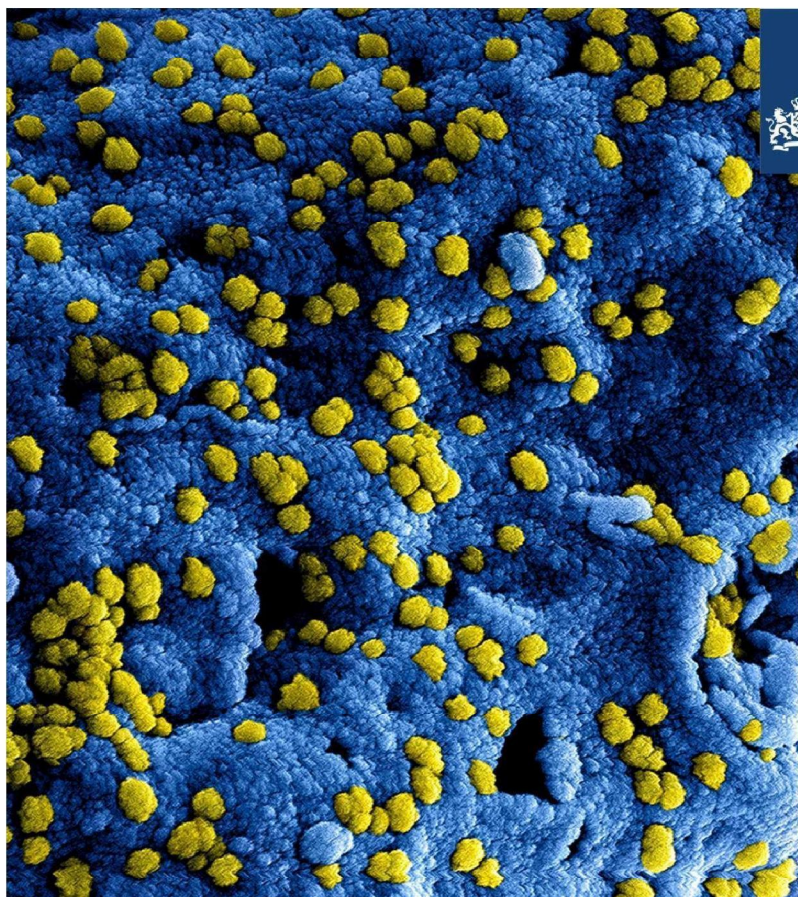




Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu

Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

COVID-19

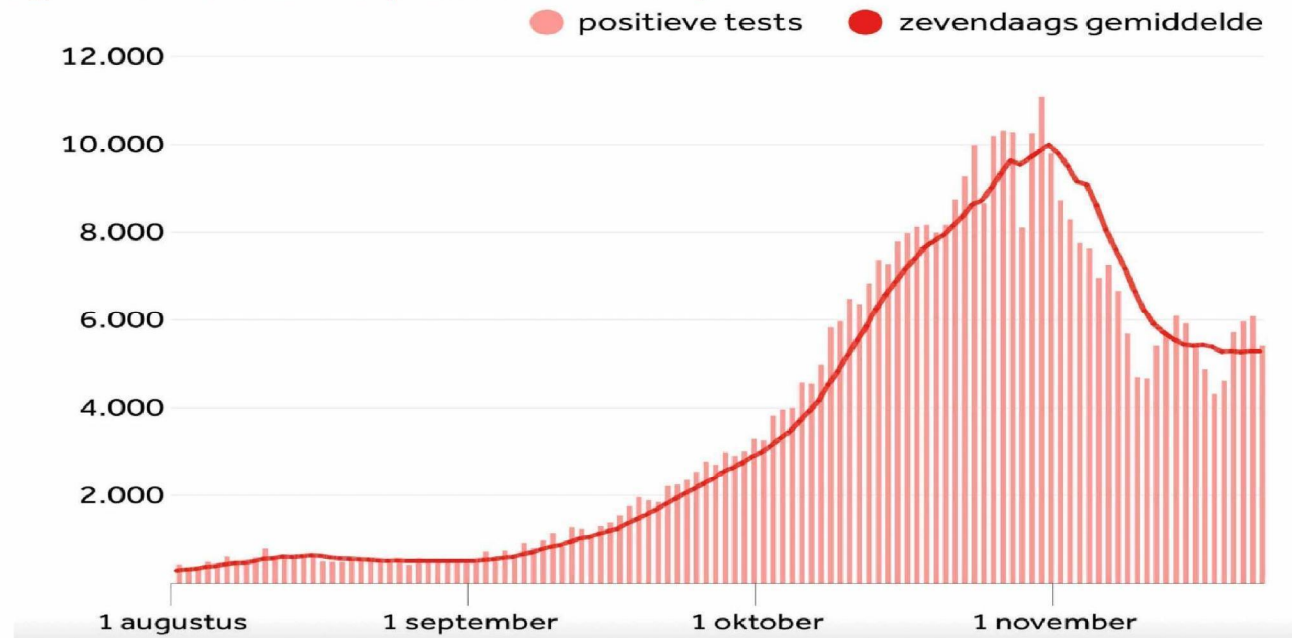
MCC briefing
24 nov. 2020

5.1.2e



SARS-CoV-2

landelijk aantal testen per 100,000 en % positief
1 aug – 23 nov 2020 (bron: CoronIT)



