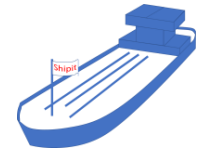


# Varende warmte

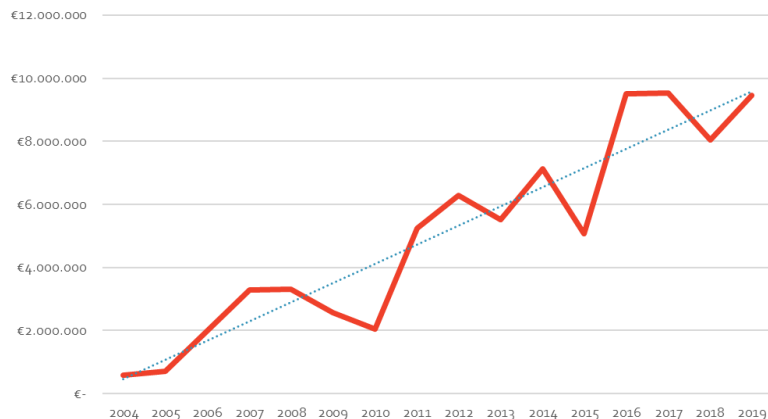
## *Warmtewende industrie*

20/10/2022

# Wie is Shipit ?



Revenues Shipit ML (bulk)



- Innovatie
- Modal Shift

- Multimodaal Transportorganisator
- Binnenvaartrederij
- Terminal Operator

# SHIPIT

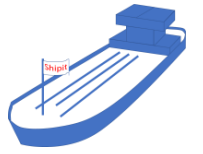
MULTIMODAL LOGISTICS

## MULTIMODAL BY INNOVATION

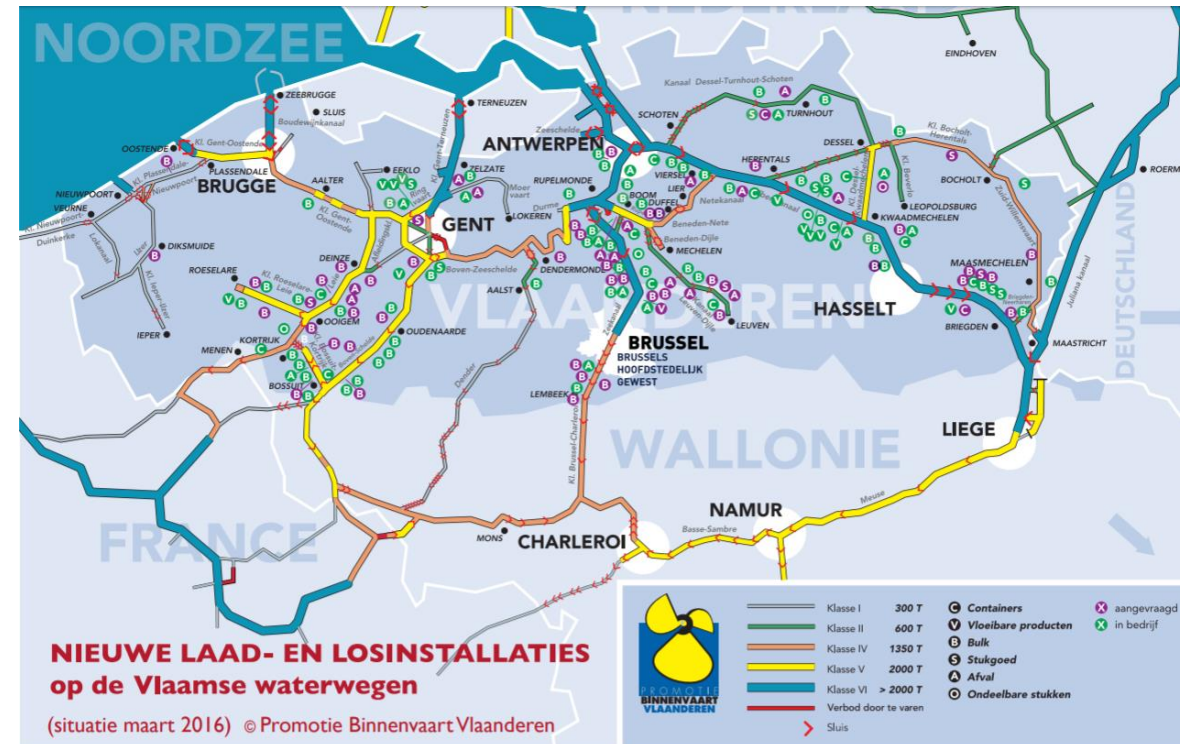
- 2022 Multimodal heat transport -> Flemish Climate Fund
- 2021 **Flemish innovation award**
- 2019 Start Brussels consolidation centre
- 2016 Start River Terminal Wielsbeke
- 2015 Quay operations Brussels
- 2013 Put in service unique crane ship
- 2009 Launching trimodal harbor terminal at Kallo
- 2006 1<sup>st</sup> big multimodal project
- 2004 Founding



