

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

# COVID-19

Catshuis briefing  
16 aug 2020

5.1.2e 5.1.2e : 5.1.2e

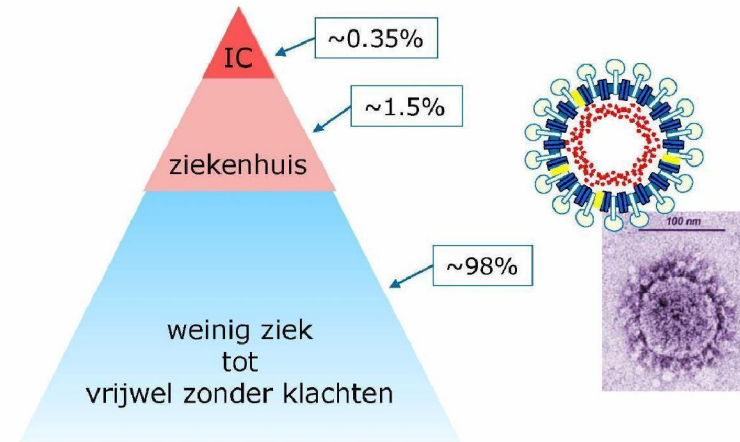
# COVID-19 | overzicht



~21.275.000 bevestigde gevallen,  
waarvan ~770.000 overleden

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

- > **Preventie en behandeling:**
  - handen wassen!!!
  - hygiënische maatregelen gericht tegen contact- en druppelinfectie ( $\sim 1.5$  m)
  - handalcohol | ziekenhuis: isolatie kamer, cohortering, oogbescherming



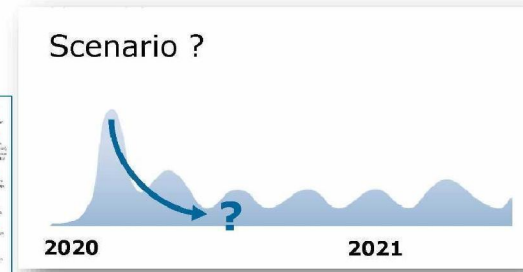
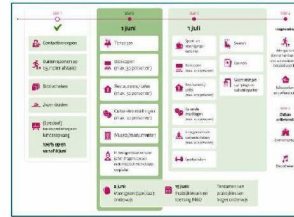
# COVID-19 strategie en toekomstscenario

## Strategie:

- indammen virus (tot zo laag mogelijk)
- voorkómen en bestrijden uitbraakjes
- vaccin (groepsimmunititeit)

## Doelen:

1. Kwetsbaren beschermen
  - herkennen doelgroep
  - maatregelen verpleeghuizen
2. Ziekenhuiszorg intact
  - ziekenhuisopnames
  - IC-opnames
  - overige zorg
3. Zicht op virus en verspreiding
  - early warning
  - surveillance



Early warning  
Gedragsonderzoek  
GGD/RIVM  
Nalevingsmonitor  
Verplaatsingsgegevens  
telefoon



Surveillance  
Infectieradar  
Rioolwatersurveillance  
Surveillance zorgmedewerkers  
NIVEL/RIVM huisarts-peilstations  
OSIRIS GGD-contactgegevens

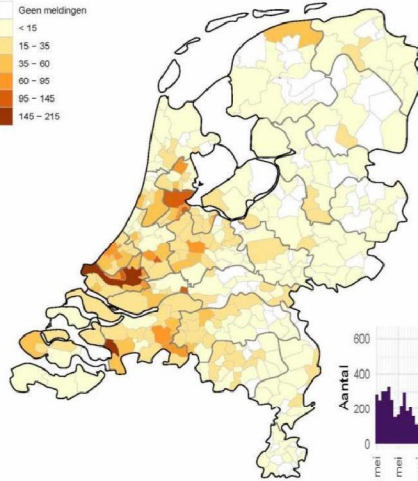
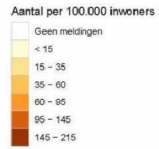
**Testen** in teststraten drive-through!

