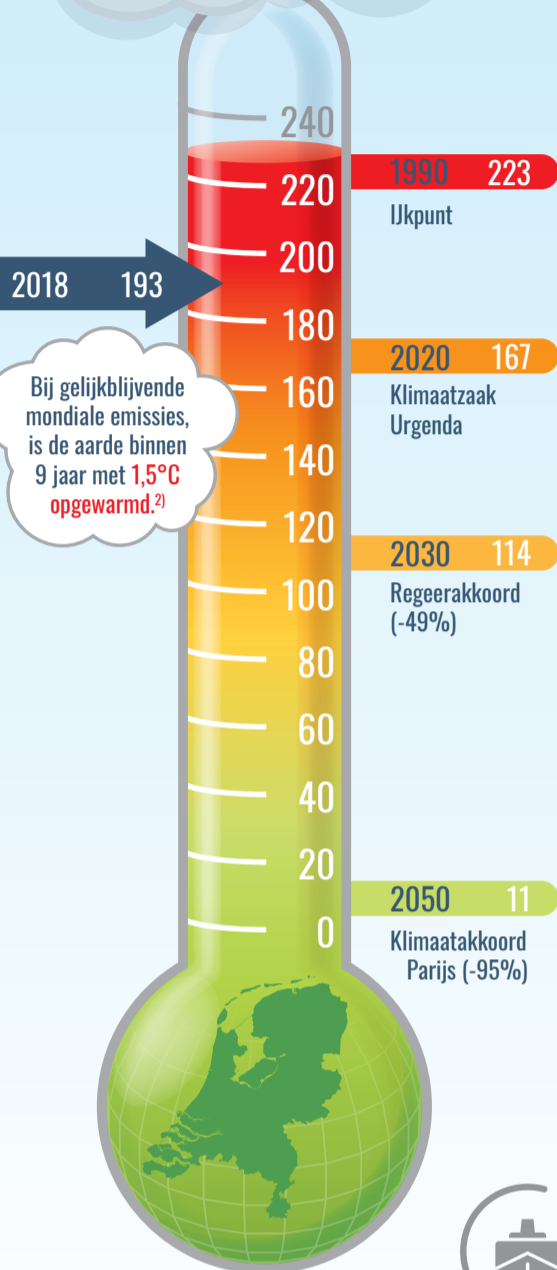




# Energie in Nederland 2019

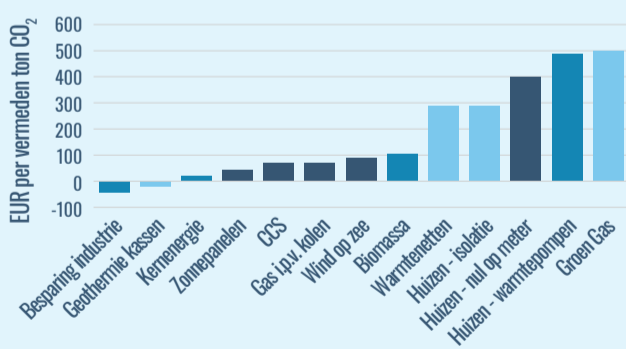
## Klimaatthermometer

### Broeikasgasemissie (Mton CO<sub>2</sub>-eq)<sup>1)</sup>



Internationaal transport: 52 Mton CO<sub>2</sub> (629 PJ)

