

Energipark Hejring

oktober 2024



Eurowind Energy™

Møde for lokalområdet omkring Energipark Hejring

Fokus på;

- Generel information omkring projektets udformning,
- Lokal forankring og inddragelse.

Eurowind Energy DK-Udvikling



Jesper Houe
Country Manager DK



Mogens Børsting
Senior Project Manager



Mads Nedergaard
Business Manager



Morten Lund Nielsen
Project Manager
Planner



Gustav Ebbesen
Project Manager
Local Engagement



Hanne B. Kjeldsen
Senior Project Coordinator

Dagsorden

- Præsentation af Eurowind Energy A/S
- Gennemgang af projektet
- PtX og Grøn fjernvarme
- VE-Loven
- Lokal forankring
- Spørgsmål



Præsentation af Eurowind Energy A/S



EWE Holding ApS:

Norlys Holding A/S:

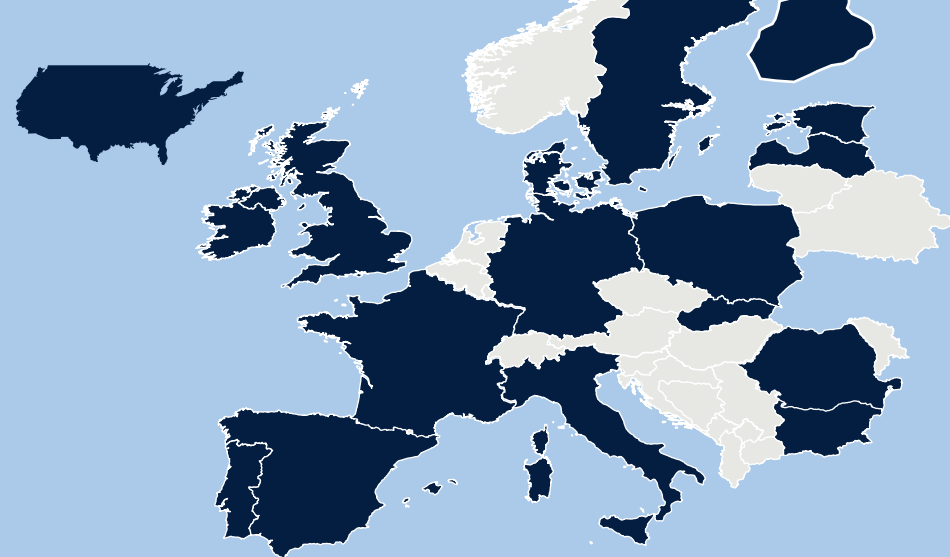
50%

50%

Eurowind Energy™

+

NORLYS



Stiftet

2006

Grundlæggere

Jens Rasmussen
Søren Rasmussen
Jakob K. Kortbæk

Ansatte

650

Direktion

CEO Jens Rasmussen
COO Pia Fisker
CFO Søren Bæk Just

Lande

16

Hovedkontor

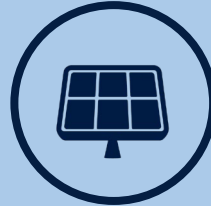
Mariagervej 58 B
9500 Hobro
Denmark

Dansk udvikling af vedvarende energi



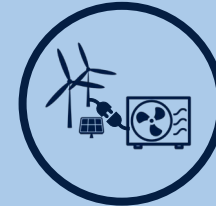
Vindmøller

I Danmark har vi (næsten) altid gode vindbetingelser



Solceller

Hybridparker med vindmøller og solceller har bedre udnyttelse af nettilslutning



Power-to-heat

Vi kan levere varme til ca. 1.000 husstande per MW vind



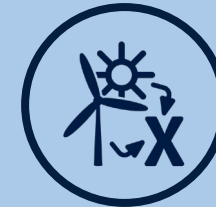
Batterier

Batterier kan hjælpe med at balancere strømproduktionen fra vindmøller og solceller



Biogas

Landmændene vi samarbejder med har i stigende grad fokus på at reducere deres klimaaftryk



