



# Duurzame warmte voor bedrijventerreinen

Stef Clevers  
[stef.clevers@transitionHERO.nl](mailto:stef.clevers@transitionHERO.nl)  
+31614044739



## — ✨. Spoorboekje van vandaag

1. Even voorstellen	:	1 min
2. Best Practices	:	6 min
3. Voorbeelden van lopende projecten	:	7 min
4. Q&A	:	6 min

# We zijn TransitionHERO



**Petra Beris**  
[Co-Founder/  
Project Manager]



**Stef Clevers**  
[Co-Founder/  
Energy & Utility Specialist]



**Adam Fontaine**  
[Algorithmic Process Engineer]



**Andreas Kangari**  
[Greentech Process Engineer]



**Yannick Hekman**  
[Energy & Utility Engineer]



**Greg Wessels**  
[Project Manager]



**Marnix de Jong**  
[Greentech Process Engineer]



**Saeed Tajik**  
[Senior Process Engineer]



**Eugene Bongers**  
[Senior Electrical Engineer]



**Jelle Wildschut**  
[Senior Process engineer]



**Network**

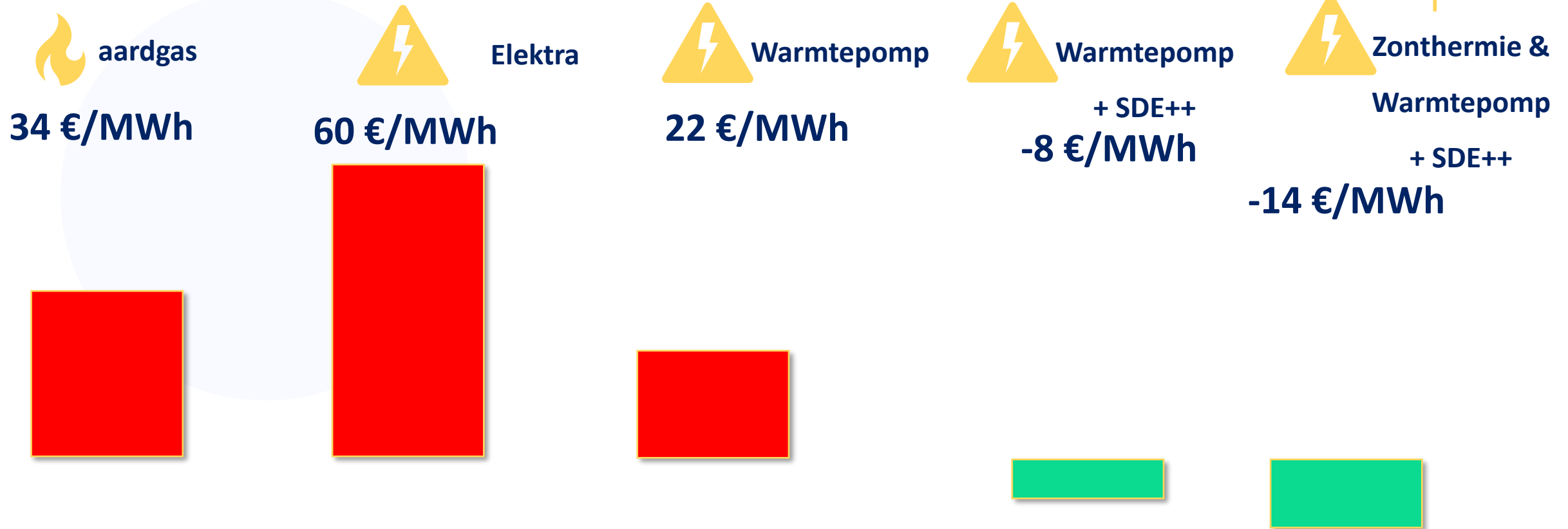




Best Practices – 4 pijlers

QuickScan collectieve warmteopslag en  
warmtelevering op bedrijventerreinen.

