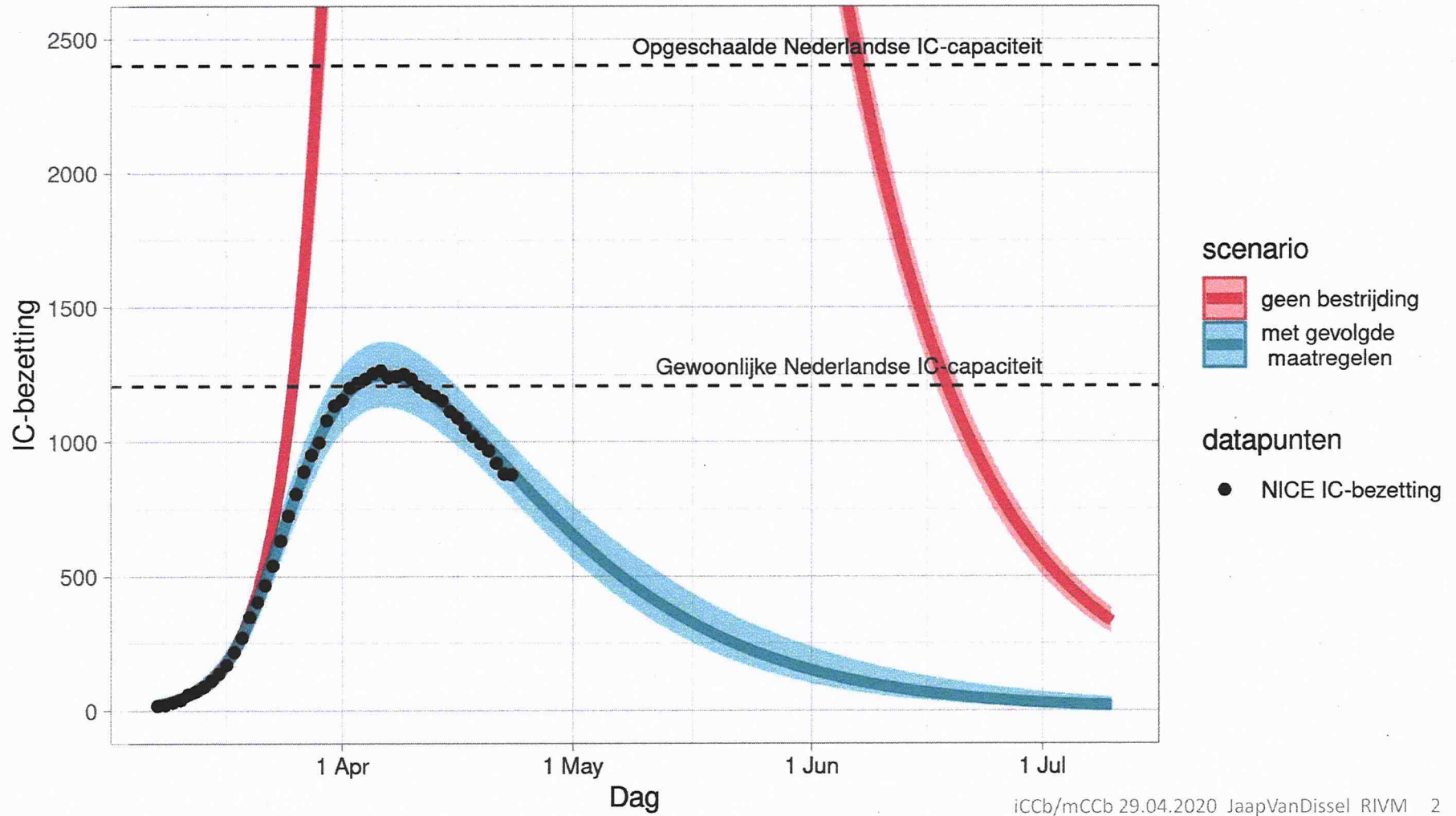


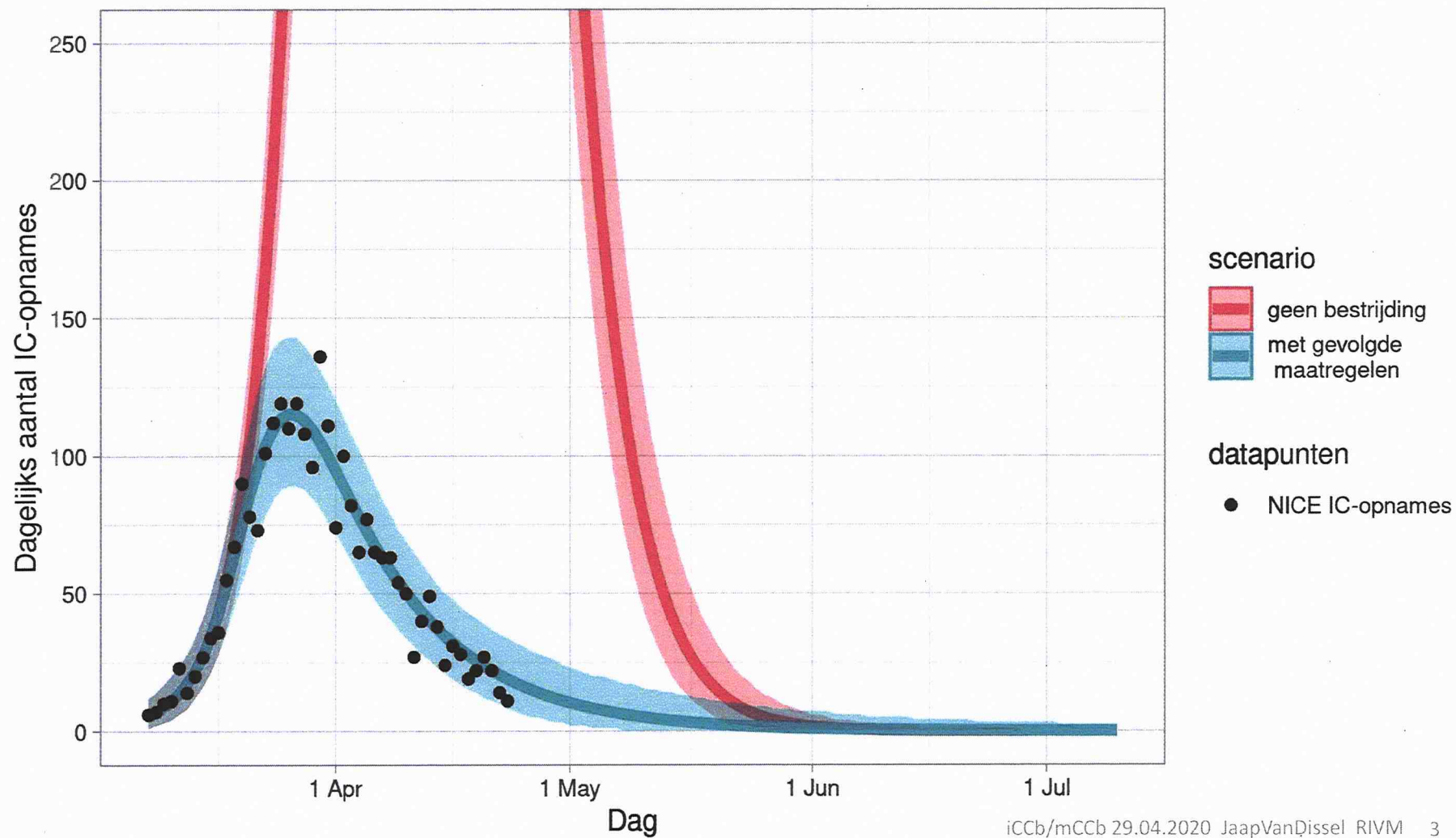
# Projectie 28 april 2020

