



Planbureau voor de Leefomgeving

© Nilantha Ilangamuwa

Sneak preview: Voorlopige resultaten

Wereldwijde Crises en Regionale Toekomstperspectieven

Nederlandse regio's ten tijde van wereldwijde fragmentering

Mark Thissen

NWO-ZonMw onderzoek met EUR en VU

The end of globalization?



Planbureau voor de Leefomgeving

'We Reject Globalism.' President Trump Took
'America First' to the United Nations **TIME**

THE SATURDAY ESSAY **THE WALL STREET JOURNAL**

Will the Coronavirus Bring the End of Globalization? Don't Count on It

The Covid-19 pandemic is closing borders and disrupting supply chains, but it can't stop our long-term movement toward a more interconnected world

The destructive new logic that threatens globalisation

**The
Economist**

America is leading a dangerous global slide towards subsidies, export controls and protectionism

FT Books Essay **Economics books**

The Economic Government of the World – an end to globalisation?

Martin Daunton's history of trade liberalisation shows that capricious US opinion has always mattered most

What Works

Michal Onderco
Wolfgang
Wagner
January 26th,
2021

Has Covid-19 turned the Dutch into critics of globalisation?

LSE

The End of Globalization?

What Russia's War in Ukraine Means for the World Economy

By **Adam S. Posen** **March 17, 2022**



Is this how globalisation ends?

Our interconnected, hyperglobalised economy survived the financial crisis, Brexit, Donald Trump and the pandemic. Now it faces a new kind of threat—and this time it really could be fatal

By **Barry Eichengreen**

Prospect

September 6, 2023

US-China chip war: America is winning

**BBC
NEWS**

21-9-2023

2



Strategisch Handelsbeleid

Internationale afhankelijkheid:

1. Regionale Monopolies: Goederen geproduceerd op slechts enkele plekken in de wereld
2. Directe Afhankelijkheid: Want ik heb die producten nodig voor productie of consumptie
3. Productieketen Afhankelijkheid: Mijn toeleveranciers hebben deze producten nodig.



Onderzoek: Hoe ziet de wereldeconomie eruit als afhankelijkheid daadwerkelijk wordt vermindert?

› An **incremental change economic model**

- These models assume gradual economic change and is often used to study policies that bring about gradual shifts.
- These models are based on the idea that the economy is a complex system with many interconnected parts where any change is likely to have ripple effects throughout the economy.

