

Løsninger og muligheder med termonet

Dialogmøde om kollektive varmeløsninger i Allerød Kommune d. 10. april 2024







Udarbejdet af:

Søren Erbs Poulsen & Søren Skjold Andersen



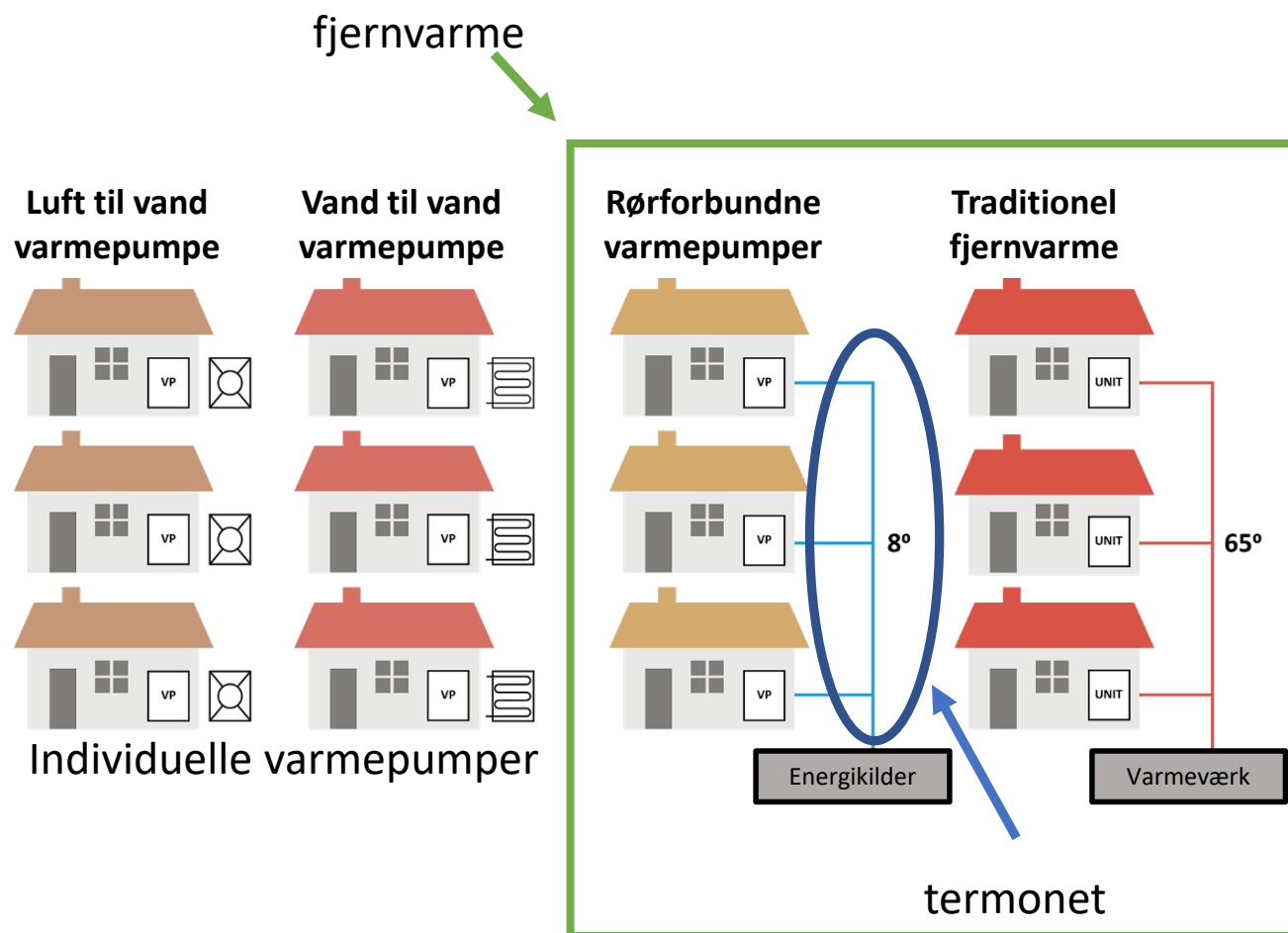
TERMONET DANMARK

- 162 ildsjæle
- 80 organisationer
 - Forsyningselskaber
 - Installatører
 - Entreprenører
 - Producenter
 - Vidensinstitutioner
 - Kommuner
 - Regioner
 - Rådgivere
 - Med flere
- 18 personlige medlemmer

Hvad er et termonet?

