



agenda MCC-19

Omschrijving MCC-19, agenda
 Vergaderdatum en -tijd 27 oktober 2020, 08.15 – 09.15 uur
 Vergaderplaats AZ

1. Mededelingen

- Er zijn geen mededelingen vanuit beleid of bestuursondersteuning bekend.

2. Algemeen beeld

- **MP zal 5.1.2e vragen om een toelichting te geven op het algemeen beeld. U kunt dit eventueel aanvullen met onderstaand beeld.**

Advies op basis van cijfers van maandag 26 oktober:

Beeld landelijk:

- Het aantal nieuwe positief geteste personen blijft stijgen en is op 26 oktober: 10.353
- Door een ICT-probleem heeft het RIVM vorige week op een aantal dagen geen complete dataset aan positieve testen ontvangen. Het probleem is inmiddels opgelost. De dagcijfers van vorig week gaven daarom een licht vertekend beeld. De gemiddelde cijfers over de hele week wijken echter niet sterk van de trend af.
- In alle leeftijdsgroepen was een stijging te zien van het aantal positief geteste personen.
- De 5 veiligheidsregio's met de meeste positief geteste personen per 100.000 inwoners: Zuid-Holland-Zuid, Rotterdam-Rijnmond, Brabant-Zuidoost, Brabant-Noord, Midden- en West-Brabant.
- Landelijk zitten we ruim boven de signaalwaarde voor inschalingsniveau 'ernstig' (150) over de afgelopen week. We zitten op gemiddeld 375,8 positief geteste mensen per 100.000 inwoners.
- In alle regio's wordt risicogericht BCO uitgevoerd.
- De stijging zal hopelijk deze week afvlakken vanwege de genomen extra maatregelen.
- Het aantal gemelde ziekenhuisopnames over de afgelopen 3 dagen op 26 oktober: 182

Ministerie van VWS

**Secretaris Generaal / plv.
 Secretaris Generaal**
 Directie Bestuurlijke en Politieke
 Zaken
 Bureau Bestuurlijke-politieke
 advisering

Bezoekadres:

Parnassusplein 5
 2511 VX Den Haag

T 5.1.2e
 F 5.1.2e

www.rijksoverheid.nl

Inlichtingen bij

5.1.2e
5.1.2e

T 5.1.2e
 M 5.1.2e

5.1.2e @minvws.nl

Datum

1 september 2020

Aantal pagina's

Kabinet Minister-President

Datum

10 juni 2020

Onze referentie

4133133

- Het aantal IC opnames op 26 oktober gemiddeld over de afgelopen 3 dagen: 41.3
- Opname van nieuwe COVID-patiënten in de meeste ziekenhuizen gaat direct ten koste van reguliere zorg. Op basis van de nog steeds oplopende besmettingscijfers is de verwachting dat de komende tijd het aantal ziekenhuisopnames flink zal blijven stijgen.
- Het aantal besmette verpleeghuis locaties: 501
- Het Reproductie getal: 1.22 (dit wordt wekelijks op dinsdag geactualiseerd door RIVM). Het blijft dus beduidend boven de waarde van 1,0, als we deze niet onder de 1 krijgen, zal het aantal besmettingen per dag toenemen.
- Het percentage positieve testen is 14,4%. (wordt wekelijks geactualiseerd).

Beeld regionaal:

- De regio's Drenthe en Fryslân laten over de afgelopen week een voorzichtige afvlakking van de cijfers zien.
- De regio's Rotterdam-Rijnmond, Haaglanden, Hollands Midden, Utrecht, Amsterdam-Amstelland, Zaanstreek-Waterland, Zuid-Holland Zuid, Brabant Zuidoost, Twente, Midden- en West-Brabant, Gooi en Vechtstreek, Kennemerland, Gelderland-Zuid, Brabant-Noord, Gelderland-Midden, en Limburg-Noord scoren aanhoudend boven de signaalwaarde 150, ze zitten nu zelfs boven de 250 per 100.000 per week positief getest. Deze regio's zijn ingeschaald zeer 4 'ernstig'.
- De regio's Flevoland, IJsselland en Noord-Holland-Noord scoren aanhoudend boven de signaalwaarde 150, ze zitten nu zelfs boven de 250 per 100.000 per week positief getest. Deze regio's zitten in risiconiveau 3 'ernstig' en worden onder voorbehoud van besluit MVWS ingeschaald in risiconiveau 4 'zeer ernstig'.
- De regio Limburg-Zuid scoort inmiddels ook boven de signaalwaarde 150 per 100.000 en wordt onder voorbehoud van besluit MVWS ingeschaald in risiconiveau 3 'ernstig'.
- Doordat meerdere regio's in risiconiveau 4 'zeer ernstig' zijn ingeschaald, geldt het bijpassend maatregelenpakket landelijk.

3. Scenario's op- en afschaling maatregelen**Korte samenvatting:**

- NCTV heeft vier scenario's opgesteld. Deze week zal op basis van de cijfers duidelijk moeten worden of we een bocht hebben genomen in de verspreiding van het virus en welke remweg het virus kent. De MCC zal worden meegenomen in de scenario's en het voorgestelde besluitvormingsproces op basis van het inzichtelijk krijgen van de effecten van het 13 oktoberpakket op de verspreiding van het virus.

Kabinet Minister-President

Datum

10 juni 2020

Onze referentie

4133133

Advies:

- U bent op de hoogte van de verschillende opties en het voorgestelde besluitvormingsproces.
- U kunt richting uw collega's het volgende aangeven over:

Welke signalen hebben we over wat de epidemie gaat doen (positief/negatief)?

(N.B. RIVM adviseert om niet te spreken over wat er met de R gaat gebeuren, maar met de epidemie. De R-waarde loopt 2 weken achter en is de resultante vd epidemie)

Incidentie

- Percentage positief: neemt nog altijd toe (zie onderstaande grafiek). In een paar kleinere regio's daalt het percentage positief wel.
- R-waarde: lijkt te dalen, maar is nog wel altijd boven de 1,0 (dus de epidemie groeit nog steeds, maar minder hard).
- De Incidentie/100.000 op basis van meldingen t/m 10 uur maandagochtend was bijna 18% hoger dan vorige week.

Ziekenhuisopnames/-bezetting

- Waar eerder sprake was van een flinke groei lijkt het aantal nu stabiel rond de 200 nieuwe opnames per dag.
- Wel neemt de bedbezetting nog altijd elke dag toe.
- Ook neemt de incidentie onder ouderen de laatste tijd sterk toe, waardoor het aantal ziekenhuisopnames mogelijk toch weer gaat stijgen.

Verpleeghuizen

- Aantal besmette verpleeghuislocaties stijgt met ongeveer 15 per dag door.

Inschaling

- Bij de inschaling van regio's in risiconiveau op basis van de signaalwaarde zien we aan de ene kant sommige regio's doorstijgen - van ernstig naar zeer ernstig en van zorgelijk naar ernstig.
- Er zijn nu echter ook enkele regio's die (licht) dalen (Drenthe, Fryslan). Daar lijkt het er dus op dat de maatregelen effect hebben.

Mobiliteit

- De cijfers van het Kennisinstituut mobiliteit (KIM) laten ons zien: het OV-gebruik (op basis van het aantal check-ins) en het gebruik van het hoofdwegennet, luchtvaart en grensverkeer over de weg zijn gedaald, zowel na het maatregelenpakket van 28 september

Kabinet Minister-President

Datum

10 juni 2020

Onze referentie

4133133

als verder na het aangescherpte maatregelenpakket van 13 oktober.

- Verplaatsingen voor werk, sport en horeca zijn afgenomen. Er is echter mogelijk ook een verlagend effect van de herfstvakantie.

