Transitievisie Warmte

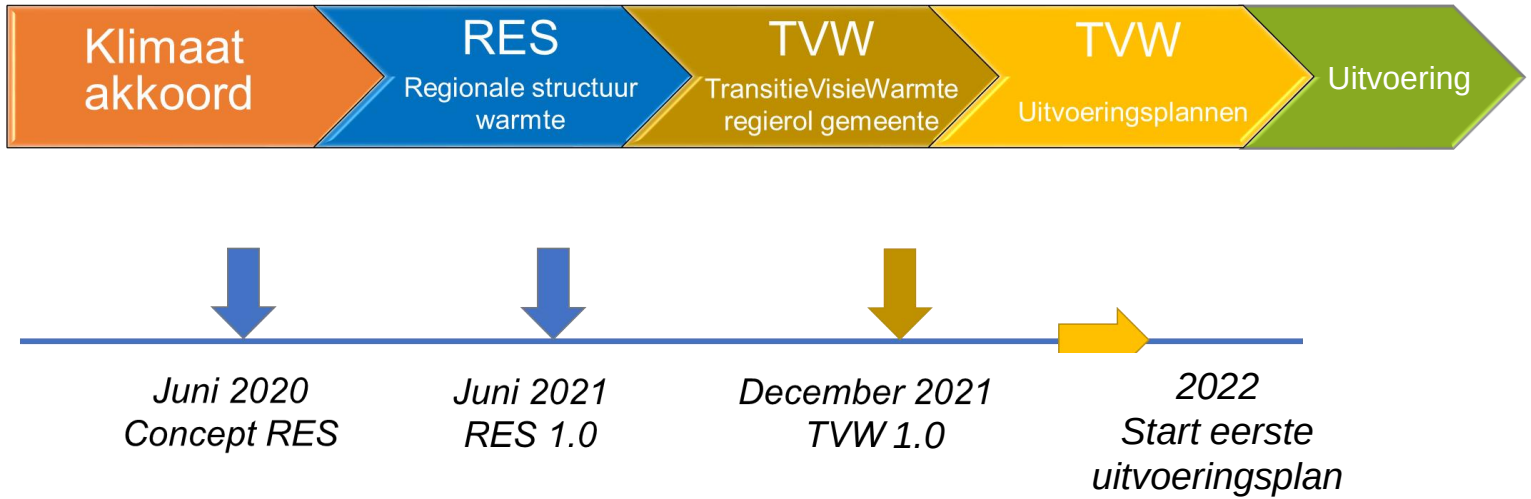
I&O sessie

18 maart 2021

Programma

19.30 uur	Woord van welkom
	Wethouder Eelke Kraaijeveld
19.35 uur	Transitievisie Warmte (TVW)
	Toelichting door Anniek Luining, Projectcoördinator
20.00 uur	Discussie / stellen van vragen
20.20 uur	Afsluiting

