

# Energietransitie Gemeente Rheden – Dieren-NO

**2040..  
is dat niet ver weg**

**Energietransitie team**

Eric de Kruik

13 januari 2025





## Huishoudens die niet verduurzamen houden tot 2035 een hoge energierekening

Door Thijs Rösken

05 feb 2024 om 05:10

Update: 8 dagen geleden

3.8K reacties

Delen

Energieleverancier Essent waarschuwt voor een tweedeling tussen huishoudens wat betreft hun energierekening. Met zonnepanelen of een warmtepomp kun je je energiekosten beperken. Houd je een cv-ketel, dan blijft je rekening hoog.

RTLnieuws

9° 4 km 10:01

## Grote zorgen bij woningeigenaren over kosten verduurzamen woning

Door Suzanne Meeman

20 februari 2024 09:42 • Aangepast 20 februari 2024 10:19



Een erkende installateur is bezig met het aanpassen van een warmtepomp.

### Net binnen

19:10 **4.885** Agn reanimeren

19:03 'De serie ov je valt, gaat opdoet'

10:54 Na Albert H terug om m

10:46 Grote zorgs Teen Mann

10:42 Morgen ink deadline Te asielzoeker

gemeente Rheden



# Toekomst is lastig te voorspellen maar...

- 2030 49% CO<sub>2</sub> verminderd
- 2030 1,5 miljoen woningen en andere gebouwen aardgasvrij
- 2030 11,7% minder energie te verbruiken
- 2040 CO<sub>2</sub> neutraal (Gemeente Rheden)
- 2050 95% CO<sub>2</sub> afgenomen
- 2050 100% circulaire economie
- 2050 ± 7 miljoen woningen en 1 miljoen andere gebouwen aardgasvrij

..... Wie kan dat betalen en wie gaat het betalen...



