

Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

COVID-19

Tweede golf
stand van zaken
28 sept 2020

5.1.2e

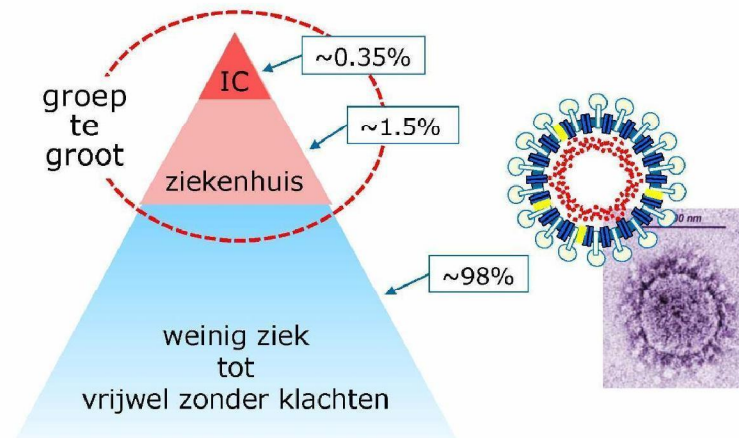
COVID-19 | overzicht



~32.750.000 bevestigde gevallen,
 waarvan ~1.000.000 overleden
 ~én minder dan 10% gerapporteerd!

- > **Wat is het:**
 - novel Coronavirus-Infected Pneumonia
- > **De symptomen:**
 - incubatietijd: 6 dg (range 2-12 dg)
 - neusverkoudheid, hoesten en griepachtig ziektebeeld ± koorts
 - longontsteking, shocklong ('ARDS')
 - thrombose
- > **De oorzaak:**
 - SARS-CoV-2 (nieuw Coronavirus)
- > **Hoe verspreidt het virus:**
 - mens-op-mens
 - druppel en contact; aërosol-genererende procedures (op IC)
 - verspreiding van pre-symptomatische en symptomatische contacten
 - $R_0 \sim 2.5$; generatietijd $\sim 3-5$ dg

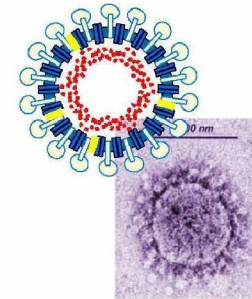
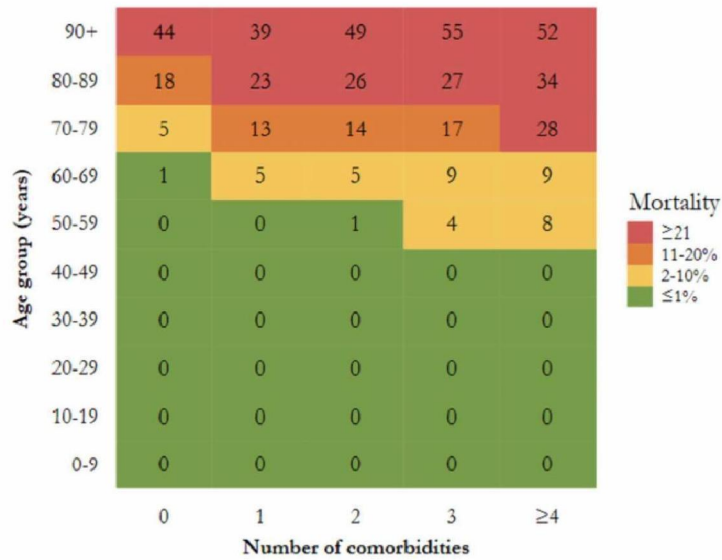
- > **Preventie en behandeling:**
 - handen wassen!!!
 - hygiënische maatregelen gericht tegen contact- en druppelinfectie (~ 1.5 m)
 - adequate ventilatie!
 - handalcohol | ziekenhuis: cohorten, (isolatie) kamer, oogbescherming



