

Uw bijdrage aan een stabiel net

TeaMWISE noodstroom/R3



- Productie en verbruik van elektriciteit moeten steeds in evenwicht zijn
- Om dit te garanderen, contracteert Elia reservevermogen, ook op het distributienet
- Als u uw verbruik tijdelijk kan minderen, eventueel door uw noodstroomaggregaat in te schakelen, is Elia bereid u hiervoor te vergoeden
- TeaMWISE kan u bijstaan om de technische drempels te overwinnen en hiervan een graantje mee te pikken

Elektriciteit kan niet efficiënt worden opgeslagen in grote hoeveelheden. Het is daarom van belang dat de hoeveelheid productie van elektriciteit voortdurend gelijk is aan de hoeveelheid verbruik van elektriciteit. Uiteraard is dat een moeilijke oefening in een vrije markt, omdat er altijd onvoorziene storingen kunnen plaatsvinden.

Elia, als transmissienetbeheerder in België, zorgt er voor dat zij reserves achter de hand heeft, om in geval van nood bij te kunnen springen. Zo kan de betrouwbaarheid van het Belgische elektriciteitsnetwerk gegarandeerd worden. De reserves bestaan tot nu toe hoofdzakelijk uit grote elektriciteitscentrales die betaald worden om niet deel te nemen aan de vrije markt, en daardoor altijd voor Elia beschikbaar zijn.

Er bestaan nu echter ook op kleinere schaal een aanzienlijk gedeelte flexibiliteit in het distributienet dat perfect deze reserverol zou kunnen invullen. Daarom gaat Elia op zoek naar decentrale reservecapaciteit, ofwel tertiaire reserves (R3), als tegengewicht voor de grote centrales die deze functie vandaag de dag veelal vervullen. Op vraag van Elia wordt deze tertiaire reserve op incidentele basis geactiveerd.

Voor u

Dit kan interessant zijn voor u, indien u beschikt over bijvoorbeeld een noodstroomaggregaat of flexibel af te schakelen bedrijfsprocessen.

Indien u op vraag van Elia uw verbruik kan verminderen, eventueel door uw noodstroom-aggregaat aan te schakelen, dan is Elia bereid u hiervoor een vaste vergoeding te betalen. De hoogte van deze vergoeding wordt bepaald op een veiling die Elia organiseert onder de verschillende aanbieders. Hierbij mag u denken aan een bedrag van enkele euro/MW/uur beschikbaarheid. Met andere woorden een bedrag van enkele (tien)-duizenden euro's voor een jaar beschikbaarheid per MW vermogen.

Praktisch

TeaMWISE kan u helpen om van deze vergoedingen een graantje mee te pikken. Als aggregator van een pool bestaande uit verschillende installaties, overwinnen wij de commerciële en technische instapdrempels naar Elia toe. Zo vraagt Elia een minimum ondeelbare bieding van 1 MW met 100% beschikbaarheid. Aan de hand van uw vermogen en beschikbaarheid bekijken wij hoe we u kunnen poolen met andere installaties, zodat u kunt meedoen aan de bieding. Elia vraagt ook een beschikbaarheid van blokken van twee aaneengesloten uren en wil tot 8 keer per jaar kunnen afroepen (in praktijk gebeurt dit slechts enkele keren per jaar). Deze en andere drempels nemen wij dus van u over, naar gelang uw eigen mogelijkheden. Heeft u bepaalde technische eisen, dan bekijken wij graag met u hoe we deze commercieel kunnen vertalen in een deelname aan dit nieuwe kader van Elia. Waar u uw site wel van dient te voorzien is een internetaansluiting en een schakelsignaal. Daarop komen wij onze installatie dan aansluiten om u 24/7 te kunnen afroepen op vraag van Elia. In samenwerking met haar partners, kan TeaMWISE terugblikken op een jarenlange internationale ervaring in deze branche, die ons in staat stelt om uw technische capaciteiten optimaal aan het maatschappelijke belang te kunnen koppelen.

TEAMWISE
BALANCING POWER

Technisch

Uw installatie is waarschijnlijk niet op dit soort van gebruik voorzien, of er althans niet specifiek voor gebouwd. Daardoor leert de praktijk dat u mogelijk enkele aanpassingen zal moeten maken aan uw bestaande installatie, ook om te kunnen voldoen aan bepaalde technische eisen. Hiervoor nemen wij graag contact op met uw installateur/ingenieursbureau om de technische wijzigingen te bekijken.

Veiligheid

Veiligheid blijft met stip op nummer 1 staan! Uw normale bedrijfsvoering mag absoluut geen hinder ondervinden van deze samenwerking en eveneens mogen de uitbatingsrisico's niet vergroten door deze toepassing. Zo zal Elia vragen om bij afroep binnen de 15 minuten te reageren. Wij zullen uw installatie eerst een paar minuten een waarschuwingssignaal sturen, alvorens over te gaan tot de daadwerkelijke activatie. Eveneens zullen wij alleen installaties activeren die op dat moment beschikbaar zijn. Een activatie duurt maximaal twee uur en tussen twee opeenvolgende activaties zit een periode van twaalf uur. Het aantal en de duur van activaties zijn afhankelijk van de contractuele afspraken met Elia.

Voordelen

1. Jarenlange ervaring in de energiemarkt om het beste potentieel voor uw installatie te kunnen identificeren. TeaMWISE biedt een breed gamma aan oplossingen aan, die verder gaan dan enkel de reservemarkt van Elia.
2. Technische expertise inzake elektrische installaties en hun gebruik, zodat wij u een turn-key project kunnen aanbieden.
3. Financieringsmogelijkheden met betrekking tot de nodige aanpassingen in uw installatie, zodat u hiervoor zelf geen budget hoeft vrij te maken.
4. Mogelijkheid tot vaste vergoeding, zodat u niet blootgesteld wordt aan prijsschommelingen op de reservemarkt van Elia.

Meedoen

Wilt u zich aanmelden als deelnemer of heeft vragen, neem dan contact met ons op per telefoon (+32 473 33 97 78 / +32 16 40 70 03) of e-mail (info@teamwise.be).

Wij helpen u graag!