



Borgermøde Køge

Konvertering af villakunder til fjernvarme

Køge – 22. marts 2021

**Lars Gullev
Direktør, VEKS**

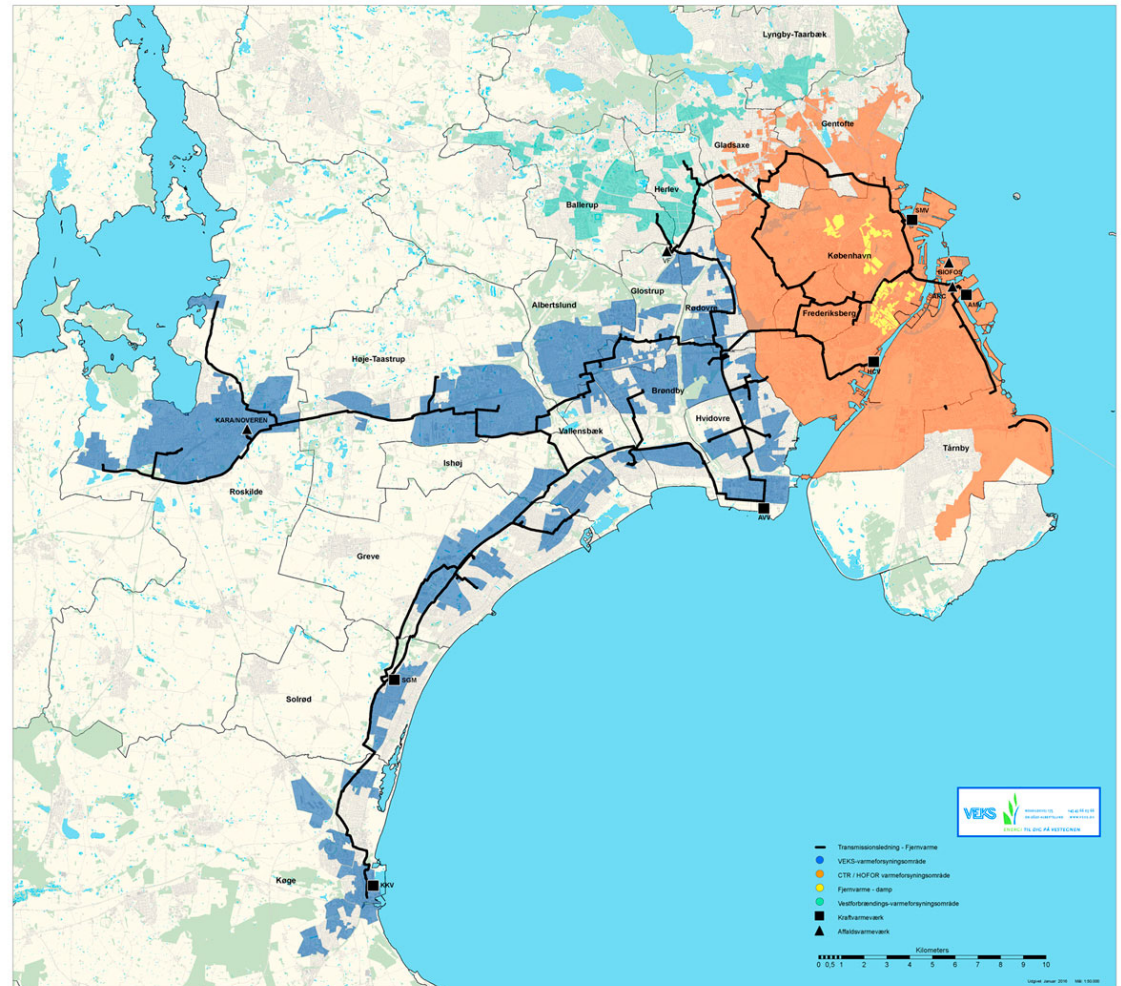
1982-1984



VEKS-opstart 10.2.1986
Her graves - DanThor - TuboTec lægger rørene



FJERNVARME I HOVEDSTADSOMRÅDET



