Technische vragen bij geagendeerd onderwerp

Vergadering: Commissie 9 november 2026
Onderwerp: Tweede voorbereidingskrediet voor 'Renovatie/nieuwbouw rwzi Harderwijk'

Arjan Groters	**PvdD**

Vraag 1
Graag zou ik wat meer informatie willen over de evaluatie van de batterijopslag die gedaan is bij de RWZI Harderwijk, zie artikel onderaan deze mail. Hoe staat het met de batterijopslag? Doet het iets goeds? Helpt het? Was men tevreden over de pilot?

Klik op deze link naar het artikel.

Antwoord 1
De pilot met batterijopslag heeft gelopen van 2024 tot en met 2025. Doel van deze pilot was om ervaringen op te doen met batterijopslag en meer specifiek met een Energie Management Systeem (EMS). Rwzi Harderwijk was een logische locatie omdat hier ons grootste zonneveld ligt (feitelijk 2 zonnevelden) en daarnaast energie wordt opgewekt met een WKK.

Uit de evaluatie bleek dat batterijopslag goed werkt als het gaat om beperking van de piekvraag van de rwzi (peakshaving). Daarnaast werkt batterijopslag ook goed voor beperking van de inkoop van elektra.

Batterijopslag biedt ook de mogelijkheid om fictief slimmer energie in te kopen. Dit gaat echter wel ten koste van de levensduur van de batterij. Aangezien het waterschap met vaste in-en verkooptarieven werkt, is dit aspect niet verder uitgediept. Als laatste werd benoemd dat getracht is om de WKK stabiel aan te sturen. Dit bleek in de praktijk lastig vanwege diverse technische oorzaken.

Momenteel wordt door een technische werkgroep bekeken voor welke installaties toepassing van een batterij zinvol is.