

Gooise Meren aardgasvrij 2050

Karin van Schuppen

Bewonersavond Het Spiegel
27 juni 2022

Energietransitie

Energietransitie GM wordt voorgegeven aan de hand van het 4 sporen beleid:

- 1) Besparen van energie (oa. Nationaal isolatieprogramma)
- 2) Duurzaam opwekken energie (RES)
- 3) Overgaan naar duurzame warmte (TVW)
- 4) Samenwerken inwoners & ondernemers (i.s.m. Wattnu)

Overgaan op duurzame warmte

De opgave

- Aardgasvrij in 2050
- 26.608 woningen en 4.700 utiliteitsgebouwen
- Verdeeld over 56 wijken/buurtten
- De wijk het Spiegel heeft 7 buurten + Spiegelzicht (Bussum Centrum)
- Per jaar 920 woningen + 180 utiliteitsgebouwen
- Het Spiegel: +/- 3000 woningen

Overgaan op duurzame warmte

Kadernotitie TVW vastgesteld in april 2021 (ism regiogemeenten)

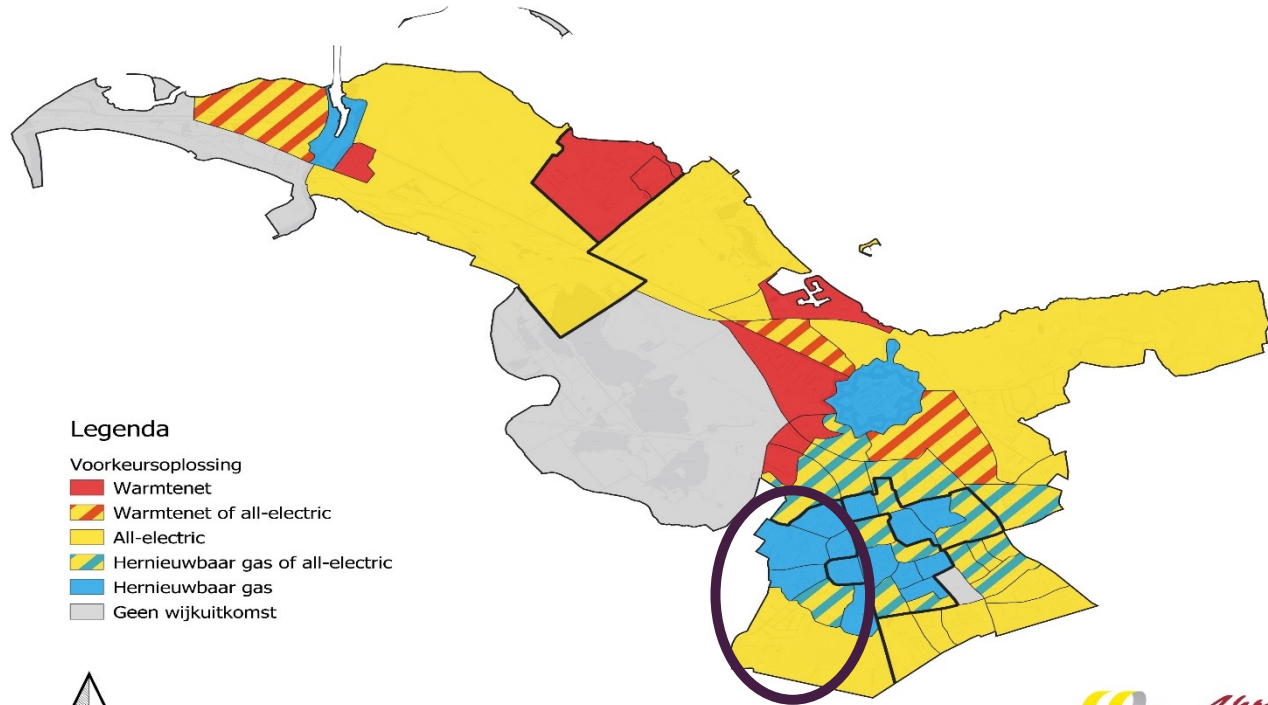
- Uitgangspunten van de route naar aardgasvrij:
 - Betaalbaar, haalbaar, duurzaamheid, betrouwbaarheid en *collectiviteit*
- Afwegingskader voor prioritering (volgorde)
- Regierol gemeente: keuze voor integrale proces regisseur
- Keuze voor een S-curve model. Langzaam beginnen, versnellen in het midden en eindigen met de laatste grote uitdagingen

