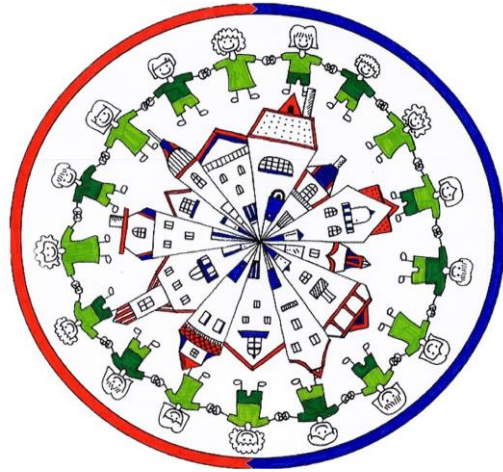


Avedøre Green City & Energifællesskab Avedøre

Sammen om den grønne udvikling



Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union



Community manager EBO Consult

Partner European Green Cities

Plan, By og Proces & Performance Design RUC



UDBYGNING AF HORNSLET SKOLE – ET STED FOR UNGE OG FÆLLESSKAB

Vi ønsker at styrke fællesskabet i Hornslet ved at skabe fleksible rammer, der er åbne for lokalsamfundet. Fællesskabet skal være for borgere i alle aldre, og særligt de unge skal opleve et attraktivt ungemiljø i og omkring nybyggeriet.

Det nye byggeri skal sætte **bæredygtighed på dagsordenen** i hele byen med et særligt fokus på sundhed og indeklima, **fællesskaber**, lavt CO₂-aftryk og den oplevede bæredygtighed.

S. 6 – VISION

Solcelleanlæg kan indarbejdes i projektet, **såfremt det vurderes nødvendigt for (!!!)**, overholdes af energirammen.

Det skal i så fald kræve et minimum af vedligehold, have min. 25 års levetid og kunne levere min. 80 % af projekteret effekt efter 20 år.

Installationer for solceller og øvrige energigivere skal kunne tydeliggøres i bygningen med pædagogisk henblik. Der bør indarbejdes vedvarende energi i bygningen i det omfang det økonomisk og bæredygtighedsmæssigt giver værdi.

S. 81 – BYGGERIETS TEKNISKE GRUNDLAG

Med projektet Udbygning af Hornslet Skole, igangsætter man således ikke blot en kapacitetsudvidelse af den lokale skole, men også et projekt som skal bidrage til **fællesskaberne i Hornslet by**. Visionen er 'Hornslet Skole og fællesskaber i nye rammer - Mere for flere', hvor der er et særligt fokus på at skabe et inspirerende læringsmiljø, understøtte fællesskaber for alle, skabe et attraktivt ungemiljø og sætte bæredygtighed på dagsordenen i Hornslet.

S. 5 – INTRODUKTION

Klimahandlingsplan 2021-2024 skal danne grundlag for reelle klimahandlinger i Syddjurs Kommune for bl.a. at understøtte Folketingets målsætninger om at reducere CO₂-udledningen med 70 procent inden år 2030. Kommunen skal reducere udledning af klimagasser i egen virksomhed. Samtidig skal den inspirere og bidrage til lokale projekter og samarbejder.

Vi ønsker dermed, at Syddjurs forbliver et attraktivt sted at bo, arbejde og leve. Hvor vandet ikke er en trussel, men et aktiv. Hvor udsigt, natur og ren luft er rammen om et rekreativt og sundt liv. Hvor vi i fællesskab har fundet løsninger, som er rentable og holdbare. Her skal vækst og grøn omstilling være bæredygtig og i balance.

