

BI♻️CIRC

Jammerbugt Go Green

Borgermøde
18. juni. 2025
DGI Huset Aabybro



BIO CIRC

er en cirkulær
bioøkonomisk
virksomhed, der
fortrænger CO2 ved at
producere grøn energi
i form af el, gas,
brændstof og varme

Vision

Den bedste udvikler, ejer og operatør af
cirkulære grønne energier på land, der
erstatte brugen af fossil energi lokalt

Mission

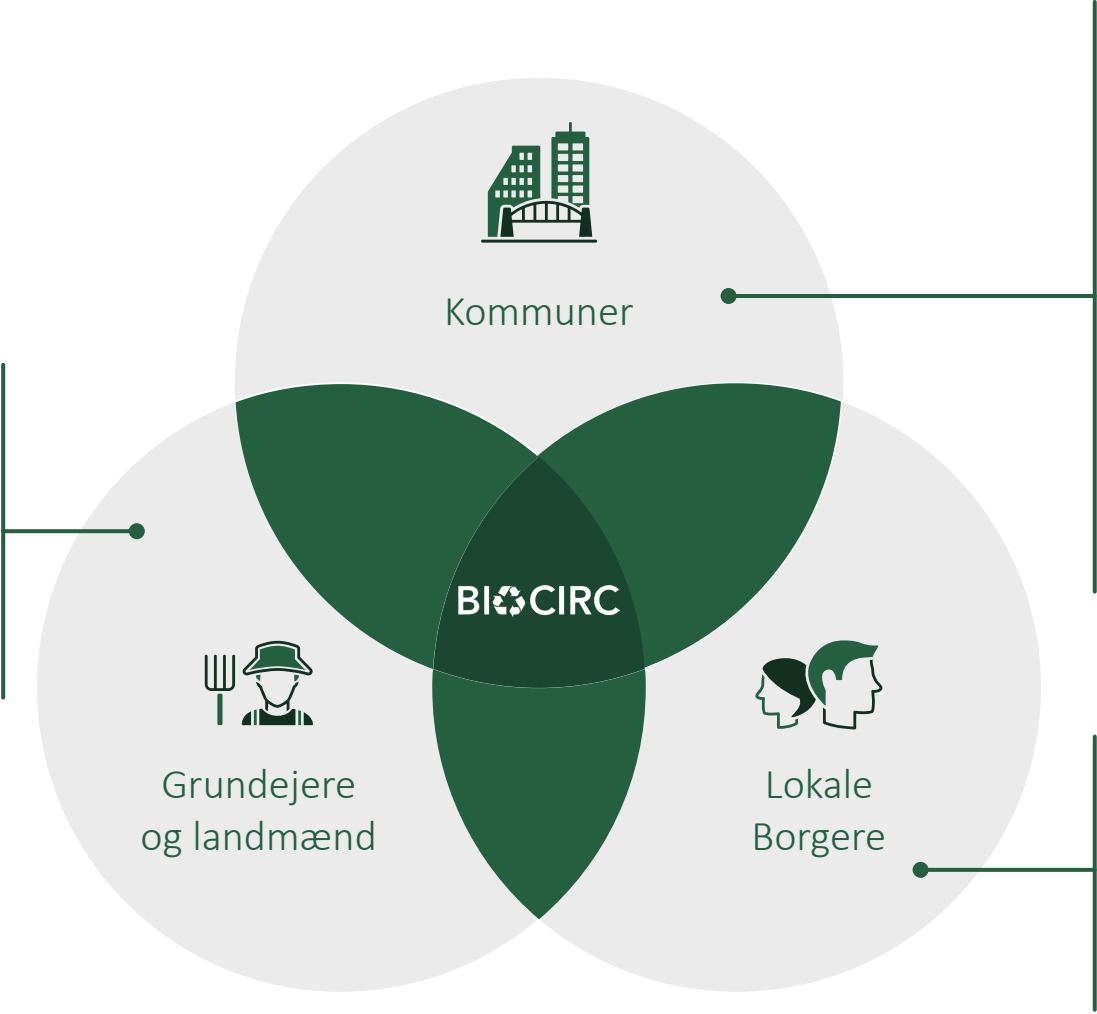
Hjælpe lokalsamfund med at implementere en
fuld grøn og fair omstilling i dag for at sikre, at
vores børn får en mere sikker og bæredygtig
fremtid