Grøn fjernvarme til dig

Købt af VEKS den 1. maj 2012



Energiaktiviteter i Køge området

Biomasse, citrus og biogas



Solrød Biogasanlæg



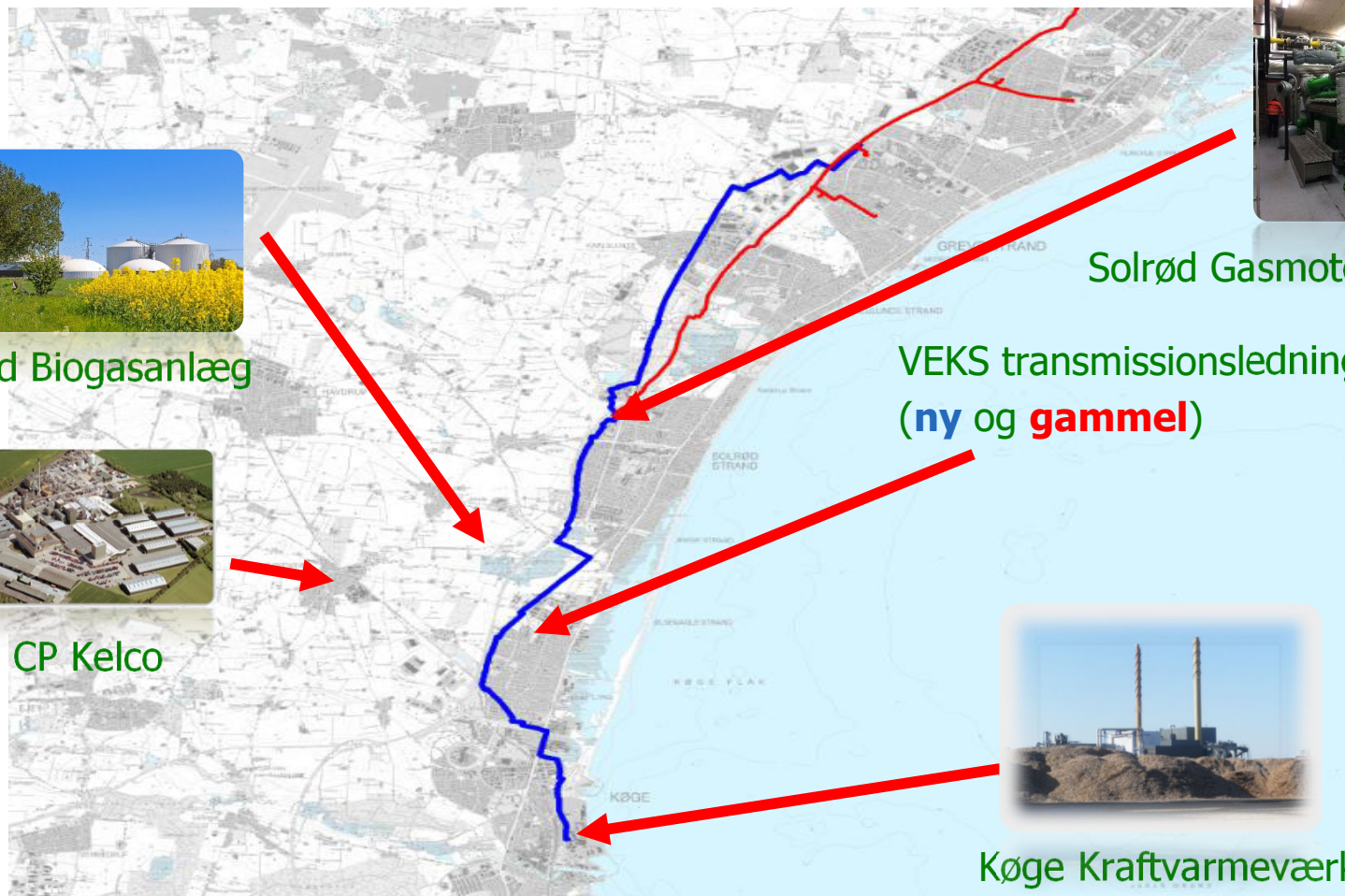
CP Kelco



Solrød Gasmotor

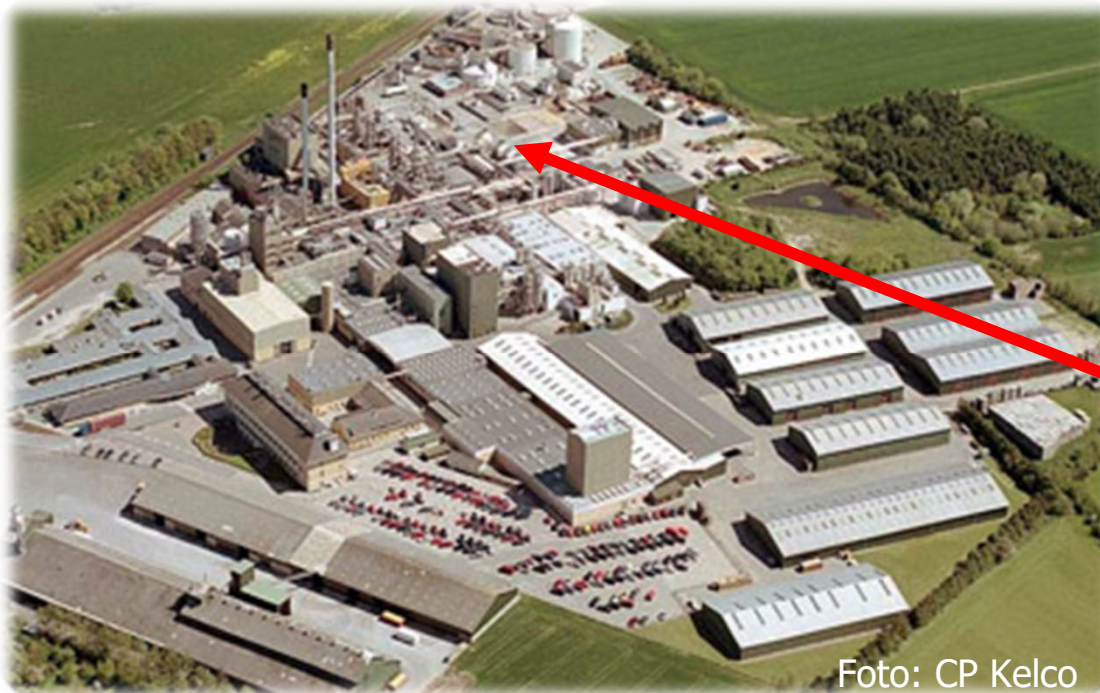


Køge Kraftvarmeværk



VEKS transmissionsledning
(**ny** og **gammel**)

CP Kelco – Lille Skensved



Overskudsvarme
(køletårne)

Foto: CP Kelco

Produktions processen inkluderer ekstraktion, hvor pektin trækkes ud af skallerne. Processen er højt automatiseret.

