

ICCb0407J



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

COVID-19

iCCb/mCCb briefing

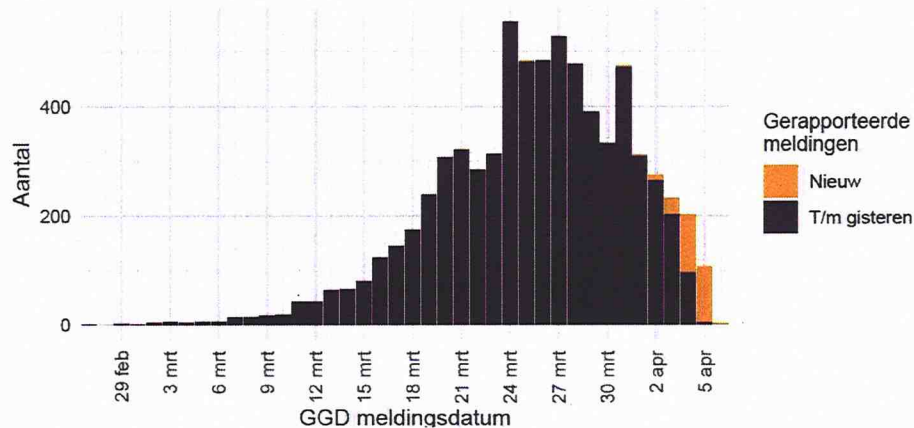
7 april 2020

COVID-19 | NL

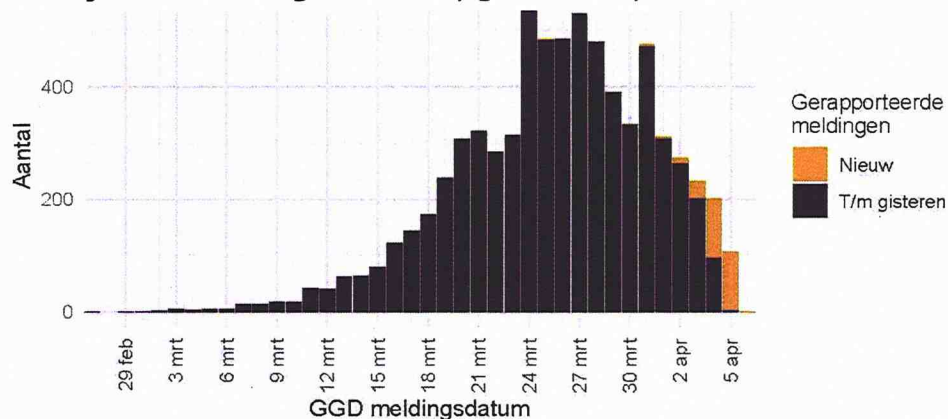
6 april 2020



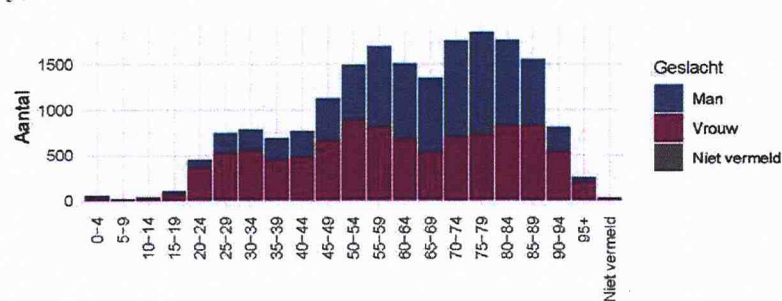
Bij de GGD'en gemelde patiënten:



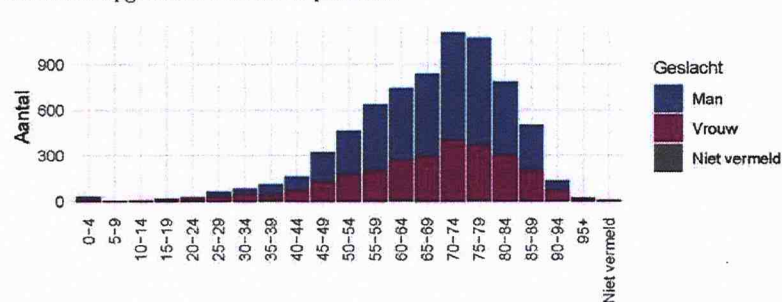
Bij de GGD'en gemelde opgenomen patiënten:



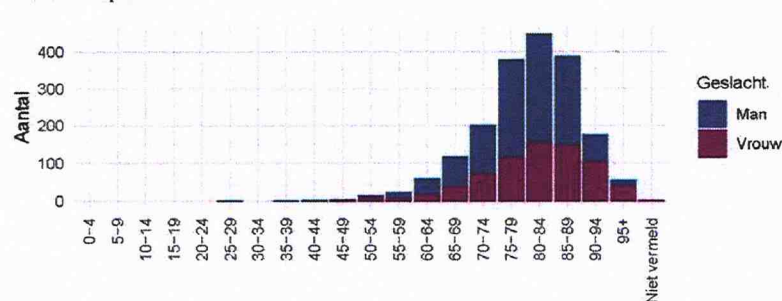
Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten



Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde in het ziekenhuis opgenomen COVID-19 patiënten

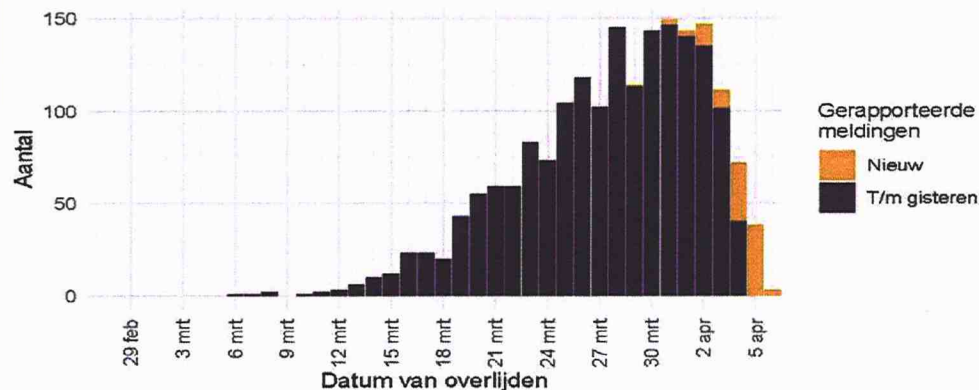
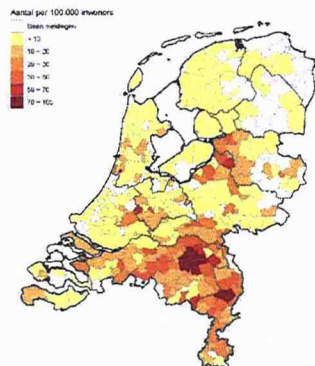


Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van bij de GGD'en gemelde overleden COVID-19 patiënten

