

# BIO CIRC

Viborg Go Green

Nabomøde

11-11-2024



# Program

**17:30-18:00**

Velkommen og præsentation

**18:00-18:30**

Spørgsmål fra naboer

**18:30-19:00**

Ideer eller forslag fra naboer

**19:00-19:30**

Fælles dialog "på gulvet"

**19:30**

Tak for i aften

BioCirc

Vi arbejder med  
fire energiformer...

1

 Biogas

*Ledende biogas virksomhed med verdens anden største produktion*

2

 Power  
(vind & sol)

*5+ GW moden projekt pipeline*

3

 Carbon capture

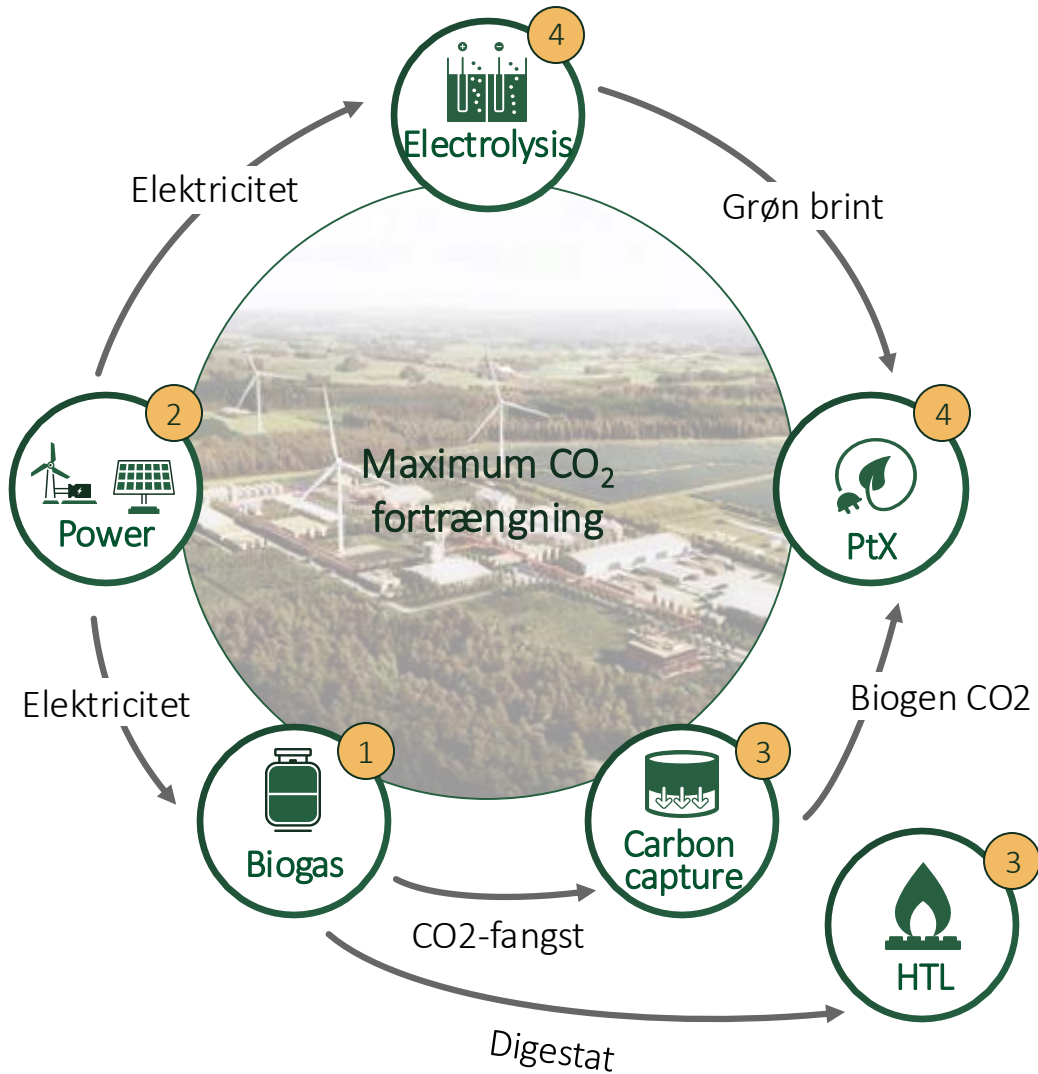
*På vej mod installation af storskala CO2-fangst anlæg på tværs af biogasanlæggene*

