

DUURZAAM, SLIM EN TOEKOMSTBESTENDIG



Het nieuwe hoofdkantoor van Booking.com is door Van den Pol Elektrotechniek voorzien van 1.065 zonnepanelen, ruim 9.000 led-verlichtingsarmaturen en een uitgebreid pakket slimme sensoren.

Van den Pol Elektrotechniek is niet alleen de duurzaamste maar ook de slimste E-installateur van Nederland. Vanuit het Groene Hart in Nederland zoekt Van den Pol, in 1935 gestart als familiebedrijf, continu naar mogelijkheden om beter en efficiënter te werken en om People and Planet zo min mogelijk te belasten. Dat deze aanpak loont, bewijzen diverse sprekende projecten zoals de nieuwe Booking.com campus in Amsterdam, het circulaire Parel in de Polder in Stolwijk én het eigen bedrijfspand van Van den Pol in Montfoort.

Als specialist in elektrotechniek en beveiliging maakt Van den Pol gebouwen veilig, comfortabel, duurzaam én connectief. "Wij zijn in bijna negentig jaar tijd uitgegroeid van een dorpsinstallateur naar een hightech onderneming", vertelt directeur Wim van den Pol, die de derde generatie van het Montfoortse familiebedrijf vertegenwoordigt. "Om in een dynamisch vakgebied zo lang succesvol te zijn, is niet eenvoudig en vraagt om het vermogen om te veranderen. Maar ook om voorop te lopen in nieuwe werkwijzen en technieken. Dáár ligt onze kracht."

AANDACHT VOOR DUURZAAMHEID

Van den Pol is sterk in de utiliteitsbouw. Van kantoren tot distributiecentra, laboratoria, zorginstellingen en scholen. Bovendien is zij een veelgevraagde installatiepartner in de retail, woningbouw en industriële automatisering. Hierbij wordt gefocust op energiereductie/zonne-energie, verlichtingsonderhoud en beveiliging en ICT-netwerken. "Als duurzaamste E-installateur van Nederland gaan wij op een verantwoorde manier om met de aarde en haar grondstoffen", aldus Van den

Pol. "R-strategieën zoals Reduce, Re-use en Recycle staan hierbij centraal. We focussen niet op het komende kwartaal, maar op de volgende generatie(s). Ons wagenpark is grotendeels geëlektrificeerd en onze gebouwen beschikken over een A++++ label. Ook gaan we heel zorgvuldig om met onze mensen. Dit vertaalt zich bijvoorbeeld in gunstige arbeidsvoorwaarden, eerlijke plannings, een uitgebreid opleidings- en scholingsaanbod, voldoende doorgroei mogelijkheden en veel aandacht voor veilig werken. We zijn al 25 jaar VCA-gecertificeerd. Bovendien

beschikken we over een Veiligheidsladder trede 3 certificering. Wij werken veilig of wij werken niet."

SLIMME WERKWIJZE EN INSTALLATIES

Slim heeft volgens Van den Pol met name betrekking op lean werken. Net als bij duurzaamheid staat ook hier continue ontwikkeling en het voorkomen van verspilling centraal. "Daarnaast heeft slim betrekking op onze systemen. Een betrouwbare werking en een lange levensduur zijn vanaf de ontwerp- en engineeringfase het uitgangspunt. Bovendien zetten we hoog in op service en onderhoud. Met name met betrekking tot onze beveiligingsinstallaties. Van brandmeldinstallaties tot inbraakbeveiliging, camerasystemen en toegangscontrole."



Op dit moment is Van den Pol betrokken bij het circulaire Parel in de Polder in Stolwijk, waar zij haar brede dienstverlening inzet. (Beeld: De Vries en Verburg)

ENERGIEZEKERHEID

Onze techniek ontwikkelt zich razendsnel. Bijvoorbeeld op het gebied van ICT, beveiliging en elektrificering weet Van den Pol. "Deze trend zal zich in de komende jaren versterkt doorzetten", verwacht hij. Ook ziet hij de aandacht voor energiezuikerheid groeien. "Als gevolg van de netcongestie ontstaan grote problemen, die nu aangepakt moeten worden. De grote netbeheerders hebben hierin een sleutelrol, maar ook in en om onze gebouwen is veel mogelijk. Zo kunnen ledoplossingen, sensoren en energiemanagementsystemen helpen om slimmer om te gaan met energie en om onze verbruiken flink terug te dringen, terwijl accu-systemen en/of het opwarmen van sprinklertanks goede oplossingen kunnen zijn om overtollige energie (tijdelijk) op te slaan. Ook energie-eilanden op bedrijventerreinen kunnen hierin een rol spelen en helpen om het net te balanceren."

MOOIE REFERENTIES

Een mooie referentie in het kader van duurzaamheid en energiereductie is het eigen bedrijfspand van Van den Pol in Montfoort, dat in 2020 is opgewaarderd van label D naar A++++. Bijvoorbeeld door de toepassing van nieuwe warmtepompen en een flink accupakket, waarin overtollige zonne-energie efficiënt wordt opgeslagen voor later gebruik. "Het nieuwe hoofdkantoor van Booking.com is door ons voorzien van 1.065 zonnepanelen, ruim 9.000 led-verlichtingsarmaturen en een uitgebreid pakket slimme sensoren, waarmee zowel de temperatuur als verlich-

'Een betrouwbare werking en een lange levensduur zijn vanaf de ontwerp- en engineeringfase het uitgangspunt'

ting efficiënt worden geregeld", vertelt Van den Pol. "De campus beschikt bovendien over een eigen centraal voedingsnet. De E-installatie is redundant uitgevoerd, met twee trafo's en twee noodstroomaggregaten. UPS-voorzieningen tussen de apparatuur en het net zorgen voor een stabiel systeem met optimale bedrijfszekerheid."

Op dit moment is Van den Pol betrokken bij het circulaire Parel in de Polder in Stolwijk, waar zij haar brede dienstverlening inzet. Van E-voorziening tot brandmeldinstallatie, inbraakinstallatie, data-installatie, laadvoorzieningen, ledverlichting en PV-installatie. "Een accu-systeem in de kelder zal het verbruik en de opwek van energie balanceren", vertelt Van den Pol. "Ook wordt overwogen om de EV-laadpalen bidirectioneel uit te voeren, zodat ook elektrische auto's ingezet kunnen worden voor tijdelijke energieopslag." ■