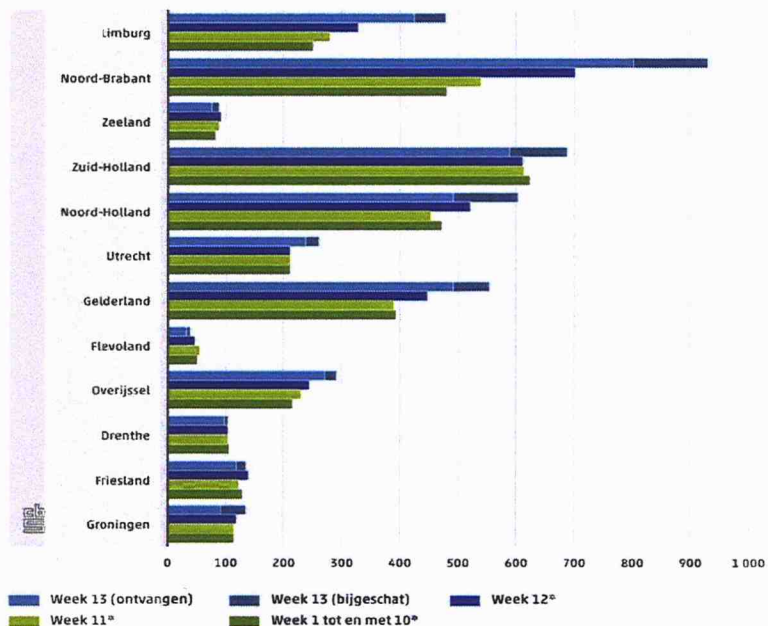


COVID-19 | NL

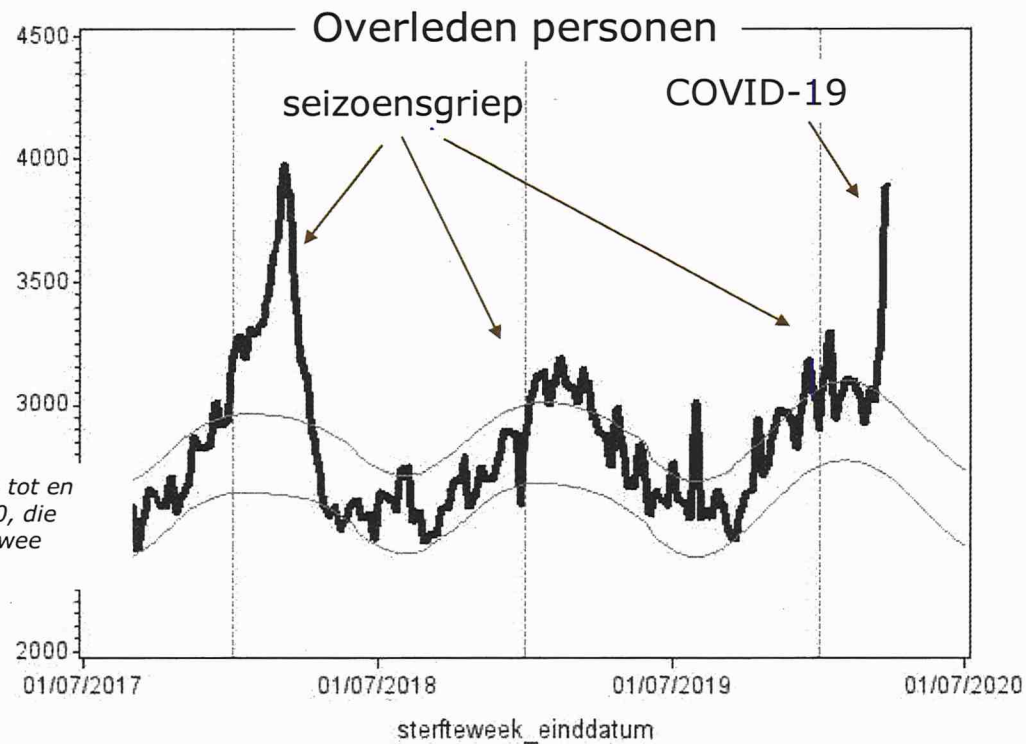
6 april 2020 – overleden



Overledenen per week, 2020



Zwarte lijn: sterfte tot en met 18 maart 2020, die gemeld is binnen twee weken.



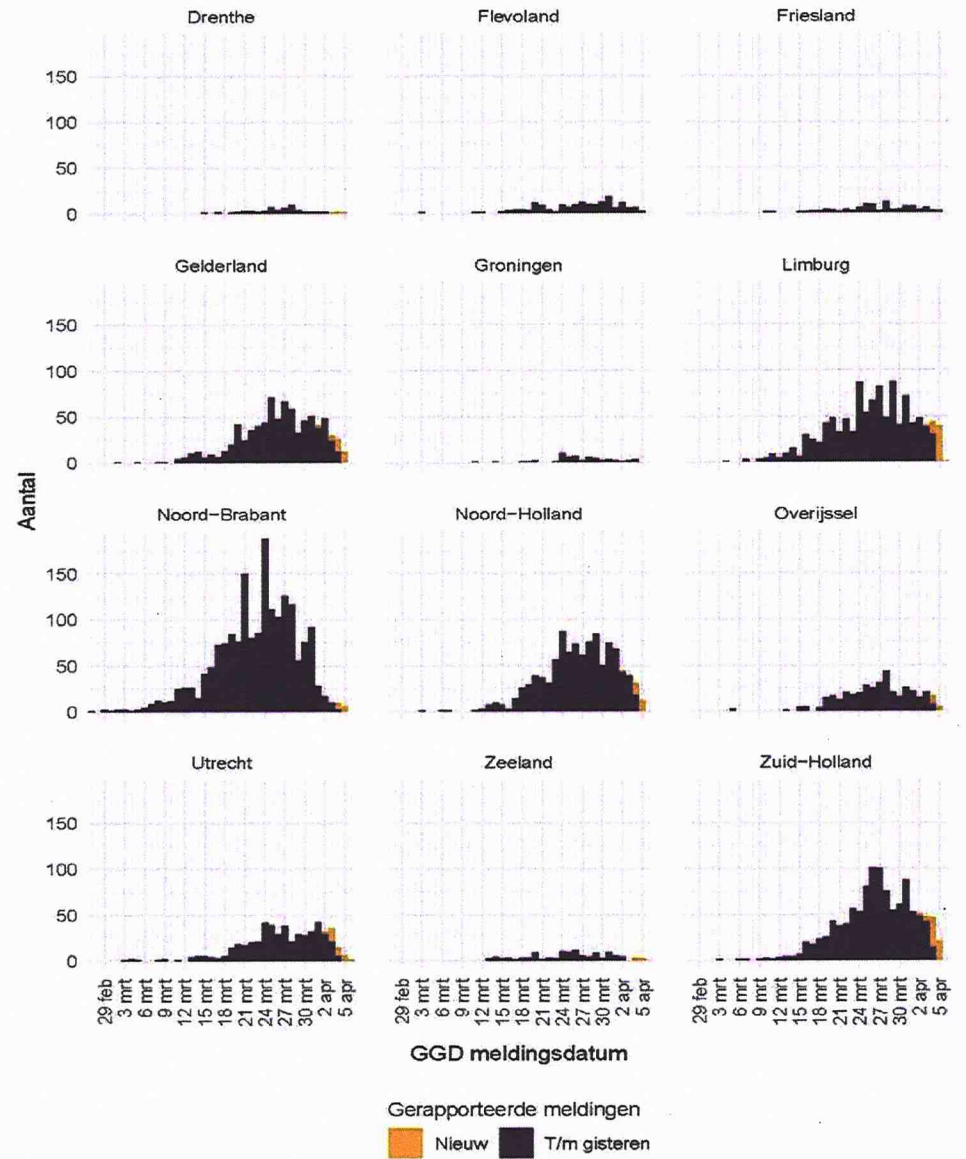
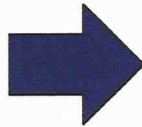
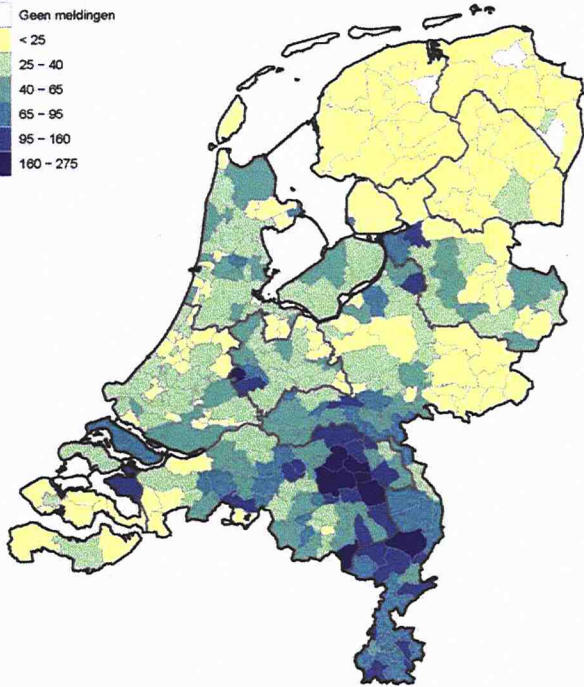
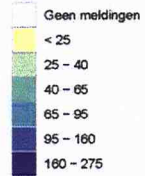
COVID-19 | NL