COVID-19 | overzicht

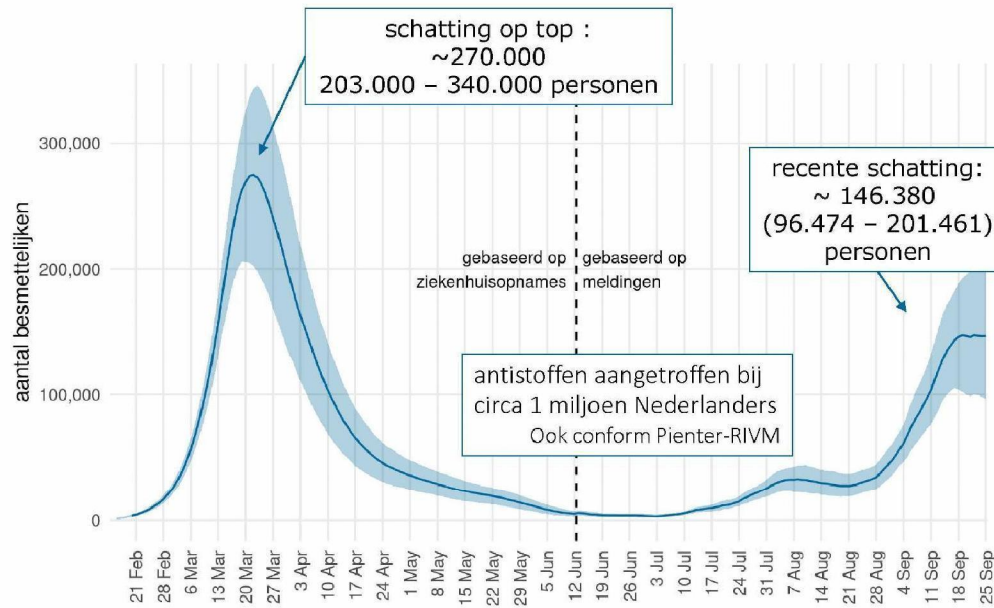


~32.750.000 bevestigde gevallen,
 waarvan ~1.000.000 overleden
 ~én minder dan 10% gerapporteerd!

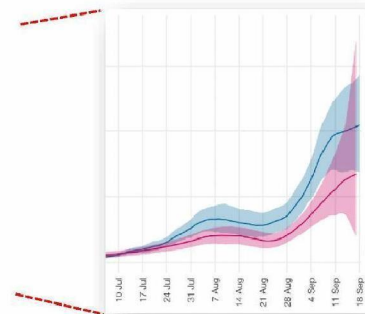
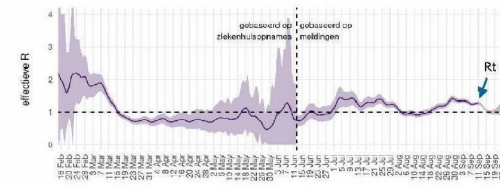
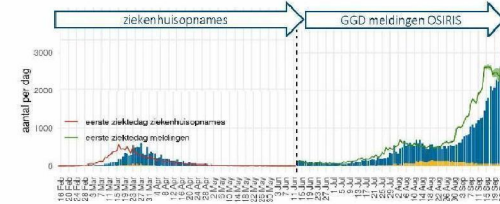


Indicator transmissie

schatting besmettelijke personen – Nederland
nota bene: prevalentie, 7 dg besmettelijk!



