

Vestjylland: Offentligt debatmøde:  
Klima- og energipolitik i EU og DK - helt lokalt  
19 november 2024 kl. 19.00

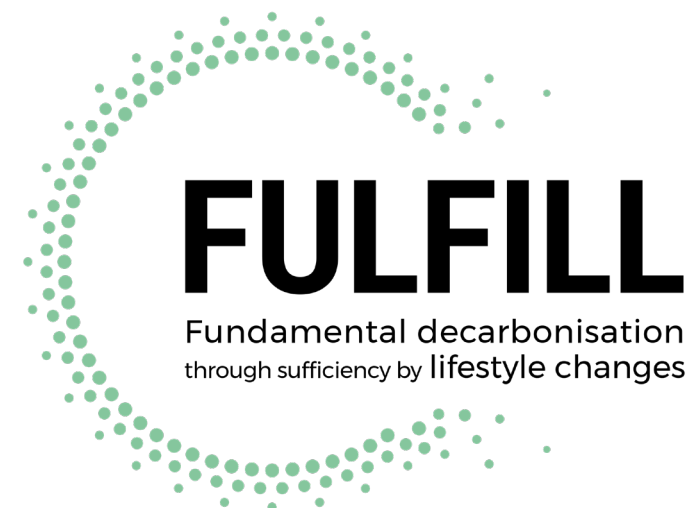
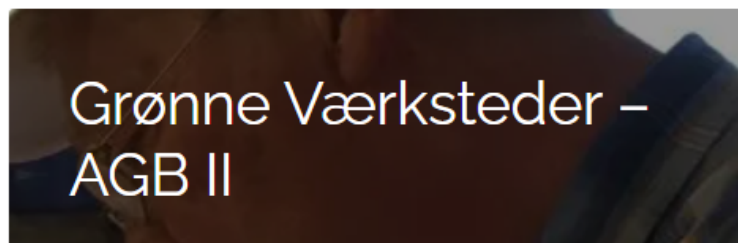


Med tilskud fra Europa-Nævnet, Energistyrelsen og EU's LIFE-program, men ansvaret for indholdet er alene arrangørernes.

## Klima- og energipolitik i EU og DK - helt lokalt - Energifællesskaber

Gunnar Boye Olesen, Politisk koordinator,  
VedvarendeEnergi INFORSE-Europe







# Vi har behov for ambitiøse klimamål?



Hvis vi skal begrænse klimaændringerne til 1.5°C som FN og mange statsledere, også Mette Frederiksen, har talt for, skal vi i EU:

- Reducere udledningerne i EU med 65% 1990 – 2030 (dvs. 10% mere end nuværende mål om 55% reduktion).
- Gøre EU klimaneutral i 2040 (dvs. 10 år før nuværende mål om 2050 og 5 år før den danske regerings mål om 2045 for Danmark).
- Det er de samlede udledninger der tæller, vi skal reducere jævnt, ikke vente til lige før målet.
- Vi skal hjælpe udviklingslandene med at reducere og stoppe vores fossile investeringer, også hos dem.

Med tilskud fra Europa-Nævnet og EUs (Den Europæiske Unions) LIFE program; men ansvar for indhold er organisatorernes. Arrangementet er en del af projektet "Together for 1.5" og INFORSE-Europe aktiviteter





