



Batterij kan instrument zijn om zonnepanelen rendabel te houden

SportStroom start voorlichtingscampagne

Veel sportclubs die zonnepanelen hebben aangeschaft, vrezen het jaar 2027 waarin de gunstige salderingsregeling afgeschaft wordt. Negen van de tien telefoontjes bij SportStroom gaan over dit onderwerp. Gelukkig is er een oplossing, waarin opslag in een batterij in combinatie met een energiemanagementsysteem (EMS) en een dynamisch energiecontract een rol spelen. Het is best ingewikkeld en er bestaan ook veel misverstanden. SportStroom begeleidt clubs graag met een advies op maat om de juiste keuze te maken.

Auteur: Wijnand Meijboom

‘Folders waarin beloofd wordt dat sportclubs de aanschaf van een thuisbatterij binnen drie jaar terugverdienen, vertellen niet het juiste verhaal. Ook heeft een sportclub geen batterij nodig waarin het complete jaarverbruik kan worden opgeslagen. Er bestaan veel misverstanden. Bovendien zijn er veel cowboys actief in de markt die zich voordoen als batterijspecialist’, weet Robert den Ouden, algemeen bestuurder van SportStroom.

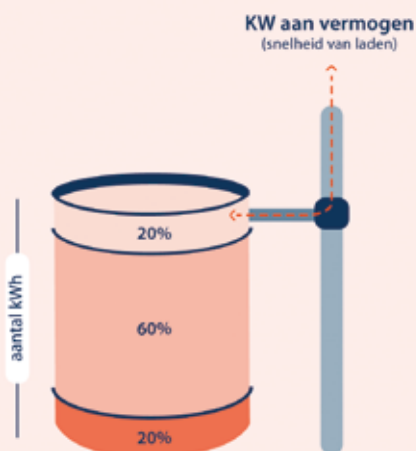
Den Ouden of een van zijn collega’s geeft graag een transparant advies. Dit najaar start SportStroom in samenwerking met diverse sportbonden een voorlichtingscampagne, naast de individuele clubbezoeken die het bedrijf aflegt. ‘Voor elke sportclub is het energieverbruik anders. Tennisclubs zijn bijvoorbeeld het hele jaar open, maar er wordt nauwelijks gedoucht. Voetbalvereniging zijn in de zomer dicht, maar er wordt wel veel gedoucht, en bij korfbal spelen ze ’s zomers buiten en in de winter binnen. Het is allemaal heel divers; daarom is advies op maat zo belangrijk’, onderstreept Den Ouden.

Gapend gat

Jarenlang zijn sportclubs gestimuleerd om zonnepanelen aan te schaffen. Het afschaffen van de salderingsregeling is dan ook pijnlijk. De duidelijkheid over het verdwijnen van de salderingsregeling in 2027 heeft echter ook een voordeel, schetst Den Ouden: het levert veel innovaties op, die bij de juiste inzet clubs helpen om de energierekening betaalbaar te houden. Zo’n innovatie is bijvoorbeeld de opslag van energie in een batterij. Een bijkomend probleem is dat het afnameprofiel van sportclubs met zonnepanelen ongunstig is: op het moment dat de meeste energie opgewekt wordt, overdag, is de vraag het kleinst; de meeste energie wordt namelijk in de avonden gebruikt. ‘Bij salderen is dit geen probleem, maar als die regeling wegvalt, is er een gapend gat tussen productie en gebruik. Dat kan opgevuld worden met opslag in een batterij’, legt Den Ouden uit. Dit klinkt eenvoudig, maar is in de praktijk een stuk ingewikkelder. Den Ouden: ‘Bij sportclubs is de meeste stroom nodig in de winter, en dan is de opbrengst

hoe werkt een batterij?

kilowatts per uur



‘De batterij moet het centrale hart worden van de energievoorziening’



Robert den Ouden

‘Voor elke sportclub is het energieverbruik anders’

van zonnepanelen het laagst. Als je bovendien terugleverkosten moet betalen aan een energiemaatschappij en de saldering vervalt, word je als sportclub dubbel gepakt. Dan moet je gaan nadenken over wat je kunt doen met jouw opgewekte zonne-energie in de zomer.’ Volgens Den Ouden is er een aantal oplossingen om de energierekening voor sportclubs betaalbaar te houden. Er moet natuurlijk zoveel mogelijk worden bespaard op het energieverbruik. Verder moeten clubs onafhankelijker worden van gasverbruik en zoveel mogelijk overstappen op elektrisch aangedreven apparaten. Dit moet worden gecombineerd met een batterijopslagsysteem. Tijdens zijn presentaties laat Den Ouden een afbeelding zien met alle technieken waarmee clubs te maken hebben als het gaat om energieverbruik. ‘De batterij moet het centrale hart worden van de energievoorziening. Maar een batterij is een dom ding, dus moet je die combineren met een energiemanagementsysteem dat automatisch kiest voor het gunstigste stroomverbruik. Zo’n combinatie zorgt ervoor dat je altijd stroom hebt

en dat de stroom op het gunstigste moment ingekocht, verbruikt, opgeslagen of teruggeleverd wordt.’

De software in een EMS regelt dat alle elektrische apparaten van een sportclub met elkaar communiceren. ‘Dat klinkt futuristisch, maar het bestaat al. Als sportbestuurder wil je niet continu in de gaten moeten houden wanneer energie gratis is of juist heel duur. Een batterij met EMS kan dit als onderdeel van de totale energiehuishouding allemaal zelfstandig regelen. Dankzij AI kan een batterij met allerlei factoren rekening houden, zoals de zomerstop of het aantal teams dat op een bepaalde dag traint. Zo weet hij hoeveel stroom er nodig is op welk moment, en wordt zijn vermogen om stroom op te slaan of juist af te geven optimaal ingezet. Het systeem is ook nog eens zelflerend.’ Het is wel noodzakelijk dat er gebruikgemaakt wordt van opensourcetechnieken, zodat de apparaten met het EMS kunnen ‘praten’, zoals Den Ouden het noemt. ‘Verenigingen moeten ook de gedachte loslaten dat ze een batterij nodig hebben die alle benodigde of opgewekte stroom kan opslaan. Je moet twee of drie dagen vooruitkijken naar het stroomverbruik; dat bepaalt de grootte en snelheid van de batterij die een club nodig heeft.’

Terugverdientijd

Zo wordt al snel duidelijk wat de aanschaf van een batterij zal kosten. De terugverdientijd is minder eenvoudig uit te rekenen, omdat

simpelweg niemand weet wat de energieprijzen in de toekomst gaan doen. Den Ouden: ‘Het is daarom slim om een batterij te koppelen aan een dynamisch energiecontract. Dan kan hij zich vullen op momenten dat de stroomprijs negatief of nul is en kun je die energie ‘s avond gebruiken wanneer de prijs juist hoog is. Iedereen die roept dat je een batterij in een paar jaar hebt terugverdiend, kletst uit zijn nek. Niemand kent de energieprijzen van overmorgen. EMS helpt om het verbruik en de kosten daarvan te optimaliseren. Als je het heel conservatief berekent, schat ik de terugverdientijd op tien jaar. Met subsidies kan dit korter zijn, en bovendien zien we steeds vaker negatieve energieprijzen. Zo kun je met opslag in een batterij en EMS voorkomen dat jouw rekening omhoogschiet.’

Clubs hebben nog ruim een jaar de tijd om met hulp van SportStroom de juiste stappen te zetten om toch te blijven profiteren van de opbrengst van hun zonnepanelen.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!