

# Basistraining waterstof

Een praktische kennismaking met waterstof.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij [helpdesk@bijscholingvmbo.nl](mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl) (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Basistraining%20waterstof).



Gebaseerd op 24 beoordelingen



## STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	8
Vorbereiding en huiswerk	0
<b>TOTAAL</b>	<b>8</b>

Relatie met beroepsgericht programma:

Innovatieve ontwikkelingen in technische branches, waaronder M&T

## Inhoud

Waterstof, veel mensen praten er over, maar nog weinig mensen doen er écht al iets mee. Ruime praktische ervaring wordt gedeeld in een interactieve en praktische eendaagse basistraining over waterstof.

Tijdens de cursus ga je ook daadwerkelijk met waterstof aan de slag. Zo ga je waterstof maken, waterstof omzetten in elektriciteit (met de zelfontwikkelde HydroLean kit (<https://allesoverwaterstof.nl/product/hydrolearn-kit/>), miniatuur waterstofauto laten tanken en rijden en een eitje bakken op waterstof). Ook maak je kennis met een waterstof drone, step en powerbank. Dus een combinatie van theorie en praktijk.

De cursus wordt gegeven op het IPKW bedrijventerrein in Arnhem, dé waterstofhub van Oost Nederland. Hierop zijn nog veel meer innovatieve waterstof bedrijven gevestigd. Vast onderdeel van de training is een unieke rondleiding langs een aantal van deze bedrijven. Zo loop je langs Nedstack (producent van brandstofcellen), HyGear (producent van waterstof) HyEt (producent van elektrochemische compressoren) en het Waterstoflab van de HAN. Ook zie je het Pitpoint waterstof tankstation van Arnhem en wordt uitgelegd hoe het station technisch werkt.

## Programma

- Wat is waterstof en wat maakt het uniek?
- Hoe maak je waterstof?
- Opslag en transport van waterstof

- Hoe veilig is waterstof?
- Welke rol kan waterstof spelen in de energietransitie?
- Wat zijn de toepassingsmogelijkheden in de industrie, bebouwde omgeving en transport?
- Waterstof in de verbrandingsmotor

Voorkennis:	Basiskennis M&T
Werkvorm:	training
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Voorbereiding noodzakelijk:	Nee
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja
Aanbieder:	Alles over Waterstof
Soort aanbieder:	kennis / praktijkcentrum
Contactpersoon:	Frank Mietes
E-mailadres:	<a href="mailto:frank@allesoverwaterstof.nl">frank@allesoverwaterstof.nl</a> (mailto:frank@allesoverwaterstof.nl)
Cursusdata:	Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij <a href="mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl">helpdesk@bijscholingvmbo.nl</a> (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Basistraining%20waterstof).
Prijs:	130 euro per persoon
Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Nee