

**Besøg på Fejø
30. november 2024**

Venøs energiomstilling

ENERGIGRUPPEN

Energigruppen

Maj 2010

ENERGI PÅ VENØ

På initiativ af Morten Gjern, er der udarbejdet projektbeskrivelse for en samlet ø-indsats for at placere Venø som aktør i arbejdet med på længere sigt at gøre Venø energineutral.

Projektet er behandlet og godkendt af Venø-Boens bestyrelse og drøftet med både Struer Kommune og NOE. Begge har tilsluttet sig initiativet og samarbejder om dets gennemførelse.

På baggrund af de indledende drøftelser er der med hjælp fra kommune og NOE igangsat forbrugs-analyser og revision af projektbeskrivelse.

/ Morten Gjern og Jan Bendix

Udgangspunkt og opstart.



VENØ'S UDVIKLINGSPLAN PRÆSENTERER I SAMARBEJDE MED NOE

Energi på Venø 2010

EL Forbrug

EL forbrug på Venø (det samlede forbrug, aflæsning den 31-08-2009) **1.206.089 kWh**

Reference: NOE 2008-2009 registreringer

Vi har modtaget 54 skemaer Deraf 45 private og 9 erhverv

Vi har data for 63% af det samlede elforbrug **765.111 kWh**

Det samlede energiforbrug for private forbrugere (45) 1.102.627 kWh

Heraf: Elforbrug (inklusive el opvarmning) 30% 331.475 kWh

Heraf: Opvarmning (Oliefyr - Stokerfyr - Pillefyr - Pillebrændeovn - Brændeovn) 70% 771.152 kWh

Udledning af CO₂ 345 tons

Det er interessant at: 70% af vores energiforbrug IKKE er EL

Det samlede energiforbrug for erhverv (9) 1.025.636 kWh

Heraf: Elforbrug (inklusive el opvarmning) 42% 433.636 kWh

Heraf: Opvarmning (Oliefyr - Stokerfyr - Pillefyr - Halmfyr) 58% 592.000 kWh

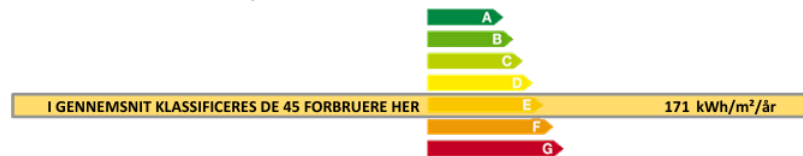
Udledning af CO₂ 416 tons

ENERGI KLASSIFISERING, PRIVATE. Det totale energiforbrug i forholde til antal opvarmede kvadratmeter

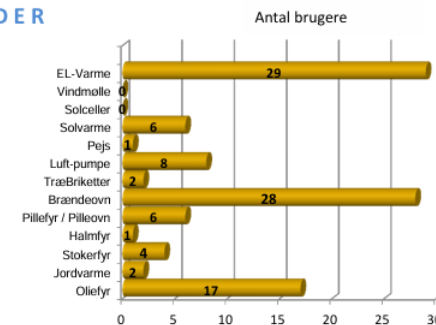
De 45 forbrugere fordeler sig således:



