

Solceller på regionens tagflader, parkeringsarealer og lignende

Miljø- og klimaudvalgsmødet den 10. januar 2024

Hovedpointer

Alternativer:

A: Udbyde arealer til 3. part

a1: Ren udlejning af arealer

a2: PPA hvor der aftales tilbagekøb af elektriciteten

B: Selskabsdannelse

b1: Etablere eget RH selskab

B2: Indgå VE fællesskab på solceller alene (skal juridisk godkendes)

C: Fortsat gennemførelse af projekter, hvor energirammen giver mulighed for dispensation fra selskabsdannelse

Opmærksomhed omkring formål

- CO2 reduktion – men skal indregnes i Scope3
- Økonomi – produktion efter tilbagebetaling af anlæg
- Bidrag til balancering af fællesnettet (national infrastruktur)

Solceller

Fakta:

- I 2022 producerede Region Hovedstaden 2.400.000 kWh el fra solcelleanlæg



Potentialer:

- Op til ca 20.000.000 kWh/år.

Muligheder i dag uden selskabsudskillelse:

- Sikre der søges dispensation for selskabsudskillelse ved energistyrelsen for hver gang der bygges nyt eller der renoveres når energirammen aktiveres
- Søge dispensation hos energistyrelsen for maksimering hvis vi kan ændre bygningens energiklasse fra Lavenergi 2015 til Lavenergi 2020.

I dag

Årlig
produktion på
2,4 mio kWh

2024

Forventning Årlig
produktion på
3,5 mio kWh

2025

Potentiale

2030

Solceller

Fordeling
95% bygningsanlæg
5% Jordanlæg

Lagring

Ingen
batteriløsninger
i forbindelse
med
solcelleanlæg

Forventet brug af flow og fast batteriteknologier

Retning fra denne sag

100% ejerskab
ved Region
Hovedstaden

Forventer at starte
op med test

100% ejerskab
ved Region
Hovedstaden

Ejerskab

Bidragyder ved balancering af elnettet

Emner	MODEL 1 Region Hovedstaden	MODEL 2 Region Hovedstadens VE ApS selskab	MODEL 3 PPA - Power Purchase Agreement	MODEL 4 Leje af arealer til en privat aktør
Beskrivelse af modellen	Alle projekter udføres indenfor energirammen eller hvis der fra statens side udbydes puljer hvor man kan ansøge om opsætning af X kW solcelle effekt?	Det første kommunale og regionale selskabsetableringer følges.	Regionen indgår vi en aftale, der er relateret til et VE-anlæg. Aftalevarighed 10-20 år, som dækker en specifik mængde grøn energi til en fast pris.	100 % adskilt fra Region Hovedstaden, hvor en privat aktør lejer sig ind på ledige arealer som Region Hovedstaden råder over
Fordele vs. ulemper	God business case vs. øget drift			
Indtægt for RH	JA (Ved besparelser ved indkøb af el)	NEJ (Det bliver administrativt for tungt)	NEJ	JA (Ved udlejning af areal)
Bidrager til RH CO2 mål	JA	JA	JA (som mindre CO2 i den indkøbt elektricitet)	NEJ
Potentiale i m2				
Potential årlig produktion				
Potential investering	60 mio.	Ikke opgjort	0	0
Tilbagebetaling for projekt	8 - 18 år.	Ikke opgjort	0	0
Typer af arealer	- Frie arealer - Parkerings arealer - Tage	- Frie arealer - Parkerings arealer - Tage	- Frie arealer - Eksterne arealer	- Frie arealer