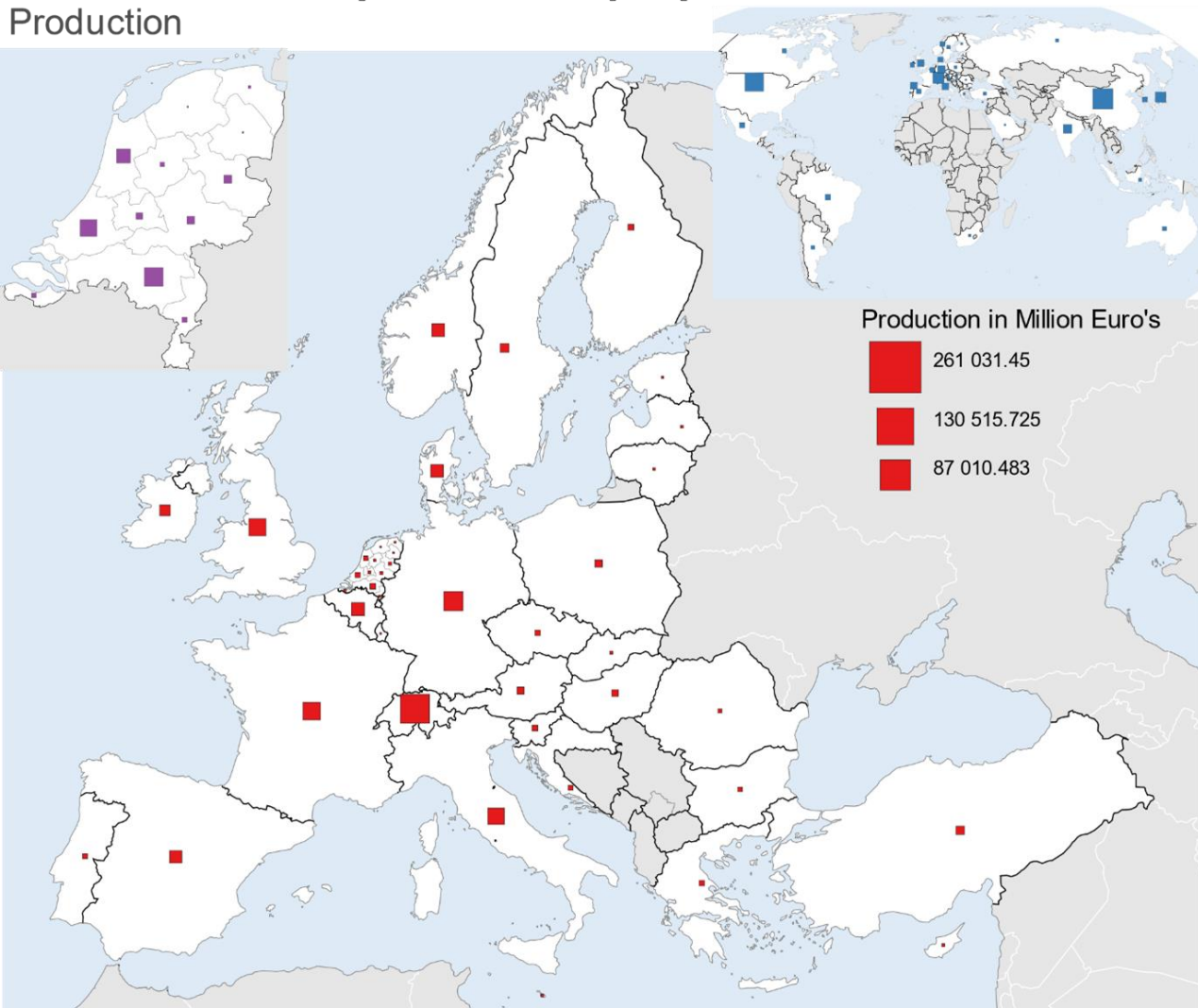
› Voor de bedrijfstakken:

- Pharmaceuticals (Denk aan de tekorten met Covid)
- Elektronica (Denk aan de Amerikaanse en Europese Chips act)