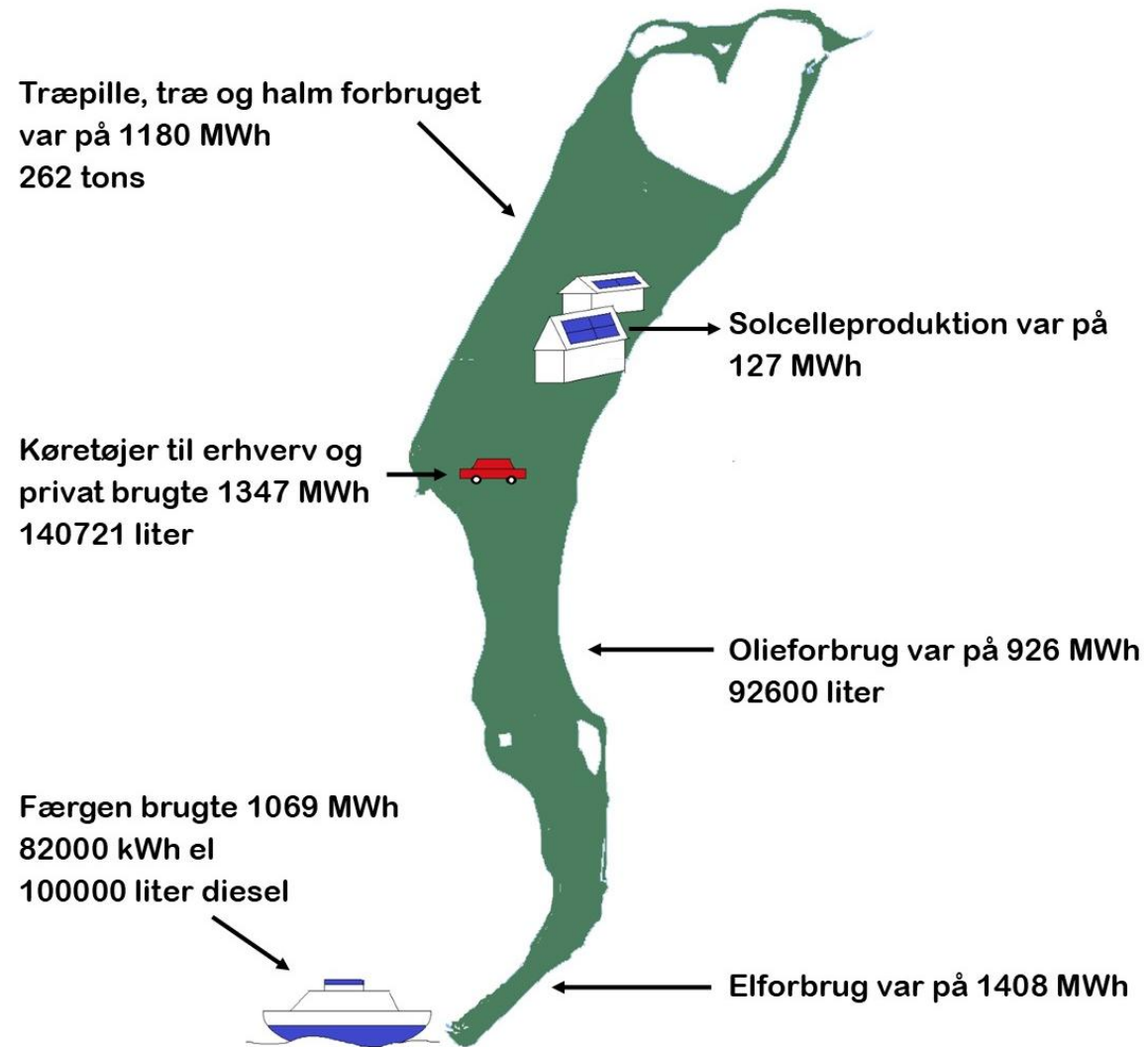
ENERGI PÅ VENØ



OPVARMNINGSKILDER PÅ VENØ



Venøs energikortlægning

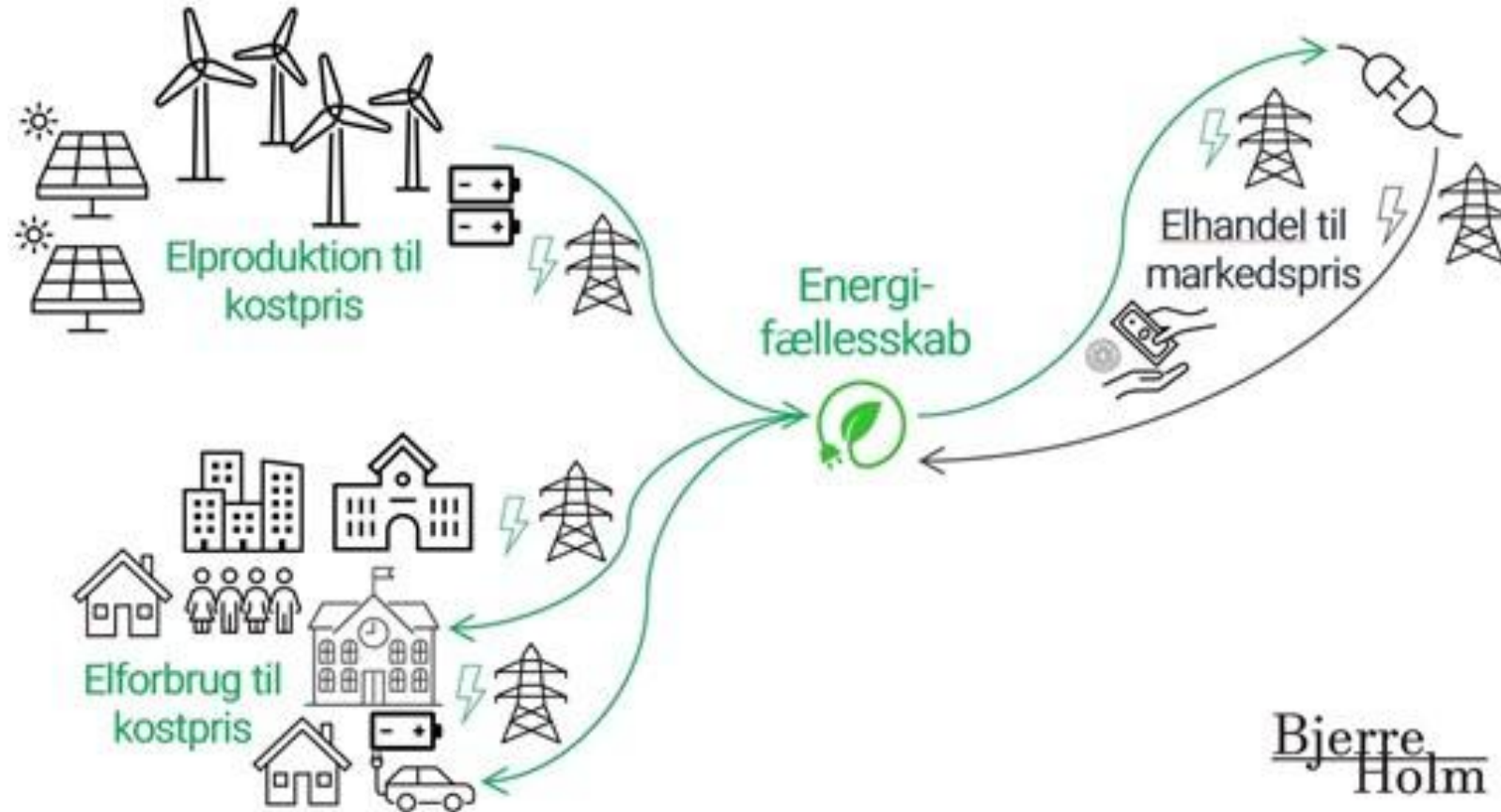


4. Visionen for Venø

Venø skal være en grøn ø, der er selvforsynende med vedvarende energi.

- Erstatte fossile brændsler med vedvarende energi
 - Implementere flere solceller
 - Implementere husstandsvindmøller
 - Omstille færgen fra diesel til el
 - Promovere cykling på øen
- Vedvarende energi-fællesskab med balanceret forbrug og produktion
 - Organisere et energifællesskab
 - Implementere VE produktion
 - Implementere batteripakke til afbalancering af elforbrug og produktion

