



New eMMergy congres

SUCCESVOLLE ENERGIETRANSITIE: VERBINDING VAN DE KETEN

7 APRIL 2022

ATLAS THEATER EMMEN



Voorafgaand

6 APRIL 2022 - MIDDAGCONGRES

Masterclass financiering & subsidies

DIT JAAR IS DE RODE DRAAD 'VERBINDING'

WE HEBBEN VERBINDING VAN DE KETEN NODIG VOOR EEN SUCCESVOLLE ENERGIETRANSITIE

Op 7 april nemen we u in twee deelprogramma's mee in de ontwikkelingen op het gebied van geothermie en waterstof. Twee energiebronnen die bijdragen aan de energietransitie. Aan de hand van projecten en businesscases laten we u zien dat, juist door samen te werken in de keten, resultaten bereikt worden.

De middag voorafgaand aan het congres, 6 april, organiseren we de masterclass financiering & subsidies. Of u nu een start-up, scale-up of een al langer gevestigd mkb bedrijf bent, hier haalt u nieuwe kennis en slimme ideeën vandaan om uw plannen te financieren.

Ik hoop u weer persoonlijk te kunnen ontmoeten op 6 en/of 7 april.

Guido Rink
Wethouder Economie gemeente Emmen

Plenair programma 7 april (ochtend)

- Welkom	Guido Rink
- Openingskeynote	To be confirmed
- Ecosystemen voor waterstof: van slakkengang naar sprint!	Jörg Gigler
- Geothermie, de wisselwerking tussen bovengrond en ondergrond	Ruud Cino
- Incubators en facilitators van de energietransitie	Tjisse Stelpstra, Martijn Kleverlaan en Owen Huisman

Geothermie 7 april 13.30-16.30 uur

- De stand van zaken in het geothermiebeleid in Nederland: waar staan we met het versterkings- en versnellingsbeleid voor geothermie	Nicole Zantkuijl
- Kansen en bedreigingen voor geothermie in Nederland	Marc Nijmeijer
- Hergebruik putten voor geothermie: de praktijk	Nico Kuipers
- LUC-geothermie, de aardwarmte oplossing voor goedkope verwarming	Andre Mol
- Warmte voor Leeuwarden	Bert Wassink, Jeroen van Duin, Biense Dijkstra, Ernst Japikse, Willem Lenglet en Theo Peters

Waterstof 7 april 13.30-16.30 uur

- Openingskeynote	To be confirmed
- De ontwikkeling van groene energiehubs in Nederland	Harry Eshuis, Eddy Veenstra, Bastiaan Meijer en Michiel Ottevanger
- Netcongestie; wat is het, hoe erg is het, en wat kun je eraan doen?	Jerom Janssen en Henk Schimmel
- Heavenn Crossborder	Patrick Cnubben
- Twaron reinforced thermoplastic Soluforce pipes – The connection to a sustainable future	Mark Breed en Robert Jan Berg
- Waterstofprojecten in de praktijk	Sybe bij de Leij, Hendrik van der Ploeg, Jocye van Os de Man e.a.

Financiering & subsidies 6 april 13.30-16.30 uur

- Finance the energy transition, overview financiering en subsidies	Bert Stuij
- Het nieuwe EFRO programma	Luc Hulsman
- Financieringsloket – Topsector Energie: Het financieringslandschap voor innovatieve bedrijven	Martin Weissmann
- Financiële ondersteuning overheid / Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	Sjoerd van Dijk
- Regionale & landelijke ontwikkelingsbedrijven door NOM & Invest-NL	Klaas Kooistra
- Financing the transition – A Blended Financing approach	Abo Rassa
- De 10 valkuilen voor start-ups	Alain le Loux
- New Energy Coalition in het Enterprise Europe Network: Samenwerken en innoveren in Europa	Jannes Kalfsbeek

Beide congresdagen sluiten we af met een netwerkmarkt.



DAGVOORZITTER: DIANA MATROOS

Diana Matroos is bekend geworden als anchor van RTLZ nieuws en presentator van BNR Nieuwsradio, programma's als Zakendoen en ZZP 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

DE SPREKERS



Jörg Gigler,
Directeur Topsector Energie /
TKI Nieuw Gas



Ruud Cino,
MT lid directie Warmte en Ondergrond,
Ministerie van Economische Zaken



