



COBRA VARME

Dagsorden:

Velkomst

Projektet i store træk

Kommunen har ordet

Energinets engagement

Tidsplan og unitleje

Økonomi og pris

Spørgsmål og svar

v. Hans Jørn Madsen

v. Lasse Ilskov

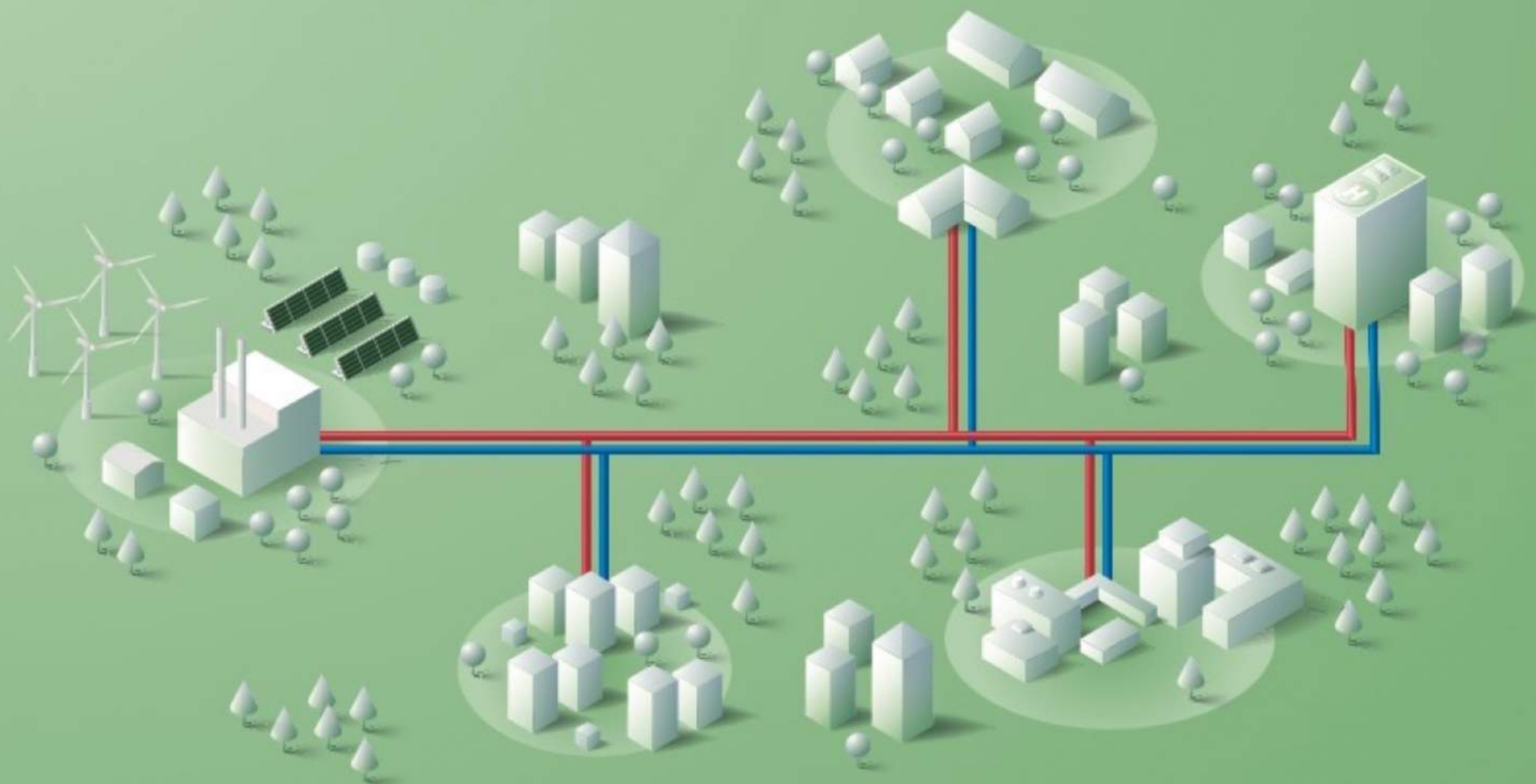