AVEDØRE



NETVÆRK



ANDELSSELSKAB



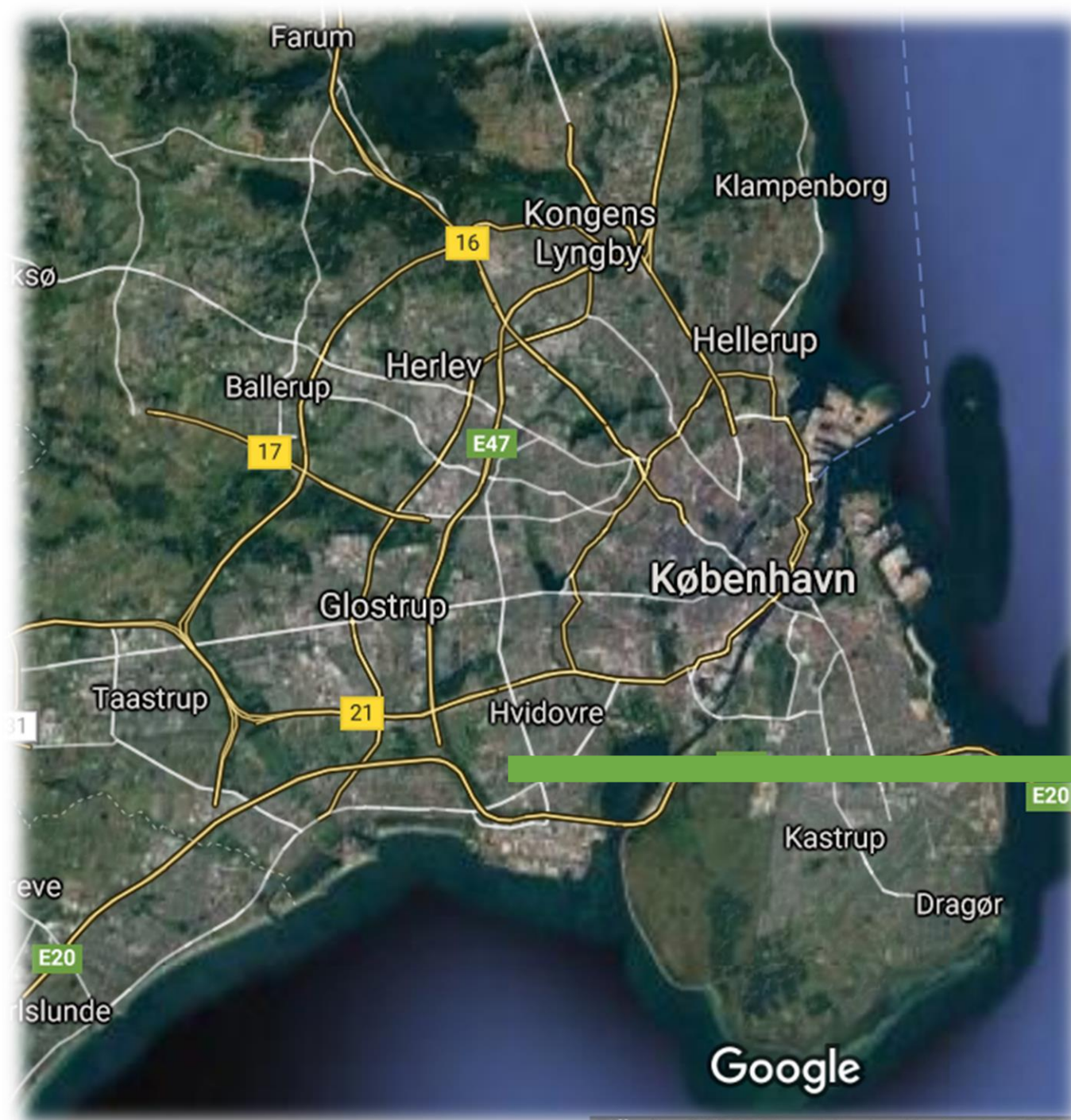
AVEDOÛRE



GREEN CITY



Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union





Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union

LOKALE AKTØRER MED FRA START



AVEDØRE BOLIGSELSKAB
AVEDØRELEJREN
AVEDØRE LANDSBY
FILMBYEN
HVIDOVRE GYMNASIUM
HVIDOVRE KOMMUNE
AVEDØRE FJERNVARME

BASERET PÅ FNs VERDENSMÅL



VISIONSWORKSHOP
3-13, 15 & 17
MANUAL MED PROJEKTER
FORMIDLES TIL LOKALOMRÅDET
AKTØRINVOLVERING

UDDRAG AF VISION

”Avedøre Green City (AGC) er et visionært samarbejde mellem borgere, virksomheder, organisationer og institutioner, der ønsker, at området skal være bæredygtigt. På tværs af matriklerne samtænkes forbrug og produktion. Derfor defineres AGC geografisk af det område, som Avedøre Fjernvarme leverer til.

