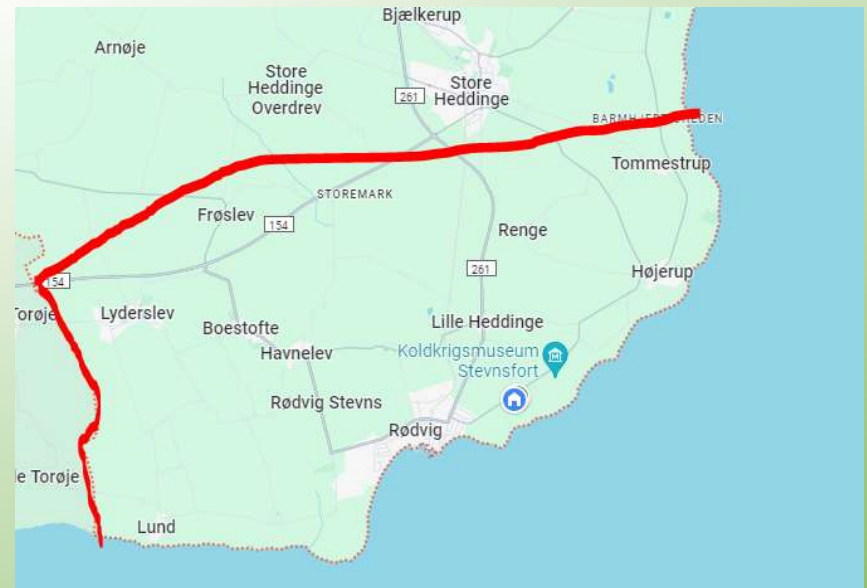
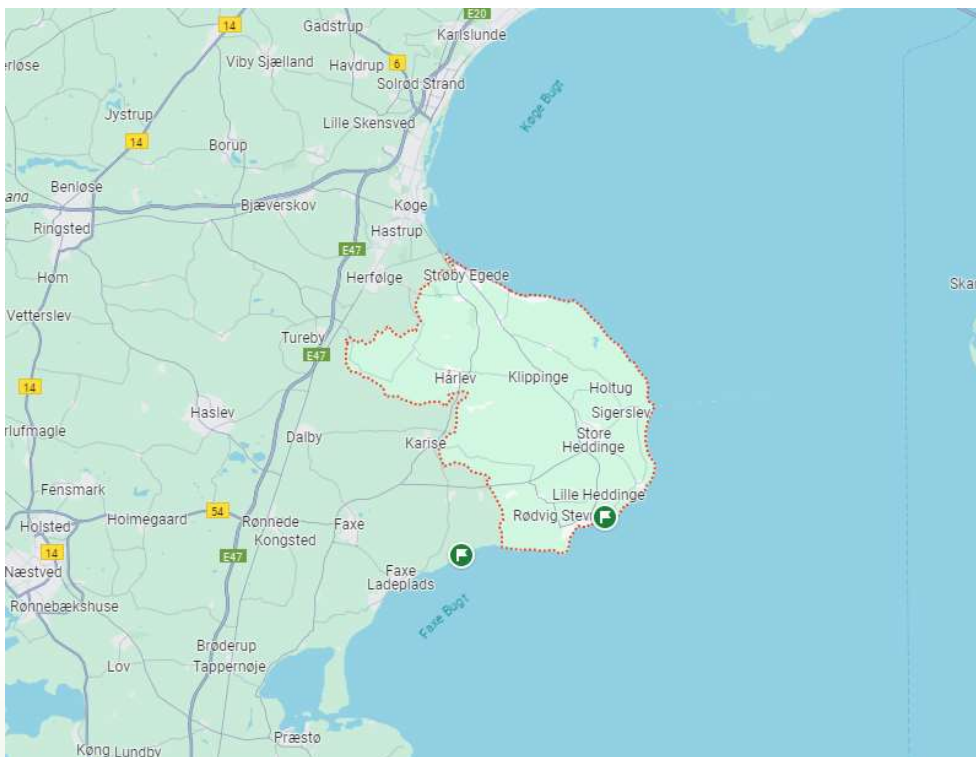


