

## PROJECT – COVID-19

<b>Projecttitel (acroniem):</b> Epidemiologische surveillance van COVID-19 gerelateerde sterfgevallen	
<b>Beschrijving van het project en doelen:</b> COVID-19 is een meldingsplichtige ziekte, en zowel nieuwe gevallen als sterfgevallen moeten aan de federale overheidsdiensten voor volksgezondheid gemeld worden. Alle COVID-19 gerelateerde sterfgevallen in België worden geregistreerd volgens de overlijdensdatum en de plaats van overlijden (ziekenhuis, woonzorgcentra, andere residentiële instellingen, thuis, enz.). Sterfgevallen worden via verschillende surveillancenetwerken aan Sciensano doorgegeven. Sciensano verzamelt en harmoniseert al deze gegevens op nationaal niveau en zorgt voor validatie, analyse en publicatie. Deze gegevens worden dagelijks beschikbaar gesteld in de <a href="#">open data</a> op het <a href="#">interactieve dashboard</a> . Een beschrijving van deze gegevensstroom kan u terugvinden in het <a href="#">thematisch verslag</a> of in de <a href="#">veelgestelde vragen over COVID-19-Surveillance</a> .	<b>Duur:</b> Van maart 2020 tot juni 2023
<b>Nut van het project:</b> Deze gegevens worden gebruikt in: <ul style="list-style-type: none"><li>• Dagelijkse en wekelijkse rapportering van de epidemiologische COVID-19 situatie voor de autoriteiten en de bevolking om de ernst van de epidemie in België op te volgen.</li><li>• Wetenschappelijke analyses in samenwerking met verschillende universitaire instellingen.</li><li>• Persmededelingen.</li><li>• De vergelijking met de gegevens over de sterfgevallen in België veroorzaakt door alle oorzaken (<a href="#">Be-MOMO</a>)</li></ul>	<b>Projectleider:</b> Natalia Bustos Sierra
<b>Partnerschap(pen):</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ziekenhuizen, woonzorgcentra, huisartsen en andere instellingen die gegevens dagelijks rapporteren.</li><li>• AZG (Vlaanderen), AViQ (Wallonië), GGC/COCOM en Iriscare (Brussel), en de Duitstalige Gemeenschap.</li></ul>	<b>Diensten Sciensano betrokken bij het project:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Epidemiologie van infectieziekten</a></li><li>• <a href="#">Gezondheidsinformatie</a></li><li>• <a href="#">Zorginfecties en antibioticaresistentie</a></li></ul>
<b>Publicaties en rapporten van het project:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Dagelijks epidemiologische rapport</a></li><li>• <a href="#">Wekelijkse epidemiologische rapport</a> (laatste: 26/06/2020)</li><li>• <a href="#">Rapport over de surveillance van COVID-19 gerelateerde mortaliteit in België tijdens de eerste en de tweede golf van de epidemie</a></li><li>• <a href="#">Rapport over de epidemiologie van COVID-19-sterfte van golf 1 tot golf 7 (maart 2020 - 11 september 2022)</a></li><li>• <a href="#">Rapport over de oversterfte tijdens de eerste en de tweede golf van de epidemie in België</a></li></ul>	

- [Rapport-Mortaliteit COVID-19-Update van de gegevens \(codebook Open data\)](#)
- Renard F. *et al.* (2021). Establishing an ad hoc COVID-19 mortality surveillance during the first epidemic wave in Belgium, 1 March to 21 June 2020. *Eurosurveillance* 26 (48). <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.48.2001402>
- ECDC Public Health Emergency Team, *et al.* (2020). High impact of COVID-19 in long-term care facilities, suggestion for monitoring in the EU/EEA. *Eurosurveillance* 25(22):pii=2000956. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.22.2000956>
- Bustos Sierra N., Bossuyt N., Braeye T. *et al.* (2020). All-cause mortality supports the COVID-19 mortality in Belgium and comparison with major fatal events of the last century. *Arch Public Health* 78, 117. <https://archpublichealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13690-020-00496-x>
- Hardy O. *et al.* (2021). A world apart: levels and factors of excess mortality due to COVID-19 in care homes. The case of Wallonia - Belgium. *Demographic Research* 45 (33). <https://dx.doi.org/10.4054/DemRes.2021.45.33>
- Meslé M. *et al.* (2021). Estimated number of deaths directly averted in people 60 years and older as a result of COVID-19 vaccination in the WHO European Region, December 2020 to November 2021. *Euro Surveill.* 26(47):pii=2101021. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.47.2101021>
- Vandael E. *et al.* (2022). COVID-19 cases, hospitalizations and deaths in Belgian nursing homes: results of a surveillance conducted between April and December 2020. *Arch Public Health* 80, 45. <https://doi.org/10.1186/s13690-022-00794-6>
- Molenberghs G. *et al.* (2022). COVID-19 mortality, excess mortality, deaths per million and infection fatality ratio, Belgium, 9 March 2020 to 28 June 2020. *Euro Surveill.*;27(7):pii=2002060. <https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2022.27.7.2002060>
- Dequeker, S. *et al.* (2022). Effect of COVID-19 Vaccination Campaign in Belgian Nursing Homes on COVID-19 Cases, Hospital Admissions, and Deaths among Residents. *Viruses* 2022, 14, 1359. <https://doi.org/10.3390/v14071359>