

# VE-PROJEKT KØNG MOSE



- Virksomhedspræsentation
- VE-anlæg ved Køng Mose
- Lokal forankring
- Grøn fjernvarme

# Eurowind Energy i Danmark



Jesper Houe  
Country Manager DK



Claus Just Pedersen  
Manager - Development



Nina Bødker  
Manager - Planning



Mads Nedergaard  
Business Manager



Martin Stentebjerg-Olesen  
Project Manager



Mogens Børsting  
Project Manager



Niels Thorkilsen  
Project Manager



Klaus Kastberg  
Project Manager

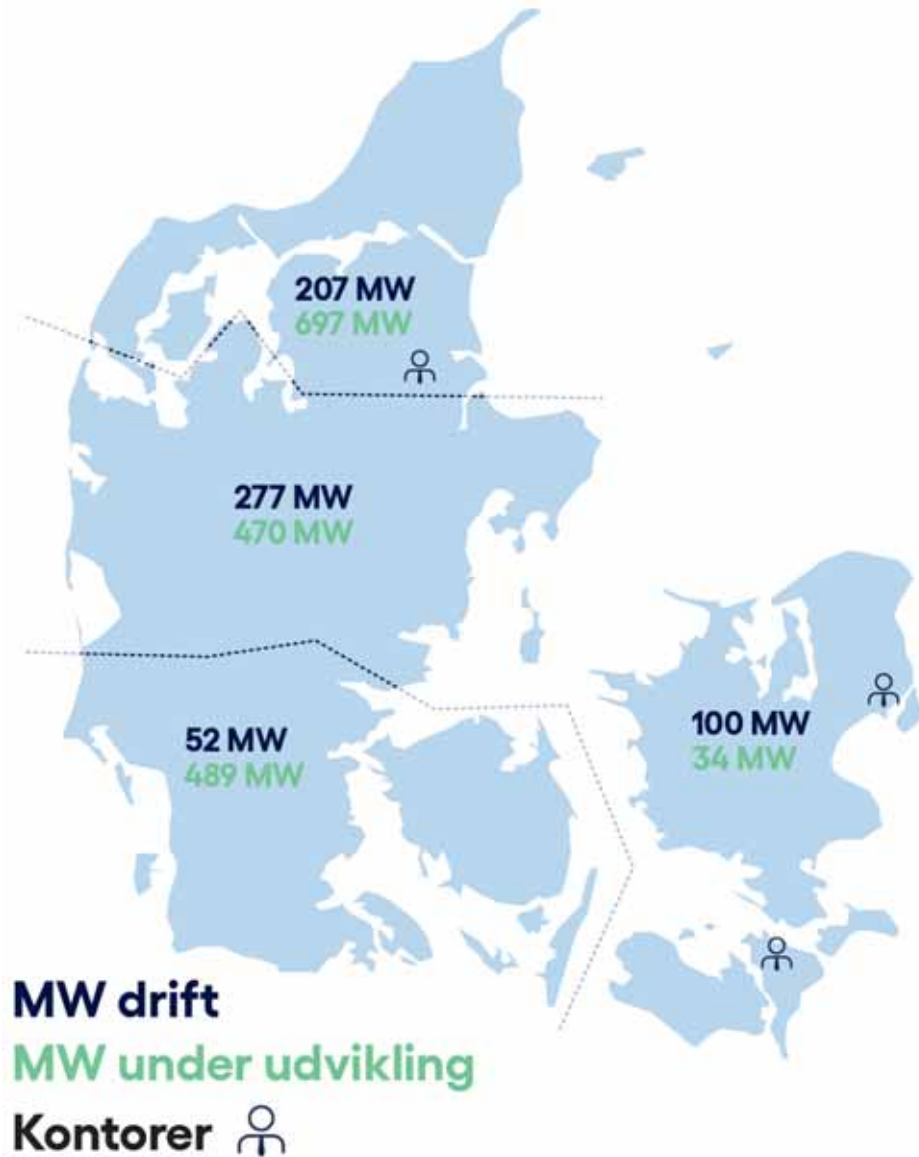


Hanne B. Kjeldsen  
Project Coordinator

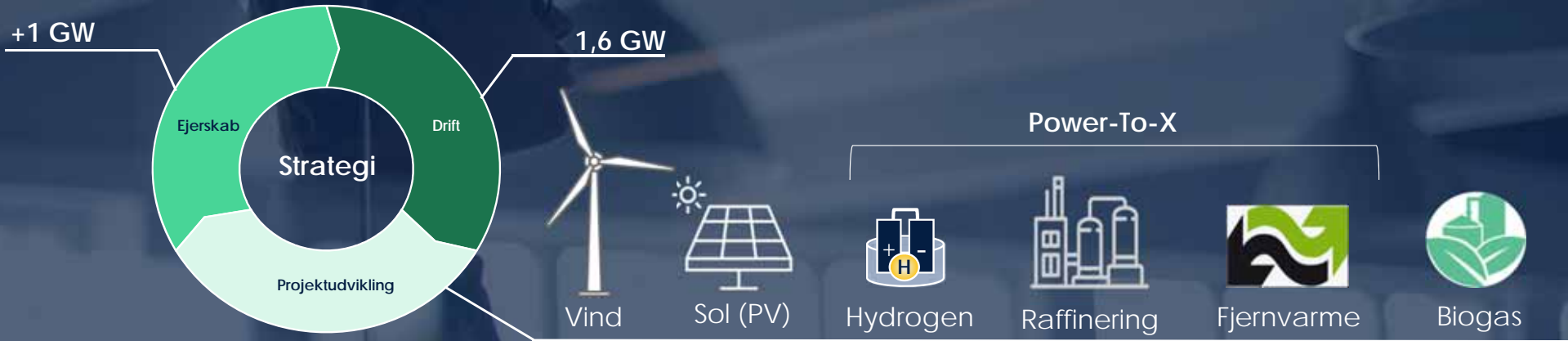


Eva Pedersen  
Project Coordinator

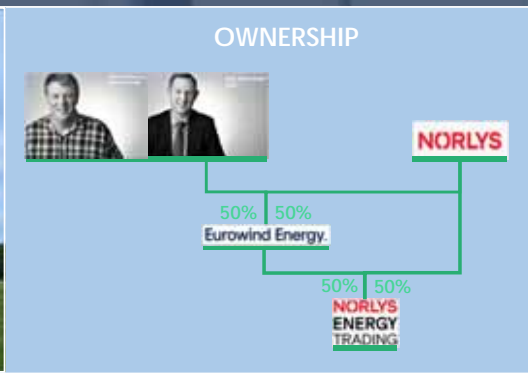
Eurowind Energy.