Det Europæiske Råd



Fastsætter EU's  
dagsorden



Europa-  
Kommissionen

Foreslår lovgivning



Rådet for den  
Europæiske Union



Europa-Parlamentet



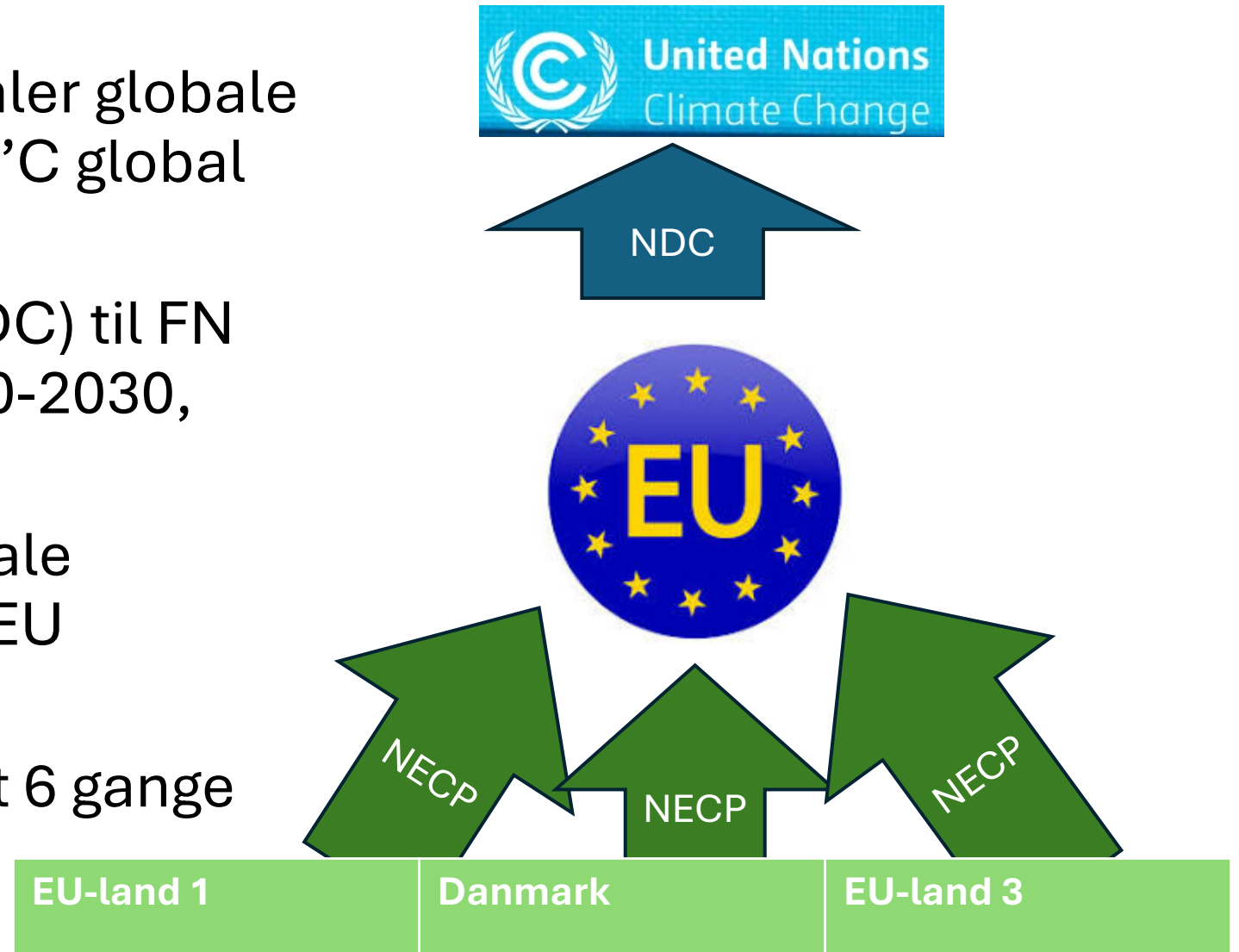
Vedtager lovgivning ved  
fælles beslutningstagning

**Sådan laves:**

- **Direktiver til landene**
- **Forordninger til alle**
- **Budgetter for EU**

# EU's klimaindsats – fra lande til hele verden

- FN's klimakonvention aftaler globale mål, nu ved COP29 (1,5-2°C global opvarmning)
- EU laver en klimaplan (NDC) til FN med klimamål (-55% 1990-2030, klimaneutral 2050)
- Alle 27 lande laver nationale klimaplaner (NECP'er) til EU
- I den danske NECP er energifællesskaber nævnt 6 gange