# Binnenvaart: een Vlaamse troef

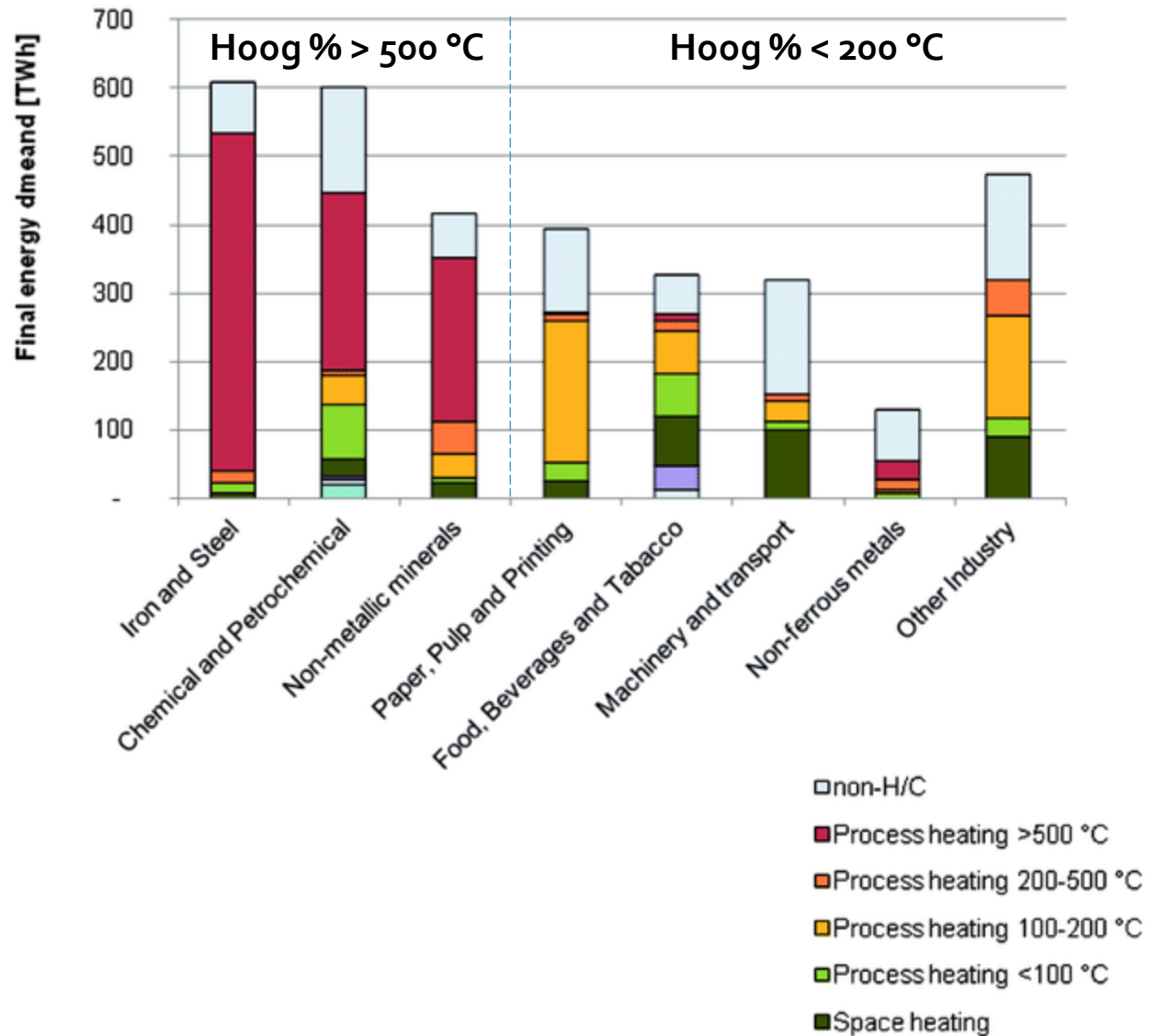
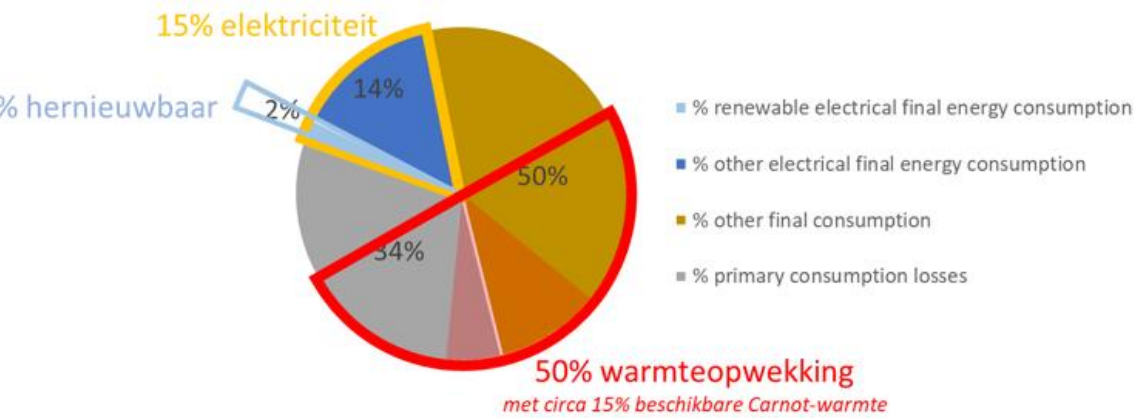


