



Toelichting eindrapportage onderzoek oversterfte 2020 en 2021

Ruben van Gaalen

15 september 2022

Onderzoek reden en oorzaken oversterfte

CBS

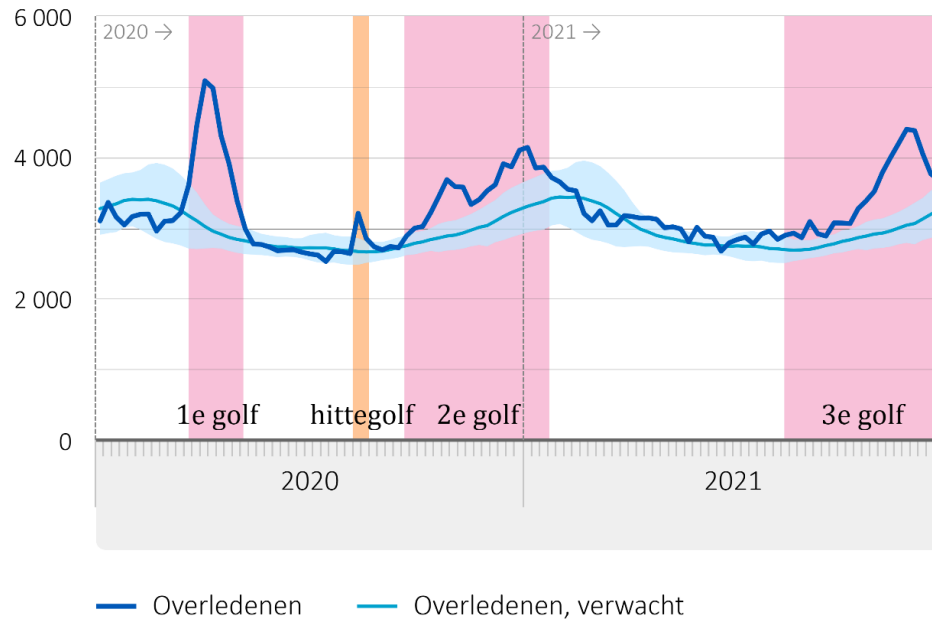
- 1) **de hoogte van de oversterfte in 2020 en 2021 en de doodsoorzaken in die periode**
- 2) *de impact van de COVID-19-epidemie op de sterfte en associaties tussen doodsoorzaken*

RIVM

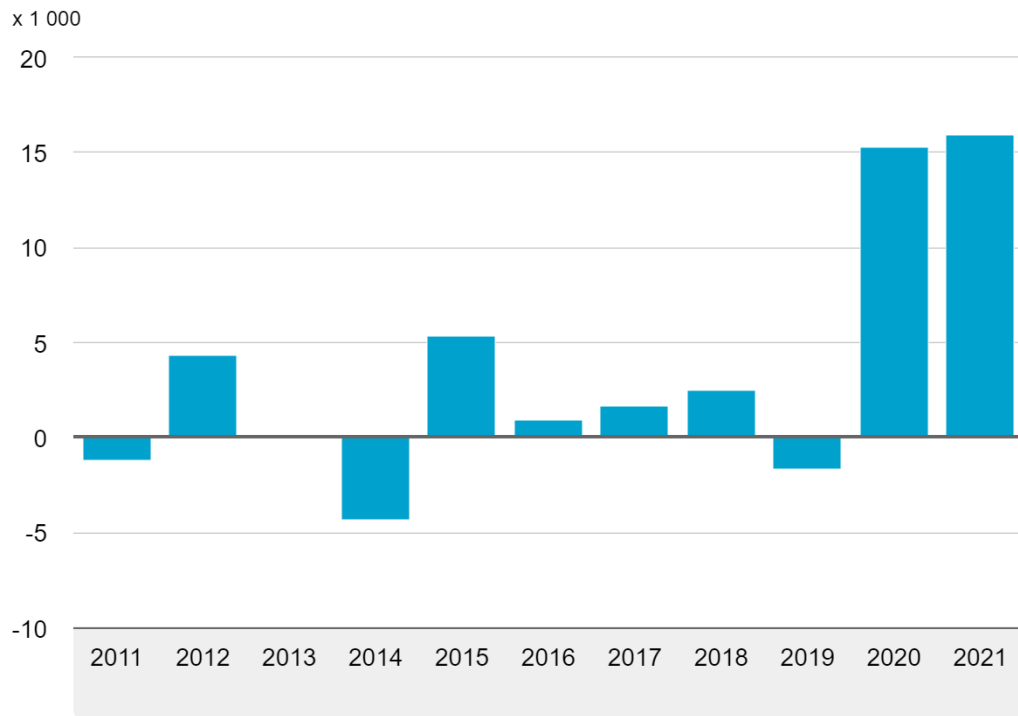
- 3) *de effectiviteit van de COVID-19-basis- en boostervaccinatie tegen COVID-19 overlijden*
- 4) *het populatierisico op overlijden aan andere doodsoorzaken in de weken kort na COVID-19-vaccinatie*



