

- Vlaams Warmteplan 2025
- #Warmtegids
- We gaan in gesprek!

Warmteplan 2025

<https://www.energiesparen.be/warmteplan>





Beslissing Vlaamse Regering 10/12/2021

- 25 maatregelen + 15 onderzoekspunten
- Trekkende en te betrekken partijen:
VEKA, VREG, Wonen, LV, VLM, GO!,
VEB, OMG, VLAIO, EWI, VMM, VPO,
VDAB, ABB, Fluvius, WNVL, ODE,
VVSG, Flux50
- Rollend actieplan
- Overlegorganen:
 - samenwerkingsverband warmte VO,
 - stroomgroep HE, warmtebeleidsplatform

<https://www.energiesparen.be/beleid-en-cijfers/participatief-beleid>

Lokaal warmtebeleid

Lokale warmteplannen
E.2

Warmtekaart
E.1

<https://www.energiesparen.be/warmtekaart>

Data warmtebronnen,
elektriciteits- en
aardgasinfrastructuur
D.3

Ondersteuning VEB
B.4

Duurzaam verwarmen / Afbouw fossiel

Beperkingen gebruik stookolie
en aardgas
B.1 + B.2

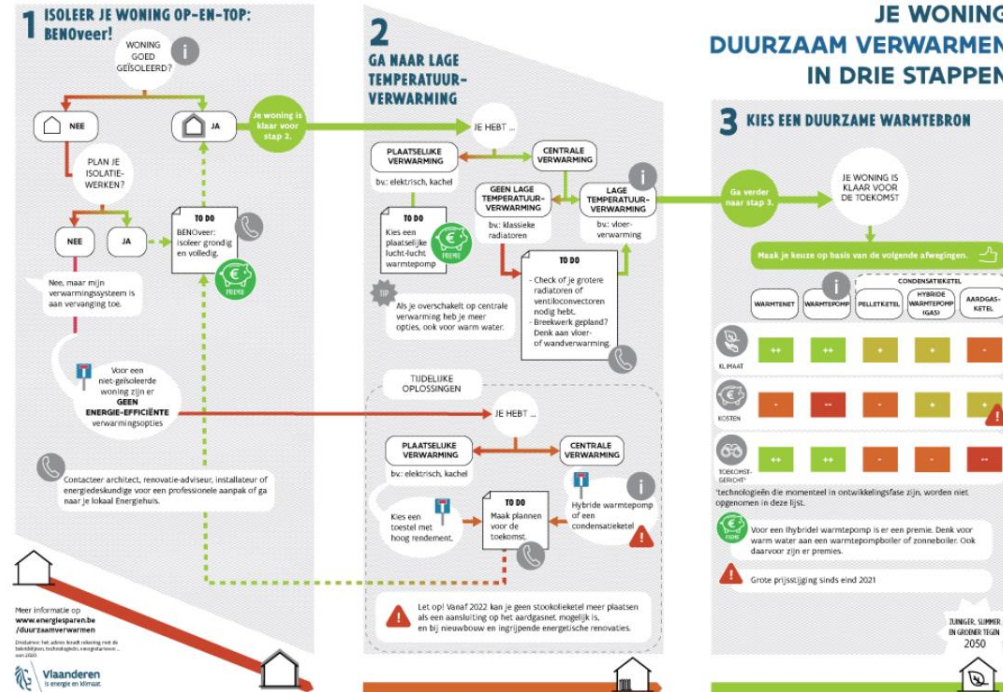
Verhoogde premies
warmtepompen,
warmtepomptarief, verhouding
elektriciteits- en aardgasprijs
A.8 + A.9 + A.10

Onderzoek lage
temperatuurverwarming,
ondiepe geothermische
boringen publiek domein,
instroom installateurs, ...
B.5.b + B.5.c + B.5.d+ B.5.m +
B.5.n

Communicatiecampagnes
duurzaam verwarmen: mee met
de stroom, beslissingsboom
D.4

► <https://energiesparen.be/duurzaamverwarmen>

► <https://meemetdestroom.be/>



Warmtegids voor lokale besturen

<https://www.energiesparen.be/warmtegids>



293 gemeenten en steden ondertekenden het **Lokaal Energie- en Klimaatpact**



Lokaal Warmteplan



Vlaamse
overheid

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

Ondersteuning VVSG Netwerk Klimaat

1. VVSG Inspiratiekaart Warmtezonering
2. Voorbeeldbestek: opmaak Lokaal Warmteplan
3. Begeleiding van 5 lokale besturen (of groep van lokale besturen) + co-financiering
4. Kennisdeling naar de Vlaamse lokale besturen



