

Toelichting over de bevolkingsvooruitzichten in het kader van Covid-19

01/04/2021 - WEBINAR

BUREAU FEDERAL DU PLAN / FEDERAAL PLANBUREAU

Marie Vandresse, Johan Duyck, Jean-Marc Paul



Inhoud

HOE?

LOOP VAN DE BEVOLKING

- Overlijdens
- geboorten
- Internationale immigraties
- Internationale Emigraties

BEVOLKING VOORUITZICHTEN: VOORNAAMSTE RESULTATEN

IMPACT VAN COVID-19

ENKELE UITDAGINGEN

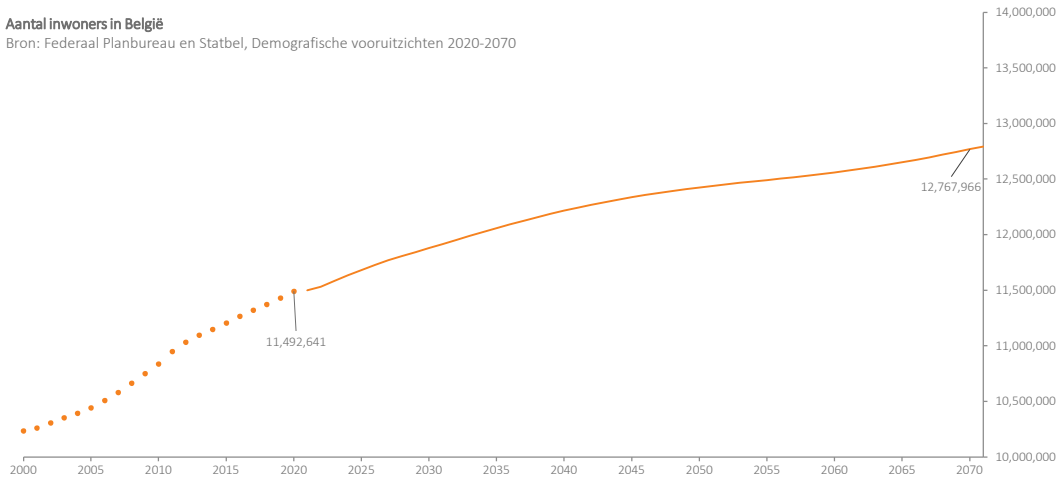
BUREAU FEDERAL DU PLAN / FEDERAAL PLANBUREAU



12 767 966 inwoners in België in 2070?

Aantal inwoners in België

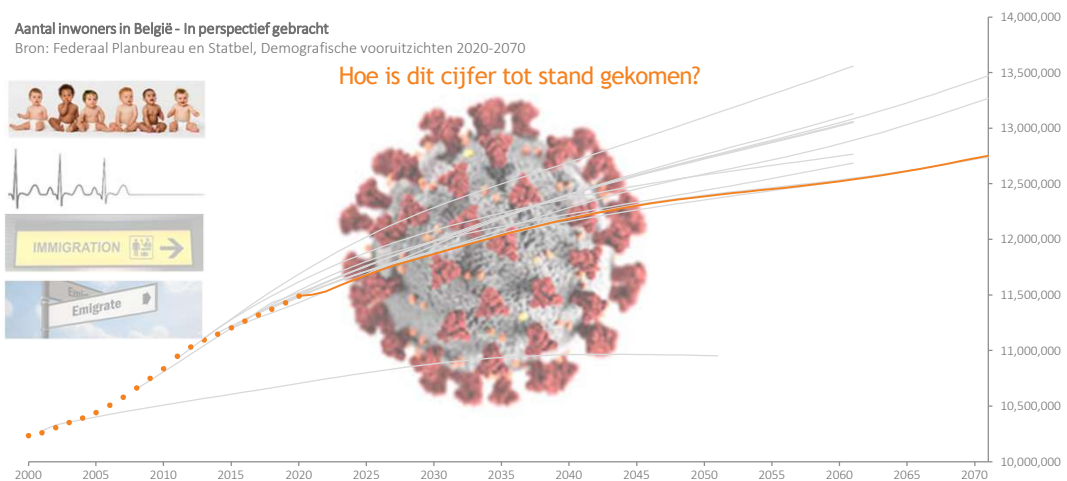
Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070



12 767 966 inwoners in België in 2070?

Aantal inwoners in België - In perspectief gebracht

Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070



Projectie methode

Bevolking 01/01/2020 - overlijdens (2020) + geboorten (2020) + immigraties (2020) - emigraties (2020) = Bevolking 31/12/2020



Bevolking 01/01/2021 - overlijdens (2021) + geboorten (2021) + immigraties (2021) - emigraties (2021) ... 2070 = Bevolking 31/12/2021



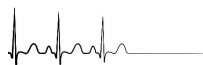
Hypothesen over de toekomstige evolutie van

- ⇒ vruchtbaarheid
- ⇒ sterftcijfer
- ⇒ Internationale migratie
- ⇒ Interne migratie



