

Wij rijden groen..

Wat verstaan wij onder "Groen rijden" Rijden op P.P.O. (Puur Plantaardige Olie) dit kan zijn Koolzaadolie of een andere groene brandstof

Het monteren van Cyclone om de motor optimaal te laten ademen.

Verder volgen wij alle ontwikkelingen op het gebied van "Groen rijden" nauwlettend en zullen het niet laten om nieuwe zaken te testen en in te bouwen.

Waarom:

Het rijden op koolzaadolie biedt veel voordelen. De motor loopt rustiger en produceert minder lawaai. Bovendien is de vervuiling met CO₂ bij PPO (Pure Plantaardige Olie) te verwaarlozen. PPO bevat geen zwavel, de veroorzaker van zure regen. De roetuitstoot wordt met ten minste 50% verminderd, waarbij in tegenstelling tot dieselolie geen kankerverwekkende deeltjes vrijkomen. Dus goed voor het milieu en de mens.

We moeten op zoek naar alternatieven, zowel voor brandstof als andere "Groene" opties voor onze auto's.

Hoe zit het :

Aardolie is afkomstig van plantenresten die miljoenen jaren in de grond hebben gezeten. In die olie zit veel energie, die er bij verbranding uit komt en te gebruiken is om bijvoorbeeld motoren mee te laten draaien. Maar ook in verse plantendelen zit olie.

Het zaad van bijvoorbeeld de koolzaadbloem bevat bijna 60% olie, die er vrij gemakkelijk uit te persen is. Deze plantaardige- of slaolie – zoals te koop bij iedere supermarkt – is ook brandbaar. Sterker nog: diezelfde slaolie kan gebruikt worden als brandstof voor dieselauto's.

Het rijden op koolzaadolie biedt veel voordelen. De motor loopt rustiger en produceert minder lawaai. Bovendien is de vervuiling met CO₂ bij PPO (Pure Plantaardige Olie) te verwaarlozen. PPO bevat geen zwavel, de veroorzaker van zure regen. De roetuitstoot wordt met ten minste 50% verminderd, waarbij in tegenstelling tot dieselolie geen kankerverwekkende deeltjes vrijkomen.

P.P.O. is dus niet hetzelfde als Biodiesel ?

Nee, P.P.O. is zuivere "koudgeperste" plantaardige(koolzaad olie) zonder chemische toevoegingen of moleculaire structuurwijzigingen. Het is ook te gebruiken als normale bak-en braadolie of als "dressing" voor salades.

Door de wijze van persing het zogenaamde "koude" persen van de zaadkorrels heeft de olie zelfs het hoogste gehalte aan onverzadigde vetzuren (94 gram per 100 gram olie, voor eerste persing olijfolie is dit 83 gr.per 100 gr. olie). (Cholesterolpeil verlagend !)

Biobrandstoffen zijn schoner dan fossiele brandstoffen, kunnen in eigen land worden geproduceerd en zijn oneindig - dat wil zeggen dat ze in tegenstelling tot fossiele brandstoffen niet opraken.

Wat zijn de ervaringen tot nu toe met zuivere koudgeperste plantaardige olie voor dieselauto's die zijn uitgerust met een P.P.O. ombouwset ? Solaroilsystems: "Vanaf het begin van de jaren '90, is er al met dit systeem gereden, de eerste jaren voor testdoeleinden, maar in 1999 toen de brandstofprijzen sterk verhoogd werden, en er een redelijk aanbod van koolzaad olie ontstond door de bouw van oliemolens en het areaal van koolzaad sterk werd uitgebreid, is er sprake van een grote toename van aangepaste dieselmotoren. Intussen zijn er in Duitsland ca. 60 ombouwstations werkzaam, en dit aantal zal in de komende jaren nog sterk toenemen. Ook een groot aantal hobbyisten zijn enthousiast bezig hun motoren voor deze brandstof aan te passen, waarbij ervaringen en noviteiten dagelijks via een forum worden uitgewisseld.

De oudste tot nu toe geregistreerde (Mercedes) diesel die op koudgeperste plantaardige olie loopt , heeft al meer als 600.000 km op de teller. In Nederland zullen wij in ons eigen ombouwstation in Meppel, tevens worden er voorbereidingen getroffen, monteurs van garagebedrijven op te leiden met name om vrachtwagens voor PPO gebruik aan te passen. Intussen zijn er naar schatting inmiddels in Duitsland meer dan 25.000 voertuigen (personenauto's, bussen, vrachtwagens, tractoren) maar ook scheepsmotoren en locomotieven die van deze nieuwe energiebron gebruik maken.

Ombouwen - P.P.O.

U kan nu uw eigen (diesel) auto laten ombouwen naar schonere ppo motor. Voorbeelden hiervan kunt u vinden op de website van Solaroilsystems. Onlangs is de eerste Land Rover al omgebouwd naar Koolzaadolie. De eigenaren van deze Land Rover Discovery zijn dolblij; "Hij heeft nog nooit zo goed gelopen als nu op koolzaadolie".

Wil jij ook thuis blijven om te tanken met je (diesel) auto, neem dan snel contact met ons op.