



ÆRØ KOMMUNE

# Klimaborgermøde

## Vedvarende energi på Ærø

Cecilie Larsen  
Projektleder, VE  
Ærø EnergyLab



# Mål for Ærøs elforsyning





# Hvor langt er vi i dag på Ærø?

- 6 x 2 MW vindmøller
  - Solceller i mindre skala ved private og kommunale bygninger
- Producerer årligt svarende til 120-145 % af Ærøs strømforbrug
- Dækker reelt ca. 65 % af årligt strømforbrug



# Fremtidens VE-behov

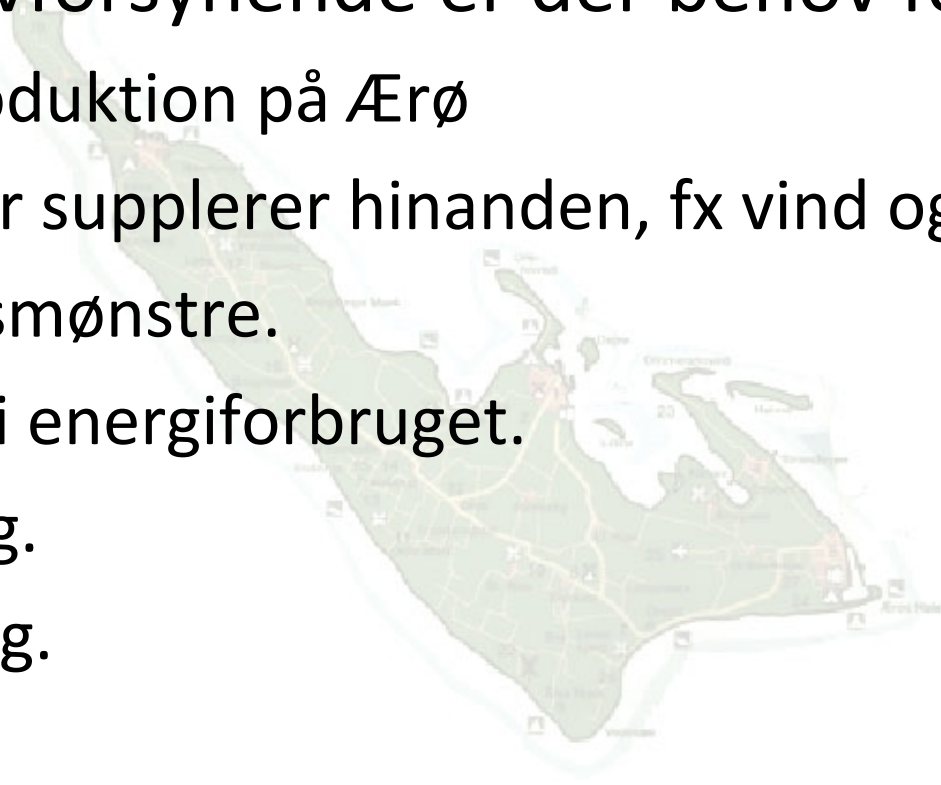
- I 2030: Selvforsynende pr. måned
- Flere forbrugere og mere elektrificering
  - Elbiler
  - Elbusser
  - Elfærger
  - Varmepumper
  - Elektrificering af fjernvarmen
  - Elektrificering af industri
  - Osv.





# Fremtidens VE-behov

- For at blive selvforsynende er der behov for:
  - ...mere VE-produktion på Ærø
  - ...VE-typer, der supplerer hinanden, fx vind og sol.
  - ...nye forbrugsmønstre.
  - ...besparelser i energiforbruget.
  - ...energilagring.
  - ...sektorkobling.





# Opmærksomhedspunkter

- Landskabelig herlighedsværdi
- Naboforhold
- Ejerskabsmodeller på markedsvilkår
- Samfundsøkonomiske forhold
- Kommuneplan for tekniske anlæg og forsyning





# Oplæg til diskussion

- Hvilke typer VE-produktion?
- Hvor kunne det placeres?
- Ønsker til kommunens rolle?





ÆRØ KOMMUNE

## Kontaktinfo

**Cecilie Larsen**

Projektleder, VE

Tlf.: +45 6352 5059

Mail: [cla@aeroekommune.dk](mailto:cla@aeroekommune.dk)

Ærø EnergyLab

Ærø Kommune

Ellenet 10, 5960 Marstal

## Følg med på

**www** [aeroekommune.dk](http://aeroekommune.dk)  
[el-færgeprojekt.dk](http://el-faerageprojekt.dk)



Den bæredygtige energiØ Ærø



Ærø EnergyLab



# Ærø EnergyLab



**ÆRØ**  
**EUROPAS MEST**  
**ENERGIANSVARLIGE**  
**Ø 2020**

