

Resiliens och självförsörjning

Fjärr- och kraftvärme som bygger motståndskraft

20261015

Göteborg Energi

En del av Göteborgs Stad

50 90 80

Göteborg Energi

En del av Göteborgs Stad

Klassning: ÖPPEN



Göteborg Energi

En del av Göteborgs Stad



Göteborg Energi

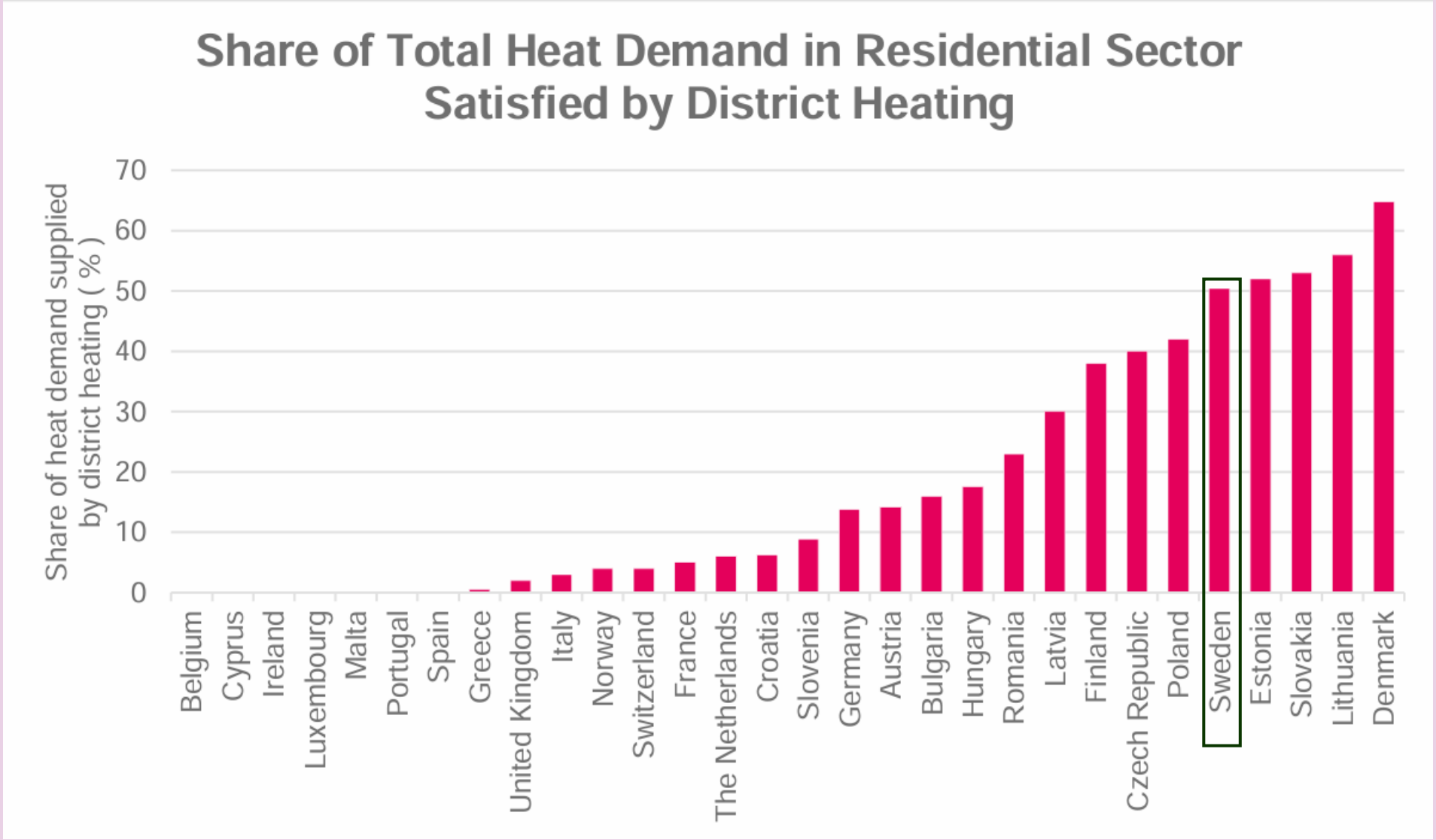
En del av Göteborgs Stad



Göteborg Energi

En del av Göteborgs Stad

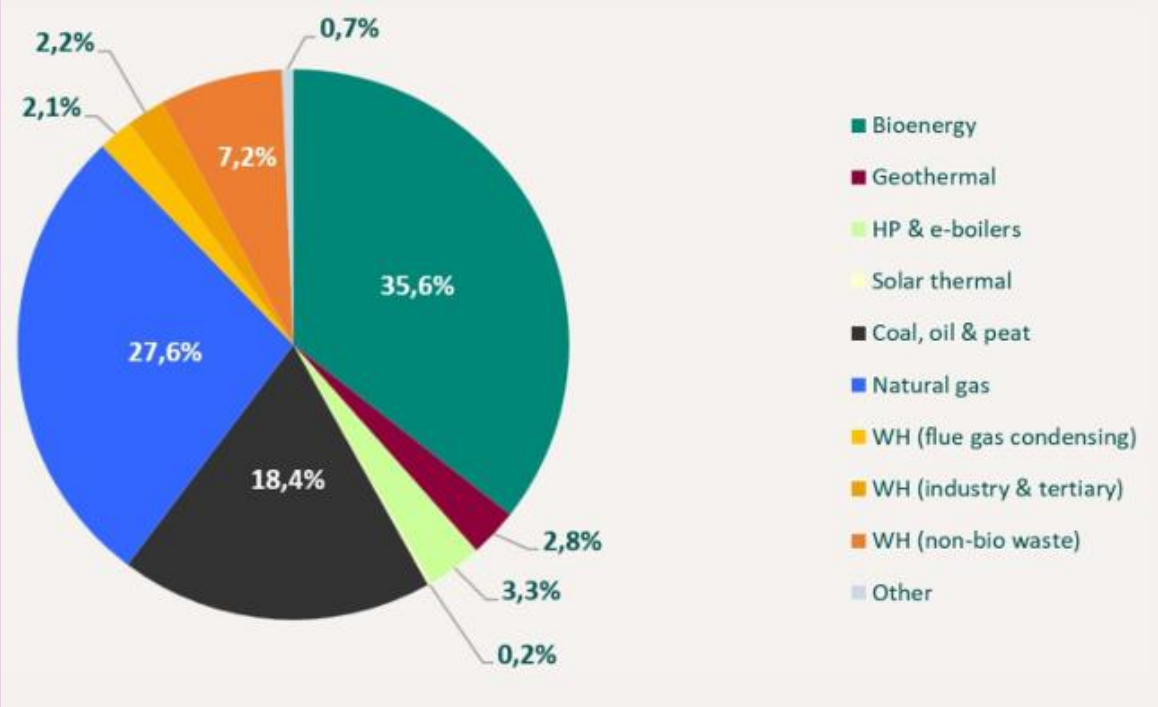
Fjärrvärmens andel av värmebehovet i Europa