6 april 2020



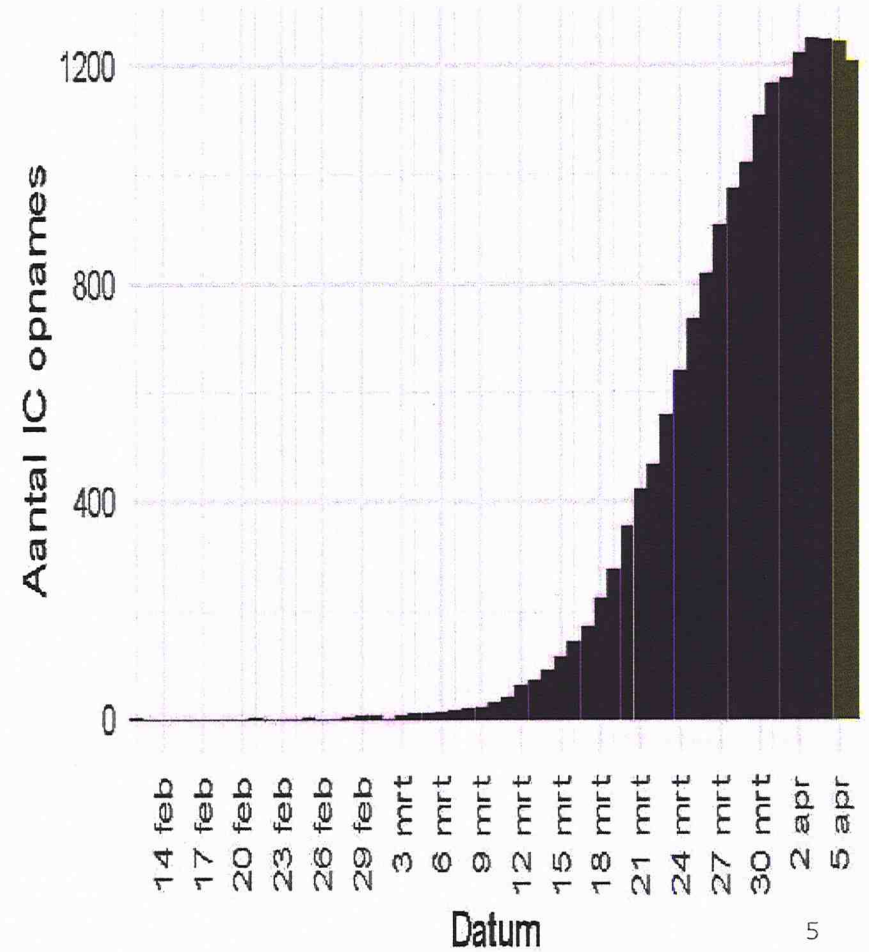
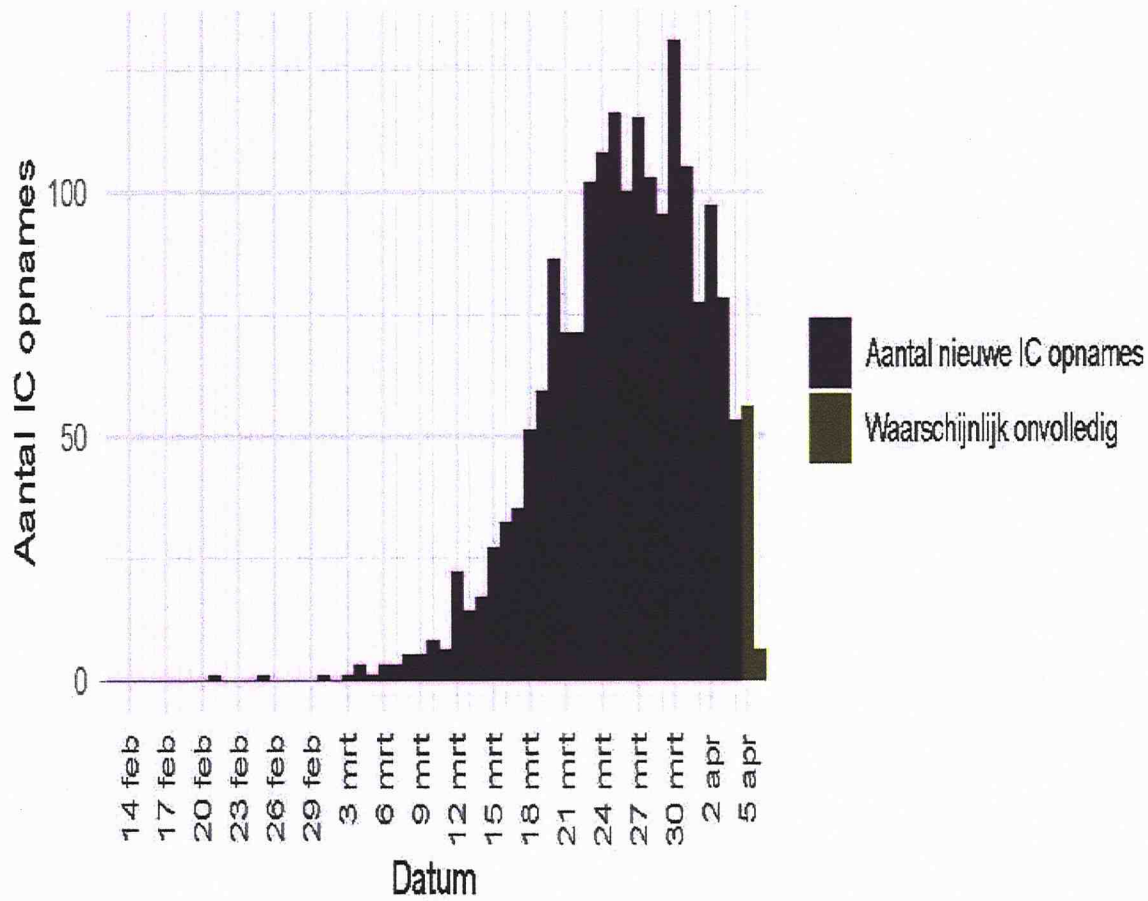
Opgenomen patiënten