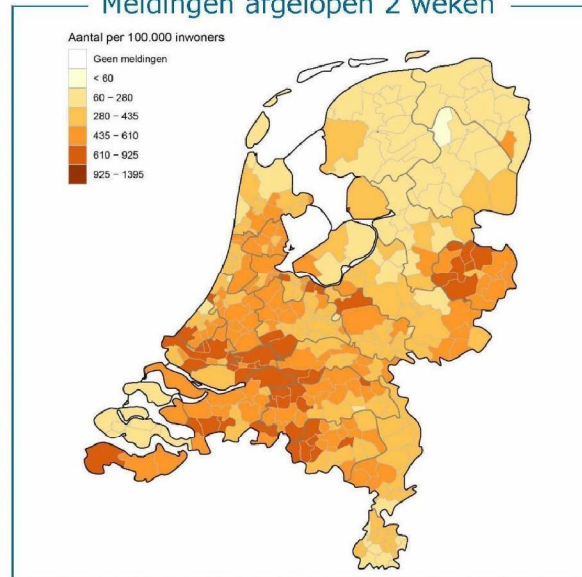
COVID-19

incidentie – veiligheidsregio's



Aantal meldingen per 100.000 inwoners,
GGD meldingsdatum 1 okt – 22 nov 10:00 uur

