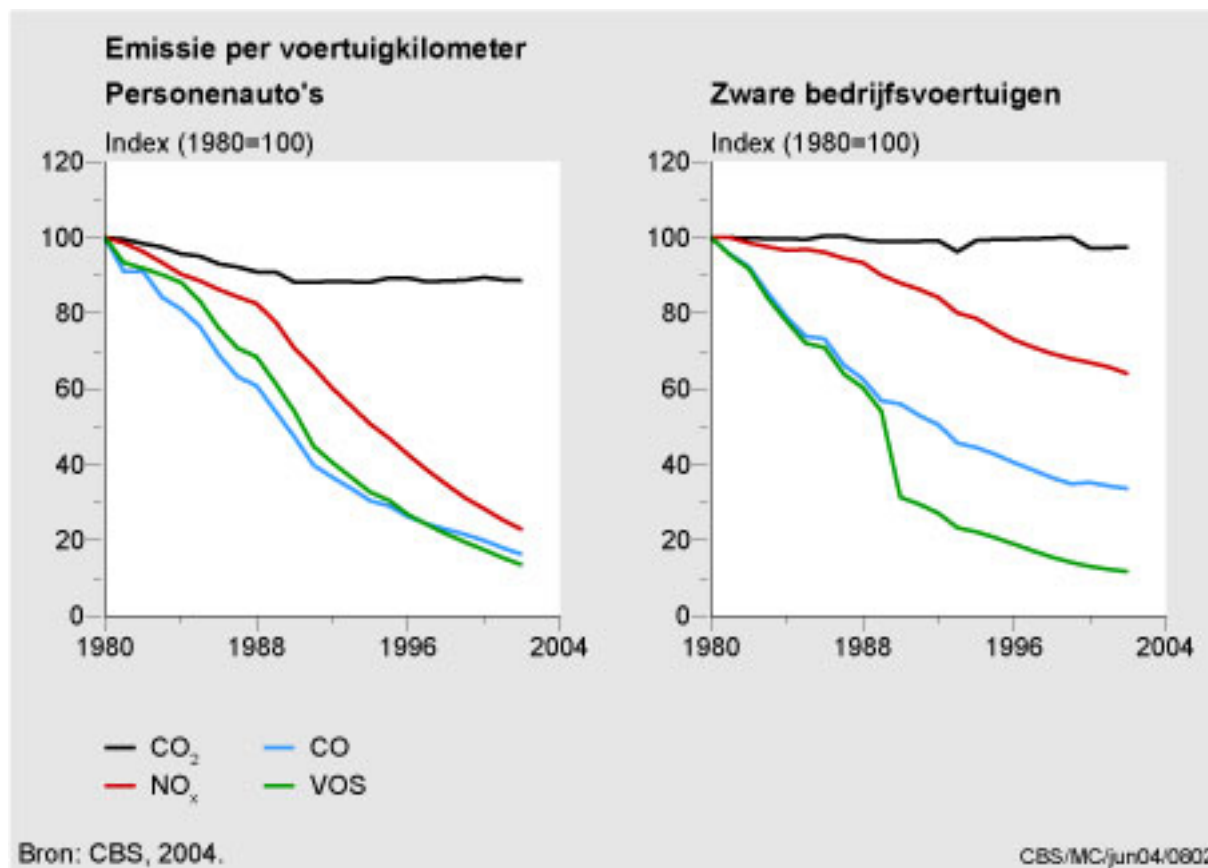


Emissie per voertuigkilometer voor wegverkeer, 1980-2002

Indicator | 4 juni 2004

U bekijkt op dit moment een archiefversie van deze indicator. De actuele indicatorversie met recentere gegevens kunt u via deze [link](#) [1] bekijken.

Het aantal voertuigkilometers is sinds 1990 met circa 30% toegenomen. Desondanks zijn de emissies, met uitzondering die van CO₂, afgenomen door maatregelen.



- [Download figuur](#) [2]
- [Download data \(xls\)](#) [3]

Ontwikkeling CO₂-emissie per voertuigkilometer

Tussen 1990 en 2002 heeft de groei van de CO₂-emissie door het wegverkeer ongeveer gelijke tred gehouden met de groei van het aantal voertuigkilometers. Dit betekent dat wegvoertuigen gemiddeld in deze periode niet zuiniger zijn geworden.

Ontwikkeling emissie NO_x per voertuigkilometer

De NO_x-emissie door het wegverkeer is sinds 1990 jaarlijks gedaald; ondanks dat het aantal voertuigkilometers tussen 1990 en 2001 met circa 30% is toegenomen. Dit komt voor NO_x met name op het conto van de driewegkatalysator, die sinds begin jaren negentig als gevolg van emissienormstelling zijn intrede deed bij personenauto's en bestelauto's.

Ontwikkeling emissie CO en VOS (exclusief methaan)

Sinds 1980 zijn de emissies van koolmonoxide (CO) en vluchtige organische stoffen (VOS) met respectievelijk 60 en 55% verminderd. Stapsgewijs aangescherpte Europese emissie-eisen voor de typekeuring van motorvoertuigen hebben uiteindelijk geresulteerd in de toepassing van driewegkatalysatoren bij personen- en bestelauto's op benzine en LPG. De VOS-verdampingsemissies zijn eveneens onder invloed van Europese eisen tussen 1990 en 2001 met een kwart verminderd door de toepassing van koolstoffilters ('cannisters') in personenauto's.

- [indicator=nl0128]
- [indicator=nl0024]
- [indicator=nl0025]
- [indicator=nl0388]

Technische toelichting

- [Meta-informatie van het Datawarehouse-Emissieregistratie](#) [4]

Referenties

- CBS (2004). [StatLine: Emissiefactoren wegverkeer in 2002 per bouwjaar en brandstofsoort](#) [5]. CBS, Voorburg/Heerlen.
- CCDM (2004). Jaarcijfers 2002. [Datawarehouse-Emissieregistratie](#) [4]. Coördinatiecommissie Doelgroepmonitoring, Den Haag

Relevante informatie

- Meer emissiesgegevens vindt u in [StatLine](#) [6] (CBS). Recente emissiecijfers en beschrijvingen van gehanteerde berekeningswijzen (meta-informatie) kunnen in detail bekeken worden op het [Datawarehouse](#) [4] van de Emissieregistratie.

Referentie van deze webpagina

CBS, PBL, RIVM, WUR (2004). [Emissie per voertuigkilometer voor wegverkeer, 1980-2002](#) [7] (indicator 0131, versie 05 , 4 juni 2004). www.clo.nl. Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Den Haag; PBL Planbureau voor de Leefomgeving, Den Haag; RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven; en Wageningen University and Research, Wageningen.

Bron-URL:<https://www.clo.nl/indicatoren/nl013105>

Links

[1] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl0131> [2]

https://www.clo.nl/sites/default/files/infographics/0131_001x_clo_05_nl.jpg [3]

<https://www.clo.nl/sites/default/files/datasets/c-0131-001x-clo-05-nl.xls> [4]

<http://www.emissieregistratie.nl/> [5] <http://statline.cbs.nl/StatWeb/Table.asp?STB=G1.G2&LA=nl&DM=SLNL&PA=37436&D1=a&D2=a&D3=a&HDR=T> [6]

<http://statline.cbs.nl/> [7] <https://www.clo.nl/indicatoren/nl013105>