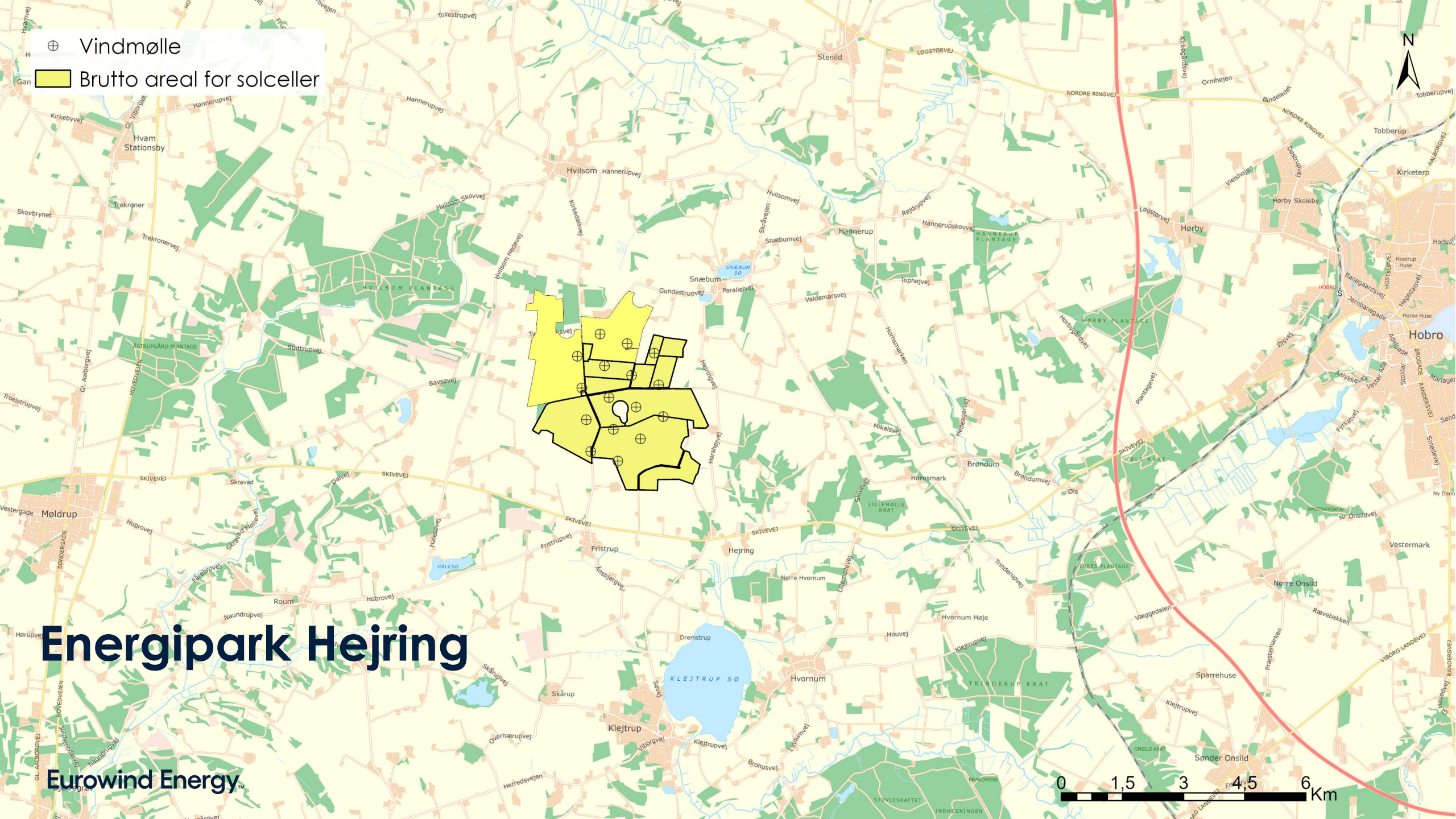
Power-to-X

Elektrolyse og CO2 genanvendelse kan være nøglen i at udvikle grønne løsninger for brint og e-brændsler

