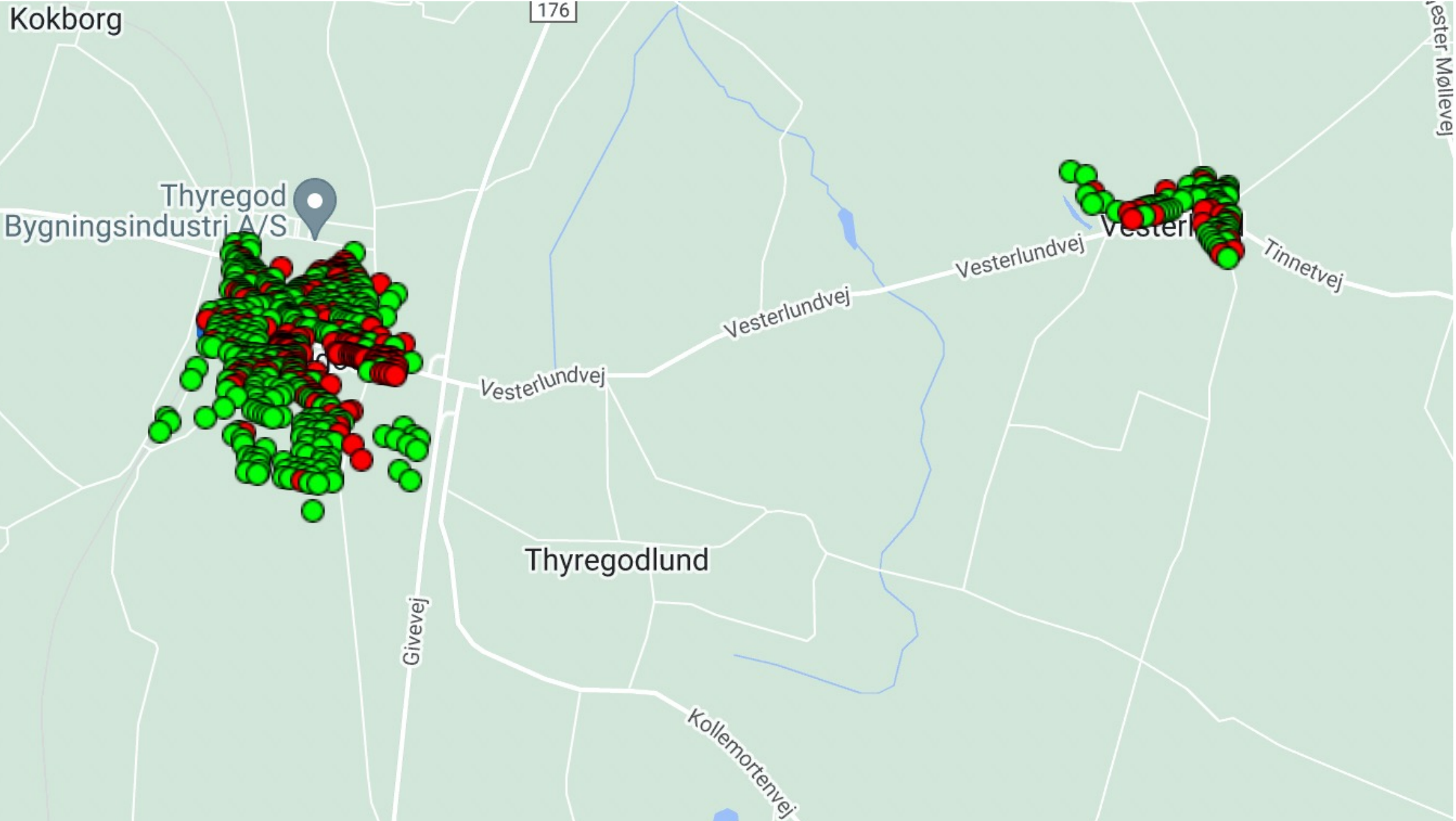


& green  
project

Vi skaber tryghed i dit projekt



## Program

- Resume af sidste borgermøde
- Status og økonomi
- Tidsplan
- Kontaktpersoner og nyttige links

Præsentationen bliver lagt på hjemmesiden

## Hvem er vi

Lokal- og regionale jordentreprenører

Rørleverandører      Regionale og landsdækkende specialmede

Lokale VVS-installatører



Vi skaber tryghed i dit projekt



## Forudsætninger

Udgangspunkt	Forbrugere	Areal	Varmebehov
Potentiale	588	105.322 m <sup>2</sup>	13.857 MWh
Forventning	441	78.992 m <sup>2</sup>	10.393 MWh
Opbakning – stk.	401	66.885 m <sup>2</sup>	
Opbakning – %	90,9%	84,7%	

# 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 0,73 kr. pr. kWh., privat 0,93 kr. pr. kWh med reduceret afgift  
Træpiller 2.635 kr. pr. ton

