

Focusgroep Duurzame Thermische Energie



FIVE

flux50
CELEBRATING FIVE YEARS

A portrait of a middle-aged man with short brown hair and a light beard, smiling. He is wearing a light blue shirt and a dark jacket. The background is a blurred green and brown, suggesting an outdoor setting. The image is framed by a black border with a green curved shape on the top left and a purple curved shape on the bottom right.

Guy Vekemans

Business Development
Manager
Flux50

flux50
CELEBRATING FIVE YEARS

Focusgroep Duurzame Thermische Energie

- Focusgroepen
- Scope
- Ambitie
- Aandachtspunten Vlaanderen
- Flux50 actieplan
- Acties 2022

Focusgroepen



Nieuwe accenten – pro-actieve aanpak

4 focusgroepen



Repliceerbare
Renovatie



Energiegemeenschappen
Positieve Energie Wijken



Duurzame Thermische
Energie

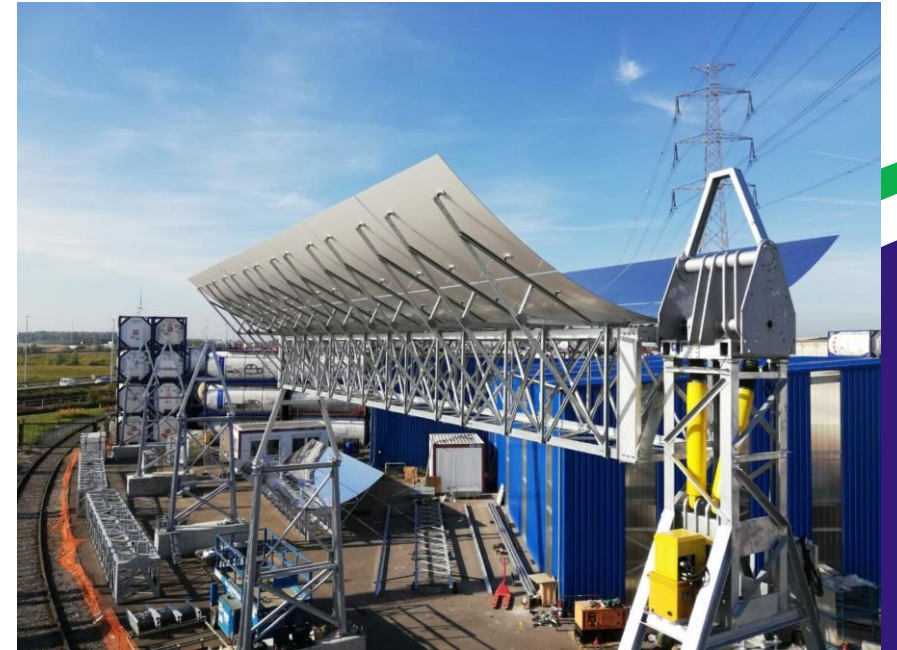


Grootschalige Energieopslag
Bevoorradingszekerheid

Duurzame Thermische Energie - Scope

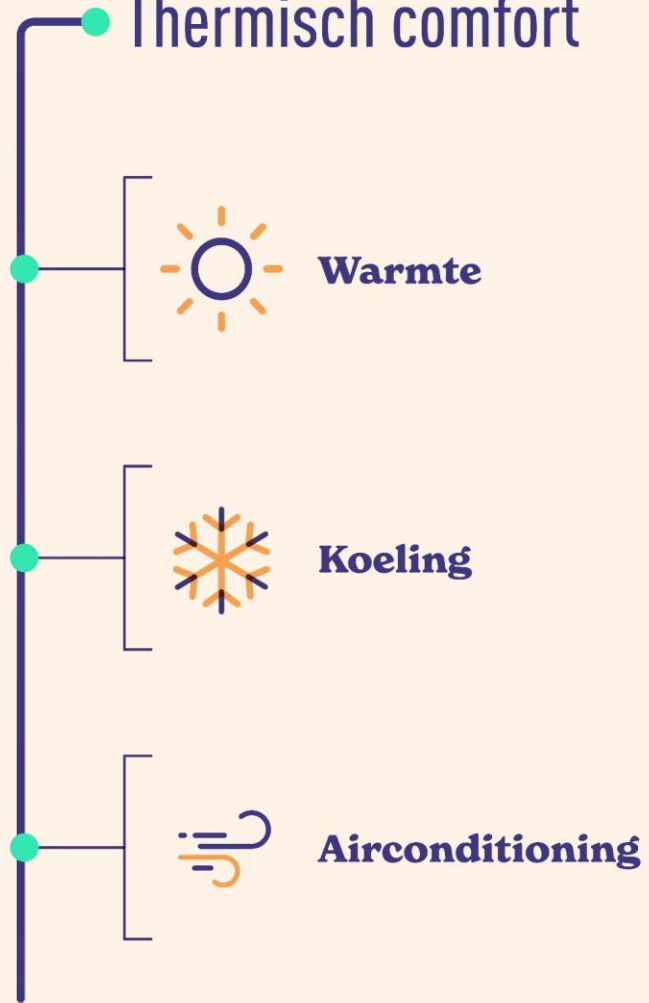
Industrie

- Multi-functionele concentrated solar power
- Hoge temperatuur warmtepompen/convertoren
- Multi-modaal transport van warmte
- Lage temperatuur aanpak + 6^{de} generatie warmtenetten

