

Warmtenet bewoners bijeenkomst

31 oktober 2023



Warmtenet
Muiderberg

wattn^u
Gooise Meren

gm gemeente
gooisemeren

AGENDA

1. De droom - Hette Zijlstra
2. Warmtenet Muiderberg – Jort Meijer
3. Gemeente Gooise Meren – Benne Holwerda
4. Vragen aan het panel – Madeleine Boerma
5. Sluiting

1. Droom





Muiderberg

2. Warmtenet Muiderberg

**Collectief
Betaalbaar
Duurzaam**





Warmtenet Muiderberg
Collectieve oplossing voor iedereen




Voor en door
BEWONERS



Warmte uit IJmeer



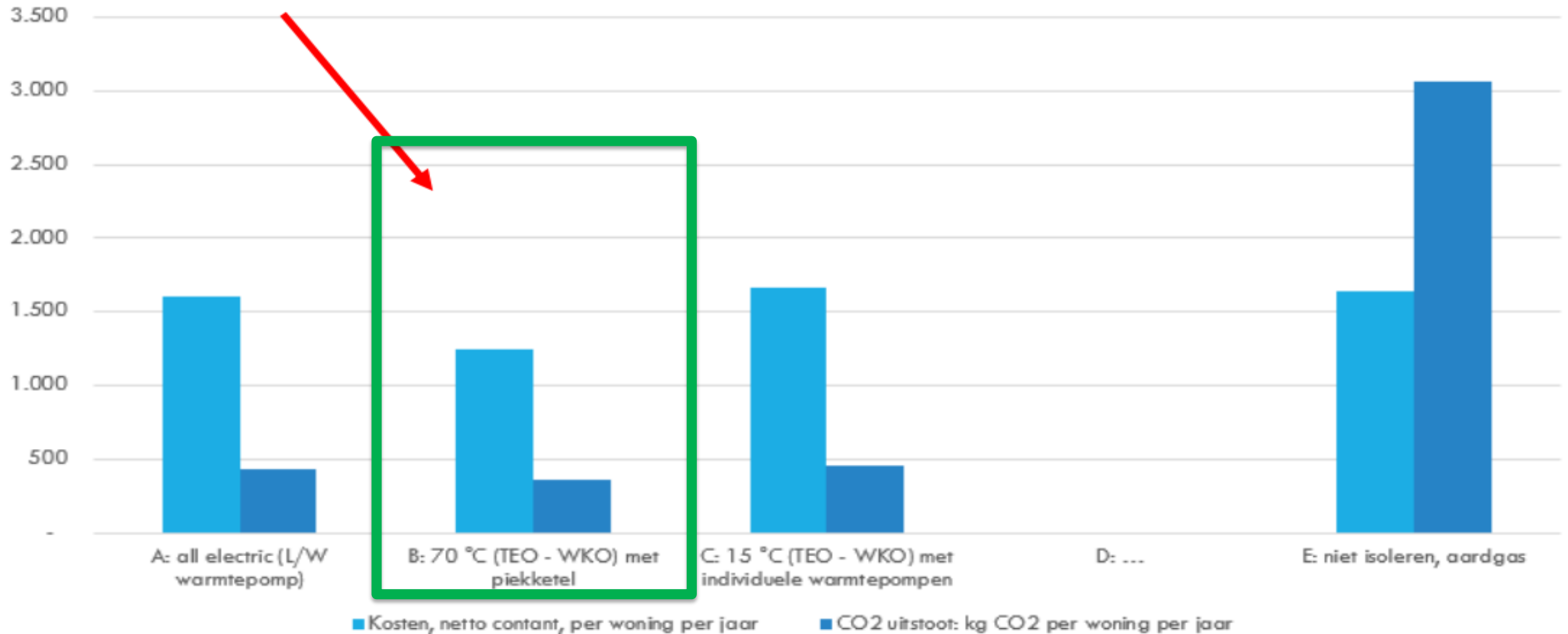
A large industrial heat pump system is shown in a factory setting. The system consists of two large, silver-colored cylindrical units mounted on a metal frame. Each unit has a complex network of pipes and valves connected to it. The pipes are also silver-colored and run horizontally and vertically across the ceiling and walls. The background shows a clean, industrial environment with concrete floors and white walls. The text "Productie met een industriële warmtepomp" is overlaid on the bottom left of the image.