Overgaan op duurzame warmte

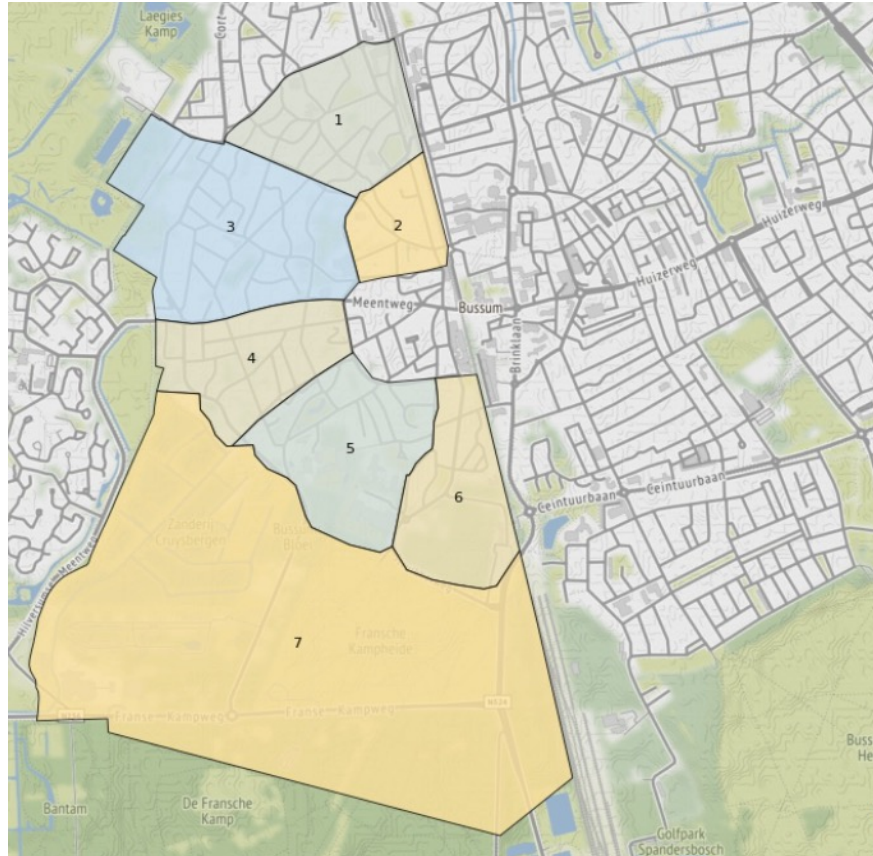
Transitievisie Warmte vast gesteld op 9 maart 2022

- Uitwerking Kadernotitie TVW welke is vast gesteld in april 2021
- Alternatieve warmte bronnen
- Meest waarschijnlijke oplossingen per wijk
- Wegingsfactoren aan afwegingskader (criteria in Kadernotitie)
- Fasering van de route naar 2050
- Integrale samenwerking met strategische partners