# Eurowind Energy

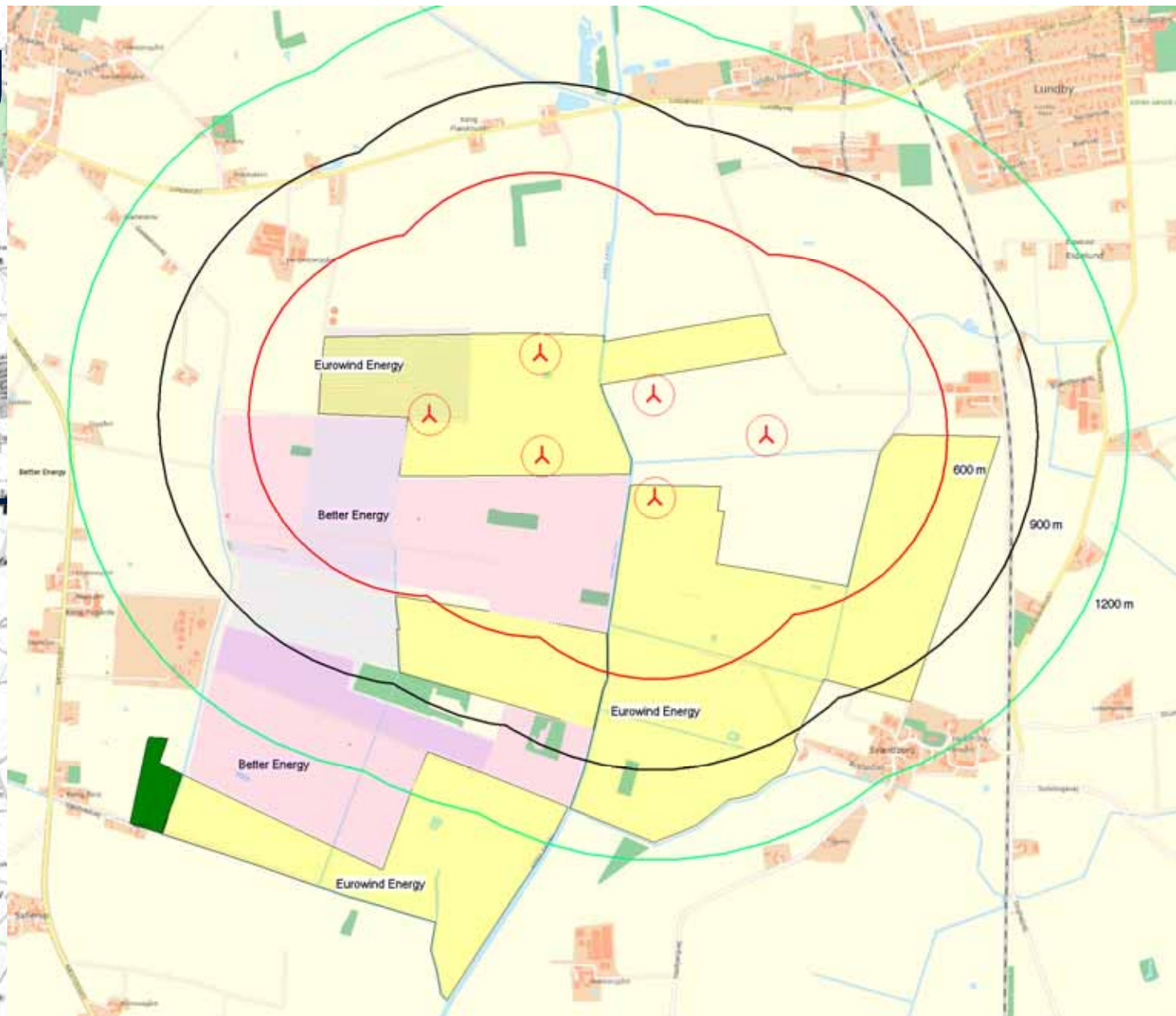
