

Belgian Presidency of the Council of the European Union

Climate Chance Europe 2024 Wallonia Summit

10

La commande publique comme levier d'action climat

Public procurement as a lever for climate action

Adaptation to Climate Change, Nature-based Solutions and Resilience



February 8 & 9, 2024 - Liège – Palais des Congrès



Robin Heynen

Economiste pour l'Observatoire de la
commande publique wallonne

Service public de Wallonie
Secrétariat général

Direction du Développement durable

Intervenants – *Speakers*



Gaël Vervoort

Gestionnaire de projets en
développement durable, Service
public de Wallonie



Joan Prummel

Conseiller international en économie
circulaire, Ministerie van
Infrastructuur en Waterstaat



George Thurley

International Account Manager
Echelle de performance CO2, SKAO



Frédéric Coupain

Chef de service, IDEA



Sarah Louviaux

Process Engineer, John Cockerill Balteau

Belgian Presidency of the Council of the European Union

Climate Chance Europe 2024 Wallonia Summit

10

La commande publique comme levier d'action climat

Public procurement as a lever for climate action

Adaptation to Climate Change, Nature-based Solutions and Resilience



February 8 & 9, 2024 - Liège – Palais des Congrès



Circular economy and procurement



Joan Prummel

International
Circular Economy Adviser



Storyline

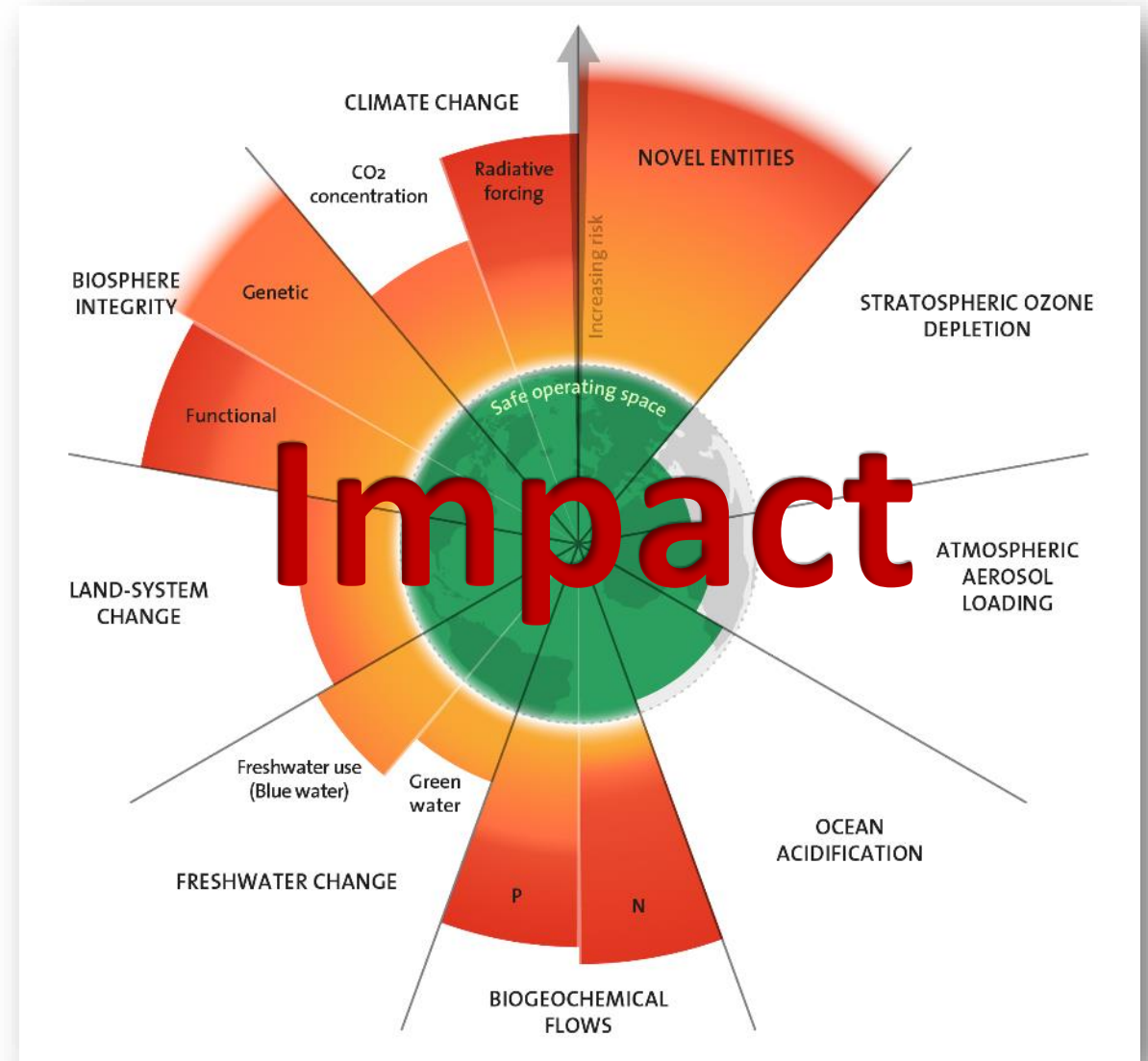
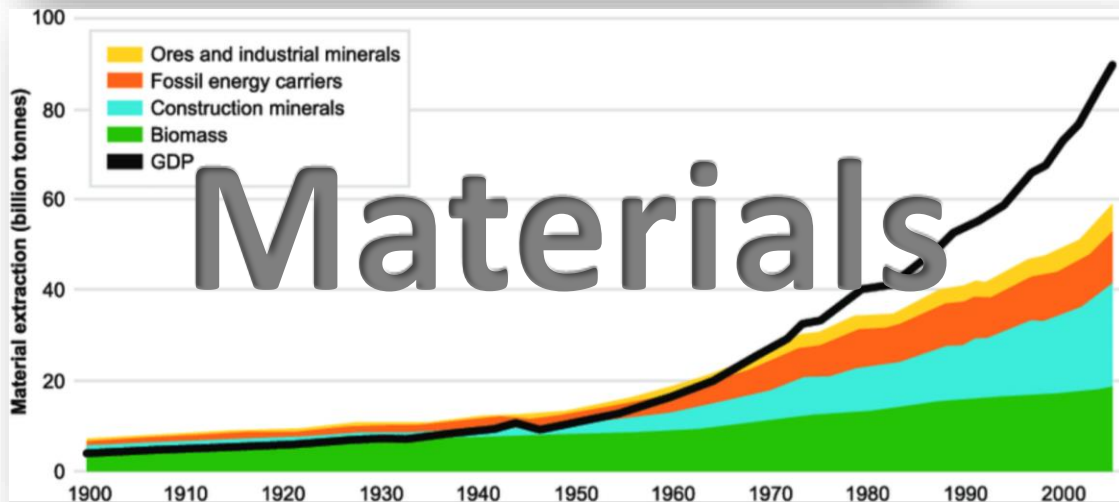
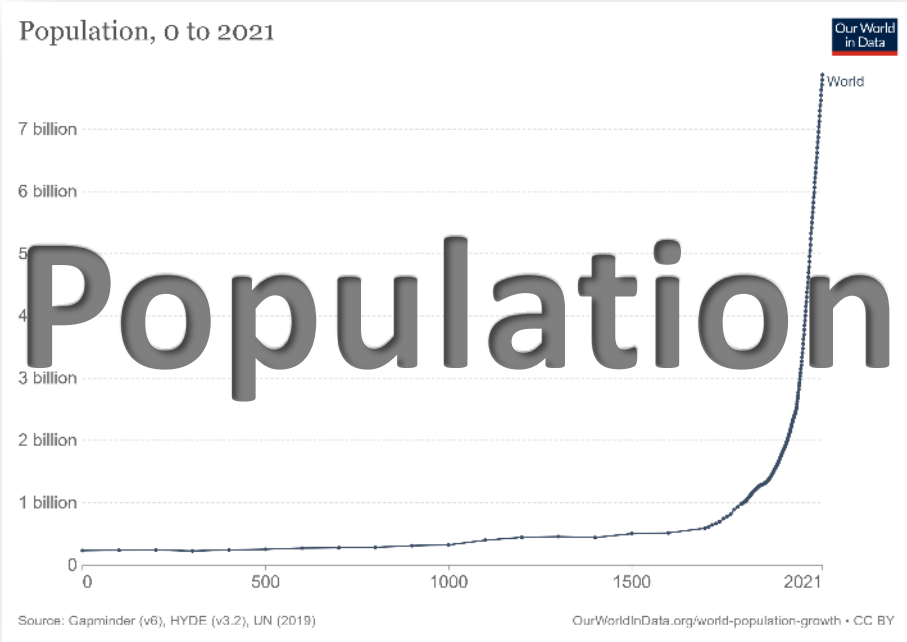
- **Global issues**
- **Roles of the government**
- **Circular procurement**
- **Value chain collaboration**



Global issues



Growing population -> growing impact



Biodiversity loss

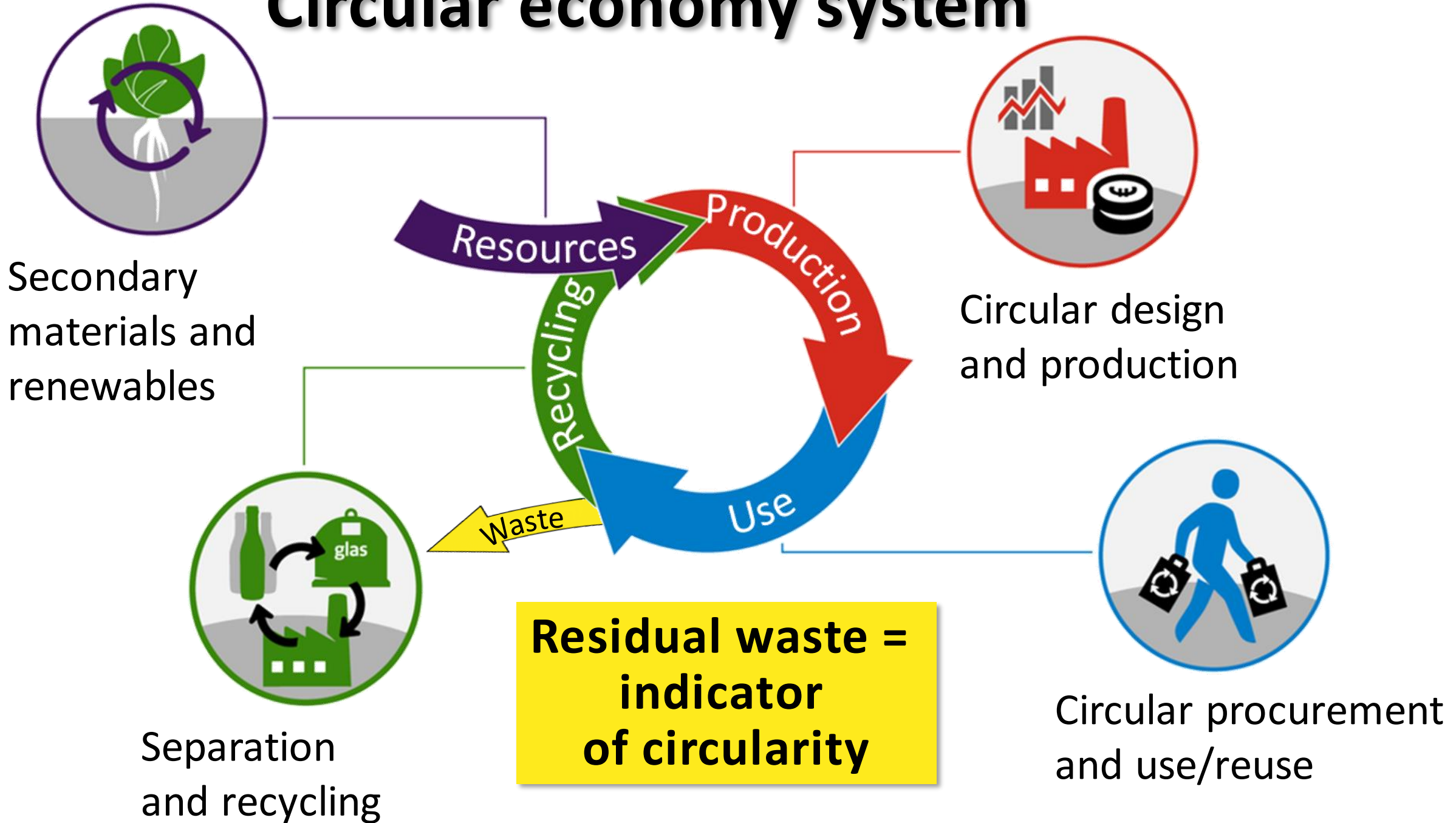
**United Nations:
every day **150**
species become
extinct**



