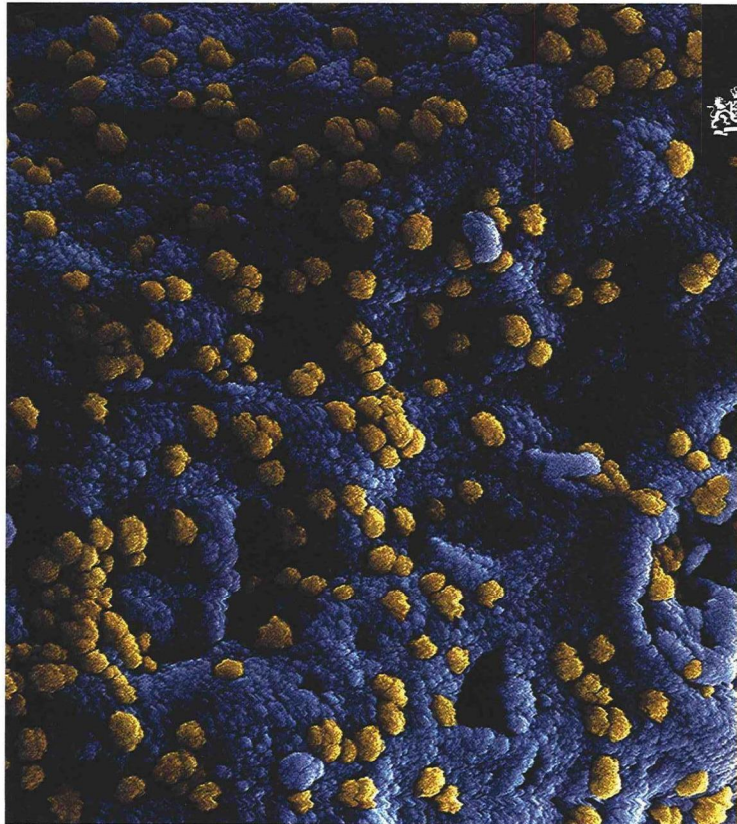




Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
*Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport*

# COVID-19

Catshuis

9 mei 2020

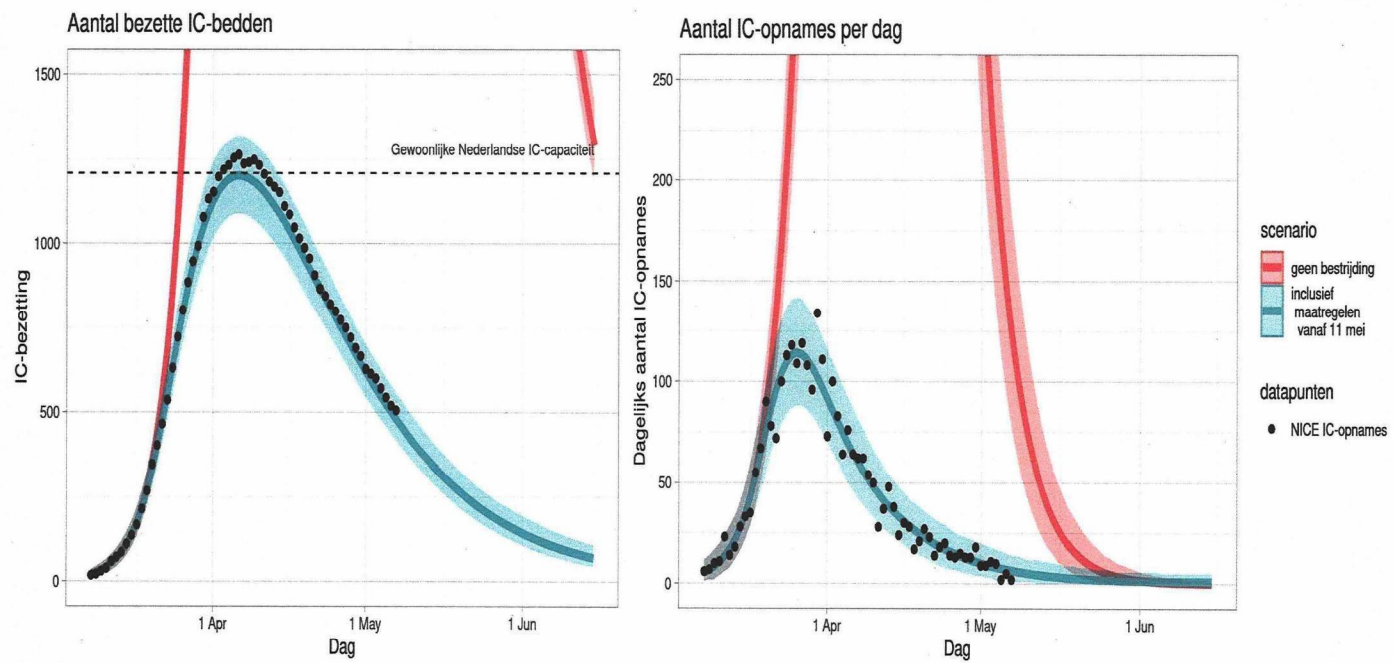
(10)/(2e) (10)/(2e) (10)/(2e)



