

Impactrapport

2023



September 2023





Inhoud

PRESENTATIE VAN BELGA SOLAR	6
ONZE PRODUCTEN EN DIENSTEN	11
BESTUUR	13
MILIEU	20
ONS TEAM	26
ONZE BIJDRAGE AAN DE SDG'S	32
IMPACT METEN EN CONTROLEREN	37
METHODOLOGIE	39

Introductie

Beste partners, klanten en medewerkers,

Het is met grote trots dat we Belga Solar's allereerste impactrapport presenteren. Sinds onze overname van Evocells in 2022, nu Belga Solar, hebben we een periode van ingrijpende transformatie en aanhoudende groei doorgemaakt. Dit rapport markeert een belangrijke mijlpaal in ons traject en biedt een gedetailleerd inzicht in onze inspanningen en verwezenlijkingen van de afgelopen twee jaar.

Als belangrijke speler in de Belgische zonne-energiesector hebben we ons altijd ingezet voor **duurzame ontwikkeling, het verkleinen van onze ecologische voetafdruk en het leveren van een positieve bijdrage aan de maatschappij**. Elk initiatief, van de modernisering van onze productieketen tot onze nieuwe internationale samenwerkingen, weerspiegelt onze toewijding aan een hoogwaardig en duurzaam bedrijf.

Het schrijven van dit verslag biedt ons de gelegenheid om **onze vooruitgang te evalueren, de behaalde resultaten te meten en onze ambities voor de toekomst te formuleren**. We streven ernaar transparant en verantwoordelijk te handelen en willen de concrete verwezenlijkingen die onze recente vooruitgang kenmerken, evenals de waarden die ons begeleiden, met u delen. Op deze manier hopen we het vertrouwen van onze partners, klanten en medewerkers te versterken door te laten zien dat we onze beloften kunnen waarmaken.

Wij geloven er sterk in dat onze reis, gekenmerkt door uitdagingen en successen, zal bijdragen aan het inspireren en mobiliseren van andere actoren richting een verantwoorde energietransitie. **Terwijl u dit document leest, hopen we dat u niet alleen onze toewijding aan het opbouwen van een duurzamere en rechtvaardigere toekomst ontdekt, maar ook de vele manieren waarop we onze ambities hebben omgezet in concrete acties.**

Veel leesplezier!

Sébastien Mahieu et Frédéric Conrads

Managing Directors



**"Kiezen voor Belga Solar
betekent kiezen voor
Belgische kwaliteitsproductie
en het maken van een
zinnvolle keuze voor de lokale
economie, de klant en de
planeet."**

Onze inzet voor integriteit gaat verder dan alleen woorden; deze komt tot uiting in elke actie die we ondernemen. Zo bouwen we een cultuur van vertrouwen die de basis vormt van alles wat we doen.



Onze impact in 2023

Meer dan

12 305 000 kWh

geproduceerde groene elektriciteit



Belga Solar heeft het equivalent van de jaarlijkse energiebehoeften van 3516 Belgische huishoudens gedekt!

Meer dan

1600 ton CO2eq

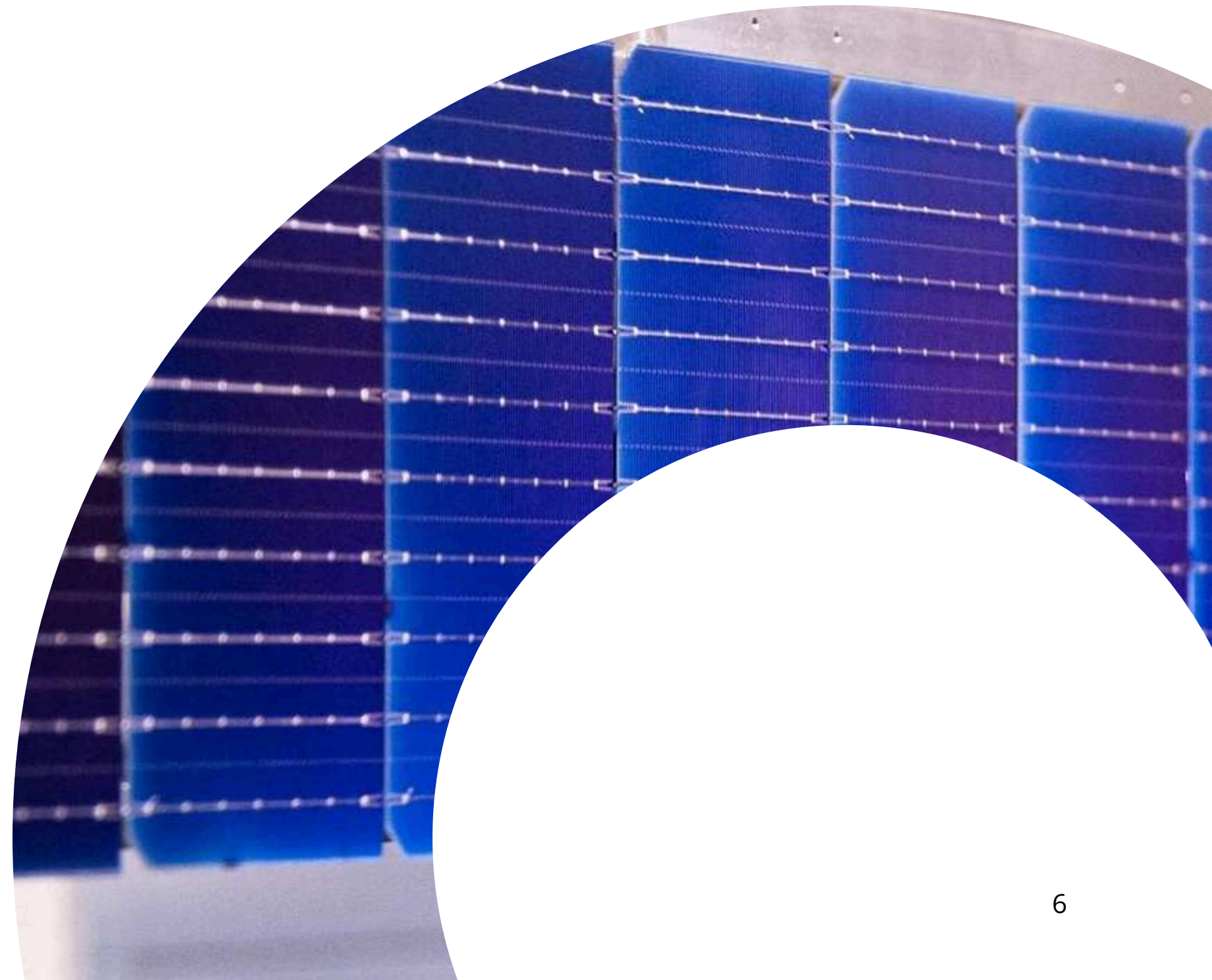
vermeden



Dit komt overeen met het vermijden van de CO2-equivalentemissies die voortkomen uit het rijden van 7.000.000 kilometer met een auto op fossiele brandstof!

PRESENTATIE VAN BELGA SOLAR

01



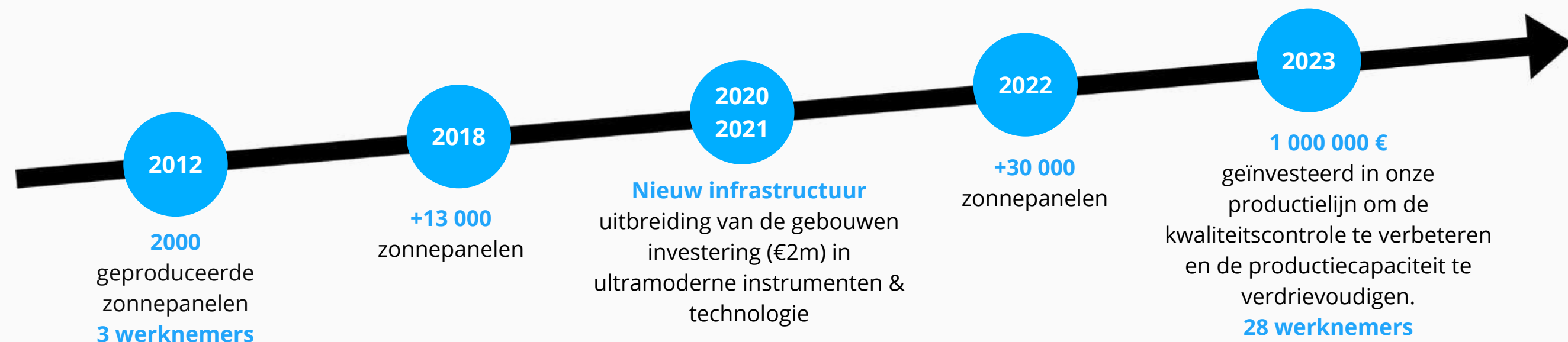
Ons verhaal

In 2007 opereerde Belga Solar onder de naam Finale 24 Condroz en was het reeds een pionier op het gebied van zonne-energie in België. In die periode kende het land een sterke groei in zonnepaneelinstallaties, voornamelijk als reactie op het Solwatt-plan en de invoering van groene certificaten.

Aanvankelijk richtte Belga Solar zich op de installatie van fotovoltaïsche panelen in de provincie Luik, waar het de kwaliteit van de beschikbare zonnepanelen in België in vraag stelde. Ondanks de aanwezigheid van honderden merken op de markt, verdwenen veel daarvan snel. Om de kwaliteit te verbeteren, investeerde Belga Solar, destijds bekend als Evocells, in testmachines zoals de Flash Test en de Electroluminescentietest. Uit deze tests bleek dat veel panelen niet voldeden aan de vereisten, zowel wat betreft effectief vermogen als interne en externe kwaliteit.