VOORUITZICHTEN 2020-2070

GEBOORTEN - OVERLIJDENS - IMMIGRATIES - EMIGRATIES - BEVOLKING





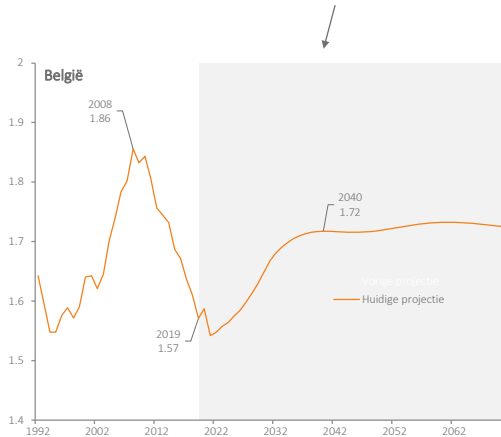
Geboorten

Geboorten = Aantal kinderen per vrouw x aantal vrouwen op vruchtbare leeftijd



Geboorten

$$\text{Geboorten} = \text{Aantal kinderen per vrouw} \times \text{aantal vrouwen op vruchtbare leeftijd}$$

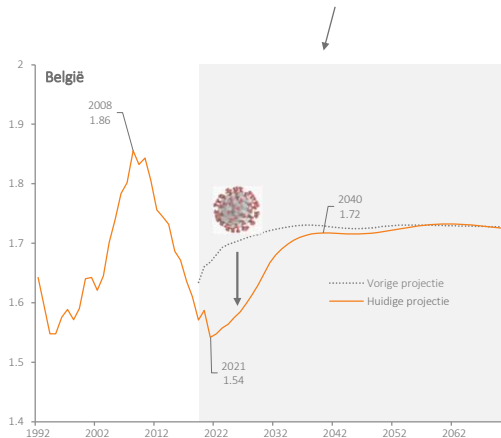


Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070



Geboorten

$$\text{Geboorten} = \text{Aantal kinderen per vrouw} \times \text{aantal vrouwen op vruchtbare leeftijd}$$

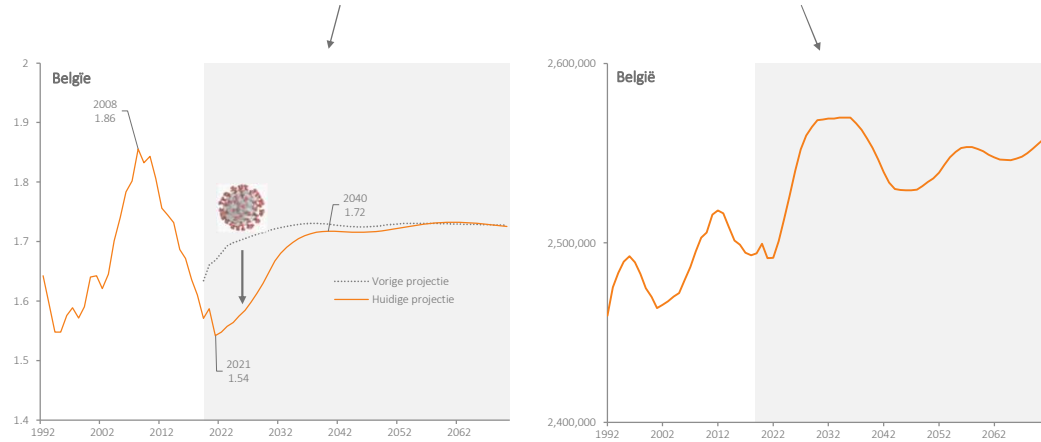


Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070



Geboorten

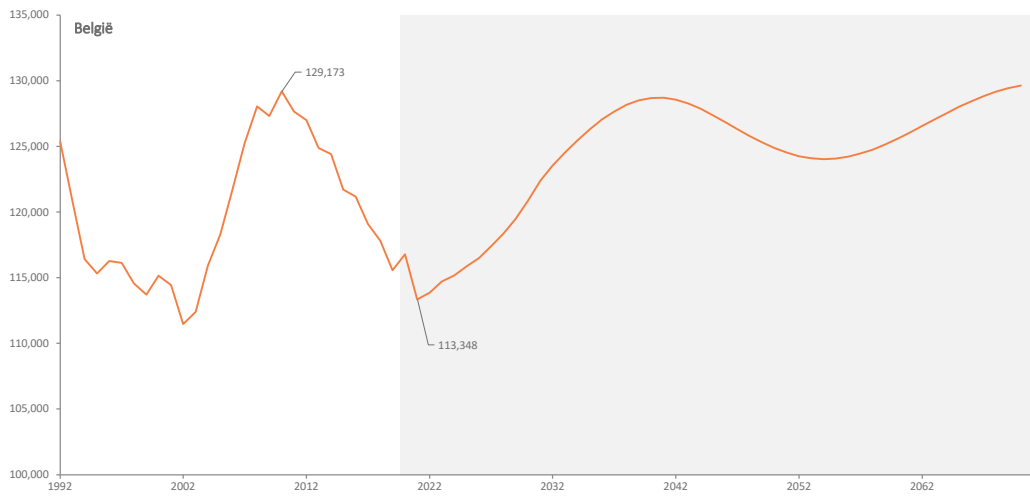
Geboorten = Aantal kinderen per vrouw x aantal vrouwen op vruchtbare leeftijd



