

Borgerenergifællesskaber i Nyborg Kommune

Lokalt ejede solcelleanlæg

20. juni 2023

Dennis Debannic
Udviklingskonsulent
Bæredygtig Udvikling



Borgerenergifællesskaber



Grøn Landsby



Hvorfor Grøn Landsby?

- 1/3-del af borgerne i Nyborg Kommune bor i landsbyerne og på landet.
- Landsbyerne har en stærk organisering og stærk tradition for samarbejde.
- Landsbyerne rummer særlige behov i den grønne omstilling ... og særlige muligheder!



Grøn Landsby

- ✓ Landsbyerne som frontløbere i den grønne omstilling
- ✓ Udvikle lokale løsninger, tilpasset landsbyernes behov
- ✓ Styrke sammenholdet og gøre landsbyerne attraktive for tilflyttere



Grøn Landsby



Borgerenergifællesskaber

Grøn
strøm

= 100% grøn strøm - lokalt produceret og lokalt ejet



Kommunens rolle

- ✓ Borgernes nærmeste samarbejdspartner i den grønne omstilling
- ✓ Understøtte udvikling for landsbyerne
- ✓ Bindeled mellem ny viden og metoder til gavn for borgerne



Første del af proces – Hvordan sikrer vi lokalt ejerskab?



