



# Webinar CO<sub>2</sub>-doorrekeningen bij gemeenten

16 mei 2023



# Introductie

## CE Delft

- Onafhankelijk onderzoek en advies sinds 1978
- Energie, vervoer, gebouwde omgeving en grondstoffen
- Voor overheden, bedrijven en NGO's
- 80 medewerkers
- Not-for-profit



Suzanne Breman  
[Breman@ce.nl](mailto:Breman@ce.nl)  
*Senior onderzoeker /  
adviseur duurzame steden*



Welkom aan:

Boudewijn Kopp  
*Projectleider energietransitie  
gemeente Leiden*

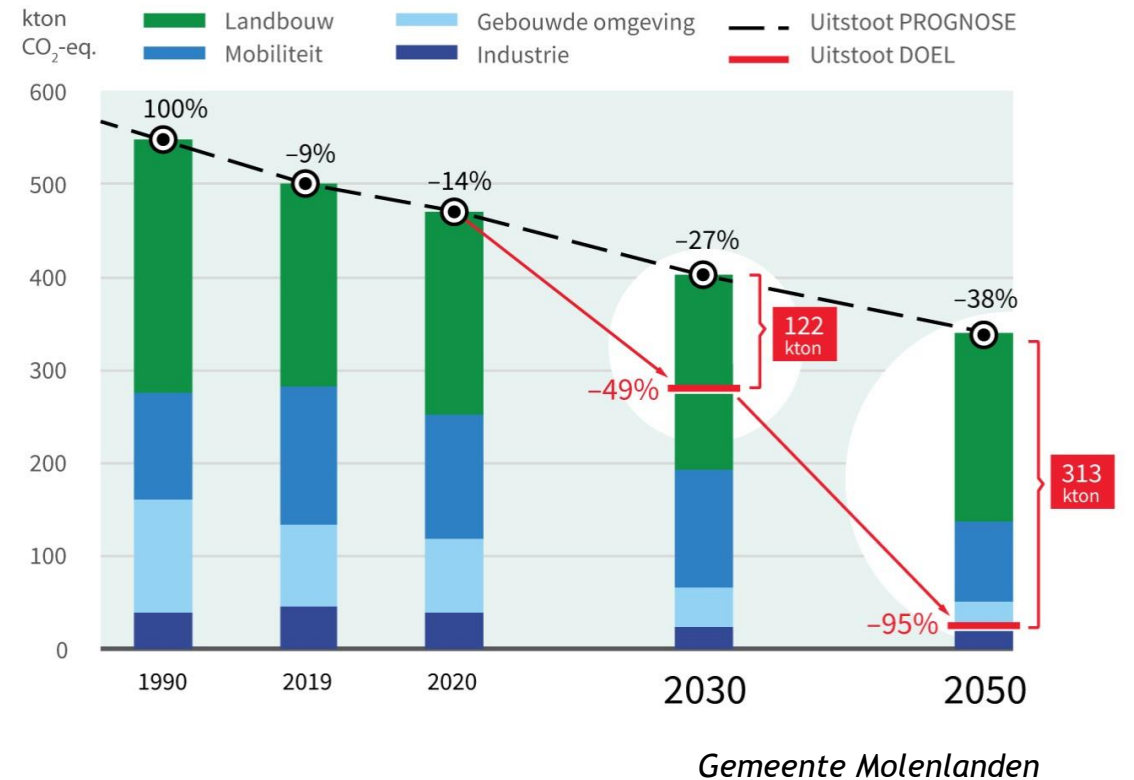
Jasper Schilling en Florian Hesselink  
*CE Delft*

# Agenda

1. CE Gemeentelijk Emissiereductie Model (CEGEM)
2. Resultaten aan de hand van vragen van gemeenten
3. Ervaringen gemeente Leiden (Jasper Schilling interviewt Boudewijn Kopp)

