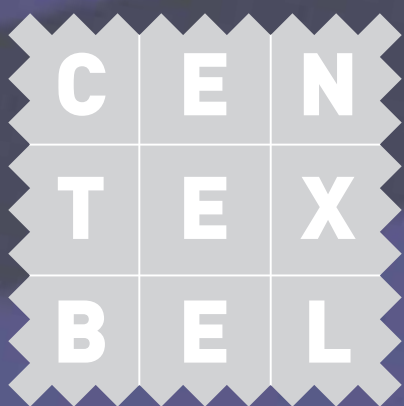




Jaarverslag
Rapport Annuel
2021

Samenstelling van de Algemene Raad
Composition du Conseil General

Leden aangeduid door Fedustria
Membres désignés par Fedustria

Einde mandaat
Fin du mandat

Interieurtextiel / Textiles d'intérieur

Hans Dewaele <i>Past-Voorzitter - Ancien Président</i>	BekaertDeslee Holding nv	2024
Guy De Keyser	Aunde Belgium nv	2024
Guido Vanrysselberghe	Associated Weavers	2024
Kris De Saedeleir	DS Textile Platform nv	2024
Bernard Clarysse	Jules Clarysse nv	2024
Geert Vanden Bossche	Balta Industries nv	2024
Bram Buyse	Osta Carpets	2024

Kledingtextiel / Textiles d'habillement

Jean-Luc Derycke	Utexbel nv	2024
Rik Grymonprez	Concordia Textiles nv	2023
Trees Cousy	Cousy bvba	2024
Kevin Allison	Liebaert nv	2022
Catheline De Cordier	Decca nv	2022
Annick Besseleers	Saad-Besseleers bv	2024

Spinnerij / Filature

Steven Janssens	ESG Spinning Group	2022
-----------------	--------------------	------

Technisch textiel / Textiles techniques

Joost Wille	Sioen nv
-------------	----------

Naar een circulaire economie voor textiel en kunststoffen

Klimaatverandering en milieuvervuiling vormen een existentiële bedreiging voor Europa en de wereld. Om deze uitdagingen het hoofd te bieden, zal de European Green Deal de EU transformeren tot een moderne, hulpbronnenefficiënte en concurrerende economie, die ervoor zorgt dat er geen netto-uitstoot meer is van broeikasgassen tegen 2050, dat economische groei wordt losgekoppeld van het gebruik van hulpbronnen en dat niemand en geen enkel gebied achterblijft.

In het volgende hoofdstuk bespreken we de onderzoeksprojecten en -resultaten op het vlak van *bio-gebaseerde en hernieuwbare materialen en additieven* die een alternatief bieden voor fossiele en/of vervuilende producten.

In het hoofdstuk *"recycling"* staan onze onderzoeksactiviteiten centraal op het vlak van het voorkomen (design to recycle), het sorteren, scheiden en recycleren van afvalstromen die worden gegenereerd tijdens de productie, het gebruik en de End-of-Life fase.

Vezelversterkte kunststoffen bieden als lichtgewicht en ultrasterk materiaal oplossingen voor een verminderde CO₂ uitstoot maar stellen ons ook voor de uitdaging om ze in de EOL fase te scheiden en te recyclen.

Tot slot gaan we dieper in op de noodzaak om de *supply chain* te herstructureren om enerzijds plotse pieken in de vraag op te vangen en anderzijds om te zoeken naar meer lokale grondstoffen en productie.

Deze projecten worden gesteund door de *Europese en gewestelijke overheden* en worden uitgevoerd in samenwerking met *Belgische en Europese partners uit de onderzoeks- en industriële wereld*.

