

Merenwijk-Lraag op schone energie

Bewonersavond 15 september 2025



Leiden



DUURZAME ENERGIE
MERENWIJK

Programma vandaag

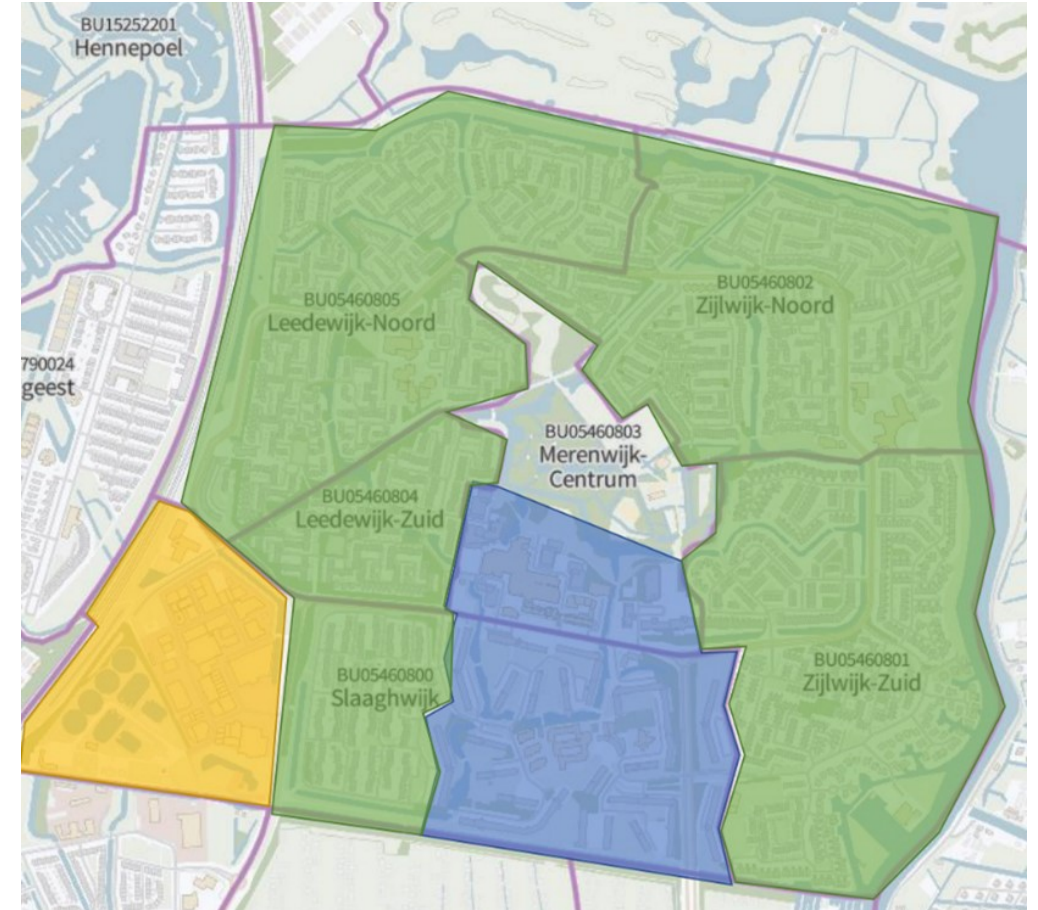
Welkom!

- Korte toelichting startnotitie
- Onderzoek komend jaar
- Oprichting coöperatie NEM
- Informatieve spreker: coöperatieve aanpak warmtenet Muiderpoort.



Waarom een startnotitie?

- In vier Leidse wijken werken we aan de overgang naar schone energie, de **Merenwijk** is daar één van.
- De startnotitie omschrijft het proces.
- De startnotitie gaat over Merenwijk-Laag. (groen gemarkeerd)
- Samenwerking gemeente en de bewonersinitiatieven DEM en Tegengas.



Wat zegt de startnotitie?

- Dertien uitgangspunten voor de aanpak waaronder:
 - Het direct betrekken van bewoners
 - Onderzoek naar integraal energiesysteem waar koeling, elektriciteit en opslag onderdeel van zijn.
 - Schone energievoorziening die voor alle bewoners en eigenaren betaalbaar is.
- Overzicht van betrokken partijen.
- Een fasering om van start naar uitvoering in de wijk te gaan in verschillende stappen.



