



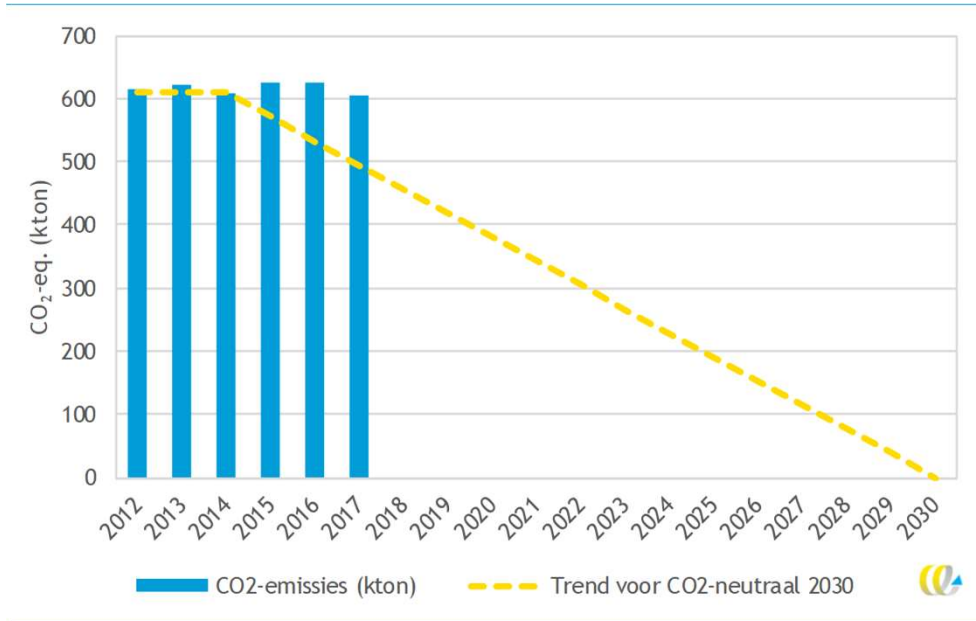
De rol van de gemeente bij de energietransitie in de gebouwde omgeving en de Amersfoortse Warmtevisie