Relatie TVW met RES en uitvoeringsplannen

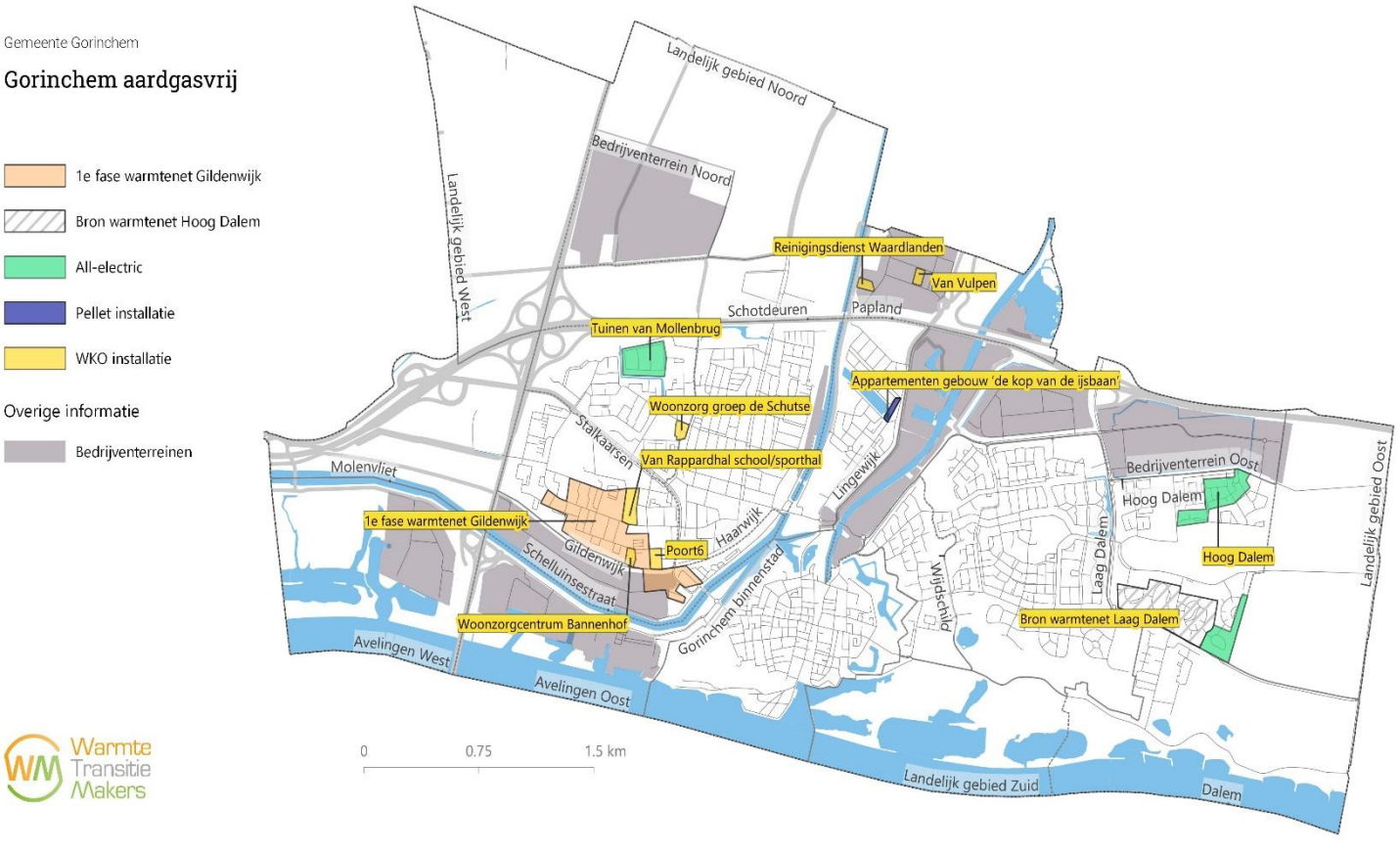


Wat is een Transitievisie Warmte?

De Transitievisie Warmte 1.0 (TVW) is een beleidsdocument waarin **voorkeursrichtingen staan voor duurzaam aardgasvrij** verwarmen van ruimten, tapwater en koken. De Transitievisie Warmte **geeft richting in de aanpak** en bevat een **wijk-voor-wijk stappenplan** die alle partijen houvast geeft voor de planning.

- Iedere gemeente is **verplicht om eind 2021** een TVW vast te stellen.
- Gemeente Gorinchem wordt ondersteund door warmte-experts De WarmteTransitieMakers