- Prachtige infrastructuur
  - Sterk vertakt
  - Deel van het landschap
  - Zeehaven – industrie – stad
- BE en NL: > 50% van EU binnenvaart
- Historische groeifactor
  - Verstedelijking
  - Industrialisering (o.a. energietransport)
- Toekomstgerichte oplossing
  - Modal-split
  - Decarbonisatie steden en industrie

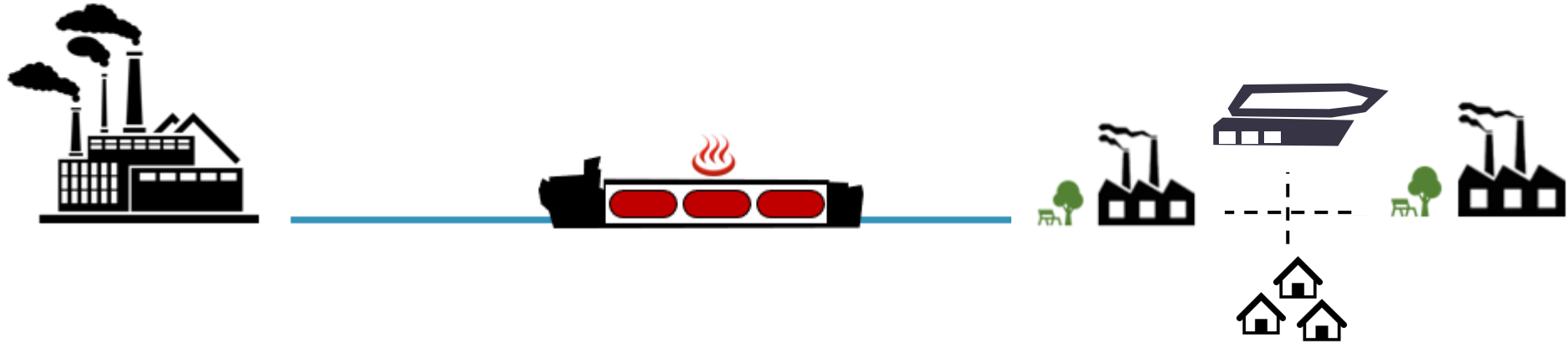
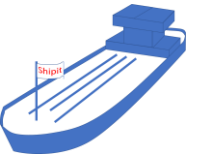


# De uitdaging is warmte, ook in industrie

Primary Energy Consumption (% bss EU 2017)



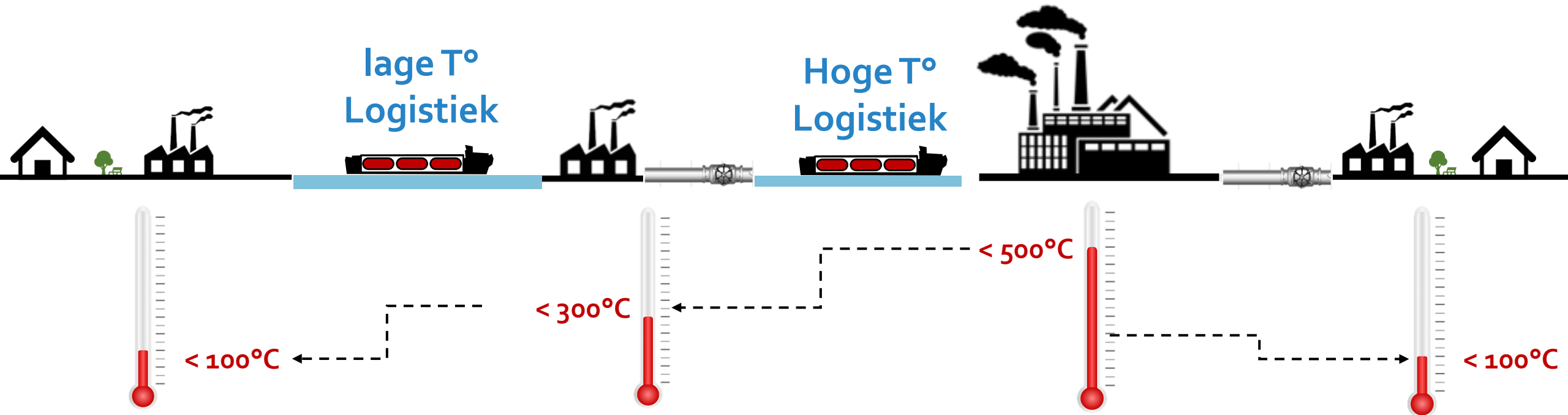
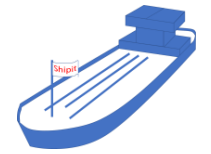
# Het concept



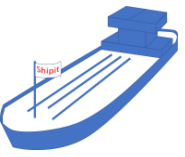
*BRON*

*AFNEMERS*

# Multimodale warmtecascade



# Onze missie



CO<sub>2</sub>

C-neutraal

€

Winstgevend

€/MWh  
€/ton CO<sub>2</sub>



Flexibel



# Warmteroadmap Antwerpen

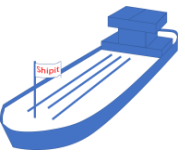
- Opportuniteiten voor de stad Antwerpen
  - om de uitrol te versnellen
  - als tijdelijke oplossing
  - als back-up oplossing
  - als opslag
  - ...
- Intens overleg met
  - Stadsadministratie
  - Fluvius
  - Havenbedrijf
- Belangstelling van diverse warmtebronnen