Pharmaceutical products & preparations

Production

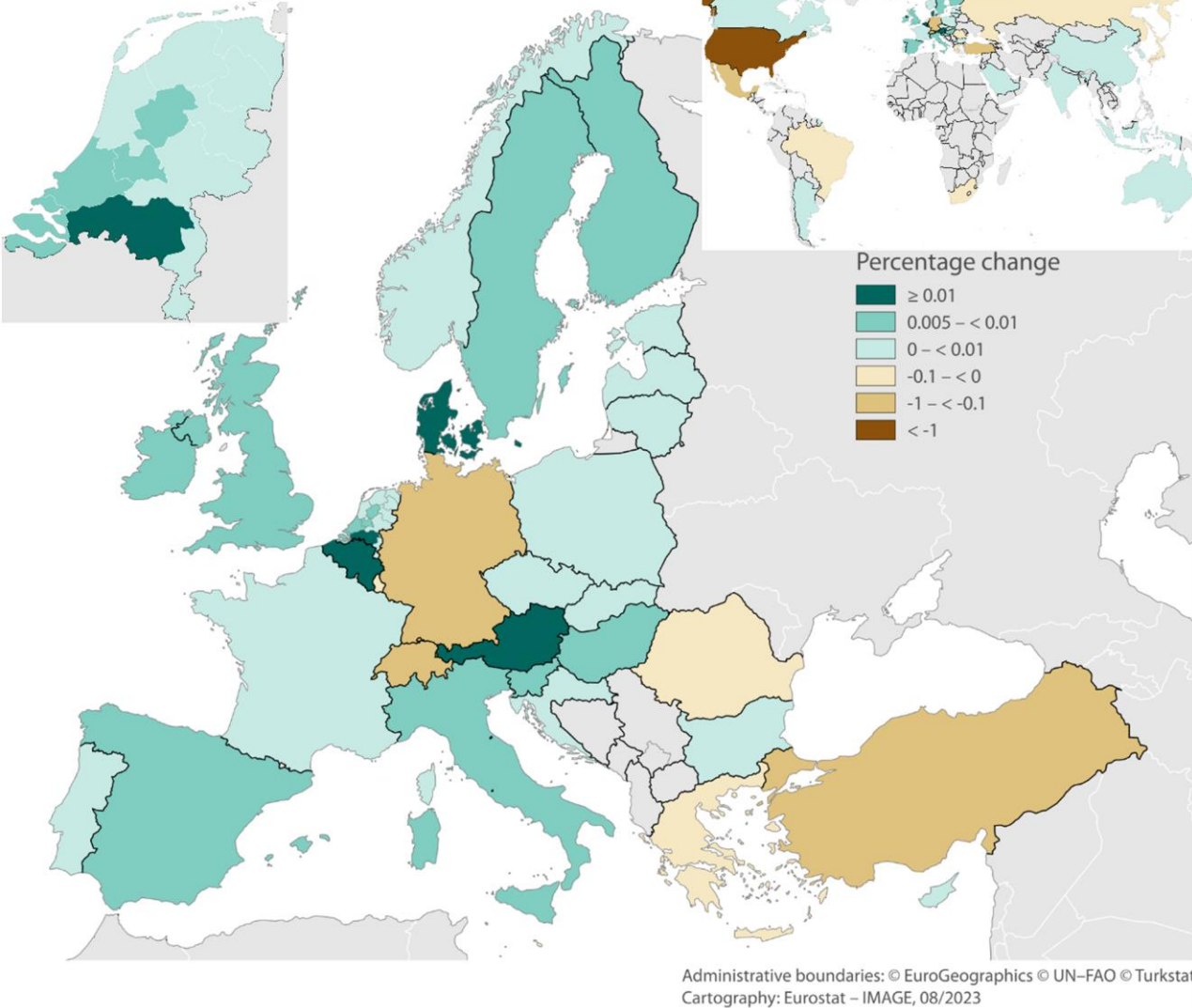


Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat
Cartography: Eurostat – IMAGE, 08/2023

Pharmaceuticals Productie

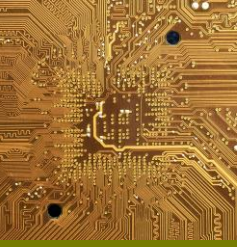
- > China, VS, Japan, India
- > Europa: Switzerland en Duitsland
- > Nederland: Noord-Brabant, Zuid-Holland en Noord-Holland

