

Presentatie workshop warmtenetten 28.11.2023

Hoe succesvol zijn lokale besturen in de uitrol van warmtenetten in Vlaanderen?

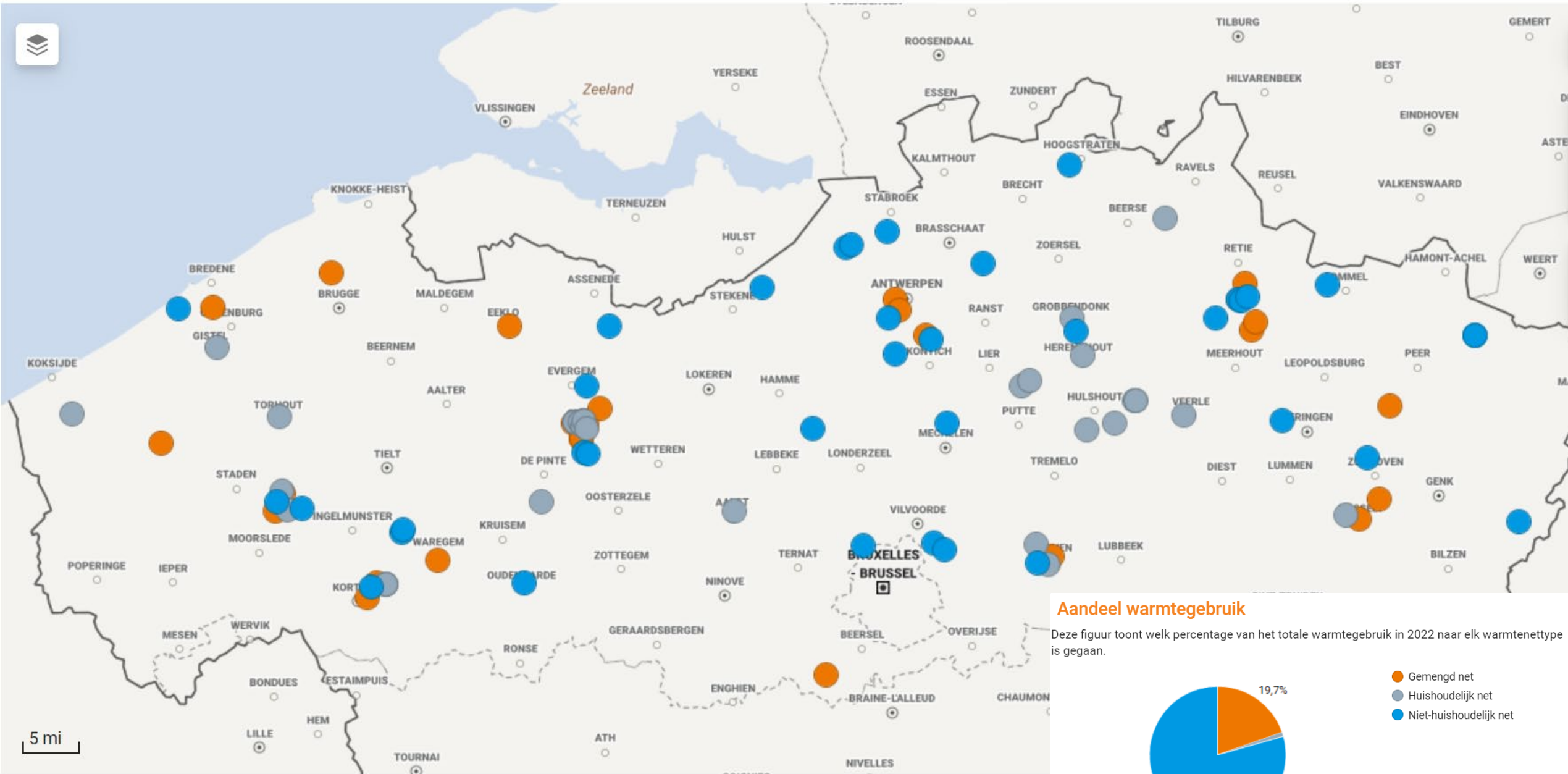
VVSG



# Waar staan we vandaag?

(antwoord: aan het begin)