Aantal per 100.000 inwoners



COVID-19 | NL

6 april 2020 – IC afdelingen

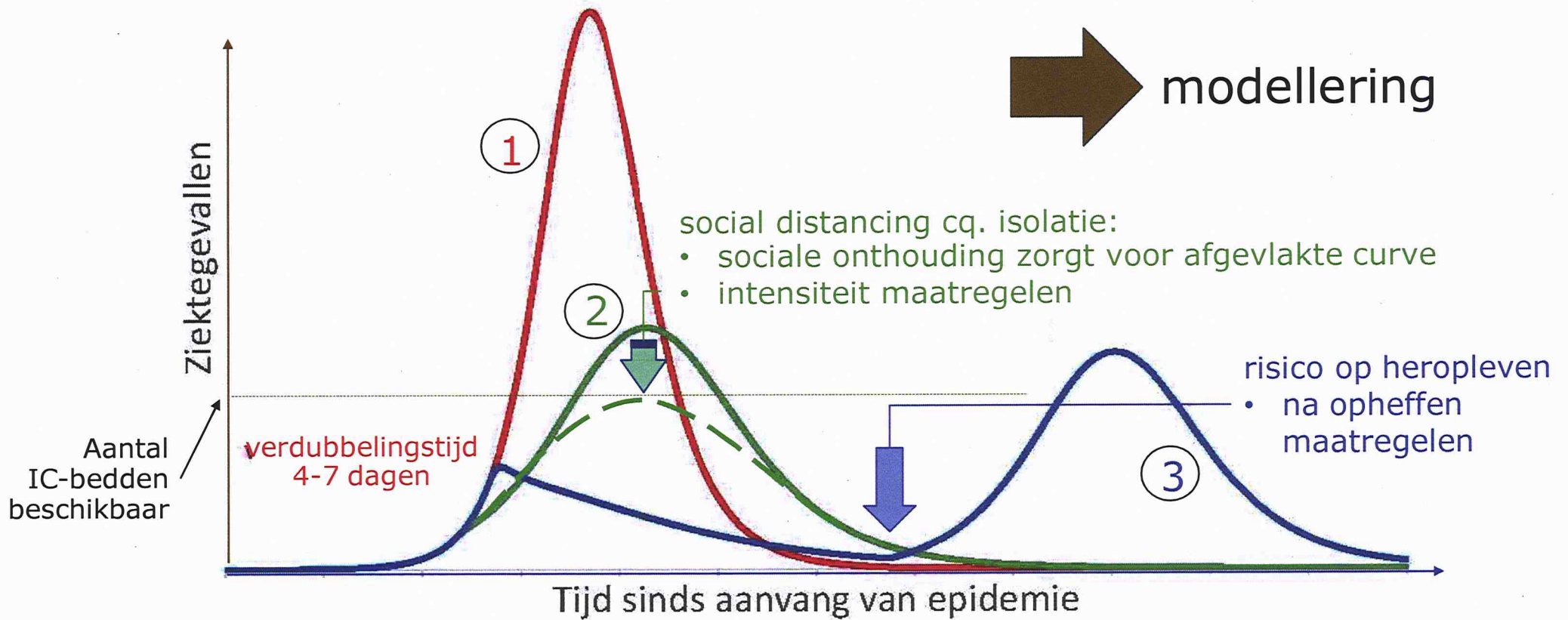




Scenario's bestrijding

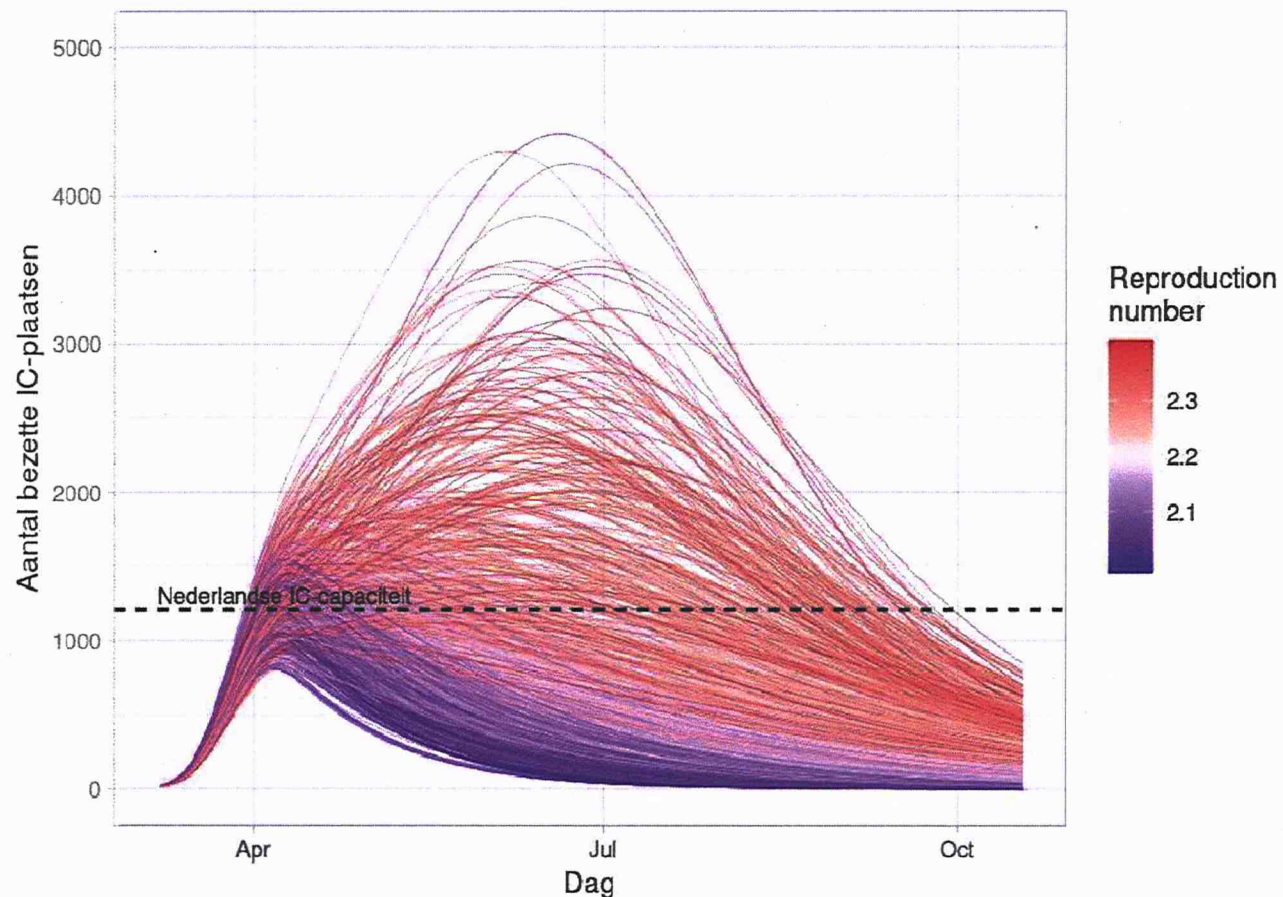
1. geen interventies
2. maximale controle
3. lock-down

