



**OVER
MORGEN**

Transitievisie warmte

Raadscommissie Medemblik, 25 mei 2020



Agenda

- › Context: Klimaatakkoord en de Transitievisie warmte
- › Kort over aardgasvrije opties
- › Proces en participatie
- › Succesfactoren en selectiecriteria
- › Vragen

Het Klimaatakkoord en de Transitievisie warmte

- › Context van de Transitievisie

Klimaatakkoord

CO₂ doelen

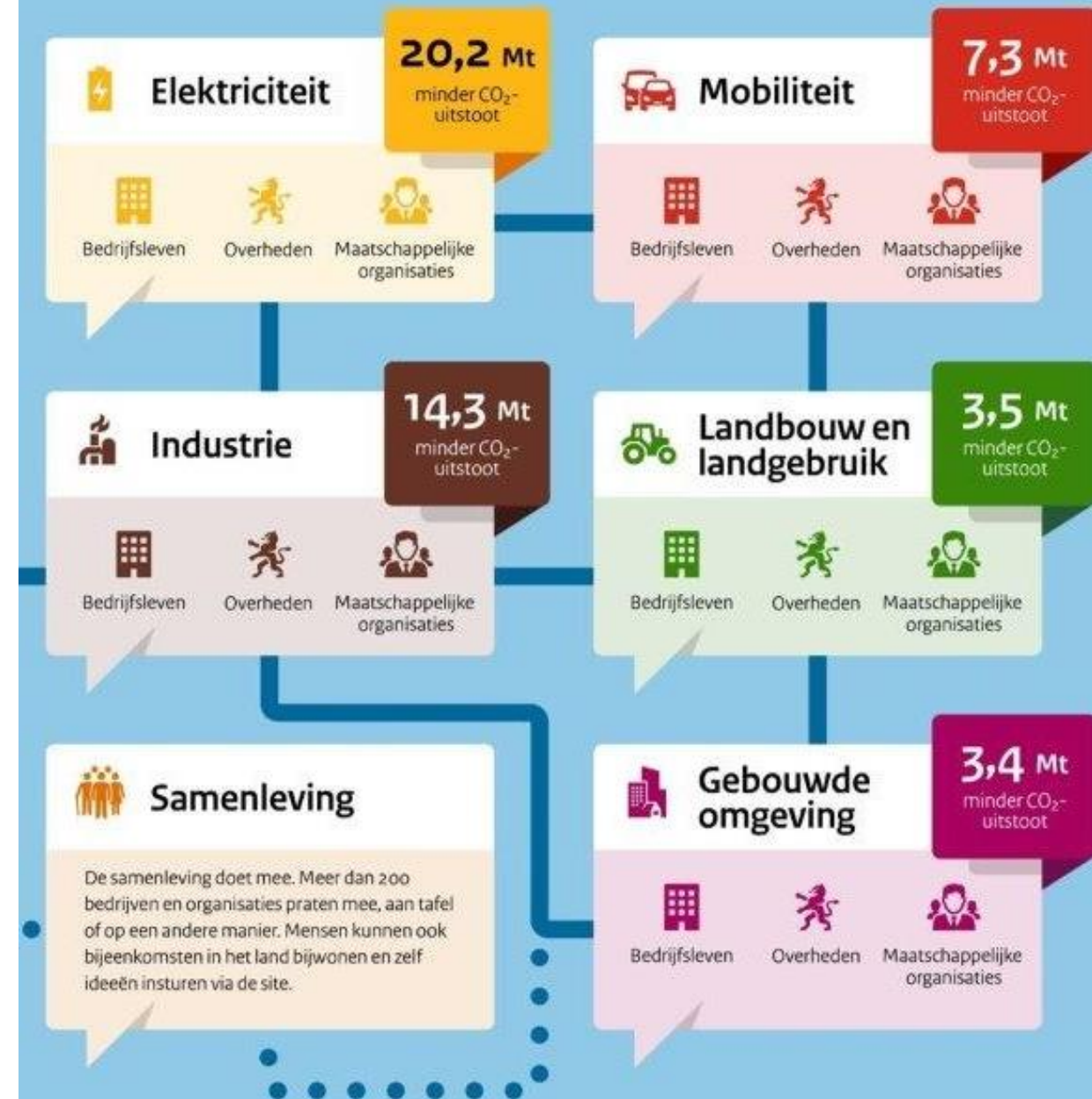
- › 49% CO₂ besparing in 2030 tov 1990
- › 95% CO₂ besparing in 2050 tov 1990

Aardgasvrij doelen

- › 2030 Groningse gaskraan dicht
- › 1,5 miljoen woningen aardgasvrij in 2030
- › 2050 Aardgasvrije gebouwde omgeving