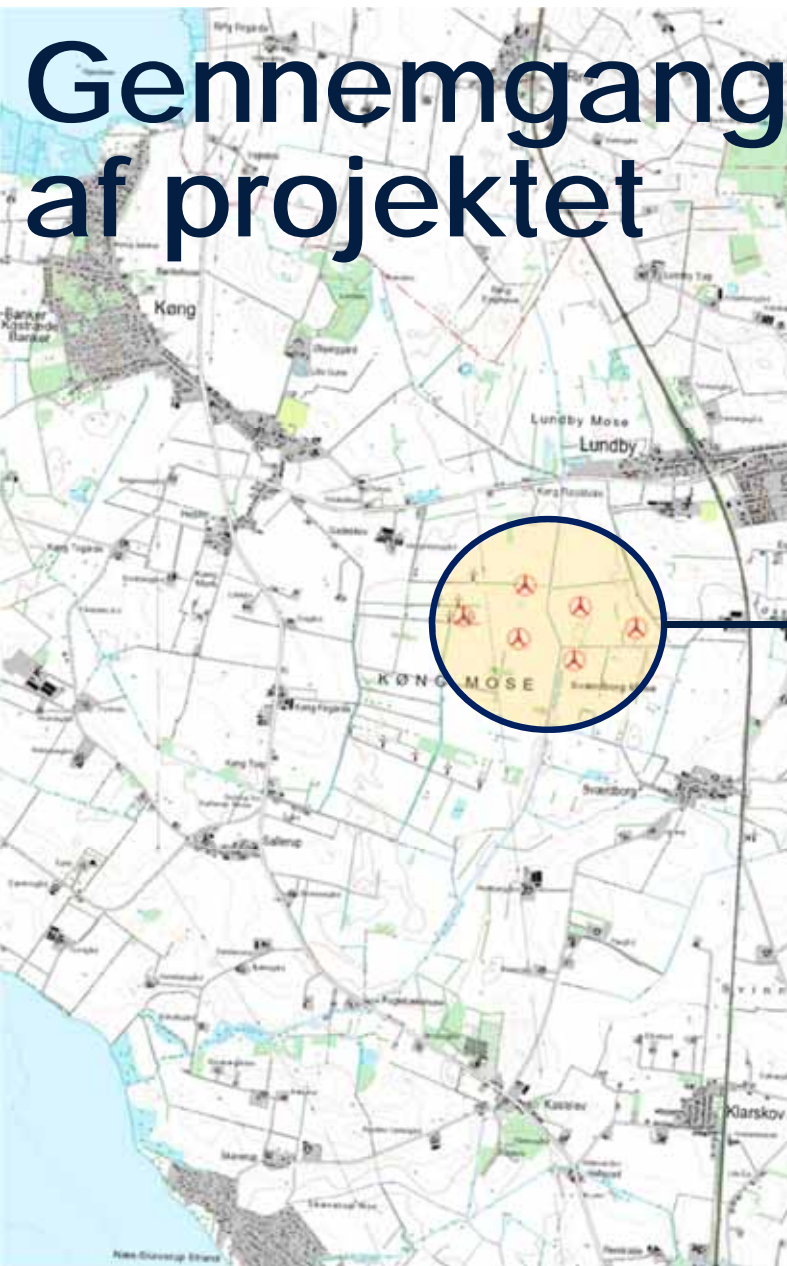


