



Klimatorium

Danmarks internationale klimacenter



Sådan arbejder vi

Fire samfundssektorer er grundpiller i Klimatoriums arbejde. De er:

- **Forskning og universiteter**
- **Offentlige virksomheder**
- **Private virksomheder**
- **Civilsamfundet**

Innovation er omdrejningspunktet i Klimatoriums arbejde. Det er altafgørende, at løsninger udvikles efter det civile samfunds behov og forespørgsler.

I samarbejdet mellem de fire sektorer finder aktørerne frem til innovative

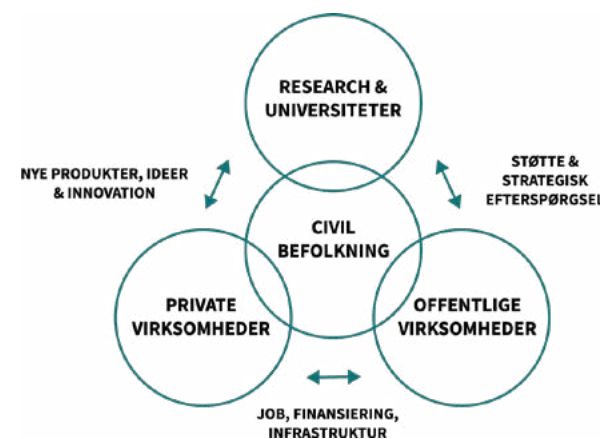
klimaløsninger og formidler et stærkt budskab.

Det sikrer engagement og hjælper med til at føde nye projekter nationalt som internationalt.

Samarbejdet mellem de fire sektorer kaldes Quadruple Helix. Klimatorium er med i et forskningsprojekt omkring brugen af Quadruple Helix-modellen.

Læs mere på

www.klimatorium.dk/projekter





Satellitter sat ind i **klimakampen**

Mange spændende projekter er forankret på Klimatorium i Lemvig. Et af dem forener satellit-viden med kloge investeringer i vand-infrastruktur.

Ekstremt præcise målinger og aflæsninger sparer millioner af kroner ved blandt andet gravearbejde og udskiftning af rør. Data fra rummet og reflektorer på jorden viser nøjagtigt, hvor jordlag forskubber sig og ødelægger rør og kloakker, hvilket gør at man kan skride ind før store og dyre rørskader finder sted.

DTU Space, Geopartner Landinspektør A/S og Lemvig Vand er blandt de stærke aktører bag. Som de første i Danmark gives støtte fra den europæiske rumorganisation, ESA, til projektet.

Satellit-reflektorerne produceres lokalt og skaber arbejdspladser. Der er stor interesse for projektet på globalt plan. Der arbejdes nu med at bygge yderligere til projektet sammen med to New Zealandske virksomheder, Hynds og Morphem Environmental.



Cirkulær økonomi tager fart

Du kan godt tygge på ordene cirkulær økonomi. Igen og igen. For nu tager det fart.

I Klimatorium-regi er indgået aftale mellem Region Midtjylland, Lemvig Kommune og den indflydelsesrige Māori-ejede Wakatū-koncern og Nelson City Council i New Zealand.

Et Klimatorium lig det i Lemvig skal etableres i byen Nelson i New Zealand. Oven i skal parterne dele viden om, hvordan man tilpasser sig klimændringerne og gennemfører løsninger på vandudfordringer og bidrager

positivt til borgernes daglige liv og sundhed.

For det andet skal parterne arbejde på at udstyre nuværende og fremtidige generationer med den bedst mulige viden om klimatilpasning og cirkulær økonomi, så flest mulige involverer sig.

Cirkulær økonomi får stor og afgørende betydning. Særligt indenfor sundhedsvæsenet, hvor der investeres milliarder af kroner, bliver der store miljø-gevinster.