Er was een dringende behoefte aan betrouwbare en duurzame fotovoltaïsche oplossingen voor Belgische klanten. **Daarom besloot Belga Solar in 2012 om naast de installatie ook zelf zonnepanelen te produceren. Het doel was om een "Made in Belgium"-product te bieden dat de markt voorziet van hoogwaardige zonnepanelen met een duurzaam rendement.**

Met aanzienlijke investeringen in moderne productieapparatuur begon Belga Solar met de interne assemblage van zorgvuldig geselecteerde componenten. Dit stelde het bedrijf in staat om in België zonnepanelen te vervaardigen die uitblinken in prestaties, met betere garanties en een aanzienlijk langere levensduur.





Onze missie

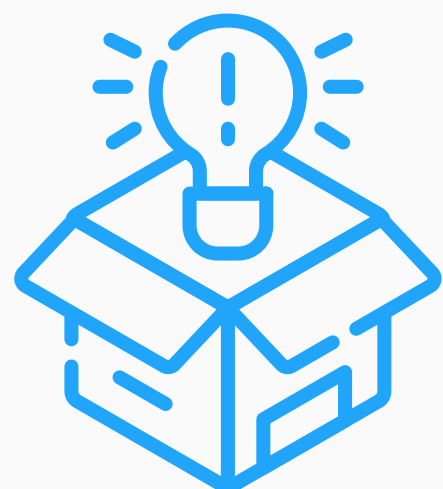
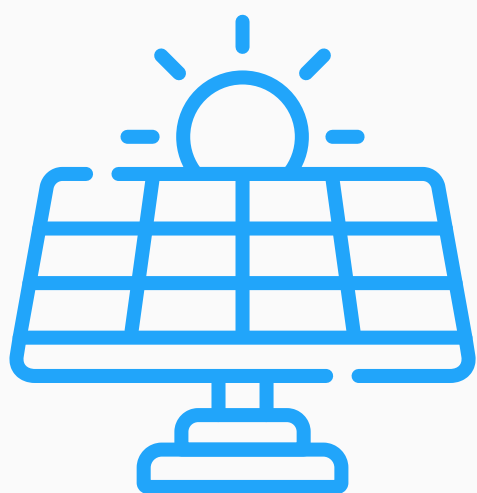
Bijdragen aan de energietransitie in Europa en tegelijkertijd de herindustrialisatie van België bevorderen, evenals de Europese fotovoltaïsche industrie ondersteunen.



Onze visie

Pioniers zijn op het gebied van lokale zonne-energie, die duurzame en verantwoorde oplossingen bieden voor een schonere toekomst.

Onze waarden



Duurzaamheid

Bij Belga Solar staat duurzaamheid centraal in al onze activiteiten. **Wij zetten ons in om onze ecologische voetafdruk te verkleinen en het gebruik van hernieuwbare energie te bevorderen.**

Elk zonnepaneel dat we produceren, is **ontworpen voor een lange levensduur**, waardoor de impact op het milieu tot een minimum wordt beperkt. Onze toewijding aan duurzaamheid komt ook tot uiting in initiatieven zoals het financieren van herbebossingsprojecten in samenwerking met de NGO **Graine de Vie**.

Door te kiezen voor een duurzame aanpak dragen we bij aan de energietransitie en helpen we een schonere, groenere toekomst te creëren.

Innovatie

Innovatie vormt de hoeksteen van onze ontwikkeling bij Belga Solar. Wij investeren voortdurend in geavanceerde technologieën om de efficiëntie en kwaliteit van onze zonnepanelen te verbeteren. Dankzij ons voortdurende onderzoek en ons aanpassingsvermogen **blijven we voorop lopen in de zonne-energie-industrie.**

Onze technologische innovaties stellen ons niet alleen in staat om betere zonnepanelen te produceren, maar ook om ons energieverbruik en onze emissies te verlagen. **Door innovatie centraal te stellen in onze strategie, waarborgen we onze concurrentiekracht en dragen we bij aan een duurzame energietoekomst.**

Onze waarden



Kwaliteit

Kwaliteit is een fundamentele waarde voor Belga Solar. Wij zijn toegewijd aan het leveren van **betrouwbare en hoogwaardige producten** door middel van strikte productieprocessen en grondige kwaliteitscontroles. Onze toewijding aan kwaliteit komt tot uiting in de uitgebreide garanties die wij bieden en in onze voortdurende zoektocht naar verbetering. **Door kwaliteit voorop te stellen, waarborgen we de tevredenheid van onze klanten en de levensduur van onze producten.**

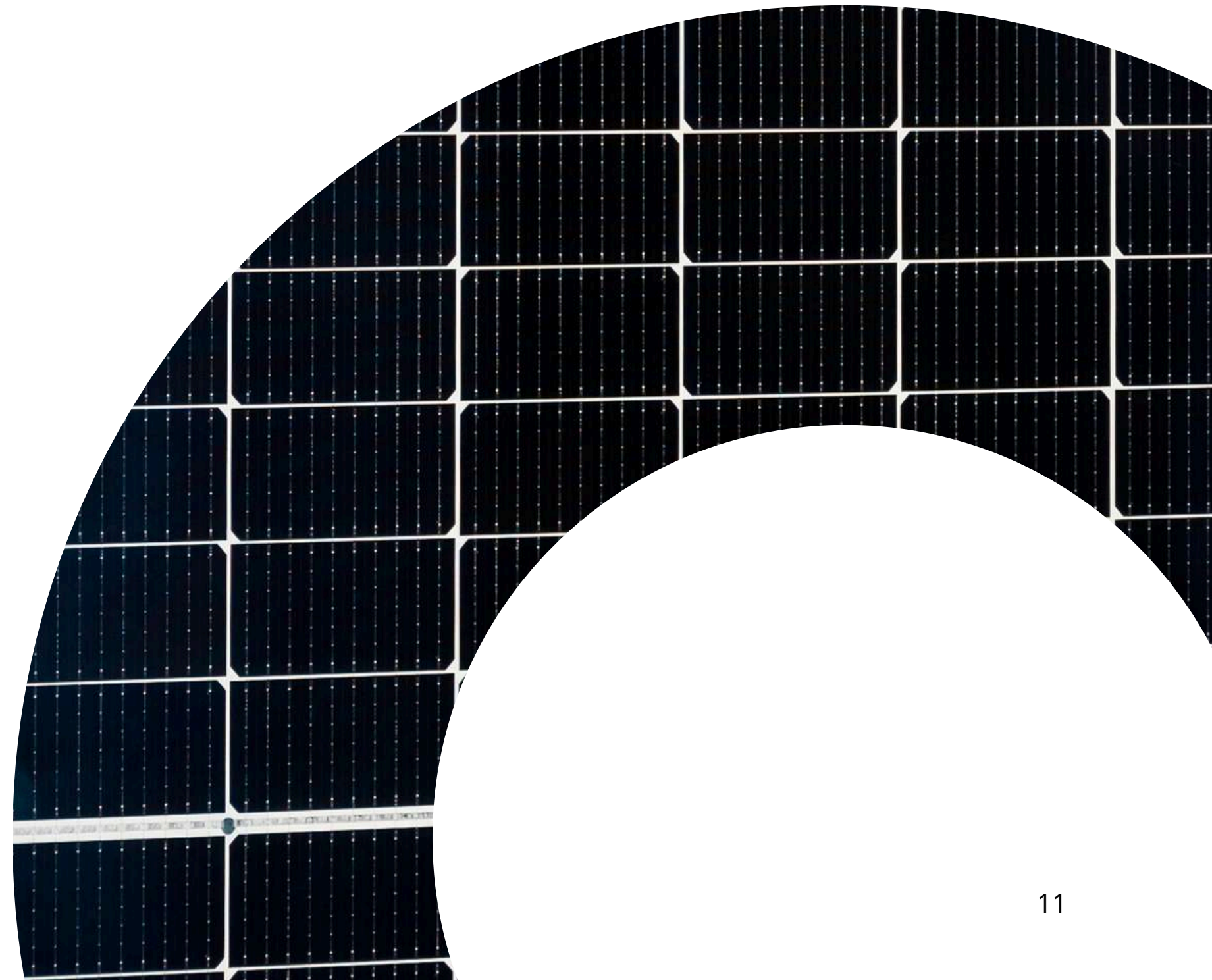
Integriteit

Bij Belga Solar staat **integriteit centraal** in al onze acties en beslissingen. Wij zijn ervan overtuigd dat eerlijkheid, transparantie en ethisch handelen **essentieel zijn voor het opbouwen van duurzame vertrouwensrelaties met onze klanten, partners en medewerkers.**

Wij zetten ons in om de hoogste normen van professionele ethiek te handhaven en zorgen voor heldere en eerlijke communicatie in elke fase van onze projecten. Onze toewijding aan integriteit komt tot uiting in de transparantie van onze productieprocessen, ons financieel beheer en onze sociale verantwoordelijkheid. **We hebben een reeks handvesten opgesteld** waaraan elke medewerker zich conformeert. Dit stelt ons in staat om een onberispelijke reputatie te behouden en onze klanten betrouwbare, duurzame en ethische zonneoplossingen te bieden.