Jeroen de Boer

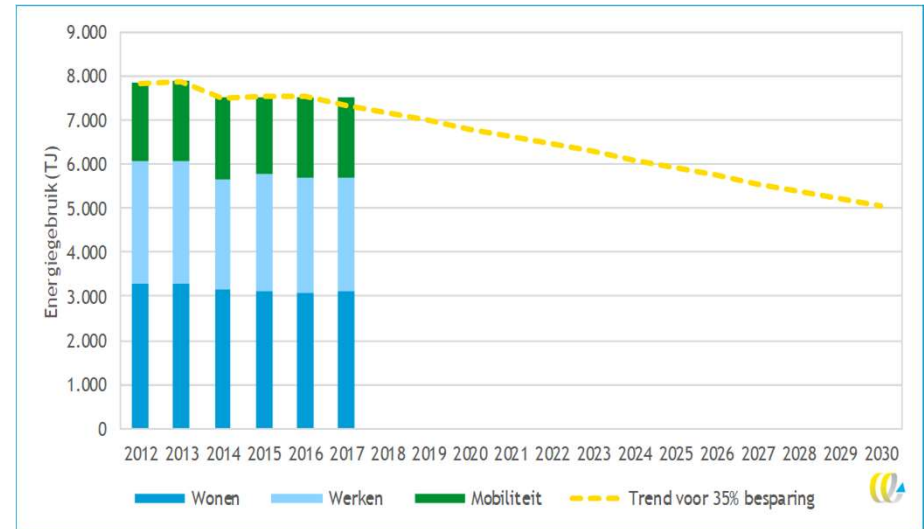


Gemeente Amersfoort

Doelstellingen en inzet

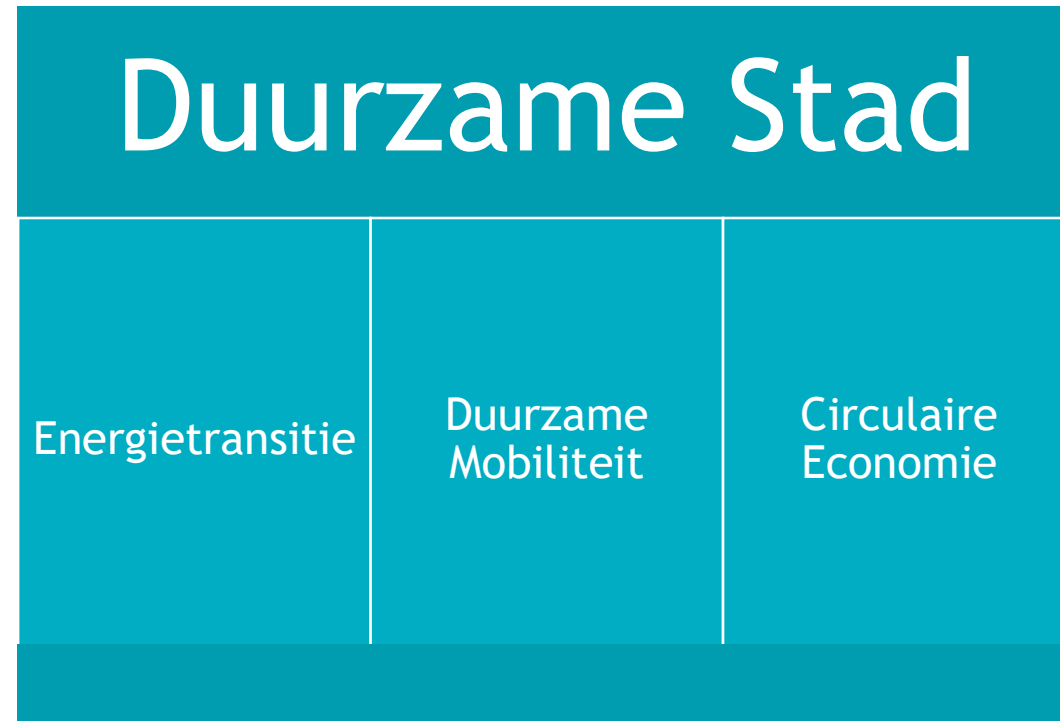


CO₂-equivalent emissies (kton) en de doellijn, benodigd voor CO₂-neutraliteit in 2030, vanaf 2014



Energiegebruik in Amersfoort en de doellijn voor 35% besparing in 2030 t.o.v. 2016

Programmastructuur



Energiemix Amersfoort (excl. snelwegen)

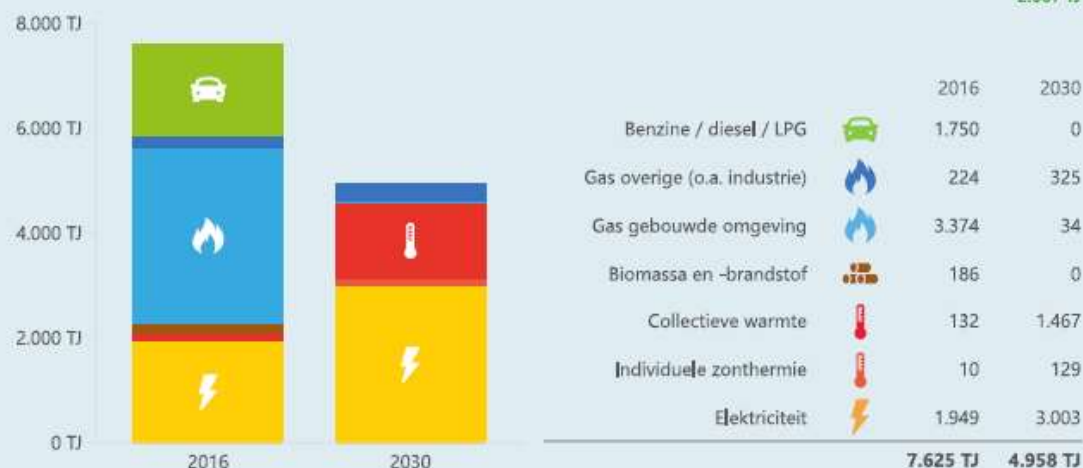
Inwoners: 153.602
Woningen: 65.289
Energiegebruik gebouwde omgeving: 63%



