

Welkom bij dit stadsgesprek over het Warmteplan Delft

17 februari 2021

We beginnen om 19.30 uur

Wilt u een vraag stellen, een reactie geven etc.?

Deelnemers aan de livestream: via de chat op Teams
Een aantal vragen behandelen we tijdens deze avond

Deelnemers via Facebook: via Facebook
Alle vragen worden verzameld en later beantwoord

Mentimeter: alle kijkers kunnen meedoen via onze Mentimeter
Ga alvast naar www.menti.com en houd deze bij de hand



Stadsgesprek 17 februari

Extra aandacht voor:
Voordijkshoorn, Buitenhof, Voorhof,
Tanthof, Schieweg en Abtswoude



Programma

1. Stephan Brandligt, wethouder duurzaamheid
over waarom en hoe Warmteplan, daarna vragen van deelnemers
2. Arjen Rijsdijk, projectleider Warmteplan gemeente Delft
over enquêteresultaten, stand Warmteplan, daarna vragen van deelnemers
3. Katja Kruit, adviseur CE Delft
over warmtetechnieken en afwegingen, daarna vragen van deelnemers
4. Vragen **aan** deelnemers
5. Volgende stappen en afsluiting

gespreksleiding: Marjo Kroese

Interview met Stephan Brandligt

wethouder duurzaamheid


Gemeente Delft



Inspraak Warmteplan (digitaal)

Klankbordgroep –
georganiseerde bewoners

Enquêtes – samen met
platform Energietransitie

Stadsgesprekken –
2 keer 2

Officiële inspraakprocedure



Interview met Arjen Rijdsdijk

*Adviseur energietransitie
Projectleider Warmteplan*



Gemeente Delft



Enquête resultaten (1)

Ruim 1800 mensen hebben de enquête ingevuld

Verwarmen van woningen

- 91 % van de mensen verwarmen hun huizen met aardgas
- 5 % schone stadsverwarming (RWZI > Voordijkshoorn)
- 4 % all electric (bodem-warmtepomp > Schoemakerplantage, Bomenbuurt)