# Doelstelling

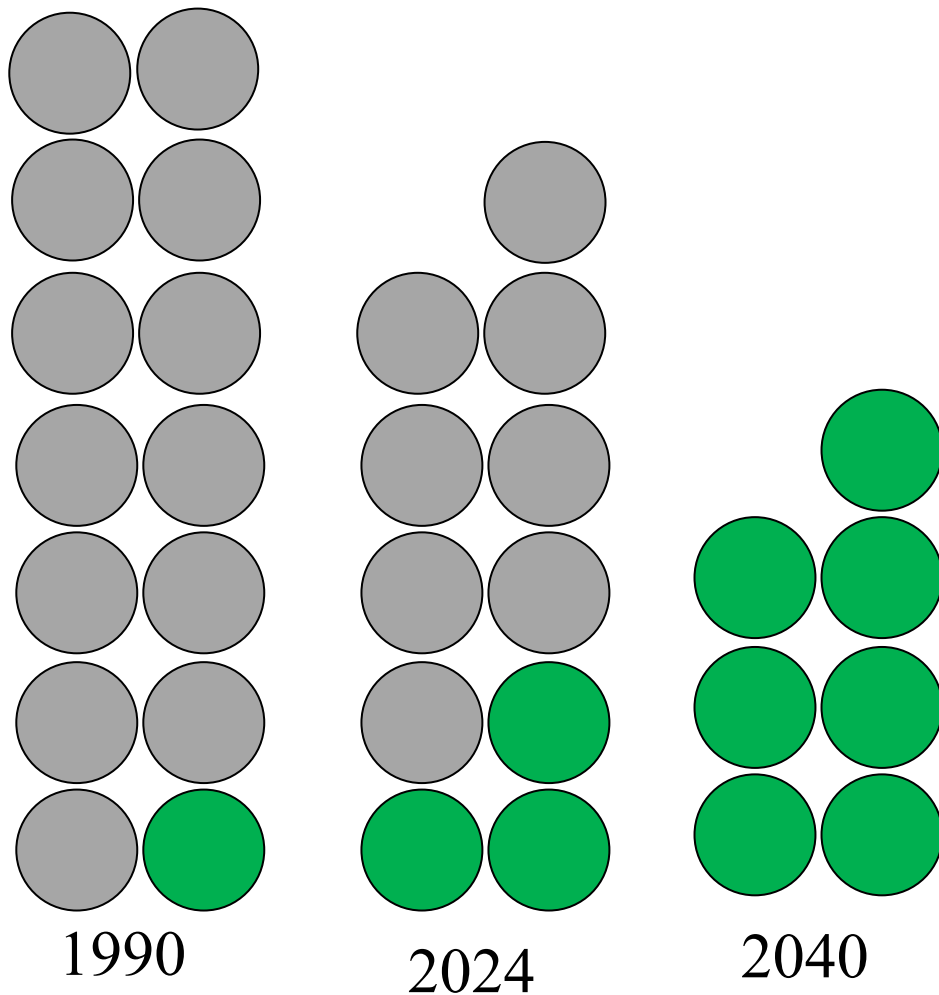
een persoonlijk opvatting

**Het onmogelijke (stap-voor-stap)  
mogelijk te maken voor iedereen.**

**Iedereen MOET mee  
(KUNNEN) doen...**



# Energietransitie eenvoudig uitgelegd



**Besparen door  
isolatie en andere  
maatregelen**

**EN**

**Door gedrags-  
verandering**

**EN**

**Maximale groene  
opwek**

# Gas aansluitingen in Rheden

19461 in 2010

20079 in 2015

20415 in 2020

**20479 in 2023**





# Waar doen we het voor

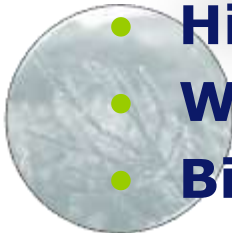




# Waar doen we het voor

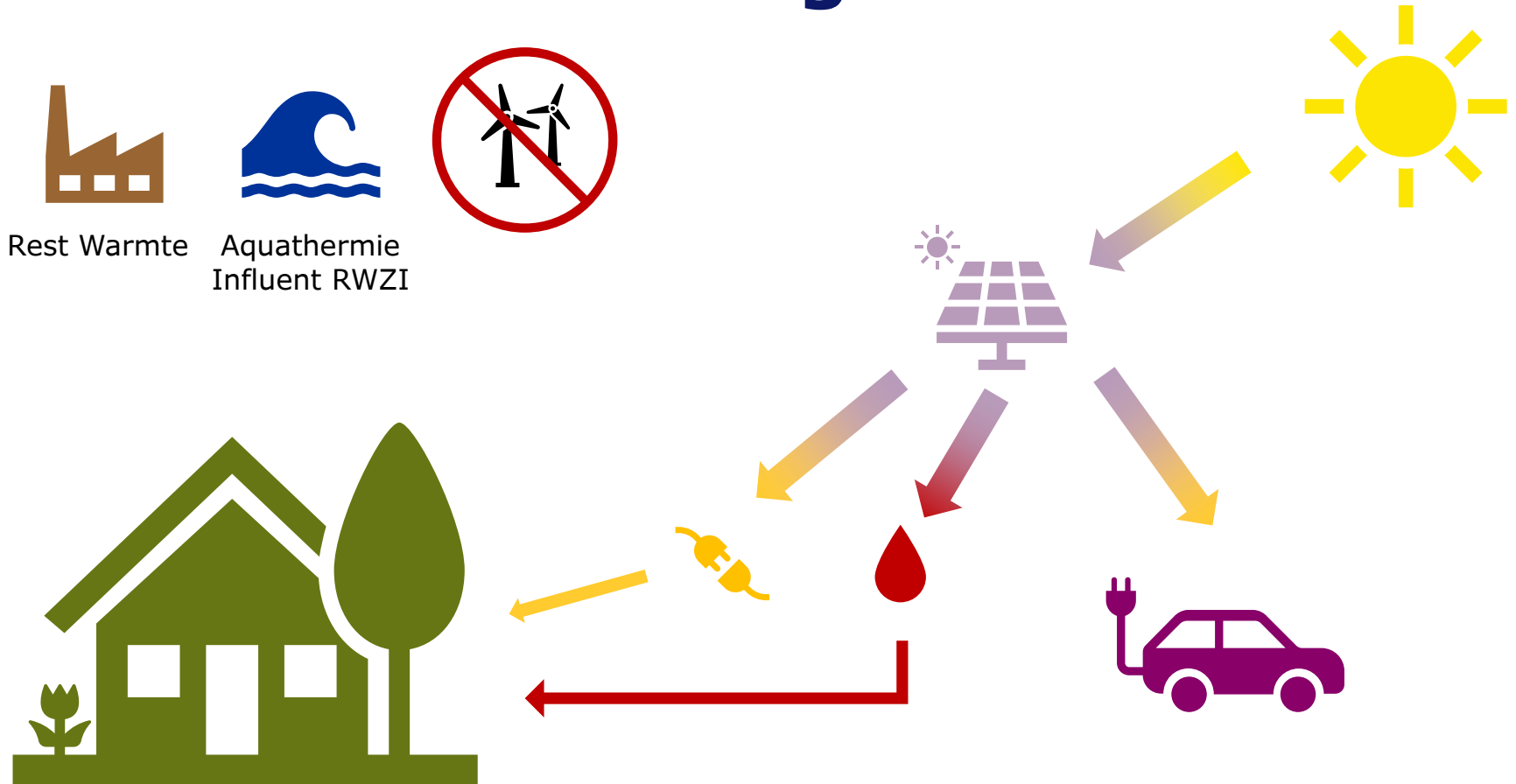


- **Leefbaarheid**
- **Gezondheid**
- **Landschap**
- **Recreatie**
- **Hittestress**
