

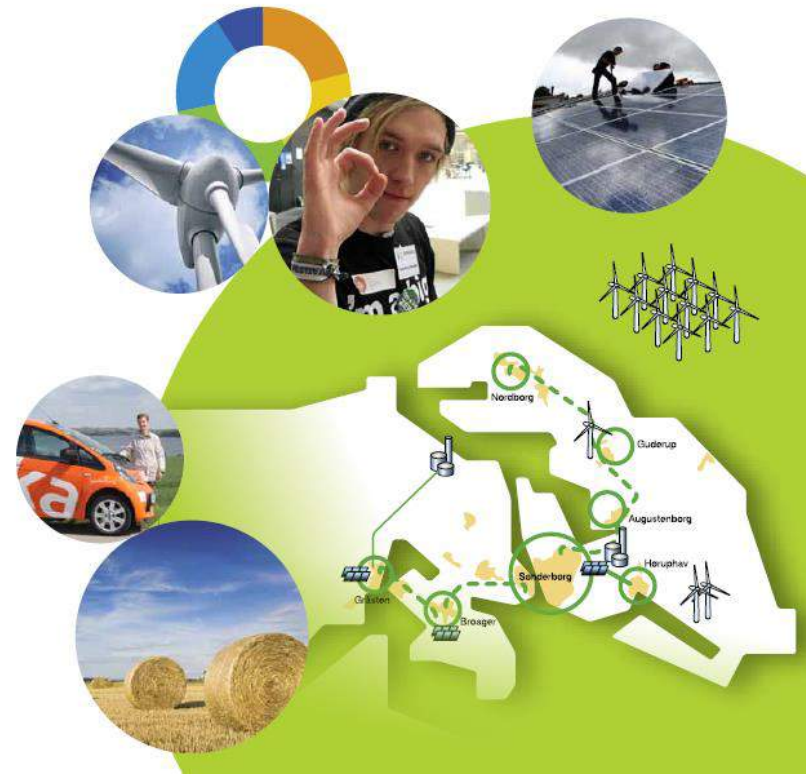
Sønderborg's ProjectZero



som inspirator for et CO2-
neutralt Oslo i 2050

**ZEROkonferansen
2016**

Peter Rathje, ProjectZero



Sønderborgs ProjectZero-partnerskab omstiller Sønderborgs energisystem til ZEROcarbon - gennem fokus på energirelaterede CO2-udledninger, inspirerer andre byer til at replicere løsningerne, og skaber grønne jobs og accelereret vækst, når alle deltager og bidrager



COP21, Paris:

CITIES ACT

- while nations talk



Den energi vi ikke bruger, skal ikke produceres – derfor fokus på EE!

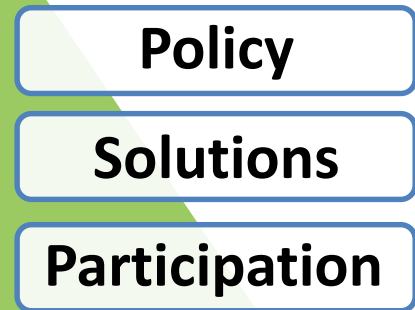
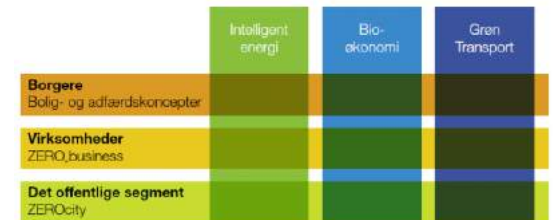
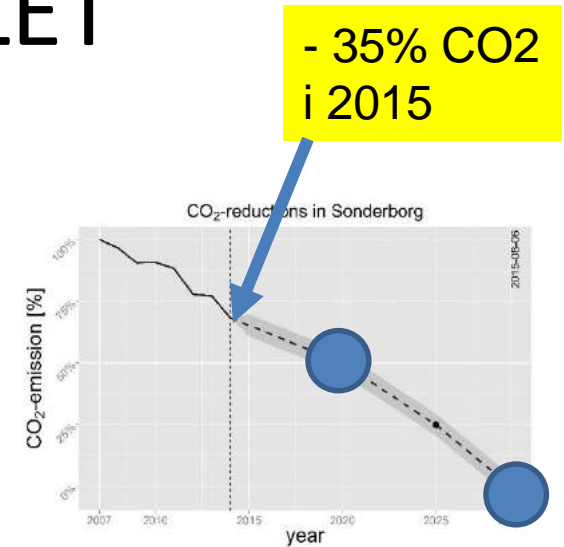
Spar på energien!

