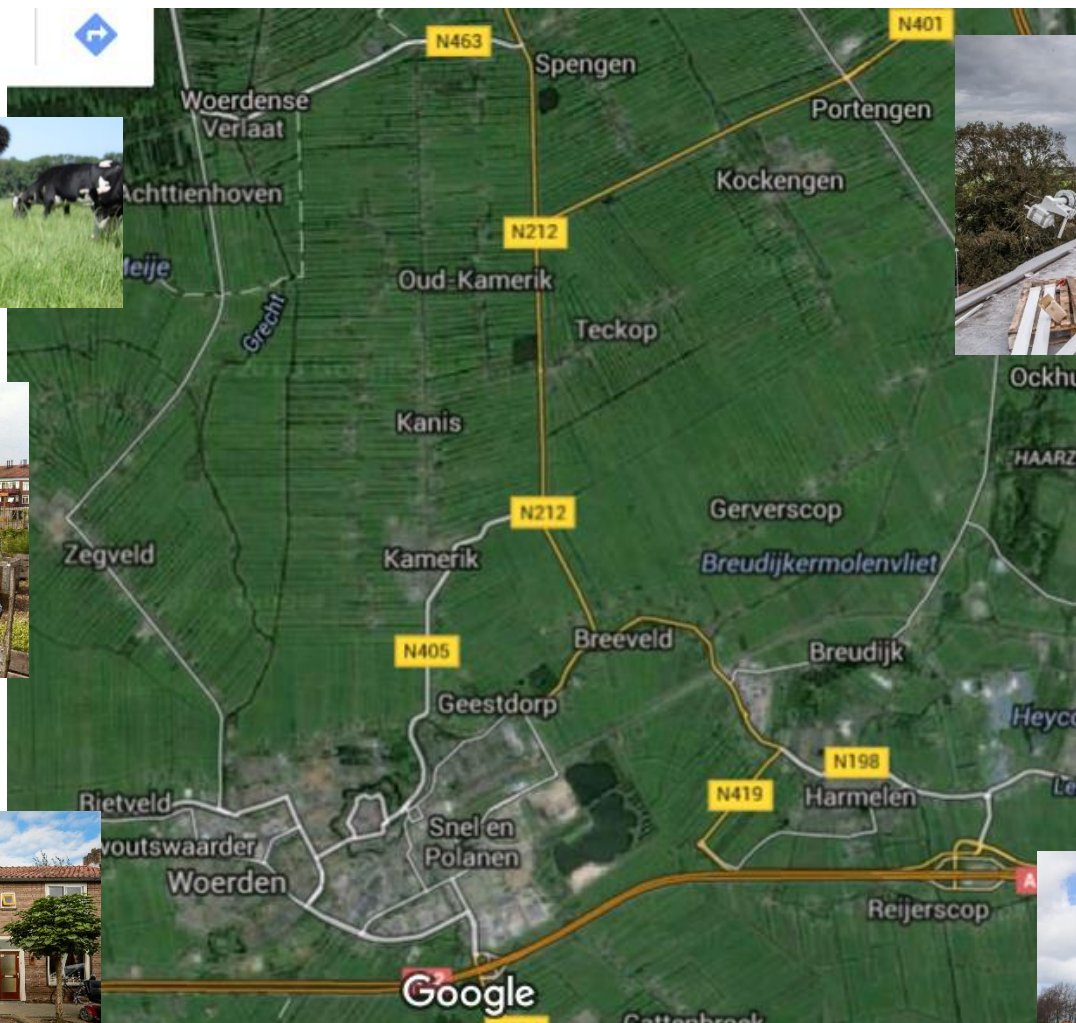
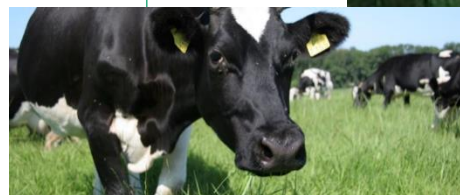


Presentatie Klimaatneutraal



gemeente
WOERDEN



Opzet

- Terugblik
- Waar staat Woerden nu
- Opgave bebouwde omgeving
- Samen op weg naar een klimaatneutraal Woerden in 2030
- Waar zetten we op in

Terugblik

2009

- Uitvoering SLOK-programma

2011 - 2012

- Ambtelijke werkgroep
- Behoefte praktisch programma

Terugblik

2013

- Budget € 100.000
- Opstellen actieprogramma duurzaamheid
- Woerden Schaliegasvrij

2014

- Vaststelling actieprogramma duurzaamheid
- Motie raad klimaatneutraal 2030

2015

- Budget € 200.000
- Motie tegen olie- en gaswinning
- Opstellen startnotitie + update programma
- Cie 1 juli 2015
- Zon- en windenergie betrekken bij opgave
- Opstarten project (korte termijn)
- Medeondertekening Parijsverklaring

Terugblik



2016 t/m heden

- CO₂-footprint en energieopgave Woerden
- Werving projectleider klimaatneutraal
- Presentatie aan college en raad

Wat is er al gedaan?

- Verduurzaming Batensteinbad
- Zonnepanelen gemeentehuis
- Futura College, Minkema College, Brede School Harmelen
- Prestatie-afspraken GroenWest
- Duurzame mobiliteit
- Afvalbeheerplan
- Ontwikkeling hulpmiddelen

