



LIFE NEW HYTS



Voertuigen op waterstof





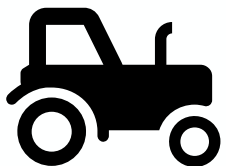
2x 3.5t



1x 19t



3x



2x



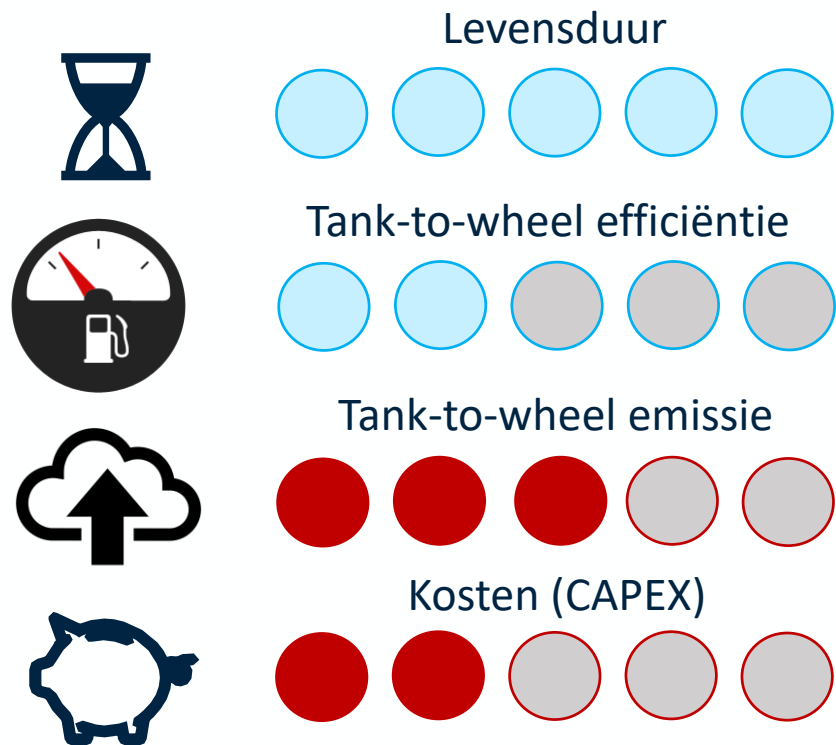
2x



2x

Consortium & logistieke goals

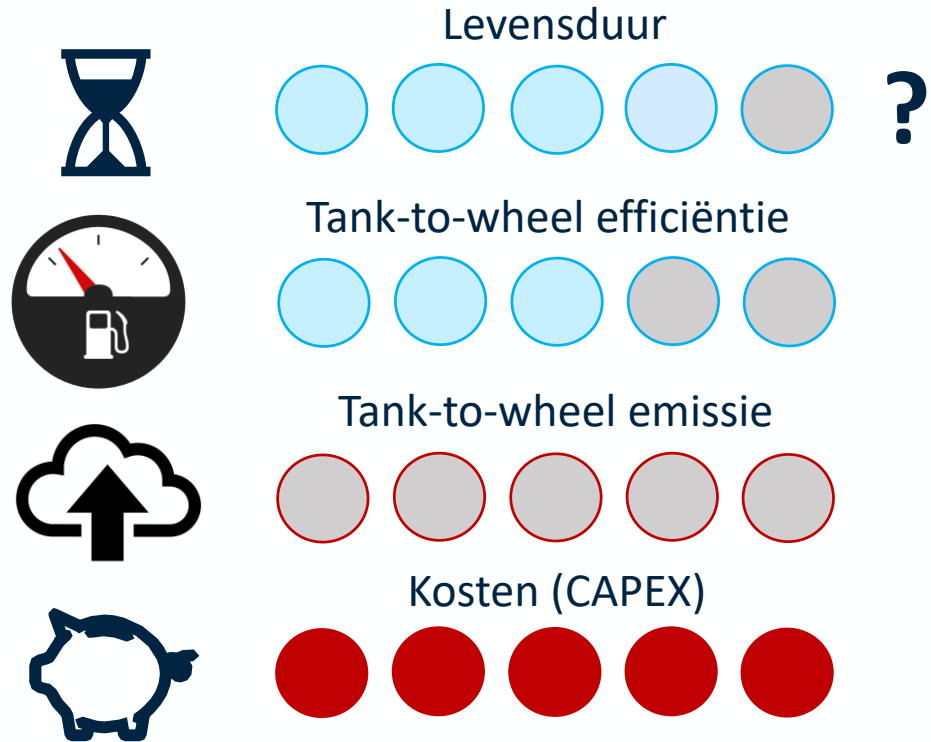
- **Van Heezik** aanschaf 2 trucks voor transport Benelux en Internationaal
- **Van den Heerik** aanschaf 1 bakwagen van 19t en 1 truck voor transport in Nederland
- **Stamhuis** aanschaf van 2 x 3.5t bakwagens voor transport in Nederland
- **Scholman** reeds aanschaft 4 dual fuel voertuigen + 2 FCEV voertuigen.



Dual fuel voertuigen

- Momenteel verschillende aanbieders voor het ombouwen van voertuigen naar dual fuel systeem.
- Als tussenoplossing goed toe te passen.
- Niet eerste keuze voor logistieke oplossingen.