Sydstevnns Energifællesskab

Vejen frem i 2024

Sydstevnens – vores definition



Geografisk afgrænsning – 1.917 husstande

Vest: Faxe kommune, **Nord:** Store Heddinge

- Rødvig
- Lund
- Lyderslev-Gevnø
- Frøslev
- Boestofte-Havnelev
- Skørpinge
- Renge
- Lille Heddinge
- Boesdal
- Højerup
- Tommestrup



Fordele ved energifællesskab på Sydstevn

- 50% af ejendommenes varmforsyning på Sydstevn er gas/olie/træpiller – der skal skaffes strøm og den kan være grøn og billig
- Rødvig, Boesdal og Lille Heddinge er gas-byer. Gas skal udfases inden 2035. Olie inden 2030
- Få % elbiler – men det boomer nu. Der skal skaffes meget strøm og det er billigere end benzin/diesel. Bilen holder det meste af tiden i carporten.
- Solcelle-ejere kan sælge overskudsstrøm til fællesskabet til en bedre pris
- Styring af forbrug i forhold til pris
 - 20% af strømregningen til en jordvarmepumpe kan fjernes. (*Grønnere elforbrug*)
 - 11-61% af strømregningen til elbilen kan fjernes. (*Sten Mortensen*)
- Energifællesskabet kan sælge systemydelser
- Medlemmer kan blive medejer af lokal strømproduktion og få indflydelse på VE placering
- Miljømæssige fordele: Beskytte drikkevand, bynære grønne områder/korridorer

Mit første møde... Onsdag den 17. maj 2023

- Stiftende generalforsamling i Skørpinge hos Carl Skou
 - Er lokal landmand med husdyrproduktion og en del jord
 - Hørte om Energifællesskaber i januar-februar
 - Kl. 19:30 – ca. 21
 - 34 deltagere

Midler til forundersøgelse stillet i udsigt

- Andel: 200.000 kr. til el-delen

andel

Andel

Som andelsselskab skaber vi velfærd og vækst regionalt og i det danske samfund gennem leverance af vital infrastruktur og fremtidssikrede energiløsninger.

- LAG Sydsjælland: 200.000 kr. til varmedelen



Finansieret af
Den Europæiske Union

LAG SjællandSyd

LAG SjællandSyd

LAG SjællandSyd er en forening, som gennem lokalt forankrede projekter vil bidrage til udviklingen af landdistrikter og lokalsamfund i Stevns, Faxe, Næstved og Vordingborg Kommuner. Det gør vi ved at samarbejde bredt med områdets ildsjæle, borgere, erhvervsliv og iværksættere.

1. Bestyrelsesmøde - 15. juni 2023

- EBO consult præsenterer forslag til forundersøgelse..
- Jeg var på Folkemøde på Bornholm....



Lancering i Dagbladet – 10. juli - kl. 15

”Energifællesskab går i luften: Nu må det briste eller bære”



Hjemmeside



Bestyrelse



Carl Skou – Skørpinge
Formand
[Send email](#)
Tel: 20216747
Udløb/genvalg: 2025



Freddie Larsen – Rødvig
Næstformand
[Send email](#)
Tel:
Udløb/genvalg: 2024



Bo Andersen – Rødvig
Medlem
[Send email](#)
Tel:
Udløb/genvalg: 2024



Sten Mortensen – Boesdal
Medlem
[Send email](#)
Tel:
Udløb/genvalg: 2025



Poul Helweg Larsen – Rødvig
Kasserer
[Send email](#)
Tel:
Udløb/genvalg: 2025

Facebook

The screenshot shows a web browser window with the Facebook profile page for 'Sydstevns Energifællesskab'. The browser's address bar shows the URL 'facebook.com/profile.php?id=100094397353460'. The page features a large cover photo of three white wind turbines in a green field under a blue sky with clouds. Below the cover photo is the profile picture, a solid orange circle. The name 'Sydstevns Energifællesskab' is displayed in bold, with '31 synes godt om • 39 følgere' underneath. To the right of the profile information are buttons for 'Annoncér', 'Administrer', and 'Rediger'. At the bottom, there is a navigation menu with options: 'Opslag', 'Om', 'Omtaler', 'Anmeldelser', 'Følgere', 'Billeder', and 'Mere'. The browser's search bar contains the text 'Søg på Facebook'.

sskab 

Carl Skou's visioner – 1. opslag på facebook

- 4 atomkraft-tilhængere på Sydstevnns

” Vi gør vort arbejde i fuld overensstemmelse med Folketingets flertals energipolitik, som den er her og nu. Vi virkeliggør blot landspolitikken lokalt.”

