



# Energieopslag

Zorg dat jouw onderneming  
in beweging blijft!



# Energieopslag

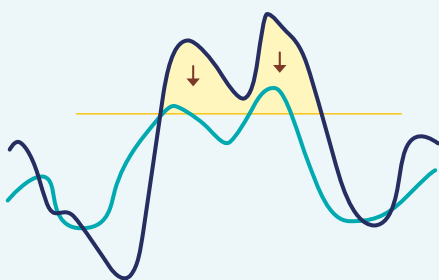
In de razendsnelle energietransitie worden bedrijven geconfronteerd met een urgente uitdaging: de beschikbaarheid van het elektriciteitsnet. De exponentiële vraag naar stroom veroorzaakt een verstikkende file op het net, beter bekend als netcongestie. In deze situatie ontbreekt extra vermogen voor jouw organisatie en is er vaak geen ruimte om stroom terug te leveren. Hoewel netbeheerders onvermoeibaar werken aan de uitbreiding van het elektriciteitsnet, kan het nog jaren duren voordat dit probleem is opgelost.

## Een batterijsysteem neemt jouw zorg uit handen

Energieopslag is de ideale oplossing voor netcongestie. Het biedt bedrijven de mogelijkheid om de controle over hun energievoorziening te behouden, zelfs tijdens piekbelastingen. Hierdoor kunnen ze flexibel energie inzetten, besparen op kosten en voorop lopen in de energietransitie.

## Toepassingen met een batterijsysteem

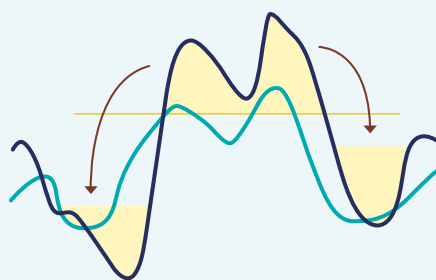
### Peak shaving



#### Voorkom piekbelasting!

Bij Peak Shaving benut je de kracht van energieopslag door energie op te slaan tijdens periodes van laag verbruik en deze opgeslagen energie te gebruiken tijdens piekmomenten. Hierdoor heb je te allen tijde voldoende stroom, zonder afhankelijk te zijn van een sterkere netaansluiting om te kunnen groeien.

### Time Shifting



#### Jouw energie, jouw tijd

Kan je extra opgewekte energie niet terugleveren aan het net of wil je energie inzetten op een ander dagdeel, zoals bijvoorbeeld het opladen van jouw bedrijfsvoertuigen in de nacht? Met ons batterijsysteem zet je opgeslagen energie in op een ander tijdstip en bespaar je aanzienlijk.



## Meer mogelijkheden met energieopslag

Met energieopslag benut je extra voordelen. Geen netcongestie in jouw regio? Verdien geld met energiehandel: lever energie terug bij gunstige tarieven, en gebruik opgeslagen energie wanneer tarieven hoog zijn. Bij kritieke werkzaamheden is een **betrouwbare noodvoorziening** essentieel. Een batterij biedt duurzame en betrouwbare energie, zonder gas- of dieselaggregaten.



# Fudura

## Hier staan en gaan we voor

De energiewereld verandert snel. Meebewegen is essentieel. Daarom helpen wij zakelijk Nederland de verandering voor te zijn. We zijn je strategische én uitvoerende partner. Met een slimme energie-infrastructuur, besparingen en toekomstbestendige innovaties. Zodat jullie organisatie – en alle andere bedrijven die we vooruit helpen – klaar is voor morgen.

Niet afwachten, maar **vooruit** kijken. Samen bepalen we jouw koers voor de toekomst.

## Zo doen we dat

We kennen de energiemarkt al tientallen jaren als onze broekzak. Onze specialisten weten daardoor precies wat jouw organisatie nodig heeft. Als strategisch en uitvoerend partner zorgen we dat je de juiste stappen zet in de energietransitie. Van een duurzame **strategie** tot de **realisatie** en het **onderhoud** van oplossingen als zonnepanelen, laadpalen, meetapparatuur en transformatoren.

En na die oplevering? Blijven wij gewoon beheren en vernieuwen. We bouwen samen een betrouwbare energie-infrastructuur en geven je slimme inzichten in jullie energieprestaties. Zo kun je sturen, bijsturen én besparen. Zo staan we samen nooit stil.

## Functionaliteit

Batterij type	Semi mobile I Energieopslag	Semi mobile II Energieopslag	Semi mobile III Energieopslag	Stationary I Energieopslag	Stationary II Energieopslag	Big 1 Energieopslag
Capaciteit kWh	301	659	1451	430	1075	3540
Vermogen kW	86	276	368	250	500	1725
Timeshifting						
Peakshaving						
Energiehandel						
Fudura EMS						
Modulaire uitbreiding						

## Specificaties

Batterij type	Semi mobile I Energieopslag	Semi mobile II Energieopslag	Semi mobile III Energieopslag	Stationary I Energieopslag	Stationary II Energieopslag	Big 1 Energieopslag
Omvang in mm	1200 x 200 x 2280	2991 x 2438 x 2911	6058 x 2438 x 2911	4500 x 1130 x 2300	8400 x 1130 x 2300	3x 2438 x 2990 x 2896
Gewicht in ton	3,0	7,5	14,0	4,6	10,4	3x16
EU productie						
Plaatsing						
Technologie	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP

## Certificering

### Semi mobile

Energieopslag

- CE
- IP55
- EN61000-6-1
- EN61000-6-2
- EN61000-6-4
- EN62109-1
- EN62109-2
- EN50549-1
- NEN1010
- NEN3410
- PGS37-2

### Stationary

Energieopslag

- EU declaration of conformity (CE)
- IP54
- UN38.3
- EN62477-1-2012 +A1-2017
- EN61000-6-2-2019
- EN61000-6-4-2019

### Big 1

Energieopslag

- EU declaration of conformity (CE)
- PGS37-1
- UL 9540A
- UL 1973
- IEC 62619
- UN38.3
- IEC 60730
- IP54
- IEC 6033
- IEEE 693
- ISO 12944 C5M
- ISO 668

# Onze werkwijze



Kennismaking



Haalbaarheidsonderzoek



Offerte



Installatie



Monitoring & exploitatie

## Meer informatie?

Ga naar onze webpagina voor direct contact met onze adviseur:

[fudura.nl/infradiensten/energie-opslag](https://fudura.nl/infradiensten/energie-opslag)

Meer info over netcongestie:

[fudura.nl/energiezekerheid/netcongestie](https://fudura.nl/energiezekerheid/netcongestie)

Neem contact op met onze klantenservice via:

**088-238 38 38**

**Fudura.**  
**De verandering voor.**