We zijn al op weg…







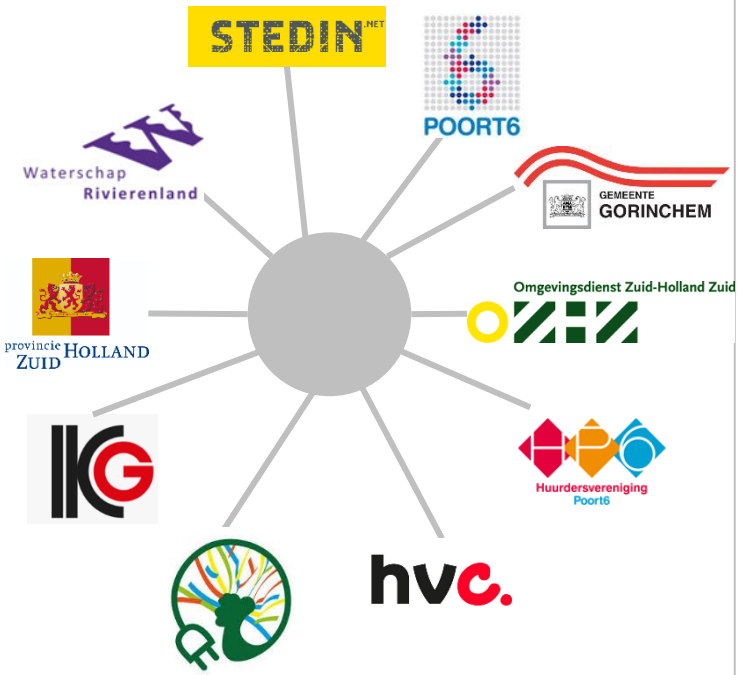


Wat staat er wel en niet in TVW 1.0

Wel	Niet
Voor elke buurt het meest kansrijke **alternatief voor aardgas**	Nog **geen definitief besluit** voor het aardgas alternatief
Een indicatie van de **fasering**	Nog **geen uitvoeringsplannen**
Voor de buurten waar we als eerste kunnen starten, staat **hoe we aan de slag kunnen** gaan	Nog **geen precieze kostenberekening**
	Nog **geen verplichtingen**