4

 Power-to-X

*Unik position via adgang til stor mængde CO2 fra biogas og VE*

...kombinerer dem til en unik stor-skala energiklynge



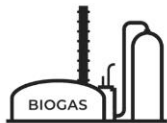
## Viborg Go Green Energipark Tjele



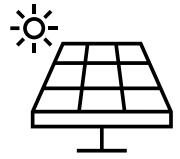
# Viborg Go Green

## Projektet i sin helhed

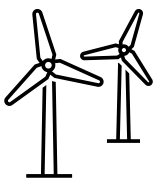
**Biogas**  
1,6 mio.  
ton/år



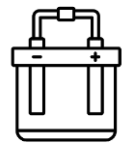
**Solceller**  
510 ha



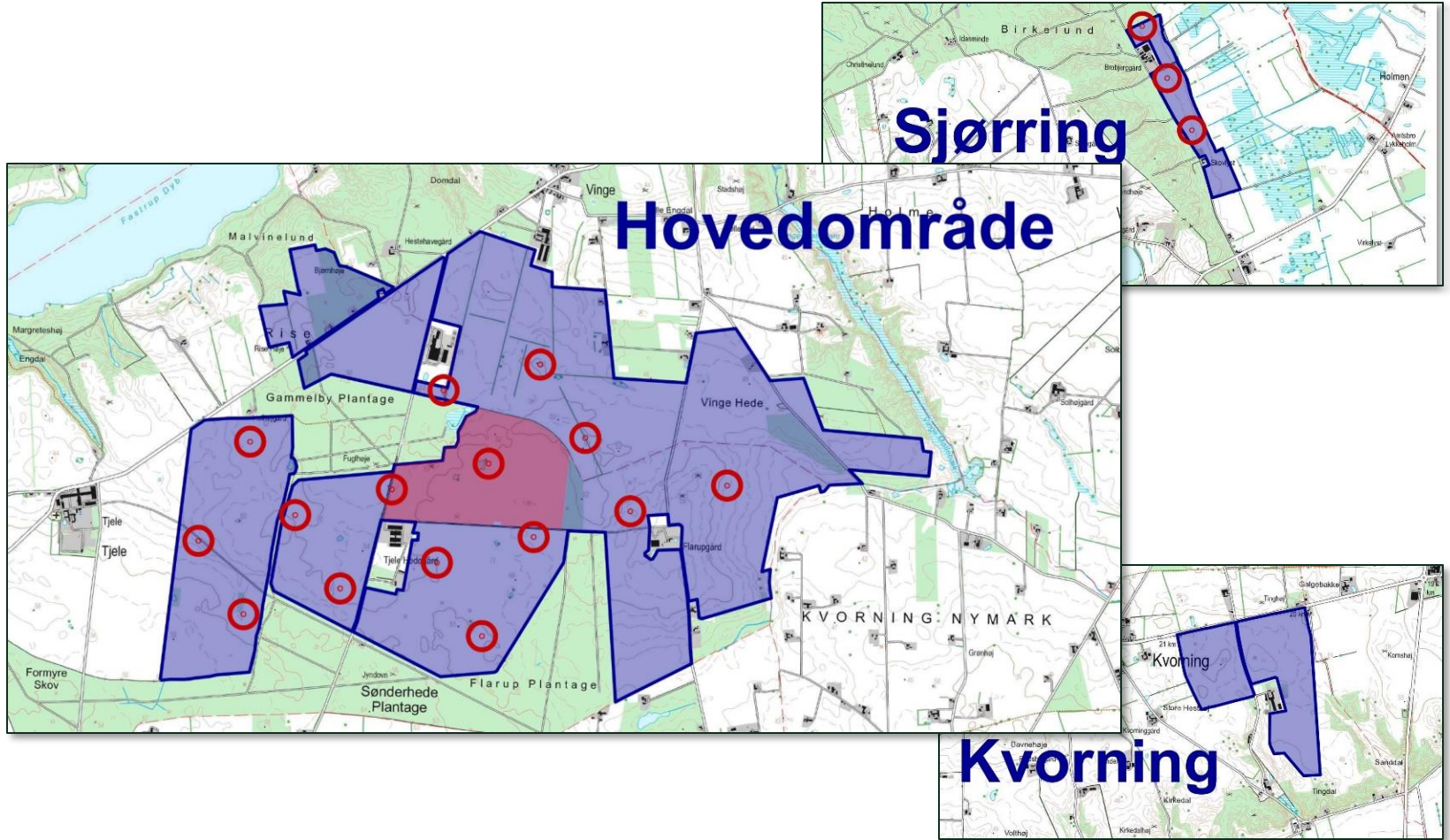
**Vindmøller**  
17 x 185m



**Power to X**  
70-75.000  
ton/år

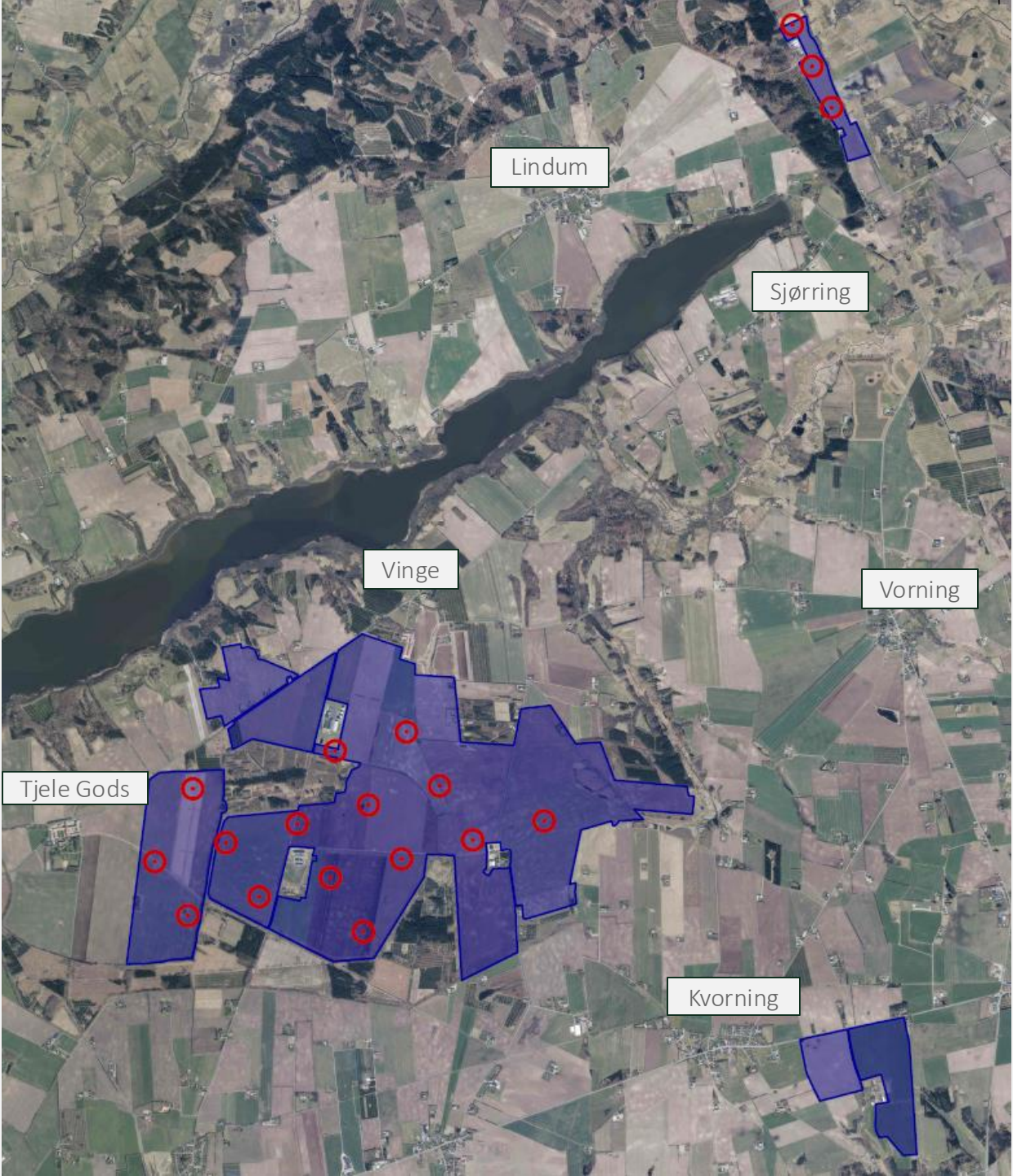


## Arealer

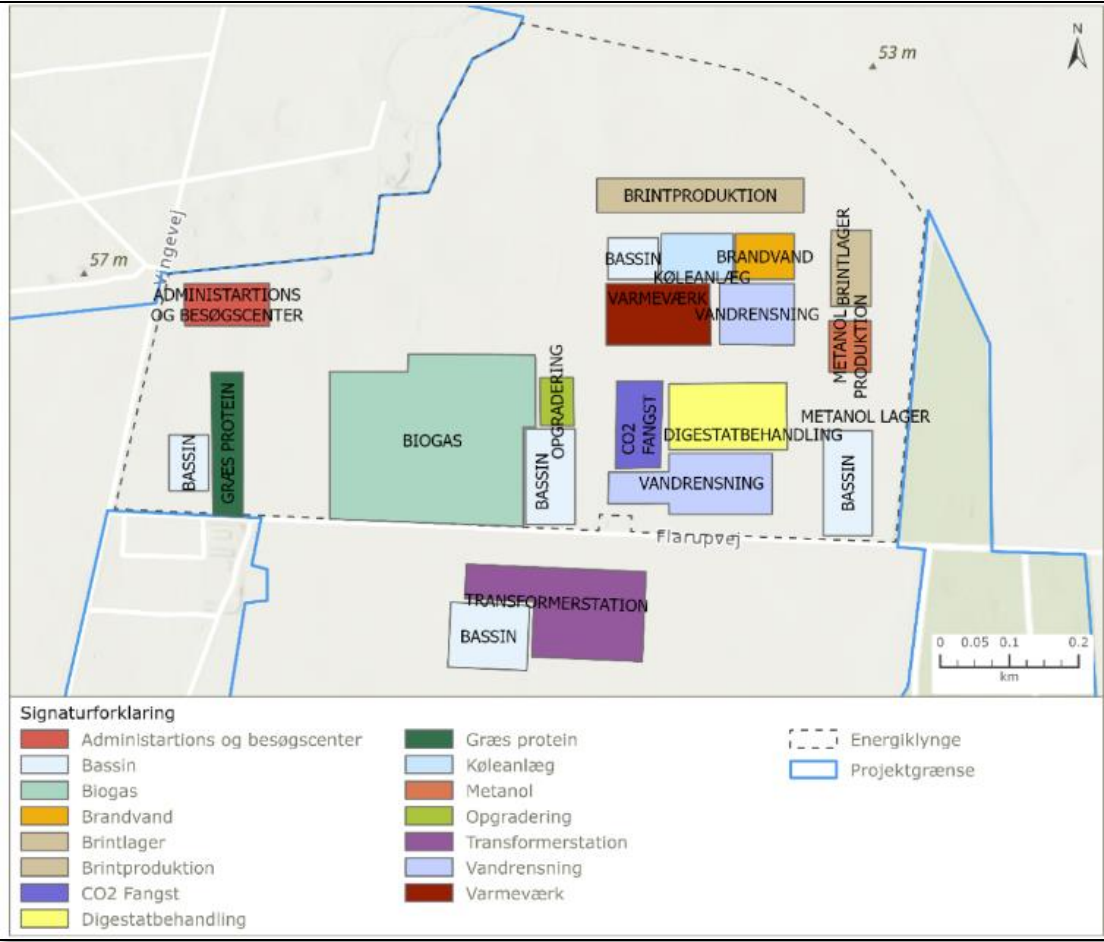
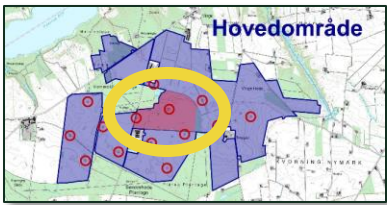




