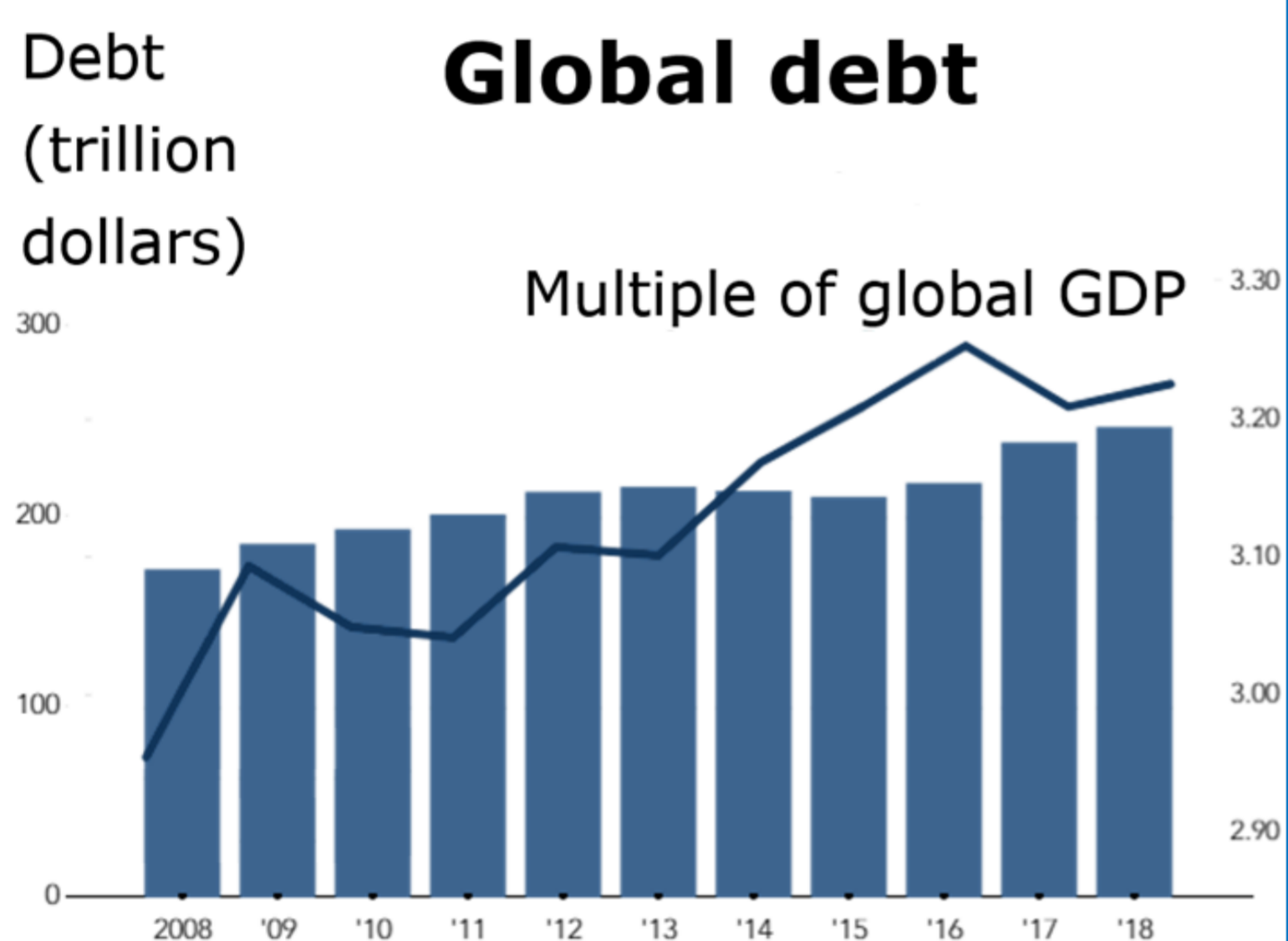


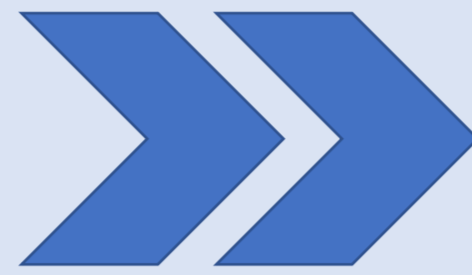
De link tussen schulden en productiviteit

Situering

- Wereldwijd blijven de **schulden** enorm **toenemen**, door onder andere de maatregelen van de overheden en de Centrale Banken.
- Belang van schulden door de grote financiële crisis van 2008-2009.
- Schuldenlast Belgische privé sector bedraagt **190%** van het **BBP**.