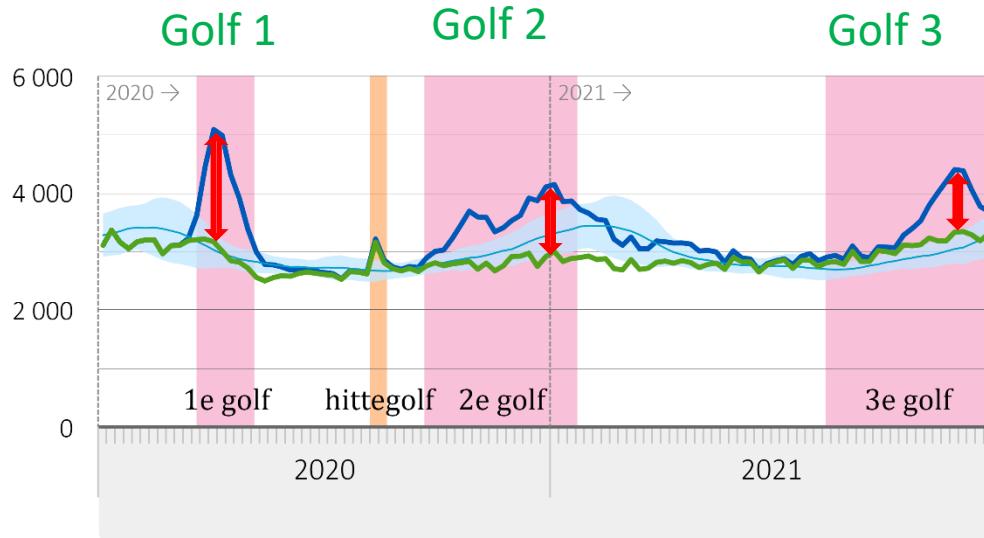
Oversterfte-golven in 2020 en 2021



Oversterfte

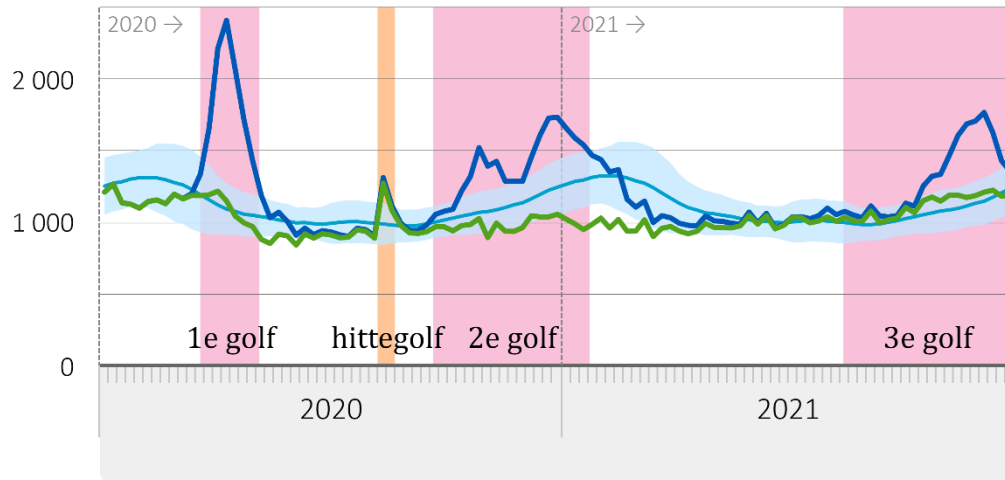


Sterfte minus COVID-19-sterfte



- Overledenen
- Overledenen, verwacht
- Overledenen minus COVID-19

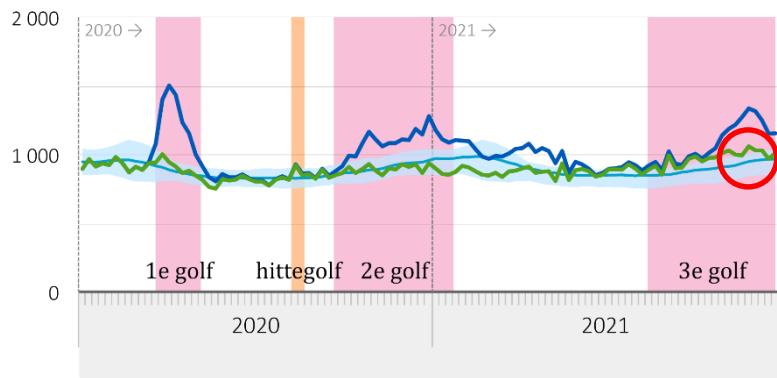
