



**VERSLAG
2017**

**EEN
GLASHELDERE
KIJK OP
DE BELGISCHE
GLASINDUSTRIE**



**VERBOND
VAN DE
GLASINDUSTRIE**



VERBOND VAN DE GLASINDUSTRIE VZW

Marsveldplein 2, 1050 Brussel

Ondernemingsnummer: 0406 675 666

T: +32(0)2/542.61.20

Email : vgi-fiv@indufed.be

Verantwoordelijke uitgevers:

Emilie Butaye & Luc Dumont

Foto's:

AGC Glass Europe,

AGC Glass Europe (Akihide Mishima),

Deknudt Mirror Works,

Durobor Glassware,

Fabio Godts,

Gerresheimer Mornignies,

inDufed,

Knauf Insulation,

Lukas Claessens,

Peter Knoop,

Pittsburgh Corning Europe,

Saint-Gobain Construction Products Belgium

Division Isover,

Sprimoglass,

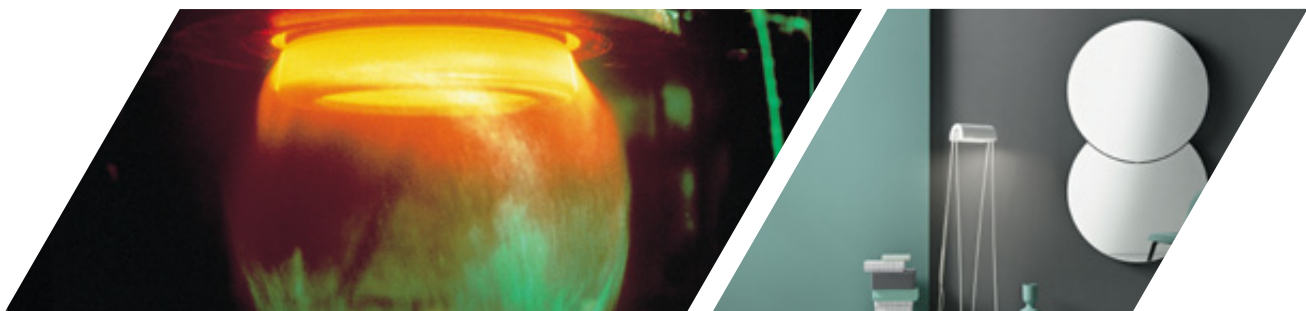
Velux Belgium,

Velux Belgium (Adam Mørk),

Verbond van de Glasindustrie.

INHOUDSTAFEL

1 / ORGANISATIE VAN HET VGI	Pagina 3
→ Het verbond wordt 70 jaar	Pagina 4
→ Raad van Bestuur	Pagina 5
→ De leden van het VGI	Pagina 6
→ Europese organisaties van de glassector	Pagina 8
→ inDufed	Pagina 9
2 / SOCIAAL-ECONOMISCHE SITUATIE IN 2017	Pagina 11
→ Broze ervaring	Pagina 12
→ 7.542 directe banen	Pagina 13
→ Veiligheid, talen en techniek: de sector leidt op	Pagina 14
→ Nationale productie	Pagina 15
→ Export groeit opnieuw	Pagina 16
→ Internationale en Europese context	Pagina 17
→ Dé uitdaging van de klimaatopwarming : de renovatie	Pagina 19
→ Markt van isolerende beglazing	Pagina 22
3 / XVII^{de} STUDENT'S GLASS AWARD	Pagina 24



1

ORGANISATIE VAN HET VGI





HET VERBOND WORDT 70 JAAR

Het Verbond van de Glasindustrie werd op 19 februari 1947 opgericht. Haar geboortakte is de akte nr. 683, bijlage tot het Belgisch Staatsblad van 22 maart 1947.

Op 19 februari 1947 ging de zon om 7.55 op en om 18.13 onder : men won 4 minuten natuurlijk licht. Het Koninklijk Meteorologisch Instituut meldt : "Er heerst een intense koude in het hele land. Aan de kust bevriest de zee zelfs." !

Het Verbond van de Glasindustrie werd 70 jaar in 2017 !



FÉDÉRATION DE L'INDUSTRIE DU VERRE
VERBOND VAN DE GLASINDUSTRIE





RAAD VAN BESTUUR (op 31 december 2017)

VOORZITTER

Olivier DOUXCHAMPS
Plant Manager
KNAUF INSULATION
www.knaufinsulation.be

BESTUURDERS

Pierre-David PETITJEAN
Plant Manager
3B-THE FIBREGLOSS COMPANY
www.3b-fibregloss.com

Philippe BASTIEN
Vice President Building and Solar Division
AGC GLASS EUROPE
www.agc-glass.eu

Yves DELEYE
Excellence & Total Quality
AGC GLASS EUROPE
www.agc-glass.eu

Emmanuel HAZARD
Corporate Responsibility Director
AGC GLASS EUROPE
www.agc-glass.eu

Francis DEKNUDT
Gedelegeerd Bestuurder
DEKNUDT MIRROR WORKS
www.dekndtmirrors.com

Nicola BALENA
General Manager
GERRESHEIMER MOMIGNIES
www.gerresheimer.com

Fabrice ROUGE
Directeur d'usine
MD VERRE VIDRALA
www.vidrala.com

Didier VERCRUYSEN
Plant Manager
PITTSBURGH CORNING EUROPE
www.foamglas.be

Franky SYMOENS
Gedelegeerd Bestuurder
POLYPANE GLASINDUSTRIE
www.polypane.be

Annie COPPENS
Algemeen Directeur
SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS BNL
www.glassolutions.be

Michiel BOUCKAERT
Voorzitter-Gedelegeerd Bestuurder
SOLIVER
www.soliver.be

Patrick GOORTS
Client Relationship Manager
SPRIMOGLASS
www.sprimoglass.be

PERMANENT UITGENODIGD

Robert ENGELEN
Technisch Directeur
EMGO



DE LEDEN VAN HET VGI (op 31 december 2017)



- Vlakglas
- Holglas
- Speciaalglas

Het Verbond van de Glasindustrie (VGI) werd opgericht in 1947. Het groepeert de Belgische ondernemingen die op industriële schaal glas produceren en/of verwerken, zowel vlakglas (bouwen autonijverheid), holglas (flessen, tafelglas, flacons) als speciaal glas (glasvezels, cellulair glas, glaswol, zonne-energie...). De sector omvat in België een tiental glasproductiebedrijven en een dertigtal bedrijven die zich toeleggen op de verwerking van glas. Innovatie en export zijn twee kenmerken van de Belgische glasindustrie.

Op 31 december 2017 telde het Verbond van de Glasindustrie 43 leden:

DE VLAKGLAS SECTOR

1. AGC Automotive Europe N.V.
2. AGC Energypane N.V.
3. AGC Fabrication Belgium N.V. – Kempenglas (Mol)
4. AGC Fabrication Belgium N.V. – Seapane (Zeebrugge)
5. AGC Gedopt N.V.
6. AGC Glass Europe N.V.
7. AGC Glass Europe N.V. – CRD (Technovation Centre)
8. AGC Glass Europe N.V. – Lodelinsart
9. AGC Glass Europe N.V. – Mol
10. AGC Glass Europe N.V. – Moustier
11. AGC Glass Europe N.V. – Seneffe
12. AGC Glass Europe N.V. – Zeebrugge
13. AGC Mirodan N.V.
14. AGC Mirodan Bouwglas N.V.
15. AGC Processing Belgium N.V. – Sint-Pieters-Leeuw (Mirox)
16. AGC Processing Belgium N.V. – Melle (Mirvitral)
17. AGC Serviglass N.V.
18. Carglass N.V.
19. Deknudt Mirror Works N.V.
20. Euroglas - De Landtsheer N.V.
21. Leroi Industries N.V. (Groep Leroi – Lerobel)
22. Meyvaert Glas Engineering N.V.
23. Polypane Glasindustrie N.V.
24. Saint-Gobain Autover Distribution N.V.
25. Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V. – Boermans (Glassolutions)
26. Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V. – Burniat (Glassolutions)
27. Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V. – Frankenglas (Glassolutions)
28. Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V. – Glorieux (Glassolutions)





- 29. Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V.
- Mirover (Glassolutions)
- 30. Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V.
- Wagener (Glassolutions)
- 31. Scheuten Glas Diest N.V.
- 32. Soliver N.V.
- 33. Soliver Waregem N.V.
- 34. Sprimoglass N.V.
- 35. Velux Belgium N.V.

DE HOLGLAS SECTOR

- 36. Durobor Glassware N.V.
- 37. Gerresheimer Momignies N.V.
- 38. MD Verre N.V. (MD Verre Vidrala)
- 39. Nipro PharmaPackaging Belgium N.V.

DE SPECIAALGLAS SECTOR

- 40. 3B-Fibreglass B.V.B.A.
- 41. Knauf Insulation B.V.B.A.
- 42. Pittsburgh Corning Europe N.V.
- 43. Saint-Gobain Construction Products Belgium N.V.
- Division Isover





EUROPESE ORGANISATIES VAN DE GLASSECTOR

Glass Alliance Europe is de Europese alliantie van de glasnijverheid. Glass Alliance Europe overkoepelt 19 verenigingen, waarvan 14 nationale federaties en 5 Europese federaties, die respectievelijk deze sectoren vertegenwoordigen: holglas, vlakglas, speciaal glas, huishoudelijk glas en continuglasvezel. Deze vereniging heeft als doel om glas te promoten en de standpunten van de sector over gemeenschappelijke thema's te verdedigen, meer bepaald op milieugebied.

