

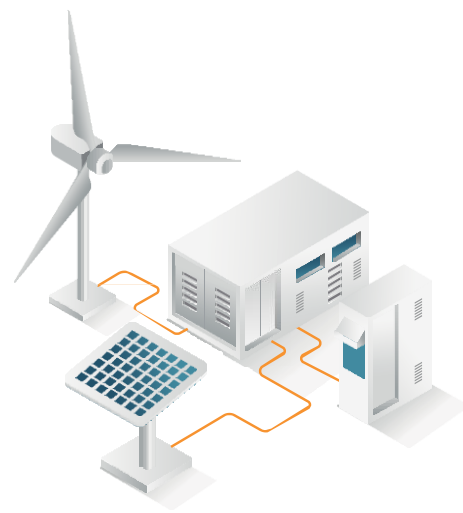


## HAALBAARHEIDSTUDIES SMART GRID BEDRIJVEN

GRIP OP JE ENERGIE, ZEBRA ENERGIEMANAGEMENT SYSTEEM MAAKT HET MOGELIJK

### CONTEXT: ENERGIETRANSITIE

De energietransitie is in volle gang en leidt tot een transformatie in hoe het elektriciteitsnet wordt benut: van centraal naar decentraal door de lokale opwek door zon en wind. Mede door decentrale opwek en geopolitieke redenen, neemt de onvoorspelbaarheid van de energieprijzen alleen maar toe. Daarnaast is het elektriciteitsnet overbelast, waardoor niet overal en voor elk bedrijf een aansluiting of uitbreiding van de capaciteit mogelijk is. Ook is het helaas niet altijd zonnig, noch waait de wind altijd. Deze factoren samen leiden ertoe dat flexibiliteit tegenwoordig niet meer van de energie-opwek wordt gevraagd, maar van het verbruik ervan.



### NOODZAAK: URGENTIE OM TE HANDELEN

In andere woorden: jouw onderneming moet gaan investeren in flexibiliteit om meer zekerheid en controle op de energiekosten te krijgen, terwijl je bedrijf de energievoorziening verder verduurzaamt. Flexibiliteit maakt het mogelijk dat je minder afhankelijk bent van de sterk fluctuerende prijzen op de energiemarkt en congestiebeperkingen van de netbeheerder. Door gebruik te maken van flexibiliteit in jouw energiesysteem, krijg jij weer grip op je energiekosten.

### OPLOSSING

Dit kan door te voorspellen wanneer energie (goedkoop) voorhanden is, te plannen wanneer energie moet worden verbruikt, en tot slot energieverbruikers of -buffers hierop aan te sturen. Wil jij weten wat het je kan opleveren en hoe je flexibiliteit in jouw energiesysteem kan inbouwen? Met de FLOW™ simulatie omgeving, die getest is onder reële omstandigheden, brengen we de mogelijkheden nauwkeurig voor jou in kaart.



## HOE WIJ WAARDE CREËREN

1. ZEBRA analyseert jouw huidige situatie
2. Flexibiliteit opties voor jouw bedrijf worden in kaart gebracht
3. De technische haalbaarheid van de verschillende opties wordt getoetst
4. Gedetailleerde simulaties worden in FLOW™ uitgevoerd, wat realistische energiebalansen oplevert
5. Op basis van de energiebalans worden de financiële voordelen inzichtelijk gemaakt

## WAT HET VOOR JE ONDERNEMING OPLEVERT

- Inzicht in op welke manieren je energiekosten kan beheersen
- Kansen en mogelijkheden om flexibiliteit in jouw energiesysteem in te zetten
- Uitbreiding bestaande productie onafhankelijk van de netbeheerder
- Reduceren van de afhankelijkheid van de energiemarkt

## WAT HET JOU OPLEVERT ALS JE MET ZEBRA SAMENWERKT

- Heldere en bondige weergave van de technische mogelijkheden door inzet van flexibiliteit in jouw bedrijf
- Helder overzicht van de financiële voordelen voor jouw bedrijf
- Meer inzicht in jouw energiesysteem
- Leverancier onafhankelijk

### CONTACT

Wil je weten wat flexibiliteit jouw bedrijf kan opleveren? Kijk op [www.zbr.nu](http://www.zbr.nu) hoe wij andere bedrijven hiermee hebben kunnen helpen en neem contact met ons op voor een vrijblijvend informatief gesprek. We garanderen dat het je wat oplevert!