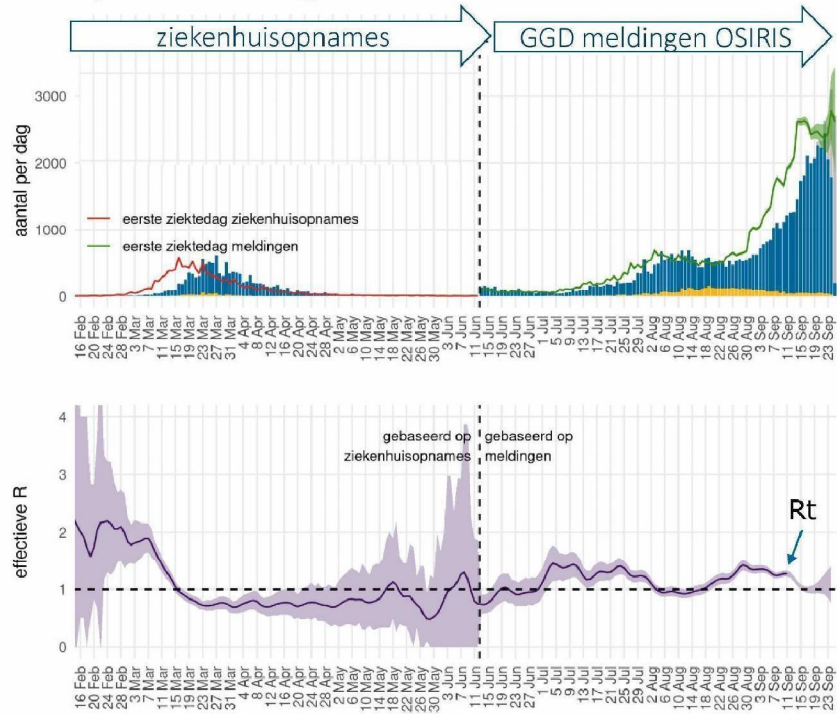
RIVM - Catshuis – 27 sept 2020



Meldingen GGD
NICE ziekenhuisopnames



Indicator transmissie reproductiegetal – Nederland



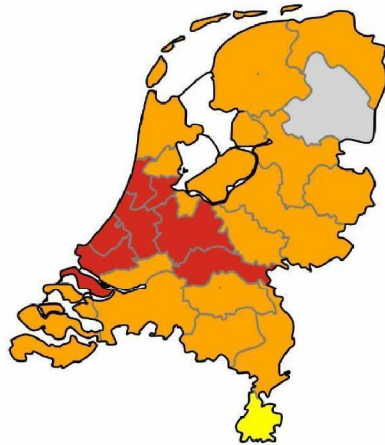
OSIRIS

- > **Blauw:** aantal meldingen/ziekenhuisopname naar melding cq opnamedatum
- > **Grijs:** verwachte meldingen (correctie voor rapportagevertraging)
- > **Rood:** aantal ziekenhuisopnames naar eerste ziektedag
- > Groen: aantal meldingen naar eerste ziektedag
- > **Paars:** reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval
 - reflecteert toename en afname van de rode epicurve
- > Ro door 1 op 16 maart, en vanaf ~17 mei
- > Rt = 11 sept: 1.27 (1.22 – 1.33)
- Schattingen meer recent dan eind juli onzeker

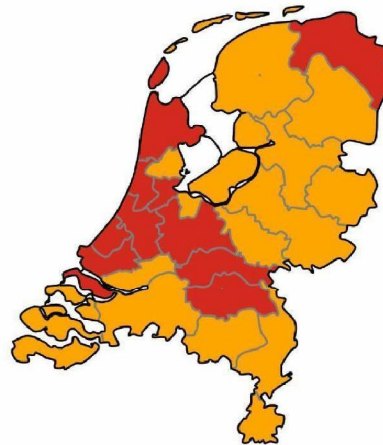
Reproductiegetal per veiligheidsregio



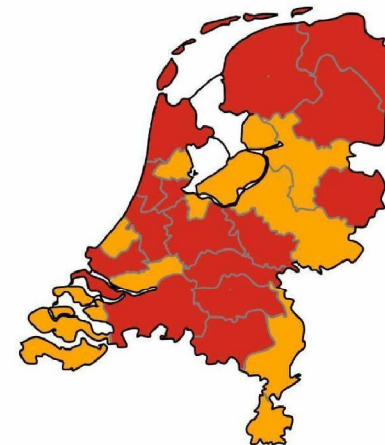
2020-08-28



2020-09-04



2020-09-11



effectieve R ■ > 1 (significant) ■ > 1 (niet significant) ■ < 1 (niet significant) ■ < 1 (significant) ■ te weinig data *

