Commissie voor de Evaluatie en Verdere Uitvoering van het Vlaamse Coronabeleid

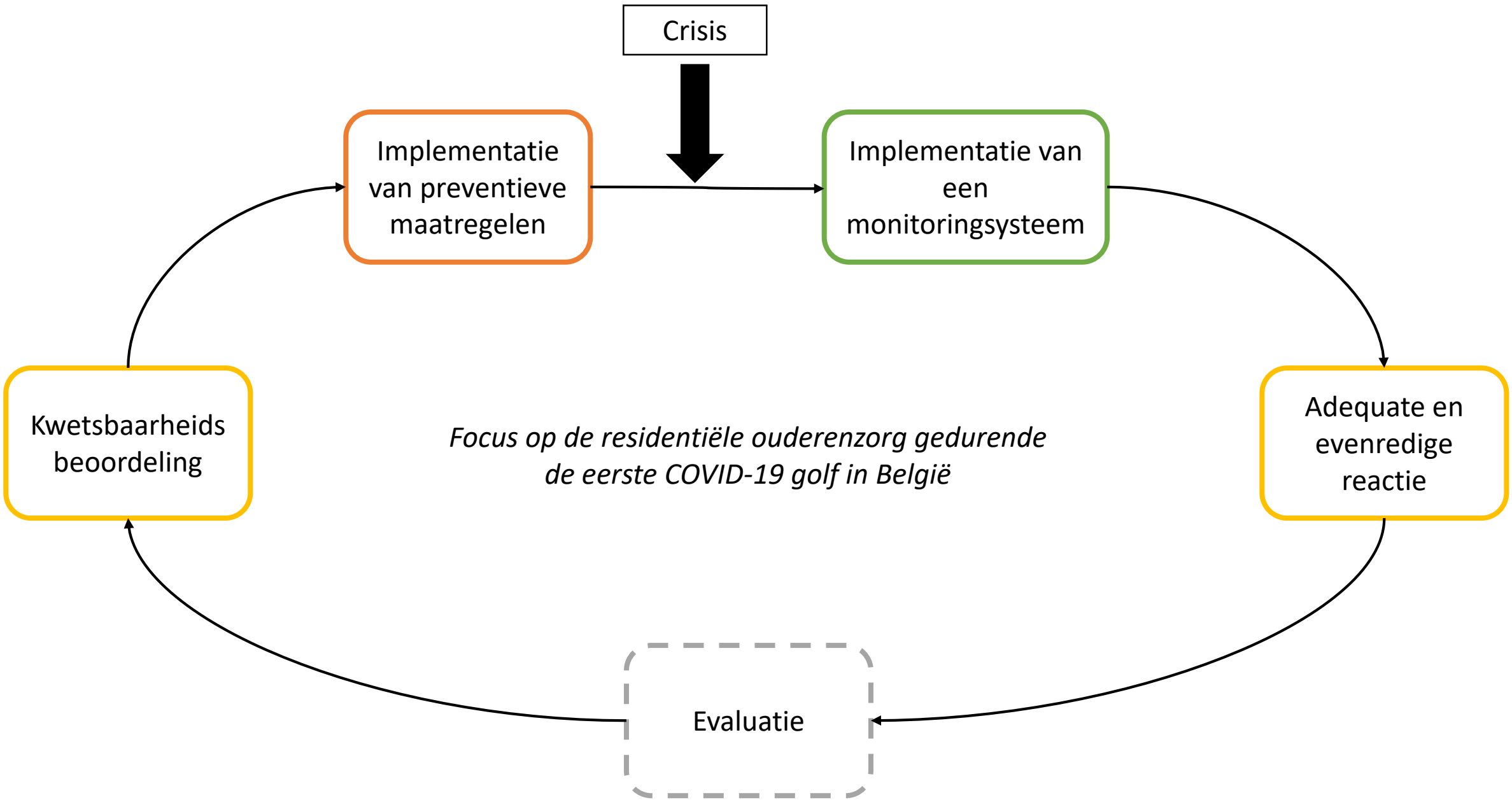
Vlaams Parlement

10 juli 2020

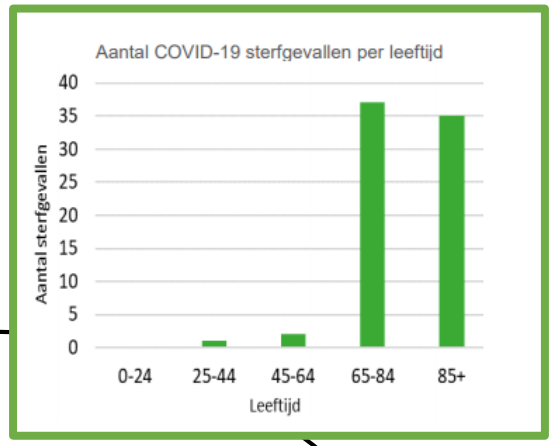
Prof. Dr. Emmanuel André (KU Leuven)

Disclaimer

- Vaste Medische Staf (MD, PhD, klinish bioloog) bij UZ Leuven en Nationale Referentie Centrum voor coronavirusen
- Professor medische microbiologie bij KU Leuven
- Interfederale woordvoerder (FR) van 9/3/2020 tot 24/4/2020
- Coordinator testing en tracing (opstart fase)
- Lid van de GEES
- Geen financiële vergoeding buiten UZ Leuven en KU Leuven contracten
- Geen andere belangenconflicten


