

Adenda

INTERNATIONAL INNOVATIONS ORIENTATION

ORIËNTATIE REIS NAAR HET HYDROGEN CLUSTER IN DENEMARKEN



Laat u verbazen door de
voorsprong van de Denen
op het gebied van de
groene waterstof
technologie

VERSIE: F 7.0

Een programma voor
geïnteresseerden in
Hydrogen toepassingen
en technologie

12 - 14 SEPTEMBER 2021

HYDROGEN VALLEY - DENEMARKEN



Tijdens een eerdere reis met een bredere Cleantech opzet werd duidelijk dat de innovatieve Hydrogen oplossingen die in Denemarken actueel zijn enorme indruk maakten op de deelnemers en de voorsprong van de Denen op dit gebied significant is.

Wij willen u graag kennis laten maken met deze innovaties en de actuele Hydrogen toepassingen van de Hydrogen technieken in Denemarken, ter vertaling naar uw eigen situatie.

We gaan naar de provincie Jutland waar hét cluster van de Hydrogen Technologie in Denemarken te vinden is. Daar brengen we u in contact met top experts en op de hoogte middels een boeiend programma bij toonaangevende bedrijven en organisaties.

Is op de hoogte zijn van innovaties en State of Art in Denemarken als toonaangevend land op het gebied van Green Hydrogen voor u belangrijk? Dan is dit een kans om in korte tijd veel te zien. Ook het versterken van uw netwerk met reisgenoten en medewerkers van de te bezoeken bedrijven en of organisaties zal een meerwaarde zijn.

HET DOEL VAN HET PROGRAMMA IS DEELNEMERS:

- De unieke Deense State-of-the-Art en innovatiekracht op het gebied van Green Hydrogen in beeld te brengen, bij toonaangevende bedrijven door top experts.
- Toepassingen te tonen en ideeën geven en beelden schetsen ter vertaling naar uw eigen situatie.
- Verbreding van netwerken te bieden met overige deelnemers. En hiernaast ook met personen bij te bezoeken organisaties en bedrijven.
- Samenwerkingsmogelijkheden in beeld te brengen voor zowel voor bedrijven als (overheid)organisaties.

DE DOELGROEPEN ZIJN:

- Bedrijven die waterstof energie als toekomstige energiebron zien en zich op dit gebied willen oriënteren.
- Sector adviseurs.
- Bedrijven die innovatieve producten maken of op de markt brengen voor deze sectoren.
- Brancheorganisaties.
- Beleidsmedewerkers van de overheid op het gebied van de energietransitie.



Op de volgende pagina's tref u de dagprogramma's aan

PROGRAMMA

12 - 14 SEPTEMBER 2021

Dag 1 Zondag 12 september 2021

Aanreisdag, op eigen gelegenheid. Circa 7 auto reizen vanuit Deventer A1 of vliegen naar Billund en vandaar per huurauto of openbaar vervoer naar het hotel in Arhus waar we gedurende het project verblijven.

Avond: 18.30h 'Meet and Greet' gevolgd door een diner met een voorstelronde van de deelnemers en programma introductie door Ton Ton – CEO van Adenda, die het programma zal begeleiden.

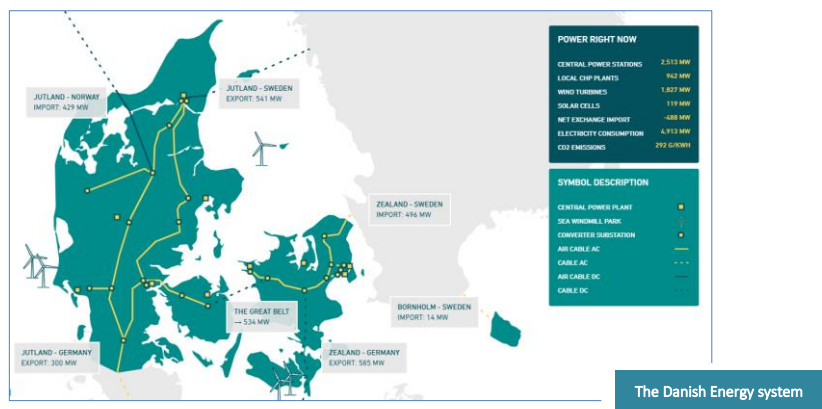
Dag 2 Maandag 13 september 2021

8.00h vertrek per touringcar vanaf het hotel

Deze dag bezoeken we Hobro en Noord Jutland, deze regio is het Hydrogen Valley van Denemarken, en het programma bestaat uit de volgende bezoeken:

- **Hydrogen Valley** een onderdeel van House of Energy. Hier krijgen we een uiteenzetting over de toepassingen van waterstof oplossingen in Denemarken en de status hiervan.