Projektoverblik  
*Hele projektet*



# Industriklyngens indhold





# Viborg Go Green

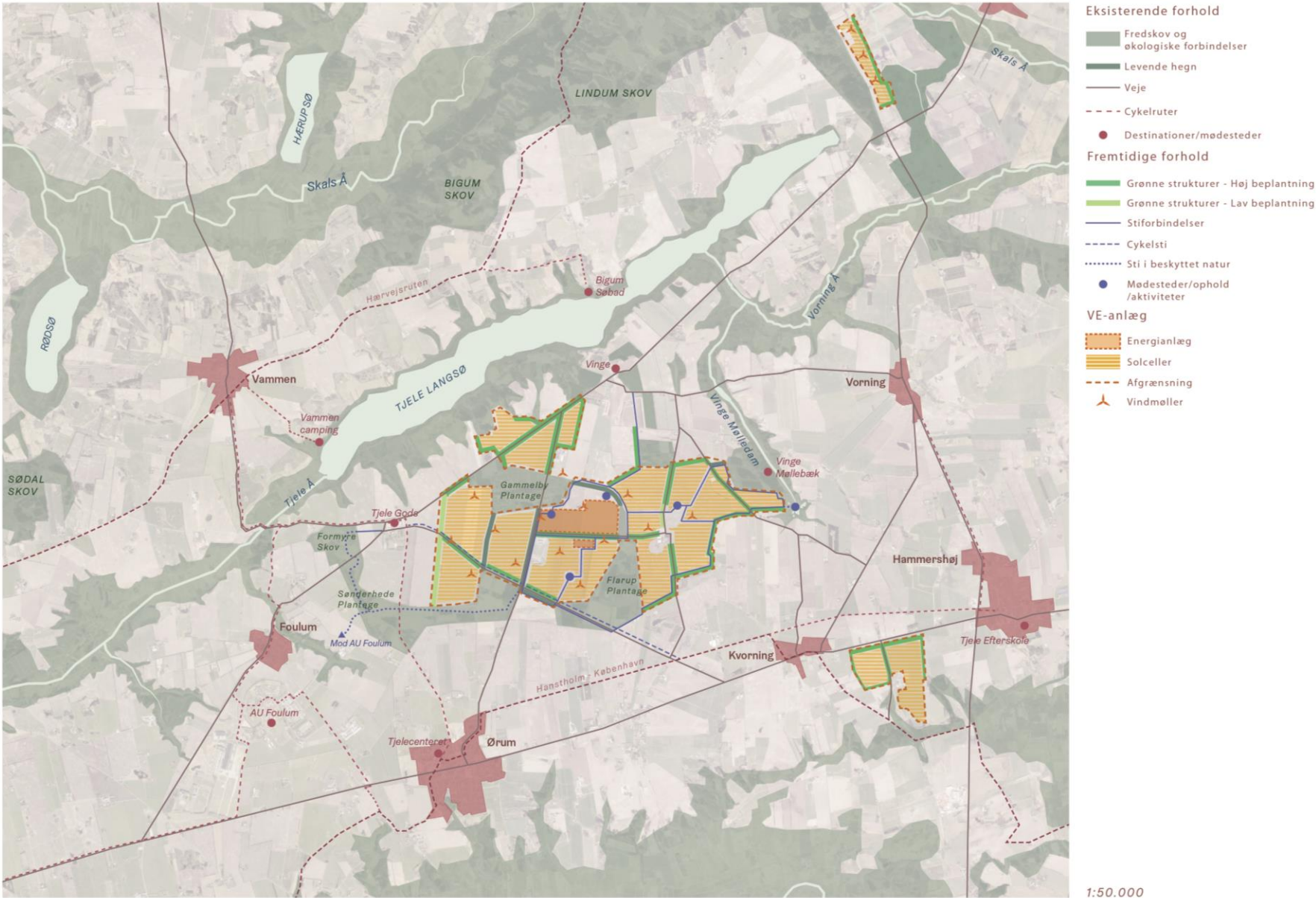




# Skitseforslag til forsøgscenter



# Helhedsplan



1:50.000



# En fuldskala energiklynge i Viborg vil give betydelige CO<sub>2</sub>-fortrængninger i 2030

**Aktiver i projektet** (kan skaleres ift. at opnå større CO<sub>2</sub>-fortrængninger)



**Grøn strøm:**  
≈ 1.000 GWh (17 vindmøller á 6,6/7,2 MW og ≈510 ha solceller)



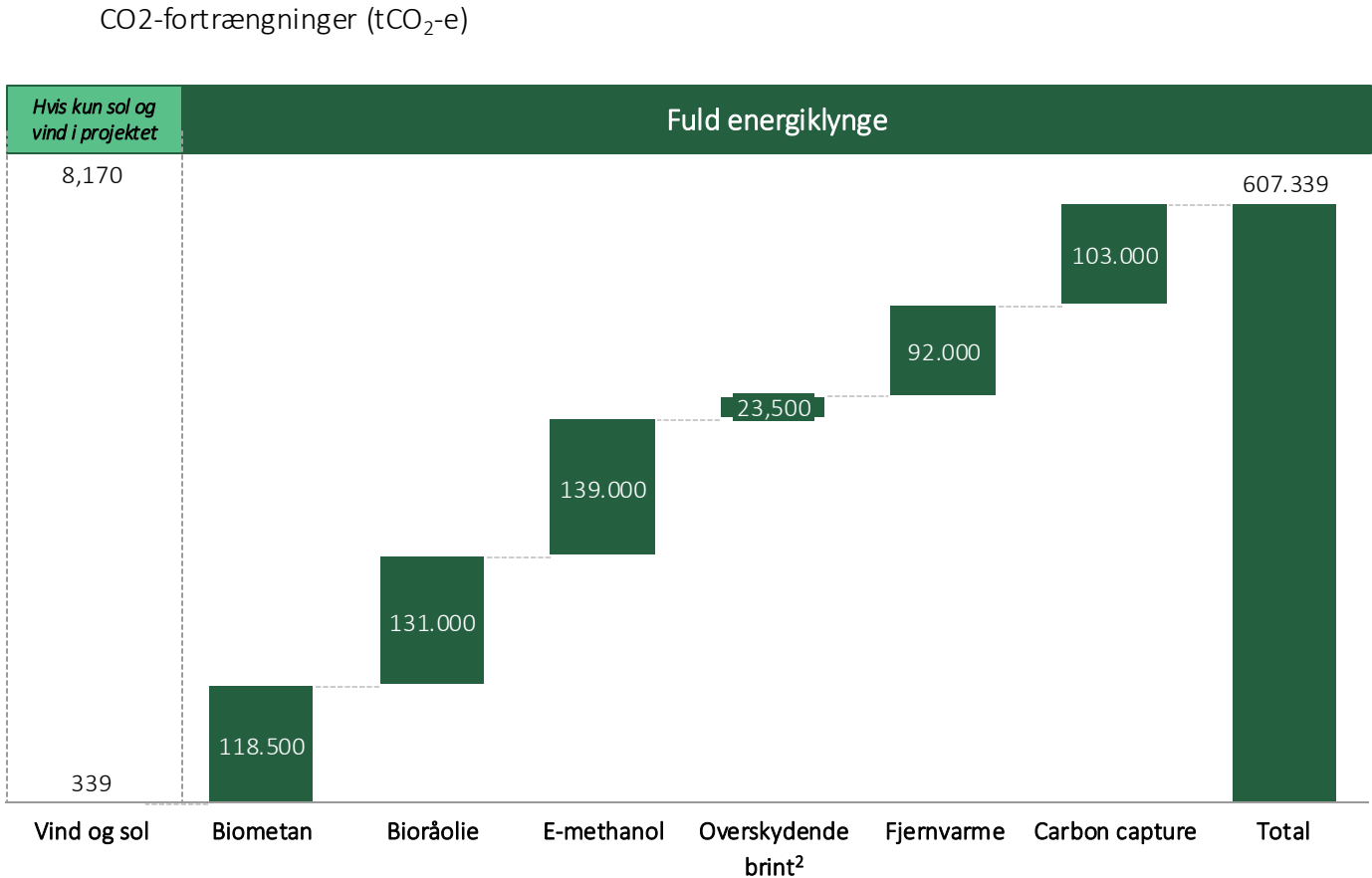
**Grøn gas:** Biogasanlæg, som aftager op til 1,6 mio. tons biomasse, og producerer ca. 43 mio. Nm<sup>3</sup> (grøn gas)