Alle onderzoeksresultaten uit onze collectieve projecten reiken de industrie de nodige tools aan om met succes en versneld de transitie te maken naar een circulaire

Het microbiologisch labo werd uitgebreid

Extension du laboratoire de microbiologie

In 2021 werd het microbiologisch laboratorium in Grâce-Hollogne uitgebreid met een nieuwe constructie op een gedeelte van de vroegere mechanische werkplaats (Fig. 1). In deze nieuwe ruimte van 18,5 m² werden 2 extra werkstations en nieuwe incubators geïnstalleerd (Fig. 2). De uitbreiding van het laboratorium was noodzakelijk om het groeiend aantal technici voldoende werkruimte te bieden.

Het grootste voordeel van de uitbreiding is dat we nu meer verschillende tests tegelijk kunnen uitvoeren. Het biedt ook een werkruimte die bijzonder geschikt is voor het uitvoeren van proeven met betrekking tot de weerstand van textiel tegen het binnendringen van microbiële aerosolen of met betrekking tot de microbiële zuiverheid (Fig. 3 en 4).

Door in deze nieuwe ruimte 3 afzuigkappen te groeperen, werd een geïsoleerde werkruimte gecreëerd voor de **BFE - Bacterial Filtration Efficiency** test (Fig. 5), een test die vooral wordt uitgevoerd bij de evaluatie van chirurgische maskers.

De vrijgekomen ruimte werd ingericht met nieuw aangekochte incubators, die essentieel zijn omwille van het toegenomen aantal proeven dat tegelijkertijd wordt uitgevoerd en die verschillende incubatietemperaturen vereisen.

Nieuwe uitrusting:

- 2 laminaire afzuigkappen (fig. 6)
- 3 incubators (fig. 7)
- 1 gekoelde incubator
- 1 waterbad

En 2021, une extension du laboratoire de microbiologie à Grâce-Hollogne a été construite sur une partie de l'ancien emplacement de l'atelier mécanique (Fig. 1). Cette nouvelle pièce de 18,5m² a permis l'installation de 2 postes de travail supplémentaires ainsi que de nouveaux incubateurs (Fig.

Seminaries en Opleidingen

Séminaires et formations

Online events: een blijver?

In 2021 woonden 659 personen uit 553 bedrijven onze events bij. Omdat Covid-19 ons er nog steeds toe verplichtte om de ontbijtsessies, horizonverkenningen en andere events zo veel mogelijk online aan te bieden, heeft slechts een 20% van de deelnemers de events live bijgewoond tegenover 80% online.

Op onze vraag op welke manier ze in de toekomst de seminars willen volgen, geeft ongeveer de helft de voorkeur aan online sessies, afhankelijk van de internationale reikwijdte van het onderwerp (voorkeur online). In het geval van seminars met een jarenlange traditie wordt dan weer de voorkeur gegeven aan fysieke aanwezigheid.

Online en live sessies hebben elk hun voordelen

Bij online sessies gaat geen tijd verloren aan verplaatsingen. Live sessies bieden echter het voordeel van netwerking tijdens de pauzes en achteraf. Dit laatste argument gaat vooral op voor meerdaagse internationale conferenties, die doelbewust een contactforum creëren voor deelnemers uit de hele wereld.

Les événements en ligne : un fait accompli ?

En 2021, 659 personnes de 553 entreprises ont participé à nos événements. Étant donné que Covid-19 nous obligeait encore à proposer les sessions petit-déjeuner, les explorations d'horizon et les autres événements en ligne autant que possible, seuls 20 % des participants ont assisté aux événements en direct contre 80 % en ligne.

Lorsqu'on leur a demandé comment ils souhaitaient assister aux futurs séminaires, environ la moitié d'entre eux ont préféré les sessions en ligne, en fonction de la portée internationale du sujet (préférence en ligne). Dans le cas de séminaires ayant une longue tradition, la présence physique est préférable.

Normalisatie / Normalisation

Wim Grymonprez / Edwin Maes / Karin Eufinger / Philippe Colignon / Jo Wynendael

In januari 2021 richtte Centexbel een spiegelcomité op om alle relevante CEN & ISO comités op het gebied van circulaire economie en duurzaamheid op te volgen:

CENTEXBEL/B "Circulaire economie & duurzaamheid voor textiel- & kunststofproducten".