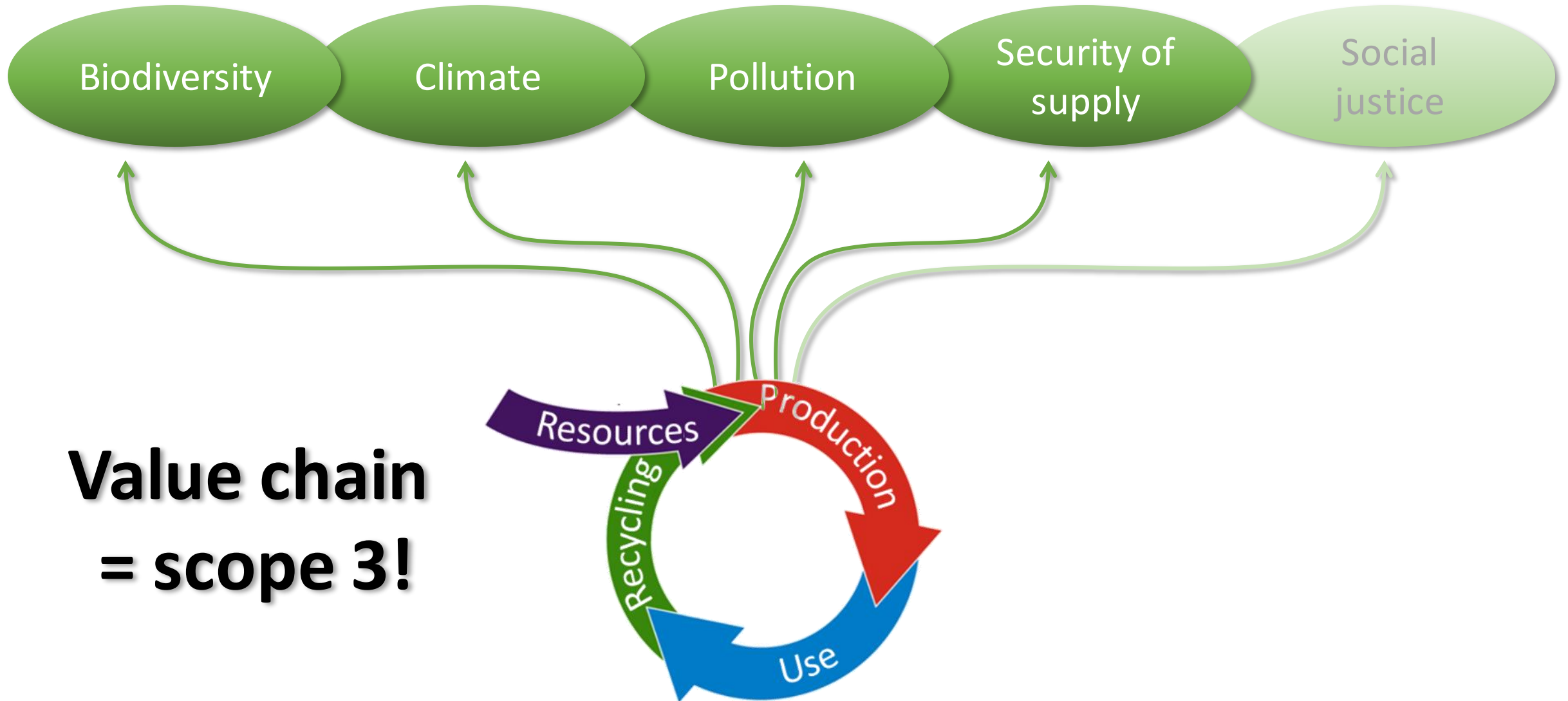
Pollution



Circular economy system



CE addresses societal issues in the value chain

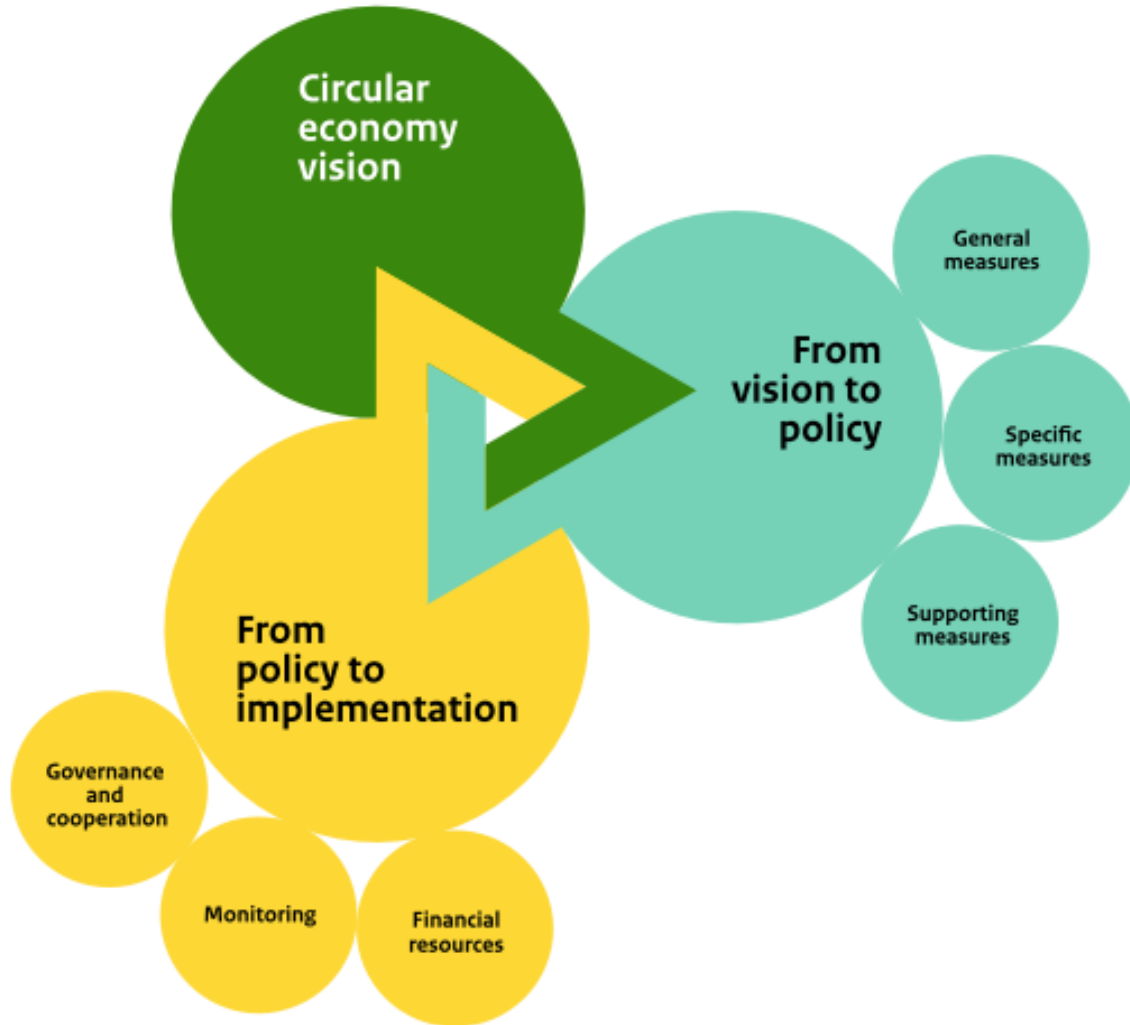




Roles of the government



National CE Programme



General goal 2050

- **NL within planetary boundaries**

Impacts

- Climate change
- Biodiversity
- Pollution
- Security of supply

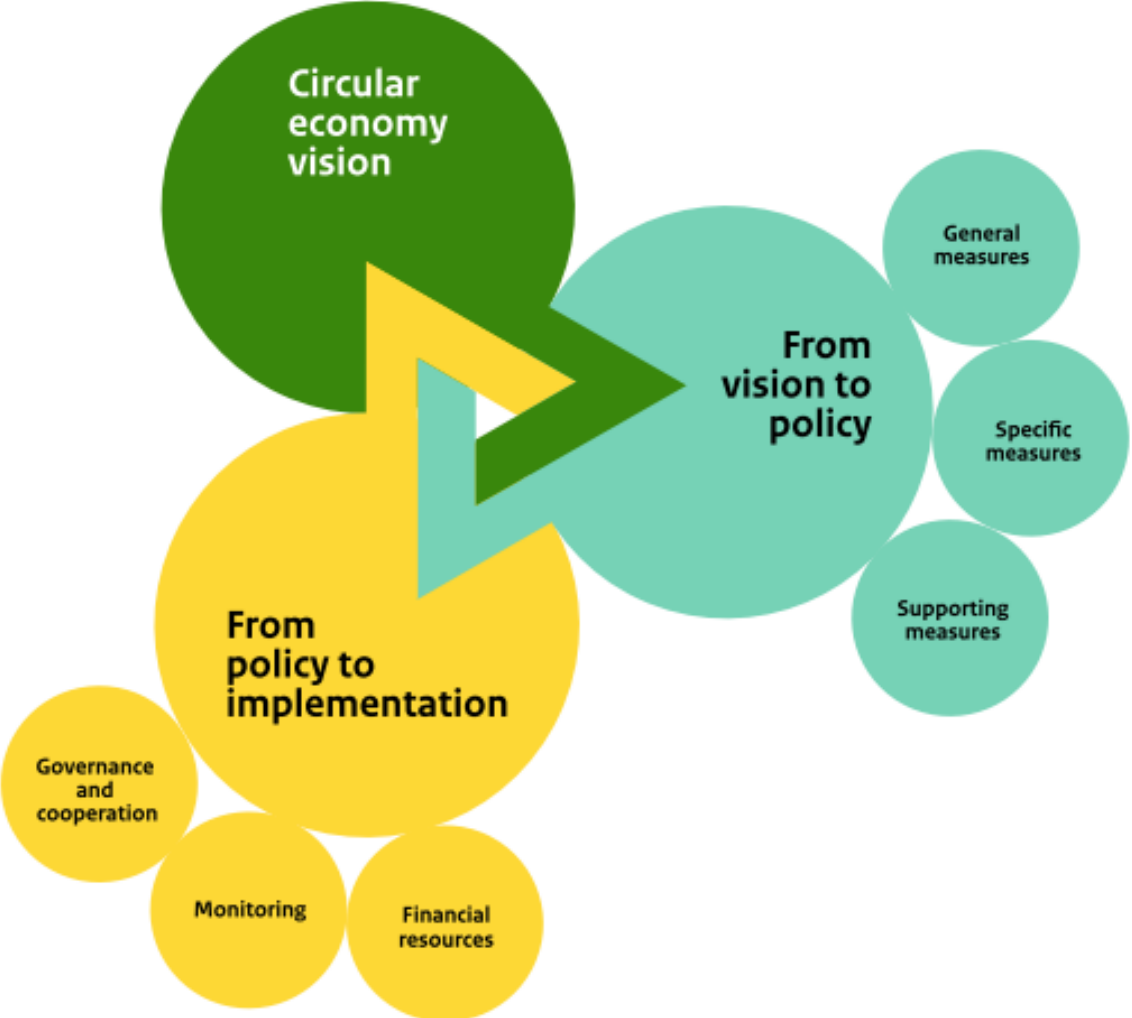
Policy strategies *(replacing R-strategies)*

- Narrow the loop - reduction
- Substitution
- Slow the loop - lifetime extension
- Close the loop

Goals & effects

- Focus on sectors and product groups
- Impact and feasibility studies

National CE Programme



Download the
English translation



Roles of the government

Connect networks to collaborate in ecosystems

Support innovations getting to the market

Challenge industry to perform and improve their impact

Practice what you preach...





Circular procurement



Output.is the result of input



Waste, climate change, biodiversity loss
are outcomes of procurement...

The background of the slide is a blurred American flag, showing the red and white stripes at the top and the blue field with white stars at the bottom. The text is centered over the white stripes.

**PRACTICE WHAT
YOU PREACH**

Circular procurement is a lever for circular economy

Relevance
of public expenditure?
€ 2 trillion

2.000.000.000.000

Circular procurement = circular economy

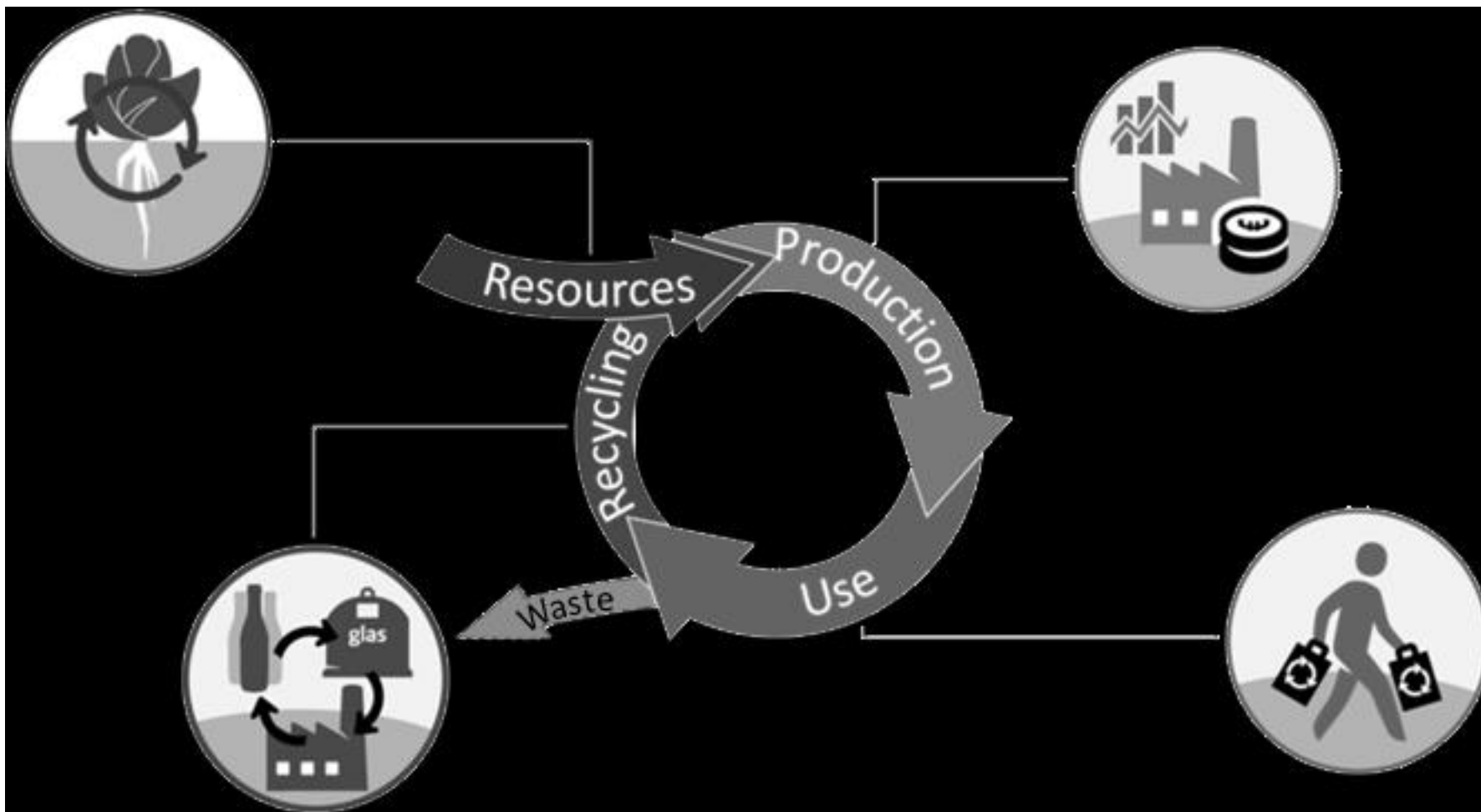


Circular economy =
a systemic approach that contributes directly to 9 of the 17 SDGs and indirectly to the other 8

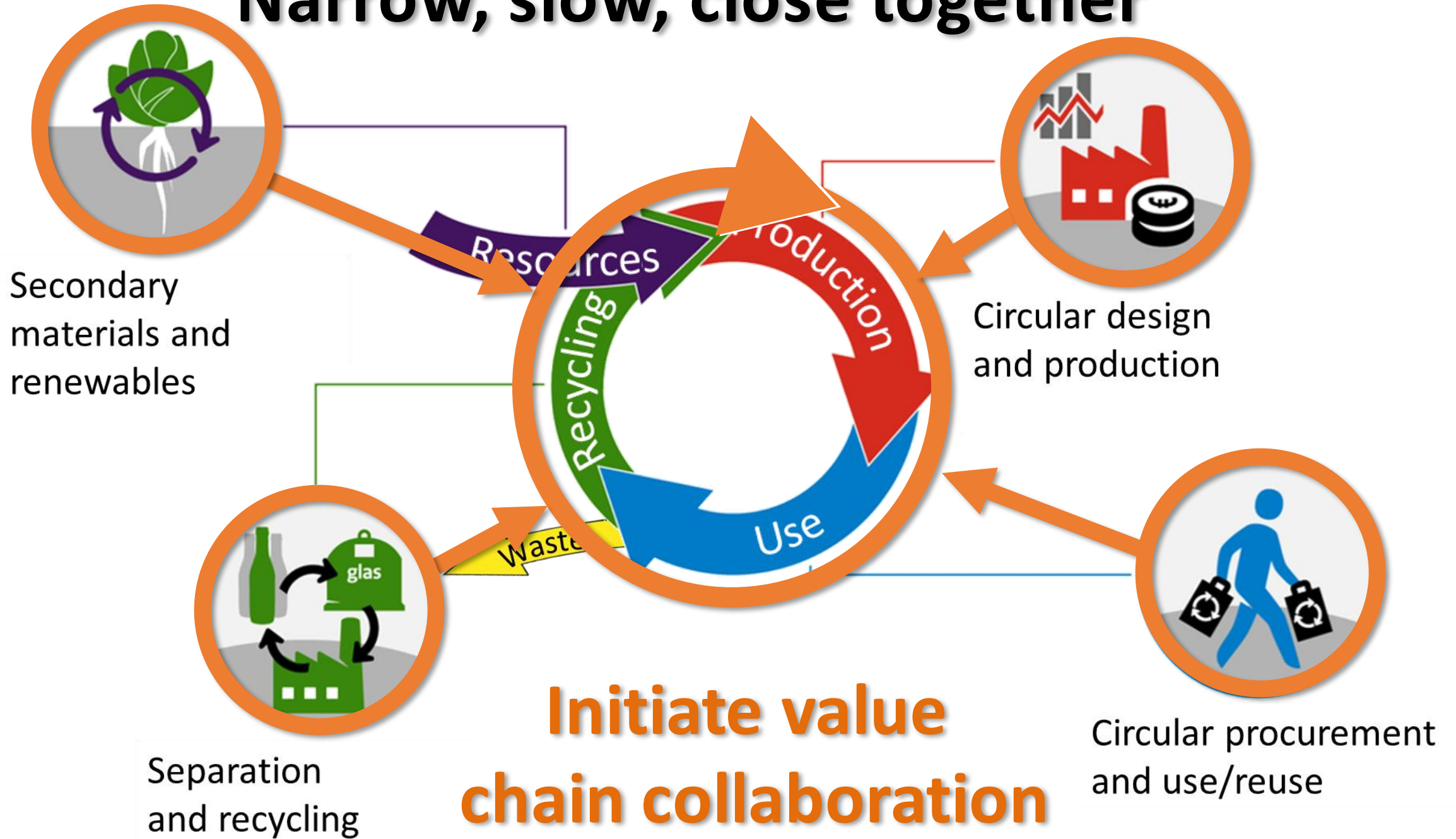
Circular procurement =
using demand as a lever to facilitate and accelerate circular economy



Value chain collaboration



Narrow, slow, close together

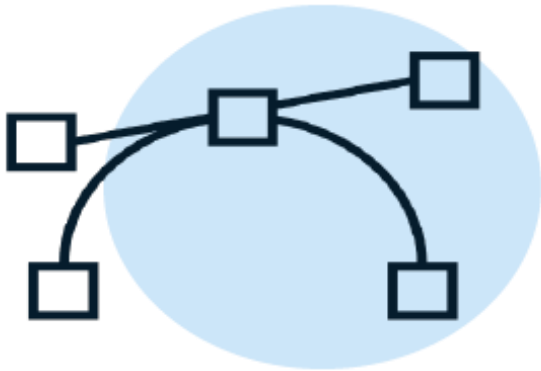


Connect your ambitions to their opportunities

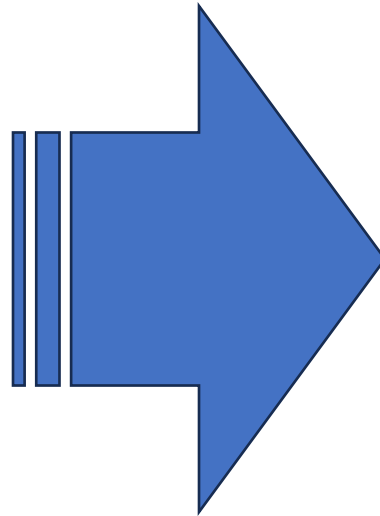


Professor Cramer

Transition broker



Orchestration through intermediaries

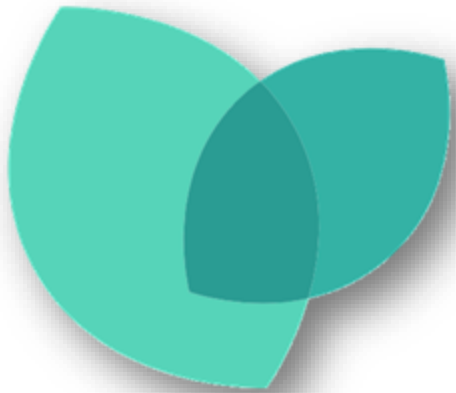


Understand who to talk to?

