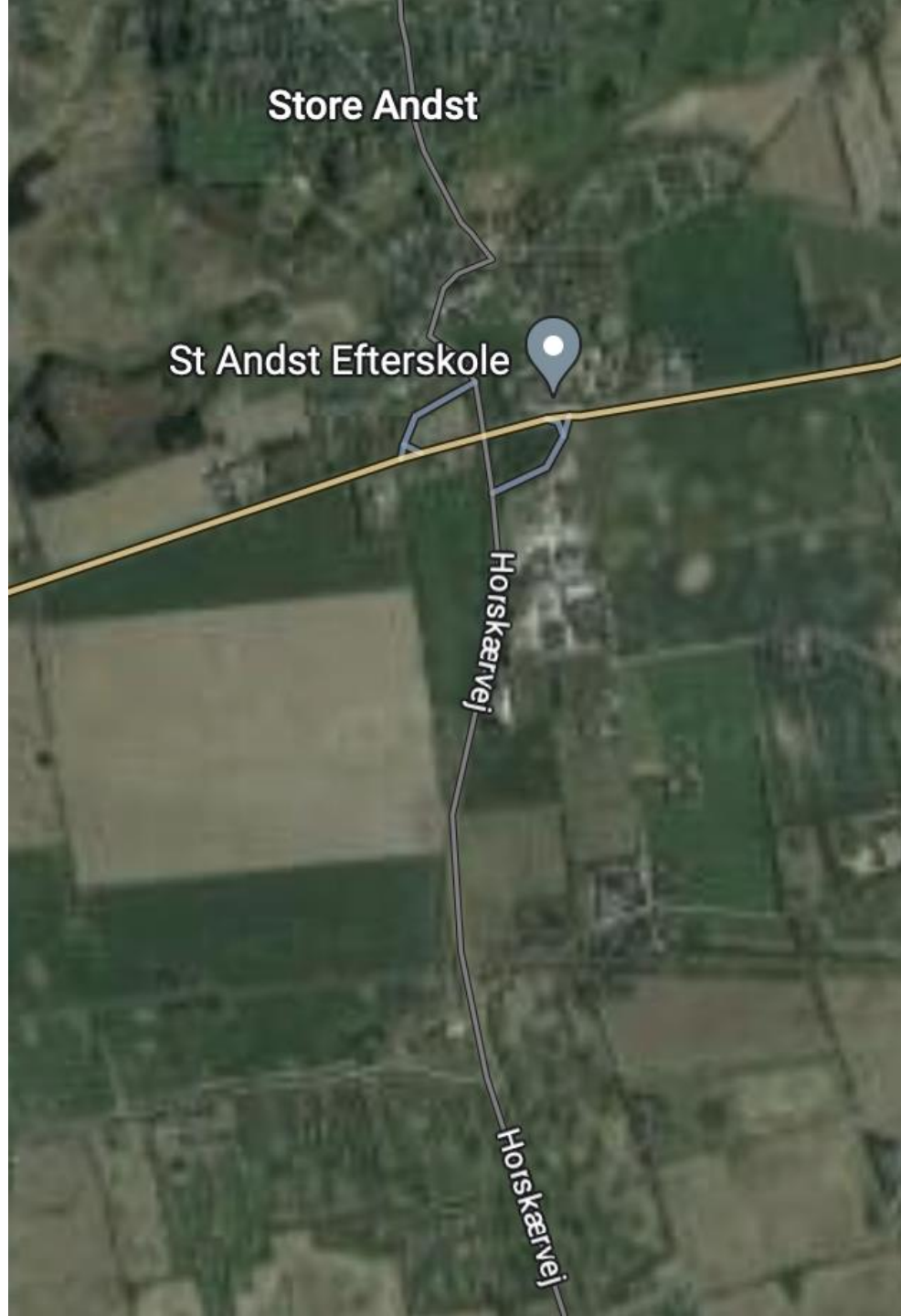




Vi skaber tryghed i dit projekt

Program

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



Hvem er vi

Lokal- og regionale jordentreprenører

Rørleverandører Regionale og landsdækkende specialsmede

Lokale VVS-installatører



Mediegruppen as

ANDST
VARME

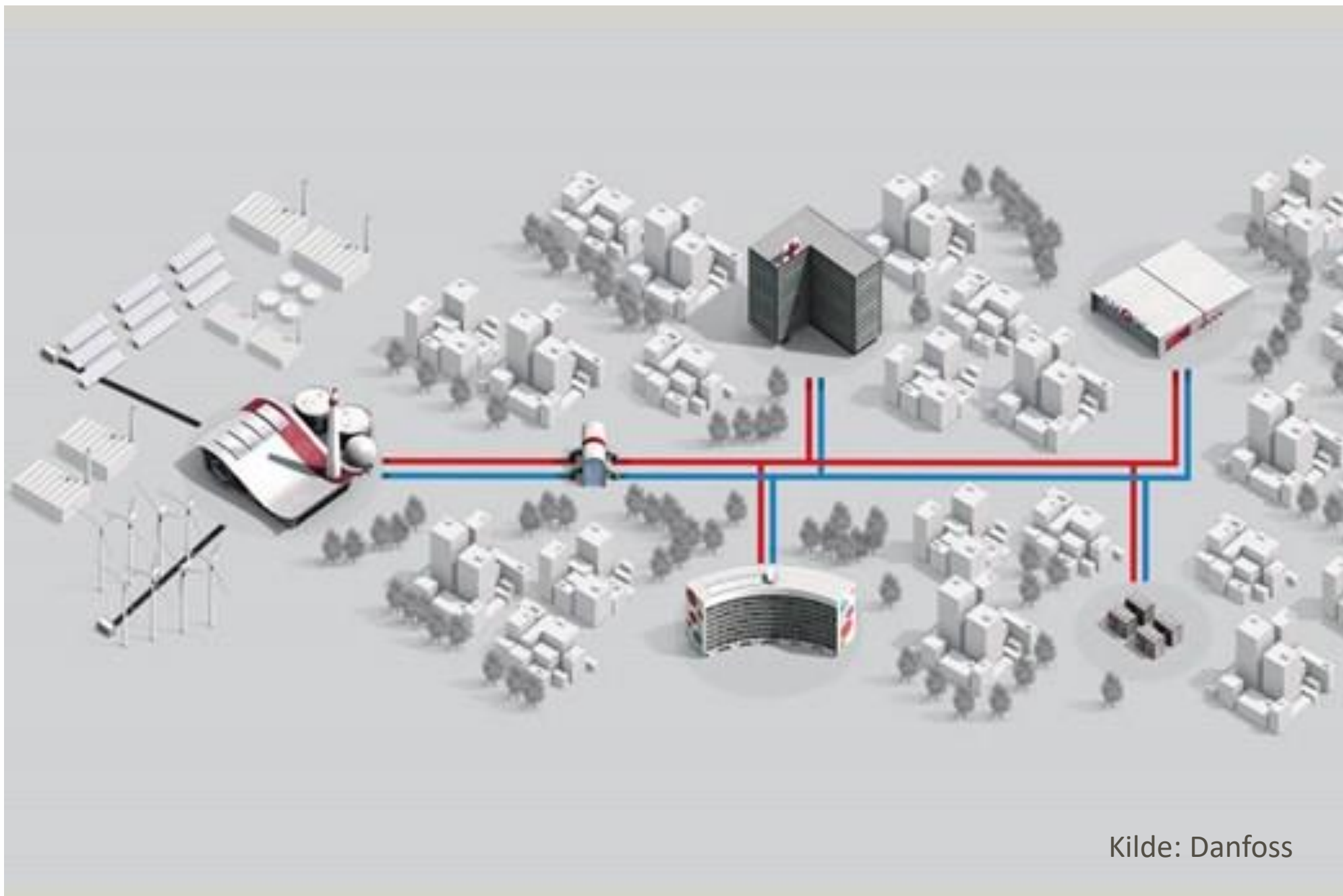
& green
project

Vi skaber tryghed i dit projekt

PlanEnergi

LRP

BEIERHOLM
VI SKABER BALANCE



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
 - Styrker tilflytning
 - Positiv påvirkning af huspriser

Forudsætninger

- Screening udviser positiv økonomi
 - Forbrugerøkonomi, positiv i forhold til billigste alternativ
- Byen bakker op om kollektiv varmforsyning