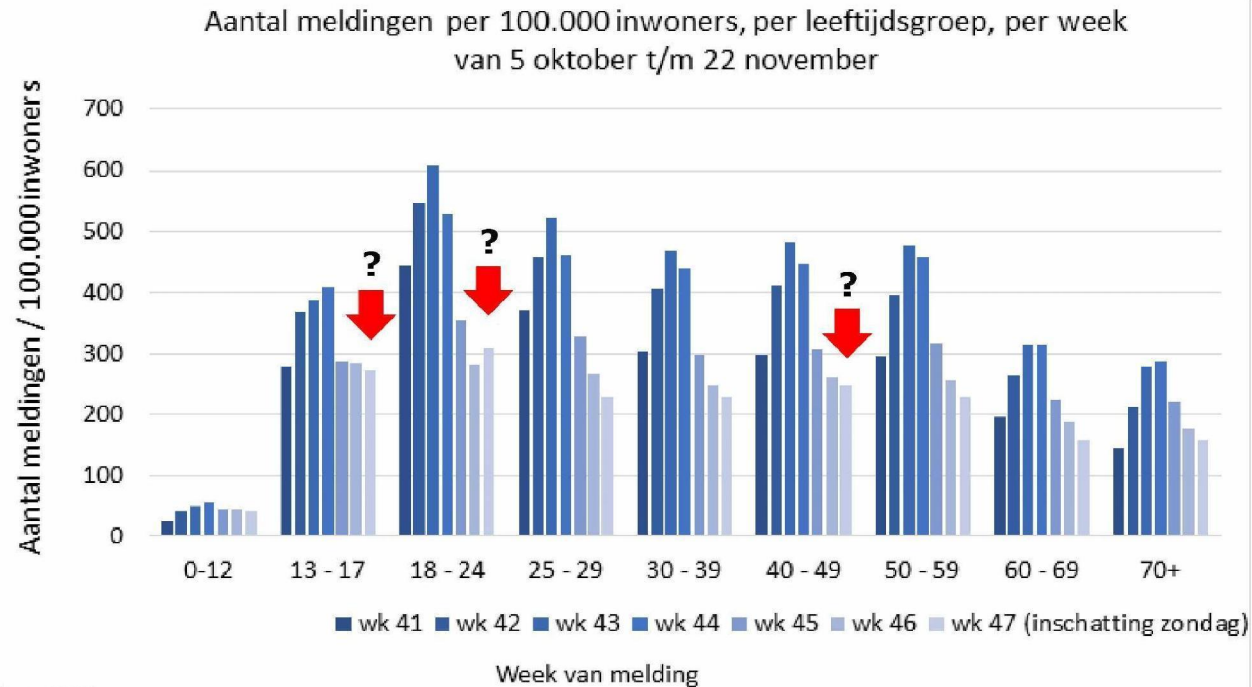
Meldingen afgelopen 2 weken



COVID-19



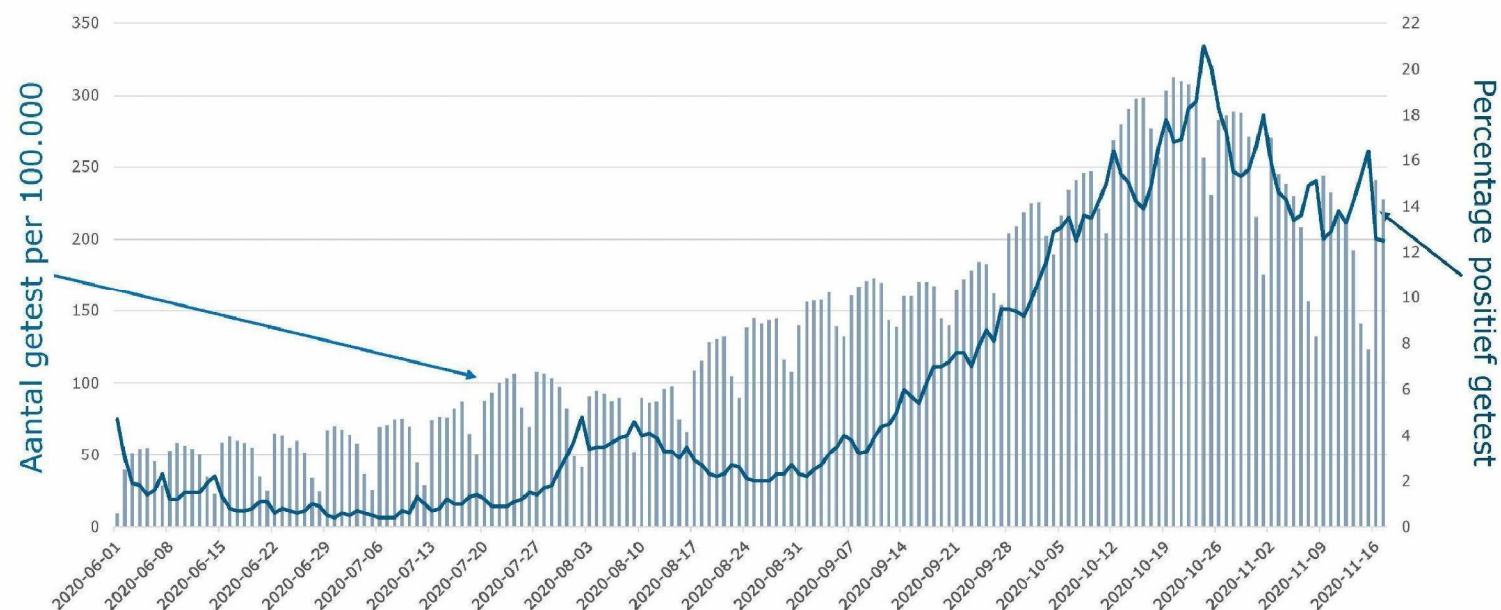
Epidemiologie – leeftijd cohorten





SARS-CoV-2

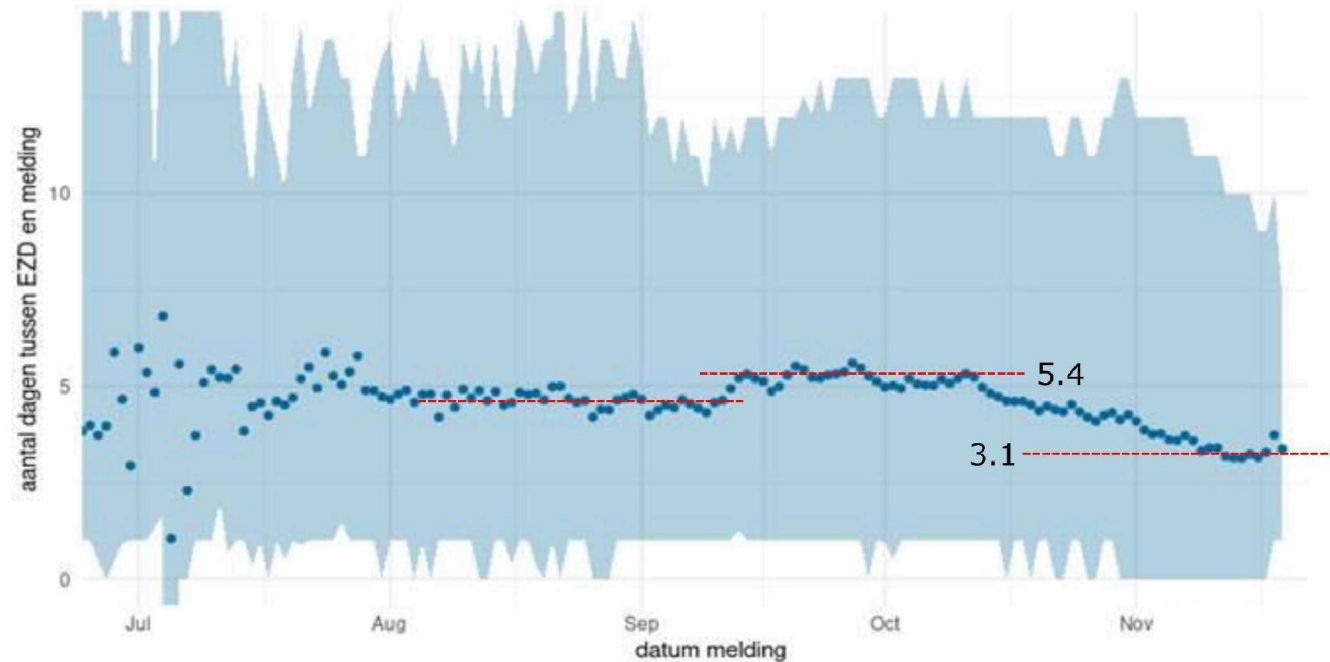
landelijk aantal testen per 100,000 en % positief
1 juni – 17 nov 2020 (bron: CoronIT)





SARS-CoV-2