De volgende stap: onderzoek

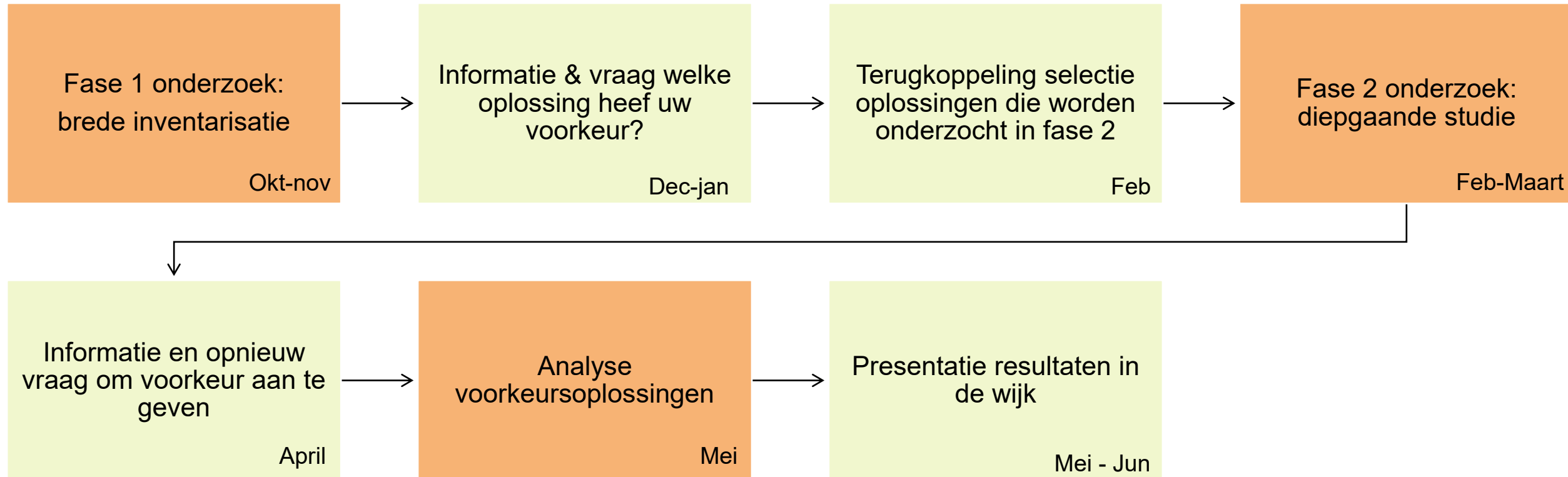


- De eerste stap is om een bureau te selecteren
 - Onderzoeksvraag opgesteld
 - Aanbesteding gestart
 - Verwachtte start onderzoeksbureau: half oktober
- Het bureau doet in twee fases onderzoek:
 - Brede inventarisatie mogelijke oplossingen
 - Diepgaande studie op maximaal 7 oplossingen

Proces onderzoek

 Onderzoeksbureau en werkgroep

 U wordt benaderd



Sterk in de startnotitie

- Keuze bewoners zwaarwegend, duidelijke Bewonersreis
- Samenwerking DEM en TegenGas
- Netcongestie Merenwijk opgelost als plannen worden uitgevoerd
- Warmte, koeling en opslag krijgen alle ruimte

Dank voor constructieve samenwerking met gemeente



In wijkuitvoeringsplan aandacht voor



- Afsluiten aardgas als sluitstuk, uitvoeren van onderhoud
- Gelijke behandeling van bewoners bij betaalbaarheid en ondersteuning
- Vooruit, maar wel zorgvuldig
- Merenwijk-Laag krijgt kavel
- Afstemming verhuurders en huurders dilemma



Vragen?

Startnotitie en meer informatie staat op de
Doe mee pagina Merenwijk Laag:
<https://doemee.leiden.nl/merenwijk>

Bewonerscoöperatie Nieuwe Energie Merenwijk

Reden voor het oprichten:

- Het effectief samengaan van DEM en Tegengas
- De mogelijkheid creëren voor de realisatie van een lokaal duurzaam energiesysteem van, voor, en door de bewoners van de Merenwijk

Doel:

De coöperatie heeft als doel om samen met de bewoners proactief de richting van de energietransitie in de Merenwijk te bepalen en haar leden te voorzien in hun behoefte aan een duurzame energievoorziening met als doel de vermindering van CO2 uitstoot. Zij helpt de bewoners met maatregelen om hun energieverbruik te verminderen.

"Hoe moet de energievoorziening in de Merenwijk eruit zien? Dat bepalen wij niet voor je, maar MET je. Kom meedenken over JOUW energietoekomst. Want samen nemen we het heft in eigen handen."