## Projectie 8 mei 2020

- › Verschil t.o.v. 1 mei
- basisscholen open en contactberoepen aan het werk vanaf 11 mei
- mogelijk langzame lichte toename op iets langere termijn (hier niet zichtbaar)
- maar... **openen voortgezet onderwijs, horeca, culturele instellingen per 1 juni nog NIET meegenomen**
- effect hiervan pas op zijn vroegst zichtbaar in tweede helft juni

## Projectie 8 mei 2020

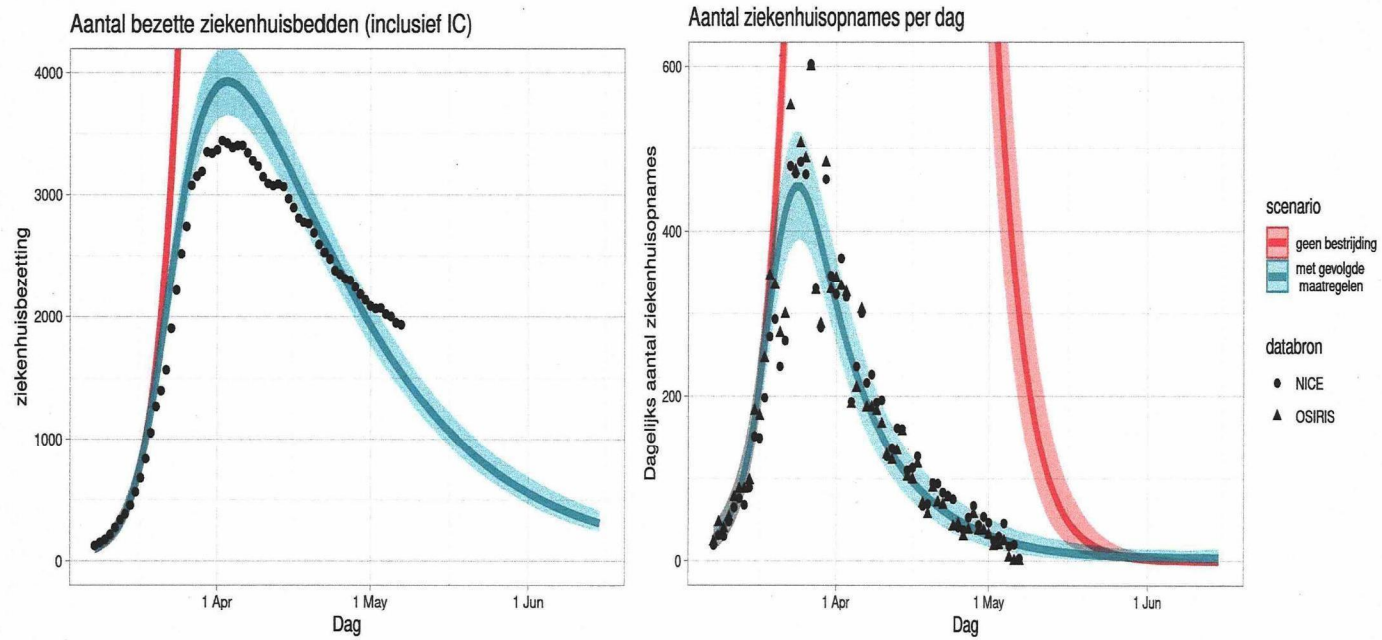


## Projectie 8 mei 2020

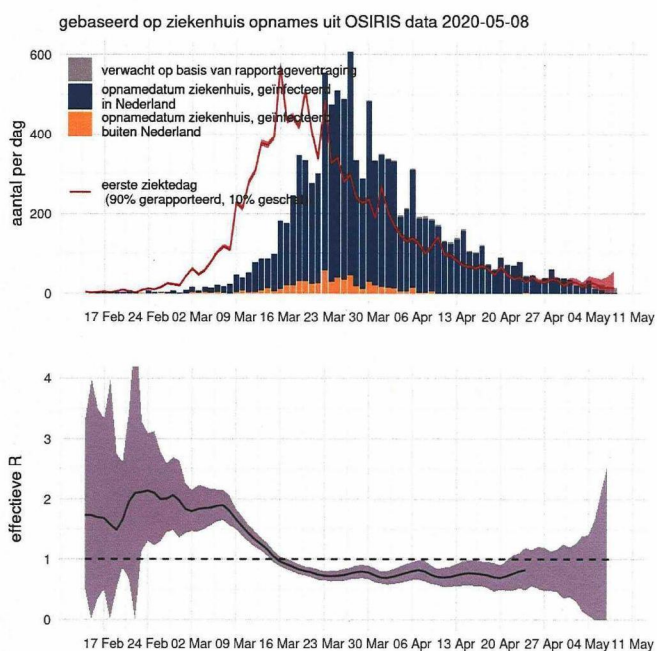


Afwijkingen tussen data, model, en realiteit:

- Niet alle ziekenhuisopnames worden gemeld
- Flinke vertragingen in melding van ontslagen patienten



