

THEMABIJEENKOMST VEILIGHEID EN ENERGIETRANSITIE

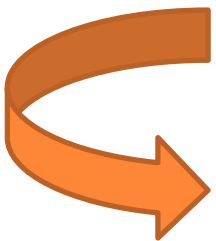
KENNISTAFEL TRANSPORT

11 september 2019

**GESLAAGDE BIJEENKOMST VEILIGHEID &
ENERGIETRANSITIE VAN DE KENNISTAFEL TRANSPORT.
*OVERHEDEN, BEDRIJFSLEVEN EN KENNISINSTITUTEN ZIJN
SAMEN IN GESPREK GEGAAN.***

**CONCLUSIE: ‘VEILIGHEID IS EEN RANDVOORWAARDE VOOR
ENERGIETRANSITIE EN MOET MEER PRIORITEIT KRIJGEN’.**

***LATEN WE MET ELKAAR IN GESPREK BLIJVEN EN DE KENNIS
DELEN!***



Rol voor kennistafels



IS OMGEVINGSVEILIGHEID EEN KATALYSATOR VOOR ENERGIETRANSITIE?



HOE GAAT DE ROTTERDAMSE HAVEN OM MET ENERGIETRANSITIE EN VEILIGHEID?



HOE GAAT PRORAIL OM MET GEVAARLIJKE STOFFEN TRANSPORT?

4. Klimaatverandering

Dinsdag 20:00

Vervoer van gevaarlijk stoffen naar vervoerswijze

Vervoerswijze	Percentage
Pijpleiding	51,6 %
Binnenvaart	40,5 %
Weg	6,5 %
Spoor	1,4 %