# RIVM

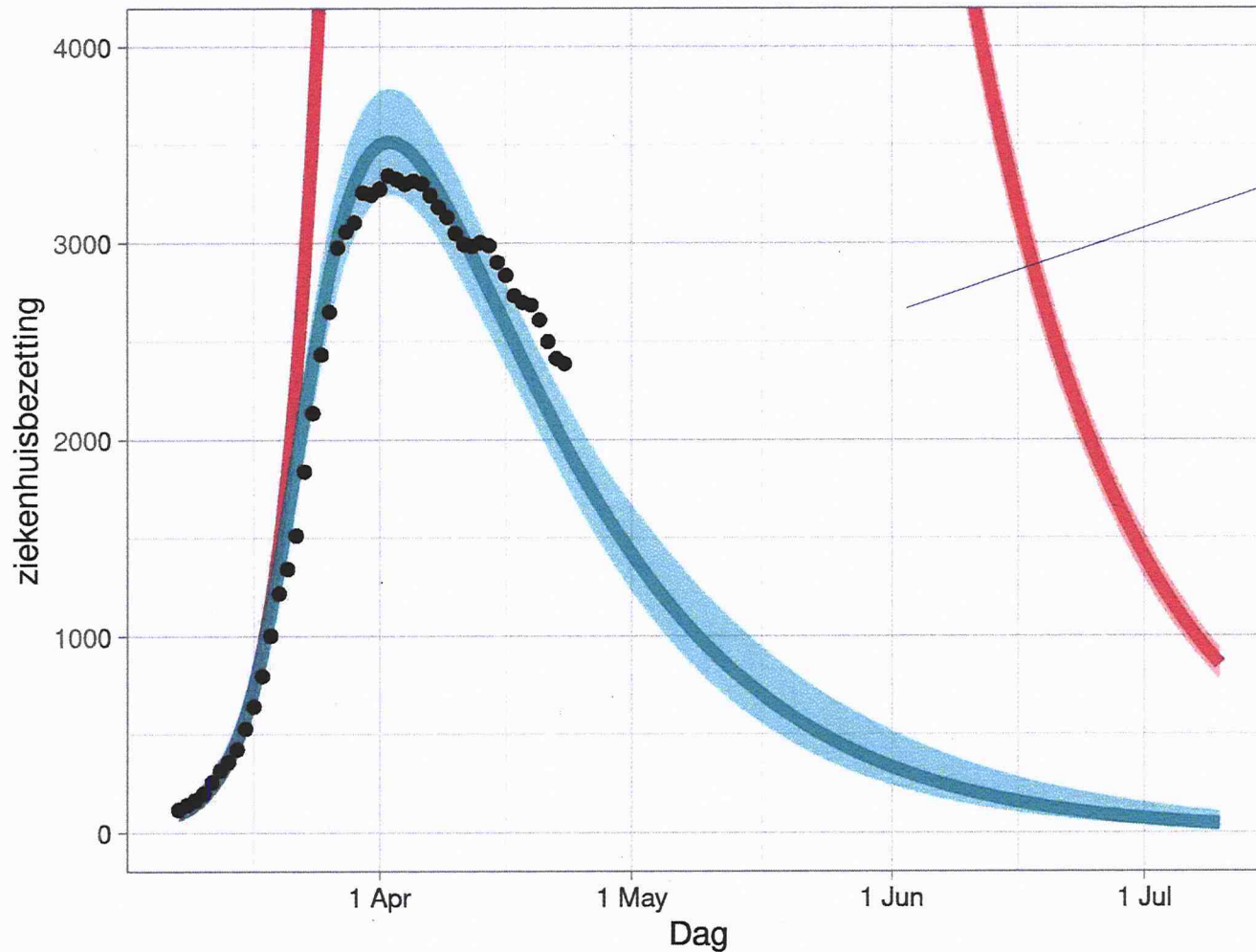
# Aantal bezette IC-bedden



# Aantal IC-opnames per dag



Aantal bezette ziekenhuisbedden (inclusief IC)



afwijking mogelijk door rapportagevertraging (rapportage van ontslag)