Med udgangspunkt i FNs 17 verdensmål skabes konkrete tiltag og projekter, der udvikles og udføres i et samspil imellem parterne. Verdensmålene indtænkes på kryds og tværs, og potentialet for at skabe bæredygtige løsninger indfries til fulde i alle typer af udviklingsprojekter.

Disse projekter omfatter optimering og udvikling af energirenovering, energiproduktion, mobilitet, sundhed, uddannelse, ligeværdigt demokrati, cirkulær økonomi, jobskabelse, ligestilling, smart grid, klimatilpasning og biodiversitet.”



DSO

Leverandører

Virksomheder og organisationer

Borgere

Kommune

Avedøre Green City

Alment boligselskab

Forsyningselskaber

Andre samarbejdspartnere

Politisk niveau

Holde borgere & aktører op på deres vision

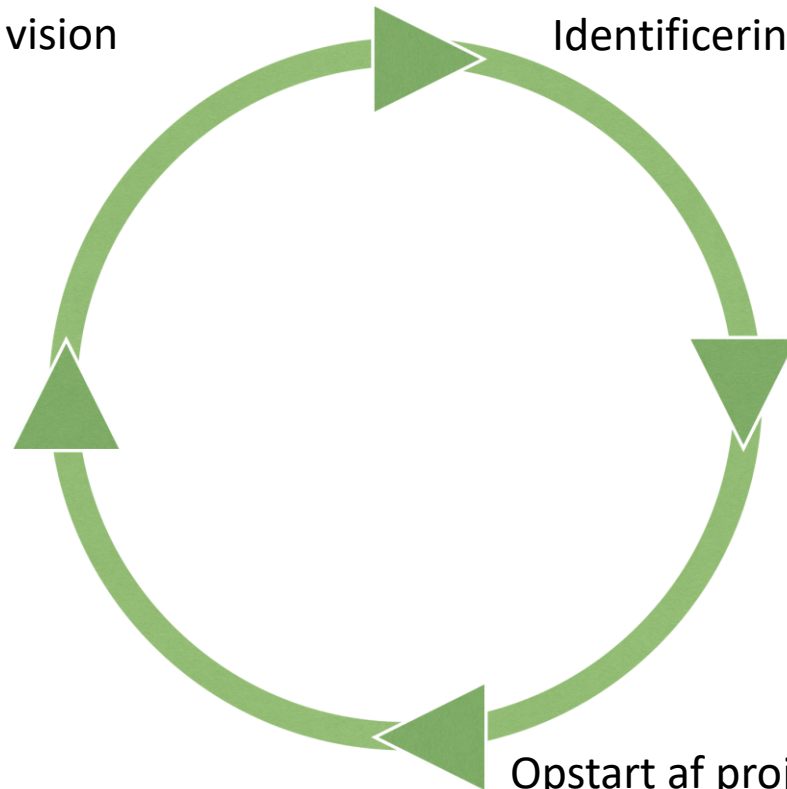
Identificering af interessenter

Indhentning af finansiering

Opstartsmøde med interessenter:
definition af fælles vision

Opstart af projekter

Aktørinitierede tiltag løftes ind i projektet



31 igangværende projekter med lokale aktører

- Danmarks første energifællesskab
- Renovering af fjernvarme
- Renovering af bygninger
- Solcelleoverdækket ladestanderanlæg
- Energiforsyningsprojekter
- Biodiversitetsprojekter



Aktørinddragelse

På rette tid – På rette sted

- Uddannelse af klimaambassadører
- Klimaambassadør-uddannelse på Hvidovre Gymnasium
- Aktiviteter for aktører
- Bistand til ansøgninger fra borgergrupper
- Aktørinddragelse i konkrete projekter

ÅBENT HUS PIZZA PARTY

AVEDØRE
GREEN CITY

DELEBILSFORENING

VEJVISNING FRA
STATIONEN

GRØNNE
PARKERINGSPLADSER

SOLCELLEOVERDÆKKEDE
LADESTANDERE

GRØNNE
CYKEL- OG GÅRUTER

DELE-LADCYKLER



HVAD Drømmer du om bæredygtige transportløsninger i dit nærområde? Kom og del dine ideer. Så ser vi på om vi kan realisere dem med støtte fra den grønne pulje.

