

Heerlen

Transitievisie Warmte 1.0

Raadscommissie Ruimtelijke Ordening

Datum: 17 november 2021



Waar willen we het over hebben?

- De Transitievisie Warmte (TVW): doel en kader
- Betrokkenheid gemeenteraad
- De inhoud van de Transitievisie Warmte 1.0
- Van TVW 1.0 naar TVW 2.0
- Wat vragen wij van u in dit proces?

De Transitievisie Warmte (TVW): Doel en kader

- Doel TVW
- Samenhang met Regionale Energiestrategie (RES) en Regionale Structuur Warmte (RSW)
- Juridische status TVW



Heerlen

Betrokkenheid gemeenteraad

Consulerende
raadsinformatieavond
(8 oktober 2020)

Presentatie stavaza
'Klankbordgroep
Duurzaamheid en
Milieu' (15 juli 2021)

Presentatie stavaza
'Raadscommissie RO'
(17 november 2021)

Vaststellen TVW
1.0 door
gemeenteraad
(15 december
2021)

Vaststellen TVW
2.0 door
gemeenteraad
(medio 2022)

Behandeling in
raadscommissie
RO
(8 december
2021)

Inhoudelijke input
middels
raadsconferentie
s en/of
thematische
klankbordgroep

Uitwerken en
vaststellen
Uitvoeringsplan(n
en)

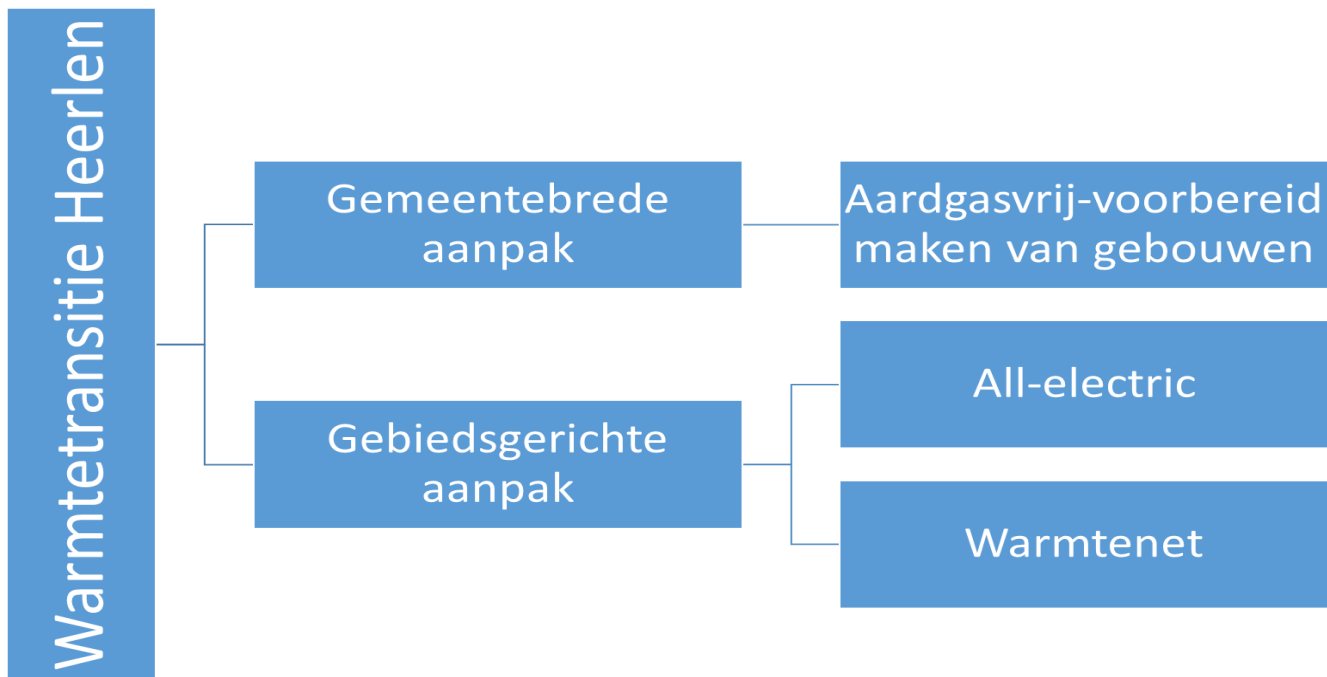
Heerlen

De inhoud van de Transitievisie Warmte 1.0

- + Uitgangspunten voor de warmtetransitie in Parkstad
 - + Aardgasvrij-voorbereid maken van de gebouwen
 - + Nulmeting warmteopgave en lokale situatie
 - + Beschrijving alternatieven voor aardgas
 - + Scenario-analyse op basis van de Leidraad
 - + Aanzet selectiecriteria fasering voorkeursgebieden
 - + Resultaten draagvlakonderzoek inwoners
 - + Verkenning hiaten en aanzet tot vervolgstappen TVW 2.0 en UP
-
- Onduidelijkheid omtrent beschikbaarheid (rest)warmtebronnen
 - Resultaten Leidraad onvoldoende pragmatisch en locatie-specifiek
 - Financiële randvoorwaarden (vanuit Rijk) nog onduidelijk