Management and procurement tool



George Thurley



CO₂ PERFORMANCE LADDER

You don't have to see the whole staircase,
Just take the first step

- Dr Martin Luther King



Share
&
Learn



Belgian Presidency of the Council of the European Union

Climate Chance Europe 2024 Wallonia Summit

10

La commande publique comme levier d'action climat

Public procurement as a lever for climate action

Adaptation to Climate Change, Nature-based Solutions and Resilience



February 8 & 9, 2024 - Liège – Palais des Congrès



George Thurley

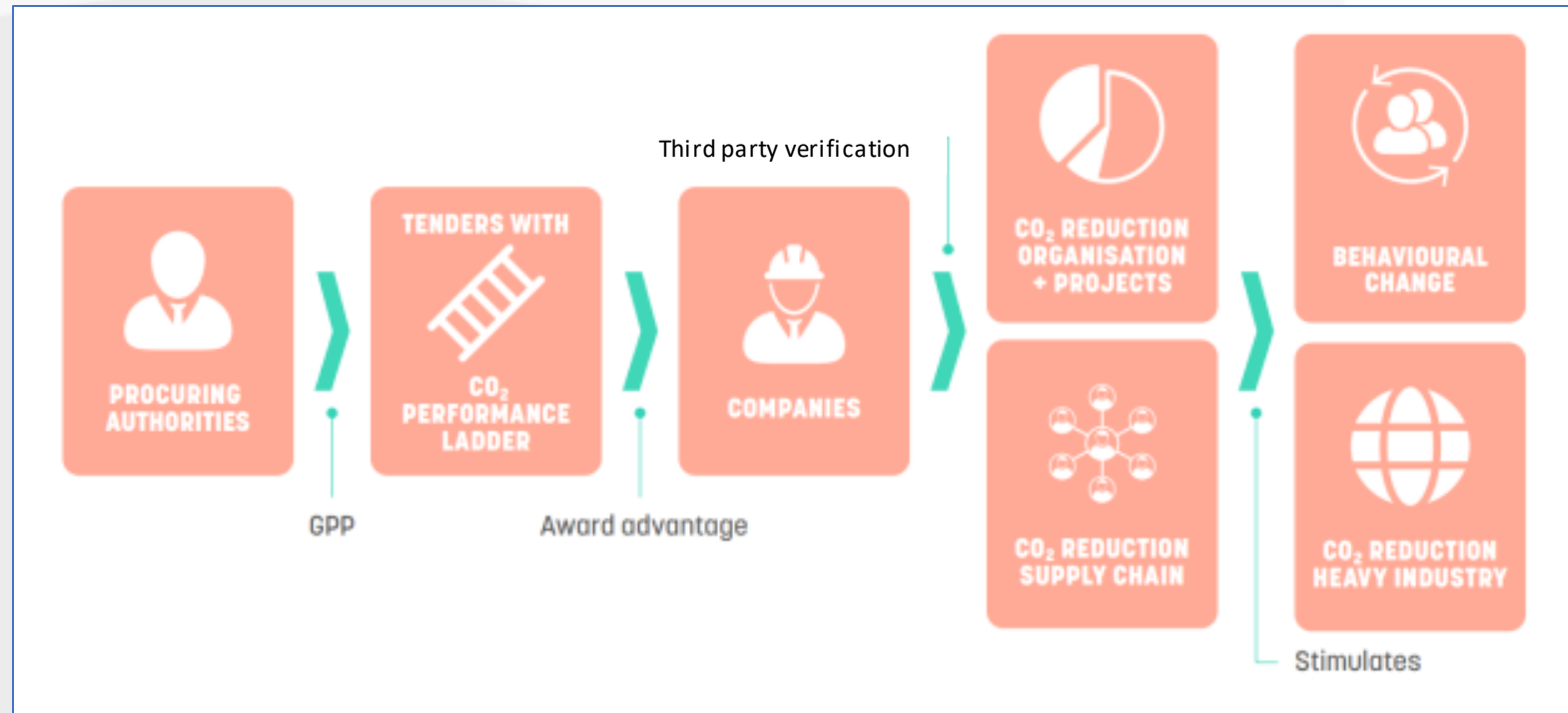
International Account Manager

CO₂ Performance Ladder

CO₂ PERFORMANCE LADDER

Theory of Change

The CO₂ Performance Ladder is an effective procurement tool that uses the 'Power of Procurement' to stimulate structural decarbonization.



CO₂ reduction is rewarded with award (financial) advantage for the bidding companies. The higher the ambition level of the company, the higher the award advantage.

Foundation for Climate Friendly Procurement and Business

Stichting Klimaatvriendelijk
Aanbesteden & Ondernemen

- Owner, administrator of CO₂ Performance Ladder
- Independent, not-for-profit, politically neutral
- Market instrument: SKAO brings together all stakeholders (procuring parties, companies and NGOs)
- Development and implementation of both certification scheme and procurement instrument
- Capacity building: we collaborate, connect, do research and share knowledge



Procuring parties



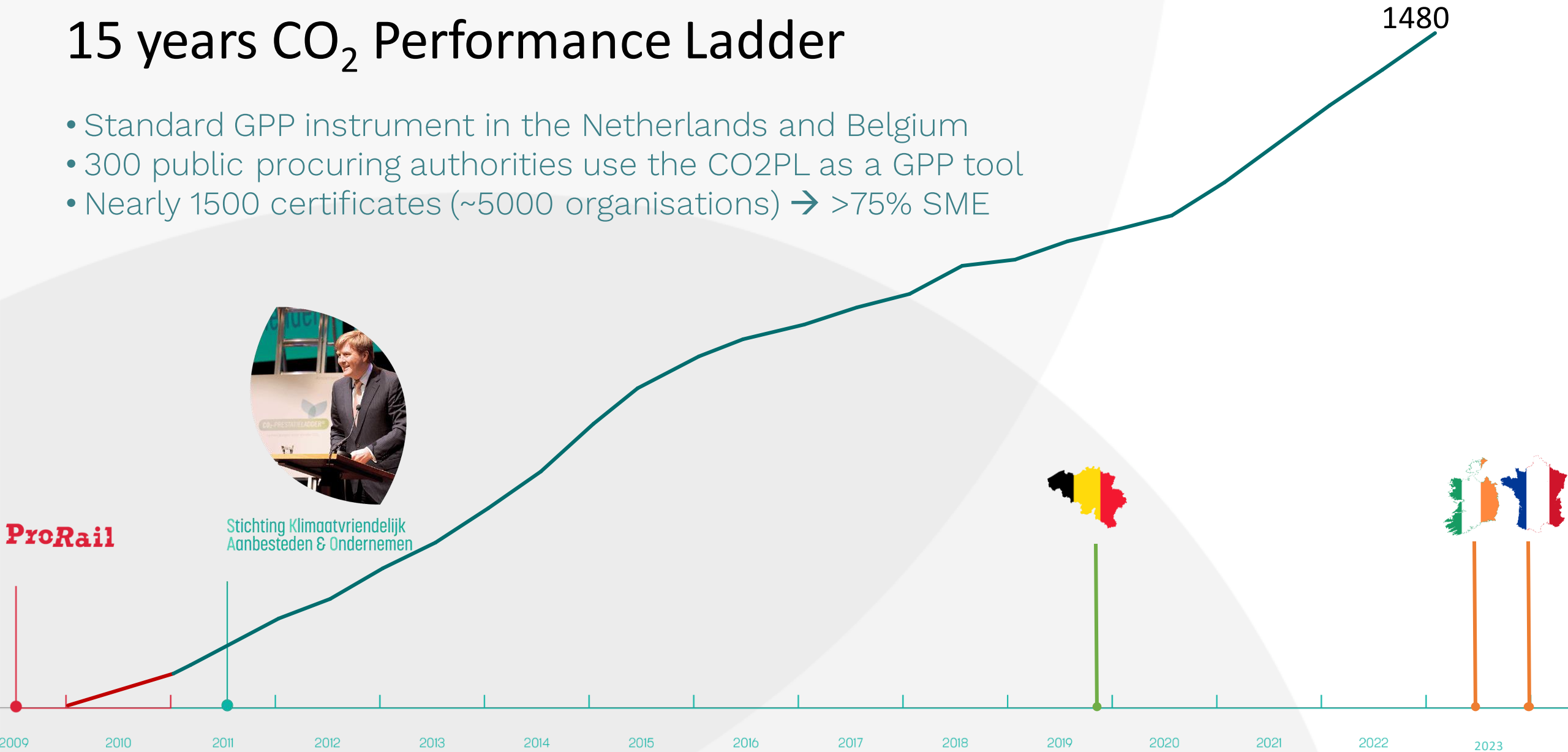
Companies



Experts

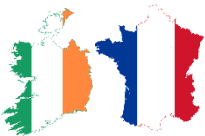
15 years CO₂ Performance Ladder

- Standard GPP instrument in the Netherlands and Belgium
- 300 public procuring authorities use the CO2PL as a GPP tool
- Nearly 1500 certificates (~5000 organisations) → >75% SME



ProRail

Stichting Klimaatvriendelijk
Aanbesteden & Ondernemen



2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

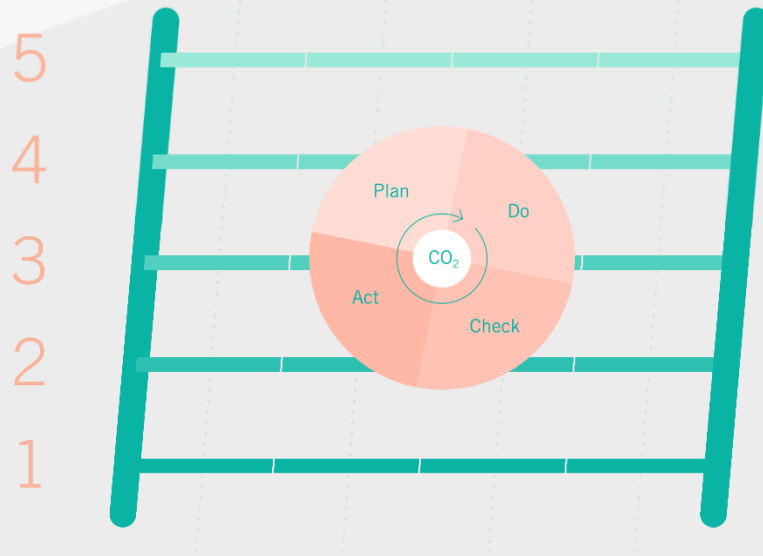
The impact of the CO₂ Performance Ladder

- CO2PL is GPP best practice (OECD, IPCC, WEF)
- Tendering with the CO2PL leads to accelerated decarbonisation and innovation (CE Delft, 2023)
- Carbon reduction = twice as fast (CE Delft, 2023 & PhD research, 2017)
- The CO2PL leads to institutionalisation of carbon reduction and awareness and behavioural changes (CE Delft, 2023)
- CO2PL is used in circular procurement (RIVM, 2020)



What is the CO₂ Performance Ladder?

CO₂ management system




Green Public Procurement (GPP) tool




CO ₂ Ambition level	Award advantage
Level 5	10 %
Level 4	7 %
Level 3	4 %
Level 2	2 %
Level 1	1 %

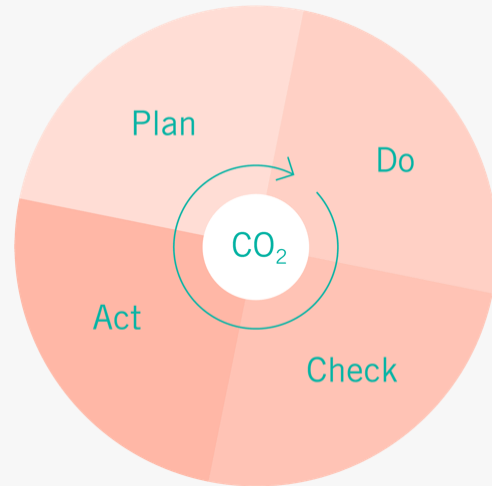
What does a certified organisation have?