Vlaanderen
is energie en klimaat

vvsg netwerk
klimaat

#Warmtegids

Praktisch naar succesvolle toekomstgerichte projecten

LEESWIJZER

VOORWOORD

1 WARMTETRANSITIE IN VLAANDEREN, VANDAAG EN MORGEN

1.1 WAAR WIL VLAANDEREN HEEN: WARMTE IN DE KLIMAATUITDAGING

1.1.1 SPOOR 1: WARMTEVRAAG BEPERKEN

1.1.2 SPOOR 2: RESTERENDE WARMTEVRAAG VERDUURZAMEN

1.2 LOKALE BESTUREN IN DE ROL VAN REGISSEUR

2 AAN DE SLAG MET DE WARMTETRANSITIE

2.1 INSPIRATIEKAART WARMTEZONERING VOOR ALLE VLAAMSE STEDEN EN GEMEENTEN

2.2 EEN LOKAAL WARMTEPLAN

2.2.1 LOKALE DATA

2.2.2 WARMTEVISIE

2.2.3 WARMTEZONERINGSPLAN

2.2.4 WARMTEBELEIDSPLAN

2.3 PARTICIPATIEVE UITVOERING OP ZONE-, WIJK- OF PROJECTNIVEAU

2.3.1 COLLECTIEVE WARMTEOPLOSSING: EEN WARMTENET

2.3.2 AAN DE SLAG IN ZONES VOOR INDIVIDUELE DUURZAME WARMTEOPLOSSINGEN

3 PARTNERSCHAPPEN EN FINANCIËLE MIDDELEN

3.1 PARTNERSCHAPPEN

3.1.1 VVSG NETWERK KLIMAAT

3.1.2 PROVINCIES, INTERGEMEENTELIJKE SAMENWERKINGSVERBANDEN EN ENERGIEMAKELAARS

3.1.3 FLUVIUS

3.1.4 ENERGIEHUIZEN EN ANDERE KENNIS- EN ADVIESCENTRA

3.1.5 PROJECTCONSORTIA

3.1.6 ENERGIECOÖPERATIES

3.1.7 BESTAANDE WARMTENETBEHEERDERS EN WARMTELEVERANCIERS

3.1.8 SECTORFEDERATIES

3.1.9 INTERMEDIAIRES VOOR LOKALE ONDERNEMINGEN

3.2 FINANCIËLE MIDDELEN

3.2.1 EIGEN MIDDELEN

3.2.2 GROEPSAANKOOP EN ONTZORGING

3.2.3 DERDEPARTIJFINANCIERING

3.2.4 VLAAMSE STEUN

3.2.5 EUROPESE STEUN

4 BIJLAGE A: DUURZAME WARMTE- EN KOUDEBRONNEN

4.1 DUURZAAM VERWARMEN

4.1.1 RESTWARMTE

4.1.2 GROENE WARMTEBRONNEN

4.1.3 WARMTE-KRACHTKOPPELING

4.2 DUURZAAM KOELEN

5 BIJLAGE B: GROOTSCHALIGE EN KLEINSCHALIGE WARMTESYSTEMEN

5.1 GROOTSCHALIGE WARMTESYSTEMEN

5.1.1 WAT IS EEN WARMTENET?

5.1.2 HOE WERKT EEN WARMTENET?

5.1.3 WAT ZIJN DE VOORDELEN VAN EEN WARMTENET?

5.1.4 FAQ WARMTENETTEN

5.2 KLEINSCHALIGE WARMTESYSTEMEN

5.2.1 HOE WERKT EEN WARMTEPOMP?

5.2.2 TYPES VAN WARMTEPOMPEN

5.2.3 HOE DUURZAAM IS EEN WARMTEPOMP

6 VERKLARENDE WOORDENLIJST

Hoofdstuk 2: Aan de slag met de warmteransitie

- 2 AAN DE SLAG MET DE WARMTETRANSITIE**
- 2.1 INSPIRATIEKAART WARMTEZONERING VOOR ALLE VLAAMSE STEDEN EN GEMEENTEN
- 2.2 EEN LOKAAL WARMTEPLAN
 - 2.2.1 LOKALE DATA
 - 2.2.2 WARMTEVISIE
 - 2.2.3 WARMTEZONERINGSPLAN
 - 2.2.4 WARMTEBELEIDSPLAN
- 2.3 PARTICIPATIEVE UITVOERING OP ZONE-, WIJK- OF PROJECTNIVEAU
 - 2.3.1 COLLECTIEVE WARMTEOPLOSSING: EEN WARMTENET
 - 2.3.2 AAN DE SLAG IN ZONES VOOR INDIVIDUELE DUURZAME WARMTEOPLOSSINGEN