Testbereidheid

- Uit de GGD GHOR cijfers zien we dat het aantal mensen dat zich laat testen stabiliseert



Kabinet Minister-President

Datum

10 juni 2020

Onze referentie

4133133

- En vanaf het moment dat symptomen zich ontwikkelen, duurt het 5 tot 7 dagen voordat mensen in het ziekenhuis of op de IC terecht komen.
- Het RIVM geeft dus aan dat je pas na 1,5 tot 2 weken het effect van maatregelen kunt gaan zien.
- De instroom in de ziekenhuizen en op de IC lijkt zich te stabiliseren, maar het is nog te vroeg om over een trend te spreken.
- Maar we moeten het effect echt nog even afwachten.
- We hopen echt dat strengere maatregelen niet nodig zijn, maar als komende tijd blijkt dat de epidemie toch blijft groeien, zijn nieuwe maatregelen echt een optie.

Wanneer kunnen we weer afschalen?

- Voor het afschalen hanteren we een meer conservatieve aanpak dan voor het opschalen.
- Dit, omdat een virusuitbraak langere effecten kan hebben en bijvoorbeeld de zorg ook de kans moet krijgen om weer te herstellen zonder het risico te lopen dat het virus in de tussentijd weer oplaait.
- Kortom: snel opschalen en gedoseerd afschalen.
- We zijn momenteel in gesprek met RIVM om deze criteria zorgvuldig nader uit te werken. De criteria zullen gebaseerd zijn op een integraal beeld waarbij de bedbezetting op de verpleegafdeling van ziekenhuizen en op de intensive care van groot belang zullen zijn.
- Ook het aantal besmette verpleeghuislocaties, en het aantal positief geteste mensen per 100.000 zullen een rol spelen.
- Daarnaast zal de reproductiewaarde gedurende een langere periode 0,9 of lager moeten zijn, zodat we een afnemende trend zien in de verspreiding van het virus.

4. W.v.t.t.k.

- Er zijn geen mededelingen vanuit beleid of bestuursondersteuning bekend.



Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

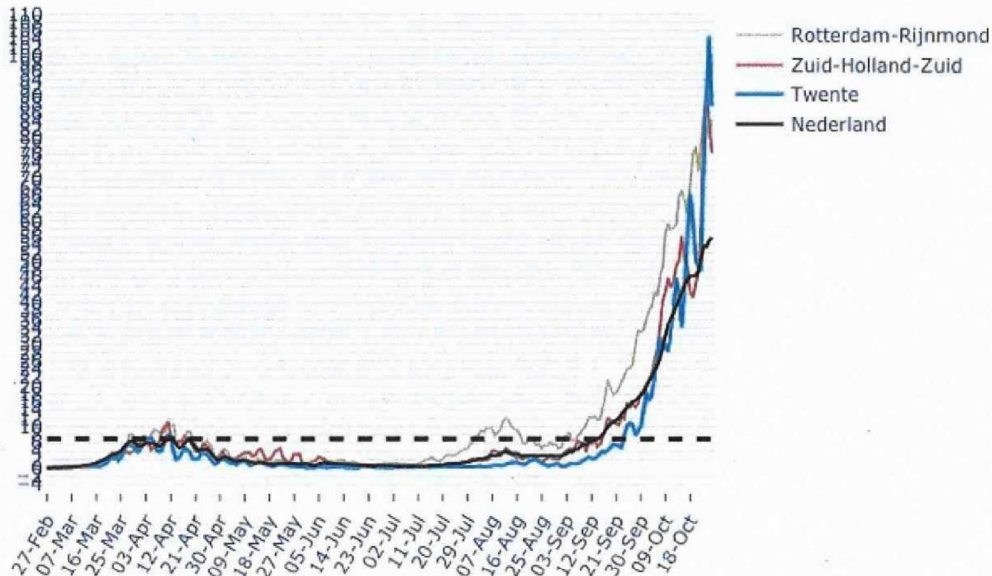
CoronaDashboard Beeld NL: 26-10-2020

1. Algemeen Beeld

Beeld landelijk

- Het **aantal nieuwe positief** geteste personen blijft stijgen en is op 26 oktober: **10.353**
- Door een ICT-probleem heeft het RIVM vorige week op een aantal dagen geen complete dataset aan positieve testen ontvangen. Het probleem is inmiddels opgelost. De dagcijfers van vorig week gaven daarom een licht vertekend beeld. De gemiddelde cijfers over de hele week wijken echter niet sterk van de trend af.
- In alle leeftijdsgroepen was een stijging te zien van het aantal positief geteste personen.
- De 5 veiligheidsregio's met de meeste positief geteste personen per 100.000 inwoners: Zuid-Holland-Zuid, Rotterdam-Rijnmond, Brabant-Zuidoost, Brabant-Noord, Midden- en West-Brabant.
- Landelijk zitten we ruim boven de signaalwaarde voor inschalingsniveau 'ernstig' (150) over de afgelopen week. We zitten op gemiddeld **375,8 positief geteste mensen per 100.000 inwoners**.
- In alle regio's wordt risicogericht BCO uitgevoerd.
- De stijging zal hopelijk deze week afvlakken vanwege de genomen extra maatregelen.
- Het aantal gemelde ziekenhuisopnames over de afgelopen 3 dagen op 26 oktober: **182**
- Het aantal **IC opnames** op 26 oktober gemiddeld over de afgelopen 3 dagen: **41.3**
- Opname van nieuwe COVID-patiënten in de meeste ziekenhuizen gaat direct ten koste van reguliere zorg. Op basis van de nog steeds oplopende besmettingscijfers is de verwachting dat de komende tijd het aantal ziekenhuisopnames flink zal blijven stijgen.
- Het aantal **besmette verpleeghuis locaties**: **501**
- Het **Reproductie** getal: **1.22** (dit wordt wekelijks op dinsdag geactualiseerd door RIVM). Het blijft dus beduidend boven de waarde van 1,0, als we deze niet onder de 1 krijgen, zal het aantal besmettingen per dag toenemen.
- Het **percentage positieve testen** is **14,4%**. (wordt wekelijks geactualiseerd).

**Positief geteste mensen, gemiddeld over de afgelopen 3 dagen
(relatief, per 100.000 inwoners)**



Beeld regionaal

- De regio's Drenthe en Fryslân laten over de afgelopen week een voorzichtige afvlakking van de cijfers zien.
- De regio's **Rotterdam-Rijnmond, Haaglanden, Hollands Midden, Utrecht, Amsterdam-Amstelland, Zaanstreek-Waterland, Zuid-Holland Zuid, Brabant Zuidoost, Twente, Midden- en West-Brabant, Gooi en Vechtstreek, Kennemerland, Gelderland-Zuid, Brabant-Noord, Gelderland-Midden, en Limburg-Noord** scoren aanhoudend boven de signaalwaarde 150, ze zitten nu zelfs boven de **250 per 100.000 per week positief** getest. Deze regio's zijn ingeschaald zeer 4 'ernstig'.
- De regio's **Flevoland, IJsselland en Noord-Holland-Noord** scoren aanhoudend boven de signaalwaarde 150, ze zitten nu zelfs boven de **250 per 100.000 per week positief** getest. Deze regio's zitten in risiconiveau 3 'ernstig' en worden **onder voorbehoud van besluit MVWS** ingeschaald in risiconiveau 4 'zeer ernstig'.
- De regio **Limburg-Zuid** scoort inmiddels ook boven de signaalwaarde **150 per 100.000** en wordt **onder voorbehoud van besluit MVWS** ingeschaald in risiconiveau 3 'ernstig'.
- Doordat meerdere regio's in risiconiveau 4 'zeer ernstig' zijn ingeschaald, geldt het bijpassend maatregelenpakket landelijk.

