





-  Waterstof kan een cruciale rol spelen bij de problemen rondom netcongestie door opslag van hernieuwbare energie.
-  De ontwikkeling van waterstof is belangrijk als energiedrager in de mobiliteit, zeker voor het zware transport.
-  Groene waterstof vermijdt de uitstoot van broeikasgassen aanzienlijk.
-  Doelstelling Europese Unie (EU): klimaatneutraal in 2050
 - netto uitstoot van broeikasgassen 55% lager t.o.v. 1990
 - tenminste 40% uit hernieuwbare energiebronnen



Convenant waterstof in mobiliteit provincie Utrecht

De provincie Utrecht is het belangrijkste vervoersknooppunt van Nederland met de hoogste vervoersdichtheid. Om waterstof in de vervoerssector te stimuleren, heeft de provincie Utrecht het 'Convenant waterstof in mobiliteit provincie Utrecht' opgesteld.

We werken in de provincie aan een basisnetwerk van infrastructuur voor waterstof in de mobiliteit. We werken regionaal samen en hebben de gezamenlijke ambitie vastgelegd in de vorm van een convenant. Ondertekenaars kunnen bijdragen aan de doelen door bijvoorbeeld auto's op waterstof te kopen of verkopen, kennis te delen, financiële middelen ter beschikking te stellen of door te ondersteunen bij de dagelijkse uitvoering van het project. Door doelgericht samen te werken kunnen we de transitie naar zero emissie vervoer en de waterstofketen voor mobiliteit versnellen.

Ambitie

De partijen dragen vanuit hun eigen rol in de periode 2022-2025 (direct of indirect) bij aan de

realisatie van de doelstellingen. Daarmee leveren we in de provincie Utrecht een bijdrage van 10% van de landelijke ambitie uit het klimaatakkoord.

Ondertekenaars

Meer dan 120 partijen zijn aangesloten en werken samen om mobiliteit in de regio te verduurzamen.

Samenwerking met regio en buitenland

- ▶ Delen van kennis en ervaring over regionale productie, distributie en over het gebruik van waterstof in Utrecht
- ▶ Delen van kennis met andere regio's, zoals Brugge /West-Vlaanderen in België en Noordrijn-Westfalen in Duitsland

Aanpak

- gesprekken met (potentiële) ondertekenaars
- ondernemers met elkaar verbinden
- kennisdeling
- knelpunten oplossen
- contacten gemeenten en veiligheidsregio's
- bedrijfsbezoeken organiseren
- samenbrengen van vraag en aanbod

5-10 waterstoftankstations

De eerste twee openbare waterstoftankstations in de provincie Utrecht zijn inmiddels gerealiseerd in Nieuwegein en Amersfoort. In de provincie Utrecht lopen op dit moment nog 7 initiatieven om in 2023-2025 waterstoftankstations neer te zetten. Daarmee is het behalen van deze doelstelling binnen handbereik.



300 zware voertuigen op waterstof

Op verschillende plekken worden al vrachtwagens omgebouwd zodat het mogelijk wordt om op waterstof te rijden. Steeds vaker komen we ze tegen op de Nederlandse wegen. Wij zetten ons met name in zodat we vraag en aanbod op elkaar af kunnen stemmen. Daarnaast zijn we ook in gesprek met de overheid over subsidieregelingen, want ook daar ligt nog een grote uitdaging.



1500 lichtere voertuigen op waterstof

Er rijden inmiddels ruim 500 personenauto's op waterstof in Nederland. Lichte bedrijfsvoertuigen voor goederenvervoer en personenvervoer zijn in productie en inmiddels te bestellen. Lobbyen voor subsidieregelingen om aanschaf of lease van een waterstofauto zo aantrekkelijk mogelijk te maken is een van de onderdelen van het convenant.



1-2 vaartuigen op waterstof

Er is inmiddels 1 binnenvaartschip op waterstof in gebruik in Nederland. In het najaar volgt het 2^e waterstofschip, dat gaat varen op het Amsterdam-Rijnkanaal. Nog enkele ondertekenaars hebben plannen voor het aanschaffen van een binnenvaartschip op waterstof. We werken aan het verbinden van ondernemers en het participeren in internationale netwerken zoals RH2ine.



2-5 (touring)bussen op waterstof

Meerdere bedrijven in de provincie Utrecht hebben plannen voor de productie en het gebruik van bussen op waterstof, onder andere voor openbaar vervoer, touringcars en doelgroepenvervoer. We verbinden ondernemers met elkaar en we stimuleren het meenemen van waterstof in de ov-concessie van de provincie.



Hydrogen Education Centre Utrecht

In de provincie Utrecht zijn enkele opleidingscentra gevestigd die werken die werken aan educatie over waterstof voor chauffeurs en monteurs. In het nog op te zetten Hydrogen Education Centre Utrecht wordt alle kennis en expertise over waterstof verzameld en gedeeld: van techniek tot veiligheid.



Heb je vragen over waterstof in mobiliteit? Bekijk de helpdesk op de website!



Medegefinancierd door de Europese Unie



waterstofutrecht.nl
info@waterstofutrecht.nl

[linkedin.com/company/waterstofutrecht](https://www.linkedin.com/company/waterstofutrecht)

[@waterstofU](https://twitter.com/waterstofU)

[@waterstofutrecht](https://www.youtube.com/channel/UC...)



lifenewhyts.eu
info@lifenewhyts.eu

[linkedin.com/company/lifenewhyts/](https://www.linkedin.com/company/lifenewhyts/)

[@lifenewhyts](https://twitter.com/lifenewhyts)

[@lifenewhyts](https://www.youtube.com/channel/UC...)