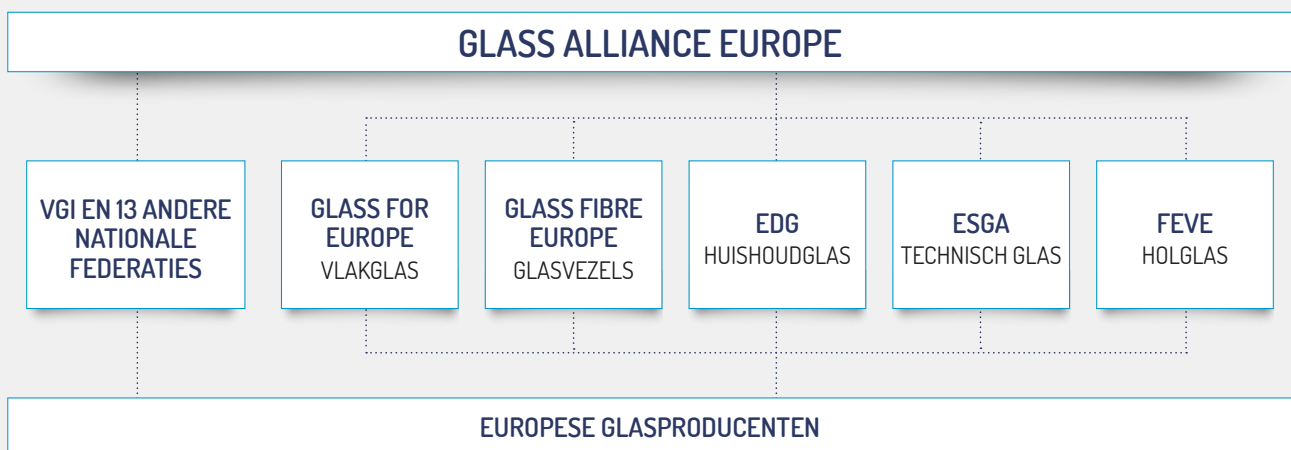
In de loop van 2017 kwamen de volgende thema's aan bod:

- luchtkwaliteit en toepassing van de BREF;
- het ETS en de klimaatveranderingen;
- REACH;
- contact met voedingsmiddelen;
- dossiers in verband met afval en de circulaire economie.



Om de acties van onze Europese sectorale federaties te versterken besloten Glass for Europe en FEVE om de nationale federaties hechter te integreren.

Zo komt het dat het VGI nu regelmatig uitgenodigd wordt door Glass for Europe, dat voortaan ook de verwerkers van vlakglas omvat, en FEVE om deel te nemen aan hun comités.





INDUFED

Tussen de uitwerking van de juridische structuur in oktober 2016 en de overheveling van het personeel van de drie federaties – VGI, Cobelpa en Fetra – naar de vzw inDUfed op 1 juli 2018 was 2017 een belangrijk jaar in de ontwikkeling van inDUfed.

Op het vlak van interne organisatie werd in 2017 een actieplan m.b.t. de visie, de werking en de meerwaarde voor de leden opgesteld, dat de Algemene Vergadering vervolgens begin 2018 heeft goedgekeurd. Aan het einde van het jaar werden ook nieuwe kantoren gevonden. De verhuizing is gepland in de zomer van 2018 en zal het mogelijk maken om het personeel samen te brengen op basis van de toekomstige departementen Duurzaamheid, Economie & Productpromotie en Sociale Aangelegenheden.

De leden van de drie federaties blijven samenwerken in gemeenschappelijke commissies en de kennis van de verschillende sectoren wordt versterkt door bedrijfsbezoeken of door de organisatie van commissievergaderingen in ondernemingen. Zo ontving Deknudt Mirror Works de Vlaamse commissie Milieu en deelde het zijn ervaring in het kader van het proefproject voor waterfiltering.

De externe communicatie van inDUfed gericht op politieke beleidsmakers, overheden en werkgevers kreeg in 2017 een boost met de lancering van de



website www.indufed.be en de publicatie van de brochure "Glas en papier – Koplopers van de circulaire economie" waarin wordt ingegaan op de materialen, hun toepassingen en productie-procedés.

Voorts werd een nieuw samenwerkingsakkoord ondertekend met Voka, waarin de vertegenwoordiging van de drie sectoren door inDUfed wordt bekrachtigd. Tijdens een themadag over energie kon Voka een bezoek brengen aan de sites van AGC Glass Europe in Mol en van StoraEnso in Gent en hun bijzonderheden en bezorgdheden leren kennen. In het najaar van 2017 huldigde Waals minister Pierre-Yves Jeholet de nieuwe productielijn in van Knauf Insulation in Visé, in aanwezigheid van vertegenwoordigers van inDUfed, de UWE en de overheid.



Van links naar rechts: Olivier Douxchamps, Voorzitter van het VGI & inDUfed, Pierre-Yves Jeholet, Vice-voorzitter en Waals Minister van Economie, Industrie, Onderzoek, Innovatie, Digitaal, Werkgelegenheid en Opleiding.



HET TEAM VAN HET VERBOND VAN DE GLASINDUSTRIE BINNEN INDUFED

DIRECTIE, DUURZAAMHEID

Emilie BUTAYE
emilie.butaye@indufed.be

DIRECTIE, ECONOMIE &
PRODUCTPROMOTIE

Luc DUMONT
luc.dumont@indufed.be

SECRETARIAAT

Anne-Sophie CARTON
anne-sophie.carton@indufed.be



2

SOCIAAL-ECONOMISCHE SITUATIE IN 2017





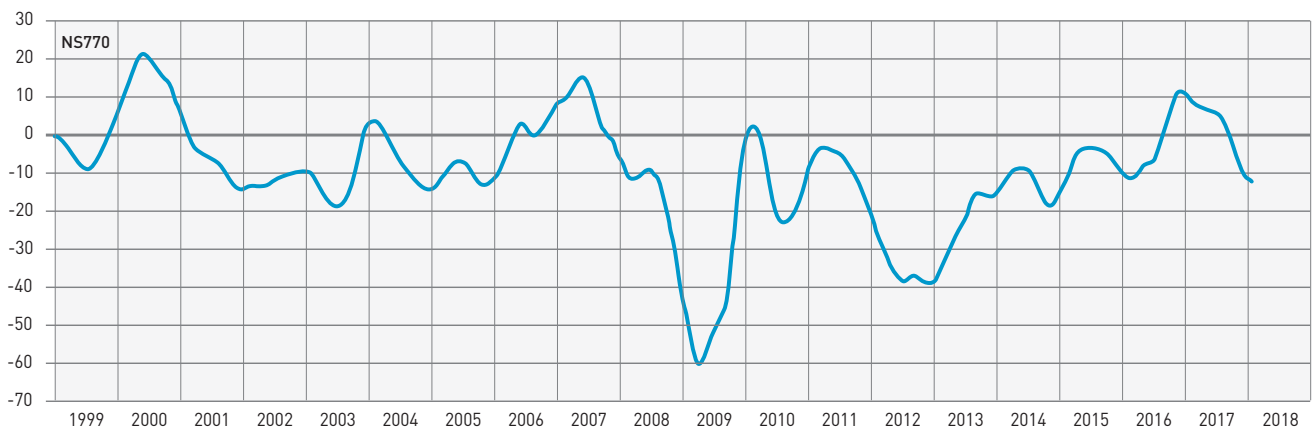
BROZE OPLEVING



Het blijft een broze opleving die in de tweede helft van 2016 werd ingezet. De NBB-conjunctuurcurve voor de sector is in het laatste kwartaal van 2017 opnieuw negatief geworden en de tendensen voor begin 2018 lopen uiteen. Er moet worden opgemerkt dat de conjunctuurcurve voor de glassector de afgelopen twintig jaar maar zelden positief was en dan nog slechts gedurende korte periodes. De conjunctuur van de Belgische glasindustrie wordt bovendien sterk beïnvloed door de internationale economische situatie, en op nationaal vlak door de bouwsector.