Lokaal Warmteplan



Vlaanderen
is energie en klimaat



Lokaal Warmteplan



Zet een **visie** uit



Geeft de **richting** aan naar klimaatneutrale verwarming en koeling



Regelmatige **bijsturing** – veranderende context



Wordt bekrachtigd door **gemeenteraad**



‘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

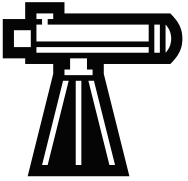
vvsG

1. Lokale data



- Kwaliteitsvolle socio-demografische gegevens
- Renovatiegraad (nu en in de toekomst)
- Aanwezigheid erfgoed
- Aanwezigheid duurzame (rest)warmtebronnen
- Ruimtelijke ontwikkelingen
 - Wijzigingen in het publieke domein?
 - Veranderen percelen van bestemming of eigenaar?
 - Woonverdichting gepland/wenselijk?
- Evolutie cultuur-, onderwijs-, sportinfrastructuur en woonzorgcentra

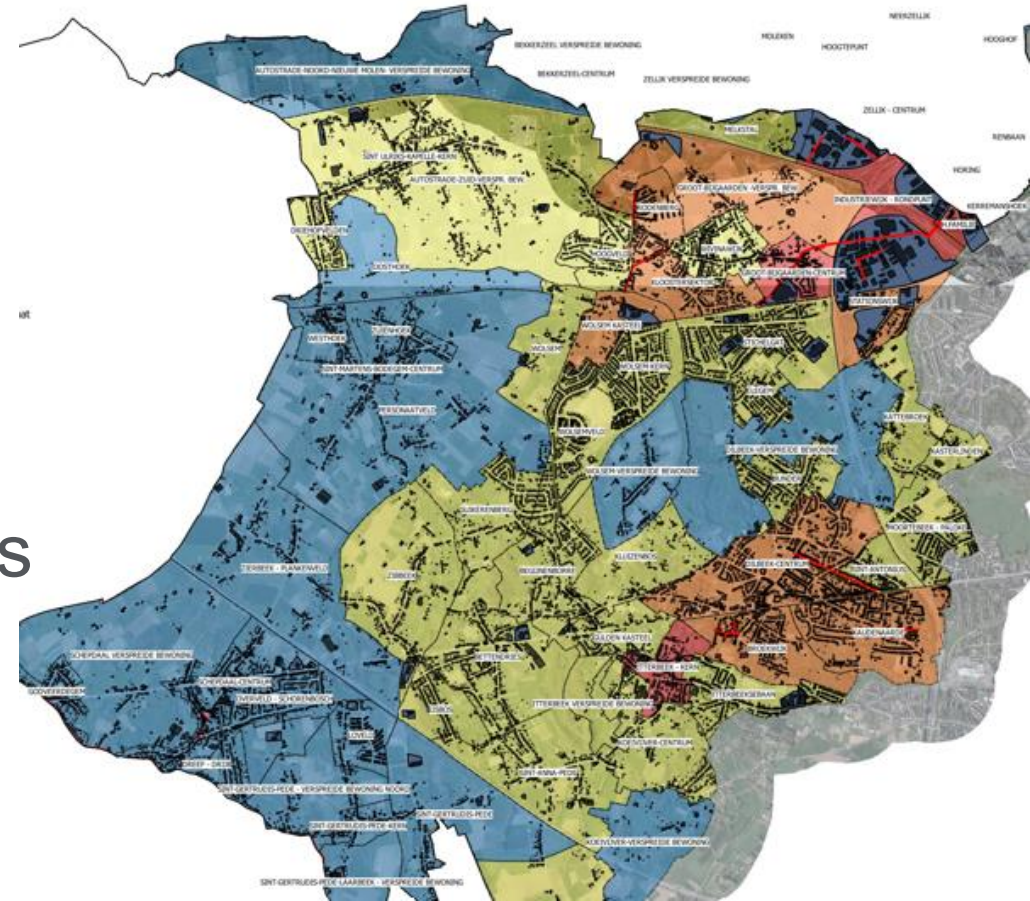
2. Warmtevisie



- Lange termijnvisie 2030-2040-2050
- Rol gemeente in warmtetransitie: vandaag vs. toekomst
- Ambitieniveau en doelstellingen
- Sociaal rechtvaardige implementatie
- Keuzecriteria: collectieve vs. individuele warmte-oplossingen