Gennemgang af projektet



Eurowind Energy™



⊕ Vindmølle

Brutto areal for solceller

Energipark Hejring

Eurowind Energy

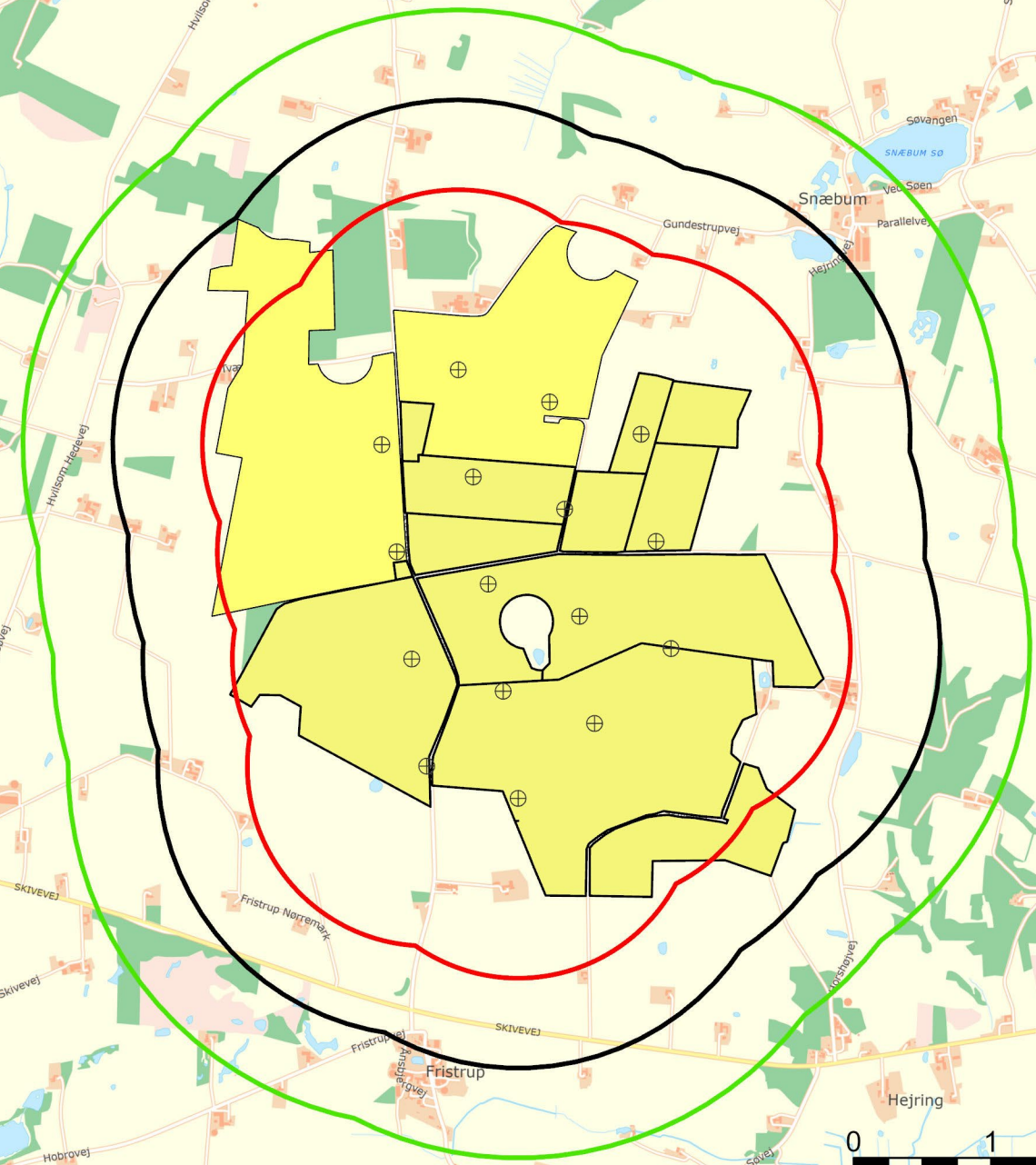
0 1,5 3 4,5 6 Km

- ⊕ Vindmølle
- Bruttoareal for solceller
- Afstandslinje 720 meter
- Afstandslinje 1080 meter
- Afstandslinje 1440 meter