Owen Huisman,
COO New Energy Coalition



Martijn Kleverlaan,
Asset Manager Onshore North NAM



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



SPREKERS deelcongres Waterstof



Mark Breed,
Business Development Manager
Hydrogen Teijin



Jerom Janssen,
CEO Hymatters



Harry Eshuis,
Opportunity Manager NAM



Henk Schimmel,
Senior Partner Energietransitie
Enexis



Patrick Cnubben,
New Energy Coalition



Eddy Veenstra,
Algemeen directeur Rendo



Michiel Ottevanger,
Duurzaam projectontwikkelaar
en Co-founder D4



Bastiaan Meijer,
Duurzame (energie) gebieds-
ontwikkelaar bij N-TRA



Robert Jan Berg,
Managing Director
SoluForce



Sybe bij de Leij,
Senior Innovatiemanager
Enexis



Hendrik van der Ploeg,
Directeur GETEC PARK. Emmen



Jocye van Os de Man,
Directeur Benelux OrangeGas



SPREKERS deelcongres Geothermie



Nicole Zantkuijl,
Coördinator Geothermie
Energy ministerie EZK



Marc Nijmeijer,
Managing Director Welldecommissioned BV.
en Clean Rock Energy



Nico Kuipers,
Founder en CFO Tullip
Exploration & Development



Andre Mol,
voorzitter Stichting
Geothermie Groep Nederland



Bert Wassink,
wethouder gemeente
Leeuwarden



Biense Dijkstra,
directeur Bouwgroep Dijkstra
Draisma



Ernst Japikse,
CEO Ennatuurlijk



Willem Lenglet,
Lid Raad van Bestuur Medisch
Centrum Leeuwarden



Jeroen van Duin,
General Manager Shell Geothermie



Theo Peters,
Adviseur Duurzame Bedrijfsvoering Achmea

SPREKERS deelcongres Financiering & Subsidies



Bert Stuij,
Programmadirecteur Energy
Delta Institute / uitvoering
nationaal energiebeleid bij RVO



Luc Hulsman,
Programmabeheerder SNN



Martin Weissmann,
Financieringsloket TKI-Energie
Manager



Alain le Loux,
General Partner Cottonwood
Technology Fund



Sjoerd van Dijk,
Financieel Economisch Adviseur
Team Energie Innovatie RVO



Abo Rassa,
Senior Business Develop
Manager Invest-NL



Klaas Kooistra,
Investment Manager NOM



Jannes Kalfsbeek,
Projectmanager Europees
gesubsidieerde projecten
New Energy Coalition

 **AANMELDEN**

U kunt zich hier aanmelden!

> DE ONDERWERPEN

Ecosystemen voor waterstof: van slakkengang naar sprint!

Wat zijn de ontwikkelingen van de ecosystemen rondom waterstof. Jörg Gigler schetst de historie, geeft de stand van zaken en blikkt vooruit naar de toekomst. Hij gaat in op het belang van goed ontwikkelde ecosystemen die cruciaal zijn om waterstof succesvol te maken en grootschalig te laten bijdragen aan de energietransitie.

Geothermie, de wisselwerking tussen bovengrond en ondergrond

Geothermie kan in potentie voorzien in 30% van de warmtevraag in de gebouwde omgeving. Maar om op te schalen, moeten dan wel vraag en het aanbod goed afgestemd worden. Ruud Cino gaat in op de vraag hoe we dat met elkaar kunnen doen en wat de rol is van marktpartijen, EBN en decentrale overheden. Hij legt de relatie met de discussies rond de aanpassing van de Warmtewet en de vraag hoe we voorkomen dat een partij te dominant wordt op de markt van warmte en in het bijzonder geothermie.

Incubators en facilitators van de energietransitie

Verbinding van de keten: behalve de ideeën en ontwikkelingen bij bedrijven en de industrie heb je partijen nodig die de voorwaarden voor projecten optimaal maken. Door kennis, door partijen bij elkaar te brengen, door beïnvloeding en door te faciliteren. Hoe doen ze dat? Hoe zien zij hun rol? Wat betekenen ze voor al die ondernemers met goede plannen en ideeën?

Groene energiehubs

De ontwikkeling van groene energiehubs gaat hard. Wat zijn de kansen en het belang van de energiehubs in de ontwikkeling van nieuwe energiebronnen? GZI Next laat in het "klein" zien welke voordelen groene waterstof heeft bij systeemintegratie en verduurzaming. De eerste stappen zijn gezet met het zonnepark en het waterstof vulpunt. De volgende stap is het helpen van de industrie om de stap naar groene waterstof te maken en realiseren van een innovatieve, groene waterstofhub.

Op de Energiecampus Leeuwarden wordt het energiesysteem van de toekomst ontwikkeld. Het slimme energienet koppelt warmte-, gas-, waterstof- en elektriciteitsvraag en -aanbod met elkaar. Zo ontstaat een efficiënt energiesysteem, waar pieken tussen de energiedragers worden gebalanceerd.