2. Uitslagen in de meest opvallende veiligheidsregio's

Veiligheidsregio	Absoluut aantal positief geteste mensen	Relatief aantal positieve testen per 100.000 inwoners	Inschalingsniveau	Geldig vanaf
Zuid-Holland-Zuid	446	97.1	4.0	13-10-2020
Rotterdam-Rijnmond	1239	93.6	4.0	13-10-2020
Brabant-Zuidoost	712	91.2	4.0	13-10-2020
Brabant-Noord	564	85.0	4.0	21-10-2020
Midden- en West-Brabant	949	84.8	4.0	21-10-2020
Limburg-Noord	419	80.6	4.0	21-10-2020
Haaglanden	797	71.4	4.0	13-10-2020
Twente	414	65.6	4.0	21-10-2020
Utrecht	851	62.8	4.0	13-10-2020
Amsterdam-Amstelland	625	58.4	4.0	13-10-2020
Kennemerland	310	56.4	4.0	21-10-2020
Hollands-Midden	448	55.4	4.0	13-10-2020
Gelderland-Zuid	306	54.5	4.0	21-10-2020
Noord-Holland-Noord	334	50.4	3.0	21-10-2020
Gooi en Vechtstreek	127	49.4	4.0	21-10-2020
IJsselland	259	48.7	3.0	21-10-2020
Zaanstreek-Waterland	151	44.5	4.0	13-10-2020
Gelderland-Midden	288	41.3	4.0	21-10-2020
Limburg-Zuid	229	38.3	2.0	10-10-2020
Flevoland	138	32.6	3.0	13-10-2020
Fryslân	208	32.0	3.0	13-10-2020
Drenthe	141	28.6	3.0	13-10-2020
Zeeland	108	28.2	2.0	10-10-2020
Noord- en Oost-Gelderland	175	21.1	3.0	13-10-2020
Groningen	110	18.8	3.0	13-10-2020

3. Actuele cijfers (absoluut en per 100,000 inwoners) per regio

	20 okt. t/m 26 okt.		13 okt. t/m 19 okt.		6 okt. t/m 12 okt.	
	abs	per 100k	abs	per 100k	abs	per 100k
Rotterdam-Rijnmond	7570	572,0	6389	482,8	5081	383,9
Amsterdam-Amstelland	5760	538,0	5299	495,0	4092	382,2
Zuid-Holland-Zuid	2438	530,7	1550	337,4	1360	296,1
Twente	3297	522,5	2288	362,6	1427	226,1
Haaglanden	5396	483,1	4333	387,9	3563	319,0
Zaanstreek-Waterland	1573	463,8	1192	351,4	963	283,9
Hollands-Midden	3711	458,8	2999	370,8	2179	269,4
Utrecht	5908	436,1	5410	399,3	3893	287,3
Midden- en West-Brabant	4609	411,9	3665	327,5	2614	233,6
Brabant-Zuidoost	3211	411,3	2656	340,2	1948	249,5
Brabant-Noord	2694	406,2	1805	272,1	1348	203,2
Gooi en Vechtstreek	996	387,4	841	327,1	581	226,0
Kennemerland	1919	348,9	1707	310,4	1232	224,0
Limburg-Noord	1698	326,5	1321	254,0	825	158,6
Gelderland-Midden	2164	310,6	1851	265,7	1413	202,8
Gelderland-Zuid	1734	308,8	1593	283,7	1213	216,0
Flevoland	1284	303,5	946	223,6	672	158,9
Noord-Holland-Noord	1852	279,4	1450	218,8	761	114,8
Usselland	1339	252,0	1065	200,4	771	145,1
Noord- en Oost-Gelderland	1700	205,4	1635	197,5	1286	155,4
Drenthe	1007	204,0	1152	233,3	874	177,0
Limburg-Zuid	1171	196,1	814	136,3	595	99,6
Fryslân	1048	161,2	1088	167,4	1024	157,5
Groningen	800	136,5	1179	201,2	925	157,9
Zeeland	500	130,4	498	129,9	357	93,1
Onbekend	47		29		20	
Nederland	65426	375,8	54755	314,5	41017	235,6

NB Groningen rapporteert inmiddels waarden onder de 150 positieve testuitslagen per 100.000 inwoners per week. Echter door nameldingen die de komende tijd worden verwerkt, is de waarde van Groningen in deze tabel lager.

Bijlage

1. Beeld per indicator

- Positief geteste mensen: **10.353**
- Bedbezetting COVID-patiënten (exclusief IC): 1657 (dit was 1440 op 20 oktober)
- Het aantal gemelde ziekenhuisopnames over de afgelopen 3 dagen was op 26 oktober: **182**
- Aantal IC opnames gemiddeld over de afgelopen 3 dagen: **41,3**
- Bedbezetting IC op 25 oktober: 490 waarvan 2 in Duitsland (dit was 419 op 20 oktober)
- Reproductie getal: **1.22** berekend op 02-10-2020 (wekelijks op dinsdag geactualiseerd).
- Aantal besmettelijke mensen: **127.369!** let op: Het RIVM gebruikt voor de bepaling van het aantal besmettelijke personen vanaf 13 oktober een andere methode. Gevolg is dat het aantal is GEDAALD t.o.v. twee weken geleden.
- Ziekenhuiscapaciteit:
 - De ziekenhuiscapaciteit is opgeschaald. Het aantal IC-bedden is sinds 1 oktober verhoogd van 1150 naar 1350. Aanvullend zijn ook 400 klinische COVID bedden bijgevoegd.
 - De volgende verhoging staat gepland voor 1 januari 2021 en gaat om 350 IC bedden en 700 extra klinische bedden.
 - Door de snelle toename van aantal besmettingen en ziekenhuisopnames, en door de grotere dan verwachte uitval van ziekenhuismedewerkers, zie je ondanks die opgeschaalde capaciteit nu al afschaling van reguliere zorg in alle regio's in Nederland.
 - Het LCPS is overgegaan tot het landelijk spreiden van patiënten.
 - We zijn inmiddels op het punt dat opname van nieuwe COVID-patiënten in de meeste ziekenhuizen direct ten koste gaat van reguliere zorg. Op basis van de nog steeds oplopende besmettingscijfers is de verwachting dat de komende tijd het aantal ziekenhuisopnames flink zal blijven stijgen.

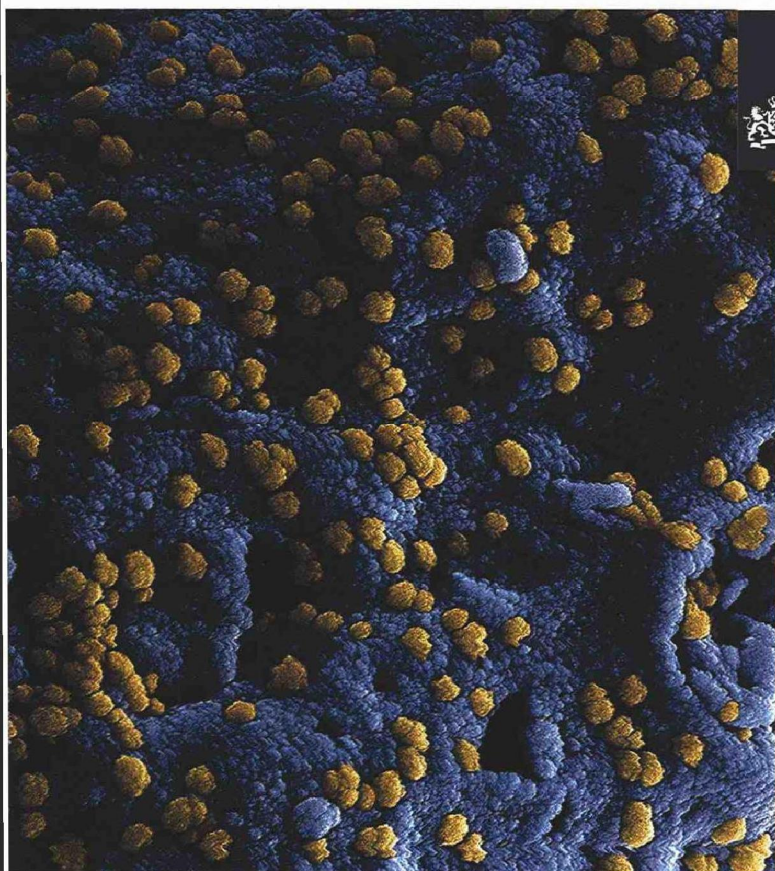
Duiding: settings & clusters (data van 21 oktober)

