

BELGISCHE KAMER VAN  
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

31 januari 2025

**STUDIECOMMISSIE VOOR  
OVERHEIDSINVESTERINGEN**

**Hoorzitting**

**Digitaal verslag**

**van de vergadering van de commissie  
voor Financiën en Begroting**

**(art. 32 Rgt. *juncto* art. 178bis Rgt.)**

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS  
DE BELGIQUE

31 janvier 2025

**COMITÉ D'ÉTUDES SUR  
LES INVESTISSEMENTS PUBLICS**

**Audition**

**Compte rendu numérique**

**de la réunion de la commission  
des Finances et du Budget**

**(art. 32 Rgt. *juncto* art. 178bis Rgt.)**

01001

**Samenstelling van de commissie op de datum van indiening van het verslag/  
Composition de la commission à la date de dépôt du rapport**

Voorzitter/Président: Steven Vandeput

**A. — Vaste leden / Titulaires:**

N-VA	Wim Van der Donckt, Steven Vandeput, Charlotte Verkeyn
VB	Lode Vereeck, Wouter Vermeersch
MR	Hervé Cornillie, Benoît Piedboeuf
PS	Hugues Bayet, Frédéric Daerden
PVDA-PTB	Kemal Bilmez, Sofie Merckx
Les Engagés	Jean-Luc Crucke, Xavier Dubois
Vooruit	Achraf El Yakhloifi
cd&v	Koen Van den Heuvel
Ecolo-Groen	Dieter Vanbesien
Open Vld	Alexia Bertrand

**B. — Plaatsvervangers / Suppléants:**

Peter Buysrogge, Eva Demesmaeker, Kathleen Depoorter, Michael Freilich
Dieter Keuten, Kurt Moons, Reccino Van Lommel
Pierre Jadoul, Florence Reuter, Vincent Scourneau
Khalil Aouasti, Pierre-Yves Dermagne, Christophe Lacroix
Raoul Hedebouw, Peter Mertens, Annik Van den Bosch
Luc Frank, Stéphane Lasseaux, Ismaël Nuino
Jan Bertels, Frank Vandenbroucke
Steven Mathei, Nathalie Muylle
Meyrem Almaci, Sarah Schlitz
Steven Coenegrachts, Vincent Van Quickenborne

N-VA	: Nieuw-Vlaamse Alliantie
VB	: Vlaams Belang
MR	: Mouvement Réformateur
PS	: Parti Socialiste
PVDA-PTB	: Partij van de Arbeid van België – Parti du Travail de Belgique
Les Engagés	: Les Engagés
Vooruit	: Vooruit
cd&v	: Christen-Democratisch en Vlaams
Ecolo-Groen	: Ecologistes Confédérés pour l'organisation de luttes originales – Groen
Open Vld	: Open Vlaamse liberalen en democratien
DéFI	: Démocrate Fédéraliste Indépendant

Afkorting bij de nummering van de publicaties:

DOC 56 0000/000	Parlementair document van de 56 <sup>e</sup> zittingsperiode + basisnummer en volgnummer
QRVA	Schriftelijke Vragen en Antwoorden
CRIV	Voorlopige versie van het Integraal Verslag
CRABV	Beknopt Verslag
CRIV	Integraal Verslag, met links het definitieve integraal verslag en rechts het vertaalde beknopt verslag van de toespraken (met de bijlagen)
PLEN	Plenum
COM	Commissievergadering
MOT	Moties tot besluit van interpellaties (beigekleurig papier)

Abréviations dans la numérotation des publications:

DOC 56 0000/000	Document de la 56 <sup>e</sup> législature, suivi du numéro de base et numéro de suivi
QRVA	Questions et Réponses écrites
CRIV	Version provisoire du Compte Rendu Intégral
CRABV	Compte Rendu Analytique
CRIV	Compte Rendu Intégral, avec, à gauche, le compte rendu intégral et, à droite, le compte rendu analytique traduit des interventions (avec les annexes)
PLEN	Séance plénière
COM	Réunion de commission
MOT	Motions déposées en conclusion d'interpellations (papier beige)

Tijdens haar vergadering van dinsdag 21 januari 2025 heeft de commissie voor Financiën en Begroting een hoorzitting gehouden met de heer Baudouin Regout, voorzitter van de Studiecommissie voor overheidsinvesteringen van de Hoge Raad van Financiën (SCOI).

De powerpointpresentatie die tijdens de hoorzitting werd gebruikt werd in bijlage gevoegd bij het digitaal verslag:

Bijlage – presentatie Studiecommissie voor overheidsinvesteringen

Het digitaal verslag (art. 32 Rgt. *juncto* art. 178bis Rgt.) van deze hoorzitting kan worden geraadpleegd op de website van de Kamer:

<https://media.dekamer.be/media/index.html?language=nl&sid=56U0305>

Lors de sa réunion du mardi 21 janvier 2025, la commission des Finances et du Budget a tenu une audition avec M. Baudouin Regout, président du Comité d'études sur les investissements publics du Conseil supérieur des Finances (CEIP).

La présentation Powerpoint utilisée lors de l'audition a été jointe au compte rendu numérique:

Annexe – présentation Comité d'études sur les investissements publics

Le compte rendu numérique (art. 32 Rgt. *juncto* art. 178bis Rgt.) de cette audition est disponible sur le site web de la Chambre:

<https://media.lachambre.be/media/index.html?language=fr&sid=56U0305>

**Belgische Kamer van volksvertegenwoordigers****21 Januari 2025***Studiecommissie voor overheidsinvesteringen (SCOI)***Agenda**

1. Wat is de SCOI (rol, opdrachten, leden)
2. Oprichtingsrapport
3. Rapport over goede praktijken van PIM
4. Rapport over de inventarisatie van publieke investeringen (stand van zaken)
5. Vergelijking van bestaande klimaatmitigatiescenario's (kijkje vooraf)
6. Toekomst van de SCOI



## The legal mandate of the SCPI and its five core missions

- De Studiecommissie maakt deel uit van de Hoge Raad van Financiën en heeft als opdracht het opstellen van verslagen en adviezen rond de evolutie, de behoeften, de uitvoering en de gevolgen van overheidsinvesteringen in België
- Onder andere om de minister bevoegd voor Economie, de minister bevoegd voor Financiën en de minister bevoegd voor Begroting bij te staan bij het uitwerken van het beleid inzake overheidsinvesteringen



BELGISCH  
STAATSBLAAD | MONITEUR  
BELGE

*Volgens het Koninklijk Besluit van 16 februari 2023 bestaat haar missie uit vijf hoofdonderdelen:*

SERVICE PUBLIC FEDERAL FINANCES  
[C – 2023/40902]  
16 FEVRIER 2023. — Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 23 mai 2018 relatif au Conseil supérieur des Finances

