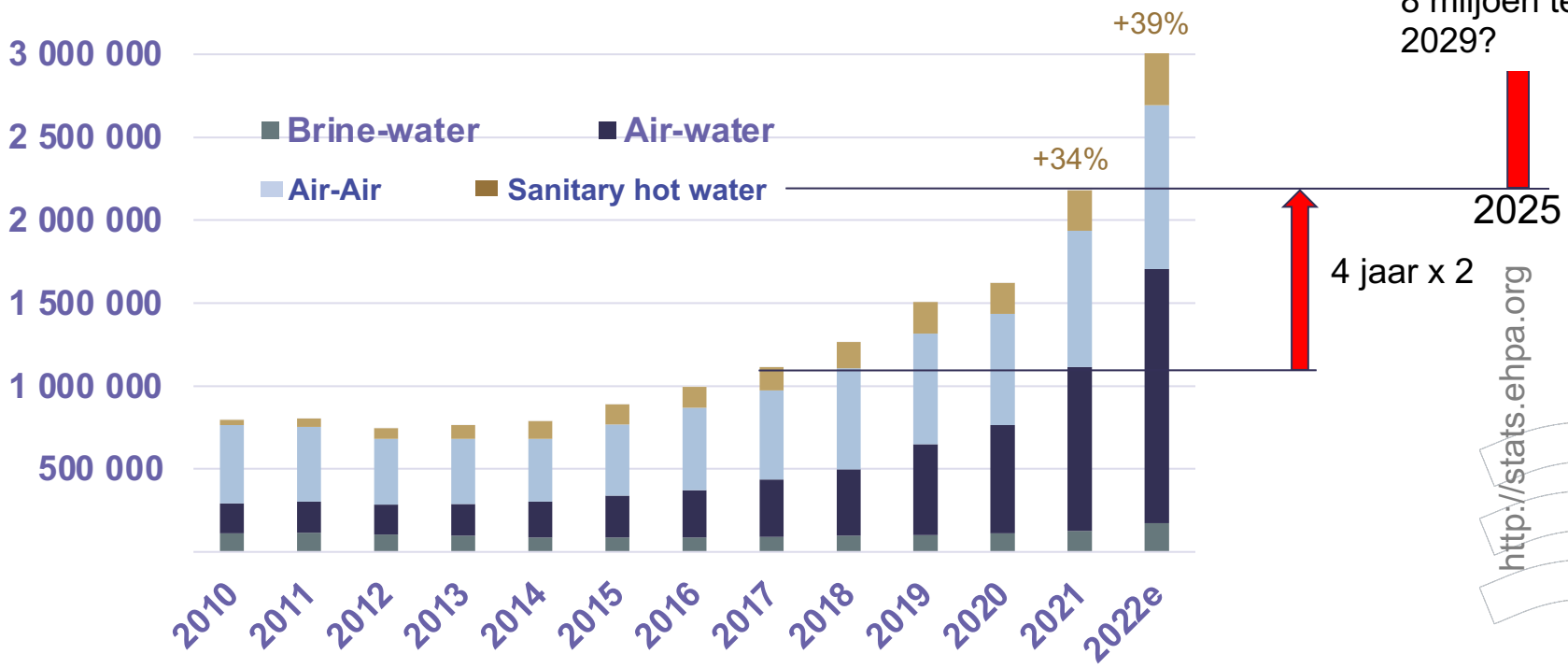
Warmtepomp markt en beleid – Europa model voor België?

Energy transition congress

Jozefien Vanbecelaere, Brussel, 11 December 2023

Markt groei 2010-2022 – warmtepomp stock 19.9 mn



8 miljoen tegen 2029?