CONJUNCTUURCURVE VAN DE GLASNIJVERHEID



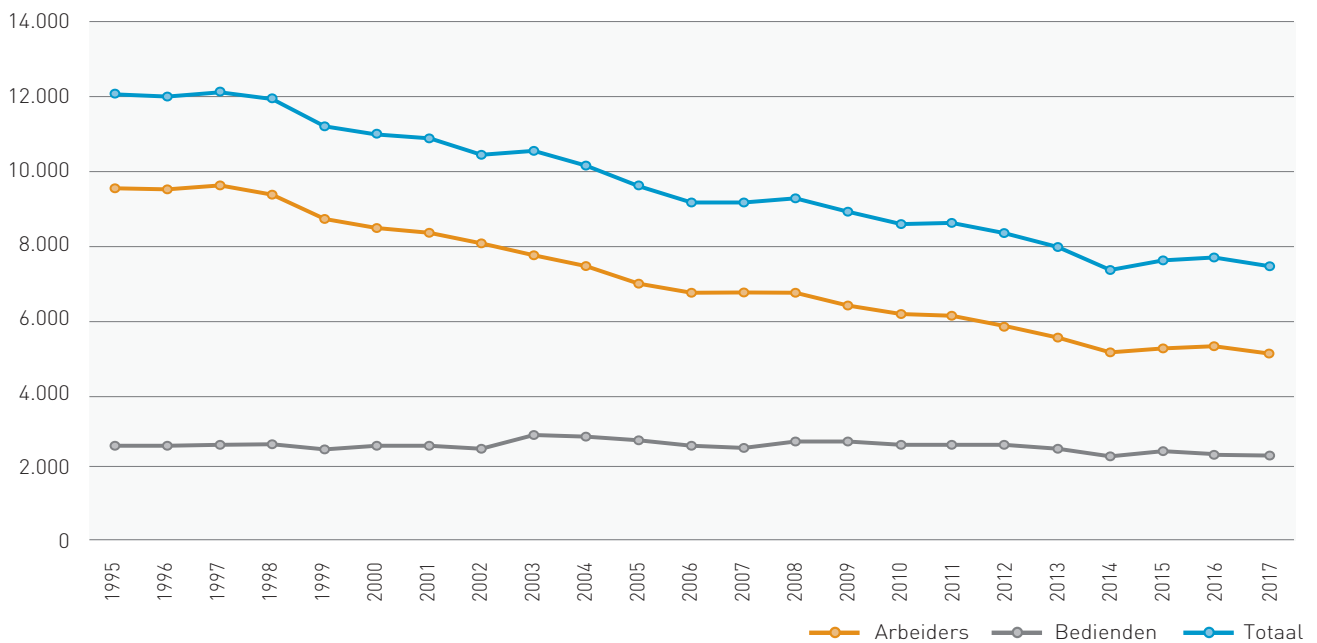


7.542 DIRECTE BANEN

Na twee jaren van lichte stijging (+2,4% in 2015 en +0,9% in 2016) neemt de totale werkgelegenheid dit jaar met 1,7% af. In 2017 telt de glasindustrie 5.097 arbeiders (-2,2%) en 2.355 bedienden (-0,6%), samen goed voor 7.452 directe banen. Op lange termijn is het

aantal bedienden stabiel rond 2.500 banen. Het aantal arbeiders daarentegen blijft dalen: sinds 1995 gingen al 4.500 banen verloren. Arbeiders vertegenwoordigen in 2017 maar 68% meer van de werknemers in de glasindustrie, terwijl dat twintig jaar geleden nog 79% was.

WERKGELEGENHEID 1995-2017



Bron: RSZ en NIS





VEILIGHEID, TALEN EN TECHNIEK: DE SECTOR LEIDT OP

Cefoverre, het competentiecentrum van de glassector, is gevestigd in Jumet. Het geeft opleiding aan werknemers van ondernemingen die glasproducten produceren of verwerken, aan werkzoekenden die in de sector een beroep willen uitoefenen en aan studenten en leerkrachten uit technische en beroepsrichtingen. Zij worden er vertrouwd gemaakt met de industriële processen van de glassector.

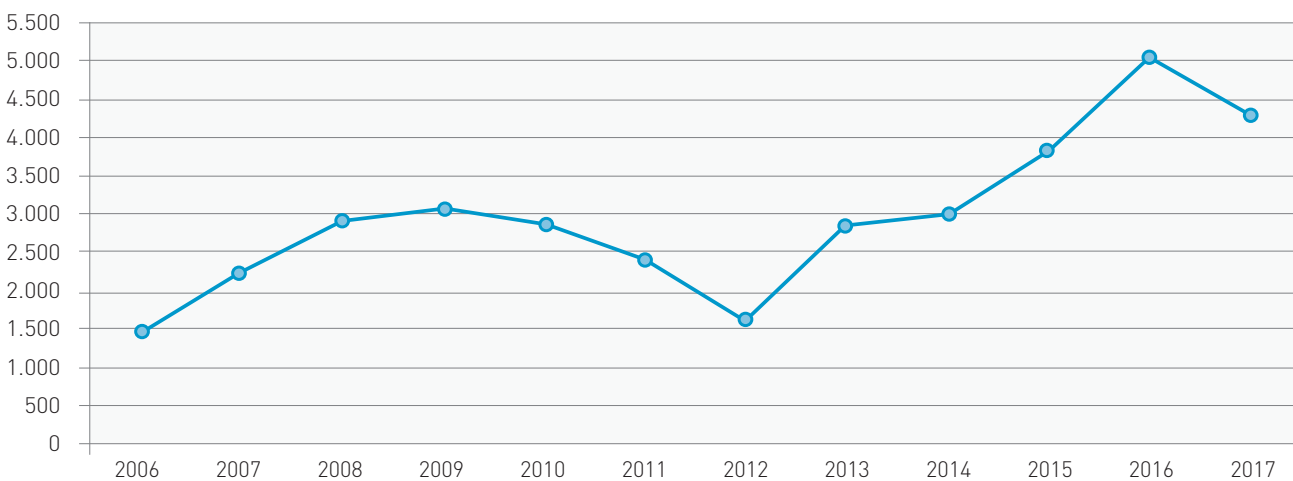
Het opleidingscentrum wordt paritair beheerd door de glasbedrijven, het Fonds voor Bestaanszekerheid voor de glasnijverheid, het onderwijs, de sociale partners en de Forem.

Sinds 2002 draagt Cefoverre het label "Competentiecentrum- CDC" en maakt het deel uit van het netwerk van 25 competentiecentra van het Waalse Gewest. Cefoverre geeft niet alleen opleiding:

door het CDC-label vervult het ook andere opdrachten, zoals de evolutie in de glasberoepen opvolgen, informatieverstopping, bewustmaking en kwaliteitsopvolging.

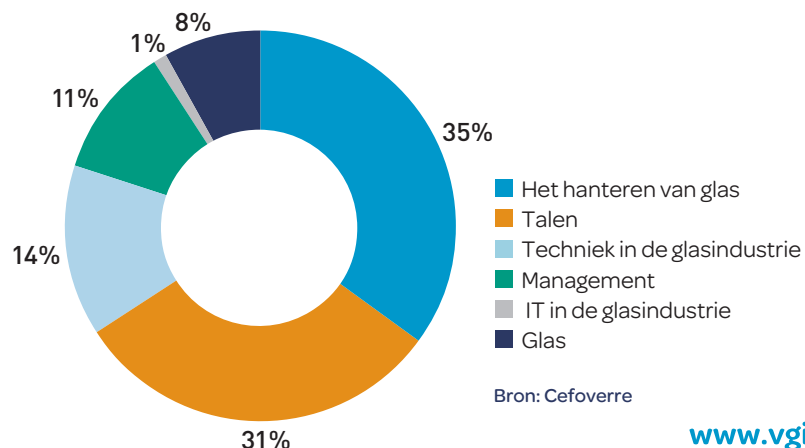
Ondanks de moeilijke economische context is Cefoverre erin geslaagd om zijn hoge activiteitsgraad te behouden, dankzij de diversificatie en specialisatie van zijn opleidingscatalogus. In 2017 volgden ruim 4.300 stagiairs er samen 47.300 uur opleiding. 35% van de behandelde onderwerpen gaat over veilig glas manipuleren en behandelen. Omdat de glassector talrijke multinationals omvat, maken taalcursussen - naast Nederlands en Frans ook Spaans, Duits en Engels - 31% van alle Cefoverre-opleidingen uit. 14% van alle lessen is gewijd aan technische opleidingen (productieprocedures, enz.).