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070



Geboorten



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070

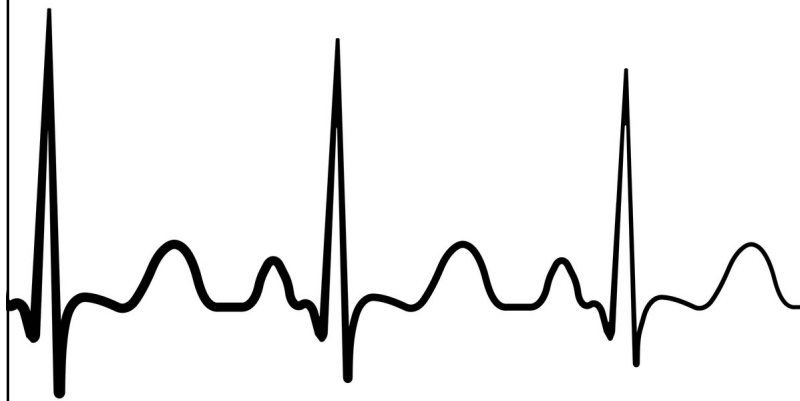


Geboorten in historisch perspectief



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070

BUREAU FEDERAL DU PLAN / FEDERAAL PLANBUREAU

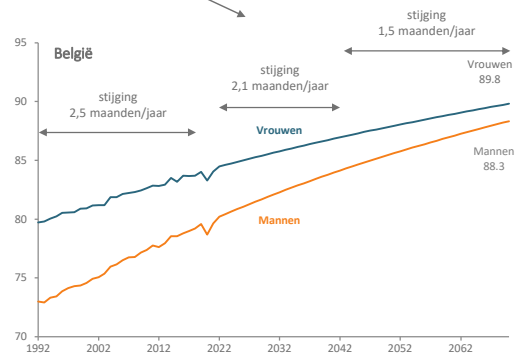
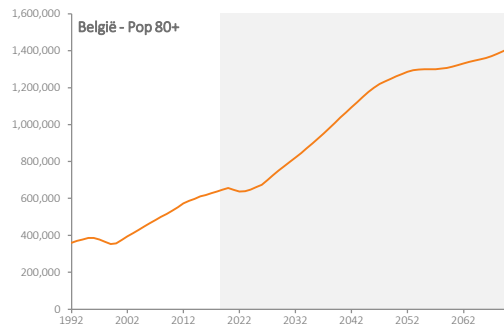


Overlijdens

Overlijdens

Overlijdens = $\frac{\text{pop}}{qx \text{ (sterftekansen)}}$

Samengevat door de levensverwachting bij de geboorte



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070

BUREAU FEDERAL DU PLAN / FEDERAAL PLANBUREAU

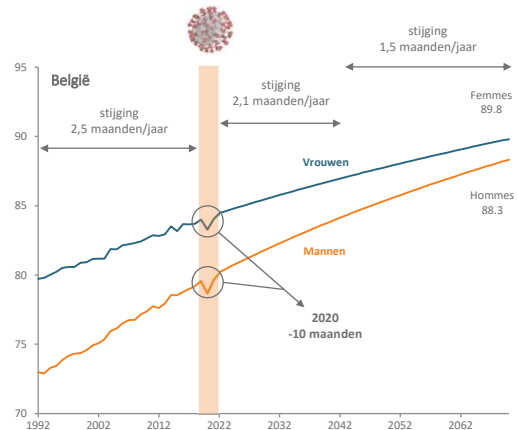


Overlijdens

Levensverwachting bij de geboorte

Covid-19 scenario (vanaf 2021): :

- Epidemie **onder controle** : maatregelen worden genomen om de epidemie in te dijken.
- Gefaseerd vaccinatieplan.

