



Klimaatbeleid

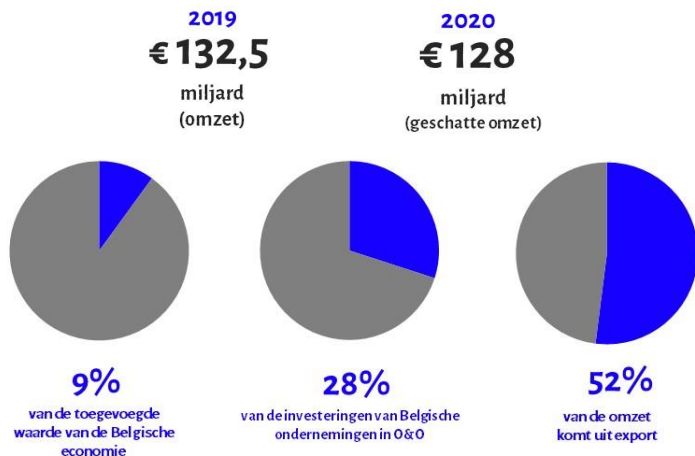
Hoorzitting Vlaams Parlement

Patrick Van den Bossche

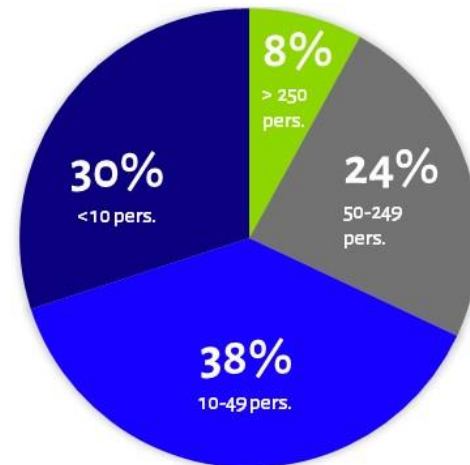
Embracing technology
Embracing ambition

.AGORIA

De technologische industrie in cijfers



68%
kmo's < 50



310.000
personen
werken
in de
technologische
industrie



> 2.000
lidbedrijven actief in
de digitale
en maakindustrie

Onderverdeeld in 59 business groups

BUILDING TECHNOLOGIES

Office & warehouse equipment
Ramen, deuren en gevels
Liften
Verlichting
Home Automation
Individuele verwarming (CIV)
Verwarming, ventilatie en koeling
Smart Building

ENERGY TECHNOLOGY

Multi-Energy

MANUFACTURING & PROCESS TECHNOLOGY

Gears and Transmissions
Compressors
Textielmachines
Machine Construction & Components
Pumps & Valves
Industriële ovens
Industrial Cooling
Food Equipment
Machines voor voedings-, verpakings- en farmaceutische industrie
Industriële automatisering
Metal-Alliance.be

SAFETY, SECURITY & DEFENCE

Defence technology
Defence Equipment & Services
Agoria Fire Technologies
Agoria Security Technology & Solutions

CO-CREATION, CONTACTING & MATERIALS

Material Solutions
Non-ferro
Gieterijen
Metaalproducten
Verwerking van kunststoffen
Composites
Subcontracting
Additive Manufacturing
Contracting & maintenance
Technical Project Management and Assistance
Innovation, Design & Engineering Services
Montage en kranen

TRANSPORT & MOBILITY TECHNOLOGIES & SOLUTIONS

Commercial Vehicles & automotive suppliers
Smart Railway Solutions
Shipping Technologies
Smart & Sustainable Mobility
Bicycles and accessories
Land- en tuinbouwmachines en installaties voor de veeteelt
Machines voor bugelijke landbouwen

AEROSPACE TECHNOLOGIES & SOLUTIONS

Aerospace
Agoria FLAG (Flemish Aerospace Group)
Aeronautic platform technologies
Space assemblies and technologies