Lokal værdiskabelse | BioCircs koncept hjælper med den grønne omstilling og skaber win-win-situationer på tværs af kommunen



Unikt og ejerskabsbaseret partnerskab med DLG, der er ejet af mere end 25.000 danske landmænd

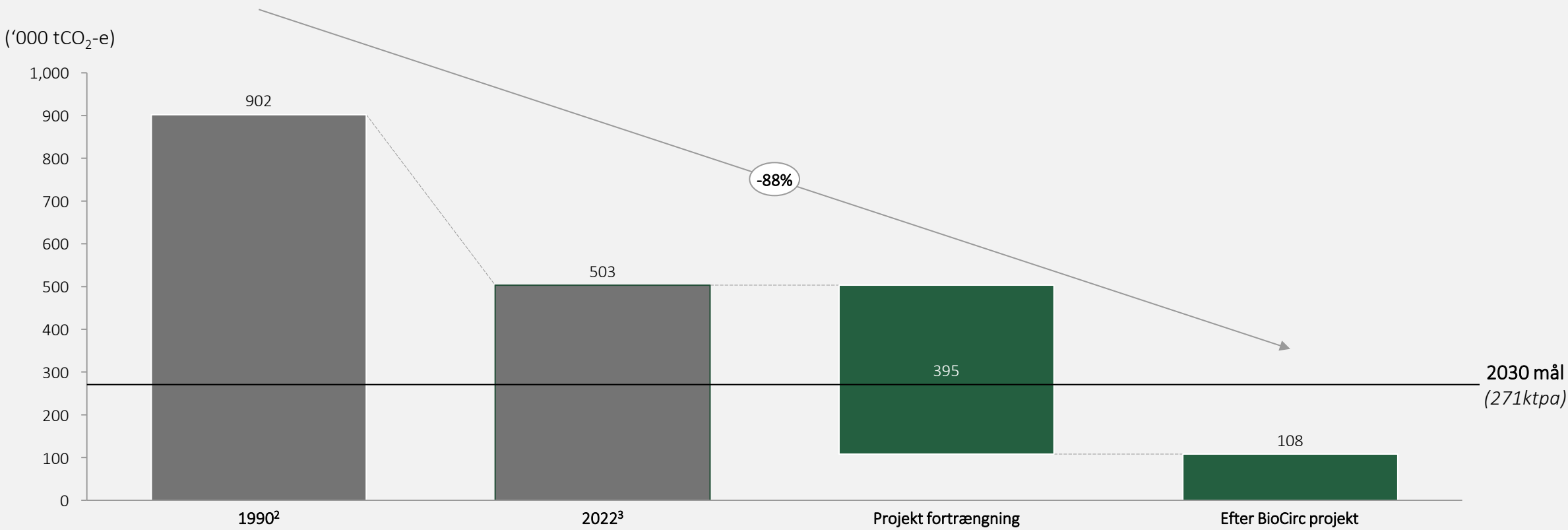
- Billig måde at håndtere affald (gødning, døde dyr osv.)
- Flere anvendelser af jorden gør det muligt for landmænd at nå grønne mål (både CO2 og kvælstof) og forblive konkurrencedygtige



- Reduceret CO2-aftryk, herunder fra produktion af grønne brændstoffer
- Bortskaffelse og genanvendelse af organisk affald for at undgå affaldsforbrænding
- Skatteindtægter via andel af selskabsbeskatning (sikres via vedtægtsbestemmelse)
- Andel i lokale gevinster via grøn pulje, som BioCirc ønsker at udvide
- Sikring af billig og grøn fjernvarme (via gratis overskudsvarme)
- Attraktive arbejdspladser uden for bykerne (op mod 100 arbejdspladser)
- BioCirc giver projektnaboer modtage tilskud til strømregning og varmeregning

En fuldskala energiklynge i Jammerbugt Kommune vil give betydelige CO₂-fortrængninger og sikrer at kommunen kommer langt under 2030 grænsen