- **Wateroverlast**
- **Biodiversiteit**
- **Groen**
- **Werkgelegenheid**
- **Bedrijven**
- **Gemeentelijke organisatie en verantwoordelijkheden**

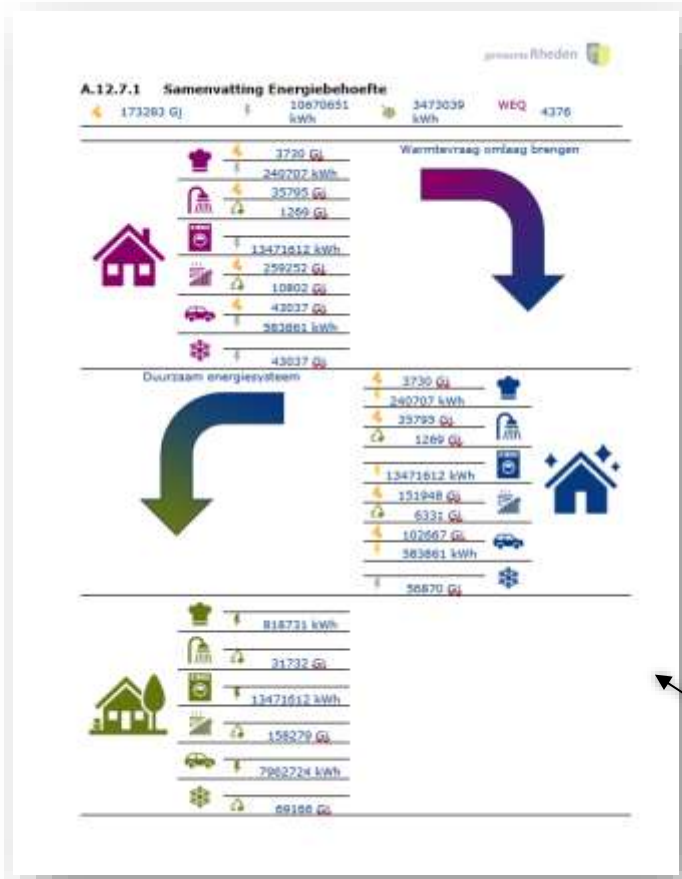




# Onze energiebron



# Buurt analyse (cbs buurten)



# Buurt analyse (cbs buurten)

## A.2 Dieren-Noord

Dieren-Noord, gelegen boven de spoorlijn, is een buurt die zich kenmerkt door haar dynamische mix van stedelijke voorzieningen en groene omgevingen. Deze wijk combineert een levendige woonomgeving met uitstekende verbindingen, wat haar aantrekkelijk maakt voor zowel gezinnen als forensen.

### A.2.1 Woonomgeving

De woningen in Dieren-Noord bestaan uit een diverse mix van rijtjeshuizen, vrijstaande