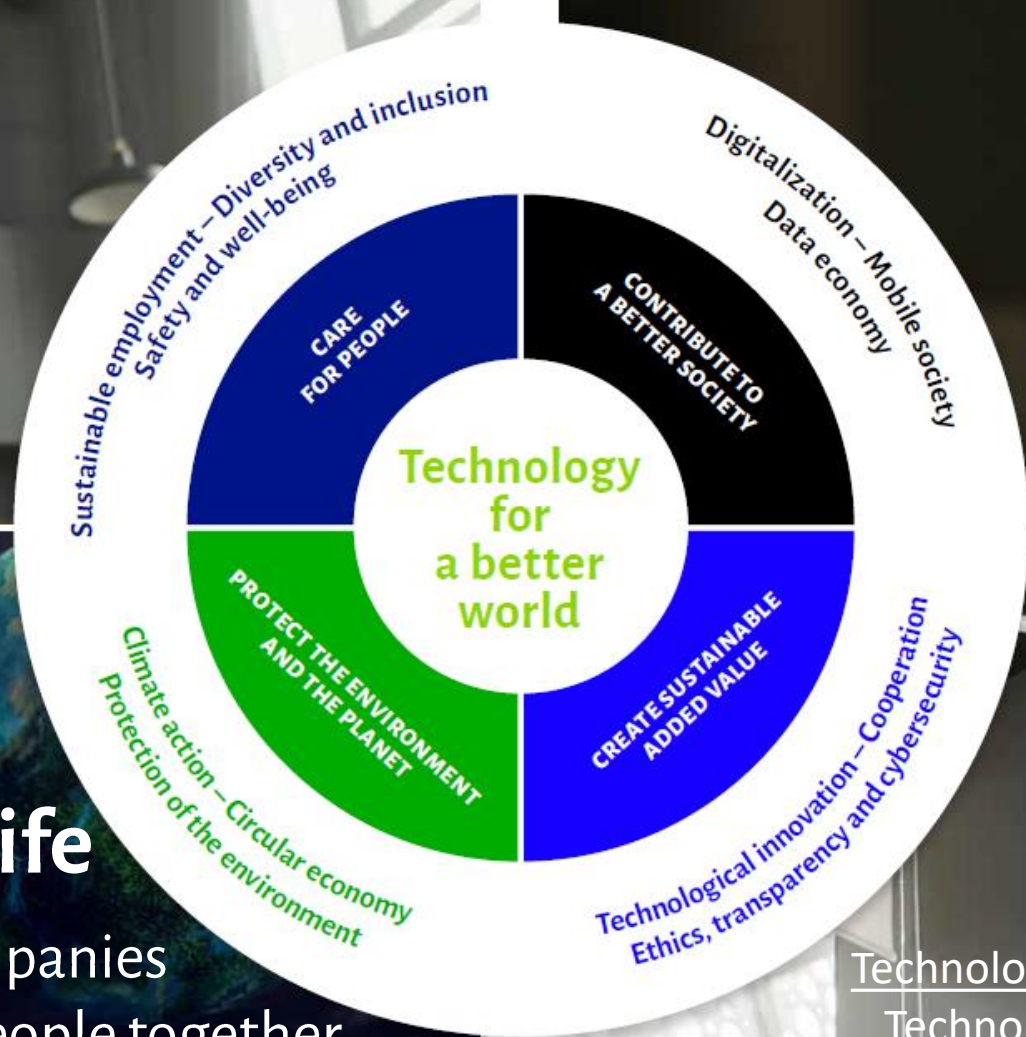
