

# Landegems familiebedrijf werkt in Australië mee aan bouw grootste radiotelescoop ter wereld: “Het heelal beter leren begrijpen”



De partners uit Australië op bezoek bij het Landegems familiebedrijf SwitchGear Company. — © jdv

**LANDEGEM/DEINZE - Het Landegems familiebedrijf SwitchGear Company (SGC) werkt mee aan de bouw van de grootste radiotelescoop ter wereld in een woestijngebied in Australië. Het bedrijf zal voor dat project duurzame schakelkasten en -apparatuur voor hoog- en middenspanning leveren. Een aantal Australische partners bezochten maandag het bedrijf SGC, opgericht door Rik Vandoorne, dat gespecialiseerd is in hoogtechnische middenspanningsschakelapparatuur en -kasten. Terzelfdertijd werkt het bedrijf mee aan de uitbouw van een telescopenveld in Zuid-Afrika.**

**John De Vlieger**

Vandaag om 15:48



“Wij zijn met SGC, onderdeel van de familiale groep Het Veer en al meer dan 45 jaar actief in de sector van middenspanningsproducten. Die worden hier geproduceerd. Met een omzet van 15,5 miljoen euro, een 30 medewerkers in Landegem en 220 in totaal in de groep richten we ons hier vooral op innovatie en kwaliteit in de productieprocessen. Onze apparatuur kent een uitzonderlijke levensduur. Onze borden voldoen aan de strengste normen voor veiligheid. Zo ontwikkelden we een technologie die elektrische vlambogen voorkomt of stopt. Dat is cruciaal voor de veiligheid van de operatoren betrokken bij het project”, zegt Sophie Vandoorne (46) die haar vader is opgevolgd als CEO. *(Lees verder onder de foto)*



Landegems familiebedrijf SGC is gelegen naast E40. — © if

“Ons project in Australië is ambitieus. In de komende jaren ontwikkelen we samen met onze Australische partner NHP middenspanningsborden voor het ‘Square Kilometer Array Observatory’ of SKAO-project. Het gaat om duurzame schakelkasten die kunnen worden gebruikt voor ziekenhuizen, industrie en defensie en die hier gebouwd worden. Die kasten zijn bestemd voor plaatsing in de woestijn en ze zijn bestand tegen hoge temperaturen. Want die kan daar oplopen tot 48° Celsius. Ook moeten ze gevrijwaard blijven van stof. De buitenlandse partners kozen voor ons bedrijf omdat we hen borden kunnen leveren die voldoen aan de zeer strenge normen voor elektromagnetische ruis”, zegt Sophie Vandoorne. *(Lees verder onder de foto)*



Het familiebedrijf SCG zorgt ervoor dat er stroom is voor de telescopen. — © if

“De zones in Australië en Zuid-Afrika staan als stiltezones bekend. Voor een optimale werking van de telescoop is stilte trouwens noodzakelijk. Met onze partner SKAO werken we aan radiotelescopen die gebruikt worden om wetenschappelijke doorbraken in de astronomie te realiseren. Het project omvat de installatie van 130.000 antennes in de Australische outback en 200 in Zuid-Afrika met als doel het heelal beter te begrijpen. De totale kosten van het project worden geraamd op 1,3 miljard euro.”

#### **Export**

“Al de kasten met schakelapparatuur worden per schip vervoerd. In een eerste fase leveren we ongeveer 20 procent van de apparatuur die nodig is voor het project in Australië. Later bepalen we het aantal toestellen in Zuid-Afrika. Met de twee laatste landen erbij is nu 34 procent van onze productie bestemd voor de export. Om alles rond te krijgen zoeken we wel nog naar nieuwe medewerkers. Eén van de knelpuntenberoepen zoals bordenbouwers vindt men in onze sector.”

Terwijl je dit leest, zijn onze journalisten druk in de weer om jou het snelste nieuws, de meest aangrijpende verhalen en het beste regio- en sportnieuws te brengen.

[LEES NU ALLE ARTIKELS VOOR MAAR € 3,50/WEEK >](#)

