

## Notitie

**Aan:** Stuurgroep RES Groningen  
**Van:** Projectteam onderzoek grootschalige energieopslag  
**Datum:** 2 februari 2023  
**Kenmerk:** Click to enter "CDCCode"  
**Classificatie:** Click to enter "Classification Text"

**Onderwerp:** *Onderzoek grootschalige elektriciteitsopslag*

---

Tijdens de vorige stuurgroep RES is afgesproken om een update te geven van de stand van zaken rond het onderzoek naar Grootschalige Elektriciteitsopslag (ook wel "grootschalige batterijen" genoemd). Deze notitie geeft aan wat de aanleiding is voor het onderzoek, de stand van zaken en wanneer we welke resultaten kunnen verwachten. Tot slot geven we nog aan op welke wijze de RES bij het onderzoek betrokken is.

### **Aanleiding: veel aanvragen voor batterijen**

Gemeenten krijgen de afgelopen maanden veel aanvragen binnen van ontwikkelaars voor het oprichten van een grootschalige batterij. Het probleem daarbij is dat de Groninger gemeenten en provincie geen beleidskaders omtrent grootschalige energieopslag hebben. We willen graag voorkomen dat het toestaan van deze initiatieven tot problemen gaat leiden (ruimtelijk of op het elektriciteitsnet). Daarom is meer informatie nodig over de impact van grootschalige opslag op het net en op (het voorkomen van) netcongestie. Uiteindelijk moet op basis van deze informatie een afwegingskader worden opgesteld.

### **Toekomstige rol elektriciteitsopslag in het energiesysteem**

Grootschalige elektriciteitsopslag kan een belangrijke rol krijgen in het balanceren van het elektriciteitssysteem van de toekomst. De elektriciteitsopwek door hernieuwbare bronnen als zon en wind zorgt voor een energieprofiel met grote pieken en dalen. Door de fluctuerende energieprijzen van de afgelopen tijd wordt de businesscase van grote batterijopslag steeds interessanter: een batterij vangt de pieken op als de energie goedkoop is, en levert deze weer terug als de prijs laag is. Er is echter geen duidelijkheid over de gevolgen voor de belasting van het elektriciteitsnet door grote batterijen.

### **Onderzoek: inzicht en afwegingskader beoordelen aanvragen**

Gemeente Groningen en provincie Groningen hebben in december 2022 een onderzoek uitgezet bij Repowered en APPM met een tweeledig doel:

#### 1. Inzicht en handvatten bieden

Onderzoek naar de impact van grootschalige opslag met het oog op verschillende facetten (verdienmodellen, netinpassing, ruimtebeslag, veiligheid, bijdrage netcongestie). Ook wordt een overzicht

opgesteld van het beschikbare instrumentarium bij overheden met het oog op beleidsstimulering, bekostiging en financiering, en wetgeving en wat er in dat opzicht mogelijk is afhankelijk van rolneming (faciliterend, stimulerend, regisserend of participierend).

## 2. Aanvragen kunnen beoordelen a.d.h.v. afwegingskader

Afwegingscriteria worden ontwikkeld waaraan concrete aanvragen afgemeten kunnen worden.

Er zijn verschillende vormen van energieopslag, dit onderzoek focust op grootschalige elektriciteitsopslag op de korte termijn (dag-basis). Op dit moment is dat met name batterijopslag.

### **Input gemeenten en stakeholders en resultaten eind maart**

Repowered haalt via de RES input op bij gemeenten, provincie, netbeheerders en stakeholders om tot een voorstel voor randvoorwaarden en doelstelling van grootschalige batterijopslag te komen. In december zijn de RES-partners betrokken en om input gevraagd tijdens een kennissessie over grootschalige batterijopslag. In februari worden interviews gehouden met TenneT en Enexis, de provincie en de gemeenten met grootschalige batterijcasussen, waarin aangegeven kan worden wat voor de eigen organisatie belangrijke kaders zijn voor grootschalige opslag.

Eind maart wordt een rapportage opgeleverd met factsheets, een overzicht van het beschikbaar instrumentarium, en het afwegingskader. Het doel van de resultaten is dat overheden aan de hand hiervan een eigen richting kunnen bepalen, bijvoorbeeld het introduceren van bepaalde voorwaarden waaraan een aanvraag moet voldoen. Deze resultaten zal het projectteam met de RES-partners delen. De RES kan vervolgens zelf besluiten welke vervolgactie ze passend vindt.