v. Henrik Hansen

v. Christian Teinholt

v. &greenproject

v. Lærke Vejlgård

v. Alle



Kilde: Danfoss



Signaturforklaring

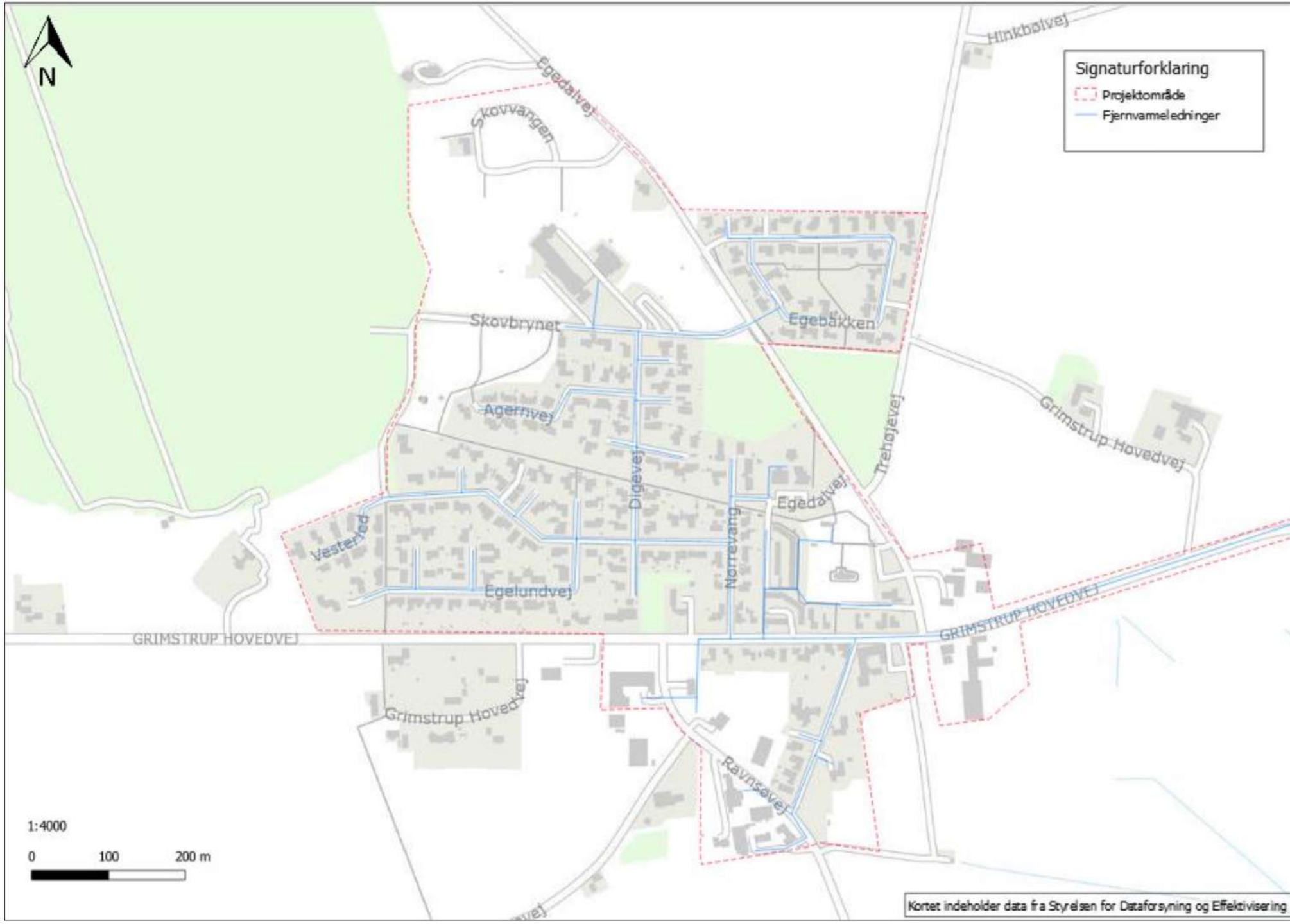
- Varmecentral
- ▭ Projektområde
- Fjernvarmeledninger