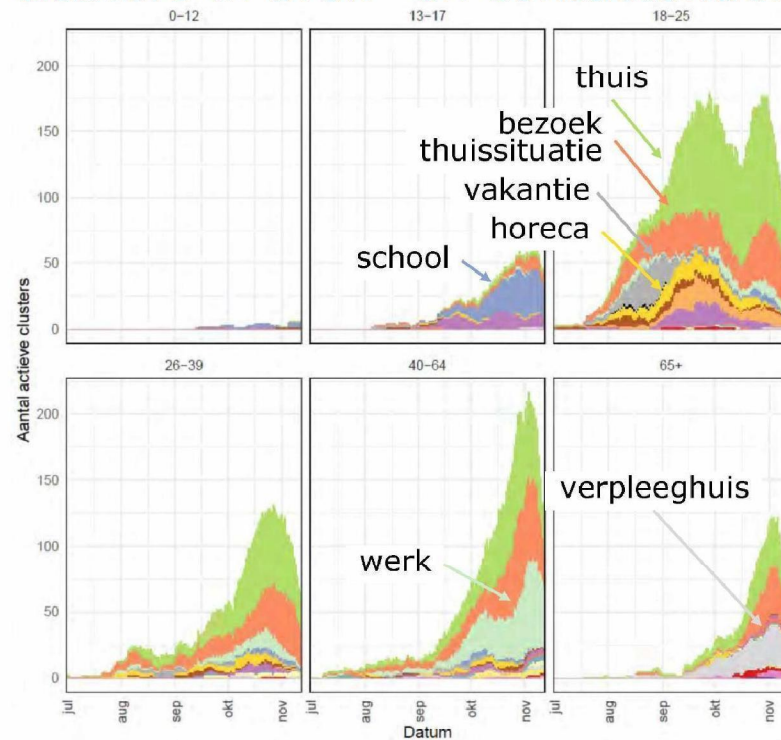
wachttijden voor testen nemen af – te zien in tijd tussen start klachten en melding (van gemiddeld 5.4 dg half sept naar 3.1 dg half nov)



COVID-19



clusters in bron- en contactonderzoek



Setting van besmetting voor clusters binnen de leeftijdsgroepen (0-12, 13-17, etc)