**Productie met een
industriële warmtepomp**



**Distributienet
in buurten**

Kosten (netto contant) en CO2 uitstoot per woning per jaar



Betaalbaar en duurzaam



Volloop is belangrijkste



Bewoners commitment is belangrijk



Positieve business case



Pilot Eikenlaan succesvol



Komende tijd belangrijke beslissingen



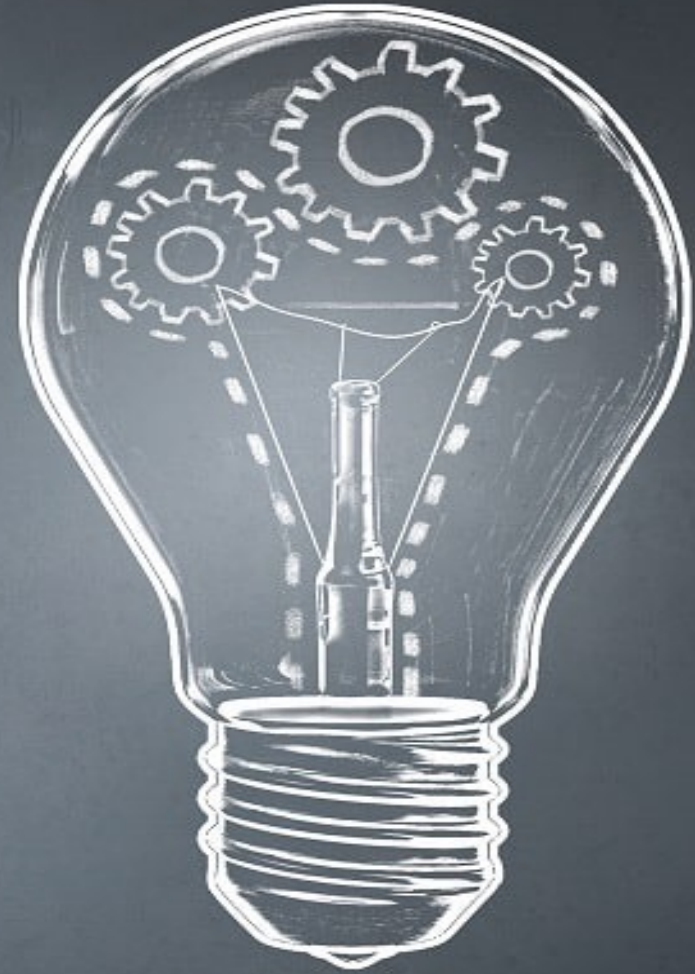
Locatie



Financiering



**Samenwerking
met gemeente**



Lessons learned tot nu toe



Socialer

Goedkoper





Bewoners mede eigenaar



Regie rol gemeente

3. Over de regierol van de gemeente



De ene regisseur is de andere niet...



Rol van de gemeente tot nu toe

- Betrokken bij wat in de openbare ruimte gebeurt
- Lening gemeente voor ontwikkeling en deel uitvoering (2020)
- Na missen proeftuin-subsidie: evaluatie van project en samenwerking (2022)

Waar staan we nu?

