



Betreft: Schoner Vervoer Toer, vragen voor deelnemers discussie 20 september 2009
 Datum: 16 september 2009
 Aan: deelnemers discussie, voorzitter discussie en organisatie Autovrije Dag.
 Van: Pauline Westendorp, opgewekt.nu

inhoudelijke achtergrond voor de discussie over Schoner Vervoer

Doel: handelingsperspectief bieden aan verschillende gebruikers met een verschillend budget.
 Uitgangspunt: iedereen kan zijn beleid op het gebied van schoner vervoer NU veranderen: overheid, bedrijven en burgers.
 Hieronder een mogelijk handelingsperspectief.

Rijd je minder dan 50 kilometer per dag in stad of regio en je wilt niet gewoon fietsen?

	Budget van rond de €500	Budget van rond de €1.000
1	Tweede hands elektrische fiets	Elektrische fiets

Rijd je minder dan 50 kilometer per dag in stad of regio en je wilt een scooter?

	Budget van rond de €500	Budget van rond de €1.000	Budget van rond de €2.500
1	Tweede hands viertakt	Elektrisch	Elektrisch

Wil je motor rijden in stad of regio

	Budget van rond de €5.000	Budget van rond de €10.000
1	Plantaardige olie	Elektrisch
2	Ethanol	

Rijd je weinig kilometers met de auto. Bijvoorbeeld een gezin met boodschappen, kinderen, honden of aannemer?

	Budget van rond de €5.000	Budget van rond de €10.000	Budget van rond de €30.000
1	Occasion LPG	LPG	Elektrisch
2	Occasion Aardgas	Aardgas	Aardgas of LPG
3	Occasion Ethanol	Ethanol	Ethanol

Rijd je een gemiddeld aantal kilometers in de regio met de auto. Voorbeeld forens Almere-Schiphol

	Budget van rond de €5.000	Budget van rond de €10.000	Budget van rond de €30.000
1	Plantaardige olie of LPG	Plantaardige olie of LPG	Elektrisch
2	Aardgas	Aardgas	LPG of Aardgas
3	Ethanol	Ethanol	Ethanol

"Vertegenwoordiger" : rijd je veel kilometers met de auto en wil je niet elke 400 kilometer tanken:

	Budget van rond de €5.000	Budget van rond de €10.000	Budget van rond de €30.000
1	Plantaardige olie	Plantaardige olie	Plantaardige olie

Rijd je veel kilometers in het land met een bestelauto:

	Budget van rond de €5.000	Budget van rond de €10.000	Budget van rond de €30.000
1	Plantaardige olie	Plantaardige olie	Plantaardige olie