- 1 Het opstellen van een thematische inventaris van overheidsinvesteringen en de huidige programmering in België, alsmede ten opzichte van andere landen in de eurozone
- 2 Het in kaart brengen van de behoeften en mogelijkheden voor overheidsinvesteringen, met name in het kader van de dubbele transitie (ecologisch en digitaal)
- 3 De (regelgevende, administratieve en financiële) belemmeringen voor de uitvoering van overheidsinvesteringen en mogelijke oplossingen in kaart te brengen en evalueren
- 4 Methodologische instrumenten en procedures aanbevelen voor de selectie en ex ante evaluatie van overheidsinvesteringen, met name op basis van de op internationaal niveau waargenomen beste praktijken
- 5 De technische dialoog tussen de entiteiten van het land op het gebied van overheidsinvesteringen aanmoedigen en de uitwisseling van goede praktijken tussen hen te organiseren. Dit blijft facultatief, gezien het zuiver federale karakter van de nieuwe opgerichte Commissie



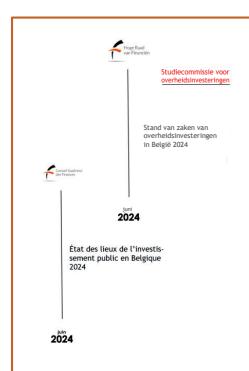
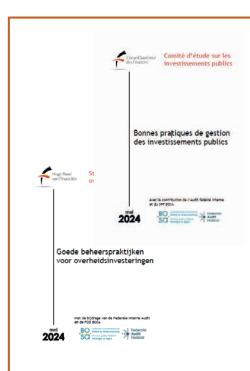
De SCOI heeft drie rapporten gepubliceerd, en een vierde is in voorbereiding, over de extra investeringen die nodig zijn om tegen 2050 klimaatneutraal te zijn

Overheidsinvesteringen:  
definitie en rol

Goede  
beheerspraktijken voor  
overheidsinvesteringen

Stand van zaken van  
overheidsinvesteringen in  
België in 2024

Rapport over investeringen  
voor de klimaattransitie



Maar ook: Het organiseren van een nationale conferentie over het goed beheer van investeringspraktijken, een een advies omtrent een verzoek van staatssecretaris Thomas Dermine alsook een uitgebreid activiteitenverslag



## De samenstelling van de SCOI



## Agenda

1. Wat is de SCOI (rol, opdrachten, leden)
2. Oprichtingsrapport
3. Rapport over goede praktijken van PIM
4. Rapport over de inventarisatie van publieke investeringen (stand van zaken)
5. Vergelijking van bestaande klimaatmitigatiescenario's (kijkje vooraf)
6. Toekomst van de SCOI



## Soorten Kapitaal en de ESA-definitie van investeringen

7



8

## Manieren waarop het "publiek" kan deelnemen aan investeringen

Belangrijkste stimulansen en steun voor investeringen van de overheidssector

Bruto-investeringen in vaste activa door de overheid	Investeringsbijdragen door de overheid	Kredietverleningen en deelnemingen door de overheid	Publiek-private samenwerkingen door de overheid of andere institutionele sectoren	Netwerkinfrastructuur door andere institutionele sectoren	Bruto-investeringen in vaste activa door andere institutionele sectoren
Aankoop van wagens door de federale politie	Overdrachten aan de NMBS, aan ziekenhuizen of bepaalde O&O-subsidies voor ondernemingen  Renovatiepremie voor particulieren	SFPIM, sociale huisvestingsmaatschappijen	Diabolo-project voor het spoor, sluizen van de Boven-Schelde, gevangenissen	Energiesystemen (gas, elektriciteit), digitale infrastructuur	Onroerende aankopen door huishoudens



N.B.: Andere institutionele sectoren zijn: financiële instellingen, niet-financiële instellingen, huishoudens en izw's

## Verschillende manieren waarop overheidsinvesteringen voorgesteld kunnen worden

9

### Rol van overheidsinvesteringen

#### 1. Conceptueel

- Regaliaanse functies
- Marktfalen
- Sociale rechtvaardigheid

#### 2. Context-gebonden

- Vaststelling van toename gedurende de 20ste eeuw
- Toekomstige uitdagingen

#### 3. Bijdragen aan Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen (SDGs)



10

## Agenda

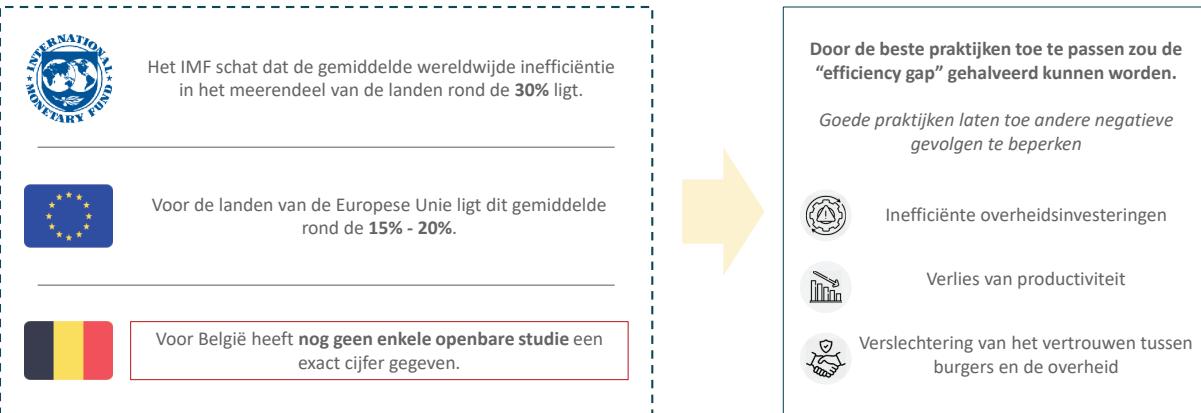
1. Wat is de SCOI (rol, opdrachten, leden)
2. Oprichtingsrapport
- 3. Rapport over goede praktijken van PIM**
4. Rapport over de inventarisatie van publieke investeringen (stand van zaken)
5. Vergelijking van bestaande klimaatmitigatiescenario's (vooruitblik)
6. Toekomst van de SCOI



## Het doel van dit rapport is om een tastbare benadering voor te stellen omtrent goede beheerspraktijken voor overheidsinvesteringen

Studies zoals deze zijn essentieel om verschillende redenen, maar de belangrijkste is tweeledig:

- 1 Het goede beheer van overheidsinvesteringen (*public investment management*) wordt alsmaar belangrijker
- 2 De literatuur toont aan dat er **inefficiënties en ineffectiviteit bestaan in openbare investeringsprojecten**



## De Commissie heeft zich gebaseerd op 3 belangrijke bronnen bij het opstellen van dit rapport

Het uitgangspunt voor de Commissie is een methodologie die is ontwikkeld door **de Europese Commissie** - zelf een compendium van internationale best practices die zijn vastgesteld door **de OESO, de Wereldbank en het IMF**. De Studiecommissie heeft zich gebaseerd op de volgende bronnen:



**Zes algemene principes vormen de basis voor goede beheerspraktijken tijdens de levenscyclus van investeringsprojecten**



**Agenda**

1. Wat is de SCOI (rol, opdrachten, leden)
2. Oprichtingsrapport
3. Rapport over goede praktijken van PIM
4. Rapport over de inventarisatie van publieke investeringen (stand van zaken)
5. Vergelijking van bestaande klimaatmitigatiescenario's (kijkje vooraf)
6. Toekomst van de SCOI



