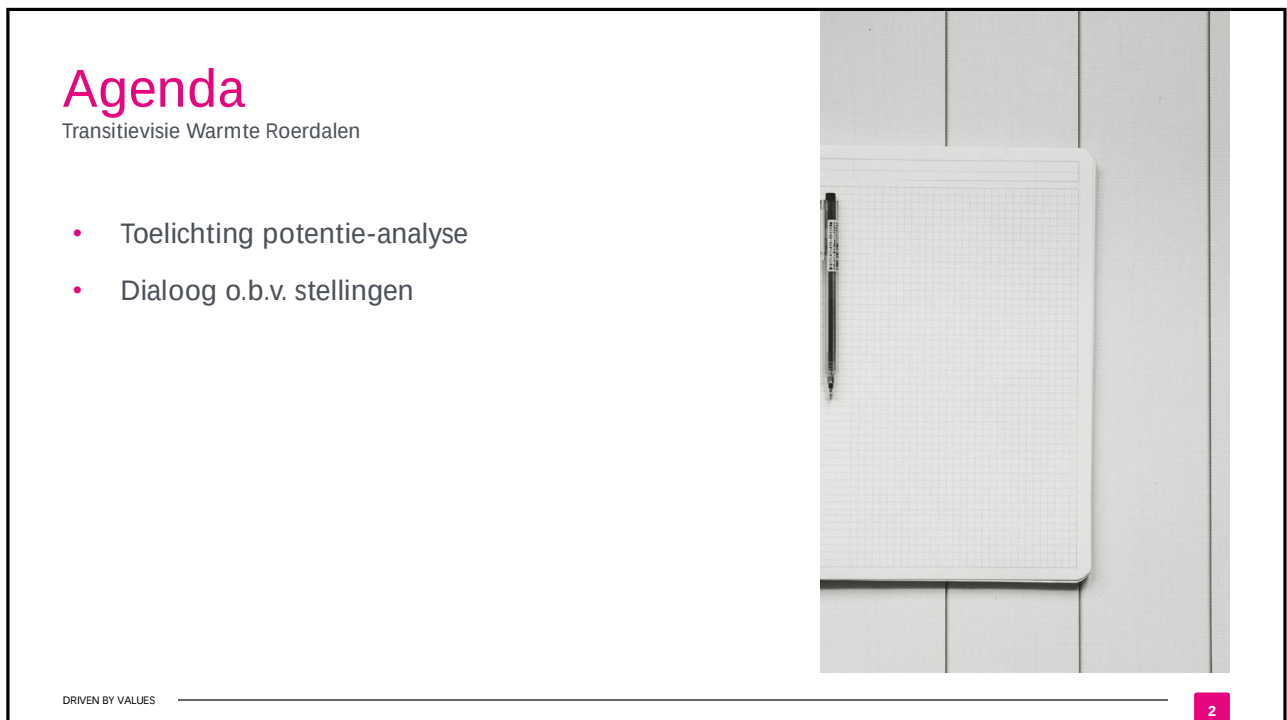




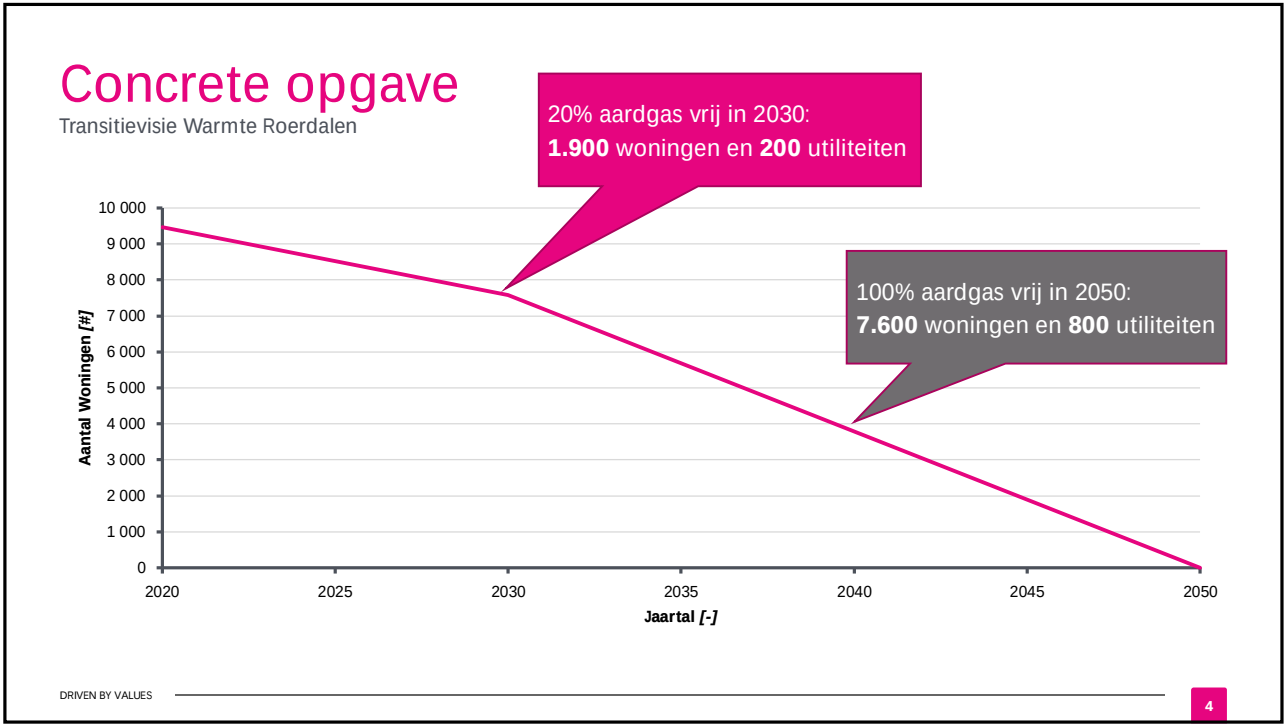
1



2



3



4

Kaders voor alternatief aardgas

Transitievisie Warmte Roerdalen
Realisme en houvast binnen een spel van complexiteit en desinformatie: Handelingskaders