1:24000

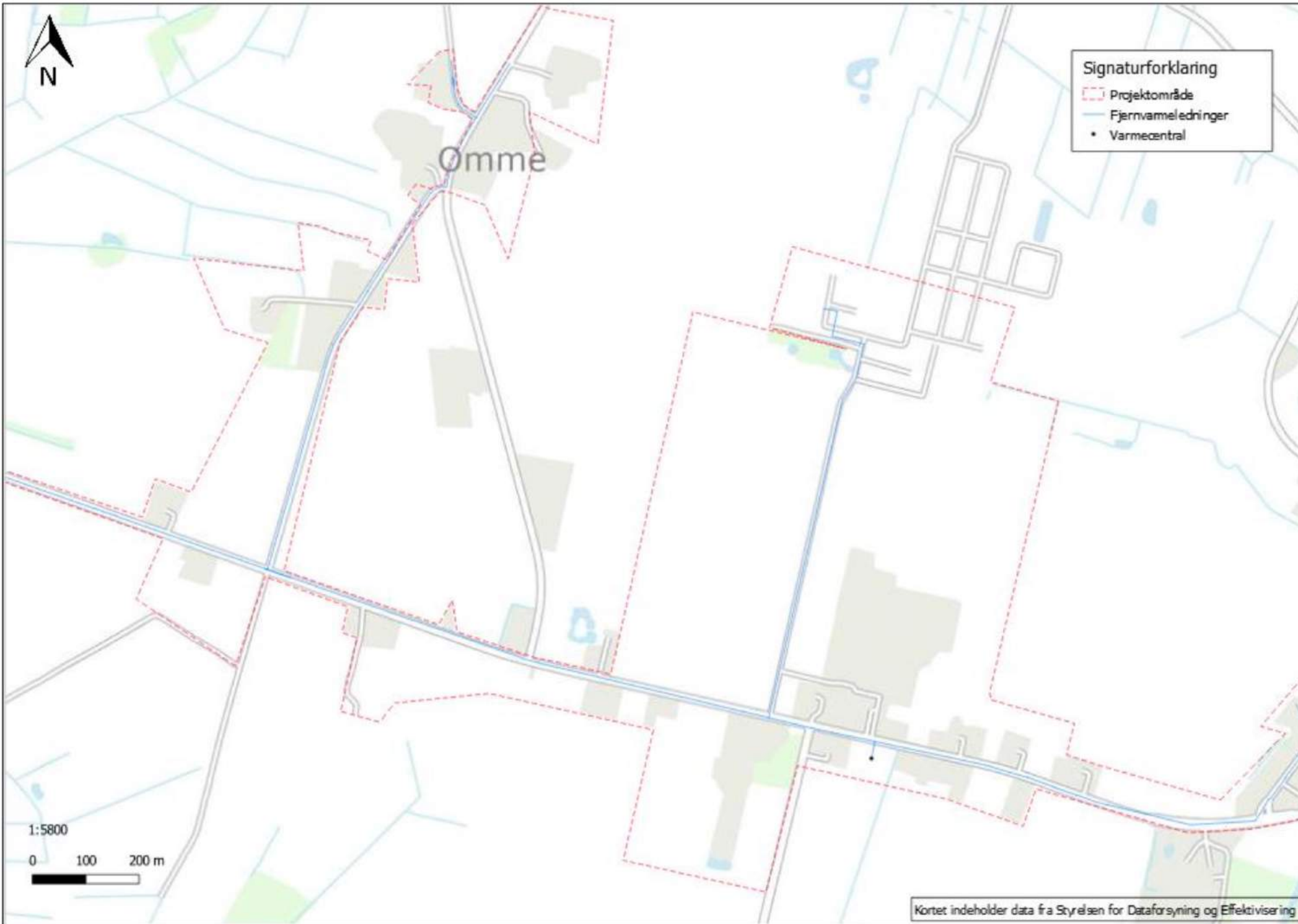
0 500 1000 m















Her skal fjernvarmeværket ligge



Kommunen har ordet

- *Varmeforsyningsprojekter skal godkendes jf. Varmeforsyningsloven og Projektbekendtgørelsen.*
- *Lovgivningen stiller en række formelle krav i forbindelse med ansøgning, høring og godkendelse.*
- *Dette stiller blandt andet begrænsninger for hvilke borgere der kan få fjernvarme.*
- *Myndighedsbehandlingen kan varer typisk 1-3 måneder.*
- *Ydermere kan der være krav om andre tilladelser.*
- *Typisk oprettes der en arbejdsgruppe med relevante deltagere, og hvor der holdes løbende møder, for at sikre fremdrift i projektet.*
- *Kommunen har som varmeplan-myndighed en dels en myndighedsrolle, men yder også vejledning og deltager i projektudvikling.*
- *I relation til borgere som ikke får tilbudt fjernvarme, kan vi også yde i vejledning.*