# COVID-19 | NL

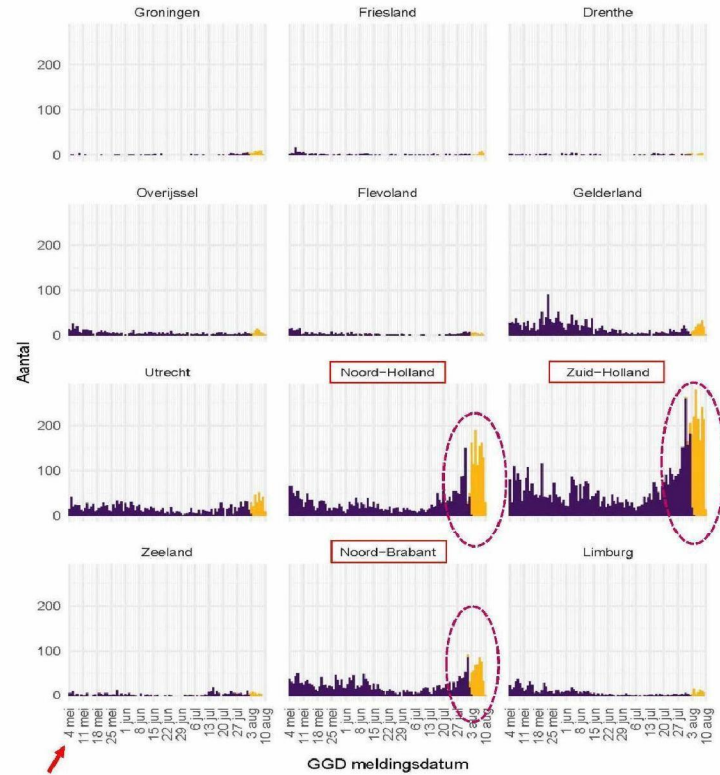
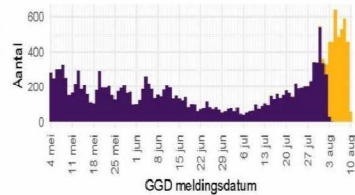
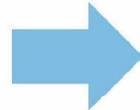
## meldingen per provincie



COVID-19 meldingen  
in afgelopen ~twee weken



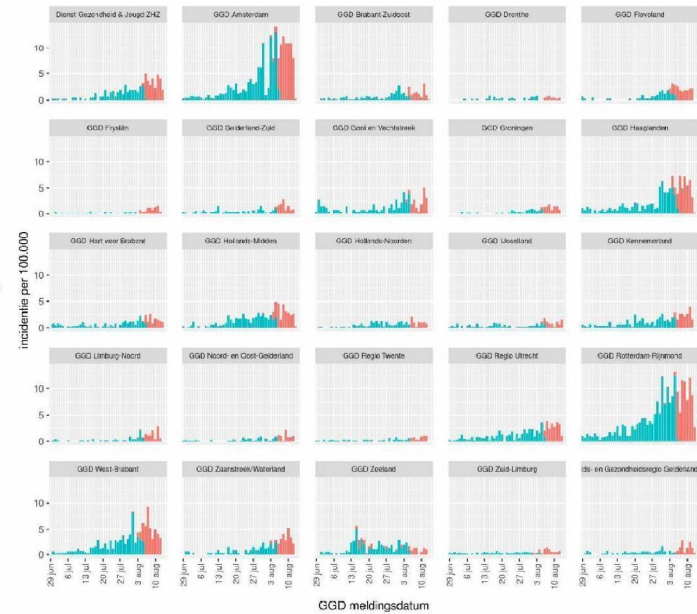
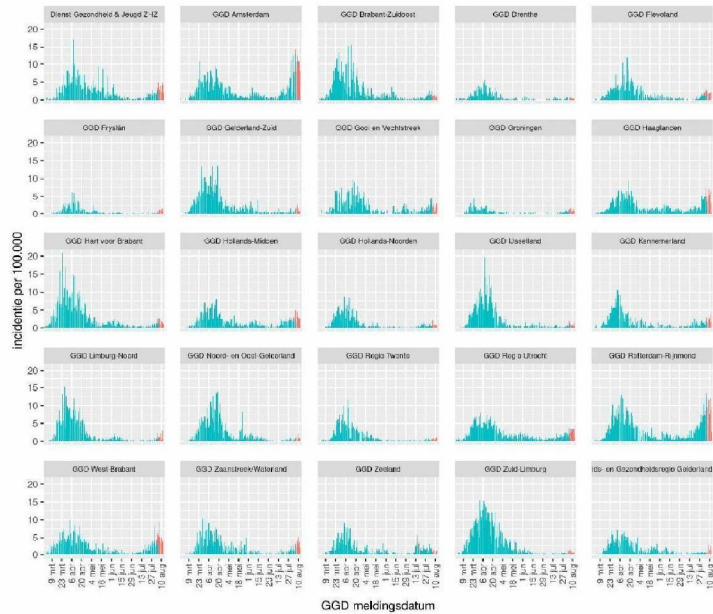
provincies