Uitvoerbaar



Gedragen



Betaalbaar

DRIVEN BY VALUES

5

5

Doorlopen proces Transitievisie Warmte Light

Transitievisie Warmte Roerdalen



DRIVEN BY VALUES

6

6

Onderwerp dialoog vandaag

Transitievisie Warmte Roerdalen

1. 20% CO₂ reductie in plaats van 20% woningen
2. Focus op cluster in plaats van buurten/wijken
3. Gericht isoleren
4. Stimuleren:
 - Hybride warmtepompen
 - Individuele elektrische warmtepompen
5. Maximaal aansluiten bij lopende initiatieven
6. Ontwikkeling Groengas



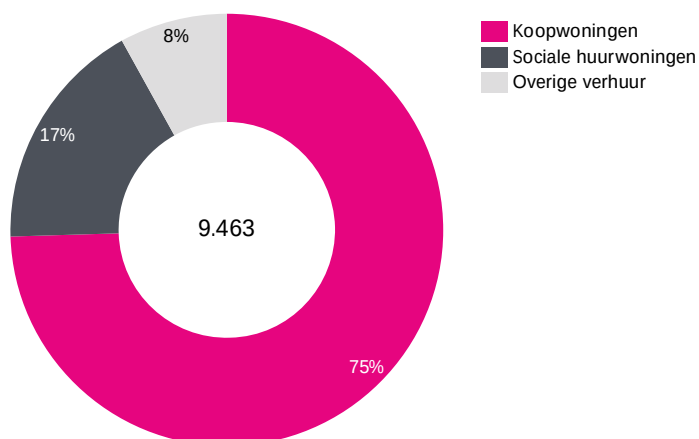
DRIVEN BY VALUES

7

7

Opbouw woningbezit

Transitievisie Warmte Roerdalen



DRIVEN BY VALUES

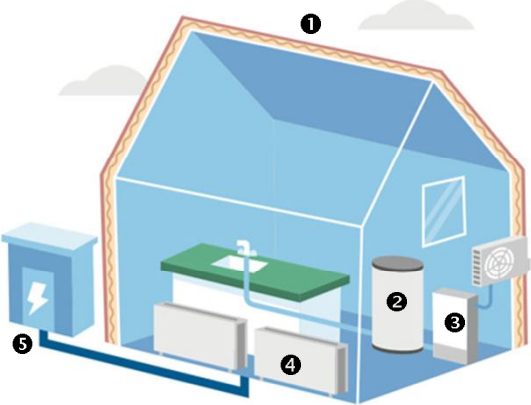
8

8

All-electric (Individueel)

Transitievisie Warmte Roerdalen

- 1 Schillabel B+
- 2 Buffervat
- 3 Combiwarmtepomp
- 4 Laagtemperatuurradiatoren
- 5 Elektriciteitsnet



Bouwjaar nieuw
Warmtevraag laag
Dichtheid ~

DRIVEN BY VALUES

Bron: ECW | <https://ecw.mett.nl/themas/de+leidraad/default.aspx>

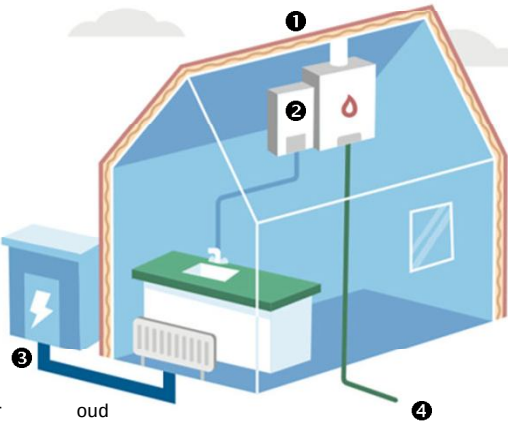
9

9

Hybride (Individueel)

Transitievisie Warmte Roerdalen

- 1 Schillabel B/D+
- 2 Hybride warmtepomp + CV-ketel
- 3 Elektriciteitsnet
- 4 Groengas / Waterstof



Bouwjaar oud
Warmtevraag gemiddeld
Dichtheid ~

DRIVEN BY VALUES

Bron: ECW | <https://ecw.mett.nl/themas/de+leidraad/default.aspx>

10

10

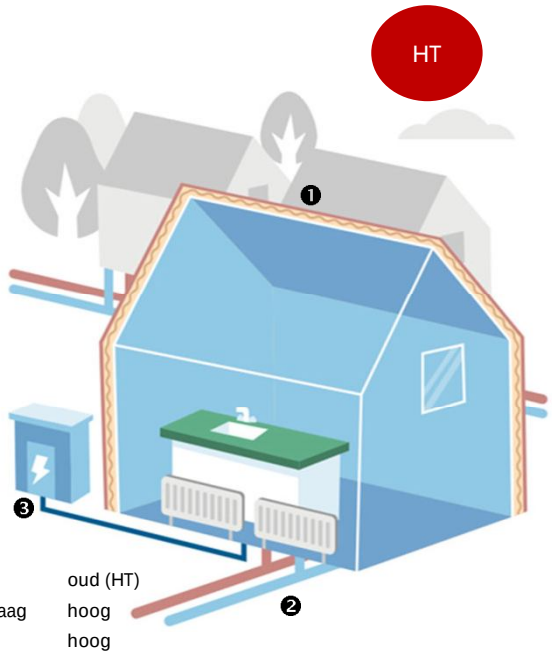
Warmtenet HT (Collectief)

Transitievisie Warmte Roerdalen

1 Schillabel D+

2 Warmtenet (>75°C)

3 Elektriciteitsnet



Bouwjaar	oud (HT)
Warmtevraag	hoog
Dichtheid	hoog

DRIVEN BY VALUES

Bron: ECW | <https://ecw.mett.nl/themas/de+leidraad/default.aspx>

11

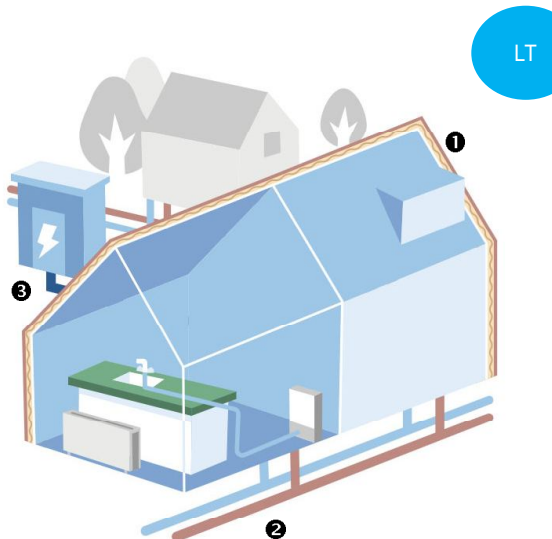
Warmtenet LT (Collectief)

Transitievisie Warmte Roerdalen

1 Schillabel B+

2 Warmtenet (<55°C)

3 Elektriciteitsnet



Bouwjaar	nieuw (HT)
Warmtevraag	laag
Dichtheid	hoog

DRIVEN BY VALUES

Bron: ECW | <https://ecw.mett.nl/themas/de+leidraad/default.aspx>

12

Presentatie Raad Roerdalen

6

Uitgevoerde analyses

Transitievisie Warmte Roerdalen

Warmtebronnen
Restwarmte, riothermie, WKO potentie, aquathermie, ...