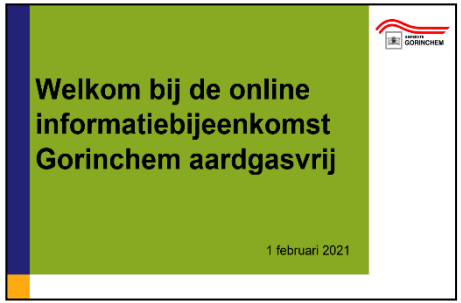
Samen werken aan de TVW

Werkgroep overleggen

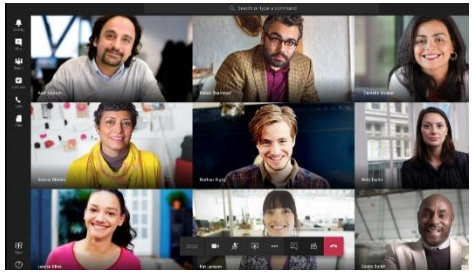


Met inwoners

Informatieavonden

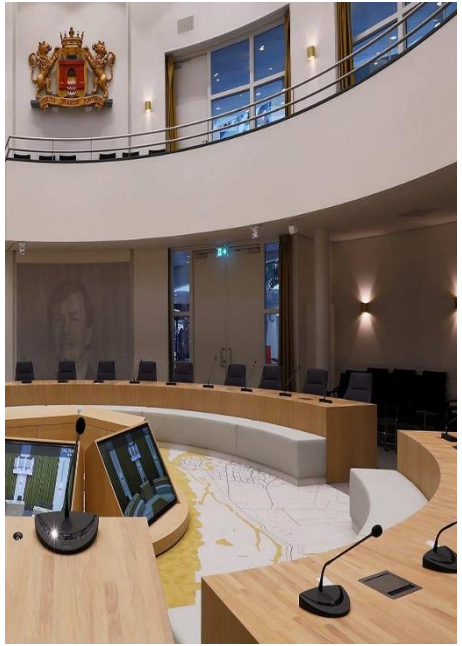


Dialoogtafels

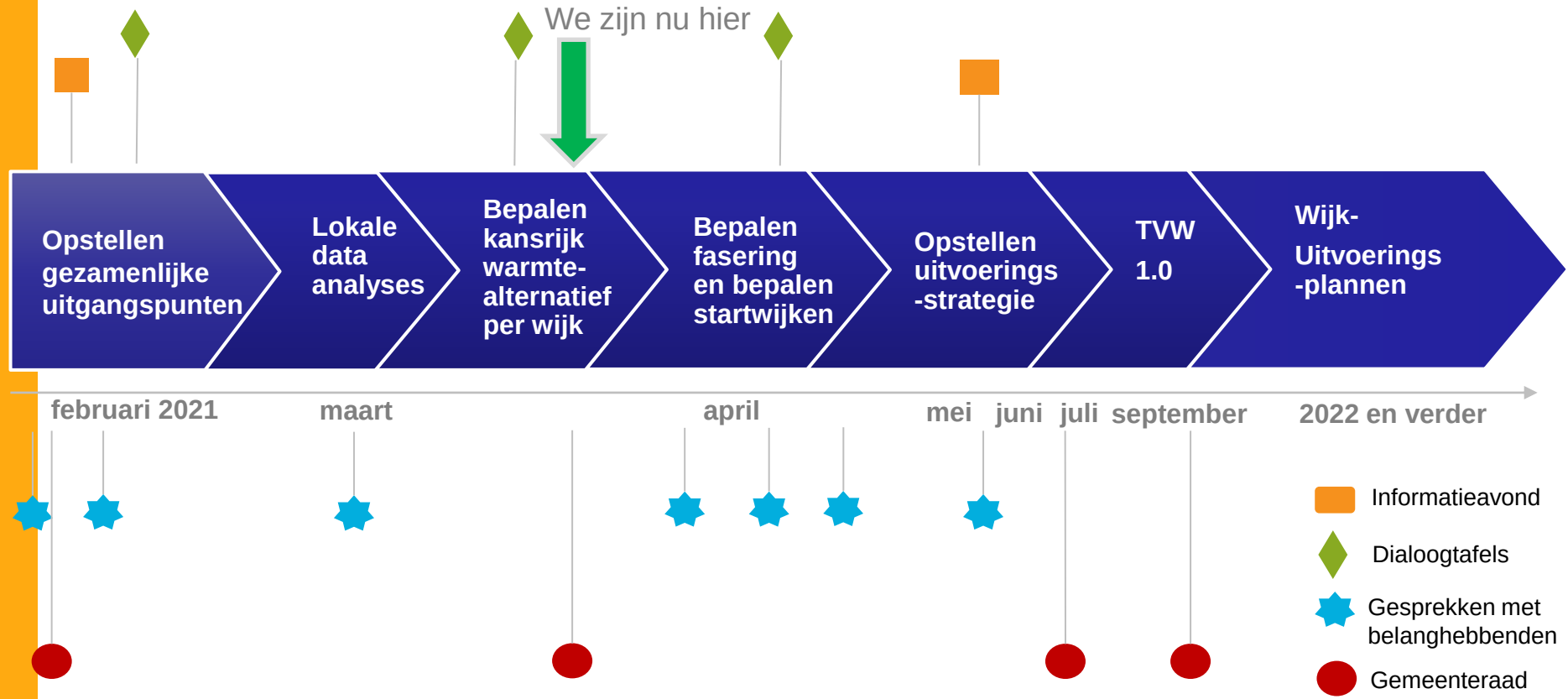


Gemeenteraad

TVW vaststellen

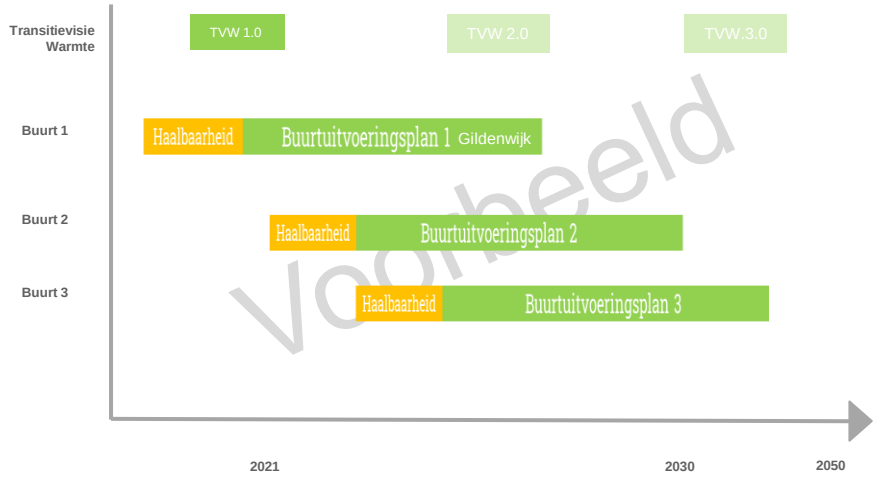


Proces om te komen tot TVW 1.0



Op weg naar een aardgasvrij Gorinchem

- TVW minstens elke 5 jaar geüpdatet
- Niet in 1x aardgasvrij, maar buurt voor buurt
- Blijven leren



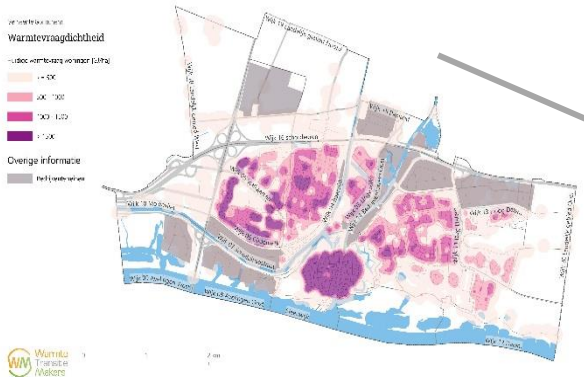
Bron DWTM

Hoe bepalen we het kansrijke warmte alternatief en de fasering?

GEMEENTE GORINCHEM

Lokale analyse

- Warmtevraag
- Warmteprofielen
- Warmtedichtheid
- Bronnen
- ….



