

& green
project

Vi skaber tryghed i dit projekt



Program

- Velkommen og program
- Hvem er vi
- Forudsætninger
- Kollektiv varmforsyning
- Økonomi
- Kampagnepris
- Tidsplan
- Næste skridt
- Kontaktpersoner og nyttige links

Hvem er vi

Lokal- og regionale jordentreprenører

Rørleverandører Regionale og landsdækkende specialmede

Lokale VVS-installatører



& green project

Vi skaber tryghed i dit projekt



Advokatfirmaet energi & miljø

PlanEnergi



Forudsætninger

Udgangspunkt	Forbrugere	Areal	Varmebehov
Forventning	178	32.821 m ²	4.240 MWh
Potentiale	134	24.616 m ²	3.180 MWh

Hunderup									
	Antal	MWh	Areal		Tilslutning		Antal	MWh	Areal
Biomasse	6	185	1159		50%		3	93	580
Elvarme	21	339	3140		30%		6	102	942
Fjernvarme	1	16	251		100%		1	16	251
Naturgas	60	1922	13822		95%		57	1826	13131
Olie	12	259	1791		90%		11	233	1612
Varmepumpe	17	372	3311		25%		4	93	828
	117	3093	23474				82	2362	17343
							70%	76%	74%
Sejstrup									
	Antal	MWh	Areal		Tilslutning		Antal	MWh	Areal
Biomasse	2	23	245		50%		1	12	123
Elvarme	12	180	1646		30%		4	54	494
Fjernvarme	0	0	0		100%		0	0	0
Naturgas	28	551	4265		95%		27	523	4052
Olie	15	311	2517		90%		14	280	2265
Varmepumpe	4	82	674		25%		1	21	169
	61	1147	9347				46	889	7102
							75%	78%	76%

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 – Prissammenligning projektforslag

	Varmeudgift	Incl. afskrivning/service
Kollektiv varmepumpe og gaskedel	15.270 kr.	17.270 kr.
Naturgas virkningsgrad 95%	24.912 kr.	27.065 kr.
Olie virkningsgrad 85%	23.552 kr.	27.163 kr.
Varmepumpe – reduceret elpris	7.972 kr.	18.689 kr.
Træpiller	16.413 kr.	20.024 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 68,5 kr. pr. kWh., privat 88,0 kr. pr. kWh med reduceret afgift
Træpiller 2.340 kr. pr. ton

Økonomi – Dagspriser

	Varmeudgift	Incl. afskrivning/service
Kollektiv varmepumpe og gaskedel	22.832 kr.	24.832 kr.
Naturgas virkningsgrad 95%	33.516 kr.	35.669 kr.
Olie virkningsgrad 85%	28.565 kr.	32.176 kr.
Varmepumpe – reduceret elpris	17.281 kr.	26.091 kr.
Træpiller	25.077 kr.	28.687 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 – 18,28 kr. pr. nm³ billigste pris på gasprisindeksen

Oliepris – 13,575 kr. 1.000 l pricerunner

Elpris – erhverv 1,7 kr. pr. kWh., privat 2,0 kr. pr. kWh med reduceret afgift

Træpiller 4.400 kr. pr. ton

Økonomi – Principper for pris

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

Kampagne – gratis indtil 30. august 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.**
- **Tilslutningsomkostninger ved tilmelding før 30.08.22 – GRATIS**
- 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

Tidsplan

- Hunderup – Sejstrup Fremtid beslutter at undersøge mulighederne
- Hunderup – Sejstrup Fremtid & green project indgår aftale om screening
- Screening og økonomiberegninger
- Borgermøde
- *Hunderup – Sejstrup Fremtid beslutter at danne a.m.b.a.*
- *Udarbejdelse af projektforslag*
- *Myndighedsbehandling*
- *Påbegyndelse af anlægsarbejder*
- *Forventet varmelevering påbegyndes*
- *Arbejdet afsluttet*

jan.
feb.
mar.
maj
aug
aug.
aug.– dec.
1. kvartal
jan. 2024
apr. 2024

Næste skridt

- Tilkendegivelse via hjemmesiden, fra 15.6 – 30.8.22
 - Tilmelding er først bindende ved underskrift af "aftale om varmelevering"
 - **Mobile kontor** vil ankomme i august – tidsplan og mødested senere.
 - Tilkendegivelse er vigtig når kommunen skal godkende projektforslag og kommunegaranti
- Projektforslag
 - Projektforslag indsendes ultimo august
 - Godkendes på byrådsmøde i december 2022
- Varmelevering
 - Forventet spadestik 1 kvartal 2023
 - Varmelevering fra Jan. 2024



Kontakt

Bestyrelsen

- Formand Jørn Boesen Andersen, tlf. 2979 4841
- Næstformand Jesper Brix, tlf. 6162 6190
- Bestyrelsesmedlem økonomi Svend Aage Nissen, tlf. 4054 7330
- Bestyrelsesmedlem Ole Wind, tlf. 4138 4357
- Bestyrelsesmedlem Hans Christian Ingvarsten, tlf. 4057 0127
- **& green project**
- Stig Caspersen, sc@andgreenproject.dk – 6016 8185
- Verner Rosendal, vr@andgreenproject.dk – 4016 2309