Public info: Hydrogen Valley's projects and activities At Hydrogen Valley we transform the ambitious Danish climate visions into action. The center conducts and assists in activities and creates business models which establish how hydrogen and biogas can advance a green transition of the Danish Energy system. Hydrogen Valley is an experienced partner within communication, dissemination and exploitation of energy projects. We know how to coordinate between project partners from different countries, cultures and types of organizations.



- **HyBalance** is een uniek project waar bezoekers vanuit vele landen op bezoek komen om te leren van de opbouw van de Hydrogen installatie en de mogelijkheden.



Public info: HyBalance is a project that demonstrates the use of hydrogen in energy systems. The hydrogen will be produced from water electrolysis, enabling the storage of cheap renewable electricity from wind turbines. It will thus help balance the grid, and the hydrogen will be used for clean transportation and in the industrial sector.

Lunch

- **Blue World Technologies** is een producent van brandstof cellen op basis van Methanol. Omdat het samen met Hydrogen alternatieven zijn in de uitdagingen die de energietransitie geeft hebben we een bezoek aan dit bedrijf in het programma opgenomen.

Public info: Blue World Technologies is an advanced developer and manufacturer of methanol fuel cell components and systems as a real green alternative to the combustion engine. Blue World Technologies is founded on extensive experience from the fuel cell industry.

The Blue World Vision is enabling the transformation of electricity into a fuel which can be stored, distributed and consumed in a clean and sustainable way without compromising user-friendliness and cost-effectiveness.

As part of the research and development work on the Blue World Technologies fuel cell technology, the company has entered a strategic collaboration with Aalborg University, a top-ranking University in engineering that is highly recognised worldwide for its work within fuel cell technologies.



Terugreis naar het hotel

Avond: Diner in het hotel

Dag 3 Dinsdag 14 september 2021

8.00h vertrek met eigen auto naar Kolding.

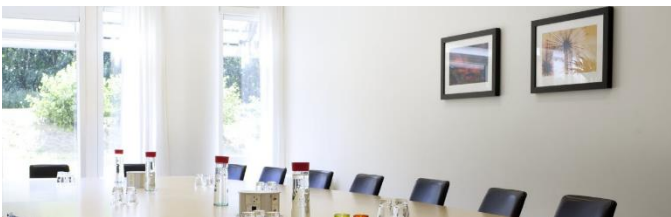
- **GreenHydrogen** is een producent van modulaire en combineerbare units voor de productie van Hydrogen. Tijdens een eerder bezoek waren deelnemers zeer enthousiast over deze unieke oplossingen.

Public info: Founded in 2007, GreenHydrogen is the world's first company to have commercialized a platform for producing green hydrogen at cost parity with brown, grey and blue.



We combine ultra-efficient, standardized and modular electrolysis technology with an on-site production approach to bring affordable fossil-free hydrogen to our partners in transportation, housing, industry and energy. In addition to removing the cost barrier to green hydrogen, our local-production model promotes greater energy independence.

- Lunch en aansluitend middagprogramma in het Scandic Hotel te Kolding.



- **Hybrid Greentech** is een in groene energie opslag gespecialiseerd adviesbureau. Men zal ons uitgebreid informeren over de mogelijkheden van energieopslag. Naast hydrogen komen ook andere mogelijkheden, als opslag in batterijen en hybride oplossingen, aan de orde.

Public info: Hybrid Greentech is your catalyst for the energy storage uptake. We are promoting energy storage to support to goal of 100% renewables in the energy and transport sector. An independent engineering consultant company providing expert knowledge in energy storage, battery systems, hydrogen technologies and energy data analysis. We provide technical insights and support in the development of hybrid energy systems and services. Hybrid Greentech ApS wants to become the leading energy storage consultant in Northern Europe by providing state-of-the-art technical insights and support in the development of hybrid energy systems and services.

Korte pauze

- **Deense organisaties** die belangrijk kunnen zijn voor u. U krijgt een overzicht van de belangrijkste partijen die in Denemarken actief zijn, binnen de Green Energy - Hydrogen sector, en waar u direct of via ons, naast de in het programma verkregen informatie, specifieke informatie kunt krijgen op een moment wanneer u daar behoefte aan heeft.

Ook de Deense overheidsstructuur, die anders is dan in Nederland, en de wijze van ondersteuning vanuit de centrale overheid komen aan de orde naast de samenwerkingsmogelijkheden voor bedrijven, overheden en adviesorganisaties.