Een klimaatneutrale gemeente



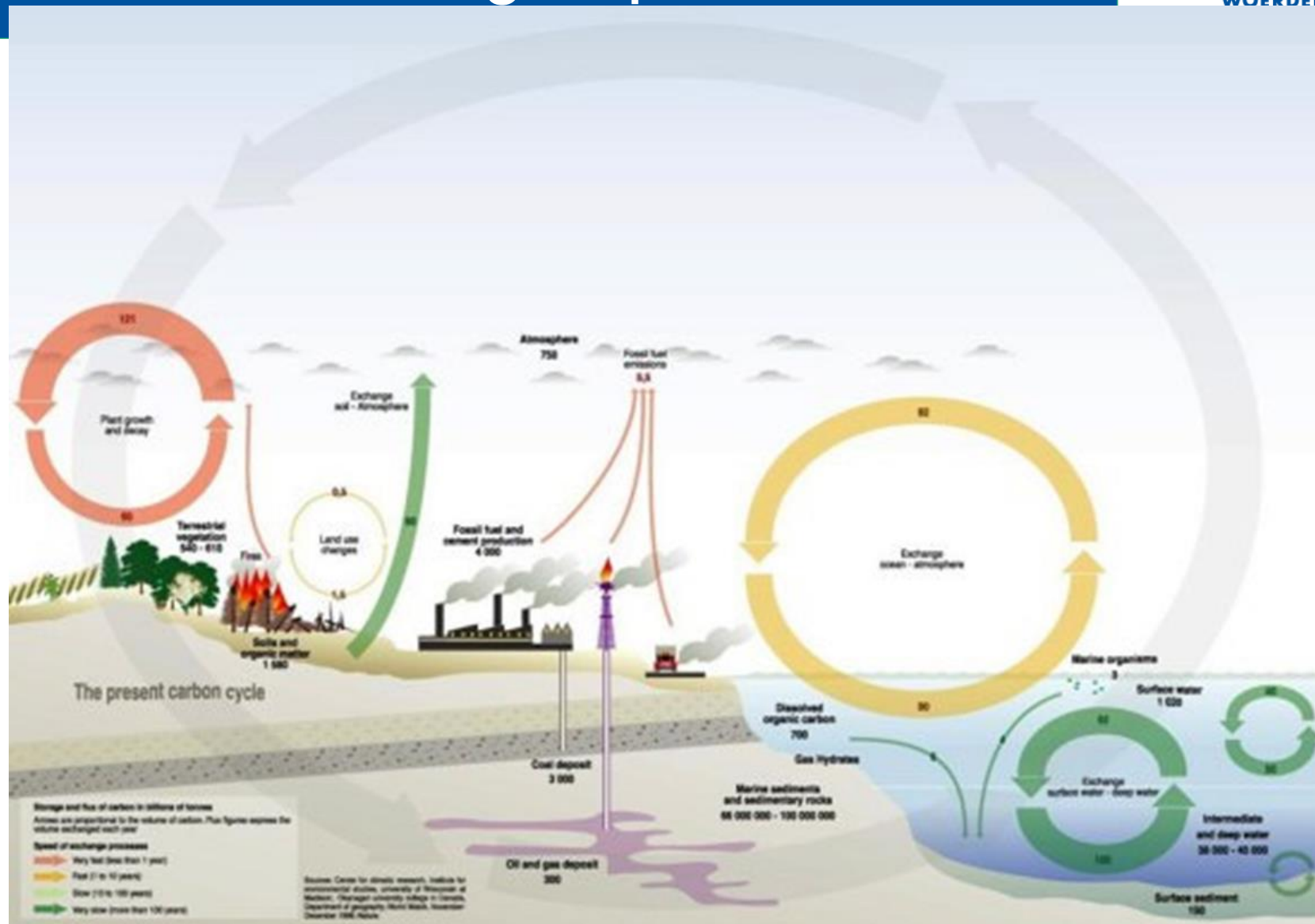
“Een klimaatneutrale gemeente houdt in dat alle activiteiten en processen op het gemeentelijk grondgebied geen bijdrage meer leveren aan klimaatverandering in de vorm van CO₂-uitstoot”.

Samen op weg naar een klimaatneutraal Woerden in 2030

De koolstofkringloop



gemeente
WOERDEN



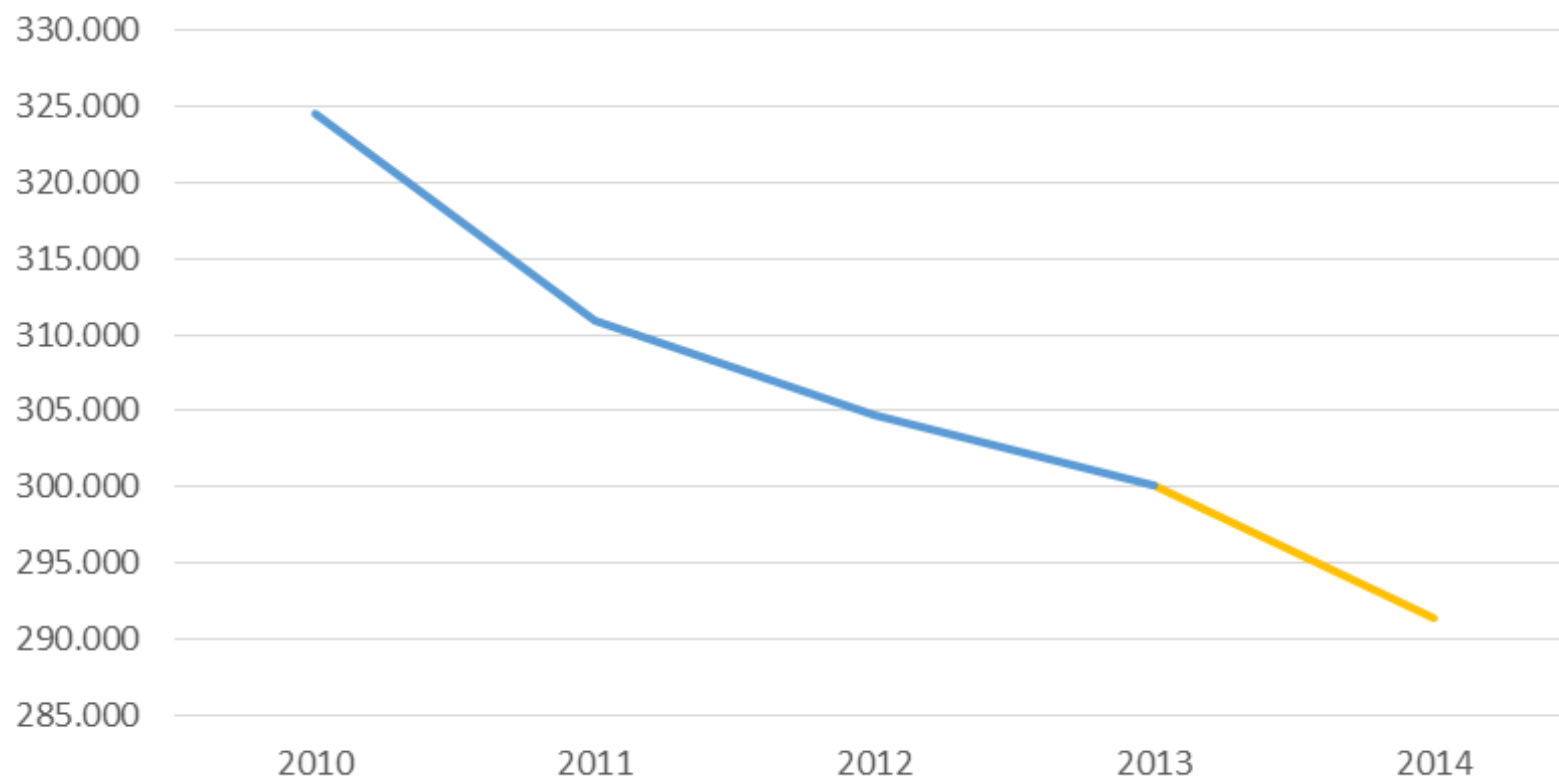
Waar staat Woerden nu?