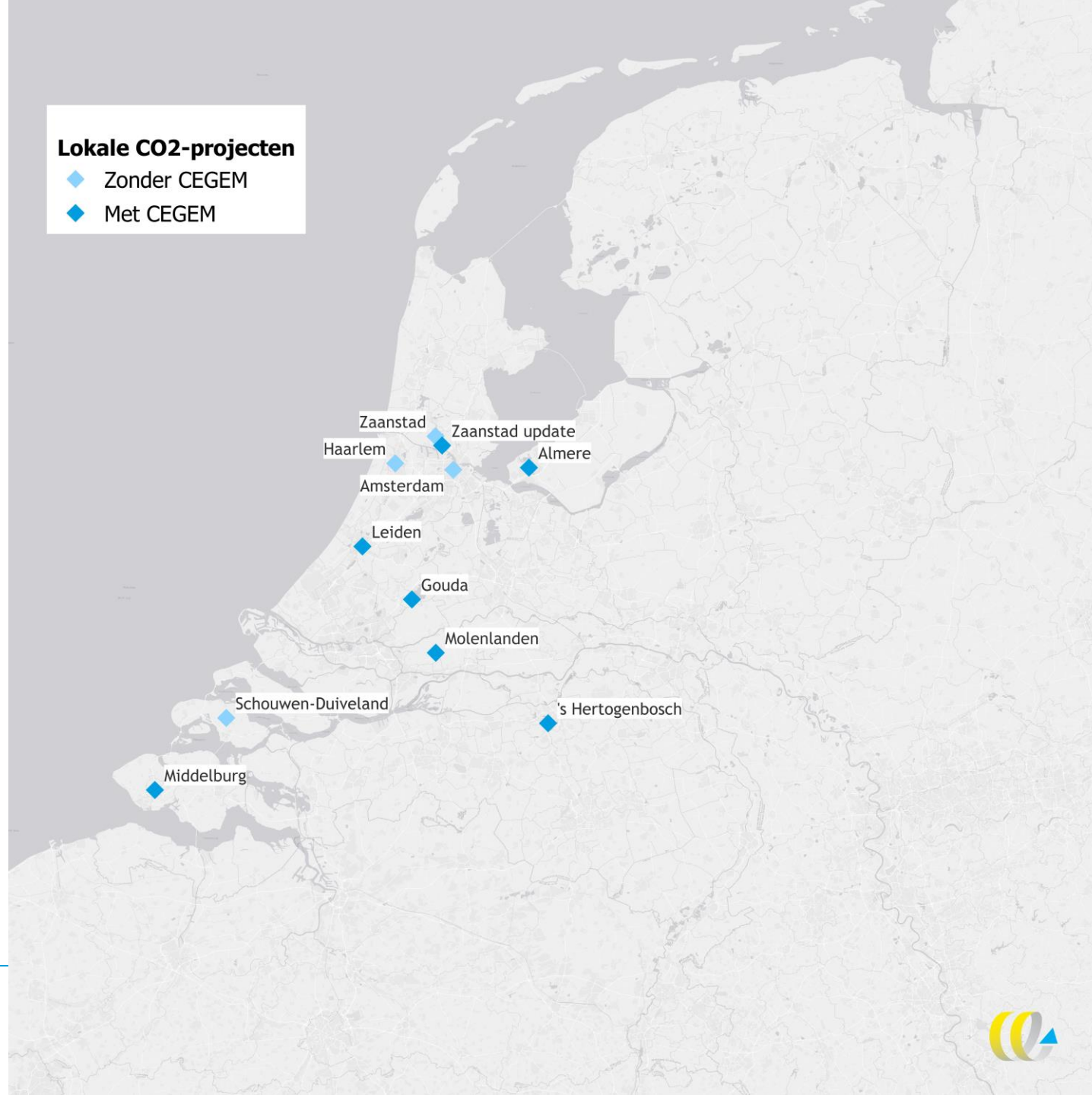
# 1. CE Gemeentelijk Emissiereductie Model (CEGEM)

- Berekent broeikasgasemissies
  - 1990, nu, 2030 en 2050
  - Per sector
  - Landelijk en gemeentelijk beleid
- Sluit aan bij landelijke monitoring