■ Pijpleiding
 ■ Binnenvaart
 ■ Weg
 ■ Spoor

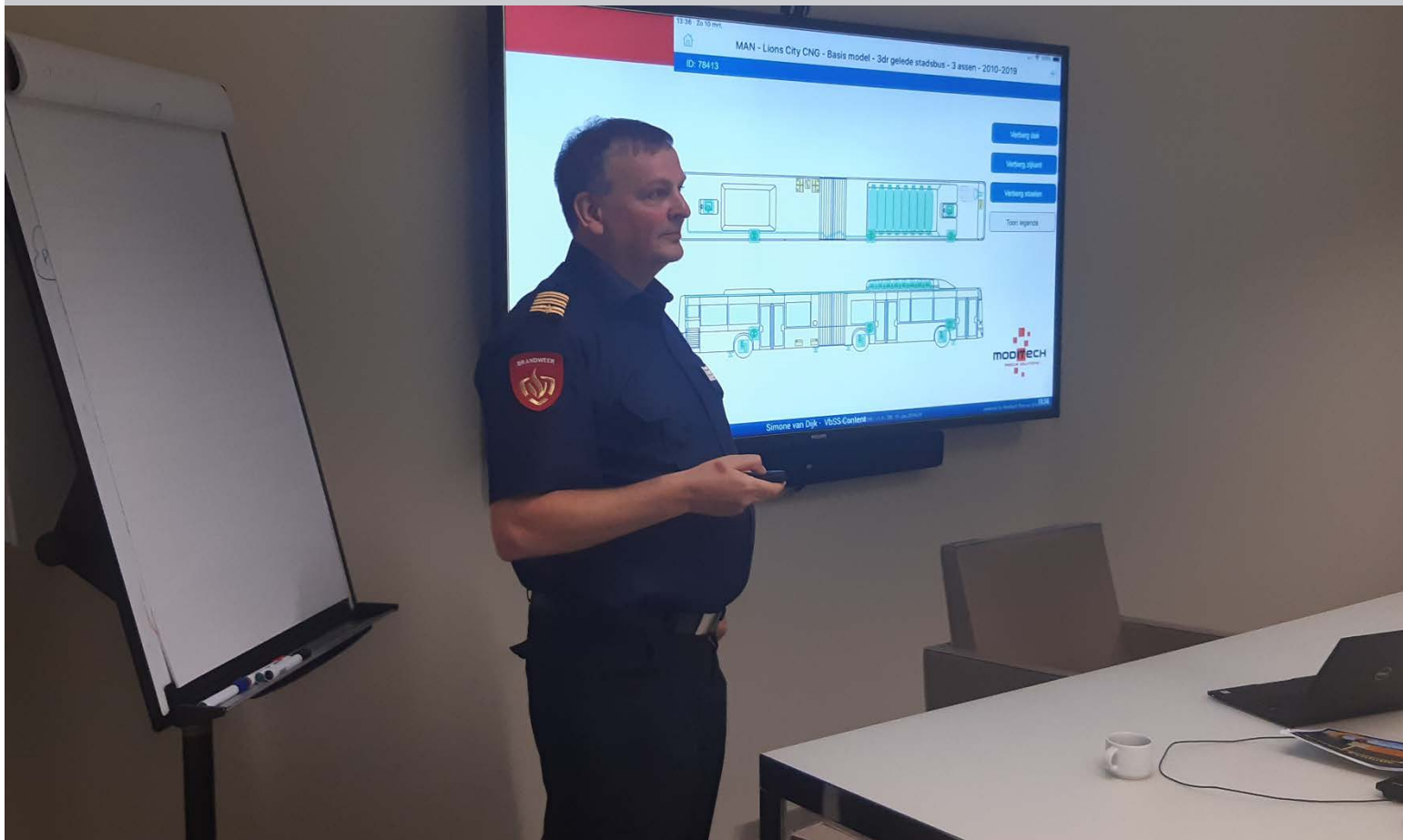
Maastricht



HERGEBRUIK BUISLEIDINGEN, NIEUWE ENERGIEDRAGERS & CAPACITEIT HOOGSPANNINGSNETWERK



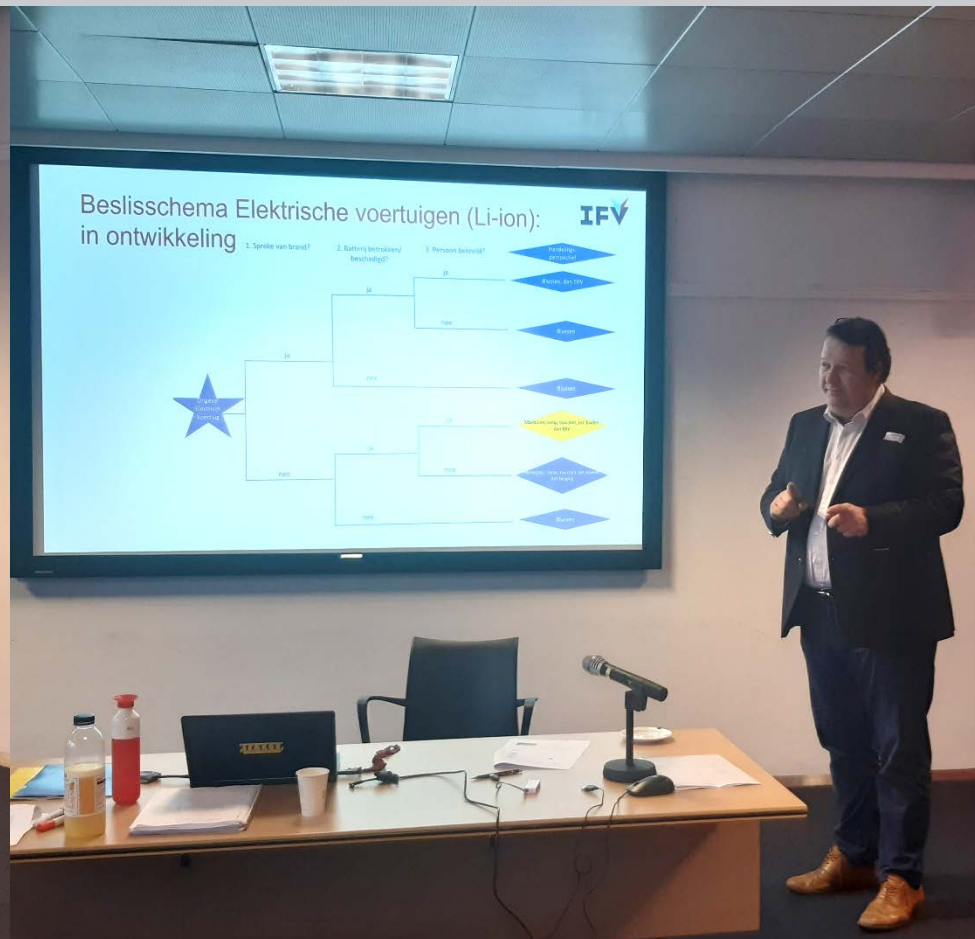
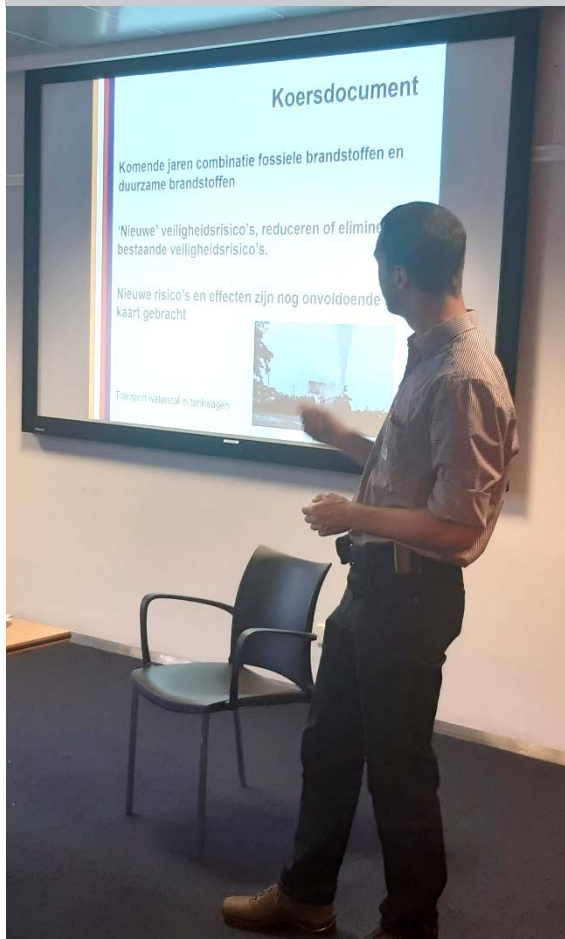
NIEUWE ENERGIEDRAGERS VRAGEN OM NIEUWE VEILIGHEIDSMAAATREGELEN



WATERSTOF EN CO₂ TRANSPORT DOOR BUISLEIDINGEN



NIEUWE SCENARIO'S, NIEUWE MAATREGELEN



SAMENWERKEN EN KENNIS DELEN!



ENERGIETRANSITIE & EXTERNE VEILIGHEID

- Streven naar samenwerking, meer verbinding en synergie tussen verschillende initiatieven.
- De haven van Rotterdam is onderdeel van de energietransitie. Het zou het verzamelcentrum kunnen worden van CO₂ voor opslag onder zee.
- Het vervoer van gevaarlijke stoffen over het spoor kan van samenstelling veranderen door de energietransitie. Ten gevolge van droogte/klimaatverandering, toename van het vervoer van gevaarlijke stoffen per spoor.



ENERGIETRANSITIE & EXTERNE VEILIGHEID

- Systeemintegratie energiedragers, waterstof door buisleidingen.
- Nieuwe stoffen vereisen nieuwe veiligheidsmaatregelen; ‘Het is als in de dierentuin het verschil of je een tijger in een kooi stopt of een slang’.
- De capaciteit van ons energie- en buisleidingen netwerk vereist aanpassingen. Het netwerk gaat anders ingezet worden. Veiligheid gaat op een andere manier een rol spelen.



ENERGIETRANSITIE & EXTERNE VEILIGHEID

- Veiligheid moet niet onderschat worden bij energietransitie.
- Ontwikkelingen gaan erg snel, wetgeving blijft soms achter.
- We moeten vooral in gesprek blijven! Veiligheid is een randvoorwaarde voor energietransitie.