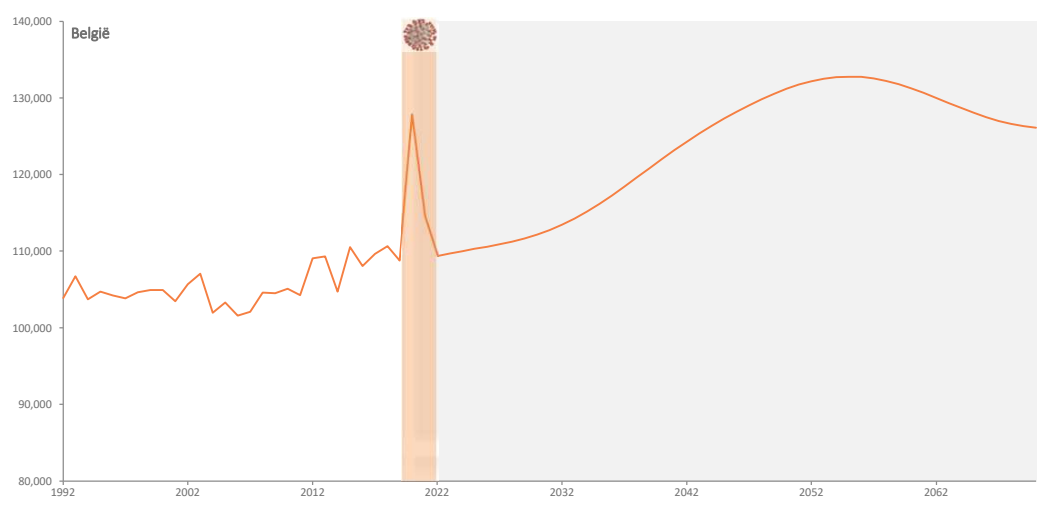


Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070

BUREAU FEDERAL DU PLAN / FEDERAAL PLANBUREAU



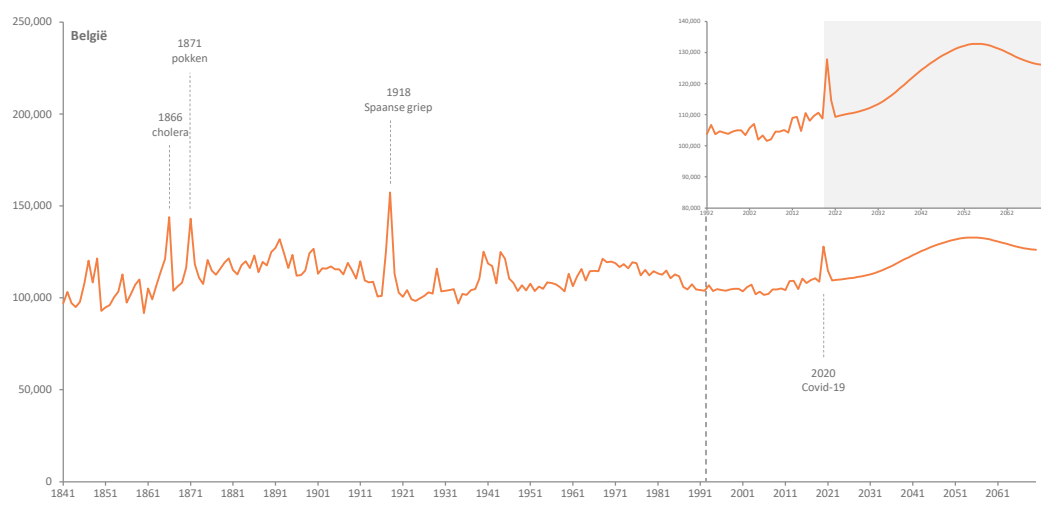
Overlijdens



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070

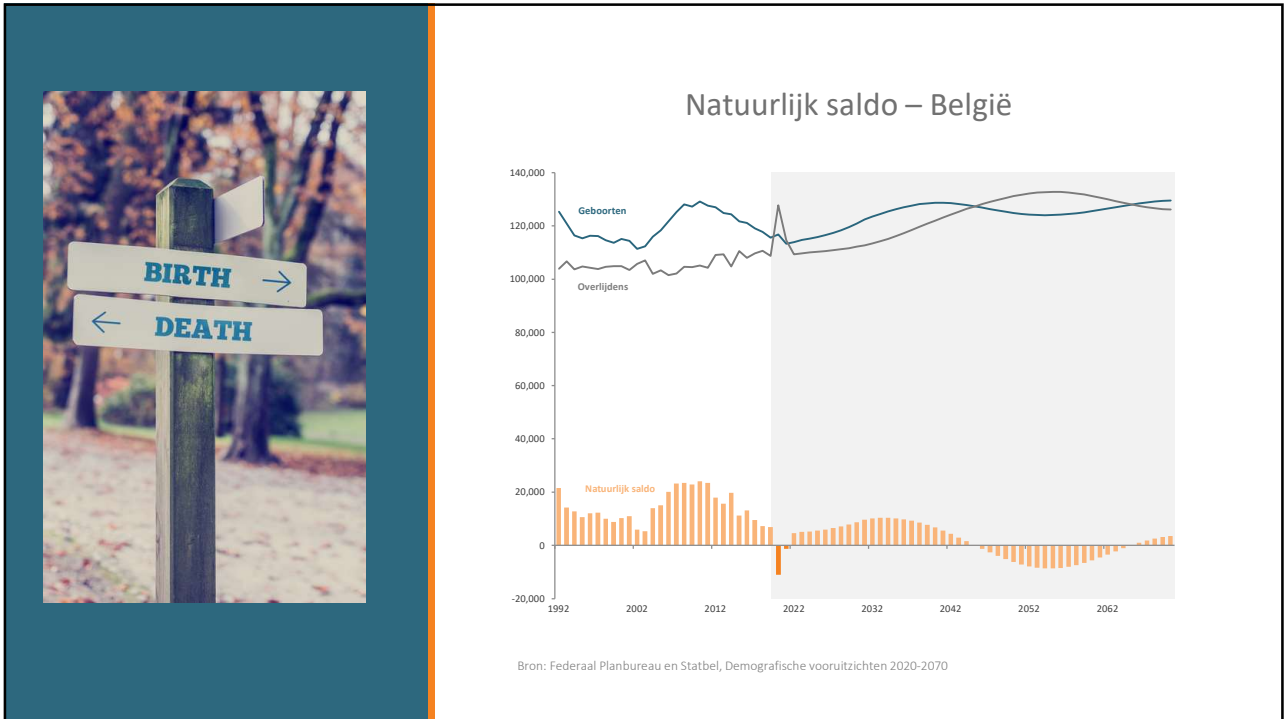


Overlijdens in historisch perspectief



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070





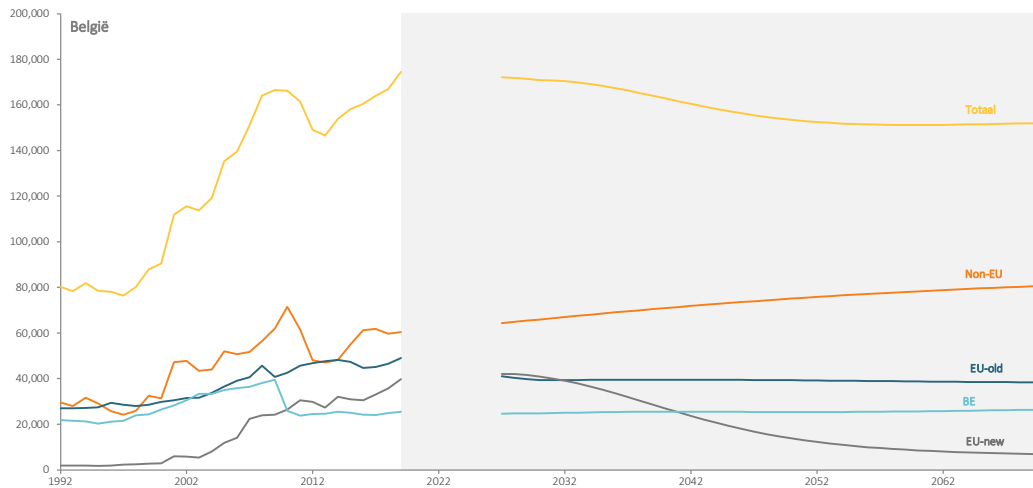
IMMIGRATION

Icon: A person standing at a desk with a suitcase, representing immigration.

Icon: A large black arrow pointing to the right.

Internationale immigratie

Internationale immigratie



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070

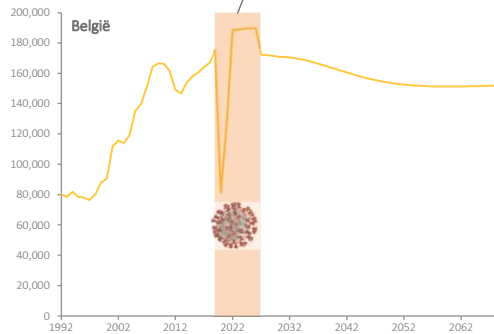


Internationale immigratie

- 2020 : - 50 % in 2020
- 2021 : - 25 % in 2021