CO₂-fortrængninger i 2030¹



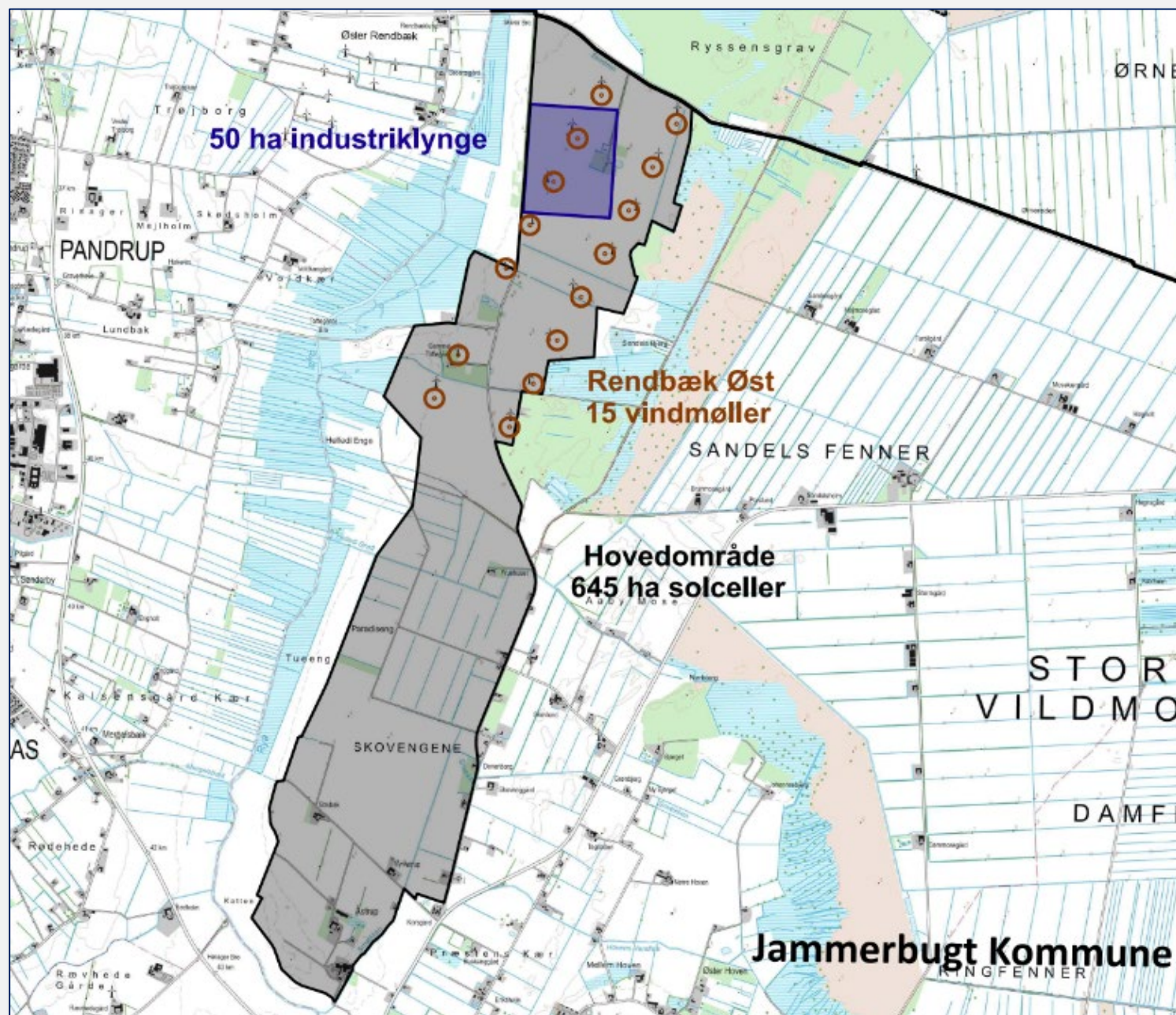
Note: 1.) Illustrativt eksempel (konkrete fortrængninger vil afhænge af endeligt projektdesign) 2.) Jammerbugt klimaplan: https://www.jammerbugt.dk/media/44hnb3e/klimaplan_endelig.pdf 3.) Energistyrelsen



Vision – forventet projekt

Overblik

- Ca. 870 ha område
- Ingen vindmøller, da der allerede er givet tilladelse til dem
- Ca. 645 ha solceller
- Ca. 50 ha industriklynge
- 5 ha transformerstation og batterier
- Over 80 ha naturarealer, beplantning og vandløb



Industriklyngen

Aktiver i industriklyngen:

- Biogasanlæg
- Carbon capture and storage anlæg
- Græsproteinanlæg
- HTL/Pyrolyse
- Power-to-X-anlæg

Produktion:

- Grøn gas
- Grønt brændstof
- Grøn overskudsvarme

Nuværende planer indeholder:

- Biogas, carbon capture, græsprotein, solceller og transformer



Illustrativt eksempel. Billedet viser BioCircs industriklynge i Viborg

Biogasanlægget

Forventet årlig produktion:

- Op til 40 mio. Nm³/år. Forventet mellem 30-40 mio. Nm³/år

Biomasse:

- Gylle og dybstrøelse
- Ca. 4 lastbiler i timen alle årets dage

Fysisk beskrivelse:

- 6-8 ha
- Højde på ca. 30m på tankene



Illustrativt eksempel. Billedet viser BioCircs biogasanlæg i Vinkel ved Skive

Solcelleanlægget

Størrelse og kapacitet:

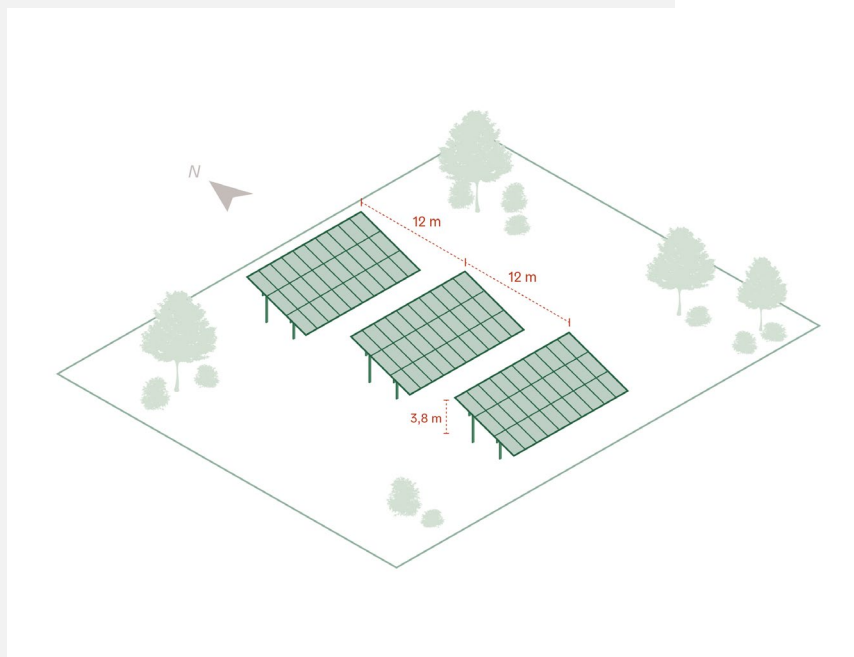
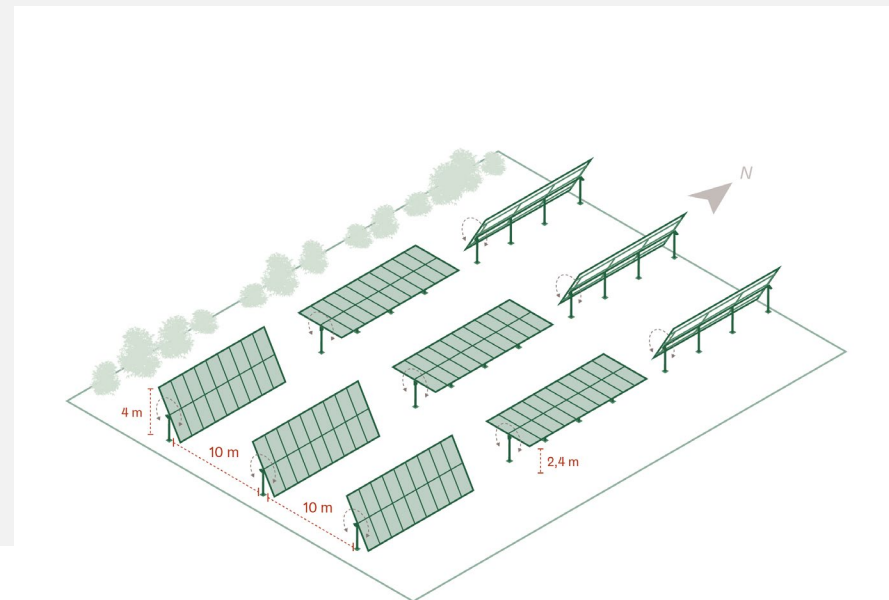
- Solcelleanlæg på ca. 645 ha med ca. 650 MW effekt