Insights
(verified carbon footprint)



Transparency
and communication



CO₂ Management system
(yearly assessed by
accredited 3rd party)

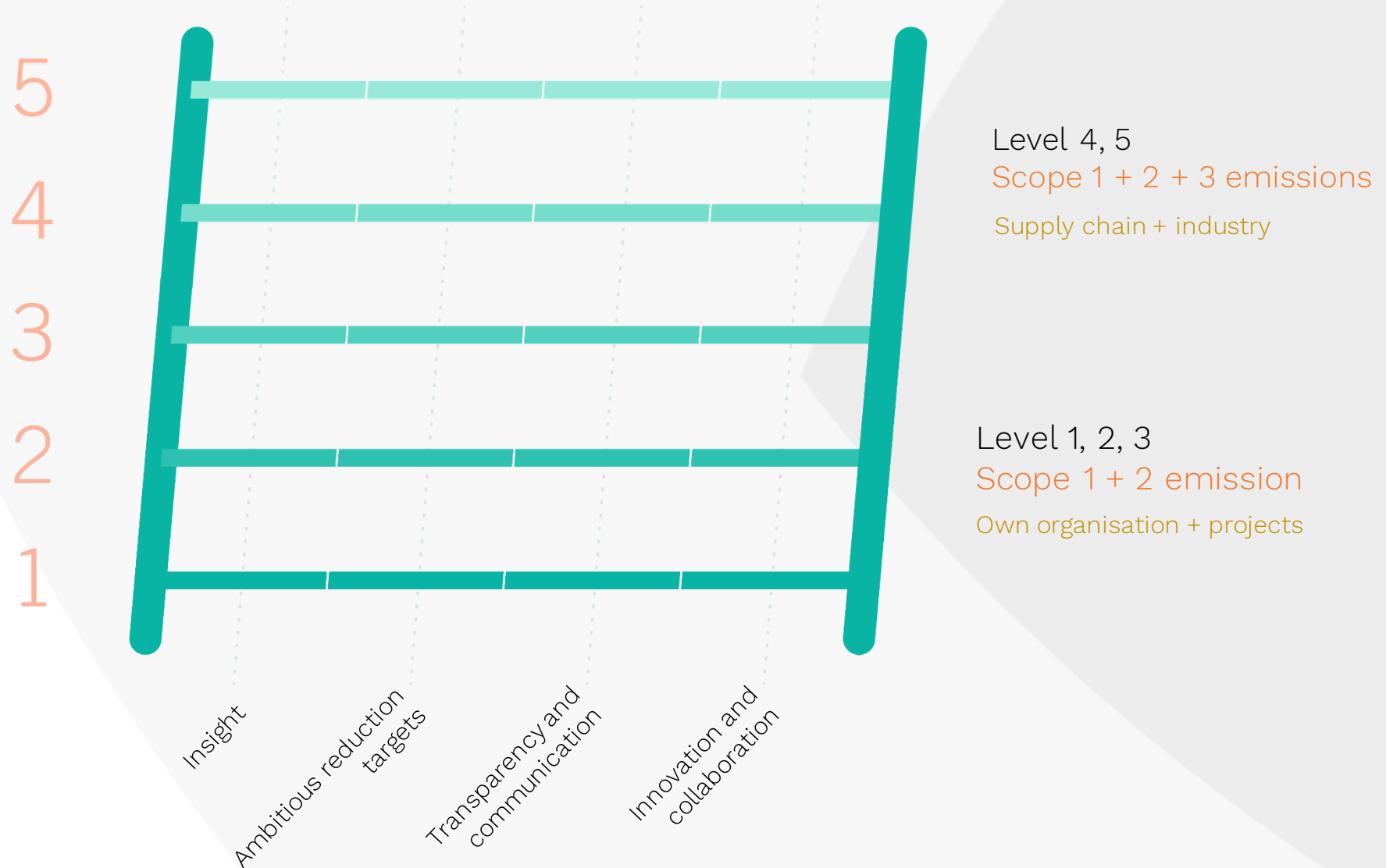


Ambitious reduction targets

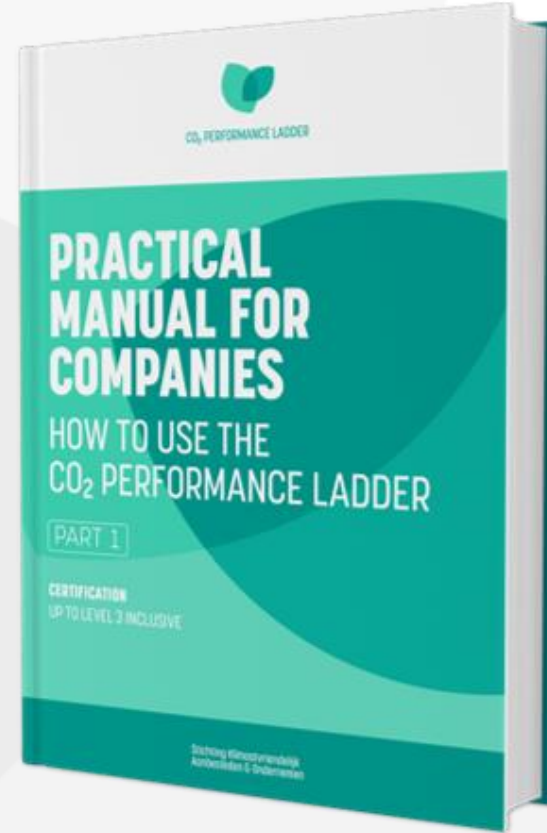
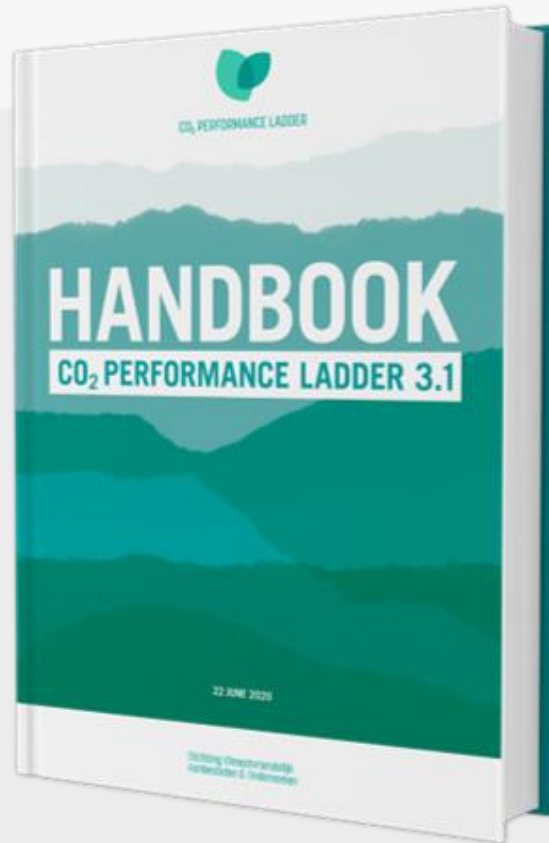


Innovation and
collaboration

What does a certified organisation have?



Key documents for certification



What is the CO₂ Performance Ladder?

Green (public)
procurement tool

CO ₂ Ambition level	Award advantage
Level 5	10 %
Level 4	7 %
Level 3	4 %
Level 2	2 %
Level 1	1 %



The Ladder and Procurement

CO ₂ awareness certificate level	Award advantage
Level 5	10 %
Level 4	7 %
Level 3	4 %
Level 2	2 %
Level 1	1 %

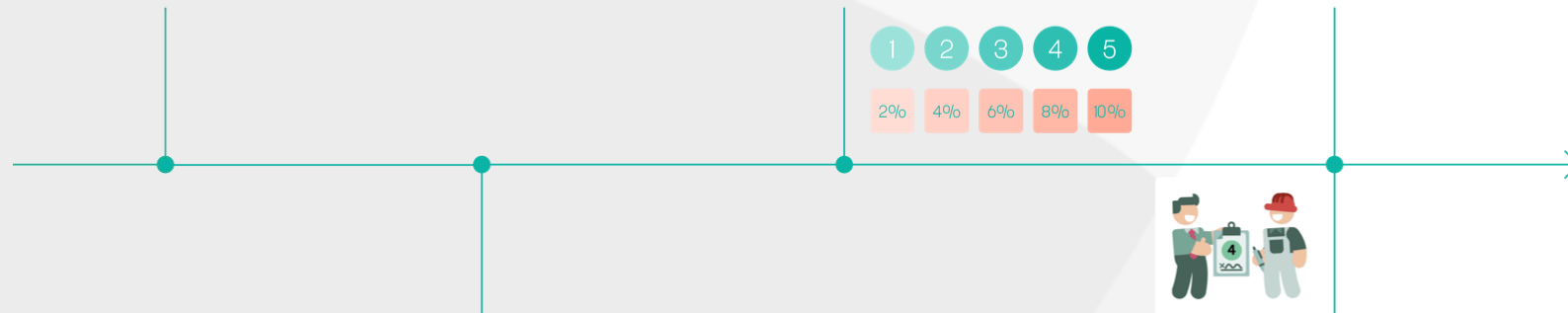
Company	Entry Price	Level on the CO2PL?	Fictitious discount/ award advantage	Fictitious price	Award the contract?
A	€ 9,7 million	none	0%	€ 9,7 million	NO
B	€ 10 million	3	4%	€ 9,6 million	NO
C	€ 10,3 million	4	7%	€ 9,58 million	YES € 10,3 million

Procuring party

MEAT Criteria
CO₂ Performance
Ladder

Procuring party
awards contract
based on best value-for-money

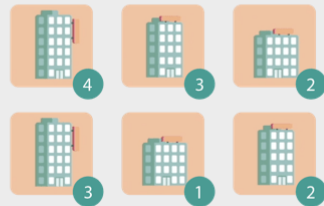
Dialogue



1	2	3	4	5
2%	4%	6%	8%	10%

Bidders

CO₂-ambition level



t = 1 year

or

Contract requirements

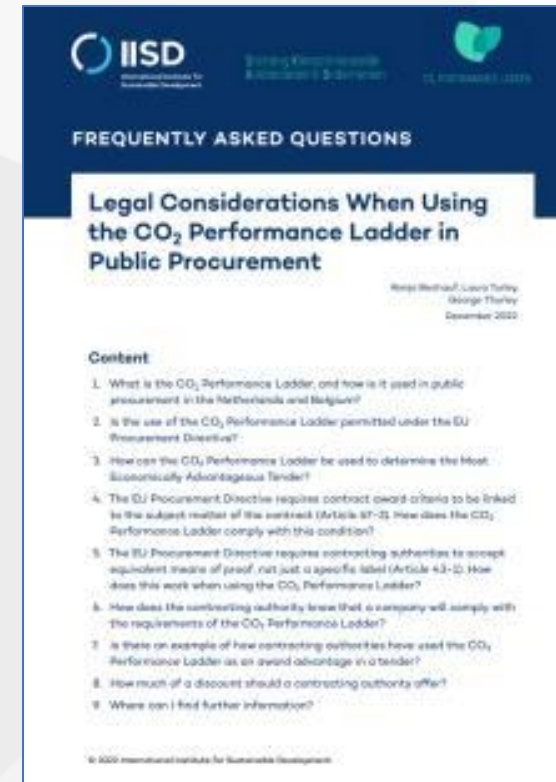


Company

CO₂ Performance Ladder: GPP documents



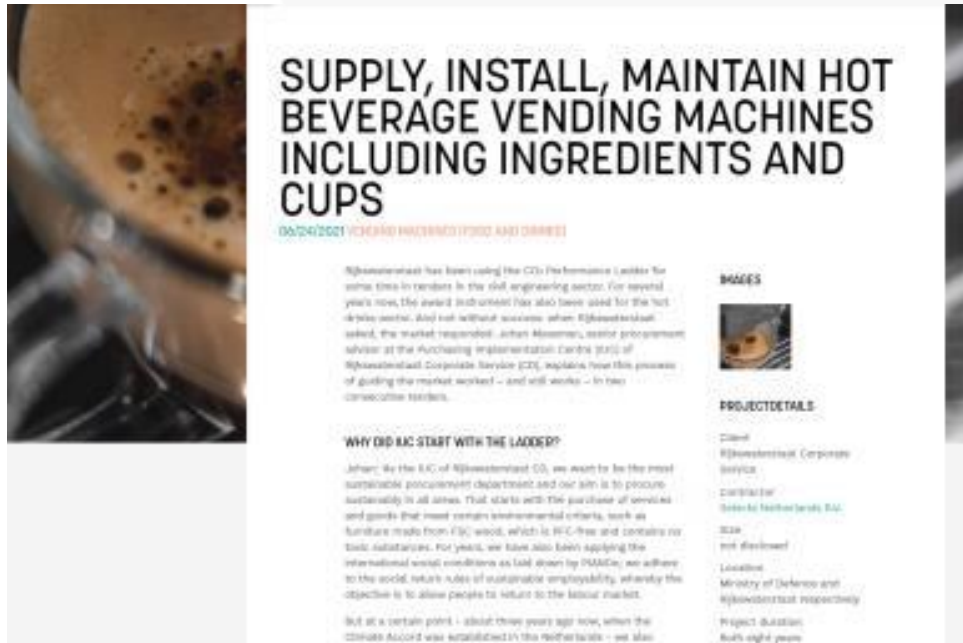
[Procurement Guide \(EN\)](#)



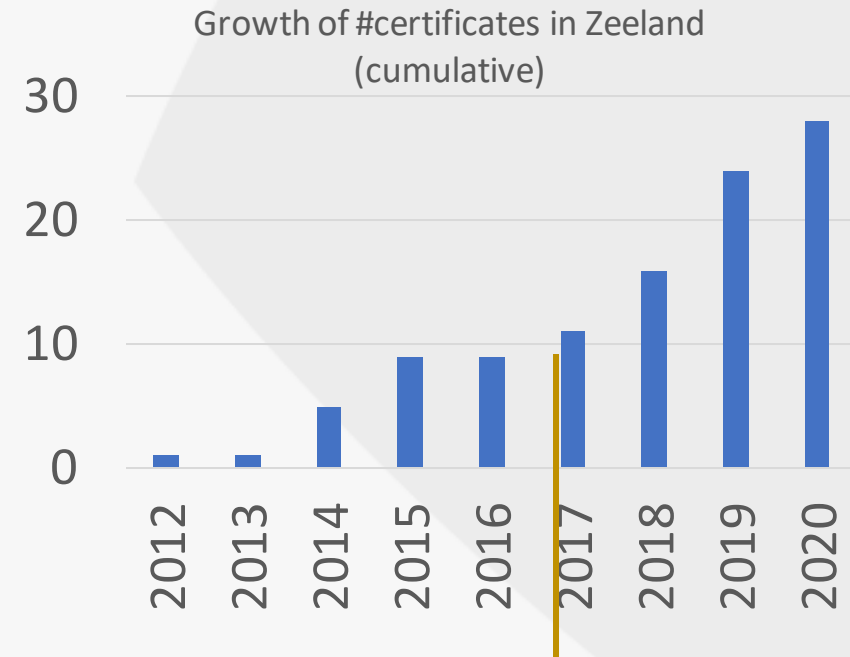
[Legal FAQ \(EN\)](#)

Power of Procurement with the CO₂ Performance Ladder

National, regional, sector and supply chain effect



[Link](#)



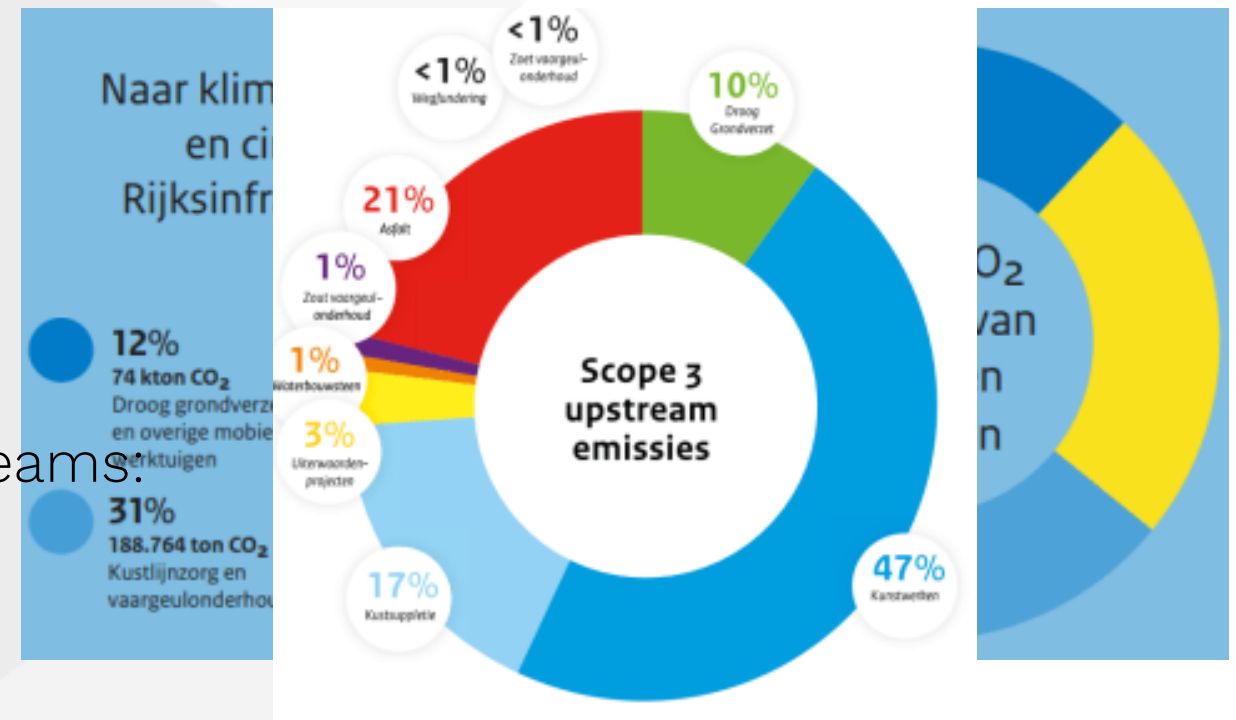
2017: Announcement of local government: from 1-1-2018, the CO₂PL will be used in all infrastructural tenders