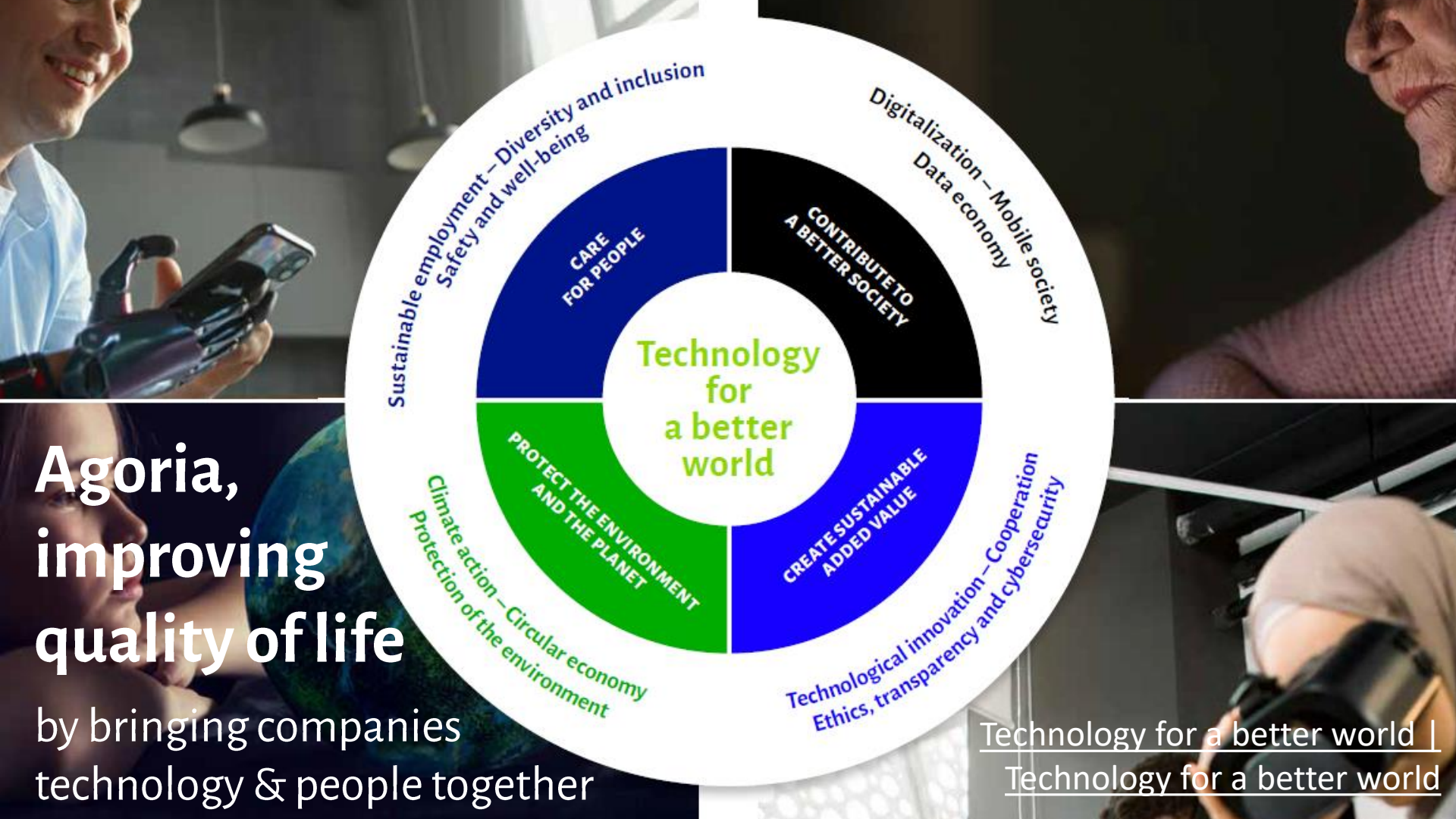
MANUFACTURING DIGITAL