Energifællesskaber



Bjerre
Holm

Energifællesskaber

Vindmølle
Solcellepark
Batteri
Private solceller
Private batterier



Elforbrug
Varmepumper
Elbiler
Erhverv



AI

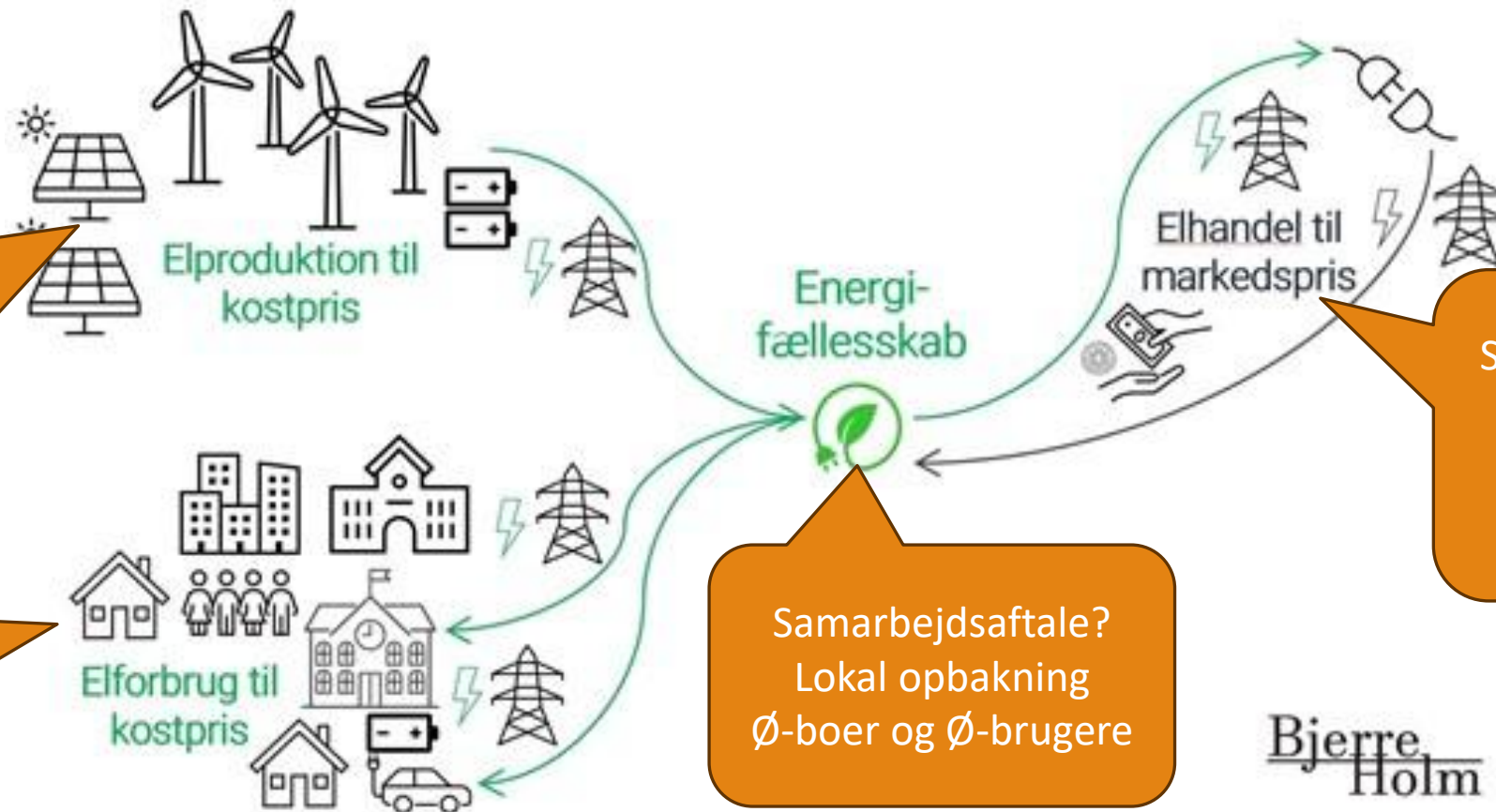


Køb af strøm
Salg af strøm
Rådighedsbetaling
Op- og nedregulering

Energifællesskaber

Over 30 lokale solcelleanlæg
Batterier på vej
Vindmølle?
Solcellepark?
Stort batteri?