2013: 300.146 ton CO2



gemeente
WOERDEN

Totale CO2-uitstoot gemeente Woerden

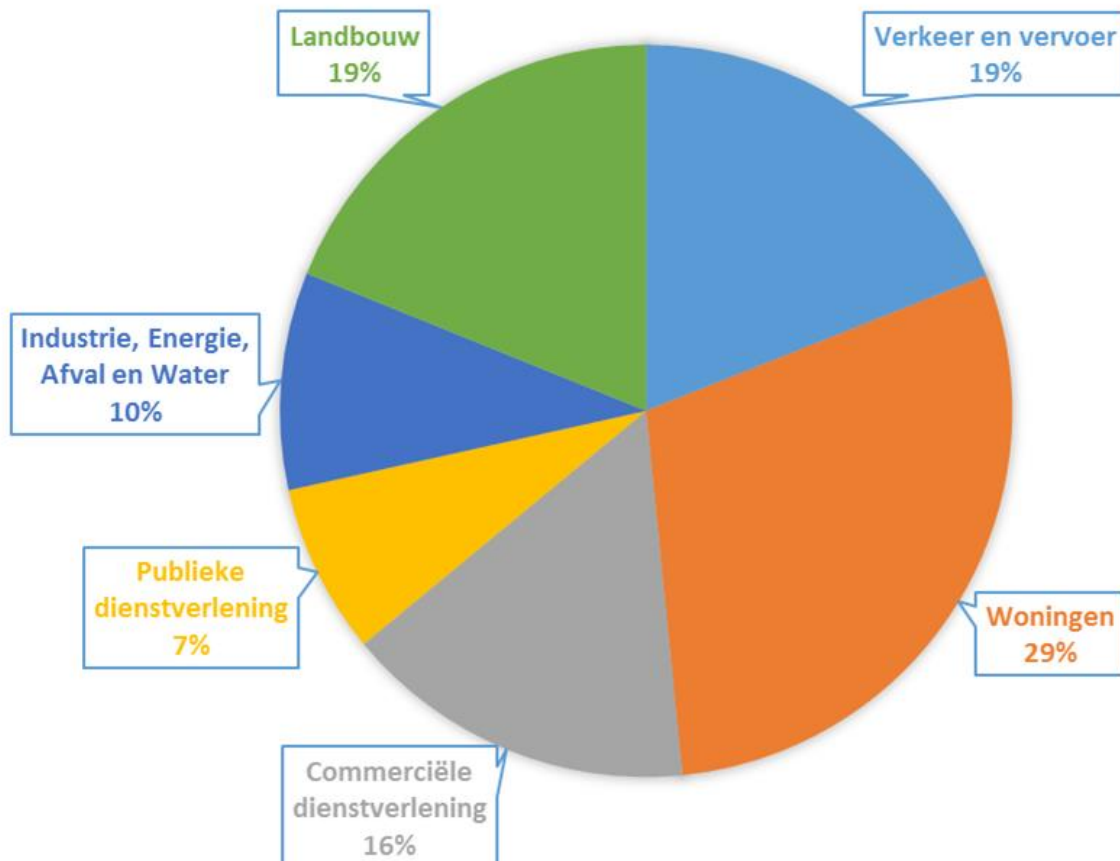


LET OP: 2014 is indicatie, gegevens verkeer & vervoer en Industrie voor 2014 nog onbekend

Bron: klimaatmonitor.databank.nl

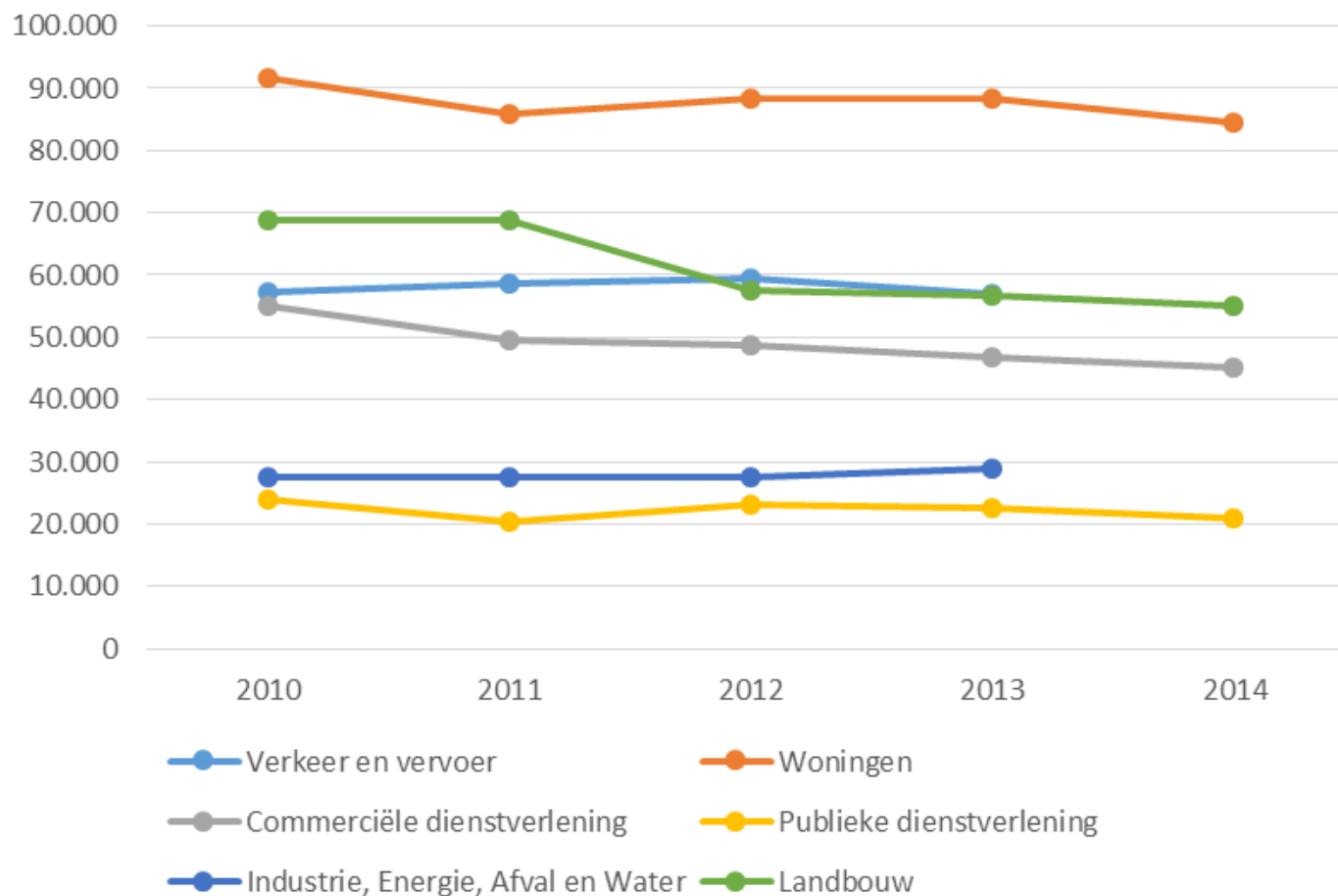
Waar staat Woerden nu?

