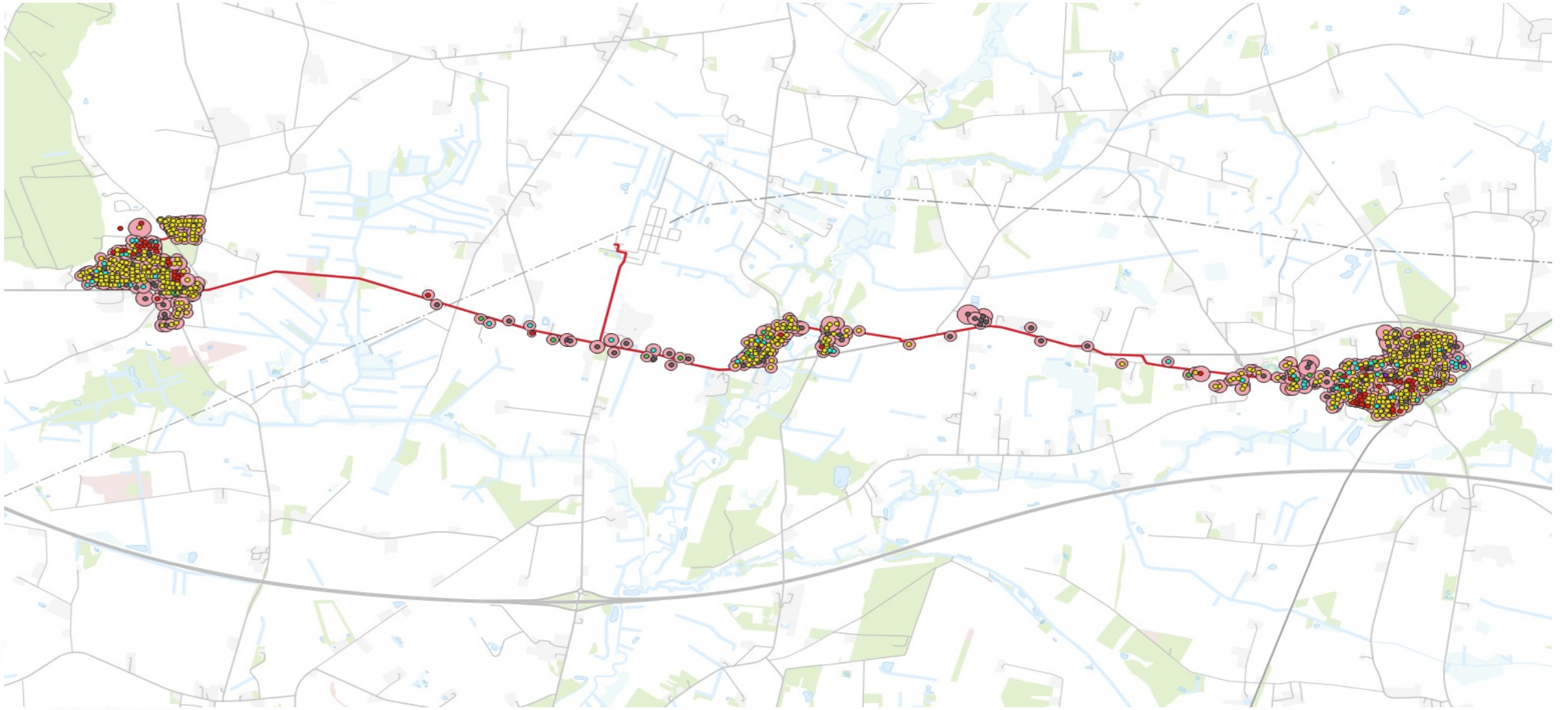


& green  
project

Vi skaber tryghed i dit projekt

# Endrup – Grimstrup – Vejrup



# Program

- Velkommen og program
- Hvem er vi
- Forudsætninger
- Kollektiv varmforsyning
- Økonomi
- Kampagnepris
- Næste skridt