Crisis
Implementatie van preventieve maatregelen
Implementatie van een monitoringsysteem
Kwetsbaarheids beoordeling
Focus op de residentiële ouderenzorg gedurende de eerste COVID-19 golf in België
Adequate en evenredige reactie
Evaluatie

22/3/2020



Crisis

Implementatie van preventieve maatregelen

Implementatie van een monitoringsysteem

Testing criteria voor “monitoring”

Niet-microbiologisch “monitoring”

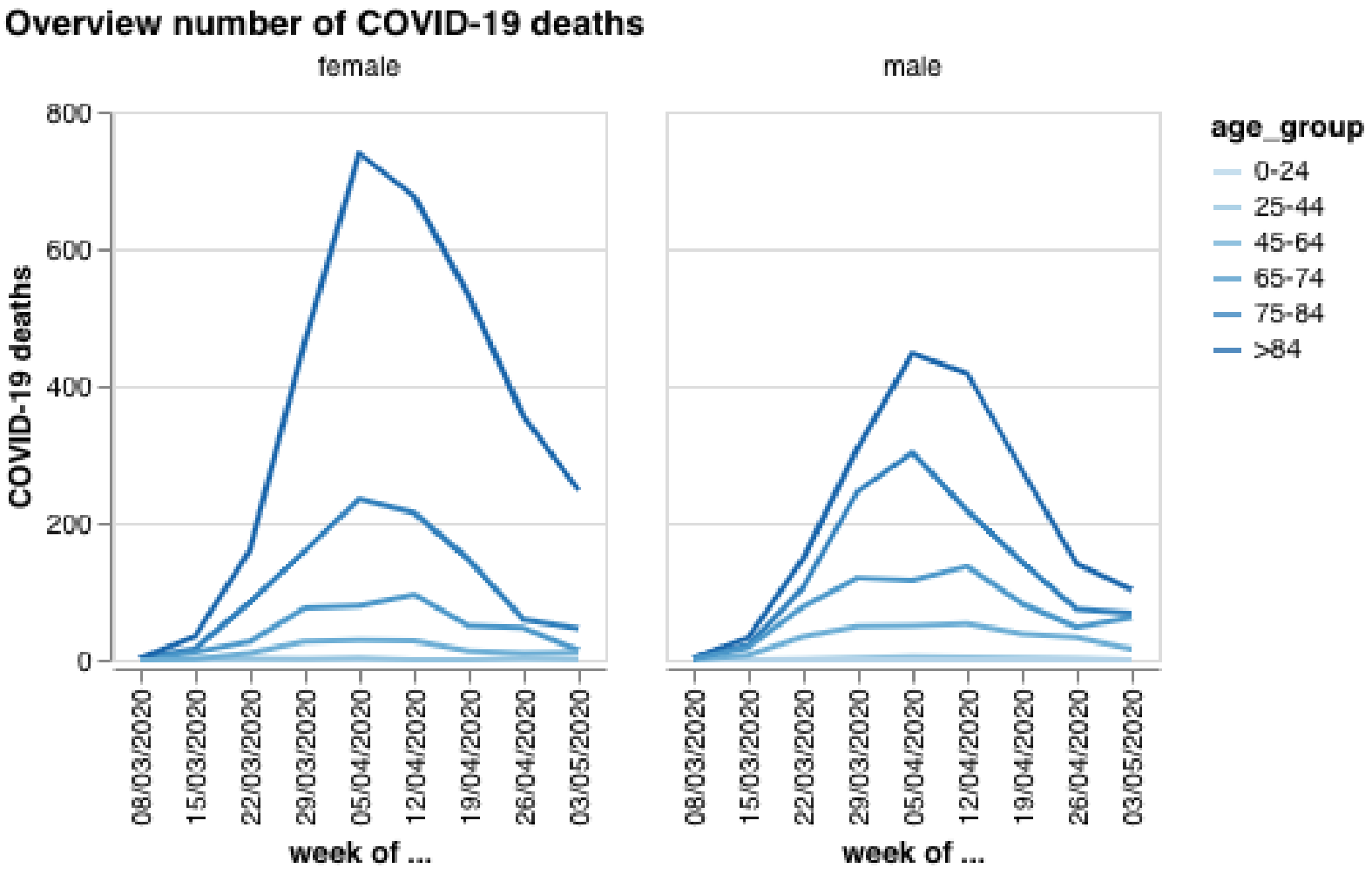
Adequate en evenredige reactie

Evaluatie

Kwetsbaarheids beoordeling

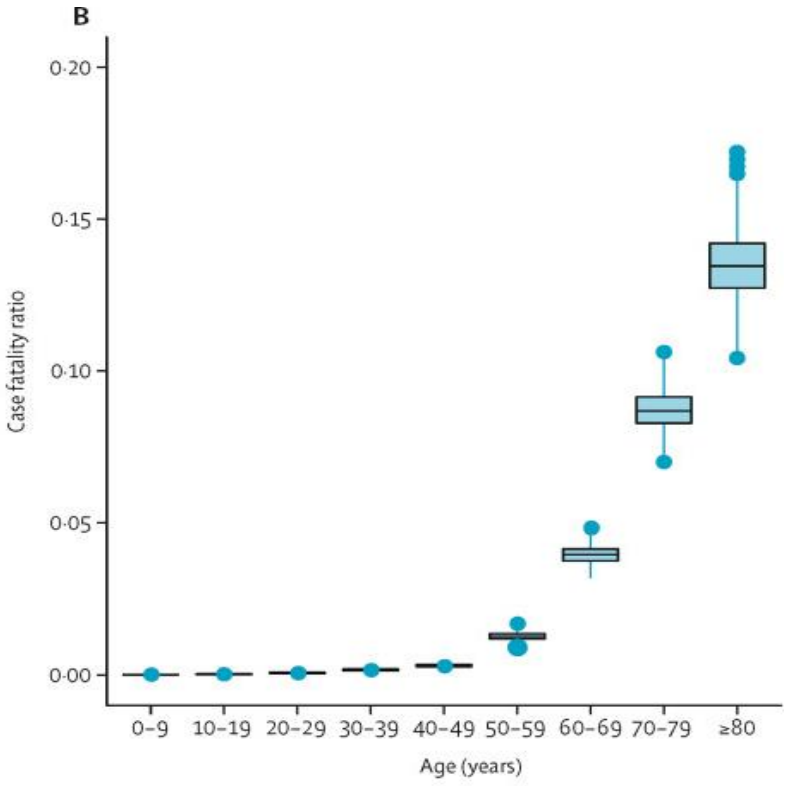