Pharmaceutical products Production change



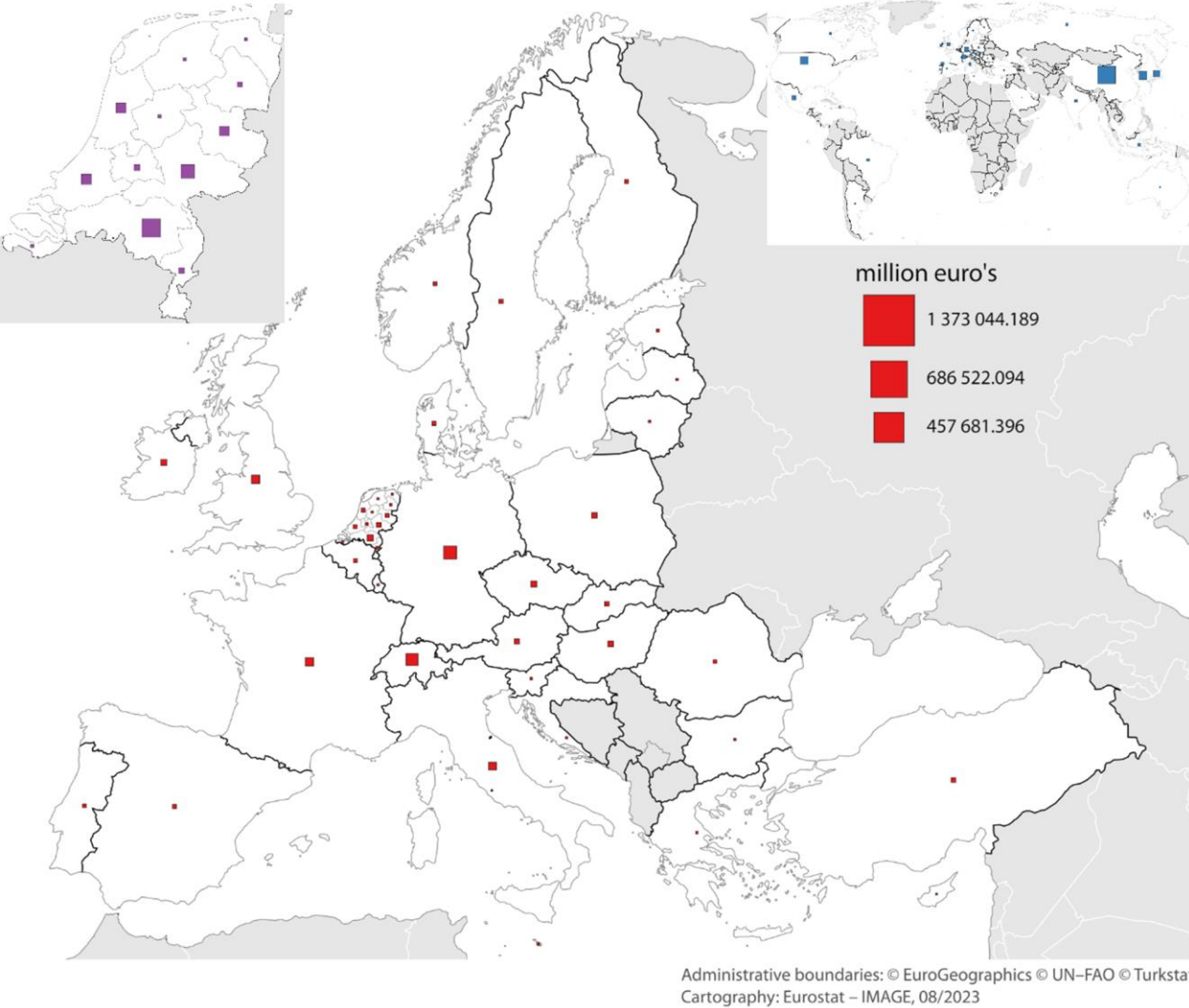
Verandering Pharmaceuticals Productie Na halvering afhankelijkheid Europa

- › Minder productie in de rest van de wereld, met name VS
- › China neemt Europese exportmarkt over
- › Duitsland en Zwitserland worden kleiner (minder afhankelijkheid binnen Europa)
- › Met name Noord-Brabant profiteert, mede door veranderingen op markten buiten Europa