## — Pijler 1: Waar zit de Business Case?

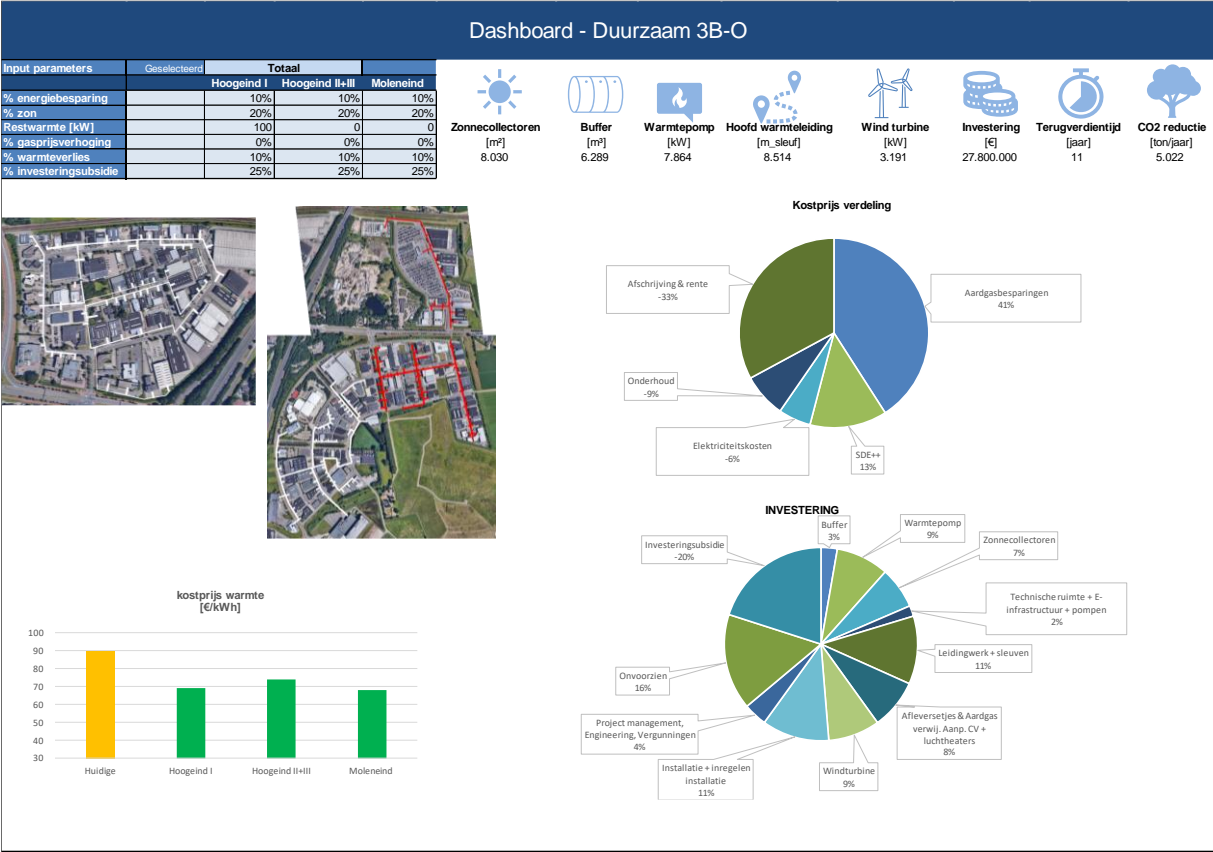
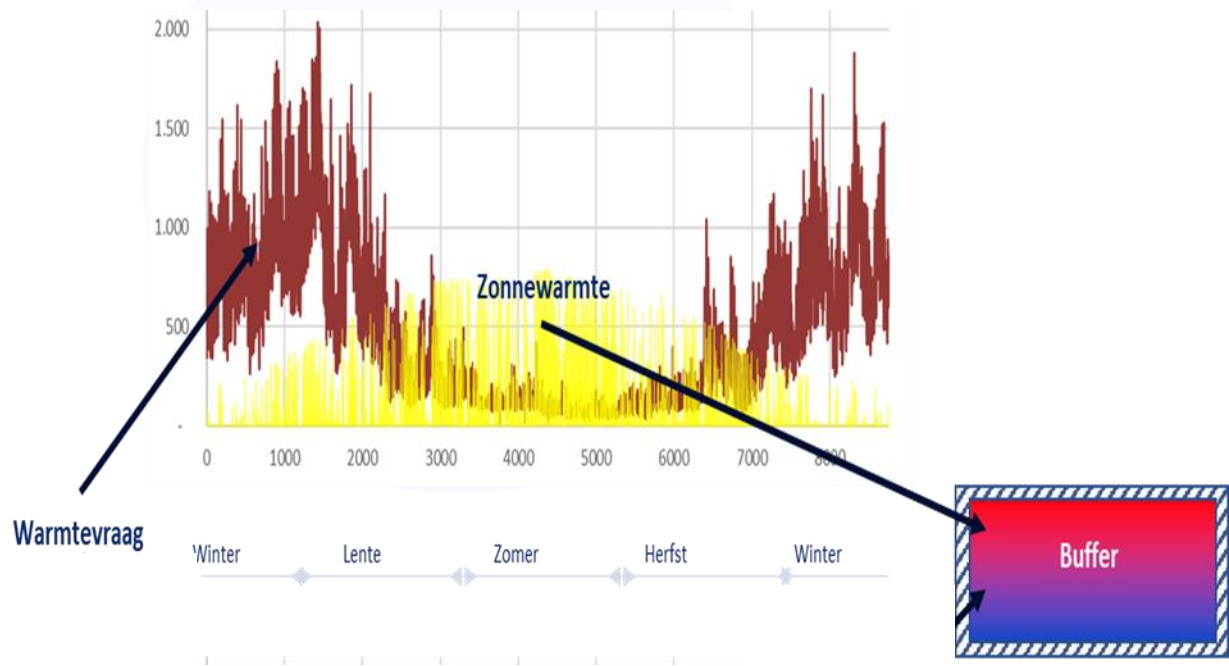