Indenfor en anden branche har Klimatorium-medlem, virksomheden Plastix A/S i Lemvig, fået et gennembrud i arbejdet med at genbruge gamle fiskenet til ny emballage. Nu havner gamle fiskenet som ny emballage i Rema-butikker. Det er også genanvendte fiskenet fra Plastix, som er brugt til alle Klimatorium's 150 konference stole.

Læs mere på

www.klimatorium.dk/projekter



Vejen frem – **klimavejen**

Grøn genstart. Langsigtede klimamål. Meget peger frem. Et projekt har udviklet en meget konkret vej frem – en klimavej.

Klimavejen adresserer nogle af tidens store klimaudfordringer i én og samme løsning. Vejen håndterer store mængder regnvand og producerer bæredygtig varme. Oven i renser klimavejen forurenet vand fra vejene.

Ved at anvende såkaldt permeabel asfalt, som regnvandet kan trænge igennem, undgår man, at regnvandet løber i kloakken eller er til gene for bi-

listerne. Samtidig reduceres risikoen for oversvømmelser.

Læs mere på

www.klimatorium.dk/projekter





Fælles **beskyttelse** mod oversvømmelser

Syv vestlige Limfjordskommuner kæmper mod oversvømmelser. Havvandsstigninger kombineret med den såkaldte morfologi (form og udvikling) i Thyborøn Kanal kan indenfor 50 år føre til stormfloder, hvor vandstanden bliver 60 cm højere end de stormfloder, vi ser i dag. Det skaber massive udfordringer.

Men én fælles løsning kan vise sig at løse problemerne. I projektet "Thyborøn Kanal og den vestlige Limfjord"

arbejder man på en indsnævring af Thyborøn Kanal, der med et hug vil modvirke ødelæggende oversvømmelser.

Læs mere på

www.klimatorium.dk/projekter



Fra generations- forurening til kommende **eksportsucces**

Højde 42 er en af Danmarks største generationsforureninger. Det er lykkedes for firmaet Krüger A/S at fjerne alle pesticider og 99,5% af kviksølvet med en ny metode, hvor jorden opvarmes til 350 grader ved hjælp af elektriske varmelegemer. Derefter behandles dampene, så de kan renses for pesticider og kviksølv. Da der nu er en løsning på forureningen, er det alene et spørgsmål om finansie-

ring af den rensning, der vil strække sig over to til fire år. Metoden til genrensning kan blive en stor eksportsucces, da den kan anvendes andre steder i verden.

En halv liter kviksølv, der blev trukket ud af jorden fra forsøget ved højde 42 udstilles på Klimatorium i en jordklode, hvor det skulper rundt.





Besøg **udstillingen**

Klimatorium-udstillingen "Klima uden grænser" findes både på centret og rundt om på Lemvig Havn. Du kan opleve flere end 40 forskellige klima-situationer og udfordringer. Udstillingen er krydret med gimmicks, hvor du f.eks. kan gå gennem regnvejre uden at blive våd, se hvordan kviksølv reagerer, opleve hvordan de kraftige storme føles og via din mobiltelefon opleve stormfloder.

På Lemvig Havn findes et værn mod vandstigninger. På muren, som har fået det charmerende navn Le Mur, finder du 10 QR-koder, som du kan

downloade og dermed deltage i en spændende klimaquiz. Du kan tilmed dyrke motion på den udendørs multibane og spille en omgang klimarundbold, inden du måske afslutter dit besøg på skatebanen.

Det er gratis at besøge udstillingen.

Vi ses i Lemvig.

Læs mere på

<https://klimatorium.dk/?s=udstilling>



Hvem er vi

Formand for Klimatorium foreningen er Jørgen Nørby, der også er formand for Regional Udvikling i Region Midt.

Her er et udvalg af medlemmerne af Klimatoriumforeningen:



Kontaktdata til de daglige medarbejdere – og muligheden for at blive frivillig klima-guide – finder du på Klimatoriums hjemmeside.

<https://klimatorium.dk/kontakt-klimatorium/>



Direktør
Lars Holmegaard



Formand
Jørgen Nørby