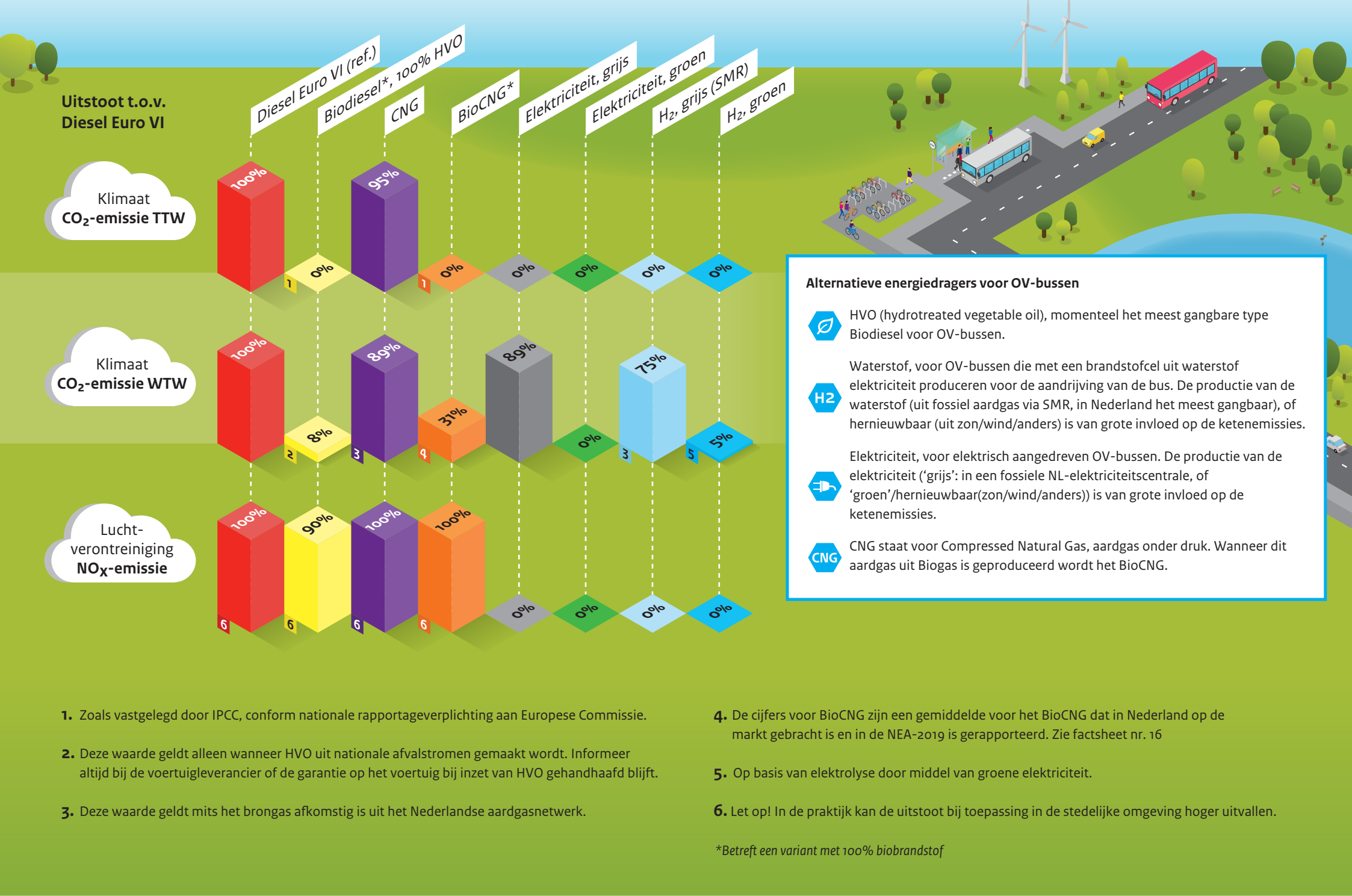


Uitstoot OV-bussen op verschillende energiedragers

OV-bussen op alternatieve energiedragers stoten aanzienlijk minder uit. Hoeveel ongeveer? Onderstaand overzicht toont de uitstoot van alternatieve energiedragers ten opzichte van diesel. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen emissies die effect hebben op de klimaatverandering (CO₂: Tank-to-Wheel (TTW) en Well-to-Wheel (WTW)) en op de luchtkwaliteit (NO_x, stikstofoxide). Deze emissiewaarden gelden bij een gemiddelde inzet.

Doelen BestuursAkkoord ZE OV-bussen:

- In 2025: alle nieuwe bussen ZE
- In 2030: alle bussen ZE



Total Cost of Ownership (TCO) OV-bussen

		Diesel	CNG	CNG (incl. bio)*	LNG	LNG (incl. bio)*	EV (grijs en groen)	H ₂ (grijs en groen)
 TCO (euro / km)	Bus 12-meter	€ 0,66	€ 0,72	€ 0,76	€ 0,69	€ 0,72	€ 0,89	€ 1,56

** Betreft de fossiele variant inclusief een bepaald percentage biobrandstof*

TCO

De Total Cost of Ownership (TCO) wordt bepaald door de aanschafkosten met de gebruikskosten te verrekenen. Dit geeft een inschatting van de gemiddelde kosten van het gebruik van een voertuig in euro's per kilometer (€/km). Uitgegaan wordt van een gemiddelde gebruiker en een gemiddelde vervoersopgave per marktsegment. Om de TCO te bepalen, zijn van belang: *voertuigkosten* (investeringskosten voertuig), *brandstofkosten* (gemiddelde energiedrager kosten), *onderhoudskosten*, *verzekeringskosten*, *belastingen* (motorrijtuigenbelasting, Belasting van Personenauto's en Motorrijtuigen (BPM) en de BTW). Informatie over onder meer representatieve voertuigen, energiedrager-specifieke aannames en aannames over de brandstofprijzen staan gedetailleerd beschreven in het rapport 'Routeradar Innovatiemonitor Markttontwikkeling Wegvervoer 2020' (zie Routeradar: www.rwsduurzamemobiliteit.nl/beleid/routeradar).

Aantal OV-bussen

Totaal aantal OV-bussen:
6.400

Verdeling OV-bussen

<0,1% H₂ (grijs en groen)
Merken: 2
Modellen: 2

12% EV (grijs en groen)
Merken: 6
Modellen: 11

79% Diesel (incl. bio)*
Merken: 30
Modellen: 160

9% CNG (incl. bio)*
Merken: 7
Modellen: 18

** Betreft de fossiele variant inclusief een bepaald percentage biobrandstof*

Functionele specificaties OV-bussen (waarden zijn bij benadering)

	Diesel (incl. bio)*	CNG (incl. bio)*	EV (grijs en groen)	H ₂ (grijs en groen)
 Verbruik (per 100 km)	38 L	47 kg	100 kWh	8 kg
 Actieradius	700 km	500-600 km	150-200 km	300-400 km
 Laadtijd	5 min	5 min	40-200 min	6-10 min

** Betreft de fossiele variant inclusief een bepaald percentage biobrandstof*