# Hvorfor energifællesskaber?

Vi står over for en stor udbygning af vedvarende energi

Borgerdrevet vedvarende energi - Yes in my back yard

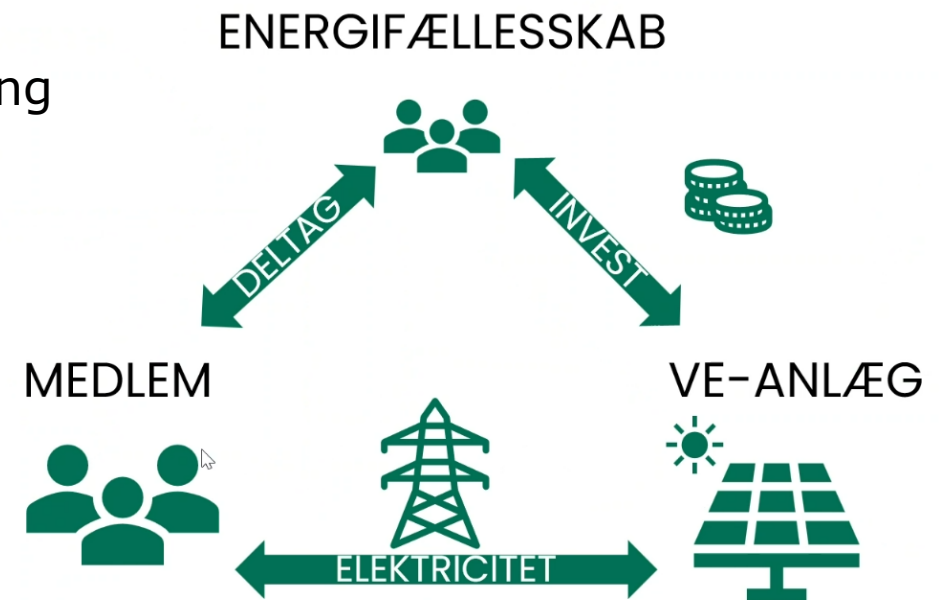
Forudsigelig elpris – vigtigt ved stigende elektrificering

Mulighed for fælles varmeløsning  
Særligt ved mindre landsbyer

Lokale samarbejder, der giver mening  
Overskudsvarme fra produktionsvirksomheder  
Tagarealer til solceller  
Offentlige institutioner

Investering i lokalsamfund

Lokal produktion – mindre udbygning af elnettet – kollektiv besparelse



# Hvad er energifællesskab?

Deling af egenproduceret energi mellem medlemmer

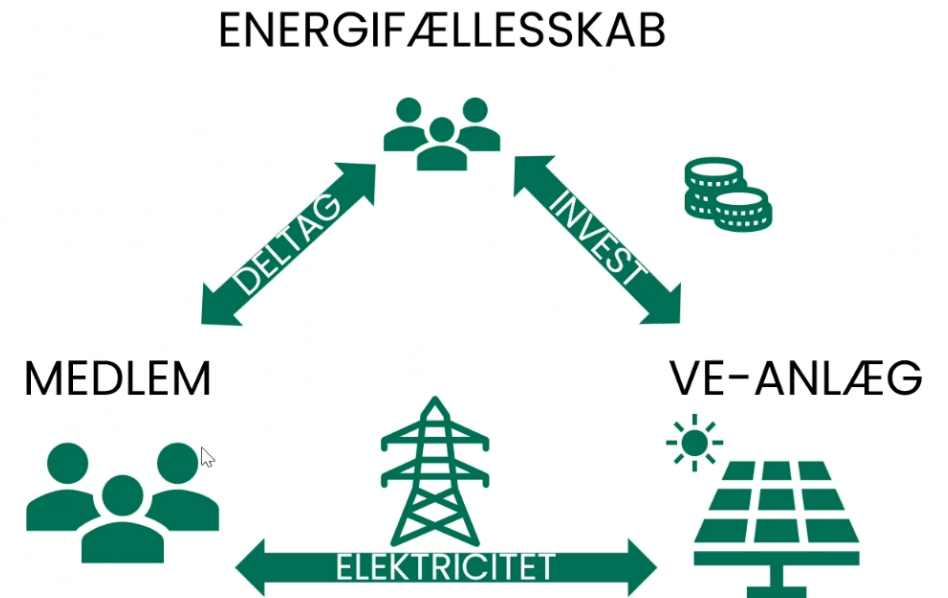
Mulighed for at deltage i energiproduktionen på andre vilkår end som privat

Regulering af elforbrug og produktion

Hvem kan deltage?

