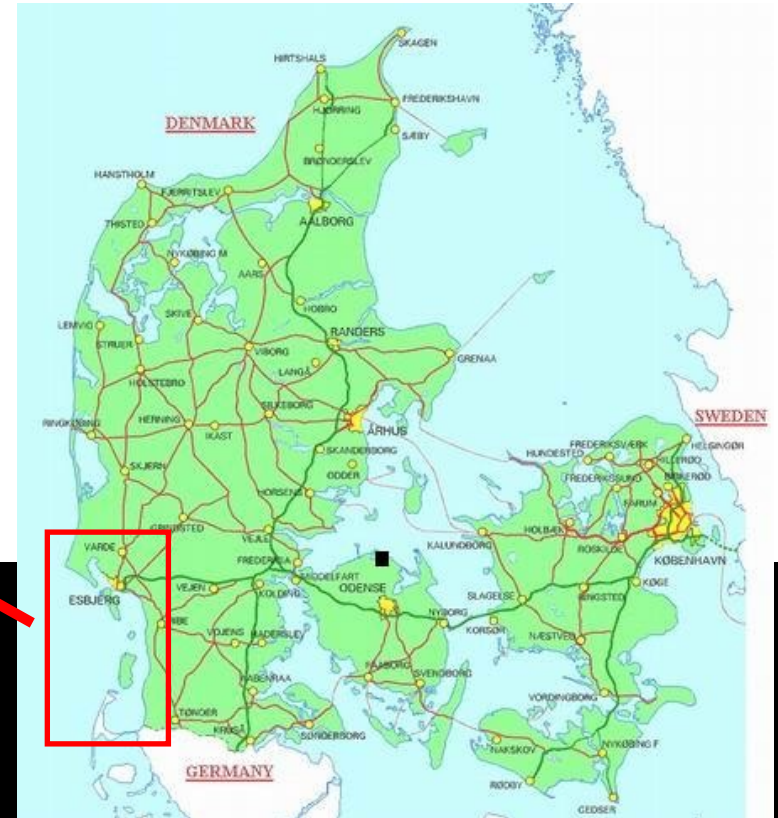
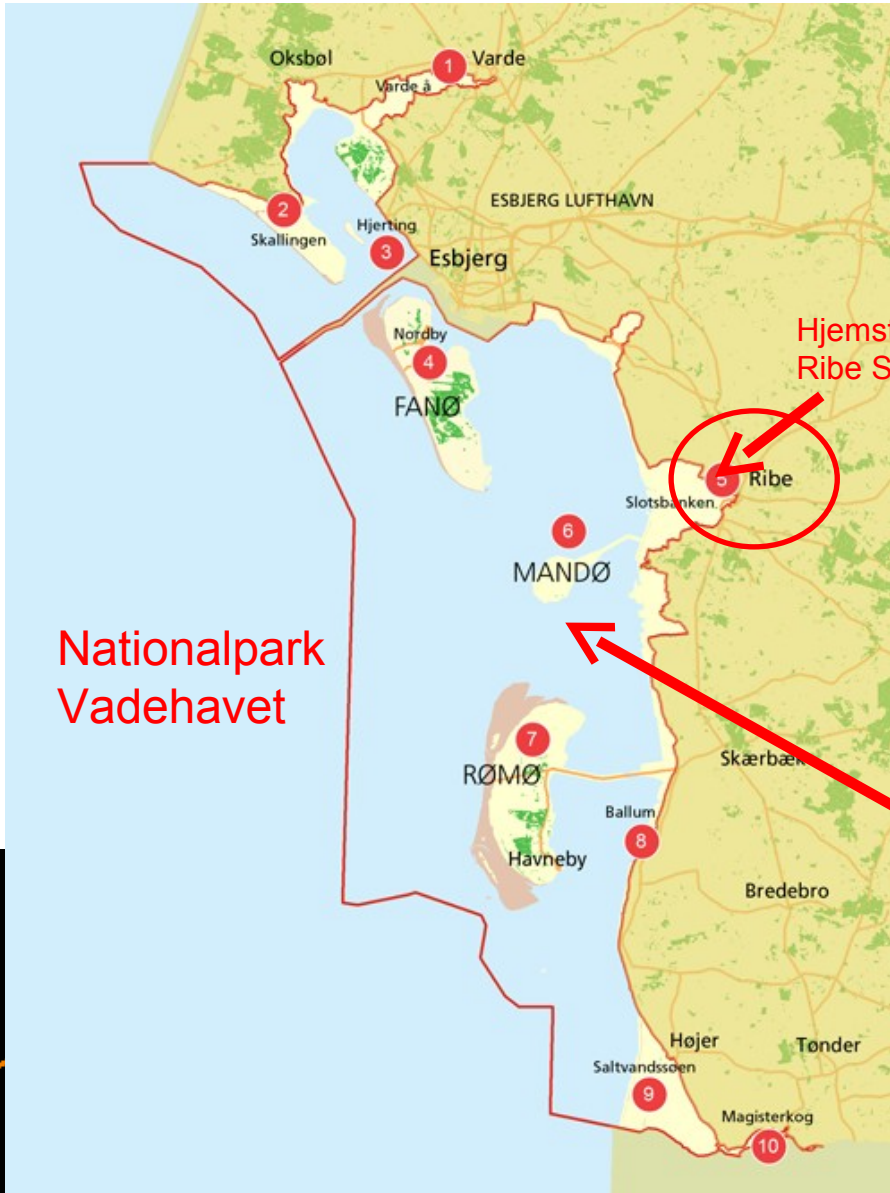