woningen en enkele appartementen. De buurt heeft zowel oudere panden met karakter als moderne nieuwbouwwoningen, wat zorgt voor een gevarieerd straatbeeld. De ruime tuinen en rustige straten dragen bij aan een aangename woonsfeer, terwijl er tegelijkertijd genoeg voorzieningen in de directe omgeving zijn





### A.2.1.7 Inkomen

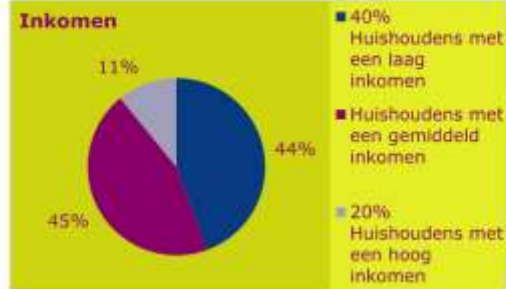


Fig. A.2.1.7.1 Inkomsten bron: CBS 2023

In vergelijking met andere buurten in Dieren, zoals Dieren-West waar de inkomens vergelijkbaar zijn, zijn er subtiele verschillen in de vermogenspositie. Dit kan bijvoorbeeld worden afgeleid uit de WOZ-waardes van woningen, die gemiddeld rond de €269.000 liggen in Dieren-Noord.

