

Eksempel på konverteringsprojekt. Haderslev Fjernvarme

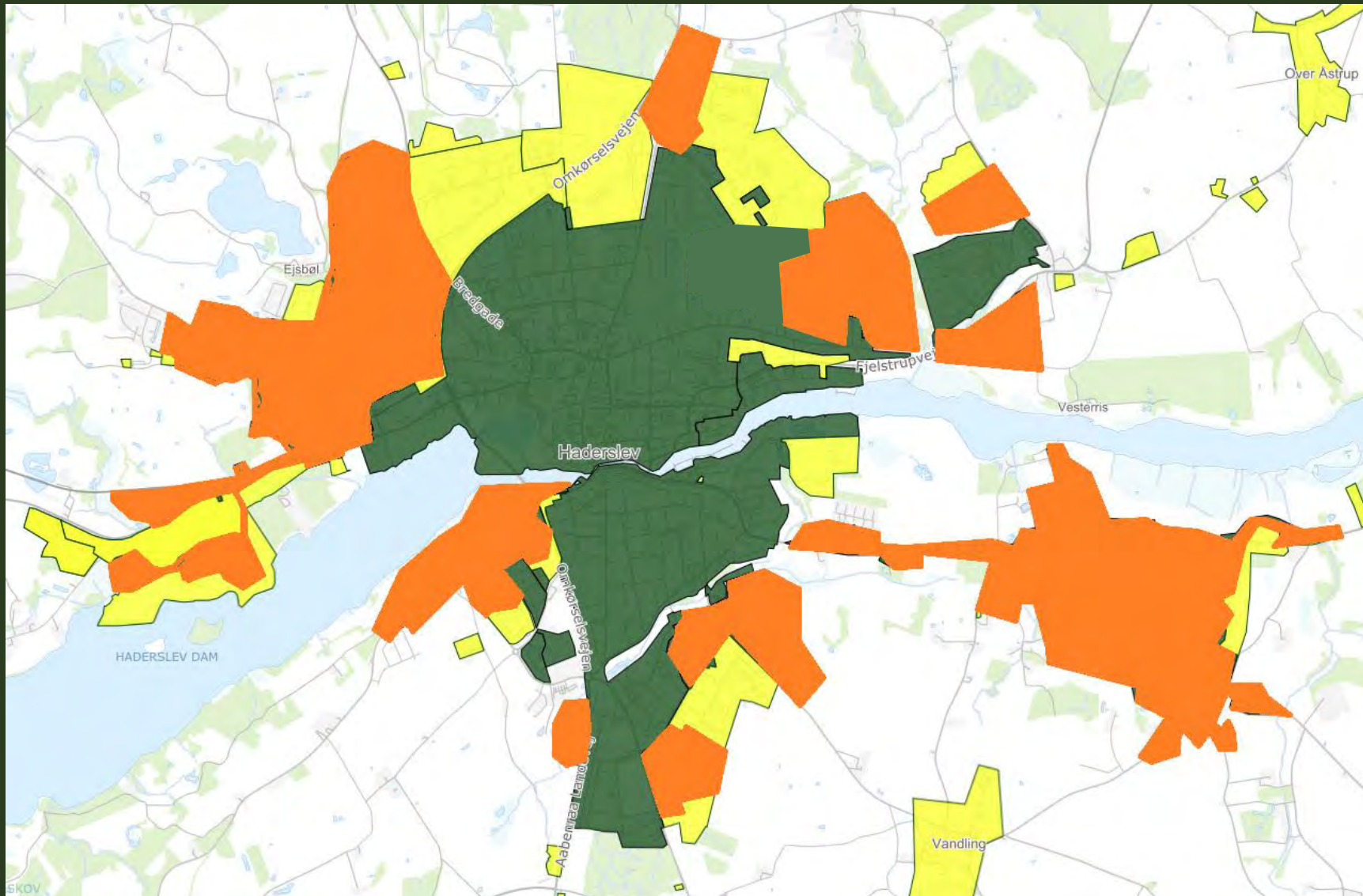
Peter Skovsgaard, Haderslev Fjernvarme

Kan I huske dengang...

- Da gasprisen var under 2 kr/m³? Et hus i Haderslev kunne varmes op for ca. 13.000 med gas (uden afskrivninger af anlæg).
- Det statslige gasselskab kæmpede mod projektforslag om konvertering til fjernvarme, og man skulle betale compensation til gasselskabet?
- Leverandører havde kort leveringstid, fleksibilitet og faktisk også endte med at levere det, man havde bestilt.
- Fjernvarme – det var noget man havde, hvis man ikke hvordan boligen blev varmet op. Ingen interesserede sig for opvarmning eller fjernvarme.