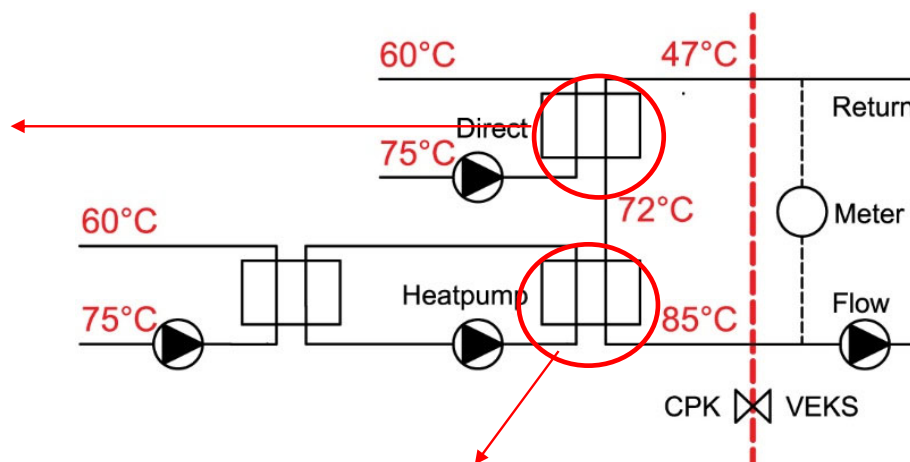
Grøn fjernvarme til dig

Udnyttelse af overskudsvarme

Tilsluttet til Køge Fjernvarme



Varmeveksler



Varmepumpe

Vigtigt:

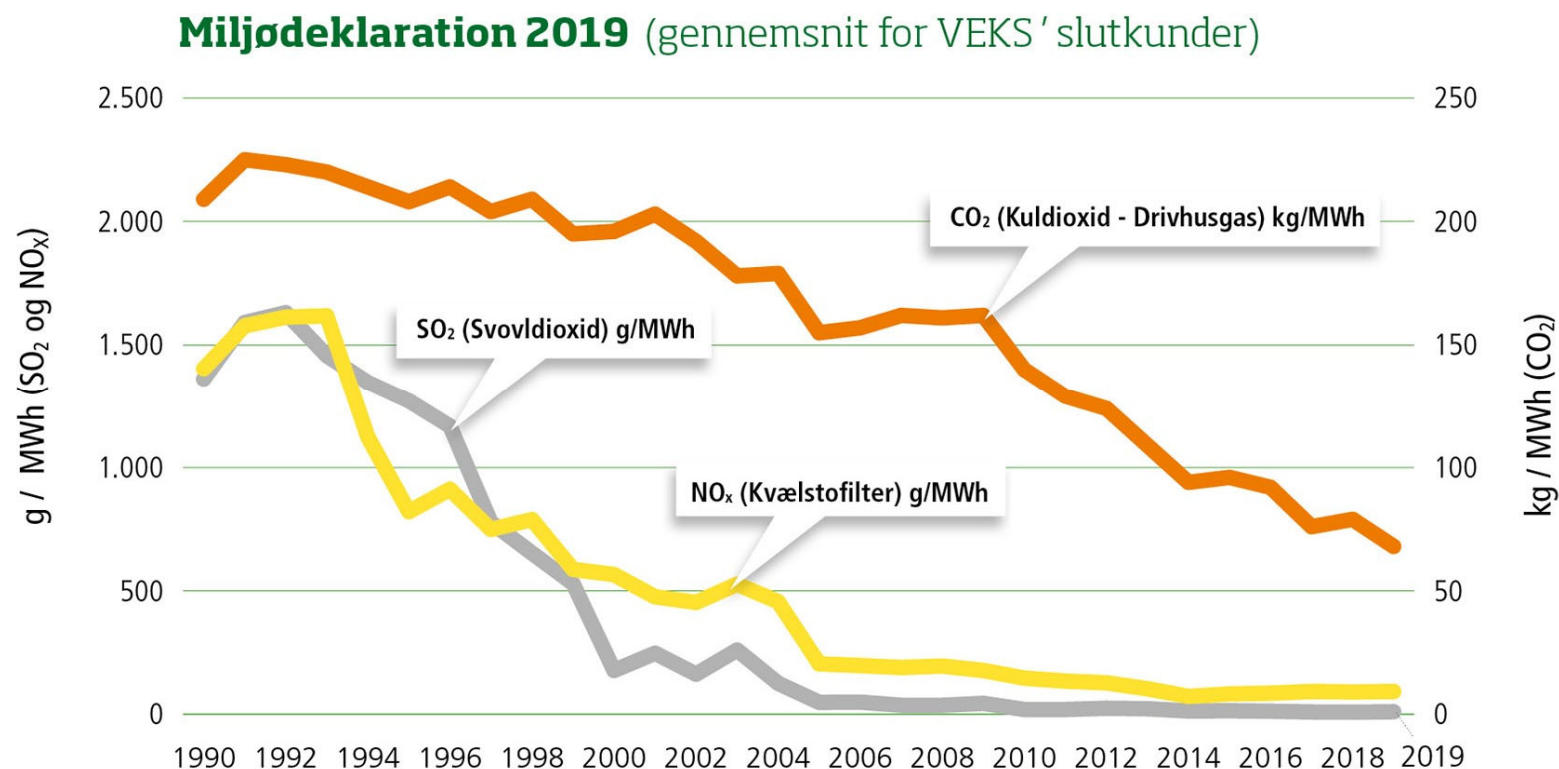
I 2020 dækkede overskudsvarme fra CP Kelco 51% af Køge Fjernvarmes varmebehov