Cluster setting

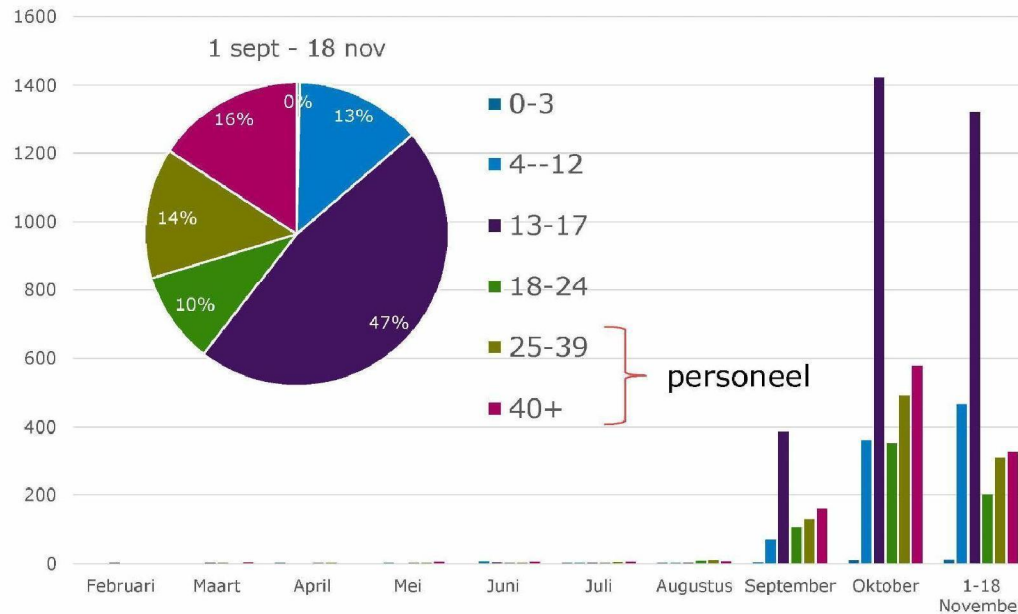
Thuisituatie (huisgenoten en partner, niet samenwonend)	Koor
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	1e lijn gezondheidszorg / huisarts
Werksituatie	2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis
School en kinderopvang	Overige gezondheidszorg
Medereiziger / reis / vakantie	Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen
Vlucht	Woonvoorziening voor mensen met een beperking
Horeca	Overige woonvoorziening
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperk
Studentenvereniging/-activiteiten	Overige dagopvang
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	Uitvaart
Religieuze bijeenkomsten	





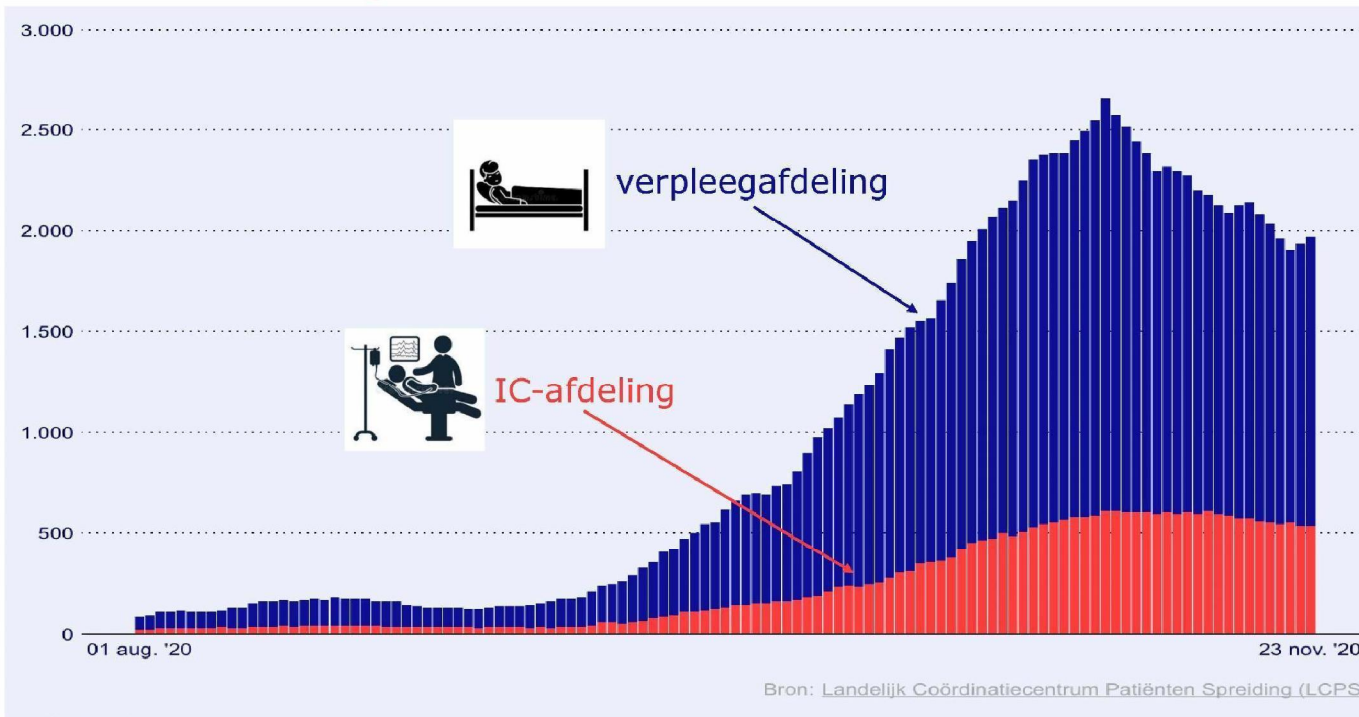
COVID-19

onderwijs/KDV in bron- en contactonderzoek



- > Meldingen na zomer-vakantie: setting bekend bij ~36%, waarvan
 - 14% 'werk'
 - 5% 'school of kinderdagverblijf'
- > Bijna helft van meldingen met mogelijke setting van besmetting in het onderwijs heeft middelbareschool leeftijd
- > 30% is ≥ 25 jr (personeel)
- > Van 4.6% van alle meldingen is bekend dat zij werkzaam zijn in onderwijssector