- 2022-2026 : 50 % niet-gerealiseerde migratie (2020 + 2021) uitgesteld tot de periode 2022-2026

Covid-19 scenario (vanaf 2021):

- Epidemie **onder controle** : maatregelen worden genomen om de epidemie in te dijken.
- Gefaseerde vaccinatieplan.



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070

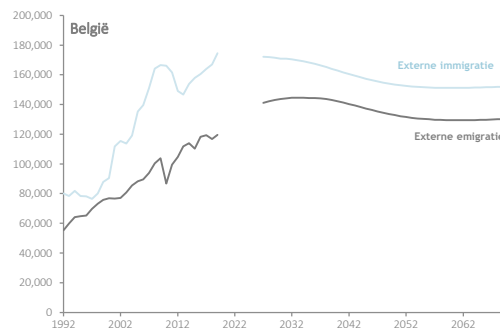




Internationale emigratie

Internationale emigratie

- Gebrek aan diepgaande studies in verband met internationale emigratie
- Hypothese : emigratie volgt de evolutie van de immigratie (met een zekere vertraging)



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070

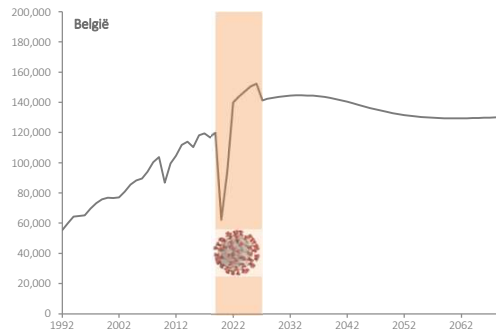


Internationale emigratie

- Gebrek aan diepgaande studies in verband met internationale emigratie
- Hypothese : emigratie volgt de evolutie van de immigratie (met een zekere vertraging)

Covid-19 scenario:

- Cfr internationale immigratie

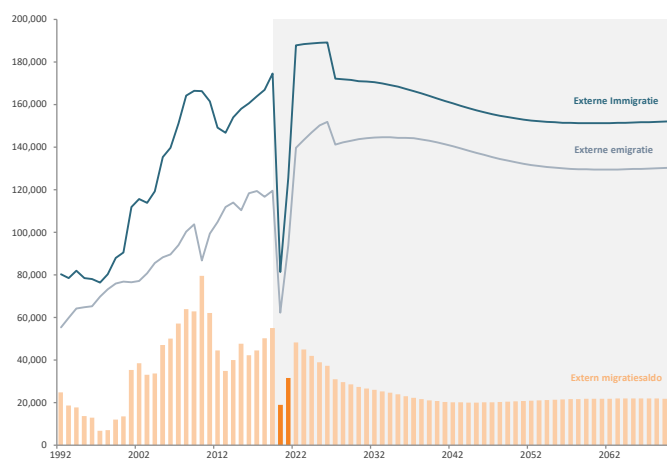


Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070

BUREAU FEDERAL DU PLAN / FEDERAAL PLANBUREAU



Internationaal migratiesaldo

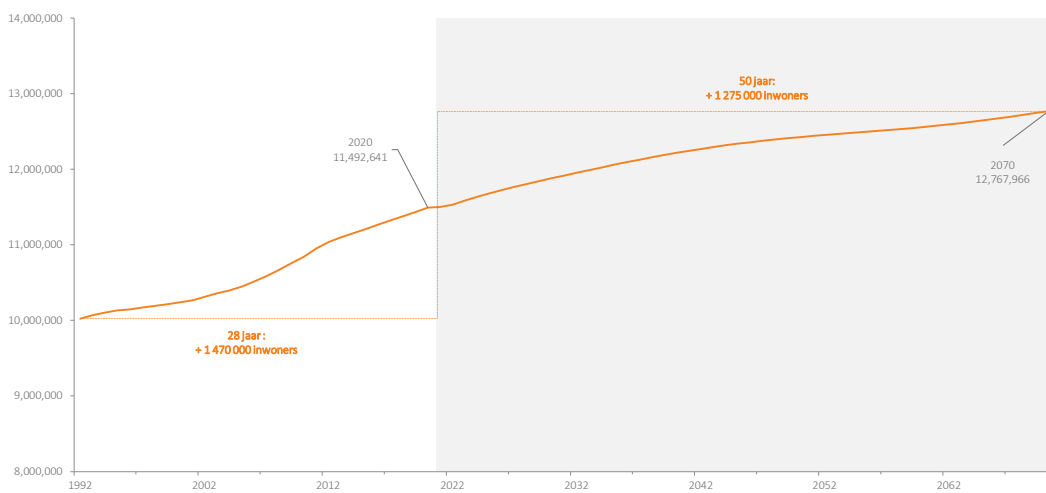


Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070



BEVOLKINGSVOORUITZICHTEN

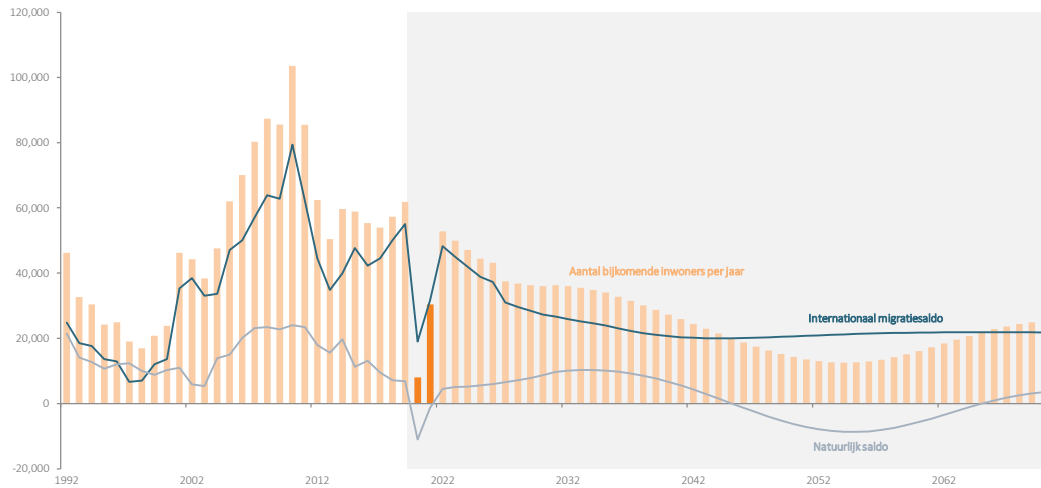
Bevolkingsvooruitzichten - België



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070



Bevolkingsvooruitzichten - België



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070

BUREAU FEDERAL DU PLAN / FEDERAAL PLANBUREAU



Impact van Covid-19

En wat als er geen COVID-19 was...