HVORNÅR Mandag den 15. november kl. 17:00 - 18:30
kl. 17:30 er der pizza til alle

HVOR Aulaen på Enghøjsskolen (Avedøre Bibliotek & Kulturhus),
Hovedstien 14, 2650 Hvidovre

Læs mere om Avedøre Green City her: <http://avedoregreencity.dk/>
Læs mere om den grønne pulje her: <https://www.hvidovre.dk/Borger/miljoe-og-affald/Groenby>



Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union

Politikerinddragelse

Formidling af

- ✓ Konkrete resultater, ideer og visioner til det politiske niveau
- ✓ Inddragelse af politikerne i udviklingen af bydelen





Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union

ENERGIFÆLLESSKAB

AVEDØRE



HVAD ER ET ENERGIFÆLLESSKAB?

HVAD ER ENERGIFÆLLESSKAB AVEDØRE?



Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union

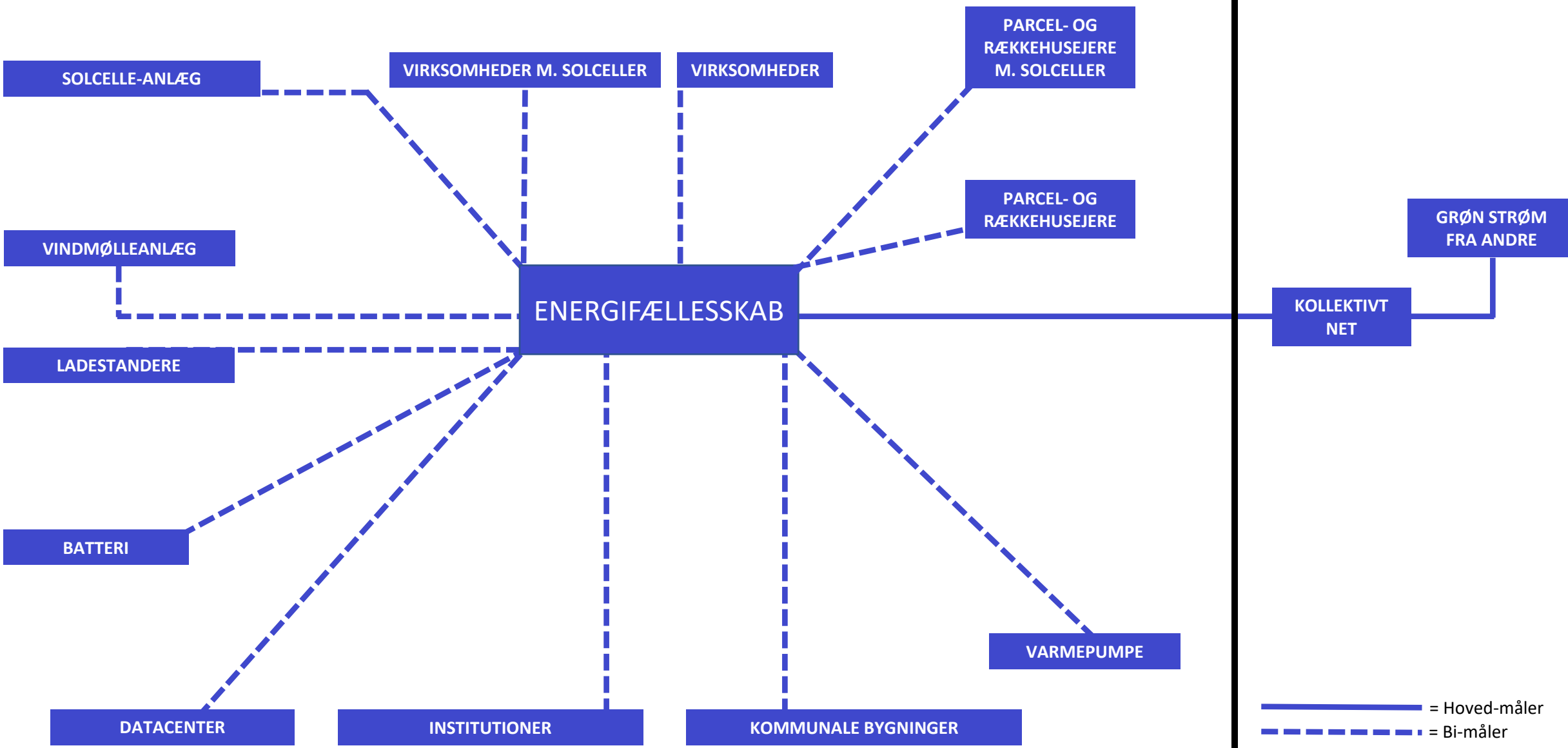


FORMÅL

at købe, producere, forbruge, lagre og sælge energi med fokus på brug og udbredelse af vedvarende energi.

LOKALT FORBRUG OG PRODUKTION

*samlers kommune, borgere, boligselskaber, fjernvarmeværker, virksomheder om **energiprojekter** på tværs af interessegrupper og organisationer.*



— = Hoved-måler
 - - - = Bi-måler

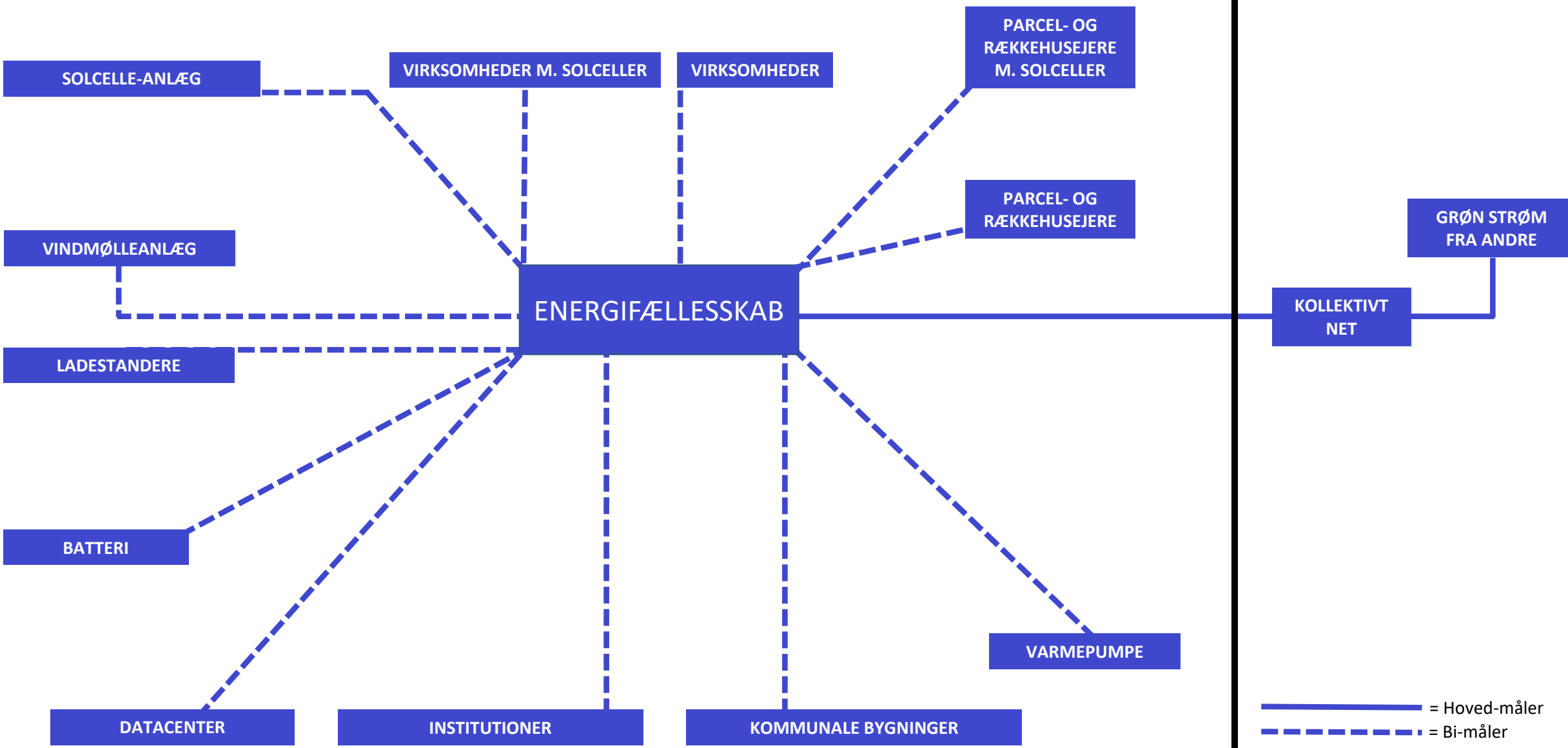
HVAD ER ET ENERGIFÆLLESSKAB?