**CEO:** Jens Rasmussen (Co-founder)  
**FOUNDED:** 2006  
**EMPLOYEES:** +525 / 16 countries  
**REVENUE:** DKK 1.3bn  
**HQ:** Hobro, DK



Eurowind Energy.

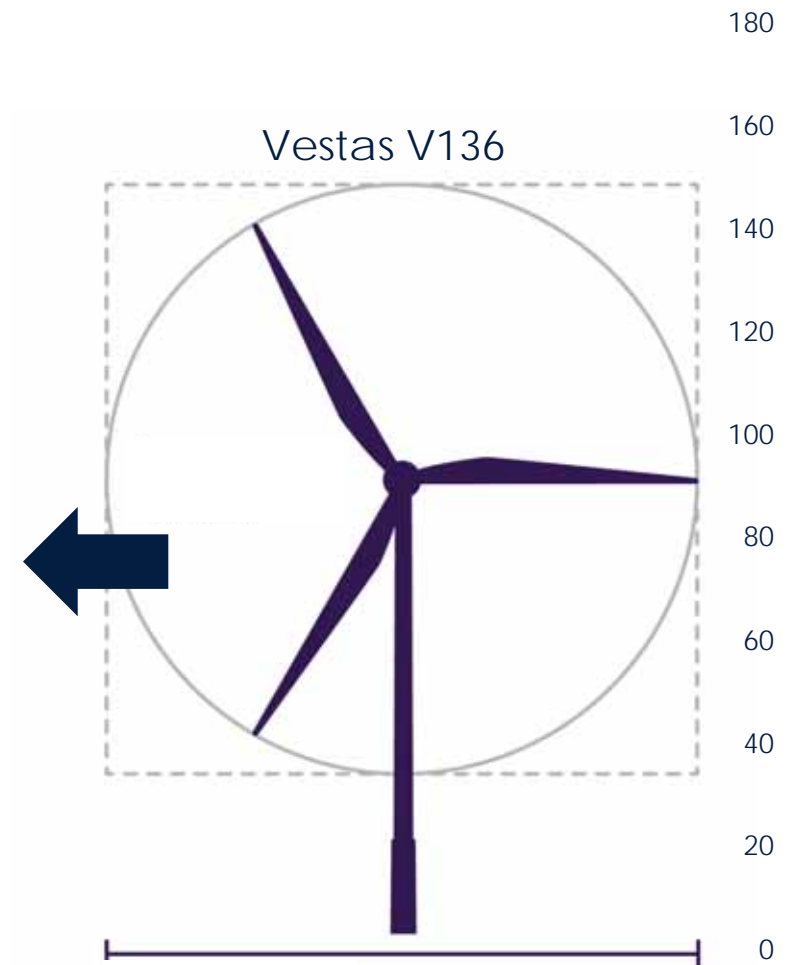
# Gennemgang af projektet



# Vestas V136 4,5 MW

- Møllens totalhøjde er 150 meter
- Rotordiameter 136 meter
- Mellem 6 og 14 omdrejninger pr. minut
- Roterareal 14.520 m<sup>2</sup>
- Produktion fra en 150 meter mølle svarer til cirka 3.000 husstandes årlige elforbrug
- To røde lamper oven på møllen, 10 candela, konstant lys

Produktion:  
13 GWh



# Solcelleanlægget

- Bruttoareal på ca. 200 ha.
- 140 MWac – Årlig produktion 130.000 MWh
- Solpaneler fastgjort på en akse, der følger solens bane hen over dagen
- Maksimal højde på 4 meter
- Der skal etableres beplantning og hegn omkring solcelleanlægget
- Der plantes egnstypiske og hjemmehørende arter, så beplantningen ikke virker fremmed i landskabet

**Eurowind Energy.**



# VE-loven (lov om fremme af vedvarende energi)

- Værditabsordning
- Salgsoption
- VE-bonus
- Grøn pulje

# VE-Bonus

## 6 møller og 200 ha sol

- VE-bonus tilbydes naboer til VE-anlæg:
  - Ud til 1.200 meter (8 x møllehøjde) fra nærmeste vindmølle, og 200 meter fra solcellerne
- VE-bonus udbetales én gang årligt.
- VE-bonus udbetales til beboerne i husstanden, uanset om de er ejere eller lejere.

Eurowind Energy.



Årlig bonus pr. husstand	Årlig bonus pr. husstand
Elpris på 40 øre	7.000,- (gældende) <b>10.400,- kr.</b>
Elpris på 60 øre	10.300,- (gældende) <b>15.600,- kr.</b>



# Grøn Pulje

- Grøn Pulje 125.000 - 312.500 kr./MW vind  
40.000 - 100.000 kr./MW sol
- Samlet anlægskapacitet på 167 MW
  - Samlet for vindmølleprojekt vil det betyde DKK 9.000.000 - 22.000.000 til lokale formål
  - Ordningen finansieres af projektet og administreres af kommunen
  - Beløbet skal være brugt indenfor 3 år efter idriftsættelse