Gerapporteerde meldingen  
Afgelopen week (yellow bar) T/m vorige week (purple bar)

# COVID-19 | NL

incidentie per provincie per 100.000 – alle provincies wel iets ...



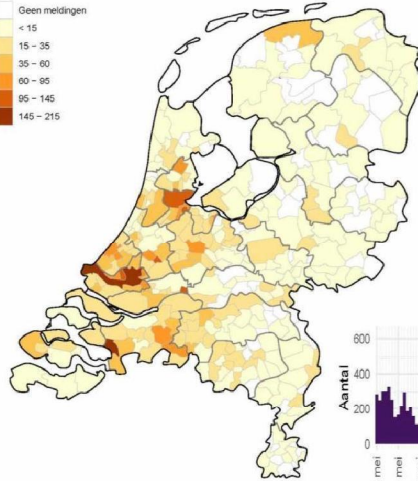
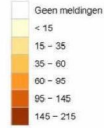
# COVID-19 | NL

## leeftijden meldingen

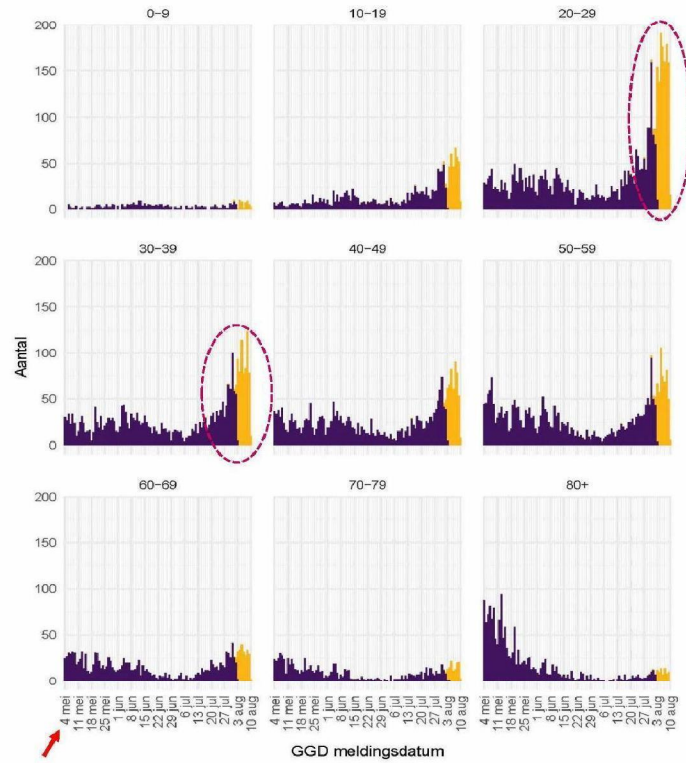
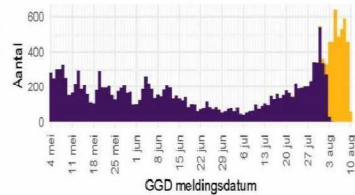
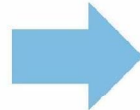