2020: Upscaling this GPP policy to all procuring parties in the province of Zeeland

A) Insight: Ministry of Infrastructure and water management

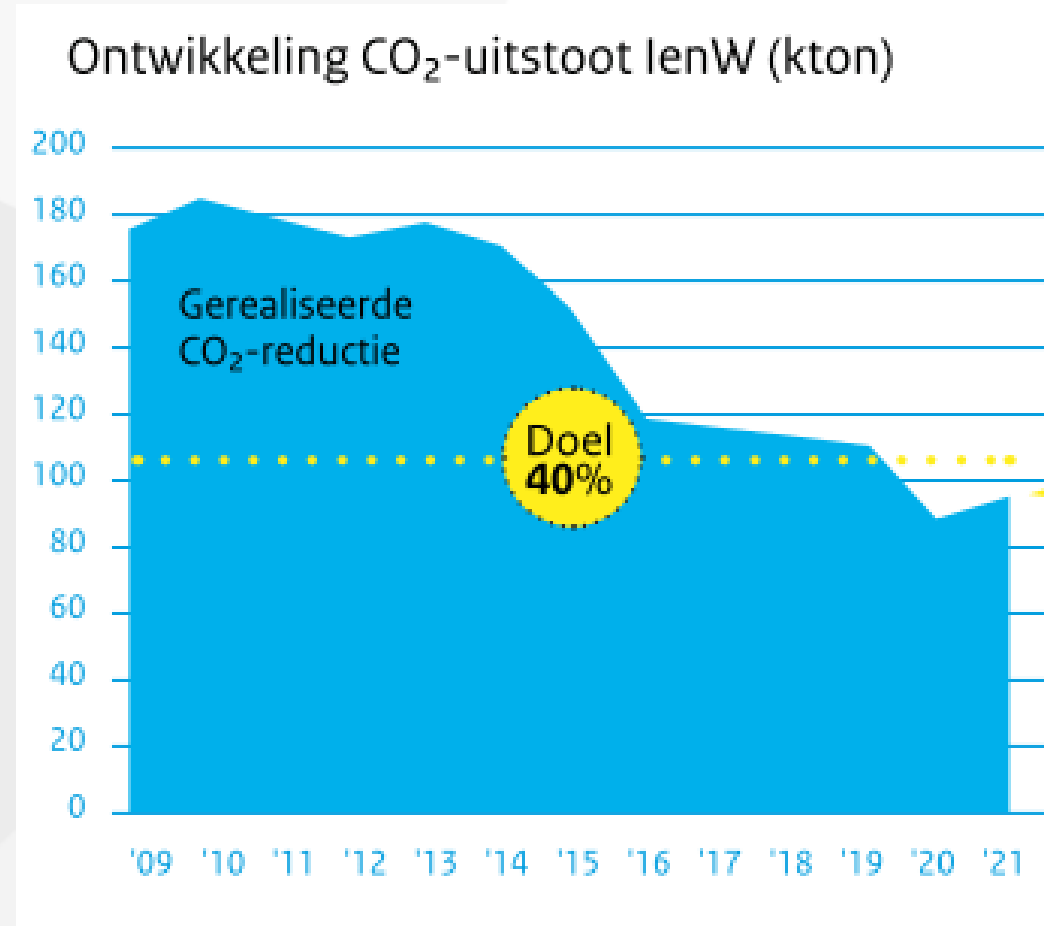
- Certified at Level 5
- Level 5a: insight into significant scope 3 streams – in this case procurement (2019):
 - Total: **612** kilotons (= nearly 6x more than scope 1 & 2)
 - 33%: road works
 - 31%: coastline and waterway management
- → 2021, more insight into emissions streams:
 - 47% coast works
 - 21% asphalt
 - 17% Coastal suppletion
 - 10% Dry ground works

CO₂ PL Level 5: Upstream scope 3 emissions



B) Reduction: Ministry of Infrastructure and water management

- Scope 1&2 goal: 40% reduction in 2024 (2009 baseline)
 - In 2021: achieved 46% reduction.



B) Reduction measures

- In 2022:
 - 20% of certified organisations working on Gas-free buildings
 - >33% installing electric charging infrastructure (or planning to)
 - 25% generating their own electricity
 - >33% working on energy efficiency of buildings



Advantages for...

Procuring authorities

- **Proven methodology:** the CO2PL is the standard GPP tool in the Netherlands and Belgium.
- User-friendly, with **low transaction costs** for getting started.
- Third party certification **lowers the burden** on procurement authorities to verify claims.
- **Compliant with the EU Procurement Directive**, immediately applicable in other EU countries.

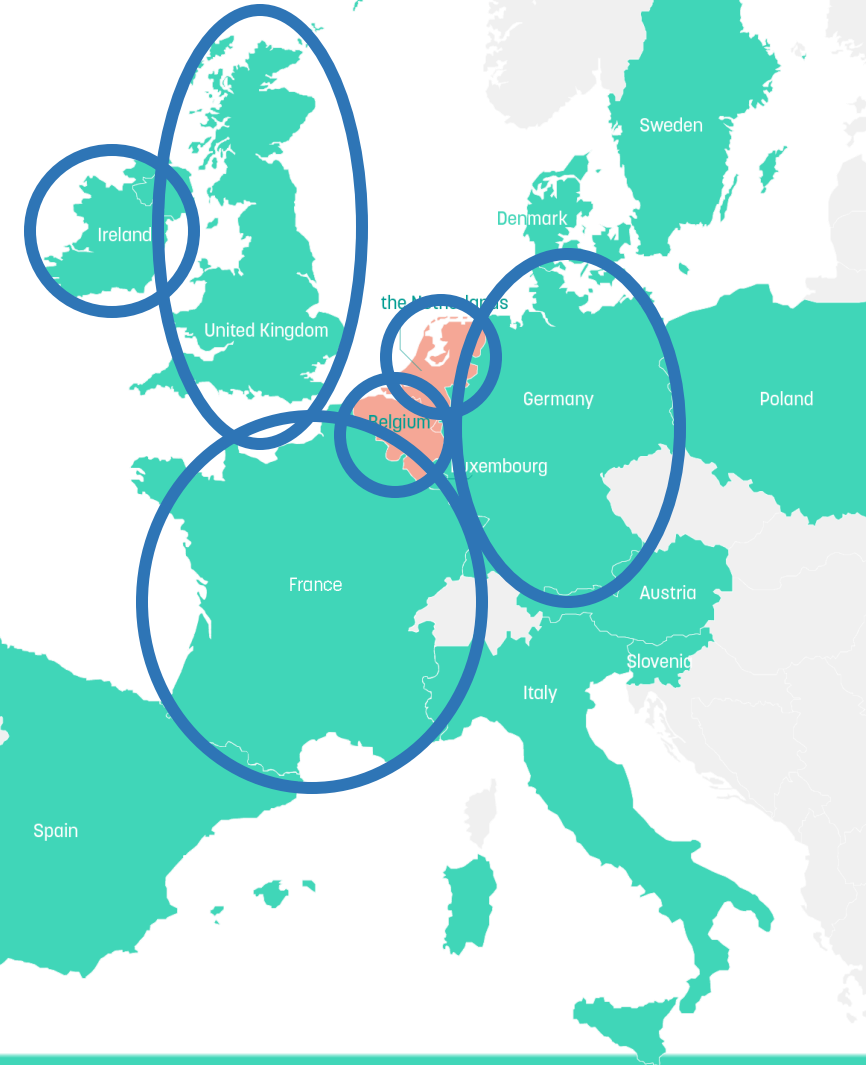
Companies

- **Green business case.**
- Effective at **structural carbon reduction.**
- **Reinforces market position** as a sustainable supplier, and helps improve products and services.
- **Multi-use:** one certificate can be used for all projects for all contracting authorities using the Ladder in their procurement.

CO₂ Performance Ladder in Europe

Phase 2: Implementation and expansion (2023-2025)

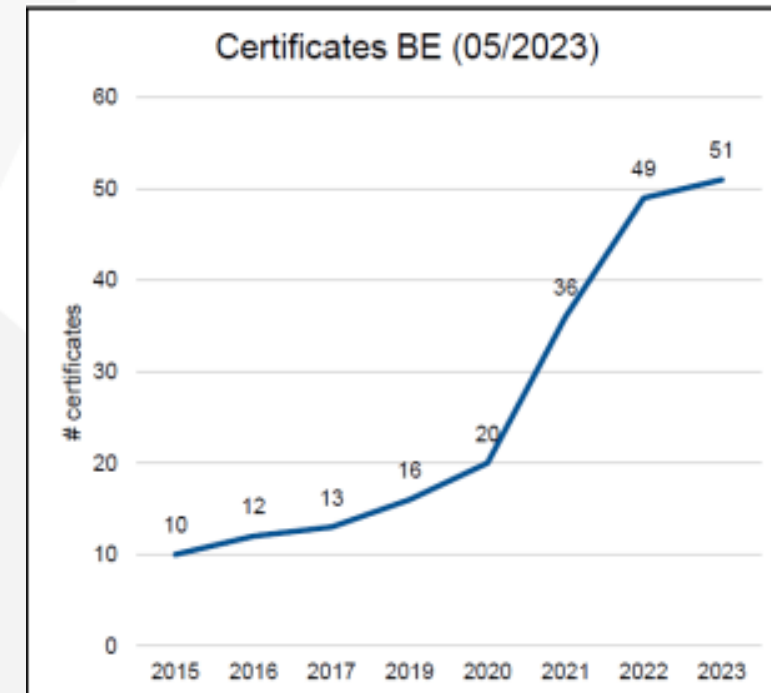
- Pilot implementation in five countries
- Structural implementation in Belgium
- Communication and capacity-building for, and outreach to, other countries
- Monitoring of implementation
- Evaluation of the CO₂PL as a procurement instrument
- Feasibility beyond Europe



Pilot in Belgium



- Initiative from construction industry
- Coordinated by CO2logic, supported by regional governments
- 2019-August 2023, with goal to include the CO2PL in 25 tenders. Eventual total: >30.
- Active steering committee (and workgroups), evaluation of projects
- Now structural implementation and expansion in Belgium,
 - inclusion of Belgian stakeholders in governance structures



Want to know and learn more about the CO2PL?



Academy



Testimonials



Examples





CO₂ PERFORMANCE LADDER

Thank you, merci

Inspired? – Get in touch!

george.thurley@skao.nl

For more information:
www.co2performanceladder.com

Belgian Presidency of the Council of the European Union

Climate Chance Europe 2024 Wallonia Summit

10

La commande publique comme levier d'action climat

Public procurement as a lever for climate action

Adaptation to Climate Change, Nature-based Solutions and Resilience



February 8 & 9, 2024 - Liège – Palais des Congrès



Gaël Vervoort

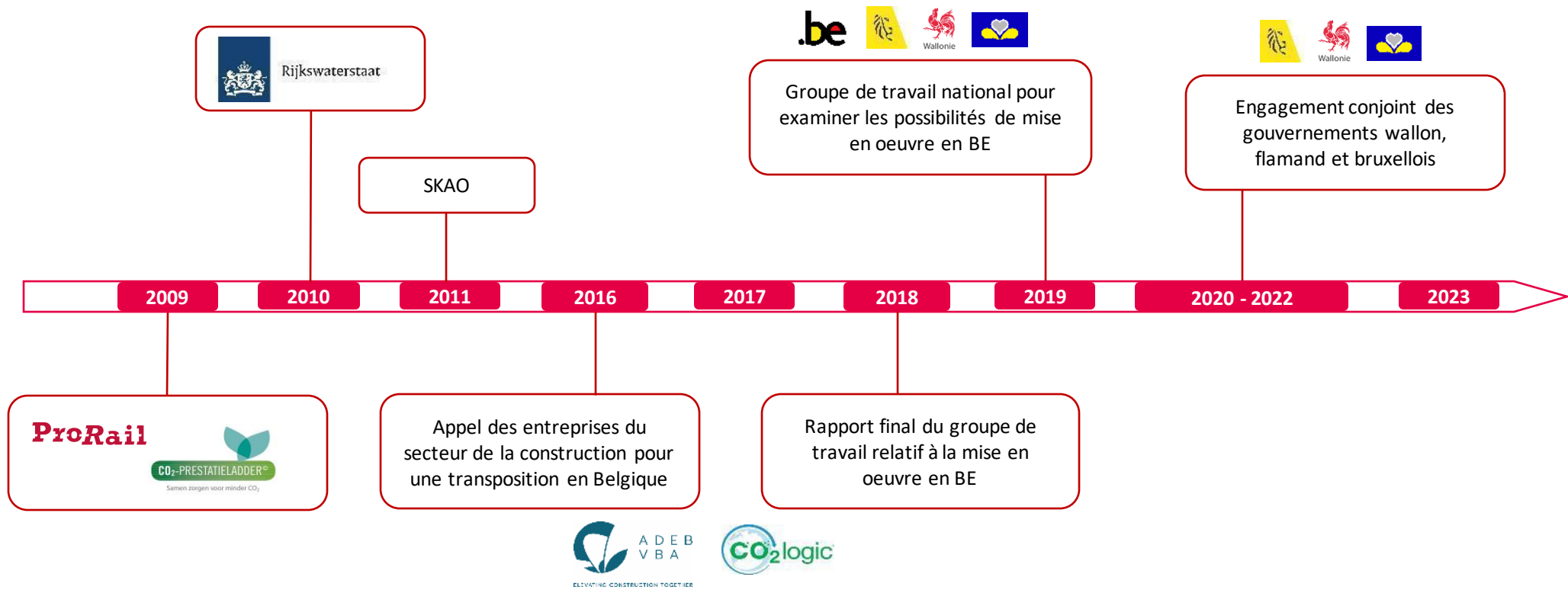
Gestionnaire de projets en développement durable

Service public de Wallonie

Secrétariat général

Direction du Développement durable

Historique

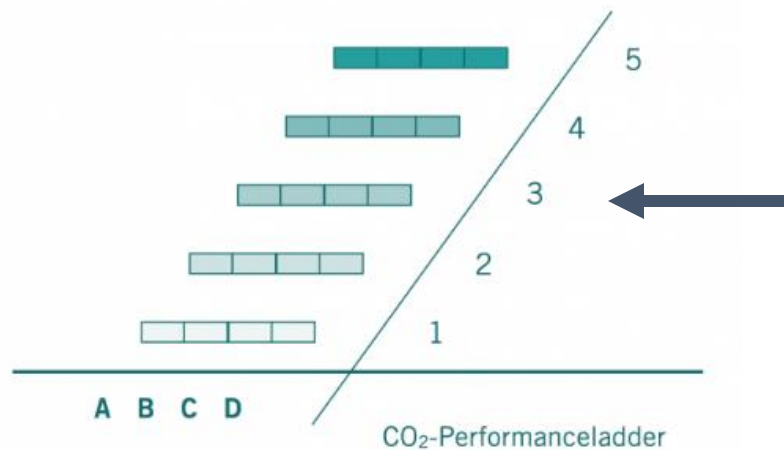


Historique

Subvention à CO2 Logic (South Pole) (prestataire indépendant pour le pilotage des travaux au niveau national – Flandre et Wallonie)

- **Adapter** le dispositif à la Belgique
 - Au niveau législation
 - Au niveau de la langue
- **Assurer les contacts** avec SKAO
 - Au niveau législation
- **Communiquer** avec les administrations, les pouvoirs adjudicateurs, prévoir des webinaires d'information
- **Organiser** la formation d'organismes certificateurs
- **Mise en place** d'un secrétariat belge

