

Bronnenlijst CO₂-berekeningen

In dit overzicht vindt u bronnen die zijn te gebruiken om de CO₂reductie of opslag van een initiatief te berekenen.

- **CO₂-emissiefactoren.nl**, <https://co2emissiefactoren.nl/>
 - Landelijke standaard met emissiefactoren (energie, vervoer, warmte, etc.)
 - Jaarlijks geactualiseerd door o.a. Rijksoverheid en Milieu Centraal
 - Uitgedrukt in kg CO₂ per eenheid (kWh, m³ gas, km, etc.)
 - Zeer geschikt voor eenvoudige rekensommen
- **Milieubarometer (Stimular)**, <https://www.milieubarometer.nl/>
 - Gebruikt dezelfde emissiefactoren
 - Handig voor voorbeeldberekeningen
 - Sluit aan op CO₂-Prestatieladder en GHG-protocol
- **CBS (Centraal Bureau voor de Statistiek)**
 - Officiële Nederlandse emissiecijfers (per sector en jaar)
 - Bijvoorbeeld: totale uitstoot ca. 145 miljard kg CO₂-eq in 2025
- **Milieu Centraal**, <https://www.milieucentraal.nl/>
 - Data over uitstoot gemiddeld huishouden: ±16.500 kg CO₂/jaar
 - Praktische inzichten per thema: energiegebruik, vervoer, voeding
 - Goed bruikbaar voor kengetallen
 - Veel leerzame en bruikbare publicaties voor inwonerinitiatieven

Internationale standaarden (optioneel)

- IPCC-methodiek (via CBS-data)
- GHG Protocol (via Milieubarometer/CO₂-Prestatieladder)

Publicaties en auteurs

- **Babette Porcelijn in samenwerking met CE Delft** (o.a. *De verborgen impact*)
 - Focus op verborgen CO₂-impact van consumptie uitdrukken in meetbare getallen
 - Informatie over gedragsverandering

Tabeloverzicht

Bron:	Geeft:	Toepassing in aanvraag:
CO2emissiefactoren.nl	Actuele CO ₂ -emissiefactoren voor onder andere energie, vervoer, warmte	Gebruik voor het berekenen van CO ₂ -besparing (kgCO ₂ per eenheid)
Milieubarometer	Praktische tool met emissiefactoren en voorbeeldberekeningen	Controleren of maken van een CO ₂ -berekening
Centraal Bureau voor de Statistiek: Dashboard Duurzaamheid	Officiële cijfers over CO ₂ -uitstoot per sector en jaar, en andere relevante cijfers over klimaat, natuur, milieu en circulaire economie	Onderbouwing en schaal van impact
Milieu Centraal	Gemiddelde CO ₂ -uitstoot (huishoudens, vervoer, voeding)	Kengetallen en snelle inschattingen
CE Delft	Inzichten in verborgen CO ₂ -impact van consumptie met het concept van 'True Pricing'	Weergave van verborgen kosten naar zichtbare prijzen
IPCC	Internationale standaard voor CO ₂ -berekeningen	Achtergrond-informatie (niet nodig voor de globale berekeningen)
Regionale Klimaatmonitor	Online databank van de Rijksoverheid waarmee cijfers over energieverbruik en CO ₂ -uitstoot van gemeenten, regio's en provincies ingezien kan worden	Geeft actuele regio gebonden cijfers weer, nuttig voor het indienen van een Gelders-gericht initiatief