datapunten

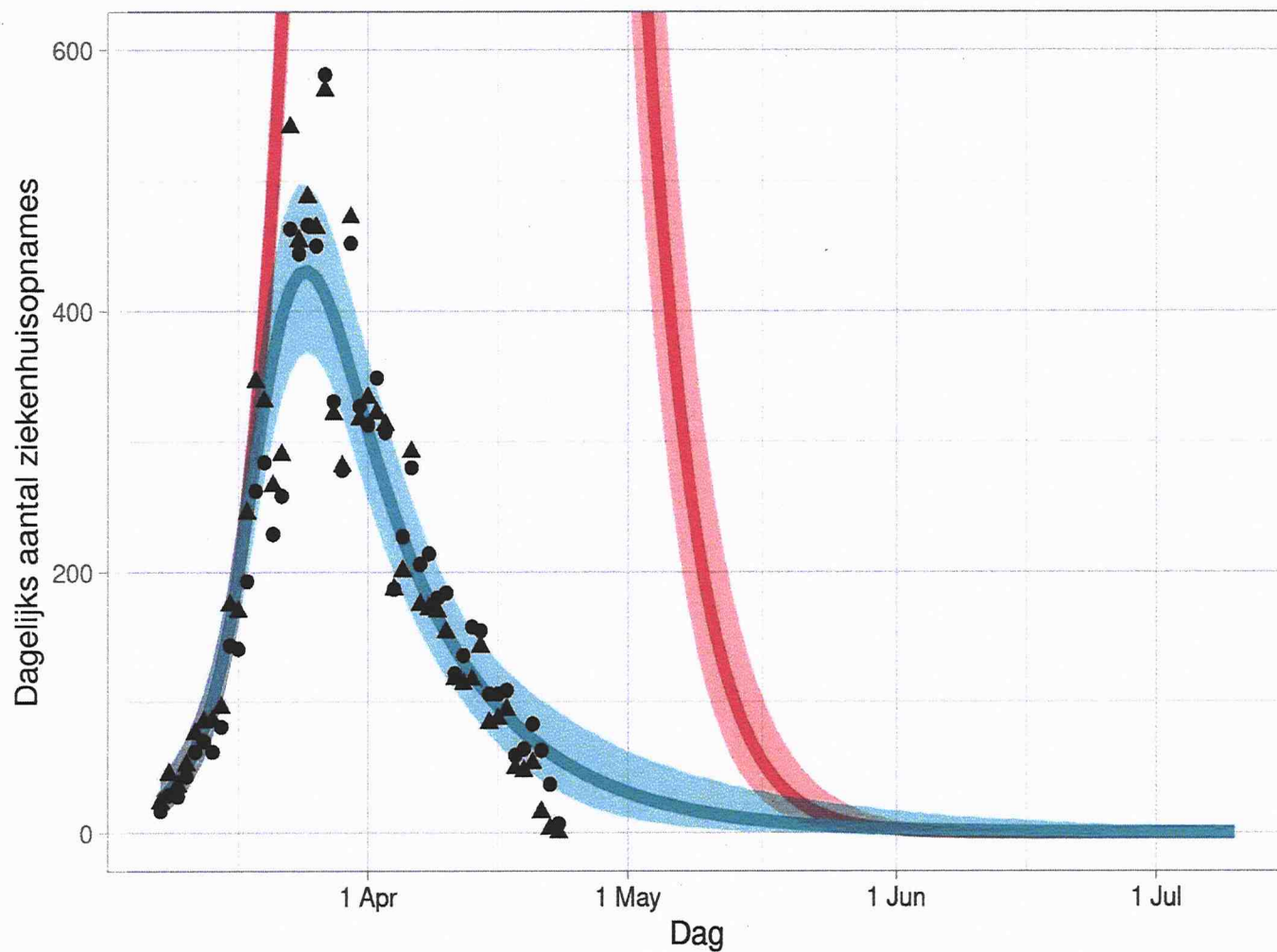
- NICE ziekenhuisbezetting

scenario

- geen bestrijding
- met gevolgde maatregelen

NB. Y-as kan afwijken van realiteit!  
Dit is onder aanname dat alle ziekenhuisopnames gemeld worden; het model is daarop geijkt!