HET AANTAL STAGIAIR OPGELEIGD DOOR CEFOVERRE IS VERDRIEVONDIGD IN TIEN JAAR



Bron: Cefoverre

THEMA'S VAN DE OPLEIDINGEN IN 2017



Bron: Cefoverre



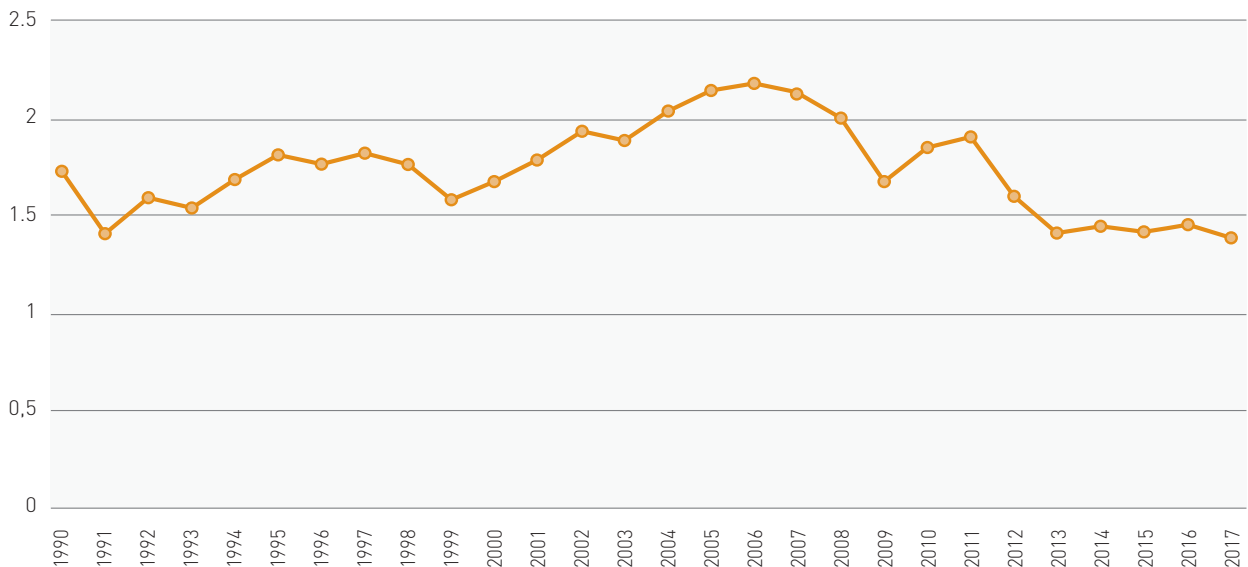
NATIONALE PRODUCTIE

Het volume van de nationale glasproductie, d.i. het aantal ton gesmolten glas dat uit de ovens komt, is de voorbije tien jaar (2007-2017) met 35% gedaald. De productie bereikt een historisch dieptepunt met 1.394.233 ton gesmolten glas in 2017, d.i. een achteruitgang met 5% t.o.v. 2016. De afgelopen jaren, als gevolg van de sluiting van verschillende productie-eenheden, schommelt de nationale productie rond 1,4 miljoen ton per jaar, wat vergelijkbaar is met het niveau in 1991. De Belgische glasproducenten blijven echter leiders met 123 kg gesmolten glas per inwoner in 2017.



BELGISCHE PRODUCTIE

Miljoen ton
gesmolten glas



Bron: VGI-leden



EXPORT GROEIT OPNIEUW

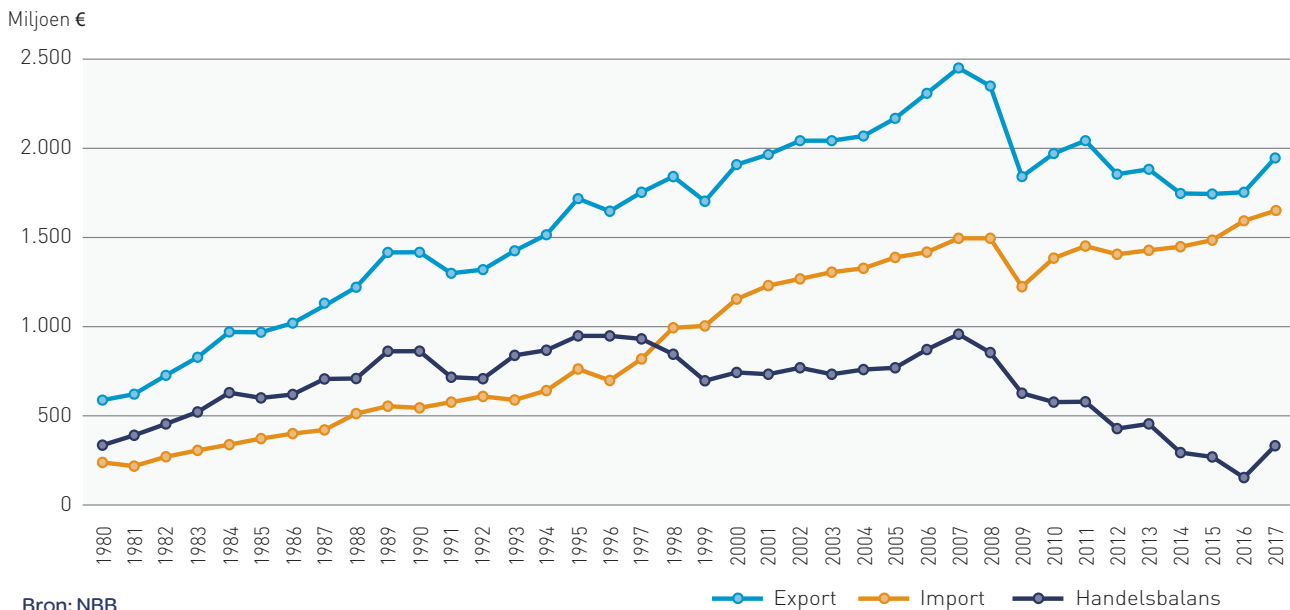
In 2017 is de export met 13,6% toegenomen tot € 1,96 miljard, een peil dat vergelijkbaar is met dat in de periode 2010-2011. Tegelijk is de import met 3,9% gestegen tot een historisch record van € 1,63 miljard. Na tien jaar van achteruitgang verbetert de handelsbalans stilaan weer een beetje en klimt ze tot € 326 miljoen.

Onze voornaamste concurrenten zijn dezelfde als de voorgaande jaren, zonder noemenswaardige verschuivingen. De concurrentie is voornamelijk Europees (EU28) met 78,1% van de import in waarde in 2017, gevolgd door Azië met 11,2% en Amerika met 7,7%. De

kopgroep wordt gevormd door Duitsland (19,2%), Nederland (15,7%) en Frankrijk (14,2%).

Wat betreft de Belgische export in 2017 zijn onze voornaamste afzetmarkten Frankrijk, Duitsland en Nederland (goed voor respectievelijk 23,5%, 21,8% en 13,4% van de export in waarde). Samen vertegenwoordigen die drie landen 58,7% van de verkoop in het buitenland. De Europese Unie is goed voor 85,2% en de rest van de wereld 14,8%, waarvan 5,2% voor Azië, 4,2% voor het Amerikaanse continent en 1,6% voor Afrika.

EXPORT EN IMPORT VAN GLAS VAN EN NAAR BELGIË, HANDELSBALANS



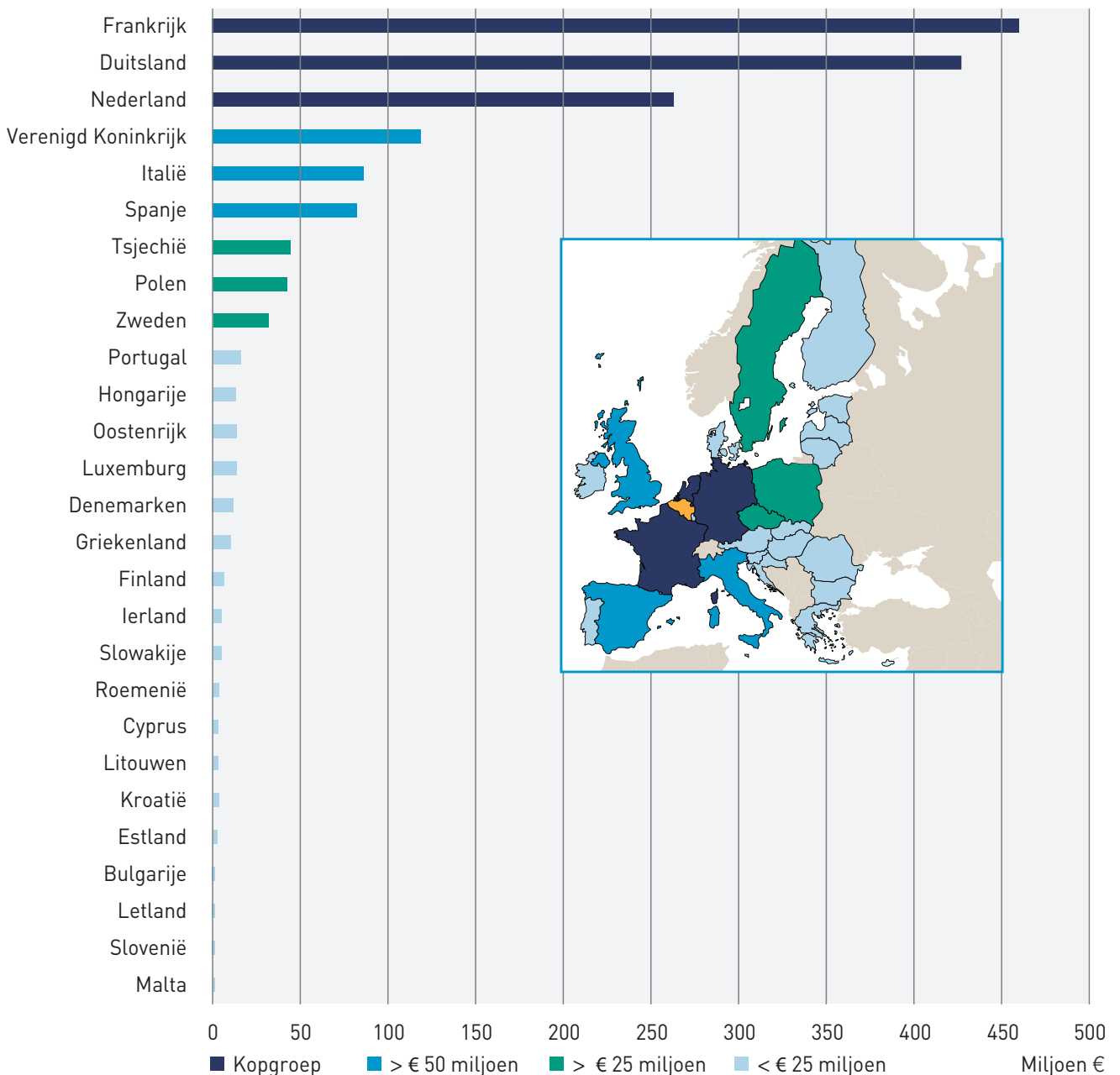


INTERNATIONALE EN EUROPESE CONTEXTE

Met een bedrag van bijna € 2 miljard is de export van levensbelang voor de Belgische glasindustrie. De sector is sterk afhankelijk van de internationale context in het algemeen en van de Europese context in het bijzonder omdat het Oude Continent onze belangrijkste afzetmarkt is.