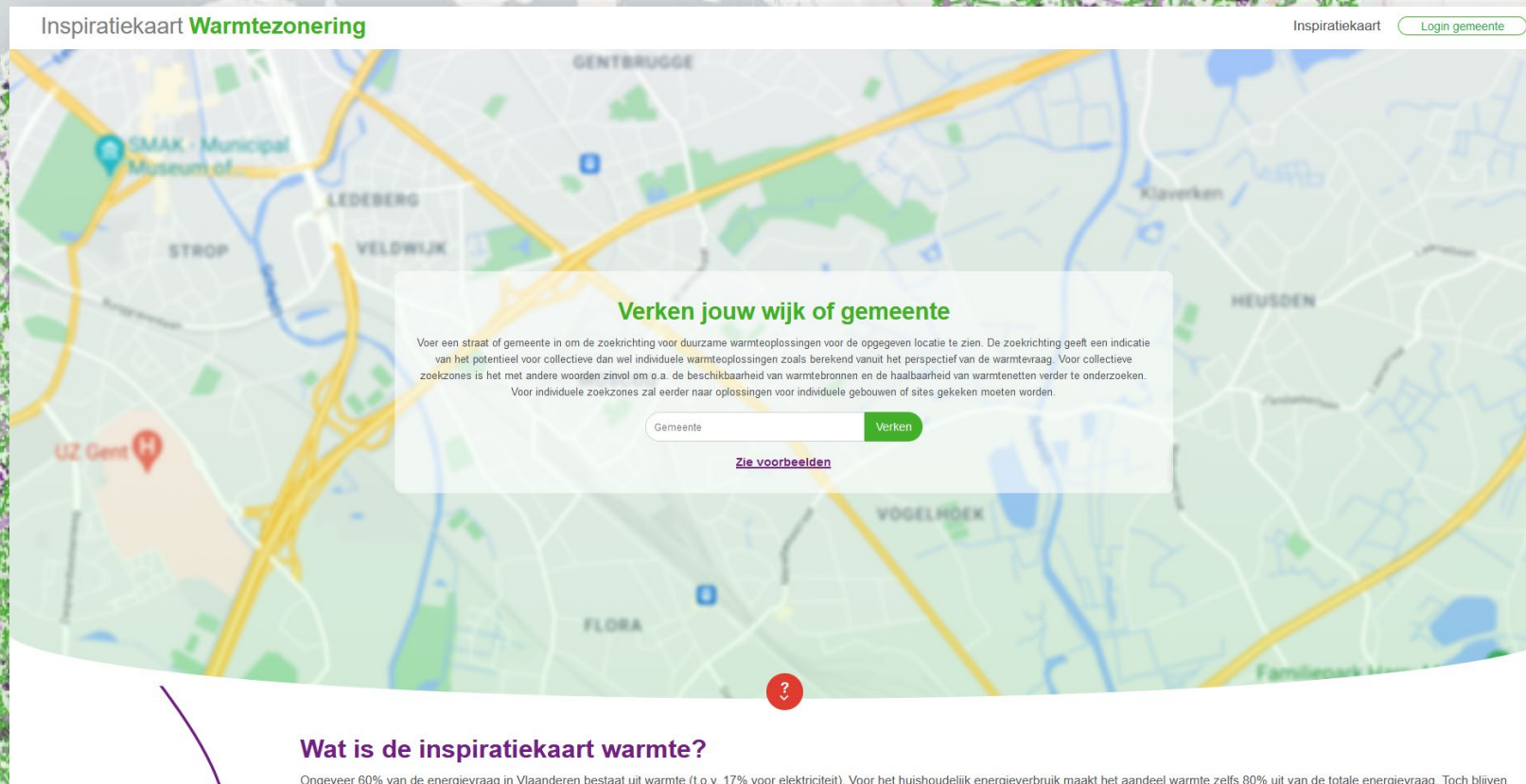


vvsq

# Wat brengt de toekomst?



# Inspiratiekaart Warmtezonering



Inspiratiekaart **Warmtezonering** Inspiratiekaart Login gemeente

**Verken jouw wijk of gemeente**

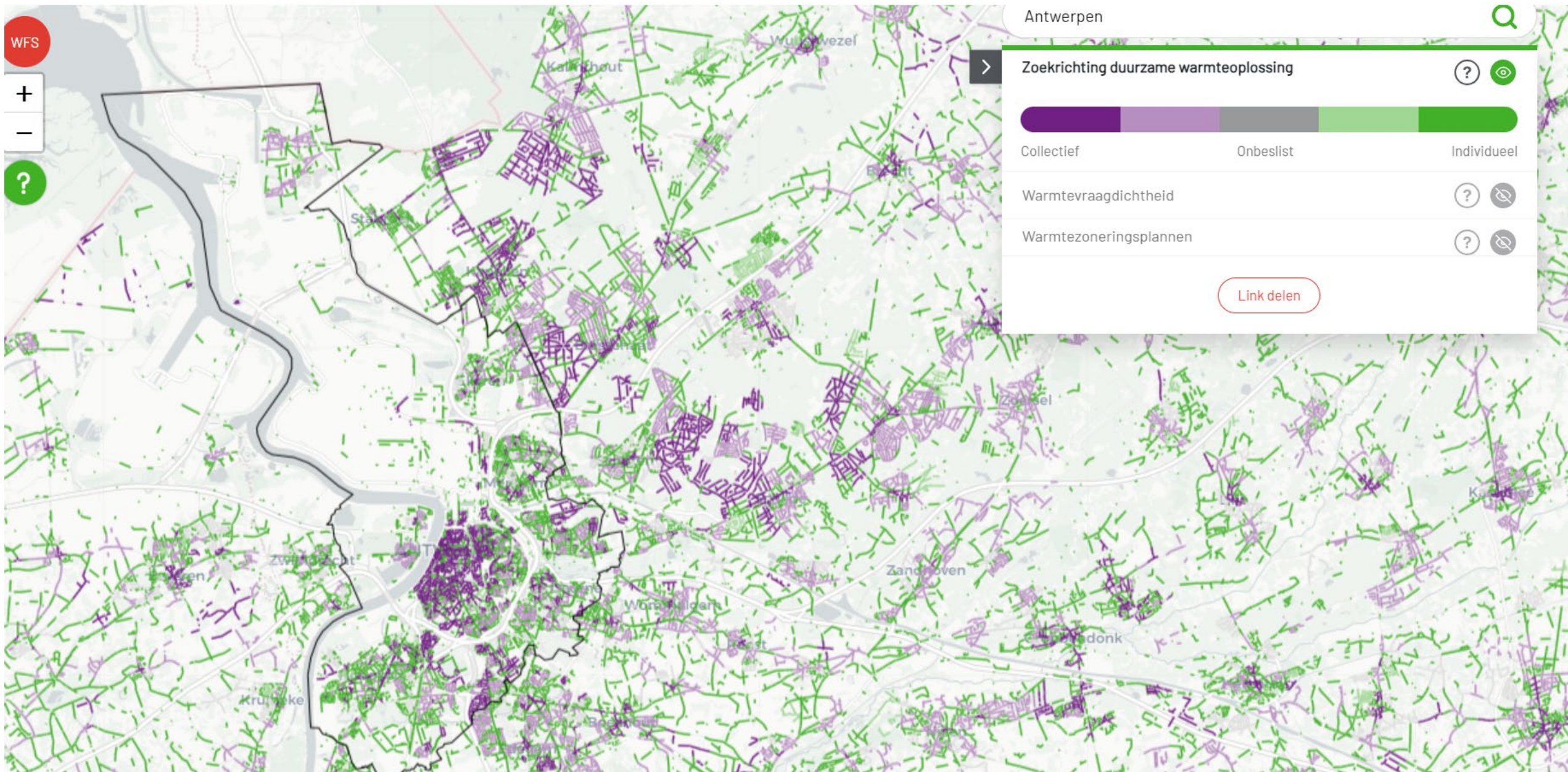
Voer een straat of gemeente in om de zoekrichting voor duurzame warmteoplossingen voor de opgegeven locatie te zien. De zoekrichting geeft een indicatie van het potentieel voor collectieve dan wel individuele warmteoplossingen zoals berekend vanuit het perspectief van de warmtevraag. Voor collectieve zoekzones is het met andere woorden zinvol om o.a. de beschikbaarheid van warmtebronnen en de haalbaarheid van warmtenetten verder te onderzoeken. Voor individuele zoekzones zal eerder naar oplossingen voor individuele gebouwen of sites gekeken moeten worden.

