

Rijden op Groengas

personenvervoer

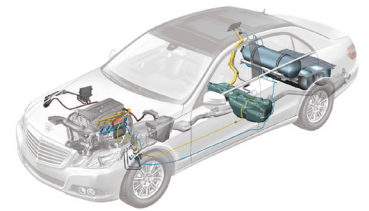
Rijden op Groengas past bij uw taxibedrijf als u:

- wilt besparen op brandstofkosten
- lokaal en regionaal rijdt
- regelmatig in de buurt bent van een Groengas-vulpunt
- maatschappelijk verantwoord wilt ondernemen en de emissie van schadelijke stoffen door uw voertuigen wilt verminderen
- met duurzaam rijden wilt werken aan uw imago
- hoog wilt scoren bij het meedingen in openbare aanbestedingen voor bijvoorbeeld leerlingenvervoer, door in te schrijven met duurzame groengasvoertuigen.

Emissies

De emissies van voertuigen op Groengas liggen lager dan die van dieselveertuigen met een roetfilter:

- Fijnstof 57% lager
- Stikstofoxiden 95% lager
- CO₂: Groengas 80% lager
CNG 20% lager



Kosten

In de figuur hiernaast is een kostenvergelijking te zien van een Mercedes-Benz E200 CDI (diesel) met een E200 NGT (Groengas). Rijden op Groengas is goedkoper.

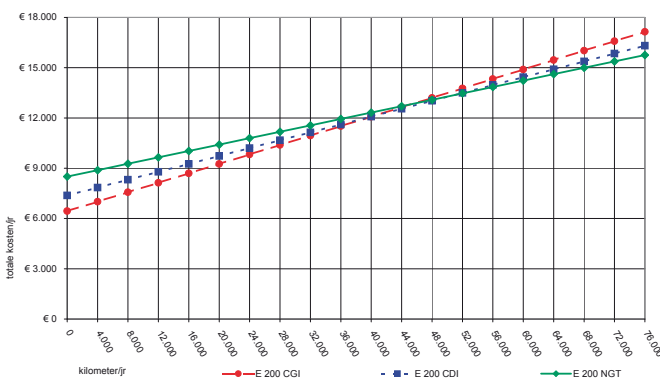
De kosten zijn als volgt opgebouwd:

- Afschrijving: gebaseerd op de netto catalogusprijs van het voertuig en acht jaar afschrijfstermijn.
- Restwaarde: voor alle modellen €0.
- Motorrijtuigenbelasting: Als ondernemer betaalt u onder voorwaarden geen BPM. Daarnaast hoeven taxibedrijven geen motorrijtuigenbelasting te betalen als via de taxivrijstelling is aangetoond, dat het voertuig voor ten minste 90% als taxi wordt gebruikt.
- Verzekering: deze kosten zijn vastgesteld op 3,5% van de aanschafprijs.
- Onderhoud: €0,03/kg (door de schonere verbranding zijn de kosten gelijk tot zelfs 20% lager dan bij diesel).
- Brandstof: €0,90/kg (rijden op Groengas is 30 tot 40% goedkoper dan rijden op diesel).
- Verbruik: volgens fabrieksopgave.
- Kilometrage: 80.000 kilometer per jaar (voor deze berekening).

Bij een exploitatieperiode van acht jaar verdienen de meerinvesteringen in de Mercedes E200 NGT zich terug (ten opzichte van diesel) als u meer dan 51.000 kilometer per jaar rijdt.

Uitgaande van een kilometrage van 80.000 per jaar verdient u de meerinvestering terug in minder dan 4,5 jaar. Daarna gaat u circa €1.400 per jaar besparen.

Mercedes-Benz E200 taxi



Voorbeeld van een wagenpark

Het wagenpark van een taxibedrijf heeft doorgaans de onderstaande kenmerken:

taken - Het vervoer van personen op oproepbasis en speciaal vervoer van scholieren en mindervaliden op afspraak (speciaal vervoer wordt vaak door de overheid aanbesteed).

type voertuigen - Fiat Ducato, Mercedes-Benz E200, Mercedes Sprinter, Opel Zafira, Volkswagen Caddy, Volkswagen Passat, Volkswagen Touran, Volkswagen Transporter.

brandstof - Diesel.

schoner alternatief - Groengas.

dekkingsgebied - Lokaal en regionaal.

jaarkilometrage - 60.000 tot 120.000 kilometer per voertuig per jaar.

afschrijfstermijn - Vijf tot tien jaar, gemiddeld acht jaar.

Bovenstaande voertuigenmerken zijn voor alle berekeningen en grafieken in deze factsheet gebruikt.