- Clusters:
 - Er zijn op 23 oktober **252** actieve COVID-19 clusters bekend. 16 daarvan zijn nieuwe actieve clusters (of opnieuw actief) sinds 22 oktober.
 - Met name in de Veiligheidsregio's in de Randstad en Brabant worden momenteel de meeste actieve clusters gerapporteerd: Rotterdam-Rijnmond 38, Haaglanden 37, Amsterdam-Amstelland 27 en Gelderland-Midden 18.
 - Het aantal clusters neemt de afgelopen dagen af, dit is echter een vertekend beeld. Hierbij moet rekening gehouden worden met het feit dat GGD'en niet meer volledig BCO doen en onvolledig registreren, waardoor ook clusters minder goed geïdentificeerd worden. Daarnaast worden ook bepaalde settings minder gerapporteerd.
 - Het RIVM registreert ook "waar" clusters ontstaan (mogelijke setting, zie tabel hieronder).

6 SETTING VAN MOGELIJKE BESMETTING VAN BIJ GGD'EN GEMELDE COVID-19 PATIËNTEN
VANAF 6 JULI 2020 EN IN DE AFGELOPEN WEEK

Tabel 8: Vermelde mogelijke settings van besmetting van aan de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten waarbij sprake is van gerelateerde gevallen^{1,2}

Setting	Vanaf 6 juli		Afgelopen week ³	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten)	8790	54.1	1703	55.8
Overige familie	2172	13.4	279	9.1
Partner, niet samenwonend ⁴	50	0.3	7	0.2
Kennissen en vrienden ⁴	1162	7.2	142	4.7
Werksituatie	1623	10.0	338	11.1
School en kinderopvang	276	1.7	129	4.2
Medereiziger / reis / vakantie ⁴	905	5.6	23	0.8
Vlucht ⁴	41	0.3	1	0.0
Horeca ⁵	808	5.0	170	5.6
Feest / verjaardag / borrel ⁴	388	2.4	38	1.2
Studentenvereniging/-activiteiten ⁴	208	1.3	44	1.4
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	475	2.9	174	5.7
Religieuze bijeenkomsten	45	0.3	6	0.2
Koor	12	0.1	6	0.2
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	49	0.3	9	0.3
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	122	0.8	31	1.0
Overige gezondheidszorg	60	0.4	17	0.6
Verpleeghuis	360	2.2	95	3.1
Woonzorgcentrum voor ouderen	255	1.6	50	1.6
Woonvoorziening voor verstandelijk beperkten	74	0.5	12	0.4
Woonvoorziening voor lichamelijk beperkten	14	0.1	3	0.1
Overige woonvoorziening	62	0.4	11	0.4
Dagopvang voor ouderen	6	0.0	3	0.1
Dagopvang voor verstandelijk beperkten	7	0.0	2	0.1
Dagopvang voor lichamelijk beperkten	2	0.0	1	0.0
Overige dagopvang	13	0.1	6	0.2
Hospice	4	0.0	1	0.0
Uitvaart ⁴	23	0.1	3	0.1
Overig	410	2.5	51	1.7



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

COVID-19

MCC briefing
25 okt. 2020

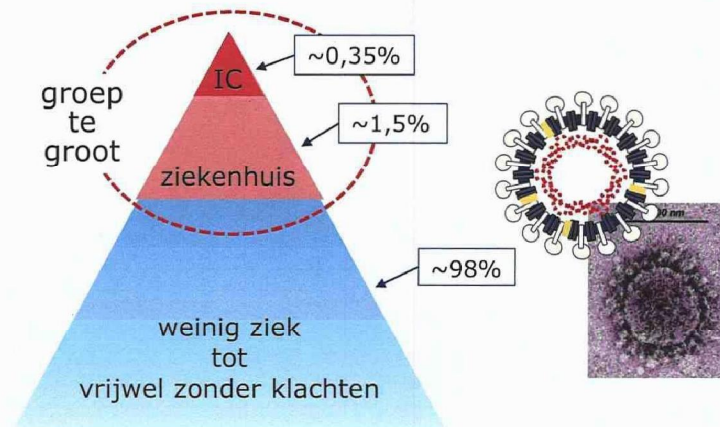
COVID-19 | overzicht



~43.500.000 bevestigde gevallen,
waarvan ~1.200.000 overleden
~én minder dan 10% bevestigd!

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

- > Preventie en behandeling:
 - handen wassen!!!
 - hygiënische maatregelen gericht tegen contact- en druppelinfectie (~1,5 m)
 - adequate ventilatie!
 - handalcohol | ziekenhuis: cohorten, (isolatie)kamer, oogbescherming



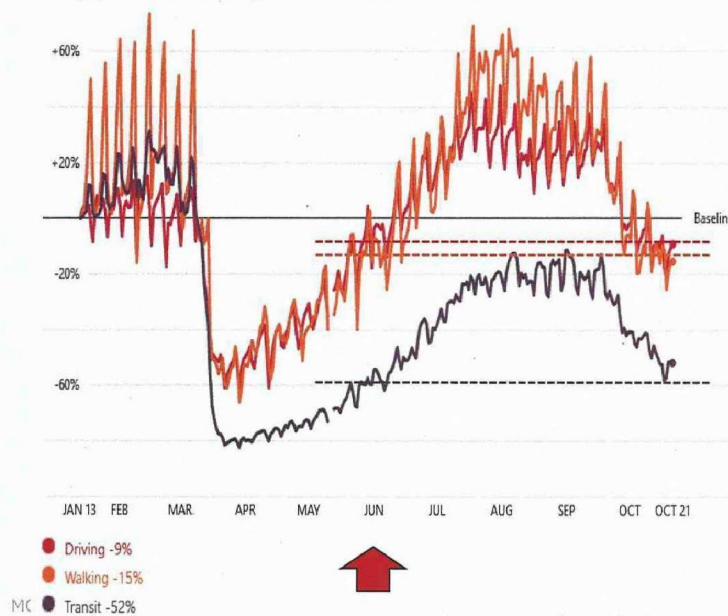
Mobility trends

Apple trends en Google mobility

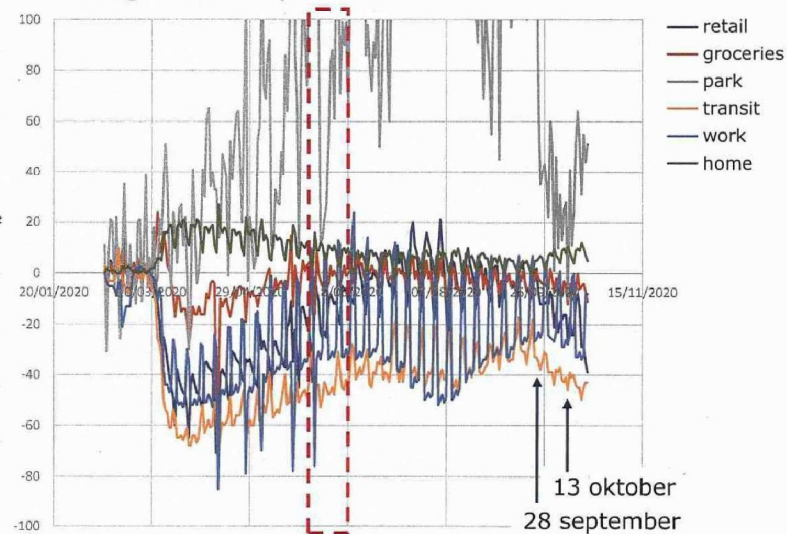


Apple mobility trends
Google community mobility
OV-incheck ed
Gedragunit RIVM-GGD