UITVOERBESTEMMINGEN VAN GLASPRODUCTEN UIT BELGIË IN 2017: EU28



Bron: NBB



Het Verenigd Koninkrijk komt na Frankrijk, Duitsland en Nederland – onze voornaamste afnemers – op de vierde plaats met 6,0% van onze export of € 118 miljoen in 2017, tegenover 5,1% of € 90 miljoen in 2016 en 6,5% of € 116 miljoen in 2015. De brexit lijkt momenteel dus maar een matige impact te hebben, of dit wordt althans verhuld door de algemene toename van de export. De toekomst zal echter moeten uitwijzen hoe het zit, in het bijzonder wanneer de uitstap uit de Unie een feit zal zijn.

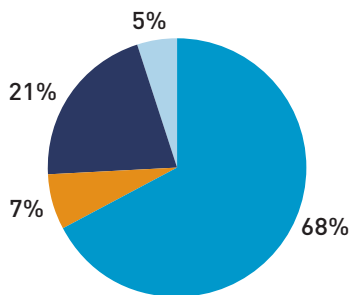
Op de vijfde plaats staat Italië, goed voor 4,4% van onze export of € 87 miljoen, gevolgd door Spanje met 4,2% of € 82 miljoen. Wat die twee markten betreft, zijn de subsectoren vlakglas, glaswol en glasvezels het meest

kwetsbaar voor de potentiële gevolgen van de Catalaanse crisis en de parlementsverkiezingen in Italië.

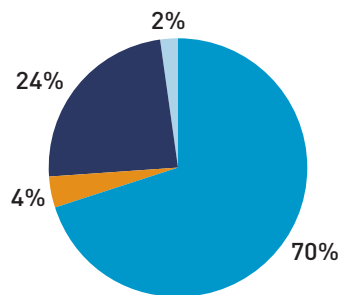
Buiten de Europese Unie daalt de export van Belgisch glas naar de Verenigde Staten met 9,8% tot € 46 miljoen in 2017, tegenover € 51 miljoen in 2016. Ook de export naar Turkije heeft te lijden en daalt in 2017 met 14,3% tot € 24 miljoen. Rusland vertegenwoordigt € 9 miljoen of 0,5%, wat vergelijkbaar is met de € 10 miljoen of 0,5% van Griekenland. De export naar Griekenland hervindt haar peil van vóór de overheidsschuldencrisis; de export naar Rusland stijgt maar blijft historisch laag als gevolg van de zwakke roebel, de aanzienlijke investeringen in de Russische glassector en de diplomatieke spanningen.

BELGISCHE GLASEXPORT IN 2017

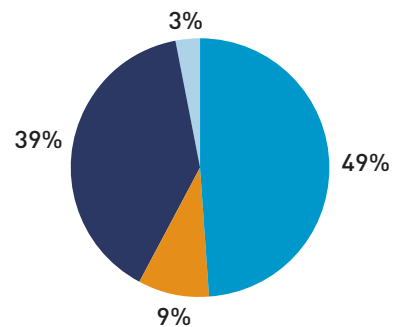
→ naar Verenigd Koninkrijk : € 118 miljoen



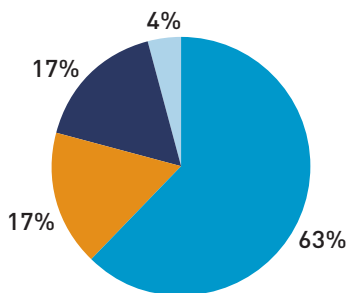
→ naar Italië : € 87 miljoen



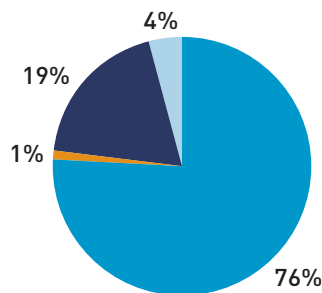
→ naar Spanje : € 82 miljoen



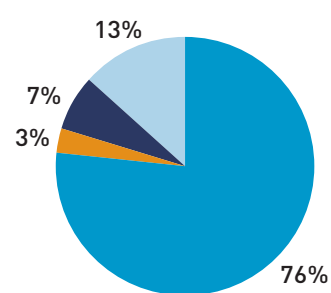
→ naar Verenigde Staten : € 46 miljoen



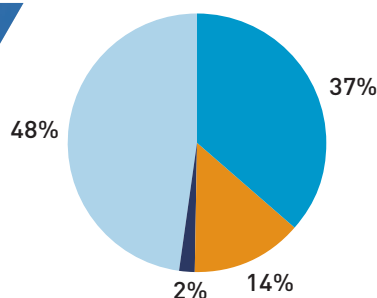
→ naar Turkije : € 24 miljoen



→ naar Griekenland : € 10 miljoen



→ naar Rusland : € 9 miljoen



- Vlakglas
- Holglas
- Glaswol en glasvezels
- Andere glasproducten

Bron: NBB



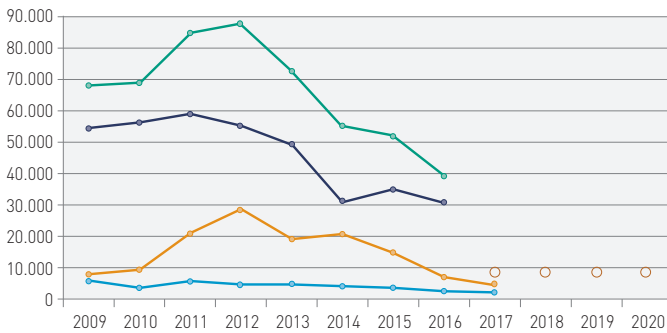
DÉ UITDAGING VAN DE KLIMAATOPWARMING : DE RENOVATIE

Ondanks de enorme behoefte en de klimaat-doelstellingen die moeten worden gehaald, blijft het tempo waarop het Belgische vastgoed met of zonder stedenbouwkundige vergunning wordt gerenoveerd (veel) te laag.

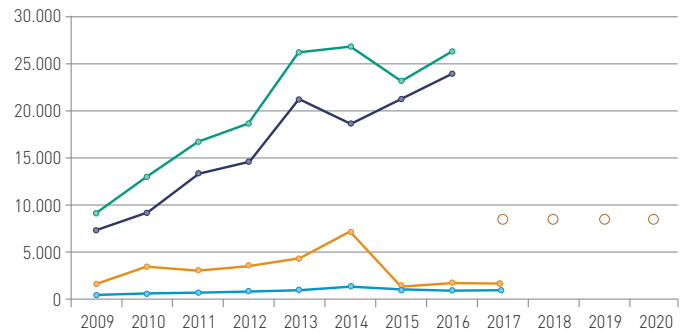
De statistieken van de gewestelijke renovatiesubsidies, als een van de gelijklopende bronnen, illustreren die vaststelling.

Aan het succes van de Waalse premies en leningen tegen 0% kwam drie jaar geleden een einde. In het Brussels Hoofdstedelijk Gewest groeit het aantal toegekende premies maar niet en wordt het zelfs ieder jaar kleiner. En hoewel Vlaanderen het een stuk beter doet dan de andere twee gewesten, gaat het voor daken en raamisolatie minder vlot dan enkele jaren geleden.