- Carl Skou's motiver

” Som landmand oplever jeg, at firmaer har travlt med at overbyde hinanden for at få lov til at opføre solcelleparker på landbrugsjord. Her foretrækker jeg en model, hvor vi selv har hånd i hanke med, hvor energien skal komme fra” (Dagbladet, 10. juli 2023)

”Lortefolder”

Sydstevn Energifællesskab

Vi vil sikre billig grøn energi og varme til lokalområdet

-Vil du være med?

Bliv medlem af Sydstevn Energifællesskab og vær med til at etablere lokal og medlemsejet produktion af grøn strøm

Læs mere på vores hjemmeside: sydstevnenergi.dk



Hvad er et energifællesskab?

Et energifællesskab er et partnerskab, der forener borgere og virksomheder, med det formål at producere og forbruge vedvarende energi lokalt.



Hvordan fungerer det?

Lokale energifællesskaber har mulighed for at eje andele i vindmølle- og solcelleparker. Dette giver fællesskabet en direkte interesse i energiproduktionen og mulighed for at dele energiressourcer.

Fordele for medlemmer:

I energifællesskaber har alle medlemmer mulighed for at deltage aktivt i tilrettelæggelsen af projektet, produktionen, forbruget og delingen af energi. Et vigtigt mål for disse initiativer er at levere billig, miljøvenlig energi. Overskuddet kommer medlemmerne eller andelshaverne til gode i form af fordelagtige energipriser.

Fremtidens energisystem:

Lokale energifællesskaber har desuden den fordel, at de kan sælge fleksibilitet til det samlede energisystem ved at styre tidspunkterne for energiproduktion og forbrug. Det er helt nødvendigt i den grønne omstilling af det eksisterende regionale og internationale energiforsyningsystem, og kan bidrage til lavere energipriser til medlemmerne.

Hvad arbejder vi for?

Vi vil skabe en bæredygtig fremtid med stabil og billig energi for vores medlemmer ved at **arbejde målrettet på følgende områder:**

- Vi **stræber** efter at etablere lokal og medlemsejet produktion af grøn energi fra vind og sol.
- Vi vil **undersøge** muligheden for at integrere eksisterende anlæg i vores område i energifællesskabet, så vi kan udnytte ressourcerne endnu bedre.
- Vi vil **levere** varme til vores medlemmer gennem fælles jordvarmeanlæg, for at skabe en effektiv varmeforsyning som alle i vores område kan få adgang til.



Hvad er et medlemskab?

Ved at melde dig ind i foreningen, gør du en aktiv forskel for at realisere den grønne omstilling på Sydstevn, og har selv mulighed for at præge den. Vi er en forening baseret på frivilligt arbejde. Vær gerne aktiv. Tal med din nabo om medlemskab.

Jo større fællesskabet bliver, jo bedre et energifællesskab kan vi lave.

Sådan tilmelder du dig

Gå ind på vores tilmeldingsside www.sydstevnenergi.dk/bliv-medlem/

Privat person/husstand: 100 kr. for resten af 2023
Virksomhed: 200 kr. For resten af 2023

Beløbet indbetales på Danske Bank: reg.nr. 9570, konto nr. 0013644373.

Henvendelse om medlemskab kan også ske til Niels-Jørgen Skindersø på **telefon: 4026 7145** eller **mail: nj@skindersoe.dk**



Læs mere på vores hjemmeside: sydstevnenergi.dk



”Frustration er en del af den kreative proces”

Ambassadør i Energifællesskabet

Ambassadører

Mød vore ambassadører i dit lokalområde. Ambassadørerne er medlemmer af Sydstevn's Energifællesskab og kan repræsentere medlemmerne i de forskellige lokalområder. Hvis du er interesseret, så skriv en kort besked på [kontaktsiden](#).



Kim Kær Nielsen
1. Rødvig

Antal husstande: 1214
Antal interesserede og medlemmer: 260
Vej: Lodsvej 13, st.