Impact COVID19 : -150 000 inwoners in 2070

2020-2021:

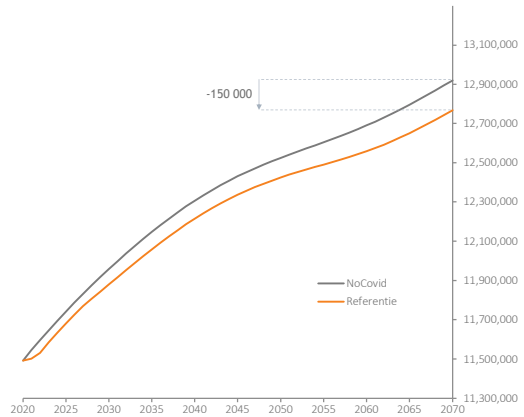
- Hoger sterftcijfer
- Lagere migratie

2021-2035:

- Lagere vruchtbaarheid

2022-2026:

- Gedeeltelijk herstel van de internationale migratiestromen



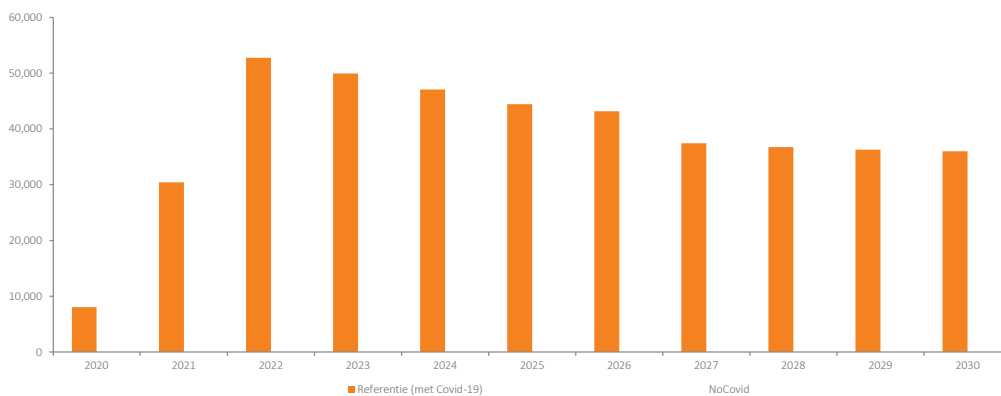
Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070



En wat als er geen Covid-19 was...



Jaarlijkse bevolkingsaan groei - België



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070



En wat als er geen Covid-19 was...



Jaarlijkse bevolkingsaan groei - België



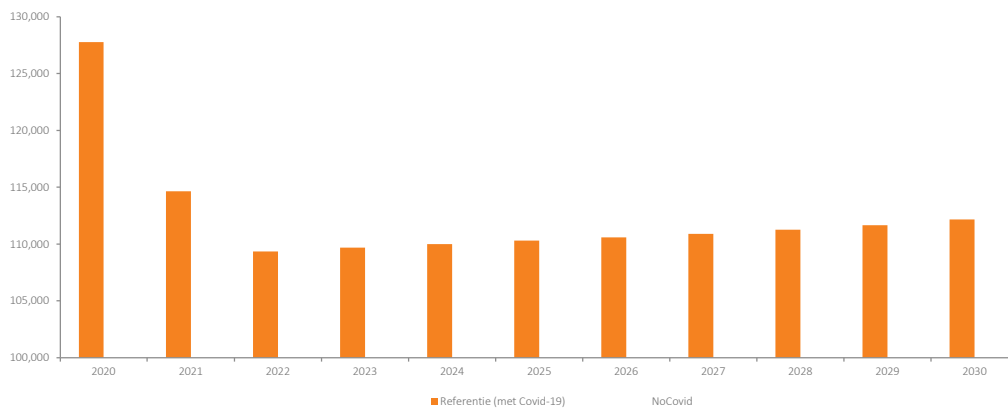
Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070



En wat als er geen Covid-19 was...