CO2-UITSTOOT WOERDEN 2013

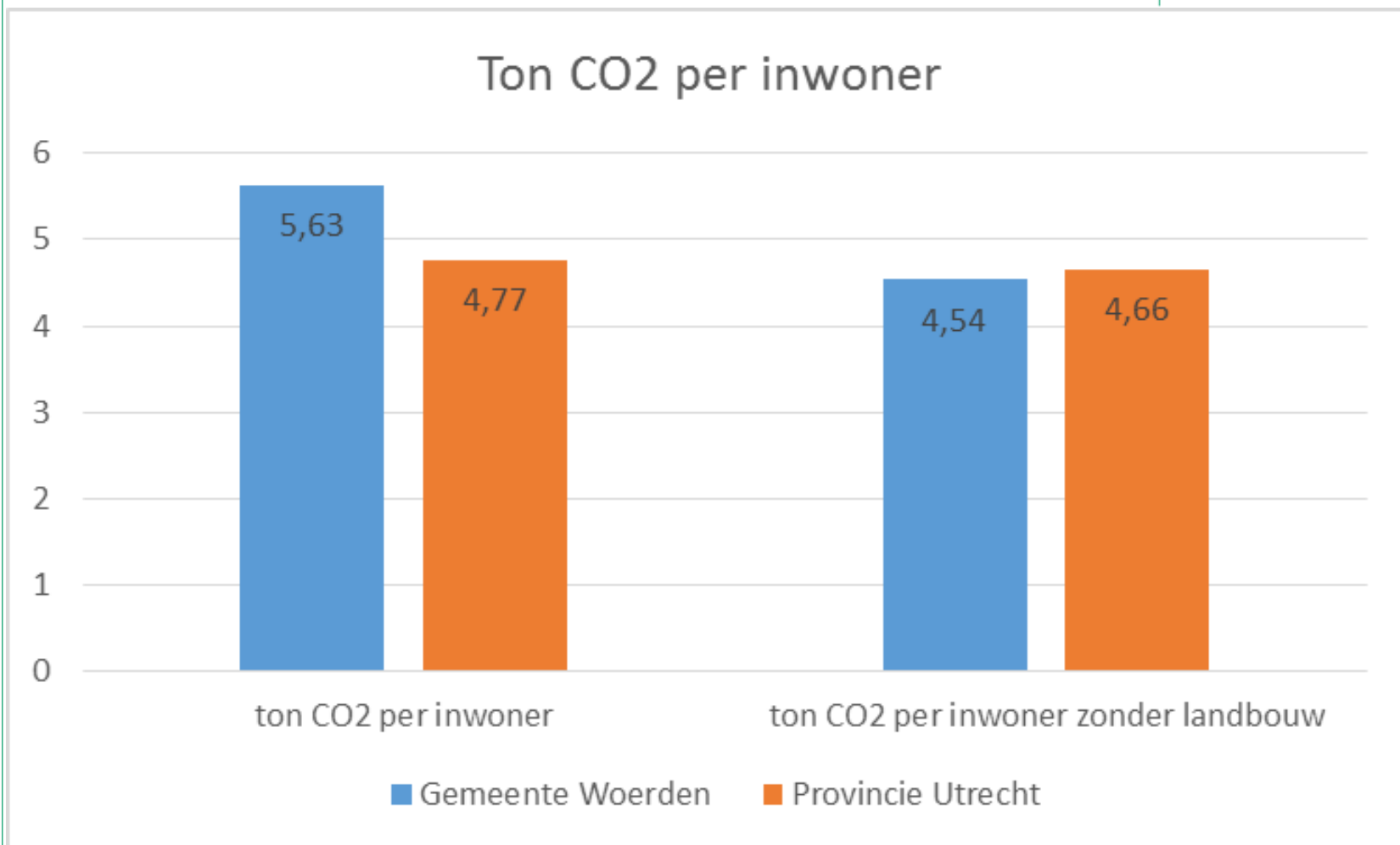


Waar staat Woerden nu?