 - Min. 60% af det samlede potentiale bakker op fra start
- Projektforslag godkendes
 - Positiv forbrugerøkonomi
 - Positiv selskabsøkonomi
 - Positiv samfundsøkonomi
- Kommunen kan bevillige en kommunegaranti

09.24



Historik

Elpriser



Kl. 00	1,06 kr	
Kl. 01	1,01 kr	
Kl. 02	0,98 kr	
Kl. 03	0,97 kr	
Kl. 04	0,97 kr	
Kl. 05	1,01 kr	
Kl. 06	1,42 kr	
Kl. 07	2,69 kr	
Kl. 08	1,56 kr	
Kl. 09	1,10 kr	
Kl. 10	0,94 kr	
Kl. 11	0,89 kr	
Kl. 12	0,85 kr	
Kl. 13	0,77 kr	
Kl. 14	0,84 kr	
Kl. 15	0,91 kr	
Kl. 16	0,97 kr	
Kl. 17	1,26 kr	
Kl. 18	1,68 kr	
Kl. 19	2,30 kr	
Kl. 20	1,49 kr	
Kl. 21	1,18 kr	
Kl. 22	1,01 kr	
Kl. 23	0,70 kr	

Bedre økonomi

- Vi er mere effektive sammen end hver for sig

Gennemsnit: 1,19 kr.