* minder dan 20 meldingen in de week erna

COVID-19 | NL

21 sept 2020 – op leeftijden

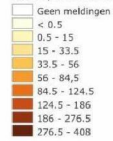


COVID-19 meldingen
in afgelopen twee weken

COVID-19 patiënten

Per gemeente van 9-sep-2020 t/m 22-sep-2020

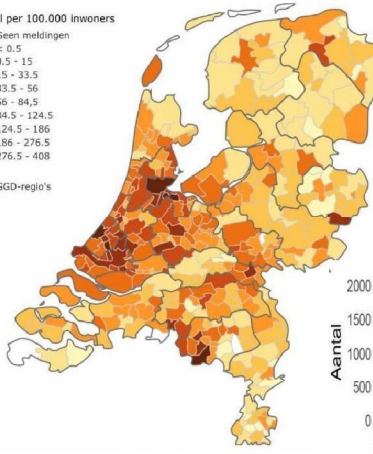
Aantal per 100.000 inwoners



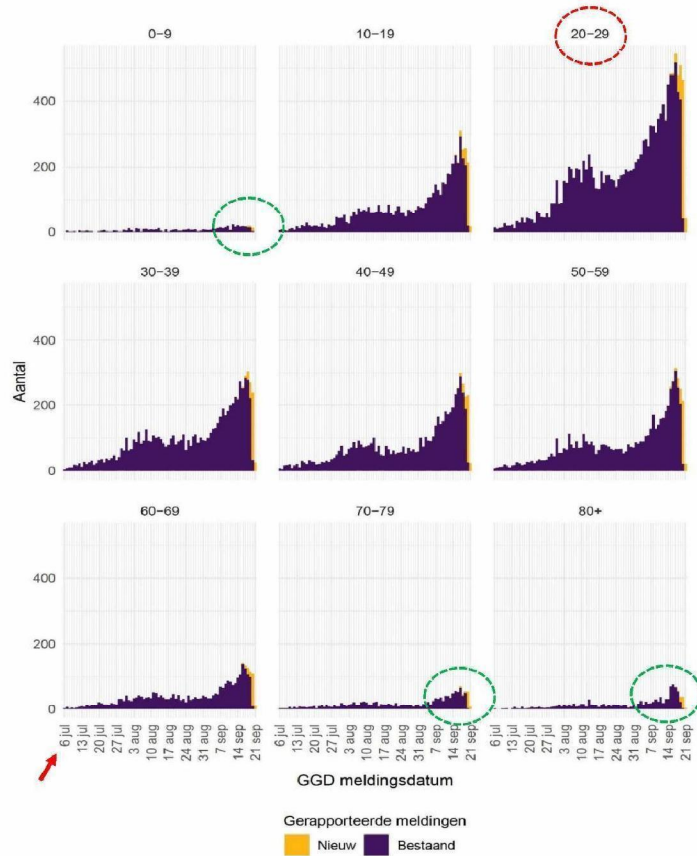
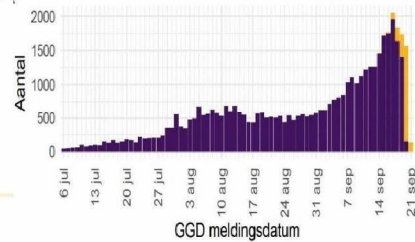
GGD-regio's