Projektområde

Energipark Hejring

Mølleopstillingen er vejledende



Projekt resumé



Op til 16
vindmøller på
fem rækker



180 meter fra
terræn til
vingespids



Op til 385 hektar
solceller omkring
møllerne



Installeret
kapacitet op til
368,7 MW



Produktionen
svarer til ca.
151.667
husstandes
årlige elforbrug*



Bindinger

Energipark Hejring

Mølleopstillingen er vejledende

⊕ Vindmølle

Bruttoareal for solceller

Beskyttet naturtyper

Eng

Hede

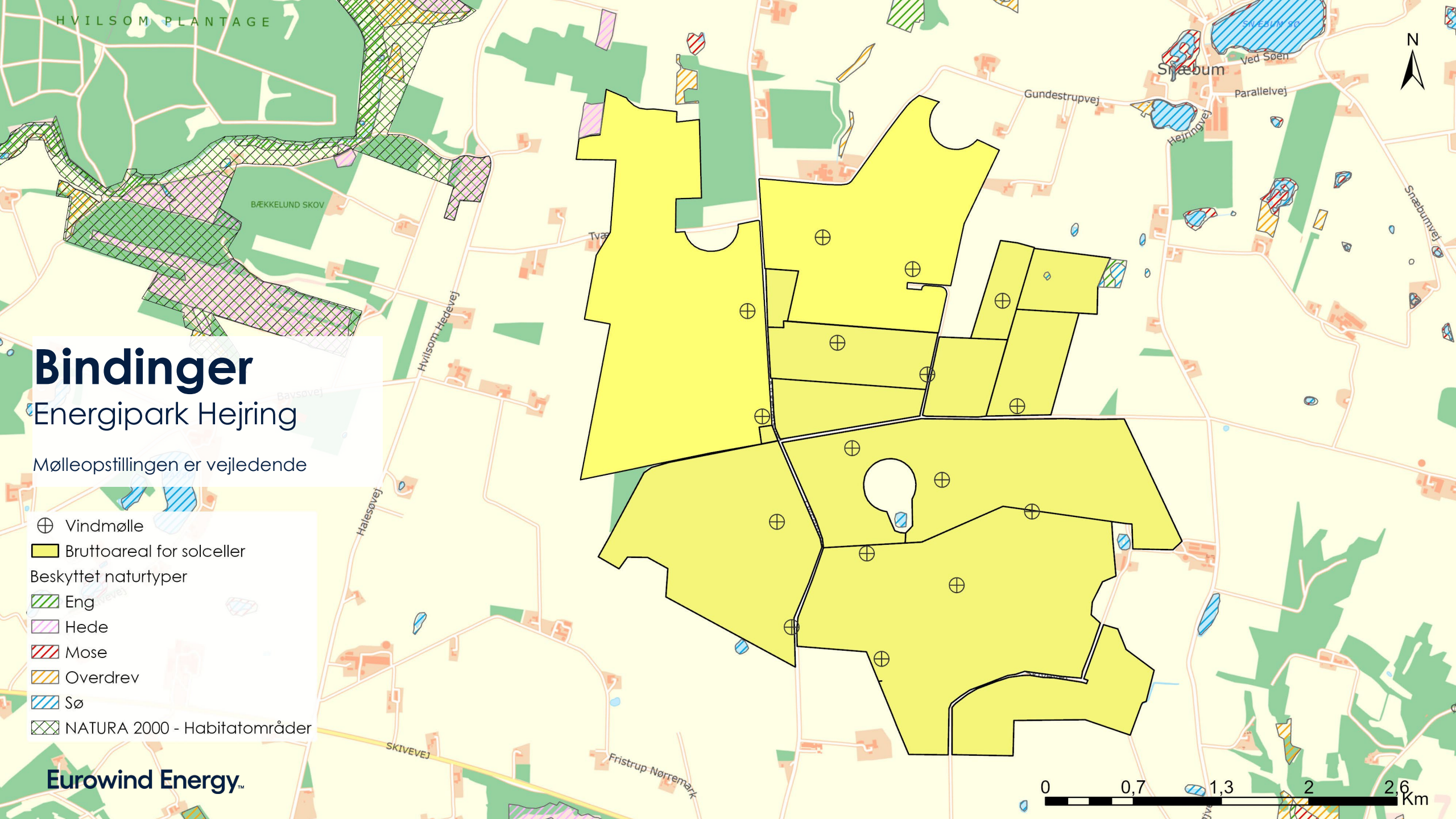
Mose

Overdrev

Sø

NATURA 2000 - Habitatområder

Eurowind Energy



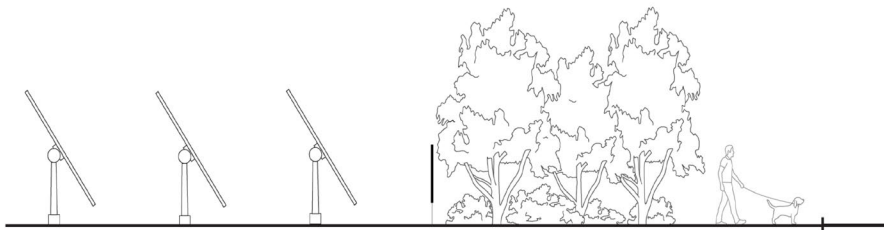
Repowering af møllerne i Hejring

- **Øget energiproduktion:** Ved at erstatte ældre møller med større og mere effektive modeller kan energiproduktionen øges betydeligt.
 - De **5** eksisterende møller har en samlet kapacitet på **15MW** og en produktion **på 30.000MWh**,
 - Det forslåede projekt med **16 møller** vil have en kapacitet på **99,2MW** og en produktion på **336.000MWh**.
 - **Mere end 10 gange så meget strøm** kan produceres i området alene fra vindmøllerne
- Det er vigtigt at finde en balance mellem udbygning af vedvarende energi og hensyn til natur og miljø.
- Repowering giver os mulighed for at udnytte pladsen mere effektivt og skabe en bæredygtig fremtid.



Solcelleanlægget

- Bruttoareal på ca. 385 ha.
- Forventet produktion: 346.500 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™



Naturfremmende vedvarende energi

- Når vi omlægger landbrugsjord med VE-anlæg kan vi arbejde med biodiversitet
- Når jorden ikke dyrkes, får fugle, gnavere og insekter bedre levevilkår



- Projektområde
- |||| Solceller
- Rekreativ sti
- + Rekreativt punkt
- Vejreservation