Dit spiegelcomité geeft een overzicht van de activiteiten van de verschillende technische comités, subcomités en werkgroepen van CEN en ISO die dit onderwerp behandelen, met als doel onze partners uit de industrie te informeren en hen de kans te geven feedback te geven over de bovenvermelde activiteiten binnen deze CEN en ISO werkgroepen, zonder dat ze zich moeten inschrijven bij al deze werkgroepen.



En janvier 2021, Centexbel a créé un comité miroir qui assure le suivi de tous les comités CEN et ISO pertinents dans le domaine de l'économie circulaire et du développement durable :

CENTEXBEL/B "Économie circulaire et durabilité pour les produits textiles et plastiques".

Ce comité miroir fournit une vue d'ensemble des activités des différents comités techniques, sous-comités et groupes de travail du CEN et de l'ISO couvrant ce sujet dans le but d'informer nos partenaires de l'industrie et de leur donner la possibilité de fournir un retour d'information sur les activités mentionnées ci-dessus au sein de ces groupes de travail du CEN et de l'ISO sans avoir

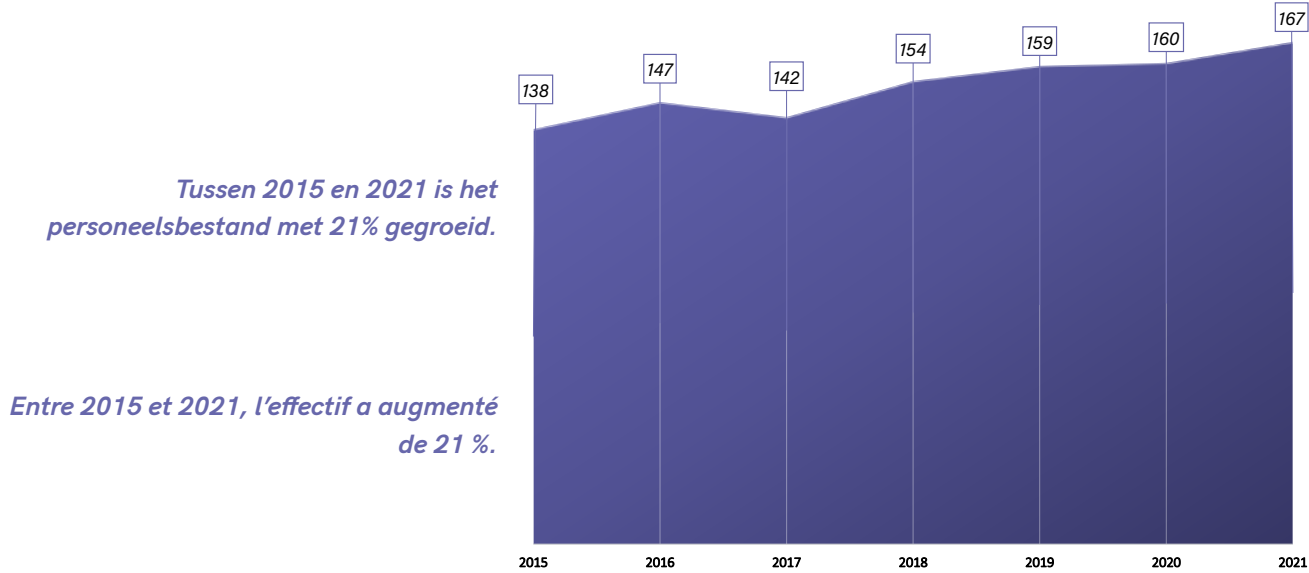
De mensen achter Centexbel
Les personnes derrière Centexbel

Diverse noodmaatregelen hebben ertoe geleid dat de impact van de pandemie op de werkgelegenheid in 2021 relatief beperkt is gebleven. Er is eerder sprake van krapte op de arbeidsmarkt.