Na een inleiding zal specifiek worden ingegaan op onderstaande organisaties:

- **Brintbranchen** / Hydrogen Denemarken (Brint is het Deense woord voor waterstof) is een belangenorganisatie voor bedrijven die actief zijn op het gebied van waterstof.
 - **State of Green**, een unieke overheidsorganisatie. De toegangspoort voor Internationale stakeholders binnen de energietransitie en groene ontwikkelingen.
 - **Clean**, een CleanTech cluster met Internationale verbindingen en projecten.
 - **International Cleantech Network**, een wereldwijd opererende toonaangevende organisatie van Cleantech Clusters.
 - **GreenLab** is het eerste echte groene industriële bedrijvenpark ter wereld. Men wekt duurzame energie op, leveren die aan de bedrijven die hier gevestigd zijn en zetten die om in warmte, elektrobrandstoffen en andere groene producten.
- **Tot slot:** een korte 'wrap up' en afsluiting van het programma State-of-the-Art en innovaties op het gebied van de Green Hydrogen Technology in Denemarken.

Hierna vertrekken we, rond 15.30h, weer individueel richting Nederland met actuele kennis van de State-of-the-Art en innovaties op het gebied van de Green Hydrogen Technology in Denemarken helder in beeld. De inzichten zullen u helpen visie uit te dragen, oplossingen voor vraagstukken te initiëren en een gesprekspartner te zijn met Hydrogen kennis vanuit een van de CleanTech / GreenTech frontrunner landen in de wereld, Denemarken.



Data: van 12 - 14 september 2021. Schrijf u bij belangstelling tijdig in, want het aantal plaatsen is beperkt.

- Tijdens de bezoeken aan de bedrijven en organisaties is de voertaal Engels.
- Heen en terugreis: op eigen gelegenheid en verantwoordelijkheid. Arhus ligt op circa 7 auto reizen vanuit Deventer A1. Ook vliegen naar Billund is mogelijk en dan meet een huurauto het laatste stukje afleggen. Wij adviseren bij het boeken van een vliegticket of anderszins altijd een refundable (is inclusief annuleringsmogelijkheid) te boeken of separaat een annuleringsverzekering af te sluiten voor het geval u, om welke reden dan ook, de reismethode wilt veranderen of moet annuleren.
- Inclusief: het maken van een A4 factsheet van uw bedrijf, ter voorbereiding voor de bedrijven en personen die u gaat ontmoeten en factsheets ter voorbereiding, voor u, van de bedrijven en organisaties die we gaan bezoeken.
- Inclusief: een After-Project-Meeting bij een gastgevende project relevante organisatie of onderneming in Nederland.
- Maximaal aantal deelnemers per onderneming: 2
- Uw investering: € 1.790,- pp exclusief 21% btw. De prijsstelling is mede gebaseerd op het kosten voor verblijf, restauratieve uitgaven, touringcar, etc. in Scandinavië.
- Inclusief: 2 overnachtingen + ontbijt in een klasse hotel, lunches, diners en transfers ter plekke. Inclusief consumpties die worden aangeboden tijdens de meetings, lunches en diners. Alleen de derde dag (tweede bezokedag en thuisreisdag reist u op eigen gelegenheid omdat het geplande bezoek in de thuisrichting ligt en u anders eerst weer met de bus noordelijk zou moeten rijden om uw autoreis te starten.) Indien u na het laatste bezoek niet dezelfde dag huiswaarts wilt reizen maar de voorkeur geeft aan een extra overnachting adviseren wij u graag op basis van uw wensen.
- De investering is als studiekosten aftrekbaar. De tekst op de factuur wordt hiervoor conform de eisen van de belastingdienst opgesteld.

Het programma kan inhoudelijk nog aangepast worden in het belang van de kwaliteit en/of actuele (on)mogelijkheden of anderszins. De kwaliteit van het programma zal hierbij altijd onze hoogste prioriteit hebben.

Inschrijven kan op de speciale pagina op de website www.adenda-export.com Na inschrijving ontvangt u een bevestiging en tijdig voor uitvoering van het programma toegang tot een digitale projectmap met een routebeschrijving, de factsheets, hotel info, To-Think-On info, enz.

Adenda
Burg. Kehrrestraat 58
Postbus 431
NL-7000 AK Doetinchem

T +31 314 36 41 19
M +31 6 145 80 955
E info@adenda.nl
I www.adenda-export.com

IBAN NL89 RABO 0159.4022.39
SWIFT BIC RABONL2U
BTW -VAT Nr. NL001343871B67
Company Nr. 51439999



Arhus en het Hydrogen Cluster in Jutland

Aarhus of Århus is een havenstad aan de noordoostkust van Jutland, het vasteland van Denemarken. Het is de op een na grootste stad van het land. De stad behoort tot de regio Midden-Jutland (Midt Jylland). De stad heeft circa 250.000 inwoners. Aarhus is een universiteitsstad en samen met de rivier die dwars door de stad loopt geeft dit een bijzondere sfeer en dynamiek.

Jylland is het centrum van de Hydrogen techniek. Het cluster van bedrijven en instellingen op dit gebied vormen samen een uniek Europees kennisgebied en ecosysteem.



Hotel in Aarhus



Bezoeken 1^o dag bedrijfsbezoeken



Bezoeken 2^o dag bedrijfsbezoeken waarna thuisreis