Bewonerscoöperatie Nieuwe Energie Merenwijk

Basis:

- Zo breed mogelijke basis in de Merenwijk (DEM, Tegengas, Wijkvereniging, alle bewoners)
- Van en voor de leden. De leden bepalen de koers in een coöperatie.

Activiteiten:

- Wegwijzer in verduurzaming van de woningen en van de wijk
- Actieve participatie bij opstellen van het wijk uitvoeringsplan Merenwijk Laag
- Potentieel in toekomst uitvoerder van energie project (warmtebedrijf) in Merenwijk Laag

Tijdslijn en scope:

- Inmiddels druk bezig met oprichting
- In de loop van dit jaar de definitieve start
- Werken samen met, en ondersteuning van, Energie Samen, Energiek Leiden, en gemeente Leiden
- Alle bewoners van de Merenwijk kunnen lid worden





Vragen?

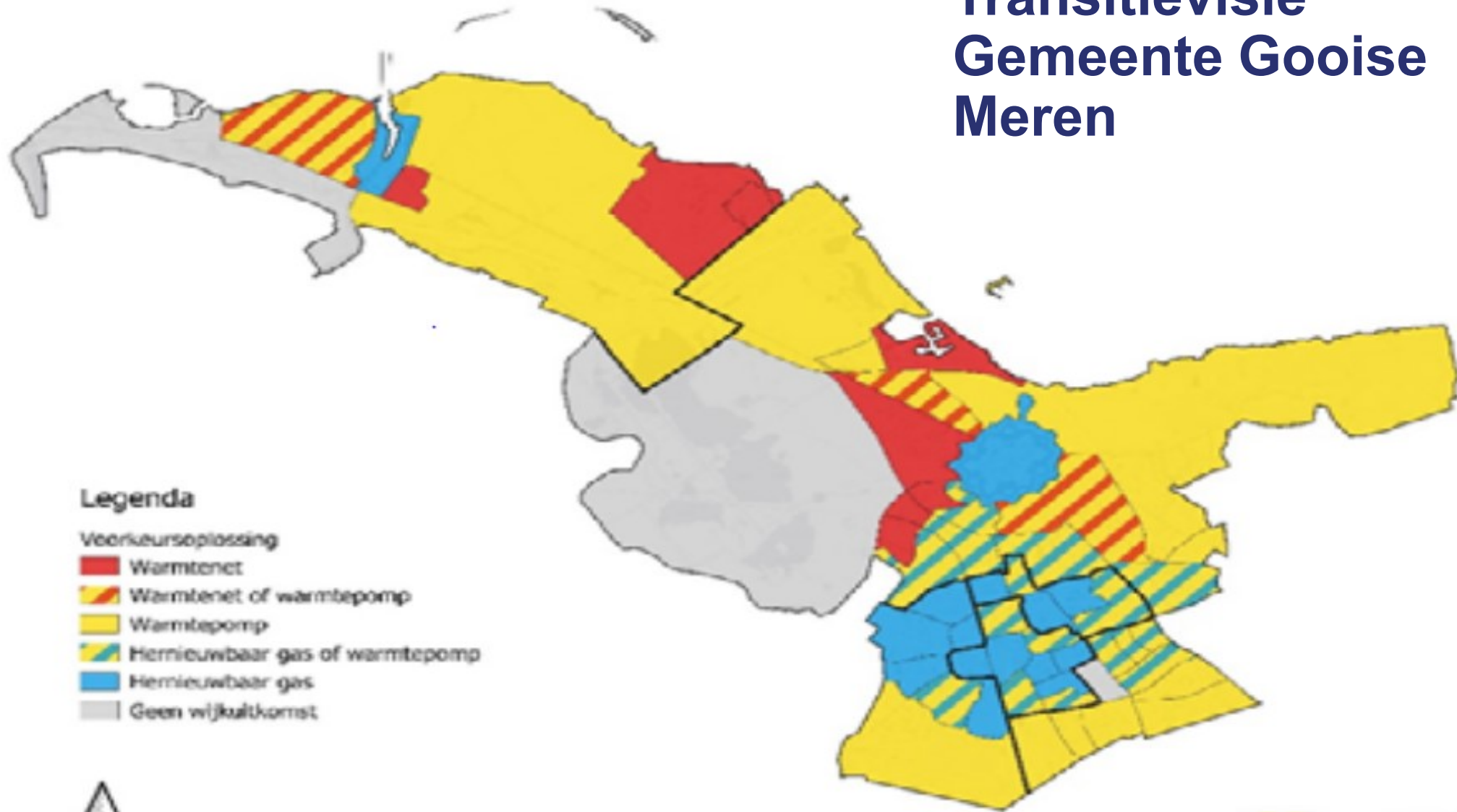
Duurzame warmtevoorziening in Muiderberg



