



**1<sup>e</sup> Bijeenkomst LH2KC  
Liquid Hydrogen Kennis Community  
29 januari 2025**



## Aanleiding

- Sterke belangstelling voor waterstof, ook voor import
- Vloeibare waterstof is één van de manieren om waterstof te transporten, op te slaan en te gebruiken
- Behoeft mogelijk geen extra bewerking voordat het naar afnemers gaat
- Kent waarschijnlijk minder risico's bij handling, opslag en gebruik
  
- Waar staan we in Nederland op dit terrein qua kennis, expertise, producten en diensten?
- Is er behoefte aan een community om hier over te praten, kennis te ontwikkelen en delen?
- Kunnen we dat laagdrempelig opstarten/opzetten?



## Doel

- In kaart brengen welke kennis en expertise over LH2 in NL voorhanden is
- Een overzicht geven welke spelers actief zijn: community building
- Inzichtelijk maken waar kennisleemten liggen en hoe je die kunt invullen
- Deze kennis/informatie toegankelijk maken voor betrokkenen in Nederland en voor internationale stakeholders



## Uitvoering

- Periodieke, fysieke bijeenkomsten
- Diverse thema's bespreken (inspirerende agenda)
- Deskundigen uitnodigen, of partijen die ermee te maken hebben/krijgen
- Netwerkmogelijkheid bieden

En:

- Chatham house rules hanteren
- Geen marktgevoelige informatie delen
- Actieve inbreng (ervaring, visie, producten, diensten, etc)



# Agenda (1)

## Agenda 1e bijeenkomst

- 14.30 – 15.00 uur: inloop
- 15.00 – 17.00 uur: inhoudelijk deel van de bijeenkomst
- 17.00 – 18.00 uur: borrel en napraten



## Agenda (2)

- Welkom, opening, doel
- Voorstelronde (naam + organisatie + betrokkenheid bij LH2)
- Beleidscontext: de rol van LH2 in het nationale en internationale beleid (door Han Feenstra, min KGG)
- Huidige praktijk van LH2: waar staan we in NL en Europa op dit terrein (door spreker Air Products)
- Internationale LH2-corridors en terminalontwikkeling in Amsterdam (door Mark Hoolwerf, PoA, en Ellen van der Veer, EOS Netherlands)
- R&D-programma GroenvermogenNL: rol van LH2 (door Ed Buddenbaum, GVNL, en René Peters, TNO)
- Inventarisatieronde onderwerpen voor volgende vergaderingen
- Afronding en volgende vergadering





## Vervolg: frequentie en mogelijke data

- 5-6 bijeenkomsten in 2025, fysiek
- afhankelijk van de actualiteit en behoefte
- tweede bijeenkomst: 26 maart of 2 april
- derde bijeenkomst op 28 mei of 4/11 juni
- na de zomer volgen nog 2-3 bijeenkomsten





## Vervolg: onderwerpen

- Toelichting door verschillende bedrijven over hun portfolio m.b.t. LH2
- Veiligheid, standaardisatie, vergunningverlening, certificering: o.a. traject rondom waterstofdragers en LH2
- Reguliere Tour de Table
- Grootschalige import en opslag (industrieclusters/havens)
- Transportketens (LH2 per schip)
- LH2 in de luchtvaart
- Nederlandse maakindustrie
- R&D-uitdagingen en –faciliteiten
- ...



**Dank voor jullie aanwezigheid!**