Potentieverkenning
Biomassa, Biogas, Geothermie

Bebouwing en infrastructuur
Functie, warmtevraag, energielasten, bestaande infra

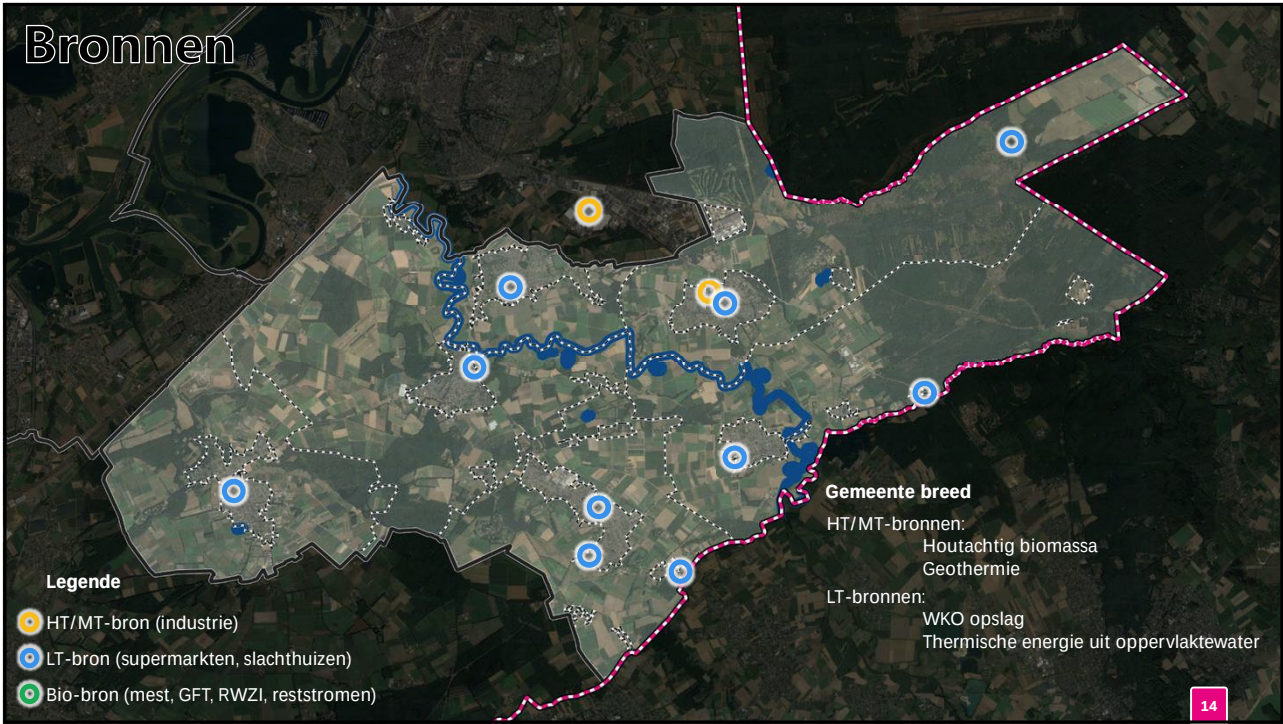
Stakeholders, contractanten
Type contractanten, maatschappelijke kenmerken

Ontwikkelingen, kansen en risico's
Krimpgebieden, gebiedsontwikkelingen, infrastructurele werken