Investeringskoncept
for mindre solcelleprojekter
med lokalt ejerskab

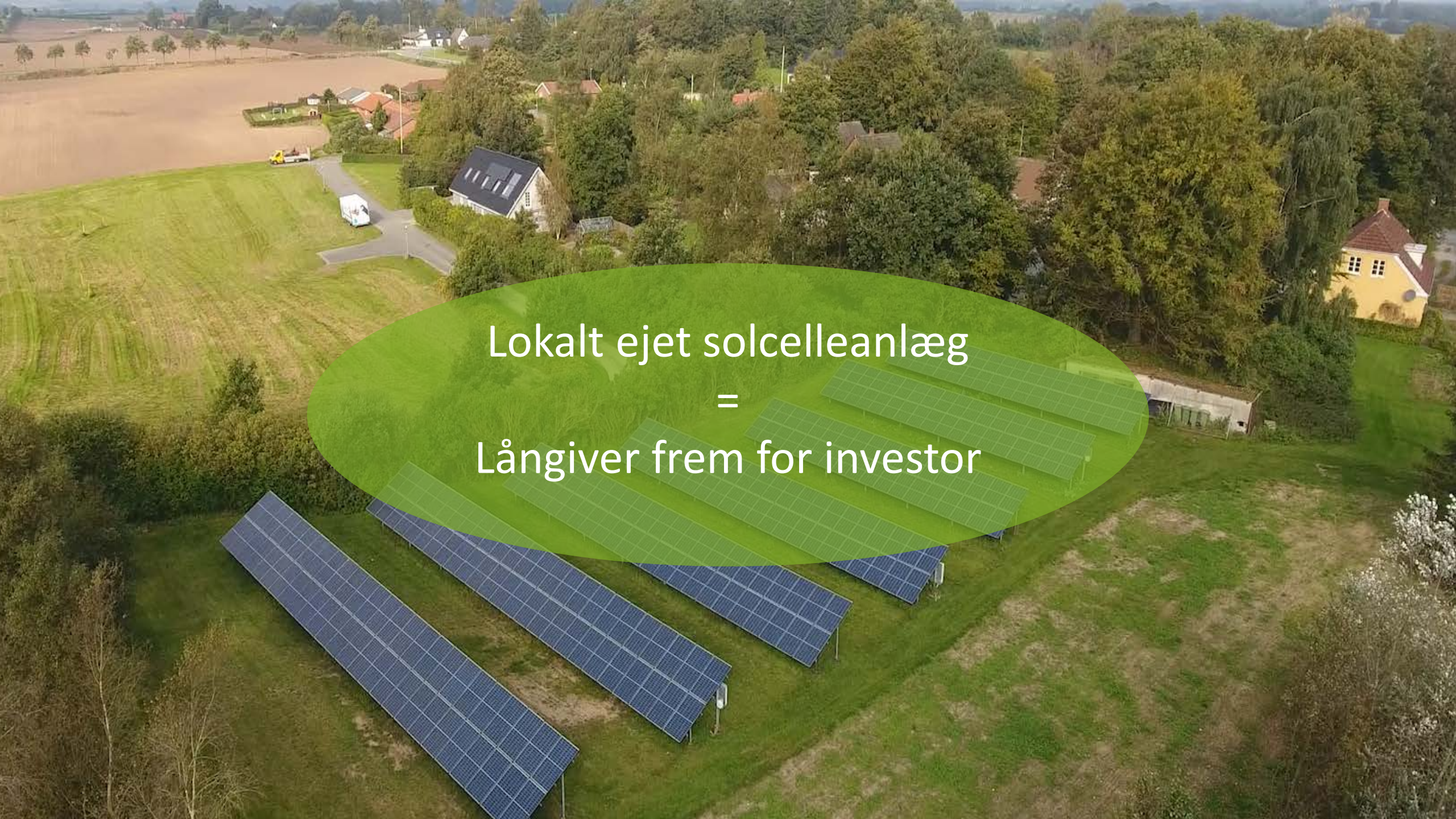


Ny undersøgelse: VE-naboer taber flere penge, end staten pålægger i compensation

VE-anlæg går ud over naboernes ejendomsværdi, men hvor meget? Nyt, stort studie af næsten 100.000 ejendomshandler siden 2011 dokumenterer et gennemsnitsfald på 10,5 procent for nære naboer til solcelleanlæg – og at Taksationsmyndigheden i 3 ud af 4 tilfælde underkompenserer.

NYHEDER 16. JUN. 2023 KL. 04.00



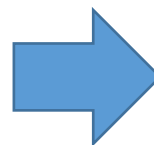
An aerial photograph of a rural landscape. In the foreground, several rows of blue solar panels are installed on a grassy field. In the background, there