

To.5/12-2024
 Kl. 17.00-19.00

Navitas, Aarhus C
 Lokale 04.096

Bjerre
 Holm

Energifællesskaber: En del af fremtidens energisystem i Danmark og EU

Miljøorganisationen VedvarendeEnergi og Ingeniørforeningen IDA



Med tilskud fra Europa-Nævnet og EU's LIFE-program, samt Energistyrelsen via Energifællesskabspuljen; men ansvaret for indholdet er alene tilskudsmodtagers og partners

Introduktion til energifællesskaber i Danmark og EU, muligheder og erfaringer fra fem initiativer.

Gunnar Boye Olesen, Miljøorganisationen VedvarendeEnergi og International Network for Sustainable Energy - Europe



ACCELERATE
CLIMATE ACTION
IN EUROPE



Med tilskud fra Europa-Nævnet og EU's LIFE-program, samt Energistyrelsen via Energifællesskabspuljen; men ansvaret for indholdet er alene tilskudsmodtagers og partners.

Miljøorganisationen Vedvarende Energi

- Har arbejdet for vedvarende energi og grøn omstilling siden 1975
- Foreslår omstilling til 100% vedvarende energi, mere cirkulær økonomi med lavere ressourceforbrug, m.m.
- Projekter med reparationsværksteder, energifællesskaber, udvikling
- Medlemskab koster 200 kr/år UngEnergi 100 kr/år

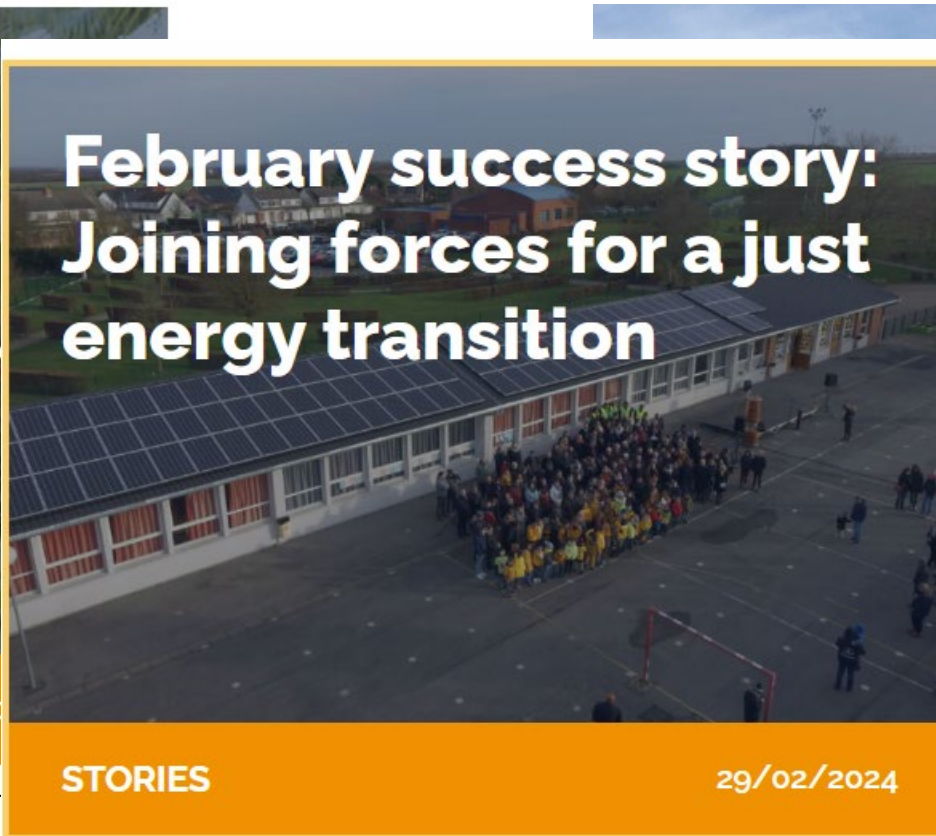
INFORSE-EUROPE
International Network for Sustainable Energy - Europe

- Netværk af 60 civilsamfundsorganisationer, del af globalt netværk
- Arbejder for global omstilling til vedvarende energi, reduktion af fattigdom og adgang for alle til bæredygtig energi, sufficiency/bæredygtig livsstil.