**Roadmap 2030 | Stadsbr  
warmtenet Antwerpen**

08 juni 2022



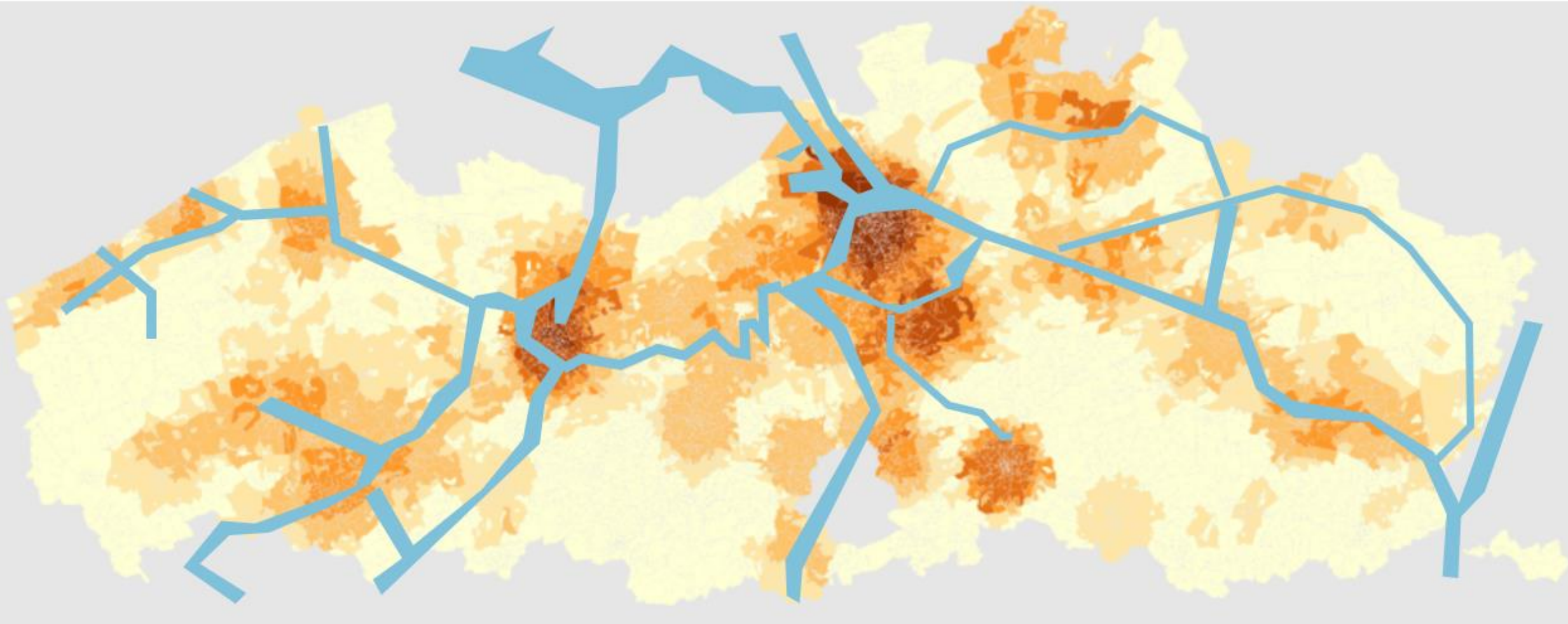
# Flexibiliteit



- Inpasbaar in multimodaal concept
- Snelle opstart
- Modulair
- Tijdelijk of permanent
- Minder kapitaalintensief
- Marktwerving



# Restwarmtebronnen in Vlaanderen



*Warmtekaart 2019 - Aantal energie-intensieve bedrijven in een straal van 5km met mogelijke vraag/aanbod restwarmte*