CO₂-uitstoot grondgebied Woerden



Benchmark



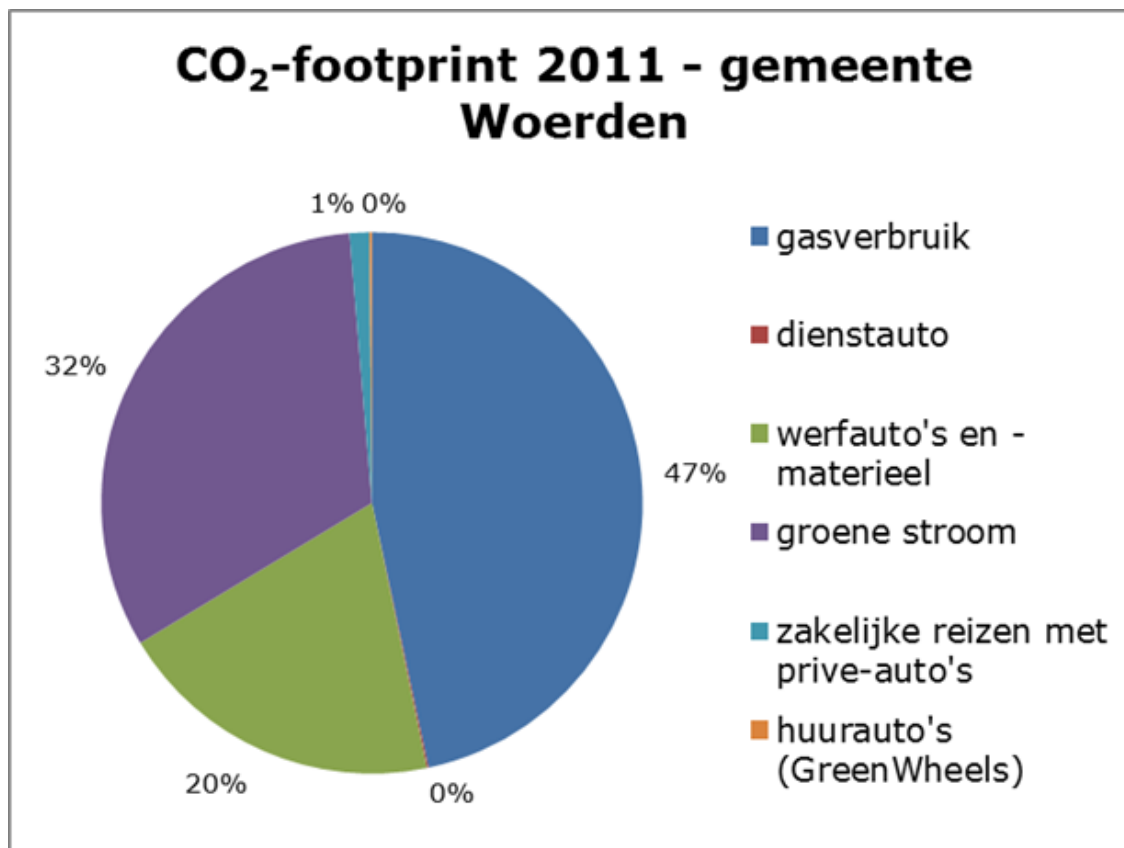
CO₂-uitstoot gemeentelijke org



gemeente
WOERDEN

2.284,5 ton CO₂ voor compensatie

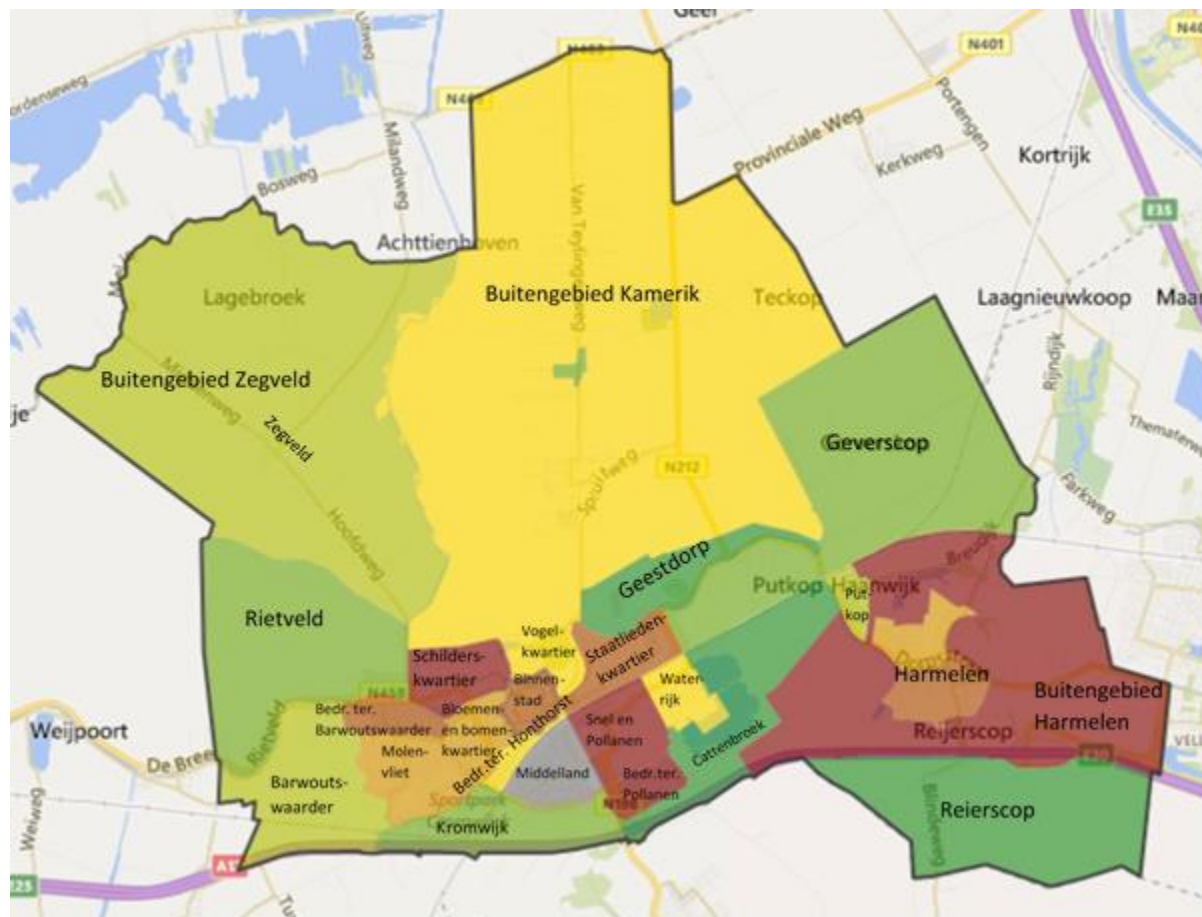
1.205,5 ton CO₂ na compensatie (VER)



Opgave bebouwde omgeving



gemeente
WOERDEN



Voorbeeld particulieren



gemeente
WOERDEN

ENERGIE IN BEELD

[Terug naar home](#)

Selecteer hieronder wat u wilt zien op de kaart

Getoonde gegevens

Verbruik Elektra (kWh)

Getoonde waarden

Gemiddeld

Indeling gebied

Selecteer indeling:

Gemeente

Buurt

4 posities (6721)

5 posities (6721 W)

