

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

20 février 2020

**INDICATEURS COMPLÉMENTAIRES
AU PIB****Audition****RAPPORT**

FAIT AU NOM DE LA COMMISSION
DE L'ÉCONOMIE,
DE LA PROTECTION DES CONSOMMATEURS
ET DE L'AGENDA NUMÉRIQUE
PAR
M. Kristof CALVO

SOMMAIRE

Pages

I. Procédure	3
II. Présentation par les représentants du Bureau fédéral du Plan	4
III. Discussion	5
IV. Annexe: présentation	11

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

20 februari 2020

**AANVULLENDE INDICATOREN
NAAST HET BBP****Hoorzitting****VERSLAG**

NAMENS DE COMMISSIE
VOOR ECONOMIE,
CONSUMENTENBESCHERMING
EN DIGITALE AGENDA
UITGEBRACHT DOOR
DE HEER **Kristof CALVO**

INHOUD

Blz.

I. Procedure	3
II. Voorstelling door vertegenwoordigers van het Federaal Planbureau	4
III. Bespreking	5
IV. Bijlage: presentatie	11

**Composition de la commission à la date de dépôt du rapport/
Samenstelling van de commissie op de datum van indiening van het verslag**
Président/Voorzitter: Stefaan Van Hecke

A. — Titulaires / Vaste leden:

N-VA	Michael Freilich, Katrien Houtmeyers, Anneleen Van Bossuyt
Ecolo-Groen	Tinne Van der Straeten, Stefaan Van Hecke, Gilles Vanden Burre
PS	Christophe Lacroix, Patrick Prévot, Philippe Tison
VB	Erik Gilissen, Reccino Van Lommel
MR	Denis Ducarme, Florence Reuter
CD&V	Leen Dierick
PVDA-PTB	Roberto D'Amico
Open Vld	Kathleen Verhelst
sp.a	Melissa Depraetere

B. — Suppléants / Plaatsvervangers:

Peter De Roover, Joy Donné, Frieda Gijbels, Wouter Raskin
Julie Chanson, Laurence Hennuy, Dieter Vanbesien, Albert Vicaire
Malik Ben Achour, Ludivine Dedonder, Ahmed Laaouej, Eliane Tillieux
Katleen Bury, Wouter Vermeersch, Hans Verreyt
Michel De Maegd, Caroline Taquin, Sophie Wilmès
Nathalie Muylle, Jef Van den Bergh
Maria Vindevoghel, Thierry Warmoes
Robby De Caluwé, Marianne Verhaert
Anja Vanrobaeys, Kris Verduyck

C. — Membre sans voix délibérative / Niet-stemgerechtigd lid:

DéFI	Sophie Rohonyi
------	----------------

N-VA	: Nieuw-Vlaamse Alliantie
Ecolo-Groen	: Ecologistes Confédérés pour l'organisation de luttes originales – Groen
PS	: Parti Socialiste
VB	: Vlaams Belang
MR	: Mouvement Réformateur
CD&V	: Christen-Democratisch en Vlaams
PVDA-PTB	: Partij van de Arbeid van België – Parti du Travail de Belgique
Open Vld	: Open Vlaamse liberalen en democraten
sp.a	: socialistische partij anders
cdH	: centre démocrate Humaniste
DéFI	: Démocrate Fédéraliste Indépendant
INDEP-ONAFH	: Indépendant - Onafhankelijk

Abréviations dans la numérotation des publications:		Afkorting bij de numering van de publicaties:	
DOC 55 0000/000	Document de la 55 ^e législature, suivi du numéro de base et numéro de suivi	DOC 55 0000/000	Parlementair document van de 55 ^e zittingsperiode + basisnummer en volgnummer
QRVA	Questions et Réponses écrites	QRVA	Schriftelijke Vragen en Antwoorden
CRIV	Version provisoire du Compte Rendu Intégral	CRIV	Voorlopige versie van het Integraal Verslag
CRABV	Compte Rendu Analytique	CRABV	Beknopt Verslag
CRIV	Compte Rendu Intégral, avec, à gauche, le compte rendu intégral et, à droite, le compte rendu analytique traduit des interventions (avec les annexes)	CRIV	Integraal Verslag, met links het definitieve integraal verslag en rechts het vertaald beknopt verslag van de toespraken (met de bijlagen)
PLEN	Séance plénière	PLEN	Plenum
COM	Réunion de commission	COM	Commissievergadering
MOT	Motions déposées en conclusion d'interpellations (papier beige)	MOT	Moties tot besluit van interpellaties (beigekleurig papier)

MESDAMES, MESSIEURS,

Votre commission a procédé à cette audition au cours de sa réunion du 5 février 2020.

I. — PROCÉDURE

Conformément à l'article 116, dernier alinéa, de la loi du 21 décembre 1994 portant des dispositions sociales et diverses, tel que modifié par la loi du 14 mars 2014 complétant la loi du 21 décembre 1994 par une série d'indicateurs complémentaires en vue de mesurer la qualité de vie, le développement humain, le progrès social et la durabilité de notre économie, la commission de l'Économie a procédé, le mercredi 5 février 2020, à une audition des représentants du Bureau fédéral du Plan.

Ces derniers ont présenté à cette occasion leur rapport "Indicateurs complémentaires au PIB". Pour le rapport lui-même, voir le lien suivant:

https://www.plan.be/uploaded/documents/201902121031380.REP_Albbp2019_11860_F.pdf

L'article 116, dernier alinéa, mentionné plus haut, s'énonce comme suit:

1 "Dans le cadre des tâches prévues à l'article 108, alinéa 1°, k), les publications des résultats font chaque année l'objet d'un débat en séance publique de la Chambre des représentants. Cette dernière évalue l'évolution des résultats, ainsi que la répartition et la méthodologie des indicateurs complémentaires. Une synthèse des résultats est publiée dans le rapport annuel de la Banque nationale de Belgique sur les développements économiques et financiers en Belgique et à l'étranger."

Au cours de la réunion, les représentants du Bureau fédéral du Plan ont ensuite projeté un diaporama Powerpoint. Cette présentation a été suivie d'un échange de vues avec les membres de la commission.

Le 20 février 2018, une audition comparable a été consacrée au rapport du Bureau fédéral du Plan de février 2018 (voyez le rapport de commission DOC 54 2996/001).

DAMES EN HEREN,

Uw commissie heeft deze hoorzitting gehouden tijdens haar vergadering van 5 februari 2020.

I. — PROCEDURE

Overeenkomstig art. 116, laatste lid, van de wet van 21 december 1994 houdende sociale en diverse bepalingen, zoals gewijzigd bij de wet van 14 maart 2014 tot aanvulling van de wet van 21 december 1994 met een set aanvullende indicatoren voor het meten van levenskwaliteit, menselijke ontwikkeling, de sociale vooruitgang en de duurzaamheid van onze economie, heeft de commissie Bedrijfsleven op woensdag 5 februari 2020 een hoorzitting gehouden met vertegenwoordigers van het Federaal Planbureau.

Deze laatste hebben daarbij hun verslag "Aanvullende indicatoren naast het BBP" voorgesteld. Voor het verslag zelf, zie link:

https://www.plan.be/uploaded/documents/201902121031380.REP_Albbp2019_11860_N.pdf

Vornoemd artikel 116, laatste lid, luidt als volgt:

1 "Voor de taken bedoeld in artikel 108, eerste lid, k) worden de publicaties van de resultaten jaarlijks in een publieke zitting van de Kamer van volksvertegenwoordigers besproken. De Kamer evalueert de evolutie van de resultaten, evenals de indeling en methodologie van de aanvullende indicatoren. Een samenvatting van de resultaten maakt deel uit van het jaarverslag van de NBB betreffende de financiële en economische ontwikkelingen in binnen- en buitenland."

Tijdens de vergadering hebben de vertegenwoordigers van het Federaal Planbureau een PowerPointpresentatie gegeven, die werd gevolgd door een gedachtewisseling met de leden van de commissie.

Een vergelijkbare hoorzitting vond plaats op 20 februari 2018, over het rapport van het Federaal Planbureau van februari 2018 (zie commissieverslag DOC 54 2996/001).

II. — PRÉSENTATION PAR LES REPRÉSENTANTS DU BUREAU FÉDÉRAL DU PLAN

M. Philippe Donnay, commissaire au Plan, explique que chaque année depuis 2016, le Bureau fédéral du Plan vient présenter la mise à jour des indicateurs complémentaires au PIB à la commission de l'Économie de la Chambre des représentants. Comme le demande la loi du 14 mars 2014, il s'agit de mesurer, au-delà du PIB, un ensemble de facteurs importants pour la qualité de vie des Belges, tels que la santé, l'environnement ou la vie en société.

En effet, le PIB a été conçu pour mesurer l'activité économique, en euros, selon une méthodologie cohérente et harmonisée. C'est la Comptabilité nationale. Par contre, le PIB ne mesure pas – et il n'a pas été conçu pour cela – le bien-être, ni d'autres facteurs qui sont importants pour le bien-être, comme la santé, le chômage, l'éducation, la qualité de l'environnement, et les inégalités dans la répartition de ces facteurs.

L'environnement par exemple peut avoir un impact immédiat sur le PIB. Une étude récente de l'OCDE montre que la productivité est impactée par l'exposition aux particules fines, car cette exposition affecte la santé des travailleurs, augmente l'absentéisme et diminue leurs capacités mentales et physiques. Selon cette étude, une augmentation de 10 % de la pollution aux particules (PM_{2,5}) a un impact négatif de 0,8 % sur le PIB la même année. Diminuer cette pollution serait donc largement justifié du seul point de vue économique. Il est donc important d'élargir notre vision au-delà du PIB.

Le Bureau fédéral du Plan a dès lors développé un ensemble d'indicateurs complémentaires au PIB pour aider à mesurer ces facteurs. Ces travaux sont effectués en dialogue avec nos partenaires régionaux ainsi qu'avec *Statistics Belgium* et la Banque nationale, regroupés au sein de l'Institut des comptes nationaux et de l'Institut interfédéral de statistique.

Sur les 67 indicateurs inclus dans cette mise à jour, une trentaine évoluent significativement dans la direction souhaitable et 11 dans la direction opposée. Les autres sont relativement stables. Beaucoup de ces indicateurs sont ventilés selon le sexe, le revenu, le niveau d'éducation et d'autres catégories de population. Ces ventilations montrent que la situation des catégories de population les plus fragiles, en particulier en termes

II. — VOORSTELLING DOOR VERTEGENWOORDIGERS VAN HET FEDERAAL PLANBUREAU

De heer Philippe Donnay, commissaris bij het Plan, legt uit dat het Federaal Planbureau sinds 2016 elk jaar aan de commissie voor Economie van de Kamer van volksvertegenwoordigers de actualisering komt voorstellen van de aanvullende indicatoren naast het bbp. Zoals vereist bij de wet van 14 maart 2014 is het de bedoeling om, naast het bbp, een set factoren te meten die voor de levenskwaliteit van de Belgen belangrijk zijn, zoals de gezondheid, het milieu of het gemeenschapsleven.

Het bbp werd immers uitgewerkt om de economische activiteit in euro te meten volgens een coherente en geharmoniseerde methodologie. Dat is de nationale boekhouding. Het bbp meet daarentegen niet – en werd evenmin met dat doel uitgewerkt – het welzijn en de welzijnsbepalende factoren zoals, gezondheid, werkloosheid, onderwijs, de kwaliteit van het milieu en de ongelijkheden in de verdeling van die factoren.

Het milieu bijvoorbeeld kan een onmiddellijke impact hebben op het bbp. Uit een recente OESO-studie blijkt dat de productiviteit een weerslag ondervindt van de blootstelling aan fijn stof, want die blootstelling beïnvloedt de gezondheid van de werkenden, doet het absentisme toenemen en vermindert de mentale en lichamelijke vermogens van wie eronder lijdt. Volgens die studie heeft een toename met 10 % van de vervuiling door fijn stof (PM_{2,5}) een ongunstige weerslag op het bbp van datzelfde jaar ten belope van 0,8 %. Die vervuiling terugdringen, zou dus alleen al uit een economisch oogpunt ruimschoots verantwoord zijn. Het is dus belangrijk onze kijk op een en ander te verruimen en ons niet tot het bbp te beperken.

