

Hobro, 28.06.2024

## Opdateret ansøgning for Energipark Hejring

Eurowind Energy og BioCirc har indgået et samarbejde om realisering af Energipark Hejring, hvorfor vi har udvidet projektområdet beliggende i Mariagerfjord Kommune.

Energipark Hejring er udvidet med 3 vindmøller og 137 ha. solceller. Vindmøllerne er fordelt på 4 rækker, med 2 rækker af 3 møller og 2 rækker af 4 møller, se kort bilag.

Det er aftalt mellem Eurowind Energy og BioCirc, at Eurowind Energy er projektansvarlig i forhold i udarbejdelse af de nødvendige plan- og miljøvurderingsdokumenter. Eurowind Energy vil håndtere alle relevante møder med kommunerne samt alle borgermøder.

### Fordeling af vindmøller, produktionstal

#### Mariagerfjord Kommune:

Der er placeret 6 vindmøller i Mariagerfjord Kommune.

*Effekt:*

- Vind: 6 x 7,2 MW = 43,2 MW
- Sol: 195 ha. = 136,5 MW
- Samlet: 179,7 MW

*Produktion:*

- Vind: 6 x 22 mio. kWh = 132 Mio. kWh
- Sol: 195 ha. = 175,5 Mio. kWh
- Samlet: 307,5 Mio. kWh.

**Viborg Kommune:**

Der er placeret 8 vindmøller i Viborg Kommune.

Effekt:

- Vind:  $8 \times 7,2 \text{ MW} = 57,6$
- Sol: 190 ha. = 133 MW
- Samlet: 190,6 MW

Produktion:

- Vind:  $8 \times 22 \text{ Mio. kWh} = 176 \text{ Mio. kWh}$
- Sol: 190 ha. = 171 Mio. kWh
- Samlet: 347 Mio. kWh.

**Den samlede energipark**

Energipark Hejring består af 14 vindmøller.

Samlet effekt:

- Vind:  $14 \times 7,2 \text{ MW} = \mathbf{100,8 \text{ MW}}$
- Sol:  $136,5 \text{ MW} + 133 \text{ MW} = \mathbf{269,5 \text{ MW}}$

Samlet produktion: **654,5 Mio. kWh.**

**Hvor mange boliger er beliggende i en afstand af op til 4 x vindmøllehøjden?** 24 boliger i alt (13 bolig i Mariagerfjord Kommune)

**Hvor mange boliger er beliggende i en afstand af op til 6 x vindmøllehøjden?** 24 boliger mellem 4 og 6 x vindmøllens totalhøjde (14 boliger i Mariagerfjord Kommune)

## Energipark Hejring: Lokal forankring og medejerskab

Eurowind Energy har valgt at implementere en ny model for lokal forankring og medejerskab. Modellen skal medvirke til at naboer og nærområder omkring fremtidige energiparker får ejerskab og økonomisk udbytte i de projekter de berøres af.

Modellen består af 4 dele:

### 1. Mulighed for at købe anparter i Energipark Hejring

Eurowind Energys ejerskabsmodel giver borgere mulighed for at købe anparter i nærområdet til et kommende projekt. Hvert år udloddes udbyttet fra VE-anlægget til andelshaverne. Modellens definitioner tager udgangspunkt i køberetsordningen som den var defineret i VE-loven.

- Der udloddes ejerskab svarende til samlet 15 % af energiparken
- Alle husstande ud til 4,5 km fra møllerne har mulighed for at købe op til 50 anparter.
- Evt. overskydende anparter udloddes til borgere i Viborg og Mariagerfjord kommuner, hvor hver husstand kan købe op til 25 anparter.
- Anpartsprisen dokumenteres af en revisor til de egentlige anlægsomkostninger ud fra principperne der blev anvendt i den tidligere køberetsordning under VE-loven.
- Prisen pr. anpart vil typisk ligge mellem 3.500 og 4.500 kr.
- 15 % ejerskab svarer til en samlet investering fra lokalområdet på op til 350-400 mio. kr.

### 2. Foræring af anparter til nærmeste naboer

Alle naboer ud til 8x møllehøjde (1.440m) fra møllerne foræres 30 anparter. Det årlige udbytte af 30 anparter vil dække en gennemsnitlig husstands elforbrug.

- Naboer indenfor 8x møllehøjde kan tilkøbe yderligere 20 anparter til samlet 50 anparter.
- Tabellen nedenfor viser 2 eksempler på årligt udbytte af 30 anparter baseret på spotpriser på hhv. 35 og 50 øre.