RIVM



leeftijdcohorten

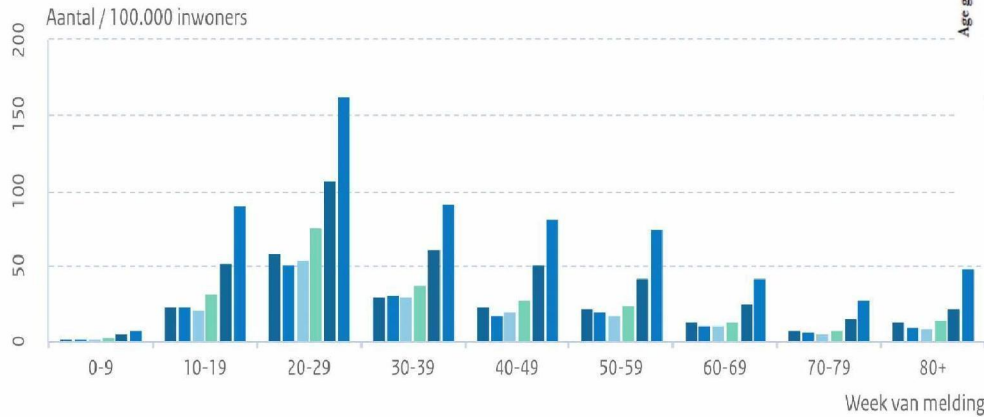


COVID-19 | NL

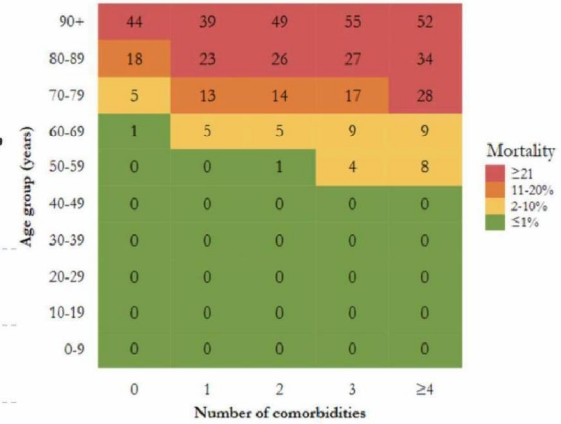
22 sept 2020 – op leeftijden



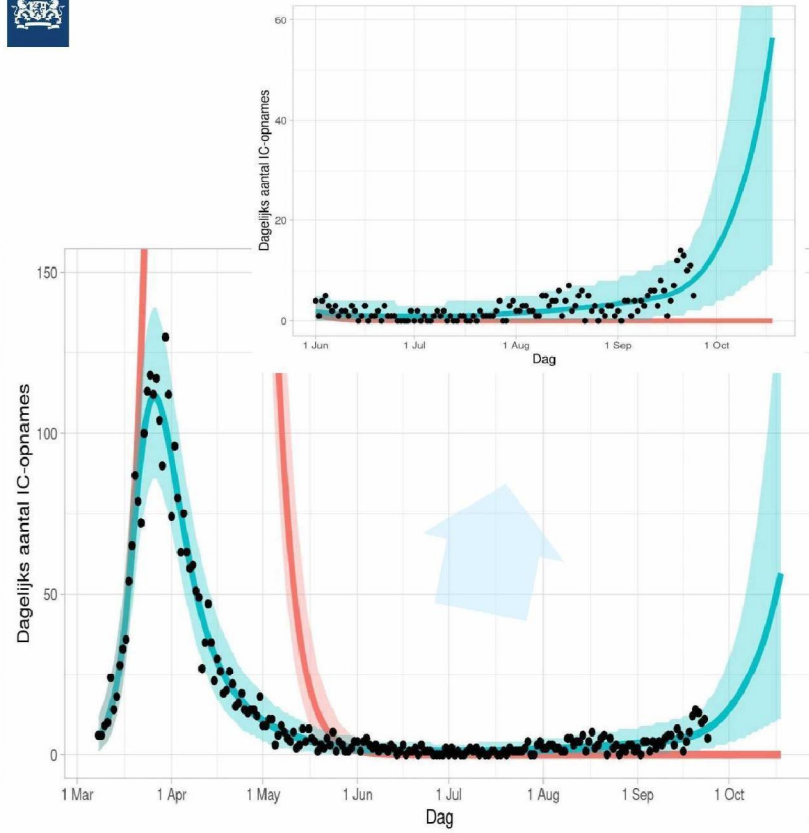
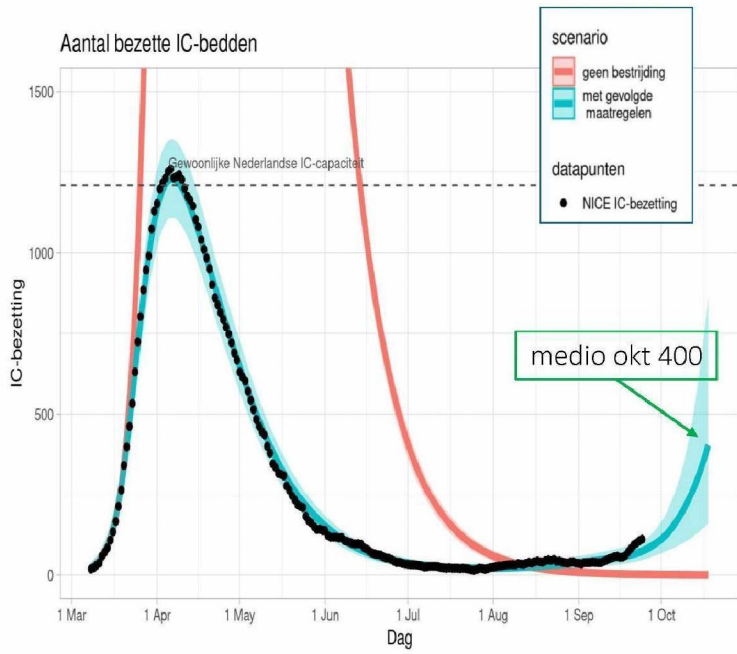
Aantal meldingen per 100.000 inwoners, per leeftijdsgroep, van 10 augustus t/m 20 september