In de TVW 1.0 maken wij nog geen definitieve keuze voor wijken of buurten die voor 2030 van het aardgas af gaan

Twée parallele sporen



Vijf aardgasvrije strategieën



Elektrische
warmtepomp



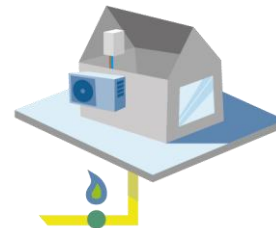
Warmtenet
met MT-bron



Warmtenet
met LT-bron



hernieuwbaar gas +
hybride warmtepomp

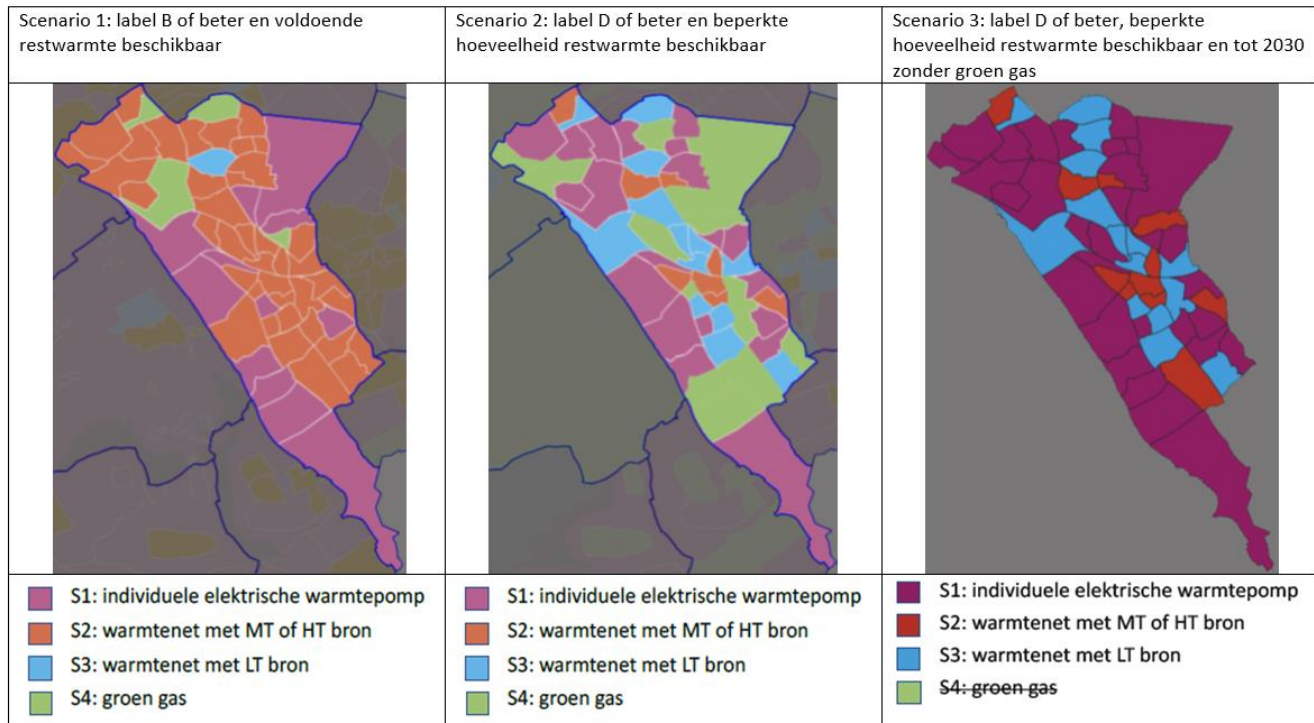


hernieuwbaar gas +
HR-ketel



Heerlen

Leidraad: Warmtestrategieën per buurt



Noot: Op basis van de nationale kosten in het rekenmodel Vesta-MAIS is waterstof tot 2030 geen realistische optie voor de gebouwde omgeving. Scenario 5 (S5) komt daarom niet zichtbaar terug in bovenstaand figuur.

Van TVW 1.0 naar TVW 2.0

- Aanvullende analyse geschiktheid alternatieven voor aardgas op het niveau van woningen en gebouwen (pand- en clusteranalyse);
- Onderzoeken haalbaarheid (rest)warmtebronnen en (grootschalige) warmtenetten;
- Validering en weging selectiecriteria fasering voorkeursgebieden i.s.m. stakeholders;
- Opstellen voorlopige uitvoeringsplanning tot 2030;
- Contouren schetsen voor een isolatie- en verduurzamingsprogramma;
- Uitgangspunten formuleren voor het communicatie- en participatieproces;
- Onderzoek formatie communicatie- en participatieteam (gemeentelijk en/of regionaal);
- Onderzoek naar een participatiebudget en ondersteuning bewonersinitiatieven;
- Onderzoeken gewenste regierol gemeenten;
- Onderzoek tot organiseren werksessies met stakeholders om samenwerking, proces en uitvoering vorm te geven;
- In beeld brengen (benodigde) ambtelijke capaciteit/middelen/organisatiestructuur.

Wat vragen wij van u in dit proces?

- Het bijwonen van periodieke overleggen, (gethematiseerde) werksessies en/of discussiegroepen op uitnodiging door de ambtelijke organisatie en met het doel input te verkrijgen.

Heerlen