Identify. Invent. Inspire.

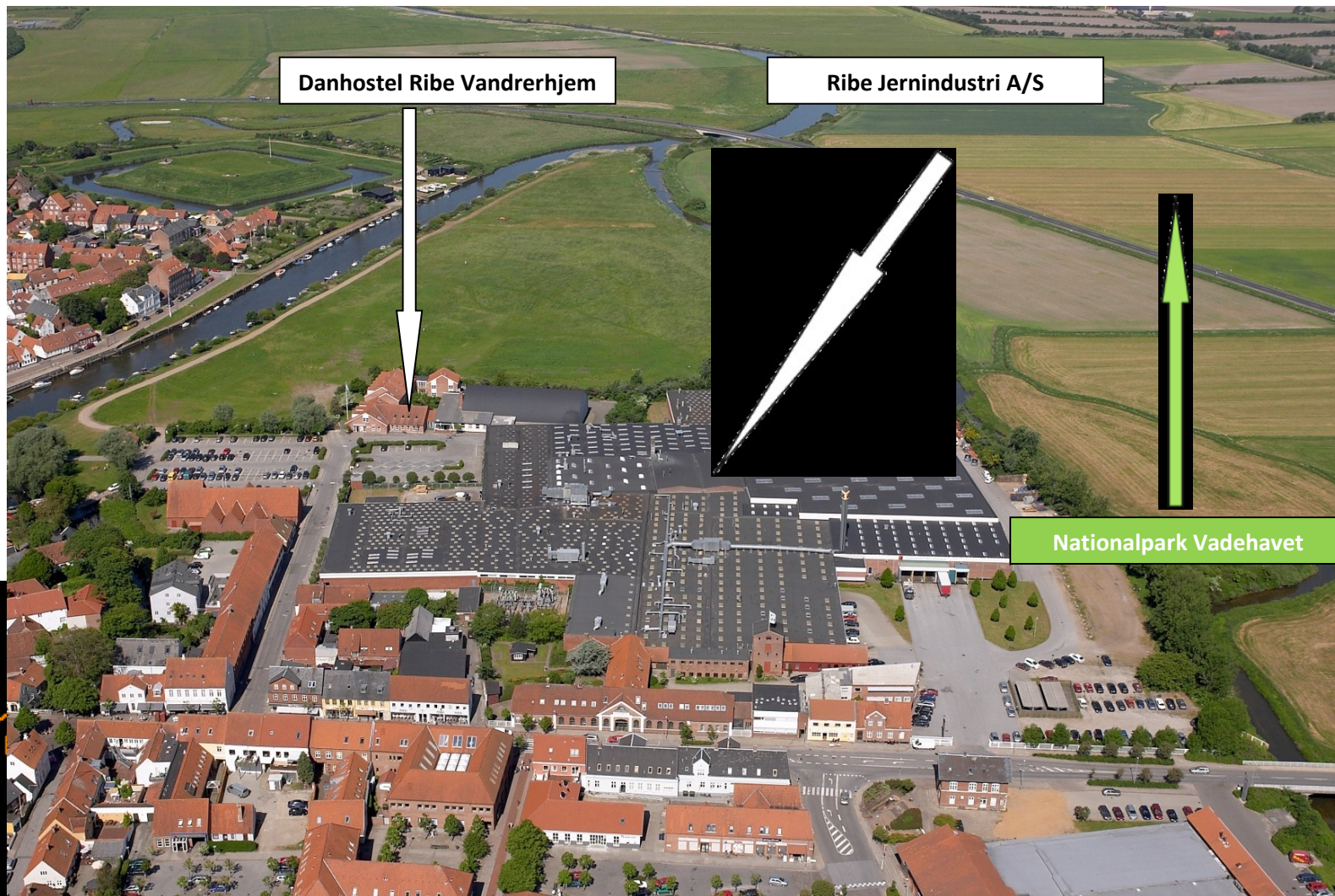
Projekt: RIBE SOL

16. maj 2011

Vi tager en tur tværs over Danmark..



”Åstedet” for Ribe Sol:



Idé: Udnyttelse af Ribe Jernindustri A/S' tagflade på i alt ca. **27.000 m²**) til opsætning af solfangere / solceller.



RIBE SOL skal genere ny og bedre viden, om øget brug af bæredygtige energiformer via samarbejder på **tværs af interesser.**

- **RIBE SOL** projektet skal
 - Via **partnerskaber** mellem uddannelsesinstitution, leverandører og brugere bidrage til **øget forskning** og viden om udnyttelsen af solenergi.
 - Afhjælpe de barrierer, der p.t. er ved brugen af VVE
 - Etableres på tagfladen af Ribe Jernindustri A/S (ca. **27.000 m²**) til opsætning af solfangere/solceller – i alt **10.000 kvm. solpaneler.**
 - Indgå i **forskning/undervisning** på energiuddannelsen ved Ålborg Universitet
 - give Ribe Jernindustri A/S og Danhostel Ribe Vandrerhjem mulighed for at udnytte solenergien som en del af deres nuværende el- og varmforsyning.
 - Levere **40% af energiforbruget som grøn energi** og dermed fortrænge fossile



Projektets hidtidige forløb

Siden 1. marts har en projektgruppe set på:

- **Tekniske forhold:**
 - Størrelse af anlægget inkl. mulig effekt
 - Etablere kontakt til Ålborg Universitet
 - Risici, herunder også tekniske barrierer
- **Forretningsmæssige aspekter:**
 - Muligheder for partnerskaber
 - Besparelser



Udfordringer:

- At få tilladelse til overføring af el over matrikelskel for at kunne udnytte egenproduktion 100% på stedet.