Het Federaal Planbureau heeft derhalve een set aanvullende factoren naast het bbp ontwikkeld om tot de meting van die factoren bij te dragen. Die werkzaamheden vinden plaats in dialoog met onze gewestpartners, met *Statistics Belgium* en met de Nationale Bank van België, die zijn gegroepeerd binnen het Instituut voor de nationale rekeningen en het Interfederaal Instituut voor de Statistiek.

Van de 67 indicatoren in deze actualisering evolueren er ongeveer 30 significant in de gewenste richting en 11 in de tegengestelde richting. De overige blijven vrij stabiel. Veel van die indicatoren worden uitgesplitst volgens geslacht, inkomen, opleidingsniveau en bevolkingscategorieën. Die uitsplitsingen tonen aan dat de meest kwetsbare bevolkingscategorieën, vooral wat opleiding en inkomen betreft, nog steeds in een moeilijke situatie

d'éducation et de revenu, reste difficile. Cette année, nous avons également ajouté une ventilation régionale pour 32 indicateurs.

Lors des débats des années précédentes, la question d'un nombre plus limité d'indicateurs principaux a été abordée. Pour contribuer à cette discussion, le Bureau fédéral du Plan a d'abord développé un indicateur composite pour mesurer le bien-être actuel des Belges. Cet indicateur diminuait depuis la crise de 2008, mais il est en augmentation depuis 2016. Pour compléter cet indicateur, nous proposons, dans cette édition, de nouveaux indicateurs composites, pour mesurer la soutenabilité du bien-être. Pour ces indicateurs, il s'agit de mesurer les ressources que nous laissons aux générations futures, ressources avec lesquelles elles auront la possibilité de construire leur propre bien-être. Les évolutions sont favorables pour les capitaux humains et économiques, mais défavorables pour le capital environnemental.

La question de l'empreinte carbone a également été soulevée plusieurs fois dans cette enceinte. L'empreinte carbone, en plus de mesurer nos propres émissions nationales de CO₂, inclut le CO₂ émis à l'étranger pour produire ce que nous consommons en Belgique. En 2017, le Bureau du Plan a publié un premier *working paper* sur le sujet. Dans ce travail, nous avons montré tout d'abord que l'empreinte carbone de la Belgique était en 2007 nettement plus élevée que les émissions réalisées sur le territoire national, et que cette différence tendait à augmenter. Nous avons également montré que dans le cas de la Belgique, qui est une petite économie ouverte, une méthodologie détaillée et complexe était nécessaire, ce qui explique que la publication de cette empreinte soit faite avec beaucoup de retard. Pour y remédier, le Bureau fédéral du Plan développe actuellement une méthodologie simplifiée.

Les représentants du Bureau du Plan ont ensuite projeté une présentation Powerpoint, qui a été annexée au présent rapport.

III. — DISCUSSION

A. Questions des membres

M. John Crombez (sp.a) remercie les orateurs pour cet exercice, à la fois sérieux et de grande qualité.

S'agissant de l'Indicateur Bien-être Ici et maintenant" (slide 33), la détérioration de la santé mentale et la hausse du nombre de dépressions, surtout en Flandre, constituent tout de même un constat significatif. Cette détérioration n'affecte pas seulement le bien-être, mais se répercute

zitten. Dit jaar werd eveneens voor 32 indicatoren een uitsplitsing naar gewest toegevoegd.

Tijdens de debatten de voorgaande jaren is het vraagstuk van een beperkter aantal hoofdindicatoren ter sprake gebracht. Om dat debat te stofferen heeft het Federaal Planbureau eerst een compositie indicator uitgewerkt om het huidige welzijn van de Belgen te meten. Die indicator daalde na de crisis van 2008, maar stijgt weer sinds 2016. Om die indicator aan te vullen, worden in deze editie nieuwe compositie indicatoren voorgesteld om de houdbaarheid van het welzijn te meten. Met die indicatoren is het de bedoeling de voorraad hulpbronnen te meten die aan de toekomstige generaties worden doorgegeven en waarmee die hun eigen welzijn zullen kunnen opbouwen. De evolutie is gunstig voor het menselijk en het economisch kapitaal, maar ongunstig voor het milieukapitaal.

Tijdens deze vergadering is meermaals de vraag gerezen naar de koolstofvoetafdruk. De koolstofvoetafdruk meet niet alleen de interne Belgische CO₂-uitstoot, maar omvat tevens de CO₂ die in het buitenland wordt uitgestoten om te produceren wat in België wordt verbruikt. In 2017 heeft het Planbureau een eerste *working paper* over dit onderwerp gepubliceerd. Daarin werd in de eerste plaats aangetoond dat de Belgische koolstofvoetafdruk in 2007 duidelijk hoger lag dan de uitstoot op het nationale grondgebied, en dat dit verschil leek toe te nemen. Ook werd duidelijk gemaakt dat met betrekking tot België, met zijn kleine open economie, een gedetailleerde en complexe methodologie vereist was, wat verklaart waarom de publicatie van die voetafdruk zeer lang op zich heeft laten wachten. Om dat te verhelpen, werkt het Federaal Planbureau thans een vereenvoudigde methodologie uit.

Vervolgens geven de vertegenwoordigers van het Planbureau een PowerPointpresentatie, die is opgenomen in bijlage bij dit verslag.

III. — BESPREKING

A. Vragen van de sprekers

De heer John Crombez (sp.a) dankt de sprekers voor deze degelijke en kwaliteitsvolle oefening.

Wat "welzijn hier en nu" (slide 33) betreft is de verslechtering van de mentale gezondheid en de toename van het aantal depressies, vooral in Vlaanderen, toch een significante vaststelling. Deze verslechtering heeft niet alleen impact op het welzijn maar ook op het bbp:

aussi sur le PIB: son coût s'élève, en Belgique, à 5,1 % du PIB, soit 2 % de plus que la moyenne européenne. Peut-on en inférer que si la santé mentale, en Belgique, se situait au niveau de la moyenne européenne, notre pays connaîtrait un excédent budgétaire?

Tandis que les indicateurs composites connaissent une évolution relativement plane, on observe néanmoins des tendances divergentes significatives. Ainsi, l'incapacité de travail de longue durée a fortement augmenté en Belgique et cette évolution se poursuit. Comment expliquer que, d'une part, les affections de longue durée sont moins nombreuses, alors que, d'autre part, l'incapacité de travail de longue durée continue tout de même d'augmenter, principalement chez les femmes?

Ensuite, l'intervenant se penche sur les mouvements qui s'observent au sein des différents indicateurs composites. Il renvoie au constat précédent concernant l'incapacité de travail de longue durée et demande si le BFP est satisfait des pondérations. Autrement dit, a-t-on une image réaliste de l'évolution réelle du bien-être de la population lorsqu'on voit que les indicateurs composites présentent tous une évolution quasi plane. Ne serait-il pas utile d'essayer de développer un indicateur composite mesurant l'aggravation de la privation? En effet, la situation des couches inférieures de la population s'est certainement dégradée ces dernières années: cela devrait être mieux mesuré.

M. Kristof Calvo (Ecolo-Groen) souligne au préalable l'importance de cette présentation annuelle du Bureau fédéral du Plan. Il constate que le Bureau fédéral du Plan recherche une plus grande cohérence avec les objectifs de développement durable ou ODD: quelle forme concrète cela pourrait-il prendre?

L'intervenant évoque ensuite la demande de M. Crombez de développer et d'isoler davantage la dimension de la santé mentale, en particulier au vu du coût financier énorme de la détérioration de la santé mentale: la loi constitue-t-elle un obstacle?

Le membre souligne qu'il a recherché des indicateurs qui mesurent le bonheur, mais qu'il n'a trouvé qu'un indicateur de "évaluation de sa propre existence". D'autres indicateurs peuvent-ils être développés?

Enfin, l'intervenant plaide en faveur d'une meilleure cartographie de toutes les activités qui ne sont pas mesurées par le PIB: il fait référence à la contribution sociale substantielle et indispensable des nombreux bénévoles, des aidants proches et de l'ensemble du secteur informel. Traditionnellement, ces contributions sont ignorées par le PIB.

de kosten hiervan belopen in België 5,1 % van het bbp, dit wil zeggen 2 % meer dan het EU-gemiddelde. Kan men hieruit afleiden dat indien in België de mentale gezondheid zich op het niveau van het EU-gemiddelde zou situeren, ons land dan een begrotingsoverschot zou kennen?

Terwijl de compositie indicatoren een relatief vlak verloop kennen, zijn er toch significante afwijkende tendensen te zien. Zo is de langdurige arbeidsongeschiktheid in België sterk gestegen en blijft deze verder stijgen. Hoe kan men verklaren dat er enerzijds wel minder langdurige aandoeningen zijn, maar dat anderzijds de langdurige arbeidsongeschiktheid, voornamelijk bij vrouwen, toch blijft stijgen?

Vervolgens gaat spreker in op de bewegingen binnen de verschillende compositie indicatoren. Hij verwijst naar de eerdere vaststelling met betrekking tot de langdurige arbeidsongeschiktheid en vraagt of het FPB tevreden is met de wegen? Met andere woorden krijgt men een realistisch beeld van de reële evolutie van het welzijn van de bevolking, als men ziet dat de compositie indicatoren alle een nagenoeg vlak verloop kennen? Zou het niet nuttig zijn een compositieindicator proberen te ontwikkelen die grotere deprivatie meet? Immers de onderkant van onze bevolking is er de laatste jaren zeker op achteruitgegaan: dit zou beter moeten worden gemeten.

De heer Kristof Calvo (Ecolo-Groen) benadrukt vooraf het belang van deze jaarlijkse voorstelling door het Federaal Planbureau. Hij stelt vast dat het Federaal Planbureau zoekt naar een sterkere samenhang met de duurzame ontwikkeling doelstellingen of SDG's: welke vorm zou dit concreet kunnen aannemen?

Spreker gaat vervolgens in op de vraag van de heer Crombez om de dimensie mentale gezondheid verder uit te bouwen en te isoleren, onder meer gezien de enorme financiële kostprijs van mentale ongezondheid: vormt de wet hiervoor een obstakel?

Spreker wijst erop dat hij op zoek ging naar indicatoren die geluk meten maar hij vond enkel een indicator "tevredenheid met het leven". Kunnen hiervoor andere indicatoren worden ontwikkeld?

Ten slotte pleit spreker ervoor om alle activiteiten die niet gemeten worden door het bbp meer en beter in beeld te brengen: hij verwijst naar de substantiële en onmisbare maatschappelijke bijdrage van de vele vrijwilligers, mantelzorgers en van de hele informele sector. Traditioneel worden deze bijdragen door het bbp genegeerd.

Mme Katrien Houtmeyers (N-VA) évoque la diapositive 32 où l'on trouve une nouvelle ventilation des indicateurs par région: pourquoi a-t-elle été ajoutée? Elle s'attarde également sur la diapositive 33, qui indique que le coût de la détérioration de la santé mentale en Belgique s'élève à 5,1 % du PIB: des précisions peuvent-elles être apportées? Enfin, elle demande si, en ce qui concerne la diapositive 45, une conclusion générale peut être tirée de l'évolution des différentes formes de capital?

M. Reccino van Lommel (VB) constate que la ventilation de certains indicateurs entre les différentes régions conduit à des constatations importantes, notamment en ce qui concerne le nombre de fumeurs quotidiens, le nombre de jeunes quittant prématurément l'école, le nombre de morts sur la route, etc., la Wallonie obtenant à chaque fois un score nettement inférieur à celui de la Flandre. Peut-on expliquer pourquoi la Flandre obtient des résultats nettement meilleurs dans ces domaines?

B. Réponses du Bureau fédéral du Plan

Mme Sylvie Varlez (Bureau fédéral du Plan) s'attarde sur la dimension de santé mentale. Le Bureau fédéral du Plan ne dispose pas de spécialistes en matière de santé mentale dans l'équipe. Il est cependant établi qu'elle présente des liens étroits avec certains phénomènes de société: c'est ainsi qu'il n'y a que depuis peu que l'on parle plus ou moins ouvertement de dépressions et de suicides. Le suicide est aussi souvent caché par la famille et c'est une autre cause de décès qui figure dans les statistiques officielles de décès. Il s'ensuit qu'il est difficile de suivre le phénomène. Pour les chiffres relatifs aux suicides, le Bureau du Plan se sert des enquêtes de la santé publique. Les incapacités de travail de longue durée sont elles aussi compliquées à suivre, dès lors que les personnes concernées vivent souvent très isolées et ne figurent pas dans les statistiques officielles.