## Inhoudstafel van het rapport over de stand van de overheidsinvesteringen in België

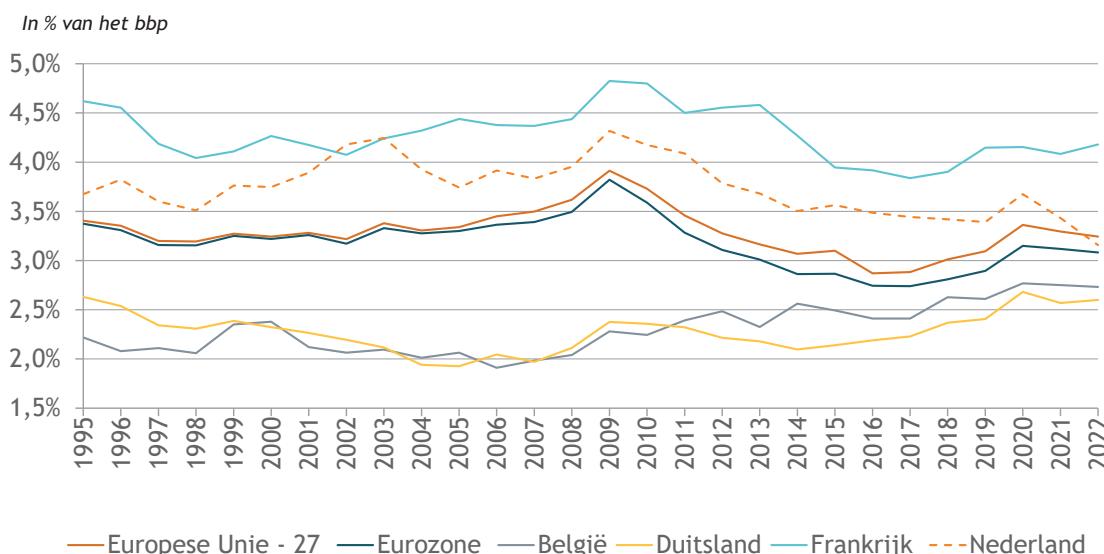
15

<b>Inhoudstafel</b>	
1. Inleiding .....	1
2. Historische ontwikkeling van de kapitaalvoorraad in België .....	3
2.1. Voorraad vast kapitaal: boekhoudkundige benadering	3
2.1.1. Evolutie van de voorraad vast kapitaal	4
2.2. Voorraad sociaal, menselijk en natuurlijk kapitaal: een op indicatoren gebaseerde benadering	8
2.2.1. Evolutie van de voorraad menselijk kapitaal	8
2.2.2. Evolutie van de voorraad sociaal kapitaal	10
2.2.3. Evolutie van de voorraad natuurlijk kapitaal	11
2.3. Conclusie over de historische evolutie van de kapitaalvoorraad in België	12
3. Evolutie van de publieke investeringsstromen in België .....	13
3.1. Overheidsinvesteringen in België	13
3.1.1. Evolutie van de overheidsinvesteringen tussen 1970 en 2022	13
3.1.2. Verdeling over bevoegdheidsniveaus	17
3.1.3. Gemeenschappen en gewesten onder de loep	20
3.1.4. Per functie van de overheid	22
3.1.5. Investeringen in natuurlijk kapitaal: een benadering op basis van de groene rekeningen	24
3.2. Investeringsbijdragen in België	26
3.2.1. Evolutie van de investeringsbijdragen tussen 1995 en 2022	26
3.2.2. Verdeling van de investeringsbijdragen in België	27
3.2.3. Per COFOG-functie	31
3.3. RIVA en investeringsbijdragen in verhouding tot de totale uitgaven	33
4. Internationale vergelijking van investeringsstromen .....	35
4.1. Investeringsuitgaven	35
4.2. Analyse van de bruto en netto investeringen in vaste activa van de publieke sector per land	37
4.3. Overheidsinvesteringen per overheidsfunctie per land	40
4.4. Focus op overheidsinvesteringen in vervoer	43
4.5. Focus op overheidsinvesteringen in onderzoek en ontwikkeling	44
5. Projecties voor overheidsinvesteringen in België .....	46
6. Aanbevelingen .....	51
7. Bijlagen .....	53
7.1. De kapitaalbenadering als maatstaf voor welzijn	53
7.2. De composite indicatoren van menselijk, sociaal en natuurlijk kapitaal	53
7.3. Evolutie van de investeringsuitgaven en de totale uitgaven per COFOG-categorie	54
8. Bibliografie .....	56