Gemeente  Verken

[Zie voorbeelden](#)

**Wat is de inspiratiekaart warmte?**

Ongeveer 60% van de energievraag in Vlaanderen bestaat uit warmte (t.o.v. 17% voor elektriciteit). Voor het huishoudelijk energieverbruik maakt het aandeel warmte zelfs 80% uit van de totale energievraag. Toch blijven



Warmte in het LEKP



Vlaamse  
overheid

# Een lokaal energie- en klimaatpact tussen de Vlaamse regering en de Vlaamse steden en gemeenten





**Vlaanderen**  
is energie en klimaat

**vvsg** netwerk  
klimaat

# #Warmtegids

Praktisch naar succesvolle toekomstgerichte projecten

**vvsg**



# 'LOKAAL WARMTEPLAN'

**INSPIRATIEKAART  
WARMTEZONERING**

## LOKALE DATA

Hoeveel waar?

= lokale informatie  
in kaart brengen  
(restwarmte,  
demografisch,  
gebouwstock, ...)

## WARMTEVISIE

Waarheen?

= langetermijnvisie  
en doel voor de  
lokale duurzame  
warmtetransitie

## WARMTE- ZONERINGS- PLAN

= toekomstbeeld  
duurzaam energie-  
concept uitgezet op  
kaart

## WARMTE- BELEIDSPLAN

= maatregelen om  
de duurzame  
warmtetransitie te  
realiseren

**PARTICIPATIEVE UITVOERING OP  
ZONE-, WIJK- OF PROJECTNIVEAU**  
Wat concreet op korte termijn

**PARTICIPATIE  
KWALITEIT  
RAPPORTERING**

Nieuws Wo 7 juni Wielsbeke

# Plannen voor warmtenet in Wielsbeke

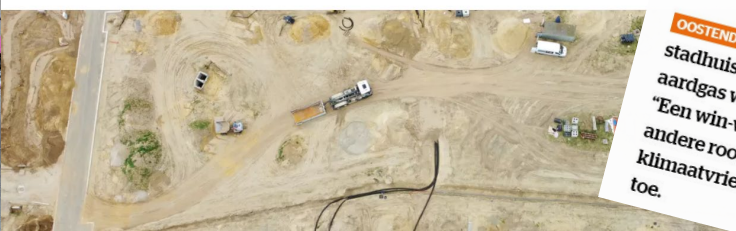


Stadsbeheerder Fluvius onderzoekt de komende zes maanden de haalbaarheid van het eerste warmtenet voor Wielsbeke.



## Stad Oostende sluit stadhuis aan op het warmtenet

**OOSTENDE** Stad Oostende sluit als allereerste stad in Vlaanderen haar stadhuis aan op het warmtenet. In plaats van te verwarmen met aardgas wordt nu restwarmte gebruikt die anders verloren zou gaan. "Een win-win dus: het warmtenet levert warmte zonder extra CO2 en andere rookgassen uit te stoten en zo wordt de stad weer milieuvriendelijker", licht schepen van Mens & Milieu Silke Beirens toe.



Warmtenet Averegten vanuit de lucht

## Nieuw warmtenet in Heist-op-den-Berg verwarmt 75 woningen met warmte van onder de grond: "Veel goedkoper en stabiel in prijs"

In Hallaar, bij Heist-op-den-Berg, wordt een warmtenet aangelegd dat zo'n 75 woningen in een nieuwe residentiële wijk zal verwarmen met warmte van diep onder de grond. De warmte wordt opgepompt van 145

Op het terrein



## Beringen wil centrum en industrieterrein Ravenshout verwarmen met warmtenetten

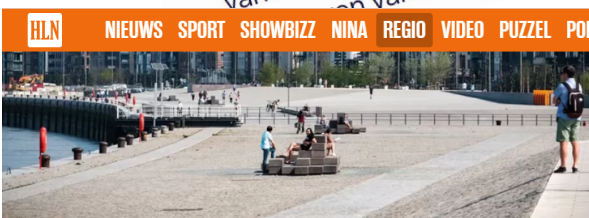
De stad Beringen heeft een warmtebeheidsplan opgesteld om het centrum, en dus ook de industrieterrein, te verwarmen met warmtenetten. De stad wil de gebouwen te verwarmen zonder aardgas of stookolie. Van de centrale warmtebronnen van bedrijven of van de afvalwater van de industrie.