Historique

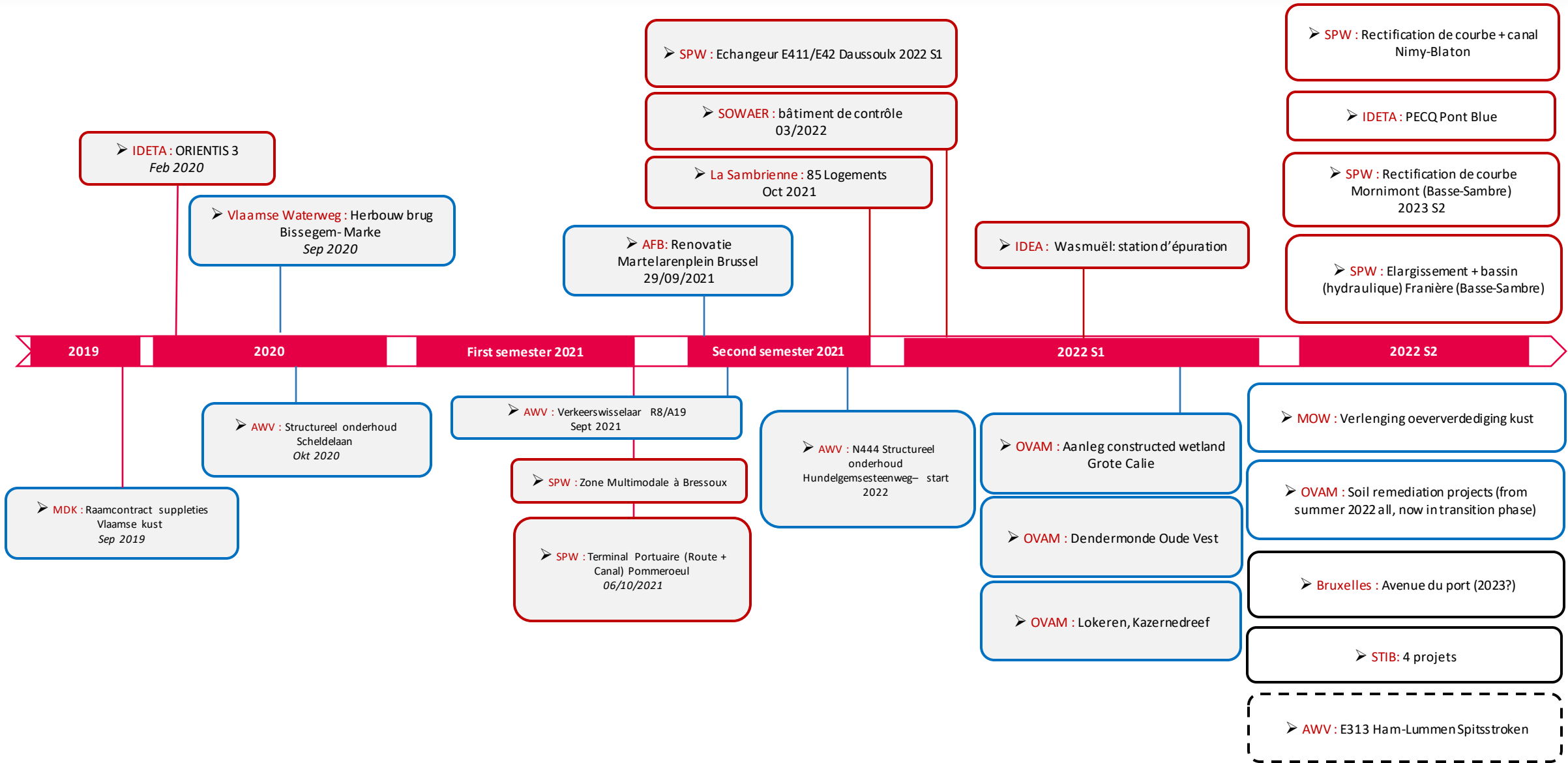


Aspects:

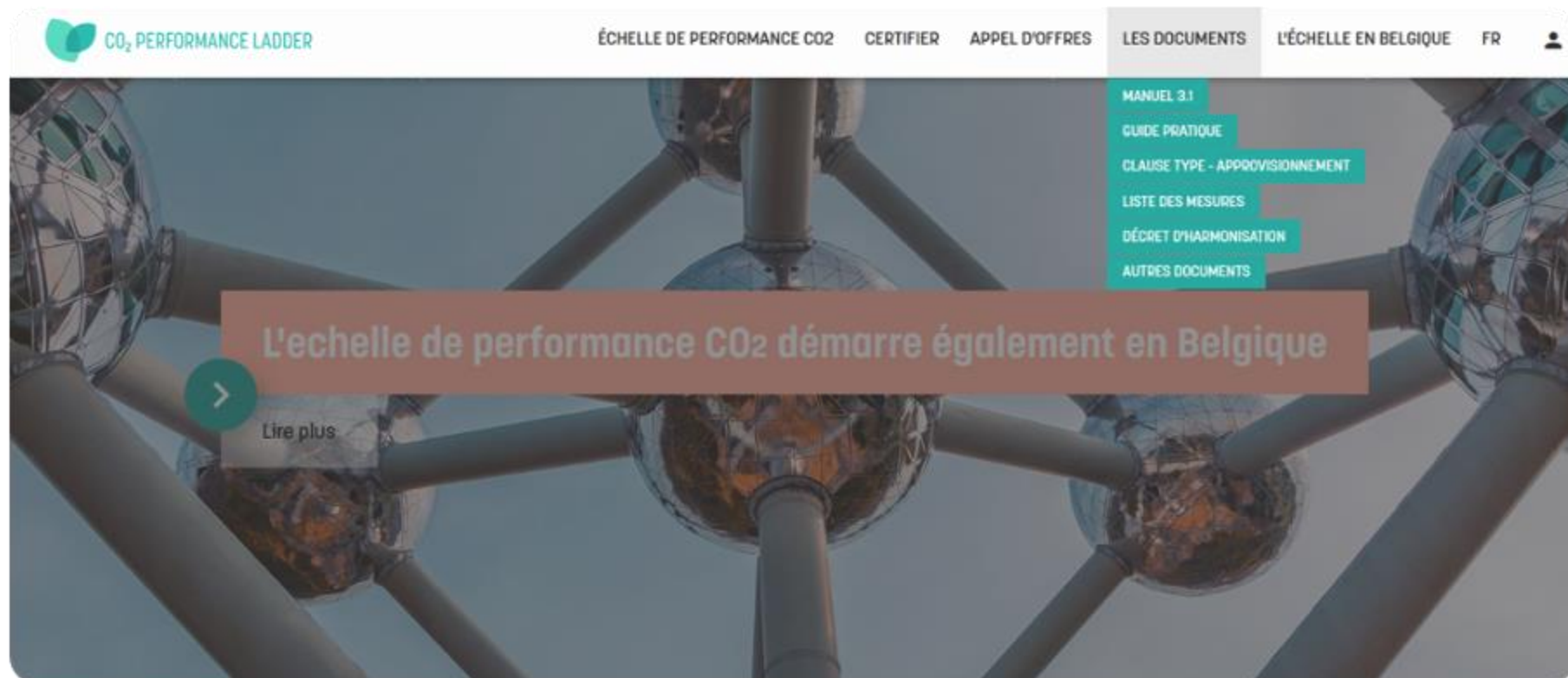
- | | |
|---|---------|
| A = Insight | A = 40% |
| B = Reduction (ambition) in CO ₂ emissions | B = 30% |
| C = Transparency (internal and external) | C = 20% |
| D = Participation in CO ₂ initiatives | D = 10% |

Niveau d'ambition CO ₂	Réduction <u>fictive</u> au prix de l'offre	
Niveau 1	2%	(1%)
Niveau 2	4%	(2%)
Niveau 3	6%	(4%)
Niveau 4	6%	(7%)
Niveau 5	6%	(10%)

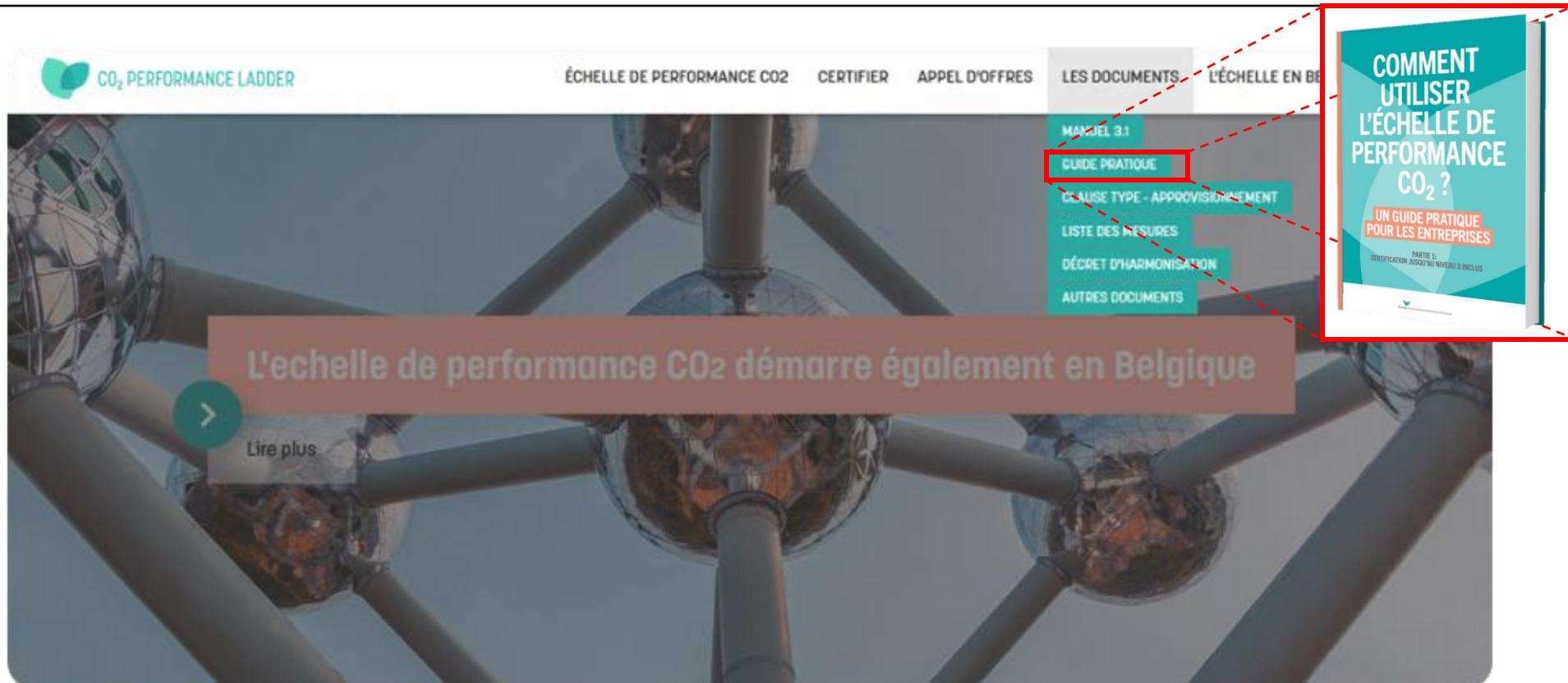
The CO2 Performance Ladder in public procurement: Belgian case



Modification dans les Cahiers des charges



Modification dans les Cahiers des charges



CO₂ PERFORMANCE LADDER

ÉCHELLE DE PERFORMANCE CO₂ CERTIFIER APPEL D'OFFRES LES DOCUMENTS L'ÉCHELLE EN BE

- MANUEL 3.1
- GUIDE PRATIQUE**
- CLAUSE TYPE - APPROVISIONNEMENT
- LISTE DES MESURES
- DÉCRET D'HARMONISATION
- AUTRES DOCUMENTS

COMMENT UTILISER L'ÉCHELLE DE PERFORMANCE CO₂ ?
UN GUIDE PRATIQUE POUR LES ENTREPRISES
PARTIE 1: CERTIFICATION ASSURAU NIVEAU 3 INCLUS

L'échelle de performance CO₂ démarre également en Belgique

Lire plus

Modification dans les Cahiers des charges

Objet du marché :

« L'exécution de travaux génère d'importantes émissions de CO₂. Le pouvoir adjudicateur a **l'ambition de réduire ces émissions de CO₂** lors de l'exécution de ses marchés publics. La réalisation de cette ambition n'est possible que grâce aux efforts actifs de ses contractants. Pour cette raison, ce marché public inclut la méthodologie de l'échelle de performance CO₂, qui récompense les soumissionnaires qui font des efforts pour réduire leurs émissions de CO₂ avec un avantage dans le cadre des critères d'attribution.

Les dispositions contractuelles relatives à la méthodologie de l'échelle de performance CO₂ sont exposées aux points X (critères d'attribution), Y (conditions d'exécution) et Z (pénalités) du présent cahier des charges (à préciser sur la base du contrat). »

Modification dans les Cahiers des charges

Critères d'attribution :

« Le pouvoir adjudicateur déterminera l'offre économiquement la plus avantageuse, en tenant compte du meilleur rapport qualité/prix, comme suit :

- Prix

- **Niveau d'ambition CO₂**

Prix

La formule de prix est appliquée aux prix d'évaluation. Il s'agit du prix des offres dont a été déduit une **réduction fictive éventuelle de 2, 4 ou 6%.** »

Modification dans les Cahiers des charges

Conditions d'exécution

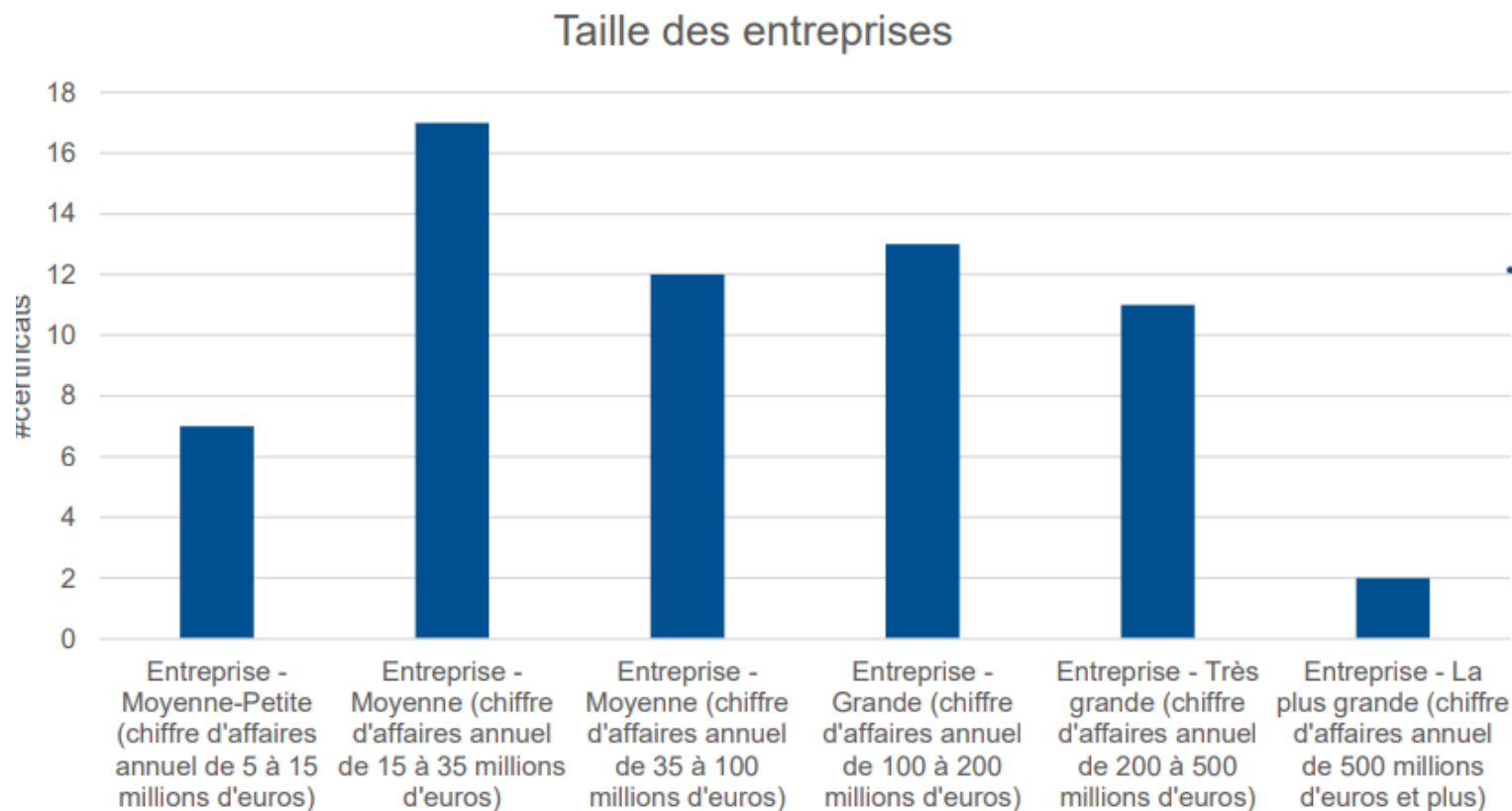
« Il incombe à l'adjudicataire de prouver que le niveau d'ambition proposé en matière de CO₂ est atteint. Cette charge de la preuve consiste en une **attestation ou un certificat** d'un organisme de certification (OC). »

- Prix
- **Niveau d'ambition CO₂**

Quand ?