- Kort mellem produktion og forbrug = **ledningstab mindskes**
- Handel imellem medlemmerne = **lokal prissætning** og **stabile priser**
- Fælles indkøb, drift og vedligehold af anlæg = **besparelser**
- Non-profit = **billigere energi** eller **reinvesteringer lokalt**
- Ejet af forbrugere og producenter = **medejerskab** og **til gavn for jer**
- Balanceret energisystem = **aflaster kollektivt net** samt **salg/køb af strøm**
- Lokalt produceret **grøn strøm** = modvirkning af klimakrisen i fællesskab

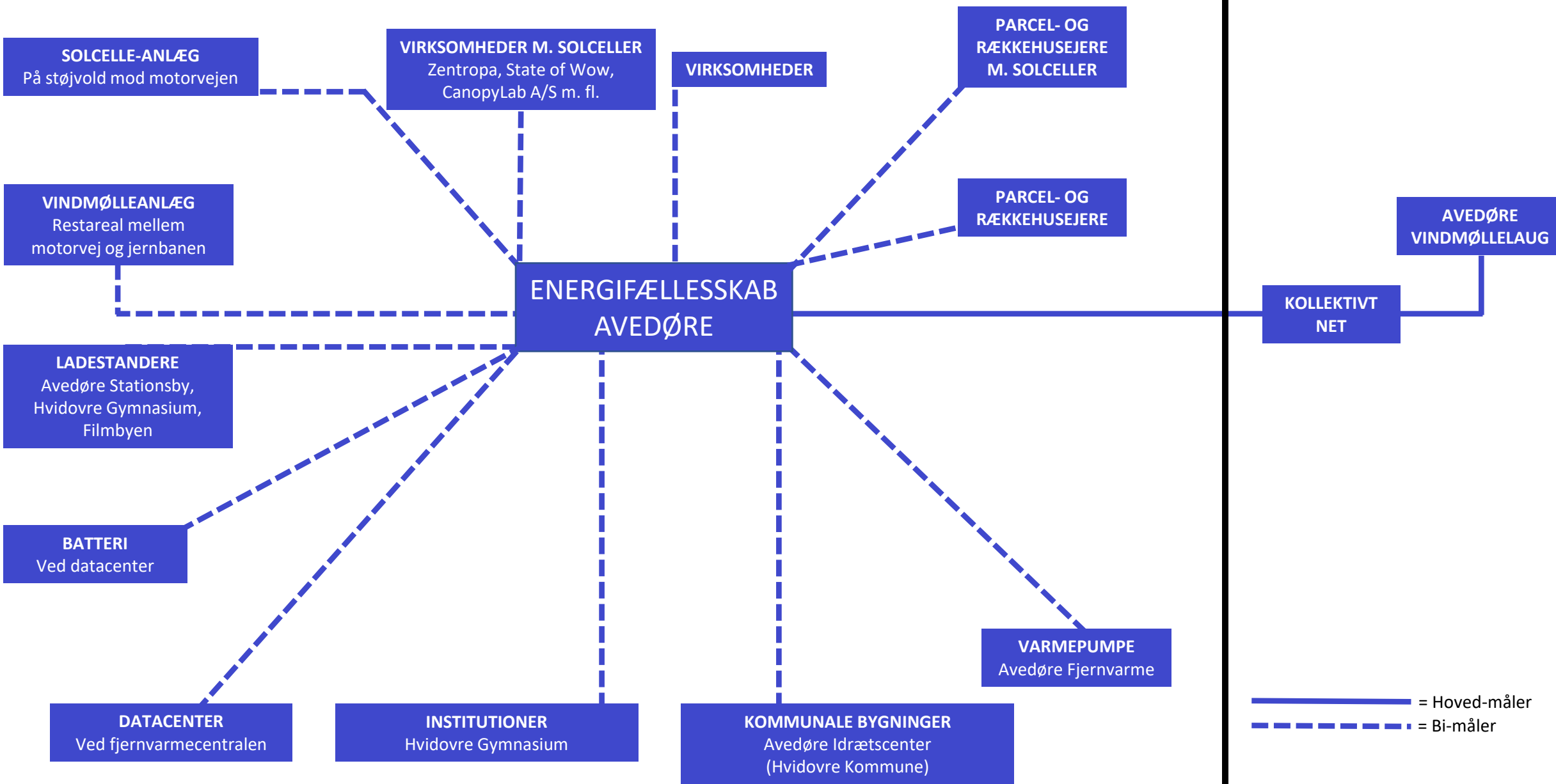
HVAD ER ENERGIFÆLLESSKAB AVEDØRE?