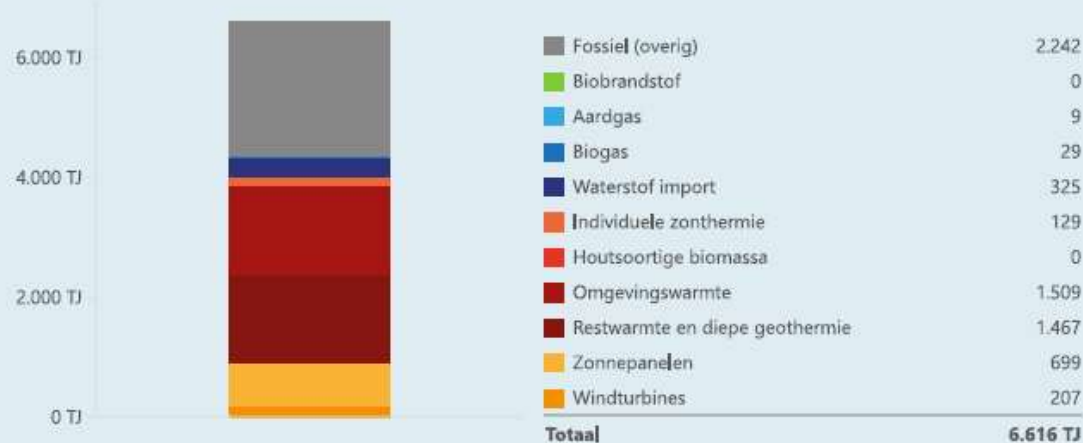
OVER MORGEN

7-2-2019

1. Energievraag eindgebruik



2. Energiebronnen 2030



3. Opgave per thema 2030

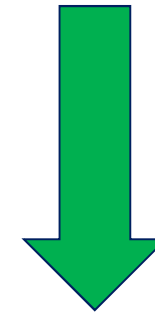


Inzet op de gebouwde omgeving

Deelprogramma Energietransitie

- Stimuleren zon op daken (516.000 PV panelen op daken)
- 65.000 zonnecollectoren
- 111 MW collectieve warmte
- Isolatie van woningen
- 2300 TJ individuele warmte
- Routekaart eigen vastgoed
- Energieloket
- Lokale regelgeving
- Warmtevisie
- 50% van alle 32 wijkwarmteplannen opgesteld deze coalitieperiode