➔ modellering





Mate van onzekerheid over effect maatregelen tot 23 maart jl. onzekerheid in relatie tot reproductiegeta dd 25.03.2020



Huidige pakket: maatregelen tot 23 maart (geen thuisisolatie en quarantaine van gezinsleden)

Aannames IC:

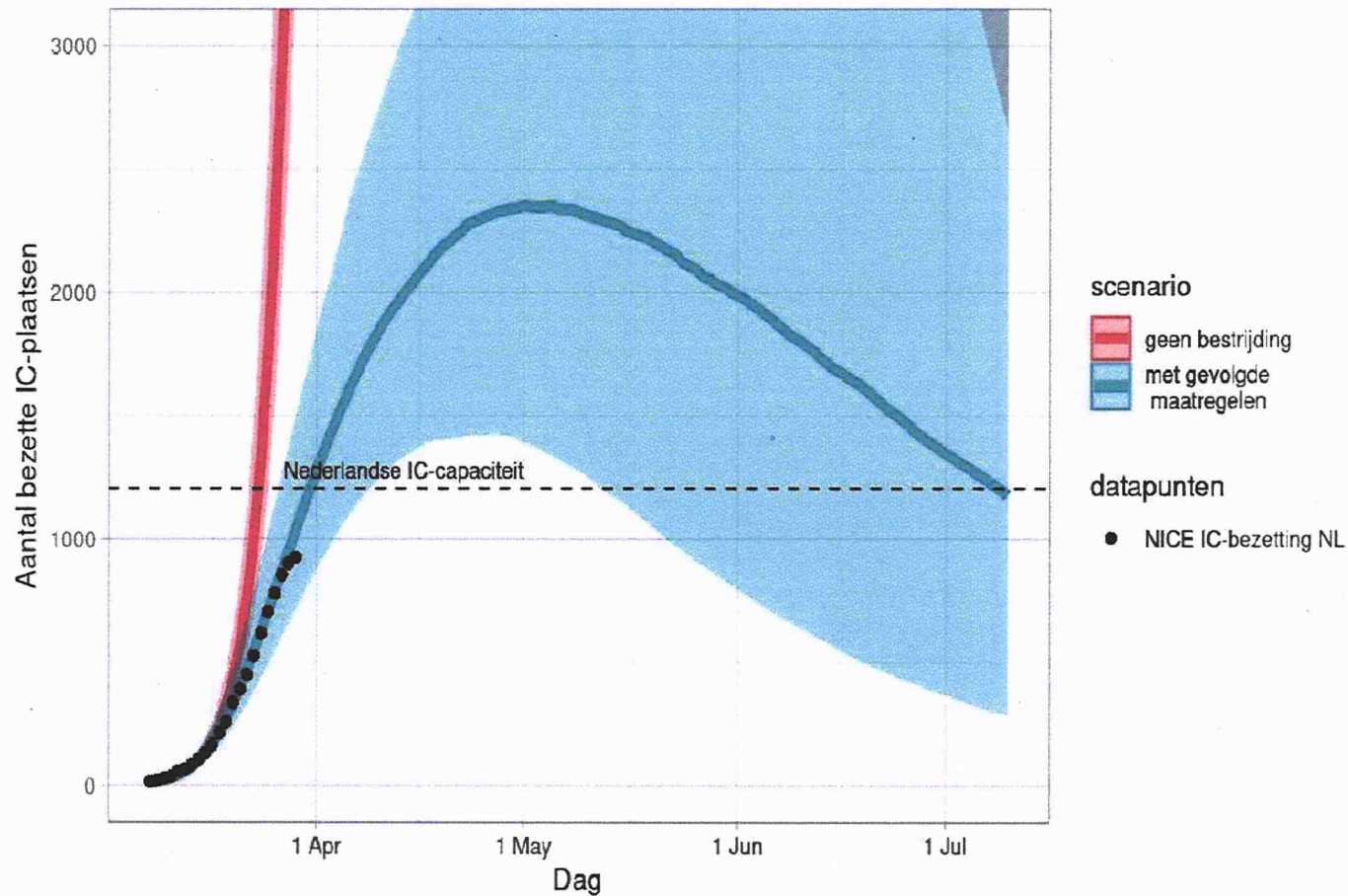
- ligtijd ~3 weken
- naar verhouding weinig 80+ op IC

Model initiële parameterset:

- WHO collaborating center
- Imperial College London, de Harvard School of Public Health en nog 8 andere onderzoeksgroepen
- vanaf 19 maart NL gegevens



