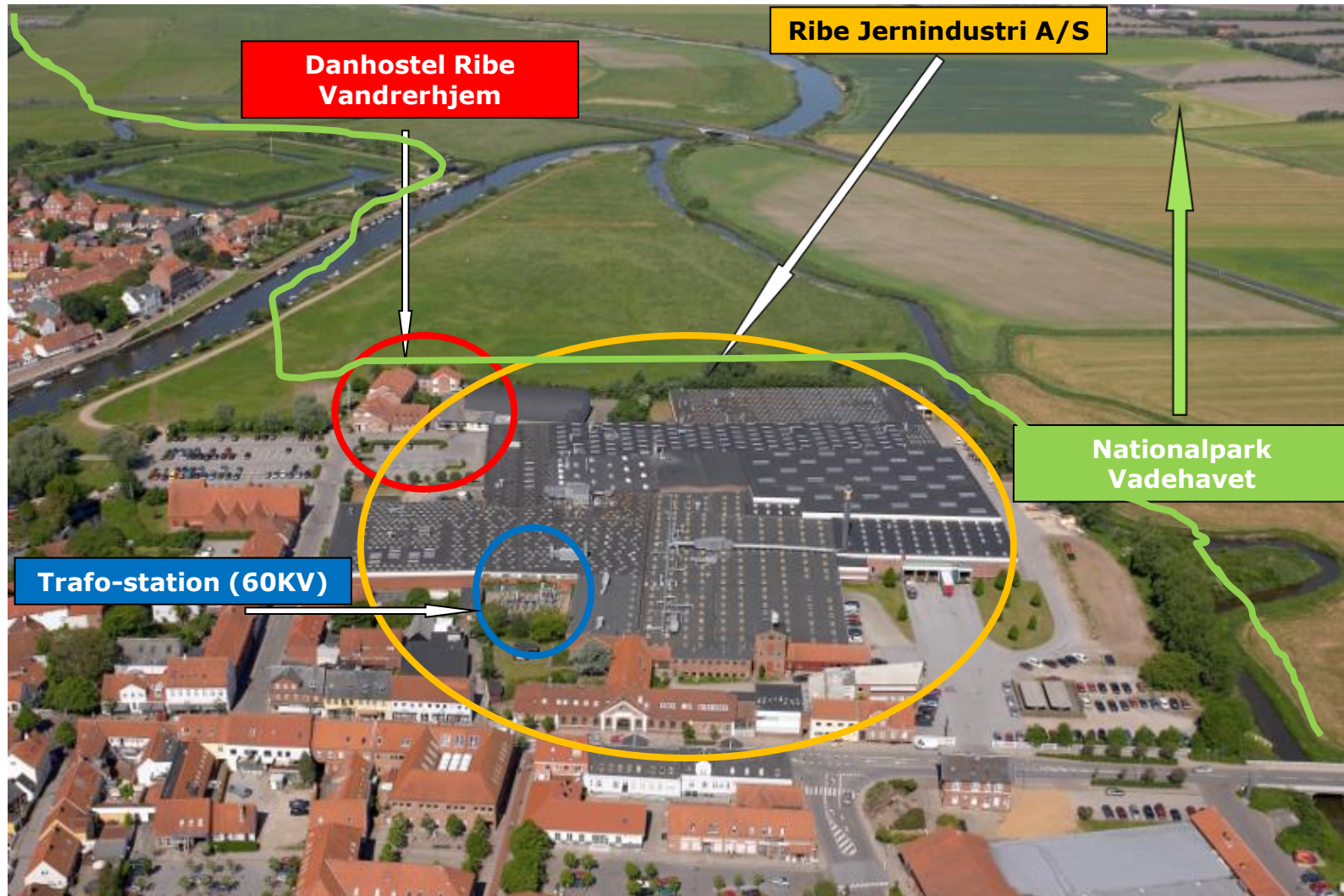


RIBE SOL

Foretræde hos Klima, Energi og bygningsudvalget, 15. december 2011

“Åstedet” for RIBE SOL:





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

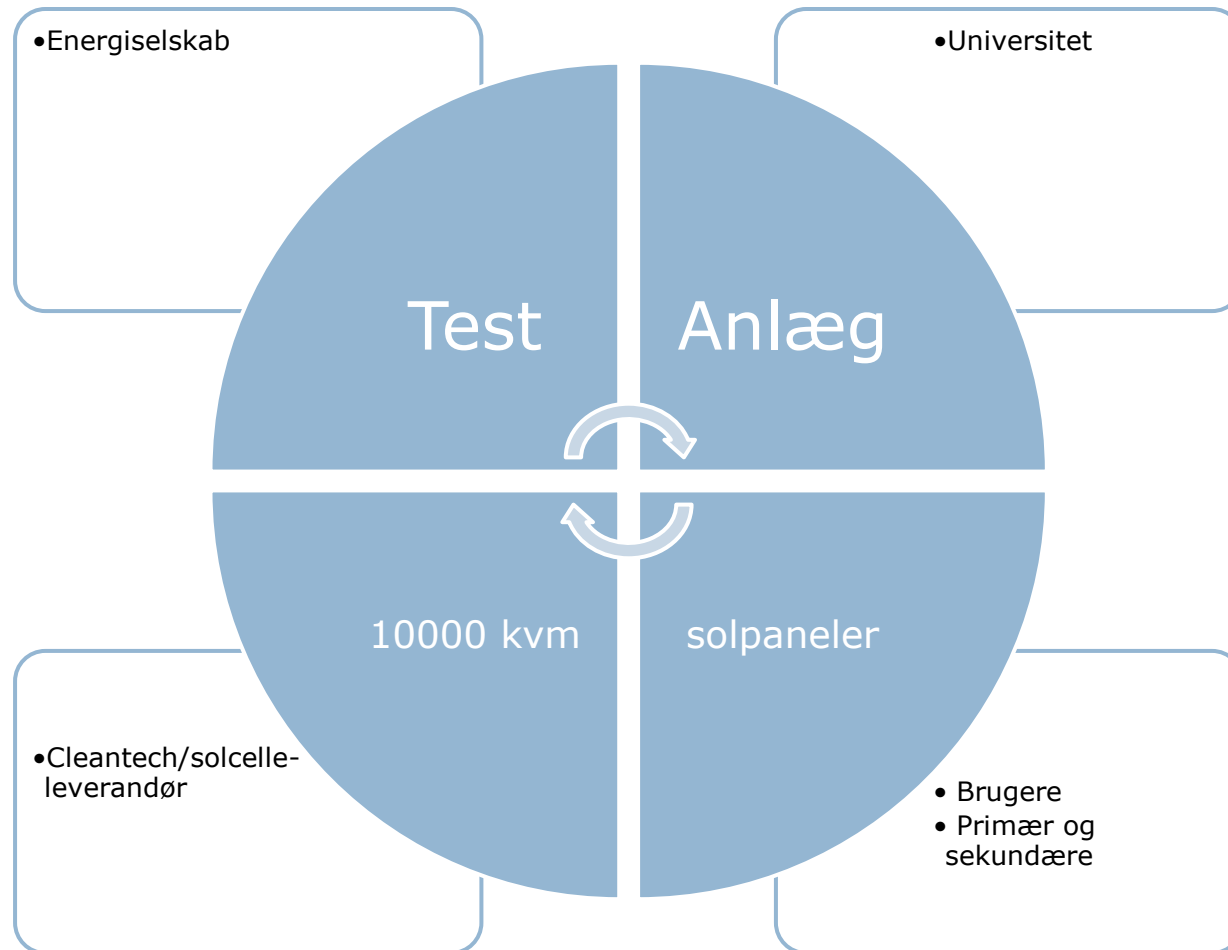
Facts om Projekt RIBE SOL

- 27.000 kvm. tagflade på Ribe Jernindustri A/S
- 10.000 kvm solpaneler
 - Primært solceller til el-produktion, sekundært solfangere
 - Fordeling 80-20
- Anlægget kan levere 44% af el-forbrug og 25% af varmeforbrug.
- Sammenlagt 33% grøn energi
- Investeringsniveau ca. 22.500.000 kr.
- Nedbringelse af CO2 udledning: 950 tons om året

Ny viden forbereder næste fase af grøn omstilling. Derfor skal/kan Projekt RIBE SOL...