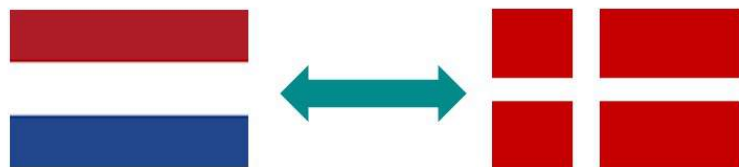


-Input – Borgermøde 23/05

Fjernvarme – COBRA Fjernvarme

Christian Teinholt

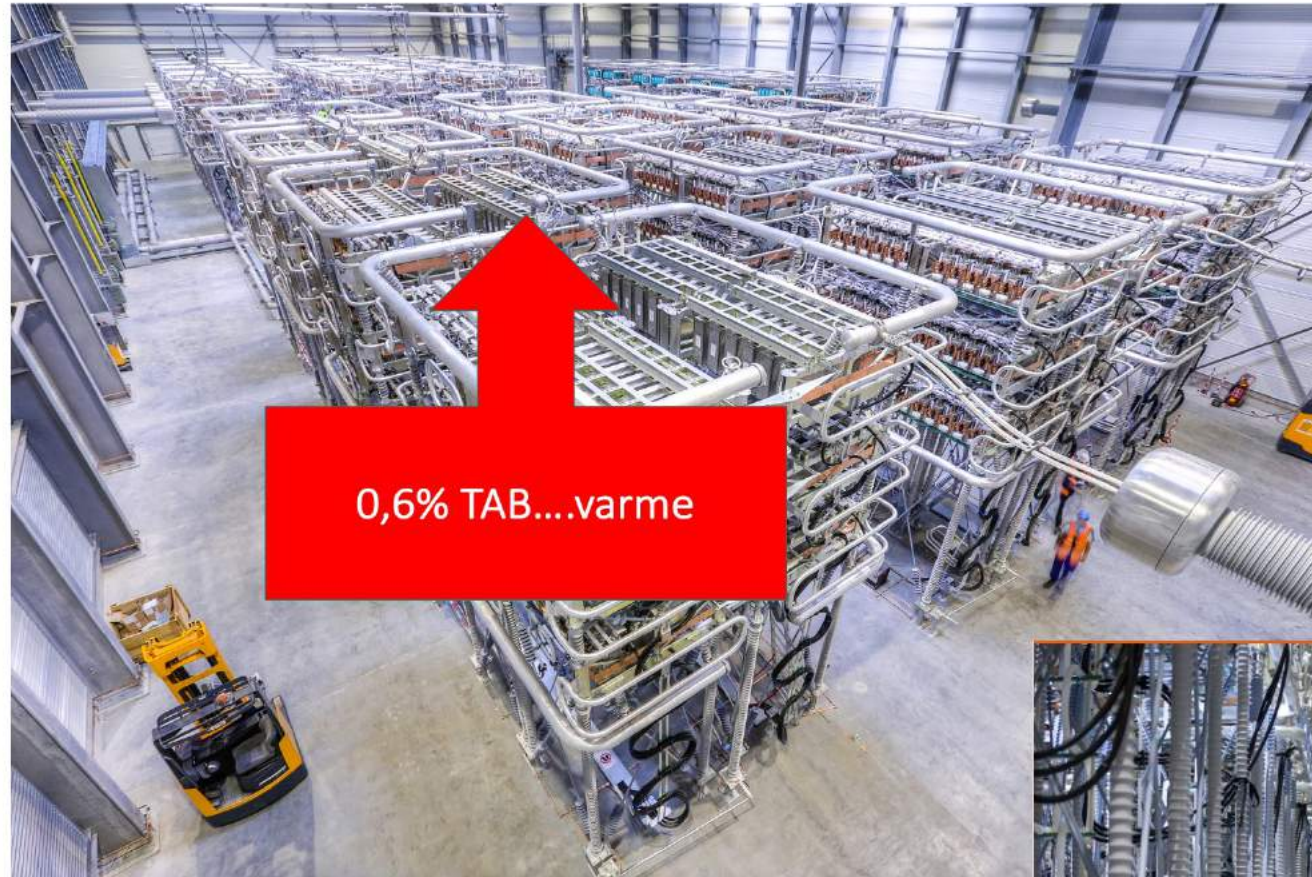
COBRACABLE



- Capacity: 700 MW
- Voltage: +/- 320 kV
- Converter: VSC (Voltage Source Converter)
- Cable: approx. 325 km XLPE (bi-pole)