Het gemiddelde besteedbare inkomen per huishouden in de buurt "Dieren-Noord boven spoorlijn" ligt tussen de €28.200 per jaar.

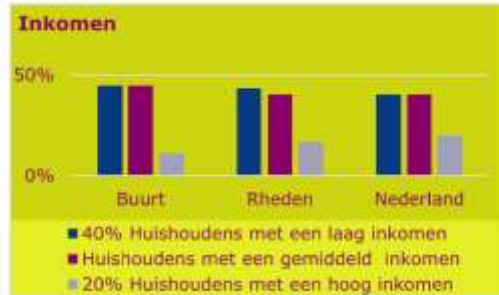


Fig. A.2.1.7.2 Inkomsten bron: CBS 2023

### Gevoelstemperatuur

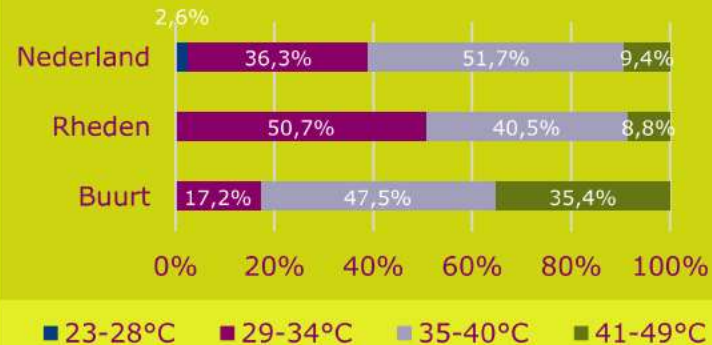


Fig. A.2.2.1.3 Gevoelstemperatuur op een hete zomerdag bron: Klimateffectatlas

### A.2.4 Verhouding huur en koop

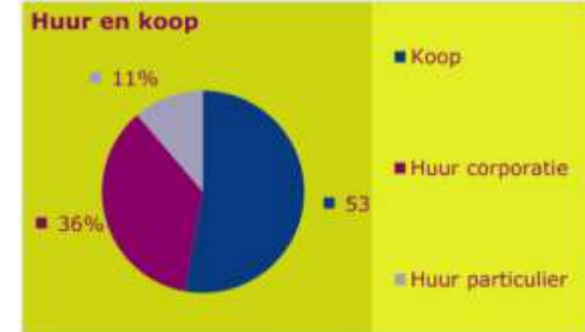


Fig. A.2.4.1 Huur en koop bron: WOZ lijst gemeente

### A.2.5 Diversiteit van woningen



Fig. A.2.5.1 Diversiteit woningen bron: WOZ lijst gemeente

#### A.2.5.1 Bouwperiode woningen

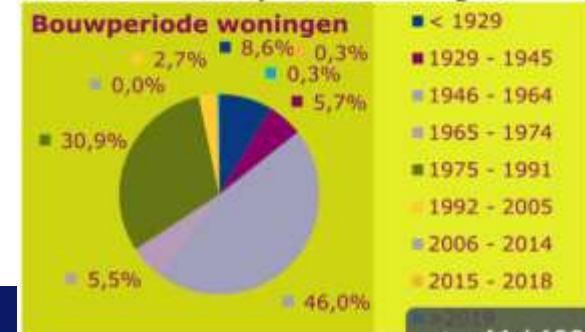
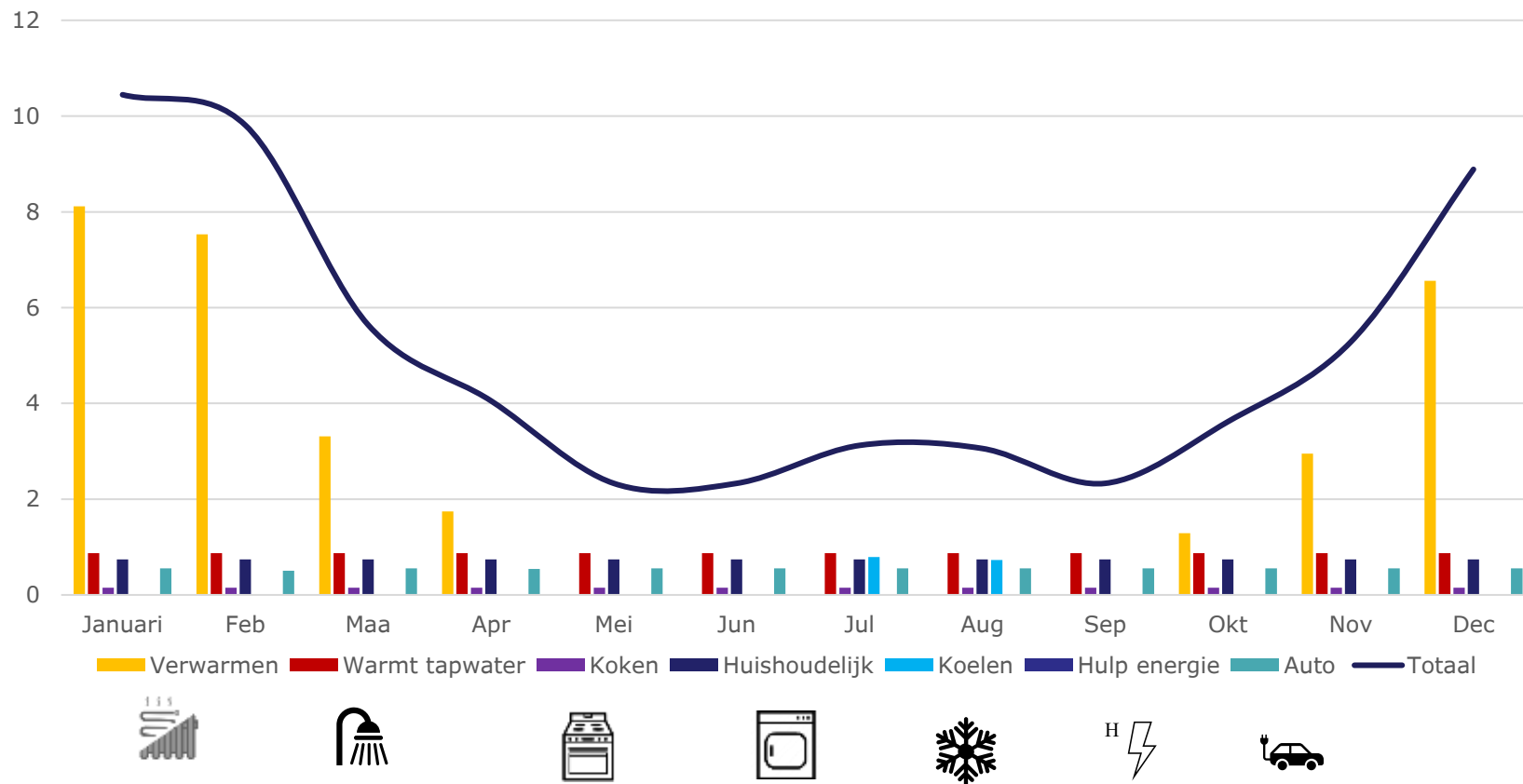


