

Nye fjernvarmeområder Udfordringer og løsninger

Astrid Birnbaum, Høje Taastrup Fjernvarme

6. september 2022

*Vi strækker os længere
for at give dig
grøn fjernvarme*



Hvorfor udvide fjernvarmen

Målsætning om at gas og olie ikke skal bruges til boligopvarmning

- *fjernvarme er en af fremtidens grønne opvarmningsformer*

Klimaaftale 2020 og ændring af projektbekendtgørelsen

- *Politisk ønske*

Høje-Taastrup Kommunes Klimaplan 2030 – godkendt marts 2021

- *Kommunens ønske*

Høje Taastrup Fjernvarmes Strategi

- *Bestyrelsens ønske – innovative og bæredygtige løsninger/fællesskabet*

Høje gaspriser, mangel på gas og den sikkerhedspolitiske situation lige nu

- *Forbrugernes ønske*

Vi strækker os længere for at give dig
grøn fjernvarme



Fjernvarme i gasområder

STATUS

Alle gasområder i kommunen (ca 2.500 boliger) planlagt til

fjernvarme senest 2025

Alle projektforslag godkendt

Alle boligejere informeret

Anlægsarbejder i gang

TILBUD TIL BOLIGEJERE

Kampagnetilbud om gratis tilslutning

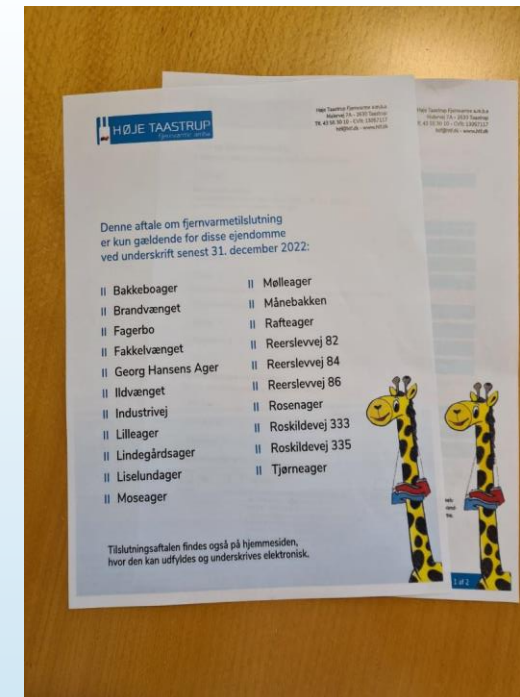
Abonnementsordning

Lån af mobile gasfyr

Løbende information

Informationsmøder

Udstillingsvogn med fjernvarmeunit



Vi strækker os længere for at give dig grøn fjernvarme

Fjernvarme i "olie-landsbyer"

VRIDSLØSEMAGLE

Kollektiv varmeløsning med termonet (jordvarme-løsning)
"kold fjernvarme"

Vi ejer, etablerer og drifter energibrønde, ledningsnet og varmepumper i boliger.

Vi betaler el via egen afregningsmåler,
kunde betaler for varmeforbrug

Kunde betaler fjernvarmetakster + særtarif

51 underskrevne aftaler ud af 110 mulige

Vi strækker os længere for at give dig
grøn fjernvarme



Hedehusene-Fløng (1.800 boliger)

Et projektforslag med flere områder

Gratis tilslutning i en periode – en god ide

Jo flere der tilslutter sig, des bedre for fællesskabet

Følsomheder:

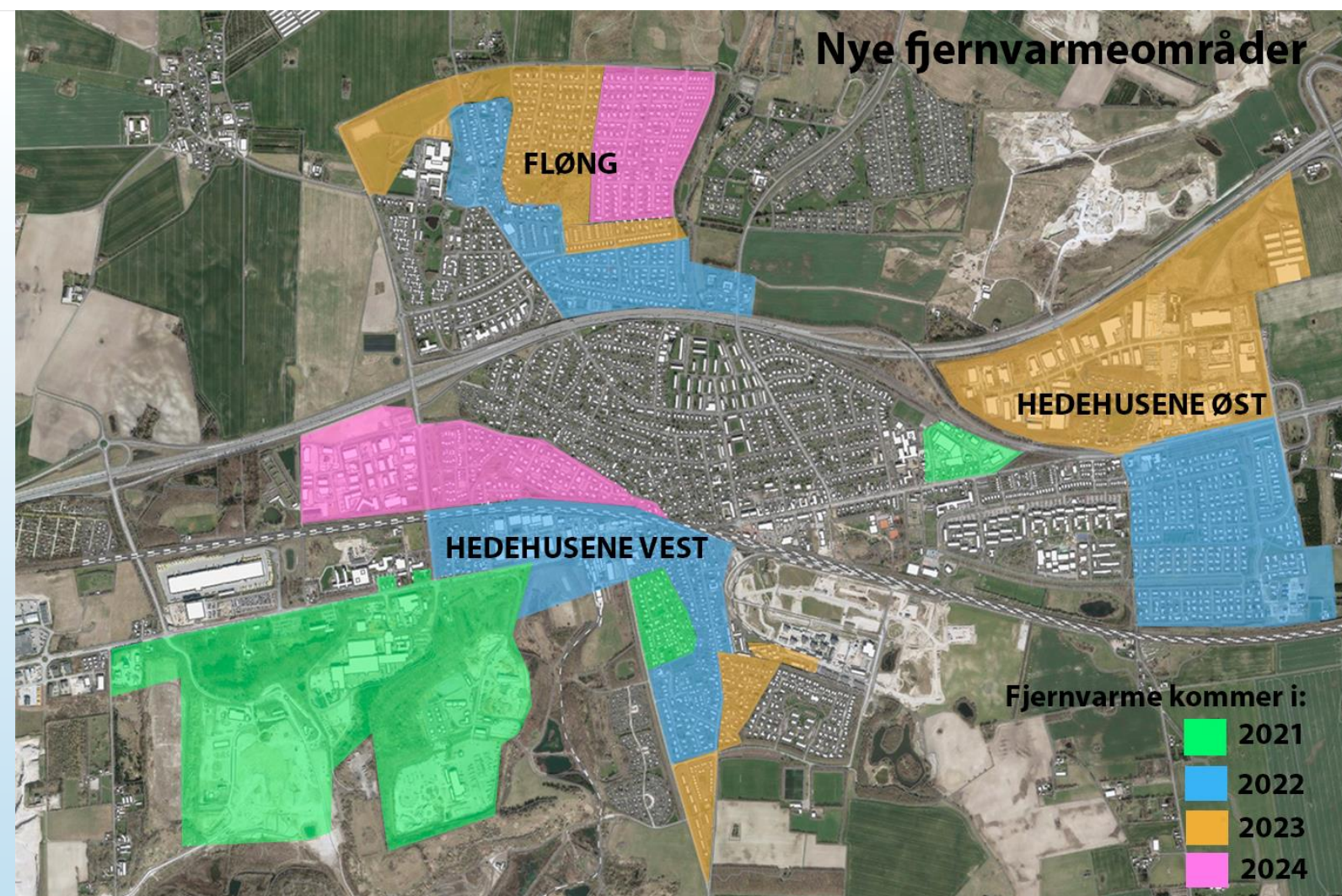
Plus: 85-90% tilslutning ved start

Minus: +25% større anlægskostn.

Minus: større rente

MEN STADIG ET ROBUST PROJEKT

distrikter som lang tid fra grøn fjernvarme



Sengeløse By (600 boliger)

**Bedste løsning:
2 km fordelingsledning og tilslutning til eks.
fjernvarmesystem end decentral løsning**

**Gartneri med samme varmebehov som
Sengeløse By (1,5 km stikledning og
overtagelse af deres gaskedel)**

**Gartneri ønsker fjernvarme, men vores
fjernvarme er "for grøn" – ikke nok afgifter
at afløfte**

Vi strækker os længere for at give dig
grøn fjernvarme



Godt samarbejde med kommune

Dialog om "Varmeplan"

Planlægning af projektforslag

- Fravalg af fjernvarmepulje – for stor risiko

Kommune godkender projektforslag på 2 måneder

- Udsender straks til 4 ugers høring
- Forbereder samtidig sag til udvalg
- Derefter godkendelse i Byråd

Samarbejde med vejmyndighed

- Koordinering
- Gravetilladelser
- Vejsyn - høringer

Vi strækker os længere for at give dig
grøn fjernvarme



2030 MÅL: 50% CO₂-REDUKTION
2050 MÅL: NETTO-NUL



Udfordringer

Lange og "ustabile" leveringstider på rør, målere og units

Mangel på kvalificeret arbejdskraft hos entreprenører og rådgivere

Svært at få nye projektledere

Prisstigninger

Lang planlægning før udførelse

Hamstring af materialer

"Fisker" medarbejdere hos hinanden



Vi strækker os længere for at give dig grøn fjernvarme



Hvad gør vi for at forcere udrulning?

Hvordan kan fjernvarmeindustri og varmeselskaber sammen agere?

Hvordan får vi ressourcerne til udrulning af fjernvarme?

Stoppe udviklings- og renoveringsprojekter til fordel for gaskonvertering?

Store prisstigninger - hvordan risikoafdækker vi sammen?

Andre afregningsformer for arbejdet? Og hvordan i forhold til udbudsregler mv.

- Open book?
- Cost Plus?

Fælles indkøbscentral?

Vi strækker os længere for at give dig
grøn fjernvarme

