

## **Oplegger Rapportage 'Grootschalige elektriciteitsopslag'**

**Opstellers:** Repowered en APPM

**In opdracht van:** gemeente Groningen en provincie Groningen

**Datum oplevering:** 28 April 2023

### **Aanleiding**

Gemeenten in Groningen hebben de laatste tijd veel aanvragen van grootschalige batterij-initiatieven ontvangen. Gemeenten en provincie hebben zorgen over de mogelijkheid van een negatieve impact van grootschalige batterijen op de stroomvoorziening, de ruimte en het landschap. Daarom hebben gemeente Groningen en provincie Groningen een onderzoek uitgezet bij Repowered en APPM om de technische, financiële, maatschappelijke, ruimtelijke en juridische aspecten in kaart te brengen en een advies voor een strategie mee te geven om op deze ad hoc ontwikkeling te kunnen reageren. De Groninger gemeenten zijn via de RES betrokken geweest bij dit onderzoek.

### **Over de opstellers**

Repowered heeft veel ervaring met energie-opslagsystemen waardoor zij achtergrond en inzicht konden bieden in de kansen en uitdagingen van grootschalige elektriciteitsopslag. Om ook goede invulling te kunnen geven aan de beleidsmatige kant en de inzet van instrumentarium is APPM betrokken.

De focus van Repowered ligt op het aanjagen, ontwikkelen en regisseren van flexibiliteitsoplossingen en systeemintegratie. Voor opdrachtgevers als marktpartijen, zoals ontwikkelaars van zonneprojecten als ook lokale overheden (gemeentes en provincies). Inhoudelijke expertises zijn flexoplossingen, systeemintegratie, optimalisatie en transitie & participatie. Repowered is actief als batterij exploitant in verschillende energiemarkten.

APPM heeft een focus op de inrichting, ontwikkeling en herstructurering van stedelijk en landelijk gebied. Ze werken aan betere bereikbaarheid, infrastructurele en mobiliteitsprojecten en een klimaatbestendig, waterrijk en duurzaam Nederland. Ze organiseren en regisseren vraagstukken in de energietransitie van strategie tot uitvoering. Organiserend vermogen is de corebusiness van APPM.

### **Gebruik rapportage**

Gemeente en provincie Groningen stellen deze rapportage publiek ter beschikking. Dit rapport dient gebruikt te worden als discussiestuk en momentopname. We zien dit als één van de tussenstappen om samen het hoofdstuk "transitie in elektra flexibiliteit" te creëren in het boek van de energie transitie. Er zijn veel ontwikkelingen op dit moment waardoor de conclusies met een paar maanden anders kunnen zijn. Zo levert het Rijk in mei een routekaart opslag op die van invloed kan zijn. We adviseren beleidsopstellers deze rapportage te gebruiken in samenspel met andere onderzoeken en rapporten, bijvoorbeeld het kernrapport *Beleid voor grootschalige batterijsystemen en afnamecongestie* van CE Delft, en *TenneT's position on Battery Energy Storage Systems (BESS)*.