Power-to-X og grøn fjernvarme





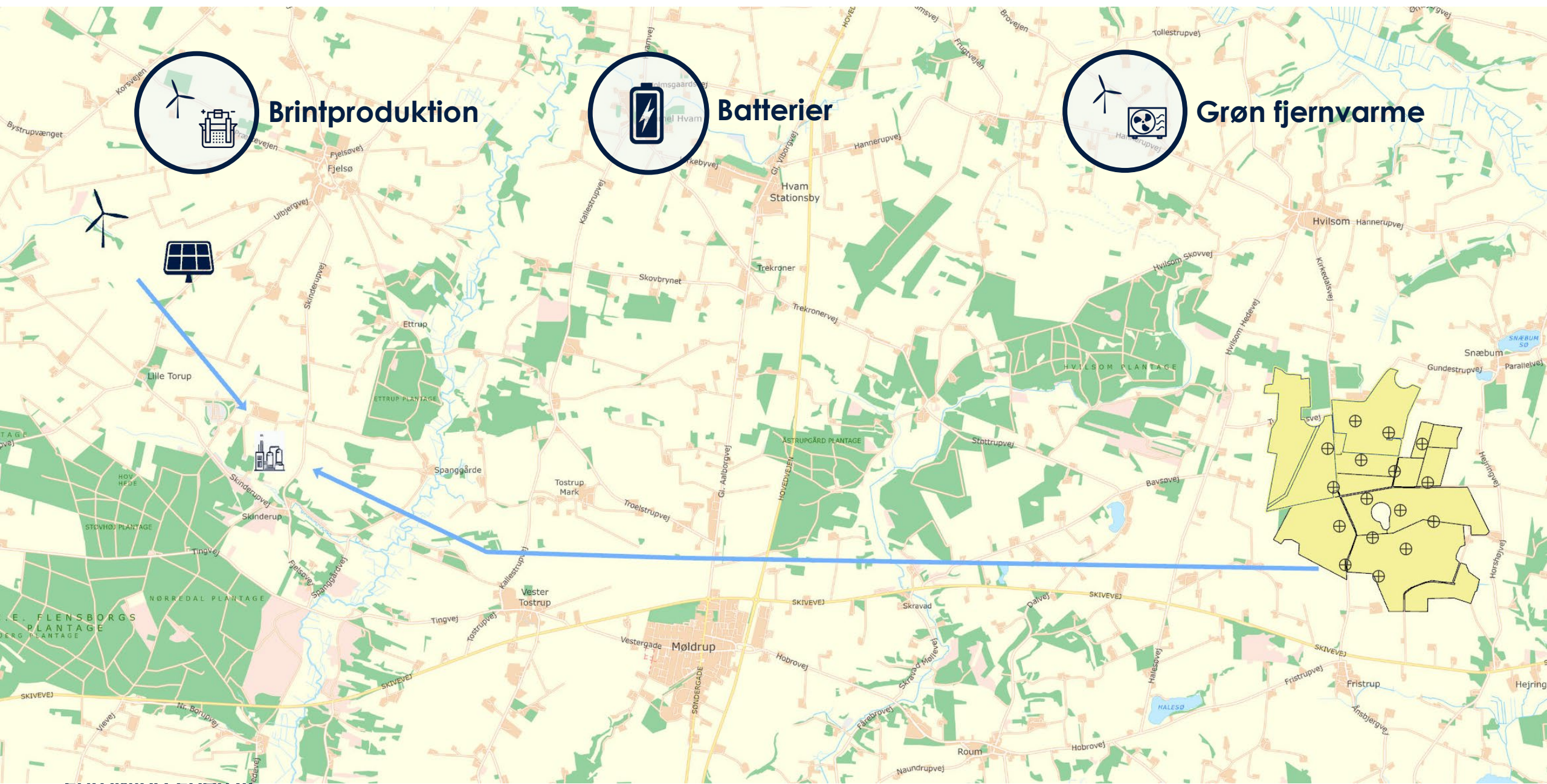
Brintproduktion



Batterier



Grøn fjernvarme



VE-loven

- Værditabserstatning og salgsoption
- VE-Bonus
- Grøn Pulje

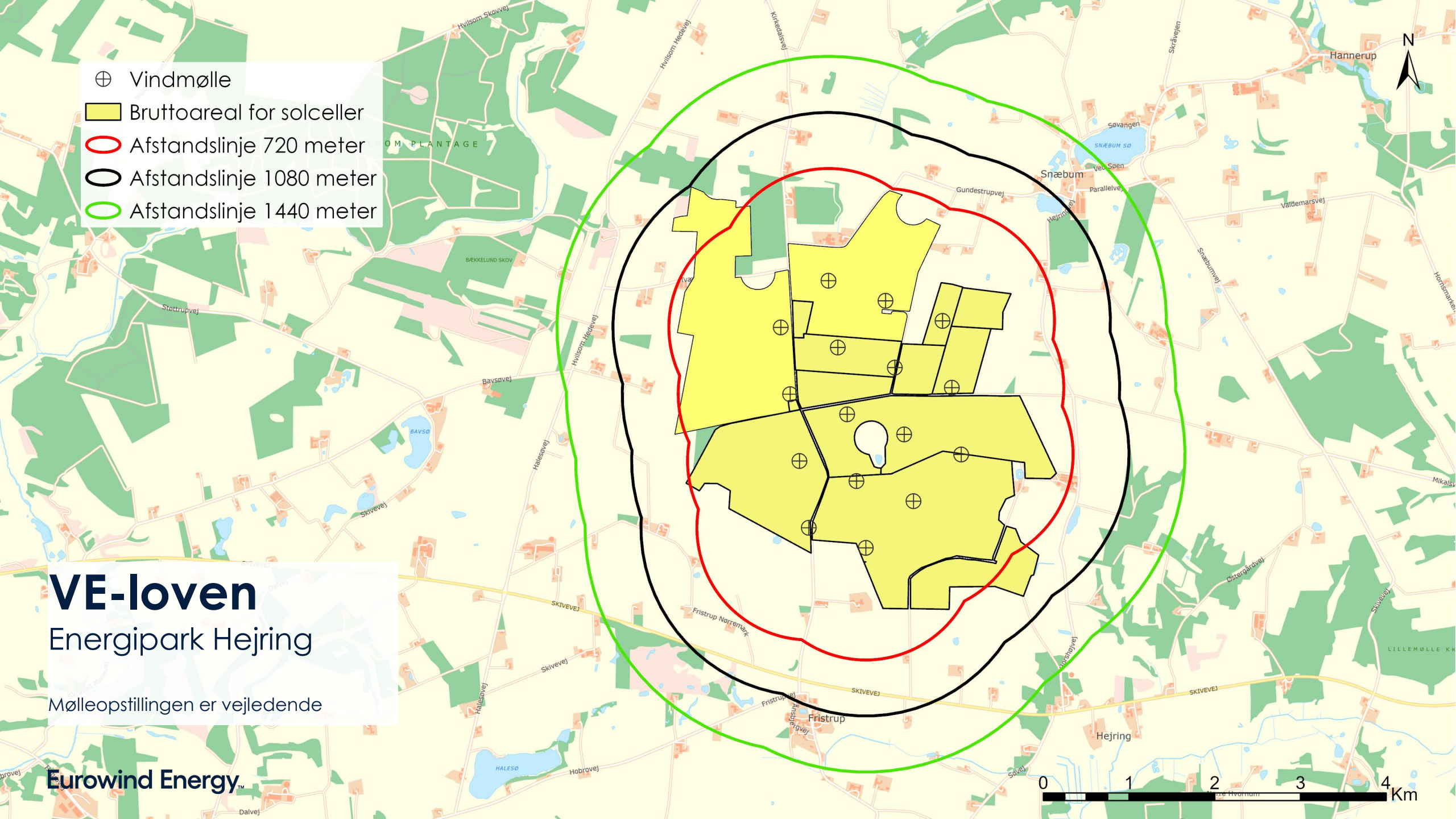
- ⊕ Vindmølle
- Bruttoareal for solceller
- Afstandslinje 720 meter
- Afstandslinje 1080 meter
- Afstandslinje 1440 meter

VE-loven

Energipark Hejring

Mølleopstillingen er vejledende

Eurowind Energy



Værditabserstatning og salgsoption (taksation)

- Ejer af beboelsesejendom kan anmelde krav om værditab.
- Taksationen gennemføres efter VE-anlægget er idriftsat.
- Anmeldelse indenfor 1080 meter fra nærmeste vindmølle og 200 meter fra solceller er gratis – ellers koster anmeldelsen kr. 4.000,-

Salgsoptionen tilbydes til beboelsesejendomme ud til 1080 meter fra nærmeste vindmølle og 200 meter fra solceller, der har fået tilkendt værditab, op til 12 måneder efter VE-anlægget er gået i drift.

- Indkaldelse til borgermøde om værditab/salgsoption sendes til både ejere og beboere.



VE-Bonus

- VE-bonus tilbydes naboer til VE-anlæg:
 - Ud til 1.440 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.



