

Oversterfte in de verpleeghuiszorg tijdens de COVID-19 pandemie

Marlies Bär, Judith Bom, Pieter Bakx, Bram Wouterse & Cees Hertogh

Onderdeel van: Oversterfte in Nederland in de periode 2020-2021 (**ZonMw**)

5 maart 2024

De COVID-19 pandemie heeft een grote invloed gehad op verpleeghuisbewoners



Erasmus

Het is belangrijk om de (verschillen in) oversterfte in verpleeghuizen in kaart te brengen

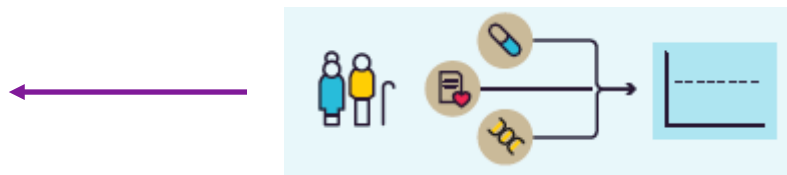
- Hoe hoog was de oversterfte in de verpleeghuiszorg?
- Hoe groot waren de verschillen in oversterfte tussen verpleeghuizen?
- Waar hangen deze verschillen mee samen?

The Erasmus logo, featuring a stylized, handwritten-style script of the word "Erasmus" in black.

We berekenen oversterfte per verpleeghuis



We berekenen verwachte sterfte op basis van (gezondheid) karakteristieken van verpleeghuis bewoners



Daarbij houden we rekening met verschillen tussen regio's

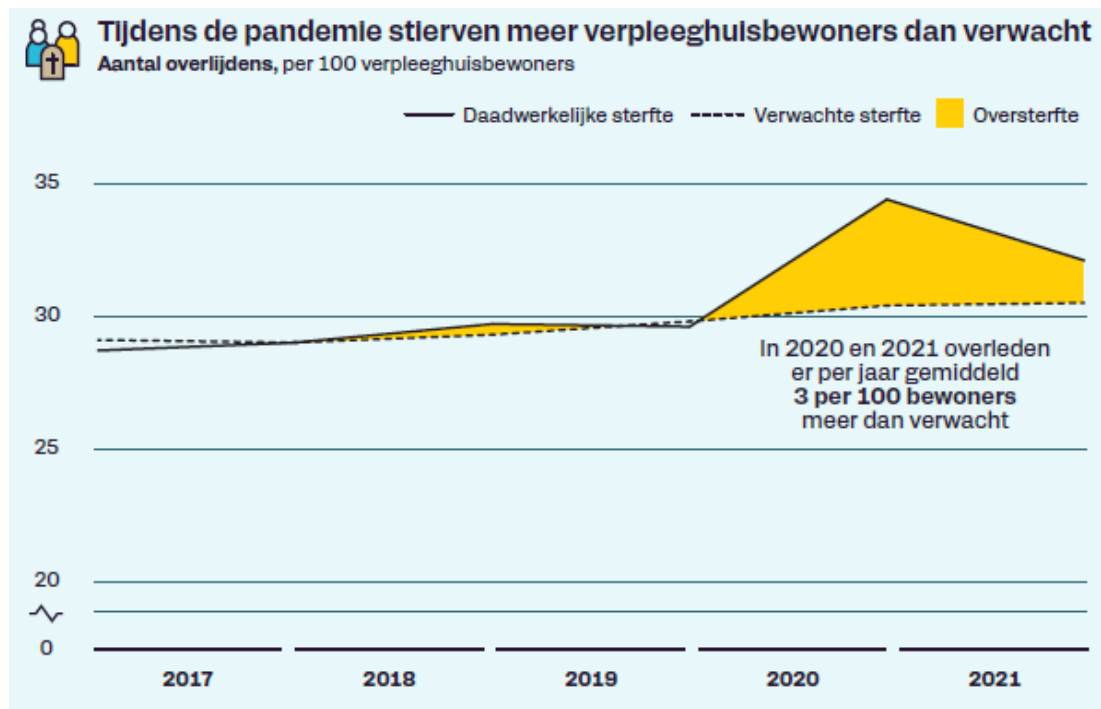
Erasmus

Kijken naar oversterfte is belangrijk want niet alle COVID-19 sterfte in 2020-2021 was `extra`

	2020	2021
COVID-19 sterfte (per 100 bewoners)	7,0	5,1
Oversterfte (per 100 bewoners)	4,0	1,6