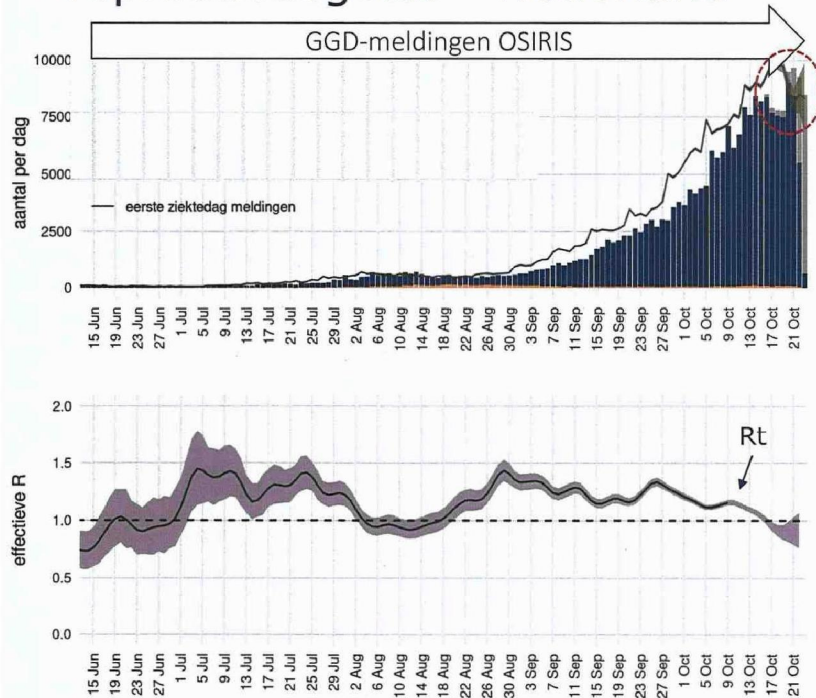
Apple mobility trends



Google mobility trends



Indicator transmissie reproductiegetal – Nederland



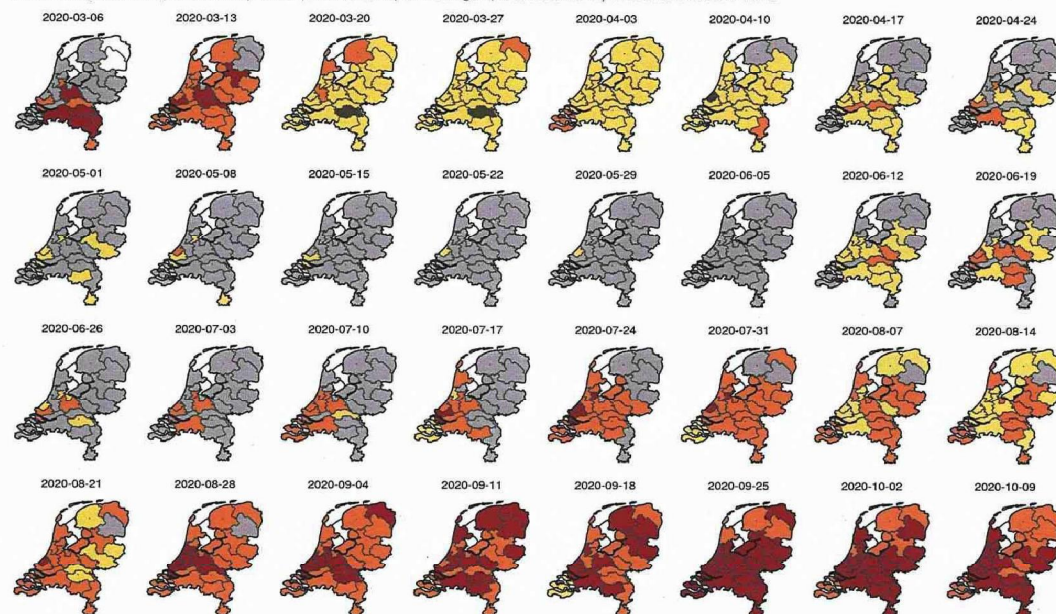
OSIRIS

- > **Blauw:** aantal meldingen melding
- > **Grijs:** verwachte meldingen (correctie voor rapportagevertraging)
- > **Groen:** aantal meldingen naar eerste ziekte dag
- > **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
- > R_t = 9 oktober: **1.16** (1.13 – 1.18)

Reproductiegetal per veiligheidsregio sedert maart



effectieve R gebaseerd op ziekenhuisopnames (tot 2020-06-12) en meldingen (vanaf 2020-06-12) in OSIRIS data 2020-10-23