SARS-CoV-2 ziekenhuisafdelingen



COVID-19

samenvatting epidemiologie



Epidemiologische gegevens laten een stagnatie zien:

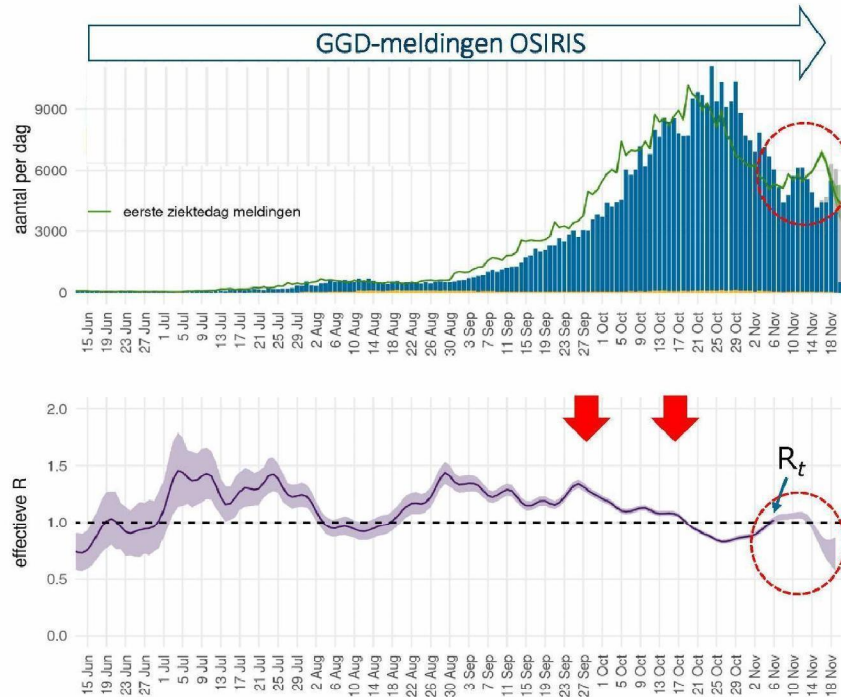
- het percentage positief geteste personen, aantal COVID-19 meldingen
- afname cq. stabilisatie in ziekenhuis- en IC-opnames
- oversterfte vergelijkbaar met een week eerder

Dalingssnelheid en stagnatie verschilt per regio, maar betreft vrijwel alle regio's

Volledig bron- en contactonderzoek in ruim helft van GGD regio's weer mogelijk

- setting en clusterinformatie komende tijd meer complete
- tijdsparre tussen ontstaan klachten en melding testuitslag van 5.4 naar 3.1 dg

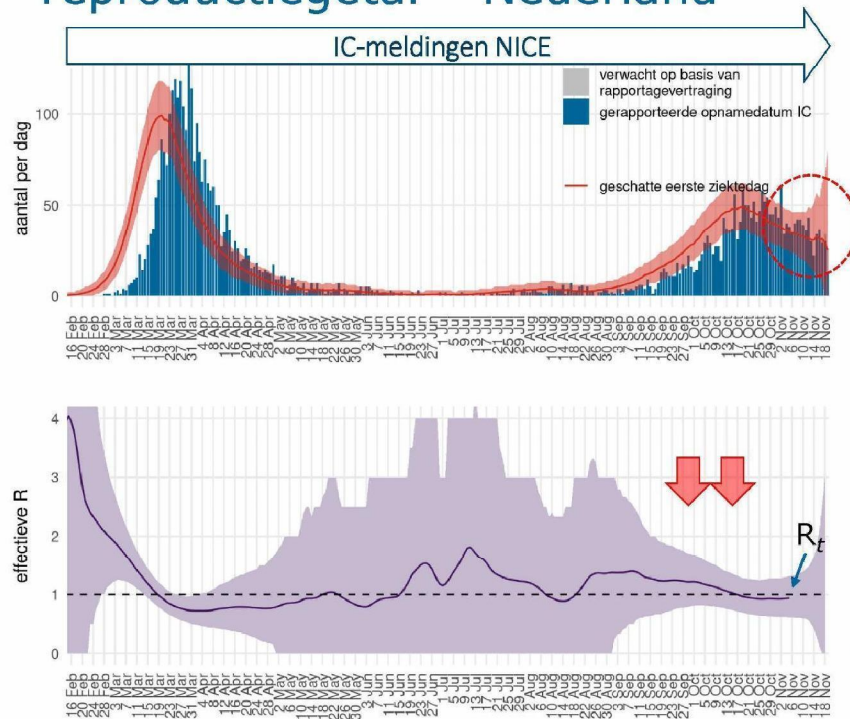
Indicator transmissie reproductiegetal – Nederland



OSIRIS

- › **Blauw**: aantal meldingen melding
- › **Grijs**: verwachte meldingen (correctie voor rapportage-vertraging)
- › **Groen**: aantal meldingen naar eerste ziektedag
- › **Paars**: reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval
 - reflecteert toename en afname van de rode epicurve
- › R_t = schatting 6 november: **1.02** (0.99 – 1.05)