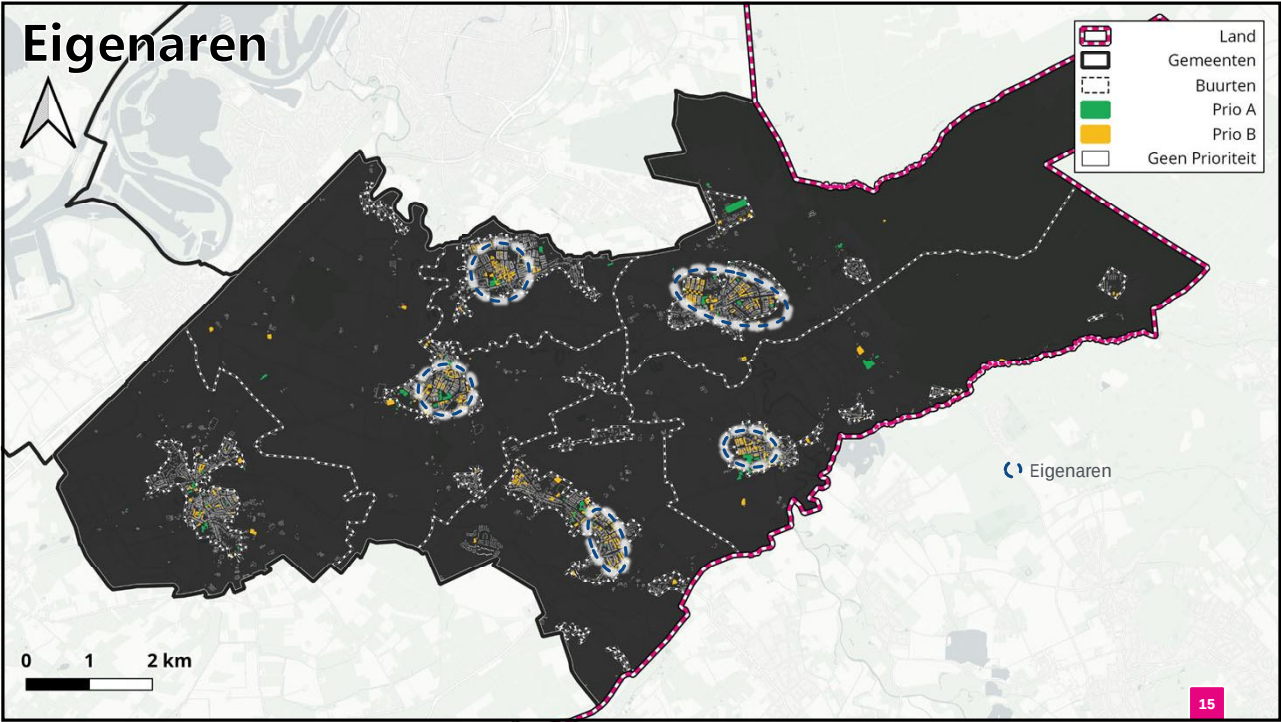
DRIVEN BY VALUES

13

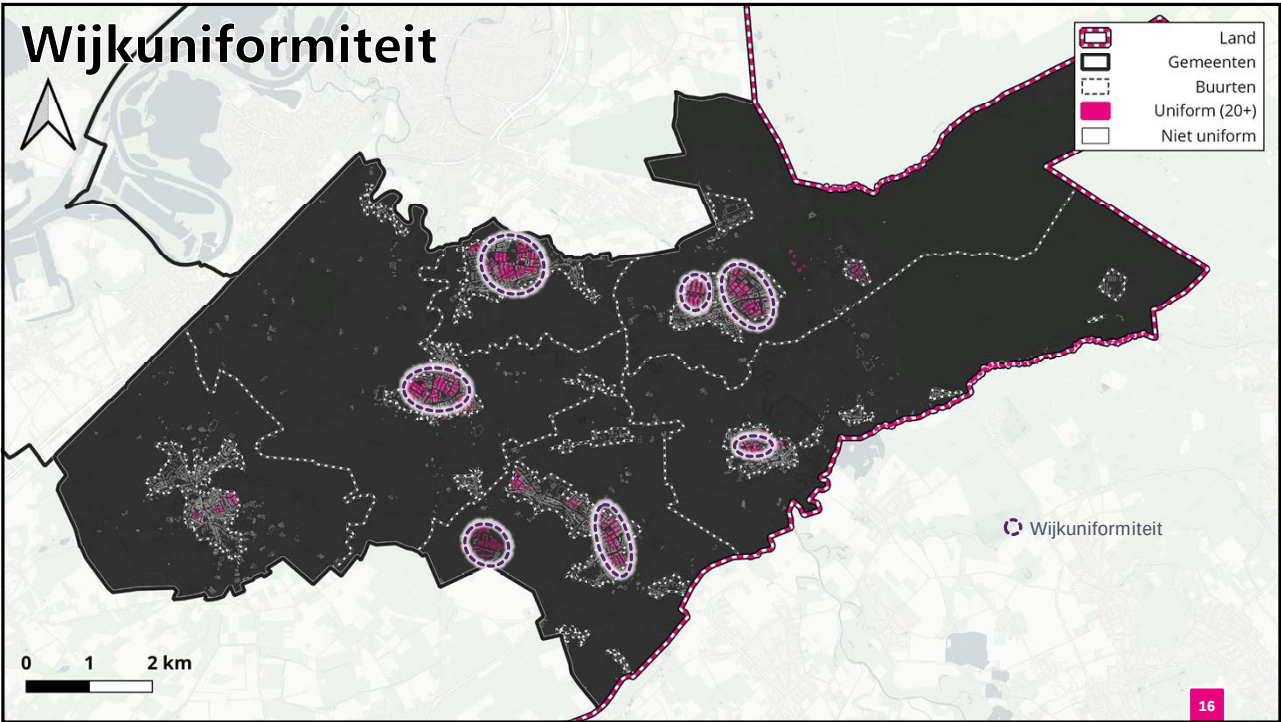
