

## Brandend water in Dordt !!

Artikel geplaatst op 23 maart 2012

**Februari vorig jaar, tijdens de winterschool van de VolkerRail lasafdeling, is de “dag van de toekomst” gehouden.**

**Eén van de nieuwigheden die daar gedemonstreerd werd, was een vlammetje dat brandde op gas uit water gemaakt.**



Na die demonstratie werd afgesproken dat “de mannen” terug zouden komen als er een spoorstaaf doorgebrand zou kunnen worden. Op 22 maart jl. was het zo ver. Samen met de collega's van VSM is getest of spoorstaven en dikke platen staal goed te snijbranden waren.

De firma Free E Yourself, bleek in staat voldoende gas te produceren om een spoorstaaf door te branden. Het geproduceerde gas is van hoge kwaliteit, het is schoon en veilig. Er ontstaat geen roet of aanslag. Uit 1 liter water kan 2.000 liter gas gemaakt worden. 1 liter gas kost 3 watt aan elektriciteit.

Het gaat vast nog wel even duren voordat onze lassers water in de bus hebben in plaats van de welbekende gascilinders. Toch is de vooruitgang, die het afgelopen jaar geboekt is, significant. Wie weet wat dit voor de toekomst gaat brengen. Het gas is ook toepasbaar voor het laten branden van verwarmingwagenbranders, verwarmingsketels etc. Het geshowde systeem is nog in de prototyping fase, maar met enthousiasme zullen Ernst en zijn collega's aan de verdere ontwikkeling werken.

De bijgaande foto's geven een beeld van het brandsnijden van staal met het "oxyhydrogen"gas van Free E Yourself.

Kind regards,

**VolkerRail**