Eksempler på energifællesskaber i Europa



CommonEn: 55 grækere deler+sælger strøm generelt med virtuel måling



I Nordfrankrig deler kommune og 126 personer 448 kW solceller på kommunale tage



eller 3900 strøm fællesskabet

EU er vor ven (for energifællesskaber)

- I 2018 ændrede EU elmarkeds-og VE-direktiverne, så alle EU-lande skal introducere energifællesskaber
 - Det blev gennemført med dansk lov i 2020
- EU støtter energifællesskaber med en række projekter, nu også direkte til energifællesskaber
- I 2023 ændrede EU elmarkedsdirektivet så alle skal kunne dele el direkte med hinanden.
 - Det kommer ind i dansk lov med en delingsplatform, som også energifællesskaber skal kunne bruge

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
borgerenergifællessk
aber og VE
fællesskaber**

**Bkg. om interne
elektricitetsforbindel
ser**

**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

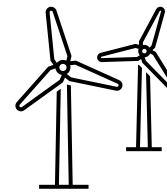
Lokal kollektiv tarifering

- Elforsyningsloven giver mulighed for lokal kollektiv tarifering for energifællesskaber, dvs. lavere tariffer for at sende el rundt lokalt end nationalt
- Green Power Denmark (elselskaberne) arbejder på forslag til lokal kollektiv tarifering og søge det godkendt i Forsyningstilsynet
- Første udkast kom i februar og blev sendt til Forsyningstilsynet; et nyt er sendt i efteråret. ~~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 skal tage affære, hvis udviklingen af lokal kollektiv tarif går i stå.



5 Energifællesskaber

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



Nørre Snede Energifællesskab A.m.b.a.