Beleid

- › Uiterlijk in 2021 elke gemeente een Transitievisie Warmte



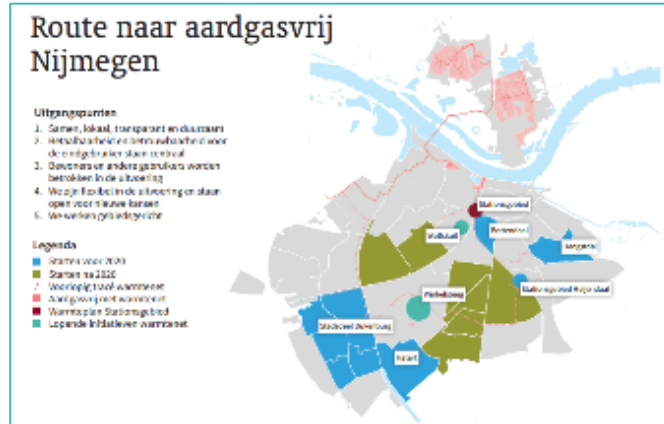
Klimaatakkoord: plannen op drie niveaus

Regio



Regionale Energiestrategie

Gemeente



Transitievisie Warmte

Wijk



Wijkuitvoeringsplan



Transitievisie Warmte

“Leg een tijdspad vast waarin wijken worden verduurzaamd.”

- › Per wijk inzicht in alternatief voor aardgas
- › Richting voor de lange termijn, focus voor de komende jaren
- › Geeft houvast voor investeringen gemeenten, corporaties, particulieren
- › Alle lopende initiatieven in één gezamenlijk verhaal
- › Uiterlijk gereed in 2021, daarna elke 5 jaar herzien

Aardgasvrije opties

- › Alternatieven voor verwarmen met aardgas

Aardgasvrije opties

Op hoofdlijnen onderscheiden we drie alternatieve infrastructuren voor de warmtevoorziening:

- *All-electric*
- Warmtenet
- Gasnet (Hernieuwbaar gas)

Met elk andere voor- en nadelen.





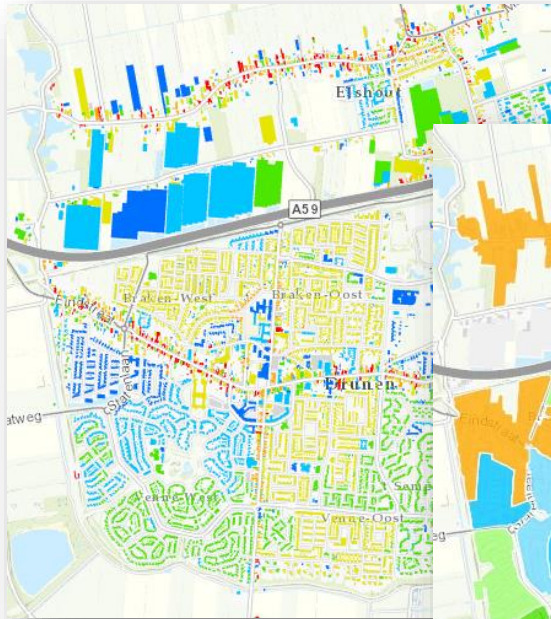
Welke techniek kan waar worden toegepast?

Keuze hangt af van:

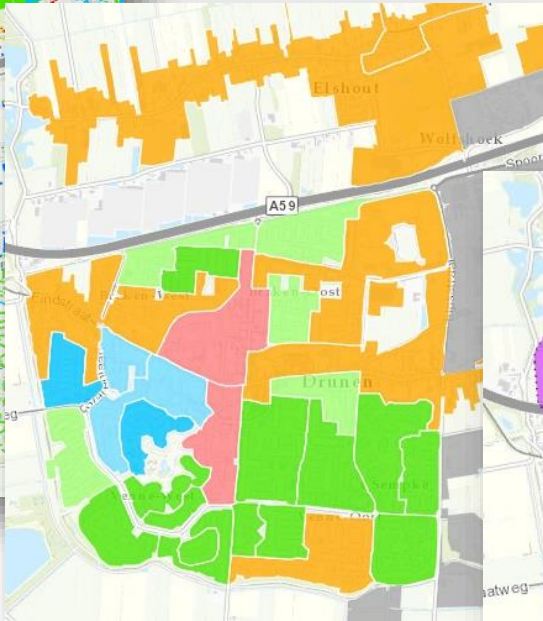
- > Technische mogelijkheden
 - > (Individuele en maatschappelijke) kosten
 - > Andere gebouwen in de omgeving
 - > Aanbod van duurzame bronnen
-
- > Voorkeuren inwoners en pandeigenaren