Vooral onder verpleeghuisbewoners



- Overledenen
- Overledenen, verwacht
- Overledenen minus COVID-19

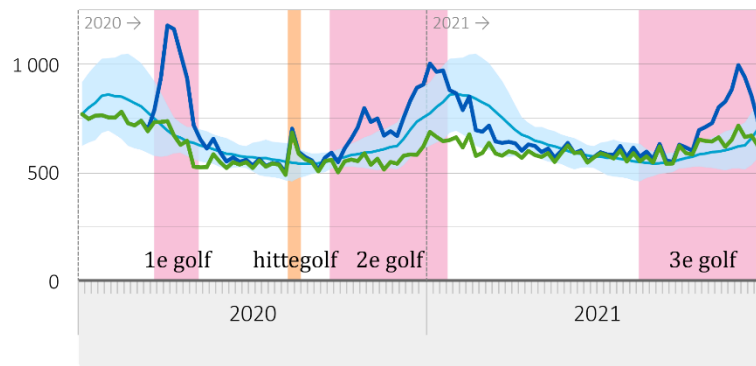
Trends onder de oudsten

65-80 jaar



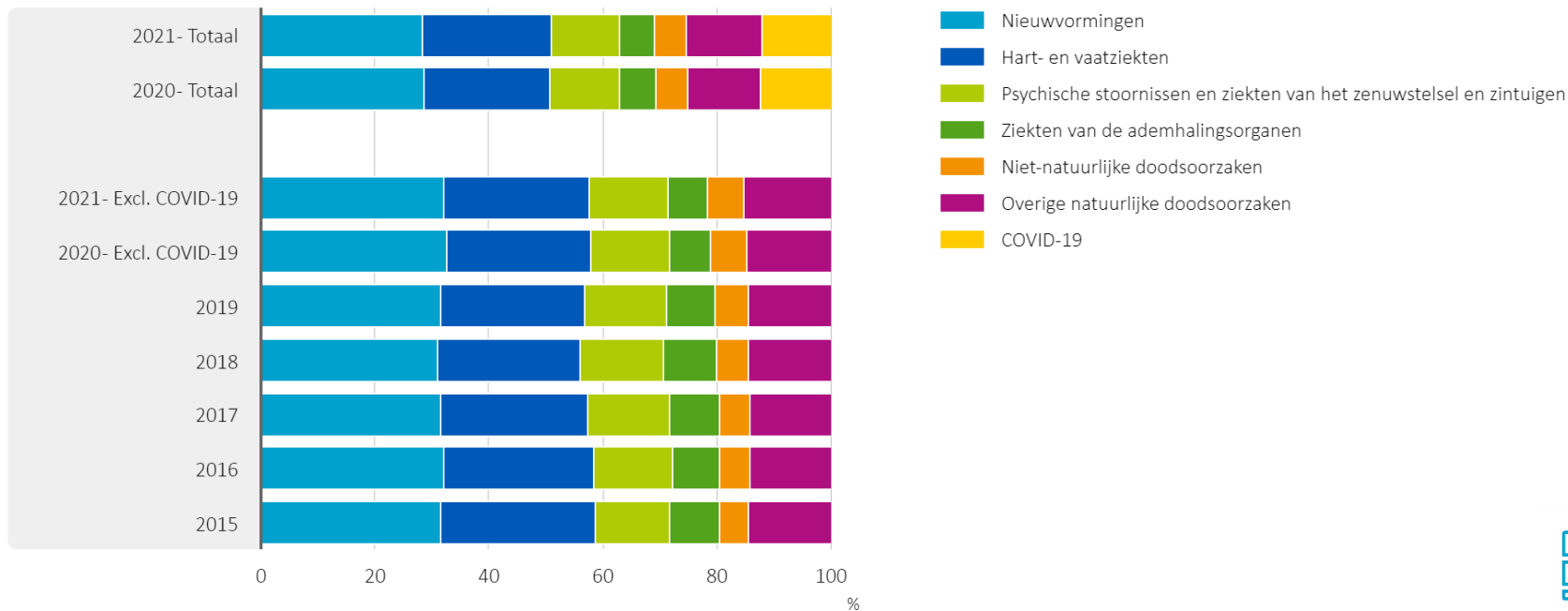
- Overledenen
- Overledenen, verwacht
- Overledenen minus COVID-19