is a house with a dark roof, surrounded by trees and a green lawn. A yellow tractor is visible near the house. A large green oval is superimposed over the middle of the image, containing text.

Lokalt ejet solcelleanlæg
=
Långiver frem for investor

Anden af proces – Fra koncept til projekt



Investeringskoncept
for mindre solcelleprojekter
med lokalt ejerskab



Fra koncept til projekt -
Pilotprojekt
for tre landsbyer.



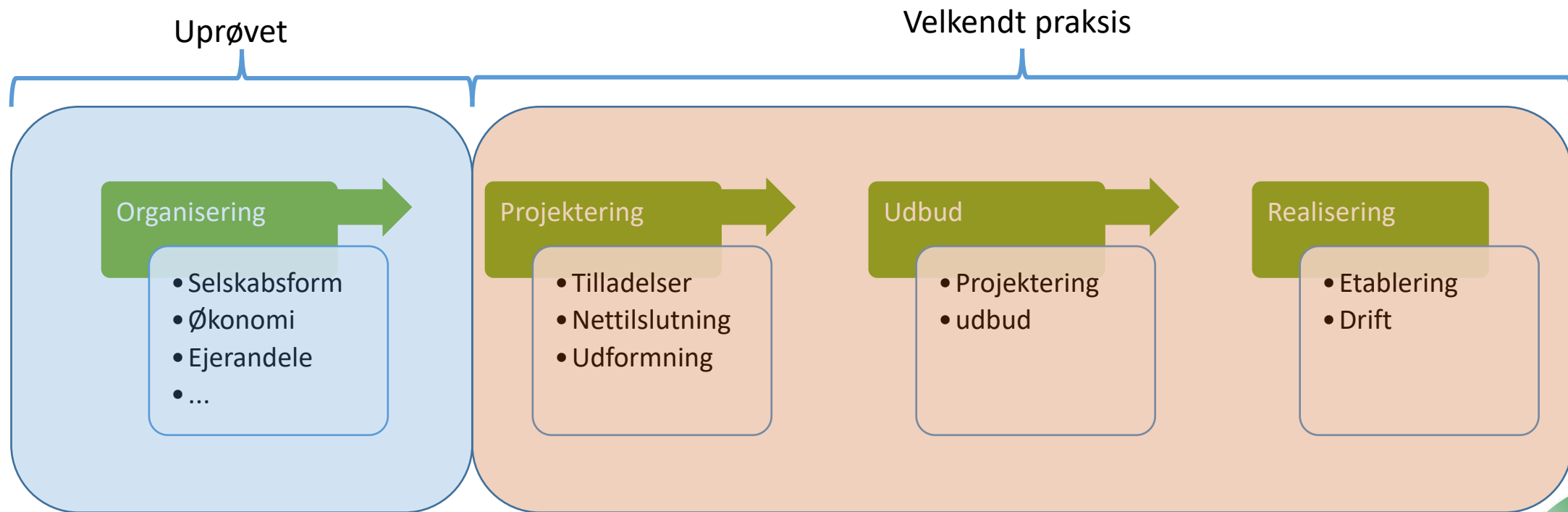
An aerial photograph showing a large array of solar panels installed in a grassy field. In the background, there are several houses, a road, and a large body of water. The text is overlaid on the left side of the image.