Projektet – grøn varme til 3.300

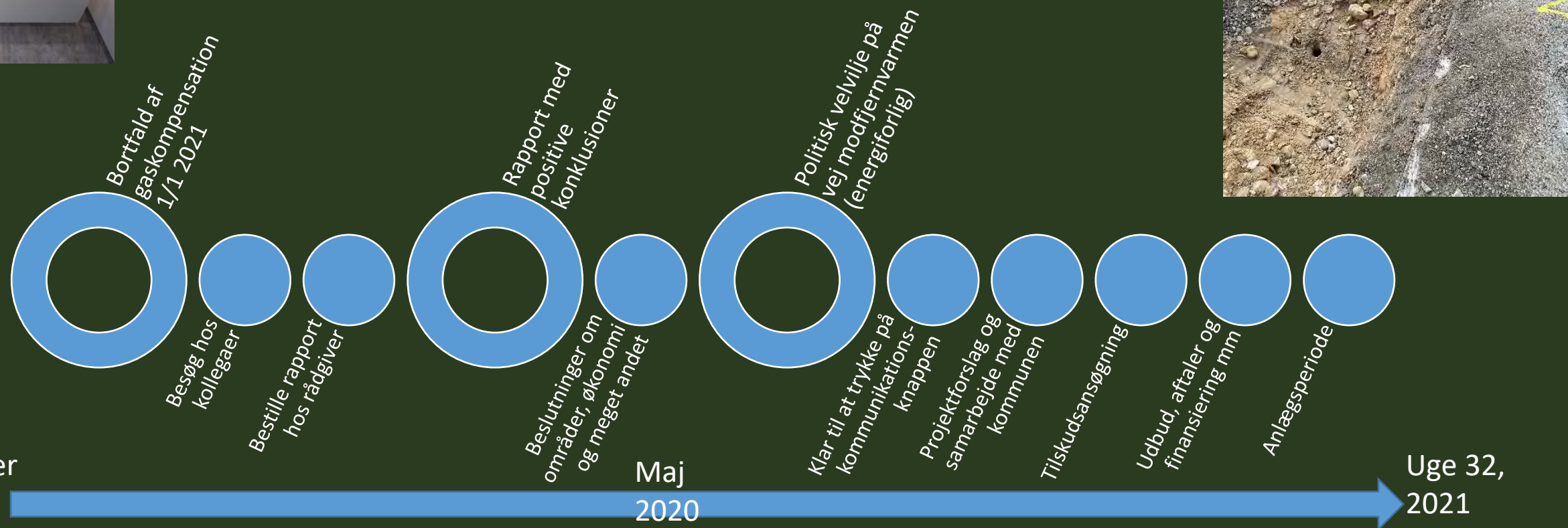
- Udvidelsen deles op i 13 individuelle områder
- Ca. 3.300 boliger skal tilsluttes i 2021-2025 (i dag ca. 7.000 – 7.500 boliger)
- Produktionskapaciteten udbygges med ca. 11,5 MW (varmepumpeanlæg luft/vand)
- Der skal anlægges 64 km fjernvarmeledninger i gaderne
- Der skal anlægges 44 km stikledninger til de 3.300 boliger
- Investering på 446 mio. kr.
 - 350 mio. kr. i hoved- og stikledninger
 - 96 mio. kr. i ny produktionskapacitet
- Den eksisterende husinstallation skal udskiftes med en fjernvarmeunit
- Reduktion i CO₂-udledning 12.686.000 kg



Hovedpointe 1

Timing

Det startede med et politisk signal...



Hovedpointe 2

Prissætning (og convenience)

Prismodeller

Færdig og klar-til-brug-fjernvarmetilslutning sælges efter to modeller

1. Gratis tilslutning ved abonnement på 220 kr./mdr. (inkl. unit)
2. Kontant tilslutningspris på kr. 35.000 (inkl. unit)
3. Ejendomme større end enfamiliehuse, tilbydes gratis stik og gratis investeringsbidrag

Prisgaranti på kampagnetilbud frem til jan. 2026

Risiko for ikke at opnå 60% !