Forventet årlig produktion:

- Ca. 650 GWh

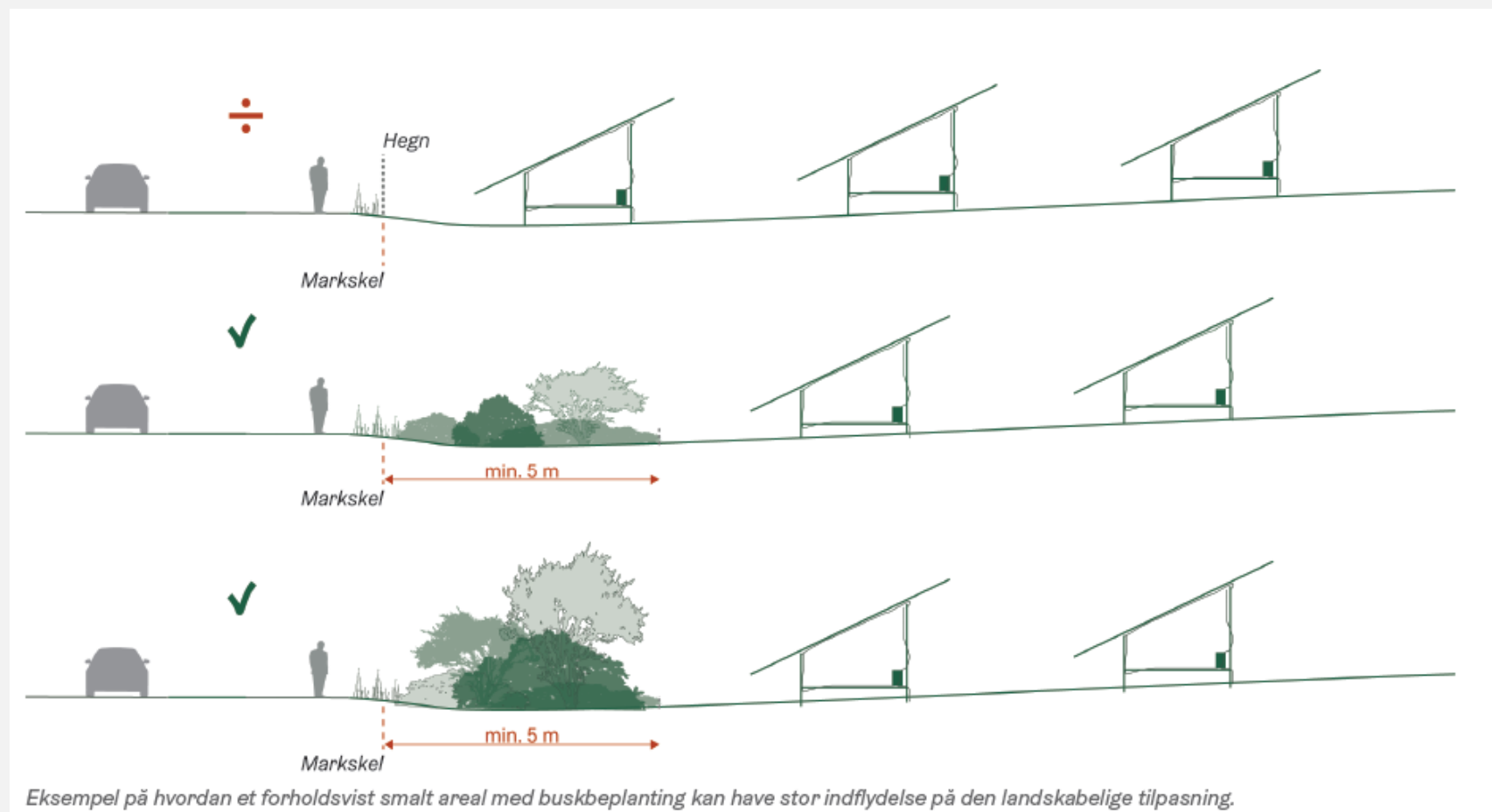
Fysisk beskrivelse:

- Højde på op til 4,5 m over terræn men sandsynligvis lavere (fx. 3,2 m)
- Enten faste paneler eller paneler med tracker