## Evolutie van de bruto-investeringen in vaste activa van de publieke sector per land tussen 1995 en 2022

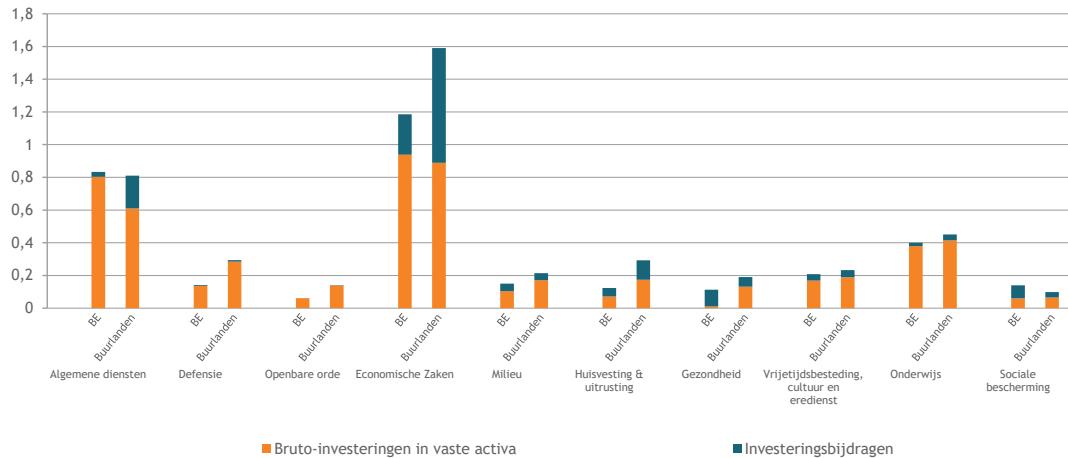
16



Bron: Eurostat &amp; berekeningen SC01

## Bruto-investeringen in vaste activa, investeringssteun en totale overheidsuitgaven, per COFOG in 2022

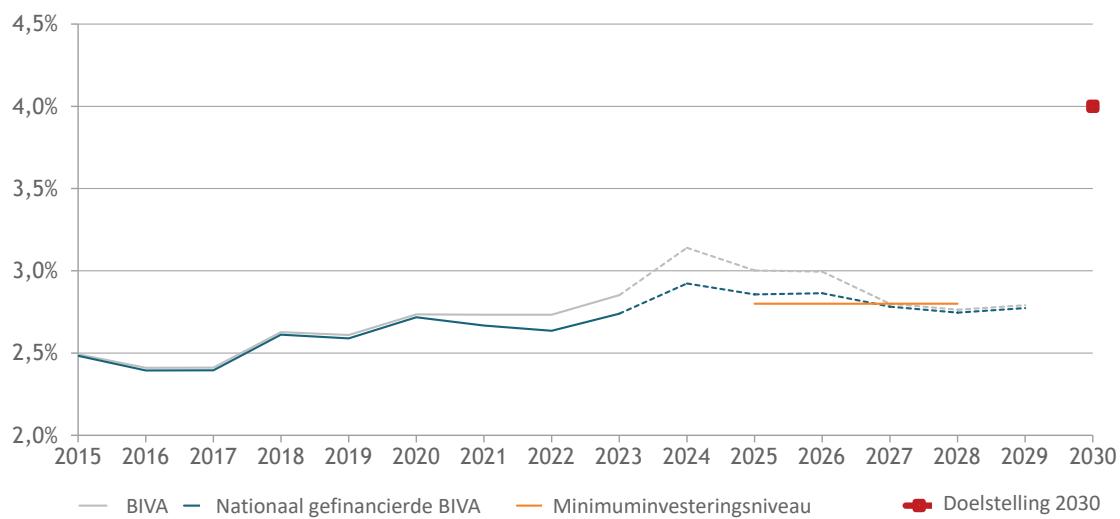
In % van het bbp



Bron: Eurostat & berekeningen SCOI

## Projectie van de bruto overheidsinvesteringen in vaste activa in België en doelstellingen

In % van het bbp



Source : Eurostat & berekeningen SCOI

## Agenda

19

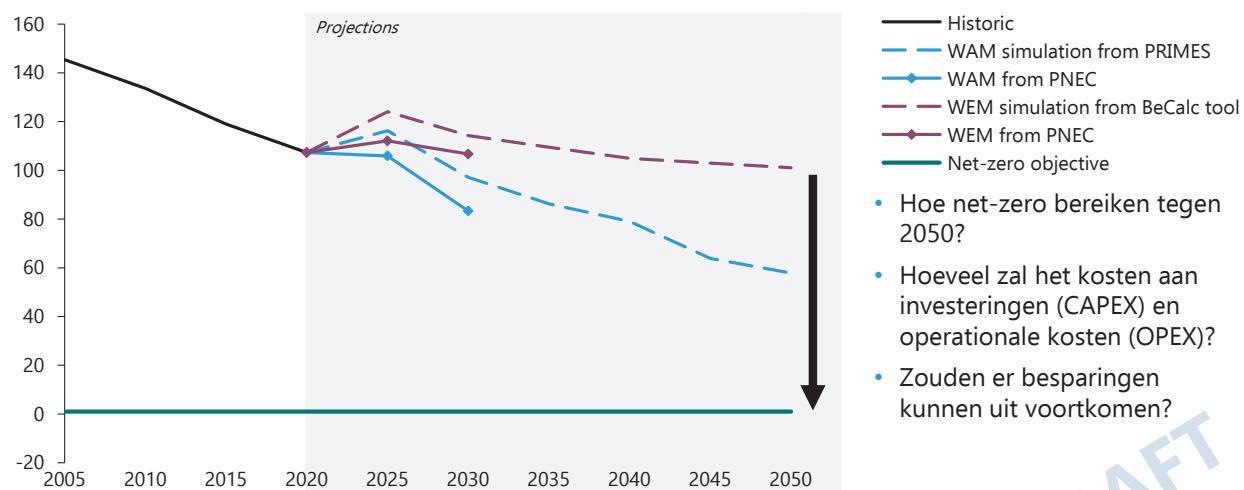
1. Wat is de SCOI (rol, opdrachten, leden)
2. Oprichtingsrapport
3. Rapport over goede praktijken van PIM
4. Rapport over de inventarisatie van publieke investeringen (stand van zaken)
5. Vergelijking van bestaande klimaatmitigationscenario's (kijkje vooraf)
6. Toekomst van de SCOI



20

## Onderzoeksvraag: "Wat zijn de bijkomende investeringsbehoeften om tegen 2050 klimaatneutraliteit te bereiken?"

Uitstoot van broeikasgassen (BKG) in België in MtCO<sub>2</sub>eq.



- Historic
- WAM simulation from PRIMES
- WAM from PNIEC
- - WEM simulation from BeCalc tool
- - WEM from PNIEC
- Net-zero objective

- Hoe net-zero bereiken tegen 2050?
- Hoeveel zal het kosten aan investeringen (CAPEX) en operationele kosten (OPEX)?
- Zouden er besparingen kunnen uit voortkomen?

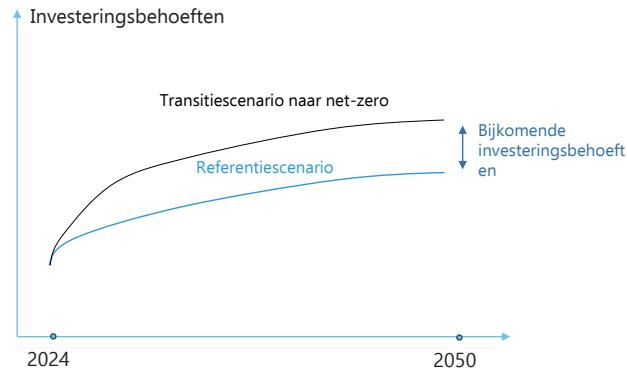


Source: The energy outlook for Belgium 2024; Federal Planning Bureau; May 2024

DRAFT

## Onze methodeologie onderzoekt de bijkomende investeringsbehoeften uit de scenario's net-zero

**Het model berekent de 'bijkomende' investering tussen een referentiescenario en een transitiescenario**



DRAFT

Het rapport omtrent de aanvullende investeringsbehoeften om klimaatneutraal te worden tegen 2050 wordt geschreven in samenwerking met het DG Milieu van de FOD Volksgezondheid

*Het werk bestaat uit twee delen*

**Deel A:** Wat zijn de bijkomende investeringsbehoeften om tegen 2050 klimaatneutraliteit te bereiken in België?

- Overzicht van 17+ transitiescenario's door 8 auteurs in België
- Ontwikkeling van een model dat de aanvullende CAPEX en OPEX berekent voor deze scenario's in vergelijking met een WEM-scenario voor de sectoren energie, transport en gebouwen
- Literatuurstudie naar de aanvullende investeringsbehoeften in de industriesector
- Publicatiedatum: februari 2025

Enkel indien verdere financiering wordt verkregen

**Deel B:** Wat is het aandeel van de overheidsinvesteringen in deze enveloppe?



DRAFT

## Agenda

23

1. Wat is de SCOI (rol, opdrachten, leden)
2. Oprichtingsrapport
3. Rapport over goede praktijken van PIM
4. Rapport over de inventarisatie van publieke investeringen (stand van zaken)
5. Vergelijking van bestaande klimaatmitigatiescenario's (kijkje vooraf)
6. Toekomst van de SCOI



## Toekomstige werkzaamheden

24

- **Milieutransitie:** Investeringen voor net-zero tegen 2050 en bredere thema's (klimaatschade, biodiversiteit, water) & regelmatig actualiseren
- **Digitale transitie:** Een studie omtrent de investeringsbehoeften van de digitale transitie
- **Investeringsbelemmeringen:** Onderzoek naar obstakels voor overheidsinvesteringen in België
- **StaVaZa:** Jaarlijkse update
- **Thematische studies:** Investeringen in gezondheid, onderwijs, defensie, enz.
- **Socio-economische impact:** Effect van investeringen op groei, werk, armoede, enz.