Onze producten en diensten

02



Onze hoogwaardige zonnepanelen

In 2023 heeft Belga Solar zich gericht op de productie van een exclusieve lijn hoogwaardige zonnepanelen, de 'Design'- en 'Performance'-panelen, die gedurende het jaar zijn verbeterd om een hoger vermogen te leveren.

Onze zonnepanelen, waarvan het vermogen meer dan 400 Wp bedraagt, ondergaan een indrukwekkende reeks tests die minimaal vijf maanden duren, voordat ze worden gecertificeerd volgens de **IEC-normen 61215 en 61730** door de certificerende instantie **Eliosys**.

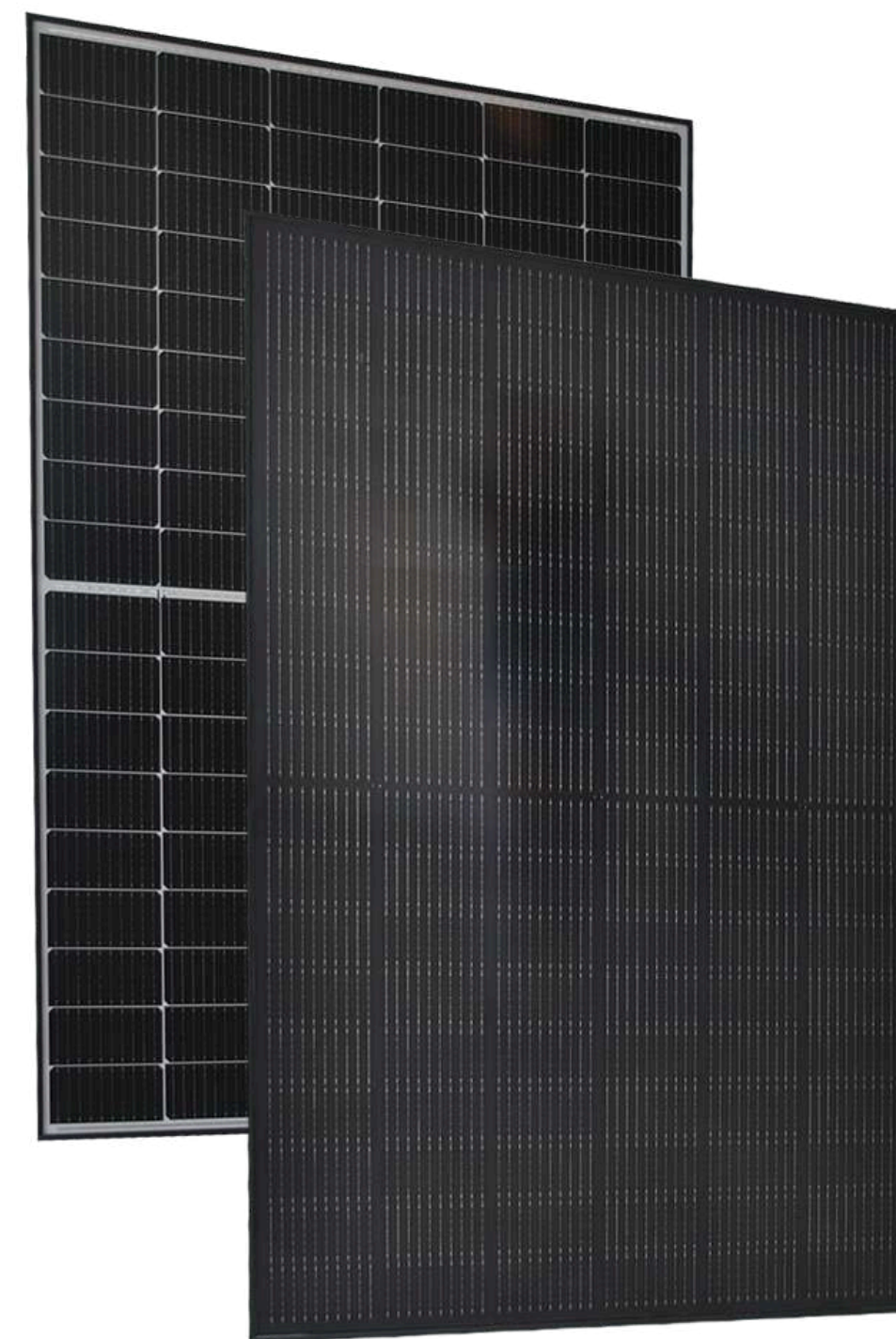
De kwaliteit is gegarandeerd door goed ontwikkelde fabricagetechnieken, continu opgeleide teams en een **kwaliteitscontrole op 100% van de productie**. In plaats van te vertrouwen op een statistische methode, voeren we deze controle uit over het volledige productieproces.

Elk paneel ondergaat meerdere tests voordat het op de markt wordt gebracht:

- Controle van elke cel tijdens het solderen.
- Test van de elektroluminescentie vóór de laminering.
- Visuele controle van elk paneel vóór het uitharden.
- Controle van het piekvermogen van elk paneel met behulp van een kwaliteitsflits die elke dag wordt gekalibreerd.
- Controle door elektroluminescentie op de afwezigheid van interne defecten (volledige röntgenfoto van het paneel).
- Visuele controle van elk paneel bij het verlaten van de productielijn.

Ons ontwikkelingsteam blijft continu innoveren om onze klanten zonnepanelen van de hoogste kwaliteit te bieden en om innovatieve producten te creëren.

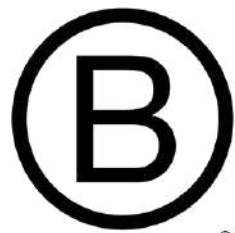
Onze panelen kunnen zowel door ons als door uw favoriete installateur worden geïnstalleerd.



Bestuur

Belga Solar staat onder leiding van Sébastien Mahieu en Fred Conrads, twee gedreven ondernemers die vastberaden zijn om de prestaties te verhogen en duurzaamheid te verankeren door nauw samen te werken met de teams.

Certified



This company is part of the global movement for an inclusive, equitable, and regenerative economic system.

Corporation

03



Kerncijfers voor 2023

8,1 M€

omzet

47 %

van de kosten van het paneel is Belgisch, 55% is Europees

100%

zonnepanelen getest in 6 fasen

3 000 000 €

geïnvesteed in de productieketen

Meer dan

5 000 tevreden klanten

sinds 2012

Meer dan

60 %

Europese leveranciers



Innovatieontwikkeling

Innovatie is een belangrijke uitdaging voor Belga Solar, omdat het essentieel is om **technologisch voorop te blijven lopen en duurzame, efficiënte oplossingen voor de productie van zonnepanelen te ontwikkelen**. Om onze marktpositie te behouden, moeten we voortdurend onderzoek verrichten, nieuwe methoden ontwikkelen en ons aanpassen aan veranderingen in de sector.

Investering in energie-efficiëntie

In de zomer van 2023 hebben we meer dan 1M€ geïnvesteerd in de modernisering van 75% van onze productielijn. Deze investering heeft als doel de energieconsumptie per geproduceerd zonnepaneel te verlagen. Een belangrijk onderdeel van deze upgrade is de vervanging van onze laminateur door een energiezuiniger model, wat naar verwachting onze energieconsumptie en uitstoot aanzienlijk zal verminderen.

In het kader van onze inzet voor de ontwikkeling van de Europese fotovoltaïsche sector komen de machines die we voor onze productielijn hebben gekozen van het Italiaanse bedrijf EcoProgetti.

Economische ontwikkeling

De internationale aard van ons bedrijf komt op verschillende manieren tot uiting:

Vestiging in Luxemburg

Begin 2023 hebben we een nieuwe onderneming opgericht: Solarcells Luxembourg in het Groothertogdom Luxemburg. Dit is een joint venture met de SOCOM-groep, een leider in elektrische engineering in Luxemburg. Dit jaar hebben we een fabriek gebouwd die vergelijkbaar is met onze vestiging in België om de lokale productie van zonnepanelen in Luxemburg op te starten. **Onze bijdrage aan dit partnerschap is gebaseerd op onze expertise in het oprichten van nieuwe fabrieken, onze kennis van productieprocessen en onze ervaring met leveranciers.**

Project in Afrika

We hebben een project ingediend bij de Belgische Ontwikkelingssamenwerking om duizend zonnepanelen aan Tsjaad te leveren en worden momenteel geconsulteerd voor andere projecten in verschillende Afrikaanse landen.

Deze initiatieven tonen onze capaciteit aan om ons businessmodel buiten de Belgische grenzen uit te breiden en onze aanpak aan te passen aan de behoeften van internationale markten. We zijn ervan overtuigd dat onze expertise en ons engagement voor duurzaamheid een aanzienlijke waarde kunnen toevoegen aan diverse projecten wereldwijd.

Ontwikkeling van de buitenlandse verkoop

Om onze verkoopactiviteiten buiten België uit te breiden, hebben we voor de eerste keer deelgenomen aan een beurs voor fotonvoltaïsche oplossingen in Düsseldorf, Duitsland. Dit evenement werd georganiseerd in samenwerking met een importeur die onze producten in Oost-Europa, Duitsland en Oostenrijk wil distribueren. We bevinden ons nog in de verkennende fase, met verschillende veelbelovende contacten. Daarnaast voeren we gesprekken met partners in Frankrijk, Italië en Afrika.

Project in Ecuador

Belga Solar voert een project uit in samenwerking met **Finexpo** en **AWEX** voor de installatie van 1.300 zonnepanelen van Belga Solar om groene elektriciteit te leveren aan de **Universidad Estatal Amazónica**.

