

A person in a dark suit is holding a globe. The globe shows continents and oceans. Overlaid on the globe is the text 'GREEN HUB DENMARK' in a circular arrangement. The text is white and bold. The background is a blurred landscape with mountains and water.

**GREEN HUB  
DENMARK**

Oplæg Erhverv Norddanmark d. 28.06.2021

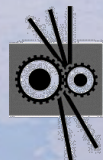


# Hvorfor Green Hub Denmark?

- Tackler klimaudfordringer og spiller ind på klimahandlingsplaner samt 70% CO<sub>2</sub>-reduktionsmålet inden 2030.
- Tiltrækker investeringer, virksomheder og skaber jobs.
- Samler, styrker og forankrer vores regions grønne spidskompetencer (paraply).
- Opbygger partnerskaber og projekter, for test, demonstration og fremvisning af grønne løsninger.
- Positionerer hele Nordjylland – nationalt og internationalt som stedet, hvor grønne ideer blive til produkter og løsninger.



# Partnerskab



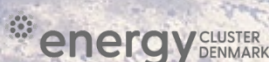
Aage Vestergaard Larsen A/S  
Mer end 45 års erfaring med oplysningsindsats



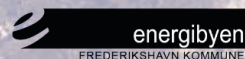
INVEST IN DENMARK



THISTED KOMMUNE



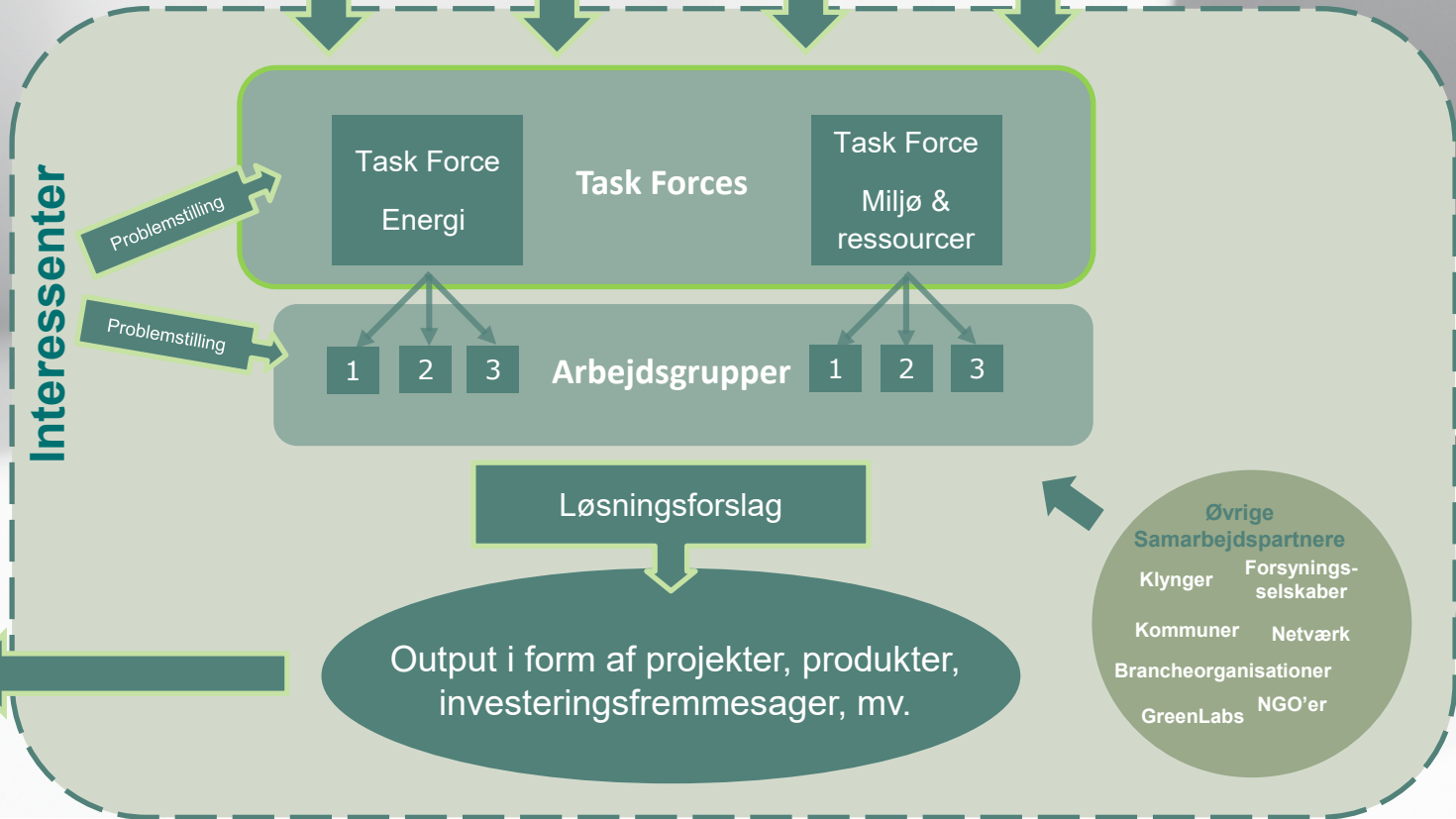
中国北欧创新中心  
CHINESE-NORDIC  
INNOVATION CENTER