**Grønne brændstoffer:** 150 MW elektrolyse + produktion af op til 75.000 tons metanol årligt + HTL<sup>1</sup>



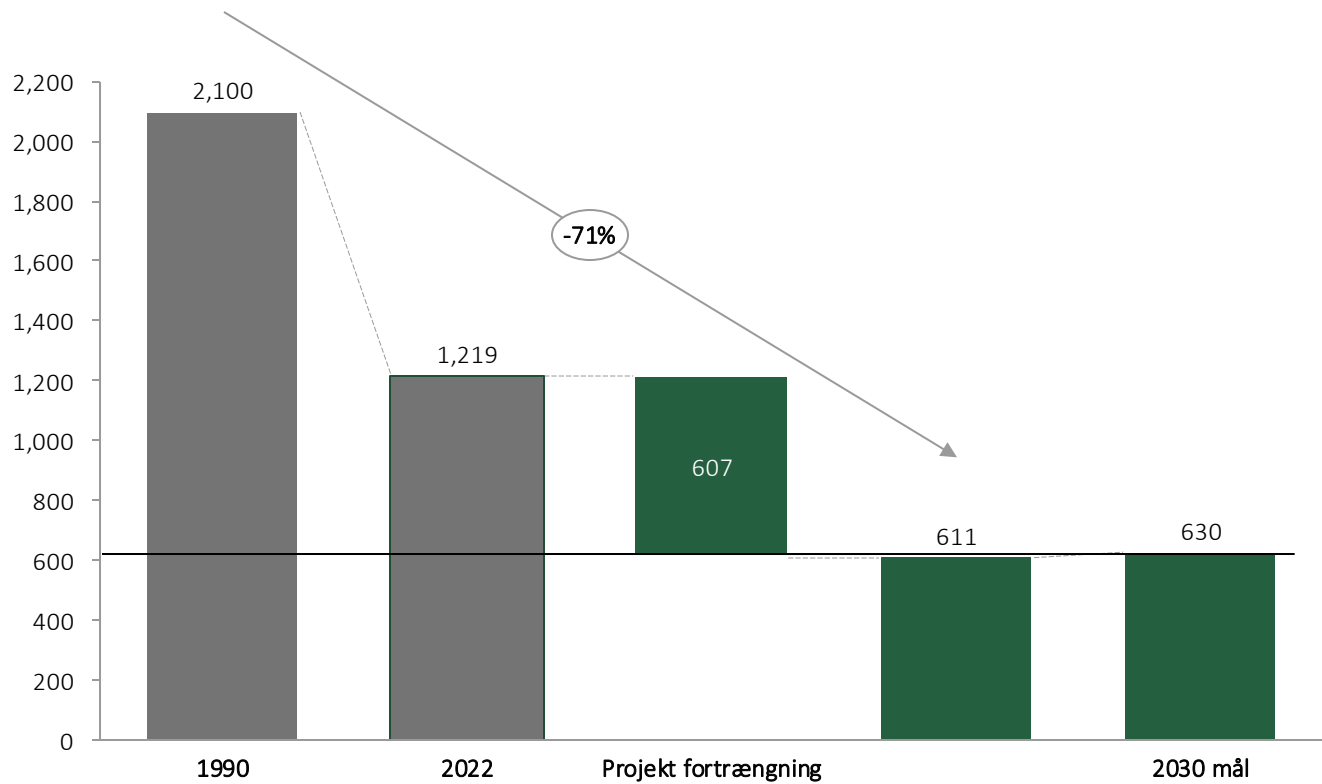
## CO<sub>2</sub>-fortrængninger i 2030 (Illustrativt)<sup>1</sup>



Note: 1.) Illustrativt eksempel (konkrete fortrængninger vil afhænge af endeligt projektdesign)

# En fuldskala energiklynge i Viborg vil give betydelige CO2-fortrængninger i 2030

**CO2-fortrængninger i 2030<sup>1</sup>**  
CO2-fortrængninger ('000 tCO<sub>2</sub>-e)

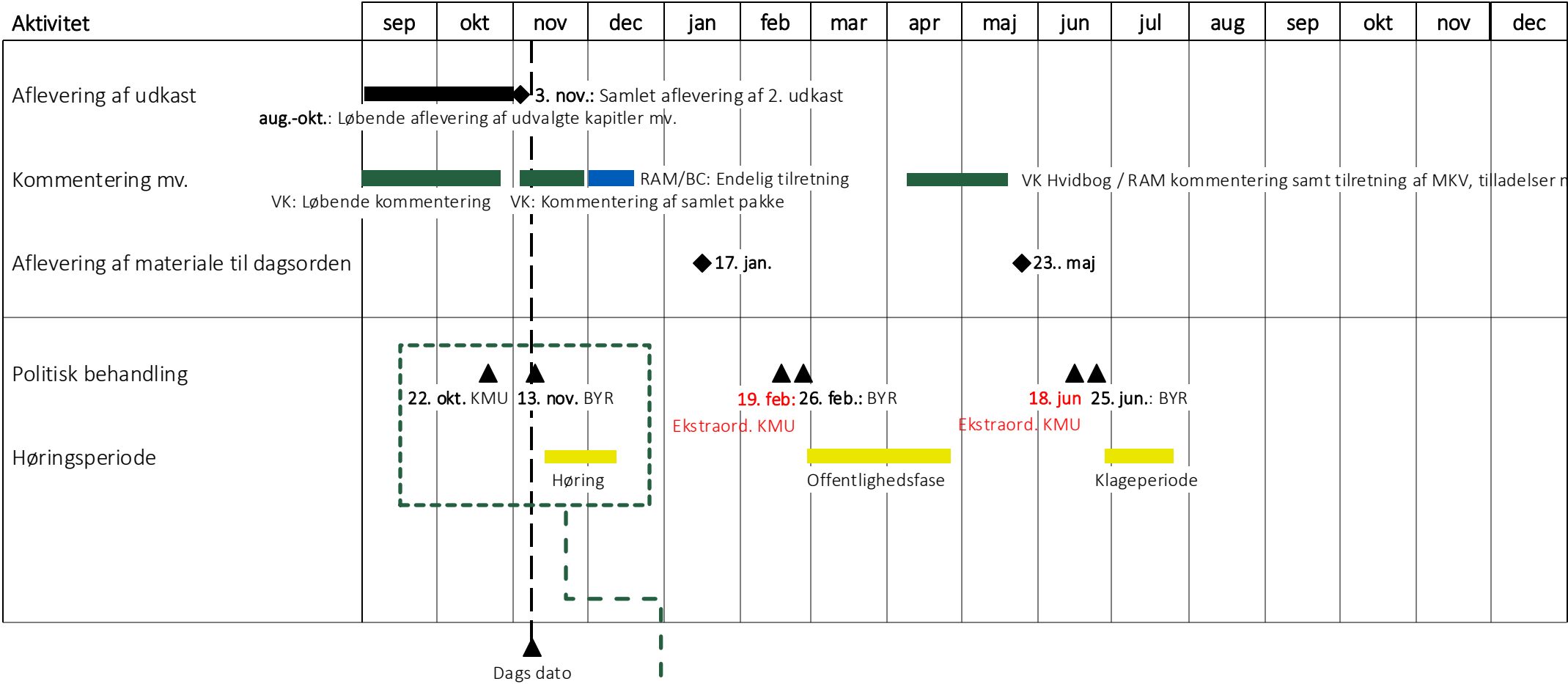


Note: 1.) Illustrativt eksempel (konkrete fortrængninger vil afhænge af endeligt projektdesign)