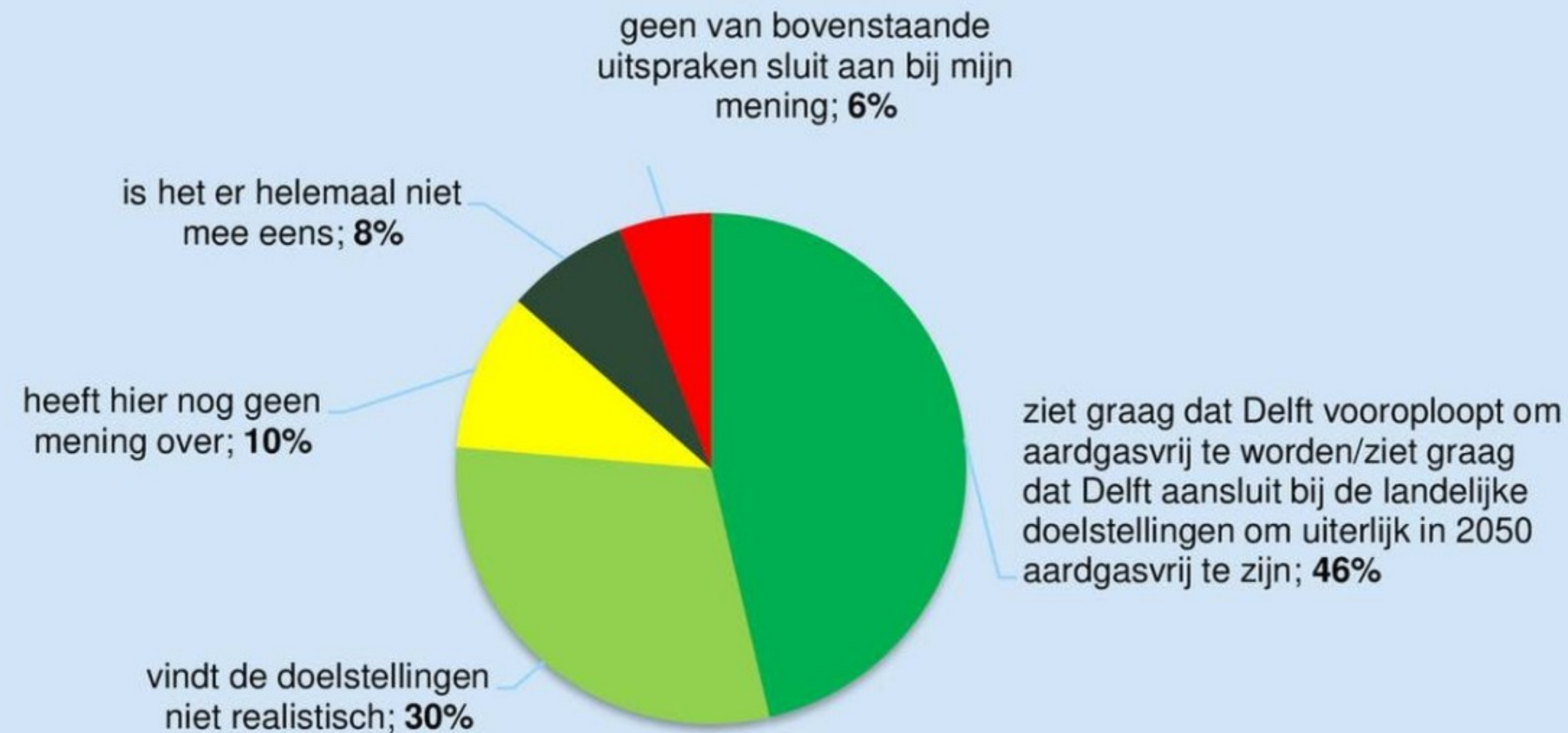
Koken

- 67 % kookt op aardgas
- 33 % van de mensen kookt elektrisch

Enquête resultaten (2)