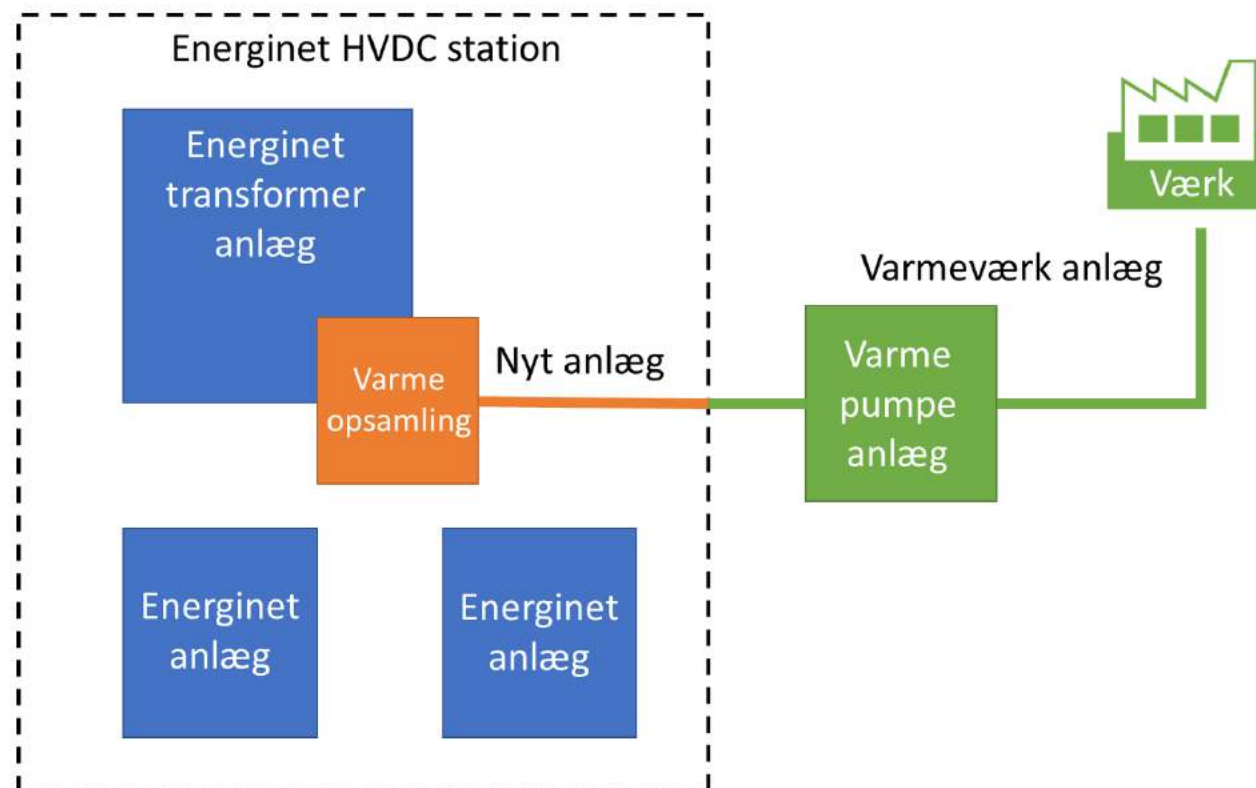


CONVERTER, VENTILER TIL HVDC/AC OMFORMNING



FJERNVARME GRÆNSEFLADE

- Tæt dialog med relevante parter
- Udvikling af nyt koncept med Energistyrelsen
 - Har båret frugt, og resulterer i smidigere tilslutning, grænseflade og idriftsættelses dato





Vi skaber tryghed i dit projekt

Tidsplan

- Borgermøde
- Opbakning til projektet
- Ansøgning til varmepumpepuljen
- Indsendelse af projektforslag
- Betinget godkendelse
- Ansøgning til fjernvarmepuljen
- Myndighedsbehandling færdig
- Kommunegaranti
- 1. spadestik
- Forventet varmelevering påbegyndes
- Arbejdet afsluttet