- Rørforbundne jordvarmepumper
- En kombination af jordvarme og fjernvarme
- Et nyt værktøj i fjernvarmens værktøjskasse
- Baseret på kendt teknologi, sammensat på en ny måde
- Kollektiv varmeforsyning, der også kan lade sig gøre i landsbyer
- <https://www.youtube.com/watch?v=EUJ9YyPZ1iw>



Kan det konkurrere?

- Opstartsomkostninger



- Årsudjævne omkostninger



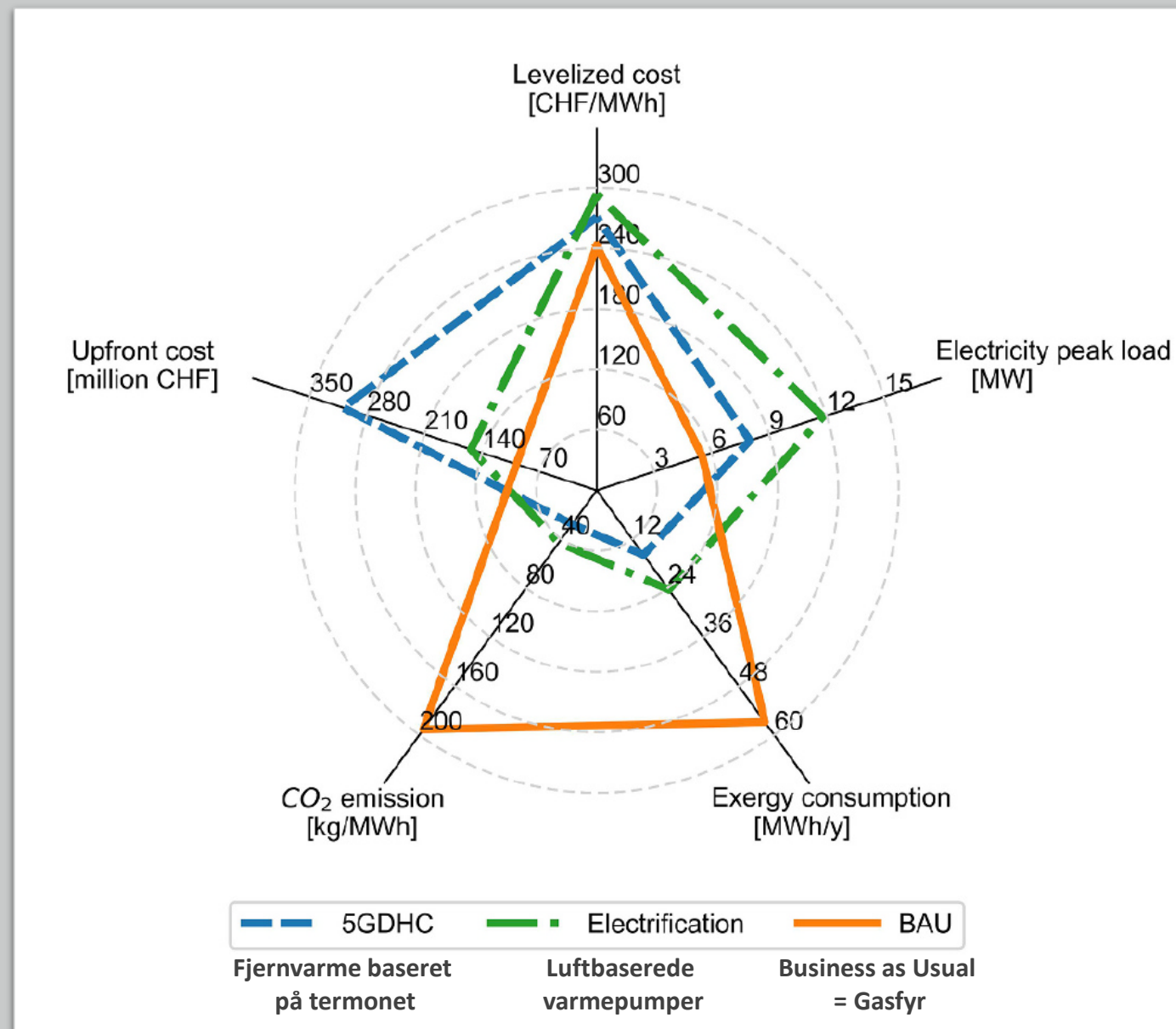
- Exergiforbrug



- Spidsbelastning af elnettet

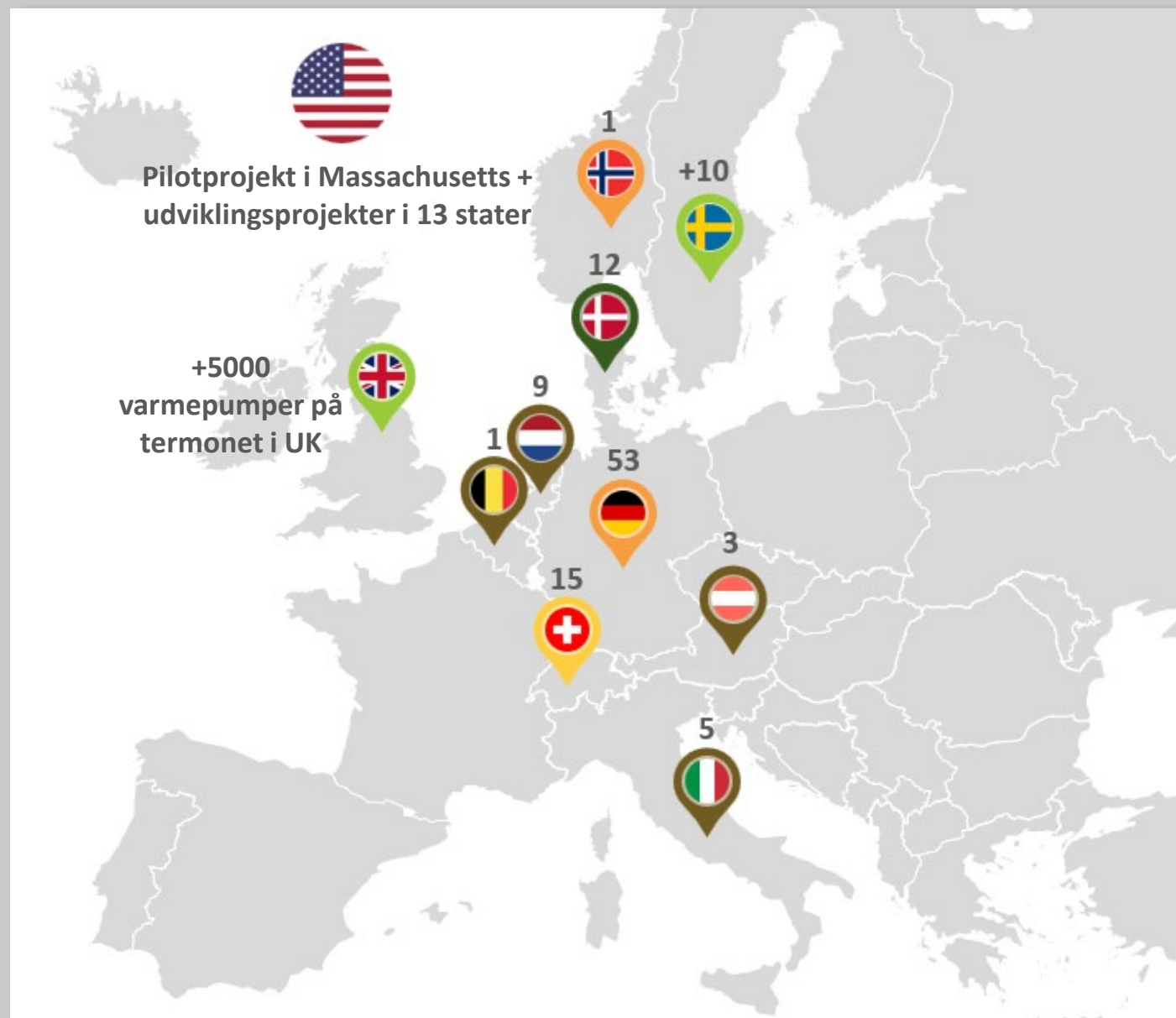


- Udledning af klimagasser



Hvor findes det allerede?

- Det ældste termonet, som foreningen har kendskab til, blev etableret i Tyskland 1979, samme år som Danmark fik sin første varmforsyningslov.
- Fyrtårnsprojektet i Danmark er Høje Taastrup Fjernvarmes konvertering af Vridsløsemagle, der blev nomineret til fjernvarmeprisen i 2023
- Nye borgerdrevne projekter på vej i flere af landets kommuner
- <https://termonet.dk/kategori/projekter/etablerede-termonet/>



Hvorfor er det smart?

- Med geotermi har Island opnået 90% fjernvarmedækning
- EU-parlamentet har netop vedtaget en resolution om en fælleseuropæisk strategi for geotermi
- Udbredelsen af geotermi hindres af begrænset viden om potentialet hos bl.a. myndigheder og den generelle befolkning, hvilket især gælder den overfladenære geotermi
- Opfordring til at skabe stærke incitamenters der kan understøtte rapportens anbefalinger og at favorisere 4. og 5. generations fjernvarme og -kølesystemer