Gezamenlijke uitgangspunten

- Duurzaam
- Betaalbaar
- Betrouwbaar
- ? ……

Inbreng van organisaties, inwoners en ondernemers van Gorinchem

Kansrijk warmte alternatief voor een wijk & fasering

Analyse – navolgbaar verhaal

Navolgbaar verhaal: warmtevraag, warmteaanbod & koppeling

- Controleren/onderbouwen
- Kosten warmtevoorziening



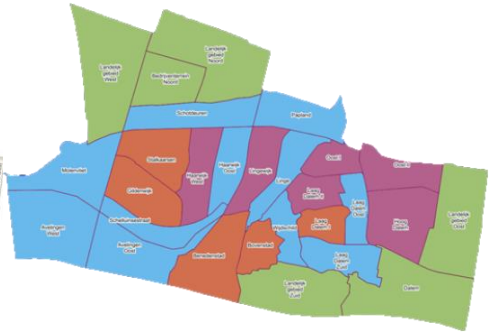
Warmteprofielen



Warmtedichtheid



Warmtevisie



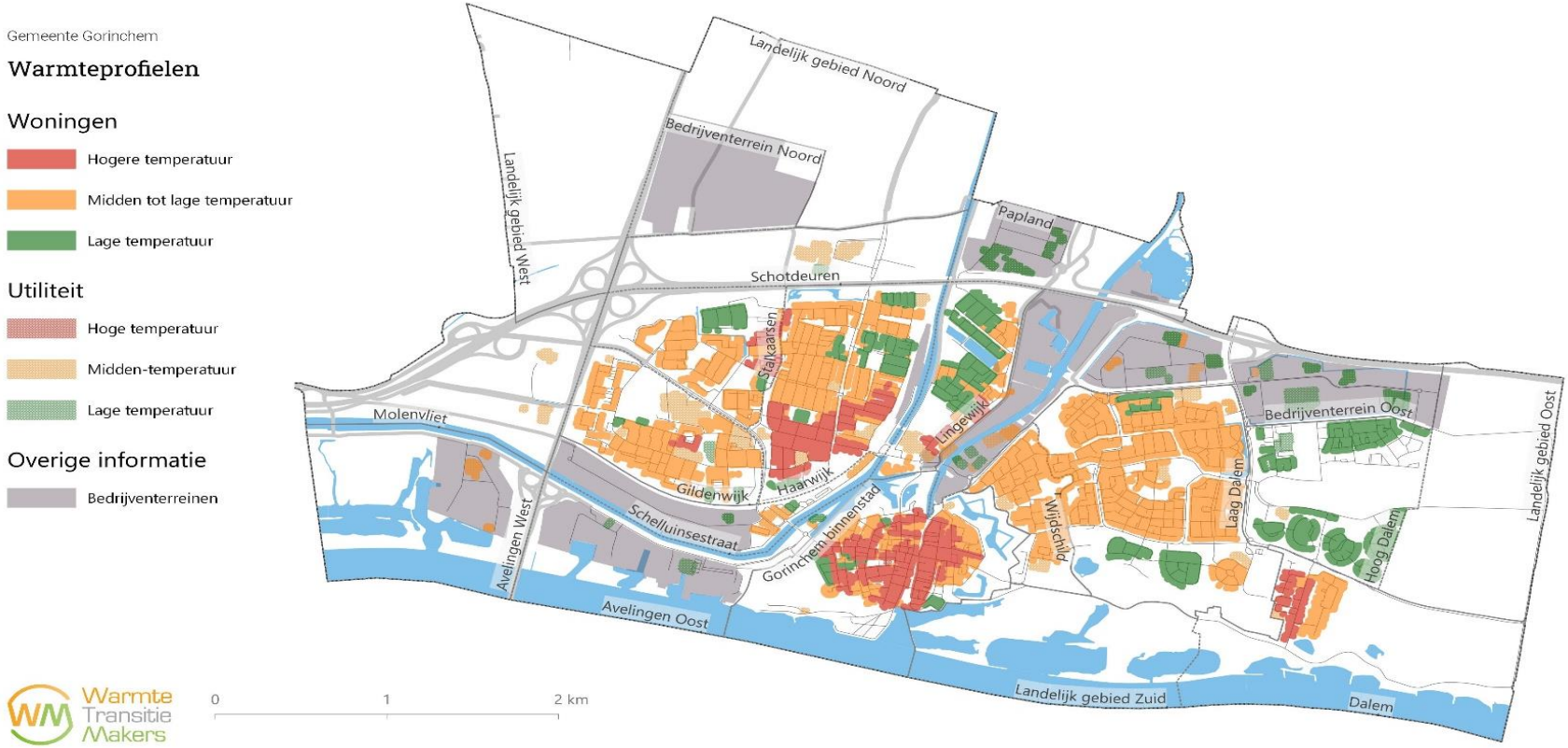
