

& green  
project

Vi skaber tryghed i dit projekt



# Program

- Hvem er & green project
- Kollektiv varmforsyning
- Økonomi, principper og finansiering
- Eksempler
- De næste skridt

# Hvem er vi

Lokal- og regionale jordentreprenører

Rørleverandører      Regionale og landsdækkende specialsmede

Lokale VVS-installatører



Mediegruppen as

Bryrup Varme

**& green  
project**

Vi skaber tryghed i dit projekt

PlanEnergi

LRP





# Kollektiv varmeforsyning

- Hvile-i-sig-selv og frivilligt
- Bedre økonomi
  - Vi er mere effektive sammen end hver for sig
- Bedst for klimaet
  - Målsætningen er at kollektiv varmeforsyning er 100% grøn i 2030
- Nemt og bekvemt
  - Vi passer dit anlæg og sikrer dig varme døgnet rundt
- Fællesskab
  - Vi er fælles om ejerskabet og har indflydelse på fremtiden

# Økonomi – Principper for pris

- Fast
  - Dækker de omkostninger, vi skal betale uanset om vi producerer varme eller ej, f.eks. løn, rør, bygninger
- Variabel
  - Dækker de omkostninger, der bruges på at producere varmen, f.eks. el til varmepumpen
- Måler abonnement
  - Dækker omkostninger til anskaffelse, drift og vedligehold af målere
- Unit abonnement
  - Dækker omkostninger til anskaffelse, drift og vedligehold af unit

# Kollektiv varmeforsyning

- Finansieringsløsning med klare regler
  - Særlige muligheder, som nystiftet selskab
  - Samfunds-, selskabs- og forbrugerøkonomi
- Kommunegaranti
- A.m.b.a.
  - Hæftelse
  - Udtrædelsesgodtgørelse



## Økonomi – Prissammenligning projektforslag

	Varmeudgift	Inkl. afskrivning/service
Kollektiv forsyning 0 kr./50.000 kr.	19.850 kr. 16.700 kr.	22.784 kr. 19.634 kr.
Naturgas virkningsgrad 95%	24.324 kr.	26.875 kr.
Olie virkningsgrad 85%	26.918 kr.	30.841 kr.
Varmepumpe – reduceret elpris	10.601 kr.	22.723 kr.
Træpiller	21.159 kr.	25.082 kr.

### Forudsætninger

130 m<sup>2</sup> bolig – forbrug 18,1 MWh, svarer til 1.732 m<sup>3</sup> gas, 1.975 l olie, 5.700 kWh el. 5.900 kg træpiller

Gaspris – 10,65 kr. pr. nm<sup>3</sup> – 30.3.23

Oliepris – 10.193 kr. 1.000 l – 30.3.23

Elpris – erhverv 0,84 kr. pr. kWh., privat 1,07 kr. pr. kWh med reduceret afgift

Træpiller 3.600 kr. pr. ton

Rente 6% privat – 3% kommunekredit

## Eksempel på et varmepumpeanlæg



# Unit



## Konstruktions data:

Tryktrin:	PN16.
Max. Temperatur:	110°C
Max. $\Delta p$	2,5 bar
Vægt:	31,2 kg – 34,8 kg
Dimensioner / mål:	H800 × B540 × D350
Isolering:	Polypropylen (EPP)
Tilslutningsdim.:	3/4" RG
Strømforbrug:	2,9 W

## De næste skridt

8-12 mdr.	Opbakning på Ravnsnæs Dannelse af Ravnsnæs varme a.m.b.a. Udarbejdelse af projektforslag Bindende tilsagn Myndighedsbehandling og kommunegaranti
2-4 mdr.	Udbud
12-18 mdr.	Anlæg



Stig Caspersen,

Mail: [sc@andgreenproject.dk](mailto:sc@andgreenproject.dk)

Tlf.nr.: 6016 8185