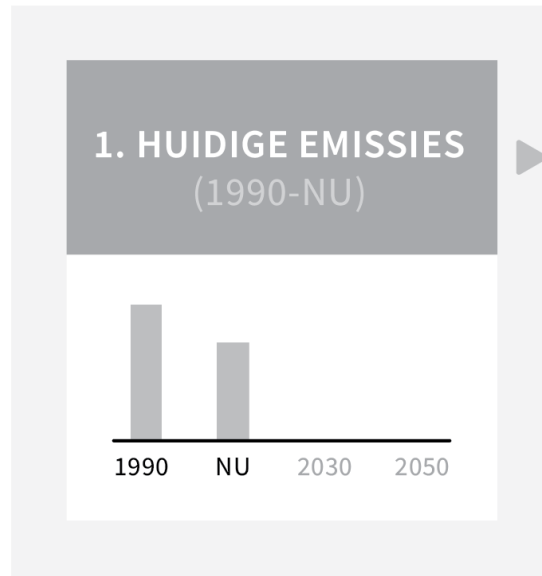


### Lokale CO2-projecten

- ◆ Zonder CEGEM
- ◆ Met CEGEM



# CEGEM rekenstappen



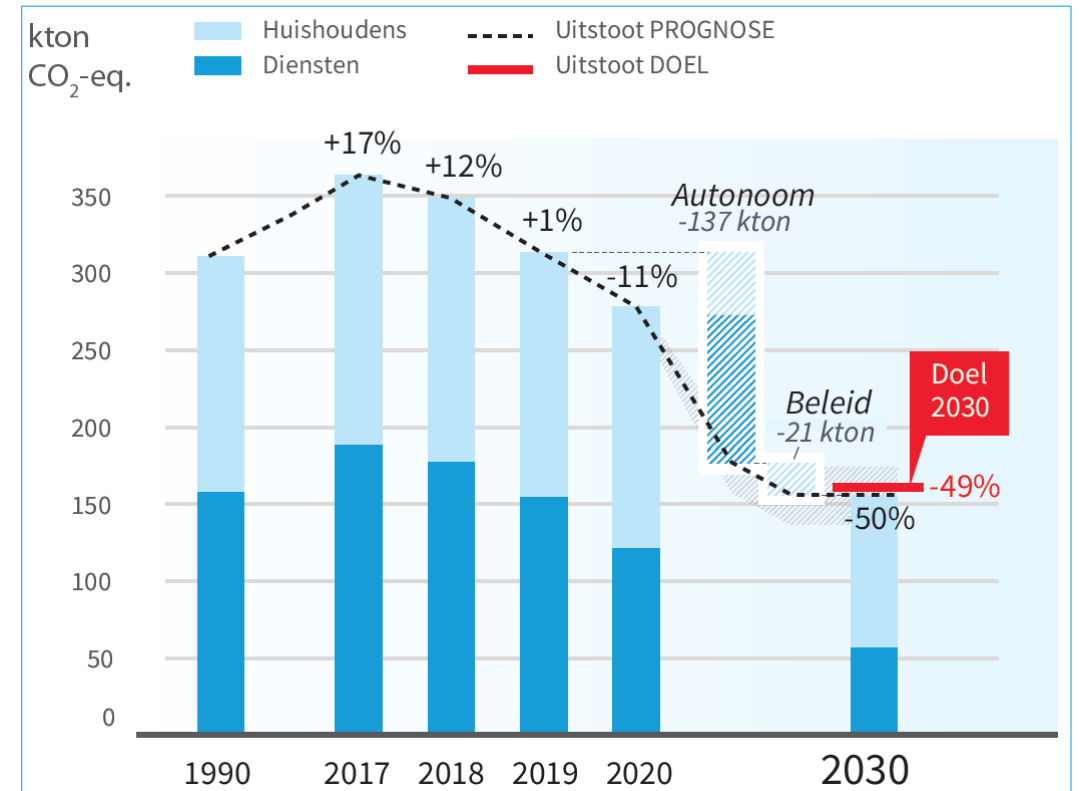
- Nu: Regionale Klimaatmonitor
- 1990: Bewerking van data Emissieregistratie