Coöperatieve
warmtevoorziening:

- Duurzaam
- Collectief
- Betaalbaar

Transitievisie Gemeente Gooise Meren







Warmte uit
IJmeer



A large industrial heat pump system is shown in a factory setting. The system consists of two large, silver-colored cylindrical heat exchangers mounted on a metal frame. They are connected by a complex network of silver-colored pipes, including large vertical risers and horizontal runs. Various valves, gauges, and electrical control boxes are visible on the pipes and machinery. The background shows a clean industrial environment with concrete floors, white walls, and overhead piping.

Productie met een
industriële warmtepomp

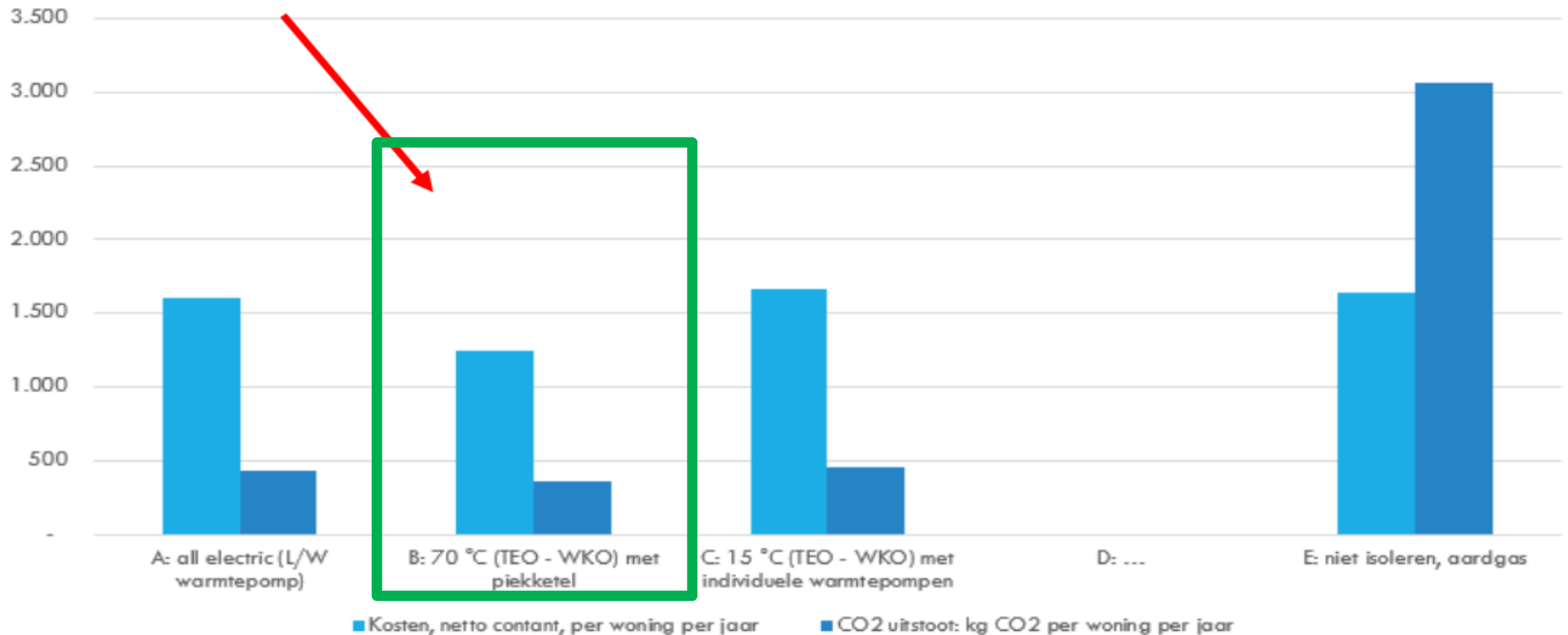


**Distributienet
in buurten**



Pilot Eikenlaan succesvol

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



Betaalbaar en duurzaam



Volloop is belangrijkste risico



Komend jaar belangrijke beslissingen



**Samenwerking
met gemeente**



Vragen?