Totaal plaatje waarschijnlijke oplossingen



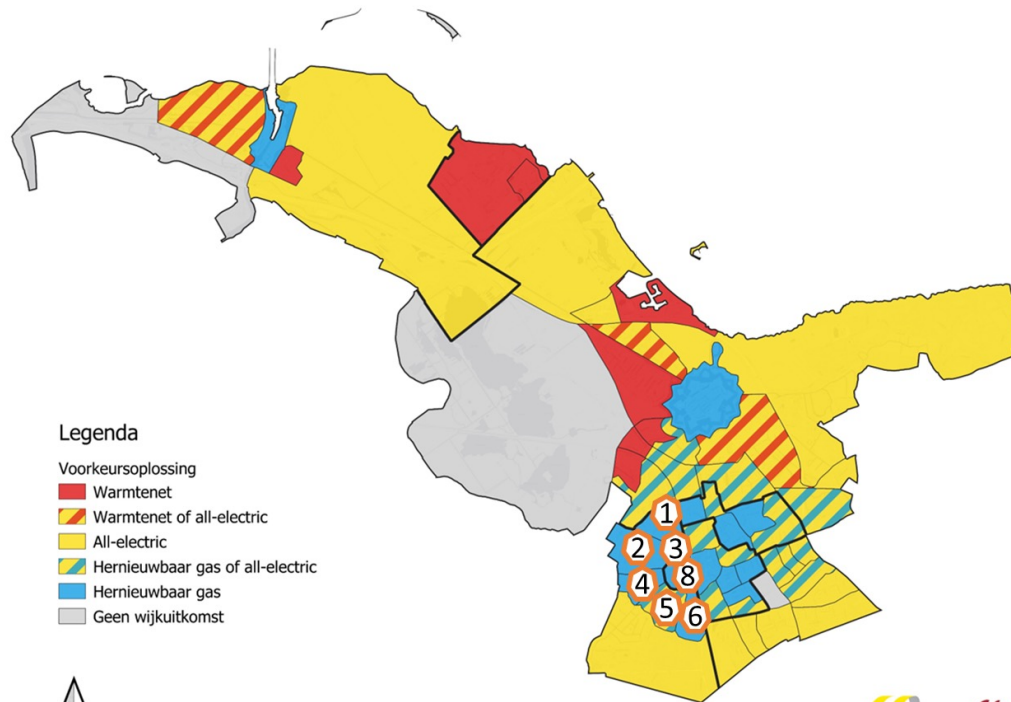
Buurten van Het Spiegel



- 1: Lomanplein
- 2: Schimmellaan
- 3: Boslaan
- 4: Koedijk
- 5: Kom van Bieghel
- 6: Meijerkamp
- 7: Fransekamp

- 8: Spiegelzicht (Bussum Centrum)

