



PERSBERICHT

Deerlijk, juni 2020

BATTERY SUPPLIES EN YUSO LEVEREN INNOVATIEVE BATTERIJ VOOR DE NIEUWE DOKKEN IN GENT

Toekomstige bewoners van het nieuwbouwproject De Nieuwe Dokken in Gent zullen kunnen rekenen op een groot en innovatief batterijsysteem om in hun energiebehoeften te voorzien. Daarvoor sloeg DuCoop NV de handen in elkaar met Battery Supplies uit Deerlijk en Yuso uit Waregem. Het systeem heeft een vermogen van 100 kW en 242 kWh en voorziet onder andere in een optimaal beheer van de energiestromen binnen het woonproject. Als een van de eerste gemeenschapsbatterijen betekent dit project een mijlpaal in het energielandschap.

De Nieuwe Dokken: mooi en ecologisch wonen in de Arteveldestad

Wie af en toe in het noorden van Gent vertoeft, kan er niet omheen. Er wordt al een hele tijd hard gewerkt aan de ontwikkeling van het nieuwbouwproject De Nieuwe Dokken. Het project bestaat uit ongeveer 400 nieuwe appartementen, gelegen aan de Schipperskaai. Bewoners zullen er kunnen genieten van een rustige wijk, met zicht op het water en tal van voorzieningen op wandelafstand. De goede verbinding van dit nieuwe stadsdeel met de rest van de Arteveldestad is een van de belangrijkste troeven.

Niet alleen het urbane karakter van dit nieuwbouwproject spreekt tot de verbeelding, ook de moderne technieken die worden aangewend inzake waterzuivering, warmterecuperatie en energiegebruik zijn zeker het vermelden waard. DuCoop CV implementeerde heuse spitstechnologie om het project voor alle bewoners samen zo energiezuinig mogelijk te maken. Zo wordt al het biologisch afbreekbaar afval en het afvalwater verwerkt tot herbruikbaar water, biogas en een meststof, en wordt de restwarmte eruit onttrokken om in de verwarming van de woningen te voorzien.

Bovendien werd een warmtenet aangelegd tot aan zeepfabrikant Christeyns verderop in de straat. Dit om voldoende warmte te voorzien, ook tijdens periodes van koude. Het warme proceswater (60 graden of meer) wordt op die manier gerecupereerd voor verwarmingsdoeleinden. Omgekeerd wordt het gezuiverd water van De Nieuwe Dokken naar Christeyns geleid en daar als proceswater gebruikt.

Een innovatief energie-ecosysteem

Ook wat het energieverbruik betreft, was DuCoop bij de pinken. Zo kozen ze voor een grote installatie zonnepanelen en een grote lithium-ion-batterij om vraag en aanbod van elektriciteit op elkaar af te stemmen. Die batterij werd geleverd door batterij-expert Battery Supplies. Peter De Smet (DuCoop): *“De batterij laat ons toe zoveel mogelijk lokaal geproduceerde energie te recuperen ten voordele van het nieuwbouwproject. Door hun jarenlange ervaring op het vlak van batterij-assemblage, was Battery Supplies voor ons de logische keuze.”*

Battery Supplies volgde de voorbije twintig jaar inderdaad de nieuwste ontwikkelingen op de voet. Zo kunnen zij steeds een adequaat antwoord bieden op de noden van de markt. Alexander De Soete (Battery Supplies): *“De techniek van energie-opslag staat niet stil. De energietransitie vereist steeds*



meer dat het verbruik van elektriciteit wordt afgestemd op de productie ervan. Vroeger was het net omgekeerd. De flexibiliteit van ons opslagsysteem, gebaseerd op lithium-ion, is volgens ons het juiste antwoord op die uitdaging. Het systeem gaat bovendien een mooie toekomst tegemoet. In die zin was dit project voor ons zeker een mijlpaal.”

Slimme aansturingsinterface

Voor een project van deze omvang is een slimme aansturing natuurlijk essentieel. Daarvoor werkte Battery Supplies samen met Yuso, een energiebedrijf dat zich onder andere specialiseert in het aansturen van opslagsystemen. Voor het project De Nieuwe Dokken was hun expertise de kers op de taart. Michel Verschuere (Yuso): *“De sterkte van een oplossing voor energie-opslag is nauw verbonden met de manier waarop die wordt ingezet binnen een bedrijf, of in dit geval de woongemeenschap van 400 eenheden. Het is een must om alle energiebronnen efficiënt te beheren om een zo hoog mogelijk eigenverbruik na te streven. Daarnaast kan een opslagsysteem, zoals het hier achter de meter werd opgesteld, ook inspelen op ogenblikkelijke opportuniteiten in de markt, wat een extra voordeel oplevert. Daarbij spelen slimme algoritmes en sturingen een doorslaggevende rol.”*

Voor meer informatie:

Battery Supplies

Nijverheidslaan +50/56, 8540 Deerlijk, België

Telefoon: +32 (0) 56 61 79 77 of +32 (0) 56 61 79 55

Email: info@batterysupplies.be

Web: www.batterysupplies.be

Over DuCoop:

DuCoop is een coöperatieve vennootschap, opgericht in 2017, waar alle bewoners van De Nieuwe Dokken coöperant van zijn. Initiatiefnemer is Peter De Smet van Clean Energy Invest, een investeringsfonds dat zich toelegt op innovatieve projecten in hernieuwbare energie. Samen met enkele andere impact-investeerders werden baanbrekende innovaties op het vlak van duurzaam wonen geïmplementeerd in deze nieuwe Gentse wijk.

<https://www.ducoop.be>

Over Battery Supplies:

Battery Supplies is actief in de distributie en assemblage van alle soorten batterijen, batterijsystemen, laders en toebehoren. Het bedrijf werd in 1999 opgericht door Alexander De Soete & Hans Weyme en telt ondertussen 90 werknemers. Battery Supplies is actief in heel Europa. Het hoofdkantoor en de 10.000 m² grote magazijnen bevinden zich in Deerlijk.

www.batterysupplies.be



Over Yuso:

Yuso is een speler op de energiemarkt actief in Nederland, België en Zwitserland. Het bedrijf werd medio 2012 opgericht door Bart Pycke en Michel Verschuere. Tot de dienstverlening van Yuso behoren aan- en verkoopcontracten (injectie) voor elektriciteit, maar ook dienstverlening op het vlak van flexibiliteit en het realiseren en opereren van grote en kleine energie-opslagprojecten. Het bedrijf telt tien werknemers en is gevestigd in Waregem.

www.yuso.be