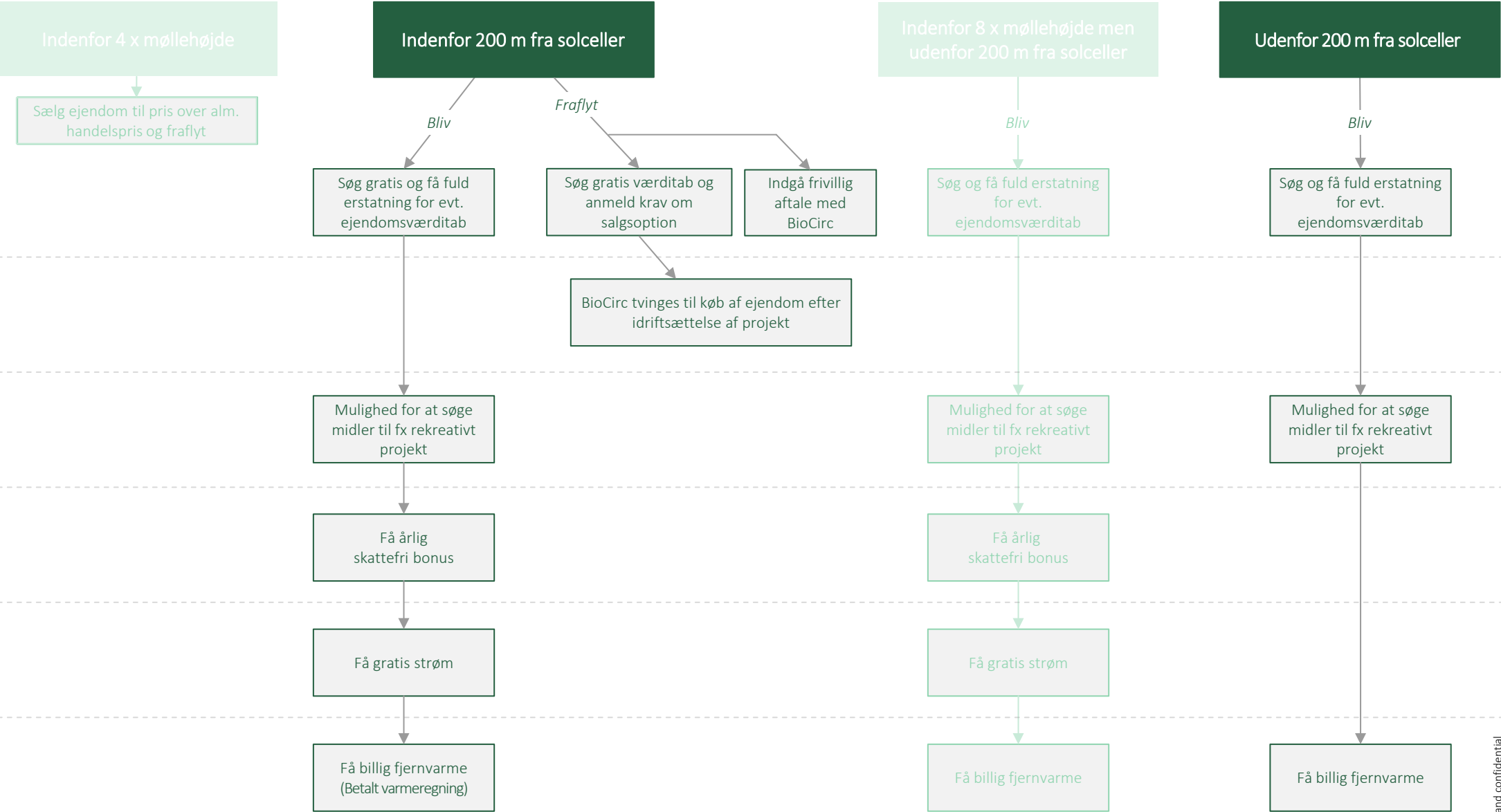
Solcelleanlægget

- Beplantning rundt om anlægget, men ikke noget hegn, så dyrelivet kan trives bedre
- Der plantes hjemmehørende arter, så beplantningen ikke virker fremmed i landskabet og har størst naturværdi