SMV'er, borgere, institutioner

Fællesskab

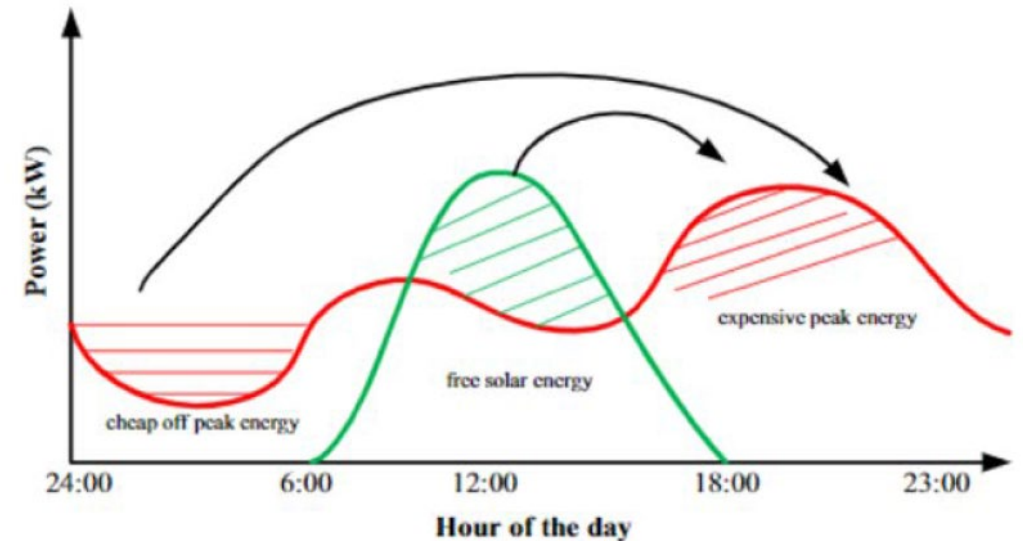


# Forbrug i balance

Forskellige forbrugsprofiler komplementere hinanden

Sammensætning af sol og vindenergi skaber balance

Lagring af energi i fælles varmesystem, batterier og intelligent opladning af elbiler giver mulighed for regulering af forbrug til egen produktion og markedspriser.





# Energifællesskaber kan dele al energi: el, varme (gas, træ)

## Eksempler på typer af energifællesskaber med deling af el

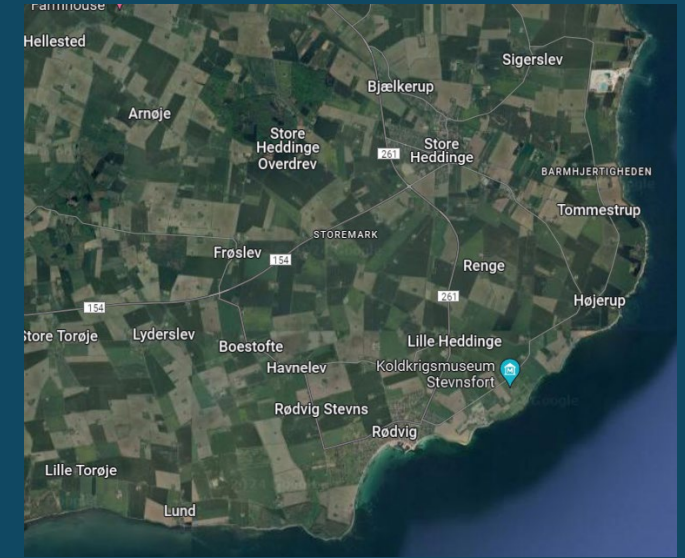
Dele el indenfor en bygning



Dele el lokalt gennem det almindelige elnet med lokal tariff (kommer 2025), betaler elafgift



