

Tekst: Margot Visser Beeldmateriaal: Harald Lakerveld

GEEN STROOM, GEEN VOORVERPAKTE PAPRIKA'S

Een continue en probleemloze elektriciteitsvoorziening is essentieel voor vrijwel ieder bedrijf. Dat geldt zeker ook voor het nieuwe distributiecentrum van Scherpenhuizen B.V. Kennis van zaken en een flexibele opstelling waren hier cruciaal om, onder flinke tijdsdruk, de stroomvoorziening in te richten. Elektro Internationaal B.V. bleek de juiste partij om dit voor elkaar te krijgen.

Zo'n acht à negen voetbalvelden groot is de nieuwbouw van versleverancier Scherpenhuizen B.V., die naast de huidige locatie op industrieterrein Acht-Noord in Eindhoven staat. Het nieuwe dc wordt voornamelijk gebruikt voor het verpakken en distribueren van groente en fruit. De totale afmeting van het gebouw bedraagt circa 44.000 m², waarvan 34.000 m² hal, 6.000 m² mezzanine en een CO₂-neutraal kantoor van 3.200 m².

BREEAM 'OUTSTANDING'

Maatschappelijk verantwoord ondernemen staat hoog in het vaandel bij Scherpenhuizen en daarom is ervoor gekozen om de nieuwbouw langs de BREEAM-methodiek op te zetten. De ambitie is om het hoogste niveau, BREEAM 'Outstanding' te halen. Vanuit deze ambitie is een flink aantal duurzame maatregelen in het ontwerp opgenomen waaronder een volledig gasloze klimaatin-

stallatie, LED-verlichting door het hele pand en 1.966 pv-panelen op het dak die de koelinstallatie geheel van stroom voorzien.

MEGAKOELHAL

Elektro Internationaal B.V. ontwierp en leverde in opdracht van elektrotechnisch installateur Mansveld de hoofdverdeelkast en negentien onderverdeelkasten. Ook de verdeler voor de pv-installatie komt uit

de werkplaats van de Woerdense paneelbouwer. Met een totaal vermogen van 3.200 Ampère is dat een flinke kast. "Dat is inderdaad best hoog maar daar deinzen wij niet voor terug", zegt projectleider utiliteitsbouw Dirk Blom. "Wij kunnen leveren tot 7.300 Ampère, wat je bijvoorbeeld ziet in datacenters. Het gaat bij dit project om een gigantische hal die gekoeld moet worden en dus enorme afstanden waarover we de energie moeten transporteren. Het merendeel van de stroom, zo'n 1.000 Ampère, gaat naar de koelinstallatie. Voor ons was het zaak om dat goed voor elkaar te krijgen."

WERKEN ONDER TIJDSDRUK

Elektro Internationaal moest de klus klaren onder behoorlijke tijdsdruk. Ook moest de paneelbouwer rekening houden met tussentijdse aanpassingen van het ontwerp. "Het aantal groepen moest worden uitgebreid en de geplande route van het, door derden geleverde, railkokersysteem bleek niet haalbaar. Voor ons betekende dat schuiven met de aansluitingen op de verdeelkasten. Uiteindelijk hebben we nog een extra verdeelsysteem onder het railkokersysteem moeten maken om

deze goed passend te krijgen. Dat is een behoorlijke uitdaging met een kast van 3.200 Ampère."

Het op de juiste manier inbouwen van de producten van verschillende toeleveranciers (KNX-systeem, energiemeters en railkokersysteem) was wel toevetrouwd aan Elektro Internationaal. Blom: "Al die producten komen samen in de verdeelkast. Daar is kennis van zaken voor nodig en een flexibele opstelling. Met goede leveranciers achter ons - zoals Schneider Electric - en een organisatie die snel kan schakelen, kunnen we dit soort maatwerk leveren."

BETROUWBAAR EN FLEXIBEL

Ondanks de uitdagingen wist het projectteam onder leiding van Dirk Blom binnen de strakke tijdsplanning succesvol op te leveren, naar grote tevredenheid van installateur Mansveld. "We hebben Elektro Internationaal benaderd omdat we ze kennen als een betrouwbare partij die op zeer korte termijn kan bouwen en leveren. Dat is ook weer op dit project gebleken. We hebben voor het eerst contact gehad in week 51 en in februari is het project opgeleverd. Een mooi staaltje werk."



'Flexibiliteit en kennis van zaken gaven de doorslag'