10.10.2022

15.11.2022

31.10.2022

02.01.2023

midt januar 2023 – slut maj 2023

midt januar 2023 – slut maj 2023

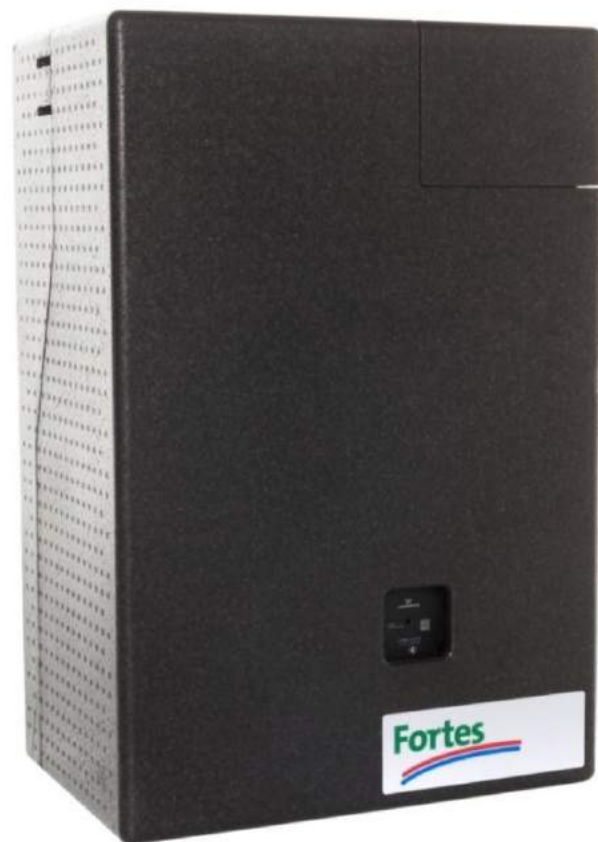
midt april 2023 – august 2023

slut maj 2023 – september 2023

juni 2023 – oktober 2023

juni 2024 – oktober 2024

slut 2025 – slut 2025



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

Fjernvarme skal være billigst



**Fjernvarmen skal være billigere end billigste alternativ.
Ellers bliver et fjernvarmeprojekt slet ikke godkendt.**

**Et fjernvarmeselskab må ikke lave profit.
Laves der overskud et år, udbetales det året efter.**

Økonomi – Principper for pris

- Fast

Dækker de omkostninger, vi skal betale, uanset om vi producerer varme eller ej. F.eks. Administration, rør, bygninger.

- Variabel

Dækker de omkostninger, der bruges på at producere varme. F.eks. El til varmepumpen.

- Måler abonnement

Dækker omkostninger til anskaffelse, drift og vedligehold af målere.

- Unit abonnement

Dækker omkostninger til anskaffelse og vedligehold af unit.

Økonomi



Antal tilsluttede husstande:	478 huse
- Pris pr. MW varme	862,50 kr.
- Årlig arealbidrag kr. pr. kvm.	43,75 kr.
- Årligt måler abonnement	625,00 kr.
- Årligt unit abonnement	2.175,00 kr.

Økonomi



Antal tilsluttede husstande:	478 huse	580 Huse
- Pris pr. MW varme	862,50 kr.	750,00 kr.
- Årlig arealbidrag kr. pr. kvm.	43,75 kr.	38,15 kr.
- Årligt måler abonnement	625,00 kr.	625,00 kr.
- Årligt unit abonnement	2.175,00 kr.	2.175,00 kr.

Bindende tilsagn – 23.5 til 30.6

Ingen tilslutningsomkostninger ved bindende tilsagn før den 30/06-2023

Herefter indtil 1. spadestik (forventet i september 2023) - 10.000 kr.

**Efter 1. spadestik betales den fulde tilslutningsomkostning.
(ca. 35.000 kr. for et standardhus)**

Vi sender en e-mail med tilmeldings info

Det sker når dit hus tilsluttes

I unit abonnementet på de 2.175 kr. om året indgår:
Nedtagning af dit gamle anlæg og anskaffelse og opsætning af nyt anlæg.
Al service, reservedele og udskiftning. (ingen bøvl eller bekymring)

Indgravning af stikledning til huset og reetablering af haven efterfølgende.

**Har man gas som gammel varmekilde,
skal man selv betale for afkobling fra gasnettet.**
**I nogen perioder har staten en gas-afkoblings-pulje hvor man kan søge
tilskud svarende til omkostningen.**

Tid til spørgsmål og svar

Hjælp til tilmelding og Udregning af individuel varmepris:



Klubhuset i Endrup

Fredag d. 26. Maj kl. 16.00 til 18.00

Grimstrup Forsamlingshus

Tirsdag d. 30. Maj kl. 17.00 til 18.30

Hallen i Vejrup

Onsdag d. 31. Maj kl. 16.00 til 19.00

Tak for i aften



**Beregn din varmepriis på:
www.cobra-varme.dk**