Groengas: uitstekende alternatieve brandstof

- Groengas is op dit moment de schoonste en duurzaamste brandstof. Rijden op Groengas zorgt voor een CO₂-neutrale keten van productie tot en met de uitlaat ('well-to-wheel') en vermindert de uitstoot van fijnstof en stikstofoxiden tot vrijwel nihil.
- Groengasmotoren zijn stiller dan conventionele motoren.
- Groengas is veilig. De technologie is bewezen en ver ontwikkeld in het buitenland. Er vinden nog steeds nieuwe ontwikkelingen plaats. Groengas wordt gemaakt in afvalvergistingsinstallaties, waarbij het gas wordt opgevangen. Het gas wordt getransporteerd door bestaande pijpleidingen. Transport over de weg is niet nodig. Groengas is lichter dan lucht en niet giftig. Groengas is niet zelfontbrandend; voor ontbranding is een ontsteking van 650°C nodig.
- Groengas is sinds 2009 verkrijgbaar aan de pomp. Wie al op aardgas rijdt, schakelt moeiteloos over op Groengas.
- Er komen steeds meer af-fabriek groengasvoertuigen.

Wat kost het om 1.000 km af te leggen?



Groengas-vulpunten

Het aantal Groengas-vulpunten groeit snel. Op dit moment zijn er meer dan 65 openbare Groengas-vulpunten in Nederland. Een landelijk dekkend netwerk wordt eind 2011 verwacht. Op www.groengas-rijden-in-zuid-holland.nl vindt u het meest recente overzicht van Groengas-vulpunten in Zuid-Holland.

Voertuigen

Het aantal Groengas-voertuigen op de Nederlandse markt groeit gestaag. Zowel luxe personenwagens als personenbusjes zijn op Groengas beschikbaar. De gemiddelde meerprijs voor een Groengas-voertuig varieert van €0 tot €6.000 voor personenauto's en bedrijfsbusjes.

Doorrekening laten maken

U kunt een gratis adviesgesprek aanvragen met de Groengas-adviseur in uw regio. Daarnaast biedt de provincie Zuid-Holland gratis wagenparkscans aan. Een scan analyseert uw wagenpark en rekent door of het voor uw bedrijf zinvol is om te investeren in Groengas-voertuigen.

Welke taxibedrijven gingen u voor?

Onder meer de volgende personenvervoerders rijden in Zuid-Holland op Groengas: Connexion, Deltax, Personenvervoer W. van den Heuvel, De Roo, Rotterdamse Taxi Centrale (RTC), Taxibedrijf Dijkstra en Taxibedrijf Wielkens.

Welk voertuig kiest u?

Merk	Type	Soort	Netto catalogus prijs	Laadvermogen (kg)	Vermogen (pk)	Tankinhoud CNG (kg)	Actieradius CNG (km)	Actieradius totaal (km)	CO ₂ -uitstoot (g/km)	E-label
Fiat	Ducato PANORAMA Gran Volume	Personenbusje	€ 33.910	1.240	136				239	
Mercedes	E200 NGT	Personenwagen	€ 36.906	nvt	163	18	224	912	168	B
Mercedes	Sprinter 316 NGT	Personenbusje	€ 37.700 (automaat)*	1.070	157	33	330	1070	235	
Opel	Zafira 1.6 CNG Turbo	Personenwagen	€ 20.938	nvt	150	21	396	546	144	A
Volkswagen	Caddy Combi Eco-Fuel	Personenwagen	€ 15.843	791	109	26	383	513	157	C
Volkswagen	Caddy Combi Maxi EcoFuel	Personenwagen	€ 17.551	714	109	26	383	513	159	B
Volkswagen	Passat 1.4 TSI Eco-Fuel Trendline	Personenwagen	€ 24.199	nvt	150	22	420	820	123	A
Volkswagen	Touran 1.4 TSI Eco-Fuel Trendline	Personenwagen	€ 21.835	nvt	150	18-24	383-511	545-672	128	A
Volkswagen	Transporter 2.0 EcoFuel	Personenbusje	€ 26.560	989	116	26	285	1165	239	

* Bij de Mercedes Sprinter is de keuze automaat of geschakeld van invloed op de prijs.

Meer informatie

Meer informatie vindt u op www.groengas-rijden-in-zuid-holland.nl. U kunt ook een afspraak maken met een Groengas-adviseur of via een van de milieudiensten:



Hier wordt geïnvesteerd in uw toekomst.
Dit project wordt mede mogelijk gemaakt door het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling.

Regio West - **Gerko Brouwer**: 06 53 14 58 96 - g.brouwer@mdwh.nl

Regio Midden - **Milieudienst Midden-Holland**: 0182 545 734 - aardgas@ismh.nl

Regio Zuid - **Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid**: 078 770 85 85 - algemeen@ozhz.nl