COVID-19 meldingen  
in afgelopen twee weken

Aantal per 100.000 inwoners



leeftijdcohorten



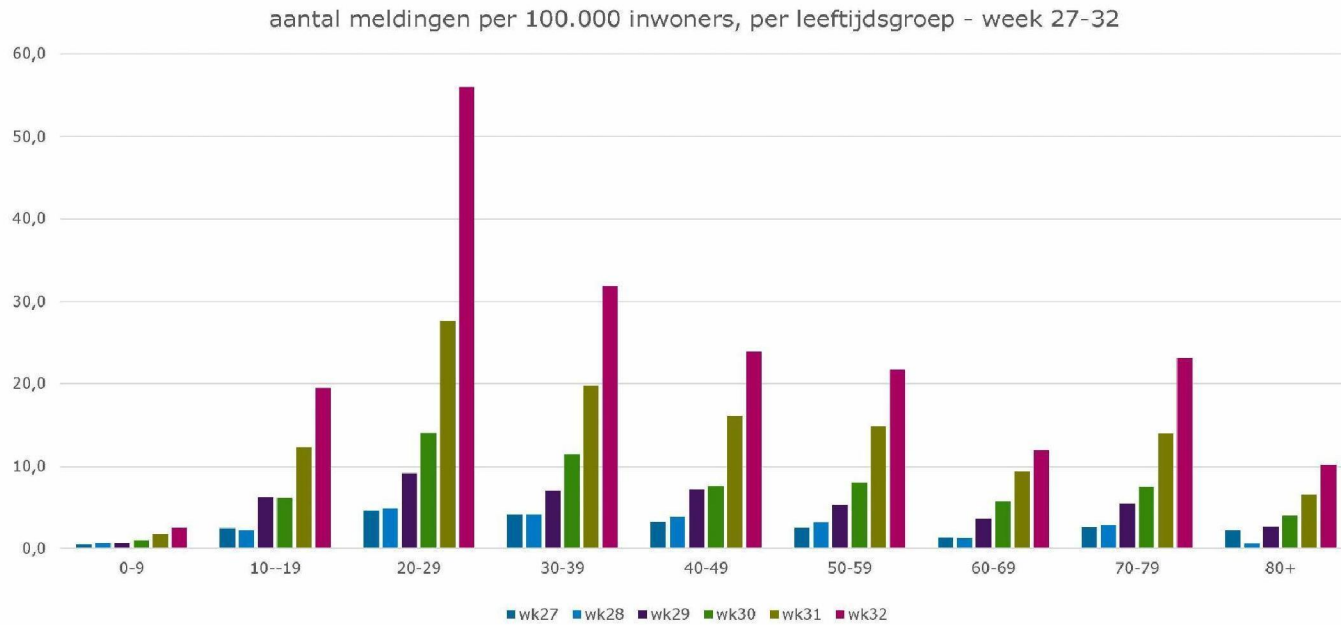
Gerapporteerde meldingen

Algelopen week (yellow bar) T/m vorige week (purple bar)