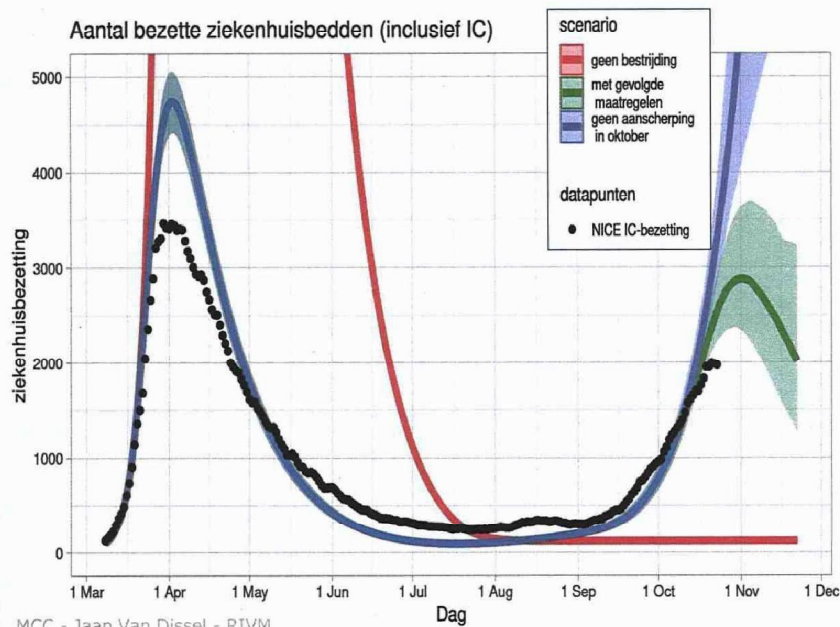
MCC - 5.12e - RIVM

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

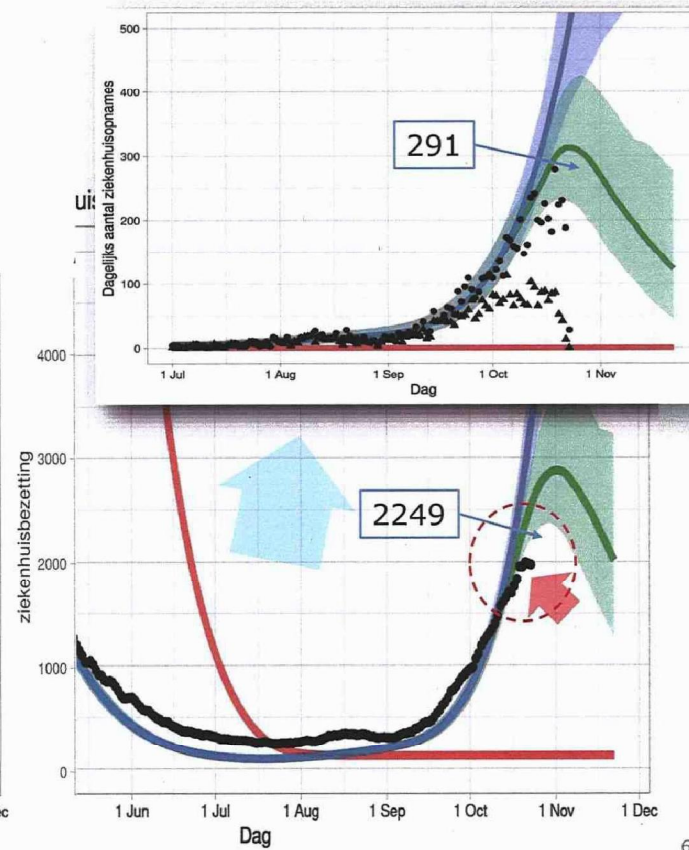
COVID-19 | NL

prognose verpleegafdelingen

aanname dat maatregelen oktober werken!



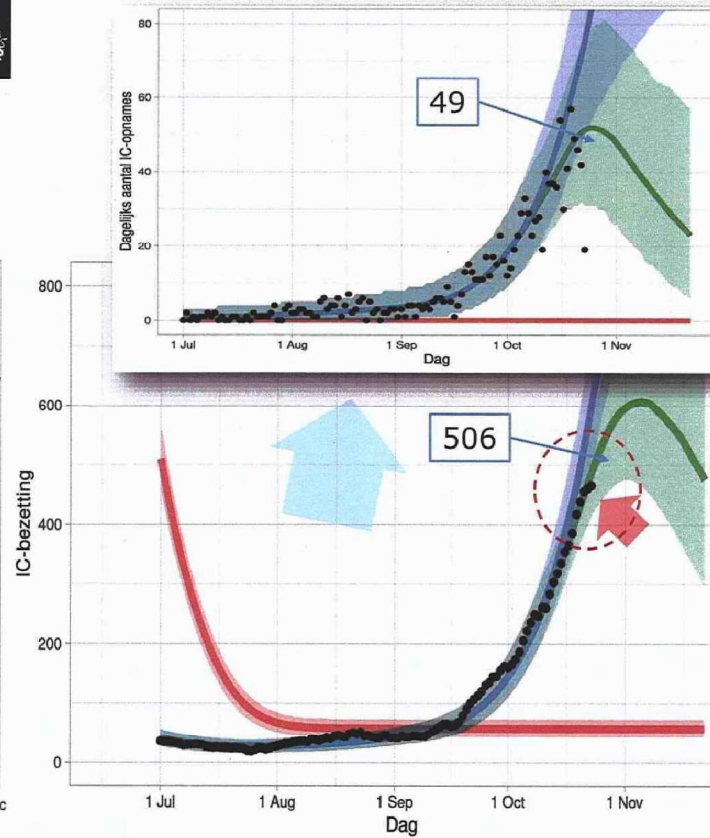
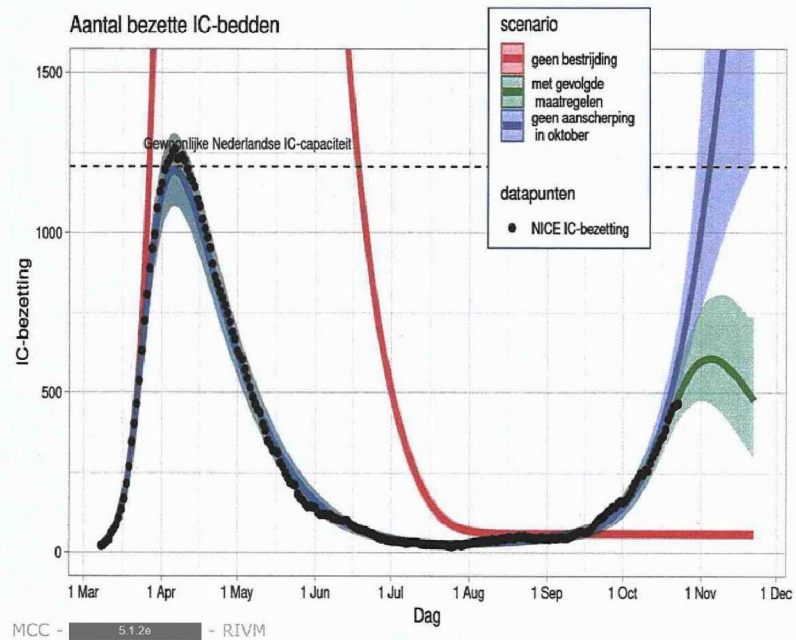
MCC - Jaap Van Dissel - RIVM



COVID-19 | NL

prognose IC-afdelingen

aanname dat maatregelen oktober werken!



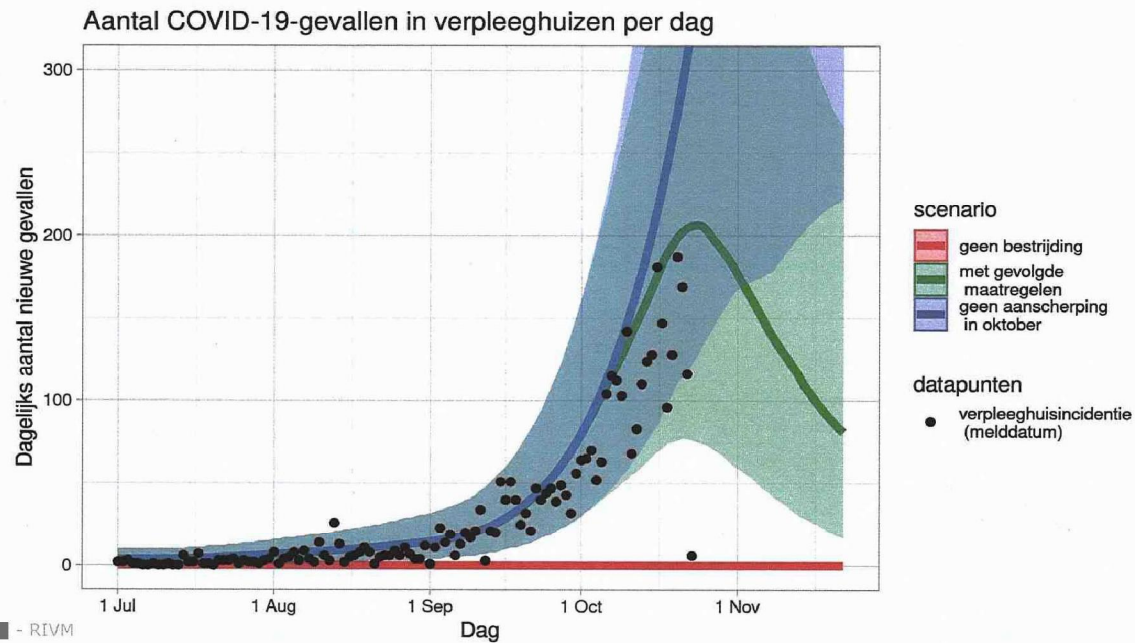
COVID-19 | NL

prognose verpleeghuizen

aanname dat maatregelen oktober werken!