## Energiecoöperatie ZuidtrAnt-Warmte wil warmtenet uitbreiden: "Oplossing richting lage en stabiele energieprijzen"



Hugo Van Noyen en Klaar Baeten als toekomstige bewoners van Minerve bij Sophie Loots en Emma De Haan van ZuidtrAnt-Warmte. — © Filip Spoelers

DEGEM, MORTSEL, BERCHEM - Sinds begin 2021 verwarmt energiecoöperatie ZuidtrAnt Warmte met zijn warmtenet Warmte Verzilverd woningen en kmo's in Mortsel, degem en Berchem. "We willen nog meer woningen aansluiten op ons warmtenet", zegt bestuurder Sophie Loots aan.



Het eerste warmtenet, met restwarmte van de industrie en het afvalwater, wordt langs de Scheldekaaien uitgerold. © Benoit De Freine

## "Tegen 2050 kunnen 200.000 gezinnen van hun gasafsluiting af zijn." Antwerpen rolt warmtenet uit dat energie haalt uit 'afval' van industrie

**ANTWERPEN** De halve stad Antwerpen moet tegen 2050 van het gas af zijn dankzij warmtenetten. De energie komt van restwarmte van de industrie en van afvalwater. Op kortere termijn, tegen 2030, zou al tien procent van de woningen in de stad worden bediend. Het stadsbestuur zet daarvoor samen met netbedrijf Fluvius een stappenplan uit.

# Wat is nodig voor een doorbraak?

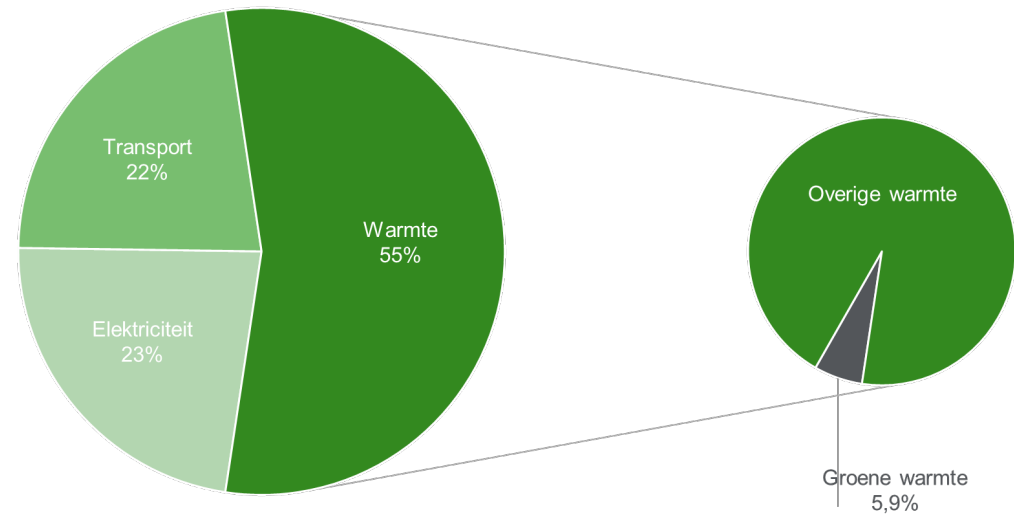


## Knelpuntennota's LEKP

- Energielastenverschuiving / taks shift  
Duurzame warmte moet goedkoper worden dan fossiele warmte
- Structurele ondersteuning in plaats van calls
- Gedifferentieerd beleid collectieve versus individuele zones  
bvb.: stedenbouwkundige regels, subsidies
- Uutfaseringskalender voor fossiele technieken

## Knelpuntennota's LEKP

- Geen fossiele nieuwbouw meer
- Ontmoedigen lozen restwarmte
- Collectief in EPB-berekeningen stimuleren
- Data rond warmte-aanbod



Wat is nodig voor een doorbraak?

Lokaal: actie!

Lokaal bestuur = regisseur

- Noodzaak zien & plannen
- Opportuniteiten zien en benutten



# VVSG

Vereniging van  
Vlaamse Steden  
en Gemeenten



## Uw suggesties welkom

Maarten Tavernier | Coördinator Netwerk Klimaat  
[maarten.tavernier@vvsg.be](mailto:maarten.tavernier@vvsg.be)  
0471 88 69 63