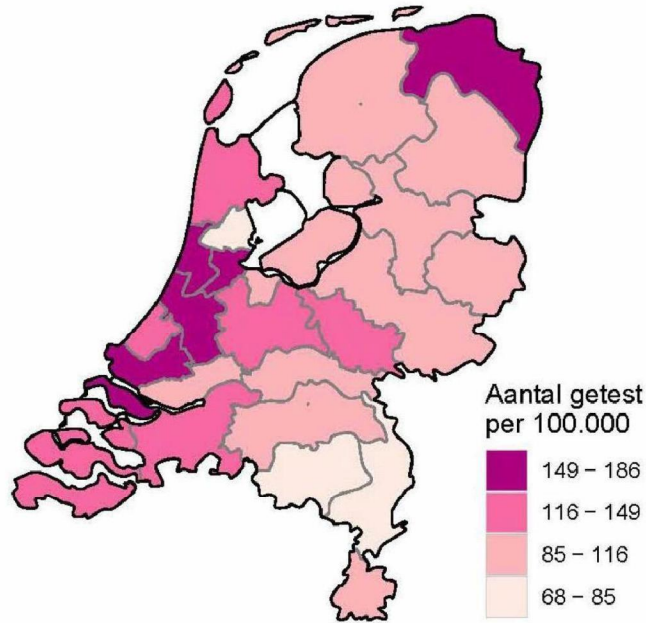
# COVID-19 | NL

incidentie per leeftijdcohort per 100.000 – alle leeftijden wel iets ...

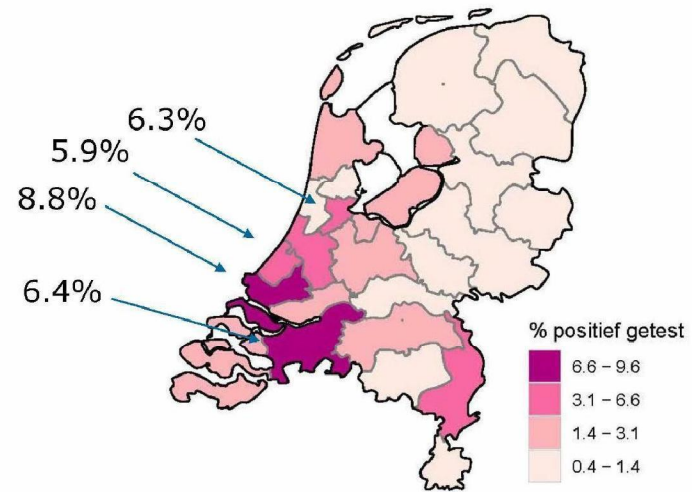


# COVID-19 | NL

teststraat afgelopen ~week



RIVM - Catshuis - 16 aug 2020



# COVID-19 | NL

teststraat afgelopen ~week



% positief getesten loopt sterk op, én toename aantal tests

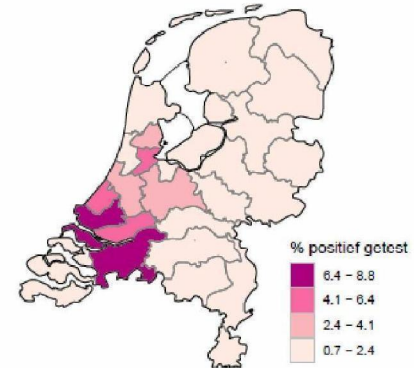
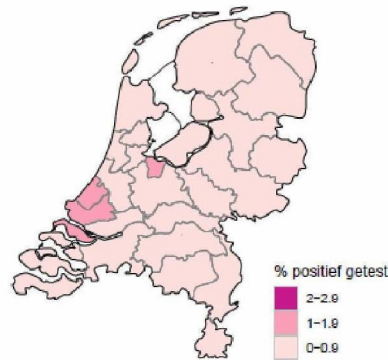
## Week 23-32