Bedste 12: 0,90 kr.

24% forskel

Vi henter varme når den er billigst, fordi vi har et varmelager til at udligne produktionsudsving.

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

Økonomi – Prissammenligning pr. år, inkl. afskrivning og service

	*130 m2 18,1 MWh	150 m2 15 MWh	180 m2 18 MWh	100 m2 8 MWh	170 m2 7 MWh
Kollektiv forsyning	24.200 kr.	22.200	26.000	14.400	16.100
Naturgas	26.875 kr.	23.009	26.750	14.278	13.031
Olie	27.806 kr.	24.016	27.684	15.456	14.233
Varmepumpe – individuel	24.151 kr.	22.675	24.103	19.342	18.865
Træpillekedel	25.303 kr.	22.240	25.204	15.326	14.338

Forudsætninger

* Dansk Fjernvarmes standardhus

Elprisen er samfundsøkonomiske beregninger fra energistyrelsen

Drift og vedligehold - Energistyrelsens Teknologikatalog, juni 2021

Individuel rente - 6,0 % rente over levetiden - Kollektive rente 4,05%

Gasprisen - Energistyrelsens fremskrivning

Investering - Ea Energianalyse, Prisudvikling for luft-vand varmepumper til enfamiliehuse, maj 2022

Økonomi – Følsomhed

Ændring i renteniveau: 1% - 3,50 kommunekredit + 0,55 kommunegaranti	1.400 kr.pr. år	-
Ændring i el-pris: 50% - 892 kr./MWh eksl. el-afgift	2.800 kr. pr. år	
Ændring i investeringssum: 1 mil. 57 mil. (indeholder 5 mill. til udforudsete) - 0,0 mil. fjernvarmepuljen - 5,9 mil. Forbrugerindbetaling Tillæg ved unitabonnement i særskilt pulje	300 kr. pr. år	

Kampagne – 25.000 inkl. moms indtil – 2.april 2024

- 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 10.000 kr. (Pulje)
- Tilslutningsomkostninger ved tilmelding før 2.4.24 – egenbetaling 25.000 kr.
- Herefter indtil anlægsarbejdet er påbegyndt – 20% rabat
- Efter anlægsarbejdet er påbegyndt – i henhold til prisblad (ca. 50.000 kr.)

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

Lidt praktik – andst-varme.dk

Bemærk generelt for forhåndstilmelding via hjemmesiden:

- Der kan kun tilmeldes EN mailadresse pr. husstand.
 - Dvs. hvis en ejer af venlighed vil hjælpe sin nabo, kan han IKKE bruge sin egen e-mail igen, da han vil figurere som ejer af de huse han tilmelder med sin egen mail
 - Man kan ikke tilmelde samme adresse to gange f.eks. med sin hjemmemail og derefter med sin arbejdsmail
 - Ejer man flere ejendomme tilmeldes alle ejendomme med samme mail
- Det er kun EJER der kan tilmelde for evt. senere tilsendelse af kontrakt.
- Hvis en borger uden e-mail vil tilmeldes, så e-mail eller ring om adresse, navn og tlf. og vi sørger for manuel registrering

Tlf.: 2199 0019 (Lisa, Projektkoordinator)

Mail: info@andgreenproject.dk

Hornsyld klimavarme - varmecentral



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

Kontakt

Fællesvarmegruppen

- Karen Elise Kilt, kek@andst-lokalraad.dk, 3029 5821
- Peter Tjørnhøj, pt@andst-lokalraad.dk, 2221 1152
- Anja Ager Aaskov, aa@andst-lokalraad.dk, 2253 7111
- Tage Svendsen, tage.svendsen@gmail.com, 2041 9389

Andst-varme.dk



Stig Caspersen,
Mail: sc@andgreenproject.dk
Tlf.nr.: 6016 8185



Verner Rosendal,
Mail: vr@andgreenproject.dk
Tlf.nr.: 4016 2309