

de Minister van Economische Zaken en Klimaat  
de Minister voor Klimaat en Energie

**Directoraat-generaal  
Bedrijfsleven & Innovatie**  
Directie Innovatie en Kennis

**Auteur**

**TER BESLISSING**

**Datum**

21 december 2023

**Kenmerk**

DGBI-I&K / 43863444

**Kopie aan**

**Bijlage(n)**

1

# nota

Beantwoording Kamervragen over de innovaties  
van batterijtechnieken



Mede namens/met akkoord van Minister voor Klimaat en Energie

## Aanleiding

Op 24 november 2023 heeft het lid Erkens (VVD) vragen gesteld aan de minister van Economische Zaken en Klimaat en de minister voor Klimaat en Energie over de innovaties van batterijtechnieken. De vragen zien zowel op nieuwe batterijtechnieken als op de inpassing van die technieken in het energiesysteem.

## Geadviseerd besluit

- U kunt beide akkoord gaan met de beantwoording en toezending aan de Tweede Kamer.
- Akkoord te gaan met ondertekening door MEZK, mede namens de minister voor Klimaat en Energie.

## Kernpunten

- In de beantwoording geeft u aan hoe batterijen zich verhouden tot netcongestie, en wat een potentiële rol van opkomende technologieën zoals de natrium-ionbatterij zal zijn.
- De beantwoording is in lijn met de belangrijkste beleidstrajecten op het gebied van batterijen, te weten het Nationaal Plan Energiesysteem (NPE) en de Actieagenda Batterijsystemen.

## Toelichting

- In de beantwoording wordt veelvuldig verwezen naar het Nationaal Groeifondsprogramma Material Independence & Circular Batteries. Dit voorstel is ingediend door het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat en opgesteld in samenwerking met het Battery Competence Cluster-NL (BCC-NL). In de derde ronde van het Nationaal Groeifonds is in

totaal € 296 miljoen beschikbaar gekomen voor dit voorstel. Hiervan is € 118 miljoen toegekend en is vanaf januari 2024 beschikbaar op de begroting van EZK. € 178 miljoen is gereserveerd. Dit Groeifondsprogramma focust onder andere op een nieuwe generatie batterijen en op de toepassing van batterijen in het energiesysteem.

### Financiële gevolgen

- Vooralsnog geen. Vanaf 2024 zijn er middelen beschikbaar via het Nationaal Groeifonds en vanuit de PPS-innovatieregeling.