Kwaliteitsontwikkeling

Onze kwaliteitsgarantie

Wij waarborgen de kwaliteit door middel van beproefde fabricagetechnieken, continu opgeleide productieteams en een rigoureuze kwaliteitscontrole in elke fase van het proces. **Elk paneel ondergaat een reeks grondige tests voordat het op de markt komt:**

- Controle van elke cel tijdens het solderen.
- Nauwkeurige visuele inspectie van elk paneel.
- Elektroluminescentietest met AI-gestuurde foutdetectie vóór de bakfase.
- Visuele controle bij de uitgang van de productielijn.
- Meting van het piekvermogen van elk paneel met behulp van een kwaliteitsflits, dagelijks gekalibreerd.
- Elektroluminescentiecontrole om eventuele interne defecten op te sporen (volledige röntgenfoto van het paneel bij de uitgang van de lijn).

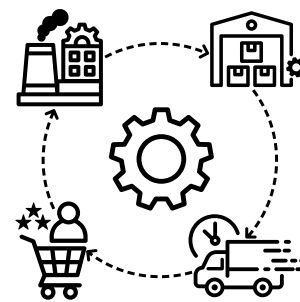


“100% van de panelen wordt getest en gecontroleerd op onze productielijn, wat ons in staat stelt om 25 jaar garantie op onze panelen te bieden.”

Duurzame ontwikkeling

Belga Solar heeft in 2023 zijn statuten aangepast om een onderneming met een missie te worden. Dit betekent dat we bij onze managementbeslissingen rekening houden met alle betrokken partijen van het bedrijf, en niet alleen met de winst. **We willen niet alleen de beste onderneming IN de wereld zijn, maar ook de beste onderneming VOOR de wereld.**

Belga Solar heeft twee belangrijke aandachtspunten geïdentificeerd om de komende maanden verder te ontwikkelen:

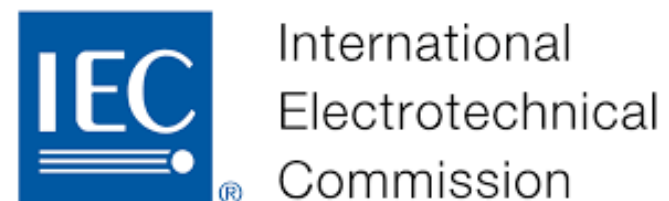


De feedback van onze belanghebbenden
(installateurs, leveranciers, klanten en medewerkers)
integreren via op maat gemaakte enquêtes



Onze ESG-ambities verder formaliseren en monitoren
om onze missie nog dieper te verankeren in ons werk
en onze bedrijfscultuur.

Onze certificeringen

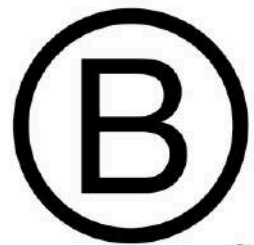


Milieu

Onze zonnepanelen zijn ontworpen om uitzonderlijke prestaties te leveren, terwijl we de impact op het milieu tot een minimum beperken.

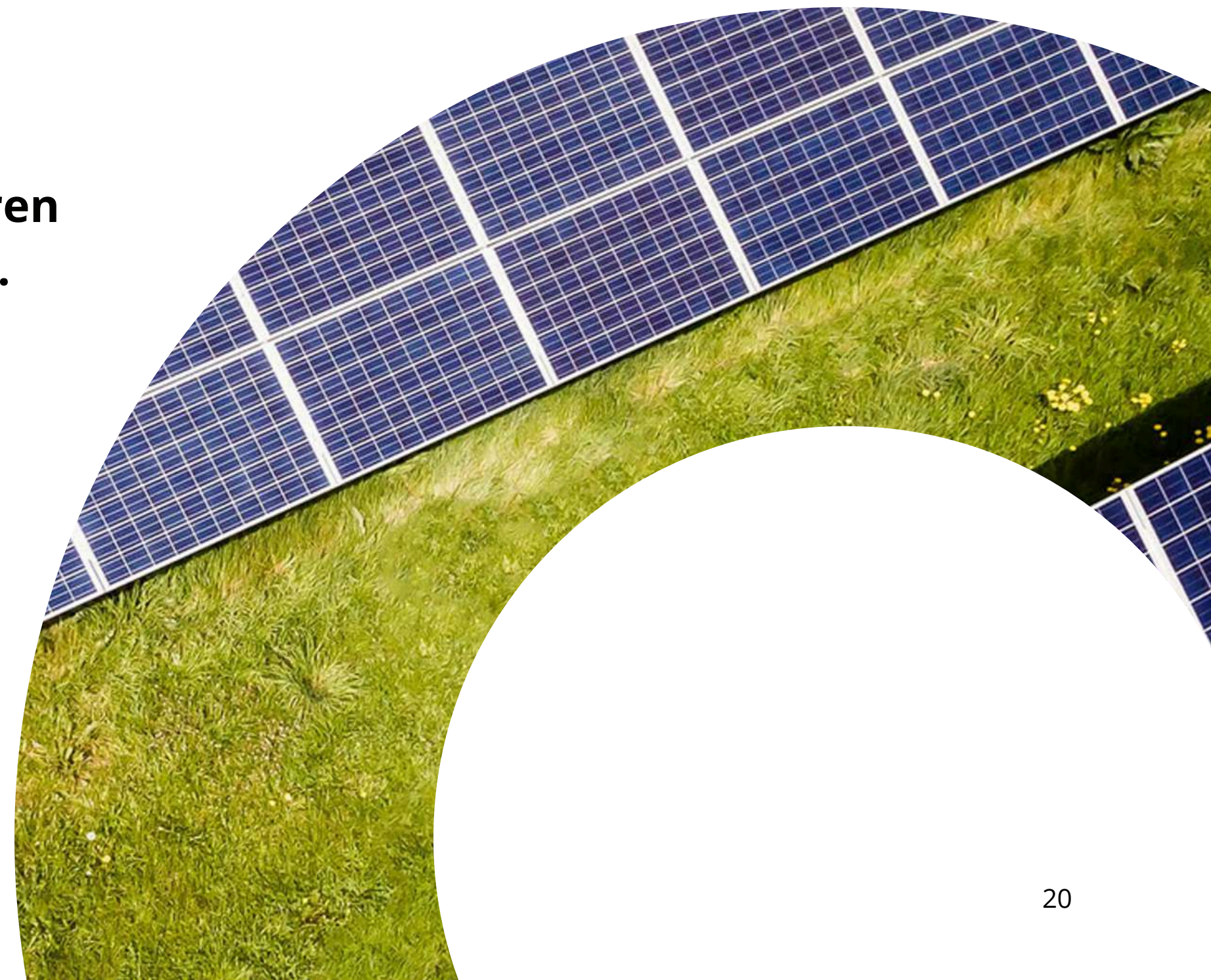
Dankzij onze geavanceerde technologieën garanderen wij rendement, duurzaamheid en betrouwbaarheid.

Certified



Corporation

This company meets high standards of social and environmental impact.



Kerncijfers voor 2023

Onze panelen zijn recyclebaar tot

95 %

We hebben onze kartonnen verpakkingen met

70%

verminderd

Meer dan

120 000

bomen geplant sinds 2018

0 %

fluorkomponenten in onze backsheets

0

schroeven en siliconen in onze frames

Verhoging van de prestaties van de panelen met

100%

sinds 2012

Onze nieuwe verpakkingen in samenwerking met een sociaal werkbedrijf

Voor de productie van onze kartonnen verpakkingen werken we samen met Atelier 85, een sociaal werkbedrijf (ETA) gevestigd in Florennes, dat onze sterke **betrokkenheid bij sociale inclusie en diversiteit** benadrukt.

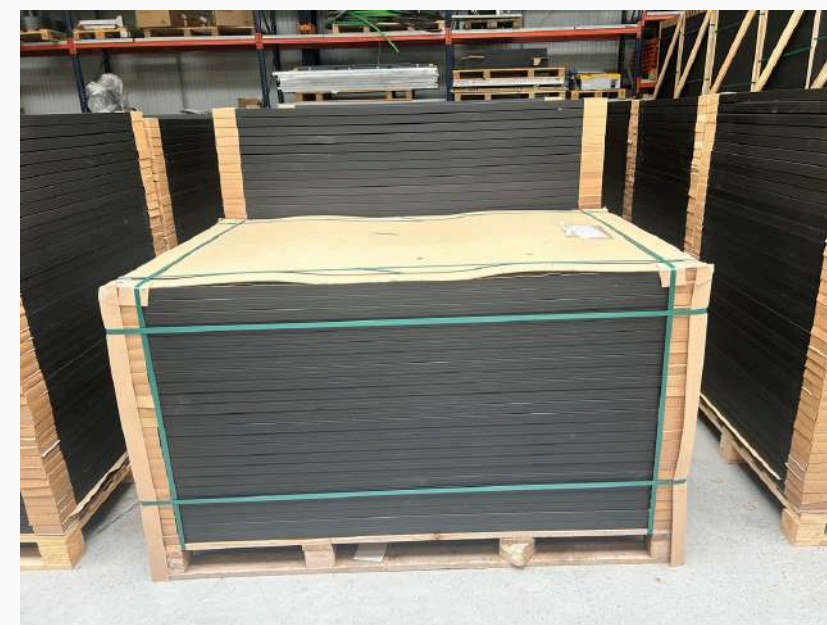
Dit verpakkingsconcept is bedacht om het kartonverbruik te verminderen en indirect ook de CO2-uitstoot. We zijn overgestapt van kartonnen verpakkingen die de volledige lengte van onze panelen besloegen, naar kleinere kartonnen hoeken. **Hierdoor hebben we ons kartonverbruik voor dit type verpakking met meer dan 70% kunnen verminderen.**