- Stiftet i november 2020
- Ejet af forbrugere og producenter
- A.M.B.A.
- Non-profit
- Samme område som **Avedøre Fjernvarme**
- Initiativ i regi af **Avedøre Green City**





————— = Hoved-måler
 - - - - - = Bi-måler



SOLCELLE-ANLÆG
På støjvold mod motorvejen

VIRKSOMHEDER M. SOLCELLER
Zentropa, State of Wow,
CanopyLab A/S m. fl.

VIRKSOMHEDER

PARCEL- OG RÆKKEHUSEJERE M. SOLCELLER

VINDMØLLEANLÆG
Restareal mellem motorvej og jernbanen

ENERGIFÆLLESSKAB AVEDØRE

PARCEL- OG RÆKKEHUSEJERE

KOLLEKTIVT NET

AVEDØRE VINDMØLLELAUG

LADESTANDERE
Avedøre Stationsby,
Hvidovre Gymnasium,
Filmbyen

BATTERI
Ved datacenter

VARMEPUMPE
Avedøre Fjernvarme

DATACENTER
Ved fjernvarmecentralen

INSTITUTIONER
Hvidovre Gymnasium

KOMMUNALE BYGNINGER
Avedøre Idrætscenter
(Hvidovre Kommune)

— = Hoved-måler
- - - = Bi-måler

AVEDØRE LANDSBY
INNOVATIV LOKAL SELVFORSYNENDE
ENERGISYSTEM

VINDMØLLEANLÆG



BYUDVIKLINGSOMRÅDE MED
ENERGIFÆLLESSKABET

ERHVERVSOMRÅDE MED
SOLCELLER OG LADESTANDERE

GRØNT GYMNASIUM MED
KLIMAAMBASSADØRER

ENERGISTATIONEN

SOLVARMEANLÆG & FACADER

AVEDØRE STATIONSBY:

- LAVTEMPERATUROMRÅDE
- SOLVARMEANLÆG & SOLCELLER
- VARMEPUMPER
- ATES
- DATACENTER

SOLCELLEOVERDÆKKET LADESTANDERANLÆG

- Første aktiv i Energifælleskab Avedøre
- Vigtigt pilotprojekt
- Udfordrer og udvikler
- PILOT PILOT PILOT



Solcelleoverdækket ladestanderanlæg

Tidligere borgmester Helle Adelsborg i Hvidovre Kommune indvier ladestanderanlægget på Hvidovre Gymnasium 19. august 2021.



Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union

HANDLEPLAN

Analyse af energibehov i AGC

Analyse af energiproduktionsmuligheder i AGC

Analyse af lagringsmuligheder i AGC

Energiflow

E-mobilitet

Energiproduktion

Borgerinddragelse (andelshavere)

Finansiering



Politikudvikling
Bedre rammevilkår
for
energifællesskaber



Høring om borgerenergifællesskaber, Christiansborg 18. januar 2022



ENERGIFÆLLESSKABER

bidrager til den lokale udvikling, samler forskelligartede lokale aktører om en fælles sag og giver grønne løsninger på klimaudfordringerne



TAK FOR JERES INTERESSE!

sck@ebo.dk



Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union