## Stand van zaken wat betreft financiering

		Mei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Raad van Ministers <b>keurde het principe goed van verdere financiering van de SCOI voor de periode 2025-2026</b>, op basis van een eerste activiteitenverslag</li> <li>Dit bepaalde ook dat de <b>kredieten voor 2025 &amp; 2026 zouden worden besproken in het kader van de voorbereiding van de begroting voor 2025</b>.</li> </ul>
2024		Oktobre	<ul style="list-style-type: none"> <li>SCOI stuurde een <b>activeitenverslag en evaluatie naar de regering en EC</b></li> <li>De regering kon <b>geen overeenstemming bereiken</b> noch over de verlenging van de financiering noch over de financiering via de voorlopige twaalfden.</li> <li>Externe evaluatie prijst <b>CEIP's vooruitgang en waarde voor overheidsinvesteringen</b></li> <li>Evaluatie doet aanbevelingen voor verdere ontwikkeling en CEIP-opdrachten</li> </ul>
		December	<ul style="list-style-type: none"> <li>SCOI neemt stappen om de <b>contracten van de leden van het secretariaat te beëindigen</b></li> </ul>
	2025	Januari – Maart	<ul style="list-style-type: none"> <li>Na de publicatie van zijn <b>laatste verslag begin 2025</b> is de SCOI, dat zijn secretariaat verliest, <b>niet langer van plan actief te zijn</b></li> <li>De SCOI zal aan de nieuwe regering de <b>vraag voorleggen om de financiering te verlengen</b></li> </ul>



## Audition à la Commission des Finances et du Budget du *Comité d'étude sur les investissements publics (CEIP)*

Chambre des Représentants de Belgique

21 janvier 2025



Comité d'étude sur les investissements publics (CEIP)

### Agenda

1. Qu'est-ce que le CEIP (rôle, missions, membres)
2. Rapport fondateur
3. Rapport sur les bonnes pratiques de gestion des investissements publics
4. Rapport sur l'inventaire des investissements publics (état des lieux)
5. Comparaison des scénarios existants d'atténuation du changement climatique (aperçu)
6. Avenir du CEIP

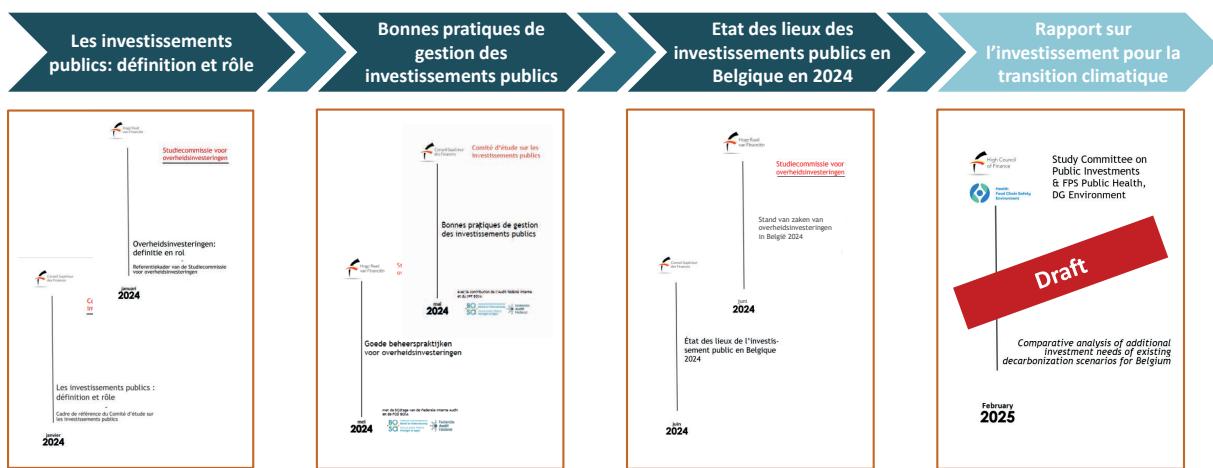


## Mandat du CEIP et ses cinq missions principales

- Le Comité d'étude sur les investissements publics fait partie du Conseil supérieur des Finances et a comme mission d'élaborer des rapports et avis sur l'évolution, les besoins, la mise en œuvre et l'impact des investissements publics en Belgique.
- Entre autres pour assister le ou les Ministres qui ont l'Economie, les Finances et le Budget dans leurs attributions, dans l'élaboration de la politique d'investissement public.



Le CEIP a publié trois rapports, et un quatrième est en cours d'élaboration, sur les besoins d'investissements additionnels pour atteindre la neutralité climatique en 2050

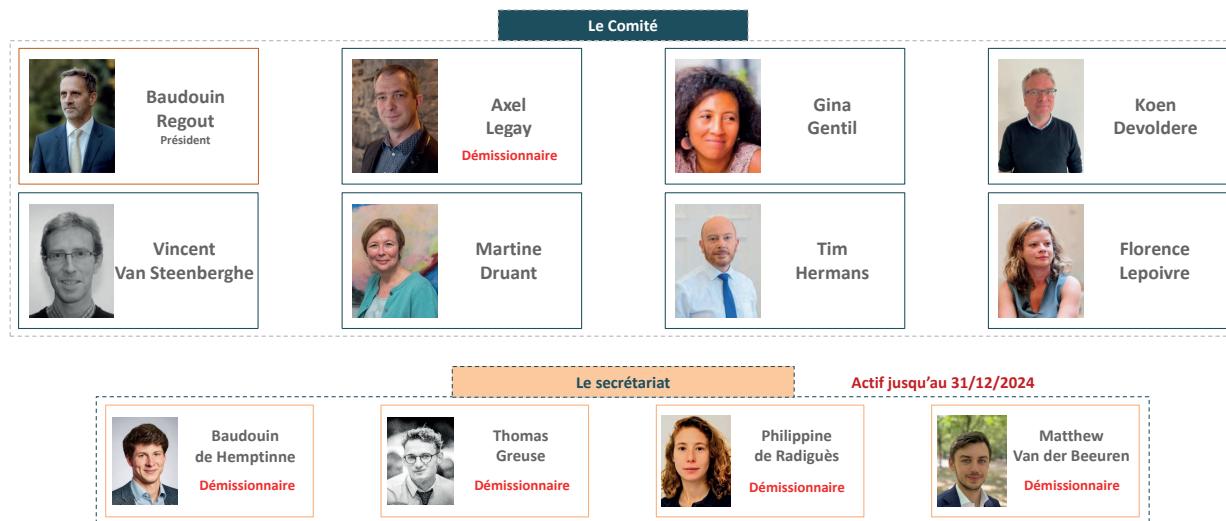


Mais aussi: organisation d'une conférence nationale sur les bonnes pratiques de gestion des investissements publics, élaboration d'un avis au sujet d'une demande du secrétaire d'Etat Thomas Dermine et un rapport d'activité.