- d'un an : **au moment de la livraison provisoire ;**
- + d'un an : **dans le mois qui suit l'anniversaire de la conclusion du marché ;**

Résultats de la phase pilote



Résultats de la phase pilote



Conclusion de la phase pilote

- Général
 - 24 projets pilotes ont finalement été lancés;
 - Certains PA's ont été convaincus par l'échelle de performance CO2 au cours de la phase pilote
- Pouvoirs adjudicateurs
 - suffisamment d'offres;
 - pas d'effet négatif sur la concurrence;
 - peu de travail supplémentaire pour les PA;
 - aucun problème avec la certification.
- Entreprises
 - le nombre de certificats belges a fortement augmenté;
 - pas seulement les grandes entreprises;
 - valeur ajoutée pour les entreprises;
 - un vrai impact.

Belgian Presidency of the Council of the European Union

Climate Chance Europe 2024 Wallonia Summit

10

La commande publique comme levier d'action climat

Public procurement as a lever for climate action

Adaptation to Climate Change, Nature-based Solutions and Resilience



February 8 & 9, 2024 - Liège – Palais des Congrès

idea

Entreprises.

Eau.

Énergie.

Territoire.

Frédéric COUPAIN

Chef de service

Pôle Stations - Pompages - Collecteurs

Direction Études et Réalisations

► Rue de Nimy, 53 • B - 7000 Mons • Tél. 32 (0)65 37 57 11 • info@idea.be • www.idea.be
BIC GKCCBEBB • IBAN BE16 0910 0073 2074 • TVA (BE)0201.105.843

idea



Société Publique
de Gestion de l'Eau

SPGE

Table des matières

1. SPGE - IDEA & Pôle de l'eau - présentation
2. Station d'épuration de Wasmuël - présentation
3. Pourquoi des travaux ?
4. Quels travaux ?
5. Marché rénovation ouvrages d'entrée – focus

LA SPGE

Société publique de gestion de l'eau

- Société anonyme de droit public
- Mise en place par la Région Wallonne en 1999.
- Mission essentielle = assurer la coordination et le financement du secteur de l'eau en Wallonie.
- En concertation avec les autres partenaires de l'eau, elle s'occupe prioritairement de **l'assainissement des eaux usées** (de l'égout à la station d'épuration) et de la **protection des captages**.



Société Publique
de Gestion de l'Eau

idea

27

villes et communes

1.000

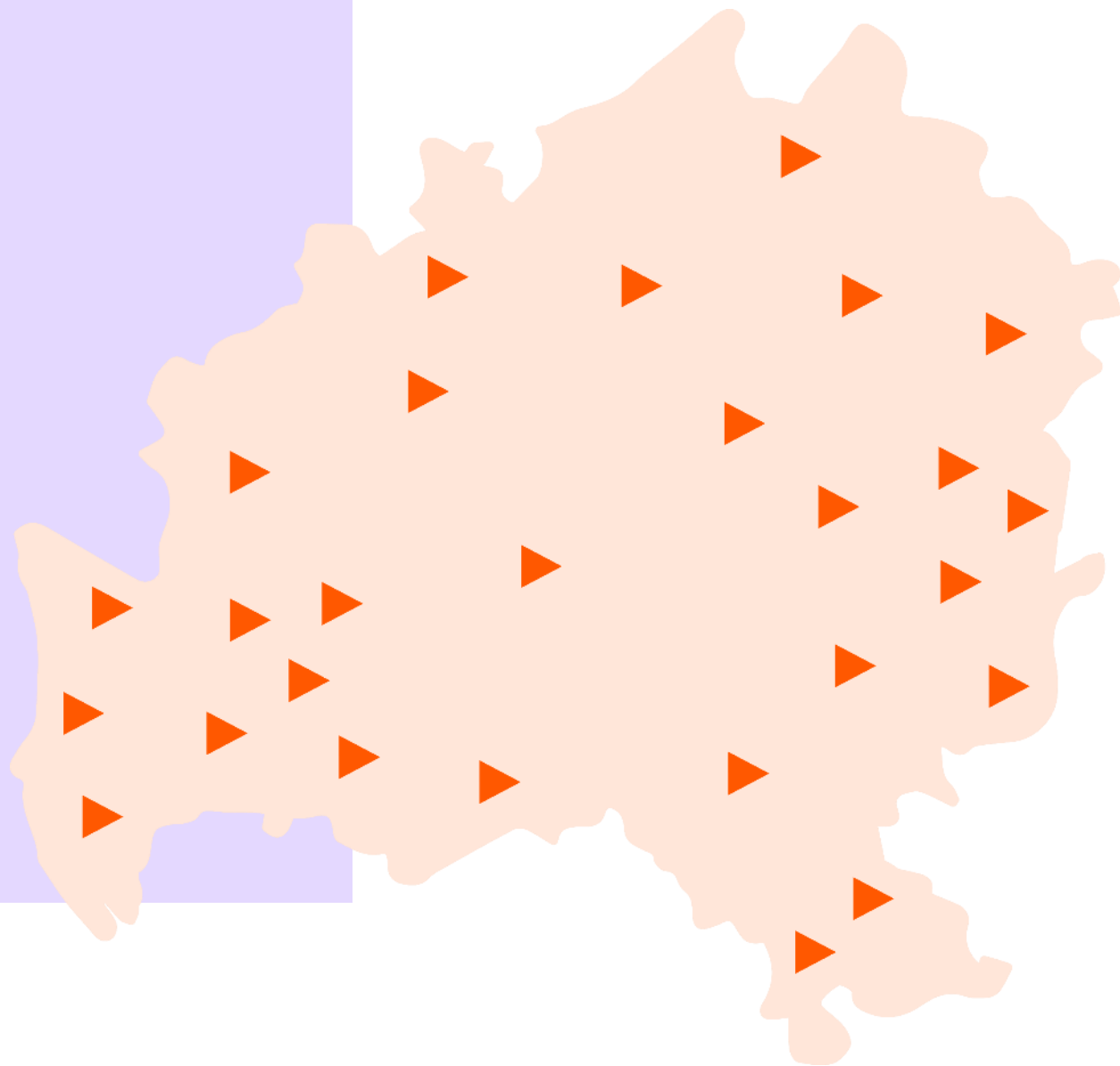
km² de territoire

540.000

habitants

+ 330

membres dans
la #teamIDEA



► www.idea.be

idea

Entreprises.
Eau.
Énergie.
Territoire.

4 DIMENSIONS



idea

30
stations d'épuration

38 millions
de m³ d'eaux usées assainies

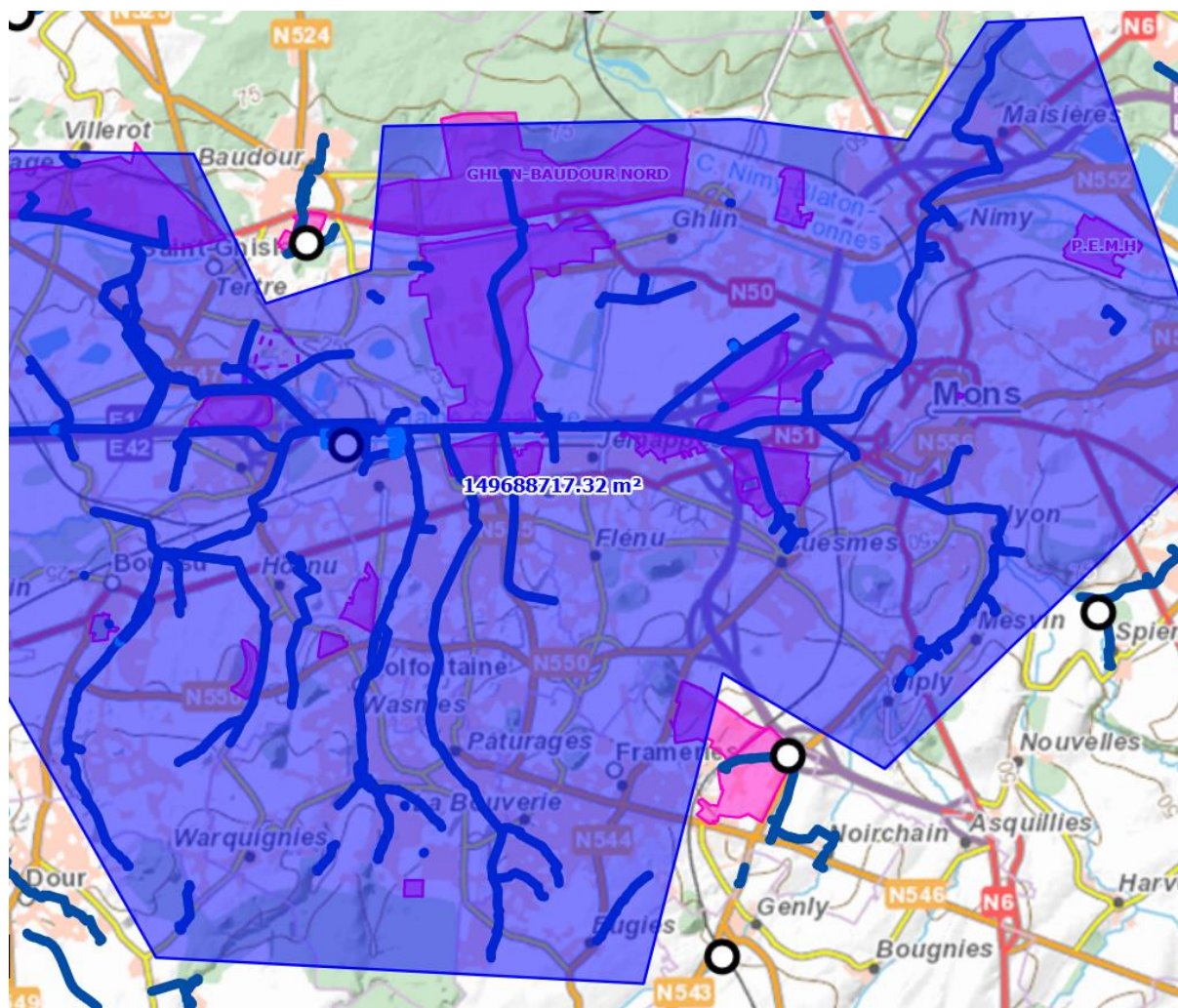
16 millions
de m³ d'eau pompés

9 millions
m³ d'eau potable vendus à la SWDE et
aux entreprises dans les PAE

Eau.



La station d'épuration de Wasmuël



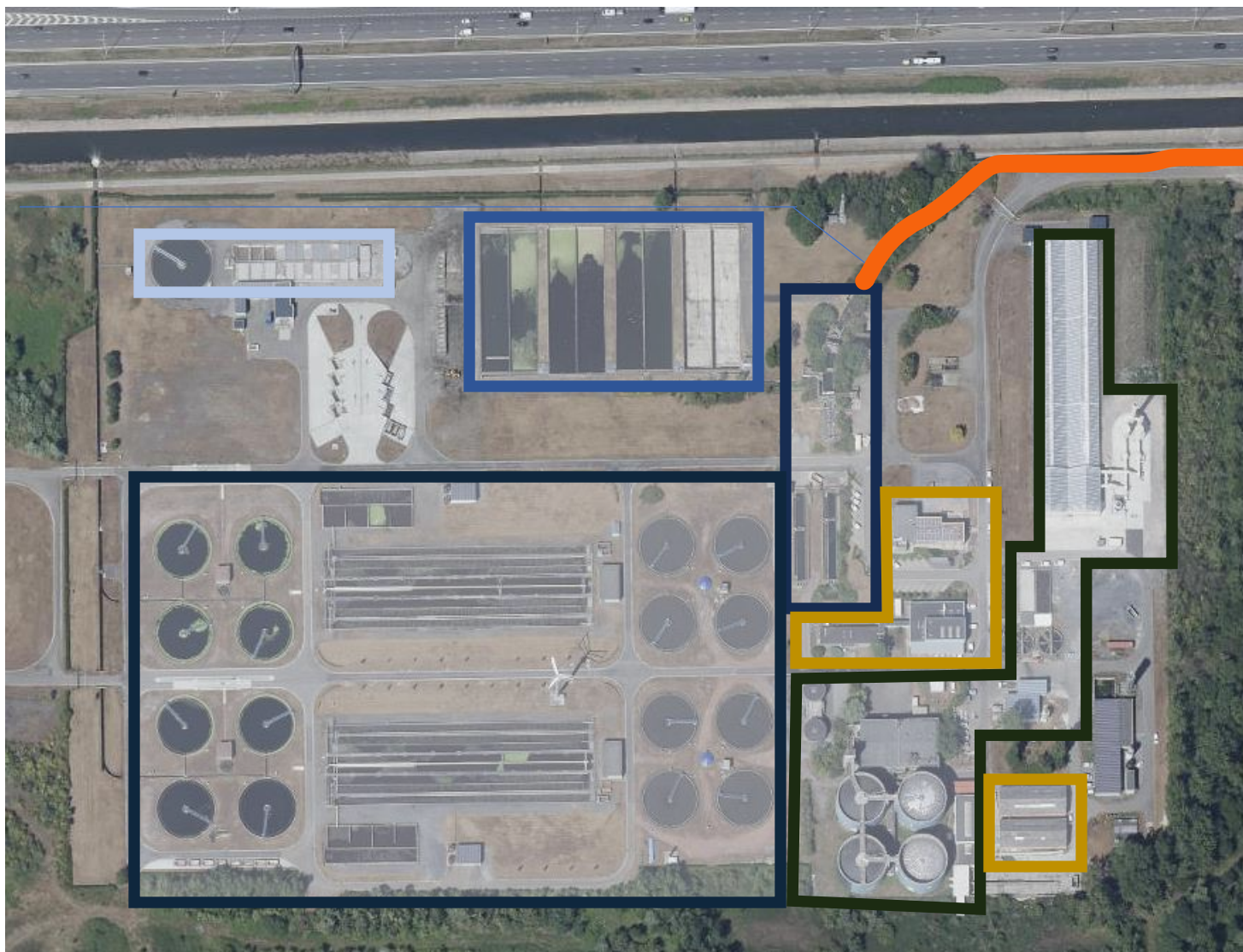
- Mise en service 1972
- 250.000EH+ filière industrielle
- Etablie sur 16Ha – bassin technique 150km²
- 2 lignes traitement eaux urbaines C,N,P
- 1 ligne de traitement eaux industrielles
- 2 centrifugeuses pour déshydratation zonale
- 2 Serres de séchage des boues
- Réception curures, gadoues,...
- Plan assainissement odeur DPC 2020-2026

Pourquoi des travaux ?



Pourquoi des travaux ?





Quels travaux ?

Ouvrage arrivant à la fin d'un cycle de vie = 50 ans :

- Financement = SPGE ~80M€
- Les infrastructures sociales et opérationnelles
- Le pré-traitement
- Le cœur de station y compris la déshydratation (eaux usées urbaines)
- La gestion des eaux d'orage
- Le traitement eaux industrielles
- Le pertuis d'adduction



Prétraitement

Rénovation ouvrage entrée

- Modification du pertuis d'arrivée ;
- Remplacement des dégrilleurs ; Aménagement de chenaux séparés pour chaque dégrilleur ;
- Intégration de la désodo dans la conception ;
- Remplacement de toutes les vannes ;
- Rénovation BT/HT + automation et des locaux technique ;
- Eclairage de la zone...