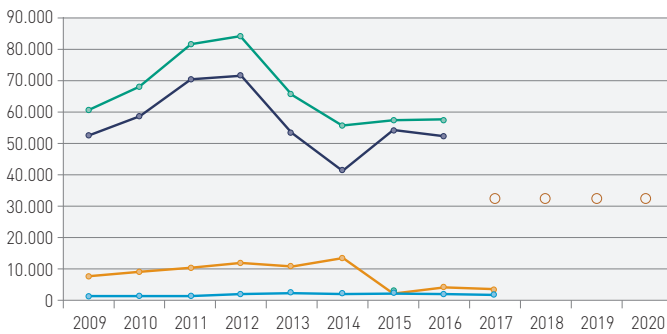
PREMIES VOOR ISOLERENDE BEGLAZING



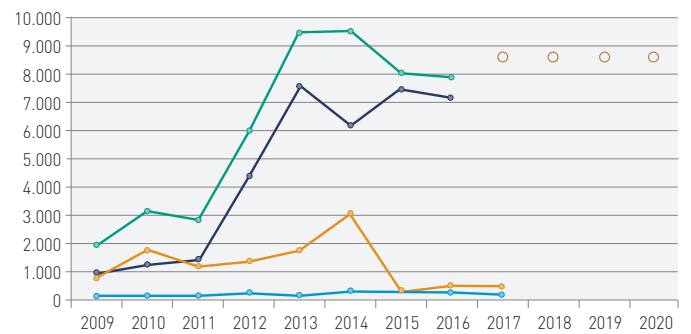
PREMIES VOOR MUURISOLATIE



PREMIES VOOR DAKISOLATIE



PREMIES VOOR VLOERISOLATIE



—●— België —●— Brussels Hoofdstedelijk Gewest
—●— Waals Gewest —●— Vlaams Gewest ○ Waalse renovatiestrategie

Bron: VGI, Leefmilieu Brussel, SPW, VEA
 * Vlaamse cijfers 2017 niet meegedeeld



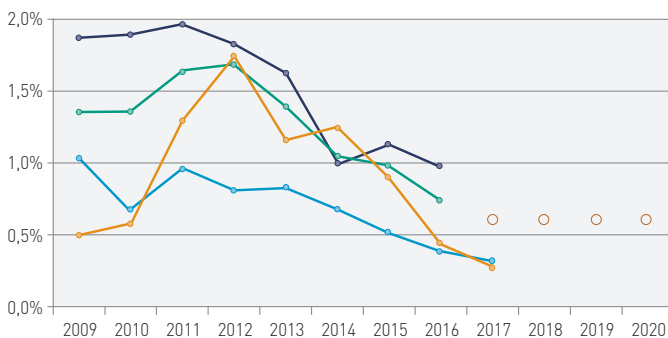


In de Waalse renovatiestrategie die in april 2017 bij de Europese Unie werd aangemeld, worden voor het eerst precieze renovatiedoelstellingen en -graden opgegeven die tegen 2050 per jaar moeten worden gehaald voor de isolatie van daken, beglazingen, muren en vloeren van woningen. In Vlaanderen en het Brussels Hoofdstedelijk Gewest zijn er momenteel geen vergelijkbare doelstellingen. Voor de eerste periode 2017-2020 betreffen die Waalse doelstellingen een renovatiegraad (met of zonder stedenbouwkundige vergunning) voor daken van 2,1% of ca. 32.000 renovaties per jaar en voor beglazingen, muren en

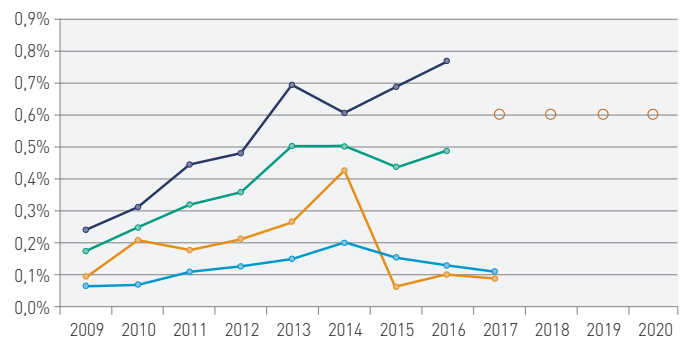
vloeren van 0,6% of ca. 8.500 renovaties per jaar.

Ten opzichte van de statistieken van de gewestelijke premies sinds 2009 zijn die doelstellingen weliswaar ambitieus voor vloerisolatie maar zijn ze gemakkelijker haalbaar voor dak- en muurisolatie en sterk ondermaats voor de isolatie van beglazing. Niettemin hebben de Waalse premies in 2017 maar bijgedragen aan 45% van de renovatiegraaddoelstellingen voor beglazing, 15% voor muren, 9% voor daken en 5% voor vloeren. Het lijkt er dus op dat het Waals Gewest zijn ambitie voor het eerste jaar van zijn renovatiestrategie bijlage niet waarmaakt.

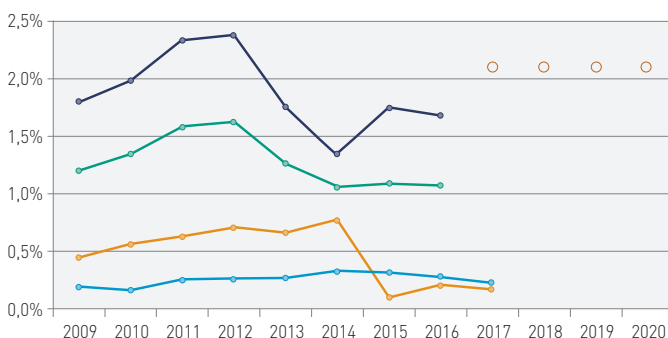
RENOVATIEGRAAD VAN DE WONINGEN DANKZIJ DE PREMIES: BEGLAZING



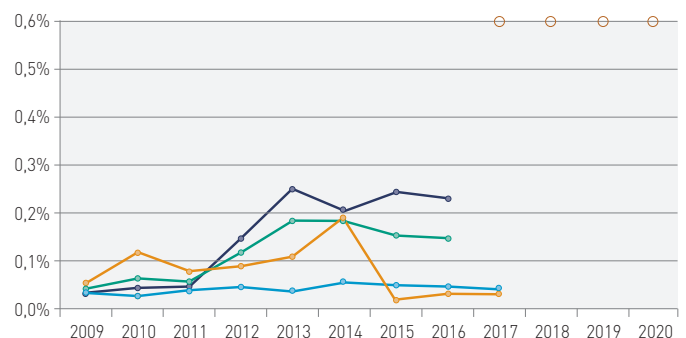
RENOVATIEGRAAD VAN DE WONINGEN DANKZIJ DE PREMIES: MUUR



RENOVATIEGRAAD VAN DE WONINGEN DANKZIJ DE PREMIES: DAK



RENOVATIEGRAAD VAN DE WONINGEN DANKZIJ DE PREMIES: VLOER



— België — Brussels Hoofdstedelijk Gewest
— Waals Gewest — Vlaams Gewest ○ Waalse renovatiestrategie

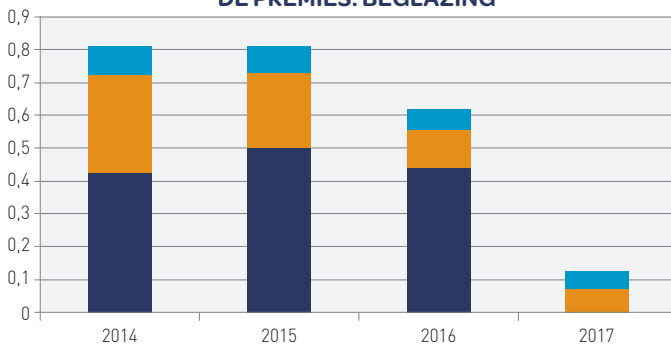
Bron: VGI, Leefmilieu Brussel, SPW, VEA
* Vlaamse cijfers 2017 niet meegedeeld



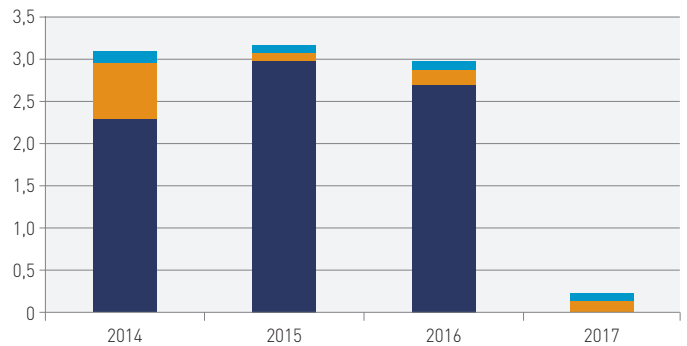
De gewestelijke renovatiesubsidies blijven echter belangrijk in de ondersteuning van de sector. Zo werd tijdens de eerste drie jaar van de regeerperiode – van 2014 tot 2016 – in België 15,3 miljoen m² daken, 9,2 miljoen m² muren, 2,2 miljoen m² beglazingen en 2,0 miljoen m² vloeren geïsoleerd dankzij gewestelijke premies, waarvan het grootste deel in Vlaanderen.



