



Gemeente
Amsterdam

AMSTERDAM

Towards a city without natural gas

Marijke Godschalk + Theun Koelemij, 17 October 2017



Goal: Amsterdam without natural gas in 2050

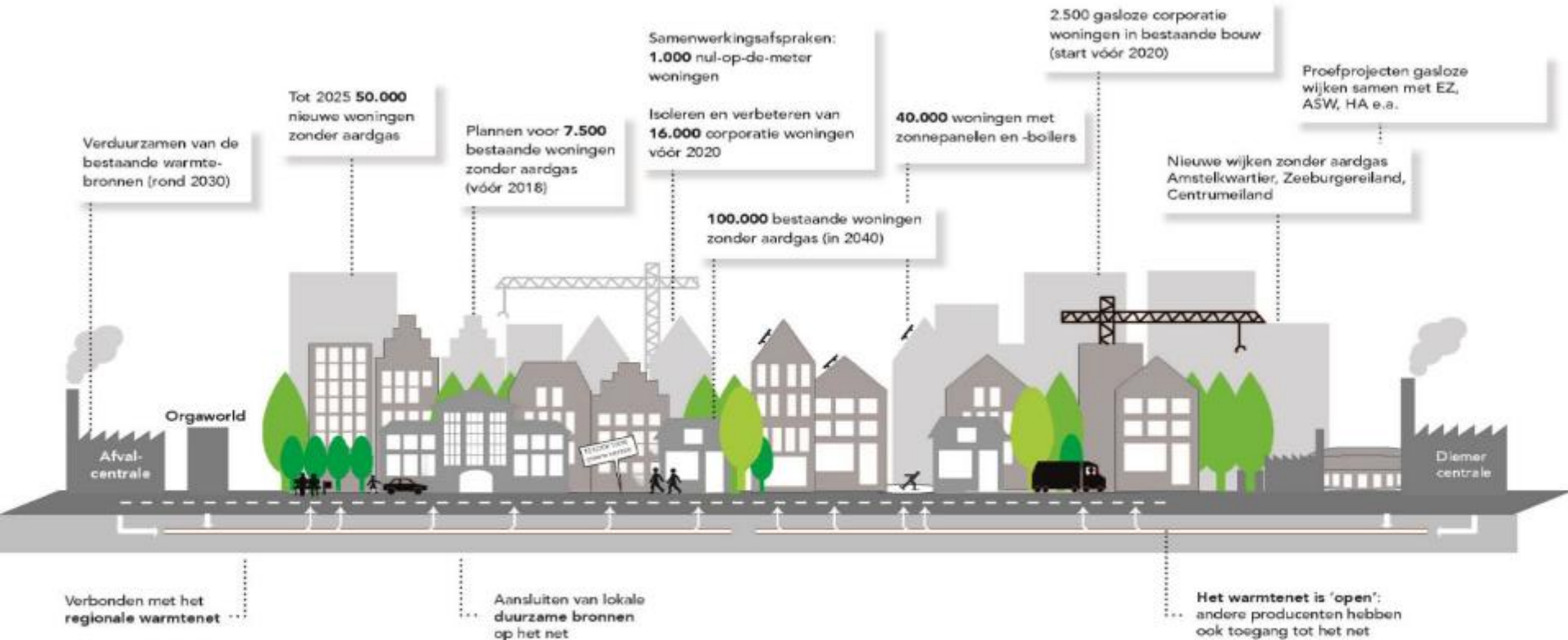
Starting point: 90% of the heating comes from natural gas

Strategy: Towards a City without natural gas (2016)

Make a switch to a more sustainable, affordable and open energy system

Because:

- Reduction CO₂ emissions
- Decline in the availability of natural gas
- Less dependency of others



2020, Amsterdam telt:

2050, Amsterdam telt:

ca **431.000**
woningen



Hele gebouwde omgeving Aardgasloos

102.000
woningequivalenten zonder aardgas



I Samenwerken

De regio en samenwerking van stakeholders, de monitoring van de voortgang, de communicatie over 'gasloze wijken' en de belangenbehouding bij het rijk.

1. Samenwerkingsafspraken met partners
2. Betrekken nieuwe partners en sectoren
3. Regie voeren op strategie
4. Samenwerken in MRA-verband
5. Rapporteren voortgang strategie
6. Verankeren in instrumenten en programma's

II Stedelijke kaders

Maatregelen die het beleid naar gasloze wijken en de strategie van gebiedsgerichte afwegingen implementeren en de voorwaarden voor betaalbaar, open en duurzaam realiseren.