M. Alain Henry (Bureau fédéral du Plan) précise ensuite que les modèles utilisés ne permettent pas d'établir des liens (de causalité) entre les diverses variables, ceci n'étant pas l'objectif du rapport à l'examen.

M. John Crombez (sp.a) demande si le pourcentage de 5,1 % du PIB dans la diapositive 33 concerne à la fois les dépenses publiques et l'*output gap*?

M. Philippe Donnay (commissaire au Plan) répond par la négative: il s'agit plutôt d'une croissance potentielle manquée, ce qui n'est pas réellement la même chose que l'*output gap*. En ce qui concerne les indicateurs composites, le débat interne a été mené au sein du Bureau fédéral du Plan et force est de constater qu'une grande diversité de situations se perd: de nombreuses finesses se perdent du fait de l'agrégation.

Mevrouw Katrien Houtmeyers (N-VA) gaat in op slide 32 waar sprake is van een nieuwe opsplitsing van indicatoren volgens gewest: waarom werd dit toegevoegd? Daarnaast gaat ook zij in op slide 33 waar wordt gesteld dat de kosten van mentale ongezondheid in België 5,1 % van het bbp bedragen: kan hierop dieper worden ingegaan? Ten slotte vraagt ze of wat slide 45 betreft een algemene conclusie kan worden getrokken uit de evolutie van de diverse vormen van kapitaal?

De heer Reccino van Lommel (VB) stelt vast dat de opsplitsing van bepaalde indicatoren tussen de verschillende gewesten leidt tot belangrijke vaststellingen, onder meer wat betreft het aantal dagelijkse rokers, het aantal vroegtijdige schoolverlaters, het aantal verkeersdoden, enzovoort, waarbij Wallonië telkens significant slechter scoort dan Vlaanderen. Kan worden toegelicht waarom Vlaanderen het hier een stuk beter doet?

B. Antwoorden van het Federaal Planbureau

Mevrouw Sylvie Varlez (Federaal Planbureau) gaat in op de dimensie mentale gezondheid. Het Federaal Planbureau heeft in de equipe geen specialisten inzake mentale gezondheid. Wel staat vast dat dit nauw verbonden is met bepaalde maatschappelijke fenomenen: zo durft men pas recent min of meer openlijk te spreken over depressies en suicides. Vaak wordt suicide ook verborgen gehouden door de familie en vindt men een andere doodsoorzaak in de officiële overlijdensstatistiek. Dit alles maakt het fenomeen dus moeilijk te volgen. Voor de suïcidecijfers heeft het Planbureau gebruik gemaakt van de enquêtes van volksgezondheid. Ook langdurige arbeidsongeschiktheid is trouwens moeilijk op te volgen omdat de betrokkenen vaak erg geïsoleerd leven en niet opduiken in officiële statistiek.

De heer Alain Henry (Federaal Planbureau) verduidelijkt verder dat de gebruikte modellen niet in staat zijn om (causaliteits-)verbanden te leggen tussen de diverse variabelen, dit is niet de bedoeling van dit rapport.

De heer Crombez (sp.a) vraagt of de 5,1 % bbp in slide 33 zowel slaat de publieke uitgaven als op de zogenaamde "*output gap*"?

De heer Philippe Donnay (commissaris bij het Plan) antwoordt ontkennend: het gaat eerder om potentiële groei die wordt gemist: dit is niet echt hetzelfde als de zogenaamde "*output gap*". Wat de compositie indicatoren betreft werd het interne debat gevoerd binnen het Federaal Planbureau en moet men inderdaad vaststellen dat een heel grote diversiteit aan situaties hier verloren gaat: men verliest immers veel finesses door de aggregatie.

À cet égard, il renvoie également au débat tenu au sein de votre commission au cours de la précédente législature à propos de la demande visant à développer quelques indicateurs composites plutôt que de conserver l'ensemble des 67 indicateurs.

M. Alain Henry (Bureau fédéral du Plan) répond à la question de M. Calvo relative au lien avec les ODD en soulignant que tous les indicateurs sont d'ores et déjà regroupés par ODD, tant dans la publication que sur le site web. En outre, ces indicateurs sont également utilisés pour mesurer les progrès accomplis dans la réalisation des divers ODD. Le Bureau fédéral du Plan compte continuer à utiliser cette structure à l'avenir.

En ce qui concerne la ventilation régionale, il s'agit de données largement disponibles. Le Bureau fédéral du Plan se concerte à ce sujet avec les différentes institutions régionales. Cette approche se poursuivra à l'avenir mais, comme cela a déjà été indiqué, il ne s'agit que de chiffres, et non d'une analyse des causes, ce qui ne relève pas de la mission du Bureau fédéral du Plan.

Concernant la contribution du secteur informel, une analyse plus poussée est certainement envisageable.

M. Philippe Donnay (commissaire au Plan) explique que cet élément pourrait être vérifié auprès de la Banque nationale de Belgique en ce qui concerne les comptes "satellites". Un résumé du rapport à l'examen sera du reste publié dans le rapport annuel de la Banque nationale.

M. Alain Henry (Bureau fédéral du Plan) ajoute qu'un indicateur relatif au "travail domestique" (non reflété dans le PIB) figurait dans les rapports précédents mais pas dans le rapport à l'examen, les données concernées n'ayant plus été mises à jour depuis 2013. Cet indicateur a été remplacé par un autre indicateur dénommé "non disponible pour le travail en raison d'obligations familiales". On trouve en outre, sur le site web www.indicators.be, un indicateur dénommé "temps de loisirs".

M. Arnaud Joskin (Bureau du Plan) ajoute que, comme cela a déjà été indiqué, les indicateurs composites présentent évidemment des avantages et des inconvénients. Il importe de décomposer ces données et de les analyser en détail: tout étant lié, il faut se garder d'extraire des données isolées du rapport.

On constate qu'un des quatre indicateurs composites présente une progression relativement plane, à savoir le capital social; l'évolution environnementale n'est pas

Hij verwijst in dit verband ook naar het debat dat tijdens de vorige legislatuur in deze commissie werd gevoerd over de vraag om enkele compositie indicatoren te ontwikkelen in plaats van alle 67 indicatoren te behouden.

De heer Alain Henry (Federaal Planbureau) gaat in op de vraag van de heer Calvo over de link met de SDG's. Hij benadrukt dat nu reeds alle indicatoren worden gegroepeerd per SDG en dit zowel in de publicatie als op de website. Bovendien worden deze indicatoren ook gebruikt om de vooruitgang te meten in het bereiken van de diverse SDG's. Het Federaal Planbureau heeft de bedoeling om deze structuur in de toekomst te blijven gebruiken.

Wat de regionale ventilatie betreft gaat het over gegevens die ruimschoots beschikbaar zijn. Het Federaal Planbureau voert hierover overleg met de verschillende regionale instellingen. Deze benadering zal in de toekomst worden verdergezet maar zoals gezegd gaat het enkel over cijfers, niet over een analyse van de causaliteiten, hetgeen niet behoort tot de opdracht van het Federaal Planbureau.

Wat de bijdrage van de informele sector betreft, dit kan zeker verder worden onderzocht.

De heer Philippe Donnay (commissaris bij het Plan) verduidelijkt dat dit kan worden nagegaan bij de Nationale Bank van België, voor wat betreft de zogenaamde satellietrekeningen. Een samenvatting van onderhavig verslag zal trouwens in het jaarverslag van de Nationale Bank worden gepubliceerd.

De heer Alain Henry (Federaal Planbureau) voegt hieraan toe dat een indicator met betrekking tot "huishoudelijk werk" (dat niet wordt weergegeven in het bbp) was opgenomen in de vorige rapporten maar niet in het voorliggende, omdat de betrokken gegevens niet meer zijn bijgewerkt sinds 2013. Deze indicator werd vervangen door een andere indicator, namelijk "niet beschikbaar voor werk wegens familiale verplichtingen". Daarnaast vindt men ook een indicator "vrije tijd" op de website www.indicators.be.

De heer Arnaud Joskin (Planbureau) voegt hieraan toe dat zoals gezegd compositie indicatoren uiteraard zowel voor- als nadelen hebben. Het is belangrijk om deze gegevens te analyseren en in detail te gaan: alles is met elkaar verbonden, men mag geen aparte gegevens extraheren uit het rapport.

Men stelt vast dat één van de vier compositie indicatoren een vrij vlak verloop kent, namelijk sociaal en kapitaal; de milieu-evolutie daarentegen kent géén vlak

plane mais à la baisse, alors que le capital humain et surtout le capital économique affichent une tendance clairement à la hausse. Cela n'empêche naturellement pas que les parlementaires évoquent des problèmes de société réels. L'évolution dans le domaine de la santé mentale a, en tout cas, une incidence sur les indicateurs composites, ainsi que sur d'autres indicateurs, par exemple sur l'indicateur "espérance de vie en bonne santé", qui présente actuellement un profil plutôt stable, après avoir connu une augmentation.

Les pondérations sont bien sûr l'une des difficultés liées aux indicateurs composites. Ces pondérations pour l'indicateur composite du bien-être ici et maintenant ont été calculées par le Bureau fédéral du Plan sur la base de données statistiques: des données de l'enquête EU-SILC ont été utilisées à cette fin. Ces calculs peuvent être refaits dans le futur mais il est peu probable qu'il y ait des changements. L'indicateur "évaluation de sa propre existence" est un indicateur international qui bénéficie d'un consensus international (le consensus étant moindre à propos d'autres indicateurs en la matière). Il s'agit d'un bon indicateur pour l'analyse des déterminants du bien-être de la population.

M. Crombez (sp.a) demande si le Bureau fédéral du Plan a déjà réalisé des tests de sensibilité sur les évolutions observées. En effet, les indicateurs composites constituent l'essence de la communication et peuvent donc naturellement donner une image déformée de la réalité. Il répète sa question à propos de l'opportunité de développer un indicateur composite distinct pour la partie la plus défavorisée de la population. Le Bureau fédéral du Plan dispose en effet déjà de nombreuses données sur les différents quintiles.

M. Joskin (Bureau du Plan) répète qu'en 2013, une série de tests statistiques ont été réalisés à propos des pondérations, tout comme lors de l'élaboration de l'indicateur composite de bien-être en 2018. Pour éviter les malentendus, il faut naturellement bien comprendre la signification et la portée des indicateurs composites.

M. Philippe Donnay (commissaire au Plan) réplique que le Bureau fédéral du Plan vérifiera s'il est possible de développer un indicateur composite pour les bas revenus.

En ce qui concerne les pondérations, un document de travail sera transmis aux membres par le biais du secrétariat. Il renvoie également aux publications de l'OCDE à ce sujet.

La difficulté, en ce qui concerne les indicateurs composites, est qu'il faut toujours opérer un choix. En tout cas,

mais un sterk dalend verloop, terwijl menselijk kapitaal en vooral economisch kapitaal een duidelijk stijgende tendens vertonen. Dit alles neemt niet weg dat de parlementsleden uiteraard reële samenlevingsproblemen aankaarten. De evolutie inzake mentale gezondheid heeft in elk geval een weerslag op de compositie-indicatoren en eveneens op andere indicatoren, zoals bijvoorbeeld de indicator "levensverwachting in goede gezondheid", die nu een eerder stabiel verloop kent, terwijl hij vroeger steeg.

De wegingen of ponderaties zijn uiteraard één van de moeilijkheden bij compositie-indicatoren. Deze wegingen voor de compositie-indicator van het welzijn hier en nu, werden door het Federaal Planbureau berekend op basis van statistische gegevens: hiervoor werden gegevens uit de EU-SILC-enquête gebruikt. Dit kan worden herberekend in de toekomst maar wijzigingen zijn weinig waarschijnlijk. De indicator "tevredenheid met het leven" is een internationale indicator, waarover internationaal een consensus bestaat (over andere indicatoren in dit verband bestaat minder consensus). Het is wel een goede indicator voor de analyse van de determinanten van het welzijn van de bevolking.