Business Region North Denmark

- SEKRETARIAT
- BusinessAalborg
  - Aalborg Forsyning
  - Aalborg Havn
  - Aalborg Universitet
  - NDEU
  - Hydrogen Valley
  - Energibyen Frederikshavn
  - Thisted Kommune
  - NBE
  - Region Nordjylland

12 personers bestyrelse



Kommunikation

# Projekter - Green Hub Denmark



## Transport og logistik



HTL: bæredygtigt produceret flybrændstof



Elektrificering af havne



På Brint Over Fjorden

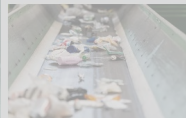


CO2-neutrale elbusser



HyBalance - fra vindmøllestrøm til grøn energi

## Affald, vand og den cirkulære branche



Fra plast- og metalaffald til ressource



Miljørigtig affaldsvarme og elektricitet



Nordjylland Ressourcepark - en bæredygtig ramme for fremtidens affaldshåndtering



Bæredygtige synergier



Sæmtidig vand og energi i København

## Samarbejde og verdensmål



Miljø++ Inkubator for bæredygtige løsninger og forretningsmodeller



AAU-bidrag til FN's 17 verdensmål



Det Grønne Rejsehold

## Energi og forsyning



Det Grønne Bæredygtige energiforsyningskoncept



GreenCem



DanWEC - Danish Wave Energy Center



Verdens største vindmøller testes i Thy



Pilotprojekt henter de grønne energier

## Energieffektivitet



Forskning i nye projekter og energiscreening af virksomheder

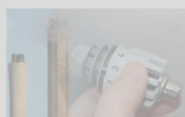
## Fjernvarme og -køling



Verdens coolest kølingsystem er en sø i Aalborg



Bæredygtig og CO2-venlig fjernvarme



Overskudsvarme

## Bæredygtighedsfestival

## Nytænkende, bæredygtigt erhvervsområde

# Part of

# GREEN HUB DENMARK



# Projekter under Green Hub Denmark

GRØN  
(DEB)



GreenCem



På Brint over Fjorden



ET4S



INDDHEAT



GREEN



DeCarb



DKLA  
(ENS)





# Hvilken værdi skabes?

- Målretter fokus på grønne virksomheder, energi- og ressourceintensiv industri, forsyningselskaber, kommuner og boligforeninger (borgere).
  - Faciliterer OPI med fokus på test og demonstration og projektskabelse.
  - Brohoved for virksomheder til test og demonstration.
  - Koordineret tiltrækning til Nordjylland af nationale og internationale aktører inden for grøn omstilling.

# Ressourcer til værdiskabelse

- Via netværk skaber Green Hub Denmark adgang til:
  - Arealer og faciliteter målrettet storskala test og demonstration
  - Fundraising
  - Public Affairs
  - Myndigheder
  - Specialiserede ressourcer hos virksomhederne
  - Forskning og vidensinstitutioner.
- Partnerskaber er centrale i at kunne udføre dette
  - Virksomheder, videns- og erhvervsklynger, kommuner, forsyningselskaber, Invest in Denmark, State of Green, ambassader, erhvervsråd.



# Hvordan leveres værdien?

- Dette gøres ved at sætte det rette hold på baggrund af partnernes kompetencer.
  - Via Task Forces og arbejdsgrupper
- Green Hub Denmark når ud til relevante partnere ved at formidle de gode cases og den overordnede vision ved at kommunikere såvel målrettet som bredt.
  - Gennem projektskabelse med fokus på test og demonstration
  - Gennem formidling af partneres aktivitet
  - En god relation til og samarbejdsaftaler med flere af de nydannede klynger

# Hvordan - kerneopgaver og aktiviteter

## Kommunikation og formidling

### Hjemmeside

- Adgang til information omkring grønne arrangementer og nye projekter i Nordjylland

### Synlighed

- Designlinje, office-pakke, logopakke
- Energikonferencer, messer osv.