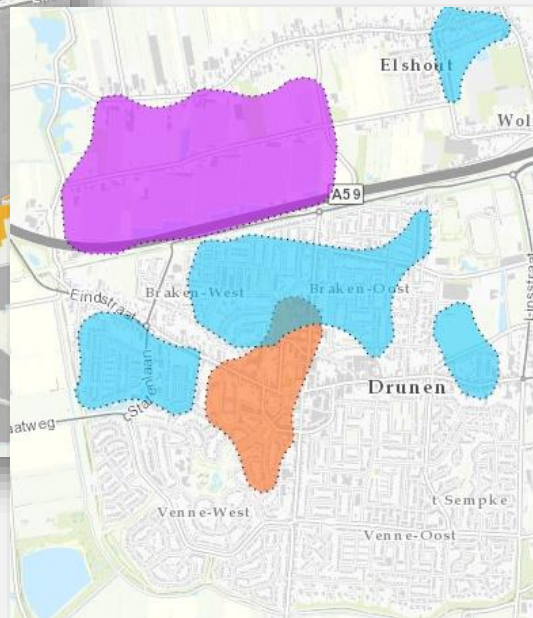
Techniek en data warmtevisie



Huidige situatie



Maatschappelijke kosten



Kansenkaart

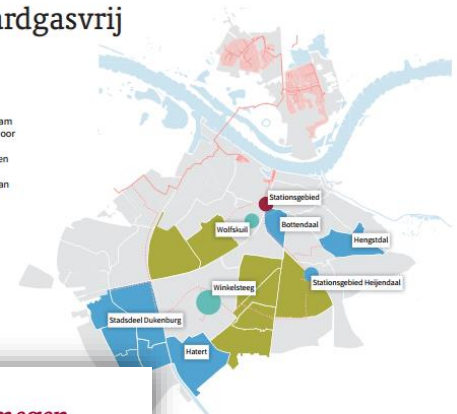
Route naar aardgasvrij Nijmegen

Uitgangspunten

1. Samen, lokaal, transparant en duurzaam
2. Betaalbaarheid en betrouwbaarheid voor de eindgebruiker staan centraal
3. Bewoners en andere gebruikers worden betrokken in de uitvoering
4. We zijn flexibel in de uitvoering en staan open voor nieuwe kansen
5. We werken gebiedsgericht

Legenda

- Starten voor 2020
- Starten na 2020
- Voorlopig tracé warmtenet
- Aardgasvrij met warmtenet
- Warmteplan Stationsgebied
- Lopende initiatieven warmtenet



De warmtevisie van Nijmegen

Nijmegen is koploper in de warmtetransitie. Uiterlijk in 2045 willen wij een aardgasvrije stad zijn. Een grote opgave, maar geen onmogelijke. Samen met onze inwoners, bedrijven en instellingen gaan we voor een aardgasvrij Nijmegen!

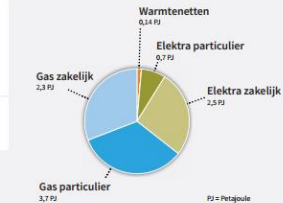


De huidige situatie



Het grootste deel van het energieverbruik in Nijmegen komt op dit moment van aardgas. 74.000 woningen gebruiken gemiddeld zo'n 1.400 m³ aardgas per jaar.

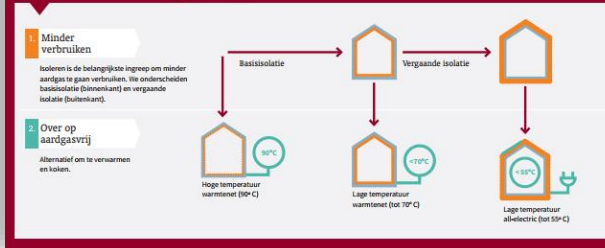
6000 woningen zijn aangesloten op het warmtenet



Vier alternatieven voor aardgas



Routes naar aardgasvrij



Proces van de Transitievisie warmte

- › Procesaankpak
- › Stakeholders

Procesaanpak en planning



Projectgroep



Hoe gaan we met de inwoners en ondernemers aan de slag?

- › Participatieaanpak en e-participatie

Bewonersparticipatie

- › Bewoners informeren over de warmtetransitie: wat is de opgave, wat zijn de warmteoplossingen, wat is de TVW en wat gebeurt er daarna in het wijkplan?
- › Hoe: persoonlijke ansichtkaart, platform/website met informatie en planning, animatie(informatie)filmpje, social media uitingen
- › Ophalen inbreng over uitgangspunten: wat vinden bewoners belangrijk? Wanneer is een wijk volgens hen kansrijk om te starten? Dit verwerken we in de uitgangspunten en beslisriteria van de TVW.
- › Hoe: Online enquête

Betrekken en informeren raad



- › Raadscommissie in fase 2 (vanavond) + terugkoppeling (vooruitlopend op de besluitvorming) fase 5

Gezamenlijke uitgangspunten

- › Inbreng projectgroep
- › Succesfactoren
- › Selectiecriteria
- › Inbreng inwoners volgt

Succesfactoren voor de transitie vanuit verschillende partijen

Samenvatting van de succesfactoren die zijn genoemd tijdens de kick-off

- › **Betaalbaarheid**
- › **Samenwerking**
- › **Communicatie en participatie**
- › **Aardgasvrij vóór 2030 geen doel op zich**
- › **Realisme**

Selectiecriteria

Een buurt is geschikt om op korte termijn van het aardgas af te gaan...

- › **Uitvoerbaarheid**
- › **Koppelkansen**
- › **Bestaande initiatieven**
- › **Draagvlak**



Vragen?

over morgen begint nu.

volg ons en blijf op de hoogte.

 www.overmorgen.nl/aanmelden

 @OverMorgen

 OverMorgen

**OVER
MORGEN**