## 2. Resultaten aan de hand van vragen van gemeenten

### Halen we de doelen?

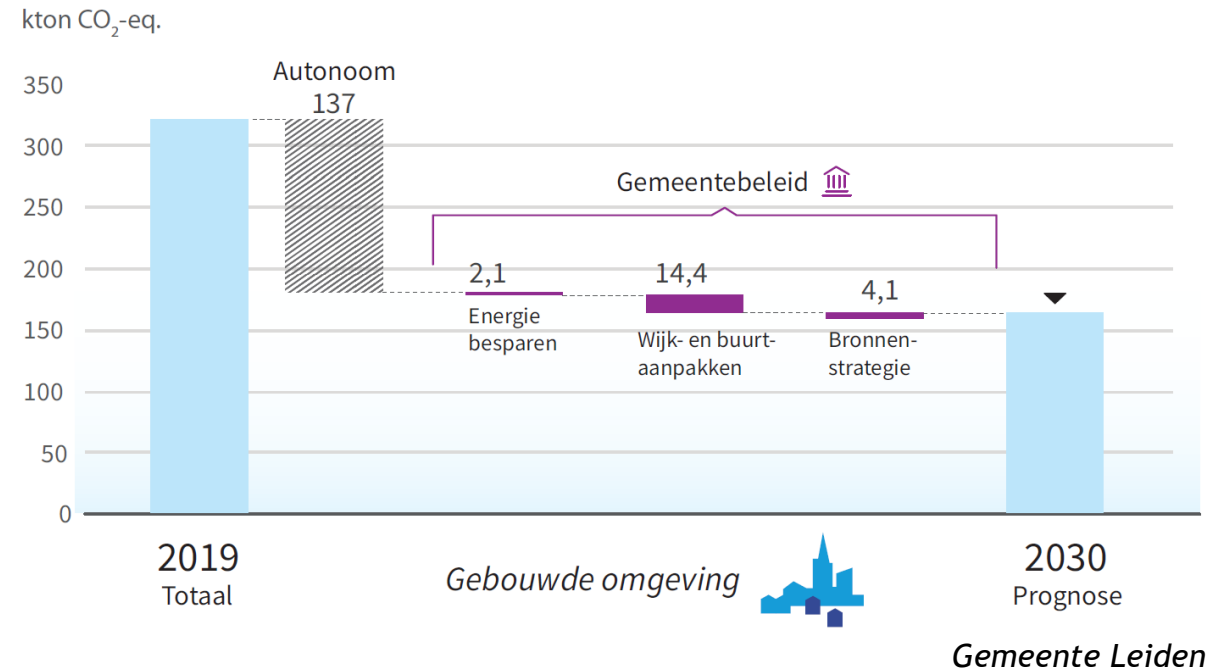
- *Inzicht in: doelbereik & benodigd aanvullend beleid*
- Veel reductie door landelijk beleid
- De meeste gemeenten halen hun doel (nog) niet