## Tidsplan og høringsfrister

# Tidsplan overordnet (hovedområde)

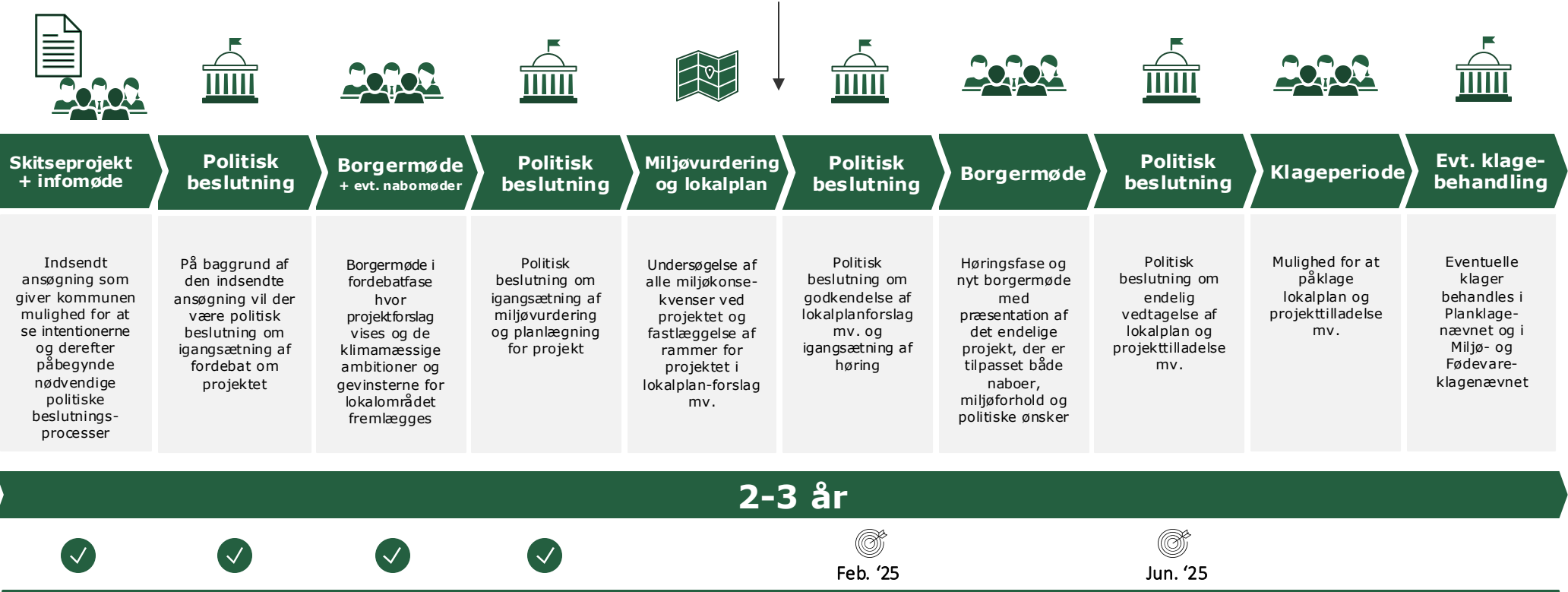


Supplerende politisk behandling af afgrænsningsnotat mv.



# Viborg Go Green

Her er vi i dag

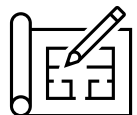


## Kompensationer og salgsoption

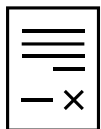
## Nye tiltag – For at sikre dialog omkring projektet i lokalområdet



Nye møder hos naboerne med information og dialog



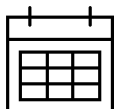
Justering af kompensationsmodel, samt væsentlig opjustering – Princip om nærhed



Tilpasset ordlyd i aftaleoplæg

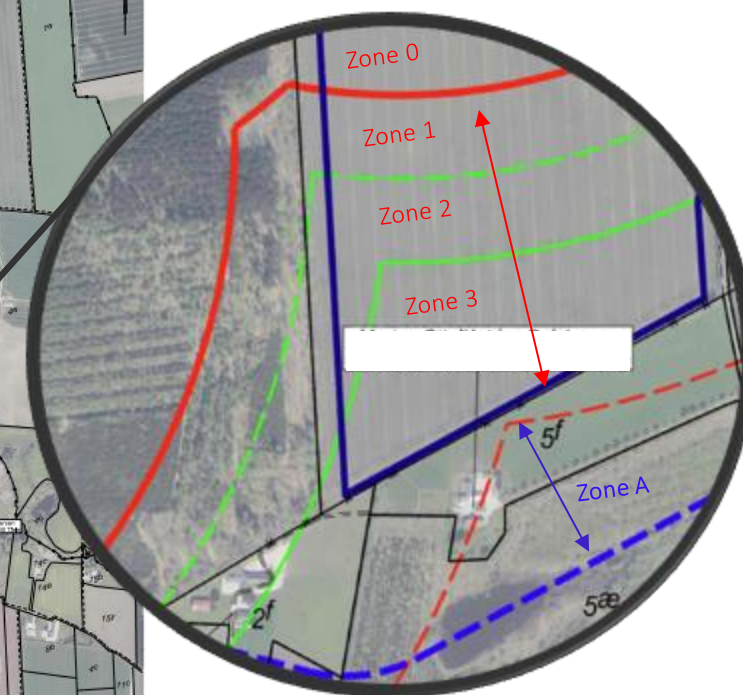
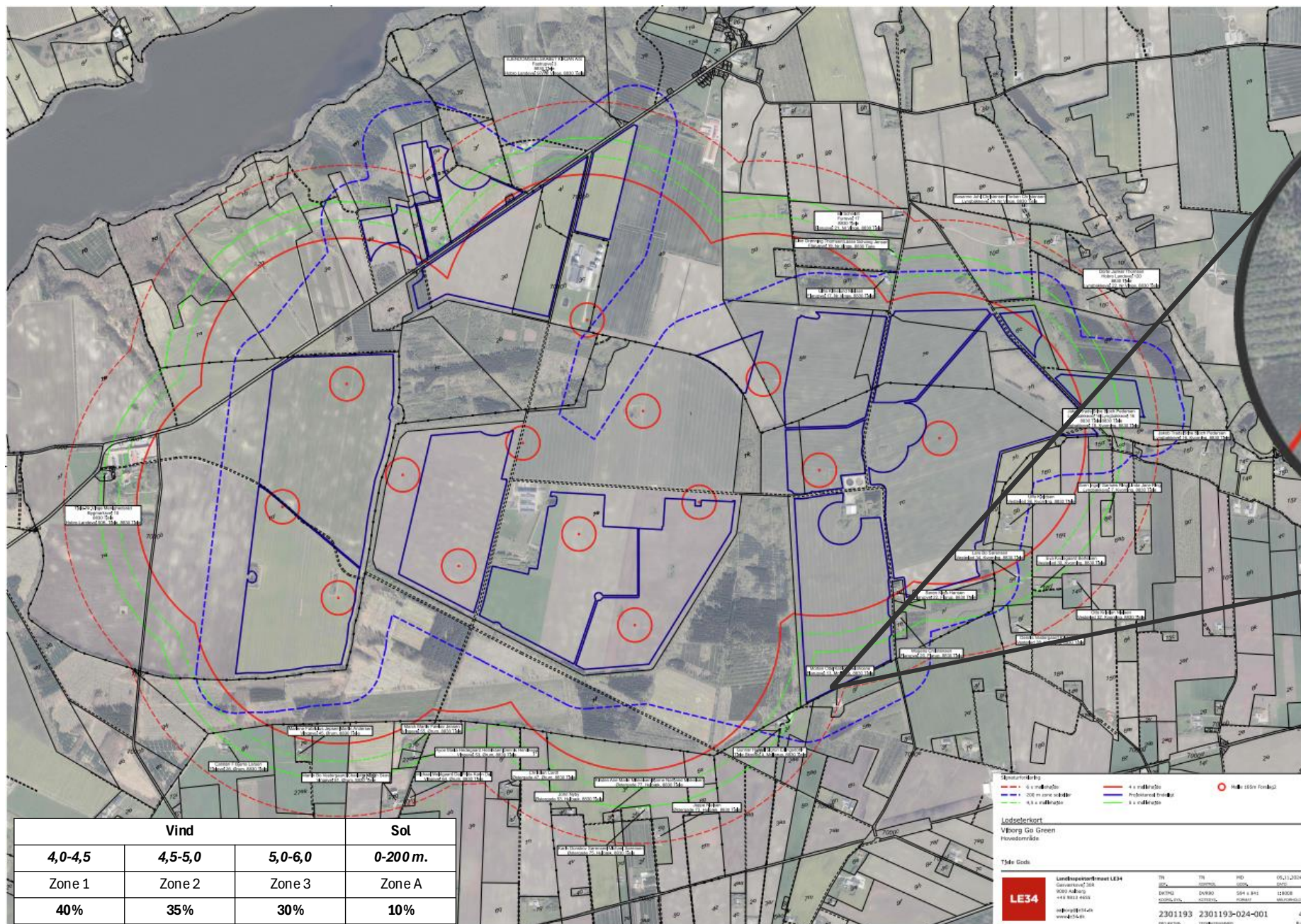