## — Pijler 2: Onderbouwing met Data, Data, Data



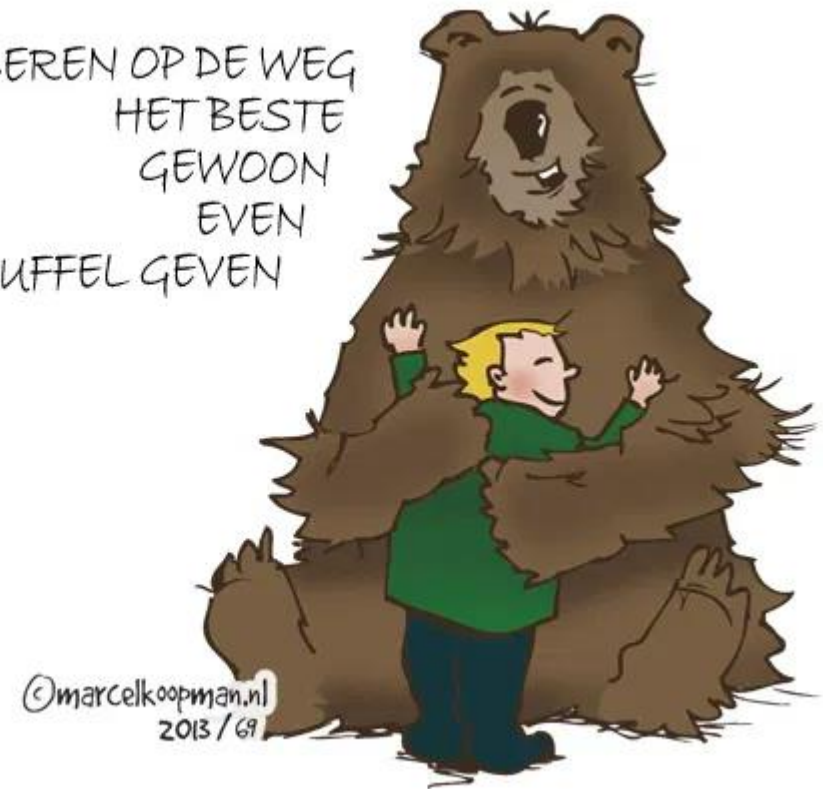
# Pijler 3: Optioneering



## — Pijler 4: Beren op de weg

Vroegtijdig alle zorgen,  
risico's, bezwaren op tafel  
krijgen

SOMS KUN JE DE BEREN OP DE WEG  
HET BESTE  
GEWOON  
EVEN  
EEN KNUFFEL GEVEN







Voorbeelden van projecten die nu lopen



# — Zonnewarmte

## Gemeente Breda

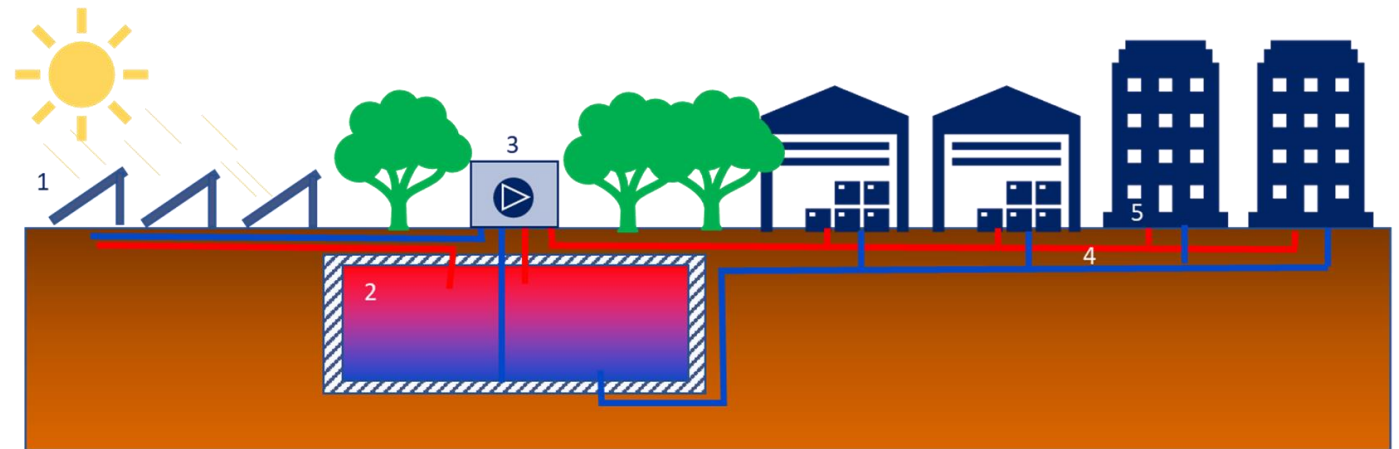
“500 bedrijven van het aardgas af”

