

EnergieWEB en de rol van OM: een toelichting

De energiemarkt is volop in ontwikkeling, en EnergieWEB is daar een treffend voorbeeld van. De samenwerking met OM is hierin bijzonder: OM treedt op als dienstverlener. Tijdens de inlichtingenbijeenkomst én in het afgelopen jaar hebben we diverse vragen ontvangen over de rol en dienstverlening van OM. Dit komt enerzijds doordat opwekkers hoge eisen stellen aan de dienstverlening, en anderzijds omdat zij actief zijn op meerdere energiemarkten. In deze toelichting geven we u als potentiële inschrijver inzicht in de mogelijkheden binnen deze aanbesteding.

Casus: Accu bij gemeentelijk pand in Ede

De gemeente Ede plaatst een accu bij een gemeentelijk gebouw. Binnen EnergieWEB betaalt de gemeente per object onbalanskosten. Bij deze aansluiting is de onbalans relatief hoog, door de combinatie van opwek en verbruik. De geplaatste accu wordt ingezet als test om te onderzoeken of deze onbalans beheersbaar is.

Wanneer de onbalans in het ene kwartier voortkomt uit inkoop en in het volgende uit verkoop, kan een relatief kleine batterij al aanzienlijke kosten besparen. Bovendien wordt hiermee het zelfverbruik van zonne-energie vergroot. De accu kan mogelijk ook bijdragen aan het verlichten van netcongestie.

De aansturing van de batterij kan door OM worden gefaciliteerd, maar ook door andere partijen. In overleg met de leverancier is besloten dat deze tevens het energiemanagementsysteem (EMS) zal verzorgen. Dit betekent dat de leverancier verantwoordelijk is voor de aansturing van de batterij en het opstellen van de forecast (de voorspelling van het energieverbruik per uur of kwartier, een dag vooraf). Deze forecast vervangt die van OM. Het EMS zorgt ervoor dat de forecast zo nauwkeurig mogelijk wordt uitgevoerd, waardoor onbalanskosten worden beperkt, zonne-opwek wordt geoptimaliseerd en netcongestie wordt verminderd.

Casus: Opwekker met batterij bij zonnepark

In het afgelopen halfjaar zijn gesprekken gevoerd met een lokale opwekker die een grote batterij wil inzetten bij zijn zonnepark. Deze partij wil de batterij benutten op meerdere markten en kiest er bewust voor om niet de volledige markttoegang via OM te laten verlopen. De opwekker heeft lopende contracten en een eigen visie op de handel van zijn opgewekte energie.

In overleg met OM is een passende constructie uitgewerkt. De opwekker blijft aangesloten bij zijn bestaande aggregator en levert via een zogenaamde OTC-sleeve (over-the-counter-verkoop). Dit is een methode waarbij stroom tussen twee aggregators wordt verhandeld buiten de reguliere energiemarkt om. Hierdoor kan de opwekker zowel bij zijn huidige aggregator blijven als aan EnergieWEB leveren.

Een belangrijke voorwaarde is dat de hoeveelheid stroom die wordt verkocht niet op dagbasis varieert. Partijen die ruim van tevoren exact weten hoeveel stroom ze kunnen leveren, kunnen hier goed gebruik van maken. Zo kan opgewekte stroom via een accu uitgesteld worden geleverd aan bijvoorbeeld EnergieWEB. Denk aan een levering van 100 kW gedurende vier uur, bijvoorbeeld van 22:00 tot 02:00 uur, tussen 1 maart en 31 oktober. In de wintermaanden kan dit bijvoorbeeld 50 kW zijn gedurende twee uur. Uiteraard gebeurt dit in overleg met beide aggregators en EnergieWEB.

Zoals vermeld in de aanbesteding, moet de opwekker aantonen dat de geleverde energie via de accu uitsluitend uitgestelde zonne-energie betreft. Daarnaast moet hij rekening houden met andere partijen die in hetzelfde tijdsblok willen leveren. Het is nadrukkelijk niet toegestaan om de accu te vullen met stroom van het net en deze door te verkopen aan EnergieWEB. EnergieWEB kan de bijbehorende administratie op elk moment tijdens de looptijd opvragen.

Gedurende de looptijd vindt er regelmatig overleg plaats, zodat waar nodig aanpassingen kunnen worden doorgevoerd. Dit overleg bestaat al met de huidige gecontracteerde opwekkers en zal worden uitgebreid naar nieuw te contracteren partijen.