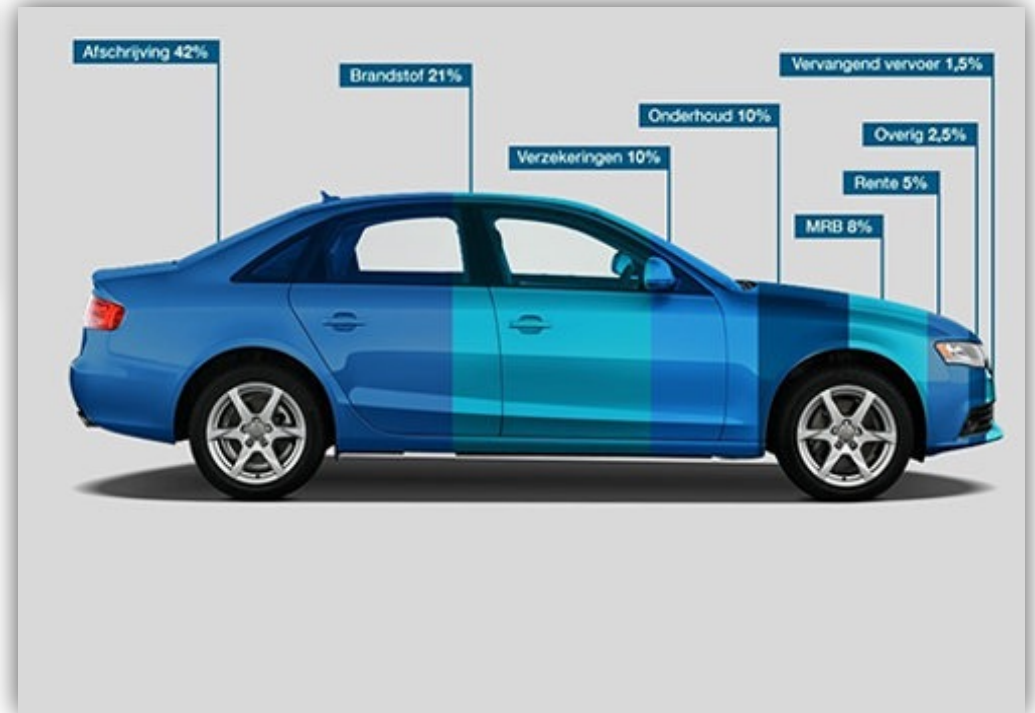
- Najaar 2023: positie warmtebedrijf en rol gemeente beter in beeld
- **Herverkenning**: warmtenet is nog steeds eerste keus
- Review **businesscase** en gevoeligheidsanalyse: solide basis

Herverkenning met TCO-benadering

TCO staat voor: **T**otal **C**ost of **O**wnership

$$\text{TCO} = \text{I} + \text{O} + \text{M} + \text{D} + \text{P} - \text{R}$$

I Initial Cost **O** Cost of Operation **M** Cost of Maintenance **D** Cost of Downtime **P** Cost of Production **R** Remaining Value