## Indicator voor transmissie reproductiegetal



### OSIRIS

- > **Blauw:** meldingen ziekenhuisopname naar opnamedatum
- > **Grijs:** verwachte meldingen (correctie voor rapportagevertraging)
- > **Rood:** eerste ziekte dag van patiënten in het ziekenhuis
- > Data recenter dan 24 April zijn onzeker
- > **Paars:** reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval
  - reflecteert de toename en afname van de rode epicurve
  - berekend cf. Wallinga & Lipsitch *Proc R Soc B* 2007

Schattingen recenter dan 24 April zijn onzeker

# COVID-19

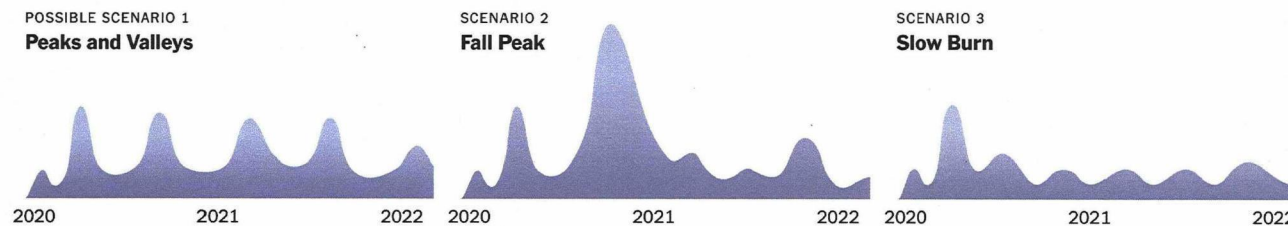


## overzicht toekomstscenario's

peaks and valleys

fall peak (horror scenario *cf.* Spaanse griep)