Fig. A.2.5.1.1 Bouwperiode woningen bron: BAG





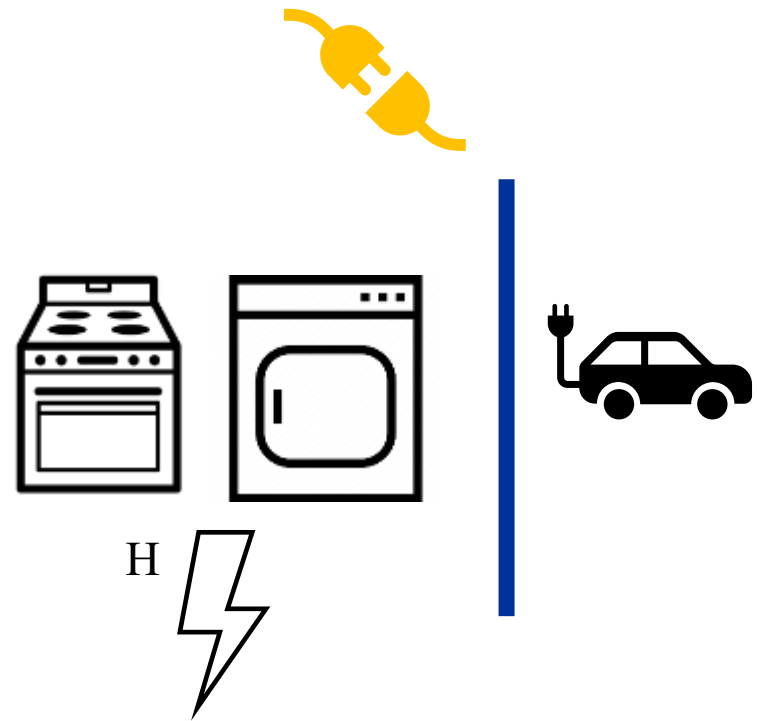
# Energiebehoefte



# Energiebehoefte



70% -> 63%



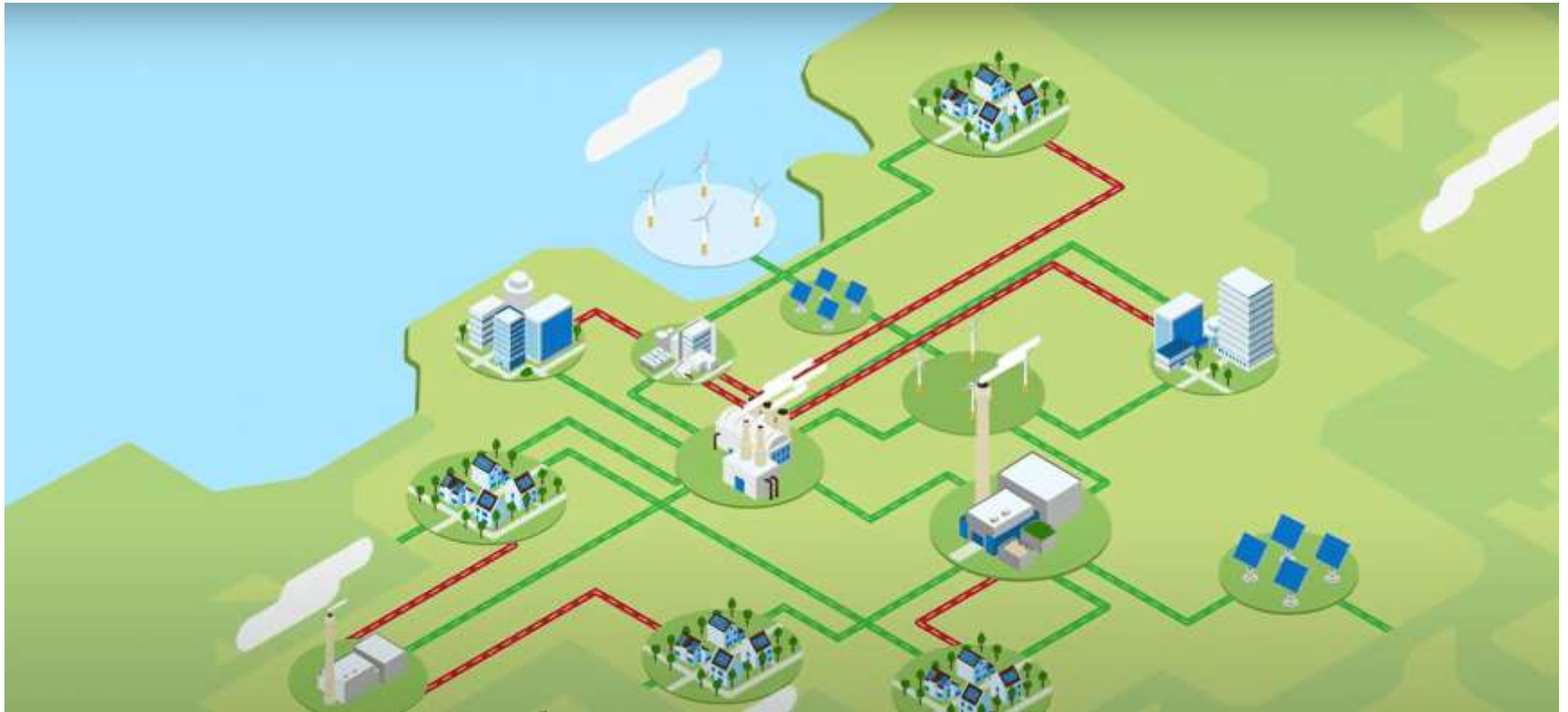
18% -> 23%

12% -> 14%

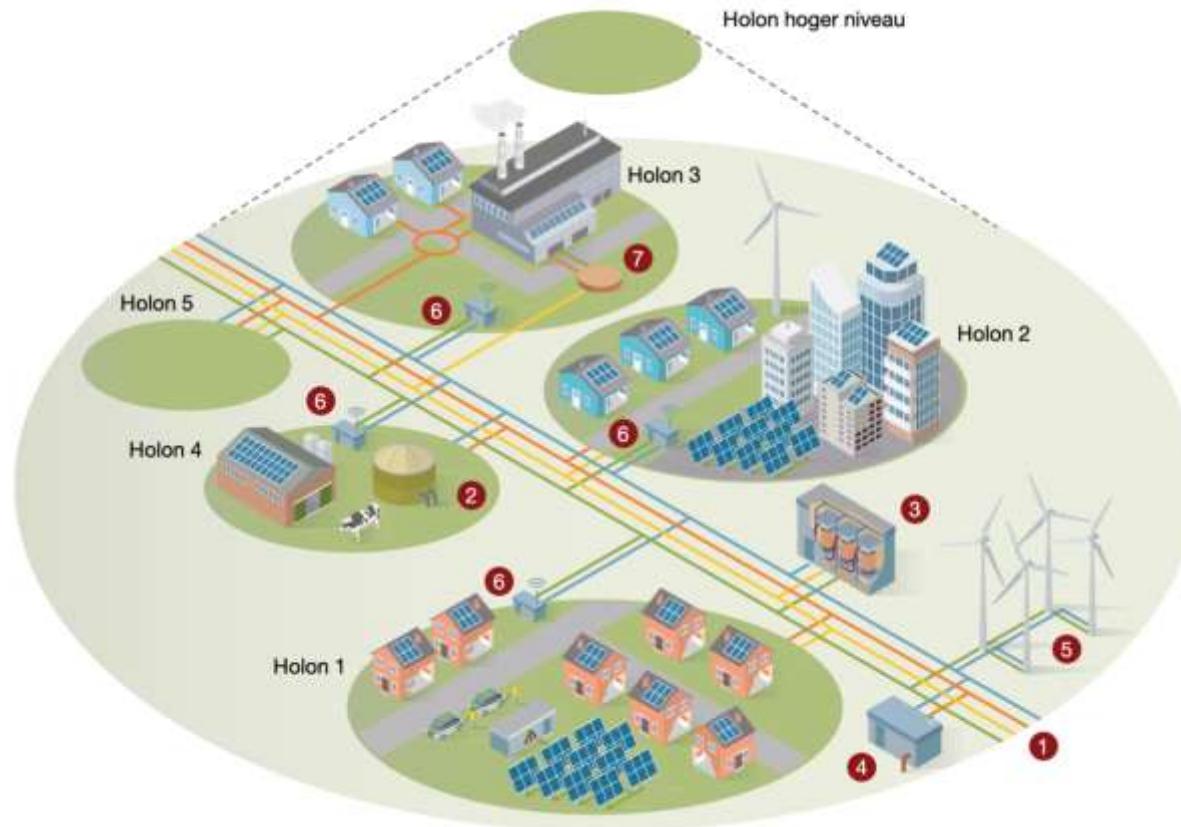
# Energiebehoefte



# Holon **Huidig** energiesysteem



# Holon Nieuw energiesysteem



- 1 Smart multi-commodity grid
  - 2 Biogas
  - 3 Power to gas
  - 4 Geothermische bron
  - 5 Windpark
  - 6 Smart holon control
  - 7 CHP
- Blauwe lijn: data  
Oranje lijn: warmte  
Gele lijn: gas  
Groene lijn: elektriciteit



# Holon Samenwerken binnen gebied





# Voorstel in de maak

- **Kaart met gebieden**
- **Per gebied een mix aan ambities: het eigen verhaal van dat gebied**
- **Denk mee en reageer als je dat zou willen**