Årlig bonus pr. husstand (Estimeret)	Vind	Sol
Gns. elpris på 35 øre	11.558 kr.	4.388 kr.
Gns. elpris på 50 øre	16.512 kr.	6.268 kr.

Grøn Pulje

- Grøn Pulje **313.000 kr./MW vind**
125.000 kr./MW sol
- Samlet anlægskapacitet på 386,7 **MW**
 - Samlet for projektet vil det betyde **64.737.100 kr.** til lokale formål
 - **Mariagerfjord: 32,5 mio. kr.**
 - **Viborg: 32,1 mio. kr.**
 - Ordningen finansieres af projektet og administreres af kommunen
 - Midlerne kan indbetales i 7 rater og skal være allokeret inden 5 år efter de er indbetalt



Lokal forankring og medejerskab

The background image is a photograph of a renewable energy farm. In the foreground, there are several rows of solar panels mounted on metal frames, tilted at an angle. The panels are dark and reflect some light. Behind the solar panels, there is a field of tall grass. In the background, several wind turbines are visible, their white towers and three-bladed rotors standing against a clear blue sky. The overall scene is bright and sunny, suggesting a clear day.

Lokal Forankring

Grøn fjernvarme

I samarbejde med den lokale varmeforsyning kan Eurowind Energy med strøm fra møllerne levere billig varme til lokalområdet.

