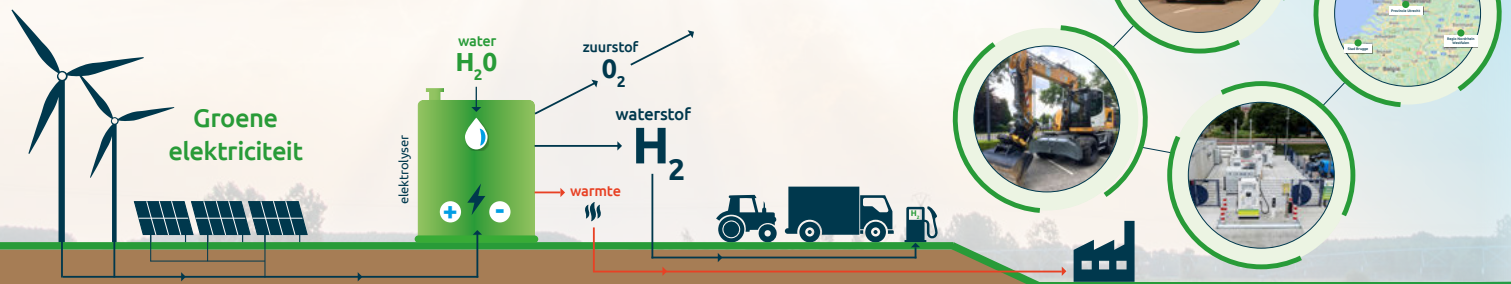


- Doel Europese Unie (EU) 2030: 32% hernieuwbare energie
- Doel transportsector 2030: minimaal 14% hernieuwbare energie
- Waterstof gaat een cruciale rol spelen bij het bereiken van de doelen
- Elektromotoren die worden gevoed via waterstofbrandstofcellen zijn vooral geschikt voor zware voertuigen en vervoer over lange afstanden
- Groene waterstof vermijdt de uitstoot van broeikasgassen aanzienlijk
- De provincie Utrecht is het belangrijkste vervoersknooppunt van Nederland en de regio met de hoogste vervoersdichtheid
- LIFE NEW HYTS laat zien dat het kan: demonstratieproject voor regionale productie, distributie en gebruik van groene waterstof
- LIFE NEW HYTS verbindt regio en buitenland, deelt kennis met andere gemeenten in de provincie en met de regio Brugge in België en Noordrijn-Westfalen in Duitsland

Zero-emissie met groene waterstof



LIFE NEW HYTS is een demonstratieproject in Nieuwegein, om de haalbaarheid van de lokale productie, distributie en toepassing van groene waterstof in het wegvervoer aan te tonen. Het project richt zich op de implementatie van licht en zwaar transport op waterstof. Binnen het project worden kranen, tractors en trucks aangeschaft die op groene waterstof rijden. De elektrolyser produceert tot 300 ton groene waterstof per jaar met behulp van groene stroom. De groene waterstof wordt via een leiding naar het bestaande openbare waterstoftankstation van Hysolar getransporteerd, waar lichte en zware voertuigen kunnen tanken.

LIFE NEW HYTS scheidt de juiste voorwaarden voor een snelle introductie van op groene waterstof rijdende bedrijfsvoertuigen door op lokaal niveau te pioneren en dit regionaal toe te passen. **LIFE NEW HYTS** staat voor **reNEWable green HYdrogen for Transport**.





SCHONERE LUCHT



GROENE WATERSTOF MAKEN



VRACHTVOERTUIGEN OP WATERSTOF



WERKTUIGEN OP WATERSTOF



REGIO EN BUURLANDEN BETROKKEN



OPLEIDING WATERSTOF VOERTUIGEN

WATERSTOF UTRECHT

De provincie Utrecht is het belangrijkste vervoersknooppunt van Nederland met de hoogste vervoersdichtheid. Om waterstof in de vervoersector te stimuleren, heeft de provincie Utrecht het Convenant Waterstof in Mobiliteit Provincie Utrecht opgesteld, kortweg Waterstof Utrecht. Meer dan 111 partijen zijn aangesloten en werken samen om mobiliteit in de regio te verduurzamen.

LIFE NEW HYTS is een samenwerking tussen KWR Water Research Institute, provincie Utrecht, Hysolar, Stamhuis, Jos Scholman Beheer B.V. en Van den Heerik's Internationaal Transportbedrijf B.V. en wordt medegefinancierd door de Europese Unie.



🌐 lifenewhyts.eu
✉ info@lifenewhyts.eu

🌐 <https://www.linkedin.com/company/lifenewhyts/>

🐦 @lifenewhyts

📺 @lifenewhyts



🌐 waterstofutrecht.nl
✉ info@waterstofutrecht.nl

🌐 <https://www.linkedin.com/waterstofutrecht/>

🐦 @waterstofU

📺 @waterstofutrecht