Eksempel – Lokalt medejerskab 30 andele pr. husstand	Årligt udbytte
Gns. elpris på 35 øre	<b>7.875 kr.</b>
Gns. elpris på 50 øre	<b>12.000 kr.</b>

### 3. Årlig udbetaling til lokalområdet - Lokal forening får udbytte fra parken

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. Midlerne fra projektet skal skabe vækst og sammenhold blandt foreninger og virksomheder i lokalområdet og på den måde sikre, at der nydes fordel af energiparken.

Lokal forenings pulje regneeksempel	Årligt udbytte
Gns. elpris på 35 øre	1.043.000 kr.
Gns. elpris på 50 øre	1.500.000 kr.

- Eurowind vil levere et udkast til vedtægter og yde støtte til etablering af foreningen for at sikre, at lokalområdet er repræsenteret, samt at foreningen styres på demokratiske vilkår.
- En aftale vil blive lavet mellem projektselskabet og foreningen. Dvs. at projektet uanset ejer vil være forpligtet til at overholde aftalen om årlig udbetaling.
- Aftalen har til formål at sikre en gennemsigtig proces, hvor midler udbetales af projektselskabet til foreningen til brug for lokale initiativer og projekter, samtidig med at foreningen får fuld, lokal kontrol og ansvar for anvendelse af midlerne.

### 4. Fjernvarme

Eurowind Energy arbejder på at etablere en fjernvarmeløsning, der skal forsyne de nærliggende byer, Hvilsom, Hvornum og Klejtrup med fjernvarme. Det er Eurowind Energy's hensigt at underbygge den lokale forankring ved hjælp af fjernvarmeforsyning via varmepumpe, da det er forbundet med en række fordele, som omfatter lokal udnyttelse af energien, øget forsyningssikkerhed, sikre den billigste fjernvarmeløsning til forbrugerne samt gennemsigtige og stabile varmepriser.

Derfor har Eurowind Energy været i dialog med forsyningsselskaberne i de ovenstående byer. På baggrund af denne dialog har Eurowind Energy i samarbejde med repræsentanter fra Klejtrup fjernvarme og Hvornum Landsbyråd udarbejdet en samarbejds- og hensigtserklæring om at undersøge mulighederne for at etablere fjernvarme i forbindelse med Energipark Hejring.

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

#### Grøn pulje

- Opstiller af vindmøller og solceller skal indbetale et beløb til en grøn pulje.
- Beløbet skal betales til den kommune, hvori anlægget nettilsluttes, senest 14 dage efter den første producerede kWh.
- Opstiller skal betale et beløb, som svarer til:

- 313.000 kr. pr. MW ved vindmøller.
- 125.000 kr. pr. MW ved solcelleanlæg.
- Kommunalbestyrelsen skal formidle tilskuddet fra den grønne pulje.
  - Viborg Kommune
    - Vind: 57,6 MW x 313.000 kr. = 18.028.800 kr.
    - Sol: 133 MW x 125.000 kr. = 16.625.000 kr.
    - Samlet: **34.653.800 kr.**
  - Mariagerfjord Kommune
    - Vind: 43,2 MW x 313.000 kr. = 13.521.600 kr.
    - Sol: 136,5 MW x 125.000 kr. = 17.062.500 kr.
    - Samlet: **30.584.100 kr.**
  - Grøn pulje i alt : **65.237.900 kr.**

### Green Hydrogen Hub

Det er Eurowind Energy's hensigt at Energipark Hejring skal være en del af Green Hydrogen Hub (GHH) ved Lille Thorup. Der skal etableres en direkte linje mellem Energipark Hejring og et elektrolyseanlæg ved Lille Thorup, så strømmen kan leveres udenom det kollektive elnet og sikre en stabil og billig strømtilførsel til elektrolyseanlægget og forskellige kompressorer i GHH. Hvis det ikke er muligt at placere elektrolyseanlægget i Lille Thorup, skal det placeres ved bygningsparcellen ved Skivevej 134. se vedhæftede bilag

### Natur og rekreative tiltag

Eurowind Energy vil samarbejde med Viborg og Mariagerfjord Kommune samt de lokale foreninger i området forhold til at skabe nye natur- og rekreative arealer inden for projektområdet. Eurowind Energy er indforstået dette kan reducere det påtænkte solareal.

### Med venlig hilsen / Best regards



Jesper Houe  
Country Manager DK

M: +45 20 52 50 45  
D: +45 96 20 70 68  
jho@ewe.dk