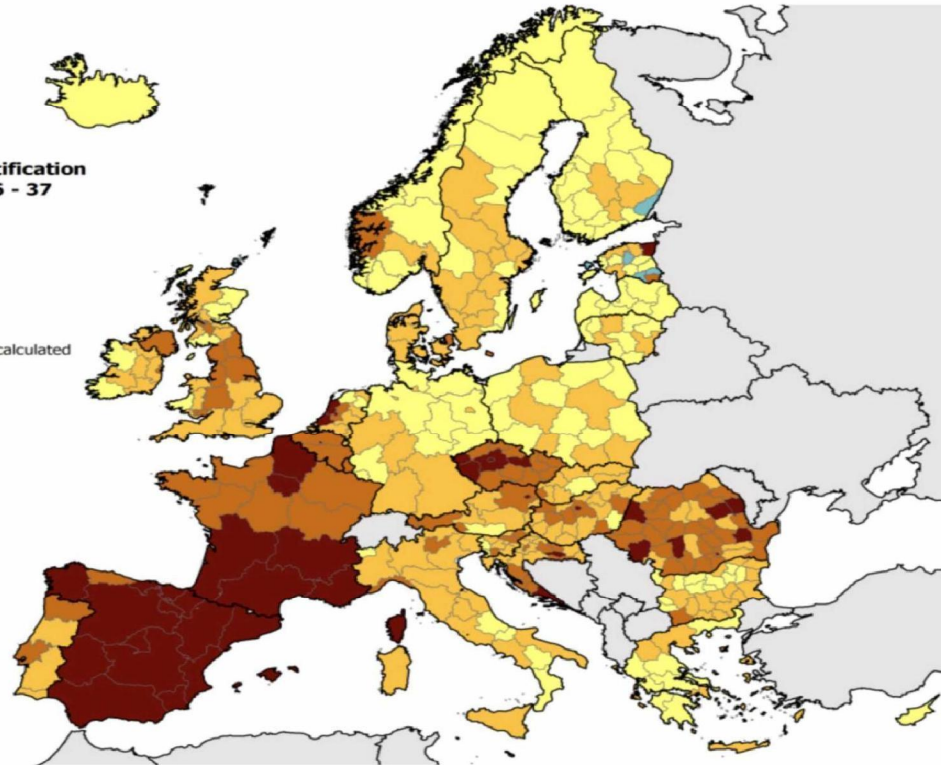
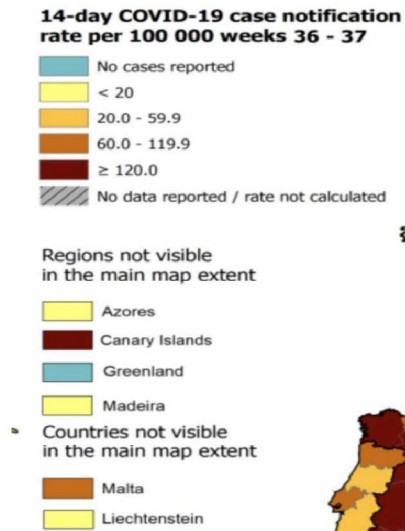
- wk 33
- wk 34
- wk 35
- wk 36
- wk 37
- wk 38



