



Planbureau voor de Leefomgeving

SCENARIO GEMIDDELD ENERGIEVERBRUIK PER WONING IN 2022 EN 2023

Graciela Luteijn, Wouter Wetzels
Februari 2023

PBL

Colofon

Scenario gemiddeld energieverbruik per woning in 2022 en 2023

© PBL Planbureau voor de Leefomgeving
Den Haag, 2023
PBL-publicatienummer: 5175

Contact

Wouter Wetzels (PBL): Wouter.wetzels@pbl.nl

Auteurs

Graciela Luteijn, Wouter Wetzels.

Met dank aan

Met dank aan PBL collega's voor de interne review van dit rapport.

Eindredactie en productie

Uitgeverij PBL

Toegankelijkheid

Het PBL hecht veel waarde aan de toegankelijkheid van zijn producten. Mocht u problemen ervaren bij het lezen ervan, dan kunt u contact opnemen via info@pbl.nl. Vermeld daarbij s.v.p. de naam van de publicatie en het probleem waar u tegenaan loopt.

Delen uit deze publicatie mogen worden overgenomen op voorwaarde van bronvermelding: Luteijn, G. & Wetzels, W. (2022) *Scenario gemiddeld energieverbruik per woning in 2022 en 2023*, Den Haag: Planbureau voor de Leefomgeving.

Het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL) is het nationale instituut voor strategische beleidsanalyses op het gebied van milieu, natuur en ruimte. Het PBL draagt bij aan de kwaliteit van de politiek-bestuurlijke afweging door het verrichten van verkenningen, analyses en evaluaties waarbij een integrale benadering vooropstaat. Het PBL is vóór alles beleidsgericht. Het verricht zijn onderzoek gevraagd en ongevraagd, onafhankelijk en wetenschappelijk gefundeerd.

Inhoud

Inhoud	3
Scenario gemiddeld energieverbruik per woning in 2022 en 2023	4
Referenties	5

Scenario gemiddeld energieverbruik per woning in 2022 en 2023

Op verzoek van het CBS heeft het PBL op 14 december 2022 een scenario aangeleverd voor het gemiddelde energieverbruik per woning in 2022 en 2023.

Er bestaat nog aanzienlijke onzekerheid over het energieverbruik per woning in deze jaren. Er zijn nog geen definitieve statistische cijfers beschikbaar over 2022. De Klimaat- en Energieverkenning 2022 presenteert geen ramingen voor het energieverbruik per woning in 2022 en 2023.

Het scenario voor het gemiddelde elektriciteitsverbruik per woning is gebaseerd op resultaten van het SAWEC-model, met inzichten tot mei 2022. Voor een modelbeschrijving, zie Vethman (2019). Het scenario voor het gemiddelde aardgasverbruik per woning is gebaseerd op resultaten van het SAWEC-model en aanvullende aannames.

Tabel 1
Scenario gemiddeld energieverbruik per woning in 2022 en 2023

Type	Eenheid	2022	2023
Elektriciteitslevering (100% saldering, zonder publieke ruimtes, alle bewoonde woningen)	kWh/woning per jaar	2.241	2.151
Elektriciteitsverbruik per woning (zonder publieke ruimtes, alle bewoonde woningen)	kWh/woning per jaar	2.825	2.785
Aardgasverbruik (bewoonde woningen met aardgas)	m ³ /woning per jaar	1.074	1.064

De aannames zijn onder meer gebaseerd op een analyse van het aardgasverbruik van kleinverbruikers in de eerste vier maanden van 2022 ten opzichte van dezelfde maanden in eerdere jaren (Van Bruggen, 2022) en op voorlopige cijfers van het CBS (2022). De voorlopige CBS-cijfers laten zien dat het aardgasverbruik van Nederland in de periode juli tot en met oktober 2022 17% lager was dan in dezelfde periode van 2021. Recentere cijfers voor de Metropoolregio Amsterdam tonen een vergelijkbare reductie (15%) van het aardgasverbruik (Metropoolregio Amsterdam, 2023).

Referenties

- CBS (2022) 'Gasverbruik daalt met 17 procent in periode juli tot en met oktober.' 8 december 2022. Online beschikbaar en opgehaald op 1 februari 2023: <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2022/49/gasverbruik-daalt-met-17-procent-in-periode-juli-tot-en-met-oktober>
- Metropoolregio Amsterdam (2023) 'Fors minder aardgas verbruikt in MRA: Actienetwerk 15% Gas-Terug haalt doelstelling voor 2022.' 18 januari 2023. Online beschikbaar en opgehaald op 1 februari 2023: <https://www.metropoolregioamsterdam.nl/fors-minder-aardgas-verbruikt-in-mra-actienetwerk-15-gasterug-haalt-doelstelling-voor-2022/>
- Paul Vethman (2019), *Korte modelbeschrijving SAWEC*, Den Haag: PBL. Online beschikbaar en opgehaald op 1 februari 2023: <https://www.pbl.nl/modellen/kev-rekensysteem-sawec>
- Van Bruggen (2022) *Evaluatie gasverbruik*. Amsterdam: De Energiemanager