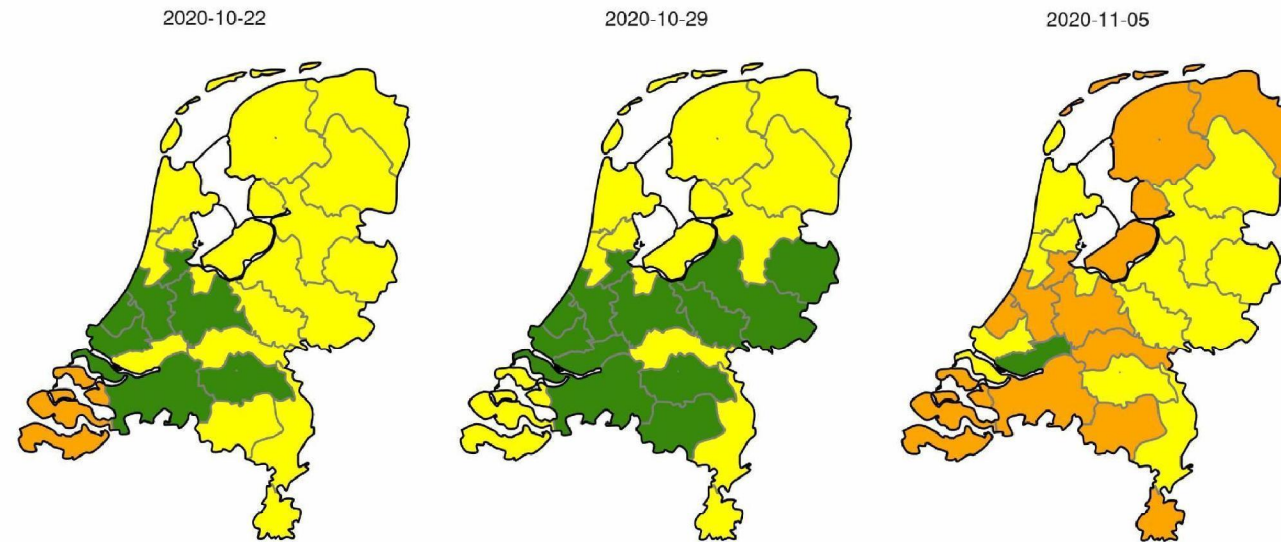
Indicator transmissie reproductiegetal – Nederland



NICE – IC-opnames

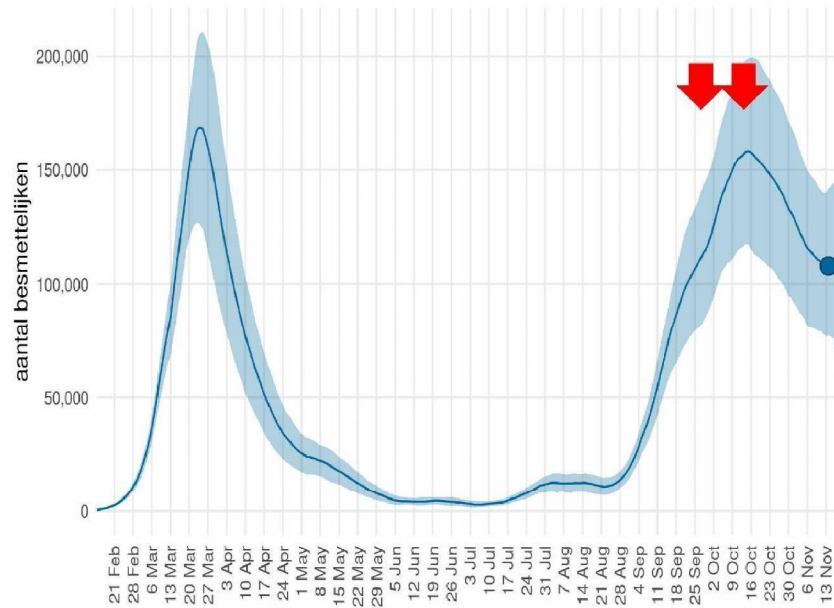
- › **Blauw**: aantal meldingen IC opnames naar opnamedatum
- › **Grijs**: verwachte meldingen (correctie voor rapportage-vertraging)
- › **Rood**: aantal IC opnames naar geschatte eerste ziektedag
- › **Paars**: reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval
 - reflecteert toename en afname van de rode epicurve
- › R_t = schatting 5 november: **0.94** (0.61 – 1.31)

Reproductiegetal per veiligheidsregio



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

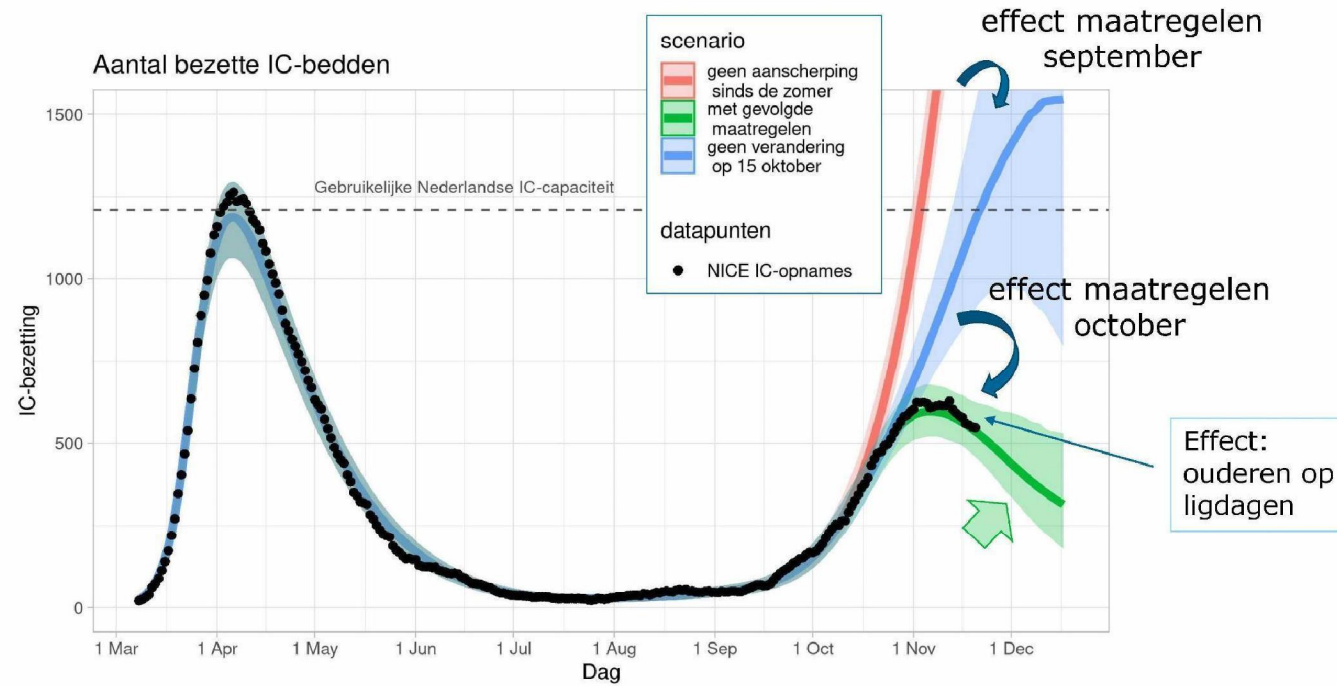
Indicator prevalentie aantal besmettelijken in Nederland