Dele el gennem det almindelige elnet, betaler almindelig nettarif, betaler elafgift



# EU-regler støtter lokal produktion af vedvarende energi og lokale energifællesskaber.

- I EU's energimarkedsdirektiv defineres borgerenergifællesskaber og i EU's VE-direktiv defineres VE fællesskaber
- EU definerer energifællesskaber som sammenslutninger af borgere, kommuner, små/mindre virksomheder med ret til el/VE produktion, levering, forbrug, aggregering, energilagring, energieffektivitetsydelser, opladning af elkøretøjer, samt andre energiydelser til deltagere eller ejere.
- De kan deltage i elmarkeder som elhandler eller aggregator med balanceansvar og de kan dele el mellem medlemmer
- Disse direktiver var nogenlunde gennemført i DK i 2020-21

# Nye EU-regler på vej

- EU solenergi strategi foreslår mindst et energifællesskab i hver kommune, samt en øgning af solenergi fra 162 GW i 2021 til 320 GW s i 2025 og 600 GW i 2030, solceller på nye bygninger. En strategi er dog ikke bindende for landene
- Med EU's nye bygningsenergidirektiv skal nye og visse ældre bygninger have solenergi, hvis det er økonomi i det.
- Med nyt EU-elmarkedsdirektiv skal "aktive forbrugere", der producerer el have ret til at dele den med naboer/i lokalområdet, dog kun for anlæg op til 10,8 kW for boliger og 50 kW for boligejendomme, op til 6 MW for større virksomheder

## EU regler

**Elmarkedsdirektiv**  
Borgerenergifællesskaber  
defineres med rettigheder

**VE-direktiv**  
VE-fællesskaber defineres  
med rettigheder

## Dansk lov

**Elforsyningsloven**  
Definerer  
**borgerenergifællesskaber**  
**Direkte elforsyningsnet**  
**Interne elforbindelser**  
**Mulighed for lokal tarif**  
**Og meget andet**

## Danske detaljerede regler

**Bkg. om  
borgerenergifælles  
skaber og VE  
fællesskaber**

**Bkg. om interne  
elektricitetsforbind  
elser**

**Bkg. om direkte  
linjer**  
(mindst 10 kV)

# Elforsyningslov

**Seneste væsentlige revision trådte i kraft 1.maj 2023**

- Bestemmer hvordan el kan tilsluttes og hvilke rettigheder elselskaber har
- Overlader fastlægning af tariffer til elselskaber og Forsyningstilsynet
- Med ”interne elektricitetsforbindelser” kan man dele el fra en hovedmåler i en bygning, men ikke på tværs af flere bygninger indenfor en ejendom
- Giver mulighed for særlige tariffer til deling af el lokalt

# Bkg om energifællesskaber

**BEK nr 1069 af 30/05/2021**

- Gennemfører EU-regler for energifællesskaber
- Personer, kommuner og SMV'er kan deltage
- De kan etableres og drives som en forening, et interessentskab, et andelsselskab eller et kapitalselskab.
- De skal have fordele ved elselskabernes besparelser pga. mere lokal brug af elnettet

# Bkg. interne elektricitetsforbindelser

BEK nr 438 af 27/04/2023

Interne elforbindelser kan:

- Forbinde en elproduktion med en forbruger indenfor en samlet ejendom eller bygning
- Forbinde en elproduktion med en forbruger, hvis anlægget står på en matrikel, der støder op til forbrugerens matrikel/bygning, forbrugeren råder over matriklen og afstanden mellem produktion og forbrugsinstallation er højst 500 m i fugleflugtslinje

(elproduktionsanlægget må ikke levere til andre; men kan ejes af andre)

- Fordele af el i en bygning til flere forbrugere / elkunder, også fra elproduktionsanlæg i forbindelse med bygningen