In zowel Steenwijk als Hoogeveen werken RENDO en N-TRA, samen met verschillende partners, aan de ontwikkeling van lokale energyhubs. Deze hubs integreren, met gebruik maken van de bestaande infrastructuur, het elektriciteit- en gasnetwerk waardoor vraag en aanbod flexibel op elkaar kan worden afgestemd.

Netcongestie; wat is het, hoe erg is het, en wat kun je eraan doen?

De huidige netcongestie in grote delen van het land is ontstaan door de zeer sterke groei van hernieuwbare elektriciteit waarvan het grootste deel opgewekt wordt door zonneparken, dit vooral in gebieden waar weinig (gelijktijdig) vraag is. De vraag is hoe wij de vraag en het aanbod beter op elkaar kunnen afstemmen in piek vraag en volumen. Waarbij gekeken moet worden naar alle sectoren industrie, mobiliteit en gebouwde omgeving. Hierbij kan waterstof een bijdrage leveren.

Crossing borders with Hydrogen Valley's. Developing a cross border Hydrogen Valley

Tijdens de State of the Union in september 2020 gaf president Van der Leijden aan dat ze meer Hydrogen Valley's ziet ontstaan in Europa. De Hydrogen Valleys geven invulling aan de opgave die de European Green Deal is beschreven. Noord-Nederland is met het project HEAVENN met recht uitgeroepen tot de eerste Hydrogen Valley van Europa. Samen met buurlanden zetten we de stap naar een grensoverschrijdende Hydrogen Valley. De achtergronden, aanpak en de ontwikkelingen die hier spelen worden toegelicht.

Twaron reinforced thermoplastic Soluforce pipes - The connection to a sustainable future

Vezelversterkte thermoplastische buizen (RTP's) worden steeds vaker gebruikt voor de distributie van olie en gas en zijn ook interessant voor de distributie van water, waterstof en koolstofdioxide. De voordelen van RTP's staan vooral bekend om hun niet-corrosieve eigenschappen, lage onderhoudsvereisten en installatiegemak.

Vergeleken met een stalen pijpleiding heeft het RTP-concept meer te bieden bij toepassingen in de pijpleidinginfrastructuur. RTP's zijn lichter, oprolbaar in lange lengtes, gemakkelijker te transporteren, flexibel en vergen minder inspanningen ter plaatse en hebben minder plotgrootte voor installatie. Al met al leidt dit tot een vermindering van het brandstofverbruik en de kosten voor on-site apparatuur en arbeid, evenals een aanzienlijke vermindering van de ecologische voetafdruk.

Waterstofprojecten in de praktijk

Welke concrete projecten worden op dit moment uitgevoerd op het gebied van mobiliteit, bebouwde omgeving, industrie en transport? Concrete inspiratie met de verhalen over de waterstofwijk Wagenborg waar woningen worden voorzien van waterstof ten behoeve van verwarming en warmwatervoorziening. Over het industriepark dat klaar is om waterstof te leveren aan de klanten op het park. En over de voortvarendheid waarmee waterstof tankstations in Nederland worden aangelegd. OrangeGas opende afgelopen jaar al meerdere waterstof tankstations in o.a. Den Haag en Amsterdam. In de planning staat de bouw van meer waterstof tankstations waaronder Utrecht en meerdere in Noord-Nederland.

Ontwikkelingen geothermie

Het geothermiebeleid in Nederland: Waar staan we met het versterkings- en versnellingsbeleid voor geothermie vanuit het Rijk?

Kansen en bedreigingen voor geothermie in Nederland

Hoewel geothermie in West-Europa goed past in de energiemix, verlopen de ontwikkeling van nieuwe projecten veelal langzaam. Wat zijn implicaties en kansen voor versnelling in Nederland? Hoe kunnen bestaande structuren en digitalisatie uit de fossiele sector benut worden voor de versnelling van geothermie?

LUC-geothermie - de aardwarmte oplossing voor goedkope verwarming

Met een portefeuille van "kleine" warmte-afnemers zullen GGN BV en haar partners aantonen dat verwarming in de toekomst steeds goedkoper wordt. Door de putten optimaal af te stemmen op de lokale warmtepotentie, gebruik te maken van zeer lage injectiedruk, laag debiet en roestvrijstaal, ontstaat een robuuste installatie voor een behapbare investering.

Hergebruik van putten; de praktijk

Hoe gebruik je oude gasputten om aardwarmte te kunnen leveren aan een tuinbouwgebied. Project Klazienaveen.