## Hvem er vi

Lokal- og regionale jordentreprenører

Rørleverandører      Regionale og landsdækkende specialsmede

Lokale VVS-installatører



Mediegruppen as

**COBRA** Varme

**& green  
project**

Vi skaber tryghed i dit projekt

PlanEnergi

 LRP



# Kollektiv varmforsyning

- Hvile-i-sig-selv og frivilligt
- Bedre økonomi
  - Vi er mere effektive sammen end hver for sig
- Bedst for klimaet
  - Målsætningen er at kollektiv varmforsyning 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 – Prissammenligning projektforslag i henhold til energistyrelsensvejledning

	Varmeudgift	Incl. afskrivning/service
Kollektiv forsyning	15.222 kr.	17.439 kr.
Naturgas virkningsgrad 95%	19.447 kr.	21.795 kr.
Olie virkningsgrad 85%	18.190 kr.	21.800 kr.
Varmepumpe – reduceret elpris	8.231 kr.	19.534 kr.
Træpiller	15.499 kr.	19.110 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 – 10,43 kr. pr. nm<sup>3</sup> – samfundsøkonomiske forudsætninger til brug for projektforslag dec. 2021  
Oliepris – 9.275 kr. 1.000 l  
Elpris – erhverv 0,73 kr. pr. kWh., privat 0,93 kr. pr. kWh med reduceret afgift  
Træpiller 2.635 kr. pr. ton  
Rente 5% privat – 1% kommunekredit

## Økonomi – Dagens priser

	Projektforslag	Dagens priser
Kollektiv forsyning	17.439 kr.	<b>24.891 kr.</b>
Naturgas virkningsgrad 95%	21.795 kr.	<b>53.177 kr.</b>
Olie virkningsgrad 85%	21.800 kr.	<b>33.812 kr.</b>
Varmepumpe – reduceret elpris	19.534 kr.	<b>28.885 kr.</b>
Træpiller	19.110 kr.	<b>40.038 kr.</b>

### Forudsætninger

Gaspris – 400%

Oliepris – 150%

Elpris – 300%

Træpiller 300%

Rente 5% privat – 1% kommunekredit

# 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



# Kampagne – giv din opbakning – 15.11.22

- **Abonnement på indvendig fjernvarmeinstallation ca. 2.200 kr. pr år.**
  - Nedtagning af eksisterende anlæg.
  - Anskaffelse og opsætning af nyt anlæg
  - Service, reservedele og udskiftning
- **Staten kan yde tilskud til afkobling af gas svarende til omkostningerne 6.324 – 7.017 kr. (Pulje)**
- **Tilslutningsomkostninger ved tilmelding før 15.11.2022 – ingen egenbetaling**
- Herefter indtil anlægsarbejdet er påbegyndt – 10.000 kr.
- Efter anlægsarbejdet er påbegyndt – i henhold til prisblad (ca. 35.000 kr.)

Giv os din opbakning via hjemmesiden – [cobra-varme.dk](http://cobra-varme.dk)

**Cobra**  
Varme

# Endrup, Grimstrup, Vejrup og omegn tager hul på den grønne omstilling – til varmeforsyning

Vi har undersøgt mulighederne for et alternativ til boliger med gasfyr, oliefyr eller individuelle varmepumper. Læs mere om dine muligheder for grøn fjernvarme.