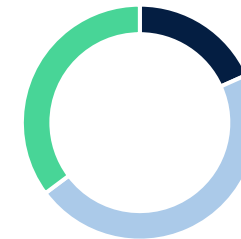
Foræring af lokalt ejerskab

De nærmeste naboer foræres ejerskab i projektet, og sikres dermed et årligt afkast.

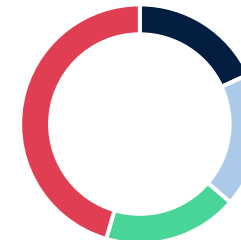
En fleksibel model



Større årlig udbetaling kan prioriteres



Større udbudt lokalt ejerskab kan prioriteres



Grøn fjernvarme kan prioriteres

Eurowind Energys model for lokal forankring

Årlig udbetaling

Eurowind Energy vil i samarbejde med lokale ildsjæle stifte en forening, hvis hovedformål vil være at formidle og uddele midler, som årligt tilføres fra projektet.

Udbudt lokalt ejerskab

Naboer i nærområdet får mulighed for at købe ejerskab i projektet. Ejerskabet varierer af parken størrelse og sammensætning af vind og sol.

Lokalt medejerskab i vindmøller

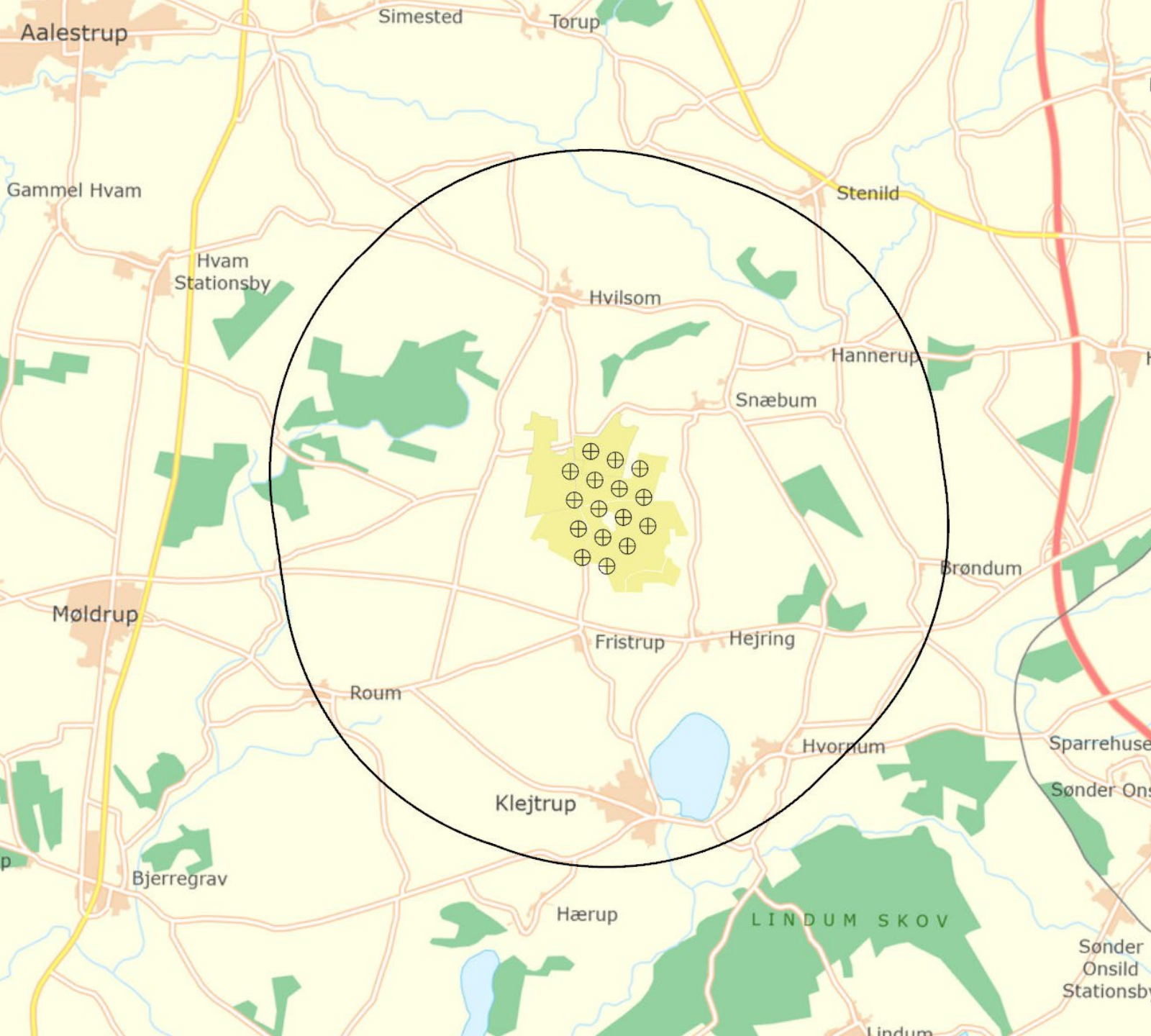
De nærmeste naboer gives medejerskab

- Alle naboer ud til 1.440 meter 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 bonus pr. husstand (Estimeret)	Vind	Sol
Gns. elpris på 35 øre	11.558 kr.	4.388 kr.
Gns. elpris på 50 øre	16.512 kr.	6.268 kr.