Prétraitement

Rénovation Dessableurs

- Reprise des voiles, des bétons de pentes de l'ouvrage ;
- Aménagement de fosses récup des graisses ;
- Remplacement des ponts suceurs et des classificateurs ;
- Remplacement des vannes d'équilibrage ;
- Rénovation BT/HT + automation et des surpresseurs ;
- Démolition du local technique trop exigu et construction d'un nouveau ;
- Construction d'un hangar de couverture des 2 dessableurs afin d'assurer la désodorisation de l'équipement
- Eclairage de la zone...

Marché de rénovation ouvrages d'entrée

- Financement : SPGE ;
- Etude, maîtrise d'ouvrage déléguée : IDEA ;
- Procédure ouverte.

Marché de rénovation ouvrages d'entrée

- 3 Critères d'attribution :
 - Le prix en tenant compte du niveau d'ambition CO2 : 70 points
 - Le planning proposé avec sous critères : 10 points
 - Réaliste, détaillé, cohérent
 - Durée totale mise hors service
 - Description phasage ouvrage entrée : 20 points

Marché de rénovation ouvrages d'entrée

- Démarche est née d'une sollicitation du Service Public de Wallonie – direction du développement durable ;
- Validée par la SPGE qui finance les travaux ;
- Encouragée par la démarche de certification ODD d'IDEA.

Marché de rénovation ouvrages d'entrée

- Estimation : 5,6M€
- 3 offres :
 - SM JCockerill Balteau – Jan De Nul : 6,605M€
 - SM BESIX Environnement – Socogetra : 6,506M€
 - SM Wanty De Cock - Putman : 6,612M€

Marché de rénovation ouvrages d'entrée

➤ Engagement échelle CO2 :

- SM JCockerill Balteau – Jan De Nul : niveau 3 => réduction fictive 6%
- SM BESIX Environnement – Socogetra : niveau 3 => réduction fictive 6%
- SM Wanty De Cock - Putman : pas d'engagement => réduction fictive 0%

Marché de rénovation ouvrages d'entrée

➤ Attribution :

- **SM JCockerill Balteau – Jan De Nul : 94,6%**
- SM BESIX Environnement – Socogetra : 89,5%
- SM Wanty De Cock - Putman : 76,26%

Marché de rénovation ouvrages d'entrée

➤ Conditions d'exécution

L'adjudicataire dispose de différents moyens pour prouver que le niveau d'ambition proposé en matière de CO₂ est atteint :

➤ *Soit il soumet en temps utile un **certificat de performance CO₂ valide, relatif à son entreprise** et aux travaux effectués par l'entreprise. Si le soumissionnaire est constitué d'un **groupement d'opérateurs** économiques, chaque entreprise doit présenter à ce moment-là un certificat valide de conscience CO₂ correspondant au niveau d'ambition CO₂ proposé.*

➤ *Soit il **soumet un certificat de performance CO₂ qui se rapporte spécifiquement au projet** qui fait l'objet du marché. Si ce mode de preuve est utilisé, le soumissionnaire doit déjà indiquer sur le formulaire d'offre quel organisme de certification (OC) procédera à l'évaluation.*

Marché de rénovation ouvrages d'entrée

➤ Pénalités

*Le non-respect de l'obligation de prouver que le niveau d'ambition CO₂ annoncé dans l'offre a été atteint **un an** après la conclusion du marché et, le cas échéant, dans le mois suivant chaque date anniversaire de la conclusion du marché, est passible d'une pénalité spéciale équivalente à **une fois et demie la réduction fictive non réalisée**.*

La pénalité s'applique lorsque l'adjudicataire ne prouve pas, ou ne prouve pas à temps, que le niveau d'ambition CO₂ annoncé dans l'offre a été atteint. La pénalité s'applique également si le niveau d'ambition CO₂ prouvé est inférieur au niveau d'ambition annoncé dans l'offre.

Conclusions

- L'application des clauses liées à l'échelle CO2 dans le marché de rénovation de la STEP de Wasmuël a été **SIMPLE et RAPIDE** pour le pouvoir adjudicateur.
- L'exécution du marché en cours **doit encore nous démontrer** son efficacité sur la réduction en CO2 ;
- Une **augmentation des prix** liée à l'engagement échelle CO2, **n'est pas démontrée** sur ce dossier car le seul soumissionnaire qui ne s'est pas engagé dans la démarche proposait l'offre la plus chère.

Belgian Presidency of the Council of the European Union

Climate Chance Europe 2024 Wallonia Summit

10

La commande publique comme levier d'action climat

Public procurement as a lever for climate action

Adaptation to Climate Change, Nature-based Solutions and Resilience



February 8 & 9, 2024 - Liège – Palais des Congrès



John Cockerill Balteau

63, Rue de la Légende B-4141 Sprimont

T. +23 4 253 22 24

F. +32 4 252 31 15

balteau@johncockerill.com


Sarah Louviaux

Process engineer

Département R&D

sarah.louviaux@johncockerill.com

John Cockerill: Un Groupe international indépendant en pleine croissance



Chiffre d'Affaires
1,046 (M€)
2022

Talents
6,500

6
Secteurs d'activités

Pays
24

Entités
84



John Cockerill Environment: un partenaire de solutions pour la **transition écologique** et **l'économie circulaire**

WATER & BIOMETHANE



Traitement des eaux de process et des effluents



Production de biogaz et capture du carbone



SOLIDS & WASTE



Déchets solides



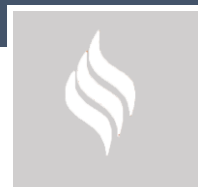
Transformation de la biomasse



Charbon actif



Minéraux industriels



AIR & GAS



Dépollution de l'air



Traitement et récupération des solvants



Ventilation industrielle



Traitement et récupération des effluents liquides



John Cockerill Balteau

Fondation par
Paul Balteau (Groupe
industriel Balteau)



1978

1991

Rachat par Vincent Pissart



140
Personnes



Filiale de BAM (NL)



2006

Filiale du Groupe CMI (BE)
Secteur Environment



30 millions €
Chiffre d'affaires
(2022)



Filiale par absorption dans CMI sa



2018

Changement de nom



Sprimont



2019

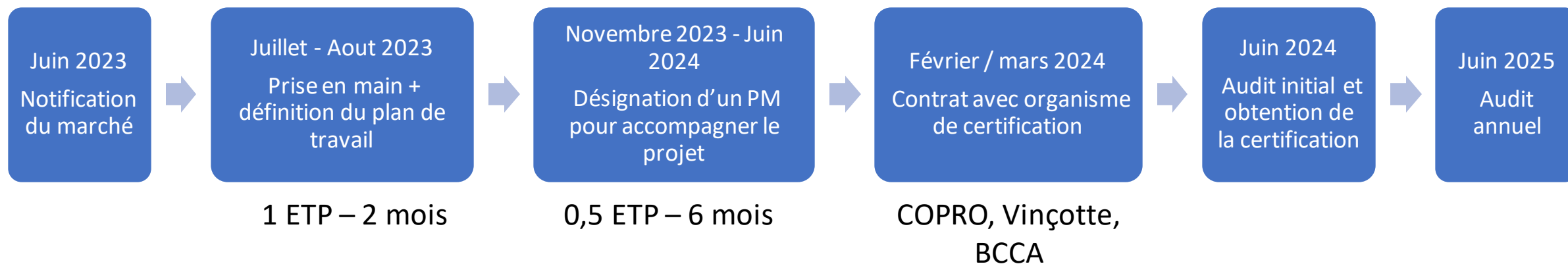
Table des matières

- Appel d'offre: Wasmuël
- Planning de certification
- Etapes à suivre
- Portefeuille de documents
- Difficultés rencontrées
- Opportunités/Contraintes
- Questions/Réponses

Appel offre Wasmuël

- Intégration de l'échelle CO₂ au sein de l'entreprise
- Société momentanée John Cockerill Balteau – Jan De Nul : 6,605 M€
 - Niveau 3 → réduction fictive 6%
 - Jan De Nul déjà certifié niveau 5
- Pénalités
 - $6,605 \text{ M€} * 0,06 = 396 \text{ k€} * 1,5 = 594 \text{ k€}$
- Exigences de performance
 - Obtention d'un certificat pour l'ensemble de l'entreprise

Planning de certification

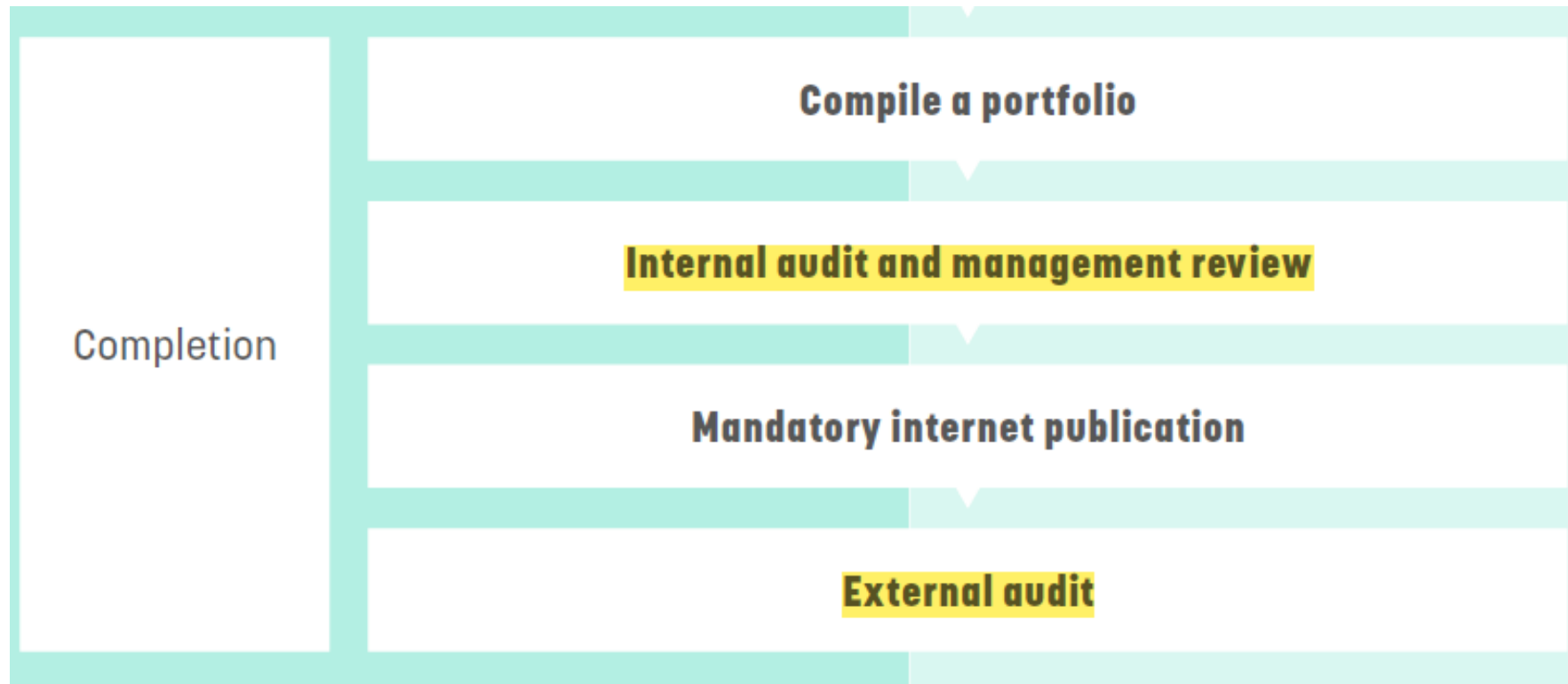


- Validité: 3 ans avec possibilité de renouvellement
- Réalisation d'un bilan CO₂ lancé à l'échelle du groupe John Cockerill avant cette démarche
→ Accélérateur pour l'étape A

Etapas à suivre : Niveau d'ambition 3

			Critère 1.A	L'organisation a une connaissance partielle de sa consommation d'énergie.
			Toutes	Objectif : l'organisation a connaissance des types d'énergie mis en œuvre.
LEVEL 3	ORGANISATION LEVEL		REQUIREMENT	
Preparation	Determine organisational boundary		GEN	
Preparation	Set up management system		GEN	
A Insight	Identify and list energy flows and energy consumers		1.A 2.A.1, 2.A.2	
	Carry out energy assessment		2.A.3	
	Draw up emission inventory including the CO ₂ footprint		3.A	
	Identify and list reduction possibilities		2.A.3, 1.B.1	

B Reduction	Establish ambitious targets and reduction measures	2.B, 3.B
	Draw up an Energy Management Action Plan	2.B, 3.B
	Complete Lists of Measures	3.B
	Check the footprint in the Action Plan	1.B.2
C Transparency	Analyse stakeholders and make communication plan	2.C.2, 2.C.3, 3.C.2
	Communicate both internally and externally	1.C, 2.C.1, 3.C.1
D Participation	Identify and list initiatives within the sector	1.D
	Select an initiative and actively participate in it	2.D, 3.D



Portefeuille de documents

- Plan de projet avec la définition des limites organisationnelles
- Bilan énergétique avec l'identification des flux, les consommateurs d'énergie et les résultats
- Plan d'action pour la gestion de l'énergie avec la liste complète des mesures de réduction à adopter
- Plan de communication avec les initiatives internes et externes ainsi que les initiatives futures
- Plan de gestion pour l'audit de performance annuel
 - Présentation de tous les choix réalisés avec leurs justifications

Difficultés rencontrées

- Obtention d'un certificat pour l'ensemble de l'entreprise
 - Accréditation obtenue sur base de l'entité juridique et du numéro de TVA de l'entreprise
 - Balteau est une UTE du groupe John Cockerill
 - Numéro de TVA relié à John Cockerill SA contenant plusieurs BUs
- Certification pour Balteau et 15 autres BUs

N° Société	Société	Description Centre de prof
1001	JOHN COCKERILL SA	CORPORATE & SHARED SERVICES
1001	JOHN COCKERILL SA	HRS
1001	JOHN COCKERILL SA	LOCOS
1001	JOHN COCKERILL SA	PROCESSING LINES
1001	JOHN COCKERILL SA	SERVICES ENERGY SUD
1001	JOHN COCKERILL SA	NESA
1001	JOHN COCKERILL SA	SERVICES LIEGE
1001	JOHN COCKERILL SA	PEP INDUSTRY
1001	JOHN COCKERILL SA	GRANDS PROJETS
1001	JOHN COCKERILL SA	ENERGY AFTER SALES
1001	JOHN COCKERILL SA	ENERGY BE
1001	JOHN COCKERILL SA	IPS BELGIUM
1001	JOHN COCKERILL SA	BALTEAU
1001	JOHN COCKERILL SA	BALTEAU EXPORT
1001	JOHN COCKERILL SA	SERVICES ENERGY NORTH
1001	JOHN COCKERILL SA	INDUSTRIAL BOILERS

Contraintes

- Méthodologie relativement nouvelle
 - Encore peu de documents exemples existants
- Complexe à mettre en œuvre pour des entreprises avec une maison-mère et des sociétés-sœurs
 - Difficulté pour définir le périmètre pour la certification
- Nécessite d'avoir déjà un bilan CO₂ pour l'entreprise
- Certification de l'entreprise plus intéressante que la certification projet par projet

Opportunités

- Obtenir des avantages lors de l'attribution de marchés
 - Réduction des coûts
- Image plus durable de l'entreprise
- Outil structuré pour réduire les émissions de CO₂
- Certification de l'entreprise
 - Valable pour plusieurs projets au sein de l'entreprise
 - Valable pour plusieurs autorités contractantes

Questions?



Belgian Presidency of the Council of the European Union

Climate Chance Europe 2024 Wallonia Summit

10

La commande publique comme levier d'action climat

Public procurement as a lever for climate action

Adaptation to Climate Change, Nature-based Solutions and Resilience



February 8 & 9, 2024 - Liège – Palais des Congrès