Opstart på kommunikationskampagne – Projekthjemmeside og flyers



Fælles møder med naboerne d.11/11-2024 og d.25/11-2024

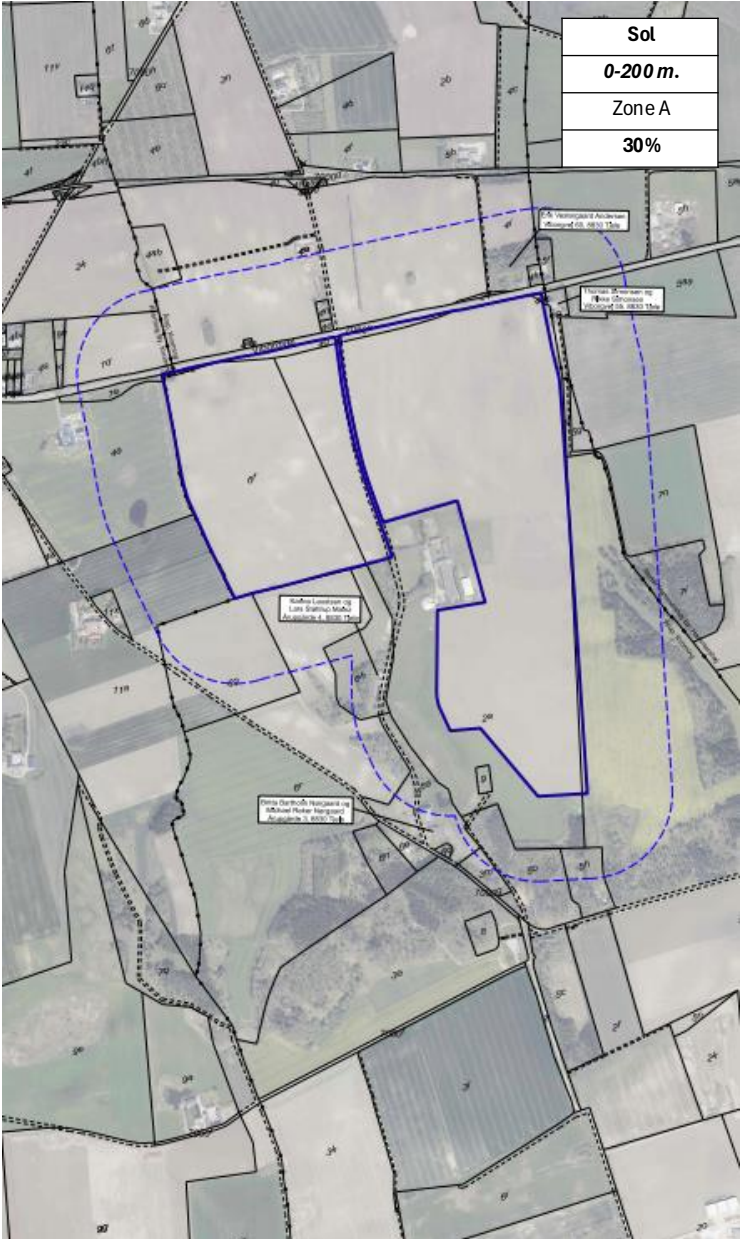
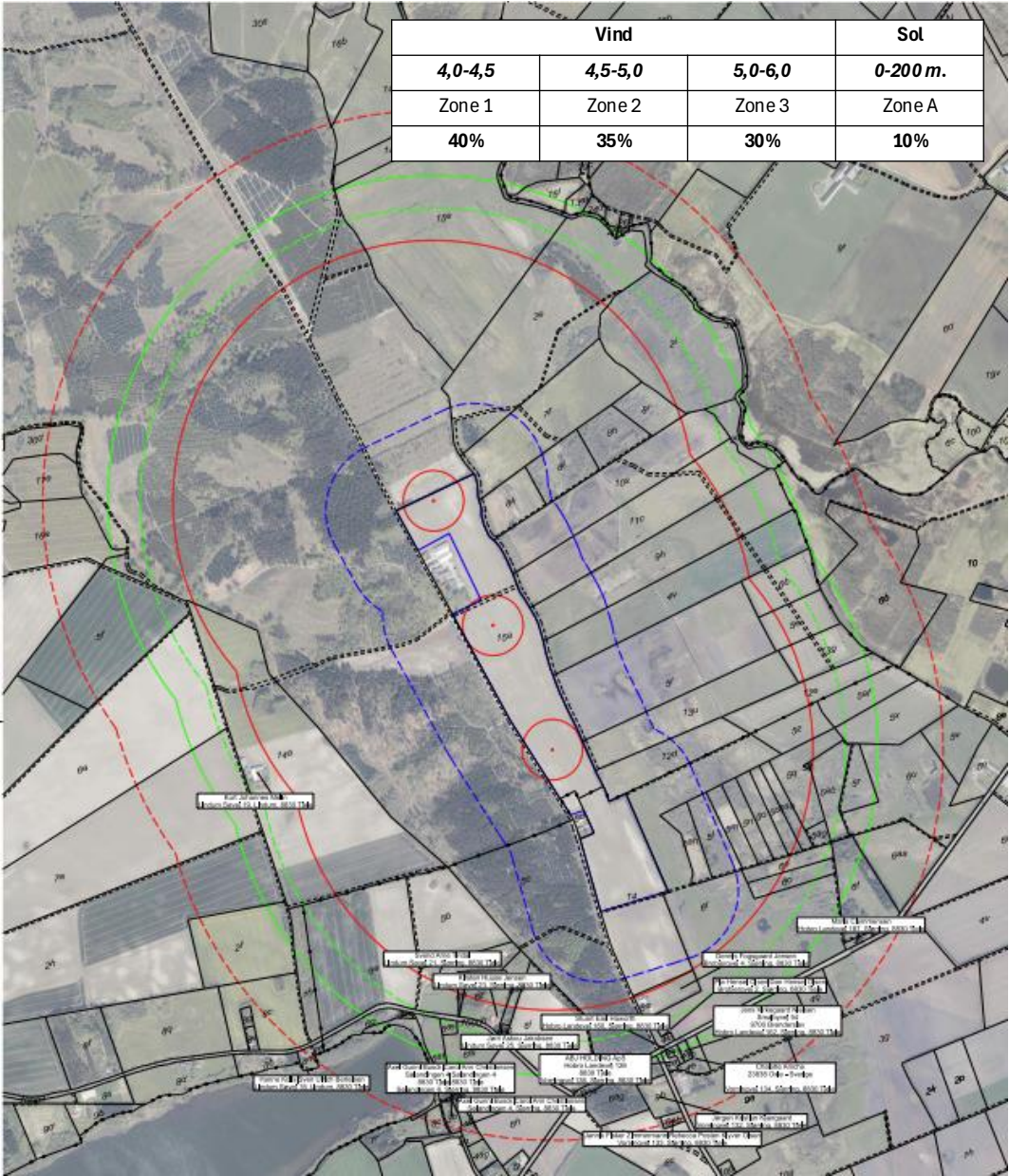