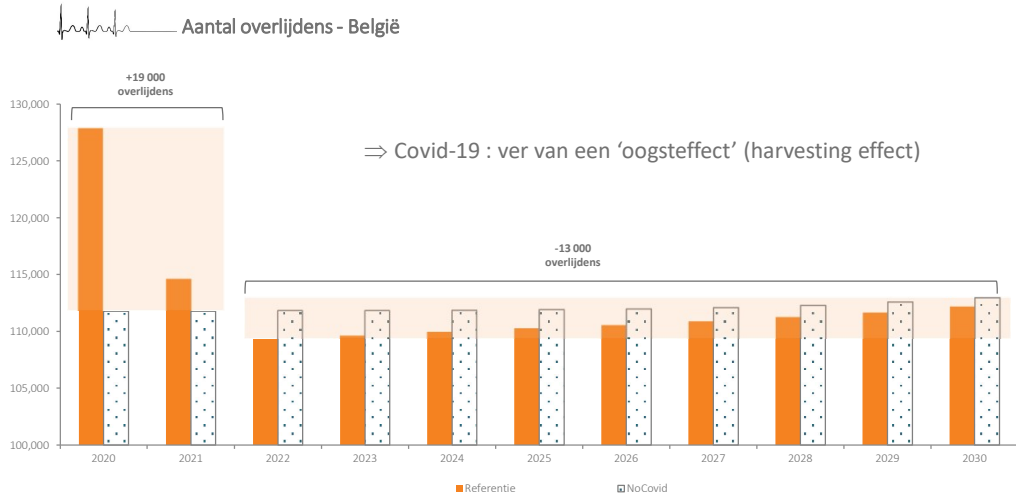
Aantal overlijdens - België



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070

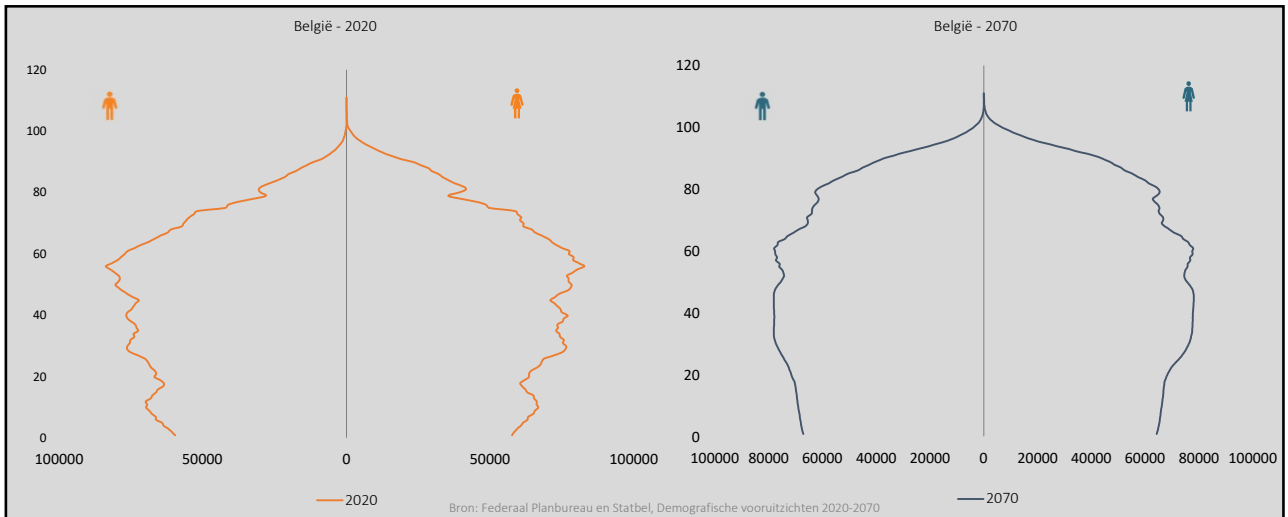


En wat als er geen Covid-19 was...



Bron: Federaal Planbureau en Statbel, Demografische vooruitzichten 2020-2070

BUREAU FEDERAL DU PLAN / FEDERAAL PLANBUREAU



Uitdaging

Uitdaging

- België vergrijst
 - houdbaarheid van de overheidsfinanciën
 - maar ook huisvesting, mobiliteit, levenskwaliteit, gezondheidszorg
 - en het belang van intergenerationale solidariteit (cfr Covid-19)
 - België geconfronteerd met laag vruchtbaarheidscijfer
 - een geboorte is een keuze op het niveau van het individu (koppels)
 - een pro-natalistisch beleid ondersteunt koppels om het gewenste aantal te krijgen, niet om het gewenste aantal te verhogen
 - Pro-natalistisch beleid gaat de vergrijzing niet oplossen
 - Demografische groei van België gedreven door internationale migratiestromen
 - bevolking op actieve leeftijd
 - grenscontroles hebben weinig effect op migratiestromen
 - migratie is geen éénrichtingsverkeer : immigratie en emigratie
- ⇒ België moet zich dus vanaf nu aanpassen aan de toekomstige evolutie van haar demografische structuur: grijzer en diverser

BUREAU FEDERAL DU PLAN / FEDERAAL PLANBUREAU



MERCI POUR VOTRE
ATTENTION

BEDANKT VOOR JULLIE
AANDACHT

QUESTIONS? VRAGEN?



Meer informatie:

- Federaal Planbureau en Statbel, **Demografische vooruitzichten** – Referentiescenario en varianten, Vooruitzichten, Mars 2021.
- PAUL, J.-M. (2009), **Prospectieve sterftequotiënten** per geslacht en uniseks, Working Paper 18-09, Brussel, Federaal Planbureau.
- VANDRESSE, M. (2014), Een methode voor **huishoudensprojecties**: het HPROM-model, Working Paper 9-14, Brussel, Federaal Planbureau.
- VANDRESSE, M. (2015), Een modellering van de toekomstige evolutie van de **internationale migratie** voor België, Working Paper 02-15, Brussel, Federaal Planbureau.
- VANDRESSE, M. (2016), Projection of **internal migration** based on migration intensity and preferential flows, Working Paper 10-16, Brussel, Federaal Planbureau.
- VANDRESSE, M. (2020), Modelling **fertility** for national population projections. The case of Belgium, Working Paper 03-20, Brussel, Federaal Planbureau.

⇒ www.plan.be

⇒  @BFP_BE, @FPB_BE

⇒  Youtube Kanaal