

OVER
MORGEN

Warmtetransitie en TVW

Ingrid Giebels

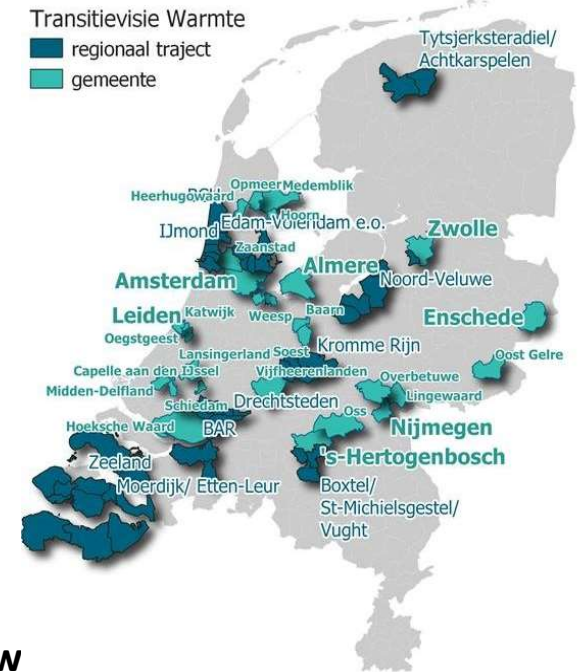
29 januari 2021



De kracht van Over Morgen

Wij zijn adviseurs die zichtbare oplossingen bieden voor een betere en toekomstbestendige leefomgeving.

- Onze drijfveer: transitie toekomstbestendig & waarmaken
- Onze kracht: robuuste data-analyse en effectieve participatie
- Wij werken op regionaal (RES/RSW), stad (TVW) en wijkniveau (WUP)
- **TVW's al voor ruim 50 gemeenten: bewezen aanpak, altijd met maatw**