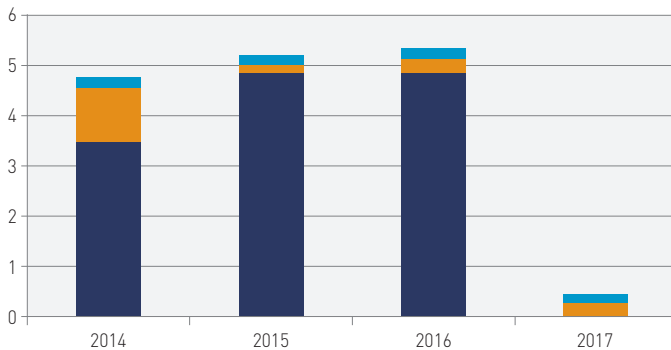
GEÏSOLEERDE MILJOEN M² DANKZIJ DE PREMIES: BEGLAZING



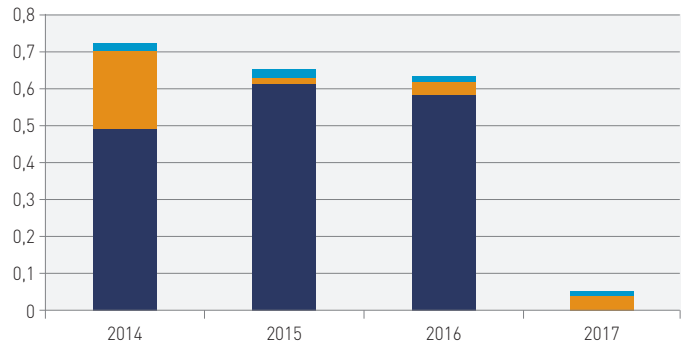
GEÏSOLEERDE MILJOEN M² DANKZIJ DE PREMIES: MUUR



GEÏSOLEERDE MILJOEN M² DANKZIJ DE PREMIES: DAK



GEÏSOLEERDE MILJOEN M² DANKZIJ DE PREMIES: VLOER



■ Vlaams Gewest ■ Waals Gewest ■ Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Bron: VGI, Leefmilieu Brussel, SPW, VEA

* Vlaamse cijfers 2017 niet meegedeeld



MARKT VAN ISOLERENDE BEGLAZING

Met 3.884.552 m², d.i. een groei van 7,6%, laat de binnenlandse vraag naar isolerende beglazing in 2017 enig herstel optekenen. De ruime 4,4 miljoen m² van vóór de crisis wordt echter nog lang niet gehaald. Gestuwd door de vraag overschrijdt de nationale productie de kaap van 4 miljoen m² met een stijging van 5,6% in 2017. Ook de import neemt toe met 5,3% terwijl de export met 4,1% achteruitgaat en de handelsbalans

terugloopt tot 271.614 m². De waarde van de export van isolerende beglazing groeit echter met 7,7% tot zo'n € 36,5 miljoen in 2017 tegenover € 33,9 miljoen in 2016. Nederland is met voorsprong onze grootste afnemer met € 25,9 miljoen, goed voor 71% van onze export. Frankrijk daarentegen vertegenwoordigt in 2017 maar € 3,5 miljoen meer terwijl dat tien jaar geleden nog € 18 miljoen was!

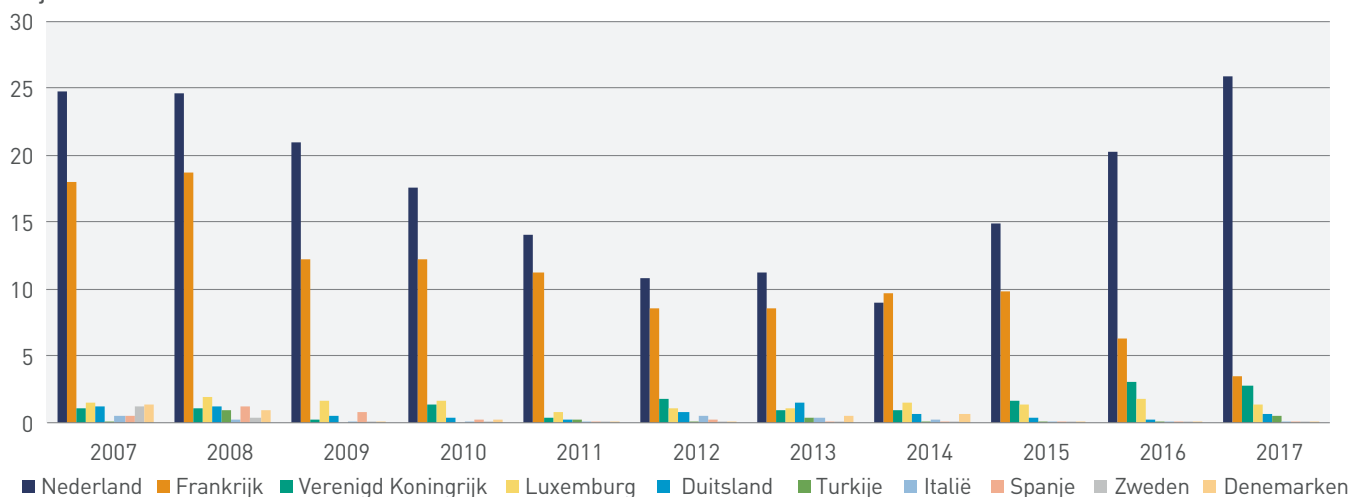
BELGISCHE MARKT VAN ISOLERENDE BEGLAZING

m ²	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nationale productie	4.726.777	4.488.154	4.430.517	4.418.607	4.012.753	Niet meegedeeld	3.889.600	3.935.161	4.156.166
Export	865.015	825.393	710.132	556.707	562.299	524.848	721.157	753.246	722.335
Import	562.058	486.293	536.657	591.283	510.933	544.323	438.085	427.921	450.721
Handelsbalans	302.957	339.100	173.475	-34.576	51.366	-19.475	283.072	325.325	271.614
Binnenlandse vraag	4.423.820	4.149.054	4.257.042	4.453.183	3.961.387	Niet meegedeeld	3.606.528	3.609.836	3.884.552

Bron : Eurostat, FOD Economie

BELGISCHE GLASEXPORT : ISOLERENDE BEGLAZING, TOP 10

Miljoen €



Bron: NBB

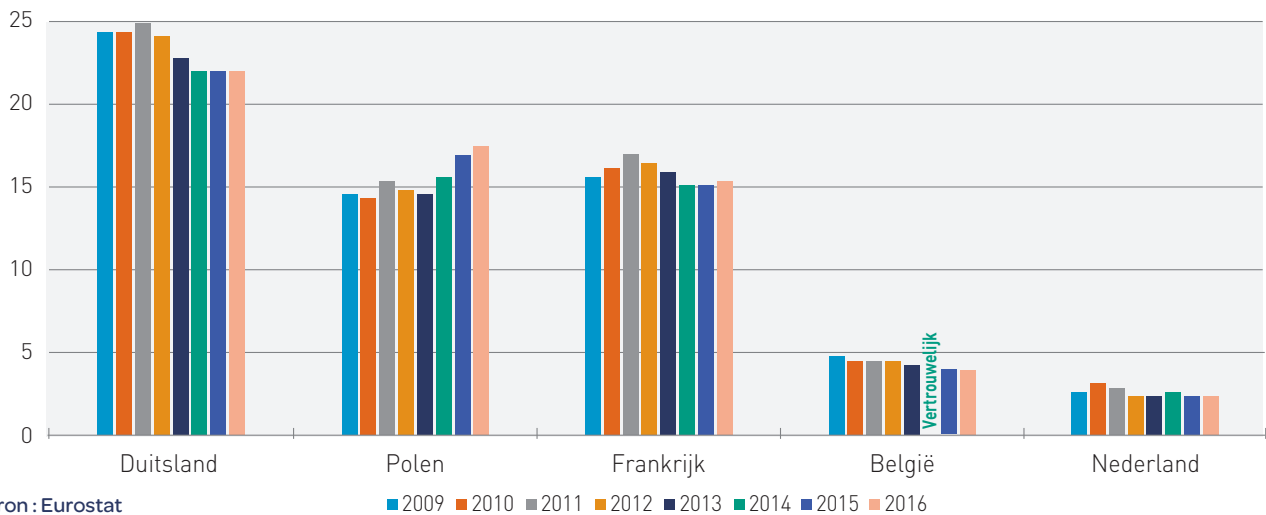


Voorts merken we op dat de Duitse productie en export van isolerende beglazing na verschillende jaren van achteruitgang opnieuw lichtjes groeien. Polen blijft de Belgische markt dan weer overspoelen met goedkope beglazing. Terwijl de Poolse productie toch opnieuw met 4,5% is gestegen, daalt hun export echter lichtjes met 2,4%. Polen blijft echter met voorsprong de op een na grootste Europese exporteur (en producent) van isolerende beglazing met een exportvolume van 3,5 miljoen m² in 2016, achter de 22 miljoen m² die Duitsland exporteert.