# Lokal kollektiv tarifiering

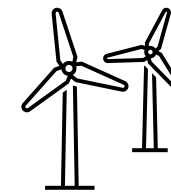
- Elforsyningsloven giver mulighed for lokal kollektiv tarifiering for energifællesskaber, dvs. lavere tariffer for at sende el rundt lokalt end nationalt
- Green Power Denmark (elselskaberne) arbejder på forslag til lokal kollektiv tarifiering og søge det godkendt i Forsyningstilsynet
- Første udkast kom i februar og blev sendt til Forsyningstilsynet; men er gået i stå. Nye tariffer vil tidligst træde i kraft omkring nytår 2024/25.
- Afhængigt af udformningen kan det gavne lokale energifællesskaber, det første forslag gavner kun energifællesskaber indenfor en transformers område (400 Volt nettet)
- Ministeren vil vurdere situationen i efteråret 2024 og tage affære, hvis der ikke er ved at være lokal kollektiv tarifiering klar på det tidspunkt



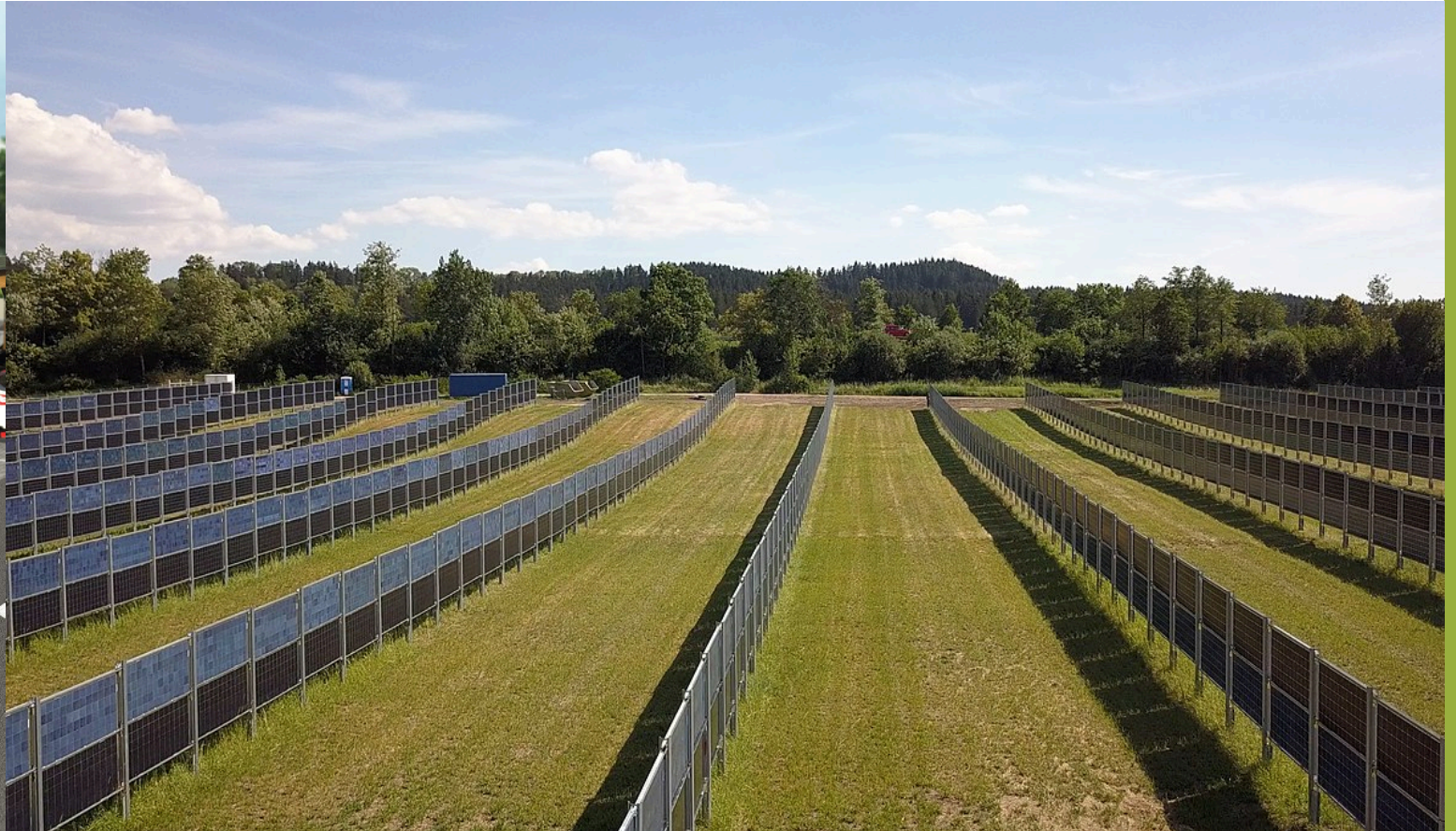


# 5 Energifællesskaber

- Andelssamfundet i Hjortshøj
- Nørre Snede Energifællesskab
- Føns
- Jordløse
- Haastrup



# Andelssamfundet i Hjortshøj



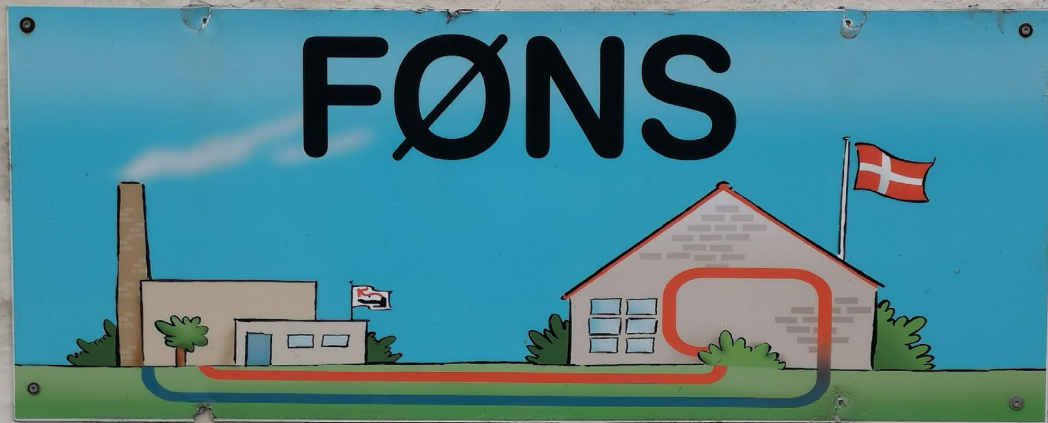