13



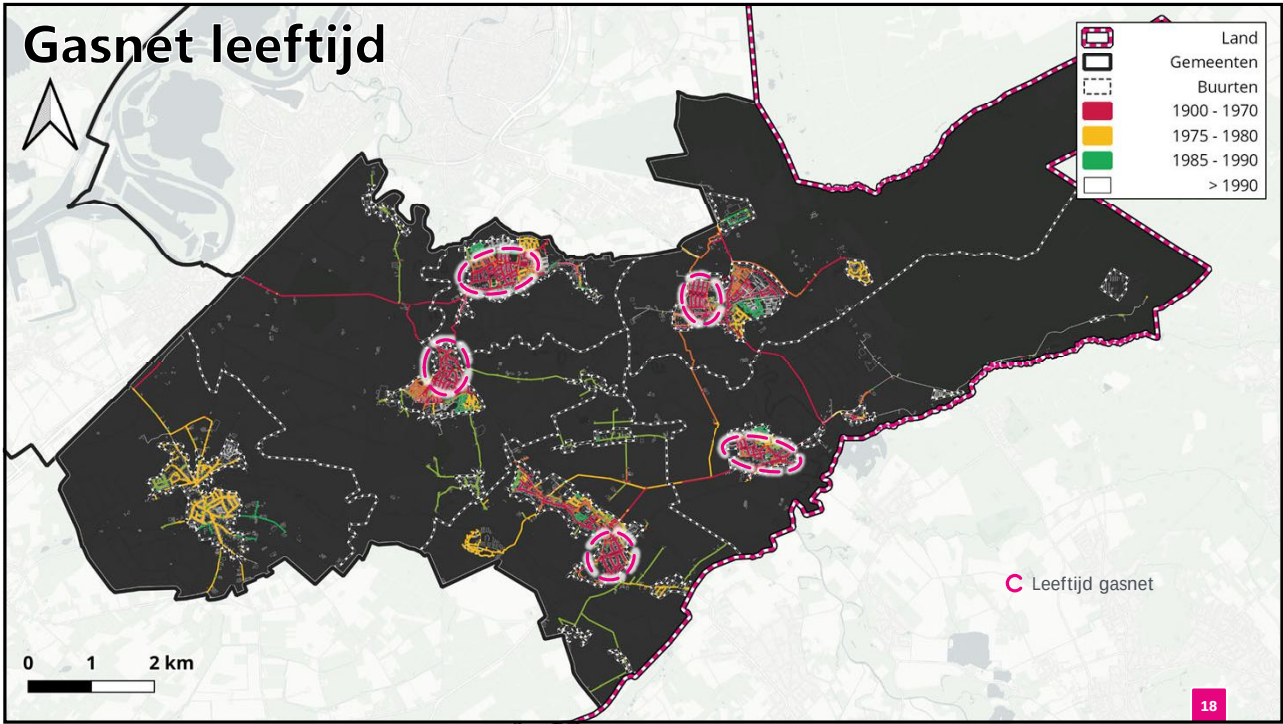
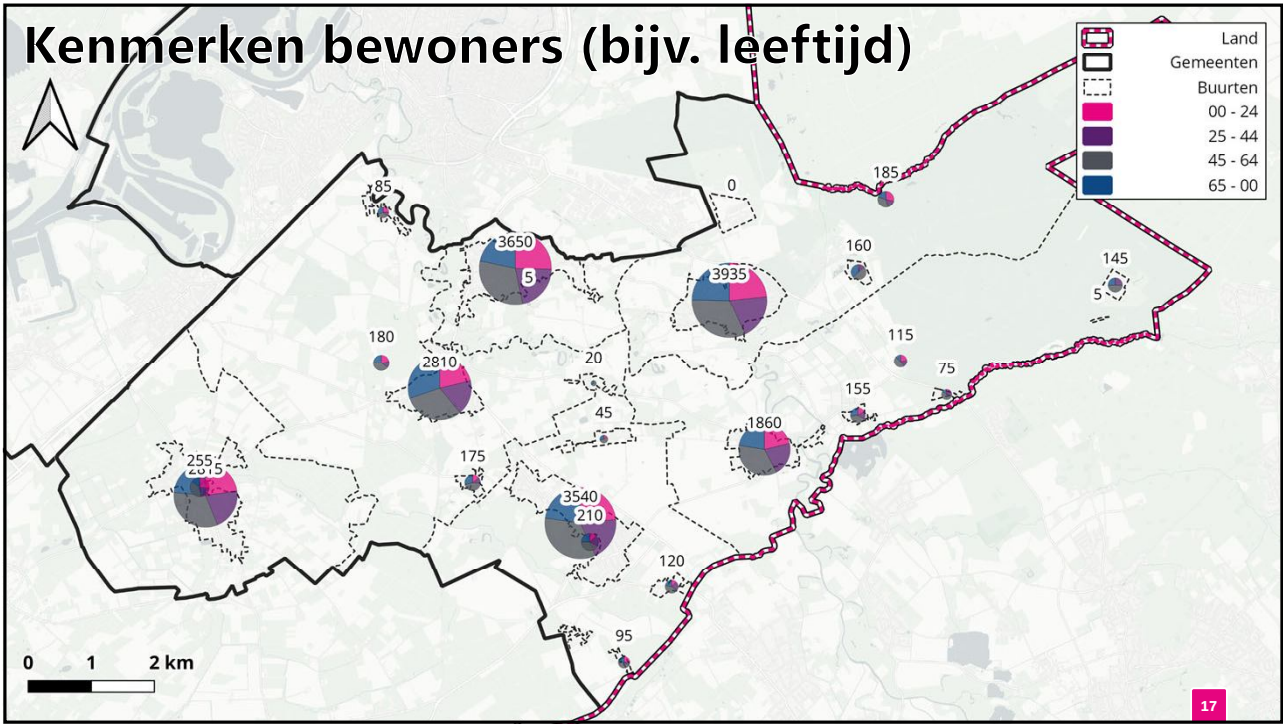
14