Bo Sune Jeppesen
1. Rødvig

Antal husstande: 1214
Antal interesserede og medlemmer: 260
Vej: Sandmandsvej 3



Ambassadør søges
2. Lund

Antal husstande: 52
Antal interesserede og medlemmer: 9
Vej:



Ambassadør søges
3. Lyderslev-Gevnø

Antal husstande: 149
Antal interesserede og medlemmer: 17
Vej:



Niels Andersen
4. Frøslev

Antal husstande: 47
Antal interesserede og medlemmer: 17
Vej: Kirkevængen 3



Tom Ebling
5. Havnelev-Boestofte

Antal husstande: 141
Antal interesserede og medlemmer: 44
Vej: Møllehøjvej 7

To borgermøder

- Indkaldelse via E-boks + Facebook annonce
- Den 27. september og 28. november i Sydstevnshallen



Udviklingen i interessen på Sydstevnns..

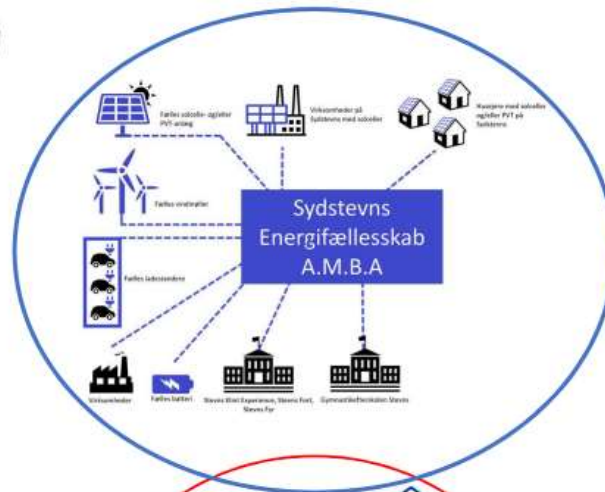
INTERESSEREDE HUSSTANDE



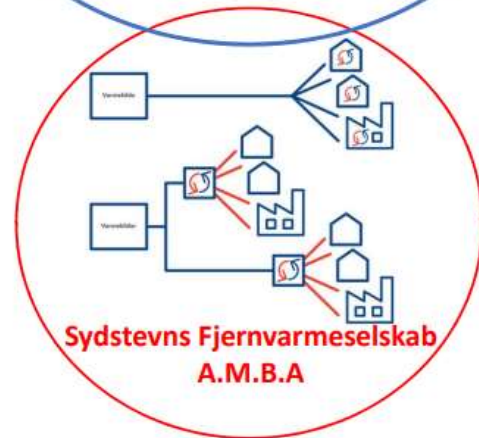
Interessen per by – 1. januar 2024

	Antal husstande	Interesserede
Skørpinge	29	78 %
Boesdal	30	53 %
Renge	20	50 %
Frøslev	47	36 %
Havnelev-Boestofte	141	31 %
Lille Heddinge	80	24 %
Rødvig	1214	21 %
Lund	52	17 %
Tommestrup	53	15 %
Lyderslev-Gevnø	149	11 %
Højerup	94	5%

Resultatet af forundersøgelsen!



55 øre pr. kWh
16% besparelse



23.500,- kr. pr. år
65% tilslutning - 130 m² hus
Besparelse afhænger af
nuværende opvarmning



Elpris i markedet for forbrugeren i dag

Bor du øst eller vest for Storebælt? Vælg landsdel og se din pris

Vest Øst

6 mdr. FastEnergi 6

- ✓ Kend din elpris per kWh 6 måneder ad gangen
- ✓ Du binde dig i 5 måneder
- ✓ 18 kr./md. i abonnement
- ✓ Månedsbetaling – betal først for din strøm, når du har brugt den

Et blad i mærkningsordningen for grøn strøm. [Læs mere](#)

Denne pris gælder fra din aftale starter og 6 måneder frem.

108,51 øre/kWh inkl. moms

Vælg aftale

[Se prisen i detaljer →](#)

1 mdr. MånedEnergi 1

- ✓ Kend din elpris per kWh 1 måned ad gangen
- ✓ Ingen binding. Opsig aftalen når som helst.
- ✓ 18 kr./md. i abonnement
- ✓ Månedsbetaling – betal først for din strøm, når du har brugt den

Et blad i mærkningsordningen for grøn strøm. [Læs mere](#)

Dette er prisen for februar. Ny pris kommer 1. marts.

