

Alternatieve brandstof

Koolzaad in de tank

De meeste auto's rijden op benzine. Dat is slecht voor het milieu en daarom wordt er gezocht naar andere soorten brandstof. Koolzaadolie bijvoorbeeld. Maar kunnen auto's hier echt op rijden?

In Duitsland rijden er inmiddels zo'n 20.000 auto's op alternatieve brandstof en in Nederland worden er dat ook steeds meer. We zijn hier nu in Meppel en hier bouwen ze voertuigen om zodat ze op koolzaadolie kunnen rijden. En iemand die mij hier alles over kan vertellen is de heer Aberzand.

Wat zijn de voordelen van koolzaadolie? De voordelen zijn, dat het een CO₂-neutrale brandstof is. Dat betekent, dat het plantje als het groeit net zoveel CO₂ opneemt uit de lucht als dat er later via de uitlaat weer uit de auto komt. Het houdt elkaar in evenwicht? Het houdt elkaar in evenwicht, het is neutraal. Ha, hier is zo'n auto. Is het niet een beetje raar: een dieselmotor die op plantaardige olie rijdt. Is het geen vreemd idee?

Nou, als je teruggaat in de geschiedenis, hè, wanneer meneer Diesel de dieselmotor uitvond, toen gebruikte hij als brandstof motorolie en dat was slaolie? En dat is eigenlijk één van de 500 verschillende soorten plantaardige oliën die we kennen om als brandstof te gebruiken. Dit is de basisgrondstof, dat is de koolzaadkool. Koolzaad is een gewas, dat geeft die hele mooie gele bloemetjes in het voorjaar, en dan komen er 2 producten uit: de ene is de olie die we dan in de dieselmotoren gooien en het 2de is de koolzaadkoek, dat is een uitmuntend eiwitrijk krachtvoer voor het vee. Is het eetbaar? Het is eetbaar. Je kunt het gebruiken om je eten te bereiden, te bakken en te braden.

Hoeh, het smaakt een beetje naar noten. Ja, het is heerlijk! Hè, maar stel nou, dat ik zo'n auto rijdt en ik kan nu dus nergens deze brandstof krijgen, moet ik dan een hele voorraad gaan aanleggen in de tuin? Nee, we zijn al bezig met een aantal pompstations, die hebben tankcapaciteit over, om via hen de plantaardige olie te gaan distribueren. Kun je daarmee nog even hard rijden met je auto? Qua prestaties en qua vermogen verdwijnt er niks. Nou, slaolie, plantaardige olie, eens even kijken of het werkt.