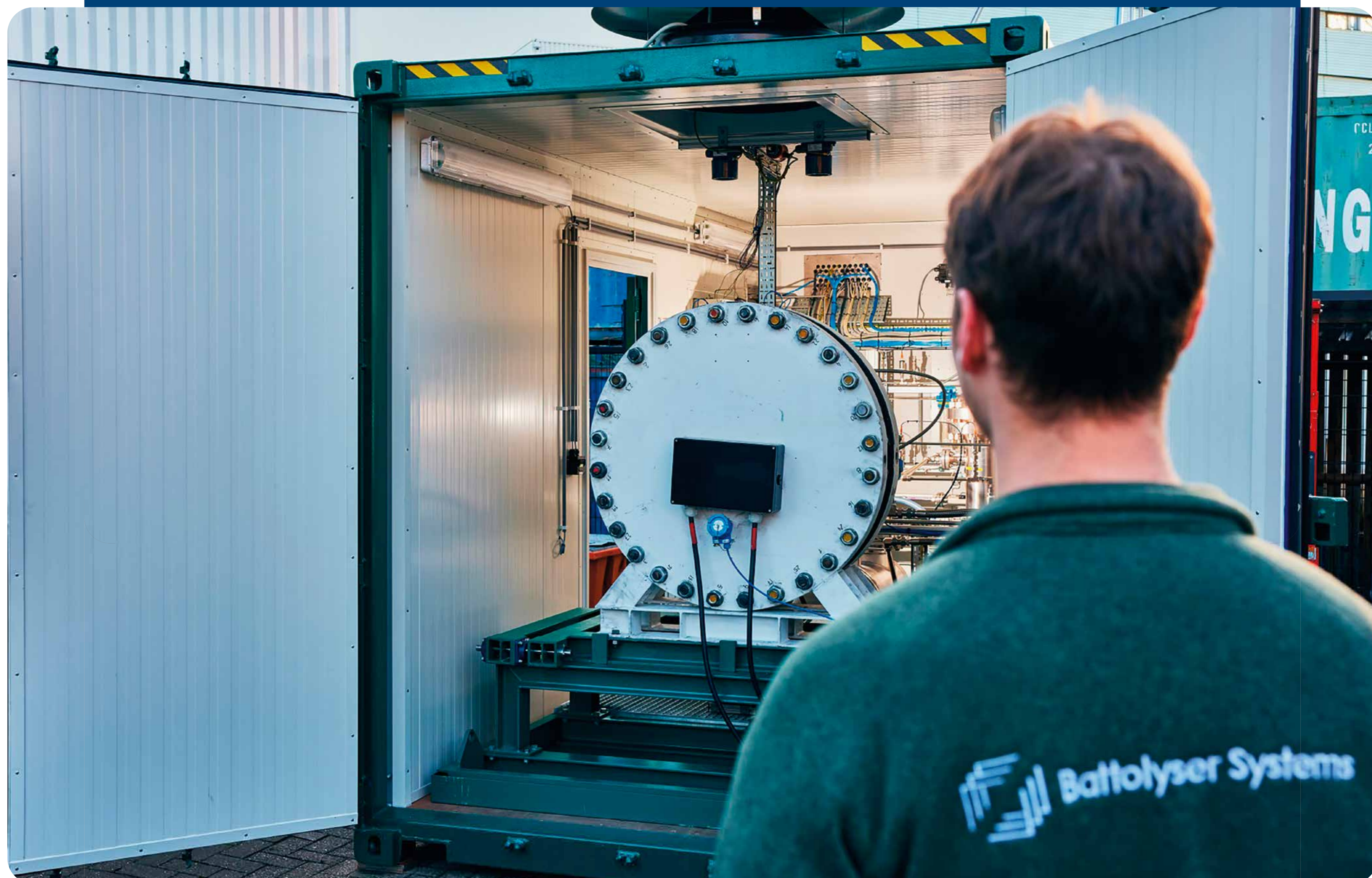


H2-27 Battolyser



Korte-termijn elektriciteitsopslag en lange-termijnopslag van energie in waterstof zullen voor energieproducenten een essentiële factor gaan vormen. Dit om de leveringszekerheid en de afzetgarantie bij hoge productie te realiseren. De Battolyser® technologie biedt korte termijn energieopslag (batterij) en lange termijn energieopslag (via waterstofproductie) in één unit en kan geheel flexibel de duurzame elektriciteitsopwekking en vraag volgen.

Doel van het project is de ontwikkeling en opschaling van de Battolyser® voor commerciële toepassingen. Hiervoor worden specifieke componenten, elektroden, cel- en stackontwerpen ontwikkeld en getest met als resultaat een geoptimaliseerd ontwerp in combinatie met materiaal- en assemblagekeuzes van de cellen en elektrodes voor de Battolyser® unit.