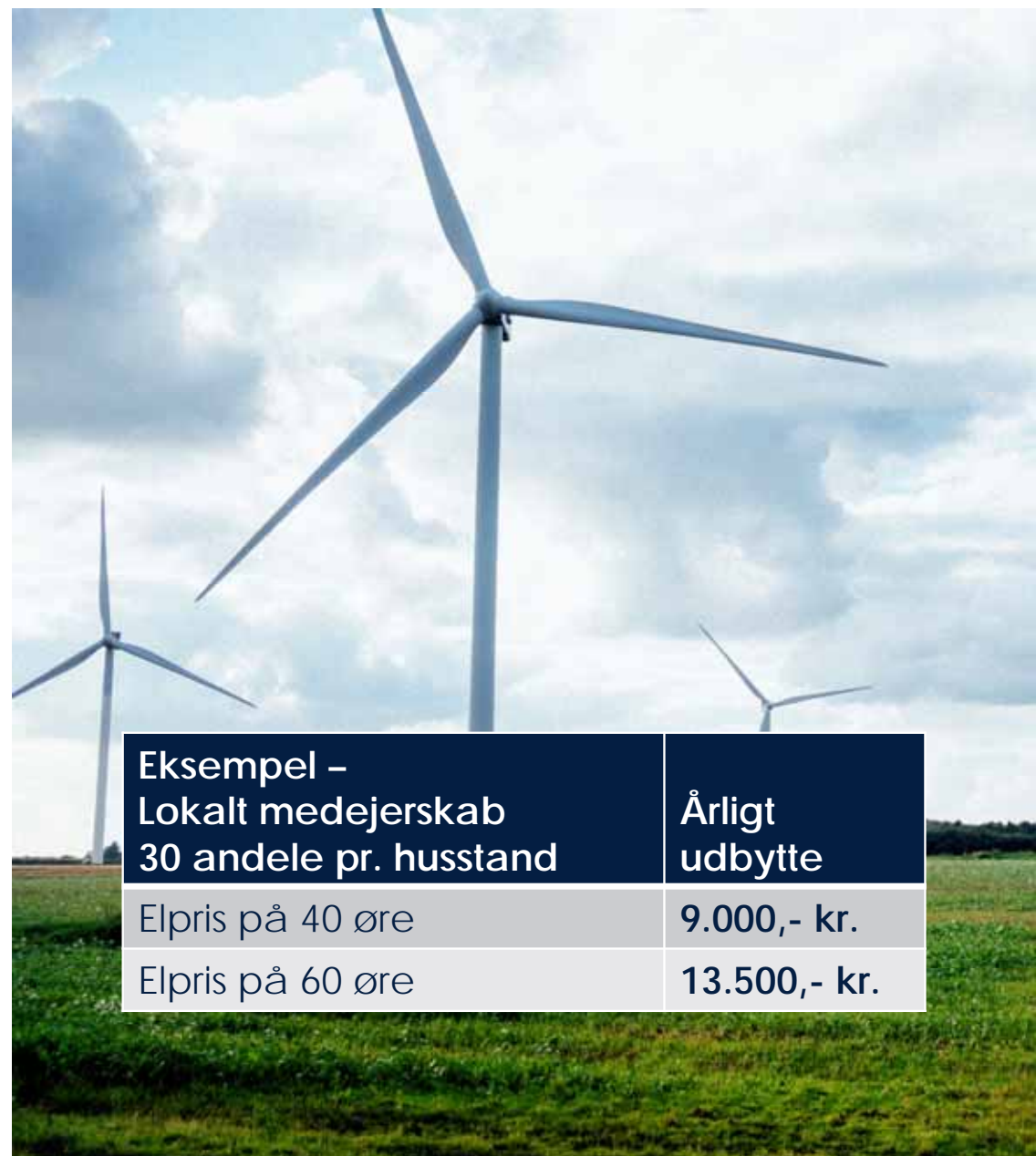


# Lokalt medejerskab i vindmøller

## De nærmeste naboer gives medejerskab

- Alle husstande ud til 900 meter (6 x møllehøjde) fra møllerne foræres 30 andele til en værdi af ca. 4.000 kr. pr. stk.
- Hvert år udbetales udbyttet fra parken til andelshaverne
- Det årlige udbytte på hver husstands andele vil dække en gennemsnitlig husstands elforbrug

**Eurowind Energy.**



# Årlig udbetaling til lokalområdet

Eurowind vil i samarbejde med lokale ildsjæle i en radius af 3 til 5 km stifte en forening.