### Public affairs

- Interessevaretagelse overfor centrale beslutningstagere samt deltagelse i den offentlige debat på energiområdet

### Sociale medier

- LinkedIn, Twitter, YouTube

### Netværk og dialogmøder

- Hosting og co-hosting af events med fokus på test og innovation

### Podcast

- Formidling af aktuelle cases fra Nordjylland og Danmark

## Samarbejde og koordinering

### Forsknings- og udviklingsprojekter

- Facilitering af og support til forsknings- og udviklingsprojekter i samarbejde med partnerkredsen

### Storskala test og demonstrationsprojekter

- Hjemtag af tilskudsmidler til storskala test i samarbejde med partnerkredsen

### Investeringsfremme

- Tiltrækning af danske og udenlandske virksomheder til Nordjylland

### Samarbejde på tværs

- Samarbejde med eksisterende danske initiativer på det grønne område

### Vejledning

- Videreformidling af kontakter, samarbejdspartnere og interessenter

### Fremvisning af teknologier

- Delegationsbesøg
- Teknologifremvisning i udlandet i samarbejde med Innovationscentrene under UFM og UM.



# TRL niveauer og snitflader til klyngerne, mv.

1 – Beskrivelse af ide til teknologi (grundforskning)

2 – Konceptformulering

3 – Simulering af prototype

4 – Teknologi valideret i laboratorium

5 – Prototype valideret i relevant miljø

6 – Pilotprojekt demonstreret under forskellige forhold

7 – Fuld skala test

8 – Kommerciel løsning udviklet og klar til brug

9 – Fuld løsning på markedet

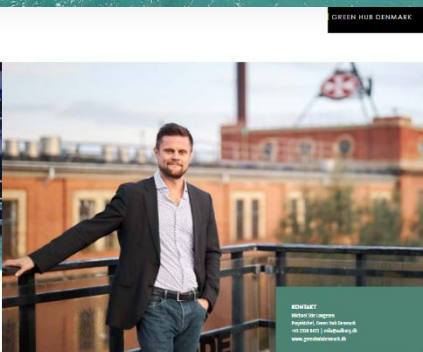
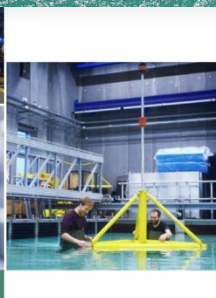
Videns- og Erhvervsklynger







# Stærk positionering



GREEN HUB DENMARK

ENTREPRENEUR

## Nordjysk milliardats på grønne løsninger bliver endnu større

Alle nordjyske kommuner og regionen bliver nu en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark



**INDSÆT**  
Illustration af en grønne teknologisk løsning.

### » NORJYS FØR MYGT BIVIRKELIGHED AF BRUGER TIL FEM GRØNNE UDFORDRE, DER UDLOVER AT VÆRE GRØN OG SÅL VÆRE ØKONOMISK BEREDELIGE.

Et ambitiøst aktionsprogram, hvor de næste fem år skal løse fem af de største miljøudfordringer i Danmark. Det er den grønne strategi, som er blevet vedtaget af de 11 nordjyske kommuner og regionen. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark.

Blådt Brænde, der er et af de fem grønne partnerskaber. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark.

Det skal give mening. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark.

Therese Eriksen. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark.

Nye tekniske løsninger. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark. Det er en del af det grønne partnerskab i Green Hub Danmark.

## Byen med de rygende skorstene vil være dansk Silicon Valley for grøn teknologi

Fem milliarder kroner skal gøre Aalborg til et stort, grønt testområde.



AF EMILIE JENSEN OG KLAUS VEDERK & SÅL, 12/2023 [7] FORKLAR OMD [4] STORRE TEKST [0] LES OP

Mange danske byer har en fortid med tung industri og fabrikker, men det er alligevel de færreste, der kan måle sig med Aalborg.

Her blev der produceret både sprit, tobak, tekstiler og ikke mindst cement i en sådan grad, at stedet ligefrem blev kendt som 'byen med de rygende skorstene'.

Cementproduktion har Aalborg stadig, men fremover skal byen måske i stedet kendes for sine grønne teknologiske løsninger.



## Kontakt

Projektchef – Green Hub Denmark

Michael Stie Laugesen

Telefon: 25 20 04 72

E-mail: [mila@aalborg.dk](mailto:mila@aalborg.dk)