Officielt indviet af Forsyningsministeren
i april 2018.

Grøn fjernvarme til dig

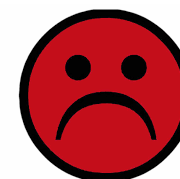
Hvordan er det gået med udledningen af CO₂?



Målsætning:
I 2025 skal fjernvarmen
være 100% CO₂-neutral

Facts.....

- At vi i VEKS har nået målet på 70% CO₂-reduktion allerede i 2020, kan man være stolt af - stolt af at være del af et fællesskab, der gennem de seneste 30 år har haft vedholdende fokus på grøn omstilling.
- Vi er i mål - og vi vil gøre det endnu bedre de kommende år.
- I 1990 var CO₂-udledningen fra en fjernvarmekunde i VEKS' forsyningsområde 209 kg/MWh, mens den i 2019 var reduceret til 64 kg/MWh. Det svarer til et fald på 70% siden 1990. Udledningen er yderligere faldet i 2020.
- Er man naturgaskunde, er udledningen fra boligen fortsat 203 kg/MWh. Det svarer stort set til den CO₂-udledning en fjernvarmekunde i VEKS' forsyningsområde havde i 1990...

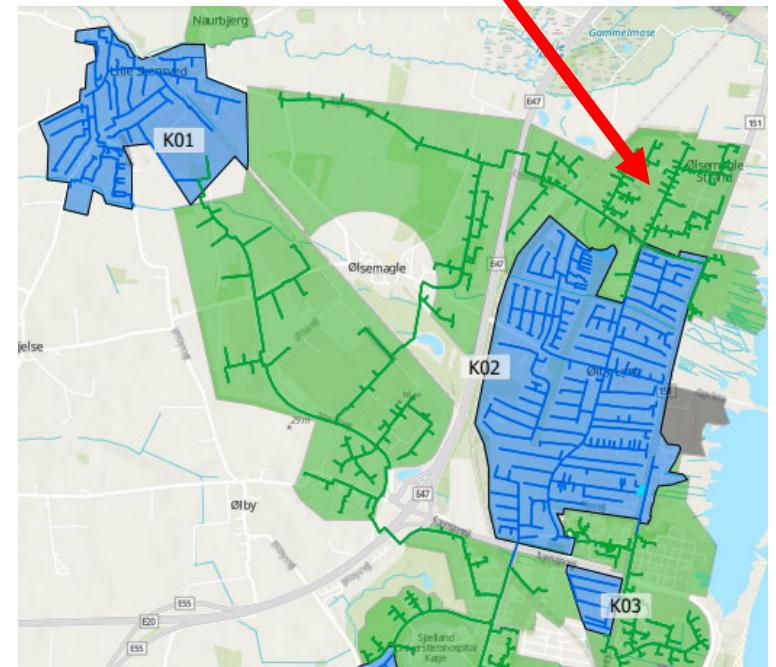


Projektforslag for konvertering af villakvarterer til fjernvarme

Fortætningsprojektforslag (Grønne områder)

- Gælder for ejendomme mindre end 300 m² i eksisterende fjernvarmeområder.
- Kan gennemføres uden støtte.
- Kan realiseres løbende, når interessen for at få fjernvarme er tilstrækkelig stor til at økonomien kan "hænge sammen".