Atelier 85 vzw heeft sinds de oprichting als missie om mensen met een beperking zinvol en betaald werk te bieden, binnen een voortdurend werkleertraject. De economische activiteiten zijn daarbij slechts een middel om het sociale doel te bereiken. Dankzij het herinvesteren van de winst in productiemiddelen biedt Atelier 85 momenteel **werk aan meer dan 200 mensen.**

Oude verpakking



Nieuwe verpakking



Onze CO2-voetafdruk

Belga Solar heeft een CO2-voetafdrukanalyse uitgevoerd voor zijn activiteiten in 2018 en 2020, waarbij de Bilan Carbone®-methodologie van Ademe werd gebruikt. Deze evaluatie biedt een uitgebreid overzicht van de directe en indirecte broeikasgasemissies binnen de volledige waardeketen van het bedrijf. De resultaten voor 2020 waren als volgt:

- **Scope 1** : 17,8 ton CO2-equivalent
- **Scope 2** : 33,1 ton CO2-equivalent
- **Scope 3** : 4.089,55 ton CO2-equivalent

Wat betreft de emissies per eenheid, heeft Belga Solar een aanzienlijke vermindering gerealiseerd, van 322 kg CO2-equivalent per verkocht zonnepaneel in 2018 naar 268 kg CO2-equivalent per paneel in 2020. Sindsdien heeft het bedrijf zijn producten verder geoptimaliseerd, met bijzondere aandacht voor het verbeteren van de efficiëntie en het verminderen van het gewicht van de fotonvoltaïsche cellen. De cellen zijn dunner geworden (120 micron vergeleken met 160 micron in 2018) en zijn ook krachtiger, met een capaciteit van de panelen die is gestegen van 280 Wp in 2018 naar 410 Wp in 2023.

We blijven ons dus inzetten om onze eigen directe en indirecte emissies te verminderen.

Daarnaast draagt Belga Solar actief bij aan het compenseren van de CO2-uitstoot door het financieren van **herbebossingsprojecten** via de Belgische NGO **Graine de Vie**, die bomen plant in ontwikkelingslanden.

Het bedrijf ondersteunt de aanplant van vier bomen voor elk paneel dat bij particulieren wordt geïnstalleerd, wat zijn betrokkenheid bij duurzaamheid benadrukt.



De eindfase van onze producten

De kwaliteit van onze producten is een essentieel onderdeel van ons duurzaamheidsengagement. We bieden 25 jaar garantie op onze zonnepanelen, met een gegarandeerde minimale prestatie van 85% van hun vermogen na deze periode.

Het einde van de levenscyclus van onze producten wordt verzekerd door de recycleerbaarheid van 95% van onze zonnepanelen. We zijn aangesloten bij PV Cycle, waarbij we een belangrijke bijdrage leveren.

Daarnaast zorgt ons **ecologisch ontwerp** van de zonnepanelen voor onderscheidende elementen om het recyclageproces te vergemakkelijken.

Fluorvrije backsheets

Bij het recyclen stoten backsheets die fluor bevatten schadelijke geïoniseerde gassen uit, die schadelijk zijn voor de menselijke gezondheid en het milieu. Daarom moeten speciale filters worden geïnstalleerd om deze vervuiling te voorkomen. Wij kiezen voor fluorvrije backsheets, die makkelijker te recyclen zijn.

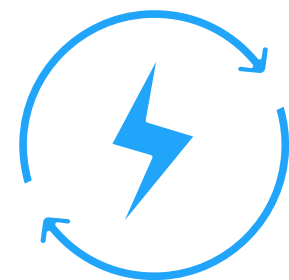
Kaders zonder schroeven of siliconen

Het gebruik van schroeven bemoeilijkt de efficiënte demontage van de kaders. Bovendien is siliconen lastig te verwijderen van aluminium, waardoor de zuiverheid van het materiaal afneemt en recyclage moeilijker wordt. Daarom ontwerpen we onze modules zonder schroeven en siliconen, zodat het recyclageproces eenvoudiger en effectiever verloopt.





Wij meten ook



Onze energieverbruik

In 2023 hebben we ongeveer 20 MWh aan stookolie en 290 MWh aan elektriciteit verbruikt, waarvan 6% afkomstig was van onze zonnepanelen.



Onze waterconsumptie

In 2023 hebben we 77.000 liter water verbruikt. Er komt geen water in ons productieproces terecht; het gaat uitsluitend om huishoudelijk water.



Onze afvalproductie

We hebben bijna 55 ton aan gewoon afval en 4 ton aan gevaarlijk afval geproduceerd. Al ons gewone afval wordt gerecycleerd door onze partner Achène Recyclage.



Vermindering van de negatieve impact van onze producten

Belga Solar neemt de volgende maatregelen om ervoor te zorgen dat ze geen significante schade toebrengt aan milieudoelstellingen:

Gebruik van duurzame materialen

Bij de productie van onze zonnepanelen maken we gebruik van duurzame materialen, zoals gerecycled glas, zuiver silicium en recyclebare metalen. Ongeveer 95% van de materialen die we gebruiken voor de productie van onze zonnepanelen is recyclebaar.

Vermindering van hulpbronnengebruik

We streven ernaar het verbruik van hulpbronnen tijdens de productie van onze zonnepanelen te verminderen. Dit doen we door efficiëntere productieprocessen te implementeren, het energieverbruik te verlagen, afval te verminderen en materialen te recyclen.

Vermindering van emissies

We minimaliseren de uitstoot van broeikasgassen bij de productie van onze zonnepanelen, onder andere door gebruik te maken van hernieuwbare energie voor een deel van ons verbruik en door onze productieprocessen te optimaliseren. Onze eigen daken zijn bedekt met onze zonnepanelen, wat zorgt voor een circulair en duurzaam proces.

Bescherming van de biodiversiteit

We dragen bij aan de bescherming van biodiversiteit door deel te nemen aan het financieren van herbebossingsprojecten via de NGO Graine de Vie.

Ons team



05

Kerncijfers in 2023

26

mensen in het team

8

Sinds 2012 is het team vermenigvuldigd met

35 %

Bijna

collega's zijn jonger dan 25 of ouder dan 50 jaar

92 %

van onze mensen heeft in 2023 een opleiding gevolgd

690 uur

aan gevolgde opleidingen

40 %

vrouwen in ons kantoor

Welzijn op het werk

Bij Belga Solar hebben we comfortabele kantoren ingericht om een **aangename werkomgeving** te creëren. Regelmatige teambuilding activiteiten versterken de teamgeest en zorgen voor een positieve sfeer.

We hechten veel waarde aan de **afstemming van de waarden van onze medewerkers met die van Belga Solar**. Daarom hebben we een **grondige herziening van ons intern reglement doorgevoerd**.

Jaarlijkse individuele gesprekken stellen ons in staat om de doelen en ambities van elke medewerker te bespreken. Daarnaast organiseren we **evenementen om successen te vieren en de onderlinge band tussen collega's te versterken**, wat bijdraagt aan een dynamische en positieve bedrijfscultuur.

Veel van onze medewerkers **werken deeltijds**, ongeacht hun functie (kantoorpersoneel, productiemedewerker, dakdekker of installateur).

Veiligheid, opleiding en welzijn staan centraal in de doelstellingen van Belga Solar.



Productieteam

Onze ervaren productiemedewerkers werken soms reeds 10 jaar bij Belga Solar. Dit is van cruciaal belang om een goede overdracht van kennis te waarborgen.

Als enige fabrikant van standaard zonnepanelen in België trainen we onze operatoren zelf, waarbij ze de specifieke vaardigheden opdoen die essentieel zijn voor ons productieproces.

Het team bestaat uit 9 personen die in twee ploegen werken aan de grotendeels geautomatiseerde productielijn. Deze experts zijn verantwoordelijk voor zowel het machineonderhoud als het bewaken van het volledige productieproces. Van de assemblage van de panelen tot het bakken, en de uitvoerige kwaliteitscontroles op verschillende punten in de productieketen, zorgen zij ervoor dat alles soepel verloopt.



Installatieteam

Onze installateurs zijn het gezicht van ons bedrijf en staan voortdurend bij onze klanten.

Het team bestaat uit ervaren dakdekkers en gespecialiseerde elektriciens. Samen vormen zij een topteam!

Daken hebben geen geheimen meer voor onze dakdekkers, of het nu gaat om de traditionele leien van de Condroz, dakpannen, industriële daken of golfplaten schuren. Het waarborgen van de waterdichtheid na onze installatie is essentieel en vraagt om ervaren professionals.

Het elektrische deel van de installatie zorgt voor langdurige veiligheid en een goede werking. Onze elektriciens zijn experts in het dimensioneren van installaties, het zorgvuldig ontwerpen van systemen en het vinden van de beste kabelroutes, waarbij ze esthetiek en functionaliteit combineren. Ze zijn ook vakkundig in de programmering van laadpalen en de installatie van thuisbatterijen.



Technisch, commercieel en administratief team



De administratieve teams werken vaak op de achtergrond, maar bij Belga Solar krijgen ze extra aandacht dankzij onze lichte kantoren met glazen wanden en uitzicht op de natuur.