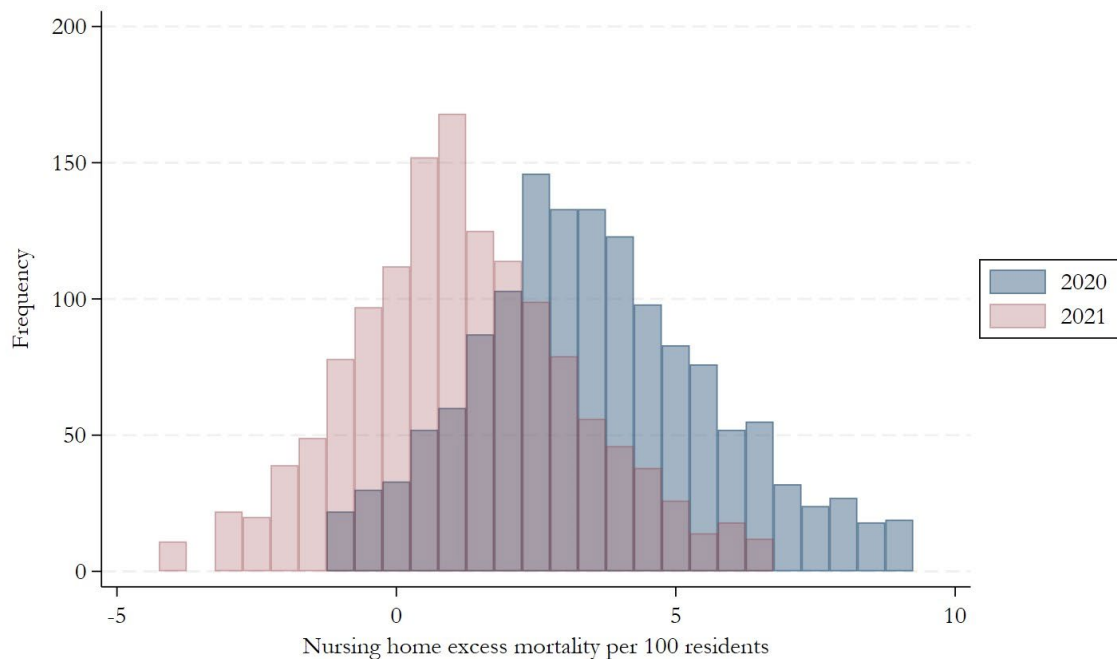
The logo of Erasmus University, featuring a stylized, handwritten-style script of the word "Erasmus" in black.

Gemiddeld overleden er 3 per 100 bewoners meer dan verwacht in 2020-2021



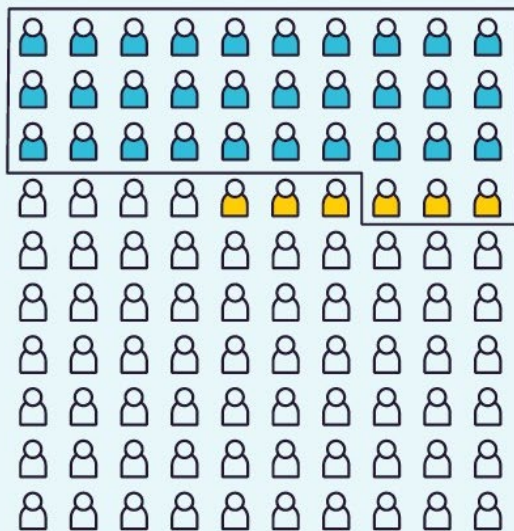
Ezafus

Grote verschillen in oversterfte tussen verpleeghuizen in 2020 en 2021



Erasmus

In 20% van de verpleeghuizen overleden er 6 per 100 bewoners meer dan verwacht in 2020-2021



Verwachte sterfte in 2020-2021 was gemiddeld **30 per 100** verpleeghuisbewoners per jaar

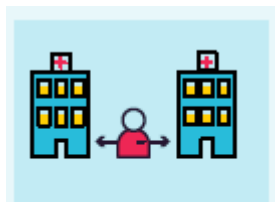
Daadwerkelijk overleden er **3 per 100** bewoners meer

In 20% van de verpleeghuizen stierven er **6 per 100** bewoners meer

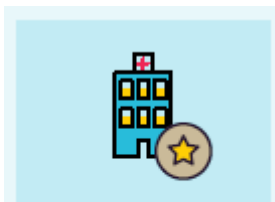
Ezafus

Vier verpleeghuiskenmerken tonen een (zwakke) relatie met oversterfte in 2020 of 2021

- 2020:



Meer extern
personeel
2018

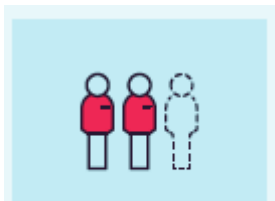


Lagere
zorgkaartscore
m.b.t. het gebouw
2018



Hogere sterfte
in 2016-2019

- 2021:



Meer verzuim
van personeel
2018



Hogere sterfte
in 2016-2019

Let op: Meeste kenmerken 2018 vertonen **geen** (significante) relatie, zoals grootte organisatie/locatie, FTE verpleegkundig personeel per cliënt, financiële situatie, gebruik psychofarmaca of andere vrijheidsbeperkende maatregelen en Zorgkaart score op andere indicatoren.

Erasmus

Wat leren we hiervan?

1. Grote variatie tussen verpleeghuizen, maar grotendeels onverklaard
2. Bestaande kwaliteitsgegevens geven beperkt inzicht in belangrijke uitkomsten van verpleeghuis instellingen (zoals oversterfte)
3. Wel een paar risicofactoren waar mogelijk rekenening mee gehouden zou kunnen worden bij beleid over infectiebestrijding (bijv. gebouw, inzet ZZP's)
4. Om de variatie in oversterfte tussen verpleeghuis aanbieders te verklaren is mogelijk andere data nodig (bijv. beleid & COVID-19 uitbraken per verpleeghuis)

Meer informatie? Mail bar@eshpm.eur.nl

The logo of Erasmus University, featuring a stylized, handwritten-style script of the word 'Erasmus'.