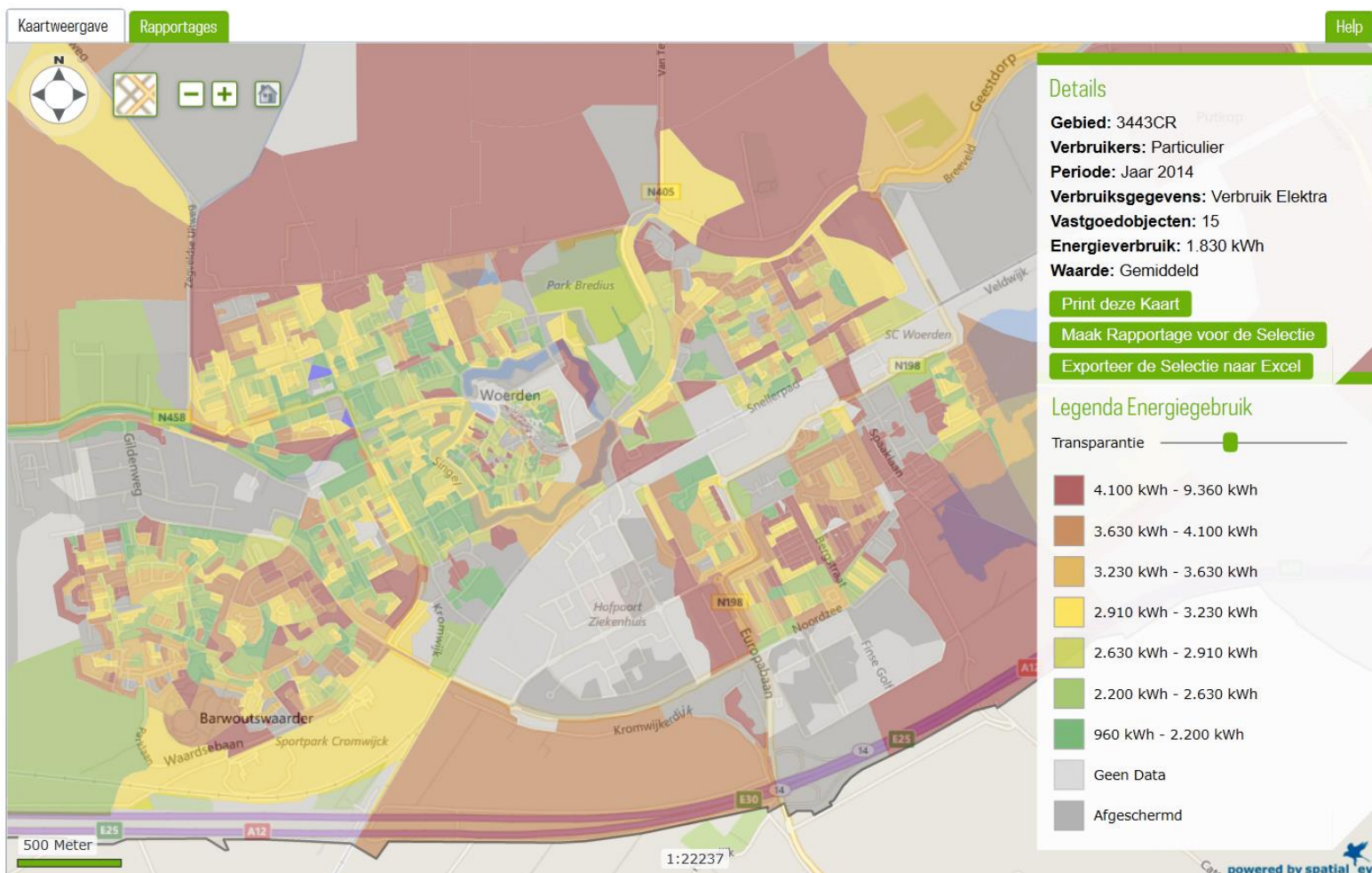
6 posities (6721 WE)

Periode

Jaar 2014

Gebruik

Particulier



versie 2.5.1 (build 21)

Bron: www.energieinbeeld.nl

Voorbeeld bedrijven



gemeente
WOERDEN

ENERGIE IN BEELD

[Terug naar home](#)

Selecteer hieronder wat u wilt zien op de kaart

Getoonde gegevens

Verbruik Gas (m3)

Getoonde waarden

Selecteer waarde:

Totaal

Gemiddeld

Indeling gebied

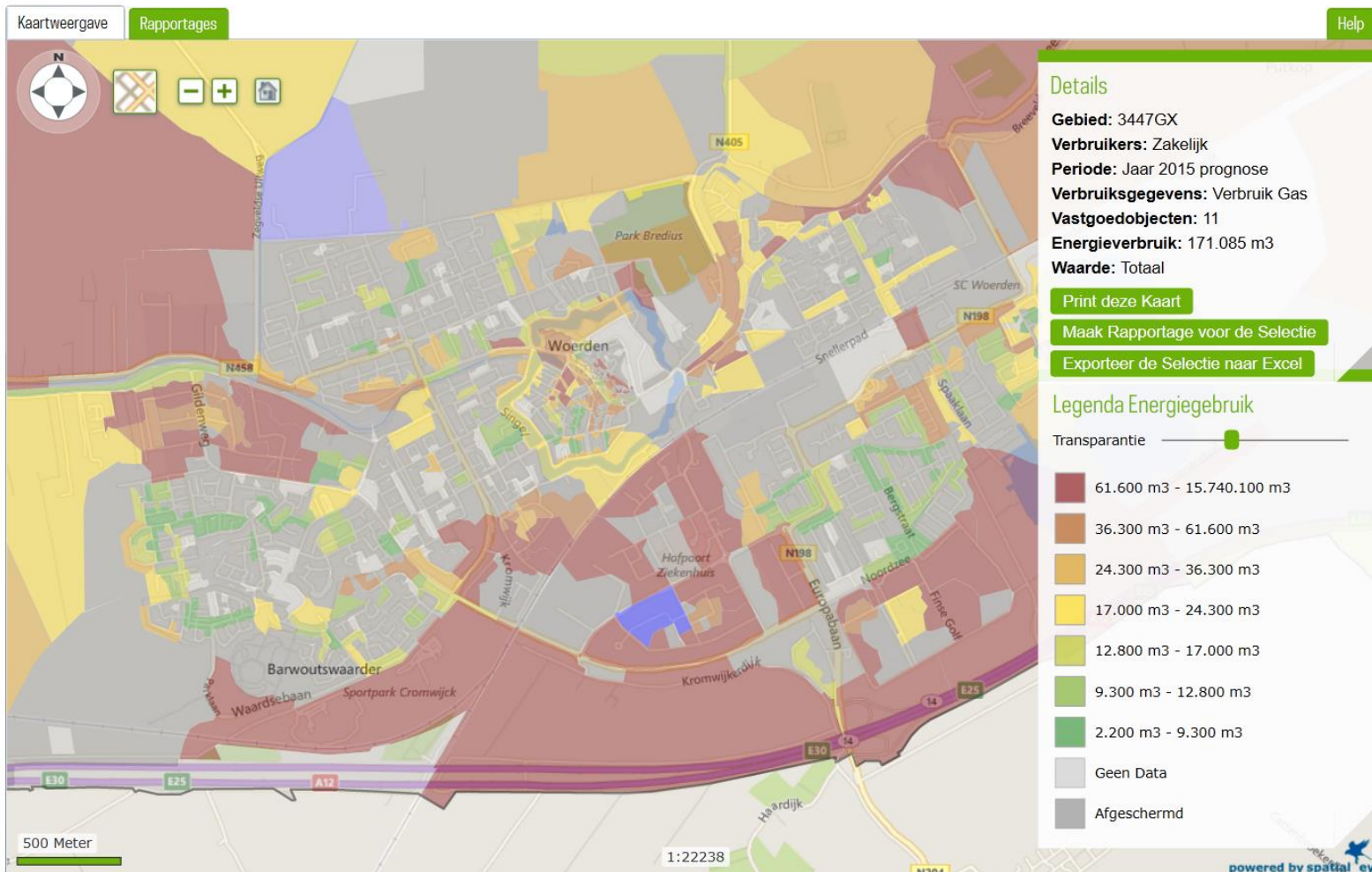
Postcode - 6 posities

Periode

Jaar 2015 prognose

Gebruik

Zakelijk



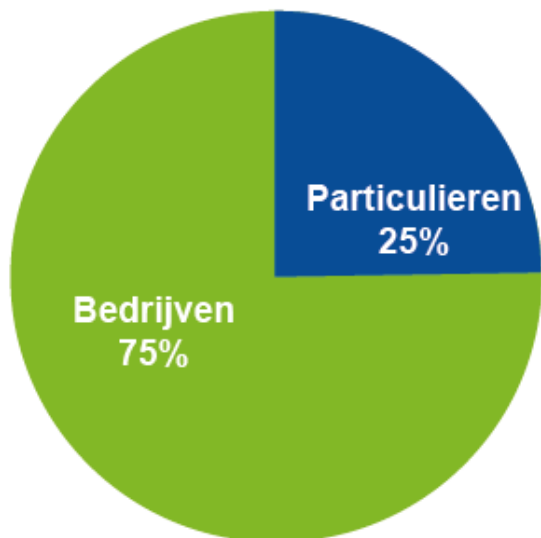
versie 2.5.1 (build 21)

Bron: www.energieinbeeld.nl

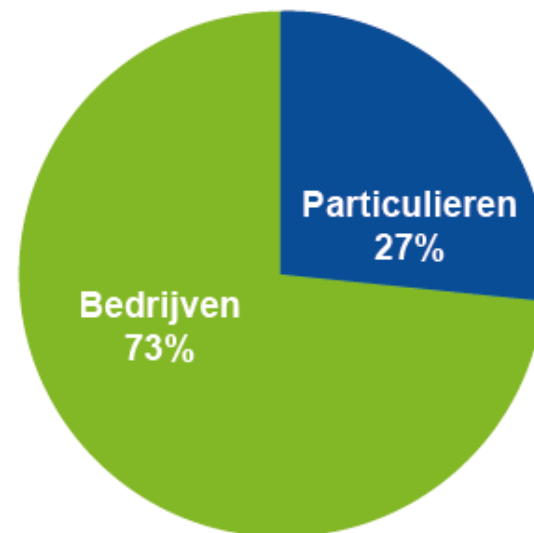
powered by spatial eye

Elektra- en gasverbruik 2014

Elektraverbruik 2014
(totaal 198 miljoen kWh)

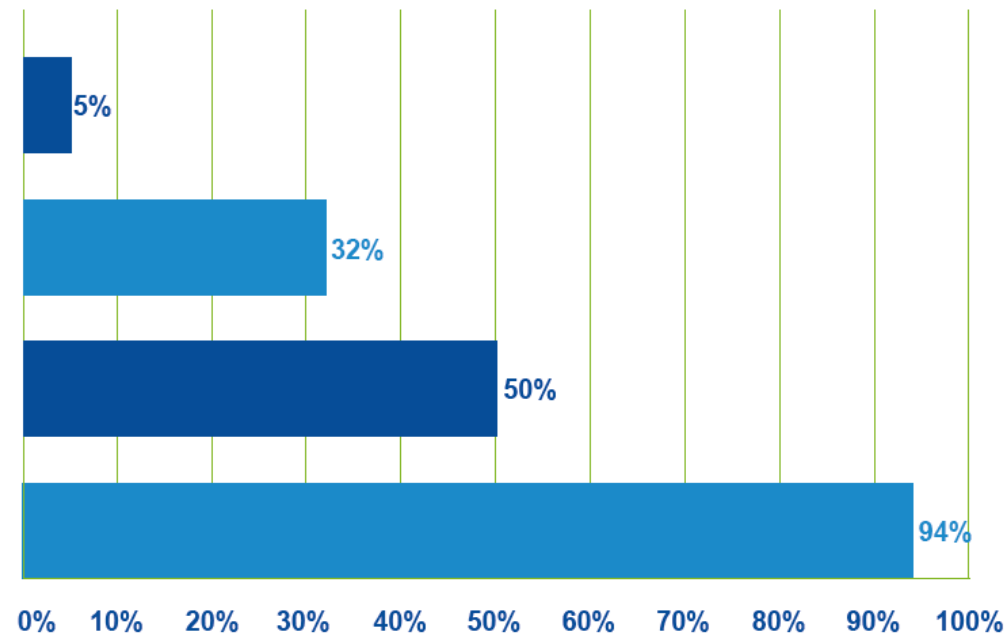
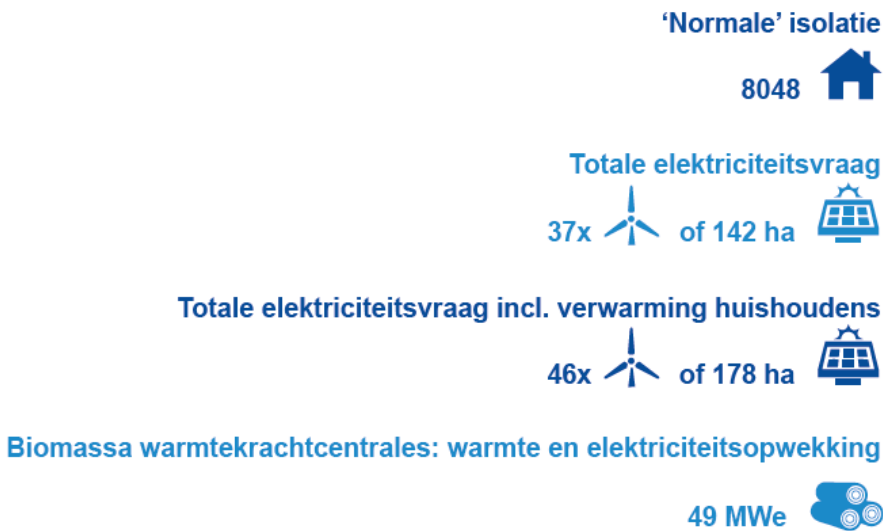