### Kosteneffectiviteit en potentieel van CO<sub>2</sub>-besparingsmaatregelen in 2030



Jaarlijks besparingspotentieel

■ >10 Mton CO<sub>2</sub> ■ 5-10 Mton CO<sub>2</sub> ■ <5 Mton CO<sub>2</sub>

Bron: Nationale kosten energietransitie in 2030, PBL 2018

## Conversies



1 kWh = 3,6 MJ  
20 magnetronmaaltijden<sup>9)</sup>



1 PJ = 0,28 TWh  
1 Tesla 365 duizend keer de wereld rond



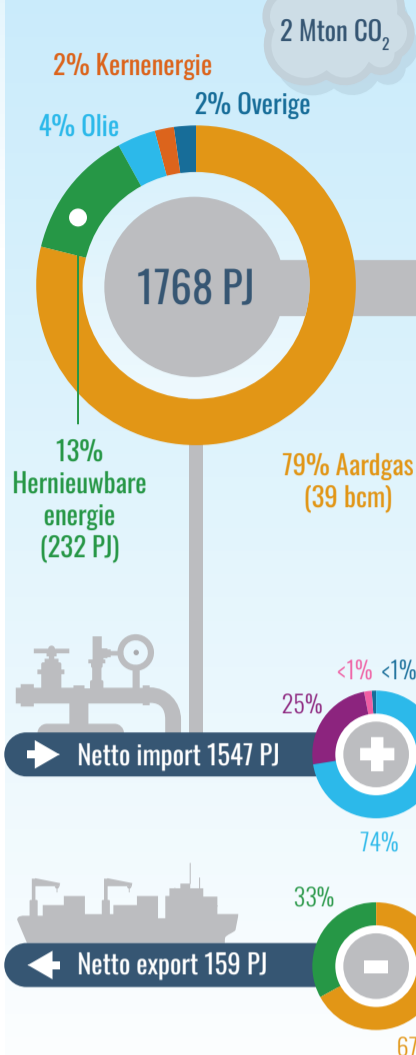
1 bcm = 35 PJ  
3 miljoen keer warm douchen<sup>9)</sup>