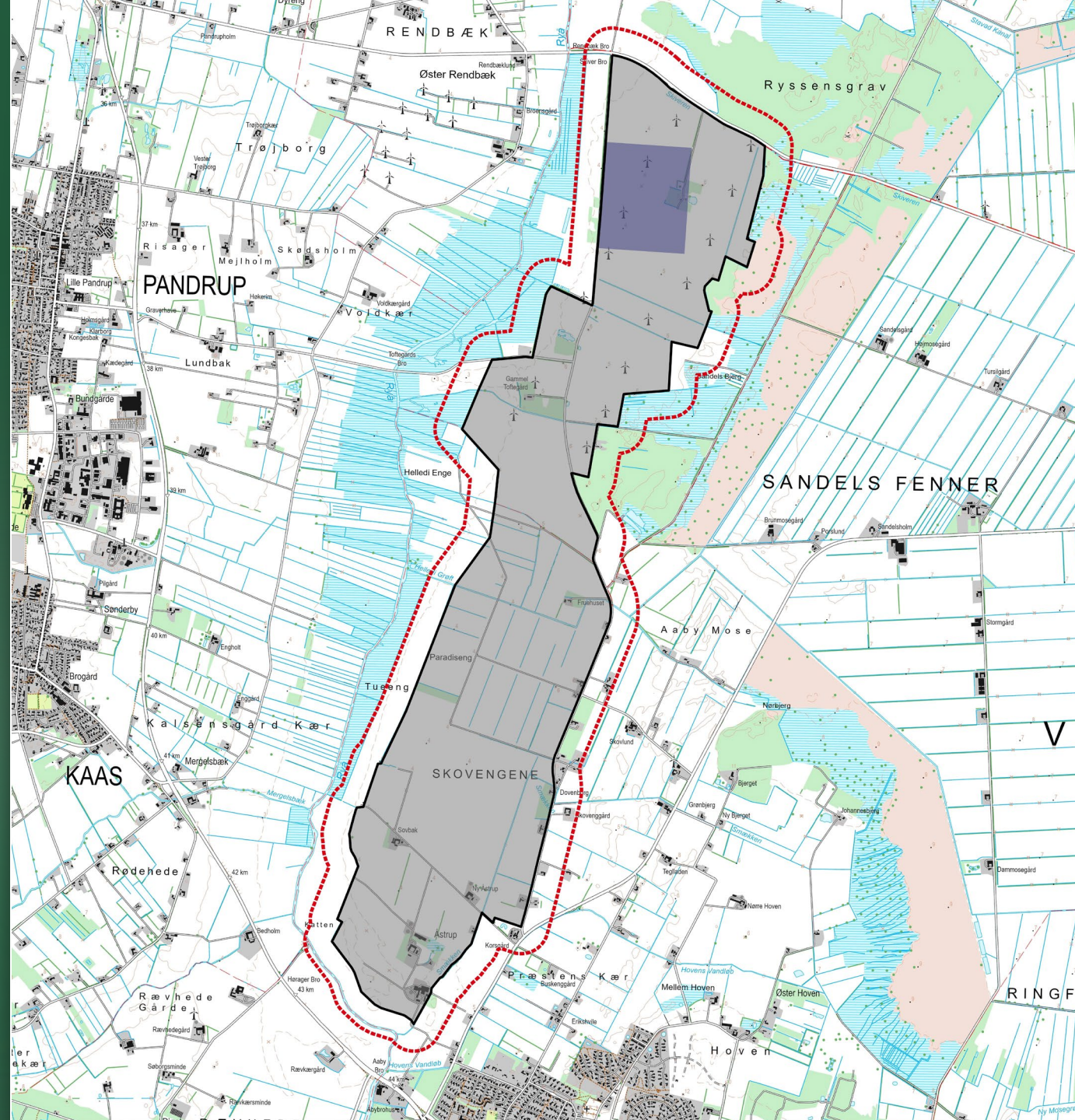




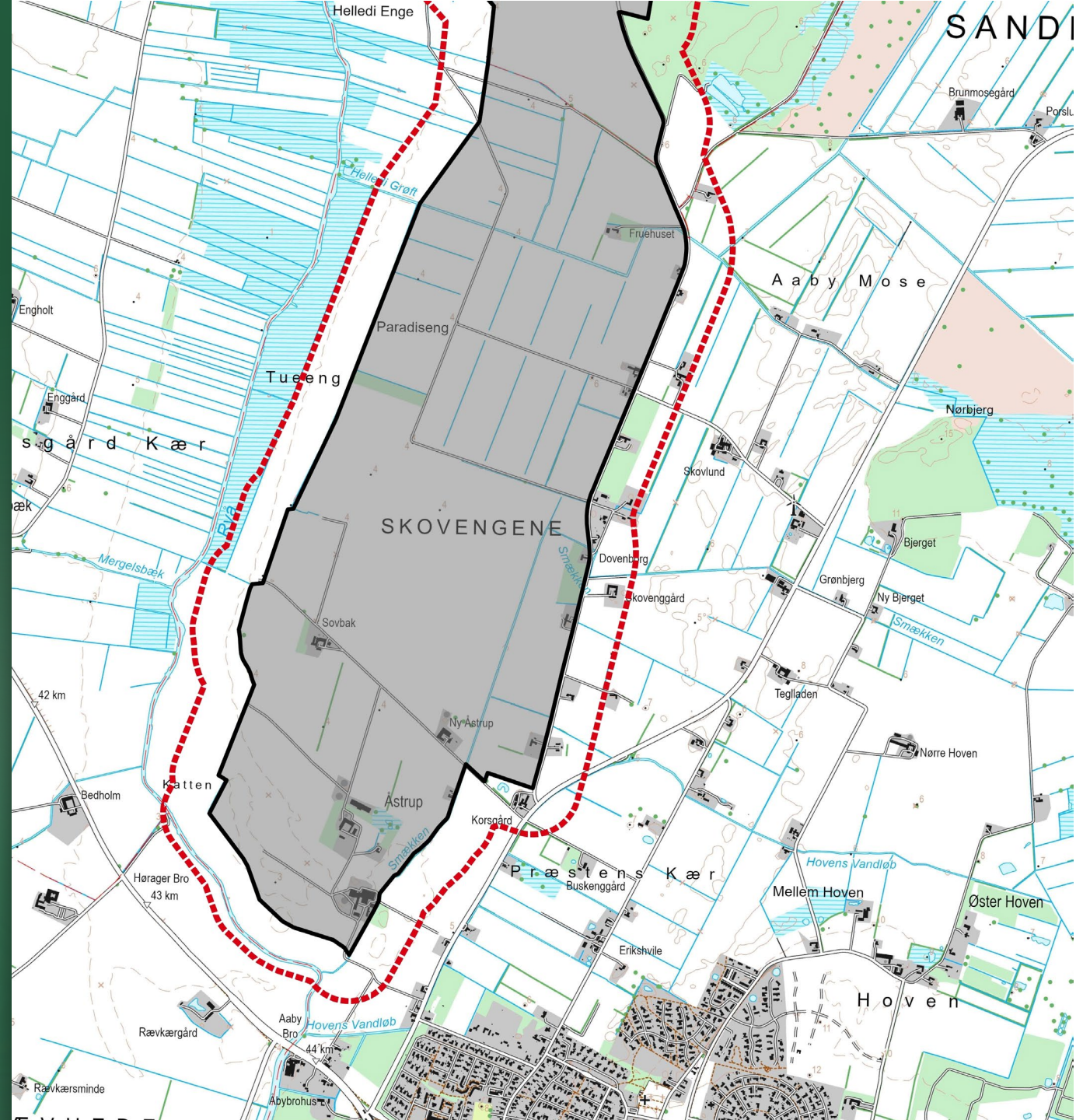
VE-loven



200 m grænse



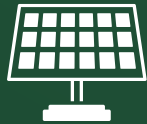
Zoom på 200 m grænse





Tidsplan

Forventet tidsplan



Konkrete projekter med solceller, biogas og PtX mv.

- Ansøges i næste byrådsperiode
- Alle tilladelser forventes opnået i perioden 2026-2029

Biogasanlæg opføres efter opnåede tilladelser

- Vejudvidelse af Gl. Toftegaardsvej følger samtidigt

Solceller opføres i takt med Energinets udbygning af deres transmissionsnet

PtX-anlæg opføres efter solceller, da de er det nødvendige grundlag

Har I efter i dag:

- *Spørgsmål til projektet*
- *Gode idéer til initiativer i lokalområdet i forbindelse med projektet*
- *Eller andet...*

Så tag fat i os efter mødet
eller på jjj@biocirc.com / tlf. 41274172

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 grassy hill under a cloudy sky. Overlaid on the center of the collage is the text 'BIOCIRC' in white, bold, sans-serif font. The 'IO' part of the text is replaced by a white recycling symbol consisting of three chasing arrows forming a triangle.

BIOCIRC