Computer, electronic and optical products

Production



Bron: PBL, eigen berekeningen, voorlopige resultaten

Electronica Productie

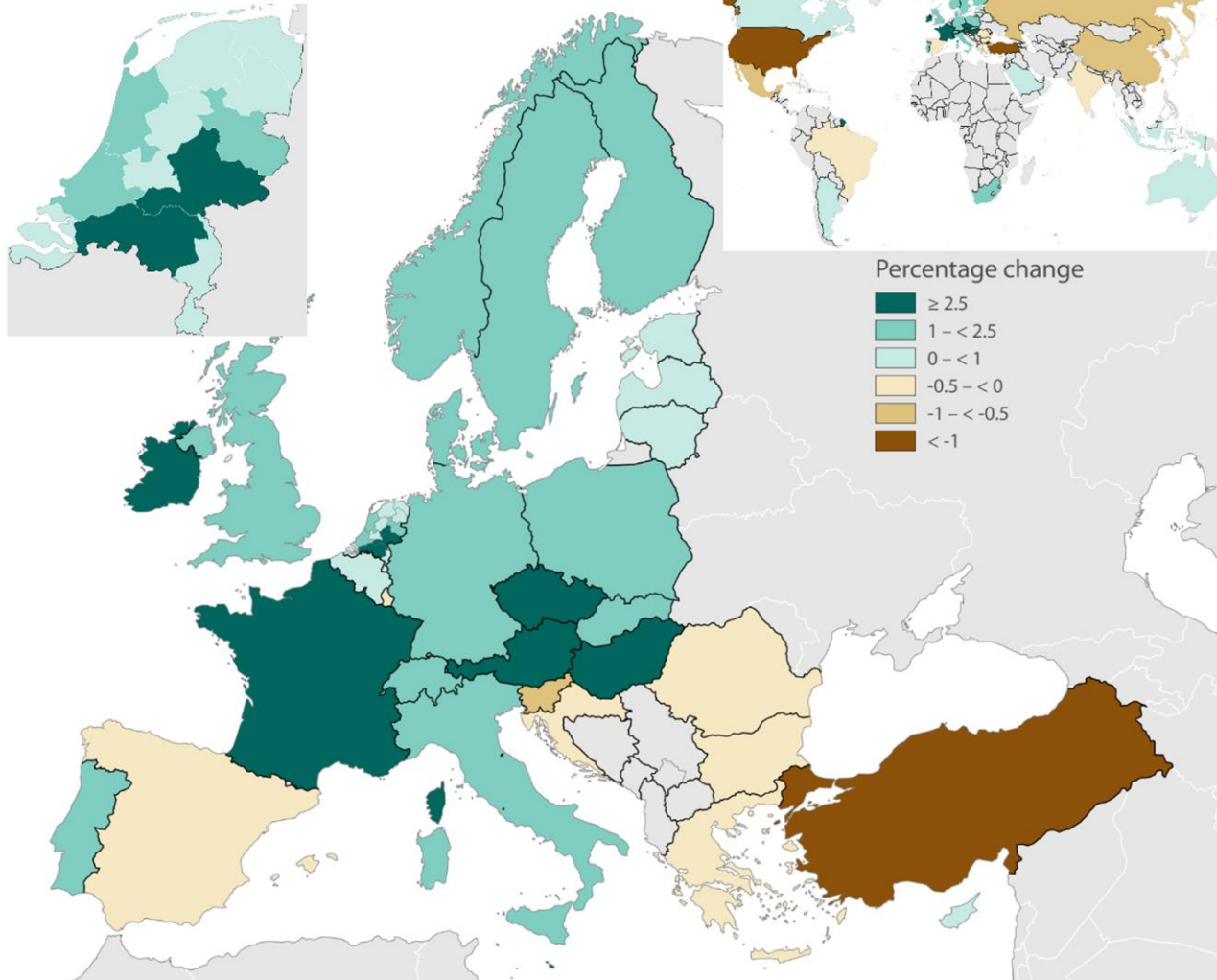
- > China, Korea, Japan
- > Europa:
 - Nederland, Duitsland en Zwitserland
 - klein en intern gericht in Zuid Europa
- > Nederland: Noord-Brabant en Gelderland

21-9-2023



Computer, electronic and optical products

Production change



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat
Cartography: Eurostat - IMAGE, 08/2023