Køberet til nærområdet

**Naboer og lodsejere indenfor 4,5 km kan
købe andele i parken**

- Der udloddes andele svarende til 2 vindmølle
- Alle naboer ud til 4,5 km fra møllerne har mulighed for at købe op til 50 andele til ca. 4.000 kr. pr. stk.
- Fordelingen af andele afhænger af, hvor mange der ønsker at købe.
- Hvert år udbetales udbyttet fra parken til andelshaverne
- Naboer indenfor 1.440 meter kan tilkøbe andele op til samlet 50

Årlig udbetaling til lokalområdet

Eurowind vil i samarbejde med lokale ildsjæle stifte en forening

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

Eurowind Energy™



**Lokal forenings pulje
regneeksempel**

Gns. elpris på 35 øre

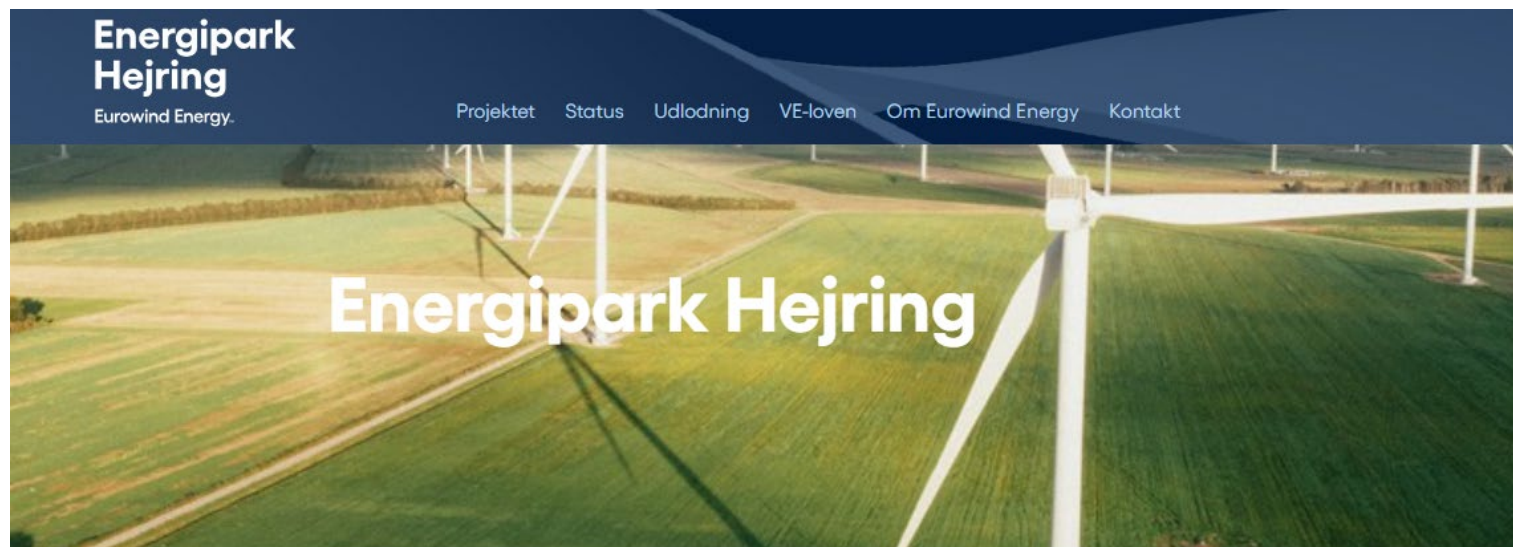
Gns. elpris på 50 øre

Årligt udbytte

1.170.386 kr.

1.674.386 kr.

www.EnergiparkHejring.dk



Opstilling af vindmøller og solpaneler

Eurowind Energy A/S har sammen med Biocirc Group ApS søgt Mariagerfjord og Viborg kommuner om opstilling af op til 16 vindmøller på 180 meter totalhøjde og et bruttoareal på ca. 385 ha til opstilling af solceller, samtidig nedtages der 5 eksisterende vindmøller i området.

Under menupunktet **Status** kan du læse mere om de seneste opdateringer og nyheder vedrørende projektet.

Læs mere om projektet her

Spørgsmål?

Eurowind Energy™

Tak for i aften

Eurowind Energy™

Eurowind Energy™