Belgian Covid-19 Mortality, Excess Deaths, Number of Deaths per Million, and Infection Fatality Rates (8 March - 9 May 2020)

Geert Molenberghs et al.



https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.06.20.20136234v1.full.pdf+html

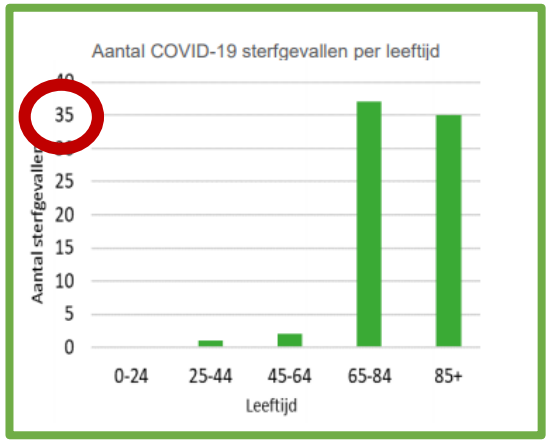
Estimates of case fatality ratio by age, obtained from aggregate data from mainland China



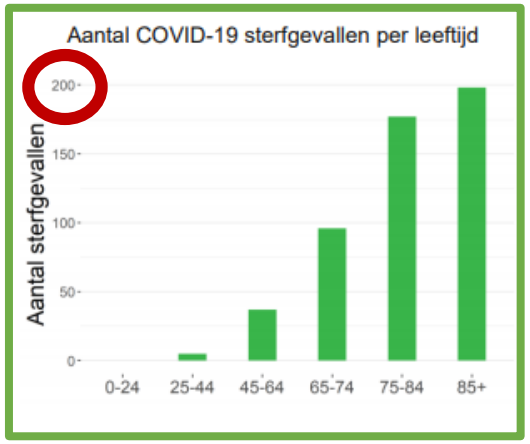
https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(20)30243-7/fulltext

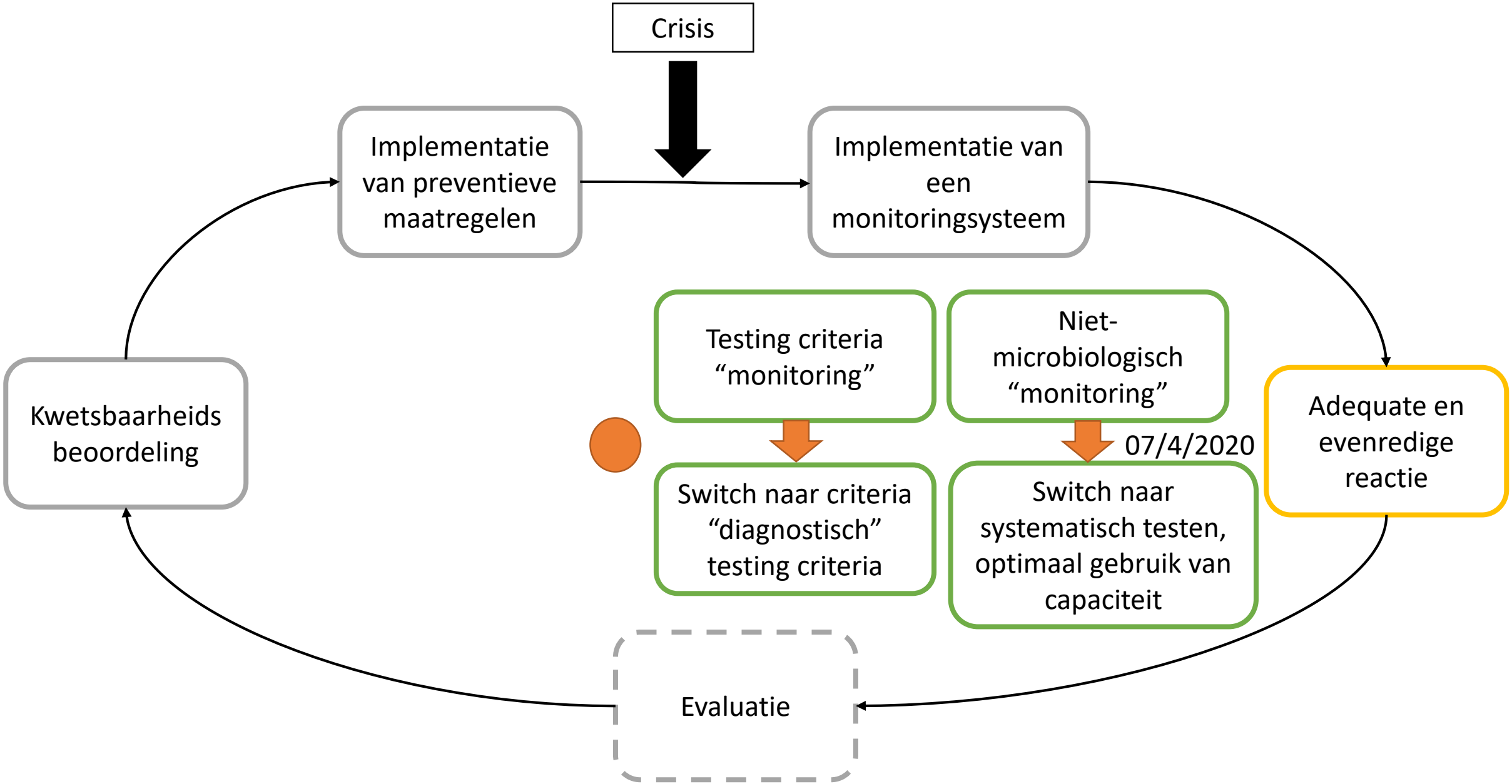
Dagelijkse rapporten (Sciensano)