Herverkenning met TCO-benadering

Muiderberg TCO over 30 jaar

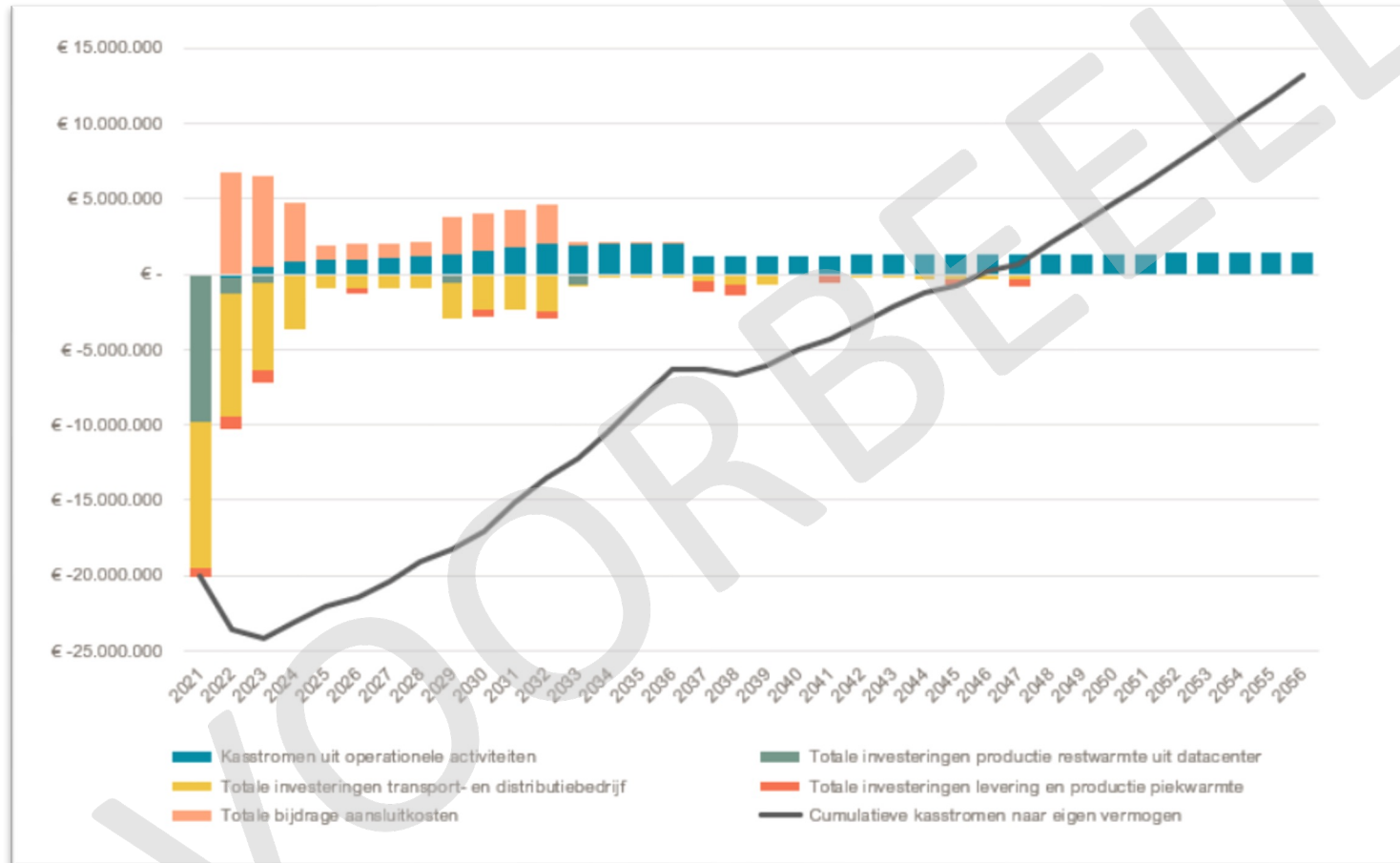


Muiderberg TCO 30 jaar met CO2 (€200/ton)



Businesscase van een warmtenet

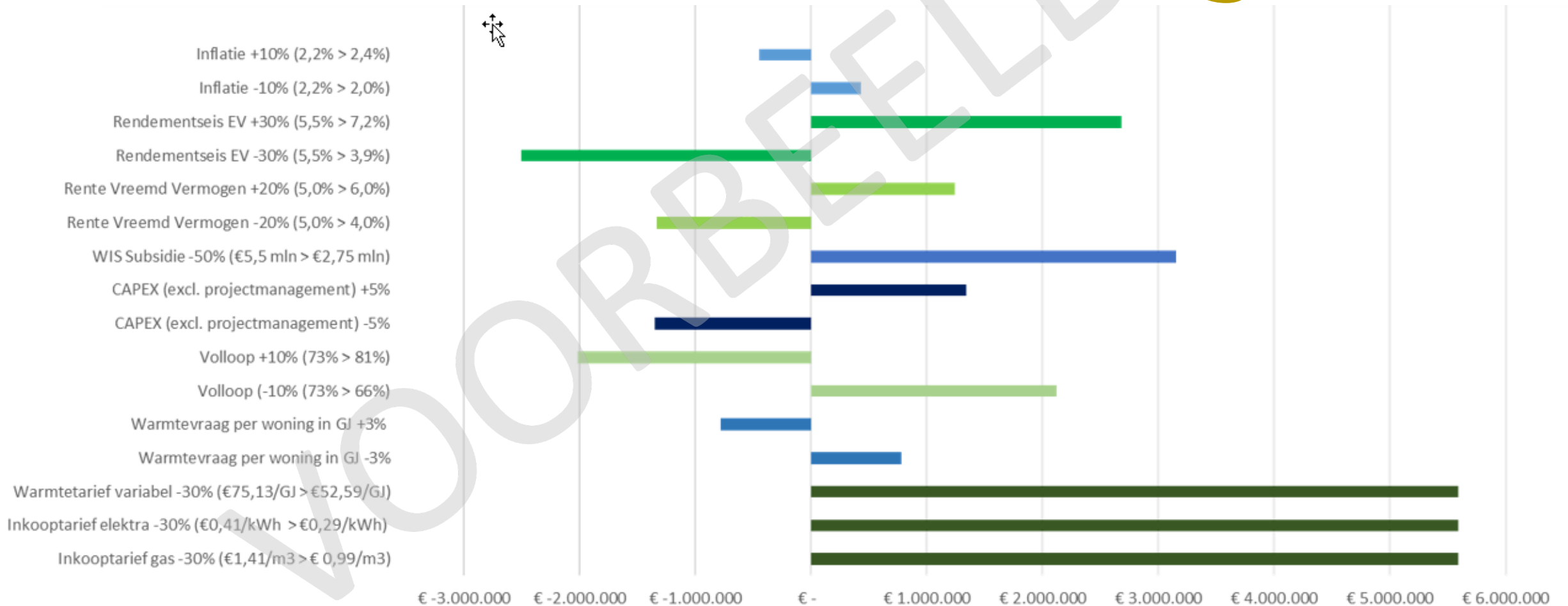
Businesscase geeft inzicht: is het haalbaar?