Energietransitie



Verduurzaming vastgoed



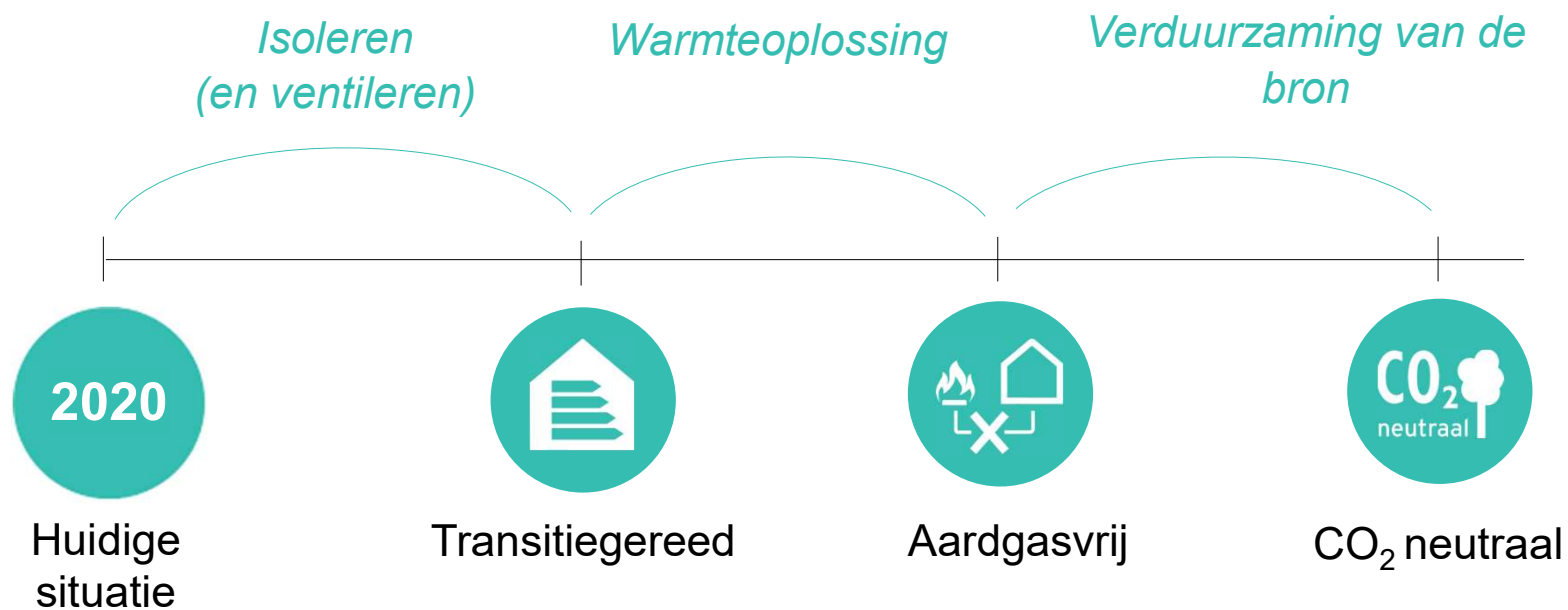
Gebiedsvernieuwing



Omgevingswet

**OVER
MORGEN**

Warmtetransitie in een notendop



**OVER
MORGEN**



Klimaatakkoord

- Aardgasvrije gebouwde omgeving in 2050
- 1,5 mln woningen (20%) aardgasvrij in 2030
- Elke gemeente eind 2021 een TVW

Transitievisie Warmte (TVW):

- Tijdspad waarin wijken aardgasvrij worden
- Wijken waar vóór 2030 gestart wordt: meest kansrijke aardgasvrije warmte-infrastructuur
- Minimaal elke 5 jaar herijken

**OVER
MORGEN**

Aanpak TVW gemeenten



Regierol voor gemeenten

- Democratische legitimatie
 - Proces vormgeven
 - Tijdpad uitstippelen
 - Plannen maken met corporaties
 - Businesscases maken
 - Participatie organiseren
 - Aanbestedingen voorbereiden...
-
- Maar... zonder budget om dit betaalbaar te maken en zonder adequate wetgeving



Met wie werkt een gemeente aan de transitievisie warmte?

Gemeenteraad stelt uiteindelijk vast



Eindproduct

1. Transitievisie Warmte met de volgende onderdelen
 - a. Gezamenlijke uitgangspunten
 - b. Inzicht in oplossingen per wijk/buurt
 - c. Prioritering en selectie van wijken/buurtten
 - d. Concrete uitvoeringsstrategie
2. Infographic



Hoe komt de visie tot stand?



- Overleg met gemeente
- Werkgroepbijeenkomsten met stakeholders
- PHO
- Raadsinformatieavonden

Participatie bewoners



DAAROM WONEN WE AARDGASVRIJ
EN BESPAREN WE ENERGIE.



WELKOM op deze avond.

Robertjan, Jade en Michiel zitten voor u klaar.

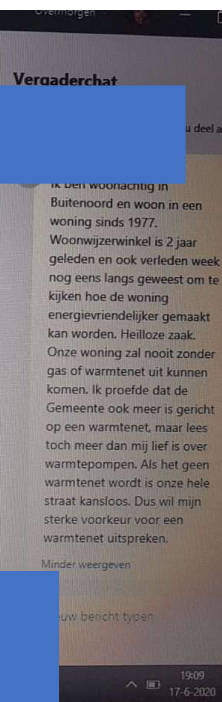
Stel uw vraag alvast gerust in de chat.

We starten zo meteen.

> Een combinatie van:

- > Enquête bij start
- > Twee digitale inlogavonden
- > Klankbordgroep wijkraden
- > Ter inzagelegging TVW

OVER
MORGEN



9 dagen resterend

[Lees meer](#)



Warmtetransitie in Medemblik: van informeren tot participeren

Medemblik is begonnen met de overstap naar aardgasvrij wonen. Het is belangrijk de overstap zo zorgvuldig en betaalbaar mogelijk te maken. Via deze tijdlijn houden we u op de hoogte van het proces voor het opstellen van de Transitievisie Warmte.

[Naar de enquête](#)



Doe mee aan de enquête!

De Transitievisie Warmte stellen we op in 2020. Dit doen we in verschillende fases. Wilt u meedenken over de uitgangspunten voor de Transitievisie Warmte? Laat ons weten wat u belangrijk vindt.

[Lees meer](#)



Interview met de wethouder

Hier ziet u een interview over de warmtetransitie met onze wethouder Duurzaamheid, Harry Nederpelt.