1. Aandringen op financiële rijksbijdrage
2. Afstemmen Werken Openbare Ruimte
3. Lobby marktmodel warmtenetten
4. Afspraken gebruik transportnetten
5. Afspraken verduurzamen warmtebronnen
6. Kansen voor nieuwe duurzame bronnen

III Gebiedsgericht werken

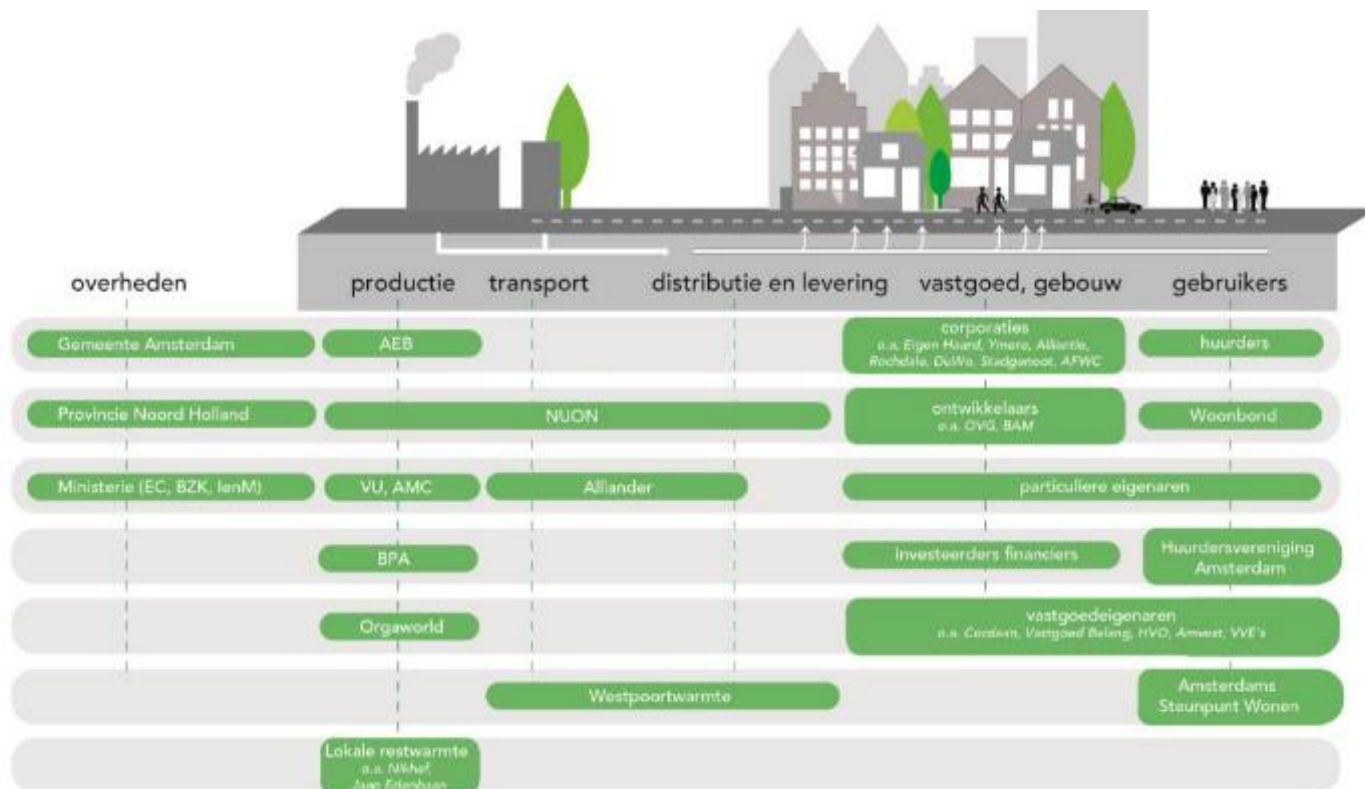
Het maken van concrete gebiedsgerichte uitwerkingen voor bestaande wijken en het implementeren in warmteplannen, en de uitvoering van de pilots Gasloze wijk

1. Verkrijgen lokale bevoegdheden 'Aardgasloos'
2. Maken strategische plannen 'Aardgasloos'
3. Communiseren nut en noodzaak 'Aardgasloos'
4. Registreren en stimuleren project Aardgasloze Wijken
5. Maken schetskaart Aardgasloze Wijken
6. Bepalen kansen NCM bij opschaling



Converting existing homes

- 340.000 homes to be converted
 - 2.500 in 2017
 - 10.000 in 2018
 - 100.000 in 2040
- Area-based approach (technical, social and finance)
- Citydeal 2017: together with residents, housing corporations, heat companies and network operator
- No sufficient legal instruments and financial resources





New development area's

Amsterdam without natural gas in 2050

- New buildings not be connected to natural gas network
- Research: what heating system is best for which part of the city
- Notice: start early in process of city planning with an energy strategy
- Legal instrument: heatingplan



Duurzame warmtevoorziening voor de nieuwe stad als kans voor de aansluiting van de bestaande stad

Een betaalbaar, open en duurzame warmtenetwerk voor Amsterdam

