

SOLCELLER I KAB HVAD ER GODT OG HVAD ER SKIDT

Egeskovvænge

Hedemarken

Hedelyngen

EGESKOVVÆNGE

Egeskovvænge 96 familieboliger

Projekteret med Hoved og bi-måler elinstallation.

Lille solcelleanlæg



1 hovedmåler

96 bi-målere

Beboerbesparelse pr. år 50.000 kr.

Hver beboer spare ca. 500 kr. årligt

Solceller til at opfylde energirammen

Vi betalte for elinstallationen 2 gange

HEDEMARKEN

Hedemarken 900 familieboliger

Prøveblok gennemført med 65 boliger.

Stort Solcelleanlæg på 190 kWp.

Solceller, bi-målere, batteri på 79 kWh.

Ladestandere på ialt 163 KW



ER OG BATTERIER

1 hovedmåler pr. blok

900 bi-målere

Beboerbesparelse pr. år 450.000 kr.

Hver beboer spare 500 kr. årligt

Solceller på de høje blokke 180 kWp

Meget stort anlæg på 2,7 kWp pr. bolig

Må vi sælge fra ladestanderne til andre end beboerne

Pilotanlægget i blok 12 producerer (4%) mere end garanti-kravet

- > Beboernes gennemsnitlige årlige elforbrug: 2.437 kWh
- > Ca. 57% af elforbruget udnyttes direkte eller via batteriet lokalt.
- > Ca. 43% blev solgt til nettet.

DATA (MWh)	HELE 2021
Solcelleproduktion	166
Køb fra elnet	146
Salg til elnet	72
Samlet elforbrug	240
Fælles elforbrug	82
Beboernes elforbrug	158

2023

Solcelleproduktion	180000 kWh
Salg til elnet	105300 kWh
Samlet elforbrug	117300 kWh
Brugt strøm fra batteriet	17500 kWh

Der er solgt 58 % af solcelleproduktionen, mod forventet 43 %

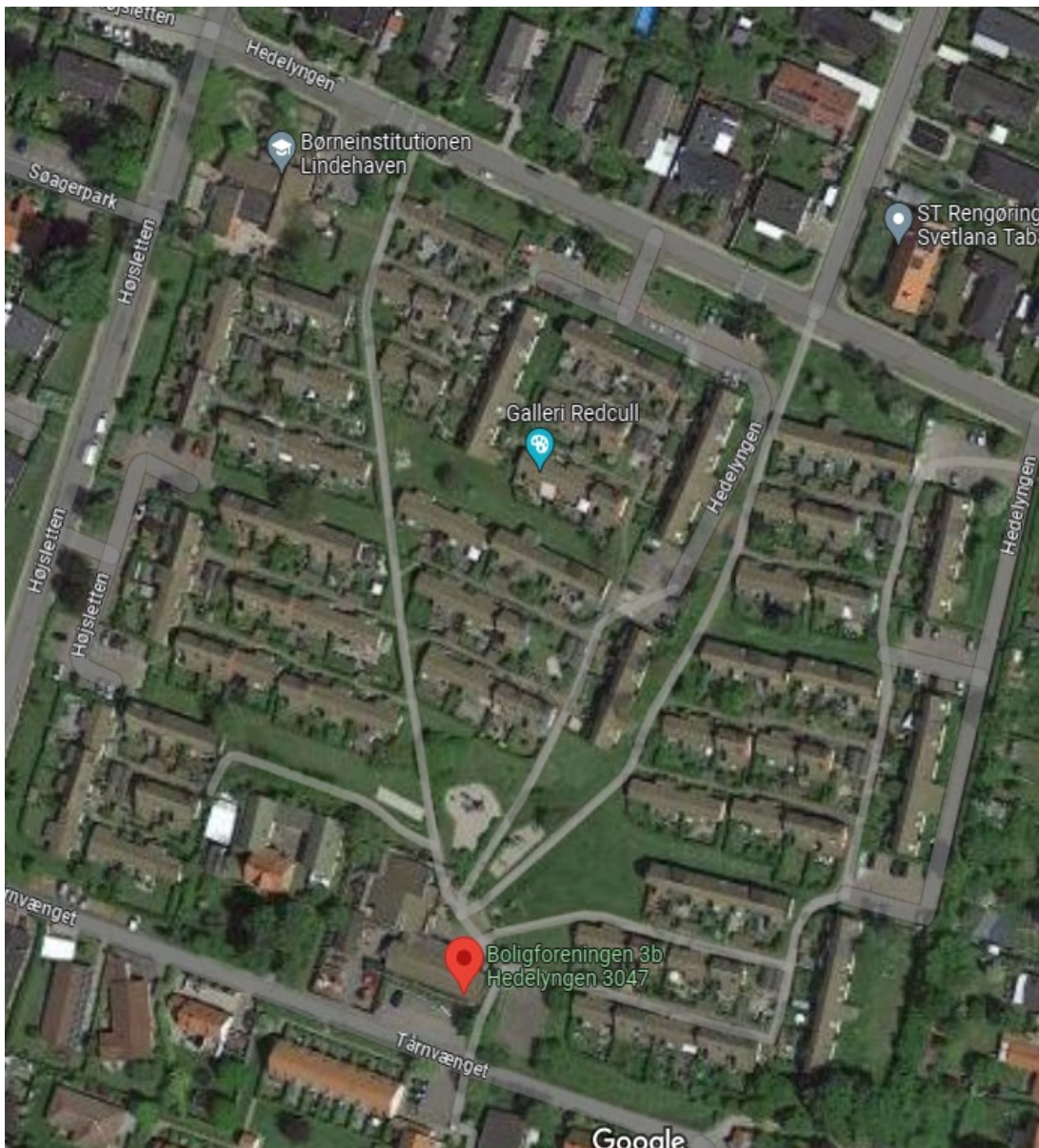
Batteriet opnåede ca. 0,6 afladninger om dagen, mod beregnet mere end 2 afladninger dagligt.

HEDELYNGEN

Hedelyngen 156 familieboliger

Bebyggelsen er tæt lav med mange
blokke

Cowi ville benytte et energifællesskab



En hovedmåler pr. blok ca. 60 stk.

156 bi-målere

Beboerbesparelse pr. år 45.000 kr.

Hver beboer spare ca. 280 kr. årligt

Solcelle anlæg ca. 60 stk. som afregnes i el fordelingsregnskabet

Tilbagebetalingstid meget påvirkelig

“