

Koolzaadolie

Olie gewonnen uit koolzaade is te gebruiken als vervangende brandstof voor dieselmotoren, en biedt naast een groot aantal voordelen allereerst een gesloten CO2 kringloop, d.w.z. een absoluut CO2 neutrale verbranding. Een koolzaadplant heeft voor het groeiproces evenveel kooldioxide nodig als door verbranding (aan emissies via de uitlaat van de auto) vrijkomt. Het voegt dus geen nieuwe CO2 toe aan de atmosfeer en draagt dus bij aan het terugdringen van CO2 emissies, waar wereldwijd grote klimatologische veranderingen door ontstaan (broeikas-effect).

Bovendien is de brandstof nagenoeg "zwavelvrij", terwijl zwavel in minerale brandstoffen de veroorzaker is van de z.g. "zure regen".

Ook wordt door de structuur van de brandstof het aantal roetdeeltjes, welke anders bij gebruik van dieselolie bij verbranding vrij komen, met tenminste 50% gereduceerd.

De brandstof heeft meer energie inhoud (via fotosynthese naar opgeslagen zonne-energie) als benzine en schaadt de gezondheid niet door benzenen of andere schadelijke dampen. Het verontreinigt noch de zeeï ½n noch het grondwater. Het is in tegstelling tot brandstoffen van fossiele oorsprong niet giftig (ook drinkbaar !), of explosief en morsen op natuurlijke wijze afbreekbaar.