## Aantal ziekenhuisopnames per dag



### scenario

- geen bestrijding
- met gevolgde maatregelen

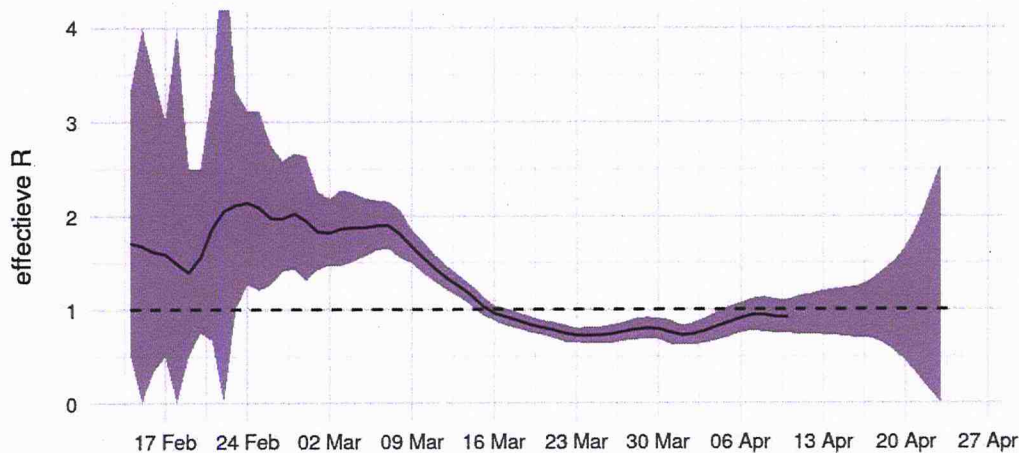
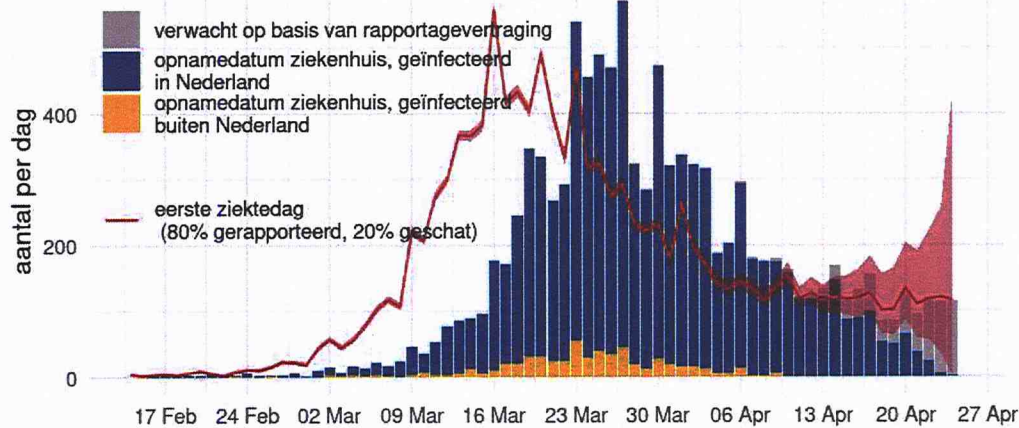
### databron

- NICE
- OSIRIS

NB. Y-as kan afwijken van realiteit!  
Dit is onder aanname dat alle ziekenhuisopnames gemeld worden;  
het model is daarop geijkt!

# Indicator voor transmissie: reproductiegetal

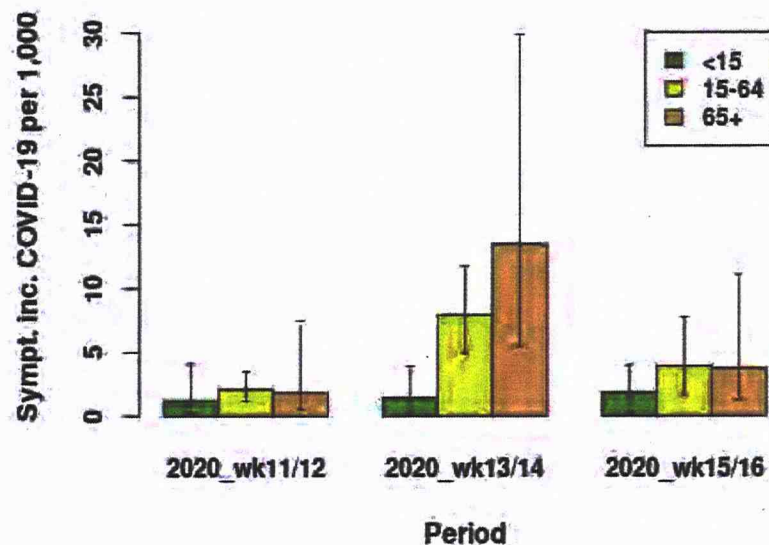
gebaseerd op ziekenhuis opnames uit OSIRIS data 2020-04-24



- OSIRIS
- **Blauw:** meldingen ziekenhuisopname naar opnamedatum
- Grijs: verwachte meldingen (correctie voor rapportagevertraging)
- **Rood:** eerste ziektedag van patiënten in het ziekenhuis
- Data meer recent dan 10 April zijn onzeker.

- **Paars:** reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval
  - reflecteert de toename en afname van de rode epicurve
  - berekend volgens Wallinga & Lipsitch Proc R Soc B 2007
- Schattingen meer recent dan 10 April zijn onzeker.