## La composition du CEIP

5



6

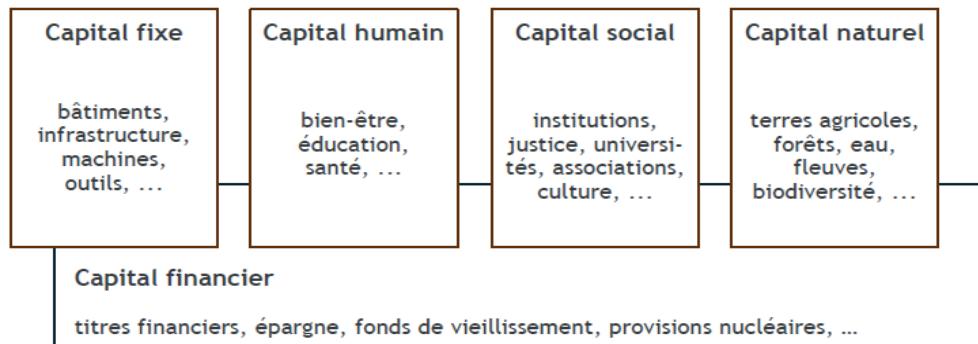
## Agenda

- Qu'est-ce que le CEIP (rôle, missions, membres)
- Rapport fondateur
- Rapport sur les bonnes pratiques de gestion des investissements publics
- Rapport sur l'inventaire des investissements publics (état des lieux)
- Comparaison des scénarios existants d'atténuation du changement climatique
- Avenir du CEIP



## Types de capitaux et définition ESA des investissements

7



## Canaux possibles de participation du “public” aux investissements

8

### Principaux encouragements et encadrements par le secteur public des investissements

Formation Brute de Capital Fixe par Administrations Publiques	Aides à l'investissement par Administrations publiques	Prises de participation et prêts par Administrations publiques	Partenariats Public-Privé par Administrations publiques ou Autres secteurs institutionnels	Infrastructure de réseau par Autres secteurs institutionnels	Formation Brute de Capital Fixe par Autres secteurs institutionnels
Achat de voiture par la police fédérale	Transferts à la SNCB, aux hôpitaux, aide pour R&D aux entreprises Prime de rénovation pour particuliers	SFPI, sociétés de logement sociaux	Projet Diabolo pour le rail, écluses sur le Haut Escaut, prisons	Systèmes énergétiques (gaz, électricité), infrastructure digitale	Achat immobilier par les ménages



N.B.: autres secteurs institutionnels comprend: institutions financières, non-financières, ménages et ISBL

## Différentes manières de proposer des investissements publics

9



### 1. Concepts

- Fonctions régaliennes
- Défaillance du marché
- Justice sociale

### 2. Contexte

- Constat d'une augmentation au cours du 20e siècle
- Défis futurs

### 3. Contributions aux Objectifs de développement durable (SDGs)



10

## Agenda

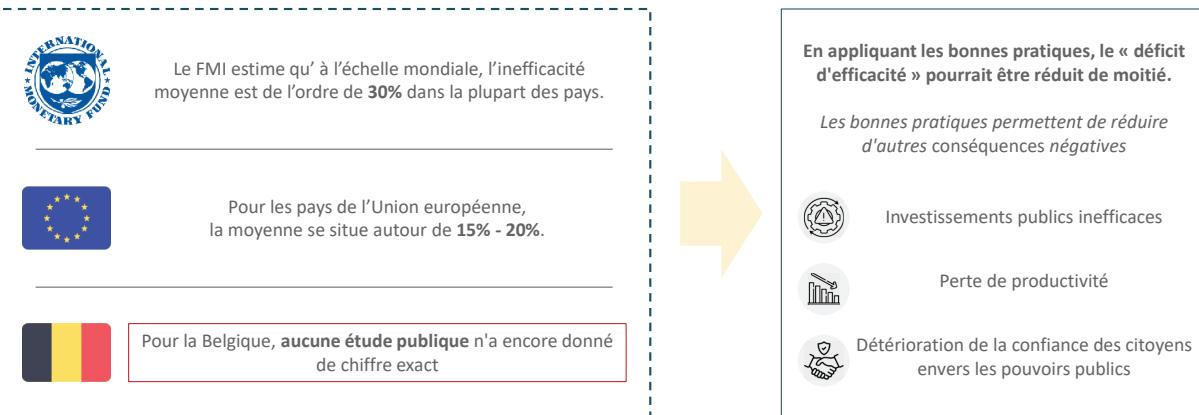
1. Qu'est-ce que le CEIP (rôle, missions, membres)
2. Rapport fondateur
3. Rapport sur les bonnes pratiques de gestion des investissements publics
4. Rapport sur l'inventaire des investissements publics (état des lieux)
5. Comparaison des scénarios existants d'atténuation du changement climatique (aperçu)
6. Avenir du CEIP



## L'objectif de ce rapport est de proposer une approche concrète des bonnes pratiques de gestion des investissements publics

De telles études sont essentielles pour plusieurs raisons, mais la principale est double:

- ① La bonne gestion des investissements publics gagne de plus en plus en importance
- ② Il ressort de la littérature qu'il existe de l'inefficacité et de l'inefficience dans les projets d'investissements publics



## Le Comité s'est appuyé sur trois sources principales pour préparer ce rapport

Le Comité s'est fondé sur une méthodologie développée par la Commission européenne – qui consiste en un recueil des bonnes pratiques internationales établies par l'OCDE, la Banque mondiale et le FMI. Le Comité d'étude s'est appuyé sur les sources suivantes :



## Six principes généraux fondent les bonnes pratiques de gestion tout au long du cycle de vie des projets d'investissement

13



14

## Agenda

1. Qu'est-ce que le CEIP (rôle, missions, membres)
2. Rapport fondateur
3. Rapport sur les bonnes pratiques de gestion des investissements publics
- 4. Rapport sur l'inventaire des investissements publics (état des lieux)**
5. Comparaison des scénarios existants d'atténuation du changement climatique (aperçu)
6. Avenir du CEIP