Gemeente Leiden

# Hoe effectief is het klimaatbeleid?

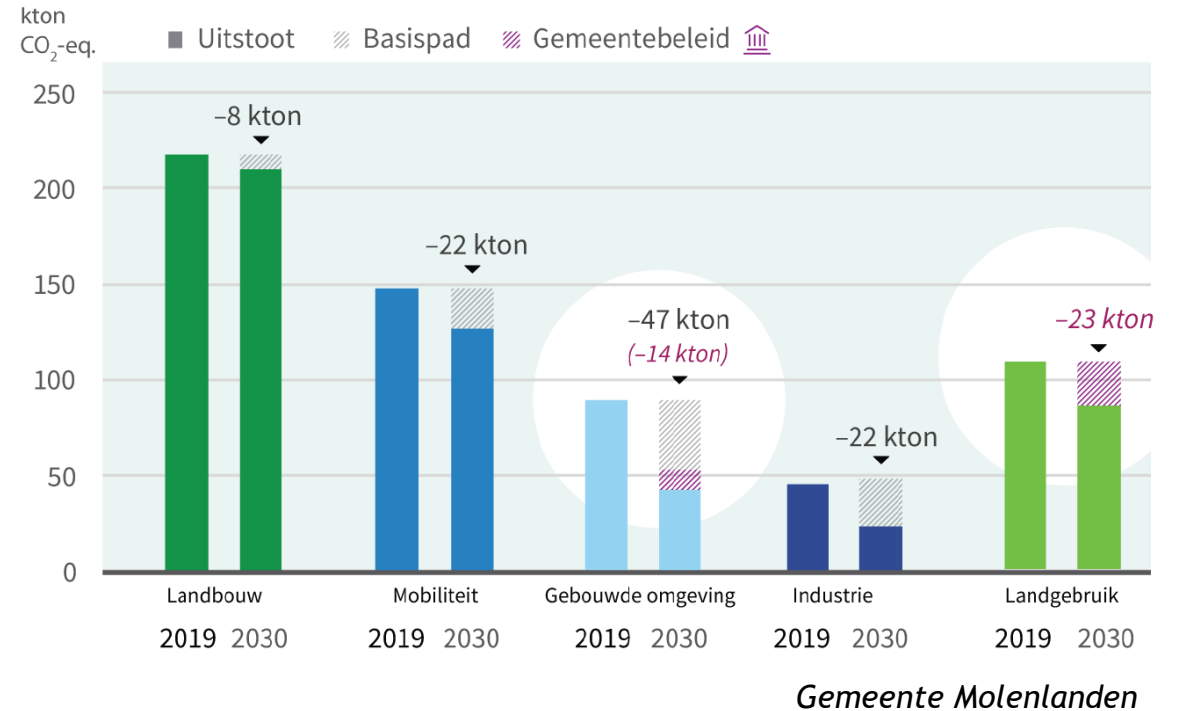
- *Inzicht in: het effect per maatregel*
- Dataverzameling is vaak een leerproces
- Helpt om maatregelen aan te scherpen en te concretiseren





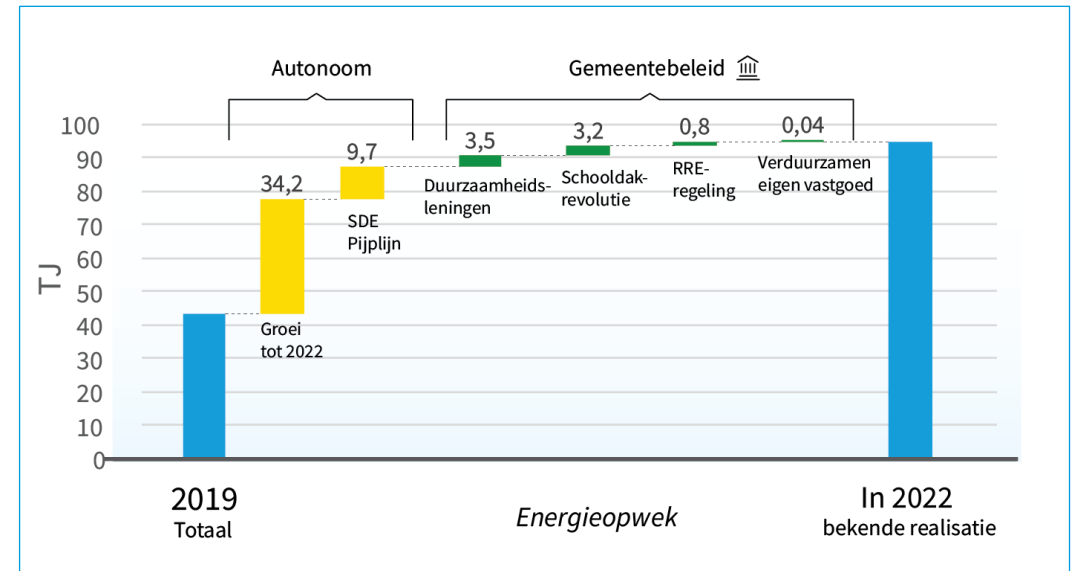
# In welke sectoren kunnen we nog meer doen?