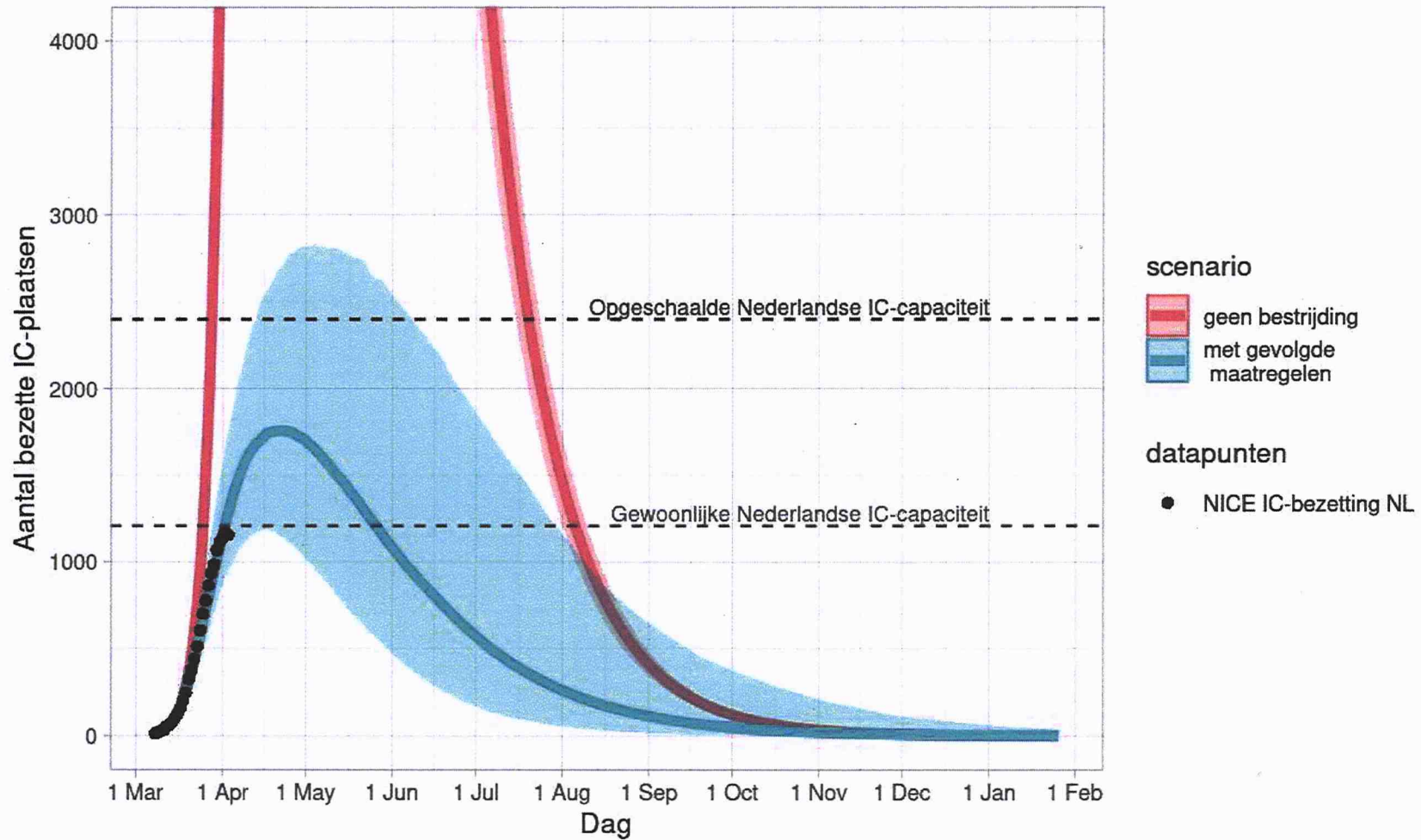
Bezette IC-plaatsen COVID-19 – 31.03.2020



- Aanpassing tov vorige week:
- curve gefit op IC-bezetting volgens gegevens NICE.
 - stijging klopt nu met NICE-data
 - aanpassing model door hogere R_0 (pessimistische keuze)
 - variatie opnametijd IC (nu gem. 23 dg)
- datapunten
- pm. rapportagevertraging

