

& green
project

Vi skaber tryghed i dit projekt



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



Vi skaber tryghed i dit projekt



Forudsætninger

Udgangspunkt	Forbrugere	Areal	Varmebehov
Potentiale	588	105.322 m ²	13.857 MWh
Forventning	441	78.992 m ²	10.393 MWh

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

	Varmeudgift	Incl. afskrivning/service
Kollektiv varmepumpe og gaskedel	13.821 kr.	15.821 kr.
Naturgas virkningsgrad 95%	24.324 kr.	26.477 kr.
Olie virkningsgrad 85%	23.552 kr.	26.863 kr.
Varmepumpe – reduceret elpris	8.231 kr.	17.041 kr.
Træpiller	16.413 kr.	19.724 kr.

Forudsætninger

130 m² bolig – forbrug 18,1 MWh, svarer til 1.732 m³ gas, 1.975 l olie, 5.700 kWh el. 5.900 kg træpiller
Gaspris – 13,31 kr. pr. nm³ – samfundsøkonomiske forudsætninger til brug for projektforslag dec. 2021
Oliepris – 11.038 kr. 1.000 l
Elpris – erhverv 73,1 kr. pr. kWh., privat 92,5 kr. pr. kWh med reduceret afgift
Træpiller 2.635 kr. pr. ton

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 – ingen egenbetaling indtil 08.07.2022

- **Abonnement på indvendig fjernvarmeinstallation 2.000 kr. pr år.**
 - Nedtagning af eksisterende anlæg.
 - Anskaffelse og opsætning af nyt anlæg
 - Service, reservedele og udskiftning
- **Staten yder tilskud til afkobling af gas svarende til omkostningerne 7.017 kr. (Pulje)**
- **Tilslutningsomkostninger ved tilmelding før 08.07.22 – ingen egenbetaling**
- Herefter indtil anlægsarbejdet er påbegyndt – 10.000 kr.
- Efter anlægsarbejdet er påbegyndt – i henhold til prisblad (ca. 30.000 kr.)

Tilmelding sker via hjemmesiden og er først endeligt bindende ved underskrift af "aftale om varmelevering"

Unit



Konstruktions data:

Tryktrin:	PN16.
Max. Temperatur:	110°C
Max. Δp	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

Næste skridt

- Tilkendegivelse via hjemmesiden, fra 15.6 – 8.7.22
 - Etablering af Thyregod-Vester a.m.b.a..
 - Tilmelding er først bindende ved underskrift af "aftale om varmelevering"
 - **Mobilt kontor på P-pladsen ved Brugsen 4.7, 5.7, 6.7,**
 - **Mobilt kontor i Vesterlund 7.7, alle dage kl. 15-18**
 - Tilkendegivelse er vigtig når kommunen skal godkende projektforslag og kommunegaranti
- Projektforslag
 - Projektforslag indsendes primo september
 - Godkendes på byrådsmøde i december 2022
- Varmelevering
 - Forventet spadestik i januar 2023
 - Varmelevering fra 1. kvartal 2024
 - Alle har varme inden 1.10.2024



Hvad hvis mit fyr går i stykker efter tilmelding?

- vi har en nødløsning, der er omkostningsneutral i forhold til egen nuværende varmekilde – gældende fra det tidspunkt, hvor bindende tilmelding er afgivet.

Hvor er Give fjernvarme i projektet?

*- vi vil gerne inddrage Vester, hvilket Give Fjernvarme har afvist
- indtil videre er det væsentligt dyrere, pga af dyr rørføring
- mangler endeligt tilsagn fra Danpo
- længere tidshorisont
- løbende dialog mellem Thyregod-Vester og Give Fjernvarme
- senere tilslutning, men starter med et driftssamarbejde*

Hvorfor er økonomien attraktiv i mindre lokale anlæg?

*- frit valg i varmekilde med mange muligheder
- lave renter på kommunegaranterede lån
- udfasning af fossilt brændsel
- lavt varmetab i moderne rør*

Eksempel på et varmepumpeanlæg



Kontakt – thyregod-vesterfaellesvarme.dk

Fællesvarmegruppen

- Bjarne Boysen, boysen.bjarne@gmail.com
- Søren Sørensen sorenbet@privat.dk
- Jean Darly, jean@darly.dk
- Marie Ravn marie.jj.ravn@gmail.com
- & green project
- Stig Caspersen, sc@andgreenproject.dk – 6016 8185
- Verner Rosendal, vr@andgreenproject.dk – 4016 2309