DIGITAL INDUSTRIES

Data centers
Digital Public Sector
Analytics & Information Management
Cloud & Datacenters
Geo Business & Drones
Mobile business
Information Security
Smart Cities
Digital Value and Agility
Digital Skills & HR
Reprobel/Auvibel, POS-systems

TELECOM INDUSTRIES

Investissements et infrastructures
Telecom et consommateur
Économie et société digitales



Agoria, improving quality of life

by bringing companies
technology & people together

Technology for a better world |
Technology for a better world

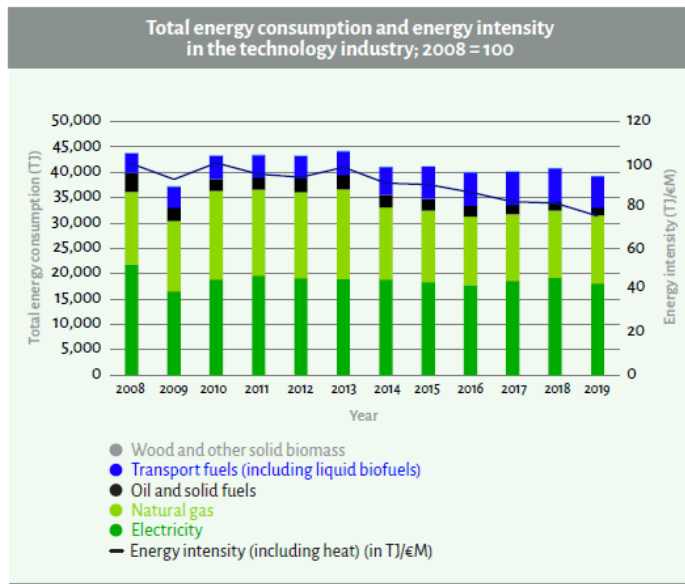
Engagementen

- We schrijven ons in in de Europese reductiedoelstelling van Fit for 55.
- Door onze producten en diensten reduceren we de klimaatimpact van andere sectoren. Zo zorgen we er onder meer mee voor dat 30% van de gebouwen klimaatneutraal is tegen 2030.
- Tegen 2025 wordt elk nieuw bedrijfsvoertuig in de technologische industrie (excl. zwaar vervoer) aangedreven door een zero-emissie-technologie.

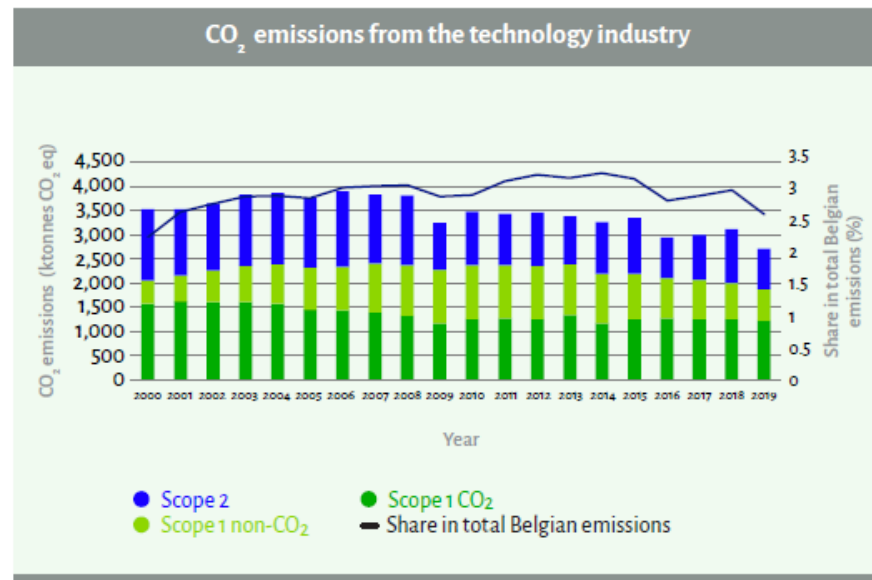
Indicatoren

- Totale energieverbruik en energie-intensiteit
- Aandeel hernieuwbare energie in de totale energiebevoorrading van de technologische industrie
- CO₂-eq-uitstoot van de technologische industrie (scope 1 en 2)
- Percentage klimaatneutrale gebouwen in België
- % bedrijfsvloot aangedreven door een zero-emissie-technologie (excl. zwaar vervoer)

Klimaat: Waar staat de technologische industrie?

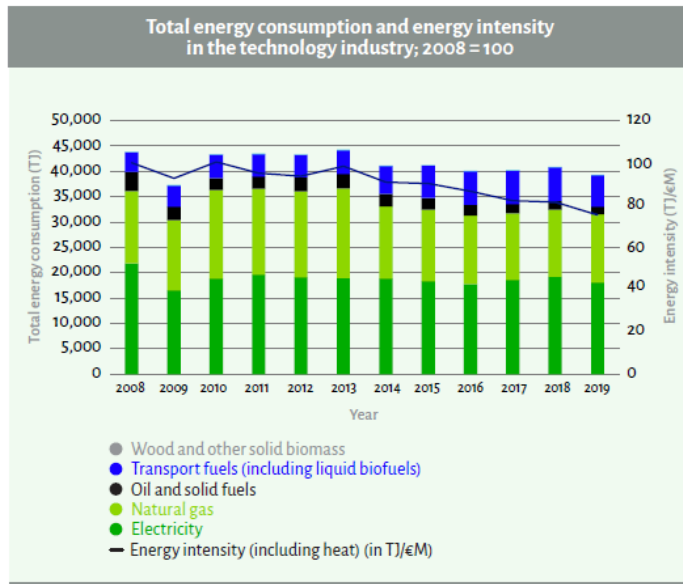


Sources: Physical energy flow accounts (Bureau du Plan [Planning Office]); energy consumption statistics (Statbel); Belgian greenhouse gas inventory, CRF tables (Eionet Central Data Repository); VITO [Flemish Institute for Technological Research] data; Agoria calculations



Sources: Belgian inventory of greenhouse gases, CRF tables (Eionet Central Data Repository); Agoria calculations

Klimaat: Waar staat de technologische industrie?