De heer Crombez (sp.a) vraagt of het Federaal Planbureau reeds sensitiviteitstesten heeft uitgevoerd op de geobserveerde evoluties. Immers, compositie-indicatoren vormen de essentie van de communicatie en kunnen op die manier uiteraard een vertekend beeld geven. Hij herhaalt zijn vraag of het niet zinvol zou zijn om een aparte compositie-indicator te ontwikkelen voor het meest gedepriveerde deel van de bevolking. Het Federaal Planbureau beschikt immers reeds over veel gegevens met betrekking tot de verschillende kwintielen.

De heer Joskin (Planbureau) herhaalt dat in 2013 een aantal statistische tests werd gedaan voor de wegingen, net zoals bij de uitwerking van de compositie-indicator voor het welzijn in 2018. Om misverstanden te vermijden is uiteraard een goed begrip nodig van de betekenis en de draagwijdte van compositie-indicatoren.

De heer Philippe Donnay (commissaris bij het Plan) repliceert dat het Federaal Planbureau zal nagaan of het mogelijk is een compositie-indicator te ontwikkelen voor de lage inkomens.

Wat de wegingen betreft zal een working paper via het secretariaat aan de leden worden bezorgd. Hij verwijst ook naar OESO-publicaties in dit verband.

Het moeilijke bij compositie-indicatoren is dat steeds een keuze moet worden gemaakt. In elk geval moet men

il faut toujours être très prudent quand on communique en se fondant sur des indicateurs composites.

M. John Crombez (sp.a) renvoie à la diapositive 47: il en ressort qu'en ce qui concerne "le bien-être ici et maintenant", une diminution est constatée depuis 2008 et une augmentation en 2016-2018, les indicateurs de santé étant en baisse: il demande s'il s'agit d'une constatation ou d'une tendance soutenue et significative ou d'un phénomène purement visuel.

M. Alain Henry (Bureau du Plan) fait observer que, depuis 2016, on observe en effet une augmentation qui ne peut toutefois pas être assimilée à une tendance à long terme. Il s'agit d'évolutions significatives mais les indicateurs présentent également des intervalles de confiance et n'évoluent pas de manière linéaire.

Le rapporteur,

Kristof CALVO

Le président,

Stefaan VAN HECKE

steeds heel voorzichtig zijn wanneer men communiceert op basis van compositie indicatoren.

De heer John Crombez (sp.a) verwijst naar slide 47: hieruit blijkt wat "welzijn hier en nu" betreft, sprake te zijn van een daling sinds 2008 en een stijging in 2016-2018 waarbij de gezondheidsindicatoren zijn verslechterd: hij vraagt of het hier om een gedragen en significante vaststelling of trend gaat of om een louter visueel fenomeen.

De heer Alain Henry (Planbureau) merkt op dat sinds 2016 inderdaad een stijging wordt geobserveerd die echter niet kan worden gelijkgesteld met een trend op lange termijn. Het gaat om significante evoluties maar de indicatoren vertonen zelf ook betrouwbaarheidsintervallen en kennen geen lineair verloop.

De rapporteur,

Kristof CALVO

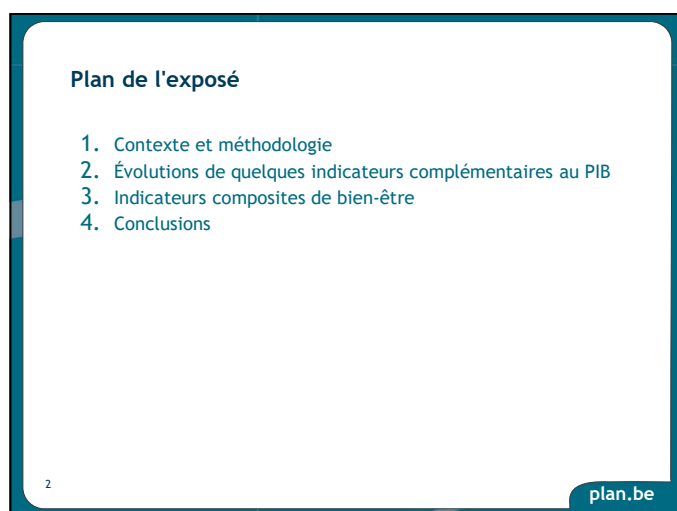
De voorzitter,

Stefaan VAN HECKE

IV. — ANNEXE



1

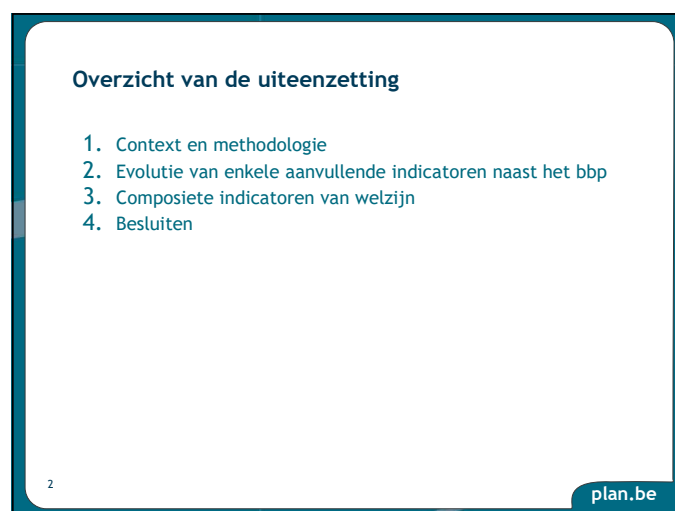


2

IV. — BIJLAGE



1



2

Cadre légal: Loi du 14 mars 2014

- Le calcul d'un ensemble "*d'indicateurs complémentaires en vue de mesurer la qualité de vie, le développement humain, le progrès social et la durabilité de notre économie*"
 - "Nombre aussi restreint que possible de catégories ou d'indicateurs principaux"
 - Référence à différents travaux internationaux
 - "Sur base de la participation des services publics compétents et de la société civile belge"
 - Ventilation des indicateurs en "*catégories pertinentes*" de la population
- Mission confiée au Bureau fédéral du Plan (BFP) dans le cadre de l'Institut des comptes nationaux (ICN)

3

plan.be

3

Wettelijk kader: wet van 14 maart 2014

- De berekening van een set '*aanvullende indicatoren voor het meten van levenskwaliteit, menselijke ontwikkeling, de sociale vooruitgang en de duurzaamheid van onze economie*'
 - 'een zo beperkt mogelijk aantal categorieën of hoofdindicatoren'
 - verwijzing naar verscheidene internationale werkzaamheden
 - 'op basis van de participatie van de bevoegde overheidsdiensten en het Belgische middenveld'
 - opsplitsing van de indicatoren in '*relevante categorieën*' van de bevolking
- Opdracht toevertrouwd aan het Federaal Planbureau (FPB) in het kader van het Instituut voor de Nationale Rekeningen (INR)

3

plan.be

3

PIB: ce qu'il mesure, ce qu'il ne mesure pas

- Le PIB mesure l'activité économique en euros
 - Méthodologie cohérente et harmonisée: la Comptabilité nationale
 - Des comptes satellites s'y rattachent: environnement, santé, transport, tourisme...
- Le PIB ne mesure pas le bien-être
- Le PIB ne mesure pas les impacts - positifs et négatifs - de ces activités sur de nombreux facteurs importants pour le bien-être des personnes et le développement de la société
 - La santé, l'éducation, l'emploi, la qualité de l'environnement...
 - Les inégalités dans la répartition de ces facteurs
 - Impacts à court terme et à long terme

4

plan.be

4

Bbp: wat het meet, wat het niet meet

- Het bbp meet de economische activiteit in euro's
 - coherente en geharmoniseerde methodologie: de nationale boekhouding
 - met eraan verbonden satellietrekeningen: milieu, gezondheid, vervoer, toerisme...
- Het bbp meet niet het welzijn
- Het bbp zegt niets over de - positieve of negatieve - impact van die activiteiten op tal van belangrijke factoren voor het welzijn van personen en de ontwikkeling van de samenleving
 - gezondheid, onderwijs, werkgelegenheid, kwaliteit van het milieu...
 - ongelijkheden in de verdeling van die factoren

4

plan.be

4

Méthodologie utilisée

- Pas de consensus théorique sur la mesure du bien-être
 - Une mesure pragmatique de "ce que les personnes considèrent comme important dans leur vie"
- Basée sur UNECE (2014) *CES Recommendations on Measuring Sustainable Development*
- Trois dimensions transversales du développement durable
 - *Ici et maintenant*: le bien-être des générations actuelles dans un pays
 - *Plus tard*: le bien-être des générations futures
 - *Ailleurs*: l'impact du développement d'un pays sur le bien-être du reste du monde

5

plan.be

5

Gebruikte methodologie

- Geen theoretische consensus over het meten van het welzijn
 - Stelt een pragmatische meting voor van 'wat mensen belangrijk vinden in het leven'
- Steunt op UNECE (2014), *CES Recommendations on Measuring Sustainable Development*
- Drie transversale dimensies
 - *Hier en nu*: het welzijn van de huidige generaties in een land
 - *Later*: het welzijn van de toekomstige generaties
 - *Elders*: de impact van de ontwikkeling van een land op het welzijn van de rest van de wereld

5

plan.be

5

Quels indicateurs ?

- Les indicateurs proviennent de listes existantes
 - UNECE (2014), CBS (2014), TFDD/BFP
 - Complétées par Eurostat, Statistics Belgium, Sciensano...
- Les 67 indicateurs complémentaires au PIB sont regroupés selon les 17 SDG
 - Cadre de référence mondial pour mesurer le développement des sociétés
 - Cohérence entre les différents travaux sur les indicateurs en Belgique
 - Les indicateurs complémentaires au PIB (ICN)
 - Les indicateurs de suivi des SDG (IIS)
 - Les travaux des Régions (Vlaamse statistische autoriteit, IWEPS, IBSA)



6

plan.be

6

Welke indicatoren?

- De indicatoren komen uit bestaande lijsten
 - UNECE (2014), CBS (2014), TFDO/FPB
 - Aangevuld met Eurostat, Statistics Belgium, Sciensano...
- De 67 aanvullende indicatoren naast het bbp worden gegroepeerd volgens de 17 SDG's
 - Mondiaal referentiekader om de ontwikkeling van samenlevingen te meten
 - Coherentie tussen de verschillende werkzaamheden rond indicatoren in België
 - De aanvullende indicatoren naast het bbp (INR)
 - De opvolgingsindicatoren van de SDG's (IIS)
 - De werkzaamheden van de Gewesten (Vlaamse statistische autoriteit, IWEPS, BISA)



6

plan.be

6

Changement dans les indicateurs

- Deux indicateurs remplacés
 - *Nitrates dans les eaux souterraines* remplace *Nitrates dans les eaux de rivières*
 - Utilisé dans l'indicateur composite capital environnemental
 - *Inactivité professionnelle en raison de responsabilités familiales* remplace *Travail domestique*
 - Mis à jour plus régulièrement
- Changements de nom
 - Capital fixe -> Capital physique
- Indicateurs composites
 - Dimension *Plus tard* ajoutée

7

plan.be

7

Aanpassingen aan de indicatoren

- Twee indicatoren werden vervangen
 - *Nitraat in grondwater* vervangt *Nitraat in rivierwater*
 - Gebruikt in het compositie indicator milieukapitaal
 - *Zonder beroepsactiviteit door familieverantwoordelijkheden* vervangt *Huishoudelijk werk*
 - Regelmatiger geüpdatet
- Naamswijziging
 - Vast kapitaal -> Fysiek kapitaal
- Composiete indicatoren
 - Dimensie *Later* toegevoegd

7

plan.be

7

Ventilations des indicateurs et comparaison internationale

- 44 indicateurs ventilés selon au moins un des critères suivants
 - Région (32)
 - Sexe (28)
 - Niveau de revenu (15)
 - Niveau d'éducation (12)
 - Âge (14)
 - Type de ménage (5)
 - Statut d'activité (4)
 - ...
- 61 indicateurs comparés avec UE28 (ou un autre ensemble de pays pertinents)