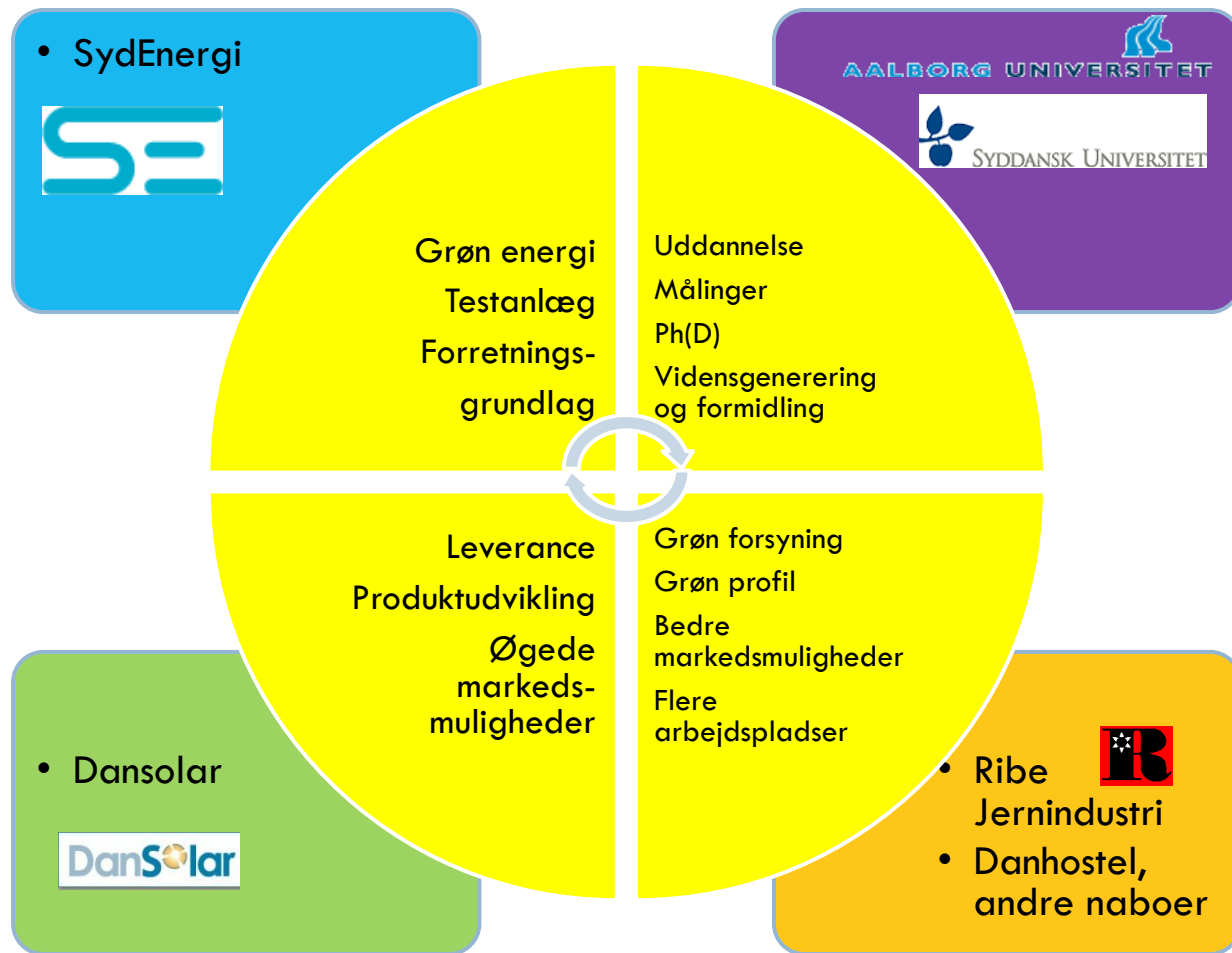
- Designe og teste systemløsninger i industriel skala, som forsyner procesvirksomheder i spidsbelastningsperioder og aflaste el-nettet
- Smart grid-test: Integration af elproduktion (sol-el), lokale trafo-stationer, og lokale forbrugsmønstre
- Afdække umiddelbare barrierer for udbredelsen af (sol) VE anlæg