Sources: Physical energy flow accounts (Bureau du Plan [Planning Office]); energy consumption statistics (Statbel); Belgian greenhouse gas inventory, CRF tables (Eionet Central Data Repository); VITO [Flemish Institute for Technological Research] data; Agoria calculations

Totaal energie verbruik

- Daling met -1,1% per jaar vs +16% stijging toegevoegde waarde per jaar
- Energie intensiteit -2,4% per jaar vs -1,5% per jaar voor 2030 ambities

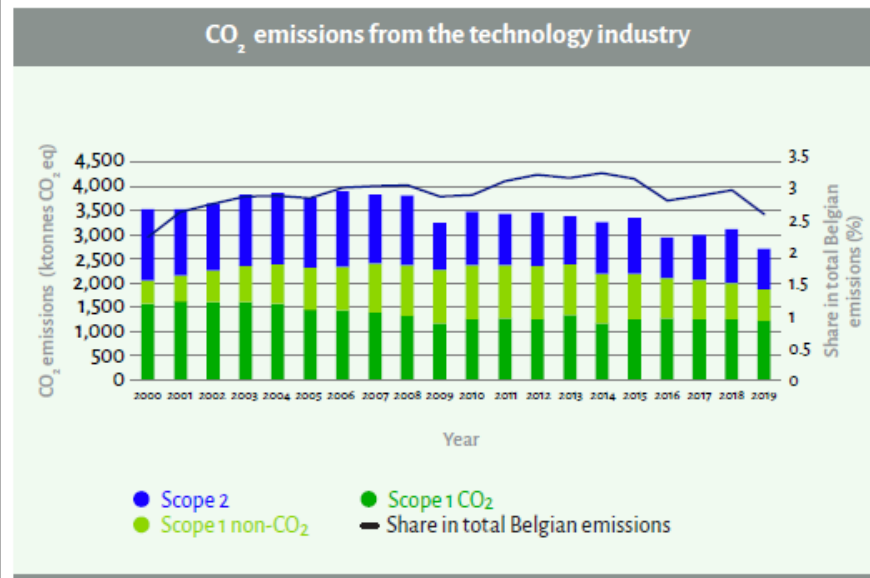
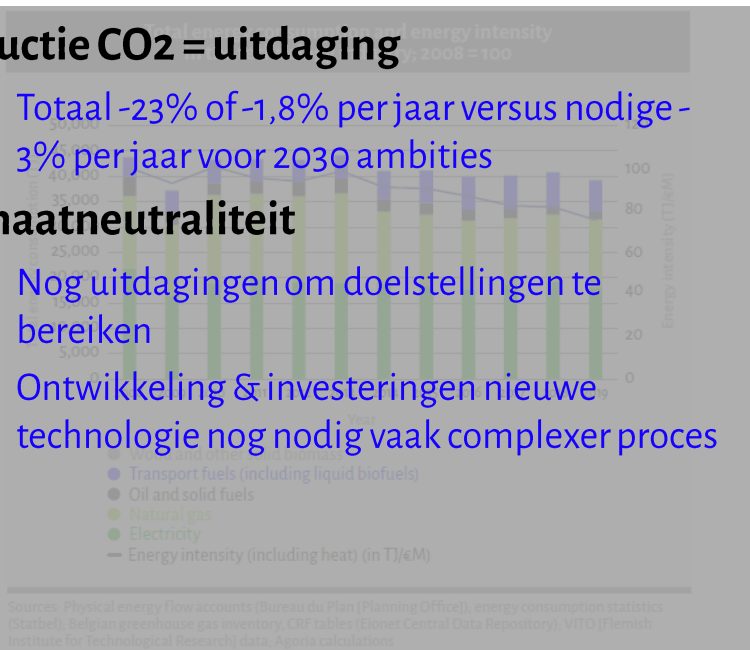
Energie efficiëntie

- Duidelijk on track mede dankzij uitvoering van EBO's in de technologische industrie
- Mogelijke vooruitgang in energie intensieve industrie is eerder beperkt

Sources: Belgian inventory of greenhouse gases, CRF tables (Eionet Central Data Repository); Agoria calculations

Klimaat: Waar staat de technologische industrie?