2025

4 jaar x 2

http://stats.ehpa.org

1%	-7%	3%	3%	13%	12%	12%	13%	19%	6%	34%	38%e

Marktaandeel 2022

17 million

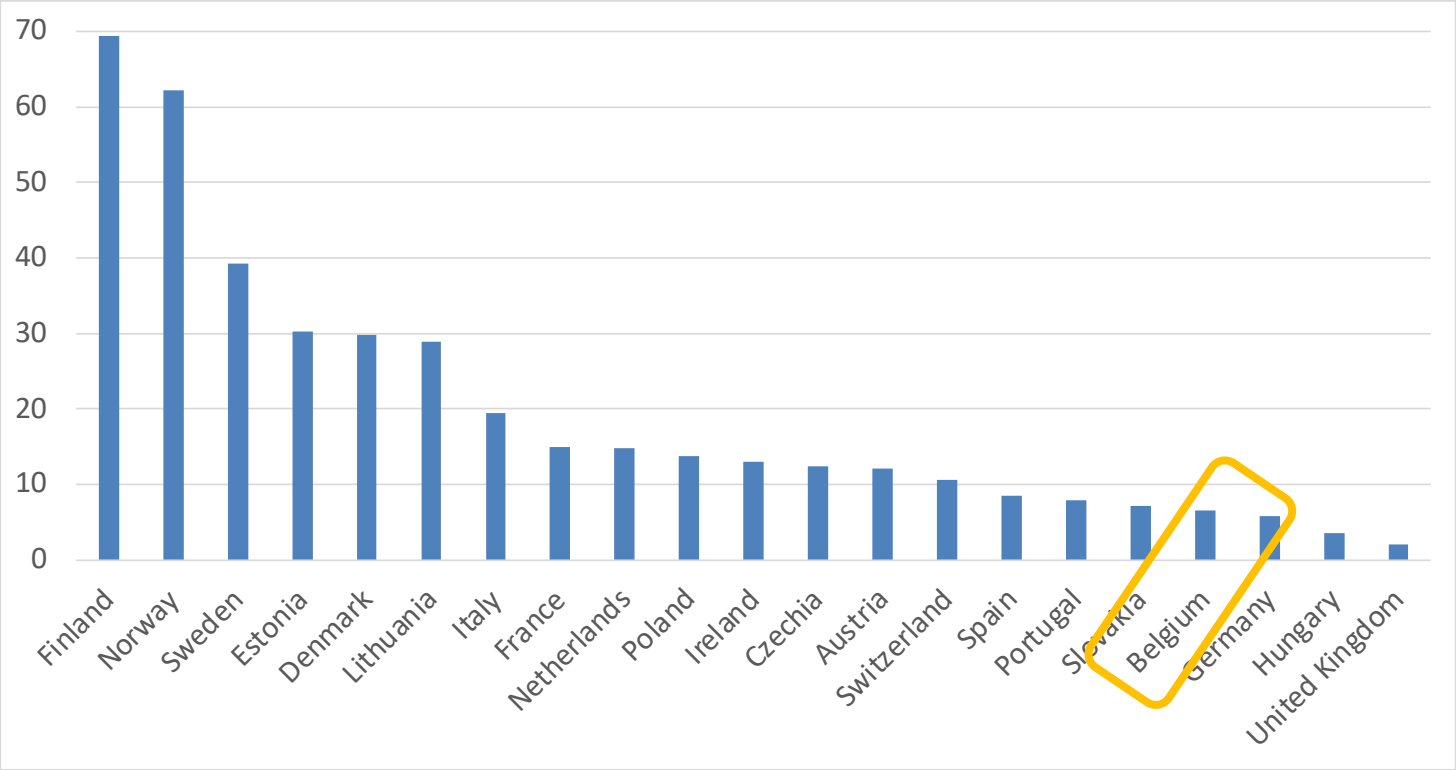
heating HP

116 mill.

