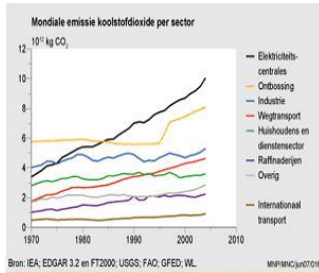




## Oplossingen met water?

Er is grote nood om de economie duurzamer te maken. De emissies van CO<sub>2</sub> en van roet (ppm) kunnen niet lineair blijven stijgen. De curve is momenteel aan het afvlakken! Is de afvlakking genoeg om 'op tijd' de trend te keren?

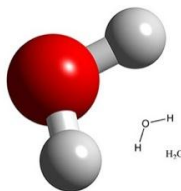


Zonne-energie wordt goedkoper. Windenergie wordt steeds meer gebruikt. Steeds meer auto's rijden hybride op benzine en elektriciteit. Maar... tegelijkertijd zien we dat in Azië steeds meer mensen een auto kunnen kopen. Steeds meer mensen krijgen het beter, gaan ook meer energie gebruiken. Kunnen de energieleveranciers de vraag wel aan? Zijn onze olie- en gasvoorraden voldoende om een vraagverdobbeling te kunnen bedienen? Waarschijnlijk niet.

Watergas kan de trend helpen keren. Als je water op een speciale manier splitst in waterstof en zuurstof krijg je een brandbaar gas. Dit bijzondere gasmengsel wordt ook wel watergas genoemd. Watergas heeft een krachtige potentie.

## Wat is watergas?

Watergas is gas van water. Op verschillende manieren kan men gas van water maken.



- Elektrolyse met lage spanning geeft een mengsel van waterstof en zuurstof (ook wel aangeduid met HHO of Brownsgas). HHO heeft bijna tweemaal meer energie per kubus als gewoon waterstof (H<sub>2</sub>). Toenemende ervaring in auto's, veel ervaring in lasapparatuur;
- Elektrolyse met hoge spanning levert ook een watergas, maar deze technologie staat nog in de kinderschoenen;
- Elektrolyse met hoge spanning in combinatie met koolwaterstoffen (syngas en magnegas), de technologie is in ontwikkeling.

Wij gebruiken hierna vooral de term 'watergas' voor de eerste soort watergas. Bij het 'Googelen' krijg je de beste resultaten met de verkorte schrijfwijze HHO.

Watergas technologie is een belangrijke aanvulling op het pallet van duurzame alternatieven voor niet-fossiele energievoorziening.

Watergasproductie is relatief goedkoop, het is veilig in gebruik en het helpt emissies te verminderen.

In tegenstelling tot het gebruik van waterstof (H<sub>2</sub>) is er geen dure infrastructuur voor distributie en opslag van watergas (HHO) nodig. Watergas wordt namelijk naar behoefte ('on demand') in het proces geproduceerd.



Gasoven gewoon



Gasoven met watergas

Watergas verbetert de verbranding van koolwaterstoffen. Het proces is efficiënter en schoner. Watergastoevoeging levert meer warmte met evenveel gas, of besparing van brandstof. Overal waar gas, olie of iets anders wordt verbrand zorgt watergas voor schonere en goedkopere processen.

Watergas technologie zal de energiekosten voor de consument en het bedrijfsleven aanzienlijk reduceren (circa 20-30%).

Watergas is ook voor de belastingbetaler van belang. Stel dat men voor de verwarmingsketels van overheidsgebouwen 20% op brandstof kan besparen. Voor de politiek helpt watergas om sneller de klimaatdoelstellingen te halen.

Water zal ons helpen! Vóór de olie op is wordt water gebruikt om efficiënter energie te produceren. En schoner! Oliemaatschappijen worden energie-maatschappijen. Zij gebruiken olie om plastics te maken en water om 'blauwe energie' te produceren.



## Watergas.NU

Watergas.NU is het platform waarop pioniers en producenten elkaar vinden en gezamenlijk activiteiten ontwikkelen. Watergas.NU ontsluit kennis over watergas op objectieve- en onafhankelijke wijze.

Watergas.NU zoekt daarbij samenwerking met gelijkgerichte organisaties in binnen- en buitenland, met name in Europa.

Watergas.NU spreekt bedrijven en overheden aan om mee te doen om watergas toe te passen.

## Innovatie door actie

Concreet houdt de stichting Watergas.NU zich bezig met:

- Begeleiding (en initiëren) van projecten. Hiervoor werken we ook samen met Niburu Free Energy en Share2Start
- Professionaliseren website [www.watergas.NU](http://www.watergas.NU) en [www.watergas.EU](http://www.watergas.EU) (voor Europa).
- Bekendheid geven aan watergas op de Bedrijfsauto RAI. We hebben daar een stand op het voorterrein. De BedrijfsautoRAI is van 17 t/m 21 april 2012.
- Met verschillende partners in Europa willen wij een eerste Europees Watergas Congres gaan organiseren, eind 2012.

## Crowd sourcing en - funding

Wij maken – naast de conventionele ontwikkelmethoden als dat kan - graag gebruik van crowd sourcing en crowd funding. Daartoe werken we samen met Share2Start en Niburu Free Energy.

Crowd sourcing wil zeggen dat je bijdragen van iedereen die mee wil doen met de ontwikkeling probeert een kans te geven. De één is handig met zijn handen, de ander is weer goed in marketing en weer een ander kan helpen met een prototype. Crow-funding betekent dat veel mensen een klein bedrag doneren of investeren. Zo krijg je toch een aardig werkfonds ter beschikking.



**Doe een voorstel voor een proefproject aan [welkom@watergas.nu](mailto:welkom@watergas.nu). Zeker als je dat samen met anderen wil doen. Samen gaat sneller!**

## Samenwerking met particulieren

Particulieren kunnen betrokken worden bij het watergasavontuur. Naast de website geven we daarom ook een nieuwsbrief uit. Mensen die zich op de nieuwsbrief abonneren vragen wij om een maandelijks bijdrage. Als donateur krijgt u een korting van 20% op verschillende activiteiten.

## Samenwerking met HHO-pioniers

Watergaspioniers worden door watergas.NU gesteund door begeleiding, kennis en een eigen web-pagina.

## Samenwerking met bedrijven

Met proefprojecten kunnen we laten zien hoe watergas in productieprocessen ( warmte of verbrandingsmotoren) toegepast kan worden. Watergas.nu begeleidt die projecten met kennis en het bemiddelen met deskundigen.

Bedrijven kunnen donateur worden. Daar kunnen we ook zaken tegenover stellen:

- een reclame-uiting op onze website (logo, banner);
- een 'eigen web-pagina' voor uw bedrijf;
- ons netwerk staat voor u ter beschikking (binnen bepaalde grenzen);
- we leveren maatwerk;
- verzorgen van demonstraties.

Een bedrijf dat doneert, ontvangt altijd onze nieuwsbrief en krijgt een korting van 20% op verschillende activiteiten.



**MET WATERGAS EEN BETERE WERELD**