[Ja tak til fjernvarme](#)

**Derfor skal du skifte til fjernvarme**



# Tidsplan

- Borgermøde
- Opbakning til projektet
- Ansøgning til varmepumpepuljen
  
- Indsendelse af projektforslag
- Betinget godkendelse
- Ansøgning til fjernvarmepuljen
- Myndighedsbehandling færdig
- Kommunegaranti
- 1. spadestik
- Forventet varmelevering påbegyndes
- Arbejdet afsluttet

10.10.2023

15.11.2022

31.10.2022

02.01.2023

midt januar 2023

midt januar 2023

midt april 2023

slut maj 2023

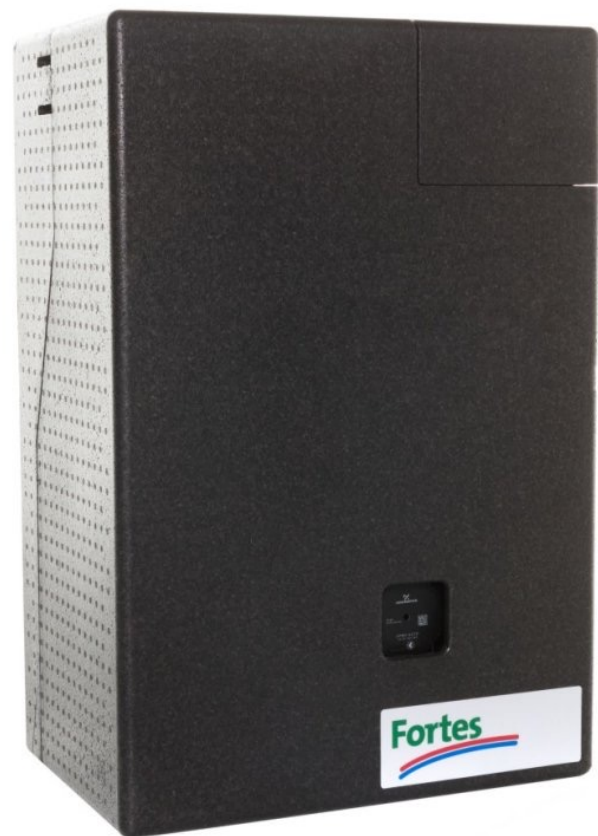
juni 2023

juni 2024

slut 2025







**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

## Standardinstallation af fjernvarmeunit

Hvad er omfattet:

1. Tilslutning og indregulering af fjernvarmeunit
2. El-tilslutning af cirkulationspumpe til lovliggjort elinstallation
3. Fjernelse af gaskedel, oliebrænder, fritstående varmepumpe, cirkulationspumpe, varmtvandsbeholder og ekspansionsbeholder
4. Udskylning af radiatoranlæg
5. Afpropning af bestående gastilslutning
6. Placering af fjernvarmeunit på samme plads, som nuværende installation med op til 3 m. rør fra stik til unit – herudover for egen regning.

Hvad er ikke omfattet:

1. Reparation af gulvbelægning og indvendige vægge m.m.
2. Nedtagning af stålskorsten, herunder reparation af tag og loft
3. Nedtagning af rør og ventilationskanaler fra varmepumpe, herunder reparation af tag og loft
4. Tømning og fjernelse af jordtank, incl. evt. miljøafgifter
5. Tømning og fjernelse af fritstående olietank, inkl. evt. miljøafgifter
6. Lovliggørelse af eltilslutning



# Kontakt – cobra-varme.dk

## Cobra Varme

- Lærke Vejlgaard – [laerkevejægaard@gmail.com](mailto:laerkevejægaard@gmail.com)
- Robert Frikke Jensen- [robert\\_240881@hotmail.com](mailto:robert_240881@hotmail.com)
- Hans Jørn Madsen – [hjm@vejrup.dk](mailto:hjm@vejrup.dk)
- Lasse Ilskov – [l\\_ilskov@hotmail.com](mailto:l_ilskov@hotmail.com)

## & green project

- Projektkoordinator, Lisa Drejer Mortensen, [ldm@andgreenproject.dk](mailto:ldm@andgreenproject.dk)
- Stig Caspersen, [sc@andgreenproject.dk](mailto:sc@andgreenproject.dk)
- Verner Rosendal, [vr@andgreenproject.dk](mailto:vr@andgreenproject.dk)