COVID-19 | NL prognose IC afdelingen

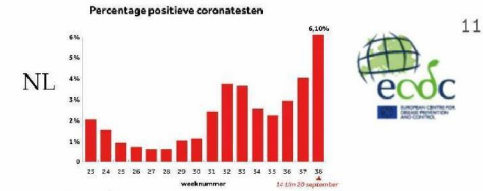


COVID-19 europa



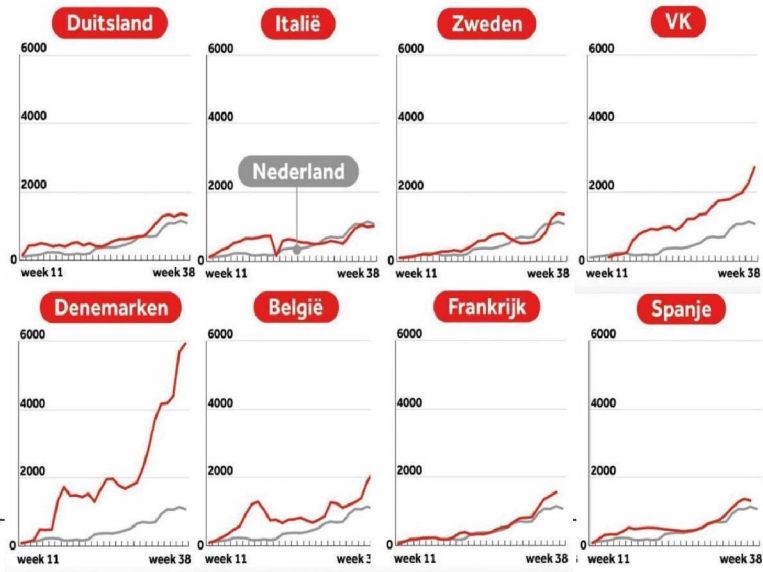
COVID-19

europa – testen en incidentie



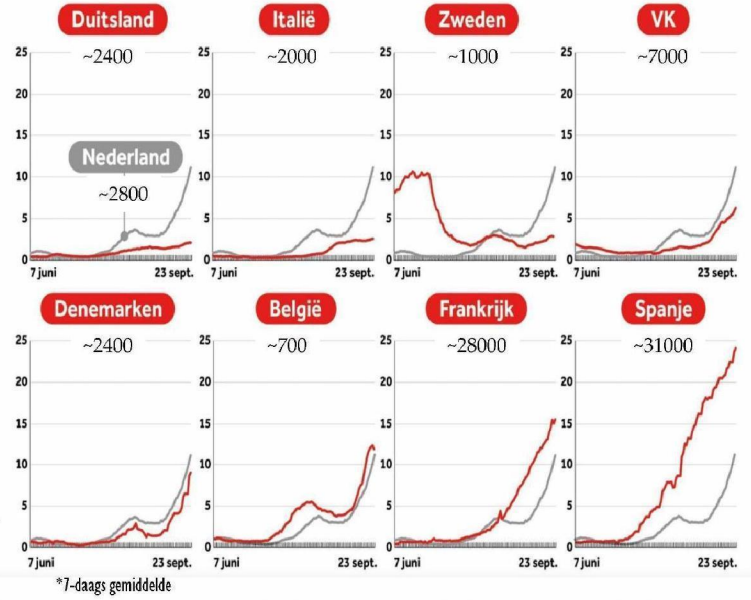
COVID-19 testen

aantal testen per 100.000 inwoners per week



COVID-19 bevestigigd

aantal positieve testen per 100.000 inwoners per dag*



COVID-19

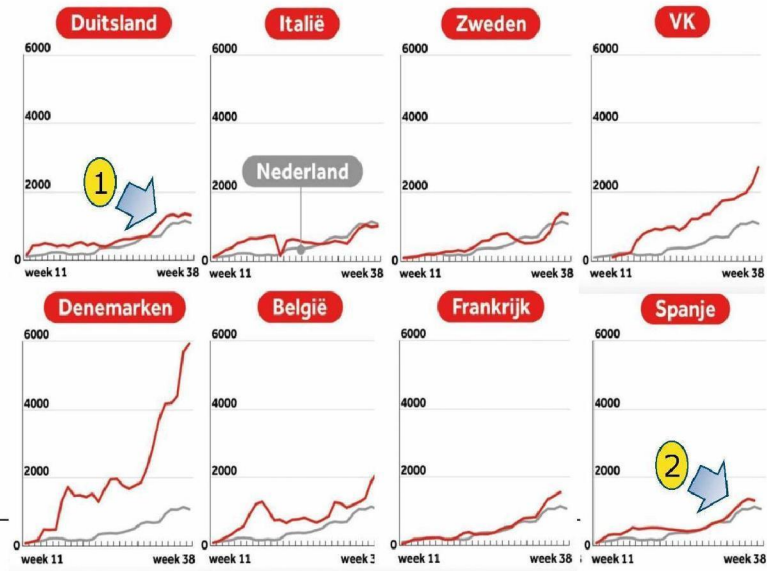
europa – testen en incidentie



testen ≠ besmettingen

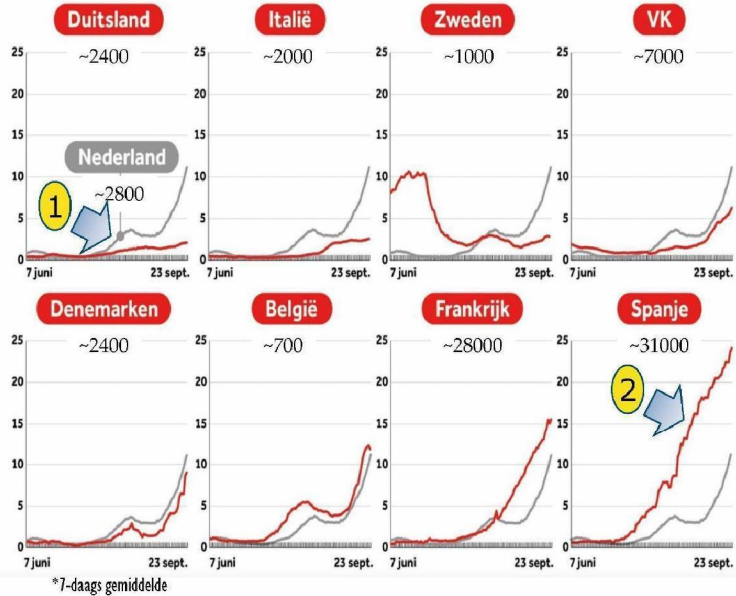
COVID-19 testen

aantal testen per 100.000 inwoners per week



COVID-19 bevestigigd

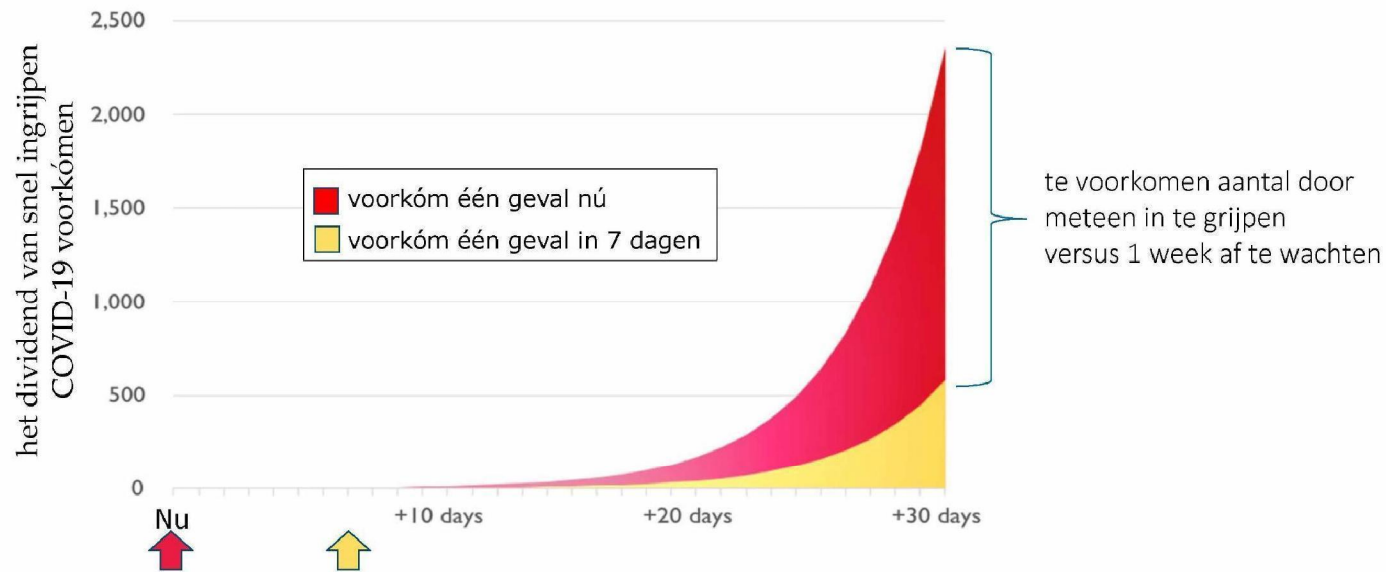
aantal positieve testen per 100.000 inwoners per dag*



COVID-19



nú ingrijpen *versus* regel van exponentiële toename



COVID-19 | NL

epidemiologie conclusie



Basisregels voor iedereen



Houd 1,5 meter afstand.



Vermijd drukte.



Werk zoveel mogelijk thuis.



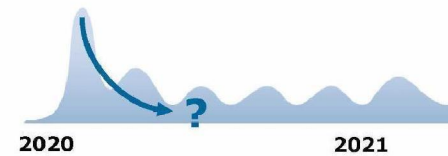
Was vaak je handen.



Heb je verkoudheidsklachten? Blijf dan thuis.

Ben je ook benauwd en/of heb je koorts? Dan moeten alle huisgenoten thuisblijven.

Scenario ?



- toename bevestigde COVID-19 gevallen, m.n. onder jongere leeftijdsgroepen
- toename niet toe te schrijven aan toegenomen aantal testen
- in vrijwel alle landen in Europa
- onwaarschijnlijk dat de infecties beperkt blijven tot jongere leeftijdsgroepen
- reguliere ziekenhuiszorg nu al onder druk (en snelle toename waarschijnlijk)!
- naar schatting tussen de 80.000 en 160.000 personen met COVID-19 in Nederland
- 5-6% van de bevolking is geïnfecteerd geweest (~1 miljoen)
- geen aanwijzingen dat virus milder is dan in maart-april