Vi skal være bedre til at håndtere lokal el-produktion.
Det kræver adgang til brugbare test/demo anlæg

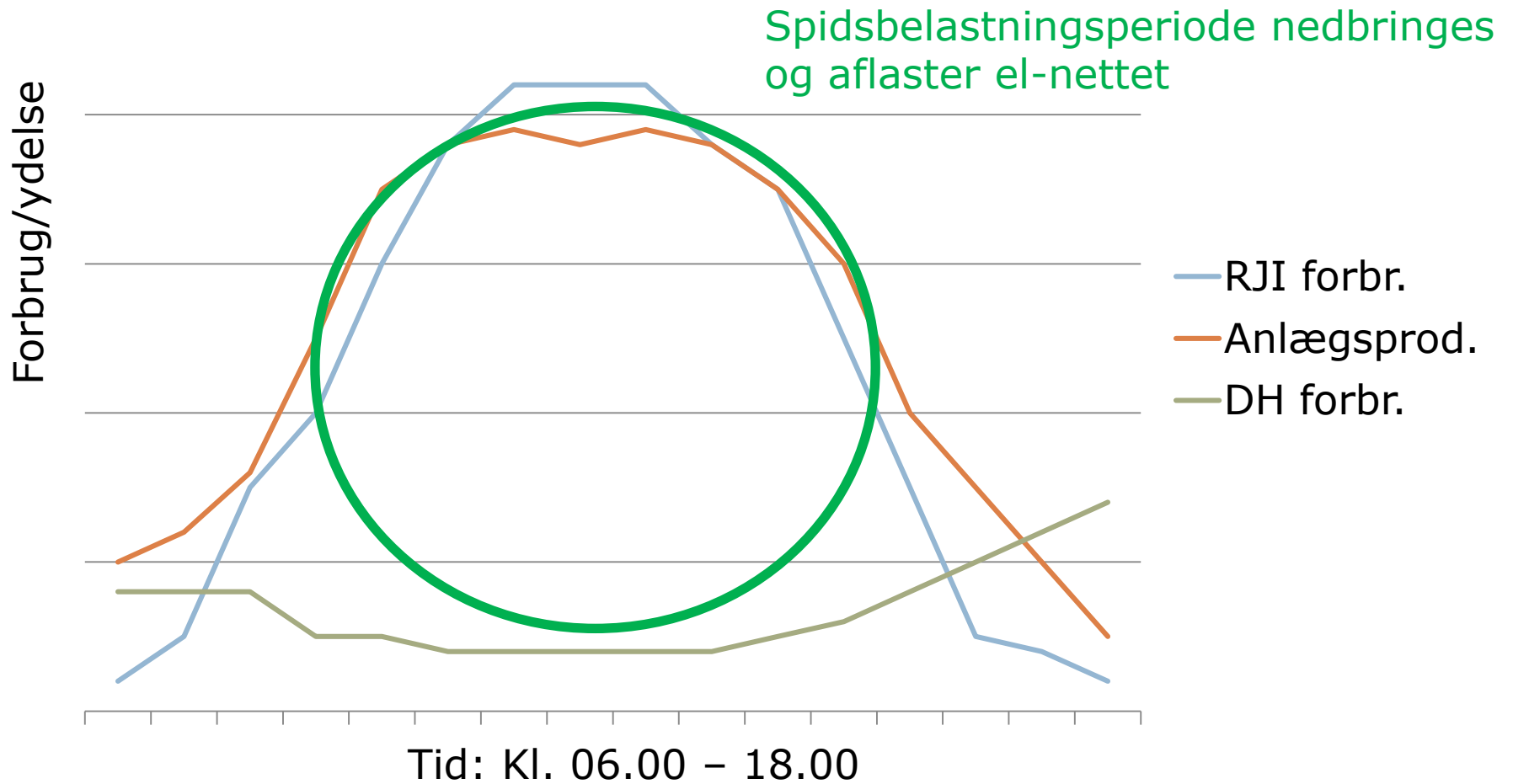


≈ løsning, som kan skaleres op og udbredes i stor målestok i DK og udlandet

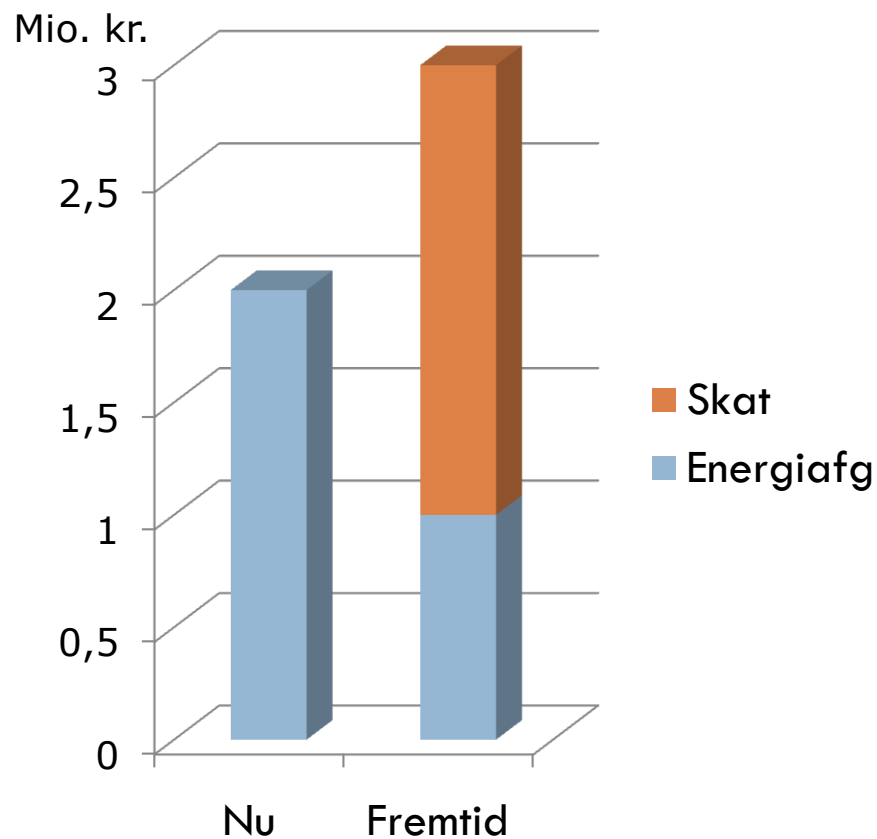
Stærkt partnerskab og interessefællesskab skal drive processen



Dagligt forbrugsmønster vs. produktionsydelse



Betaling af energifald falder 1 mio., men nye arbejdspladser (10) øger skatteindtægt med 2 mio.*)



*) Kilde DI og Finansministeriet: Én ny arbejdsplads bidrager med ca. 200.000 kr.

RIBE SOL projektets udfordringer/barrierer:

Nettomåleordning gælder ikke for private virksomheder

- Forskelsbehandling ift. offentlige virksomheder
- Svækker incitamentet for erhvervsvirksomheder, at omstille til grønnere energi
- Udnyt den parathed hos virksomheder, der er for at investere

Dispensationsmuligheder

- Få status af test/demonstrationsanlæg til solenergi
 - smidigere håndtering
 - tilskud fra fonde
- Ejerforhold omkring energianlæg
 - tilladelse til at overføre energi over matrikelskel

Ribe Sol bliver et bidrag til omstillingsprocessen og nye de energimålsætninger. Men skaber også nye arbejdspladser

- udvikling og integration af nye teknologier i fremtidens energiforsyning
 - Hvem: Energiselskab og universitet
- grøn vækst, forretningsudvidelse (jobs)
 - Hvem: Energiselskab, solcelleleverandør, Industrivirksomhed
- mere grøn energi → mindskelse af CO2 udledning
- partnerskaber
 - synergi
 - videns generering



Der tænkes globalt –
men der skal handles lokalt



Next steps...?