Dit team beheert de verkoopadministratie, klantenservice, financiën, logistiek, inkoop en projectbeheer.

Voor zakelijk succes is een hecht team onmisbaar!

Bij Belga Solar zijn vrouwen goed vertegenwoordigd in zowel technische, administratieve als commerciële functies.

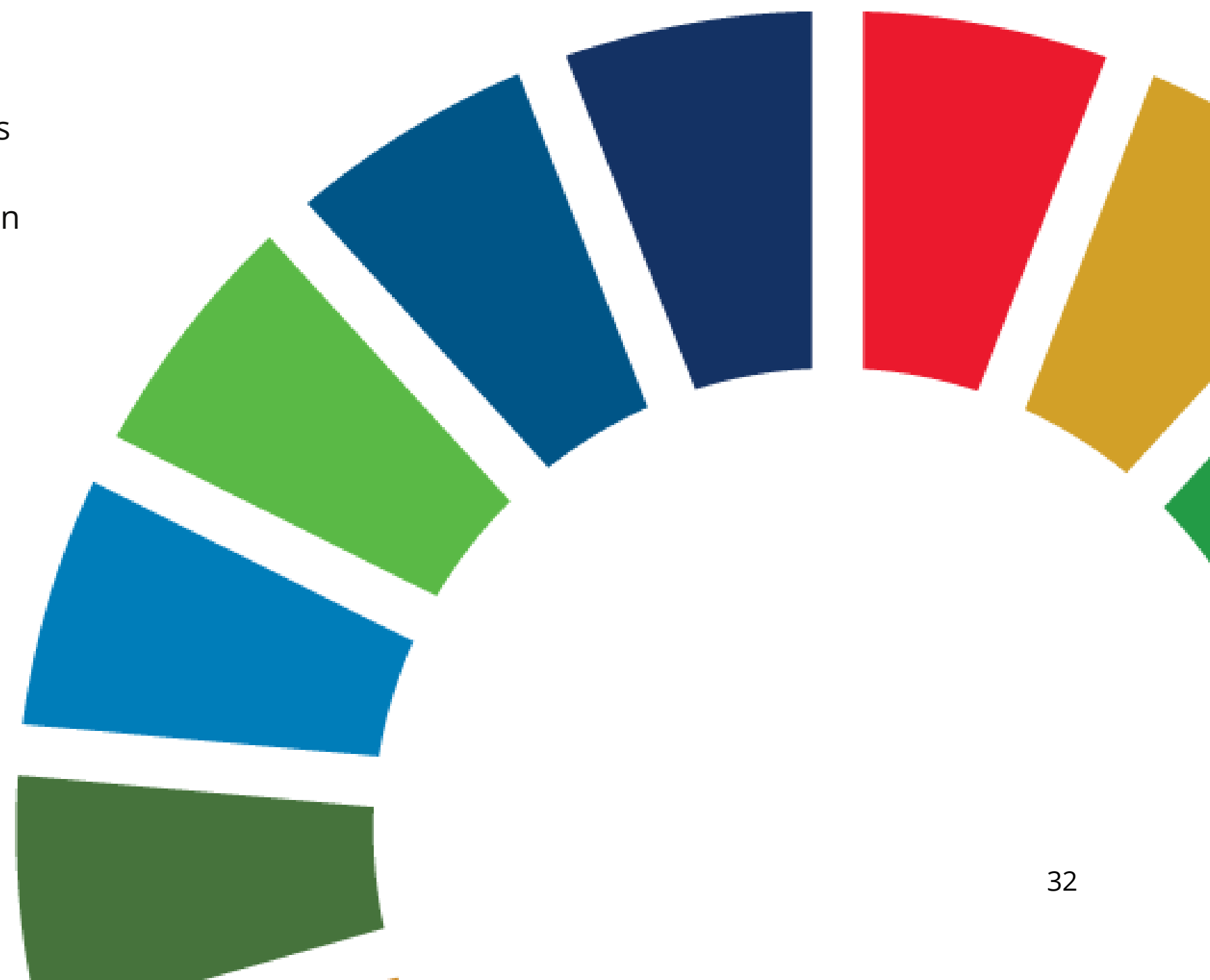
“Ik waardeer de familiale sfeer, de positieve interacties binnen het team en het luisterend oor van de leidinggevenden. Bovendien werk ik voor een bedrijf dat zich inzet voor het welzijn van de planeet.”

Marie, administratief assistente

Onze bijdrage aan de SDG's

De Duurzame Ontwikkelingsdoelen (SDG's) zijn een reeks van 17 wereldwijde doelstellingen die in 2015 door de Verenigde Naties zijn vastgesteld als onderdeel van de Agenda 2030 voor duurzame ontwikkeling. Dit actieplan heeft als doel om armoede te beëindigen, de planeet te beschermen en welvaart voor iedereen te waarborgen tegen 2030. De SDG's zijn onderling verbonden en vereisen een geïntegreerde aanpak, waarbij alle actoren in de samenleving betrokken zijn: overheden, de private sector, maatschappelijke organisaties en burgers.

Belga Solar draagt rechtstreeks bij aan 7 van deze Duurzame Ontwikkelingsdoelen van de Verenigde Naties.



Intensiteit van de SDG-dekking

Bedrijfsmissies

7.2. Belga Solar draagt bij aan het vergroten van het aandeel hernieuwbare energie in de wereldwijde energiemix.

13.1. Belga Solar versterkt de weerbaarheid tegen klimaatverandering en natuurrampen door het aandeel hernieuwbare energie in de energiemix te vergroten.

Specifieke engagementen

7.3. Belga Solar verbetert de energie-efficiëntie.

7.3.a. Belga Solar draagt bij aan het versterken van internationale samenwerking om toegang tot onderzoek en technologie op het gebied van hernieuwbare energie en energie-efficiëntie te vergemakkelijken, en bevordert investeringen in energie-infrastructuur en schone energietechnologieën.

7.3.b. Belga Solar breidt de infrastructuur uit en moderniseert technologieën om moderne en duurzame energiediensten voor iedereen te leveren.

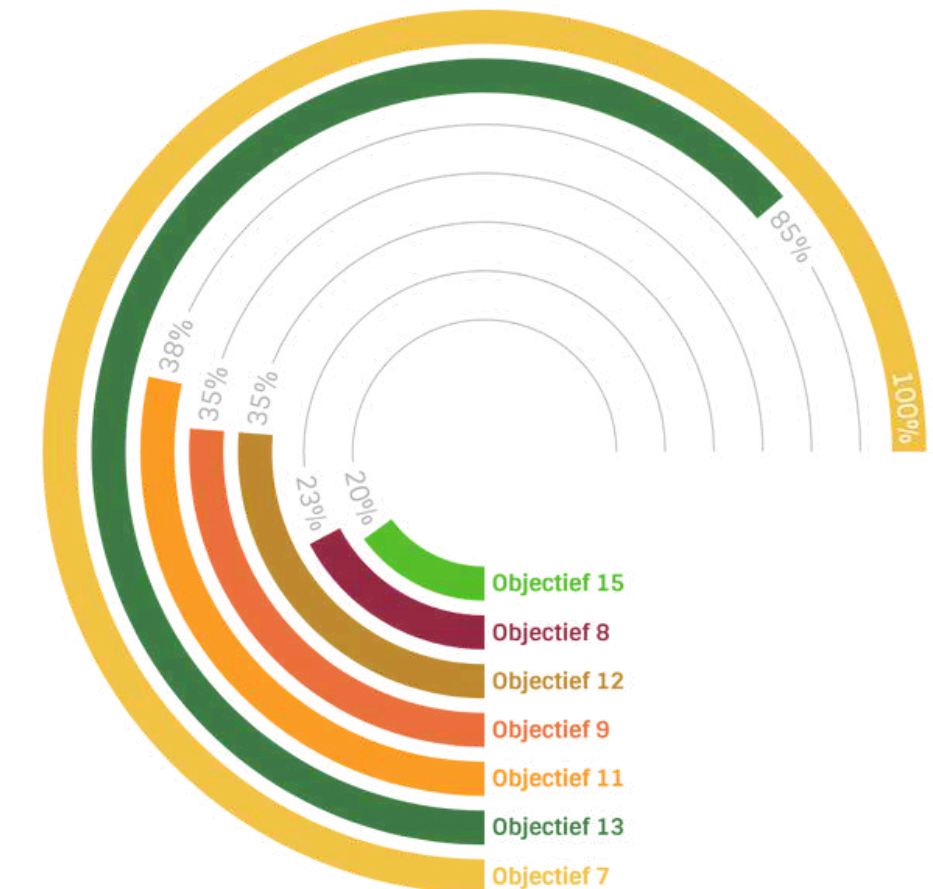
8. Belga Solar draagt bij aan economische groei door duurzame en kwalitatieve banen te creëren en tegelijkertijd ethische en duurzame werkpraktijken te bevorderen.

9.4. Belga Solar draagt bij aan de modernisering van infrastructuur en de renovatie van industrieën om deze duurzamer te maken, met een hogere efficiëntie in het gebruik van hulpbronnen en een grotere adoptie van schone technologieën en milieuvriendelijke industriële processen.

11.3. Belga Solar bevordert inclusieve en duurzame verstedelijking.

12.2. Belga Solar draagt bij aan het duurzaam beheer en efficiënt gebruik van natuurlijke hulpbronnen.

15.1. Belga Solar draagt bij aan het behoud, herstel en duurzaam gebruik van terrestrische ecosystemen en zoetwaterbronnen, evenals hun diensten.