Primært formål:

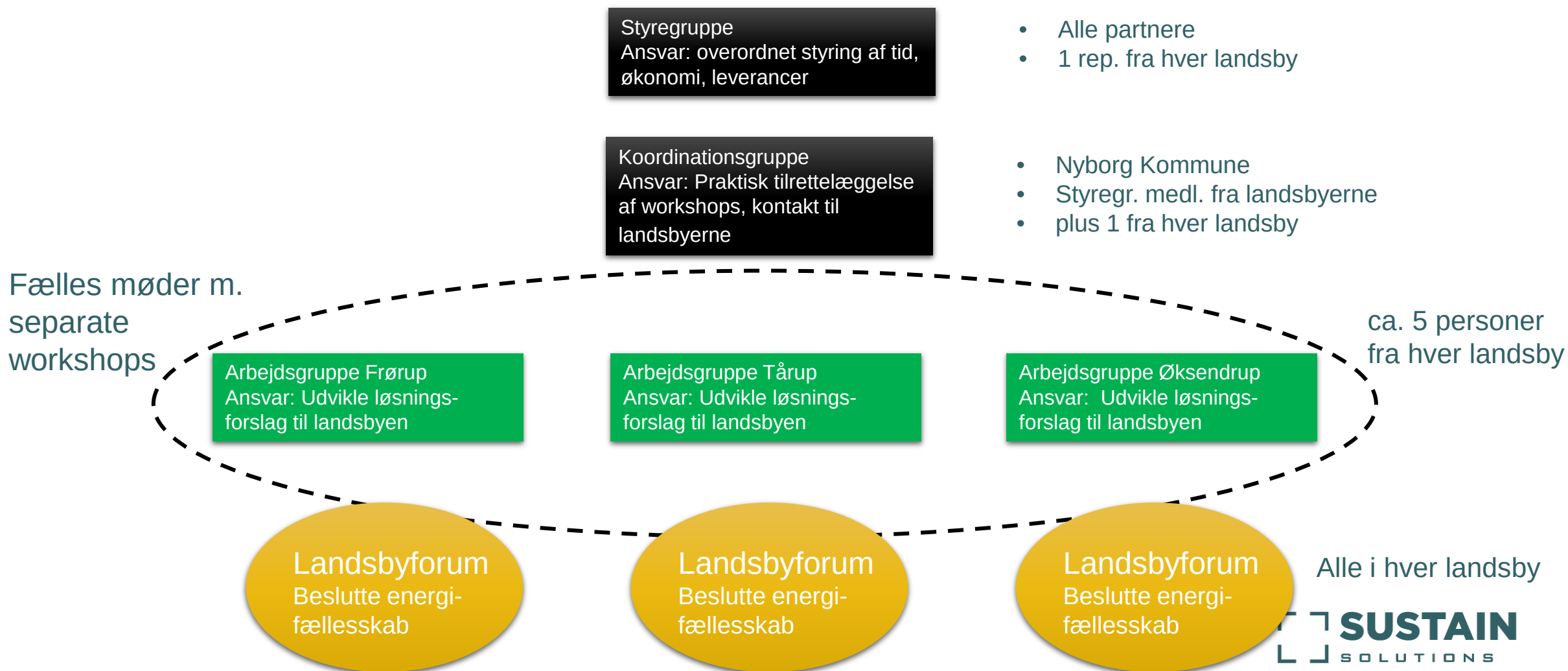
Forsikring mod høje elpriser

(Adgang til grøn strøm til produktionspris)

Etablering af borgerenergifællesskaber



Organisering Solcellelandsbyer





Processen – temaer & beslutninger

- | Afsnitgruppen 1 | Afsnitgruppen 2 | Afsnitgruppen 3 |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Anlægstyperne• Nettilslutning• Placering | <ul style="list-style-type: none">• Afsnitgruppen 2• Afsnitgruppen 2• Afsnitgruppen 2 | <ul style="list-style-type: none">• Selskabsform og ansvar• Økonomi for investeringerne |

Vi har som eksempel tre separate afsnitgrupper, hvor de tre afsnitgrupper samarbejder, og hvor de tre afsnitgrupper samarbejder, og hvor de tre afsnitgrupper samarbejder.

SUSTAIN

Processen – temaer & beslutninger

Arbejdsgruppemøde 1

- Anlægsstørrelse
- Nettilslutning
- Placering

Arbejdsgruppe møde 2

- Afregningsmodel
- Afregningsprincipper

Arbejdsgruppe møde 3

- Selskabsform og struktur
- Økonomi for medlemmerne

Minimum tre separate arbejdsgruppesessions, hvor de tre arbejdsgrupper samles, og behandler temaerne systematisk. Maksimalt med 2 mdr. afstand, således at momentum fastholdes.



Solcelleanlæg 1
Grøn Strøm Frørup

Solcelleanlæg 2
Grøn Strøm Tårup

Solcelleanlæg 3
*Grøn Strøm
Øksendrup*

Solcelleanlæg 4
*Grøn Strøm Landsby
4*

Solcelleanlæg 21
*Grøn Strøm Landsby
21*

Opgaver forbundet med etablering af et lokalt ejet solcelleanlæg:

- Lokal formidling om solcelleprojekt
- Projektudvikling og projektledelse
- Etablering af selskabsstruktur
- Håndtering af finansiering fra andelshavere
- Etablering af lån
- Etablering af aftale om elsalg og balanceansvarlig
- Kravspecifikation til teknisk anlæg
- Bestemmelse af placering af anlæg
- Udbud
- Anlægsentreprise
- Myndighedshåndtering
- Drift inkl. service
- Forsikring
- Revision / Årsregnskab i driftsorganisation
- Håndtering af fordele
-

veldefineret
selskabsstruktur og
professionel
driftsorganisation



Etablering af borgerenergifællesskaber

Q2 2023

- Arbejdsgruppemøder afholdes
- Færdiggørelse af grundkoncept

Q3 2023

- Borgermøde
- Indhentelse af interesselikendegivelser

Q4 2023

- Myndighedsbehandling
- høring

Q1 2024

- Præsentation på Landsbyforum
- Workshops

Q2 2024

- Selskab stiftes
- Myndighedsgodkendelse, indsalg påbegyndes

Q3 2024

- Workshops
- Idriftsættelse



Udfordringer i processen

- Højt specialiseret viden – svært for lægmand uden hjælp
- Lav tilgængelighed – der mangler transparens i aktørernes roller
- begrænset incitament i lovgivning – hvad får borgerne ud af det?





Tak for i dag

Spørgsmål er velkomne



Nyborg
MUNICIPALITY