**OVER
MORGEN**



**Welke
oplossing
komt waar?**

Aardgasvrije opties

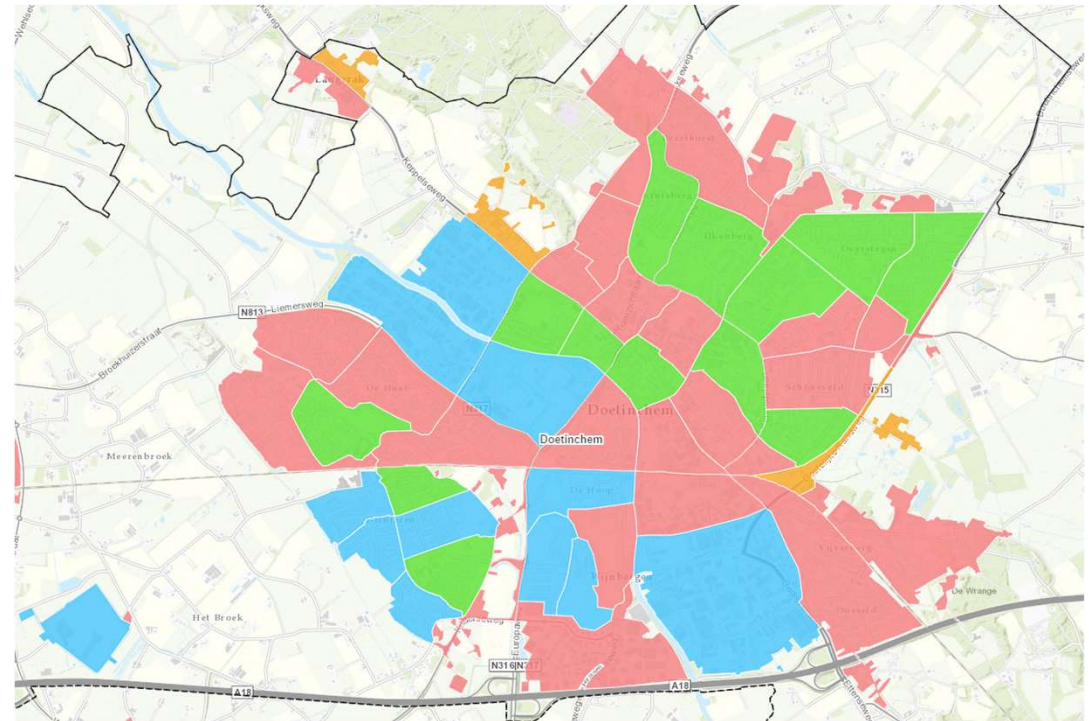
Op hoofdlijnen onderscheiden we vier alternatieven voor de warmtevoorziening en infrastructuur:

1. All-electric
2. Warmtenet
3. Lokaal bronnet
4. Gasnet



Eindbeeld 2050

- 'Warmteoptiekaart'
- Modellen over elkaar heen leggen: zoektocht naar meer zekerheid
- Focus op startkansen, niet op vastzetten van een eindbeeld



Vergelijkende analyse (WTM weinig gasnet)