Residential / commercial buildings

15%

Kan het sneller? Warmtepompen/ 1,000 huishoudens* 2022



*Data huishoudens 2021

2022: kantelpunt voor warmtepompen

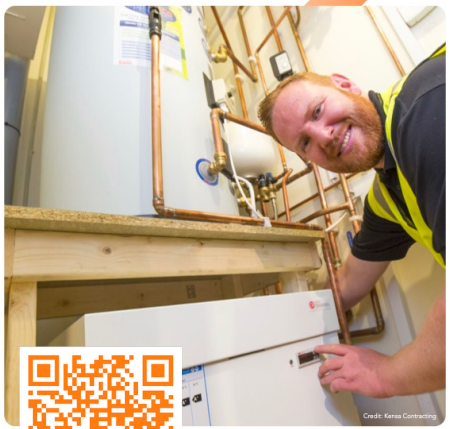
REPowerEU 2022: nieuwe ambitieuze doelstellingen

- 10 miljoen extra hydraulische warmtepompen tegen 2027
- In totaal: 30 miljoen bijkomende hydraulische warmtepompen in 2030 in vgl met 2020
- Decarboniseer warmtevraag in industrie, via industriële warmtepompen

Warmtepomp Accelerator om 60 miljoen warmtepompen tegen 2030 te bereiken

EU Heat Pump Accelerator

A joint plan for boosting heat pump deployment and meeting the REPowerEU targets



Five steps to a fast heat pump roll-out

4

1. Make clean heating the standard
2. Support European industry leadership
3. Increase energy system integration with flexible heat pumps
4. Make it easier for consumers
5. Develop the required skills and workforce

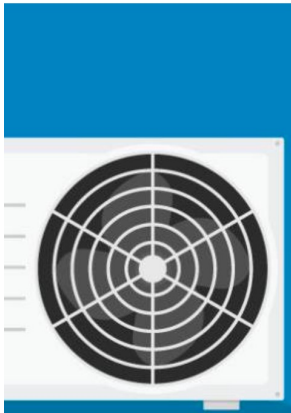
Kadri Simson
@KadriSimson

I met with @helloheatpumps & the European Climate Foundation who handed me their "Heat pump accelerator" - a joint plan for boosting the deployment of #heatpumps.
We are working on a heat pump action plan, which we aim to deliver by the end of 2023. This input will help us a lot.

EHPA and 2 others

Van warmtepomp accelerator naar warmtepomp actie plan

Focus areas on the Heat Pump Action Plan



- a platform/accelerator/partnership of the Commission, Member States and the sector
- Communication on available Heat Pump solutions and a dedicated Heat Pumps skills partnership
- Ongoing legislative work
- More accessible financing

2023 2027

+ 10 million

3

European Commission

ehpa

Wat bepaalt marktevolutie de volgend jaren? **AI beslist**

Fit-for-55	EU ETS2	Prijs op CO2 uitstoot van brandstof voor verwarming gebouwen – verplichting op brandstofleveranciers
	Hernieuwbare Energie (RED)	HE doelstelling 42,5%; verplicht aandeel HE in verwarming & koeling; electrificatie industriële verwarming <200°C; promoten warmtepomen voor gebouwverwarming
	Energie Efficiëntie (EED)	Verplicht gebruik restwarmte data centers; planning verwarming en koeling; meer aandacht voor warmtepompen
	Energie Prestatie Gebouwen (EPBD)	2040 einde fossile boilers; 2030 nieuwe gebouwen fossiel vrij; 2050 alle gebouwen fossile vrij; min.energie prestatie standaarden
Regelgeving op producten	F-Gas	Gefaseerd verbod op F-gas in monobloc tussen 2027 en 2032
		Gefaseerd verbod op F-gas in split tussen 2025 en 2029

Wat bepaalt marktevolutie de volgend jaren? **Op komst**

Regelgeving op producten

- REACH: Verbod op HFOs en bepaalde component materialen?
- Ecodesign Lot 1 & 2: Min. efficiëntie 115% vanaf 2029?
- Ecodesign f. sust. products: Criteria rond circulariteit? Digitaal product passport?

Net Zero Industry Act

- Maatstaf % warmtepompen in EU geproduceerd?
- Criteria voor tenders?
- Ondersteuning voor R&D en opleiding installateurs?

Electricity market design

- De waarde van flexibiliteit wordt belangrijker?