Waterstofvoertuigen (FCEV)

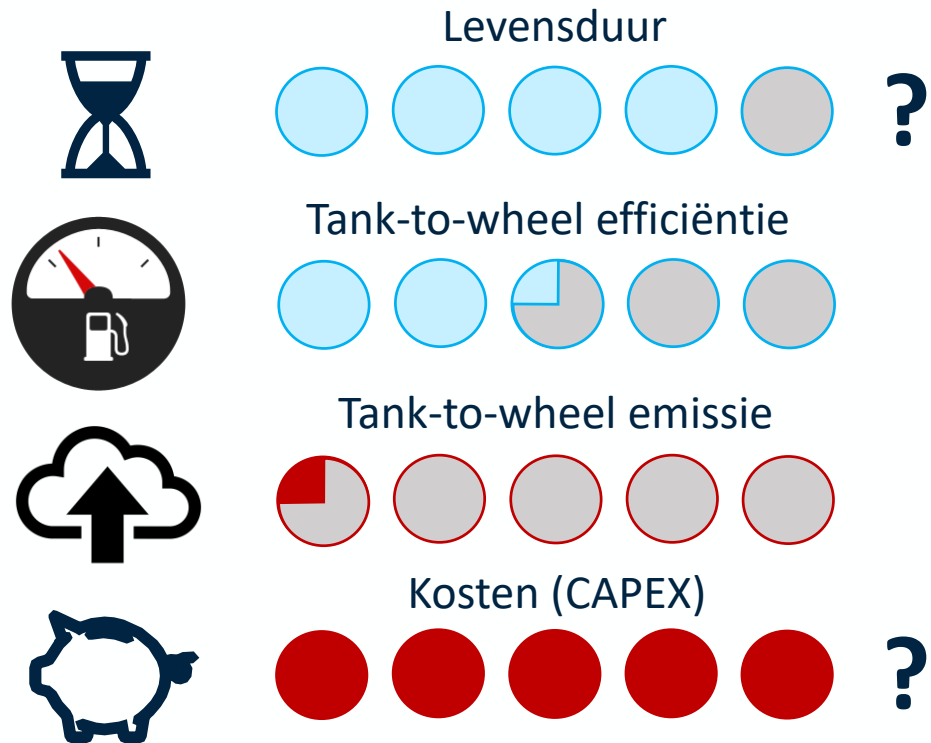


- Beschikbaarheid is groeiende
- Kosten hoger door o.a. schaarse materialen
- Technologische opkomst voor voertuigen op waterstof.



Waterstofverbrandingsmotor (HICEV)

- Momenteel veel innovaties, echter nog geen concrete productielijn

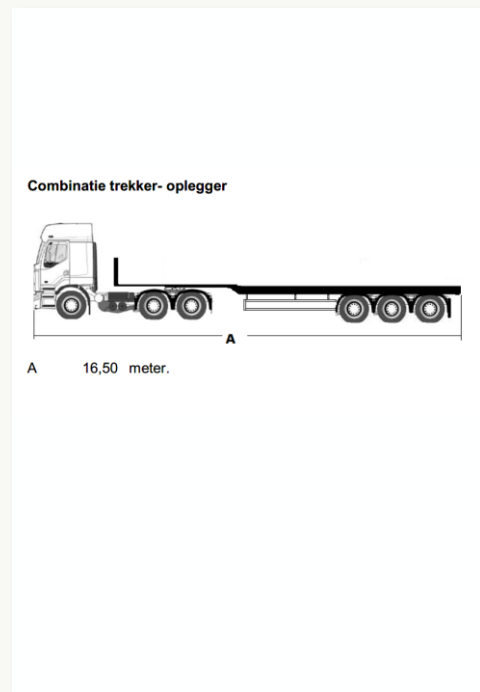


Transport op waterstof

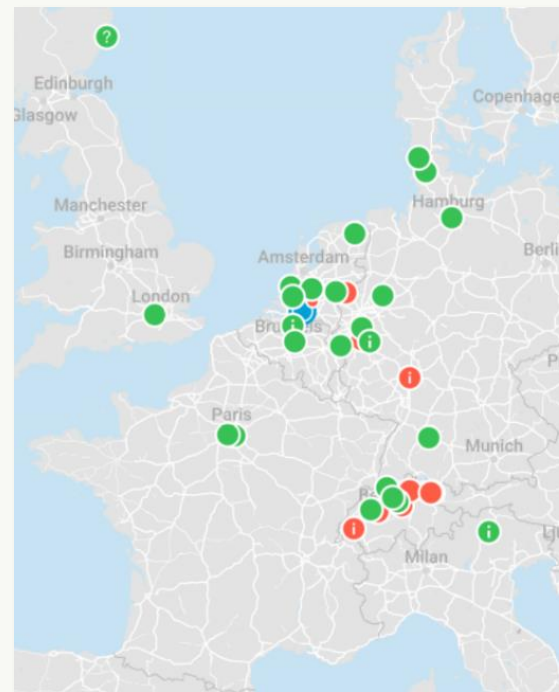
Kosten & levering



Maximale afmeting voertuigen



Netwerk waterstoftankstations
(350 Bar)



Aftersale en service door
leveranciers



Conclusie

- Aanschaf van FCEV en HICEV voertuigen is een uitdaging
- We willen de markt uitdagen om:
 - meer beschikbaarheid van voertuigen
 - implementatie van aftersales en services
 - kosten (capex)
 - naleving van regelgeving voor afmeting van vrachtwagens



Bedankt voor uw aandacht!

Voertuigen op waterstof