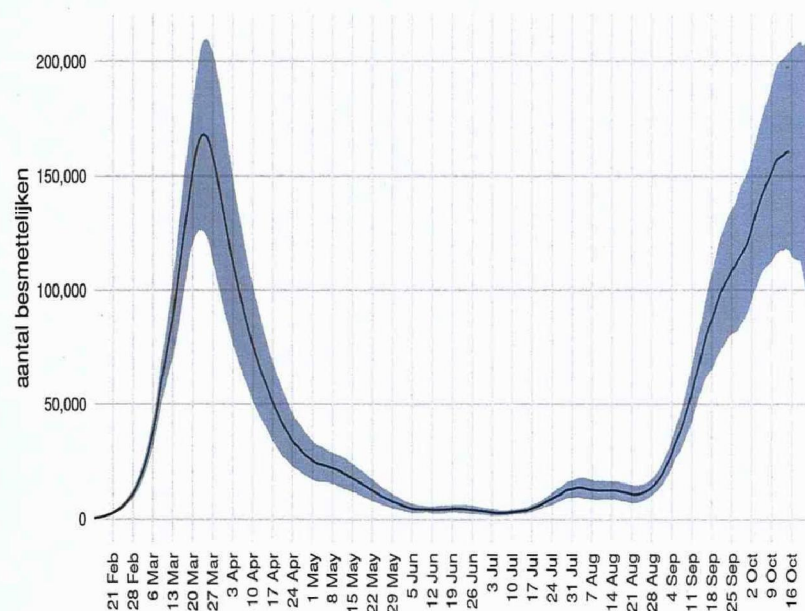


Let op: melddatum (datapunten)
loopt gemiddeld 2,5 dag achter!



COVID-19

prevalentie - aantal besmettelijken



MCC - 5.1.2e - RIVM

- Gebaseerd op CoronaPienter juni 2020
 - Gebaseerd op ziekenhuisopnames NICE
 - Blauw: aantal besmettelijken naar 'eerste ziektedag' (niet alle besmettelijken vertonen symptomen)
 - Schatting
- 15 oktober: 160.617** (117.063 – 203.606)



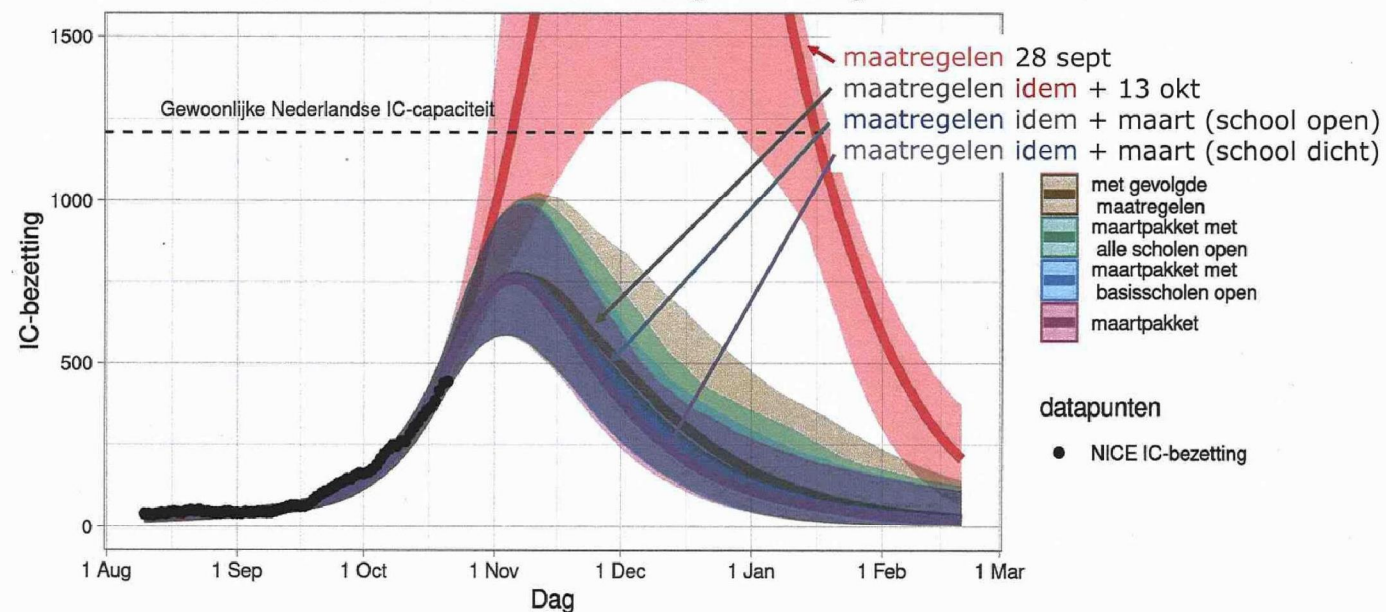
Achtergrond

- › Maatregelen per 29 september hadden niet verwachte effect:
 - horeca om 10 uur dicht/ kleinere groepen binnen (max 30) en buiten (max 40)
 - minder bezoek thuis / thuiswerken waar mogelijk
- › Extra maatregelen per 15 oktober:
 - horeca helemaal dicht, geen evenementen, geen teamsport
 - nog minder bezoek thuis / thuiswerken extra benadrukt
- › Verwachting: nu wél gewenste effect, én meer!
 - dit is óók de **aanname** in het model!



Overzicht: alles vergelijken (IC-bezetting)

Aantal bezette IC-bedden: twee weken strengere maatregelen





Rt-waardes **in scenario's** op maandag 26 oktober

- › NIET o.b.v. data, maar via verondersteld effect van maatregelen

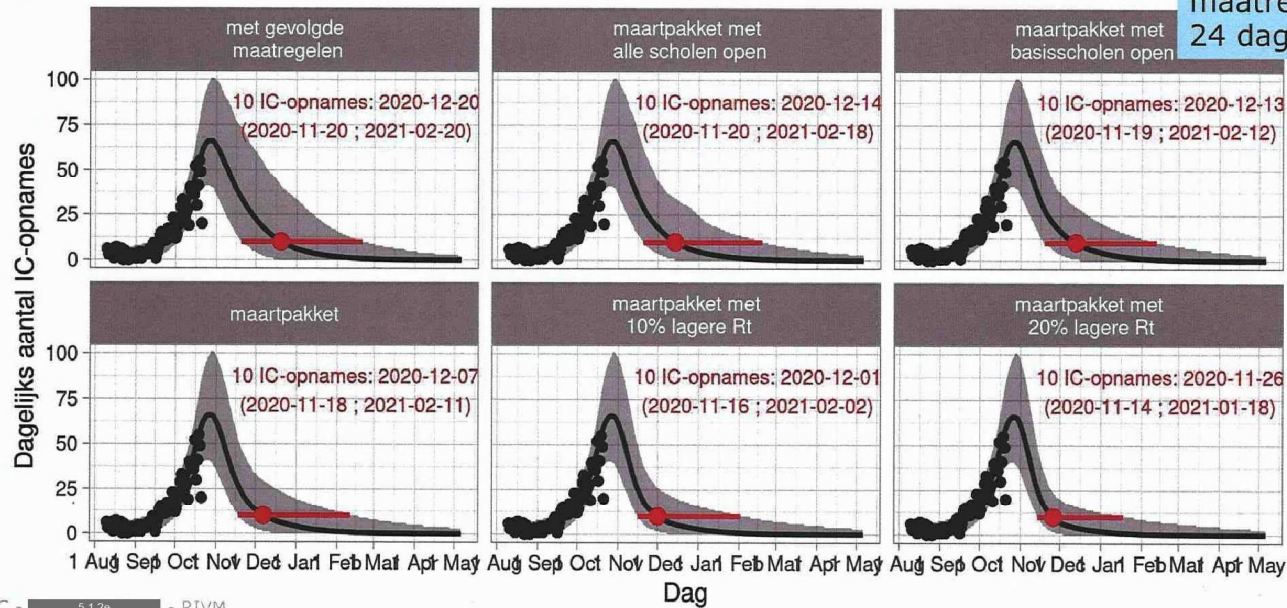
Scenario	Rt-waarde
geen aanscherping in sept/oktober	1.25 (1.11 – 1.40)
met gevolgde maatregelen	0.88 (0.75 – 0.99)
maartpakket, alle scholen open	0.83 (0.72 – 0.91)
maartpakket, basisscholen open	0.79 (0.71 – 0.90)
maartpakket, scholen dicht	0.74 (0.66 – 0.82)
maartpakket, 10% extra streng	0.67 (0.60 – 0.74)
maartpakket, 20% extra streng	0.59 (0.53 – 0.66)