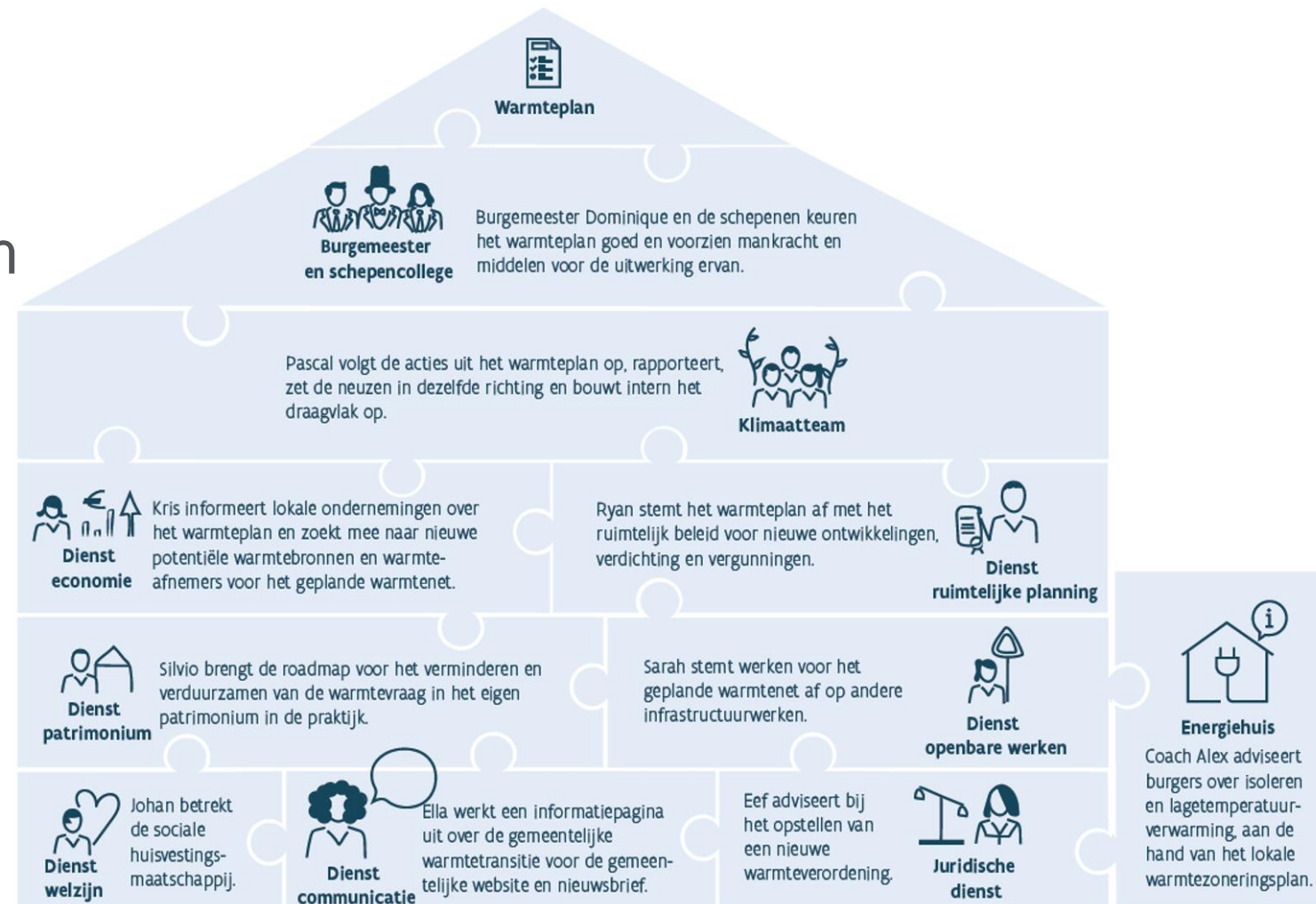
3. Warmtezoneringsplan

- Toekomstbeeld uitgezet op kaart: collectief vs. individueel
- Meest duurzame en geschikte warmteconcept
- Zet richting uit m.b.t.
 - Technologie
 - Energiedragers
 - Renovatiemaatregelen
 - Reglementering
- Timing – fasering – overgangsscenario's

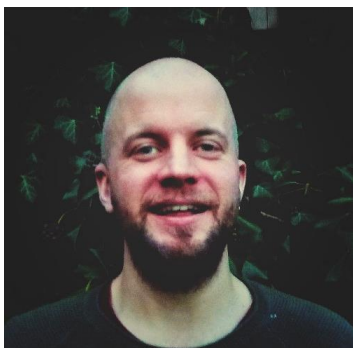


4. Warmtebeleidsplan

- Lokale beleidsmaatregelen om de duurzame warmtetransitie te realiseren
 - Actieplan
 - Wie – wat – wanneer?
- Eigen patrimonium = hefboom
- Openbaar domein
- Juridische instrumenten
- Opbouw van expertise



Wat zijn jullie ervaringen,
bedenkingen, bezorgdheden,
vragen?



Gawein Van Daele | Netwerk Klimaat
gawein.vandaele@vvsg.be
+32 473 730 768

vvsg