slow burn





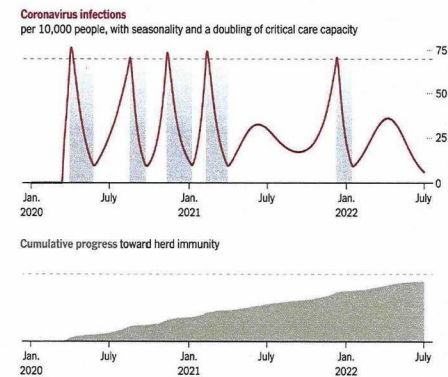
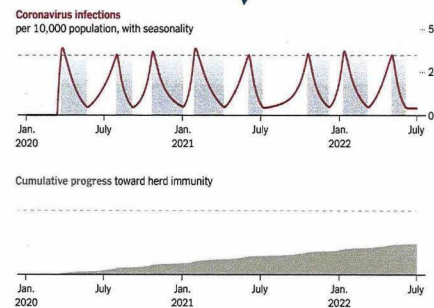
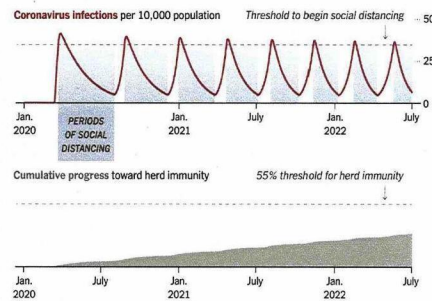
# COVID-19

## toekomstscenario's tot vaccin/groepsimmunititeit

lock on-and-off met verdubbeling IC-capaciteit

lock on-and-off met seizoensinvloed

lock on-and-off



# Projectie 8 mei 2020

Aantal nieuwe  
zieken per  
100.000  
p.dag p.week

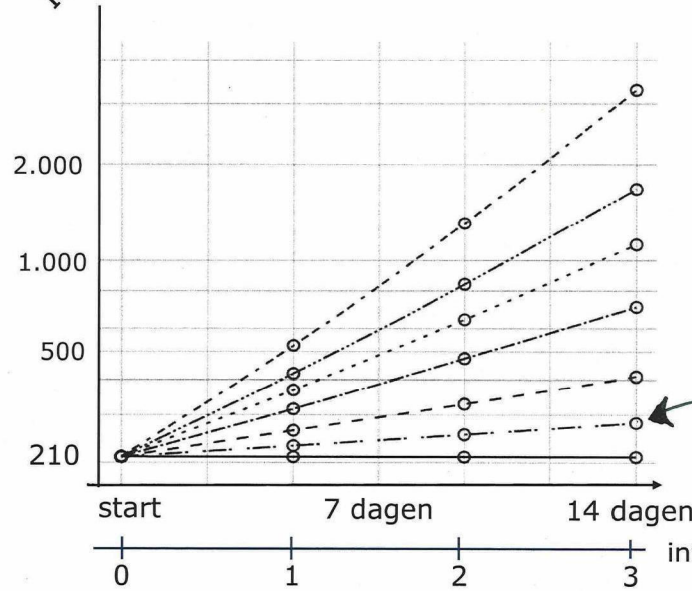
Opnames  
per dag  
ziekenhuis IC

|     |      |     |    |
|-----|------|-----|----|
| 154 | 1078 | 384 | 96 |
| 77  | 539  | 192 | 48 |
| 38  | 268  | 96  | 24 |
| 16  | 112  | 40  | 10 |