8

plan.be

8

Opsplitsing van de indicatoren en internationale vergelijking

- 44 indicatoren zijn opgesplitst volgens minstens één van de volgende criteria:
 - Gewest (32)
 - Geslacht (28)
 - Inkomensniveau (15)
 - Opleidingsniveau (12)
 - Leeftijd (14)
 - Huishoudentype (5)
 - Activiteitsstatus (4)
 - ...
- 61 indicatoren vergeleken met EU28 (of een ander geheel van relevante landen)

8

plan.be

8

Travaux futurs - Rapport de février 2019

- Les travaux futurs devront renforcer la cohérence avec le suivi des *Sustainable Development Goals* de l'ONU (fédéral, régions)
- Dans les prochains rapports
 - Des indicateurs pourraient être ajoutés, modifiés ou retirés, en fonction des débats publics, des travaux de recherche et de nouveaux indicateurs qui seraient développés
 - Approfondir les évolutions des ventilations selon le revenu
 - Poursuite des recherches sur les indicateurs d'empreinte (carbone...)
 - Poursuite des recherches sur les indicateurs composites
 - Compléter l'indicateur BE_{WH} par deux autres indicateurs composites mesurant les deux autres dimensions du développement durable 'Plus tard' et 'Ailleurs'

9

plan.be

9

Toekomstige werkzaamheden - Rapport van februari 2019

- De toekomstige werkzaamheden zullen de coherentie moeten versterken met de opvolging van de *Sustainable Development Goals* van de VN (federaal, gewesten)
- In de volgende rapporten
 - Indicatoren zouden toegevoegd, aangepast of geschrapt kunnen worden in functie van publieke debatten, onderzoekswerk en nieuwe indicatoren die ontwikkeld zouden worden
 - Uitdiepen van de evoluties van de opsplitsingen volgens inkomen
 - Vervolg van onderzoek naar voetafdrukindicatoren (koolstof...)
 - Vervolg van onderzoek naar compositie indicatoren
 - De indicator W_{WH} aanvullen met twee andere compositie indicatoren die de twee andere dimensies van duurzame ontwikkeling meten: 'later' en 'elders'

9

plan.be

9

Plan de l'exposé

1. Contexte et méthodologie
2. Évolutions de quelques indicateurs complémentaires au PIB
3. Indicateurs composites de bien-être
4. Conclusions

10

plan.be

10

Overzicht van de uiteenzetting

1. Context en methodologie
2. Evolutie van enkele aanvullende indicatoren naast het bbp
3. Compositie indicatoren van welzijn
4. Besluiten

10

plan.be

10

Dimension *Ici et maintenant*

Comment évolue le bien-être des Belges ?

11

plan.be

11

Dimensie *Hier en nu*

Hoe evolueert het welzijn van de Belgen?

11

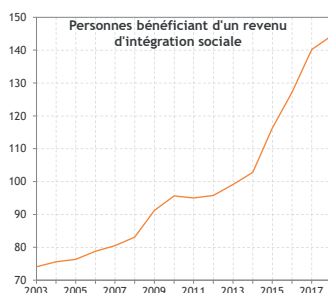
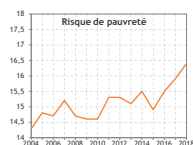
plan.be

11

Personnes bénéficiant d'un revenu d'intégration sociale

Nombre moyen mensuel en milliers de personnes

- Augmentation quasi constante
- Et augmentation du risque de pauvreté



12

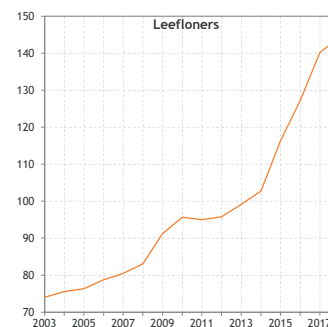
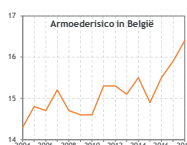
plan.be

12

Leefloners

Gemiddeld maandelijks aantal in duizenden personen

- Bijna constante stijging leefloners
- en stijging armoederisico



12

plan.be

12

Exposition aux particules fines $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\text{PM}_{2,5}$ - moyenne pondérée par la population

- Diminutions à partir de 2007
- Évolutions semblables en Belgique et dans l'UE28
- L'OMS recommande $10\mu\text{g}/\text{m}^3$



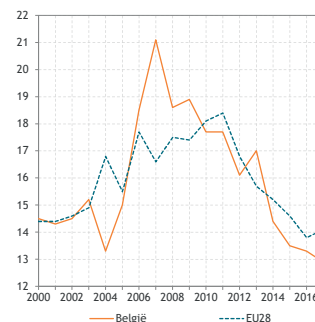
13

plan.be

13

Blootstelling aan fijn stof $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\text{PM}_{2,5}$ - bevolkingsgewogen gemiddelde

- Daling vanaf 2007
- Vergelijkbare evolutie voor België en de EU28
- WHO beveelt $10\mu\text{g}/\text{m}^3$ aan



13

plan.be

13

Dimension Plus tard

Comment évolue la capacité des Belges
et de la société à maintenir, voire même augmenter
le bien-être dans le futur ?

14

plan.be

14

Dimensie Later

Hoe evolueert de capaciteit van de Belgen en van
de samenleving om het welzijn in de toekomst te
behouden of zelfs te verhogen?

14

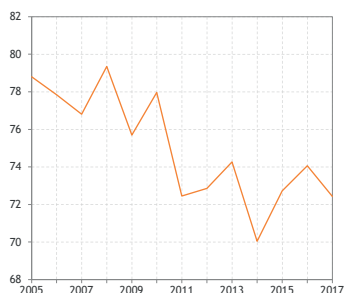
plan.be

14

Emissions de gaz à effet de serre non-ETS

Millions de tonnes CO₂ éq.

- Environ -0,5% par an
- Émissions belges (6,6 t/hab.) supérieures à la moyenne de l'UE28 (5,0 t/hab.)
- La tendance est favorable, mais ne permet pas d'atteindre l'objectif 2030 de 51,2 Mt



15

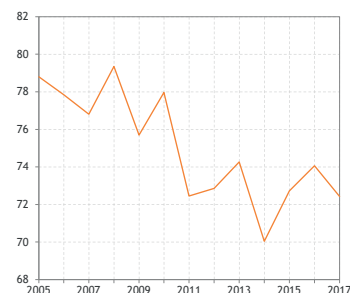
plan.be

15

Uitstoot van broeikasgassen niet-ETS - België

Miljoen ton CO₂-equivalent

- Ongeveer -0,5% per jaar
- Belgische uitstoot (6,6 t/inw.) ligt boven het EU28-gemiddelde (5,0 t/inw.)
- De trend is gunstig, maar laat niet toe de doelstelling te bereiken: 51,2 Mt tegen 2030



15

plan.be

15

Espérance de vie en bonne santé

Années à la naissance

- Stabilisation ces dernières années
- Alors que l'Espérance de vie continue à augmenter



16

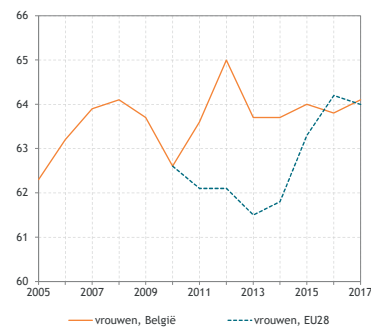
plan.be

16

Levensverwachting in goede gezondheid

Vrouwen - jaren bij de geboorte

- Stabilisering de laatste jaren
- Terwijl de levensverwachting blijft stijgen



16

plan.be

16

Dimension Ailleurs

Quel est l'impact sur le reste du monde
du développement de la société en Belgique ?

17

plan.be

17

Dimensie Elders

Wat is de impact van de ontwikkeling van de
samenleving in België op de rest van de wereld?

17

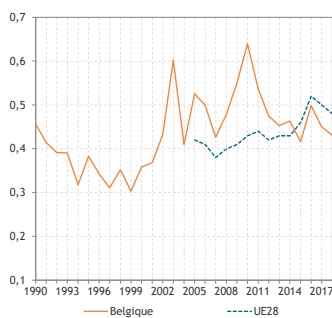
plan.be

17

Aide publique au développement

Pourcentage du revenu national brut

- Belgique
 - Diminution jusqu'à 0,3% du RNB en 1999
 - Pic à 0,64% du RNB en 2010
 - 2018: 0,43% du RNB = 1990
- Proche de la moyenne de l'UE, mais plus élevé que la moyenne de l'OCDE



18

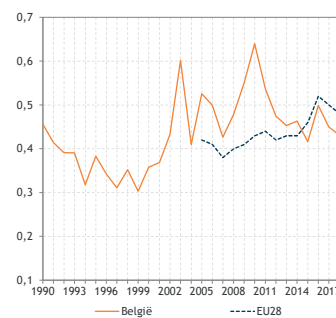
plan.be

18

Officiële ontwikkelingshulp

Procent van het bruto nationaal inkomen

- België
 - Daling tot 0,3% van het bni in 1999
 - Piek van 0,64% bni in 2010
 - 2018: 0,43% bni -- 1990
- Dicht bij het EU-gemiddelde, maar hoger dan het OESO-gemiddelde



18

plan.be

18

Ventilations des indicateurs complémentaires au PIB

Ventilations des indicateurs complémentaires

- Selon l'âge (14)
- Selon le sexe (28)
- Selon le niveau d'éducation (12)
- Selon le revenu (15)
- Selon la région (nouveau) (32)
- Autres
 - Selon le type de ménage(5)
 - Selon le statut d'activité(4)
 - Selon la durée (1)
 - Selon la nationalité (1)
 - Selon la catégorie de matière (1)

19

plan.be

19

Opsplitsingen van de aanvullende indicatoren naast het bbp

Opsplitsingen van de aanvullende indicatoren

- Volgens leeftijd (14)
- Volgens geslacht (28)
- Volgens opleiding (12)
- Volgens inkomen (15)
- Volgens gewest (nieuw) (32)
- Andere
 - Volgens huishoudtype (5)
 - Volgens activiteitsstatus (4)
 - Volgens duur (1)
 - Volgens nationaliteit (1)
 - Volgens materiaalsoort (1)

19

plan.be

19

Ventilations

- Selon l'âge
 - Confirment l'évolution favorable du BE_{IM} pour les plus de 65 ans et l'évolution (relativement) défavorable pour les moins de 65 ans.
 - Il s'agit d'évolutions, et non de valeurs absolues
 - La santé des jeunes reste meilleure que celle des personnes âgées!
- Selon le sexe
 - De nombreuses différences s'atténuent
 - Mais il y a encore de grandes différences
- Selon le niveau d'éducation
 - Les différences persistent et s'accroissent même
- Selon le revenu
 - Plus les revenus augmentent, plus la condition des personnes s'améliore
- Selon la Région
 - Pour la première fois dans l'ensemble, avec des intervalles de confiance pour les données d'enquête

20

plan.be

20

Opsplitsingen

- Volgens leeftijd
 - Bevestigen de gunstige evolutie van het W_{HIN} voor de 65-plussers en de (relatief) ongunstige evolutie voor de min-65-jarigen
 - Het betreft evoluties, niet absolute waarde
 - De gezondheid van jongeren blijft beter dan die van ouderen!
- Volgens geslacht
 - Veel verschillen worden kleiner
 - Maar er blijven nog grote verschillen bestaan
- Volgens opleidingsniveau
 - De verschillen blijven bestaan en worden zelfs groter
- Volgens inkomen
 - Naarmate het inkomen stijgt verbetert de toestand van personen
- Volgens gewest
 - Voor de eerste keer in de set, met betrouwbaarheidsintervallen voor wat betreft enquêtegegevens