- Gebaseerd op CoronaPienter juni 2020
- Gebaseerd op ziekenhuisopnames NICE
- Blauw: aantal besmettelijken naar 'eerste ziekte dag' (niet alle besmettelijken vertonen symptomen)

schatting 12 november: **108.793** (78.130 – 139.982)

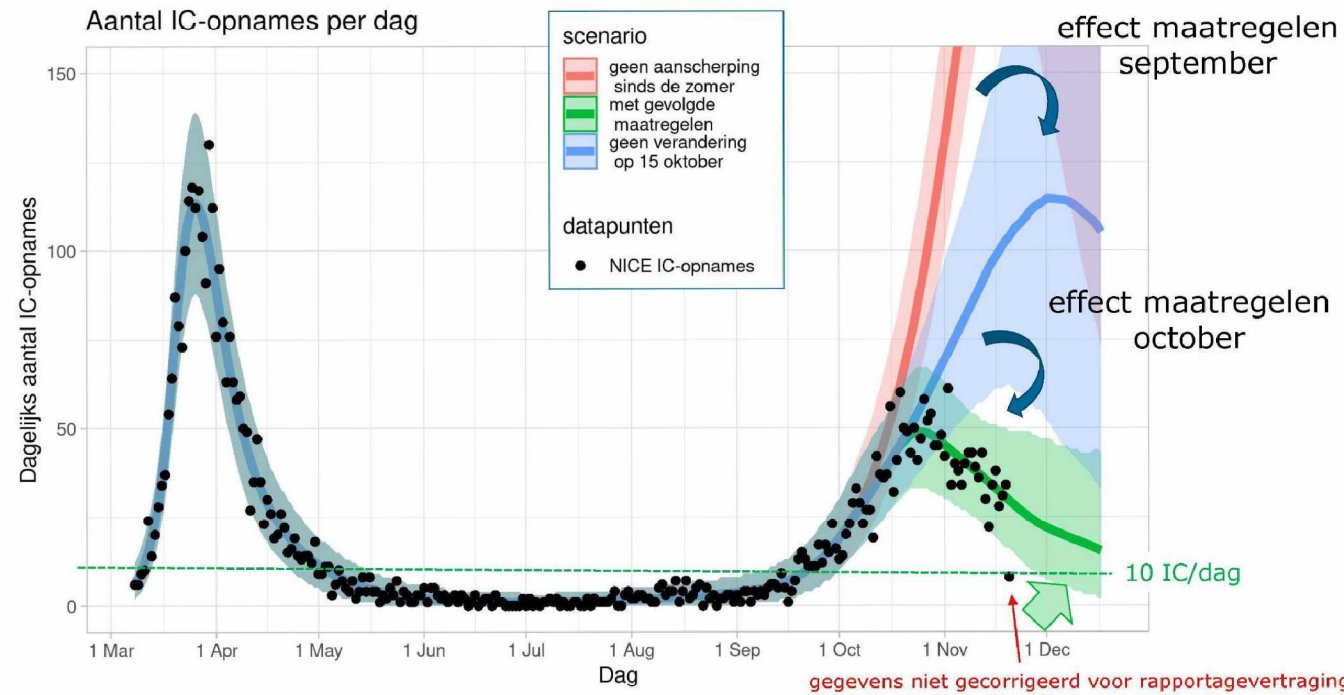
COVID-19 bezette IC-plaatsen





COVID-19

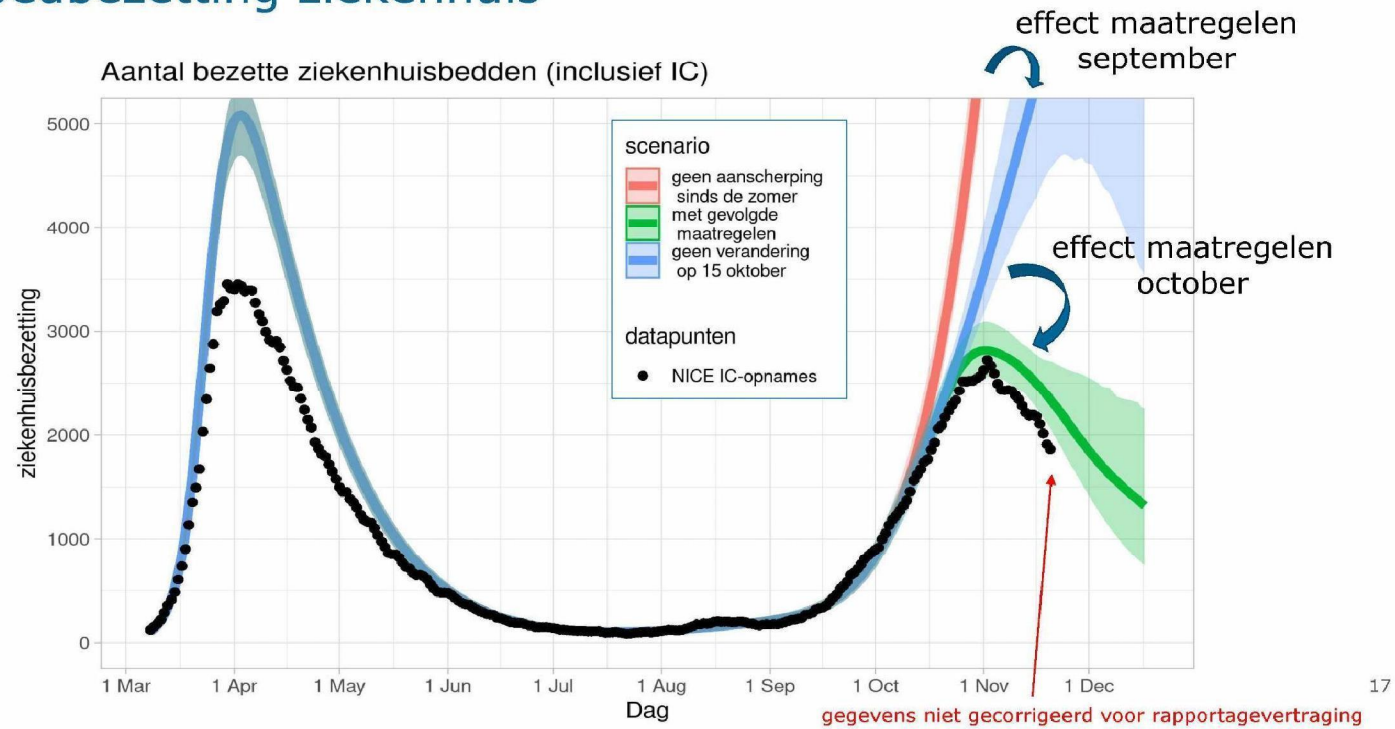
nieuwe IC-opnames





COVID-19

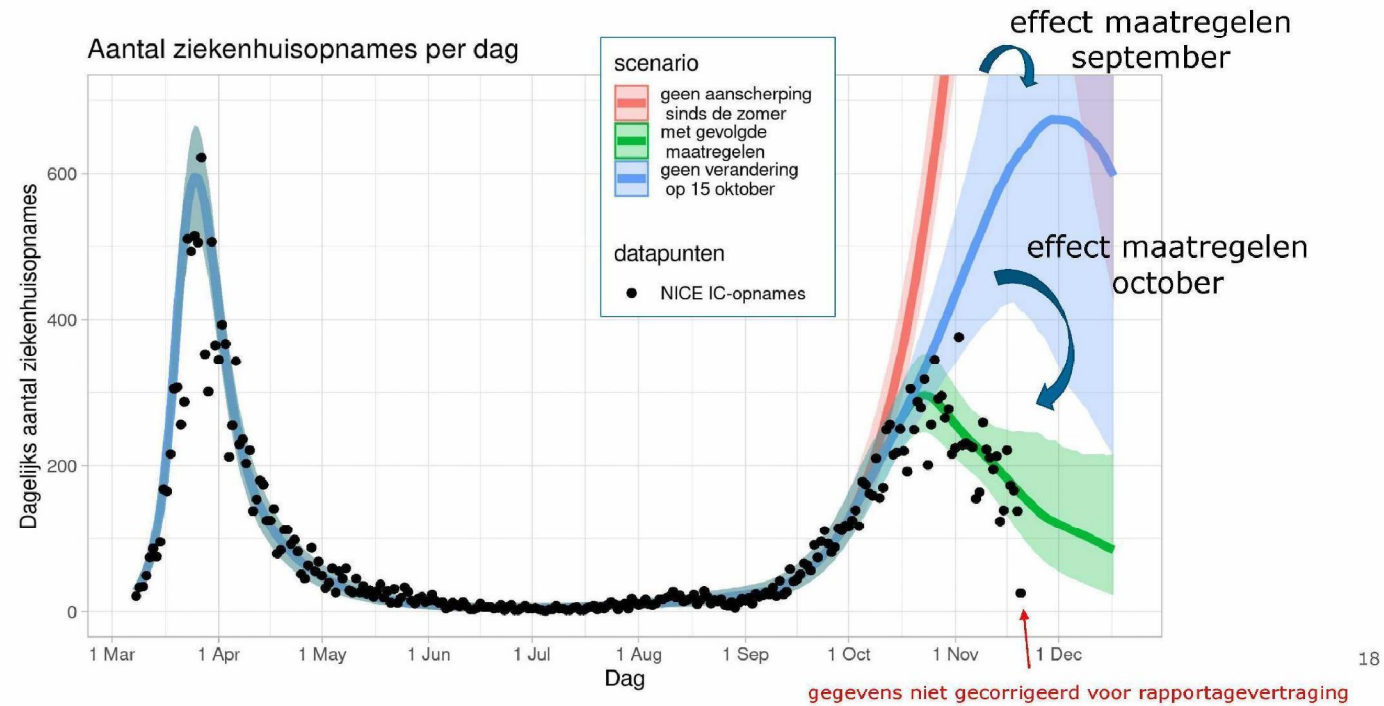
bedbezetting ziekenhuis



COVID-19



dagelijkse opnames ziekenhuis (IC inbegrepen)



COVID-19 bereiken signaalwaardes



Nu in simulaties, als gevolg van stagnatie afname:

- › 10 IC-opnames: 2 januari (26 nov – *)
- › 40 ZH-opnames: 14 januari (8 dec – *)
- › 3 IC-opnames: 18 februari (12 dec – *)

*simulaties lopen tot 18 maart, toen nog niet bereikt

- › NB. dit was vorige week: 10-12 jan, 10-12 dec, ~18 dec



SARS-CoV-2

sero-immuniteit (aantoonbare antistoffen)

©Sanquin Research 2020 - Hogema, Molier, Slot, Zaaijer