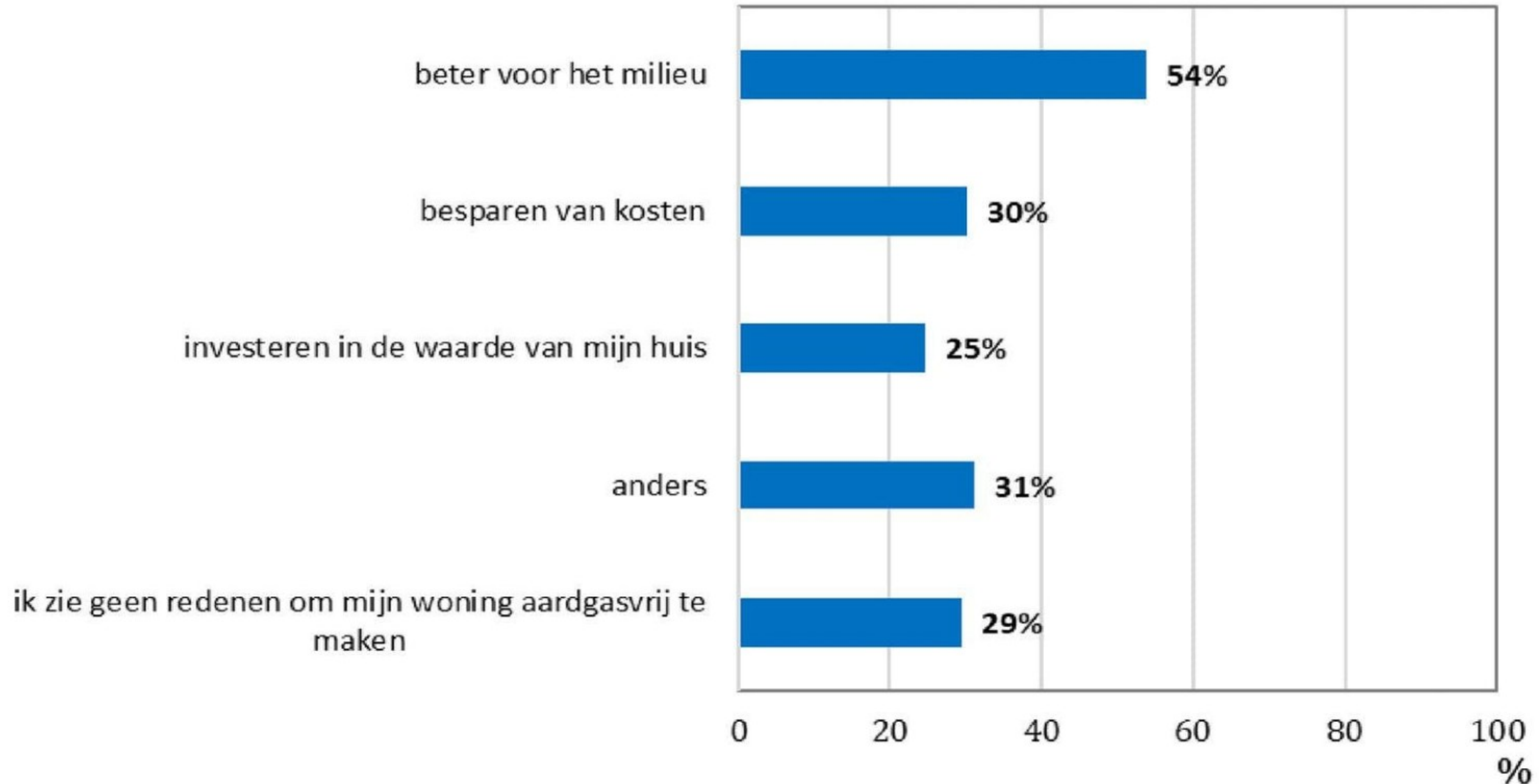
Mening over doelstellingen

In 2050 moeten alle Nederlandse woningen aardgasvrij zijn en:
Delft heeft de ambitie om in 2050 aardgasvrij en energieneutraal te zijn.



Resultaten enquête (3)

Wat zijn voor u redenen om nu al uw woning aardgasvrij te maken?
gevraagd aan respondenten met een eigen koopwoning



Resultaten enquête (4)

- “Van het gas af is een utopie, een grote geldverspiller en achteruitgang van comfort. Isoleer je huis.”
- “Ik ben 77 jaar. Ik ga m’n laatste jaren liever genieten van mijn spaarcenten.”
- “De informatievoorziening is slecht. Ik zie door de bomen het bos niet meer.”
- “Wij wonen in een monument en mogen niets aanpassen volgens monumentenzorg.”

- “Goed plan, nu nog uitvoeren.”
- “Ik ben benieuwd naar de plannen van de gemeente, bijvoorbeeld voor buurtwarmtepompen.”
- “Ik ben wel van mening dat het noodzakelijk is, maar denk dat het niet haalbaar is.”

Een Warmteplan Delft (visie)

- algemeen plan, voor de hele gemeente
- globaal beeld van technische mogelijkheden en kosten in verschillende buurten
- opgesteld door deskundigen met input van bewoners en andere belanghebbenden vanuit de hele gemeente
- geeft aan met welke buurten we voor 2030 beginnen

Concept klaar: zomer 2021

Vaststelling raad: november 2021



Meerdere Warmte Uitvoeringsplannen

Mentimeter

- specifiek, een plan per buurt/buurten
- concreet in technieken, maatregelen en kosten (hoe gaan we het doen)
- opgesteld in nauw overleg met bewoners en andere belanghebbenden uit de buurt
- concreet in ondersteuning (energieadvies, financiële regelingen)
- concrete planning

Per WUP: proces van 2 tot 3 jaar

Daarna: uitvoering per buurt: minimaal 8 jaar

Interview met Katja Kruit

*Onderzoeker en adviseur
CE Delft*


Gemeente Delft

Welke opties zijn er voor duurzaam verwarmen?