22/3/2020

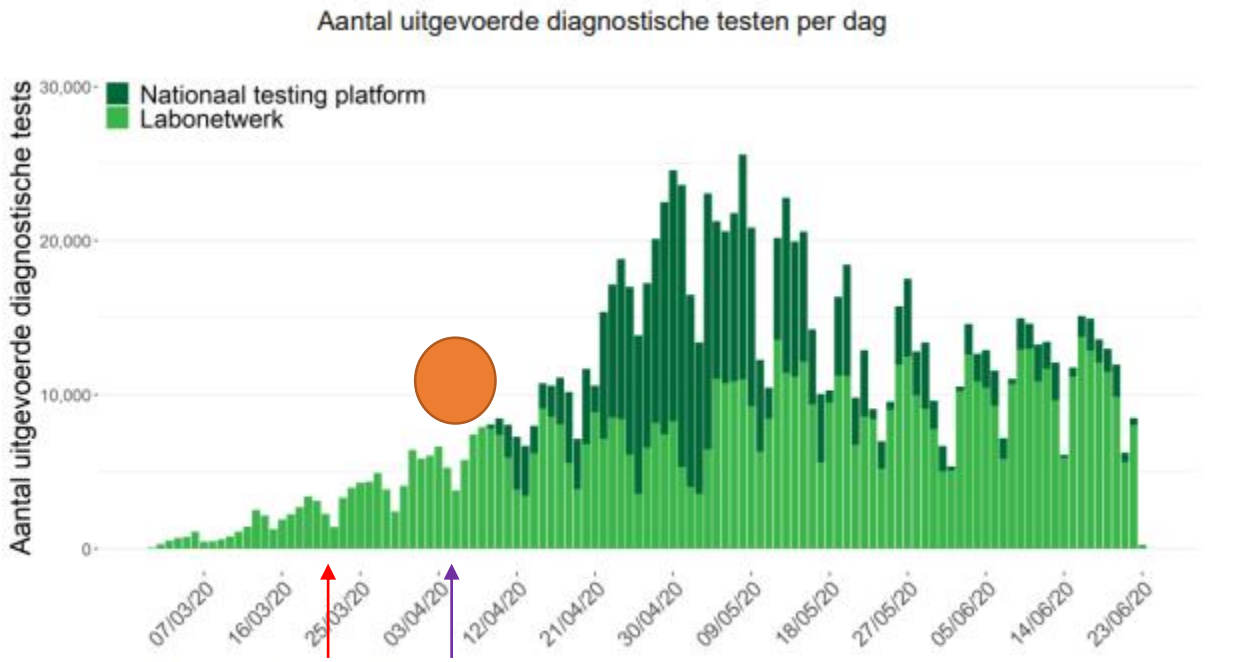


30/3/2020




Crisis
Implementatie van preventieve maatregelen
Implementatie van een monitoringsysteem
Testing criteria “monitoring”
Niet-microbiologisch “monitoring”
Kwetsbaarheids beoordeling
07/4/2020
Switch naar criteria “diagnostisch” testing criteria
Switch naar systematisch testen, optimaal gebruik van capaciteit
Adequate en evenredige reactie
Evaluatie

3-7 April 2020 “Switch”



ot: Gegevens van de laatste 48 uur moeten nog geconsolideerd worden. De gegevens van andere dagen kunnen nog aangevuld rden door retrospectief rapporterende laboratoria. Zowel antigeen- als PCR-testen worden weergeven: als op een staal een PCR én n antigeentest is uitgevoerd, worden deze als 2 aparte testen beschouwd.