## Økonomi – nuværende priser

	Varmeudgift	Incl. afskrivning/service
Kollektiv varmepumpe og gaskedel	13.821 kr./ <b>22.283 kr.</b>	15.821 kr./ <b>24.483 kr.</b>
Naturgas virkningsgrad 95%	24.324 kr./ <b>50.829 kr.</b>	26.477 kr./ <b>53.177 kr.</b>
Olie virkningsgrad 85%	23.552 kr./ <b>31.562 kr.</b>	26.863 kr./ <b>33.812 kr.</b>
Varmepumpe – reduceret elpris	8.231 kr./ <b>17.582 kr.</b>	17.041 kr./ <b>28.882 kr.</b>
Træpiller	16.413 kr./ <b>37.788 kr.</b>	19.724 kr./ <b>40.038 kr.</b>

### 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 – stigning 400%

Oliepris – 11.038 kr. 1.000 l – stigning 150%

Elpris – erhverv 0,73 kr. – privat 0,93 kr. pr. kWh – stigning 300%

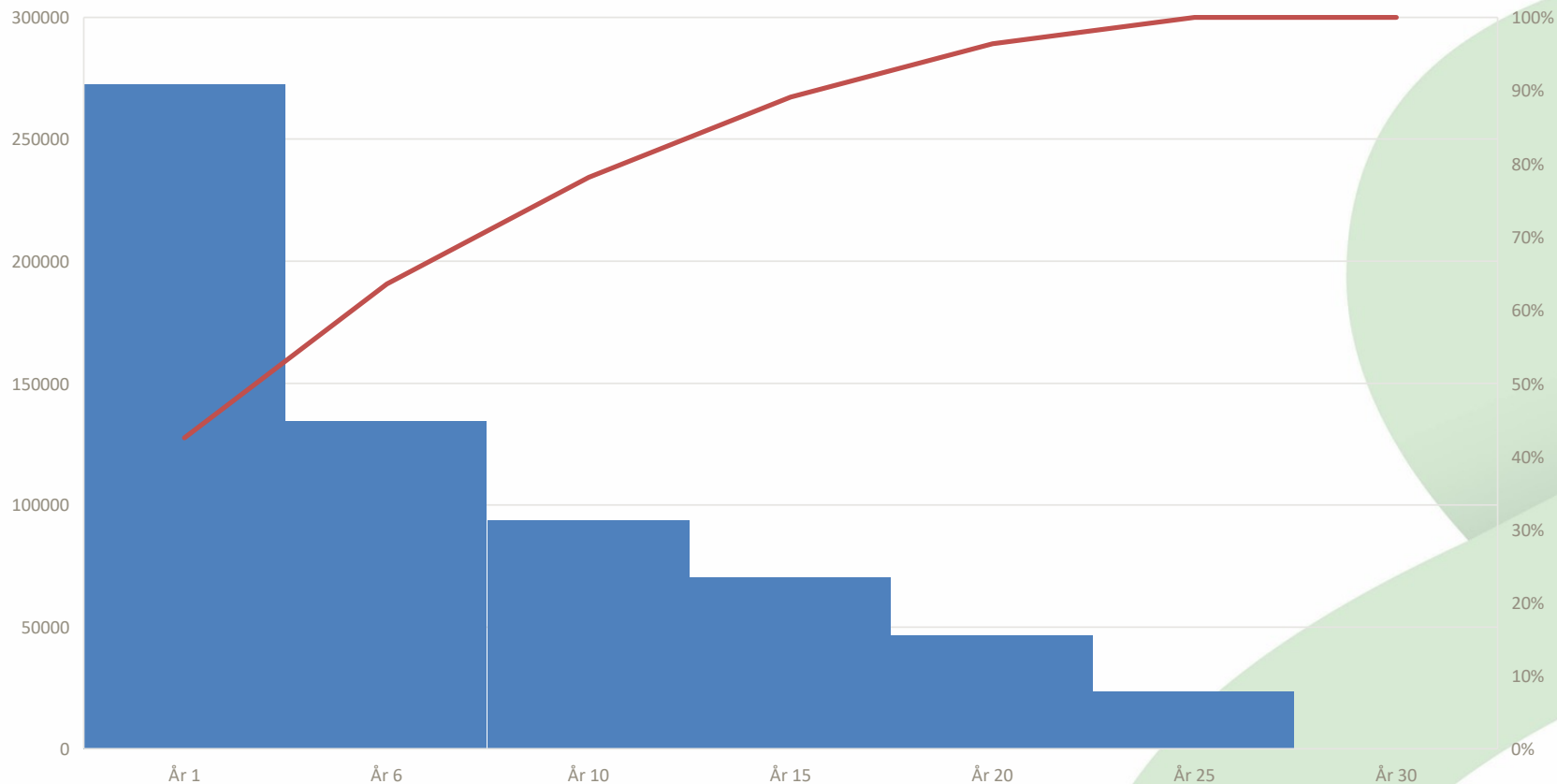
Træpiller 2.635 kr. pr. ton stigning 300%