Net zoals vele bedrijven ondervindt Centexbel problemen bij de werving en selectie van goed opgeleide medewerkers.

Grâce à diverses mesures d'urgence, l'impact de la pandémie sur l'emploi est resté relativement limité en 2021. On constate plutôt une pénurie sur le marché du travail.

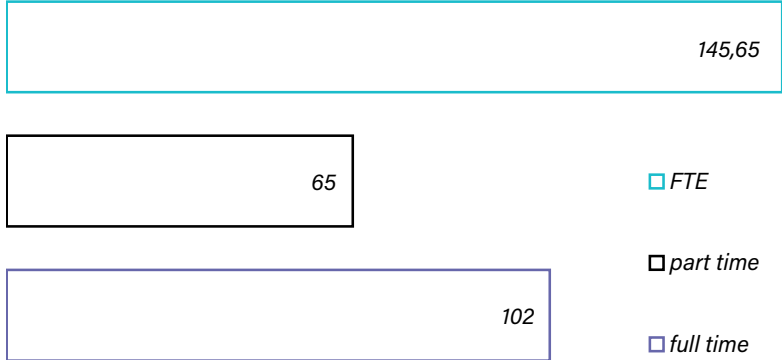
Comme de nombreuses entreprises, Centexbel éprouve des difficultés à recruter et à sélectionner des employés bien formés.



Sinds jaren zet Centexbel in op de **combinatie werk en privé**:

Bijna 40% van alle werknemers werkt deeltijds (volgens verschillende uurroosters).

25% van de deeltijdse werknemers in 2021 zijn mannen (vooral in het kader van ouderschapsverlof en eindloopbaan).



Lectures given by Centexbel Experts

19/01/2021: Ontbijtsessie Innovatiesubsidies voor bedrijven - Session petit-déjeuner Subventions d’innovation au bénéfice des entreprises

Les possibilités de subventions pour l’innovation au bénéfice des entreprises wallonnes
Bernard Paquet

Subsidiemogelijkheden voor innovatie voor Vlaamse bedrijven
Myriam Vanneste

Andere subsidies in Vlaanderen en Wallonië
Autres subventions en Flandre et Wallonie
Myriam Vanneste & Bernard Paquet

19/01/2021: RESET Final Conference

RESERVIST - Repurposing manufacturing lines for providing medical and other products and services in case of spiking demand times
Frederik Goethals

21/01/2021: Masterclass CHEMIE

Chemicaliën in textiel worden gevisieerd
Stijn Steuperaert
Updates: SVHC-lijst, Annex XIV, Annex XVII
Stijn Steuperaert
Normen vs wetgeving in een duurzame wereld
Edwin Maes

26/01/2021: Lerend netwerk Medische coatings

Wettelijke bepalingen m.b.t. het op de markt brengen van biocidale producten
Erik Wuyts

3/02/2021: Bioharv slotevent webinar

PiezoPLA textile structures, prototyping routes and their electromechanical performance
Birgit Stubbe

4/02/2021: Basisopleiding Grondstoffen-technologie

Isabel De Schrijver &

20/05/2021 : *Journée Technologique sur la fonctionnalisation des matériaux*

Smart Textiles@Centexbel-VKC: How it started and where are we now?

Myriam Vanneste

Techniques de fonctionnalisation et méthodes d'évaluation

Myriam Vanneste & Olivier Jolois

27/05/2021: *Horizon Exploration Technical textiles*

A study on the Google Jacquard electronics for textiles

Brecht Demedts

Developments in fabric manufacturing of technical textiles

Jun Yin

Technical Textiles – trends and applications

Sander De Vrieze

Textile fibre production - Industry 4.0, circularity, bio-based, etc.