Verduurzamen



Isoleren



Hybride warmtepomp



Zonnepanelen



Aardgasvrij



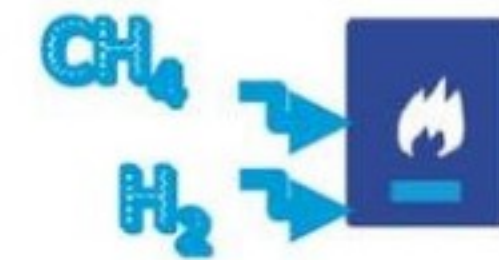
All-electric

*Luchtwarmtepomp
of bodembron*



Warmtenetten

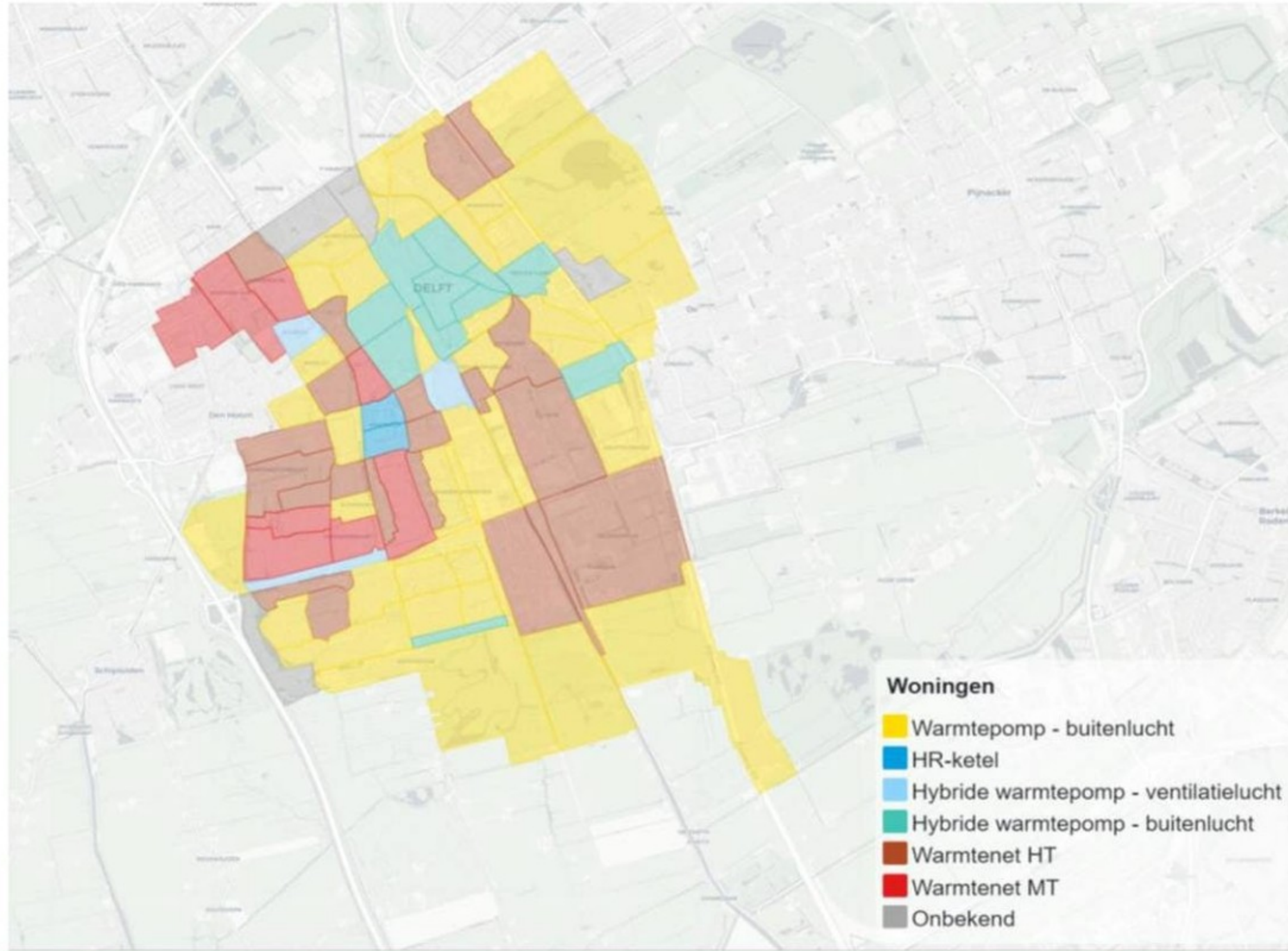
*Geothermie, industriële restwarmte,
lokale restwarmte, aquathermie*