Prismodeller - enfamiliehuse

- Abonnementsmodel
 - Etablering stikledning til fjernvarme samt retablering af indkørsel/have er inkluderet i prisen
 - VVS arbejde inkl. fjernvarmeunit er inkluderet i prisen
 - Fjernelse af det gamle fyr samt overjordisk oiletank eller gasstikledning
 - Haderslev Fjernvarme får ejerskabet af fjernvarmeinstallationen (fjernvarmeunitten)
 - Fremtidig service, reparation og udskiftning er gratis for kunden
- Kontantmodel
 - Etablering stikledning til fjernvarme samt retablering af indkørsel/have er inkluderet i prisen
 - VVS arbejde inkl. fjernvarmeunit er inkluderet i prisen
 - Fjernelse af det gamle fyr samt overjordisk oiletank eller gasstikledning
 - Kunden ejer selv fjernvarmeinstallationen (fjernvarmeunitten)
 - Kunden afholder selv alle omkostninger til service, reparation og udskiftning

Kundens besparelse

Hvor meget naturgas bruger du om året?

1750

Hvor stort er dit hus (BBR-boligareal)?

150

Hvor gammelt er dit naturgasfyr?

Ældre end 8 år

Beregn **Slet alt**

Resultat: Hvad koster det dig at varme dit hus op med fjernvarme?

Dit varmekonsum pr. år

16,9 MWh

Din fremtidige årlige varmeregning med naturgas

15.038 kr. inkl. moms og service OBS! Gasprisen i beregningen er 7,70 kr./m³

Din fremtidige årlige varmeregning med fjernvarme

10.445 kr. inkl. moms og vedligehold

Årlig besparelse ift. naturgas

4.593 kr. svarende til en besparelse på 31%



Hovedpointe 3

Kommunikation

Kommunikation er altafgørende

- Processen brydes ned for kunderne
- ALT er med (og så alligevel ikke). Klinker, fliser, murer, maler, ekstra meter rør inde i huset, stikledning over 50 meter etc.
- Specifikation af en standardinstallation



Markedsføring

- Hjemmeside
- Aviser
- Radiospots
- Facebook
- Borgermøder

Vores proces for en ny kunde

- Tilsagn om interesse
- Tilsendt materiale [informationspakke](#)
- Underskrive kontrakt **eBoks.dk**
- Besøg af Haderslev Fjernvarme (Stikaftale)
- Aftale med VVS'er fra listen – besøg af denne (før eller efter gravearbejdet)
- Gravearbejdet starter – god kommunikation fra entreprenør
- Gravearbejdet afsluttes
- Vand på – kommunikation til forbrugere (mail/flyer)
- Kontakt til VVS – installation (Om morgenen har du gas og om aftenen har du fjernvarme)
- Gasafkobling – velkomstbrev – BBR – E-boks – E|forsyning – PBS
- Slutkontrol
- [vejen til fjernvarme.pdf](#)
- [kampagnepris-tidslinje.pdf](#)
- [vand-paa-seddel.pdf](#)

Fra stikaftale til fjernvarme (gældende for enfamiliehus)

Tilkendegiv din interesse

Her på siden kan du uforpligtende vise, om du er interesseret i at få fjernvarme.

Start med at indtaste adressen på din ejendom, og denne hjemmeside vil automatisk tjekke, om du kan få fjernvarme.

Hvis din ejendom kan få fjernvarme kan du her på hjemmeside se og downloade selve aftalen samt de tilhørende bilag. Du finder aftale og bilag her: [Aftaler & bilag \(haderslev-fjernvarme.dk\)](#)

Hvis du ønsker fjernvarme, skal du bare udfylde aftalen underskrive og sende den retur til os.

Adresse på ejendom

Tåsingevej 1, Starup, 6100 Haderslev

Søg

3.300 boliger i Haderslev, Starup og Marstrup, der endnu ikke har fjernvarme, får nu også muligheden for at få billig og grøn fjernvarme. Deriblandt også din ejendom. Vi udvider efter planen i løbet af 2021 til 2026, og lige nu planlægger vi, hvordan og hvornår udrulningen af fjernvarmen skal ske. Vi starter udvidelsen i de områder, hvor der er størst interesse. Derfor vil vi bede dig om helt uforpligtende at tilkendegive, om du er interesseret i, at din bolig skal tilsluttes fjernvarmen. Af hensyn til planlægningen har vi brug for en uforpligtende indikation fra dig, uanset om du er interesseret eller ej.

Er du interesseret i, at din ejendom får fjernvarme? (dit svar er uforpligtende)*

- ☐ Ja, lad mig se, hvad I kan tilbyde
- ☐ Nej



HADERSLEV FJERNVARME

Kære børnebørn – nu skal jeg fortælle om dengang da...

- Odinsvej ville betale for at få fjernvarme før de andre (selvom de havde haft mulighed for at få fjernvarme siden 1999!)
- Hvilke andre historier kommer vi til at fortælle om 20'ernes energikrise?

Hvor starter man?

- ...man starter med at komme i gang!
- Problemerne – dem løser man.