## Week 26-27

## Week 32

Tabel 11: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende uitslag

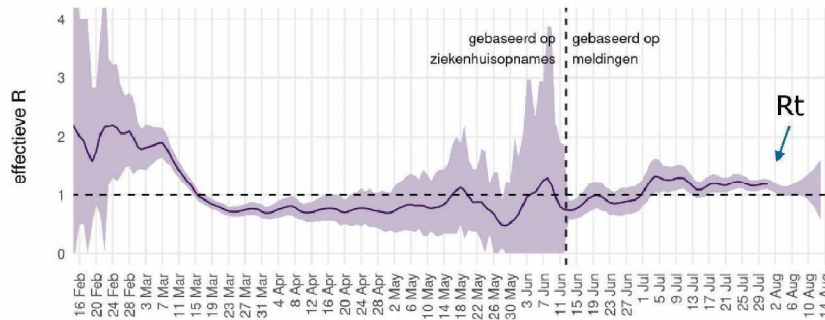
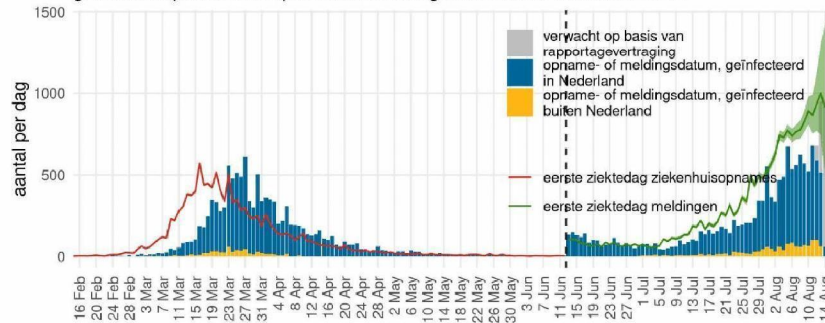
Weeknummer	Totaal aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
23	52021	1056	2.0
24	60834	895	1.5
25	65726	611	0.9
26	64841	456	0.7
27	71152	406	0.6
28	79222	489	0.6
29	93806	951	1.0
30	117914	1226	1.0
31	107107	2476	2.3
32 <sup>1</sup>	99688	3570	3.6



# Indicator transmissie reproductiegetal – Nederland



gebaseerd op ziekenhuisopnames en meldingen uit OSIRIS data 2020-08-14



RIVM - Catshuis – 16 aug 2020

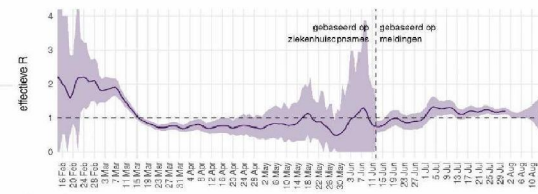
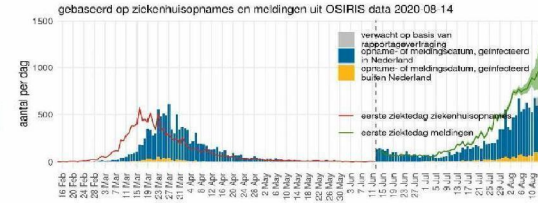
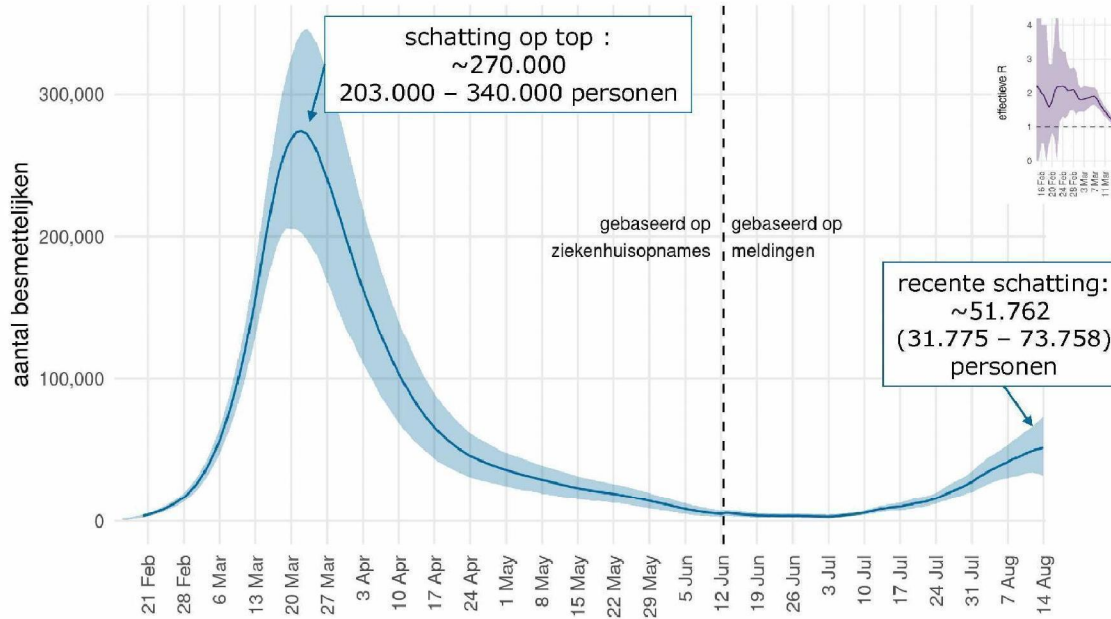
## OSIRIS

