har vi bidraget ved eksempelvis at stille ensartet kortgrundlag til rådighed for den kommunale planlægning af klimatilpasning og ved sammen med kommunerne at udarbejde en skabelon for klimatilpasningsplanerne.



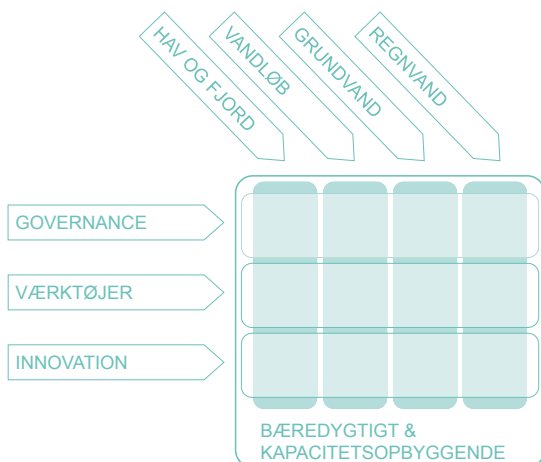
Hvad er Coast to Coast Climate Challenge?



Det overordnede sigte med samarbejdet er at sikre de midtjyske værdier mod at blive ødelagt af de voldsomme vejrhændelser og samtidigt at opnå en række andre positive effekter.

Effekterne forventes at være, at Midtjylland vil have et stærkt internationalt brand som en region, der formår at håndtere klimaudfordringerne bæredygtigt. Midtjyske virksomheder vil være med i front, når der udvikles og eksporteres effektive løsninger. I midtjylland viser vi, hvordan relevante parter sammen skaber gode løsninger. Dertil er 2 udstillingsvinduer:

- **Klimatorium** i Lemvig, der viser vejen, når det gælder saltvandsrelaterede udfordringer
- **AquaGlobe**, der viser vejen, når det gælder ferskvandsløsninger.



Projektet arbejder i hele vandkredsløbet (de lodrette emner) og ser på tværs heraf på at udvikle nye nødvendige værktøjer som beslutningsstøtte, erhvervsfremmeperspektivet og udvikling af nye måder at planlægge og drive løsningerne på.

Fakta om Coast to Coast Climate Challenge?

Der er 31 partnere:

Favrskov Kommune
Hedensted Kommune
Herning Kommune
Holstebro Kommune
Horsens Kommune
Lemvig Kommune
Lemvig Vand & Spildevand A/S
Morsø Forsyning A/S
Morsø Kommune
Norddjurs Kommune
Randers Kommune
Samsø Kommune
Silkeborg Kommune
Skanderborg Forsyningsvirksomhed
Skanderborg Kommune
Skive Kommune

Skive Vand A/S
Struer Forsyning & Spildevand A/S
Struer Kommune
Syddjurs Kommune
Thisted Kommune
Thisted Spildevand Transport A/S
Vestforsyning Erhverv A/S
Vesthimmerland Kommune
Vesthimmerlands Vand A/S
VIA University College
Viborg Kommune
Aalborg Universitet
Aarhus Universitet
CDEU og Region Midtjylland som
leadpartner

Projektperioden:

6 år fra 1/1 2017 til 31/12 2022

Samlet budget:

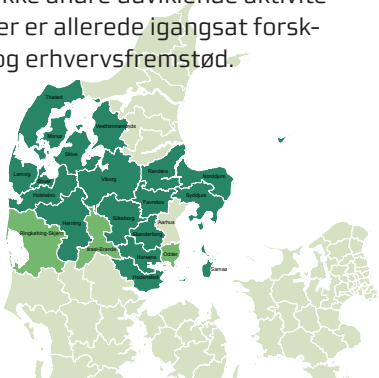
90 mio. kr., heraf af 52 mio. kr.
tilskud fra EU LIFE

24 delprojekter:

Delprojekterne drives af partnerne.
Delprojekterne dækker hver i sær
større eller mindre dele af matricen
(fra foregående side). Læs om de en-
kelte delprojekter på www.c2ccc.eu.

Brainwork:

Projektet omfatter stort set "kun"
brainwork. Det forventes (og er et
krav fra EU), at der i forbindelse
med projektet skabes en række
tilknyttede projekter. Det bliver
bl. a. etablering af de løsninger,
der udvikles i projektet, men også
en række andre udviklende aktivite-
ter. Der er allerede igangsat forsk-
ning og erhvervsfremstød.



Samarbejdet er relevant for alle kommunerne

Municipality	Sea and fjords	Rivers	Suds	Groundwater	Tools	Coorporation
Favrskov		●	●	●	●	●
Hedensted	●		●	●		●
Herning		●	●	●		●
Holstebro	●	●	●	●	●	●
Horsens	●		●	●	●	●
Ikast-Brande		●		●		●
Lemvig	●		●	●	●	●
Norddjurs	●		●	●		●
Odder	●		●	●		
Randers	●	●	●	●		●
Ringkøbing-Skjern	●	●	●	●		●
Samsø	●		●	●		
Silkeborg		●	●	●	●	●
Skanderborg		●	●	●	●	●
Skive	●		●	●		
Struer	●					
Syddjurs	●		●	●		●
Viborg		●	●	●		
Aarhus	●	●	●	●	●	●

Ved gennemgang af de kommunale klimatilpasningsplaner, kunne vi se, at en række udfordringer var fælles for kommunerne. Projektet er udviklet med udgangspunkt i denne observation.

Vand respekterer heller ikke regionsgrænser:

Da den Vestlige Limfjord er et af de områder med væsentlige udfordringer, er de tre kommuner (og de respektive forsyningsselskaber) nord herfor selvfølgelig med i C2C CC. De indgår i delprojektet om Thyborøn Kanal og den vestlige Limfjord.

I dette delprojekt er 7 kommuner og 7 forsyningsselskaber partnere, og der er et tæt samarbejde med bl. a. Kystdirektoratet.

Vil du vide mere?

Der er til arbejdet med klimatilpasning i Region Midtjylland nedsat et sekretariat, som gerne tager ud og fortæller om arbejdet. De 24 delprojekter afholder en række arrangementer, hvor de drøfter de aktuelle cases med borgere og andre interessenter. Så måske er der i dit lokalområde et projekt, som du kan blive involveret i.

Gå ind på www.c2ccc.eu og få flere informationer og find de kontakter, du kan have interesse i.

Tilmeld dig nyhedsbrevet på nyhedssiden, så bliver du løbende opdateret.

Klimaudfordringerne giver gode muligheder for den regionale udvikling. Det er dem vi arbejder med!



I projektet er vi meget fokuserede på helheds-orienterede løsninger. Derfor arbejder vi med FN's Verdensmål.