20

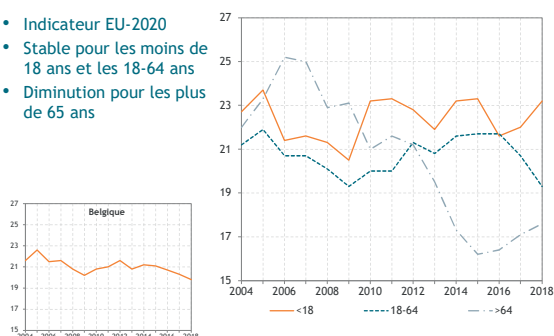
plan.be

20

Selon l'âge: Risque de pauvreté ou d'exclusion sociale

Pourcentage de la population

- Indicateur EU-2020
- Stable pour les moins de 18 ans et les 18-64 ans
- Diminution pour les plus de 65 ans



21

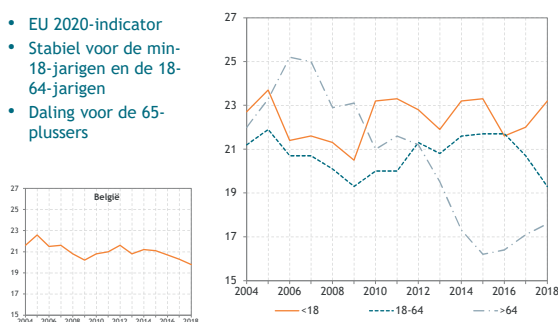
plan.be

21

Volgens leeftijd: Risico op armoede of sociale uitsluiting

Procent van de bevolking

- EU 2020-indicator
- Stabiel voor de min-18-jarigen en de 18-64-jarigen
- Daling voor de 65-plussers



21

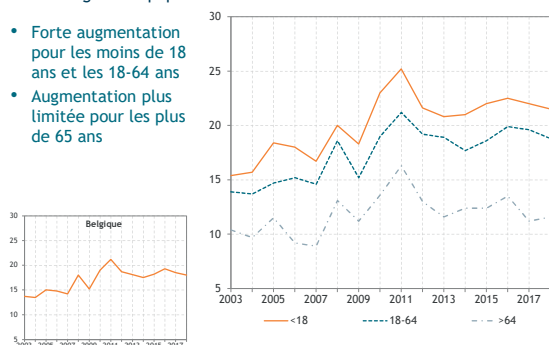
plan.be

21

Selon l'âge: Logement inadéquat

Pourcentage de la population

- Forte augmentation pour les moins de 18 ans et les 18-64 ans
- Augmentation plus limitée pour les plus de 65 ans



22

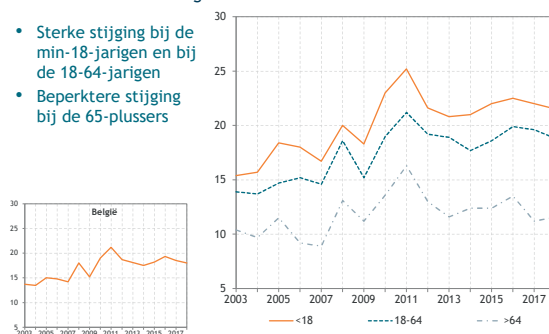
plan.be

22

Volgens leeftijd: Gebrekkige huisvesting

Procent van de bevolking

- Sterke stijging bij de min-18-jarigen en bij de 18-64-jarigen
- Beperkte stijging bij de 65-plussers



22

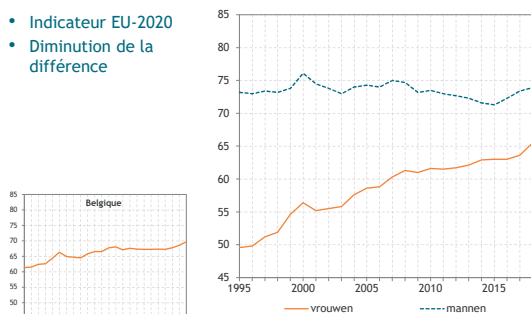
plan.be

22

Selon le sexe: Taux d'emploi

Pourcentage de la population 20-64 ans

- Indicateur EU-2020
- Diminution de la différence



23

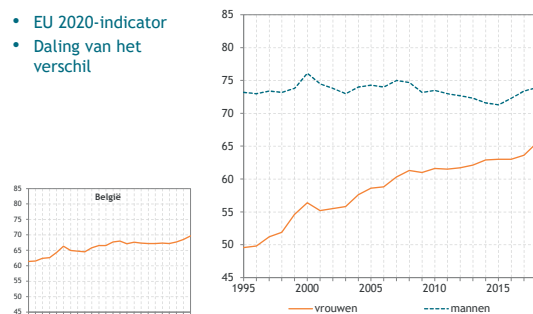
plan.be

23

Volgens geslacht: Werkgelegenheidsgraad

Procent van de bevolking 20-64 jaar

- EU 2020-indicator
- Daling van het verschil



23

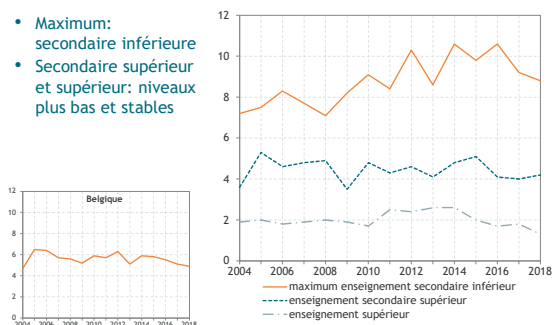
plan.be

23

Selon le niveau d'éducation: Privation matérielle sévère

Pourcentage de la population

- Maximum: secondaire inférieure
- Secondaire supérieur et supérieur: niveaux plus bas et stables



24

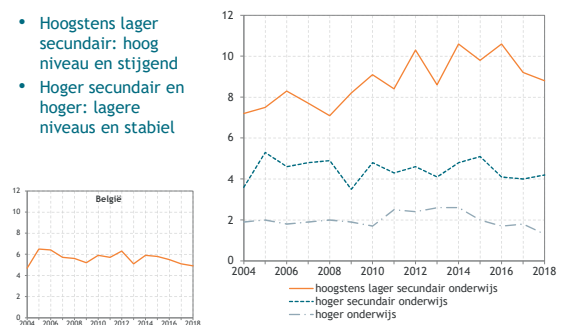
plan.be

24

Volgens Opleiding: Ernstige materiële ontbering

Procent van de bevolking

- Hoogstens lager secundair: hoog niveau en stijgend
- Hoger secundair en hoger: lagere niveaus en stabiel



24

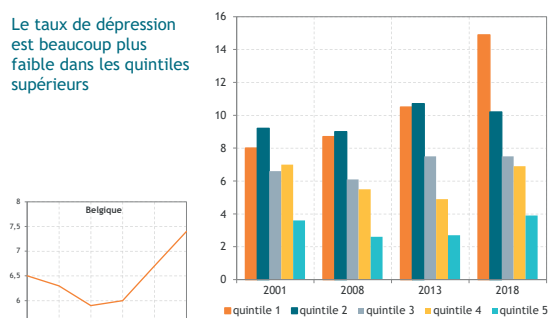
plan.be

24

Selon le revenu: Dépression

Pourcentage de la population (15 ans et plus)

Le taux de dépression est beaucoup plus faible dans les quintiles supérieurs



25

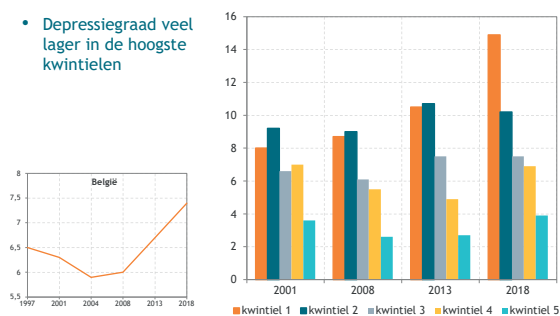
plan.be

25

Volgens inkomen: Depressie

Procent van de bevolking (15 jaar en ouder)