Brug energi fra grønne energikilder

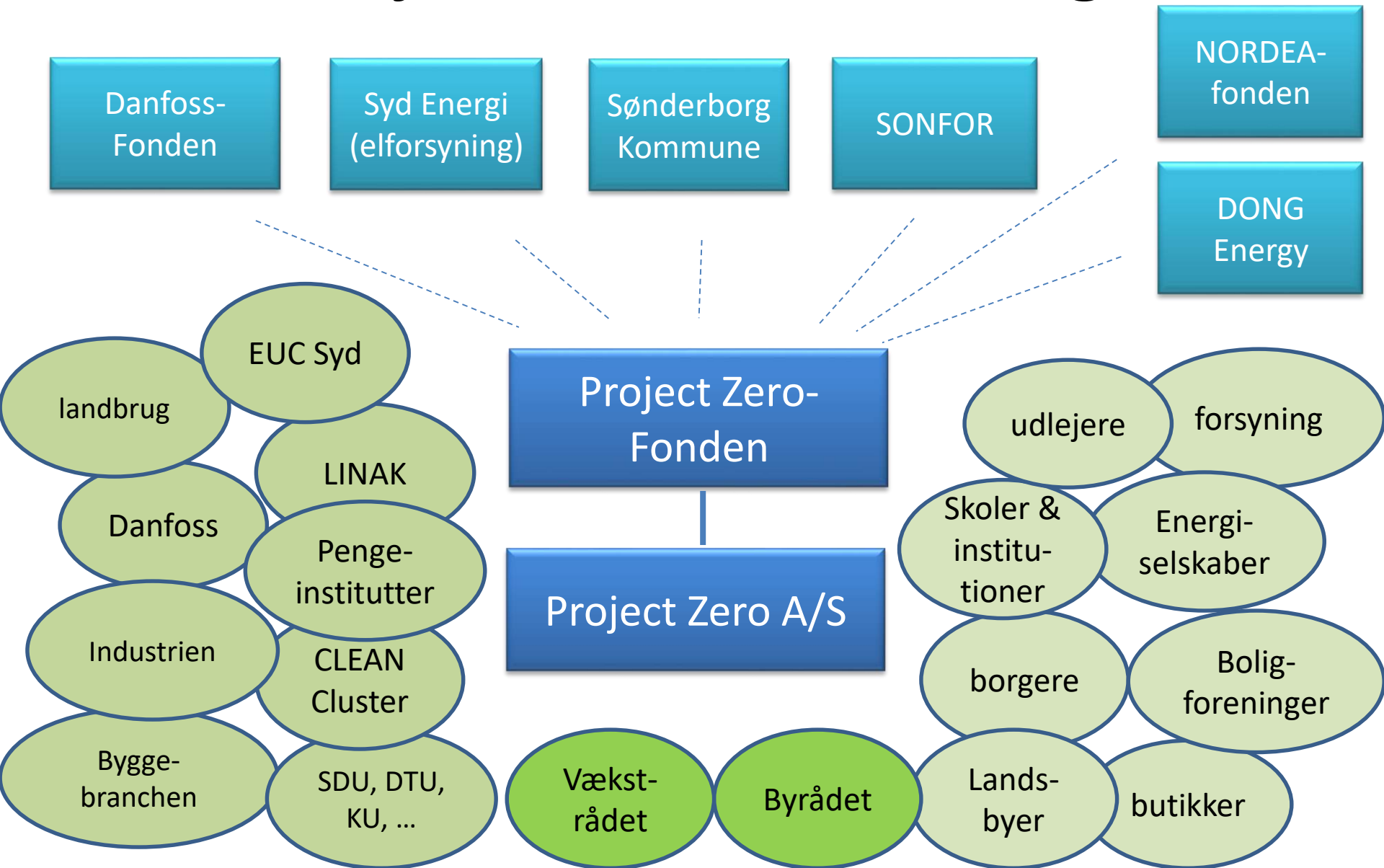


VEJEN MOD NULLET

- 2015 målsætningen
 - Ambition at realisere 25% CO₂-reduktion i 2015
 - **Faktisk 35% realiseret i 2015**
- 2020 målsætningen
 - 50% CO₂-reduktion målsat for 2020
 - 13+1 indsatsspor
 - Forankret hos eksekveringspartnere
 - Tværgående projektledelse & teams
- Drevet af helhedstænkning
 - Policy
 - Solutions
 - Society participation



ProjectZero's forankring



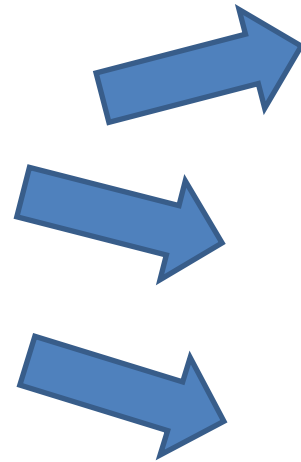


Hvad kan Oslo & Norges
byer lære af Sønderborg's
initiativer ?



Rollemodeller, fortællingen og kommunikation betyder alt! – i Sønderborg startede vi med et ZERO+ hus

ZERO+ huset



- nye boliger
- nye kommunale bygninger
- nye skoler

- virksomheder går ZERO+
- butikker går ZERO+
- skoler går ZERO+
- familier går ZERO+
- byplanlægningen går ZERO+

Frank Gehry



Gehry havneprojektet





UNESCO
Learning city

Tænkningen skal ændres – start tidligt!

