

Tekst | Van den Pol Elektrotechniek

Partners met oog voor detail

Naast LC 1220 in Gouda werkt Van den Pol Elektrotechniek op dit moment met Heembouw samen aan nog drie projecten. "Het gaat om de nieuwbouw voor Alcomij in 's-Gravenzande en Top Geschenken in Aalsmeer, plus twee logistieke warehouses in Hellevoetsluis", vertelt projectleider John Gielen. "Onze inzet beweegt mee met het ritme van elk project, afhankelijk van de fase waarin het zich bevindt."

TWEE BOUWDELEN

Als vaste partner van Heembouw is Van den Pol Elektrotechniek al in de calculatiefase betrokken bij LC 1220. "Wij verzorgen alle elektrotechnische voorzieningen, inclusief slimme ledverlichting met bewegingssensoren", zegt Gielen. "Het distributiecentrum is in eerste instantie opgezet als twee gescheiden bouwdeelen, elk met een eigen trafo en hoofdverdeelkast. Later bleek dat Vortex Logistics het hele pand in gebruik neemt. Op haar verzoek voeren we tijdens de bouw aanpassingen door."

AFTOEREN OP PIEKMOMENTEN

Door netcongestie is ook bij LC 1220 de gewenste energieaansluiting niet beschikbaar. "Daarom zijn aanvullende voorzieningen nodig om het pand operationeel te krijgen. Een derde partij legt dit energiesysteem aan, maar ook wij realiseren steeds vaker dergelijke oplossingen voor onze klanten. Op basis van de installaties en het verwachte energieverbruik bepalen we dan de uitvoering van PV-systeem, batterijopslag en aggregaat. Een energiemanagementsysteem (EMS) stuurt al deze componenten automatisch aan."

'Wij verzorgen alle elektrotechnische voorzieningen, inclusief slimme ledverlichting met bewegingssensoren'

Het EMS meet realtime de energievraag en beschikbaarheid. "Na in gebruikname van het distributiecentrum krijgen we steeds beter zicht op de piekmomenten. Dan kunnen we installaties tijdelijk terugschakelen, zodat het aggregaat zo min mogelijk hoeft bij te springen."

FINETUNEN

Voor partners Heembouw en Van den Pol Elektrotechniek is voortdurende verbetering vanzelfsprekend. "Na elk project worden onze

prestaties geëvalueerd op aspecten als engineering, initiatief en uitvoering. Daar komt een totaalcijfer uit, samen met mogelijke verbeterpunten." Daarnaast zitten beide bedrijven jaarlijks samen aan tafel. "We stemmen verwachtingen af en verkennen nieuwe optimalisaties. Doordat we al jarenlang samenwerken, draait het vooral om het finetunen van ons gezamenlijke proces. Dat oog voor detail helpt ons steeds verder vooruit." ■



Slim&Duurzaam

van den **POL** elektrotechniek

vandenpol.com