Waarschijnlijke oplossingen Het Spiegel

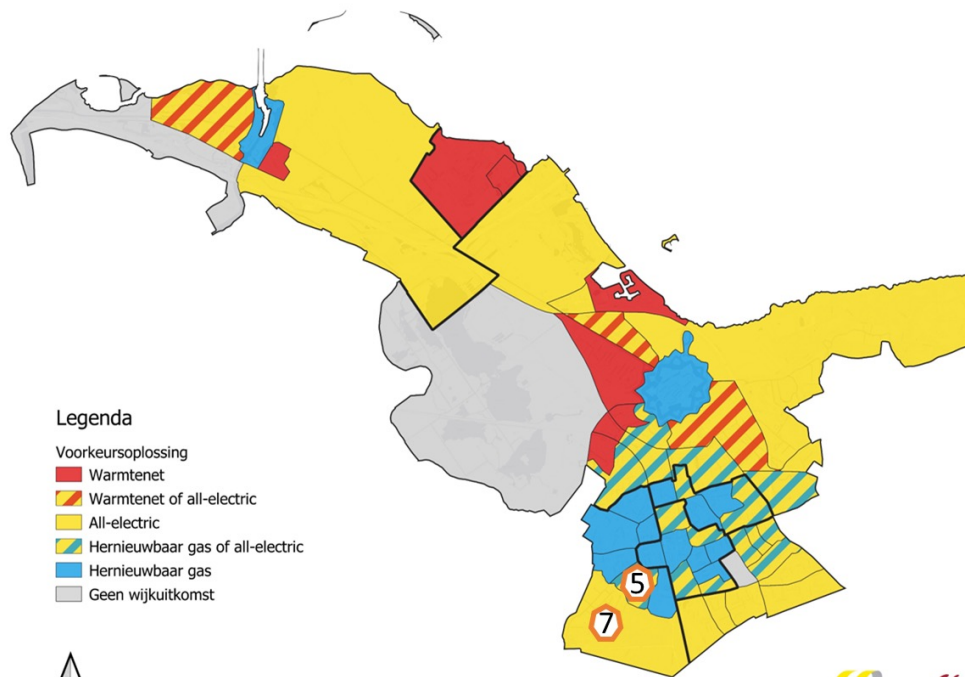


Hernieuwbaar gas

- 1) Lomanplein
- 2) Schimmellaan
- 3) Boslaan
- 4) Koedijk
- 5) Kom van Bieghel
- 6) Meijerkamp
- 7) -
- 8) Spiegelzicht



Waarschijnlijke oplossingen Het Spiegel



Warmtepomp

- 5) Kom van Biegel (Majellapark)
- 7) Fransekamp



Hernieuwbaar gas

6 wijken Spiegel + Spiegelzicht : Hernieuwbaar gas

- Lomanplein, Schimmellaan, Boslaan, Koedijk, Kom van Bieghel, Meijerkamp, Spiegelzicht
- In startanalyse hernieuwbaar gas o.b.v groot deel vooroorlogse bouw
- Grote warmtevraag (labels EFG)
- Bouwtechnische kenmerken woningen voor 1925 maakt na-isolatie moeilijker (geen kruipruimte/ spouwmuren en dunnen raamsponning)
- Hernieuwbaar gas tot 2030 beperkt beschikbaar voor bebouwde omgeving

Warmtepomp

Franse Kamp : Warmtepomp

- Bouwjaren gemixt, 53% na 2006 + 48% woningen vrijstaand
- Voor woningen na 2006 warmtepomp goed alternatief
- Door onderlinge afstand woningen individuele oplossing goed mogelijk

Majellapark: warmtepomp of evt. warmtenet

- Bouw jaar 1996 met isolatie en mogelijkheden tot na isolatie
- Kleinschalig warmtenet icm Solar Carport project Zandzee of warmtepomp wijkniveau

Fasering van de route

Aan de slag in de wijken

1. Verkenningbuurten (2022-2025): 15-17 wijken met collectieve oplossingen en bestaande initiatieven
2. Startbuurten korte termijn (2021-2026): Opstellen en realisatie WUP voor Muiderberg Opstellen tweede WUP voor 2026
3. Buurten middellange termijn (2026-2040): 13-15 overgebleven verkenningbuurten
4. Buurten langere termijn (na 2040): 39-41 overige buurten

De fasering

- Realistische inschatting op dit moment
- #woningen komen onvoldoende tegemoet aan S-curve model
- Herijken in 2026 met nieuwe inzichten en ontwikkelingen

Wat betekent dit voor de gemeente

We staan nog aan het begin, aanvullende onderzoek is nodig:

- Wat betekenen de uitgangspunten in de Visie in de praktijk?
- Wat is de impact op het elektriciteitsnet in GM?
- Wat is de impact van de warmtepompen op RO en beeldkwaliteit?
- Welke bestaande wet & regelgeving is belemmerend?
- Welke nieuwe wet & regelgeving vraagt nadere uitwerking?
- Welk nieuw beleid, afwegingskaders en (financiële) instrumenten zijn er nodig?
- Wat is er nodig aan middelen en wanneer? (proceskosten vs uitvoeringkosten)

Wat betekent dit voor de inwoners

- Elke wijk vraagt om nadere verkenning (haalbaarheid) voor de definitieve oplossing
- Verkenningen met alle partners en inwoners
- Aansluiten bij initiatieven door inwoners
- Elke toekomstige bron vraagt om na-isolatie waar mogelijk
- Nationaal isolatieprogramma i.c.m. wijkaanpak en focus op labels EFG
- Samenwerking met Wattnu

Vragen ?

Ook aan de tafel na afloop