Peak of COVID-19 deaths in population >75 years

From: Gobbin Niko [mailto:niko.gobbin@vlaanderen.be]
Sent: vendredi 3 avril 2020 13:29
To: Malonne Hugues <Hugues.Malonne@fagg-afmps.be>
Cc: Van Kets Katrien 1G3E <katrien.vankets@vlaanderen.be>
Subject: Test strategy Flanders

Dear Hugues,

I have just given feedback to Minister Beke concerning our telephone call.

He wants to maintain our initial position with respect to the testing in the eldery homes.
Thus :

- In case of signs of outbreak : test of all inhabitants and the staff.
- Next to that : sample of remaining eldery homes in which we test all inhabitants.

Our strategy was discussed with experts and was also discussed within the Flemish government.

Best regards,

Niko

Strategy

Screening in asymptomatic

The RAG is not in favor of such a stragegy

1. The PPV in asymptomatic is at least unknown
2. If done, should be repeated regularly as the risk of being infected while decreasing thanks to control measures, remains each day
3. If not done regularly, done for (legitimate) emotional reason, false safety feeling
4. Risk of urge problem by missing personal

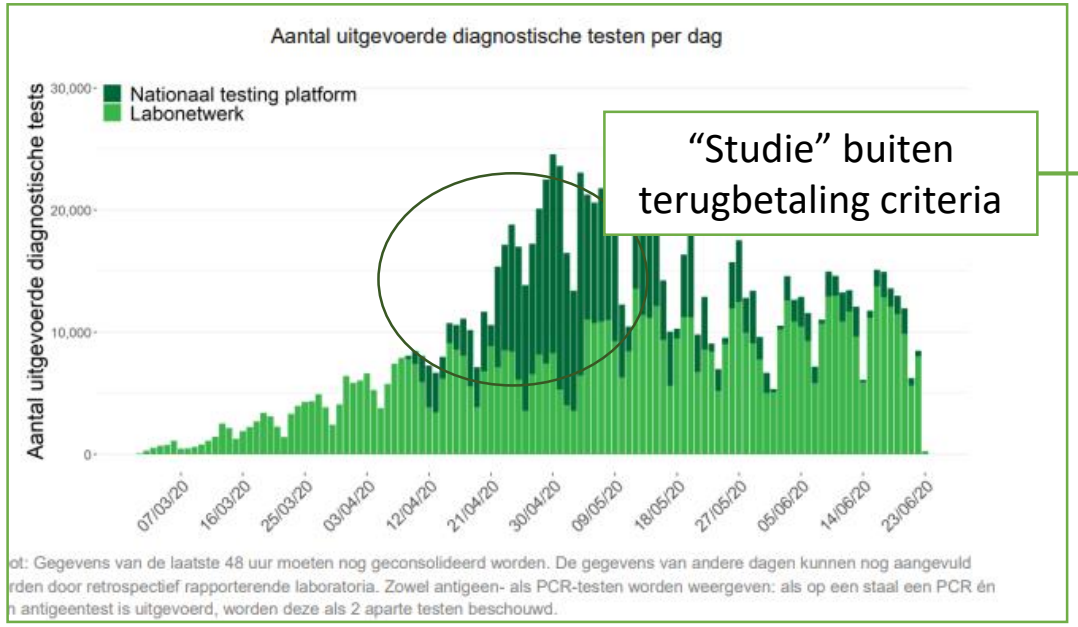
Thanks to an increased test capacity, the RAG stresses the importance of

1. early diagnostic testing in symptomatic
2. availability of PPE in institution like nursing ho

Testen van asymptomatische staf en residenten?
(Rol in transmissie?)

NEEN : In afwachting van wetenschappelijk bewijs, en van confirmatie van testing capaciteit (RAG, RMG)

JA : Voorzorgmaatregel (Task Force, IMC)