8FTE

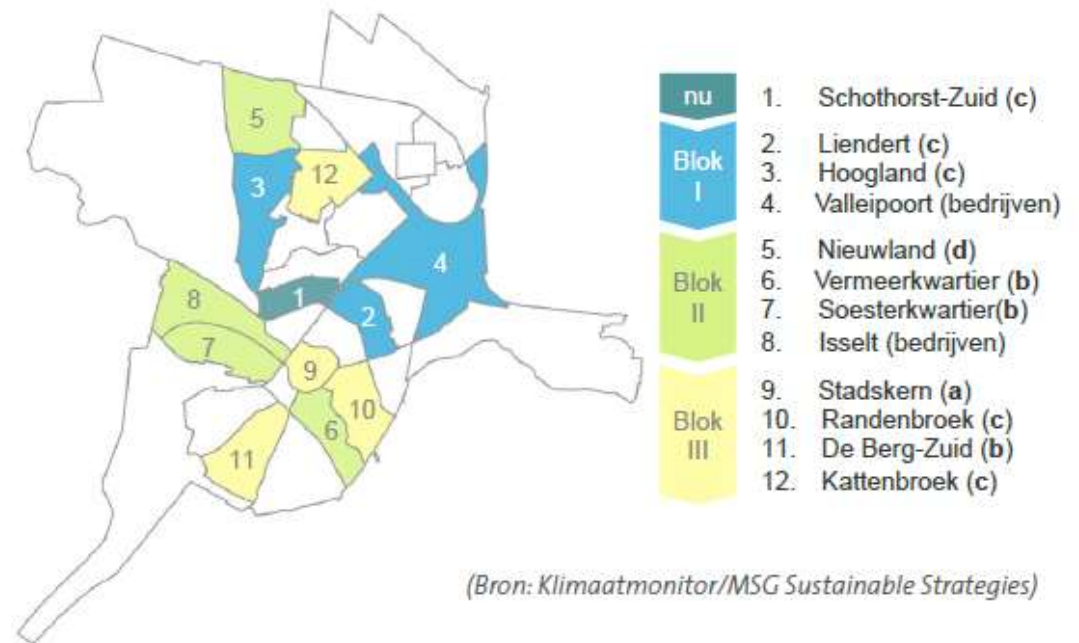


12FTE

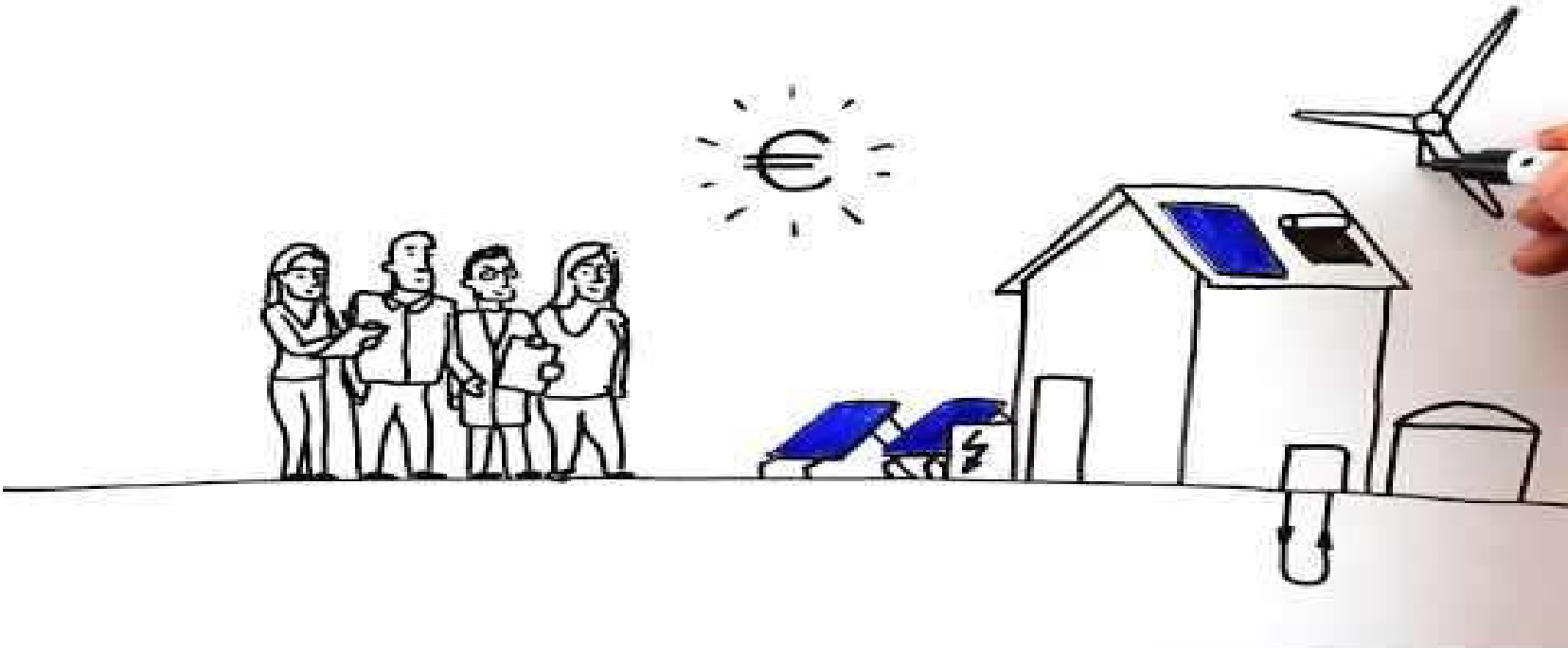
Warmtevisie

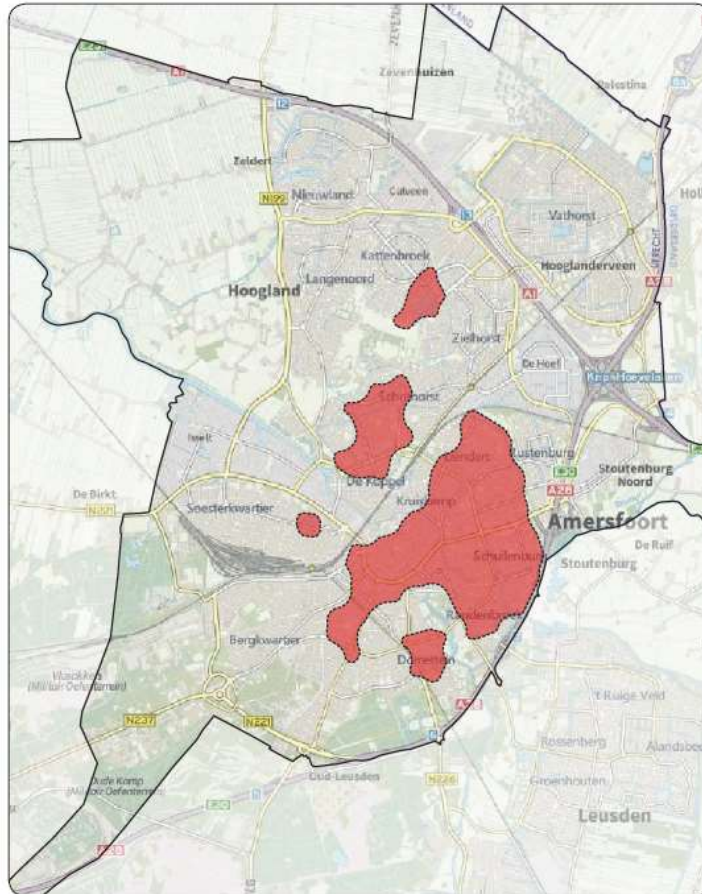
Hoofdlijnen

- Uitgangspunten
- Zoekrichtingen per wijk
- Duurzame bronnen en warmtenetten
- Financiering en betaalbaarheid
- Prioritering wijken en routekaart
- Participatie en communicatie
- Uitvoering en realisatie

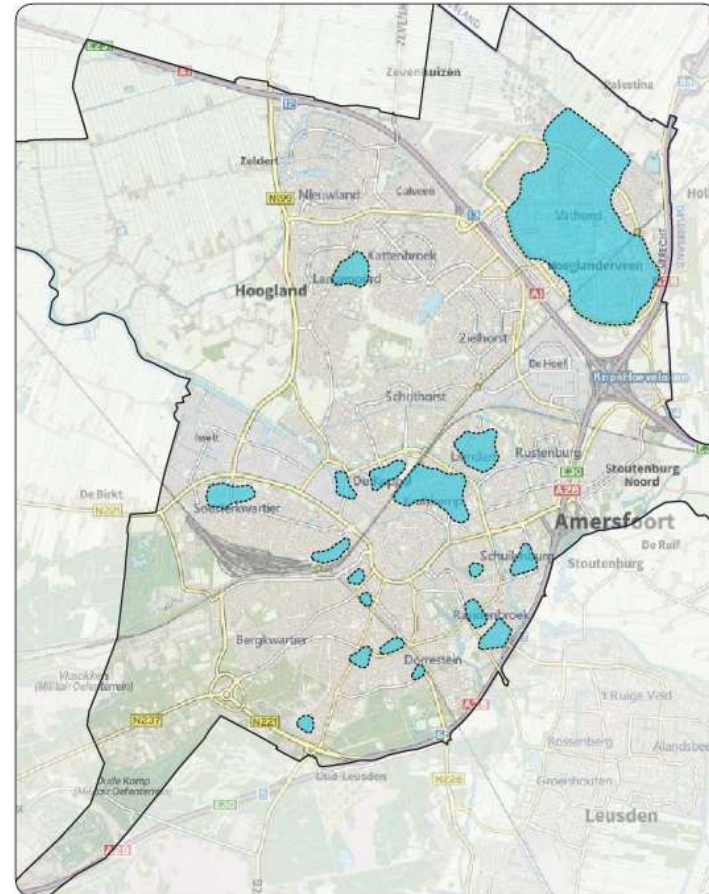


(Bron: Klimaatmonitor/MSG Sustainable Strategies)





Figuur 3: Kansgebieden om te starten met een warmtenet. Bron: OverMorgen
EnergietransitieAtlas (feb. 2019)



Figuur 4: kansgebieden om te starten met all electric. Bron: OverMorgen
EnergietransitieAtlas (feb. 2019)

Korte termijn

Agenda tot zomer 2019

- Marktverkenning warmtenetten (warmtebedrijf Amersfoort)
- Warmteterugwinning Westelijke Ontsluiting
- Wijkwarmteplan Schothorst Zuid aardgasvrij
- Isolatiepilot Schothorst
- Verduurzaming gemeentelijk Vastgoed
- Dakenbank
- Aanbesteding energieloket
- Samen Duurzaamdeal
- Warmtevisie definitief door Raad