

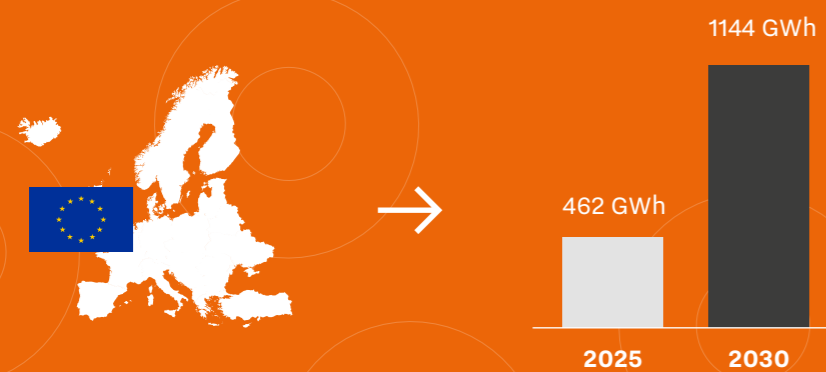
# MANAGEMENTSAMENVATTING ACTIEAGENDA BATTERIJSYSTEMEN

EXPERTGROEP BATTERIJEN, SEPTEMBER 2022



Batterijen zijn een **onmisbare sleuteltechnologie** in de huidige **energietransitie**. Ze vormen een belangrijk middel voor verduurzaming van de mobiliteitsector en zorgen voor **stabilisatie van het elektriciteitsnet** met veel meer duurzame maar minder regelbare bronnen.

Verwachte jaarlijkse productie batterijcellen in Europa

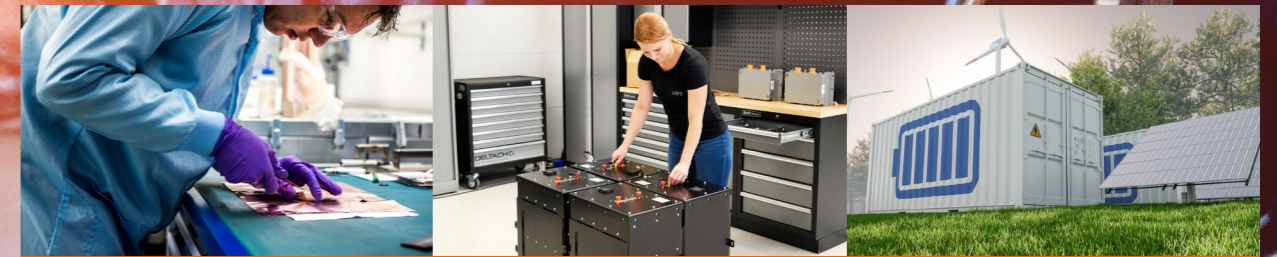


Enorme kansen batterijenwaardeketen in Nederland



## MOONSHOTS

- Materialen en celontwerp → **TOP 5** Nederland staat in 2025 in de **top-5 voor het ontwikkelen van veilige en duurzame nieuwe materialen en cellen**
- Apparatuur voor cellen modules en pakketten → In 2030 leveren Nederlandse machinebouwers aan de **grote Europese gigafactories**



Batterijsystemen voor mobiliteit



In 2030 levert Nederland **internationaal onderscheidende batterijsystemen voor zwaar transport**

Batterijsystemen voor netondersteuning



In 2030 zorgen batterijen met **130 uur opslagduur** voor voldoende netcapaciteit en **regelbaar vermogen**

Data, veiligheid en testen



In 2030 is Nederland **koploper** op het gebied van batterijtesten voor **zwaar transport en systemen voor netondersteuning**

Hergebruik, tweede gebruik en recycling



In 2030 een **onafhankelijke Nederlandse infrastructuur** met toegang tot **gerecyclede grondstoffen**

## GEZAMENLIJKE ACTIES

- 1** Goede faciliteiten voor de ontwikkeling en opschaling van batterijcellen en -pakketten
- 2** Bilaterale samenwerking, met name in Europa **focus op Duitsland**
- 3** Eind 2022 **nationaal batterijencompetentiecentrum, Battery Competence Cluster NL**
- 4** Aandacht voor **voldoende vakmensen**



**Holland High Tech**  
Global Challenges, Smart Solutions