Verandering Electronica Productie Na halvering afhankelijkheid Europa

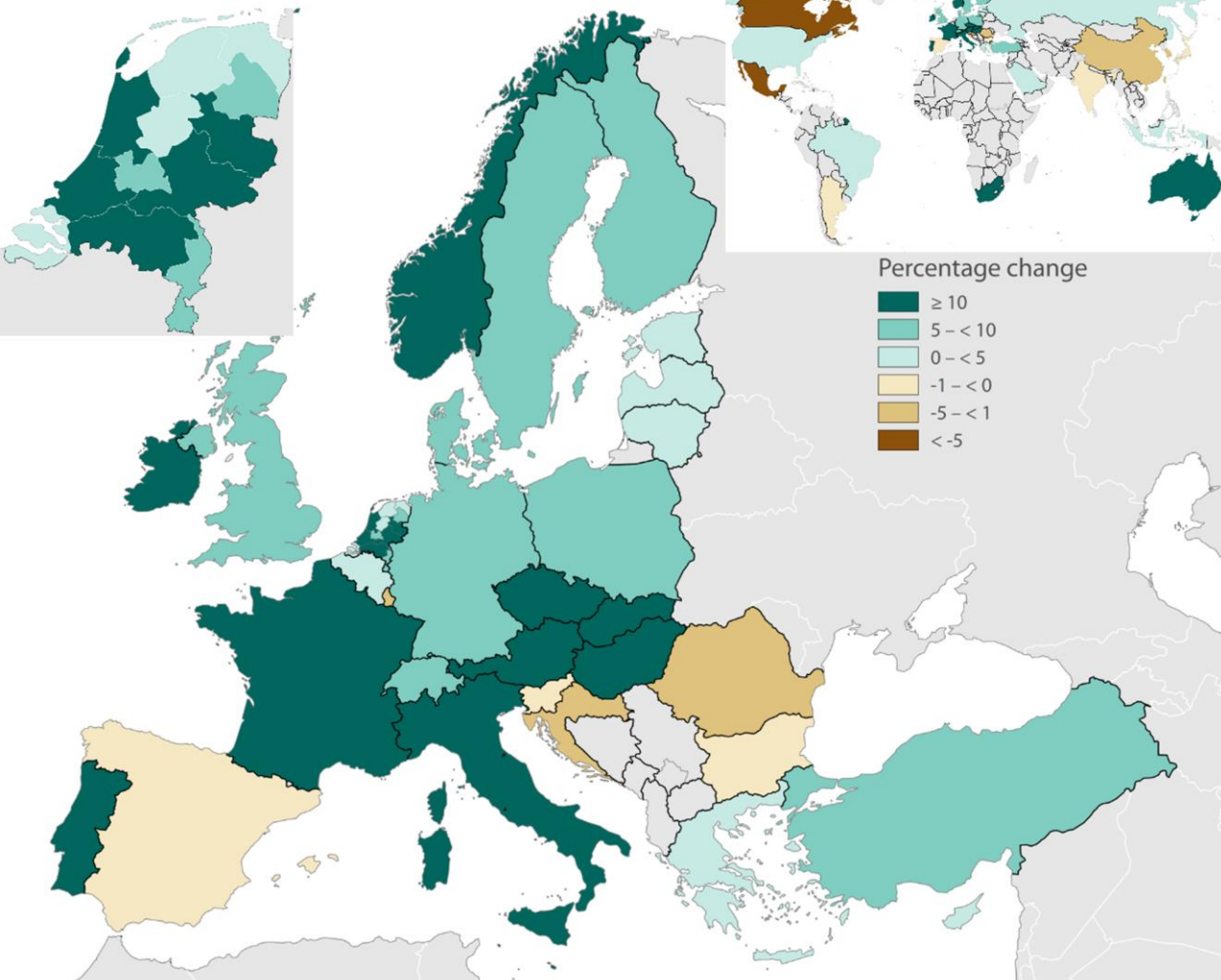
- › Minder productie in de rest van de wereld, met name VS en Turkije
- › Tweedeling in Europa:
 - Internationaal sterke landen en regio's profiteren door ontwikkelingen buiten Europa.
 - Intern gerichte landen verliezen (niet geïntegreerd in Europa of de Wereld).
- › Noord-Brabant en Gelderland profiteren door ontwikkelingen buiten Europa



© manuel Jota

Inflation Reduction Act, Computer, electronic and optical products

Production change



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat
Cartography: Eurostat - IMAGE, 08/2023

Verandering Electronica Productie

Na halvering afhankelijkheid Europa
& halvering afhankelijkheid VS

- › Minder productie in de rest van de wereld, met name VS en Turkije
- › Europa profiteert van de Amerikaanse chips act door aantrekkende exportmarkten waar de VS zich terugtrekt.
- › Meer regio's in Nederland profiteren van de kansen geboden door het beleid gericht op verminderde afhankelijkheid.

Conclusies

1. Door strategisch handelsbeleid verschuift internationale handel
2. Internationale handel kan toe of afnemen.
3. De productieverdeling binnen Europa is ook van belang.
4. Winnaars en verliezers zijn ongelijk verdeeld. Ook binnen Nederland profiteert niet iedereen.
5. Deelname aan internationale netwerken (wereldwijde waardeketens) is een voorwaarde om te profiteren