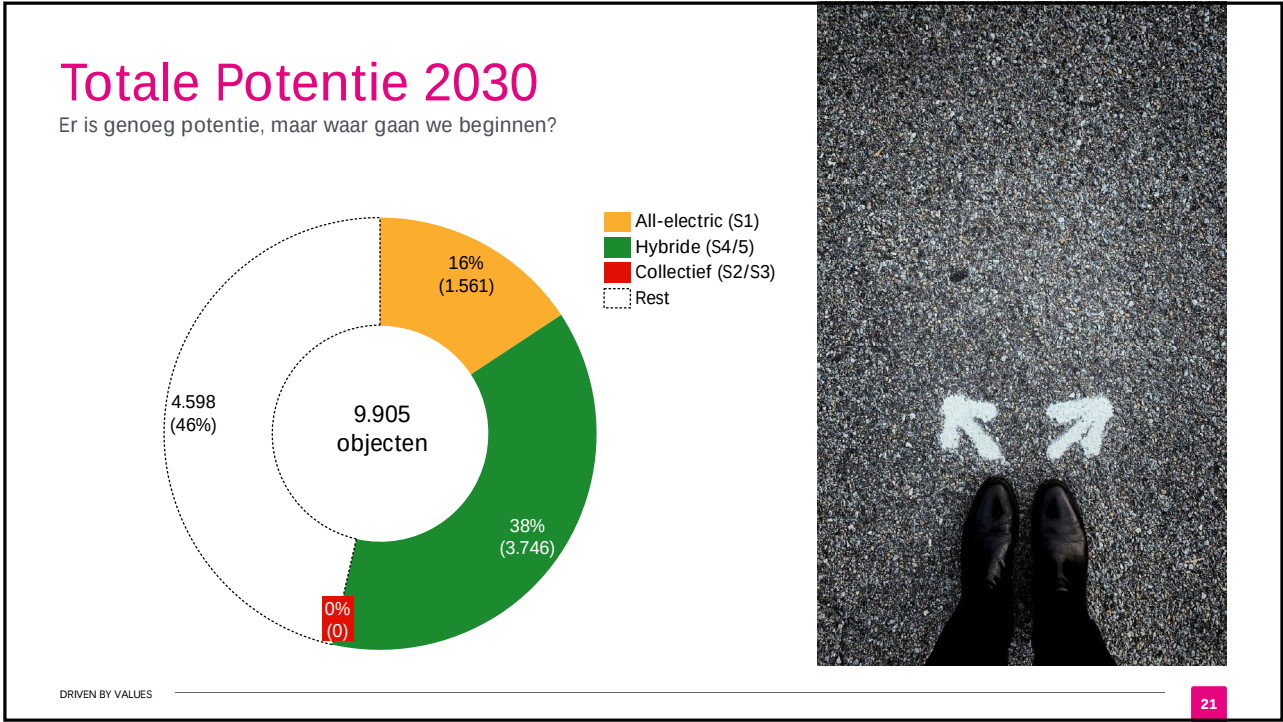


15

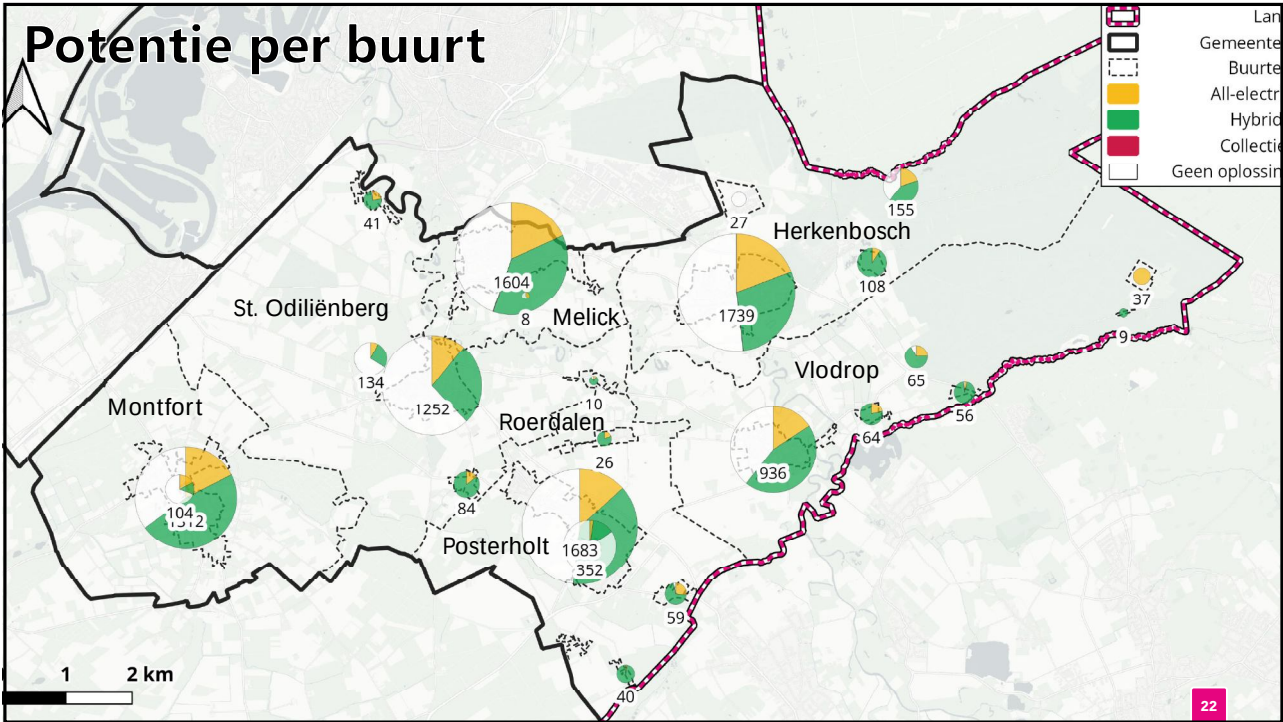