- **Reductie CO₂ = uitdaging**
 - Totaal -23% of -1,8% per jaar versus nodige -3% per jaar voor 2030 ambities
- **Klimaatneutraliteit**
 - Nog uitdagingen om doelstellingen te bereiken
 - Ontwikkeling & investeringen nieuwe technologie nog nodig vaak complexer proces

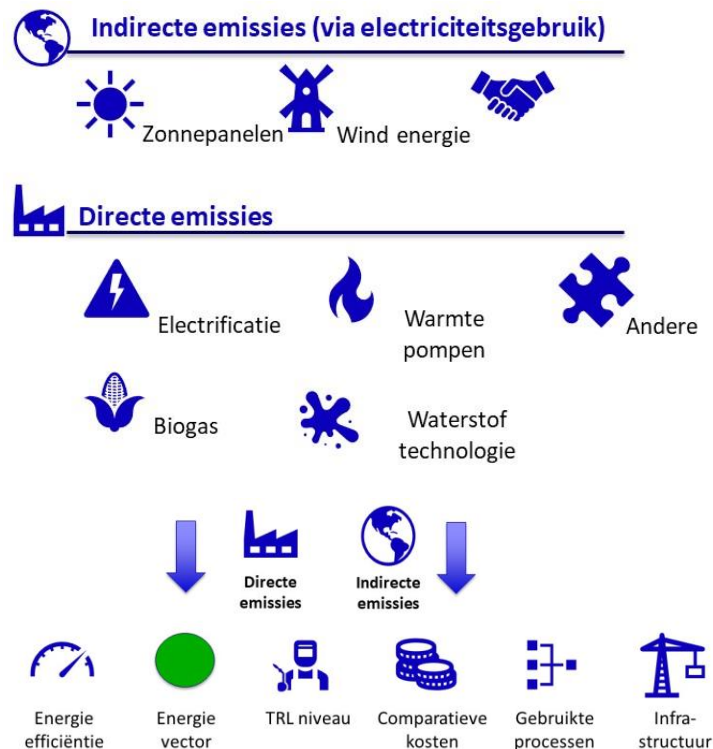


Decarbonisatie: nood aan diverse technologische oplossingen

Grote variëteit van verschillende industriële processen:

- Verwarming & koeling
- Verschillende metallurgische processen/gieterijen
- Metaal verwerking: coatings, lakken, warmte behandeling,, ...
- Kunststof extrusie
- Elektriciteit voor diverse gebruiken (verlichting, perslucht, machines, etc.)
- Stoom, warmte,

Technologische industrie heeft decarbonisatie oplossingen



Aantal aandachtspunten ...

Elektrificatie

- Rendabiliteit → Groene tax shift
- Timing netversterkingen
- Onzekerheid rond aansluitingskosten

Waterstof

- Eerder voor energie-intensieve bedrijven met hoge temperatuursvraag
- Onduidelijkheid over toepasbaarheid buiten industriële clusters
- NOx?

Biomassa/biofuels

- Beschikbaarheid
- Kwaliteit & constante warmtetoevoer brandstof 100% gegarandeerd??
- ≠? Milieuwetgeving
 - NOx, PM2,5, PM10, dioxines, slakken

Recent aanscherpt Vlaams beleidskader

ETS

- Roadmapstudie: Naar een koolstofcirculaire en CO₂-arme Vlaamse industrie
- Klimaatsprong
- Nieuwe EBO's incl. klimaatroadmap

Niet-ETS

- Vlaio studie en Actieplan vergroening energiedragers niet-ETS industrie – 10%
- Nieuwe EBO's incl. Klimaataudit
- Uitbreiding & versterking kader energie-efficiëntie (⚡ stroomgroep EE) incl. sectorfederatieovereenkomst
- Klimaatplan bij O&O steunaanvragen

F-gassen

- *(In (VN) rapportering bij industrie, maar eigenlijke uitstoot vooral bij toepassing: supermarkten, horeca, automotive, gebouwen)*
- Green deal klimaatvriendelijke koeling