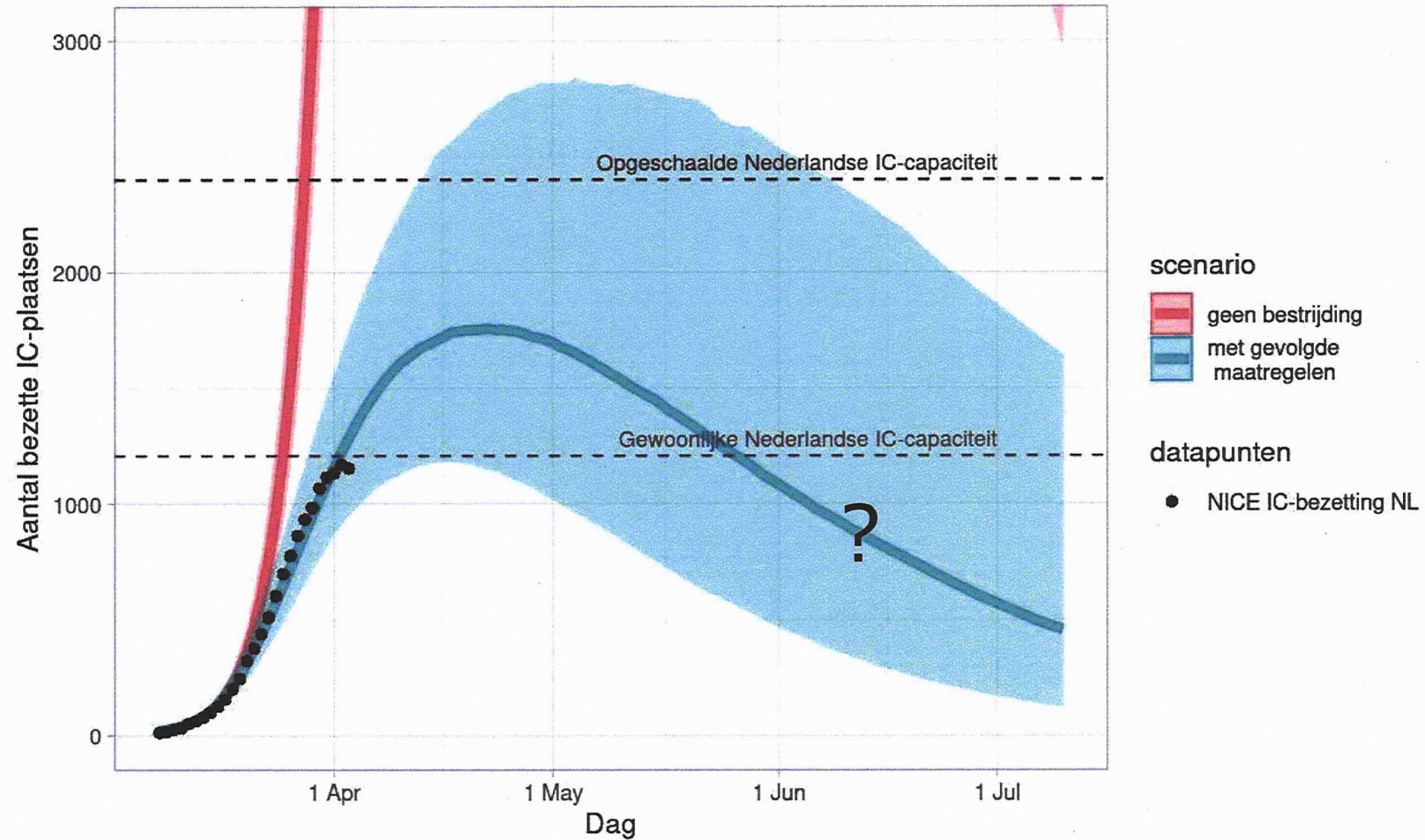


Bezette IC-plaatsen COVID-19 – projectie 6.04.2020



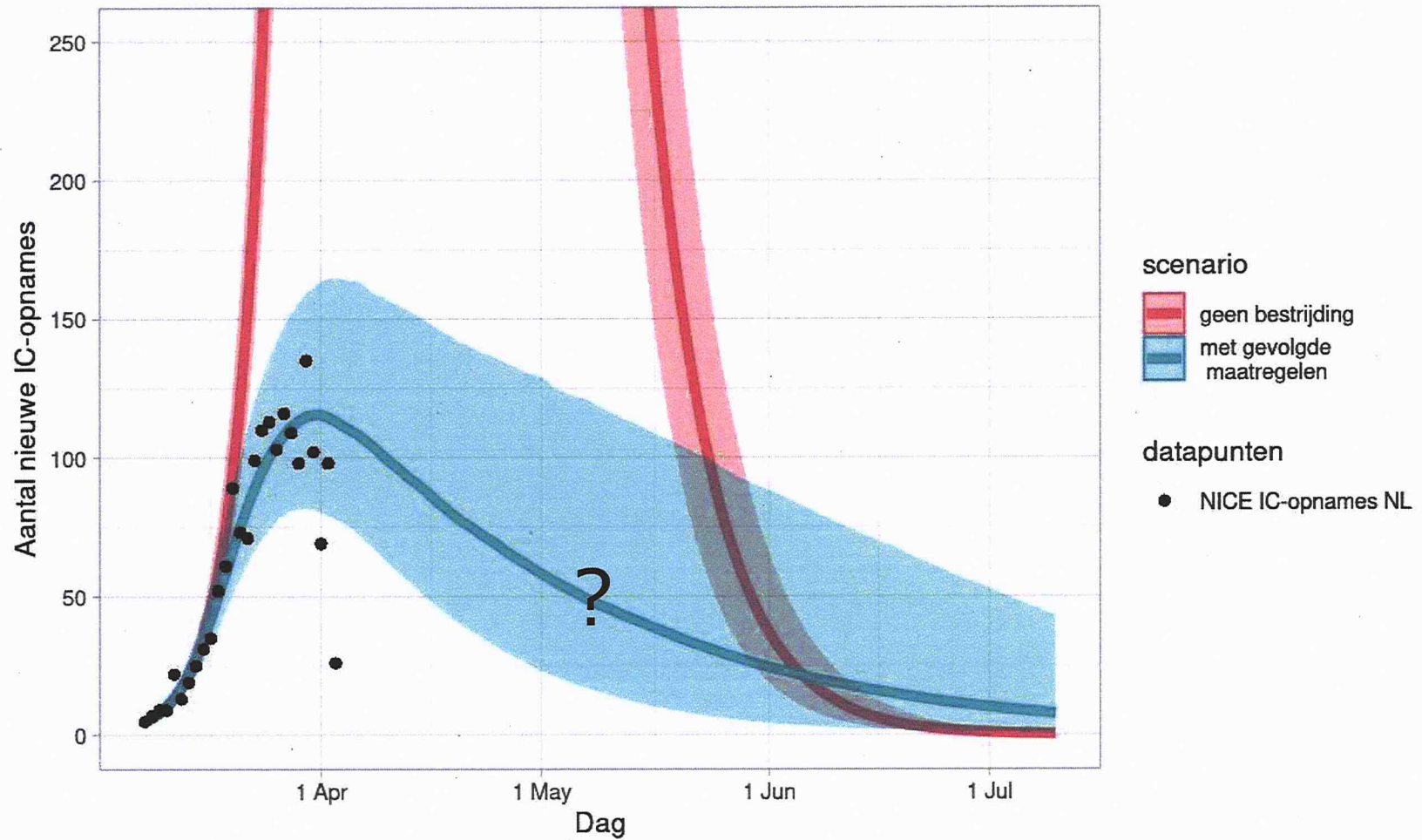


Bezette IC-plaatsen COVID-19 – projectie 6.04.2020





Toestroom IC-plaatsen COVID-19 – projectie 6.04.2020

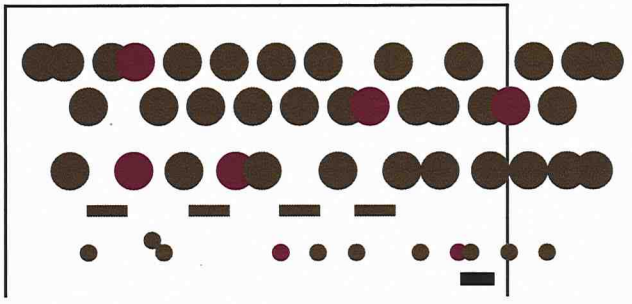




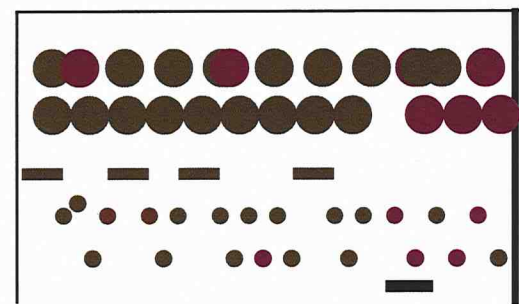
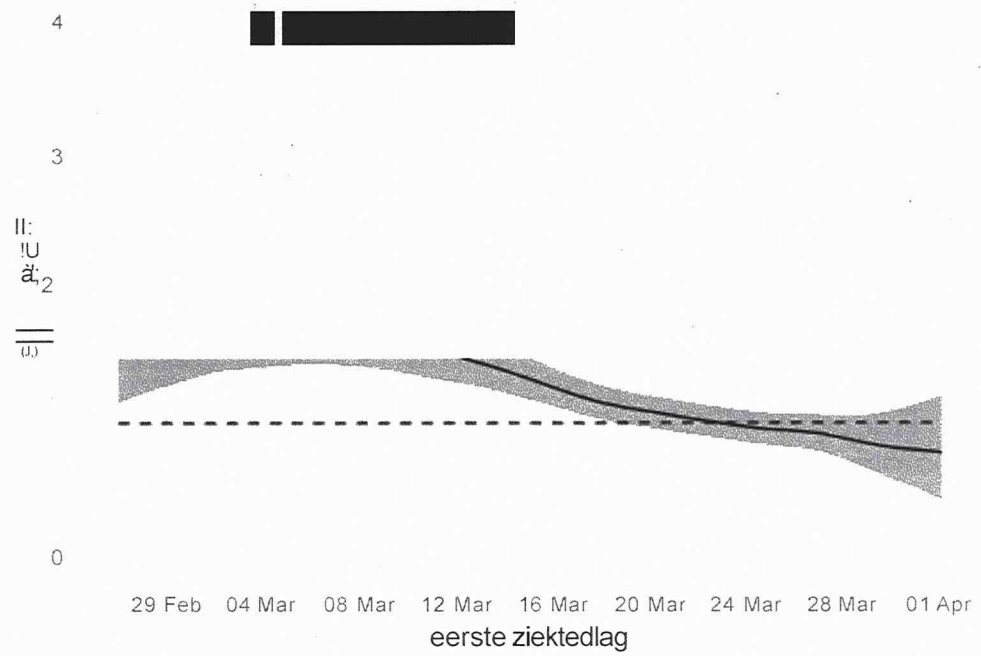
Effectief reproductiegetal 3 april 2020

- > Verschil t.o.v. 28 maart
 - Nu op basis van NICE data voor ziekenhuisopnames en IC opnames, zodat eerdere onzekerheden over rapportagevertraging in Osiris worden vermeden.
 - Maatregelen hebben effect gehad
 - Maar het reproductiegetal lijkt niet ver onder 1 te zakken