Onze bijdrage aan de Duurzame Ontwikkelingsdoelen (SDG's)

De Duurzame Ontwikkelingsdoelen (SDG's) zijn een reeks van 17 wereldwijde doelstellingen die in 2015 door de Verenigde Naties zijn vastgesteld als onderdeel van de Agenda 2030 voor duurzame ontwikkeling. Dit actieplan richt zich op het uitbannen van armoede, het beschermen van de planeet en het waarborgen van welvaart voor iedereen tegen 2030. De SDG's zijn onderling verbonden en vereisen een alomvattende aanpak waarbij alle maatschappelijke actoren betrokken zijn: overheden, de private sector, het maatschappelijk middenveld en burgers.

Belga Solar draagt rechtstreeks bij aan 7 Duurzame Ontwikkelingsdoelen van de Verenigde Naties.



ODD 7 - Schone en betaalbare energie

Door zonnepanelen te produceren, draagt Belga Solar bij aan de opwekking van schone en hernieuwbare energie, wat de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen vermindert en de toegang tot duurzame energiebronnen bevordert.



ODD 8 - Waardig werk en economische groei

De groei van de zonne-energie-industrie zorgt voor duurzame en hoogwaardige banen. Belga Solar draagt bij aan de economische groei door ethische en duurzame werkpraktijken te bevorderen, waarmee zowel de lokale als de nationale economie wordt ondersteund.

Onze bijdrage aan de SDG's



ODD 9 - Industrie, innovatie en infrastructuur

De productie van fotovoltaïsche panelen vereist innovatieve technologieën en geavanceerde productieprocessen. Dit draagt bij aan de ontwikkeling van een duurzame industrie en infrastructuur en stimuleert innovatie binnen de sector, wat essentieel is voor de overgang naar een groene economie.



ODD 11 - Duurzame steden en gemeenschappen

De ontwikkeling van zonnepanelen door Belga Solar helpt de negatieve milieu-impact per inwoner in steden te verminderen. Door de bevordering van hernieuwbare energieoplossingen draagt het bedrijf bij aan een schonere stedelijke omgeving en helpt het steden duurzamer te maken.



ODD 12 - Verantwoorde consumptie en productie

Door het gebruik van fotovoltaïsche technologie te stimuleren, draagt Belga Solar bij aan een meer verantwoorde benadering van consumptie en productie. Zonnepanelen helpen de duurzaamheid te bevorderen door de koolstofvoetafdruk die gepaard gaat met energieproductie te verminderen, wat een positieve impact heeft op zowel het milieu als de samenleving.



ODD 13 - Klimaatactie

Het opwekken van energie uit hernieuwbare bronnen, zoals zonne-energie, helpt bij het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen en het tegengaan van klimaatverandering. De zonnepanelen geproduceerd door Belga Solar passen perfect binnen deze strategie en dragen direct bij aan de vermindering van de klimaatimpact.



ODD 15 - Leven op het land

Door de afhankelijkheid van niet-hernieuwbare energiebronnen te verminderen, draagt de productie van zonnepanelen bij aan de bescherming van terrestrische ecosystemen. Dit gebeurt door de negatieve milieu-impact, die gepaard gaat met de winning van fossiele hulpbronnen, te beperken waardoor de biodiversiteit en natuurlijke habitats beter behouden blijven.

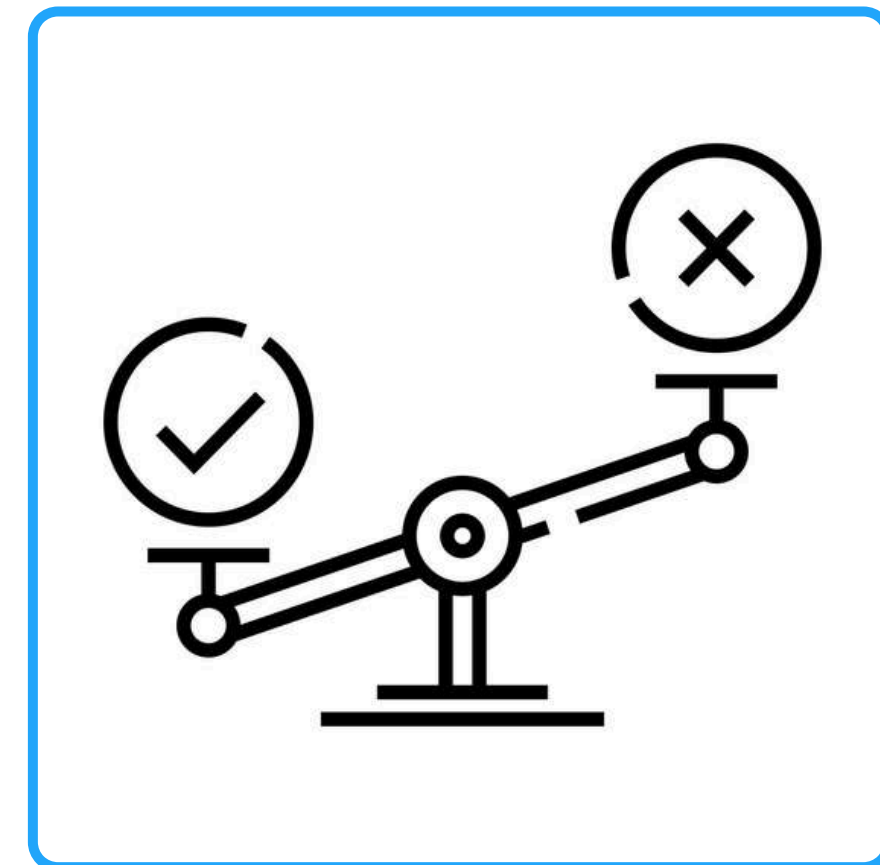
Risico op negatieve gevolgen

Het financieel initiatief van het Milieuprogramma van de Verenigde Naties (UNEP FI) is een samenwerkingsverband tussen het Milieuprogramma van de Verenigde Naties (UNEP) en de mondiale financiële sector. UNEP FI streeft ernaar om milieu-, sociale en governancefactoren (ESG) te integreren in de financiële besluitvormingsprocessen.



UNEP FI erkent dat sectoren en industrieën zowel positieve als negatieve effecten kunnen hebben op milieu en samenleving. Daarom ontwikkelt het richtlijnen en sectorspecifieke kaders om mogelijke negatieve impacten te identificeren en verantwoord gedrag te bevorderen, waarmee de milieubelasting wordt beperkt.

Belga Solar heeft mogelijke negatieve impacten binnen zijn sector in kaart gebracht. **Naast de positieve bijdrage aan milieu en samenleving, richt het bedrijf zich op het minimaliseren van eventuele negatieve effecten.**





Risico op negatief gevolg

Categorie negatieve gevolgen	Gekoppelde SDG	Sectorrisico	Norm van UNEPFI met betrekking tot de potentiële negatieve impact van een sector.
Moderne slavernij	8.7	Hoog risico	Hoog risico op dwangarbeid
Gezondheid en veiligheid	3.9	Potentieel risico	Potentieel informele arbeidsomstandigheden & potentieel zwakke of onbestaande sociale bescherming
Waterverbruik en vervuiling	6.3	Potentieel risico	Waterverbruik
Lage of onregelmatige lonen	1.2	Potentieel risico	Potentieel laag of onregelmatig inkomen
Etnische gelijkheid	10.2	Potentieel risico	Deze sector wordt over het algemeen geassocieerd met schendingen van de mensenrechten van minderheidsgroepen, met name inheemse volkeren.
Arbeidsmigranten	8.8	Potentieel risico	Deze sector wordt over het algemeen geassocieerd met schendingen van de mensenrechten van minderheidsgroepen, met name inheemse volkeren.
Uitstoot van broeikasgassen	13.2	Hoog risico	Uitstoot van broeikasgassen door processen en gebruikers
Biodiversiteit en ecosystemen	14	Hoog risico	De sector kan niet-duurzaam landgebruik omvatten en is een belangrijke uitstoter van broeikasgassen. Het kan ook schadelijk zijn voor het behoud van biodiversiteit en ecosystemen, afhankelijk van de locatie.
	15		
Hulpbronnenintensiteit	12.1	Hoog risico	Verbruik van energie, water, metalen, mineralen, chemicaliën en hout
Afval	12.5	Hoog risico	Verwijdering van afval en oude machines





Beperking van de mogelijke negatieve gevolgen

Categorie negatieve gevolgen	Gekoppelde SDG	Sectorrisico	Vermindering van de potentiële negatieve impact van de sector door Belga Solar
Moderne slavernij	8.7	Hoog risico	100% lokale tewerkstelling - Belgische sociale wetgeving
Gezondheid en veiligheid	3.9	Potentieel risico	100% lokale tewerkstelling - Belgische sociale wetgeving
WATERVERBRUIK EN VERVUILING	6.3	Potentieel risico	Belga Solar gebruikt geen water in het productieproces van zijn fotonvoltaïsche panelen.
Lage of onregelmatige lonen	1.2	Potentieel risico	100% lokale tewerkstelling - Belgische sociale wetgeving
Etnische gelijkheid	10.2	Potentieel risico	Belga Solar werkt uitsluitend met lokale installateurs en geeft waar mogelijk de voorkeur aan lokale leveranciers. Het merendeel van de leveranciers is Europees.
Arbeidsmigranten	8.8	Potentieel risico	Belga Solar werkt uitsluitend met lokale installateurs en geeft waar mogelijk de voorkeur aan lokale leveranciers. Het merendeel van de leveranciers is Europees.
Uitstoot van broeikasgassen	13.2	Hoog risico	Belga Solar heeft zijn koolstofevaluatie uitgevoerd en sinds 2018 reductiemaatregelen geïdentificeerd en geïmplementeerd.
Biodiversiteit en ecosystemen	14	Hoog risico	Belga Solar geeft waar mogelijk de voorkeur aan lokale leveranciers en het merendeel van de leveranciers is Europees. Belga Solar is ook actief betrokken bij het herstel van de biodiversiteit.
	15		
Hulpbronnenintensiteit	12.1	Hoog risico	Belga Solar heeft een beleid geïmplementeerd om de negatieve impact van zijn producten te beperken (duurzame materialen, vermindering van het gebruik van hulpbronnen en koolstofemissies). Daarnaast speelt Belga Solar een actieve rol in het herstel van de biodiversiteit.
Afval	12.5	Hoog risico	BelgaSolar heeft zijn verpakking met 70% gereduceerd en de belangrijkste vervuilende componenten verwijderd, zodat 95% van zijn panelen gerecycleerd kunnen worden.