16

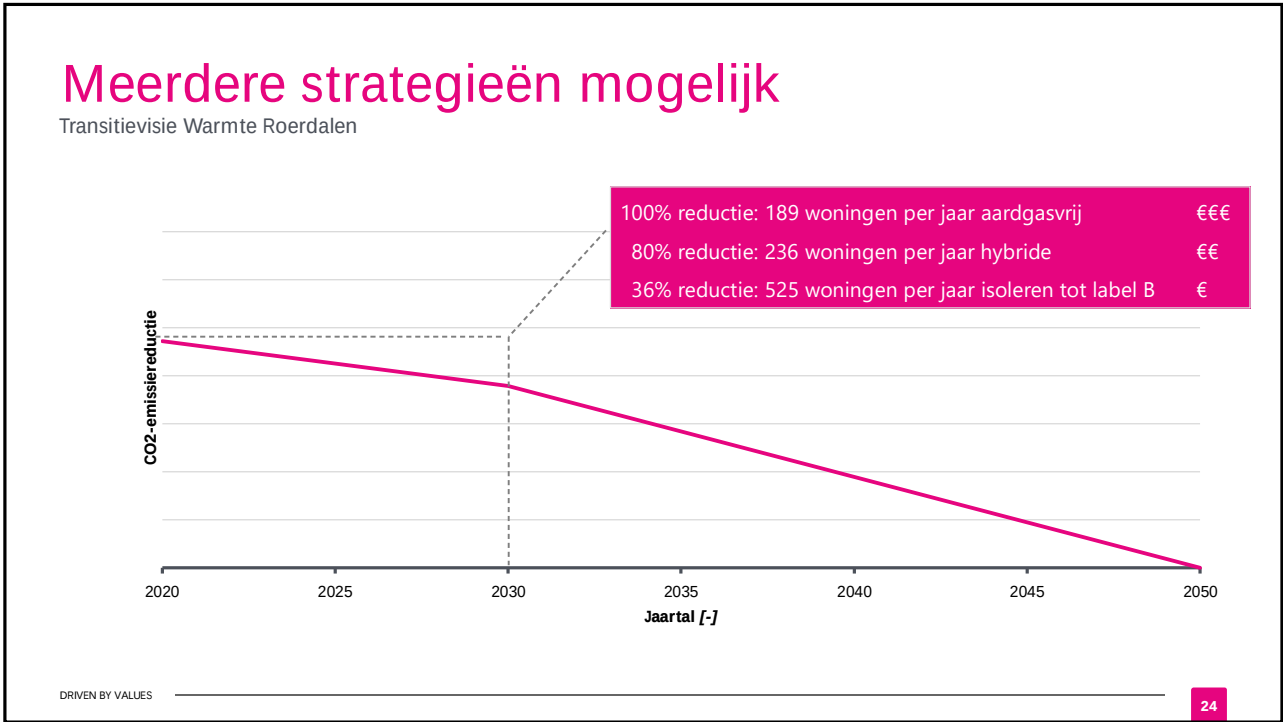
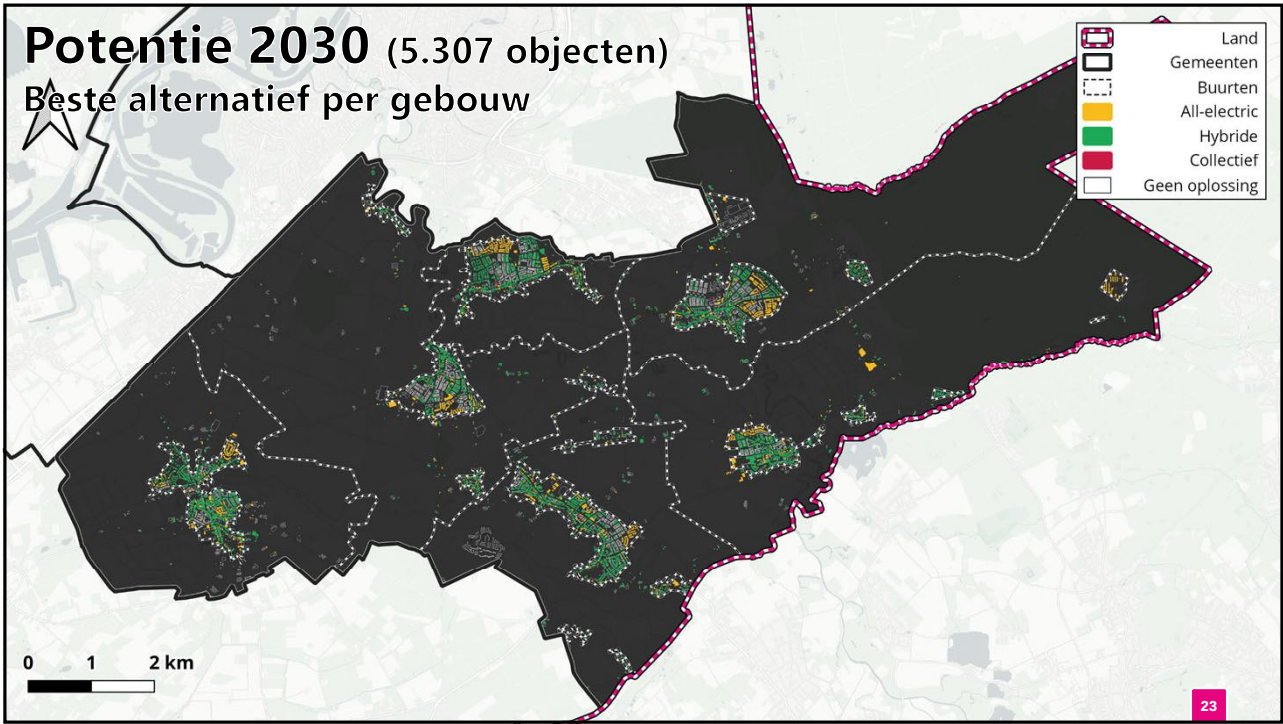


