

Groene waterstof in een flexibel elektriciteitssysteem



KWR heeft in samenwerking met Hysolar een slimme regelaar ontworpen voor de electrolyser, die erop aanstuurt dat de electrolyser enkel wordt ingezet op groene en goedkope uren. We hebben de werking van deze regelaar getest door middel van simulaties. Ik heb een grafiek opgenomen van de resultaten van een dergelijke simulatie: daarin is te zien dat de electrolyser op specifieke momenten aan- en uitgaat en dat de waterstofbuffer gebruikt wordt om ervoor te zorgen dat de waterstofvraag bij het tankstation op elk moment wordt ingevuld.

