



# Investeren in energieopslag

Foto: Greenchoice

**Investeren in energieopslag kan om meerdere redenen interessant zijn. De één ziet vooral kansen in het mogelijke verdienmodel. De ander wil graag meer van de zelf geproduceerde duurzame energie gebruiken binnen de eigen bedrijfsvoering.**

Daarnaast zijn er ook de beperkingen van het elektriciteitsnetwerk, dat op sommige plekken met moeite nieuwe duurzame energieprojecten aan kan. Energieopslag kan hier een oplossing voor bieden. Door bijvoorbeeld elektriciteit op te slaan in batterijen of om te zetten naar waterstof.

Een energieopslagsysteem vraagt om hoge investeringen. Zo kost een systeem met lithium-ion batterijen al gauw € 500.000 per megawatt. Deze investering is terug te verdienen door de batterij te laden vanuit het wind- en/of zonnepark en vervolgens in te zetten voor meerdere doeleinden. Denk aan eigen consumptie van elektriciteit waardoor de netaansluiting kleiner kan. Of handelen op markten die tot doel hebben om de balans op het elektriciteitsnet te handhaven.

## **Windunie: ook voor opslag**

Windunie neemt deel aan onderzoeks- en pilotprojecten en vergroot daarmee haar kennis over energieopslag. Door de jarenlange ervaring met windprojecten kan Windunie u ook op het gebied van energieopslag ondersteunen bij project-

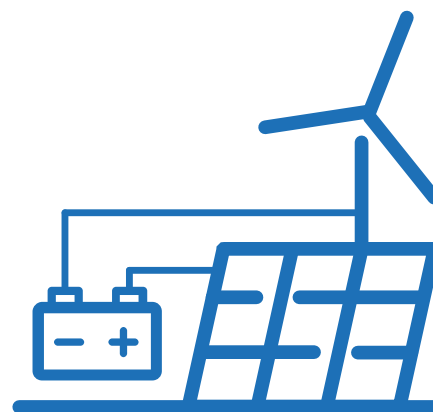
management, technische en financiële haalbaarheid, vergunningaanvraag, financiering, netinpassing, contractmanagement, toezicht tijdens de realisatiefase en technisch en commercieel asset management tijdens de exploitatiefase.

## **Uniek aan Windunie Energieopslag:**

- ★ Combinatie van windmolens, zonnepanelen en energieopslag.
- ★ Slimme integratie van energieopslag met duurzame opwekinstallaties en het lokale elektriciteitsnet.
- ★ Ondersteuning van initiatieffase tot en met exploitatiefase.
- ★ Risico's minimaliseren door samen te werken met partners en overheden.
- ★ Breed netwerk en in contact met betrokken partijen.
- ★ Coöperatieve gedachte: ontwikkelen in lokaal eigendom.

## Referenties:

- ★ WindStock: studie naar de financiële haalbaarheid van energieopslag in combinatie met windmolens en zonnepanelen.
- ★ PPS Energie en Landbouw: publiek-private samenwerking naar de rol van de landbouw in de energietransitie.
- ★ Ondersteuning beheer Greenchoice-megabatterij bij Windpark Hartel2.



## Meer weten?

### Myrte Koch

030 753 31 00

[myrte.koch@windunie.nl](mailto:myrte.koch@windunie.nl)



### **'Samen kom je verder'**

*Dat is de basisgedachte van Windunie. Vanuit deze gedachte zijn we gestart en zo gaan we verder. Wij geloven dat langdurige samenwerking leidt tot waardecreatie en een bijdrage aan de transitie naar duurzame energie met profijt in de regio.*

### Contact

030 753 31 00

[info@windunie.nl](mailto:info@windunie.nl)

[www.windunie.nl](http://www.windunie.nl)

### Postadres

Windunie

Postbus 4098

3502 HB Utrecht

### Bezoekadres

Windunie kantoor

Van Deventerlaan 30-40

3528 AE Utrecht