- *Inzicht in: waar kansen liggen voor aanvullend beleid*
- Veel gemeenten hebben al veel beleid in de gebouwde omgeving
- Vaak minder aandacht voor mobiliteit in duurzaamheidsprogramma's



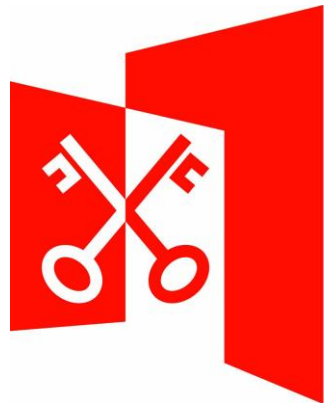
# Hernieuwbare energieopwek

- *Inzicht in: hernieuwbare energieproductie in de gemeente*
- Worden RES-doelen gehaald?
- Hoe verhoudt opwek zich ten opzichte van verbruik?

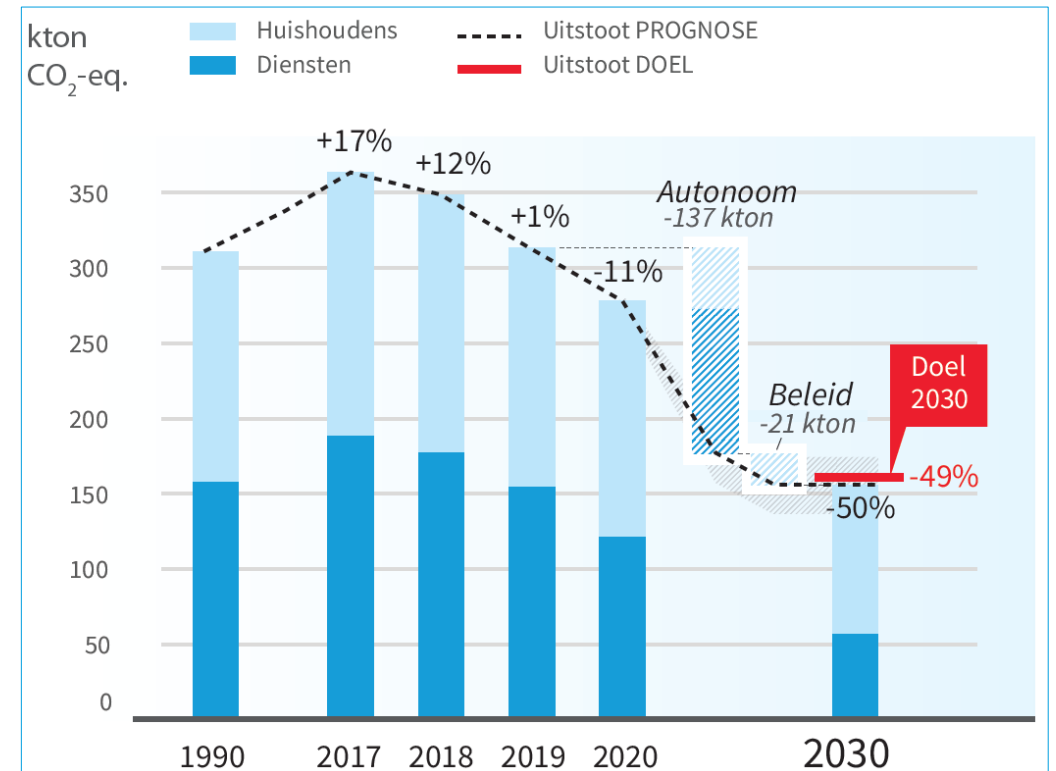


Gemeente Leiden

### 3. Ervaring van de gemeente Leiden



# Leiden



# Vragen?



Meer weten:



Suzanne Breman

[Breman@ce.nl](mailto:Breman@ce.nl)

06 20 26 25 49

*Senior onderzoeker/  
adviseur duurzame steden*