

Nieuws van de Groene Waterstof Booster

December 2020

Van de projectleider

November is een drukke waterstofmaand geweest. Ik noem:

- Gereed komen van het Publieksrapport Waterstofwijk Hoogeveen
- Hydrogreenn netwerk bijeenkomst over Ultra Puur Water en het GZI-next project
- De Waterstof investeringsagenda Noord-Nederland is gepubliceerd
- Congres New-Emmergy

Ook internationale ontwikkelingen zijn erg belangrijk: de EU-strategie voor wind op zee is een opsteker en onderschrijft waarmee wij bezig zijn: de markt en economie voorbereiden op een toekomst met waterstof als energiedrager, opslag en grondstof medium! Ook in 2021 zullen we vanuit GWB en Hydrogreenn elkaar weer veelvuldig spreken over de ontwikkelingen rondom dit thema. Het project *Groene Waterstof Booster* loopt goed. Wel is er extra aandacht nodig om ondernemers die waterstof-minded zijn of zich oriënteren in die richting, te vinden, te verbinden en vervolgens te helpen middels GWB-vouchers die juist bedoeld om deze ondernemers verder te helpen in hun ontwikkelingen.

Hydrogreenn Bijeenkomst 12 november

Het Hydrogreenn netwerk komt ook digitaal bijeen voor het uitwisselen van relevante informatie. Op 12 november werd er stilgestaan bij een essentiële grondstof voor elektrolyse, namelijk water. Bij grootschalige elektrolyse gaat het al snel over de beschikbaarheid van voldoende (groene) elektriciteit, of het opschalen van elektrolyse capaciteit of afzet (industrie, mobiliteit, bebouwde omgeving). Maar voldoende beschikbaarheid van kwalitatief goed water voor elektrolyse is tevens belangrijk. In Emmen is er jarenlange ervaring met het produceren van UltraPuurWater. Waterlab Noord (WLN) en het bedrijf NieuWater deelden hun kennis over het produceren van UltraPuurwater en beantwoorden vragen in relatie tot elektrolyse.

Vlakbij de productielocatie van UltraPuur water verreisd het project van GZI-Next. Hier bouwt NAM haar oude gaszuiveringslocatie om tot energiehub met onder andere zonne-energie, waterstofproductie en een mogelijkheid om waterstof te tanken.

U kunt de presentaties hier terugvinden: <https://www.groenewaterstofbooster.nl/hydrogreenn>

Voucherregeling komt op stoom

Met de instelling van een vouchercommissie en de beoordeling/uitgifte van de eerste vouchers is de kop eraf. Binnen het project staat er veel expertise klaar om initiatiefnemers die aan de slag willen met waterstofinnovaties verder te helpen. De voucher kan helpen met het investeren in test, hardware of juist kennis (juridisch, financieel, etc.). Wij komen graag met u in gesprek om te kijken of de voucher u kunt helpen om uw idee te verwezenlijken.

MBO-opleidingen

De ontwikkelingen en innovaties in de waterstof sector gaan erg snel. Maar waar komen de goed geschoolde technici en monteurs vandaan die straks aan de slag gaan in deze sector?

Waterstof is daarom als thema binnen het project Gas 2.0 van Energy College gewaarborgd. Met een aantal keuzedelen waterstoftechnologie voor zowel het onderwijs als het bedrijfsleven. Er wordt inmiddels landelijk samengewerkt met circa 15 ROC's.

Samen met de Hanzehogeschool en de Rijksuniversiteit Groningen is er een waterstofeducatieplan opgesteld. Hierin werken de kennisinstellingen samen aan een digitale infrastructuur. De infrastructuur geeft inzicht in kennis, experts, faciliteiten, onderzoek en ontwikkeling en toepassingen. De digitale infrastructuur is onderdeel van een learning community en bedient zowel de vraag naar initieel onderwijs als naar bijscholing voor professionals in het werkveld.

Met de digitale infrastructuur ontstaat er verbinding tussen het thema Waterstof binnen Gas 2.0 en andere regionale initiatieven zoals de Groene Waterstof Booster en het HEAVENN-project. Ook op specifieke onderdelen binnen het thema waterstof ontstaan nieuwe netwerken.

In de volgende hydrogreenn sessie worden, voor het deel MBO opleidingen, de stand van zaken en de vervolgstappen toegelicht.

Holthausen en Hyzon

Een voorbeeld van een prachtige ontwikkeling waarvoor MBO-studenten hard nodig zijn: de aankondiging van de productie van de waterstofvrachtwagens in Winschoten. Het bedrijf Holthausen, bekend van zijn waterstof oplossingen voor diverse voertuigen, gaat samen met het Amerikaanse Hyzon in Nederland waterstofvrachtwagens produceren.

Genereer meer bekendheid

Jouw bedrijfsprofiel zichtbaar in de NL Hydrogen Guide? In samenwerking met RVO, New Energy Coalition, NL Trade en Innovate en de Topsector Energie ondersteunt FME bedrijven uit de waterstofsector. Onze kennis en kunde worden daarmee internationaal gepromoot. Levert jouw bedrijf producten of diensten op het gebied waterstof-opwekking, -infrastructuur, -technologie of toepassingen? Maak dan kosteloos gebruik van een vermelding in de NL Hydrogen Guide via dit formulier. Hierin worden vele hoogwaardige Nederlandse bedrijven uit de waterstofsector voorgesteld. Deze gids wordt nationaal en internationaal wijd verspreid.

https://www.fme.nl/lever-jouw-bedrijfsprofiel-aan-voor-de-nl-hydrogen-guide-2021?utm_source=NL+Hydrogen+Guide&utm_campaign=915b053095-Holland Clean Energy Guide COPY 02&utm_medium=email&utm_term=0_7b571cd72c-915b053095-322682054