## Table des matières du rapport sur l'état des lieux des investissements publics en Belgique

15

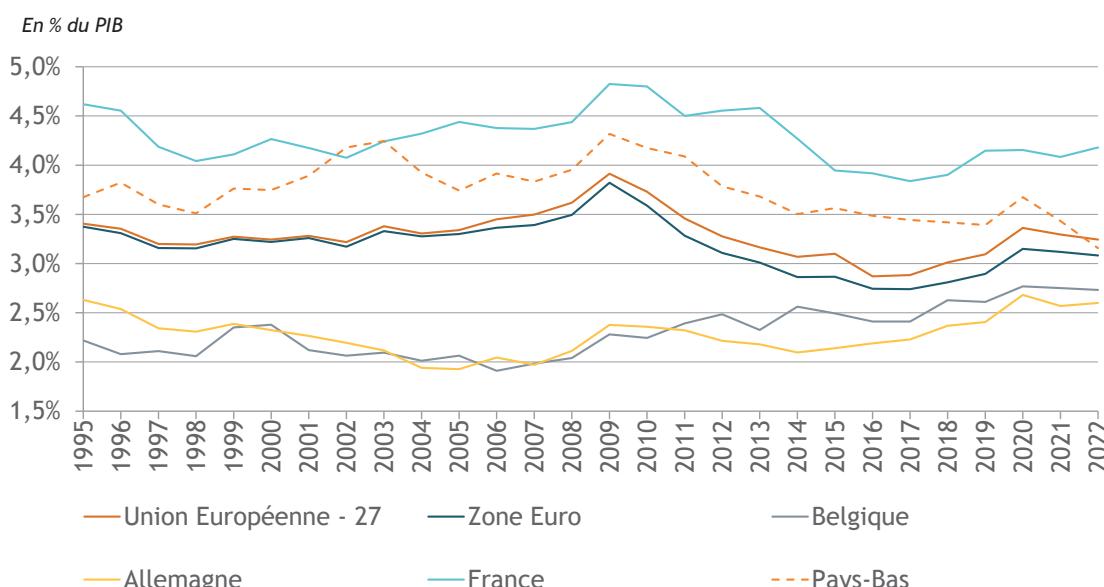
### Table des matières

1. Introduction .....	1
2. Évolution historique des stocks de capitaux en Belgique .....	3
2.1. Stock de capital fixe : approche comptable	4
2.1.1. Evolution du stock de capital fixe	4
2.2. Stock de capital social, humain et naturel : approche par les indicateurs	8
2.2.1. Evolution du stock de capital humain	8
2.2.2. Evolution du stock de capital social	10
2.2.3. Evolution du stock de capital naturel	11
2.3. Conclusion sur l'évolution historique des stocks de capitaux en Belgique	12
3. Évolution des flux d'investissement public en Belgique .....	13
3.1. Les investissements publics en Belgique	13
3.1.1. Evolution de l'investissement public entre 1970 et 2022	13
3.1.2. La répartition entre niveaux de pouvoir	17
3.1.3. Les communautés et régions à la loupe	20
3.1.4. Par fonction du gouvernement	22
3.1.5. Investissements dans les capitaux naturels : approche des comptes environnementaux	24
3.2. Les aides à l'investissement en Belgique	26
3.2.1. Evolution des aides à l'investissement entre 1995 et 2022	26
3.2.2. La répartition des aides à l'investissement en Belgique	28
3.2.3. Par fonction COFOG	31
3.3. La FBCF et les aides à l'investissement dans les dépenses totales	33
4. Comparaison internationale des flux d'investissement .....	35
4.1. Les dépenses d'investissement	35
4.2. Analyse de la formation brute et nette de capital fixe du secteur public par pays	37
4.3. L'investissement public par fonction du gouvernement par pays	40
4.4. Zoom sur les investissements publics dans le transport	43
4.5. Zoom sur les investissements publics en Recherche & Développement	44
5. Projections de l'investissement public en Belgique .....	46
6. Recommandations .....	51
7. Annexes .....	53
7.1. L'approche par les capitaux comme mesure du bien-être	53
7.2. Les indicateurs composites de capital humain, social et naturel	53
7.3. Évolution des dépenses d'investissement et des dépenses totales par catégorie COFOG	54
8. Bibliographie .....	56



16

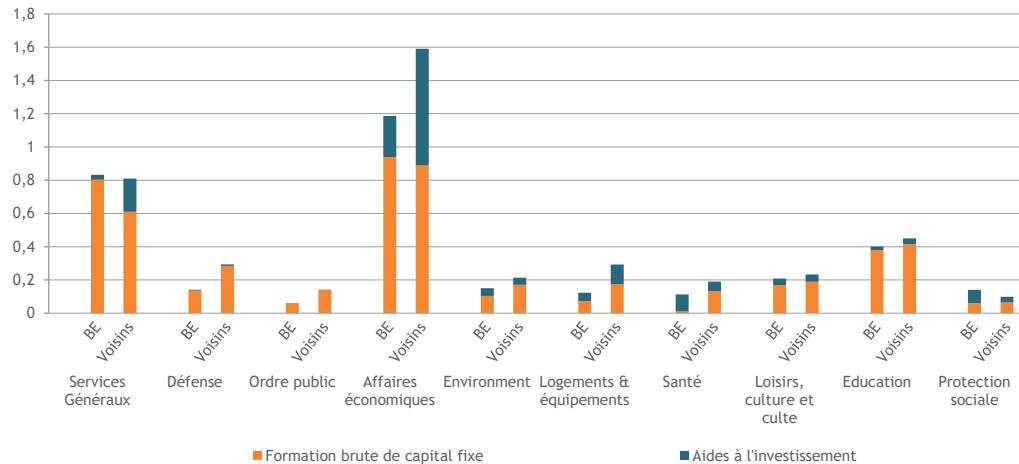
## Évolution de la formation brute de capital fixe du secteur public par pays entre 1995 et 2022