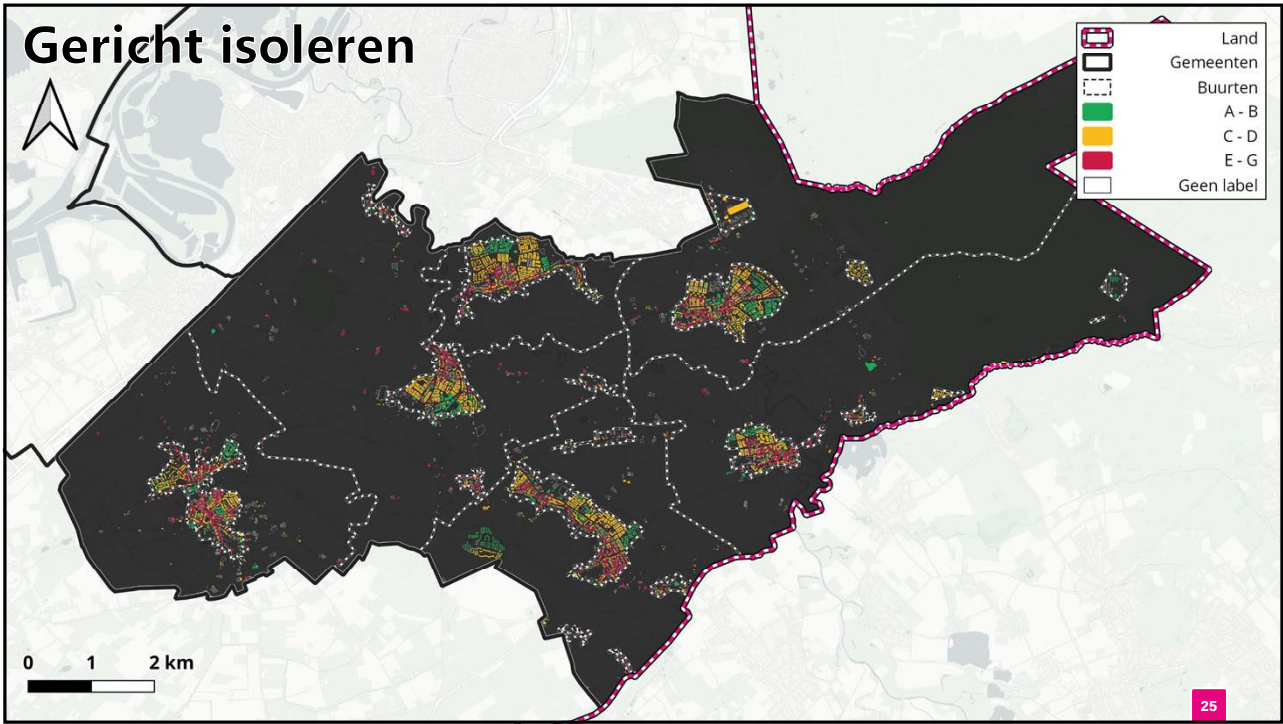


21

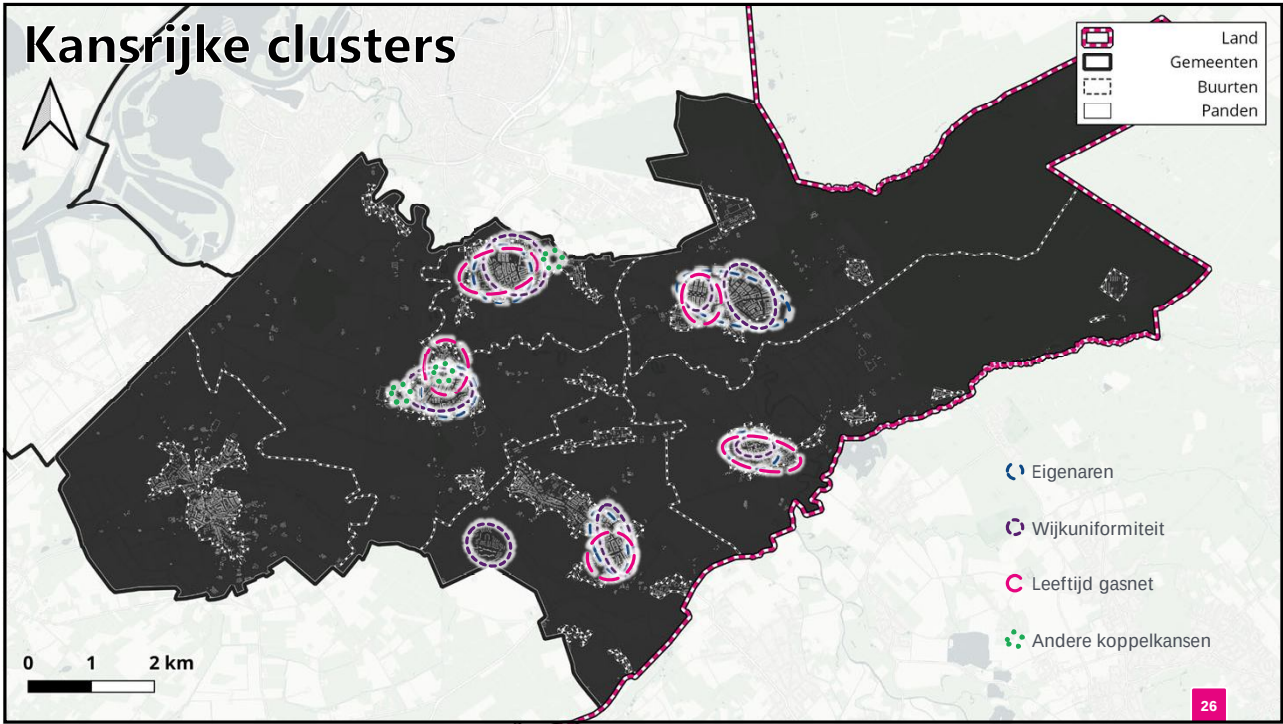


22





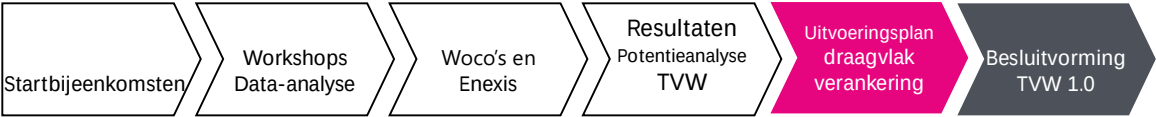
25



26

Van concept naar gedragen en verankerde visie

Transitievisie Warmte Roerdalen



DRIVEN BY VALUES

27

27

Samen werken aan draagvlak en verankering

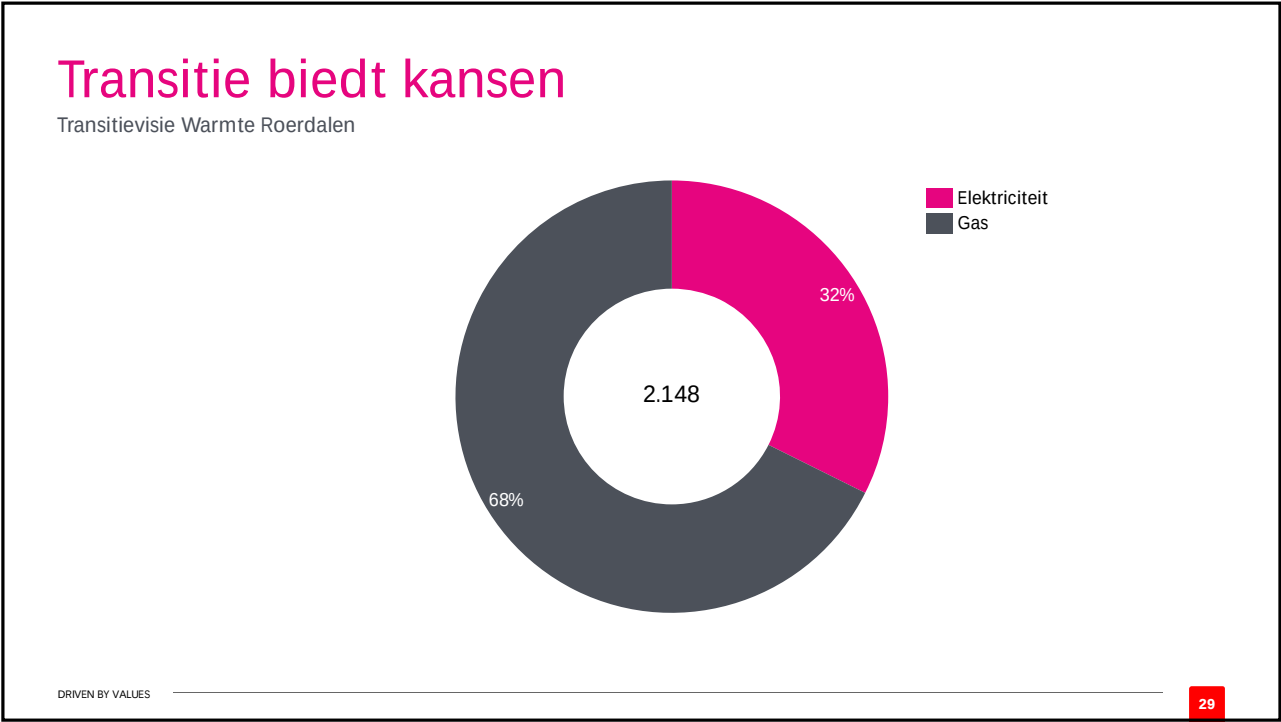
Transitievisie Roerdalen



DRIVEN BY VALUES

28

28



29

Stellingen

Transitievisie Warmte Roerdalen

Ga naar www.menti.com

Type de code in **56 92 62 4**

DRIVEN BY VALUES

30

30



37