**OVER
MORGEN**



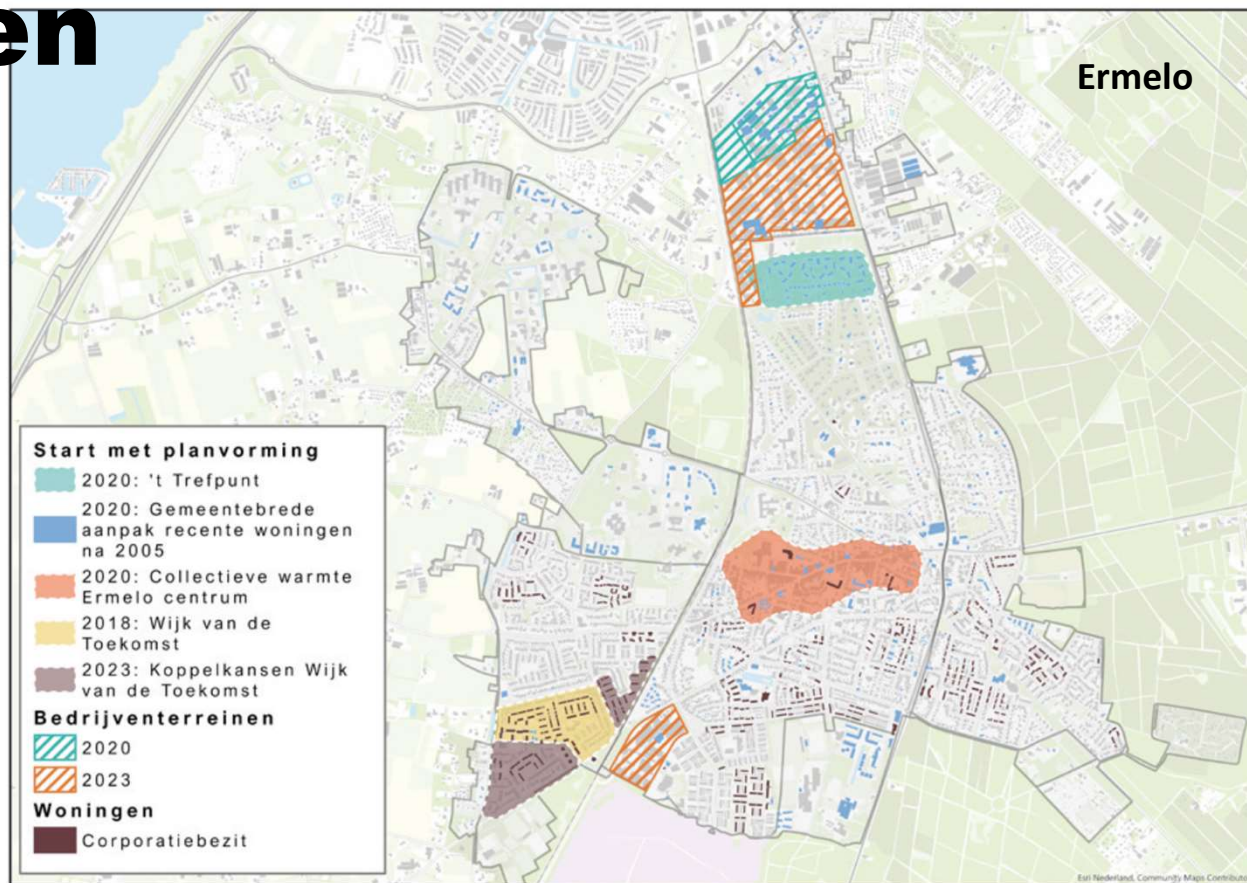
**OVER
MORGEN**

Waar starten we wanneer?

Voorbeelden TVW

Fasering / startkansen op basis van

- Corporatiebezit
- Type bebouwing
- Mogelijkheden voor werk-met-werk
- Waar zijn al (buurt)initiatieven?