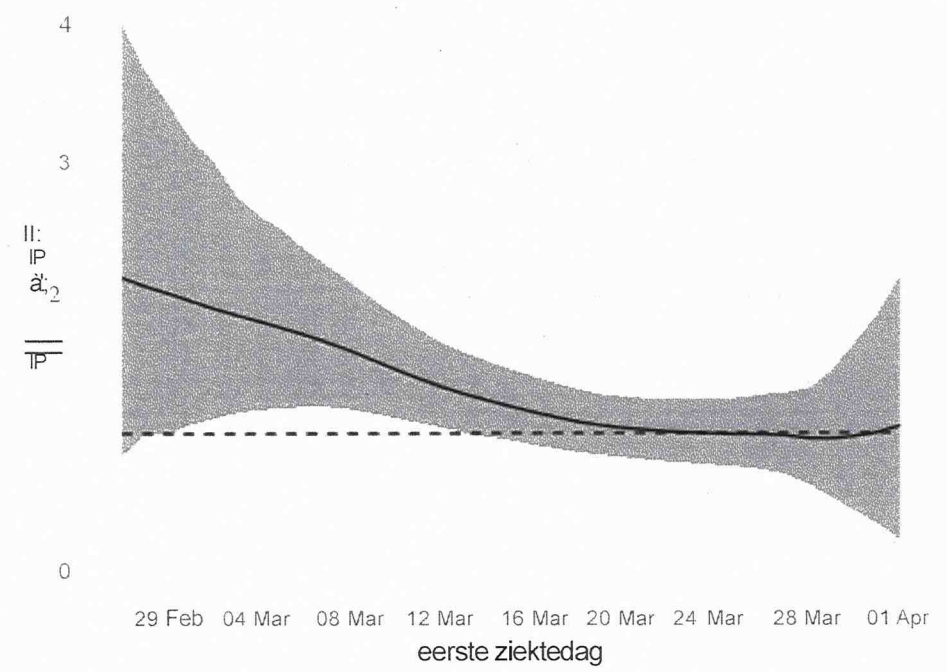
1



gebaseerd op Si ke11htJisopnames ju it NICE data 2020-04-02



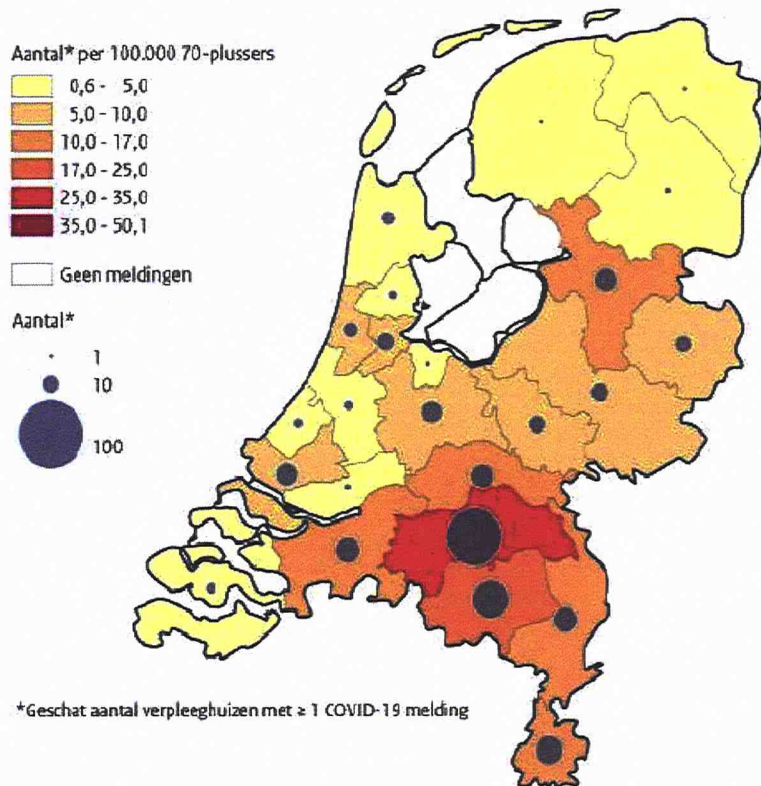
gebaseerd op IC opnames ju it NICE data 2020-04-02



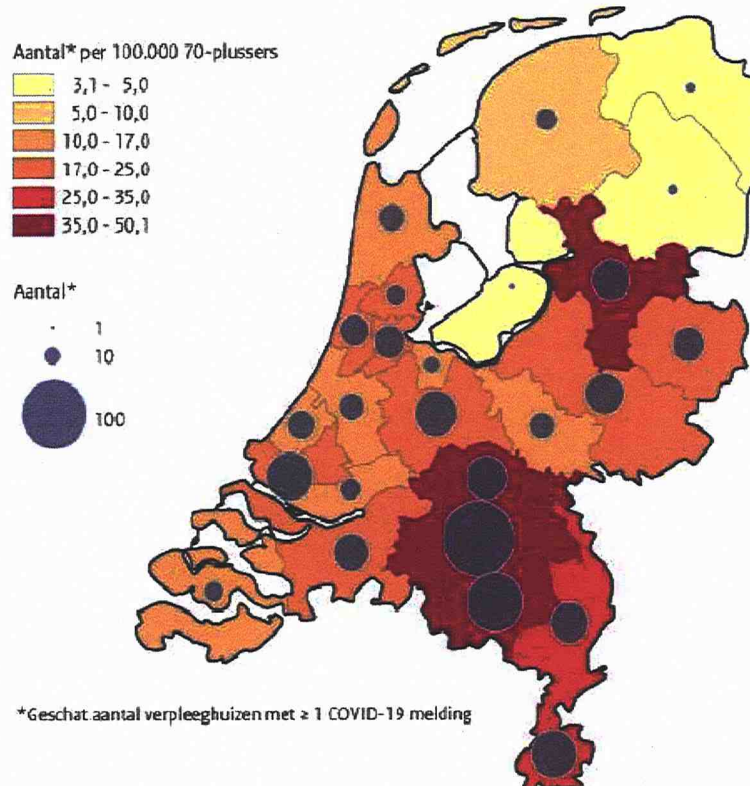
aantal verpleeghuislokaties met tenminste een geval van COVID-19, per 100.000 70+ personen (~1900 op 19.500 meldingen /let op! getallen van begin april)



totaal aantal verpleeghuislokaties = 2500, waarvan circa 900 met COVID-19.



T/m 23 maart 2020



T/m 1 april 2020



Wie besmet wie?

- 247 transmissieparen zijn gehaald uit Osiris (dd 31 maart 2020, met in totaal 12595 gemelde gevallen) waar bron NCOVOsirisnr1 genoemd is en alleen als paren niet elkaar noemen als bron.
- Meeste gevallen zijn besmet door iemand van dezelfde leeftijd
- Als de besmetter een andere

leeftijd heeft, dan is die vaak 30 jaar of 60 jaar ouder (ouder-> kind, grootouder -> kind)



Transmissieparen