105,91 øre/kWh inkl. moms

Vælg aftale

[Se prisen i detaljer →](#)

TimeEnergi

- ✓ Elprisen varierer time for time
- ✓ Ingen binding. Opsig aftalen når som helst.
- ✓ 18 kr./md. i elabonnement
- ✓ Månedsbetaling – betal først for din strøm, når du har brugt den

Et blad i mærkningsordningen for grøn strøm. [Læs mere](#)

Prisen er et gennemsnit af sidste måneds priser inkl. tillæg og betaling for grønne certifikater.

82,56 øre/kWh inkl. moms

Vælg aftale

[Se prisen i detaljer →](#)

SSEF pris:
69 øre/kWh incl. moms

Anlægsomkostninger – el

Mulige placeringer er udpeget indenfor området

Type	Effekt	Omkostninger
Solceller	1,5 MW	15.139.776,- kr.
PVT-paneler	1 MW / 6 MW	6.751.757,- kr.
Vindmølle(r)	5 MW (én ny)	97.200.000,- kr.
	4 MW (tre brugte)	136.063.800,- kr.
I alt (én ny vindmølle)		119.091.533,- kr.
I alt (tre brugte vindmøller)		157.955.333,- kr.

Anlægsomkostninger – kold fjernvarme

	80% tilslutning	65% tilslutning	50% tilslutning
Tilbagebetalt indenfor 15 år	115.120.000 kr.	93.778.750 kr.	72.437.500 kr.
Tilbagebetalt indenfor 30 år	141.534.084 kr.	136.966.347 kr.	132.628.663 kr.
I alt	256.654.084 kr.	230.745.097 kr.	205.066.163 kr.



