



Europese Unie



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

De hieronder genoemde activiteiten worden mede mogelijk gemaakt door de Europese Unie

Kijk voor meer informatie over het subsidie-programma op:

www.op-oost.eu



electricity storage

Hogeschool



van Arnhem en Nijmegen
HAN University of Applied Sciences



HyDrOuS II

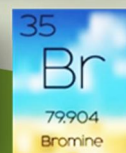
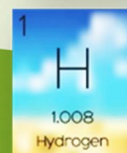
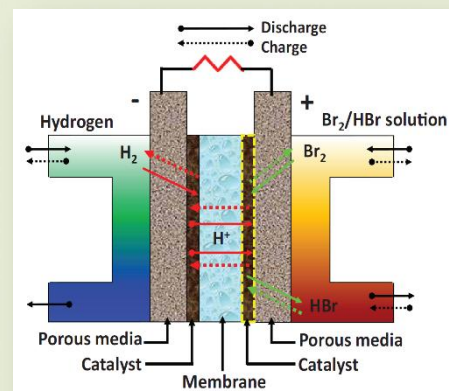
ontvangt subsidie voor de volgende activiteit(en):

Er is wereldwijd een grote behoefte aan goedkope en duurzame energie opslag technologieën. De hoofddoelstelling van dit project is de ontwikkeling en realisatie van een hybride energieopslagsysteem op basis van de waterstof-bromide redox-flow technologie (HyDrOuS = Hybride Decentraal Opslag Systeem).

Het hybride karakter van het HyDrOuS systeem komt tot uiting door combinatie van de waterstof-bromide module voor langere termijn energieopslag bij laag vermogen in combinatie met een module voor korte termijn en hoog vermogen. Het project beoogd een zo breed mogelijk inzetbaar energie opslag systeem te ontwikkelen.

Het project kent de volgende subdoelstellingen:

1. Detailontwerp, bouw en test van een 50kW/250kWh waterstof-bromide redox-flow energieopslagmodule.
2. Conceptueel ontwerp van het hybride systeem en implementatie in een testomgeving.
3. Het valideren en demonstrenen van het systeem in een representatieve operationele omgeving.



Het operationeel programma (OP) EFRO Oost-Nederland is een gezamenlijk subsidieprogramma van de provincies Overijssel en Gelderland en werkt aan structurele versterking van de economie. Oost Nederland zet de EFRO-middelen in op innovatiestimulering en koolstofarme economie. Het doel is dat meer Oost-Nederlandse MKB-bedrijven meer omzet halen uit nieuwe producten.