Aardgasverbruik 2014
(totaal 80 miljoen m³)



Mogelijkheden verduurzaming energieverbruik

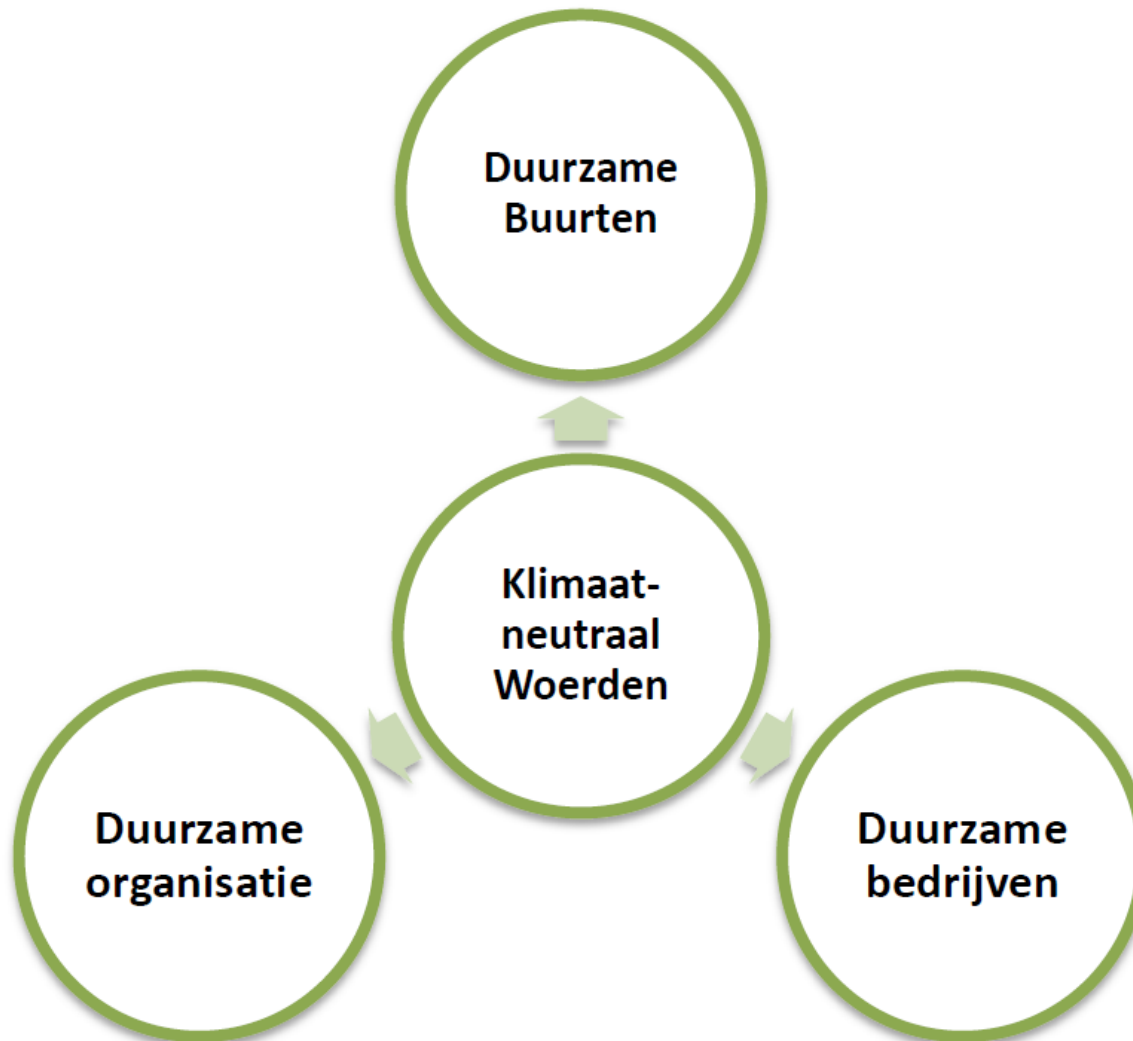
CO₂ uitstoot Woerden, 100% = 220.000 ton



Samen op weg naar een klimaatneutraal Woerden



gemeente
WOERDEN



Rol gemeente Woerden

Duurzame organisatie	Duurzame buurten en bedrijven
Goede voorbeeld <ul style="list-style-type: none">• Eigen organisatie (o.a. gebouwen/wagenpark)• Inkooprol	Stimuleren en faciliteren
Ruimtelijke Ordening	Handhaving (ODRU)

Waar zetten we nu op in?

- Actuele projecten actieprogramma (2016)
- Ontwikkelen lange termijn aanpak (2017 ev)

Prijsvraag:



gemeente
WOERDEN



voor bewoners...
...door bewoners

Woerden vol Energie



**Prijs
vraag**

Woont u in de gemeente Woerden en heeft u een duurzaam idee voor uw buurt, dorp of de stad? Valt er volgens u nog veel te verbeteren op het gebied van energiebesparing, collectief energie opwekken, duurzame mobiliteit, lokaal voedsel, groenere wijken?

Dan is dit de kans om uw idee te verwezenlijken!

**€10.000 aan prijzengeld
voor de winnende
initiatieven**



Duurzame buurten en bedrijven

- NME
- Samenwerking U-THUIS
- Stimuleren part. initiatieven, oa prijsvraag
- Nul-op-de-meter particulieren en Groen West
- Zonne- en windenergie
- Handhaving/stimuleren bedrijven (ODRU)
- Gesprek OKW aangegaan

Duurzame organisatie

- Gym/sportzalen
- Renovatie stadhuis
- Circulair inkopen
- Gemeentelijk wagenpark
- Infrastructuur elektrisch rijden
- Duurzaamheid in plannen en projecten
- Klimaatadaptie

Lange termijnstrategie

- Uitwerken lange termijnstrategie
- Begroting 2017: € 300.000
- Begroting 2018:?

Lange termijnstrategie

- Juiste flexibele mix van energiedragers
- Spoorboekje hoe komen tot doel 2030
- Welke middelen zijn daarvoor nodig
- Welke partijen hierbij betrekken
- “Ja, tenzij ...”: sterk inzetten op initiatieven van particulieren en ondernemers
- Zichtbaarheid en communicatie