



New eMMergy congres

WATERSTOF IN DE VERSNELLING

19 NOVEMBER 2020
ONLINE



'WACHT VERANDERINGEN NIET AF, VEROORZAAK ZE ZELF'

Een uitspraak die ik deed tijdens het New eMMergy Congres in 2019. Veranderingen veroorzaken begint met eigen initiatief en worden succesvol door samenwerken met andere partijen. Waterstof is één van de energiebronnen die bijdraagt aan de CO2 reductie. En de ontwikkelingen gaan in een hoog tempo. Nederland, en met name Noord-Nederland, loopt voorop in die ontwikkelingen. De dynamiek is groot en de wil om samen te werken en nieuwe businessmodellen te ontwikkelen evenzo. Die kennis en bevoegdheid brengen we voor het voetlicht tijdens New eMMergy 2020.

Met aandacht voor hoe Europa kijkt naar de dynamische ontwikkelingen in Nederland op het gebied van waterstof. Kunnen we de technologische en infrastructurele voorsprong verzilveren en pakken we een leidende rol in Europa? Natuurlijk aandacht voor concrete projecten die ontwikkeld of al uitgevoerd worden in productie van waterstof voor industrie en transport. En aandacht voor businesskansen voor bedrijven uit de traditionele en nieuwe energiesector. Dit doen we ondermeer door het organiseren van de waterstofmarktplaats. Dit jaar een iets andere setting, maar net zo dynamisch met volop mogelijkheden om te netwerken.

Graag tot 19 november aanstaande!

Guido Rink
Wethouder Economie gemeente Emmen

Blok 1, 10.00 - 11.15 uur

- Officiële opening New eMMergy Congres** - Wethouder Guido Rink
- Perspectief op waterstof als 'gamechanger' in de energietransitie** - Jorgo Chatzimarkakis
- Het belang van FCH JU voor regionale ontwikkeling** - Bart Biebuyck

In gesprek: het aanjagen van de Drentse waterstofeconomie

Diana Matroos in gesprek met Tjisse Stelpstra (gedeputeerde provincie Drenthe).

Blok 2, 11.45 - 13.00 uur

- De ontbrekende schakel in de waterstofeconomie** - Professor Ad van Wijk
- Hydelta, geen waterstofeconomie zonder kennis** - Professor Catrinus Jepma
- Met waterstof blijft Rotterdam de energiehaven van Noordwest-Europa** - Nico van Dooren

In gesprek: over samenwerking in waterstofprojecten

Tafelgesprek met Willem Hazenberg (Hydrogreenn) en Arwin Nimis (Gas 2.0) onder leiding van Diana Matroos.

Blok 3, 14.00 - 15.15 uur

- HEAVENN** - Patrick Cnubben
- Waterstof op de GZI Next energy hub: samenwerken aan de 'next level' systeemintegratie en waarde creatie** - Harry Eshuis
- Groene waterstof: de sleutel naar een duurzame luchtvaart** - Camiel Broecheler

In gesprek: over praktische ontwikkelingen van waterstof

Tafelgesprek met Erik Koorman (Intergas), Ben Tubben en Willem de Vries (GroenLeven/Alliander) onder leiding van Diana Matroos.

Blok 4, 15.45 - 16.15 uur

De waterstofmarktplaats: vraag en aanbod van waterstof

Diana Matroos in gesprek met bedrijven die waterstof (gaan) produceren, aanbieden en bedrijven die waterstof willen gaan gebruiken. Met onder andere bijdragen van H2.50 Port of Rotterdam, GroenLeven/Qirion, SkyNRG en nog vele anderen.

Aansluitend: Matchmakesessies

Actief in gesprek met aanbieders en vragers van waterstof en/of kennis delen of ophalen over waterstof; dat kan in een matchmakesessie. **Via de website [newemergy.nl](https://www.newemergy.nl) kunt u zich hiervoor aanmelden.**



DAGVOORZITTER: DIANA MATROOS

Diana Matroos is bekend geworden als anchor van RTLZ nieuws en presentator van BNR Nieuwsradio programma's als Zaken Doen met en ZZZP-Café. In het seizoen 2018/2019 was zij één van de presentatoren van het NPO programma ' Buitenhof' . In oktober 2019 heeft zij het spraakmakende tv-portret gemaakt van Prins Constantijn. Vanaf juli 2020 is zij anchor van het dagelijkse radioprogramma Big Five bij BNR.