Hernieuwbaar gas

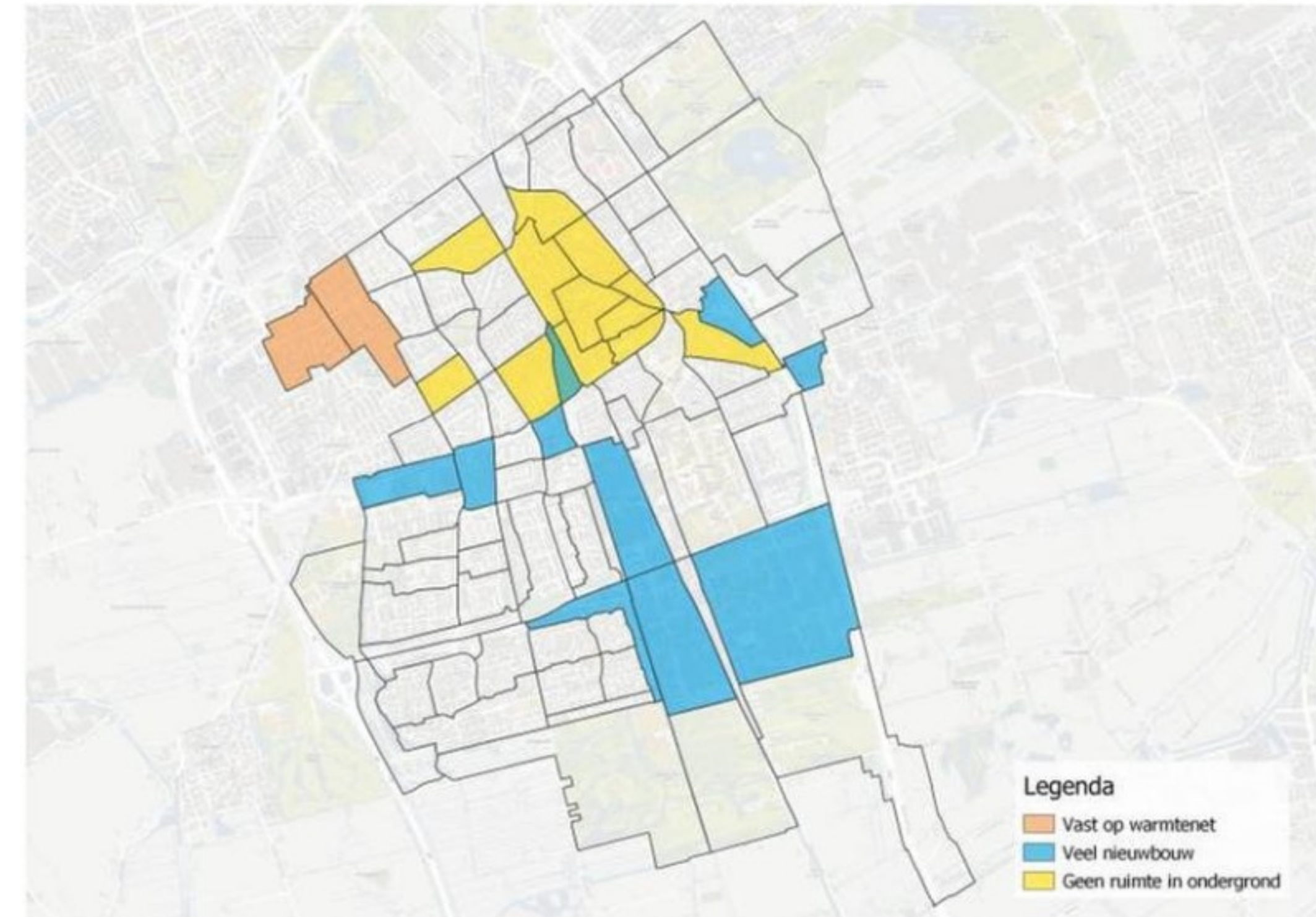
*Groengas
of waterstof*

Berekening laagste nationale kosten 2050



Andere overwegingen

- Ruimte in de ondergrond
- Gasloze nieuwbouw
- Ruimtebeslag in de woning
- Tegelijk oppakken met andere werkzaamheden (renovatie, riolering, wegvernieuwing)



Wat kan je altijd doen?