Eksempel på disse områder

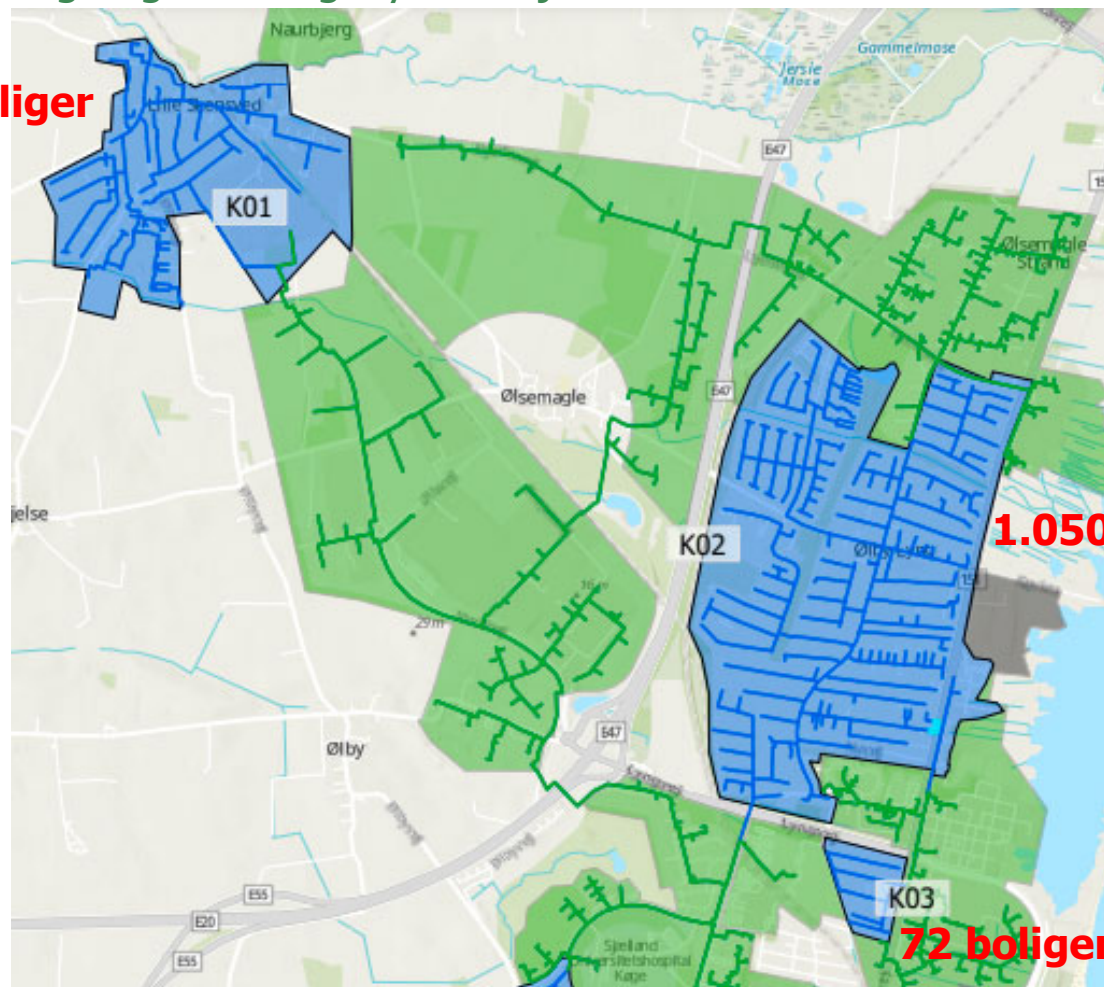


Grøn fjernvarme til dig

Projektforslag for konvertering af villakvarterer til fjernvarme

Områder K01-K03 – Ansøgning til Energistyrelsen januar 2022

282 boliger

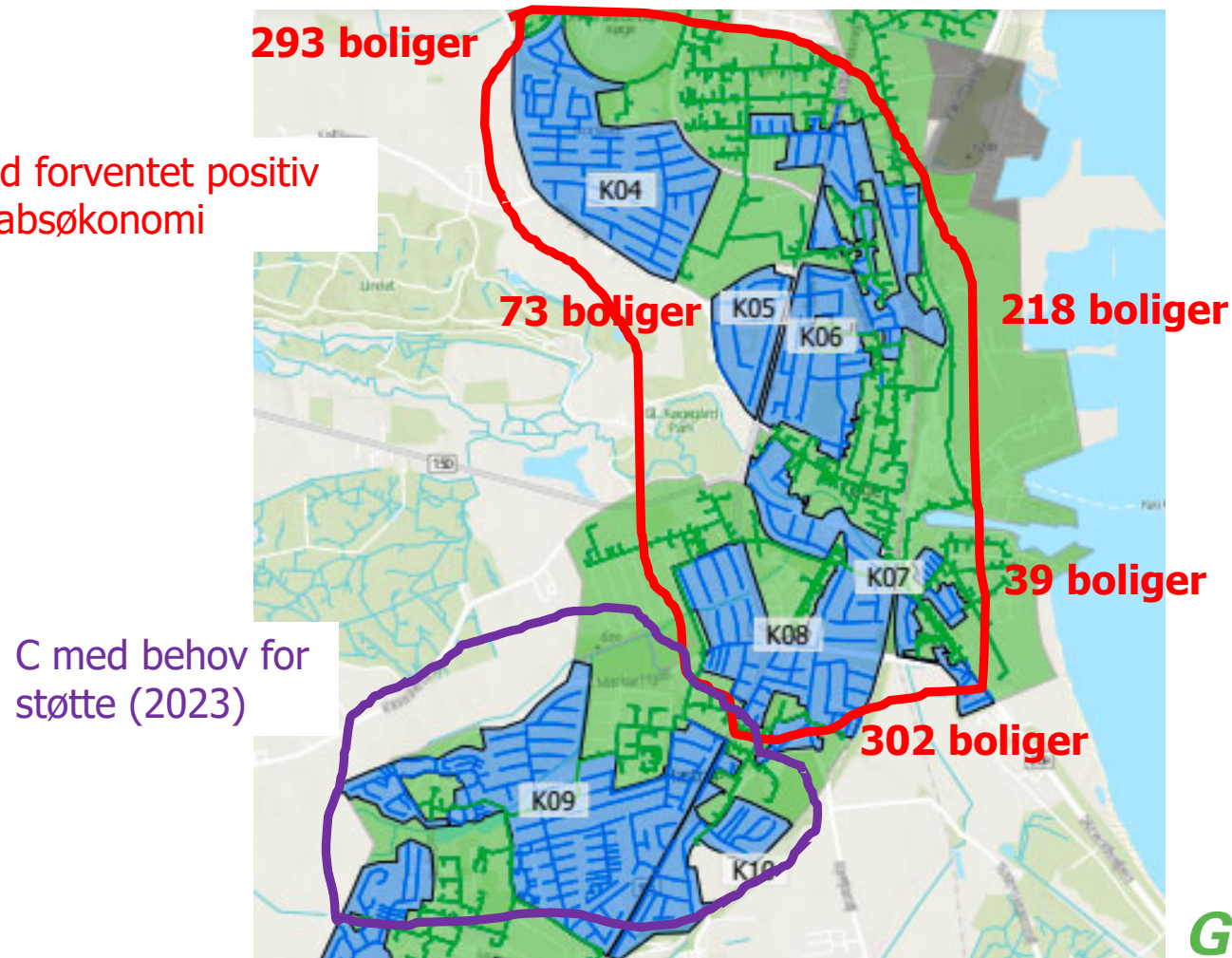


1.050 boliger

72 boliger

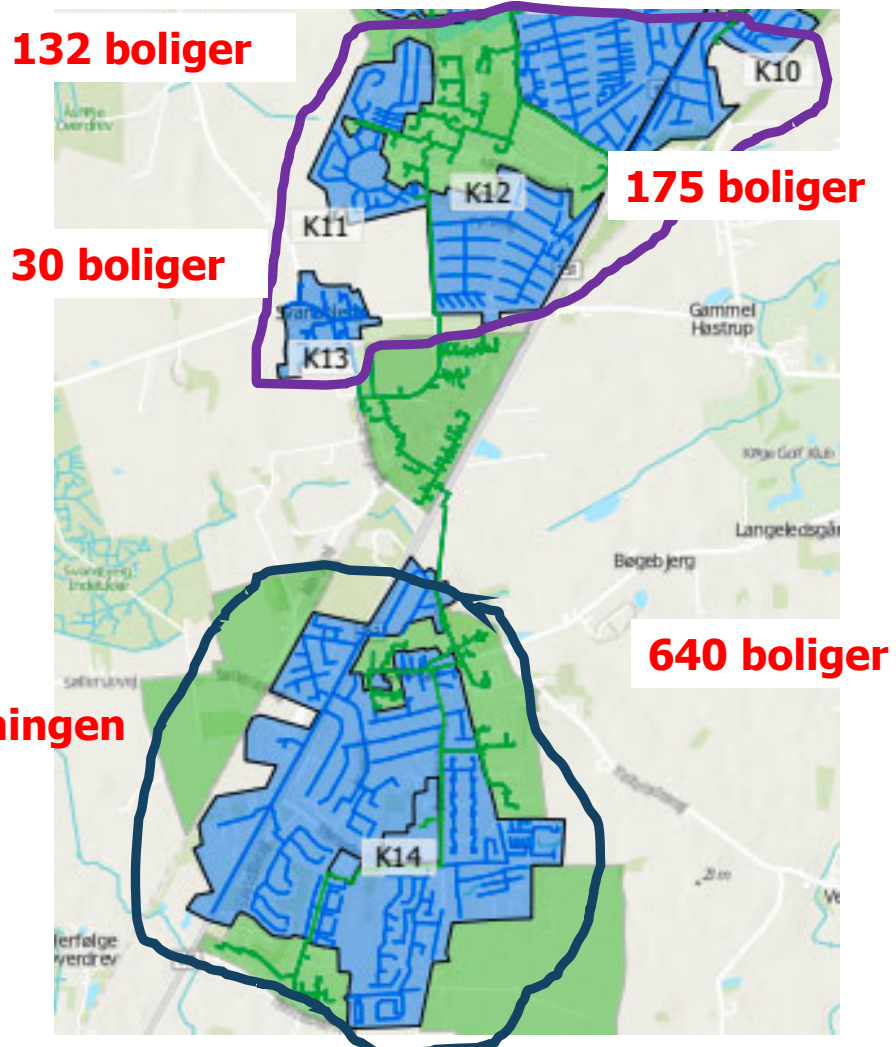
Projektforslag for konvertering af villakvarterer til fjernvarme

Områder K04-K10 – Ansøgning til Energistyrelsen primo 2023



Projektforslag for konvertering af villakvarterer til fjernvarme

Områder K11-K14 – Ansøgning til Energistyrelsen primo 2023



**Afventer udbygningen
i Herfølge.**

Forventelige spørgsmål?

- Hvornår kan jeg få fjernvarme?
 - Det afhænger af jeres interesse – returnering af spørgeskemaer.
 - Projektforslaget vil være politisk godkendt inden jul 2021.
 - Anlægsarbejder kan igangsættes i de første områder i 2022.
- Hvad koster det?
 - Det afhænger af jeres interesse – økonomien skal balancere. Derfor er returnering af spørgeskemaer væsentlig.
 - Der vil blive tilbudt forskellige modeller:
 - Vekslerinstallationen finansieres af kunden
 - Installationen finansieres over varmeregningen.



Hvor kan jeg hente information?

www.koegefjernvarme.dk

[**koegefjernvarme@veks.dk**](mailto:koegefjernvarme@veks.dk)



Grøn fjernvarme til dig