

Groen rijden



Aardgas is de ideale energiebron voor verwarming, voor warm water, om te koken, ... Maar je kan nog zo veel meer met aardgas. Ontdek de soms verrassende toepassingsmogelijkheden.

Dat aardgas intussen vlot is ingeburgerd voor huishoudelijk gebruik zoals koken of verwarmen, wekt al lang geen verbazing meer. Maar ook voor de wagen is gas een optie. Wereldwijd rijden er al tien miljoen wagens rond met aardgas (CNG = Compressed Natural Gas) als brandstof. België hinkt nu achterop, ook onder meer naar infrastructuur toe. Verschillende partijen willen daar wat aan doen en in de komende 3 jaar een landelijk netwerk van aardgasvulpunten uitbouwen. Ongetwijfeld volgen zo nog meerdere bestaande tankstations. Pluspunten zijn dat de auto even snel rijdt en de motor even krachtig is bij het rijden op aardgas als bij het rijden op benzine en diesel.

Nog meer groene voordelen!

- Aardgasauto's hebben een veel schonere verbranding en stoten aanzienlijk minder vervuulende stoffen uit. Rijden op aardgas vermindert de CO₂-uitstoot met 12% ten opzichte van diesel en 27% ten opzichte van benzine. Een wagen op aardgas levert maar liefst 95% minder uitstoot van fijnstof dan een dieselauto.
- Aardgas is aanzienlijk goedkoper dan traditionele transportbrandstoffen zoals benzine of zelfs diesel. 1 kg CNG komt overeen met 1 liter diesel. Aan de pomp betaal je voor een kilo aardgas al snel 20 tot 30% minder dan voor een liter diesel.
- Aardgas laat niet alleen in de buitenlucht, maar ook in de motor minder schadelijke stoffen achter, met minder onderhoudskosten en een langere levensduur als gevolg.
- Aardgas is veiliger dan de traditionele vloeibare brandstoffen zoals benzine, diesel en LPG. Er bestaat niet het minste explosiegevaar, er is een kleiner risico op brandgevaar en een kleiner ontstekingsgebied en de aardgastank is beter bestand tegen een aanrijding dan een benzine- of dieseltank.
- Voor het tanken in gewone tankstations wordt gebruikgemaakt van een fast fill-installatie. 1 kg CNG komt overeen met een liter diesel.
- Aardgas kan ook vervangen worden door biomethaan, dat ontstaat door de afbraak van organisch afval. Rijden op groen gas elimineert bovendien de uitstoot van schadelijk fijnstof en stikstofoxiden volledig en reduceert de CO₂-uitstoot op de hele keten met 70% ten opzichte van diesel en benzine.

Wenst u meer verrassende toepassingsmogelijkheden van aardgas te ontdekken? Die vindt u in de aardgaskrant die op maandag 31 oktober als bijlage in Het Laatste Nieuws en De Morgen zal meegestuurd worden.