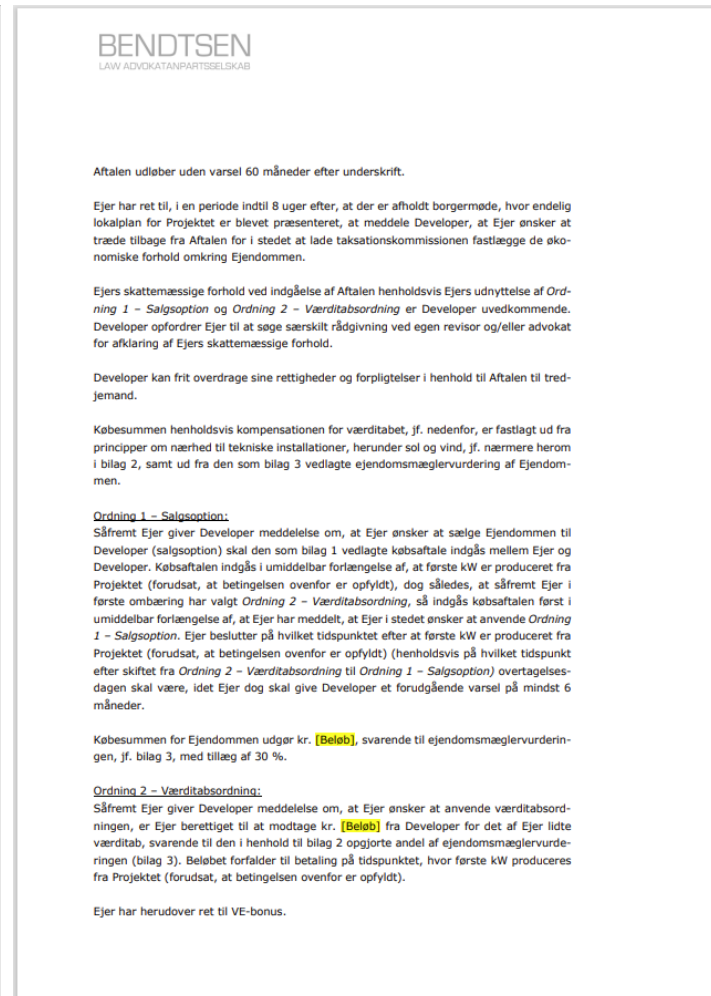


Z0: 4x Vindmøllehøjde: 740 m.  
Z1: 4,5x Vindmøllehøjde: 833 m.  
Z2: 5x Vindmøllehøjde: 925 m.  
Z3: 6x Vindmøllehøjde: 1110 m.

ZA: 0-200 m. fra solcelleopstilling







- + 30-50% i kompensation for værditab
- + Alle naboer tilbydes 30% i salgspremie
- + 24 mdr. frist for brug af salgsoption
- + Værditab udbetales ved produktion af første kWh.
- + Frit valg af aftale - vores og taksationsmyndighedens (8 uger)
- + Opfordring til ekstern rådgivning
- Hemmeligholdelsesklausul er slettet
- + Oplysning om at naboen også har ret til VE-bonus



# Kommunikationskampagne

Kirk & Holm sat i gang arbejdet om at lave projekthjemmeside ([ViborgGoGreen.com](http://ViborgGoGreen.com)) – Forventes færdig i uge 47

Det skal være en simpel hjemmeside, hvor man kan gå ind og se følgende:

- Projektbeskrivelse
- Introduktion til BioCirc - Visioner og mission
- Partnerskab med Tjele gods + Udtalelse
- Placering og størrelse af projekt
- Helhedsplan – Sammenspil med lokalsamfundet
- Borgerinddragelse og værdiskabelse til lokalområdet
- Kalender med borgermøder og en tidsplan over projektet
- Henvisninger til nyhedsbrev og kontaktoplysninger
- Fakta Q&A
- Filmappe – Links to referater eller præsentation fra borgermøder, osv.
- Links til Viborg Kommunes hjemmeside?

Når hjemmesiden er i gang, så vil der blive omdelt en lille flyer med QR-kode



The image is a horizontal collage of three photographs. The leftmost photo shows rows of solar panels in a grassy field with a line of trees in the background. The middle photo shows a large, white, dome-shaped geothermal structure in a field under a blue sky with clouds. The rightmost photo shows several white wind turbines on a hillside under a cloudy sky. Overlaid on the center of the collage is the text 'BIOCIRC' in white, bold, sans-serif font. The letter 'O' is replaced by a white recycling symbol consisting of three chasing arrows forming a triangle.

**BIOCIRC**