og skab 16.000 unge klimaambassadører

Universitet

Gymnasium

Folkeskole

Grøn læseplan 2.0

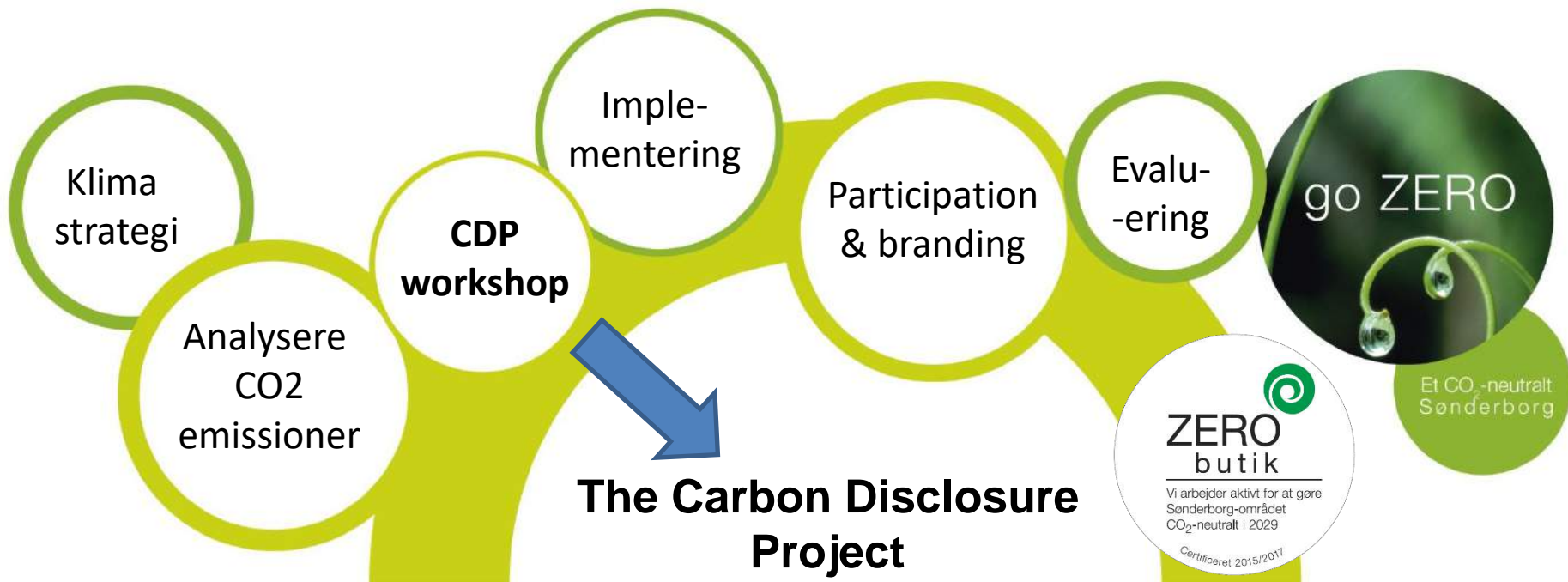
Vuggestue & børnehave



Inddrag virksomhederne !

45 deltagende virksomheder
samt 90 butikker

ZEROcompany programmet satte klimaet på business-agendaen



Brug byens sociale netværk til at sprede tænkningen!

i Sønderborg fanger ZEROsport 25.000 sportsudøvere

- **En energieffektiv sports facilitet**
 - Klimaskærmen
 - Tekniske installationer
- **Med grøn energiforsyning**
 - PV, vind, varmepumper ...
 - Grøn fjernvarme
- **Engagere brugerne**
 - Holdning & adfærd
 - Målere og visualisering
 - Fastholde fortællingen



NITO NORGES INGENIØR- OG
TEKNOLOGORGANISASJON

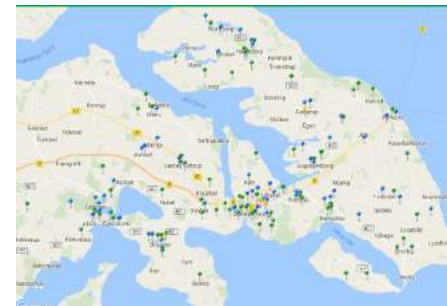


Fellesforbundet



Mit forslag