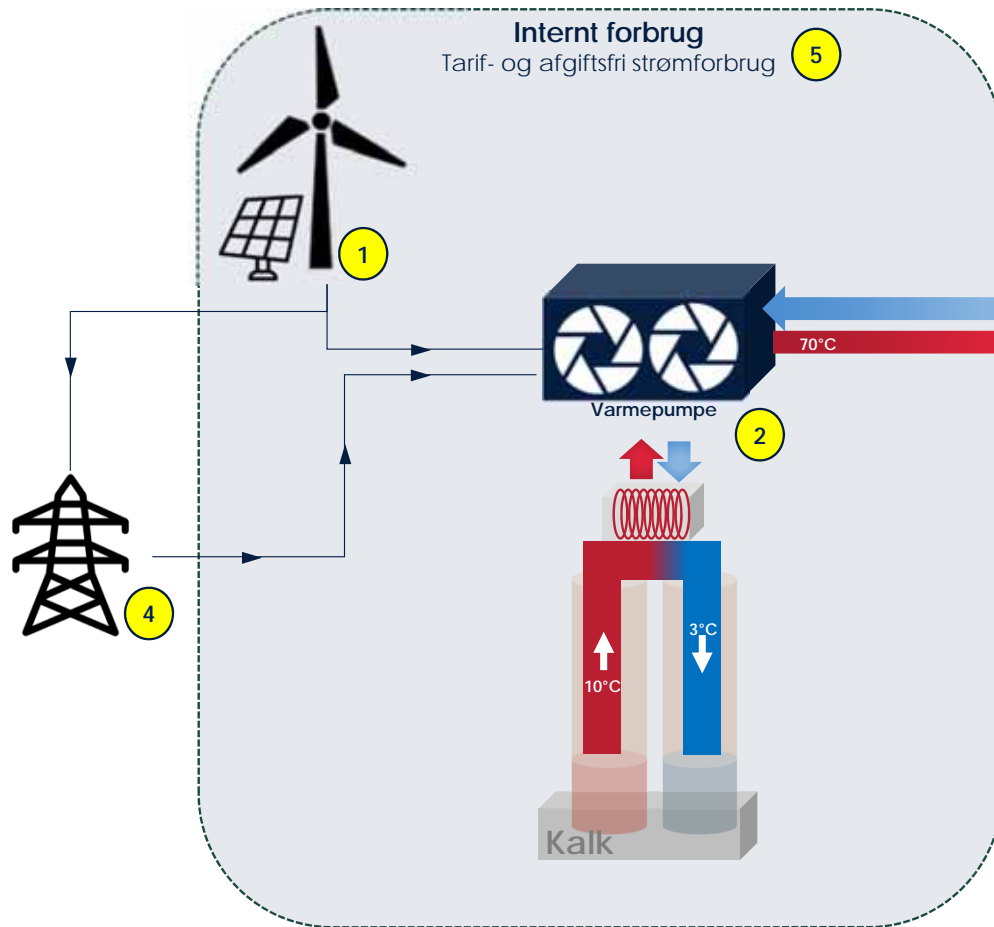
- Foreningen vil have til hovedformål at formidle og uddele midler, som årligt tilføres fra VE-anlægget.
- Samt arbejde for at midler fra den grønne pulje kommer til gavn i lokalsamfundet, i umiddelbar nærhed af projektområdet.

Eurowind Energy.

Lokal forenings pulje regneeksempel	Årligt udbytte
Elpris på 40 øre	500.000,- kr.
Elpris på 60 øre	800.000,- kr.



# FJERNVARME KONCEPT



- 1 Grøn elektricitet produceres fra VE-anlæg og forsyner varmepumpen
- 2 ATES\* baseret varmepumpe leverer høj effekt året rundt
- 3 Akkumuleringstank giver forsyningsikkerhed og lagring når strømmen er billig
- 4 Opkobling til det offentlige elnet sikrer forsyning ved lav VE-produktion
- 5 Samplacering af varmepumpe og VE sikrer tarif- og afgiftfritagelse

# FJERNVARME KONCEPT



## Samarbejder

- EWE og AffaldPlus samarbejder om etablering af fjernvarme i Lundby og Køng
- AffaldPlus vil agere forsyningsvirksomhed
- EWE vil etablere en varmepumpe i nærheden af VE-projektet.



## Langsigtet forsyningsikkerhed

- Fastprisaftale\*
- Dedikeret el-forsyning til varmepumpen
- Lang løbetid (15-20 år)