"Studie" buiten terugbetaling criteria

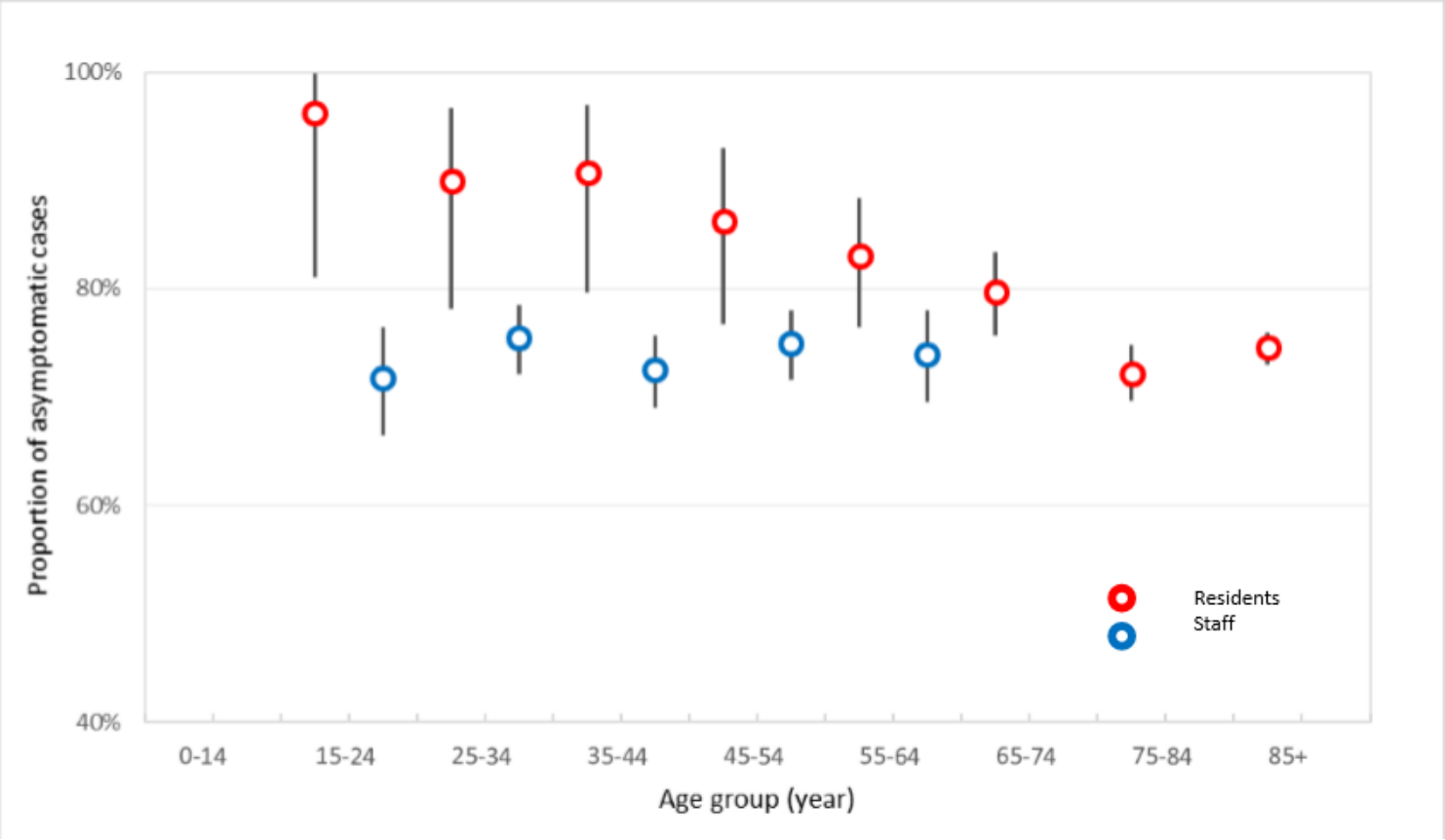
Rechtmatig frustraties van klinische labo's die hadden ook capaciteit beschikbaar voor niet-gehospitaliseerde patiënten

Uitbreiding van testing criteria (later)

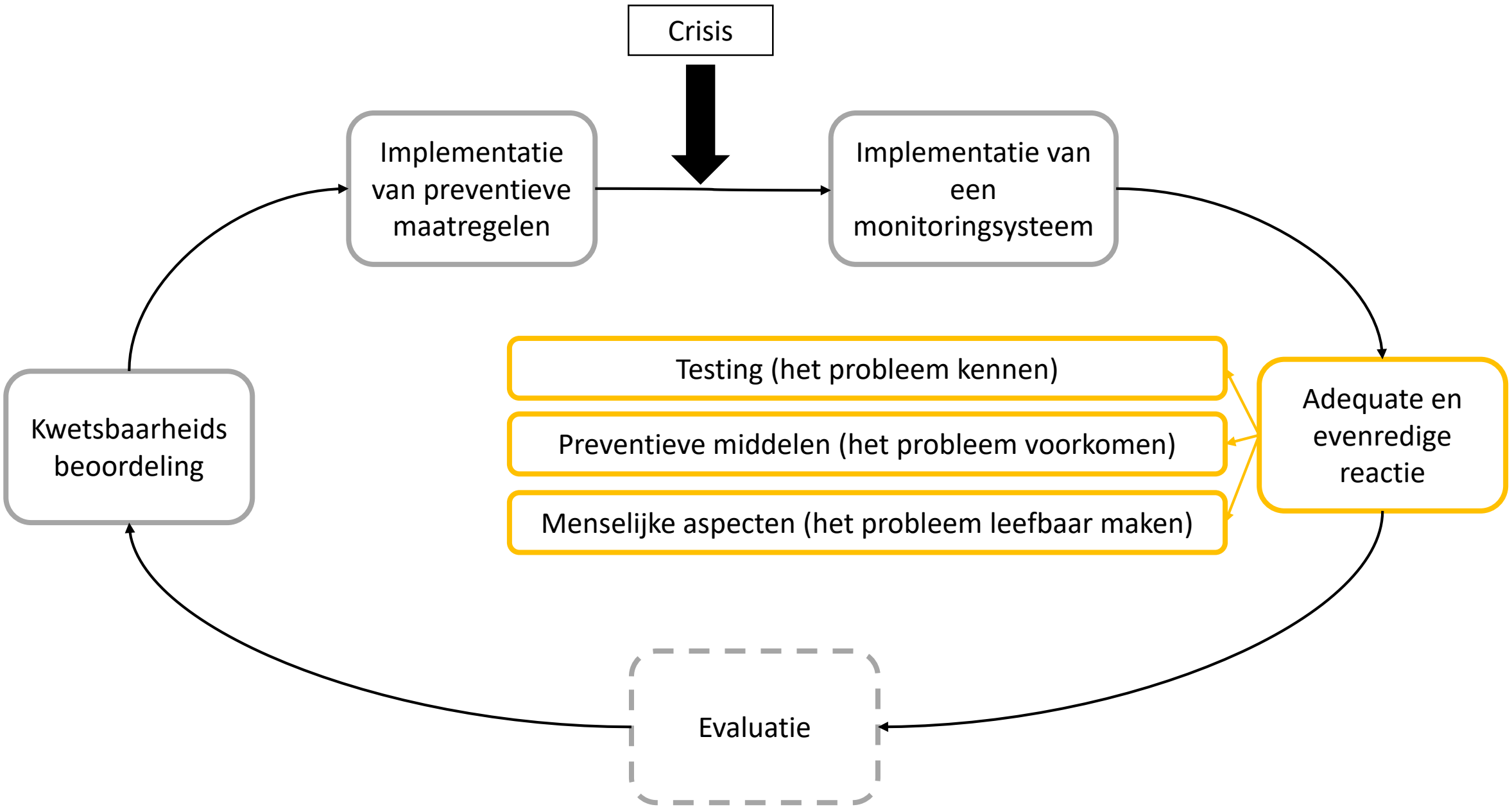
Asymptomatic SARS-CoV-2 infection in Belgian long-term care facilities