## Noter

- Aftale om placering af varmepumpe – på vej
- Tilskud fra varmepumpepuljen er ikke indregnet – ca. 7.7 mio
- Tilskud fra fjernvarmepuljen er ikke indregnet – ca. 4.5 mio

### Udtrædelsesgodtgørelse pr. andelshaver



# Tidsplan

- Borgermøde
- Bindende tilmelding
- Ansøgning til varmepumpepuljen
- Svar fra varmepumpepuljen
- Indsendelse af projektforslag
- Betinget godkendelse
- Ansøgning til fjernvarmepuljen
- Myndighedsbehandling færdig
- Kommunegaranti
- 1. spadestik
- Forventet varmelevering påbegyndes
- Arbejdet afsluttet

13.09.2022

30.09.2022

31.10.2022

30.11.2022

02.01.2023

midt januar 2023

midt januar 2023

midt marts 2023

slut marts 2023

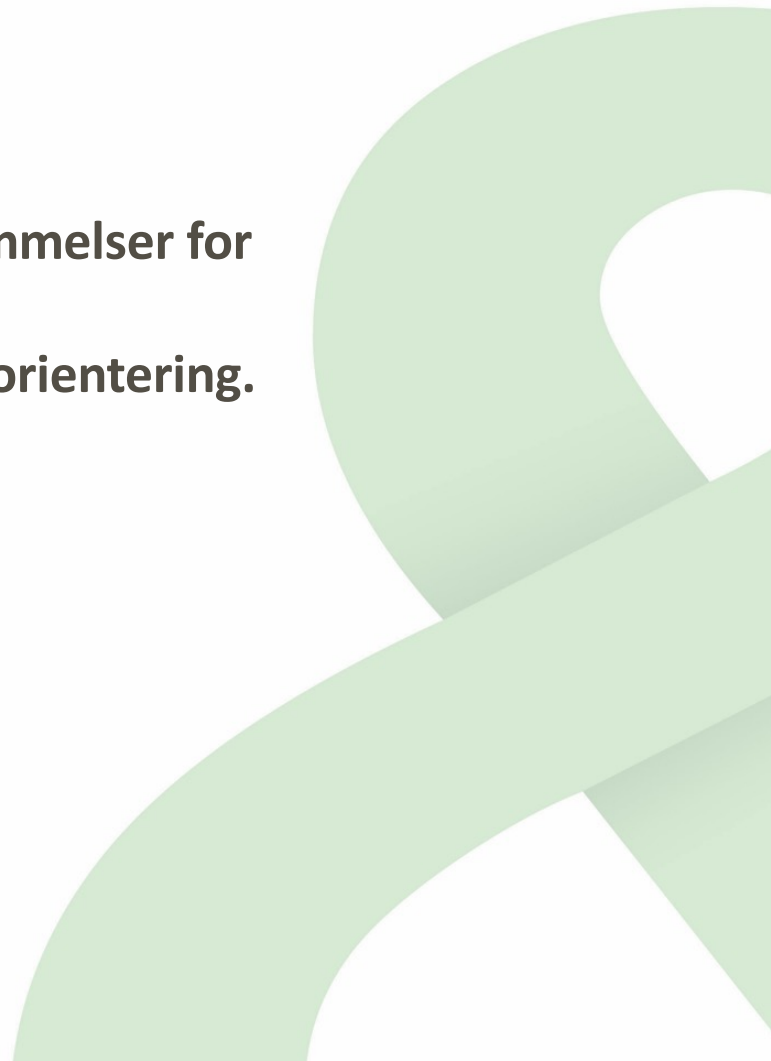
april 2023

jan 2024

slut 2024

Dagsordenen for den **ordinære** generalforsamling skal indeholde:

- 1. Valg af dirigent.**
- 2. Bestyrelsens beretning for det forløbne regnskabsår.*
- 3. Den reviderede årsrapport fremlægges til godkendelse.*
- 4. Budget opgjort efter varmforsyningslovens prisbestemmelser for indeværende driftsår fremlægges til orientering.**
- 5. Fremlæggelse af investeringsplan for kommende år til orientering.**
- 6. Forslag fra bestyrelsen.*
- 7. Indkomne forslag fra andelshavere/lejere.*
- 8. Valg af bestyrelsesmedlemmer.**
- 9. Valg af suppleanter til bestyrelsen.**
- 10. Valg af revisor.**
- 11. Eventuelt.*



# 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

# 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

## Eksempel på et varmepumpeanlæg





**Formand** Bjarne Boysen

Bestyrelse Jean Darly

Bestyrelse Søren Sørensen

Bestyrelse Christian Fedder

Bestyrelse Jakob Thisgaard

Suppleant Brian Nielsen

Suppleant Morten Duncan Rasmussen





## Kontakt – [thyregod-vesterfaellesvarme.dk](http://thyregod-vesterfaellesvarme.dk)

### Fællesvarmegruppen

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