5 punten om een stabiele warmtepomp vraag te creëren

01
Creëer vertrouwen in lange termijn ambitie

02
Maak duurzame verwarming economish het meest aantrekkelijk

03
Vermijd verstoring door tegenstrijdige wetgeving

04
Vaardigheden en jobs voor de energietransitie

05
Communicatie & informatie

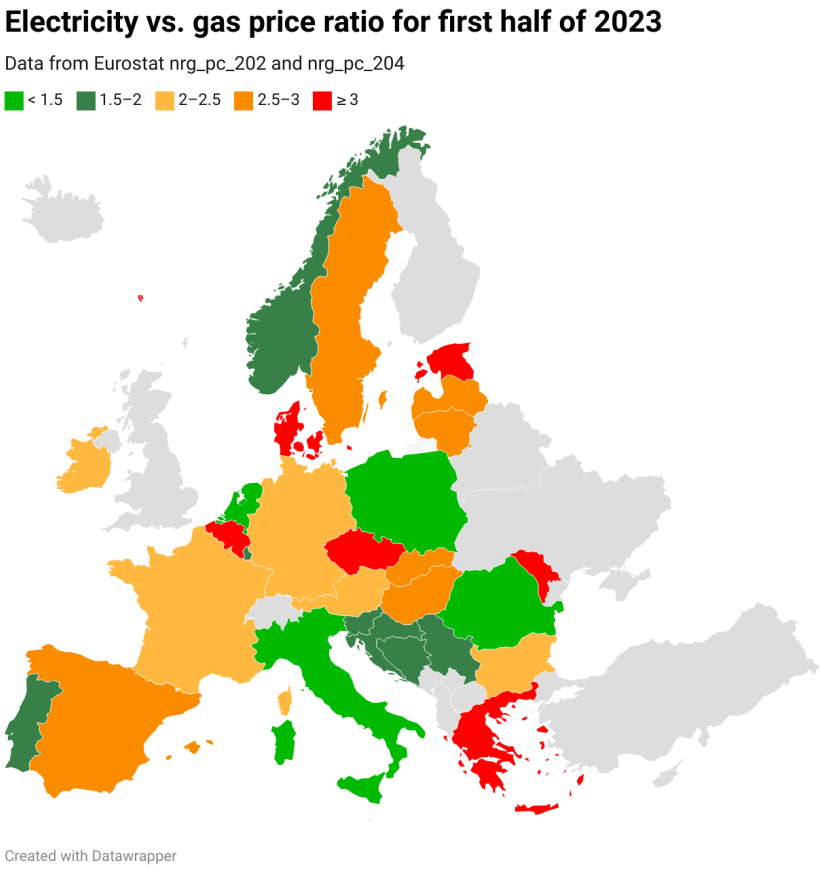
1. Creëer vertrouwen in lange termijn ambitie

VS.

2. Maak duurzame verwarming economisch meest aantrekkelijk

$$\frac{\text{Cost of electricity (ct/kWh}_{el})}{\text{Cost of gas (ct/kWh}_{thermal})} \cong 2$$

Elec. vs Gas prijs ratio België: = 3, 44
(1e helft 2023)



Nood aan ambitie en concrete actie
=> Een Belgisch warmtepomp actie plan?!

Kadri Simson
@KadriSimson

I met with @helloheatpumps & the European Climate Foundation who handed me their “Heat pump accelerator” - a joint plan for boosting the deployment of #heatpumps.
We are working on a heat pump action plan, which we aim to deliver by the end of 2023. This input will help us a lot.

EHPA and 2 others

The European Heat Pump Association aisbl / founded 2000

206

Leden

Heat pump fabrikanten
Componenten fabrikante
Nationale associaties
Consultants
Onderzoeks & test instituten

33

landen vertegenwoordigd

Internationale samenwerking

CECA, IEA, IEA HPC, IRENA, HPCJ

Visie

In een volledig gedecarboniseerd Europa, **warmtepomp technologiën zijn de nummer een verwarmings- en koelings oplossingen,** een belangrijke factor voor een hernieuwbaar, duurzaam en slim energiesysteem.

European Heat Pump Association

Jozefien Vanbecelaere
jozefien.vanbecelaere@ehpa.org

@helloheatpumps

European Heat Pump Association

www.ehpa.org