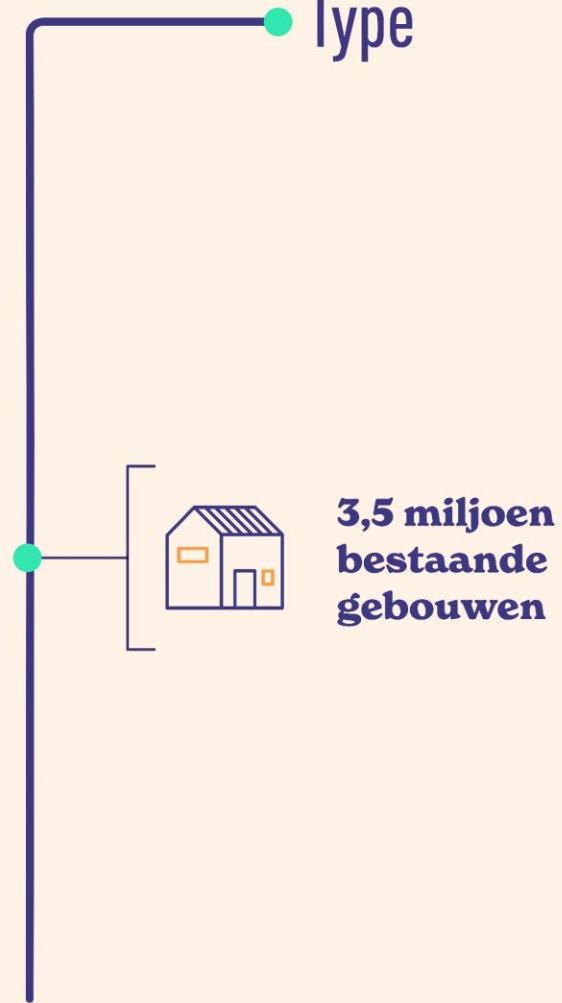


Flux50 scope

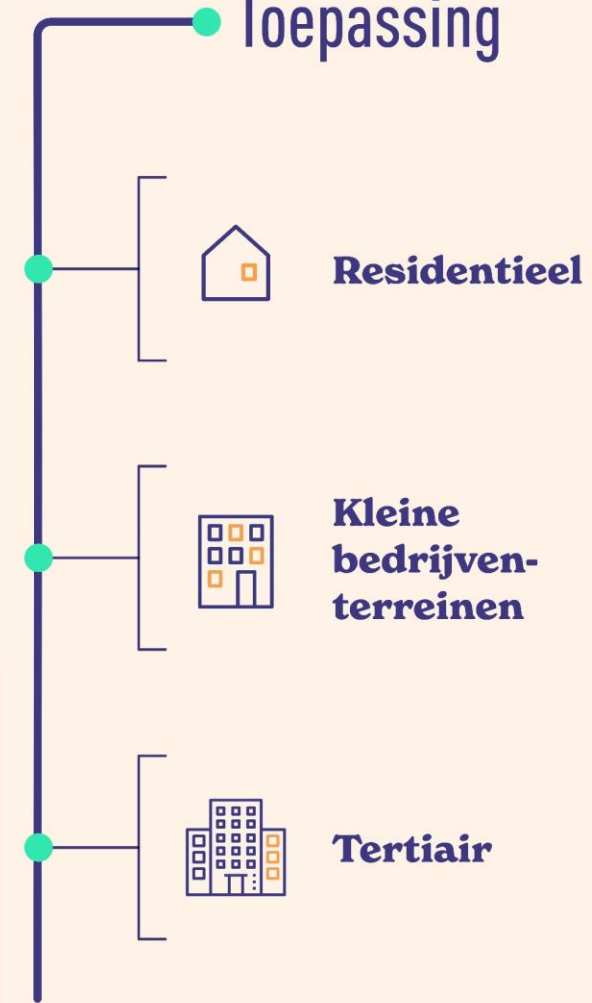
Thermisch comfort



Type



Toepassing



Globale ambitie

**VAN
2022**

100% verduurzaming

**VAN THERMISCHE
GEBOUWENERGIE**

**NAAR
2050**



85%

energiebehoefte in de residentiële
en tertiaire bouwsector
voor verwarming
+ Sanitair warm water



85%

energievraag voorzien vanuit
fossiele brandstoffen



Groeiende vraag tot
koeling



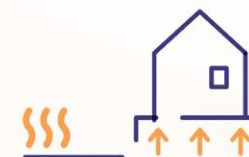
< 1%

toepassingen is voor
warmte-pompen + warmtenetten



warmtepompen

Talk of town → **Action of the town**



warmtenetten

Grootschalige warmtenet-
initiatieven → **future proof maken**

Aandachtspunten in Vlaanderen



Gebrek aan systeemintegratie

- Keuzetools en dimensionering
- Intelligente sturing
- Hybride combinaties
- Integratie in renovatie-concepten (lage T)

Nood aan focus op duurzaamheid

- Materialen
- Koelmiddelen

Verwachtingen eindgebruiker

- COMFORT:
- Gezond binnenklimaat
 - Comfort-as-a-service
 - Geen geluidshinder
 - Compactheid

Nood aan opleiding en motiverging

- Aangepaste opleiding voor installateurs
- Gerichte motivering projectontwikkelaars

Betaalbaarheid & inclusiviteit

Flux50 actieplan

ACTIES
2022/3

DOEL
2025

WARMTEPOMPEN