Duurzaam warmtesysteem bestaande uit

- Hoog temperatuur zonnewarmte
- Ondergrondse buffer voor warmteopslag
- Hoog temperatuur warmtepompen
- Warmtenet

## Gemeente Utrecht

“800 gebouwen van aardgas af”



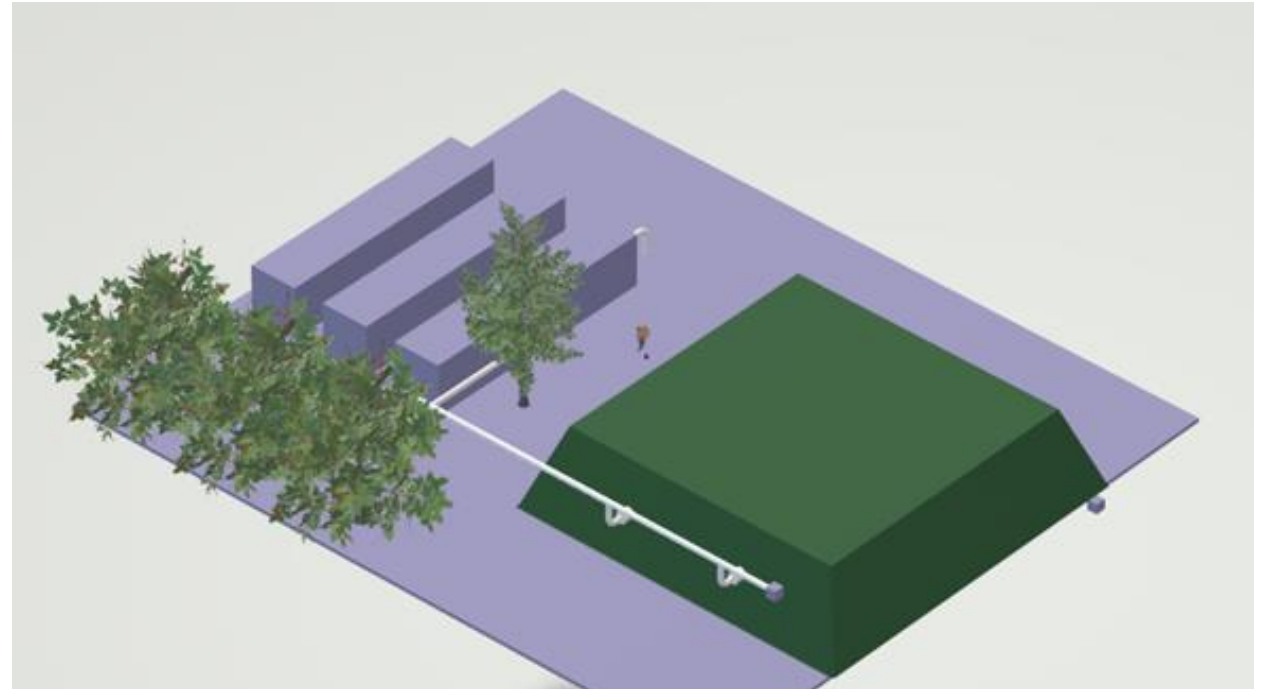
1. zonnecollectoren, 2 ondergrondse warmtebuffer, 3, warmtepomp- & pompstation, 4, warmteleidingen, 5 gebruikers & afleversets,

## — Gemeente Alkmaar – groene waterstof

“2.200 woningen & 100  
bedrijven van het aardgas af”

Duurzaam warmtesysteem bestaande uit

- Groene stroomopwekking
- Groene waterstof productie
- Groene waterstofopslag
- Hergebruik van besaande aardgasinfrastructuur





# Vragen, opmerkingen?

Stef Clevers

[stef.clevers@transitionHERO.nl](mailto:stef.clevers@transitionHERO.nl)

+31614044739