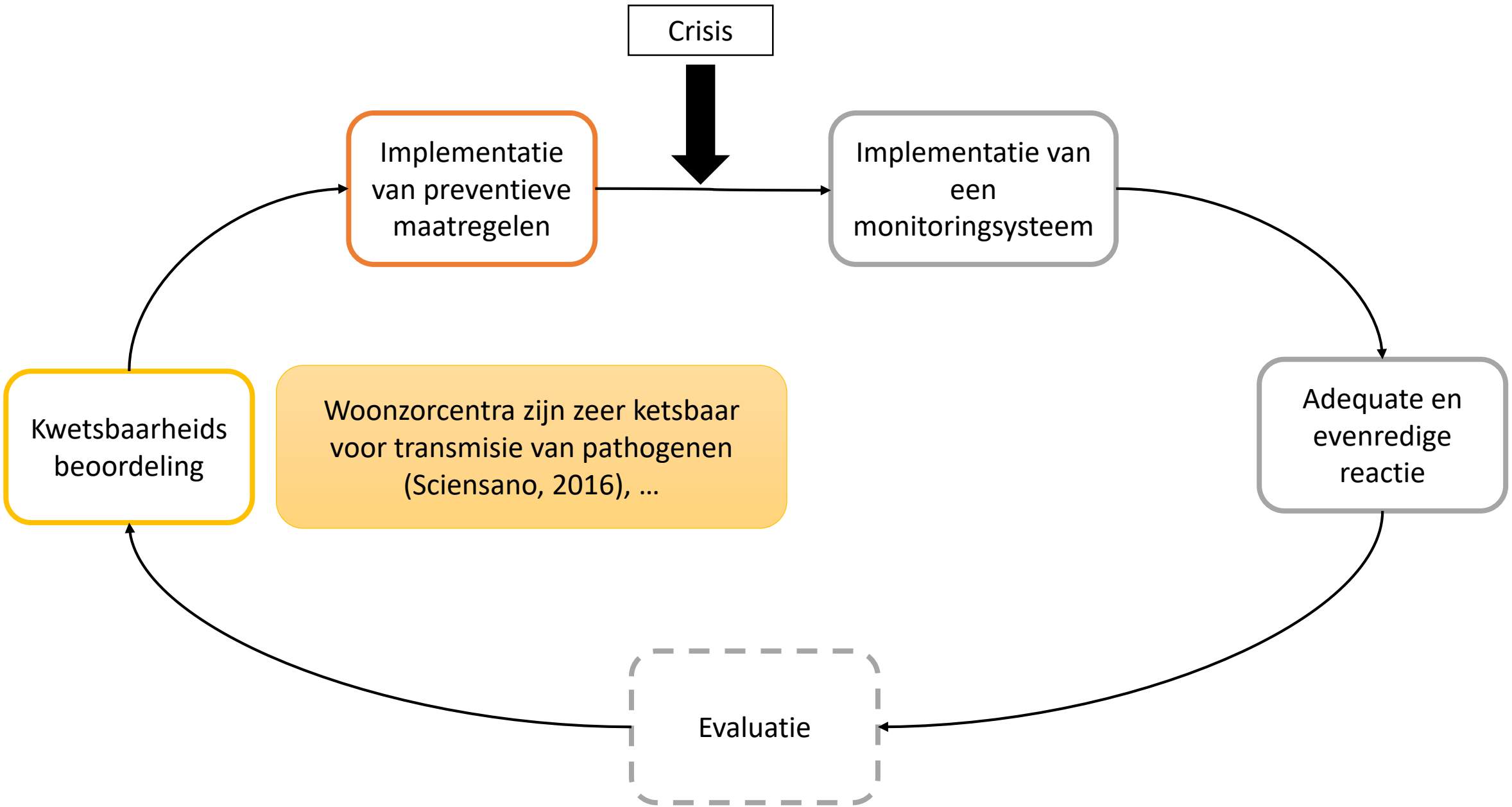
Ana Hoxha et al.