Kasstroom van
een willekeurig
voorbeeld

Businesscase van een warmtenet

Businesscase geeft inzicht: wat gebeurt er als het anders loopt?



Positie gemeente



- Ondersteunen warmtenet vanuit samenwerking
- Sturen op haalbaarheid, betaalbaarheid, duurzaamheid, betrouwbaarheid
- Garantstelling voor aangaan van leningen
- Zelf risico dragen en mede-eigenaar worden

Waarom vindt gemeente dit belangrijk?



- Collectief: iedereen kan meedoen
- Duurzaam: IJ-meer als bron voor duurzame warmte
- Meest betaalbare optie voor duurzame warmte
- Weinig overlast na voltooiing



Wanneer weten we zeker of het doorgaat?



Vier mijlpalen:

- Instemming college
- Instemming gemeenteraad
- Deelname inwoners
- Financial close

Samen
met energie
aan de slag



4. Vragen aan het panel

Barbara Boudewijnse – Wethouder Gooise Meren



Benne Holwerda – Beleidsadviseur Energietransitie



Miel Janssen – Voorzitter Wattnu



4. Het panel

Sebastiaan van Zutphen – woningcoöperatie G & O



Jort Meijer – projectmanager Warmtenet Muiderberg



Marc Diks – bewoner Muiderberg & Wattnu energiecoach



Warmtenet bewoners bijeenkomst

31 oktober 2023



Warmtenet
Muiderberg

wattn^u
Gooise Meren

gm gemeente
gooisemeren

Wie is Wattu?



Voor, door en met elkaar

Geen winstoogmerk

Betrokken vrijwilligers

**Ons doel: eerlijke, duurzame,
lokale energiegemeenschap
in Gooise Meren**

Wat doen we?



Energie besparen

Energie opwekken

Warmte transitie

Democratisch

voor, door en
met elkaar

Leden organisatie

ALV hoogste orgaan

Algemene Ledenvergadering



wattnü

Warmtenet bewoners bijeenkomst

31 oktober 2023



Warmtenet
Muiderberg

wattn^u
Gooise Meren

gm gemeente
gooisemeren

5. Sluiting



Naam:

Adres:

Email :

Tel:

WARMTENET MUIDERBERG

Vond je het een informatieve avond?

✓	?	✗
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Denk je dat jouw huis Warmtenet-ready is?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------

Heb je behoefte aan hulp bij isolatie? (bijv. energiecoach gesprek, offerte aanvraag)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------

Kijk je positief aan tegen het Warmtenet?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------

Andere opmerkingen of suggesties?



Warmtenet
Muiderberg



INFORMATIE AVONDEN

DINSDAG 31 OKT.



Warmtenet
Muiderberg

De gemeente en Wattnu
vertellen over de laatste
ontwikkelingen.

WOENSDAG 22 NOV.



Bespaar
bijeenkomst

Hoe kun je makkelijk
energie en geld besparen
in je huis?

WOENSDAG 13 DEC.



Alles over
isoleren

Welke mogelijkheden zijn er?
Wat kost het en wat levert
het je op?

DATUM VOLGT



Subsidies en
financiering

Hoe maak je gebruik van
alle financiële mogelijkheden
van de overheid?

(ONLINE BIJENKOMST)