90 jaar en ouder

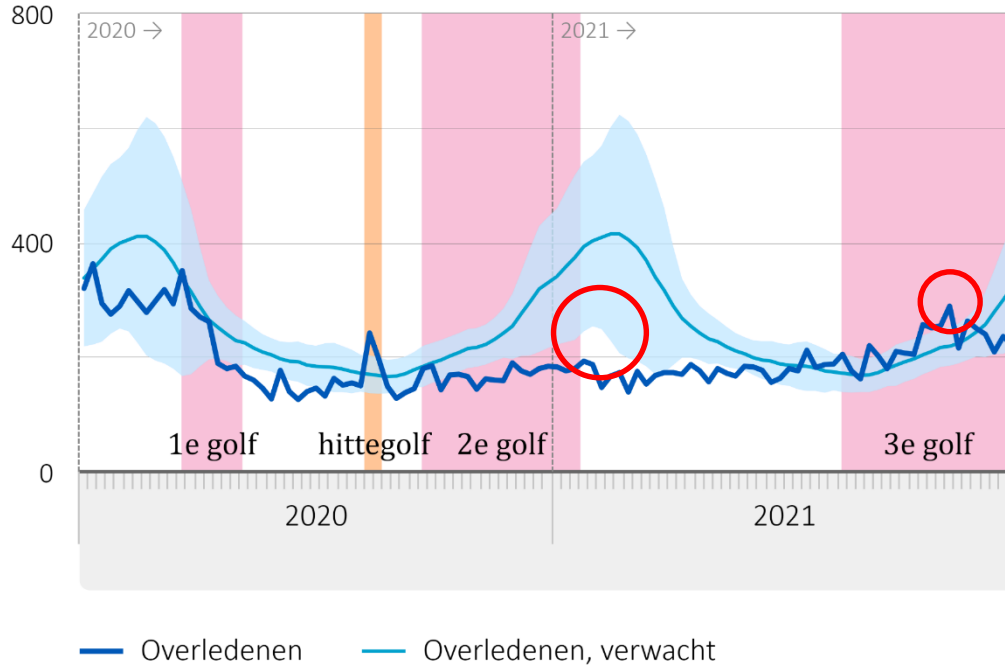


- Overledenen
- Overledenen, verwacht
- Overledenen minus COVID-19

Trends naar doodsoorzaak, hoofdgroepen



Overledenen aan ziekten ademhalingsorganen



Samenvattend

- In 2020 en 2021 waren er vier perioden van oversterfte
- 3 daarvan vielen samen met de 3 perioden waarin veel mensen aan COVID-19 overleden
- Er dragen in de derde periode andere doodsoorzaken bij aan de oversterfte, vooral onder 65-80-jarigen
- Geen grote verschuivingen in de andere doodsoorzaken (op hoofdgroepen)



Voor wat er **feitelijk** gebeurt