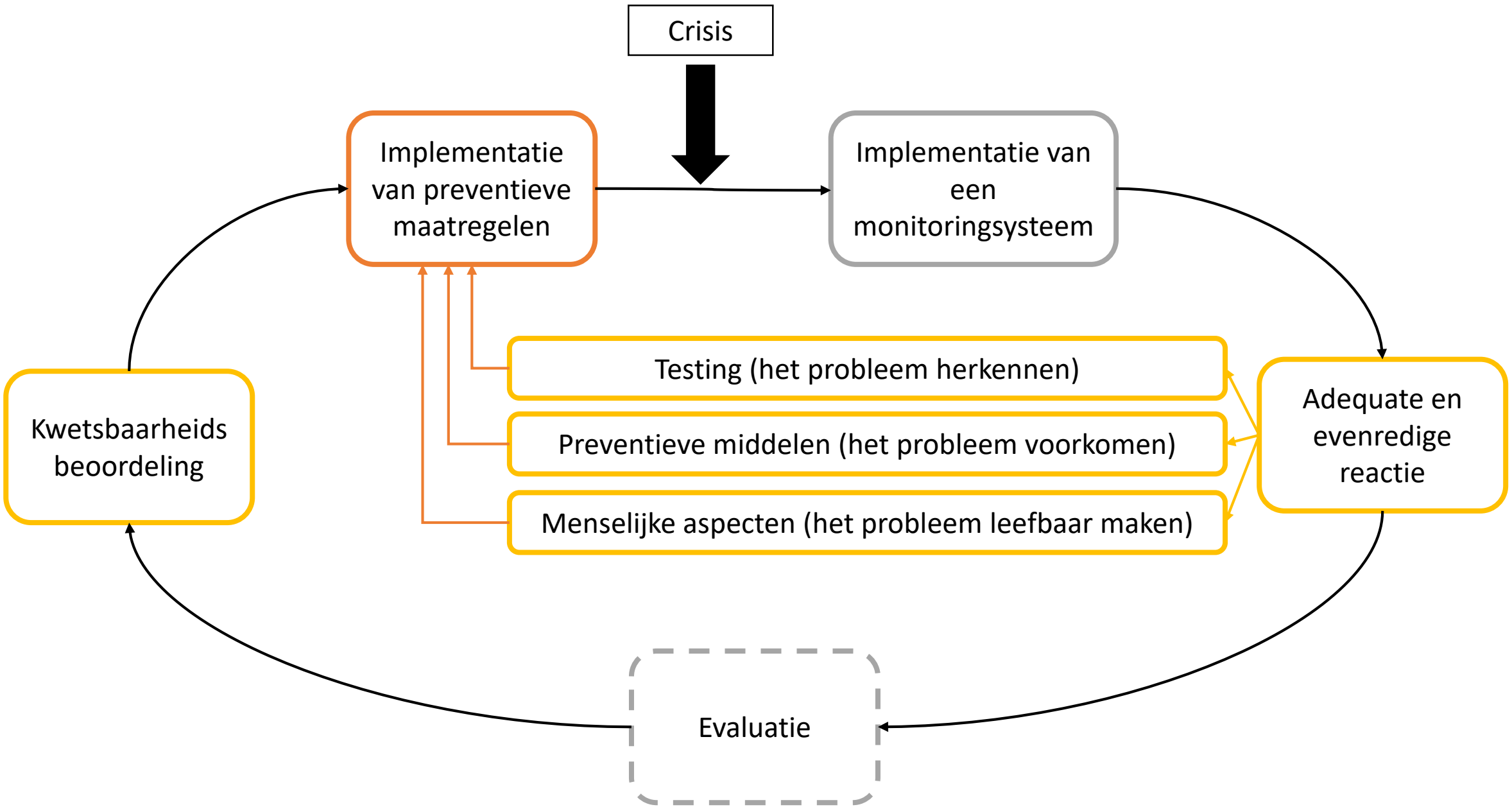
Annex 2 – Asymptomatic SARS-CoV-2 infection in Belgian long-term care facilities



https://www.thelancet.com/cms/10.1016/S1473-3099(20)30560-0/attachment/8d9ae646-35fe-43fa-ac12-10efc27b9130/mmc1.pdf


Crisis
Implementatie van preventieve maatregelen
Implementatie van een monitoringsysteem
Testing (het probleem kennen)
Preventieve middelen (het probleem voorkomen)
Menselijke aspecten (het probleem leefbaar maken)
Adequate en evenredige reactie
Kwetsbaarheids beoordeling
Evaluatie


Crisis
Implementatie van preventieve maatregelen
Implementatie van een monitoringsysteem
Adequate en evenredige reactie
Evaluatie
Kwetsbaarheids beoordeling
Woonzorcentra zijn zeer ketsbaar voor transmisie van pathogenen (Sciensano, 2016), …


Crisis
Implementatie van preventieve maatregelen
Implementatie van een monitoringsysteem
Testing (het probleem herkennen)
Preventieve middelen (het probleem voorkomen)
Menselijke aspecten (het probleem leefbaar maken)
Kwetsbaarheids beoordeling
Adequate en evenredige reactie
Evaluatie