Metingen en opvolging van de impact



Certified



®

Corporation

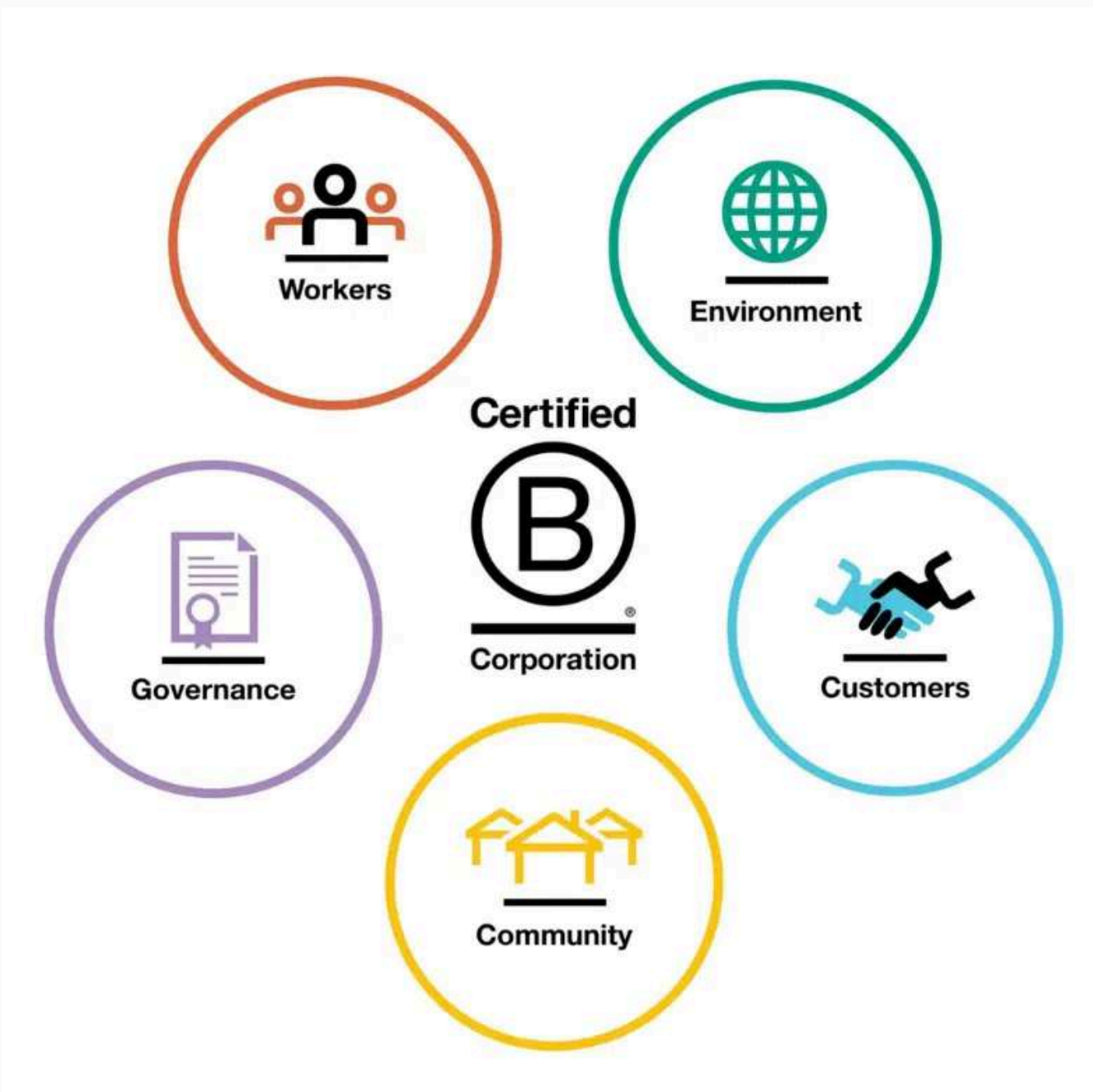
B Corp certificering

Belga Solar, al actief betrokken bij duurzaamheid, versterkt haar impact door gebruik te maken van de B Corp-certificeringsmethodologie.

Deze **wereldwijd erkende certificering** bevestigt de inzet van een bedrijf om de hoogste sociale, milieu- en transparantienormen na te leven.

Belga Solar wil niet alleen haar huidige praktijken verbeteren, maar ook profiteren van een **streng kader om de prestaties voortdurend te monitoren en optimaliseren**. Dit zal het bedrijf helpen zijn positie als leider in de hernieuwbare energiesector te versterken en tegelijkertijd actief bijdragen aan een verantwoord en duurzamer economisch model.

"Wij willen niet de besten van de wereld zijn, maar de besten VOOR de wereld."



Via **247 vragen** heeft Belga Solar de duurzaamheid van haar **operationele praktijken** kunnen structureren, presenteren en verifiëren op basis van vijf pijlers: het beheer van teams, de beheersing van de milieueffecten, de relaties met klanten, de betrokkenheid bij de gemeenschap en ten slotte goede governancepraktijken.

De **positieve impact van onze activiteiten op het milieu** is ook geëvalueerd en aangetoond met behulp van twee belangrijke meetindicatoren: het aantal ton vermeden CO₂-equivalenten en het aantal geproduceerde kWh aan hernieuwbare energie.

Meer dan

1600 ton CO₂eq

vermeden

Meer dan

12 305 000 kWh

geproduceerde groene elektriciteit

Certified



Corporation

B Corp-verklaring van onderlinge afhankelijkheid

THE B CORP DECLARATION OF INTERDEPENDENCE

WE ENVISION A GLOBAL ECONOMY THAT USES BUSINESS AS A FORCE FOR GOOD. THIS ECONOMY IS COMPRISED OF A NEW TYPE OF CORPORATION – THE B CORPORATION – WHICH IS PURPOSE-DRIVEN AND CREATES BENEFIT FOR ALL STAKEHOLDERS, NOT JUST SHAREHOLDERS. AS B CORPORATIONS AND LEADERS OF THIS EMERGING ECONOMY, WE BELIEVE: THAT WE MUST BE THE CHANGE WE SEEK IN THE WORLD. THAT ALL BUSINESS OUGHT TO BE CONDUCTED AS IF PEOPLE AND PLACE MATTERED. THAT, THROUGH THEIR PRODUCTS, PRACTICES, AND PROFITS, BUSINESSES SHOULD ASPIRE TO DO NO HARM AND BENEFIT ALL. TO DO SO REQUIRES THAT WE ACT WITH THE UNDERSTANDING THAT WE ARE EACH DEPENDENT UPON ANOTHER AND THUS RESPONSIBLE FOR EACH OTHER AND FUTURE GENERATIONS.

Methodologie

08

Methodologie

Impact van het bedrijfsmodel

We hebben de ShiftingPact®-methodologie gebruikt om te beoordelen hoe intensief de activiteiten van Belga Solar bijdragen aan de Duurzame Ontwikkelingsdoelen (SDG's) en om de mogelijke negatieve impacten van zijn sector te identificeren.



ESG - operationele prestaties

We hebben de **B Impact Assessment (BIA)** van **B Lab** gebruikt om onze duurzaamheidsprestaties te meten, onze praktijken te structureren en een alomvattende visie te ontwikkelen.

Naast dit instrument hebben we ons gebaseerd op de vrijwillige Europese norm voor duurzaamheidsverslaglegging voor kleine en middelgrote niet-beursgenoteerde ondernemingen (VSME ESRS, ontwerp januari 2024). Dit helpt ons om aan te sluiten bij internationale standaarden.

Om onze ecologische impact te meten, maakt Belga Solar gebruik van de **Bilan Carbone®**-methode. Deze, door **ADEME** ontwikkelde methode, berekent en analyseert de uitstoot van broeikasgassen (BKG) door rekening te houden met al onze activiteiten en de volledige waardeketen.

**"Kiezen voor Belga Solar is de keuze maken
die de meeste waarde biedt voor de klant,
de planeet en de Belgische economie."**

Belga Solar SRL

+32 (0)86 38 81 38
welcome@belgasolar.com

Zone d'activités Nord 89
B-5377 Baillonville
Ondernemingsnummer : BE 0844 255 138

www.belgasolar.com

Impactrapport 2023