# Incidentie in de bevolking: 'evidence synthesis'



Eerste, voorlopige schattingen:

28 maart – 5 april: 6 nieuwe symptomatische COVID19 gevallen per dag per 10.000 inwoners

6 april – 19 april: 3 nieuwe symptomatische COVID19 gevallen per dag per 10.000 inwoners

Orde van grootte:

prevalentie: 15 besmettelijken per 10.000 inwoners

kans dat een willekeurig persoon besmettelijk is: 1,5 promille

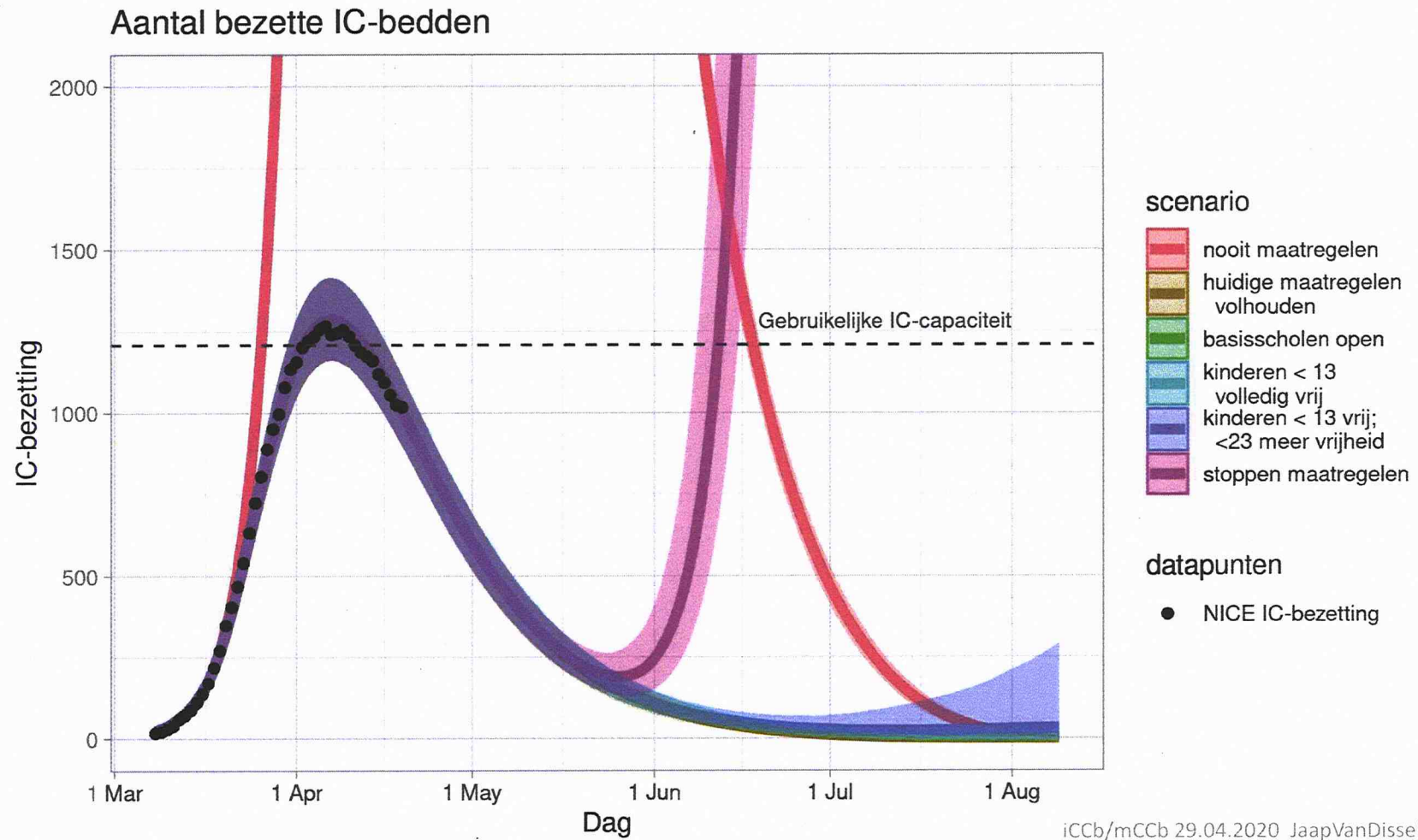
kans dat er onder 100 willekeurige personen minstens één besmettelijke zit: 0,14

aantal besmettelijken in Nederland: 25,000

# Simulaties 28 april 2020 – scenario's

1. Nooit maatregelen geweest
2. Vanaf maandag 4 mei
  - a. huidige maatregelen volhouden
  - b. basisscholen open
  - c. kinderen < 13 jr normale contacten
  - d. kinderen < 13 jr normale contacten en jongeren < 23 jr normale vrijetijdscontacten
  - e. alle maatregelen opheffen

# IC-bezetting korte termijn





# kinder-IC-bezetting lange termijn

Aantal bezette kinder-IC-bedden (onder 20 jaar)