# Doelstelling

een persoonlijk opvatting

**Het onmogelijke (stap-voor-stap)  
mogelijk te maken voor iedereen.**

**Iedereen MOET mee  
(KUNNEN) doen...**



# Besparen van energie & Terugbrengen van de warmtevraag



# Energie coaches

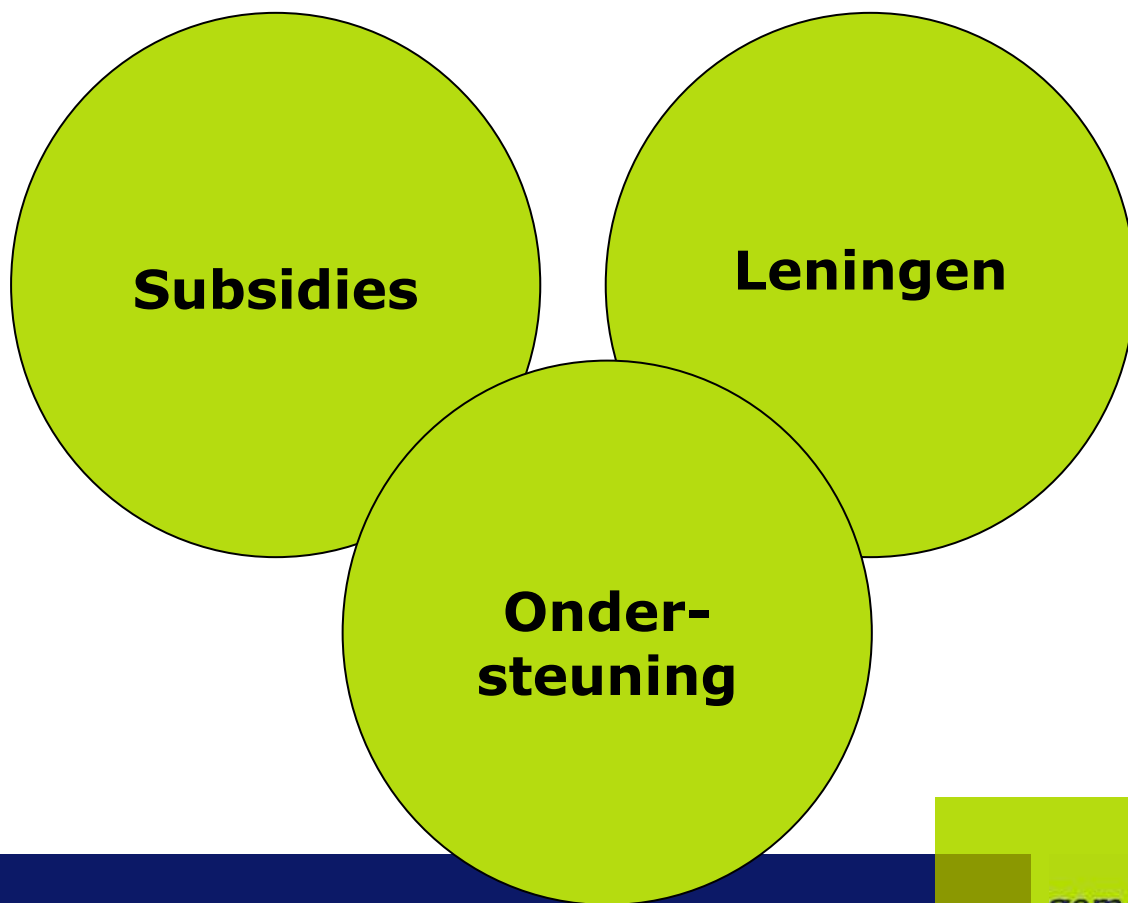


# Buurtklusbedrijf en energiewinkel



DIEREN – Op zaterdag 10 februari 2024 is de Energiewinkel in de Ontmoetingskerk in Dieren-West geopend in het bijzijn van wethouder Paul Hofman.

# Hoe is het subsidie stelsel voor de burger opgebouwd?





**Ik woon  
in een  
huurhuis**

**start**

**Ik woon  
in een  
koophuis**

**Ik heb moeite met het betalen  
van mijn energierekening**  
(bv Gelrepas, energietoeslag)

**Mijn koophuis voldoet aan de volgende eisen:**

- mijn huis is gebouwd vóór 1992
- mijn huis heeft een WOZ-waarde van maximaal € 347.000
- mijn huis heeft een energielabel D, E, F of G of slecht geïsoleerd

**ja**

**nee**

**ja**

**nee**

Woon je in een huurhuis en heb je recht (gehad) op huurtoeslag, maak dan een afspraak met een Energiecoach. Je krijgt gratis advies over energiebesparing in jouw huis. De Energiecoach helpt met:

- een waardebon voor een nieuw energiezuinig apparaat
- gratis hulp van het Buurtklusbedrijf bij kleine energiebesparende klussen in huis



Scan de QR-code om een afspraak te maken

Bekijk of je een Duurzaam Leven Lening (DLL) kunt afsluiten. Daarmee leen je voordelig geld om je huis te verduurzamen.

Scan voor meer informatie



doe ik dit zelf

laat ik dit doen door een aannemer/  
installateur

Je komt in aanmerking voor:

- €1.250,- subsidie voor isolatiematerialen
- gratis advies over de isolatiemogelijkheden



Scan en vraag direct aan

Je krijgt maximaal €3.000,- subsidie voor isolatiewerk uitgevoerd door een aannemer.

Scan en vraag direct aan



Bekijk of je recht hebt op ISDE-subsidie. Met die subsidie kun je bijvoorbeeld ook een zonneboiler kopen. De ISDE-regeling verloopt via het RVO.



Scan voor meer informatie en aanvragen

Daarnaast is het mogelijk om geld te lenen voor energiebesparende maatregelen. Je leent voordelig met de Energiebespaarlening van het Warmtefonds. Die lening kun je aanvullen met de Duurzaam Leven Lening (DLL) van de gemeente Rheden.



Scan voor meer informatie

A

B

C