TIDSPLAN VARMEDELEN

ENERGIFÆLLESSKABER

KAPLÆNGIGHED



VI ER HER

BJERNVARME

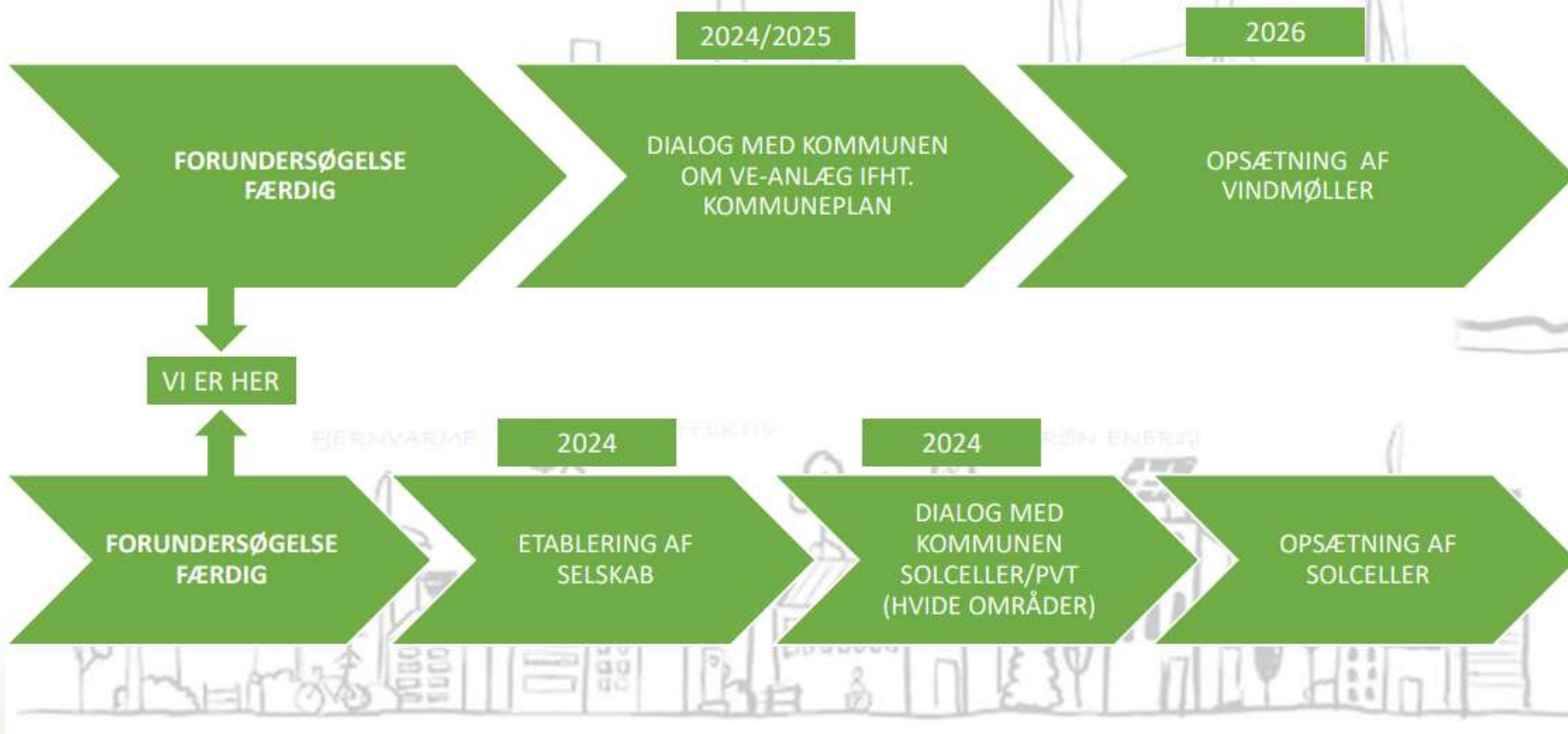
EFFEKTIV

GRØN ENERGİ





TIDSPLAN ELDELEN



Energistyrelsens pulje

Projektets navn:
Et fyrtårn mere på Stevns – fællesskaber for el og varme

Budget og tidsplan

Vi har fået og accepteret tilsagnet

- I alt **748.150 kr., heraf**
- 682.000 kr. for 620 timers rådgivning (teknik, økonomi, jura)
- 66.150 kr. til direkte SSEF-udgifter (IT-hjælp til database, tryksager, drift af hjemmeside, leje af AV-udstyr til borgermøder – den slags)

Tidsramme

- 2. januar 2024 – 30. juni 2024 - Mange aktiviteter på kort tid – skal køre parallelt hos rådgiver og hos os

Aktører

- Stevns Kommune
- Energifællesskaber Danmark
- Stevns El-Service A/S
- Joost-El ApS
- Klestrup VVS A/S
- Stevns Klint Experience ApS
- Rødvig Ferieby A/S
- Stevns Friskole

Rådgivere

- EBO Consult A/S, sandsynligvis med underleverandør(er)

Situationen 1. juni 2024 – håber vi

- Har dannet to AMBA'er – Varme og El
- Vedtægter – leveringskontrakter (begge veje) m.v.
- Et à to jordvarmeanlæg projekteret (> 50% tilslutning)
- Finansieringsforslag til varme-abonnementer (0 eller lille udbetaling)
- Placering af mulig sol- og vindproduktion afklaret med kommunen
- Større brugere har overvejet plads som "kerneaftager" i hver sit lokalområde (kommunens bygninger, Stevns Friskole m.fl.)
- Flere private overvejer solceller, batteri, el-bil, V2G-lader m.v.
- Meget informationsmateriale til aftagerne / leverandørerne

Udviklingsspor for energifællesskabet

Første halvår 2024 – og derefter

- 2 A.M.B.A'er dannet
- Fællesindkøb af strøm
- Køb af overskudsstrøm fra private solceller
- El-salg til andelshavere
- Projektering af fælles jordvarme – 40-50 husstande (150.000 kr.)

- Projektering af fælles jordvarme – 1.000 husstande (4 mio. kr)
- Udbud for jordvarmeanlæg - kontraktindgåelse og anlæg
- Projektering af sol og vind anlæg
- Udbud for sol og vind anlæg - kontraktindgåelse og anlæg
- Elbil-opladning
- Energirenovering af eksisterende bygninger

Nogle udfordringer...

- At give sin interessetilkendegivelse uden at kende prisen
 - Både til el og til varme..
 - GDPR – hejs
 - Hvilke oplysninger er nødvendige at indsamle fra den enkelte
- Adgang til forbrugsdata/BBR for den enkelte – og behandling af dem
- FAQ'er.
 - Ingen forstår elmarkedet/energisystemet.
 - Læg begrebet "Energifællesskaber" oveni...
- Fast pris versus fleksibel pris på el. (Fleksibel pris = grøn omstilling)
- Hvordan få "first movers" med? ... dem der allerede har solceller, VP og elbil
- Hvordan får vi de unge familier med (<50 år)?