Källa: W.E.District Heating solutions 2020

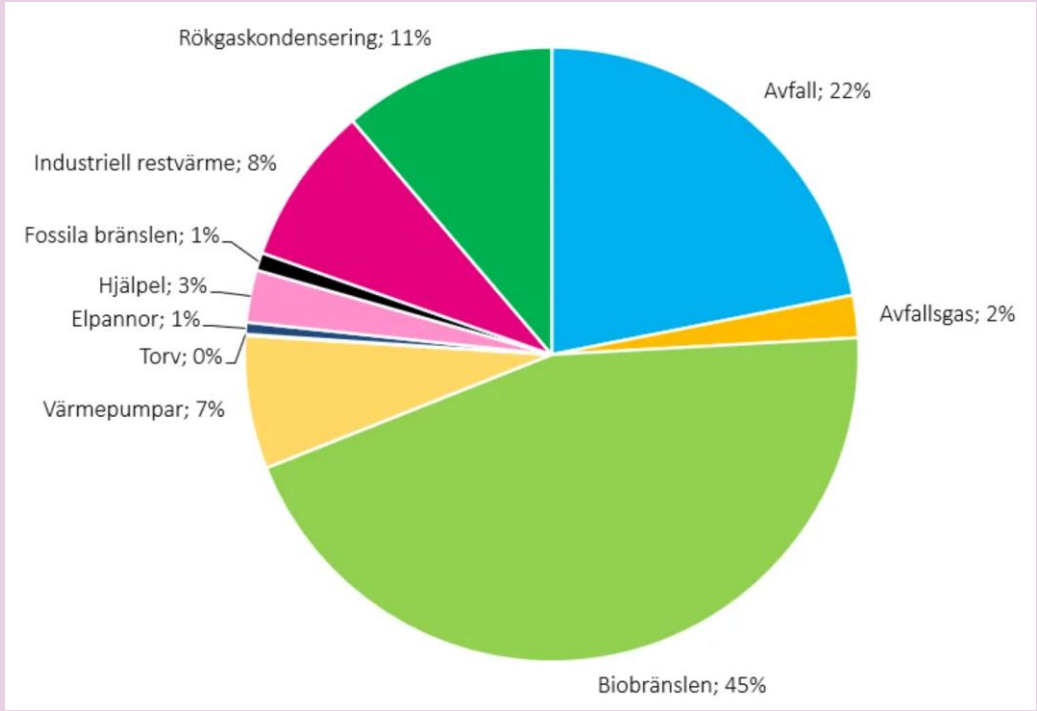
Fjärrvärmens energimix

Europa 46 % fossila bränslen



Källa: DHC Market Outlook 2026, Euroheat & Power

Sverige 1 % fossila bränslen



Källa: Energiföretagen, 2025



En lokal energihjälte!

- Cirkulär & förnybar
- Planerbar & flexibel
- Lokal elproduktion
- Förmåga till ö-drift
- Avlastar elsystemet



Utan fjärrvärmen skulle ytterligare 10 GW eleffekt behövas

Göteborg Energi

En del av Göteborgs Stad

7 14 90

Göteborg Energi

En del av Göteborgs Stad

Klassning: ÖPPEN


Göteborg Energi
En del av Göteborgs Stad

Stor skillnad i värmetröghet för olika byggnader

Tidsåtgång för sänkning av inomhustemperaturen från +20 grader till +5 grader för olika hustyper vid olika utomhustemperaturer

Utomhus-temperatur	Mindre flerfamiljshus med plankstomme och träfasad från 1940-talet	Flerfamiljshus med betong-blockstomme och tegelfasad från 1950-talet	Flerfamiljshus med betong-stomme från 1960-talet	Flerfamiljshus med betong-stomme och 150 mm isolering från 1990-talet
0 grader	4 dygn	10 dygn	15 dygn	<33 dygn
-5 grader	<3 dygn	<7 dygn	10 dygn	21 dygn
-10 grader	2 dygn	<5 dygn	7 dygn	<16 dygn
-20 grader	1 dygn	<3 dygn	<5 dygn	10 dygn
-30 grader	<1 dygn	2 dygn	3 dygn	<8 dygn

Källa: Energimyndigheten, 2019

Kalla fakta för fjärrvärmen

- Kostnader för samhällsviktiga beredskapsåtgärder, till exempel utökade bränslelager, får bäras av fjärrvärmekunden.
- *Fjärrvärme till samhällsviktig verksamhet kan inte prioriteras.*
- Fjärrvärmens energisystemnytta ersätts inte fullt ut.
- Konkurrenskraften urholkas av regelverk som inte är teknikneutrala.

Detta håller inte i längden …



Vår beredskapshjälte behöver konkreta reformer



Göteborg Energi

En del av Göteborgs Stad

Konkreta reformer behövs!

- **Höj tempot i energiberedskapen**
  - Stöd för investeringar i skydd och beredskap
  - Skapa regelverk som medger ransonering av fjärrvärme
- **Modernisera regelverk för fjärrvärmen**
  - Sänkt skatt på storskaliga värmepumpar och elpannor till fjärrvärmen
  - Klimatpåverkan från avfall ska redovisas där de uppstår och inte på fjärrvärme


Varmt eller kallt?
Beslut i dag avgör hur Sverige fungerar i morgon
varmtellerkallt.se
Göteborg Energi
En del av Göteborgs Stad