Vergelijken modellen

Analyse - labels en warmteprofielen

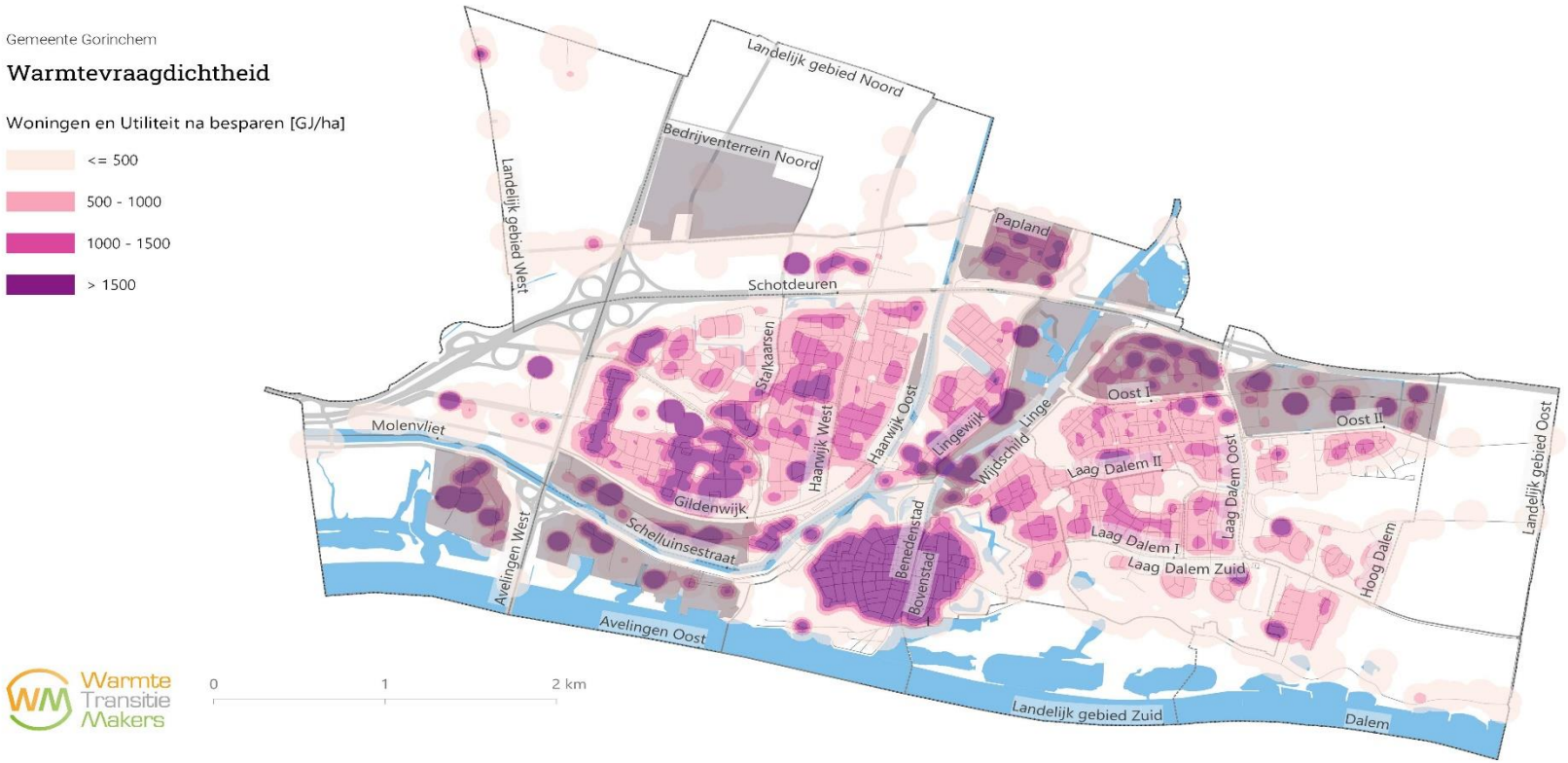
Labels vormen de basis voor indeling warmteprofielen

Huidig label	G (<1920)	F (1920-1940)	E (1941-1974)	D (1975-1982)	C (1983-1991)	B (1991-2005)	A (>2005)
Legenda bouwjaar/energielabel							
Huidige warmtevraag (kWh/m2/jaar)	123	123	121	114	89	74	61
Voorspeld label (2050)	D/C	C/B	B/A	B/A	B	A	A
Besparing	18%	34%	45%	41%	17%	18%	5%
Warmteprofiel	HT/MT			MT/LT			LT