GASTHEER: GUIDO RINK

Guido Rink is wethouder economie, verduurzaming en energiebeleid bedrijfsleven bij de gemeente Emmen. Zijn uitspraak tijdens het New eMMergy congres 2019: "Wacht veranderingen niet af, veroorzaak ze zelf." Dit is ook het motto van het congres van 2020. "Veranderingen veroorzaken begint met eigen initiatief en wordt succesvol door samenwerken."



Bart Biebuyck
Executive Director Fuel
Cells and Hydrogen Joint
Undertaking (FCH JU)



Camiel Broecheler
Business Developer
SkyNRG



Jorgo Chatzimarkakis
Secretaris-General
Hydrogen Europe



Patrick Cnubben
Manager H2,
New Energy Coalition



Nico van Dooren
Directeur Energietransitie
Havenbedrijf Rotterdam NV



Harry Eshuis
Opportunity Manager
Power2Gas, NAM





U kunt zich hier aanmelden!



Willem Hazenberg
Senior Consultant Stork Asset
Management en voorzitter
Hydrogreenn



Prof. dr. mr. Catrinus Jepma
Honorair hoogleraar Energie en
Duurzaamheid RUG



Erik Koorman
Manager business
development Intergas



Arwin Nimis
Voorzitter Raad van Bestuur
Drenthe College



Tjisse Stelpstra
gedeputeerde provincie Drenthe
(Klimaat, energie, RES)



Ben Tubben
Projectmanager Alliander



Willem de Vries
Projectmanager GroenLeven



Prof. Ad van Wijk
Professor Future Energy Systems
TU Delft, Lid Economic Board
Noord-Nederland



> DE ONDERWERPEN

Perspectief op waterstof als 'gamechanger' in de energietransitie, door Jorgo Chatzimarkakis

Het belang van FCH JU voor regionale ontwikkeling, door Bart Biebuyck

De ontbrekende schakel in de waterstofeconomie

Ad van Wijk pleit voor meer regie vanuit de centrale overheid om de waterstofproductie als duurzame energiebron serieus op stoom te laten komen. Nu is de regie van de energietransitie bij provincies en gemeenten neergelegd (Regionale Energie Strategie/RES). "Maar gasleidingen houden niet op bij gemeentee- en provinciegrenzen. Ook kun je de verantwoordelijkheid voor een voortvarende ontwikkeling van de waterstofeconomie niet alleen bij de markt neerleggen". Hoewel het leidingnet met eenvoudige aanpassingen geschikt gemaakt kan worden voor waterstof zijn er grote investeringen mee gemoeid. Het kabinet heeft een waterstofvisie, Nederland wil koploper worden! Is het tijd dat de centrale overheid de regie pakt?

Hydelta, geen waterstofeconomie zonder kennis

Noord-Nederland profileert zich succesvol als één van de toonaangevende waterstofregio's van Europa op basis van de complete waardeketen: productie, conversie, transport, opslag en diverse toepassingen. Hierbij komt duidelijk naar voren dat er nog heel veel kennisvragen moeten worden beantwoord om tot succesvolle toepassing te komen. Zonder deze kennis geen vooruitgang: samenwerking tussen de investeerders en de kennissector is cruciaal. Hoe geven we dit vorm in de praktijk en wat zijn de voornaamste uitdagingen. Catrinus Jepma laat zijn licht erover schijnen.

Met waterstof blijft Rotterdam de energiehaven voor Noordwest-Europa

Het Havenbedrijf Rotterdam versnelt de plannen voor aanleg van een waterstofnetwerk door de haven. Daarmee wordt productie en gebruik van waterstof gestimuleerd en ontstaat een markt. Met de komst van waterstofterminals kan Rotterdam ook import en doorvoer richting achterland accommoderen. Daarmee blijft Rotterdam de energiehaven van Noordwest-Europa. Nico van Dooren legt uit waarom de aanleg van een waterstofnetwerk zo belangrijk is voor de haven van Rotterdam.