Warmte voor Leeuwarden

In Leeuwarden wordt hard gewerkt aan een ambitieus plan om met geothermie de bestaande warmtenetten uit te breiden. De eerste boringen worden op dit moment gedaan. Er wordt zeer nauw samengewerkt door de verschillende partijen. Ook de eerste afnemers zijn nauw betrokken. Een prachtig voorbeeld van het verbinden van de keten.

Finance the energy transition, overview financiering en subsidies

Het financieren van de energietransitie is een forse opgave voor de komende decennia. Financiering is nodig voor innovatie, maar evengoed voor investeringen. De transitie lukt alleen als overheidsfinanciering en private financiering elkaar vinden en versterken. In deze bijdrage een 'kort' overzicht van de financieringsmogelijkheden wordt de onderlinge samenhang geschetst.

Het nieuwe EFRO programma

EFRO (506 miljoen euro) is in Nederland bedoeld voor twee doelen: innovatie en koolstofarme economie. Het geld is vooral bestemd voor het midden- en kleinbedrijf (mkb)

Het financieringslandschap voor innovatieve bedrijven

De Topsector Energie is actief betrokken rondom de MOOI, HER en DEI subsidie. Echter, voor elke subsidieaanvraag is het noodzakelijk 'eigen' financiering mee te brengen. Het Financieringsloket helpt ondernemers bij het vinden van deze private financiering.

Financiële ondersteuning overheid / Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Wat doet het RVO in het ondersteunen van ondernemers en ondernemingen in hun zoektocht naar (financiële) ondersteuning voor de verdere opschaling van de verduurzaming van hun bedrijf en activiteiten?

Financieringsmogelijkheden vanuit de NOM

De Noordelijke Ontwikkelingsmaatschappij (NOM) heeft tot doel de economie te versterken in Groningen, Friesland en Drenthe. In deze presentatie ligt de focus op investeren: de NOM verstrekt risicokapitaal aan onder andere vroege fase ondernemingen. Dit type onderneming kenmerkt zich door technologieën met potentie, maar met een nog te hoog risico voor veel andere financiers om in te investeren.

Financing the transition - A Blended Financing approach

Invest-NL staat voor 'financierbaar maken wat niet financierbaar lijkt'. De energietransitie vraagt om grote en complexe investeringen die niet van de grond komen als we niet samenwerken en verschillende financieringsvormen bij elkaar brengen. Invest-NL ontwikkelt samen met de initiatiefnemers en andere financiële partners blended finance instrumenten en mogelijkheden om projecten van de kant te krijgen.

De tien valkuilen voor start-ups

Hoe maak je een goede inschatting van de marktpotentie? Hoe zorg je voor een goed prijsmodel richting de markt? Wat is Business Model Testing? Wat kost het om een klant binnen te halen? Hoe kan een bedrijf gewaardeerd worden en wat zijn de valkuilen bij het aantrekken van extern kapitaal? Wat zijn de grootste fouten die een start-up kan maken?

New Energy Coalition in het Enterprise Europe Network: Samenwerken en innoveren in Europa

De Europese Unie biedt veel kansen voor samenwerking en mogelijkheden voor financiering en subsidie van onderzoek en innovatie. Maar waar te starten bij het vinden van partners en welke subsidies zijn geschikt? New Energy Coalition is partner in Europa's grootste MKB ondersteuningsnetwerk: Enterprise Europe Network (EEN). Het netwerk biedt praktische informatie en ondersteuning aan bedrijven die internationaal willen samenwerken en innoveren in Europa.



Het New eMMergy congres is een initiatief van de gemeente Emmen



Partners van New eMMergy 2022 :

provincie Drenthe



New Energy Coalition



Gemeente Coevorden



TEIJIN

Locatie congres

New eMMergy 2022 is in het ATLAS Theater Emmen, Raadhuisplein 100, 7811 AP Emmen

Route en parkeren

Het theater is gevestigd in het centrum van Emmen. U kunt gebruik maken van de parkeergelegenheden aan het Willinkplein tegenover de ingang van het ATLAS theater. Wij adviseren u om het adres (Willinkplein 7)

te gebruiken voor uw navigatiesysteem. Of parkeerterrein Wildlands (volg borden) of parkeergarage Westerstraat of parkeerterrein Emmen-Zuid.

Openbaar vervoer

Vanaf het NS-station is het ongeveer 15 minuten lopen naar het theater. U kunt hiervoor de bewegwijzering naar het ATLAS theater volgen. U kunt ook met de bus (lijn 3

of lijn 4) naar halte Holdert (3 haltes), vanaf hier is het nog maar een minuut wandelen tot de entree van het ATLAS theater.

Informatie en contact

Als u meer informatie wilt over dit congres kunt u een mail sturen naar info@congresbureaudrenthe.nl

www.newemmergy.nl