0.35%

p. week

IC-bedden



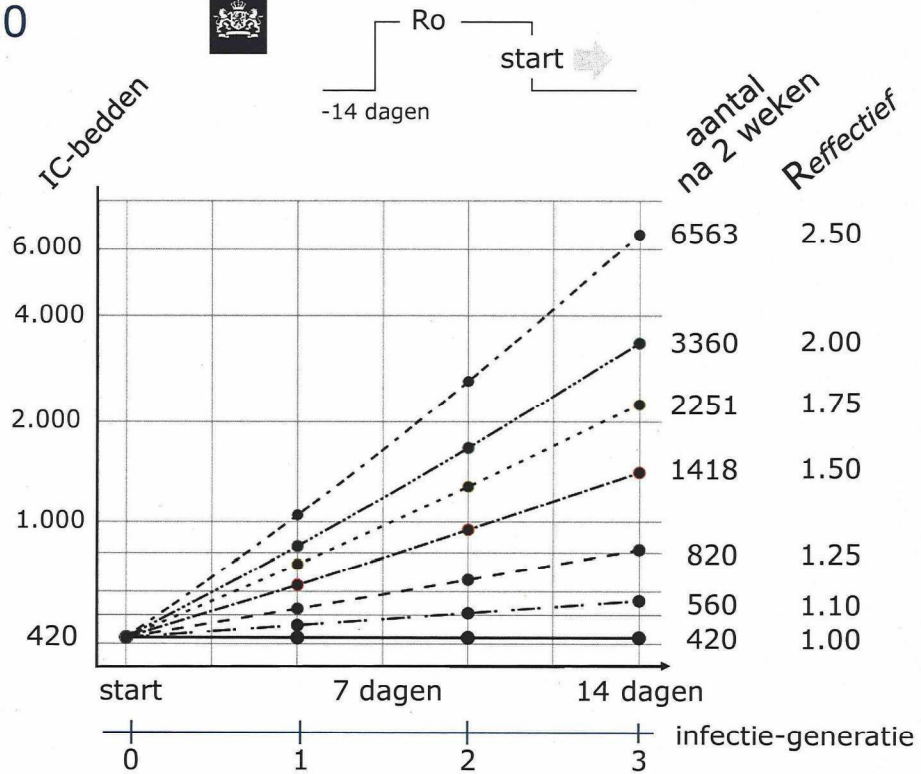
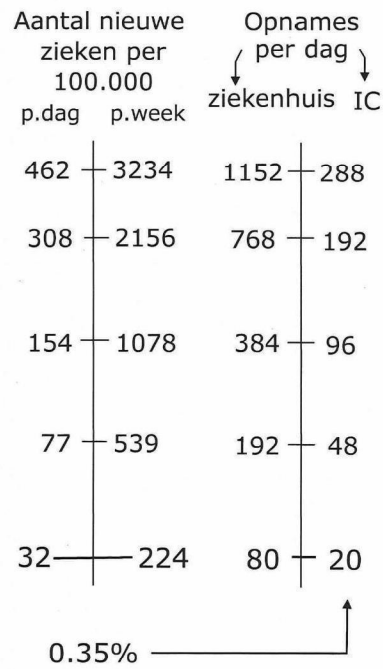
Ro start

-14 dagen

aantal  
na 2 weken  
Reffectief  
puls

|      |      |
|------|------|
| 3281 | 2.50 |
| 1680 | 2.00 |
| 1125 | 1.75 |
| 709  | 1.50 |
| 410  | 1.25 |
| 280  | 1.10 |
| 210  | 1.00 |

# Projectie 8 mei 2020





## Monitoring

Mobility reports Google

Telefoonlocatie geaggregeerd - !!

Syndroomsurveillance in Infectieziektenradar

Riool surveillance

Testbeleid voor iedereen in drive-through

Syndroomsurveillance in Nivel/RIVM huisartsen peilstations – verdubbelen!

Virologische dagstaten

OSIRIS

Ziekenhuisopnames

IC-opnames

CBS sterftegegevens

Pienter seroimmunititeit

Sanquin bloeddonoren seroimmunititeit

Specifieke groepen (kinderen, leraren, etc)

