

World of Technology and Science
27 – 30 sept 2022

WATERSTOFPLEIN & SEMINAR



WWW.WOTS.NL



Geïnteresseerde bedrijven

Bedrijf

Phoenix Contact

Comate

Georg Fischer

Bronkhorst Nederland B.V.

PST Process Sensing Technologies

Weidmueller

Geïnteresseerd, maar verhinderd

Evinco b.v.

Actemium

Multi Instruments

Bedrijf

JUMO

Elscolab

8-lakes (namens Rodax)

Krohne

Kobold

Samson Regeltechniek

Sick NV

Uitgangspunt

Er wordt een grote rol verwacht van waterstof in de energietransitie.

Versnelling en schaalvergroting in innovatieve oplossingen voor (groene) productie, distributie en toepassing van waterstof.

Veel leden/exposanten leveren en ontwikkelen instrumentatie en diensten die bijdragen aan deze ontwikkeling.

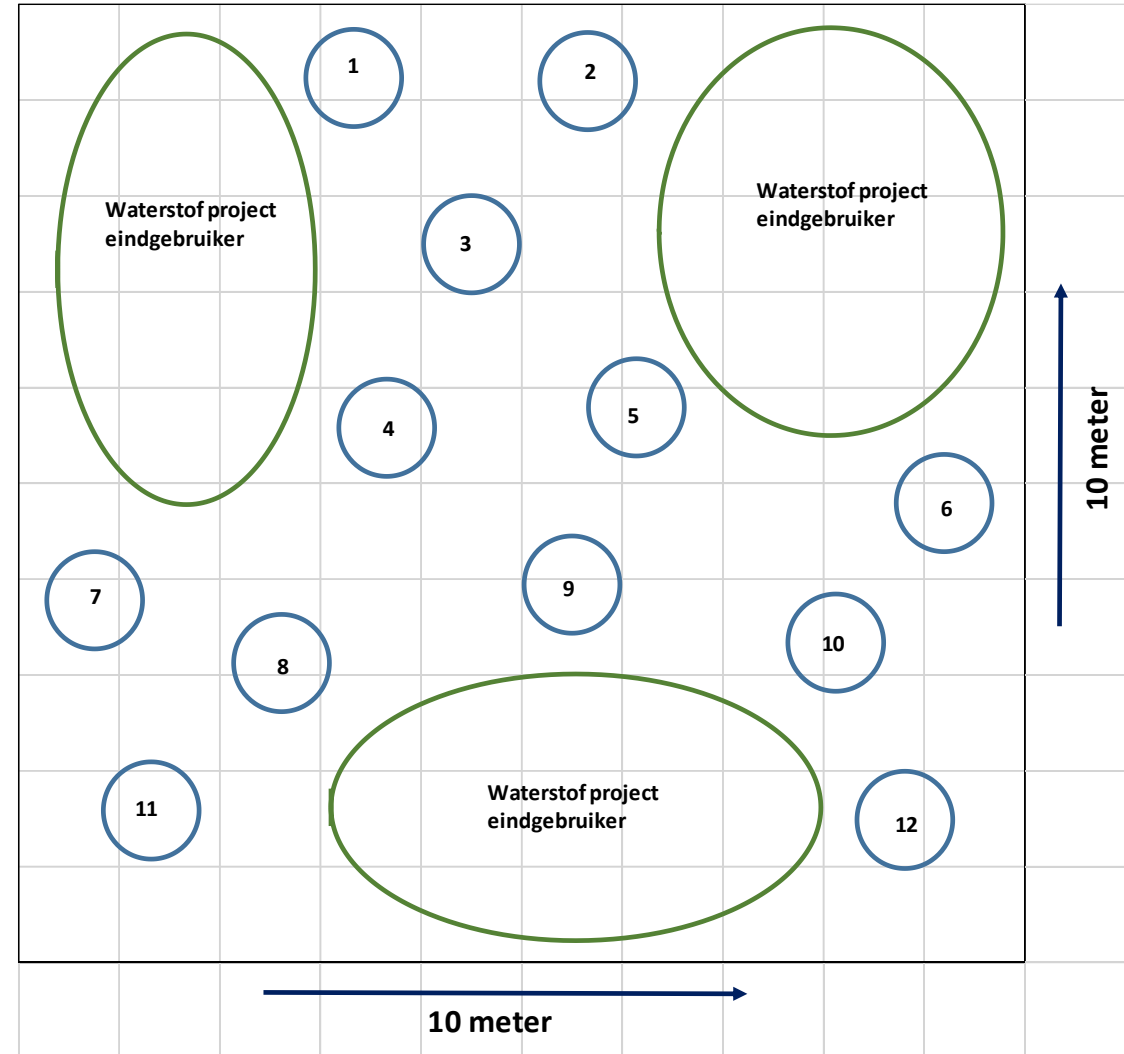
Met partners (kennisinstututen/eindgebruikers) een aantal geïntegreerde ontwikkelingen tonen. Vanuit daar aanknopingspunt naar eigen instrumentatie, dienst of oplossing.

Doel is niet om het volledige verhaal te vertellen. Wel om met een aantal belangrijke, aansprekende voorbeelden te laten zien wat er nu al mogelijk is en welke oplossingen reeds beschikbaar zijn.