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

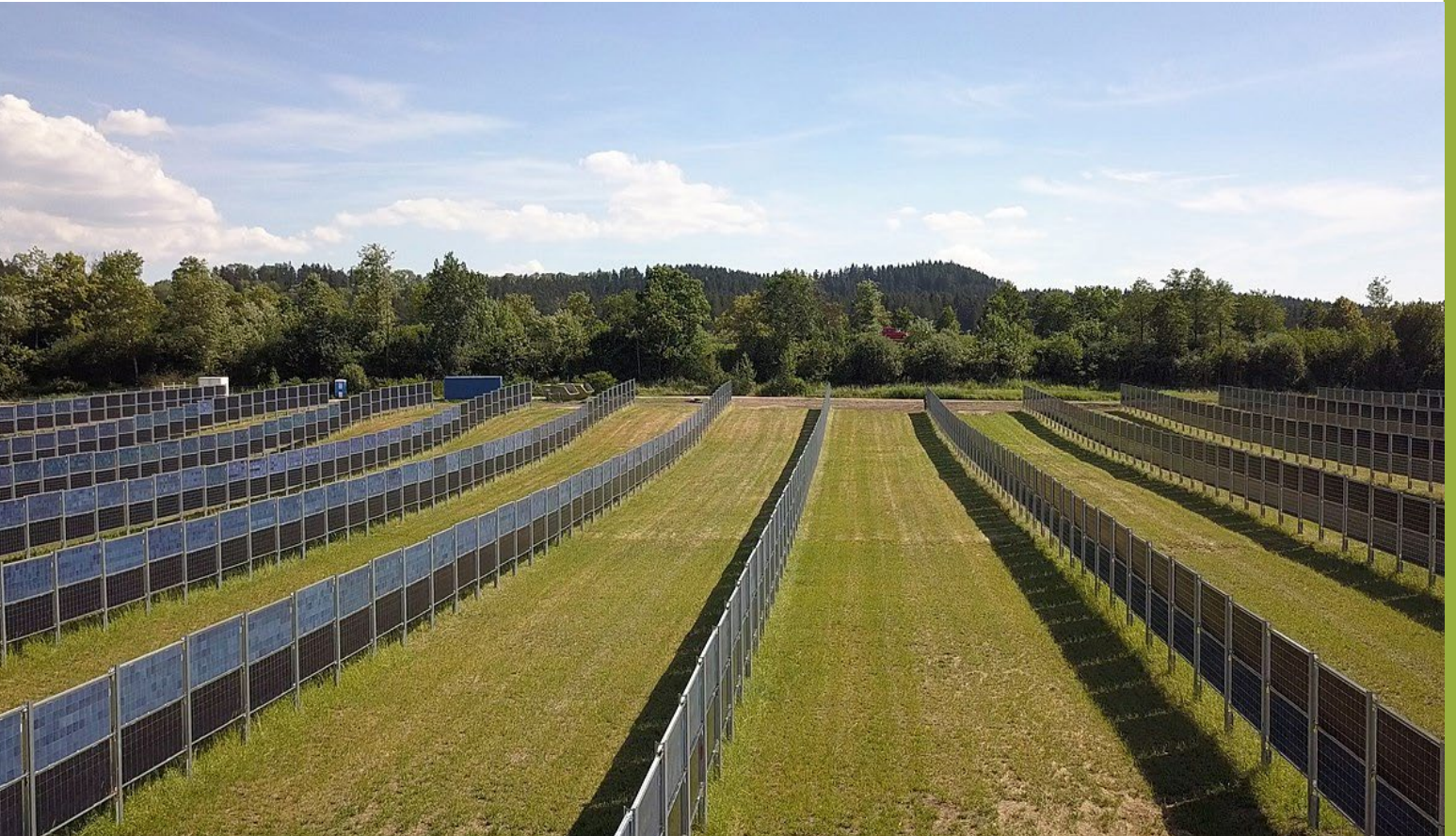
GRØN
BILLIG
LOKAL
STRØM



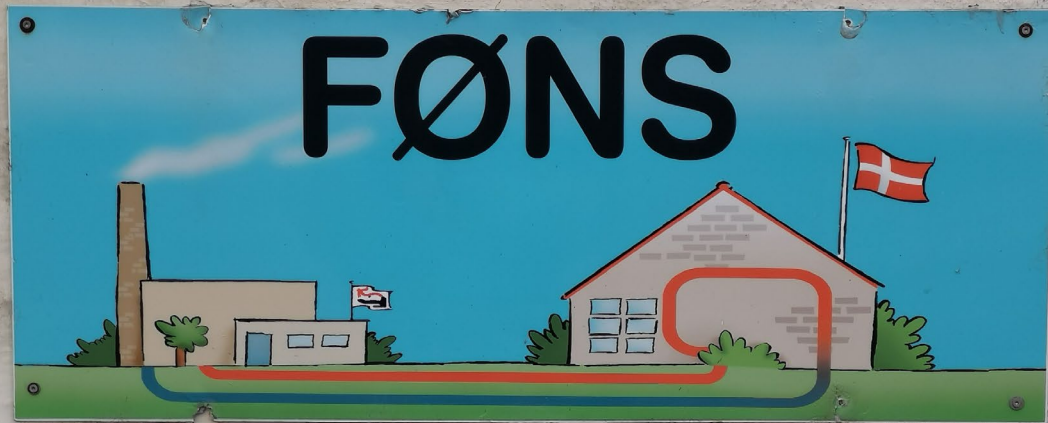
Andelssamfundet i Hjortshøj



Andelssamfundet i Hjortshøj



Nærvarme og energifællesskab



Haastrup og Jordløse



Konklusion: Energifællesskaber er mange ting

- Deling af el fra fællesanlæg gennem almindeligt elnet (styre forbrug efter produktion)
- Deling af el mellem forbrugere med og uden elproduktion, mest solceller (styre forbrug efter produktion)
- Opladning af elbiler uden afgift, sammen med solceller og overskudsel til medlemmer gennem almindeligt elnet (styre opladning og andet forbrug efter produktion)
- Deling af el indenfor bygning med fælles solceller
- Alt ovenfor kombineret med batterier
- Fællesindkøb af solceller, batterier, energibesparelser m.m.

Tak for opmærksomheden

VE om Energifællesskaber:

ve.dk/vi-arbejder-for/groen-og-baeredygtig-omstilling/energifaellesskaber/

Debatmødet på VE's hjemmeside:

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