## Formation brute de capital fixe, aides à l'investissement et dépenses publiques totales, par COFOG en 2022

17

En % du PIB

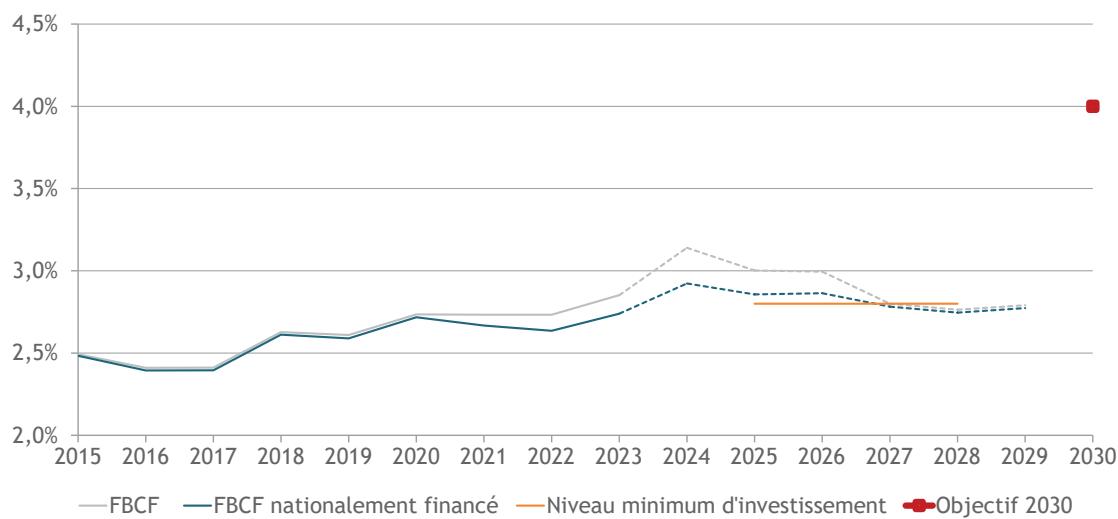
Conseil Supérieur  
des Finances

Source : Eurostat &amp; calculs CEIP

18

## Projection de la formation brute de capital fixe publique de la Belgique et objectifs

En % du PIB

Conseil Supérieur  
des Finances

Source : Eurostat &amp; calculs CEIP

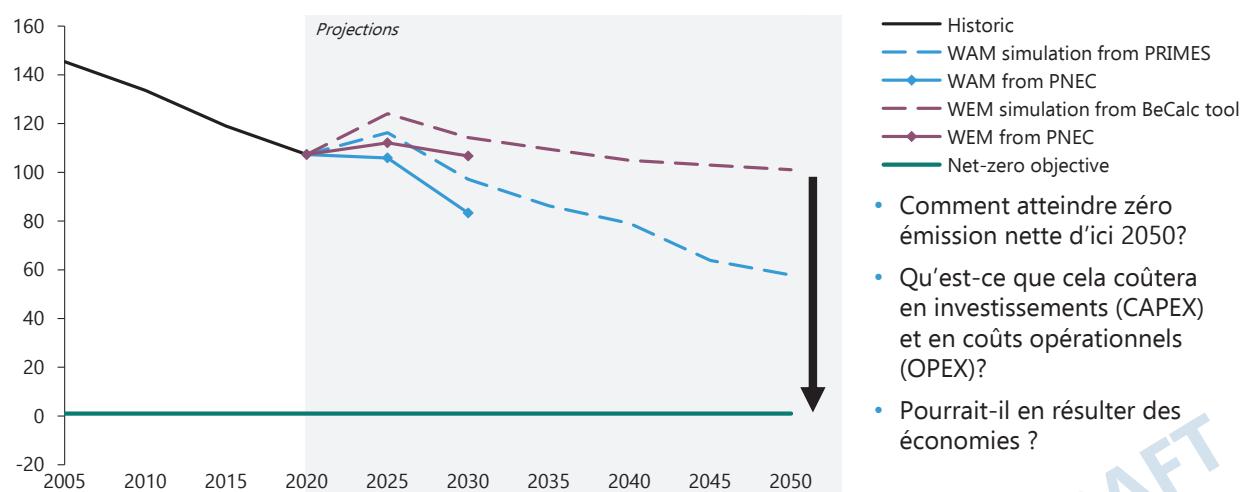
## Agenda

1. Qu'est-ce que le CEIP (rôle, missions, membres)
2. Rapport fondateur
3. Rapport sur les bonnes pratiques de gestion des investissements publics
4. Rapport sur l'inventaire des investissements publics (état des lieux)
5. Comparaison des scénarios existants d'atténuation du changement climatique (aperçu)
6. Avenir du CEIP



## Question au centre de la recherche : "Quels sont les investissements additionnels à réaliser pour atteindre la neutralité climatique d'ici 2050 ?"

Emissions des gaz à effet de serre (GES) en Belgique en MtCO<sub>2</sub>eq.



- Comment atteindre zéro émission nette d'ici 2050?
- Qu'est-ce que cela coûtera en investissements (CAPEX) et en coûts opérationnels (OPEX)?
- Pourrait-il en résulter des économies ?

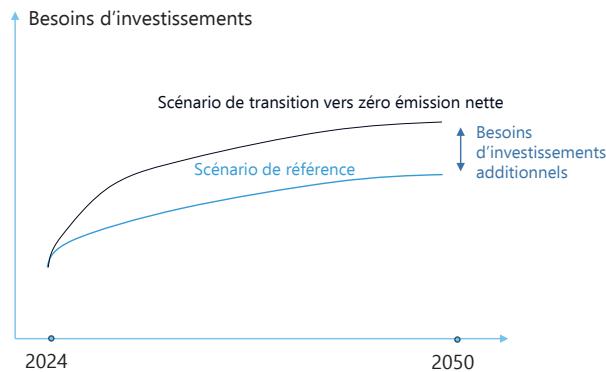


Source: Perspectives énergétiques pour la Belgique, Bureau fédéral du Plan, Mai 2024

DRAFT

## Notre méthodologie examine les besoins d'investissement supplémentaires issus des différents scénarios net-zero

**Le modèle calcule l'investissement "supplémentaire" entre un scénario de référence et un scénario de transition**



DRAFT

Le rapport sur les investissements supplémentaires à réaliser pour atteindre la neutralité climatique d'ici 2050 est rédigé en collaboration avec la DG Environnement du SPF Santé publique

*Les travaux consistent en deux volets :*

**Volet A:** Quels sont les investissements supplémentaires à réaliser pour atteindre la neutralité climatique en Belgique d'ici 2050 ?

- Aperçu de 17+ scénarios de transition par 8 auteurs en Belgique
- Développement d'un modèle qui calcule les CAPEX et OPEX supplémentaires pour ces scénarios en comparaison avec un scénario WEM pour les secteurs de l'énergie, des transports et des bâtiments.
- Étude de littérature sur les besoins d'investissements supplémentaires dans l'industrie
- Date de publication : février 2025

A la condition de l'obtention d'un financement supplémentaire

**Volet B:** Quelle est la part des investissements publics dans cette enveloppe?



DRAFT

## Agenda

23

1. Qu'est-ce que le CEIP (rôle, missions, membres)
2. Rapport fondateur
3. Rapport sur les bonnes pratiques de gestion des investissements publics
4. Rapport sur l'inventaire des investissements publics (état des lieux)
5. Comparaison des scénarios existants d'atténuation du changement climatique (aperçu)
6. Avenir du CEIP



## Travaux futurs

24

- **Transition environnementale:** investissements pour atteindre zéro émission nette en 2050 et thèmes plus larges (dégâts climatiques, biodiversité, eau) et mise à jour régulière
- **Transition numérique :** étude sur les besoins d'investissement pour la transition numérique
- **Obstacles aux investissements :** étude sur les obstacles à l'investissement public en Belgique
- **Etat des lieux :** mise à jour annuelle
- **Etudes thématiques :** investissements dans la santé, l'éducation, la défense, etc.
- **Effets socioéconomiques:** effets des investissements sur la croissance, l'emploi, la pauvreté, etc.



## Etat des lieux en matière de financement

2024	Mai	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le Conseil des ministres a <b>approuvé le principe de la poursuite du financement du CEIP</b> pour la période 2025-2026, sur la base d'un premier rapport d'activité</li> <li>Il était également prévu que <b>les crédits pour 2025 et 2026 seraient examinés dans le cadre de la préparation du budget 2025.</b></li> </ul>
	Octobre	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le CEIP a transmis un rapport d'activité et une évaluation au <b>gouvernement et la CE</b></li> <li>Le gouvernement <b>n'a pu se mettre d'accord ni</b> sur le prolongement du financement, <b>ni</b> sur un financement par douzièmes provisoires.</li> <li>L'évaluation externe salue les <b>progrès du CEIP et la valeur de son travail</b> pour les investissements publics</li> <li>L'évaluation formule des <b>recommandations pour le développement futur des missions du CEIP</b></li> </ul>
	Décembre	<ul style="list-style-type: none"> <li>LE CEIP entame des démarches pour <b>mettre fin aux contrats des membres du secrétariat.</b></li> </ul>
2025	Janvier – Mars	<ul style="list-style-type: none"> <li>Après la publication du <b>dernier rapport au début 2025</b>, le CEIP - qui n'a plus de secrétariat - <b>ne sera plus actif.</b></li> <li>Le CEIP <b>demanderà</b> au futur gouvernement de <b>prolonger le financement.</b></li> </ul>