## Nørre Snede Energifællesskab A.m.b.a.

Sammen tager vi ansvar for lokal grøn omstilling – det kan betale sig

GRØN  
BILLIG  
LOKAL  
STRØM



# Nærvarme og energifællesskab



# Haastrup og Jordløse



Vestjylland: Offentligt debatmøde:  
Klima- og energipolitik i EU og DK - helt lokalt  
19 november 2024 kl. 19.00



*Med tilskud fra Europa-Nævnet, Energistyrelsen og EU's LIFE-program, men ansvaret for indholdet er alene arrangørernes.*

**Mange Tak**

**Gunnar Boye Olesen, Politisk koordinator,  
VedvarendeEnergi INFORSE-Europe**



**VedvarendeEnergi: [ve.dk](https://ve.dk)**

**VE om Energifællesskaber:**

[ve.dk/vi-arbejder-for/groen-og-baeredygtig-omstilling/energifaelleskaber/](https://ve.dk/vi-arbejder-for/groen-og-baeredygtig-omstilling/energifaelleskaber/)

**Debatmødet på VE's hjemmeside:**

[ve.dk/kom-med-til-klimadebatter-om-eu-og-vejen-mod-2040-i-hele-landet](https://ve.dk/kom-med-til-klimadebatter-om-eu-og-vejen-mod-2040-i-hele-landet)

**Debatmødet på INFORSE-Europe's hjemmeside:**

[inforse.org/europe/europa-naevnet.htm](https://inforse.org/europe/europa-naevnet.htm)