Waterstofwijk Hoogeveen, de indicatieve maatschappelijke kosten-baten analyse en resultaten

Met de "Waterstofwijk" in Hoogeveen laat het HYDROGREENN-consortium na 20.000 uren onderzoek zien dat duurzame waterstof kansrijk is voor het aardgasvrij maken van een deel van de Nederlandse woningvoorraad, met hergebruik van het bestaande aardgasnetwerk en een aangepaste waterstof-cv-ketel. Willem Hazenberg neemt u mee in de ontwikkelingen.

Waterstof in het MBO-praktijkonderwijs

Arwin Nimis, het belang van samenwerken op verschillende niveaus zoals onderwijsontwikkeling, kennisdeling en waterstofprojecten.

HEAVENN

New Energy Coalition is de aanjager van HEAVENN*, een zesjarig Europees programma van FCH JU waarin ruim dertig publieke en private partijen bouwen, in samenhang, aan een waterstofeconomie in Noord-Nederland. Van productie, tot opslag en transport. Patrick Cnubben vertelt over de stand van zaken van de projecten in HEAVENN.

*HEAVENN staat voor 'H2 Energy Applications (in) Valley Environments (for) Northern Netherlands'

Waterstof op de GZI Next energy hub: samenwerken aan de 'next level' systeemintegratie en waardecreatie

Het bouwen van een nieuw soort energiehub gaat niet zonder slag of stoot. Maar in Emmen zit de vaart erin: een zonnepark, waterstof tankstation en plannen voor grootschalige electrolyse, groen gas en warmte. Harry Eshuis vertelt hoe dit gaat werken, met wie en welke kansen het oplevert.

Groene waterstof: de sleutel naar een duurzame luchtvaart

SkyNRG ontwikkelt een fabriek voor de productie van duurzame kerosine in Delfzijl: DSL-01. Het samenwerkingsverband Nouryon/Gasunie zal groene waterstof leveren voor de conversie van vetten en afvalstromen naar duurzame vliegtuigbrandstof. Vliegen op duurzame kerosine wordt wat SkyNRG betreft, de standaard! Camiel Broecheler vertelt over de visie van SkyNRG.

Duurzame energietransitie: de waterstof gestookte cv-ketel

Intergas onderzoekt voortdurend welke energiebronnen en oplossingen het best aansluiten bij de markt-, klant- en de duurzaamheidsvraag. Waterstof is één van die duurzame energiebronnen. Erik Koorman licht toe welke eerste stappen Intergas heeft genomen in de ontwikkeling van een waterstof gestookte CV-ketel.

Sinnewetterstof, waterstofproductie in Oosterwolde

Oosterwolde wordt het podium voor een pilot waarbij zonne-energie wordt omgezet in groene waterstof. Een concept, waarmee in gebieden waar het elektriciteitsnet vol is, zonneparken kunnen aansluiten. Alliander en GroenLeven bouwen en exploiteren de SinneWetterstof-faciliteit om te leren hoe waterstofconversie kan bijdragen aan balanshandhaving én een goede businesscase. Willem de Vries en Ben Tubben nemen u mee in de ervaringen tot nu toe, wat hebben ze hiervan geleerd? En hoe zetten zij groene waterstof af tegen een juiste prijs?

> AANMELDEN

New <<<
>>> eMMergy



New eMMergy is een congres
van de gemeente Emmen



Partners van deze editie zijn:



provincie Drenthe

Aanmelden

Dit jaar is New eMMergy een online congres. In heldere blokken met ruime pauzes. Natuurlijk is Diana Matroos ook dit jaar onze dagvoorzitter. Met haar ervaring op het gebied van live radio en tv wordt New eMMergy een boeiend, dynamisch en interactief congres. Interactie voor u als deelnemer met sprekers en mededeelnemers. Direct vragen kunnen stellen, online netwerken en nog veel meer mogelijkheden.

Informatie en contact

Wilt u meer informatie over dit congres?
Stuur dan een e-mail naar
info@congresbureaudrenthe.nl

U kunt zich hier aanmelden!

www.newemmergy.nl