Noot. Herdrukt van "Global debt ballooned 40% in decade after financial crisis", door Matsuzaki, Y. 2018, 15 september. Geraadpleegd van <https://asia.nikkei.com/Economy/Global-debt-ballooned-40-in-decade-after-financial-crisis>



Onderzoeksdoel

1. Bepalen wat de **invloed** van **schulden** is op de **productiviteit** van bedrijven.
2. Wat is de **optimale schuldgraad**?
Verskil productie- en dienstensector?



Productiviteit ?

Outputverschillen die niet verklaarbaar zijn door de verschillende inputkeuzes, maar wel door de marginale productverhogingen (Del Gatto et al., 2011).

= **Netto toegevoegde waarde**

Voorbeeld: Aankoopprijs: - hout: €200
- glas: €100

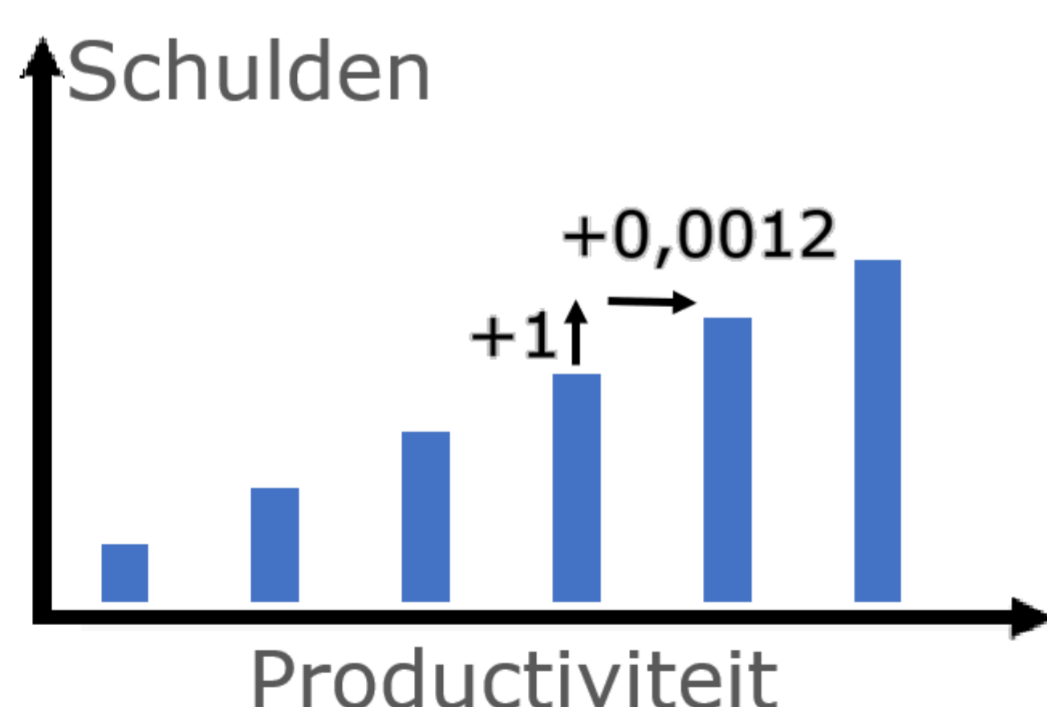
Verkoopprijs: - raam: €700

→ Productiviteit: $700 - 200 - 100 = €400$



Resultaten

1. Schulden hebben een **significante positieve invloed** op de productiviteit.
Robuuste resultaten



2. Geen significante resultaten voor zowel hoofd- als bijvraag.



Methode

- 2.000 Belgische bedrijven (2013-2017)
1. Lineair verband door middel van een regressiemodel.
Uitbreiding **fixed effects**:
 - Jaar: voorbeeld Brexit,
 - Bedrijf: oplossen van het endogeniteitsprobleem van de ontbrekende variabelen. Voorbeeld verschil managementstijl.
 2. Niet-lineair verband door middel van **threshold** analyse (Hansen, 2000).

Joachim Vanderheyden
Masterproef handelswetenschappen 2018-2019
Promotor: dr. Willem Vanlaer