Hernieuwbare energie

- PV-verplichting >1GWh bruto-afname
- Call groene warmte

Ondersteuning @Agoria

- Lerend netwerk klimaatmitigatie & adaptatie
- Digitale technologie voor klimaatneutraliteit
- Build your climate:
 - Stimuleren van klimaat neutrale gebouwen
 - Doelstelling 30% in 2030 (4%)
 - A climate-neutral building for everyone | Agoria
- Energietransitie:
 - IPCEI waterstof/ offshore ...
- Mobiliteit:
 - IPCEI batterijen, laadinfrastructuur ...
-



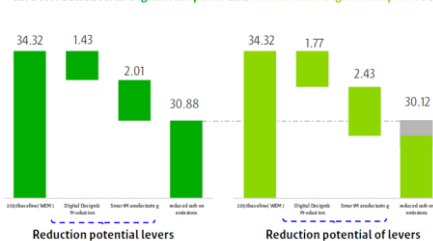
AGORIA



samen voor
#sterkondernemen

Digital4Climate | Agoria

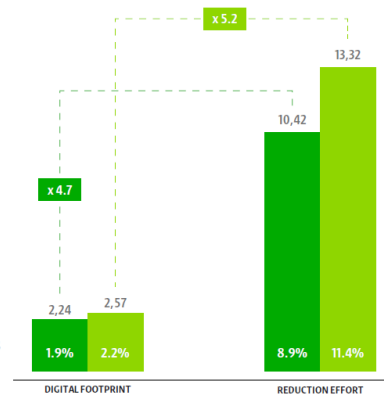
Carbon reduction in Digital Adoption and Accelerated Digital Adoption scenarios



**3.4-4.2 M
Ton CO2eq**

can be saved through digital technology in the manufacturing sector, which translates to 10-12.3% carbon abatement potential

CARBON REDUCTION
(MT carbon savings in 2030, %
of 2019 sector emissions*)

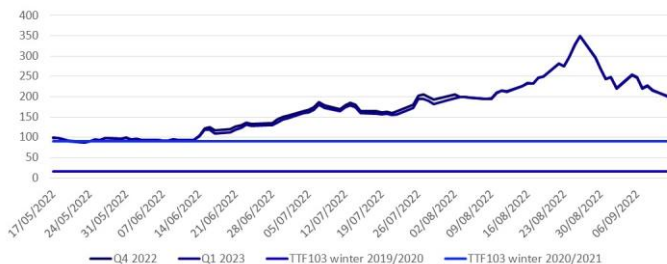


Digital adoption
Accelerated digital adoption

*Belgian 2019 emissions amounted to 116.5 MT CO2e

... maar wat met de energie crisis?

- **Sterke impact op de rentabiliteit en lange termijn technologische industrie:**
 - Directe stijging energiekost ~ 4,2 miljard euro extra kosten voor technologische industrie
 - Impact op loonkost ~6,8 miljard euro (19%)
 - Stijging van aankoop van materialen en goederen
 - Marges staan sterk onder druk
 - Verlies aan competitiviteit



Stevenen we af op een 'Perfect storm' of kiezen we eerder 'never let a good crisis go to waste' ??

Hulp bij energiecrisis



Hoe kan je je als bedrijf beschermen in de energiecrisis?

Taskforce 'Energie': Agoria staat aan uw zijde! | Agoria

'Energie in eigen handen': Agoria helpt technologiebedrijven snoeien in de energiefactuur | Agoria



'Energie in eigen handen': Agoria helpt technologiebedrijven snoeien in de energiefactuur

Nood aan gebalanceerde korte termijn crisismaatregelen

- Bedrijven in moeilijkheden door de energie crisis loodsen door heel het instrumentarium dat we ter beschikking hebben in te zetten zonder taboes:
 - Temporary crisis framework, tijdelijke werkloosheid energie, accijnsverlaging, versnelde investeringsaftrek, investeringssteun, etc..
 - **Gebruik het Europees crisis kader as such zonder bijkomende eisen**
 - Belangrijk voor energie intensieve bedrijven (carbon leakage) maar OPGELET denk ook aan de impact op de waardeketen
- Gebruik maken van de crisis om versneld de energie transitie door te voeren en sterker te staan na de crisis:
 - Beperking gebruik gas, elektriciteit,... Breed nemen van alle quick wins maar ook
 - Stimulering van verdere bedrijfstrajecten in decarbonisatie – vermijd lock-ins van investeringen in crisis situaties
 - **Uitdaging= ongunstig investeringsklimaat**

Embracing technology
Embracing ambition

Thank you

For your attention

 **AGORIA**