NATIONALE PRODUCTIE VAN ISOLERENDE BEGLAZING : BELGIË, DUITSLAND, FRANKRIJK, NEDERLAND, POLEN

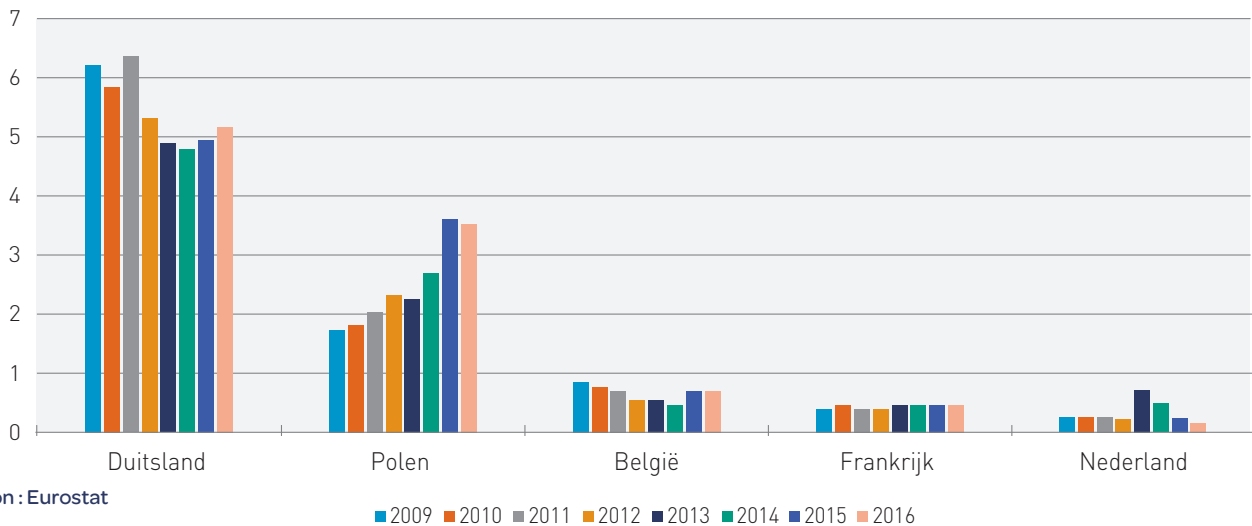
Miljoen m²



Bron : Eurostat

EXPORT VAN ISOLERENDE BEGLAZING : BELGIË, DUITSLAND, FRANKRIJK, NEDERLAND, POLEN

Miljoen m²



Bron : Eurostat

3

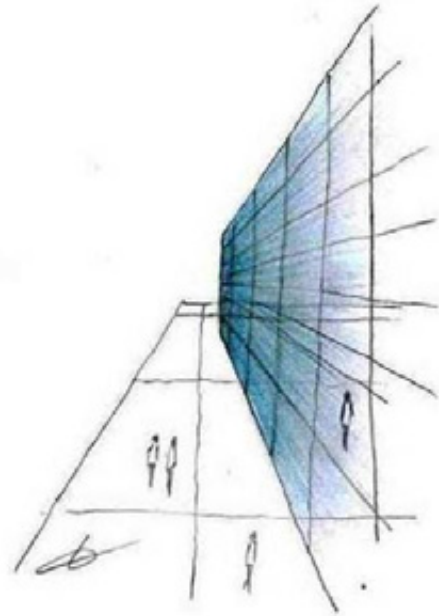
XVII^{de} STUDENT'S GLASS AWARD





→ UITREIKING VAN DE XVII^{de} STUDENT'S GLASS AWARD TIJDENS HET XVIII^{de} CONGRES VAN DE VLAKGLASVERWERKERS

De XVII^{de} Student's Glass Award werd op donderdag 12 oktober 2017 toegekend ter gelegenheid van het XVIII^{de} Congres van de Vlakglasverwerkers "De heilzame werking van het daglicht" en uitgereikt door de Heren Olivier Douxchamps en Guy de Clippele, Voorzitter en Algemeen Directeur van het Verbond van de Glasindustrie. De ceremonie vond plaats in aanwezigheid van een zeventigtal genodigden bij het Havenhuis van Antwerpen.





FABIO GODTS, EERSTE LAUREAAT

De eerste prijs van de XVII^{de} Student's Glass Award wordt toegekend aan Fabio Godts, een jonge Burgelijk Ingenieur-Architect onlangs gediplomeerd aan de Faculteit "Bruface | Brussels Faculty of Engineering" van de Vrije Universiteit Brussel en van de Université Libre de Bruxelles, voor zijn eindwerk [Willy Van Der Meeren's experiments with Variel](#).

De renovatie door Fabio Godts voorgesteld van studentenflats bestaande uit geprefabriceerde aanbouwelementen, biedt een antwoord aan de huidige eisen van comfort en energetische prestaties. Terwijl een aantal modules enkel gerenoveerd worden en meer toegankelijk gemaakt voor het zonlicht, worden andere

volledig getransformeerd naar een bibliotheek, tentoonstellingsruimte en zo meer. Het project voorgesteld door Fabio Godts zet aan tot het drinken van een glas in het centrale gedeelte, onder een gigantische glazen koepel die glinstert tijdens de dag en 's nachts de sterrenhemel doet schitteren.

Deze eerste prijs, geschonken voor het Verbond van de Glasindustrie, bestaat uit een trofee uit glas ontworpen door Benoît Regniers, Opleider aan het Competentiecentrum van de glassector Cefoverre, twee licenties van de app Vitralys®, de Belgische sectorale referentieberekeningstool voor beglazingsdikte in overeenstemming met de nieuwe norm NBN S23-002-2 Glaswerk – Deel 2: Berekening van glasdikte, en een cheque te waarde van 500€.





LUKAS CLAESENS, TWEDE LAUREAAT EX AEQUO

De tweede prijs ex aequo van de XVII^{de} Student's Glass Award wordt toegekend aan Lukas Claessens, een jonge Architect onlangs gediplomeerd aan de Faculteit Architectuur "Luca School of Arts" van de Katholieke Universiteit Leuven, voor zijn eindwerk **Fragmenten – Herbeleving van het gouden uur**.

Het licht van de avondschemering is magisch. Lukas Claessens legt deze gouden uren, tijdens dewelke het interieur van de vroegere Leopoldskazerne belicht wordt, vast met het oog van de fotograaf. Met de kijk hierop als architect, brengt hij de mooiste foto's op de

beglazing van de gerenoveerde kazerne; de zon belicht ze door het glas en de beelden verspreiden zich speels in het gebouw. Met een dichterlijke toets vereeuwigd Lukas Claessens het licht door de vensters.

Deze tweede prijs ex aequo, geschonken voor het Verbond van de Glasindustrie, bestaat uit een trofee uit glas ontworpen door Benoît Regniers, Opleider aan het Competentiecentrum van de glassector Cefoverre, twee licenties van de app Vitralys®, de Belgische sectorale referentieberekeningstool voor beglazingsdikte in overeenstemming met de nieuwe norm NBN S23-002-2 Glaswerk – Deel 2: Berekening van glasdikte, en een cheque te waarde van 250€.





ALEXIS DECROËS, TWEDE LAUREAAT EX AEQUO

De tweede prijs ex aequo van de XVII^{de} Student's Glass Award wordt toegekend aan Alexis Decroës, een jonge Burgelijk Ingenieur-Architect onlangs gediplomeerd aan de Faculteit Architectuur, Stedenbouw en Ingenieurswetenschappen Architectuur van de Université Catholique de Louvain, voor zijn eindwerk **Structurele toepassingen van glas in architectuur : mechanische eigenschappen en berekening van gelaagd glas**.

Met het belonen van dit werk wil de jury het belang onderstrepen van het fundamenteel onderzoek op glastoepassingen en namelijk deze op het gebied van structurele toepassingen, daar deze nog in volle ontwikkeling zijn. Alexis Decroës heeft met finesse het gedrag geanalyseerd van verschillende gelaagd glasuitvoeringen, in het bijzonder de invloed van de temperatuur en de belastingstijd. De studie in het laboratorium werd aangevuld met een pre-dimensionering van de glazen balken en kolommen.

Deze tweede prijs ex aequo, geschonken voor het Verbond van de Glasindustrie, bestaat uit een trofee uit glas ontworpen door Benoît Regniers, Opleider aan het Competentiecentrum van de glassector Cefoverre, twee licenties van de app Vitralys[®], de Belgische sectorale referentieberekeningstool voor beglazingsdikte in overeenstemming met de nieuwe norm NBN S23-002-2 Glaswerk – Deel 2: Berekening van glasdikte, en een cheque te waarde van 250€.

→ 2500€ AAN PRIJZEN | DEELNEMEN AAN DE XVIII^{de} STUDENT'S GLASS AWARD

De XVIII^{de} Student's Glass Award staat open voor eindschrijfties of vergelijkbaar werk van studenten van Belgische universiteiten, faculteiten en hogescholen Burgerlijk Ingenieur, Industrieel Ingenieur, Architectuur, Interieurarchitectuur en Design die worden ingediend tijdens academiejaar 2017-2018.

Het reglement en het inschrijvingsformulier zijn beschikbaar op de website van het VGI:

www.vgi-fiv.be | Pers > Student's Glass Award



XVII^{de} Student's Glass Award van links naar rechts : De Heren Guy de Clippele, Fabio Godts, Lukas Claessens, Alexis Decroës en Olivier Douxchamps.



VERBOND VAN DE GLASINDUSTRIE

Opricht in 1947, groepeert het Verbond van de Glasindustrie (VGI) de Belgische ondernemingen die, op industriële schaal, glas produceren en/of verwerken: zowel vlakglas (bouw- en automobielnijverheid), holglas (flessen, tafelglas, flacons), als speciaal glas (glasvezels, cellulair glas, glaswol, zonne-energie...). De sector omvat in België een tiental glasproductiebedrijven en een dertigtal bedrijven die zich toeleggen op de verwerking van glas. Innovatie en export zijn twee kenmerken van de Belgische glasindustrie.



Onder de koepel inDufed is het Verbond van de Glasindustrie in 2014 een samenwerking aangegaan met twee andere belangrijke industriële beroepsverenigingen: de producenten van papierdeeg, papier en karton (COBELPA) en de verwerkers van papier en karton (FETRA). De essentiële eigenschappen van de ondernemingen die tot deze drie sectoren behoren zijn de productie van duurzame en recycleerbare goederen.

Verbond van de Glasindustrie vzw
Marsveldplein 2, 1050 Brussel
T +32(0)2/542.61.20 | vgi-fiv@indufed.be
www.vgi-fiv.be | www.indufed.be