- Nettoafregningsordning. Virksomheder har med nuværende regler ikke mulighed for, at fortrænge el med afgift, inden for de gældende regler. Dvs. at der ikke er de samme gunstige muligheder, som for mindre (private) anlæg (6 kW anlæg).
- Afregningsprisen for den producerede el på VVE anlæg bør være højere a.h.t. øget incitament for at investere i renere energi. Tilstræbe en ligestilling med vindenergi.

Derfor:

- Ønsker vi, at der åbnes mulighed for at etablere anlægget under en forsøgsordning jf. brev til Energistyrelsen af 2.5.2011



RIBE SOL skal gennemføres som et partnerskabs-samarbejde

Projektdeltagere/Partnere:

- **Danhostel Ribe Vandrerhjem og Ribehallen** – (dir. Jens Philipsen)
- **Ribe Jernindustri A/S** – (adm.dir. Michael Boel Olesen)
- **Ålborg Universitet (Esbjerg afd.)** – (prof. Jens Bo Holm-Nielsen)
 - Som aktivt element i deres Master og bachelor uddannelse indenfor energi
- **Esbjerg Erhvervsudvikling** – (Erhvervschef Kristian Bendix Drejer)
- **Esbjerg Kommune** – ”Energi metropol Esbjerg”



De hårde facts

- 28000 kvm. tagflade på Ribe Jernindustri A/S
- 10000 kvm solpaneler (5000 kvm solfangere (varme), 5000 kvm solceller (el))
- Anlægget vil kunne levere 55% af varmeforbrug og 20% af el-forbrug. Sammenlagt 40% grøn energi
- **Nedbringelse af CO2 udledning: 870 tons om året**
 - Svarende til over 360 biler (Ford Ka), som kører 20000 km om året
 - Svarende til at en bil kører rundt om jorden 180 gange (7,3 mio km)
- Investeringsniveau 30.000.000 kr.
- Årlig forrentning: >750000 kr.
- Årlige besparelser: 1.700.000 kr.