Inspireren

- > Deep dive "warmtepompen in one-stop-shop voor renovatie"
- > Inspiratiesessie "hybride warmtepompen"



Faciliteren

- > Event: "Innovation meets market" (lessons-learnt uit piloot-projecten)



Betrouwbare investering

- > In bestaande (Vlaamse) gebouwen
- > Voor bewoners/projectontwikkelaars



Kwaliteitsvolle installateurs

- > Eerste pool → Volle doorbraak mogelijk maken

WARMTENETTEN



Positioneren

- > Roadmap-meetings met grootschalige warmtenet-initiatieven



Overleggen

- > Input Warmteplan Vlaanderen 2025



5 projecten voor 2025-2030

- 5 verschillende steden met innovatieve warmtenet-doorbraken in uitvoering

Acties 2022



Meetings warmtenet
initiatieven



ONE-STOP-SHOPS FOR SUSTAINABLE
RENOVATION

A KEY TOOL TO INFORM, MOTIVATE, ASSIST & SUPPORT

Inspiratie-sessies
Integratie warmtepompen



Warmte in Vlaanderen, rapport 2020

VLAAMS
ENERGIE- &
KLIMAATAGENTSCHAP

www.energiesparen.be

Input Warmteplan
Vlaanderen 2025

flux50
CELEBRATING FIVE YEARS

CONTACT

Guy Vekemans

Guy.vekemans@flux50.com

Tel +32 473 96 94 00

Koningsstraat 146

B-1000 Brussel

Tel +32 470 900 812

info@flux50.com



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN

flux50

samen voor **#sterkgroeien**

flux50
CELEBRATING FIVE YEARS