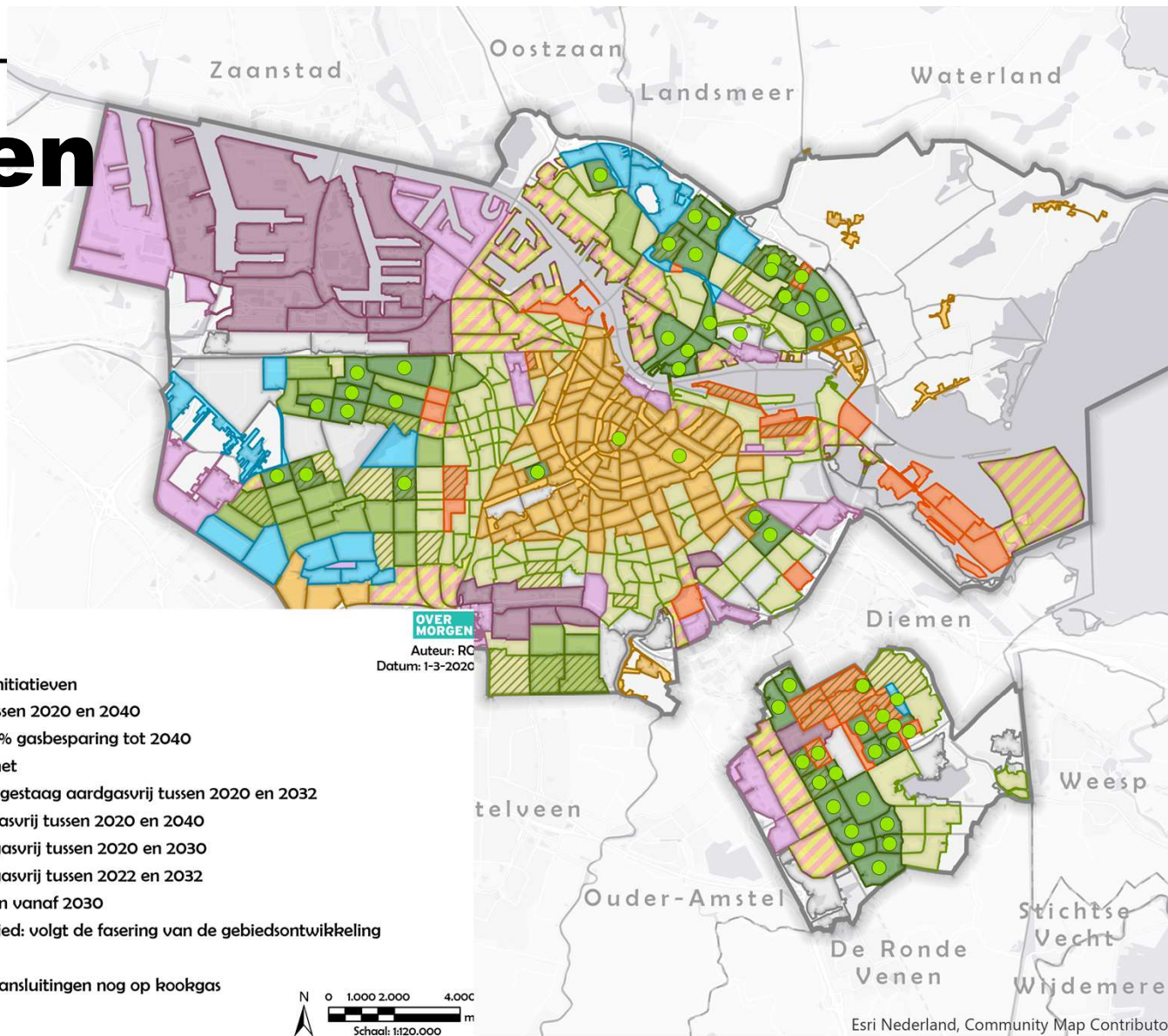


Voorbeelden TVW

Amsterdam

Transitiekaart

- CityDeal-buurt en particuliere initiatieven
- All Electric: gestaag aardgasvrij tussen 2020 en 2040
- Aardgasvrij gasnet: gestaag tot 70% gasbesparing tot 2040
- AI (bijna) volledig op het warmtenet
- Lokale bronnetten en warmtenet: gestaag aardgasvrij tussen 2020 en 2032
- Lokale bronnetten: gestaag aardgasvrij tussen 2020 en 2040
- Warmtenetbuurt: gefaseerd aardgasvrij tussen 2020 en 2030
- Warmtenetbuurt: gefaseerd aardgasvrij tussen 2022 en 2032
- Warmtenetbuurt: gefaseerd starten vanaf 2030
- Nieuwbouw- en transformatiegebied: volgt de fasering van de gebiedsontwikkeling
- Grotendeels onbebouwd
- Een aanzienlijk deel van warmteaansluitingen nog op kookgas



Esri Nederland, Community Map Contributo

Wijkgerichte vs. gemeentebrede aanpak

- Wijkaanpak (gebiedsgerichte aanpak) bij warmtenetten
- Gemeentebrede aanpak voor isolatie
- Steeds meer: gemeentebrede aanpak voor all electric (woningen na 1990 of 2005)

- Zo maximaal benutten van 'natuurlijke momenten'



**OVER
MORGEN**

**Wat komt er
na de TVW?**



STAPPENPLAN AARDGASVRIJ wijk aanpak



**OVER
MORGEN**



OVER MORGEN BEGINT NU

www.overmorgen.nl

 @Over-Morgen

ingrid.giebels@overmorgen.nl

**OVER
MORGEN**