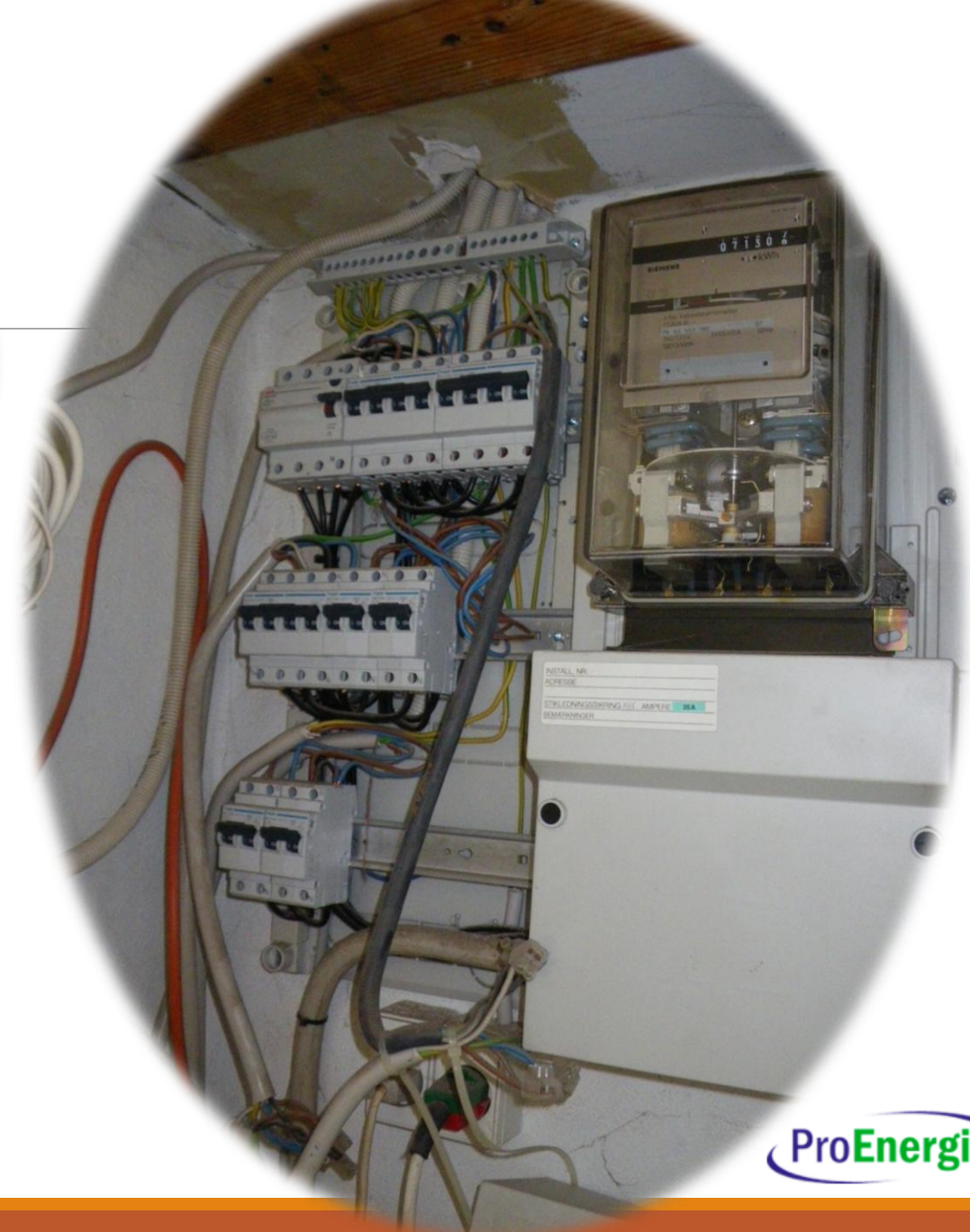
Øget elforbrug
Varmepumper
Elbiler
Elfærge



Samarbejdsaftale med net-selskabet?
Fælles indkøb af el
Energinet!

Samarbejdsaftale?
Lokal opbakning
Ø-boer og Ø-brugere

Bjerre
Holm



Øens tilslutning





...tskort. Den røde firkant angiver den ønskede pl...