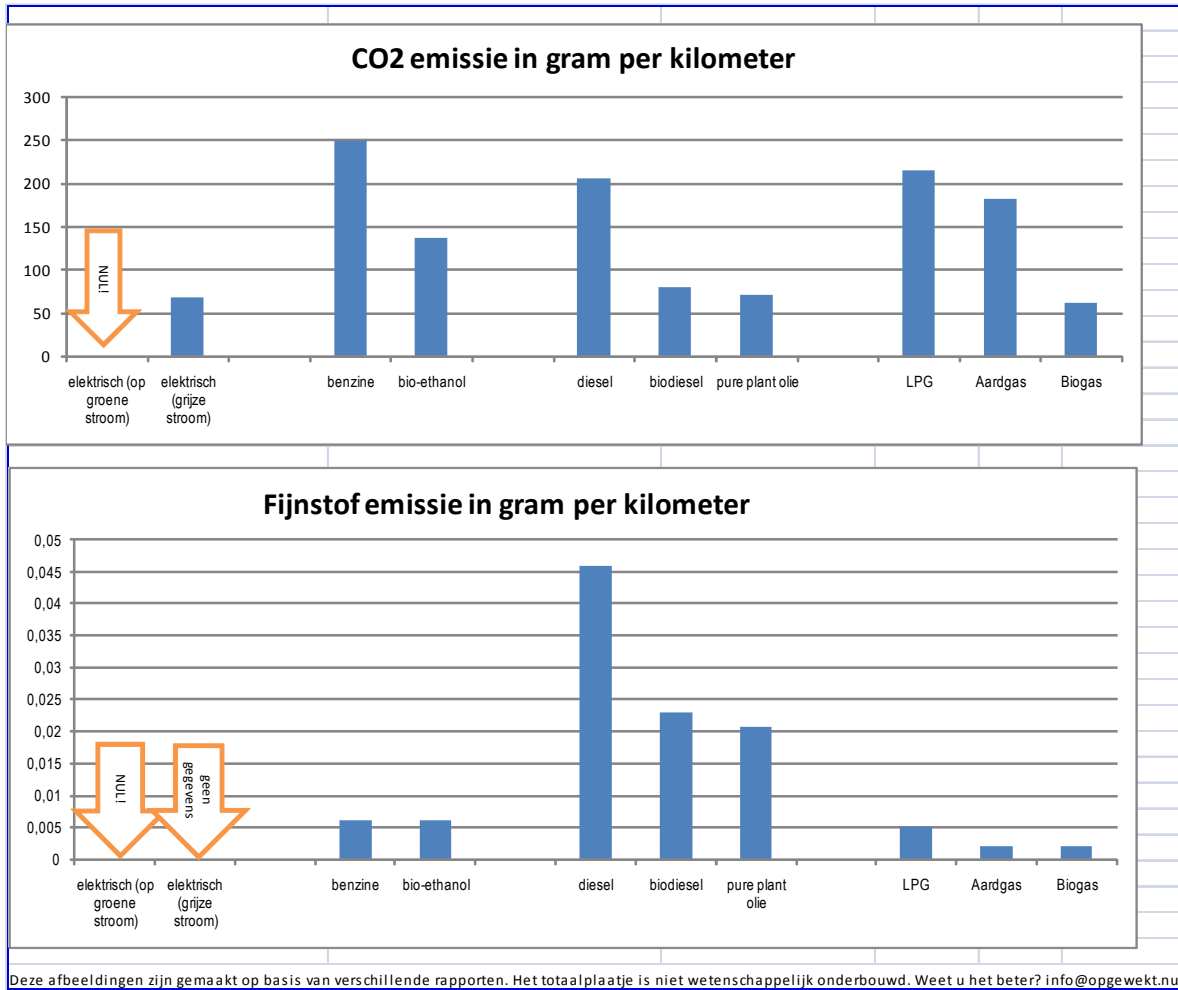
Rijd je veel kilometers in de stad met de vrachtwagen:

	Budget van rond de €20.000	Budget van rond de €30.000	Budget van rond de €80.000
1	Plantaardige olie	Plantaardige olie	Elektrisch

Rijd je veel kilometers in het land met de vrachtwagen:

	Budget van rond de €20.000	Budget van rond de €30.000	Budget van rond de €40.000
1	Plantaardige olie	Plantaardige olie	Plantaardige olie

Uit de bovenstaande situaties kan de conclusie getrokken worden dat plantaardige olie -in de vorm van Puur Plantaardige Olie (PPO) of biodiesel - het vaakste voor komt, gevolgd door elektrisch rijden en LPG. Hoe zit het dan met de uitlaatgassen van deze brandstoffen? In onderstaande tabel is een poging gedaan om dit uit te beelden.



Voor veel kilometers is het enige schonere alternatief plantaardige olie. Plantaardige olie komt uit koolzaad (groeit in de Noordelijke regio's) en jatropha (groeit in de Zuidelijke regio's). Plantaardige olie dat kleinschalig verbouwd wordt is een kans voor (ontwikkelings)landen, zie de tekst in dit blok:

Naast de discussie over grootschalig gebruik van biobrandstoffen als duurzame energiebron, zien zowel Reijnders als Fresco wel degelijk mogelijkheden voor gerichte, kleinschalige productie en gebruik van biobrandstoffen. Fresco: 'Je ziet bijvoorbeeld dat kleinschalige productie en gebruik van biobrandstoffen in ontwikkelingslanden als Tanzania en Mali dergelijke landen minder afhankelijk maakt van dure import van fossiele brandstoffen. De middelen die daarmee uitgespaard worden, kunnen vervolgens gebruikt worden voor ontwikkeling en armoedebestrijding.' Fresco noemt ook de grootschalige productie van bioethanol uit suikerriet in de Braziliaanse Cerrado savanne als duurzaam voorbeeld. (Louise Fresco en Lucas Reijnders, 2009).