

Even voorstellen

Françoise van den Brink

- Sr. Consultant NEN
- Programmamanager Waterstof veiligheid Innovatie Programma (WVIP)

NEN, Stichting Koninklijk Nederlands Normalisatie Instituut (NEN), verbindt nationaal en internationaal belanghebbende partijen, helpt hen te komen tot breed gedragen afspraken en begeleidt de implementatie daarvan.

35

Waterstofinstallaties voor het afleveren van waterstof aan voertuigen en werktuigen

Richtlijn voor de arbeidsveilige, milieuveilige en brandveilige toepassing van installaties voor het afleveren van waterstof aan voertuigen en werktuigen

26

CNG en LNG

Richtlijn voor het veilig bedrijfsmatig stallen, onderhouden en repareren van motorvoertuigen

ISO/TC 197 Work Program Snapshot

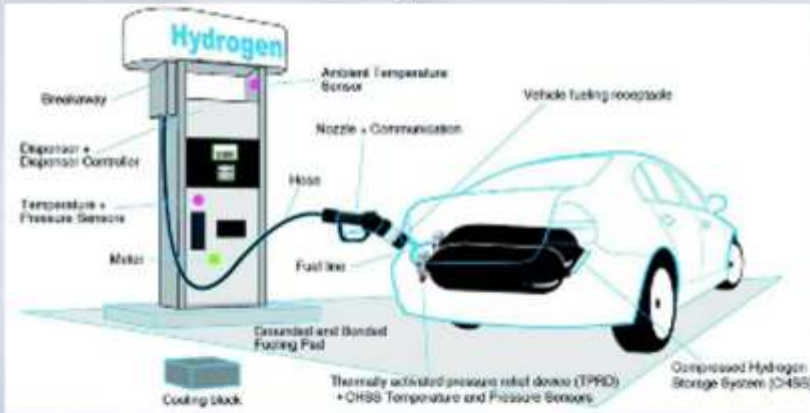


Fuel Quality

ISO 14687: 2019;
REV

Electrolysers

ISO 22734:2019;
REV



Storage Technologies

GH₂ Ground Storage ISO 19884
Me-Hy Portable Storage
ISO 16111:2018

Vehicle Components

Fueling Connectors

ISO 17268:2020; REV **cont. work on H70HF (HD)**

On-board Storage: ISO

19881:2018 **cont. to align with GTR13 Ph2**

TPRD ISO 19882:2018 **cont. to align with GTR13 Ph2**

Feeling Family ISO 19880

- 1: HFS Gen'l Req'ts
- 2: Dispensers
- 3: valves
- 4: Compressors
- 5: Hoses
- 6: Fittings
- 7: Fueling Protocols

Over normalisatie

Normalisatie is een strategisch instrument om te komen tot breed gedragen afspraken die innovatie, duurzaamheid, veiligheid, efficiëntie en internationale handel mogelijk maken.

Normen

- Vrijwillige afspraak tussen partijen over een product, dienst of proces.
- Het zijn geen wetten, maar 'best practices'
- Duidelijkheid voor marktpartijen
- Vertrouwen in producten, diensten of organisaties
- Dagen de maatschappij uit te innoveren
- Normen worden opgesteld door deskundigen

Waterstof Veiligheid Innovatie Programma

Centrale vraag: Kan H2 veilig de samenleving in en wat is daar voor nodig?

7 werkpakketten

WP1 Uniforme vergunningverlening,

WP2 Risicobeheersing & Incidentbestrijding,

WP3 Wet en regelgeving en Beleid,

WP4 Veiligheidsaspecten en risico's productie opslag, transport en gebruik,

WP5 HAZID's,

WP6 Int. aspecten en lessons learned

WP7 Communicatie & disseminatie

WP1 Uniforme Vergunningverlening

Handreikingen/leidraden bedoeld voor gemeenten, provincies, VR's, OD's en initiatiefnemers

- Bestuurlijke handreiking vergunningverlening waterstof tankstations
- Praktische handleiding vergunningproces voor waterstof tankstations
- Waterstof tankstations en de omgevingswet
- Vergunningverlening lokale productie waterstof bij waterstof tankstation
- Vergunningverlening mobiele opslag bij een waterstof tankstation
- Vergunningverlening verplaatsbaar waterstof tankstation
- Leidraad inpassing waterstof tankstations in bestemmingsplannen

WP2 Risicobeheersing & Incidentbestrijding

- Risicomatrix voor risicobeheersing en incidentbestrijding
- Incidentbestrijding > Aandachtskaarten H2-Incident beheersing
- Risicobeheersing
 - Opstellen van een "Handreiking veilige leefomgeving H2 " voor de Veiligheidsregio's
 - Werkwijze opstellen hoe risico's te herkennen in de leefomgeving
 - Opstellen beheersmaatregelen