- Depressiegraad veel lager in de hoogste kwintielen



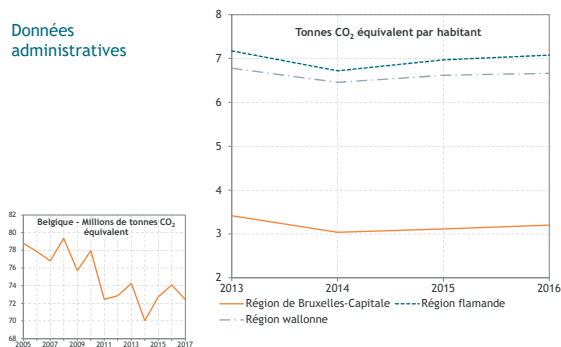
25

plan.be

25

Selon la Région: Emissions de gaz à effet de serre non-ETS

Données administratives



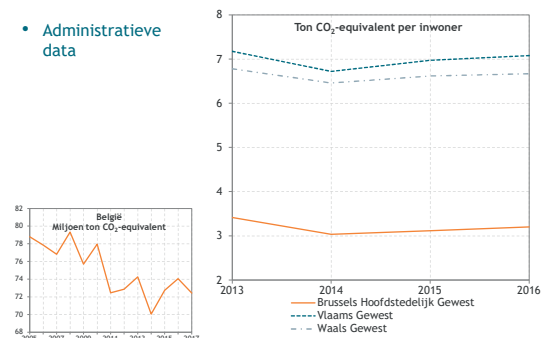
26

plan.be

26

Volgens gewest: Uitstoot van broeikasgassen niet-ETS

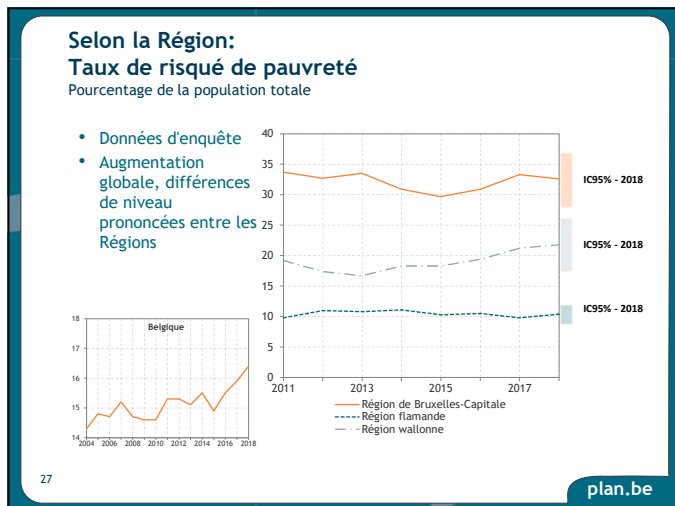
Administratieve data



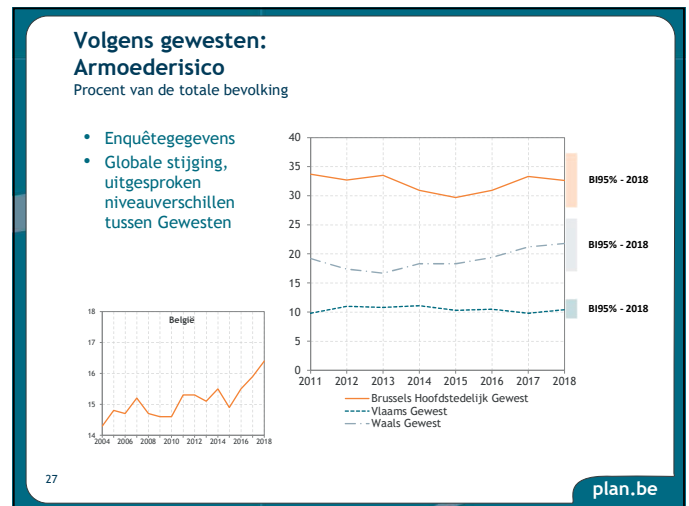
26

plan.be

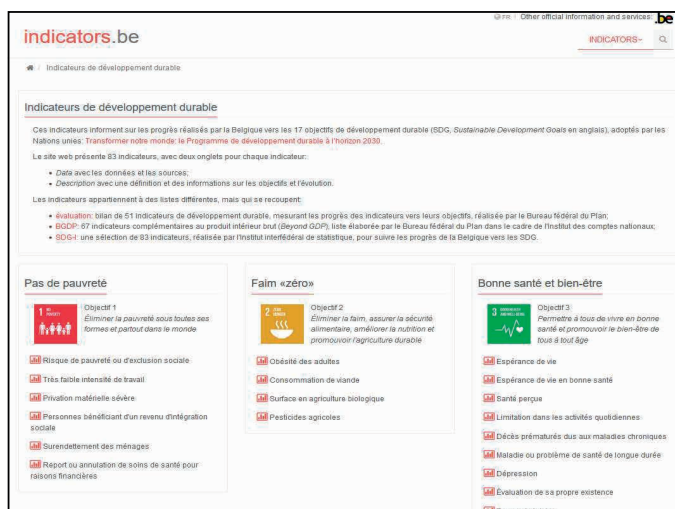
26



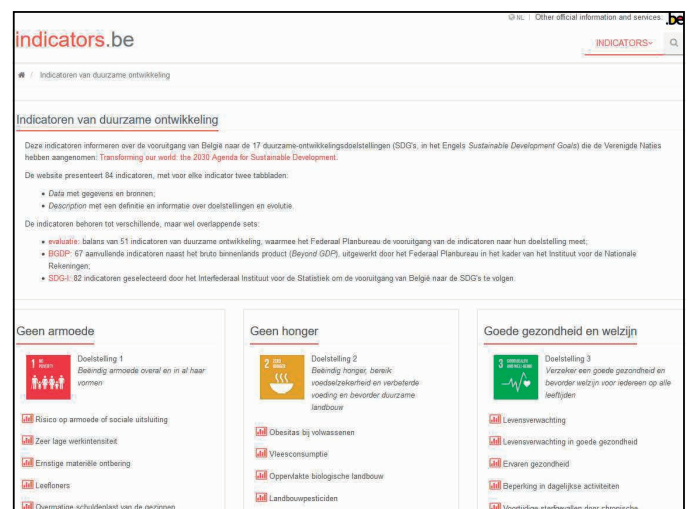
27



27



28



28

Plan de l'exposé

1. Contexte et méthodologie
2. Évolutions de quelques indicateurs complémentaires au PIB
3. Indicateurs composites de bien-être
4. Conclusions

29

plan.be

29

Overzicht van de uiteenzetting

1. Context en methodologie
2. Evolutie van enkele aanvullende indicatoren naast het bbp
3. Composiete indicatoren van welzijn
4. Besluiten

29

plan.be

29

Cadre de travail

- Trois indicateurs composites, un par dimension du DD
 - Ici et maintenant → bien-être actuel en Belgique
 - Plus tard → soutenabilité du bien-être en Belgique
 - Ailleurs → bien-être ailleurs dans le monde
- Premiers travaux sur la dimension *Ici et maintenant*
 - Rapport 2017
 - Analyse statistique des déterminants du bien-être à partir d'une enquête réalisée auprès d'environ 10.000 Belges (EU-SILC 2013)
 - Rapport 2018
 - Indicateur *Bien-être Ici et maintenant* (BE_{IM})
 - Rapport 2019
 - Inégalités de bien-être en Belgique: onze indicateurs pour mesurer l'évolution du bien-être des femmes, des hommes, de 4 catégories d'âge et de 5 catégories de revenu (quintiles)

30

plan.be

30

Werkkader

- Drie composiete indicatoren, een per DO-dimensie
 - Hier en nu → huidige welzijn in België
 - Later → houdbaarheid van het welzijn in België
 - Elders → welzijn elders in de wereld
- Eerste werkzaamheden rond de dimensie *Hier en nu*
 - Rapport 2017
 - Statistische analyse van de welzijnsdeterminanten op basis van een enquête bij ongeveer 10.000 Belgen (EU-SILC 2013)
 - Rapport 2018
 - Indicator *Welzijn Hier en nu* (W_{HN})
 - Rapport 2019
 - Ongelijkheden op het gebied van welzijn in België: elf indicatoren om de evolutie van het welzijn te meten voor vrouwen, mannen, vier leeftijdscategorieën en vijf inkomenscategorieën (kwintielen)

30

plan.be

30

Bien-être actuel en Belgique ?

Dimension *Ici et maintenant*

31

plan.be

31

Huidige welzijn in België ?

Dimensie *Hier en nu*

31

plan.be

31

Indicateur *Bien-être Ici et maintenant* (BE_{IM})

- Déterminants du bien-être en Belgique
 - Santé = principal déterminant
 - Autres déterminants clés
 - Niveau de vie: ne pas être en situation de privation matérielle
 - Vie en société: avoir un réseau amis/famille
 - Travail: ne pas être au chômage ou en incapacité de travail
 - Éducation: avoir au moins un diplôme primaire
- Indicateur composite BE_{IM}
 - Construit à partir de 6 indicateurs
 - Entre autres, un indicateur sur la santé
 - À partir du *Minimum European Health Module*
 - Pondération: 0.4 sur 1

32

plan.be

32

Indicator *Welzijn hier en nu* (W_{HN})

- Determinanten van het welzijn in België
 - Gezondheid = belangrijkste determinant
 - Andere belangrijke determinanten
 - Levensstandaard: niet in situatie van materiële ontbering zijn
 - Samenleving: netwerk vrienden/familie hebben
 - Werk: niet in werkloosheid of in arbeidsongeschiktheid zijn
 - Opleiding: ten minste een primair diploma hebben
- Composiete indicator W_{HN}
 - Op basis van 6 indicatoren
 - Onder andere een indicator over gezondheid
 - Op basis van het *Minimum European Health Module*
 - Gewicht: 0.4 op 1

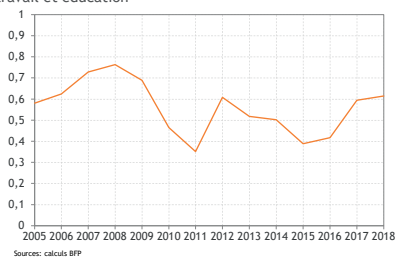
32

plan.be

32

Indicateur *Bien-être Ici et maintenant*

- Diminution du bien-être après 2008 (crise)
 - Due à une détérioration de la composante santé
 - En particulier la santé mentale → coût en Belgique 5,1% du PIB (OCDE)
- Augmentation à partir de 2016
 - Due à une amélioration des composantes niveau de vie, vie en société travail et éducation



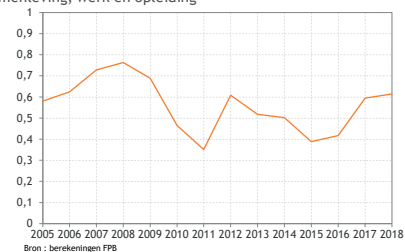
33

plan.be

33

Indicator *Welzijn hier en nu*

- Daling van het welzijn na 2008 (crisis)
 - Ten gevolge van een verslechtering van de gezondheidscomponent
 - In het bijzonder de mentale gezondheid → kost in België 5,1% van het bbp (OESO)
- Stijging vanaf 2016
 - Dankzij een verbetering van de componenten levensstandaard, samenleving, werk en opleiding



33

plan.be

33

Inégalités de bien-être en Belgique

- De manière générale
 - Diminution du bien-être autour de la crise (2008) et augmentation en fin de période
 - Sur l'ensemble de la période 2005-2018, peu de tendances à la hausse ou à la baisse des indicateurs composites par catégorie
- Femmes/Hommes
 - Impact de la crise plus marqué sur le bien-être des hommes
- Catégories d'âge
 - 65 ans et plus: hausse significative du bien-être à partir de 2011
- Catégories de revenu (quintiles)
 - Les indicateurs composites de chaque quintile sont stables

34

plan.be

34

Welzijnsongelijkheden in België

- Algemeen
 - Daling van het welzijn rond startjaar crisis (2008) en stijging op het einde van de periode
 - Over de hele periode 2005-2018 weinig stijgende of neerwaartse trends van de compositie indicatoren
- Vrouwen/Mannen
 - Grotere impact van de crisis op het welzijn van mannen
- Leeftijdscategorieën
 - 65-plussers: significante stijging van het welzijn vanaf 2011
- Inkomenscategorieën (kwintielen)
 - Composiete indicatoren per kwintiel zijn stabiel

34

plan.be

34

Soutenabilité du bien-être en Belgique ?

Dimension *Plus tard*

35

plan.be

35

Houdbaarheid van het welzijn in België ?

Dimensie *Later*

35

plan.be

35

Méthodologie (1)

- **Cadre conceptuel de référence**
 - Rapport Stiglitz-Sen-Fitoussi
 - *Recommendations on Measuring Sustainable Development* (United Nations Economic Commission for Europe)
 - *How is life ?* (OCDE)
 - *Monitor Brede Welvaart & Sustainable Development Goals* (CBS)
- **Approche par les capitaux**
 - Le bien-être futur ne peut être observé ni projeté
 - Mesurer les stocks de ressources transmis aux générations futures
 - Une société se développe de manière durable si elle peut au minimum préserver ces stocks
 - 4 capitaux: humain, social, environnemental et économique

36

plan.be

36

Methodologie (1)

- **Referentie conceptueel kader**
 - Rapport Stiglitz-Sen-Fitoussi
 - *Recommendations on Measuring Sustainable Development* (United Nations Economic Commission for Europe)
 - *How is life ?* (OCDE)
 - *Monitor Brede Welvaart & Sustainable Development Goals* (CBS)
- **Kapitaalbenadering**
 - het toekomstige welzijn kan noch waargenomen, noch geprojecteerd worden
 - de evolutie meten van de voorraad hulpbronnen die wordt doorgegeven aan de toekomstige generaties
 - een samenleving ontwikkelt zich op een duurzame manier als het deze voorraden ten minste kan behouden
 - 4 kapitalen: menselijk, sociaal, milieu en economisch

36

plan.be

36

Méthodologie (2)

Capitaux	Sous-capitaux
Capital humain	Éducation
	Santé
Capital social	Individus
	Communauté
Capital environnemental	Air
	Eau
	Terre
	Biodiversité
Capital économique	Capital physique
	Capital connaissance
	Capital financier

37

plan.be

37

Methodologie (2)

Kapitalen	Subkapitalen
Menselijk kapitaal	Opleiding
	Gezondheid
Sociaal kapitaal	Individuen
	Gemeenschap
Milieukapitaal	Lucht
	Water
	Land
	Biodiversiteit
Economisch kapitaal	Fysiek kapitaal
	Kenniskapitaal
	Financieel kapitaal

37

plan.be

37

Méthodologie (3)

- Un indicateur composite par capital
 - Pas de substitution entre les 4 capitaux
- Choix des indicateurs pour mesurer les capitaux
 - Stocks: quantité et qualité
 - Rapport 2020: 34 indicateurs dans la dimension *Plus tard*
 - 13 indicateurs de stock repris pour construire les indicateurs composites
 - 10 indicateurs repris du rapport
 - 3 nouveaux indicateurs (sur le site www.indicators.be)

38

plan.be

38

Methodologie (3)

- 1 compositie indicator per kapitaal
 - Geen substitutie tussen de 4 kapitalen
- Keuze van de indicatoren om de kapitaalvoorraden te meten
 - Voorraden: kwantiteit en kwaliteit
 - Rapport 2020: 34 indicatoren voor de dimensie *Later*
 - 13 indicatoren genomen voor het opbouw van de compositie indicatoren
 - 10 voorraadindicatoren uit het rapport
 - 3 nieuwe indicatoren (op de website www.indicators.be)

38

plan.be

38

Méthodologie (4)

Capitaux	Sous-capitaux	Indicateurs
Capital humain	Éducation	Diplômés de l'enseignement supérieur Maîtrise insuffisante de la lecture
	Santé	Espérance de vie en bonne santé
Capital social	Individus	Support Social Contacts avec amis et famille
	Communauté	Confiance généralisée Confiance dans les institutions
Capital environnemental	Air	Concentration atmosphérique de CO ₂
	Eau	Nitrates dans les eaux souterraines
	Terre	Surface non bâtie
	Biodiversité	Populations d'oiseaux des champs
Capital économique	Capital physique	Stock de capital physique
	Capital connaissance	Stock de capital connaissance
	Capital financier	-

39

plan.be

39

Methodologie (4)

