



asn  impact investors

Zon, laden en energieopslag: de triple play die netcongestie helpt verzachten

Het stroomnet kraakt in zijn voegen. Protium speelt daarom met slimme combinaties van zonnepanelen, laadpalen en batterijopslag in op netcongestie. Recent kreeg het ASN Impact Investors als investeerder aan boord. 'Je brengt elkaar soms op ideeën in een markt die echt razendsnel blijft veranderen.'

Een mooie tropische vlindertuin in een groot tuincentrum in Drenthe. Ernaast een dak met talloze op maat gemaakte zonnepanelen, zo geplaatst dat ze voldoende licht doorlaten voor de bezoekers die komen genieten van alle flora en fauna. Ze kunnen hun auto als ze dat willen bij een laadpaal - met elektriciteit opgewekt via dit dak - parkeren. Intussen zorgt energieopslag met batterijen ervoor dat er een goede balans ontstaat tussen alle opgewekte en afgenomen stroom.

De manier waarop straks in dit tuincentrum energie wordt opgewekt, opgeslagen en gemanaged is de toekomst Zonneprojecten waren ooit een kwestie van zoveel mogelijk panelen op een dak of in

een weiland plaatsen. In deze tijd van netcongestie draait het veel meer om slimme combinaties die vraag en aanbod aan stroom lokaal helpen balanceren.

TRIPLE PLAY VAN OPWEK, OPSLAG EN LADEN

Die 'double play' van panelen met energieopslag - 'triple play' als er laadpalen aan worden toegevoegd - gaat de beruchte netcongestie tegen. Het is het handelsmerk geworden van Protium, de Groningse energieontwikkelaar waar in 2025 ASN Impact Investors via het ASN Energie & Innovatiefonds als partner instapte.

Dankzij een kapitaalsinjectie van de impactinvesteerder kon Protium de afgelopen periode door groeien en nieuwe projecten starten. Het heeft de afgelopen maanden onder meer laadpleinen met bij elkaar tientallen laadpalen aangelegd. Bij golfclubs, bedrijfsverzamelgebouwen en op openbare plekken. En telkens deelt de partij die de locatie ter beschikking stelt mee in de laadinkomsten, terwijl de investering wordt gedragen door de energieprojectontwikkelaar.



ZONNEDAK VERDUURZAAMT GROENTETELER

Het tuin- en beleveniscentrum in Drenthe wordt de komende maanden gerealiseerd, maar recent heeft Protium in Noord-Limburg nog een groot zonnedak ontwikkeld voor een groenteteler, waar later een batterijsysteem aan zal worden toegevoegd. Medeoprichter Dylan van Sluis: 'Onder de panelen groeit nu koolrabi en bloemkool in de kassen, en de opgewekte stroom wordt op een tweede locatie honderden meters verderop ingezet. Zo kan de ondernemer zijn bedrijfsvoering verder verduurzamen. Iets waarvoor binnen de bestaande stroomaansluiting echt geen capaciteit was geweest.'

Het is een voorbeeld van hoe netcongestie de verduurzaming van talloze bedrijven remt die juist dankzij elektrificatie minder afhankelijk zouden moeten worden van fossiele brandstoffen. Dat is exact de reden waarom het ASN Energie & Innovatiefonds aandeelhouder werd in Protium, zegt fondsmanager Shan Kai The.

NIEUWE KANSEN VOOR BELEGGER

‘Het is geen geheim dat de rendementen op de standaard zonneprojecten lager zijn geworden naarmate de markt volwassen werd. Inmiddels hebben we te maken met negatieve stroomprijzen, die de verdien capaciteit van zon beïnvloeden. Daarom richten we ons met het Energie & Innovatiefonds op nieuwe kansen voor onze beleggers.’



*Shan Kai The,
Fondsmanager
ASN Energie en
Innovatiefonds*

‘Door in innovatieve partijen met bewezen technologie en groeipotentie te investeren zoals Protium bieden we die. Ze opereren in het hart van de energietransitie, waar ze niet alleen de opwek regelen, maar ook bijdragen aan het balanceren van het net, tegen de vergoedingen die daarbij horen.’



*Matteo Santini (links) en Dylan Van Sluis,
oprichters van Protium*

MAATWERK VAN CONGESTIE- VERZACHTERS

Klopt, zegt Van Sluis: ‘De businesscase voor energieprojecten is de afgelopen jaren compleet veranderd, en zal blijven veranderen, maar dat betekent niet dat een zonnedak minder interessant is geworden. Je moet alleen wel inspelen op de plaatselijke situatie, die op de ene plek het leveren van stroom aan het net onmogelijk maakt, terwijl het elders weer niet

mogelijk is om stroom af te nemen. En ja, soms sta je jaren in de wacht om een project helemaal rond te krijgen. Dat maakt het echt maatwerk.’

Die wachttijd kan ook worden bekort. Congestieverzachers, zo noemen netbeheerders de flexibele installaties die partijen als Protium door het hele land ontwikkelen: als de techniek aantoonbaar bijdraagt aan meer ruimte op het net voor andere stroomgebruikers, opent dat deuren.



GEVULDE PIJPLIJN VAN STARTGREEN CAPITAL

Wat dat betreft is Protium een ideale match voor het fonds en een voorloper voor meer vergelijkbare investeringen. StartGreen Capital, de investment advisor van het ASN Energie & Innovatiefonds, heeft daarvoor een goed gevulde pijplijn met bedrijven en projecten. 'We zoeken vanzelfsprekend naar de beste rendementen, maar gaan daarmee ook de schaarste tegen die in Nederland is ontstaan aan financiering voor innovatieve en met name lokale energieprojecten. We willen echt een aanjager zijn om die local funding gap te dichten.'

De investering in Protium is gestructureerd als een combinatie van aandelen en leningen. Dit gaf het de ruimte om zijn team uit te breiden om meer ontwikkeltrajecten en projecten te starten. Daarbij is er best intensief contact tussen investeerder en ontwikkelaar, zegt Stijn Welage, investment director bij StartGreen Capital. Protium komt als onderneming geregeld marktkansen tegen, waarvoor wij vanuit onze expertise input kunnen leveren. Die goede wisselwerking is belangrijk, want de markt verandert continu.'



*Stijn Welage,
Investment Director
StartGreen Capital*



Zo gaat de relatie als aandeelhouder verder dan als je alleen via leningen financiert. 'Je leert elkaar beter kennen. En ook na de deal heb je hetzelfde belang om er een succes van te maken'. Het is wat ASN-fondsbeheerder The noemt het de kracht van het aanjagende durfkapitaal van het ASN Energie & Innovatiefonds. 'Er zijn niet veel financiers in de markt die een voorlopersrol durven te pakken, maar wij doen dat wel. Ideeën en concepten zijn er volop bij energieondernemers, maar ze kunnen pas worden uitgewerkt als er geld is om ze te realiseren.'