- Skab offentligt-privat partnerskab!
- Skab involvering af børn/unge, skoler, borgere, virksomheder ...!
- Skab konkrete rollemodeller og brug byernes sociale netværk til at ændre tænkningen!
- Mål og kommuniker fremdriften!
- Gå aktivt ind i EU SmartEnCity Network!



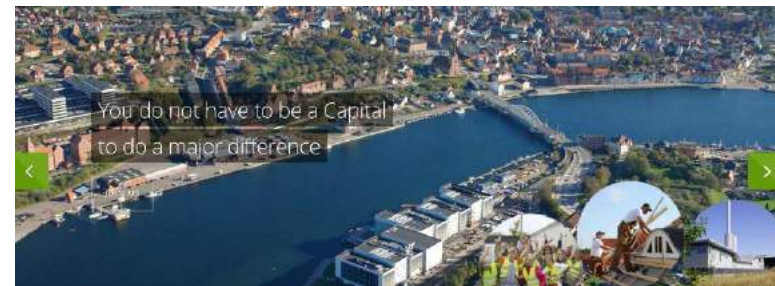
Join our SmartEnCity Network!

og bliv en del af en europæisk by-bevægelse

- ✓ ZEROcarbon ambitions
- ✓ Citizen engagement
- ✓ Integrated planning approach and initiatives
 - ✓ buildings, transportation, green energy
- ✓ Action oriented
- ✓ Growth focused
- ✓ Sharing and replication

**You don't need to be a
Capital City to do a major
difference**

Join the SEC/N



SmartEnCity

Vitoria-Gasteiz - Tartu - Sonderborg

www.SmartEnCity.eu

Nye KPI-krav til byerne

baseret på Balanced Scorecard