Isabel De Schrijver

31/05/2021: *ISPBZ 2021*

Basalt/benzoxazine composites with good mechanical and flame-retardant properties

Frederik Goethals

8/06/2021: *Bedrijfsinterne opleiding Decathlon*

Alternatives for solventbased

19/10/2021: ICC2021 - International Composite Conference

Improving the sustainability of composite materials
Frederik Goethals
Reinforced thermoplastic 3D printing from post-industrial waste streams
Sofie Huysman & Tom Vercoutere
SeaBioComp - Development and demonstrators of durable biobased composites for a marine environment
Elke Demeyere

19/10/2021: Bedrijfsinterne opleiding bij Milliken

Chemical Blowing Agent - PVC pipes, profiles, sheets - PP & PE foaming
Wim Grymonprez

21/10/2021: Responsible Fashion Series: Can fashion change the world?

Herewear
Guy Buyle & Lien Van der Schueren

25/10/2021: Second workshop about sustainability

Coated products: a challenge for recycling
Myriam Vanneste

28/10/2021: Horizonverkenning Folies en verpakkingen

Cast folie-extrusie @ Centexbel
Tom Vercoutere
Folies en verpakkingen - trends en applicaties
Sander De Vrieze

28/10/2021: FTalliance course

Solutions for challenges in fashion-tech
Myriam Vanneste

8/11/2021: FTalliance course

Scaling sustainability solutions in fashion-tech
Myriam Vanneste</

Recyclage- en productietechnieken in een gesloten procesketen voor polyesterwerkkleding

Edwin Maes

Vaktijdschrift Unitex nr 2-2021, p. 36-37, 01/07/2021

Smart textile initiatives open for interested companies and organisations

Ine De Vilder, Myriam Vanneste

Vaktijdschrift Unitex nr 2-2021, p. 10, 01/07/2021

Publications featuring Centexbel

Brandweer- en bosbouwpaketten kunnen niet zonder PFAS-stoffen

Tom Michielsen, De Tijd, 25/06/2021

Chemie en kunststoffen

Rik Candries, Vlaio, Website Vlaio sinds 1/12/2021

Des textiles photoniques, pour réduire la consommation énergétique des bâtiments

Camille Stassart, Daily Science, 15/12/2021

Les habits de lumière wallons

Caroline Dunski, Le Vif, N° 43, p. 93-95, 28/10/2021

Study on the technical, regulatory, economic and environmental effectiveness of textile fibres recycling - Final Report

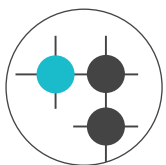
Tom Duhoux et al. (Edwin Maes, Birgit Stubbe, Philippe Colignon



INSPIRE



SOLVE



CONNECT



CREATE

Verantwoordelijke uitgever / éditeur responsable

Jan Laperre, directeur generaal

Redactiecomité / Comité de rédaction

Jan Laperre, Stijn Devaere, Eline Robin

Vormgeving / Conception graphique

Eline Robin

Fotografie / Photographie

Marc Van Hove, Centexbel

[Unsplash](#) & [Adobe](#)

© Centexbel-VKC 2022

Disclaimer:

Centexbel-VKC streeft naar correcte en actuele informatie, maar kan niet garanderen dat de informatie juist is op het moment waarop zij wordt ontvangen, of dat de informatie na verloop van tijd nog steeds juist is. Daarom kunt u aan de informatie op deze pagina's geen rechten ontleen en aanvaardt Centexbel-VKC geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onjuistheden en/of gedateerde informatie.

Centexbel-VKC vise à vous fournir des informations correctes et actuelles mais ne peut nullement garantir que ces informations le soient toujours au moment où elles sont réceptionnées ni ultérieurement. Vous ne pouvez dès lors revendiquer vos droits sur ces pages et Centexbel-VKC ne peut être tenu responsable des dommages subis à cause d'informations imprécises et/ou obsolètes.