- > **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 = 31 juli: 1.19 (1.10 – 1.29)
- Schattingen meer recent dan eind juli onzeker

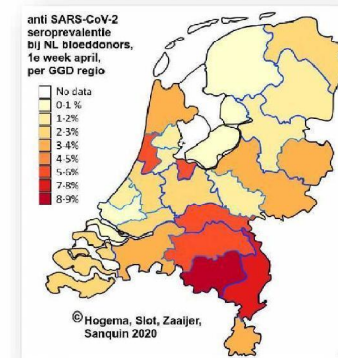
# Indicator transmissie

## schatting besmettelijke patienten – Nederland

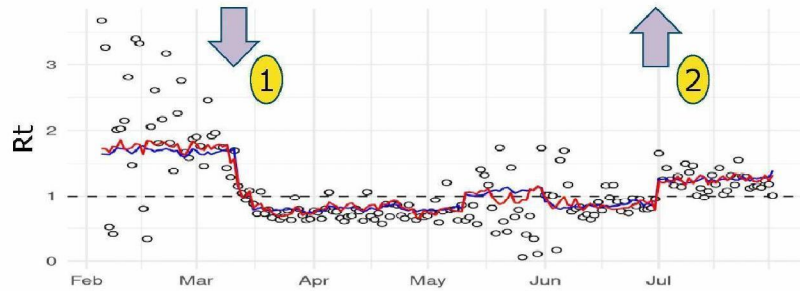
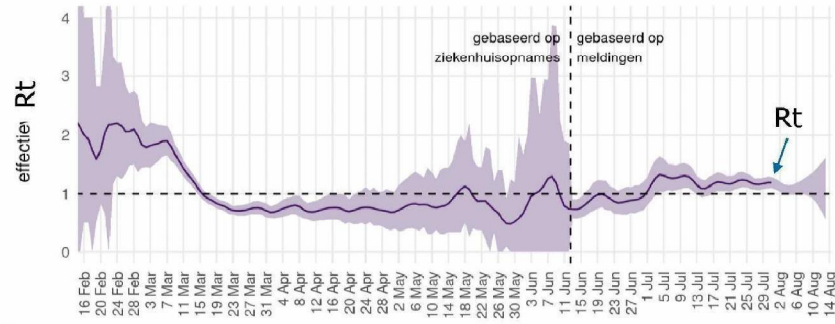
nota bene: prevalentie, 7 dg besmettelijk!



### sero-positieve patienten ~5.5%



# Indicator transmissie reproductiegetal



RIVM - Catshuis - 16 aug 2020

## Delta Rt significante sprong op 1 juli:

- maximale groepsgrootte losgelaten
- portfolio BCO: familiefeestjes, bruiloften, begrafenissen, religieuze bijeenkomsten
- teruglopen efficiëntie van BCO – Rt reproductiegetal niet terug te brengen onder de 1

## Grootste gemene deler:

- samenkomsten van gelijkgezinden die elkaar kennen (thuis, in zalen, horeca)
- meer dan gemiddeld ca 1/2 contacten
- geen adherentie aan 1.5 m regel of placering

## Kortom:

- maatregel op groepsgrootte

## COVID-19 | NL

samenvatting



- › Overwegingen voor nu:
  - maatregel op grootte groepen “gelijksgezinden”
  - werk thuis!
  - opening scholen
  - caraïbisch gebied
  
- › Communicatie:
  - the smaller the issue, the bigger the argument – wat telt nu eigenlijk!?
  - mondkapjes
  - ventilatie