- Elektrisch koken
- Isoleren waar mogelijk
- Goed ventileren
- Zorg bij verbouwingen voor extra ruimte
 - Bij de meterkast, *of*
 - Bij de CV-ketel
- CV-ketel vervangen door hybride warmtepomp
- regionaalenergieloket.nl/delft

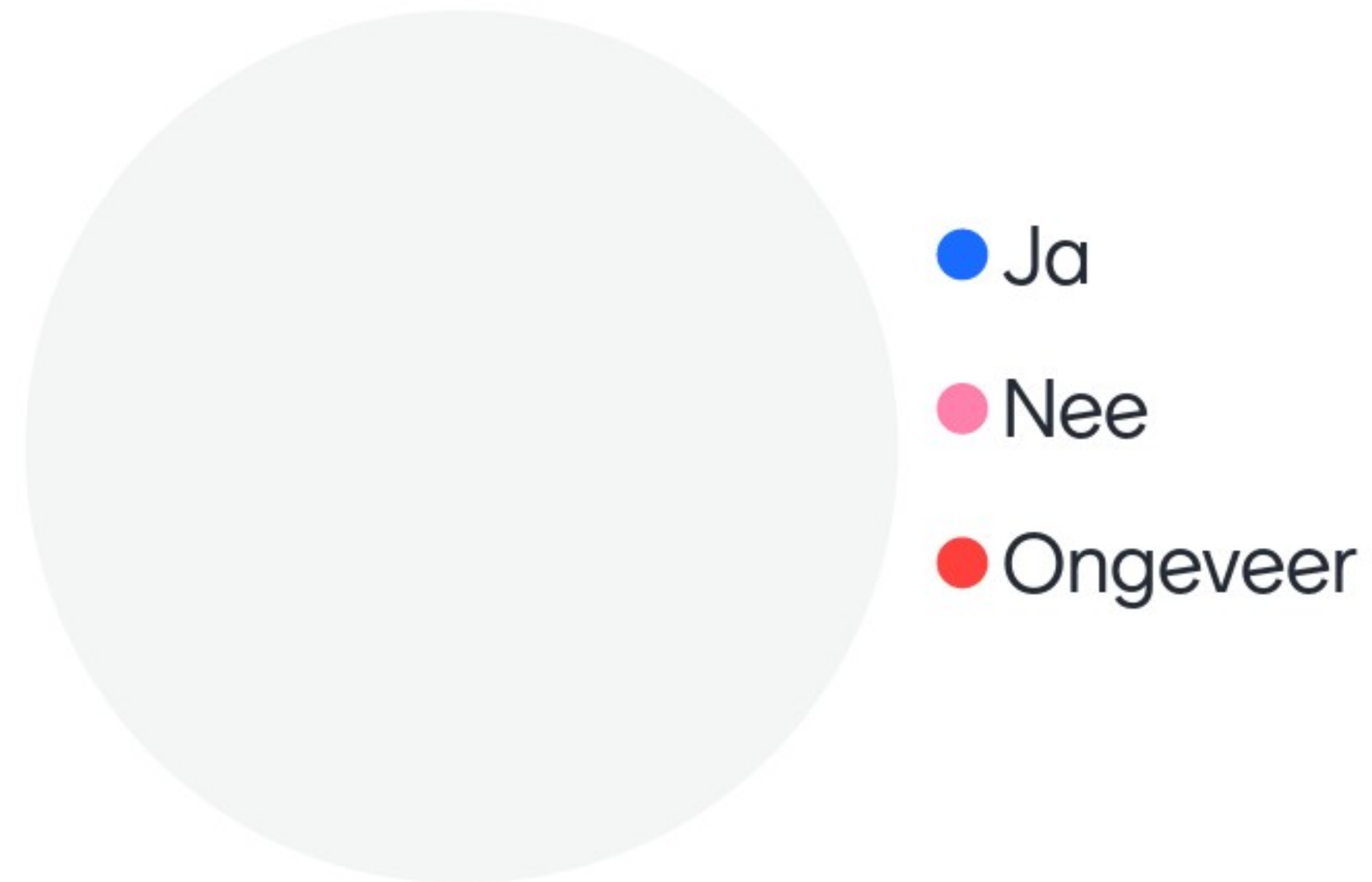
hier verwarmt



Ga naar www.menti.com



Weet je de hoogte van je maandelijkse energierekening?



Wanneer vind je aardgasvrij worden acceptabel?



Waar moet de gemeente nog meer op letten bij het Warmteplan?

Hartelijk bedankt voor uw interesse en uw reacties

*kijk vanaf 25 februari op
delft.nl/aardgasvrij
voor alle vragen en onze antwoorden*