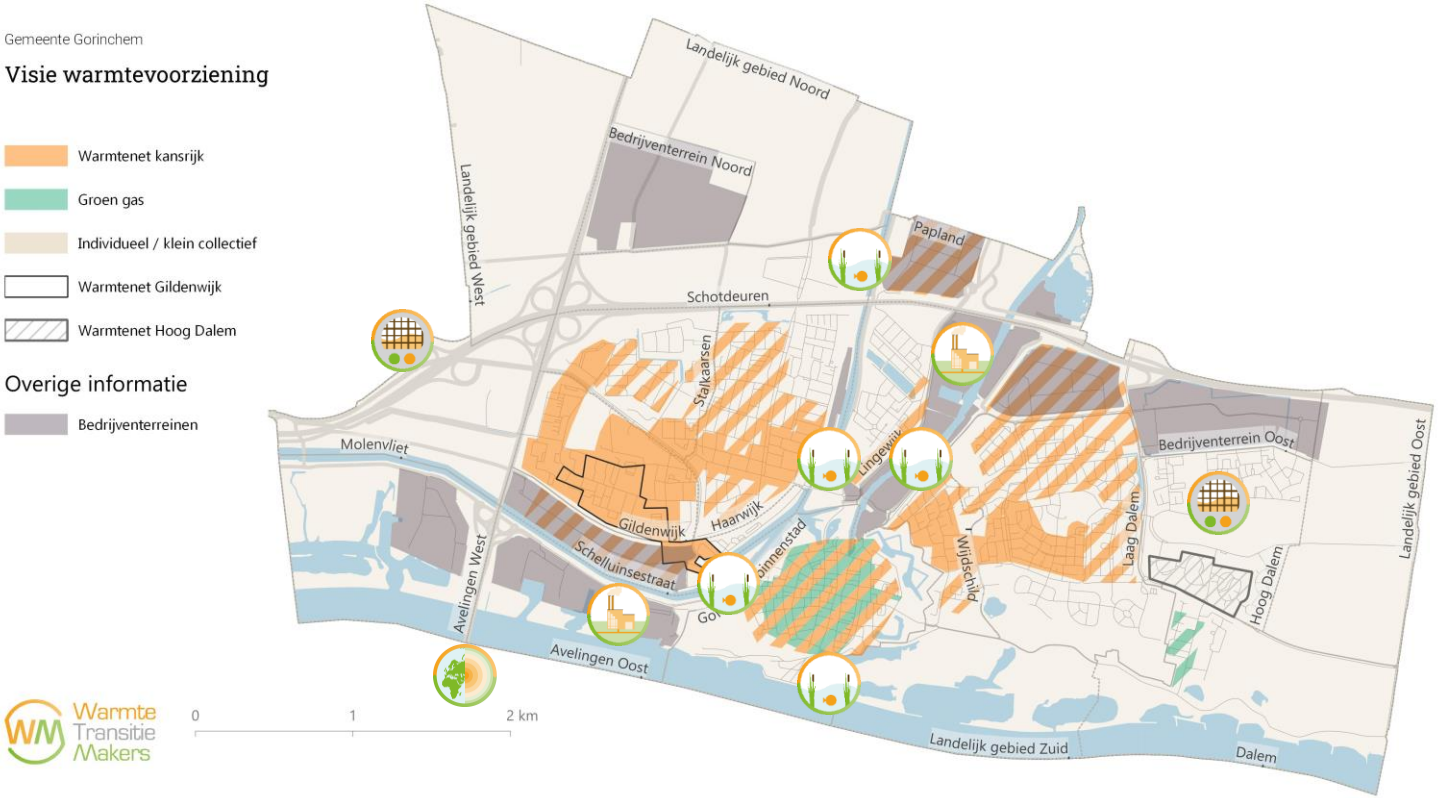
Analyse - warmteprofielen



Analyse - warmtevraagdichtheid



Analyse - warmtevisie



Warmtebronnen

- Geothermie
- Biomassa
- Biogas
- Zonthermie
- Oppervlaktewater
- RWZI
- Industrie
- Supermarkten

Potentieel warmteaanbod > warmtevraag 2050

Belang van uitgangspunten

Met uitgangspunten **onderbouwen we de keuzes** in de warmtetransitie onder andere voor de selectie van kansrijke warmtealternatieven in een wijk en de selectie van de start/verkenningswijken.

Gezamenlijke uitgangspunten

- Nationaal, regionaal en lokaal beleid
- Informatieavond met inwoners
- Dialoogtafels met inwoners
- Werksessies met belanghebbenden

Belangrijke uitgangspunten Gorinchem*

- Haalbaar en betaalbaar
- Iedereen moet mee kunnen doen
- Isolatie en inzet duurzame bronnen
- Transparante besluitvorming samen met bewoners en bedrijven
- Koppelkansen
- Initiatief en innovatie
- Gezondheid en milieu

* In willekeurige volgorde

Planning en vervolg

▪ I&O	TVW 0.9	01 juli 2021
▪ B&A	TVW 1.0	09 september 2021
▪ Raadsvergadering	Besluit TVW	23 september 2021