ebn

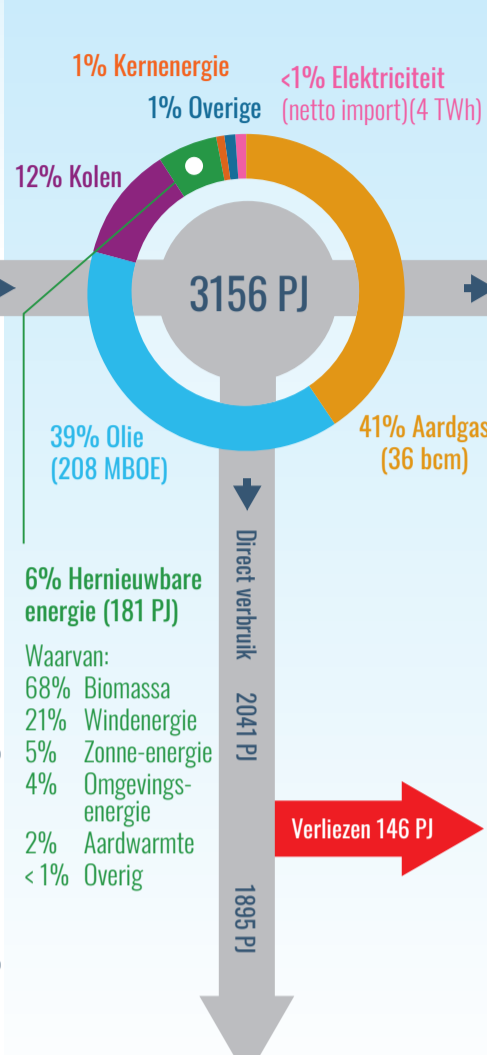
energie in nederland.nl

Bron: CBS, rapportagejaar 2017 en Emissieregistratie.nl, rapportagejaar 2016

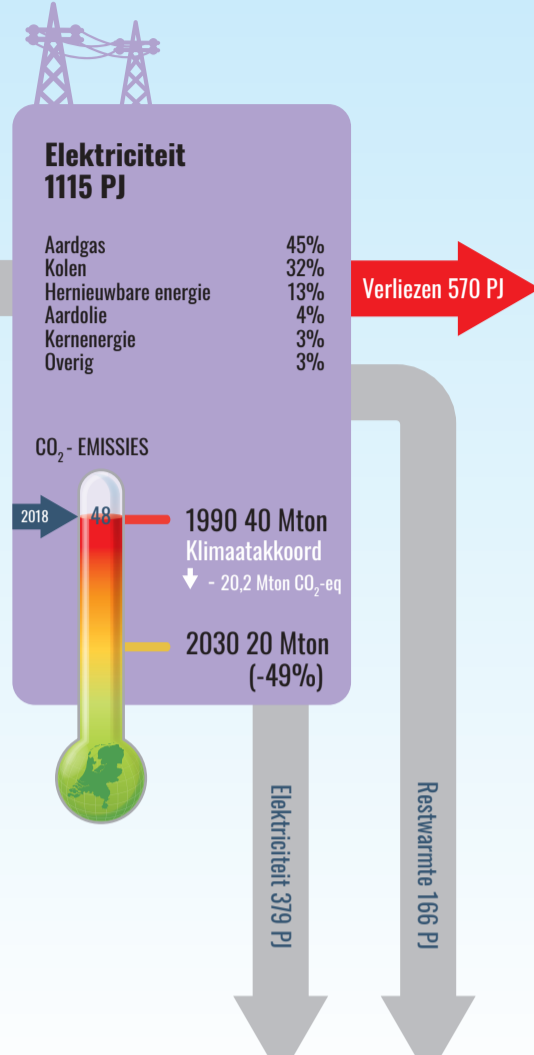
## Productie



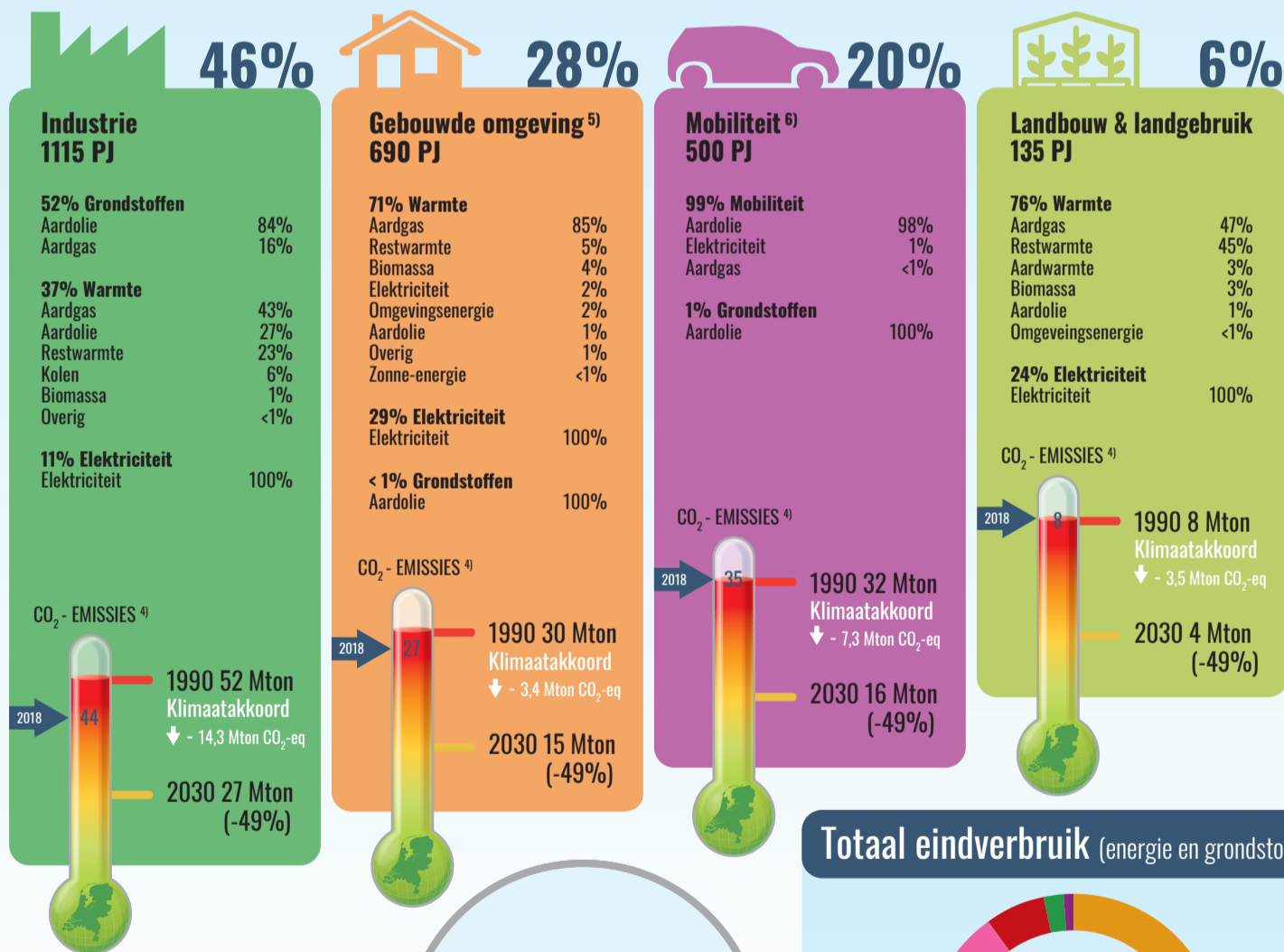
## Primair verbruik



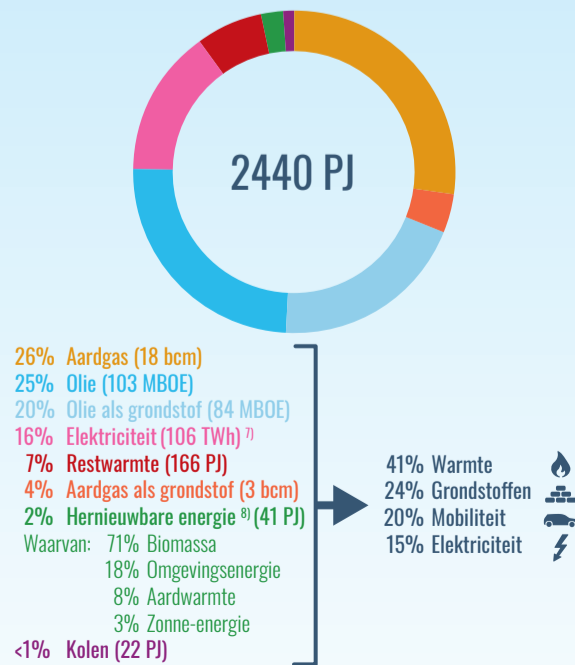
## Energieomzetting



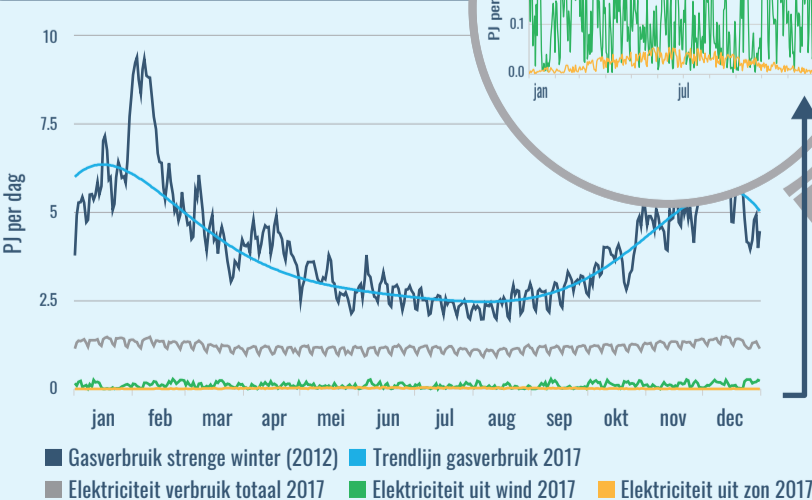
## Eindverbruik 2440 PJ<sup>3)</sup>



## Totaal eindverbruik (energie en grondstoffen)



## Gas- en elektriciteitsverbruik



1) CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, F-gassen; 2) Gebaseerd op resterend mondiaal budget van 420 Gton CO<sub>2</sub> (IPCC, 2018); 3) Eindverbruik ingedeeld naar de klimaattafels van het Klimaatpact; 4) Exclusief elektriciteit; 5) Inclusief Afval, Water en Diensten; 6) Inclusief Visserij; 7) Inclusief opwek hernieuwbare elektriciteit; 8) Voor warmte; 9) www.gaslicht.com