WATERSTOFPLEIN

Eilandstand op prominente locatie op de beursvloer waar een aantal innovaties/oplossingen worden getoond van eindgebruikers of kennispartners in combinatie met instrumentatie/informatie van leveranciers geschikt voor waterstof.

Hal 8: World of Process Automation



Seminar

Inhoudelijk seminar programma van 1 dagdeel.

Ruimte voor 3 tot 4 presentaties door eindgebruikers / kennispartners.

Het seminar is gratis toegankelijk voor bezoekers van de WoTS op basis van vooraanmelding.

De deelnemende bedrijven zijn als sponsor zichtbaar

Focusthema's

Inventarisatie n.a.v. het eerste overleg liet zien dat de instrumentatie/diensten veelal ingezet worden bij de productie van waterstof.

In de marktsegmenten nadruk op de industrie, maar ook business in automotive en energiemarkt.

Welke aansluiting zie je vanuit jullie eigen product- of dienstenportfolio?

Elcolab

Mogelijke applicatie: Monitoring van H₂ elektrolyser.

Meting van:

1. Stack & Cell Voltage (>1000VDC)& DC Current measurement.
2. Temperatuur.
3. Kwaliteit van puur water > conductiviteit & TOC.

PST Process Sensing Technologies

Onze instrumenten bewaken waterstofproductieprocessen zoals Steam Methane Reforming (SMR), waterstofgeneratoren of door elektrolyse geproduceerde groene waterstof en bieden bescherming tegen vochtverontreiniging. Andere toepassingen zijn de controle van onzuiverheden in waterstofgekoelde generatoren, metaalbehandelingsprocessen of waterstoftankstations, waarvoor onze dauwpunt- en vochttransmitters geschikt zijn dankzij hun hoge-drukcapaciteit van meer dan 900 bar.

Bronkhorst

Meten van Waterstof hoge flow hoge druk, meten en regelen van kleine debieten Waterstof.

Samson

Productie van H₂ transport en regelingen.

JUMO

JUMO ziet de meeste aansluiting bij productie. Wij hebben verschillende sensoren die geschikt zijn voor ondersteuning van dit proces. Bijvoorbeeld voor het meten en bewaken van druk en temperatuur.

Envico

Een zuurstofsensoren met een patent van TNO die de gasconcentratie kan regelen voor verbranding bij een cv installatie.

Mogelijke kennispartners / innovaties

Thema: (Groene)productie van Waterstof:

- Voltachem programma Power-2-Hydrogen (TNO, topsector chemie)
- Waterstofpaneel Universiteit Leuven & Comate
- Ontwikkelaar van een mobiele waterstofvoorziening (klant Phoenix Contact)

Thema: Mobiliteit

- Waterstofvliegtuig AeroDelft: Phoenix / Waterstof racewagen TU Delft
nadruk op technische aspecten, bijv. mbt de brandstofcellen
- Waterstofvulstation Rijngas

Thema: Distributie/Opslag

- Waterstofbackbone Gasunie
- Hystock: opslag van waterstof
- The Green Village

Uitwerking platform beursvloer

- Aanwezigheid/zichtbaarheid deelnemers op het waterstofplein

Per deelnemer een plek (circa 1x1 meter) met een informatiezuil die bedrukt kan worden met eigen informatie.

Op deze zuil een QR code voor meer informatie + standnummer deelnemer

Vraag: is er een wens om met eigen instrumentatie/personeel aanwezig te zijn op het platform

- Logo's deelnemende bedrijven duidelijk zichtbaar op het platform.
Dit waterstofplein is mogelijk gemaakt door:



WWW.WOTS.NL



Communicatie

- Aparte pagina op de website van de WoTS waar de innovaties & instrumentatie/oplossingen van de deelnemende bedrijven worden toegelicht.

In de bezoekerswerving voor de WoTS wordt deze informatie meegenomen

- Folder die tijdens de WoTS verspreid wordt met informatie over het platform, het seminar en de deelnemende bedrijven incl. hun plek op de beursvloer.

Deelname biedt u:

- De kans om uw kennis en portfolio met betrekking tot waterstof onder de aandacht te brengen bij een breed publiek met een technische achtergrond
- Uitgebreide aandacht in de communicatie van de WoTS en van de media-partners
- De mogelijkheid om eigen relaties uit te nodigen voor een bezoek aan de beurs, het waterstofplein en het seminar

Deelname voorwaarden en kosten

Deelname alleen mogelijk in combinatie met eigen stand WoTS

Deelnemer heeft kennis/instrumentatie beschikbaar met betrekking tot waterstof die getoond kan worden op de informatiezuil.

Exposanten beslissen gezamenlijk over de innovaties die getoond worden.

Kosten: € 1.500 per deelnemer excl. BTW.
Minimale aantal deelnemers: 9.



WWW.WOTS.NL



Contactgegevens

Bent u geïnteresseerd in deelname of wilt u overleggen over de mogelijkheden?

Neem contact op met: Susanne van Boxtel (sr. projectmanager FHI) via susanne@fhi.nl / 033 – 465 75 07

Meer informatie over de WoTS: www.wots.nl