Kapitalen	Subkapitalen	Indicatoren
Menselijk kapitaal	Opleiding	Onvoldoende leesvaardigheid Gediplomeerden van het hoger onderwijs
	Gezondheid	Levensverwachting in goede gezondheid
Sociaal kapitaal	Individuen	Sociaal netwerk Contact met vrienden en familie
	Gemeenschap	Gegeneraliseerd vertrouwen Vertrouwen in instellingen
Milieukapitaal	Lucht	Atmosferische CO ₂ -concentratie
	Water	Nitraat in grondwater
	Land	Niet-bebouwde oppervlakte
	Biodiversiteit	Populatie weidevogels
Economisch kapitaal	Fysiek kapitaal	Fysieke kapitaalvoorraad
	Kenniskapitaal	Kenniskapitaalgoederenvoorraad
	Financieel kapitaal	-

39

plan.be

39

Méthodologie (5)

- Normalisation des indicateurs
 - 100 = première année disponible
- Agrégation des indicateurs
 - Agrégation linéaire en deux étapes
 - moyenne arithmétique des indicateurs par sous-capital
 - puis moyenne arithmétique des sous-capitaux par capital

40

plan.be

40

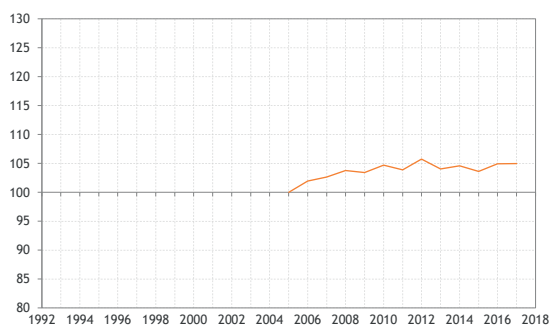
Methodologie (5)

- Normalisatie van de indicatoren
 - 100 = eerste beschikbare jaar
- Aggregatie van de indicatoren
 - Lineaire aggregatie in twee stappen
 - rekenkundig gemiddelde van de indicatoren per subkapitaal
 - Vervolgens rekenkundig gemiddelde van de subkapitalen per kapitaal

40

plan.be

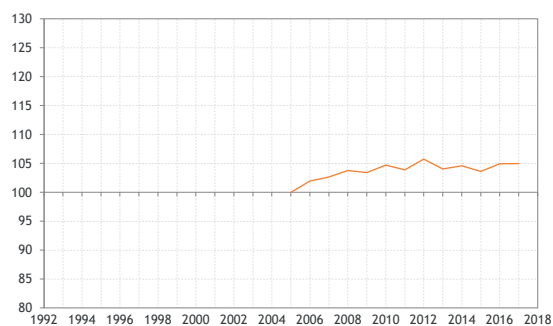
40

Indicateur composite *Capital humain*

- Tendence à la hausse
- Sous-capital *Éducation*: évolutions contrastées
- Sous-capital *Santé*: en augmentation en début de période

plan.be

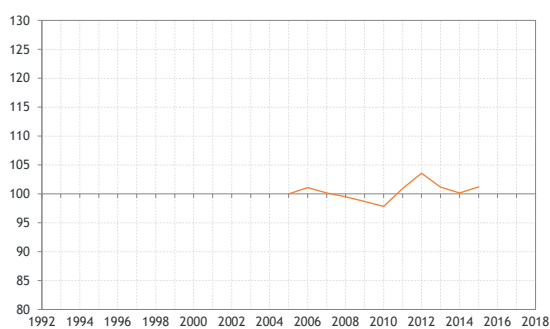
41

Composiete indicator *Menselijk kapitaal*

- Stijgende trend
- Subkapitaal *Opleiding*: contrasterende ontwikkeling
- Subkapitaal *Gezondheid*: stijgende indicator in het begin van de periode

plan.be

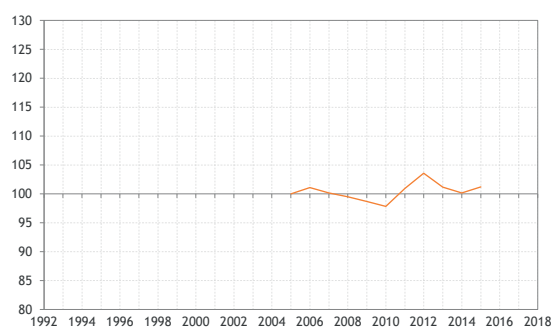
41

Indicateur composite *Capital social*

- Pas de tendance statistiquement significative
- Sous-capital *Individus*: indicateurs stables
- Sous-capital *Communauté*: confiance généralisée à la hausse

plan.be

42

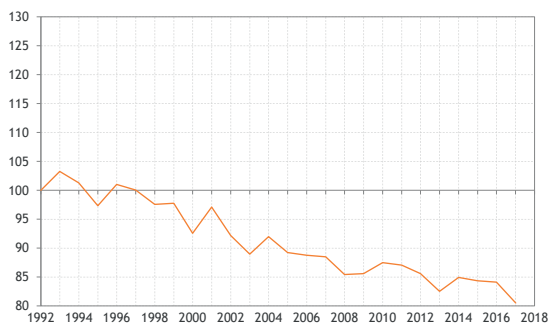
Composiete indicator *Sociaal kapitaal*

- Geen statistisch significante trend
- Subkapitaal *Individuen*: stabiele indicatoren
- Subkapitaal *Gemeenschap*: algemeen vertrouwen stijgt

plan.be

42

Indicateur composite *Capital environnemental*



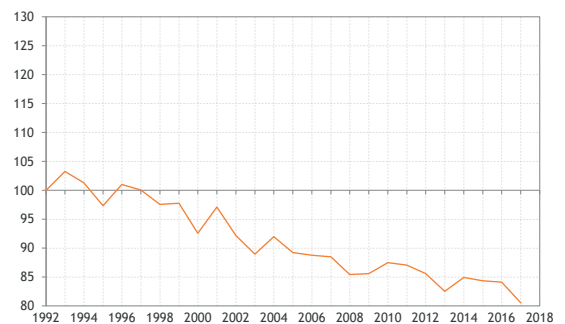
- Tendence à la baisse, pour tous les sous-capitaux
- Résultats en ligne avec ceux récemment publiés par des institutions internationales (AEE, GIEC, IPBES, GIER, ONU)

43

plan.be

43

Composiete indicator *Milieukapitaal*



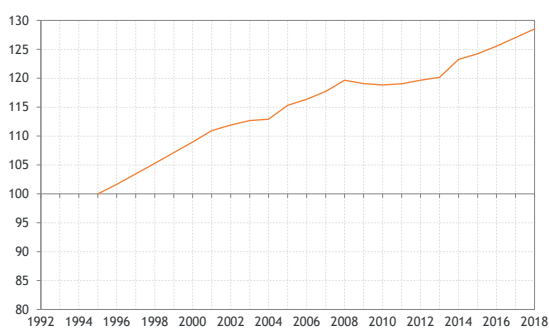
- Dalende trend
- Alle subkapitalen dalen
- Resultaten in lijn met deze die door andere internationale instellingen gepubliceerd worden (EEA, IPCC, IPBES, IRR, UN)

43

plan.be

43

Indicateur composite *Capital économique*



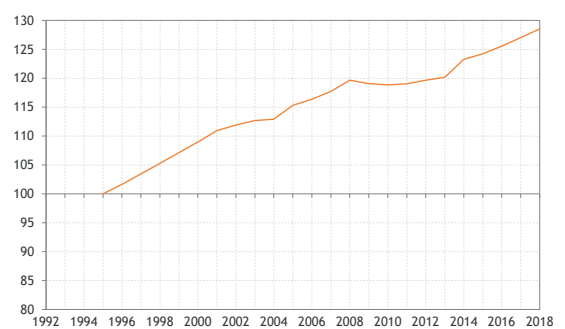
- Tendence à la hausse
- Tous les sous-capitaux en augmentation

44

plan.be

44

Composiete indicator *Economisch kapitaal*



- Stijgende trend
- Alle subkapitalen stijgen

44

plan.be

44

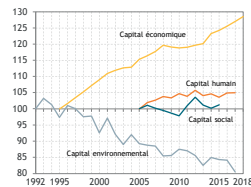
Conclusions

• Dimension *Ici et maintenant*

- Crise → impact négatif sur le bien-être des Belges
- Bien-être en hausse en fin de période
- Niveau de bien-être en 2018 = 2005
- Amélioration des indicateurs socio-économiques qui compense la détérioration de l'état de santé

• Dimension *Plus tard*

- Soutenabilité du bien-être remise en question
 - Capitaux humain et économique à la hausse
 - Capital social stable
 - Capital environnemental à la baisse



45

plan.be

45

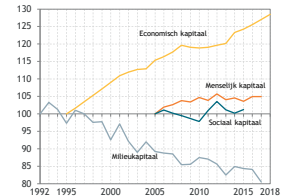
Besluit

• Dimensie *Hier en nu*

- Crisis → negatief impact op het welzijn van de Belgen
- Welzijn stijgt aan het einde van de periode
- Welzijnsniveau in 2018 = 2005
- Verbetering van socio-economische indicatoren compenseert de verslechtering van de gezondheid

• Dimensie *Later*

- Houdbaarheid van het welzijn in twijfel getrokken
 - Menselijk kapitaal stijgt
 - Sociaal kapitaal is stabiel
 - Milieukapitaal daalt
 - Economisch kapitaal stijgt



45

plan.be

45

Plan de l'exposé

1. Contexte et méthodologie
2. Évolutions de quelques indicateurs complémentaires au PIB
3. Indicateurs composites de bien-être
4. Conclusions

46

plan.be

46

Overzicht van de uiteenzetting

1. Context en methodologie
2. Evolutie van enkele aanvullende indicatoren naast het bbp
3. Composiete indicatoren van welzijn
4. Besluiten

46

plan.be

46

67 indicateurs complémentaires au PIB

- Évolution de facteurs importants pour le bien-être des personnes et le développement de la société
 - Beaucoup d'évolutions dans la bonne direction
 - Mais pas nécessairement à un rythme qui permettrait d'atteindre les objectifs existants
- Bien-être *Ici et maintenant*
 - Diminution depuis 2008, augmentation en 2016-2018
 - Indicateurs de santé: 
 - Indicateurs socio-économiques: 
- Soutenabilité du bien-être
 - Capitaux humain et économique: 
 - Capital environnemental: 

47

plan.be

47

67 aanvullende indicatoren naast het bbp

- Evolutie van belangrijke factoren voor het welzijn van personen en van de ontwikkeling van de samenleving
 - Veel evoluties in de goede richting
 - Maar niet noodzakelijk in een tempo dat toelaat de bestaande doelstellingen te bereiken
- Welzijn *Hier en Nu*
 - Daling sinds 2008, stijging in 2016-2018
 - Gezondheidsindicatoren: 
 - Socio-economische indicatoren: 
- Houdbaarheid van het welzijn
 - Menselijk en economisch kapitaal: 
 - Milieukapitaal: 

47

plan.be

47

Travaux futurs - 2020

- Des indicateurs pourraient être ajoutés, modifiés ou retirés, en fonction des débats publics, des travaux de recherche et de nouveaux indicateurs qui seraient développés
- Approfondir les évolutions des ventilations
- Poursuite des recherches sur les indicateurs d'empreinte (carbone...)
- Poursuite des recherches sur les indicateurs composites

48

plan.be

48

Toekomstige werkzaamheden - 2020

- Indicatoren zouden toegevoegd, aangepast of geschrapt kunnen worden in functie van publieke debatten, onderzoekswerk en nieuwe indicatoren die ontwikkeld zouden worden
- Uitdiepen van de evoluties van de opsplitsingen
- Vervolg van onderzoek naar voetafdrukindicatoren (koolstof...)
- Vervolg van onderzoek naar compositie indicatoren

48

plan.be

48

Pour plus d'information

Rapport: www.plan.be

Données: www.indicators.be

Contact: Alain Henry - ah@plan.be
Jean-Maurice Frère - jmf@plan.be
Arnaud Joskin - arj@plan.be

49

plan.be

49

Voor meer informatie

Rapport: www.plan.be

Gegevens: www.indicators.be

Contact: Alain Henry - ah@plan.be
Jean-Maurice Frère - jmf@plan.be
Arnaud Joskin - arj@plan.be

49

plan.be

49