2 weken strengere maatregelen

Bereiken van 10 IC-opnames per dag: twee weken strengere maatregelen

nog strengere maatregelen: tot 24 dagen eerder



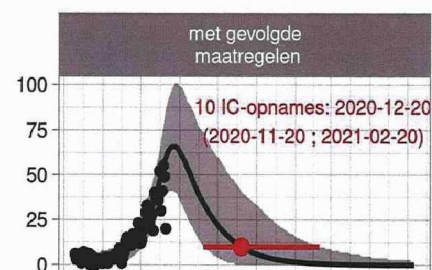
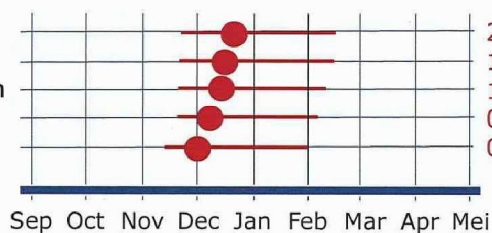


Signaalwaarde's

Oktoberbundel en 2 weken extra maatregelen

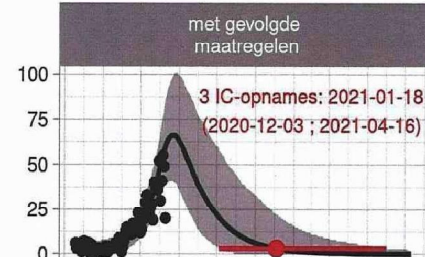
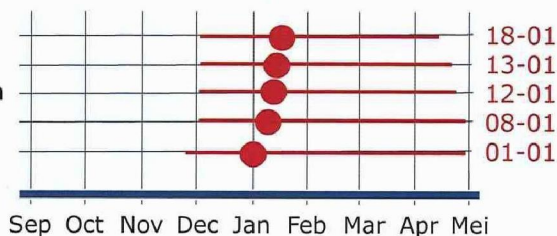
10 IC-opnames/dg

Oktoberpakket
 Maartpakken scholen open
 Maartpakket basisschool open
 Maartpakket scholen dicht
 Rt -10% 'Circuit breaker'



3 IC-opnames/dg*)

Oktoberpakket
 Maartpakken scholen open
 Maartpakket basisschool open
 Maartpakket scholen dicht
 Rt -10% 'Circuit breaker'



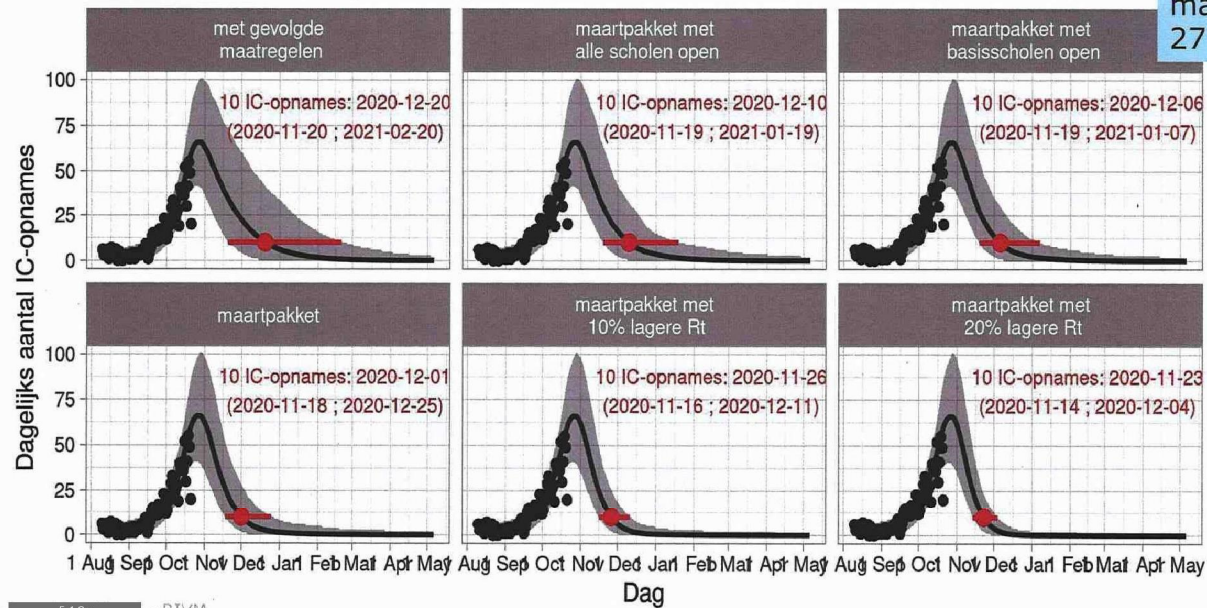
*) ~7/100.000
 ~1200/dg



6 weken strengere maatregelen

Bereiken van 10 IC-opnames per dag: zes weken strengere maatregelen

nog strengere maatregelen: tot 27 dagen eerder



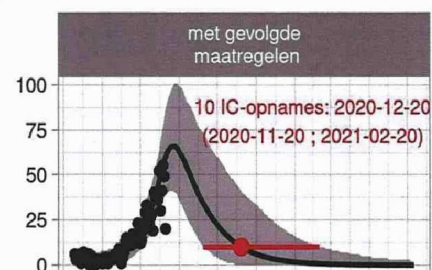
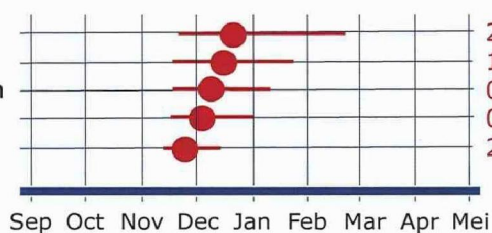


Signaalwaarde's

Oktoberbundel en 6 weken extra maatregelen

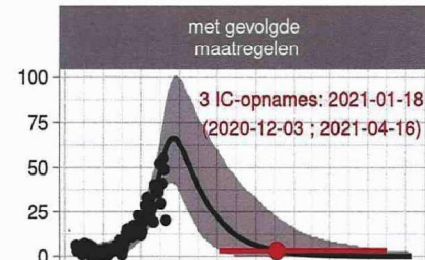
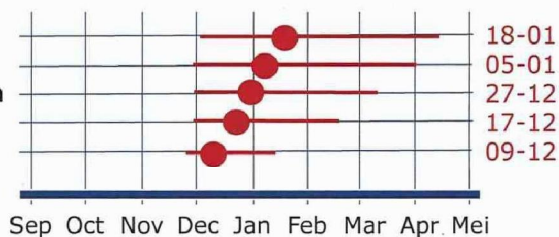
10 IC-opnames/dg

Octoberpakket
 Maartpakken scholen open
 Maartpakket basisschool open
 Maartpakket scholen dicht
 Rt -10% 'Circuit breaker'



3 IC-opnames/dg*)

Octoberpakket
 Maartpakken scholen open
 Maartpakket basisschool open
 Maartpakket scholen dicht
 Rt -10% 'Circuit breaker'



*) ~7/100.000
 ~1200/dg



eerste schatting

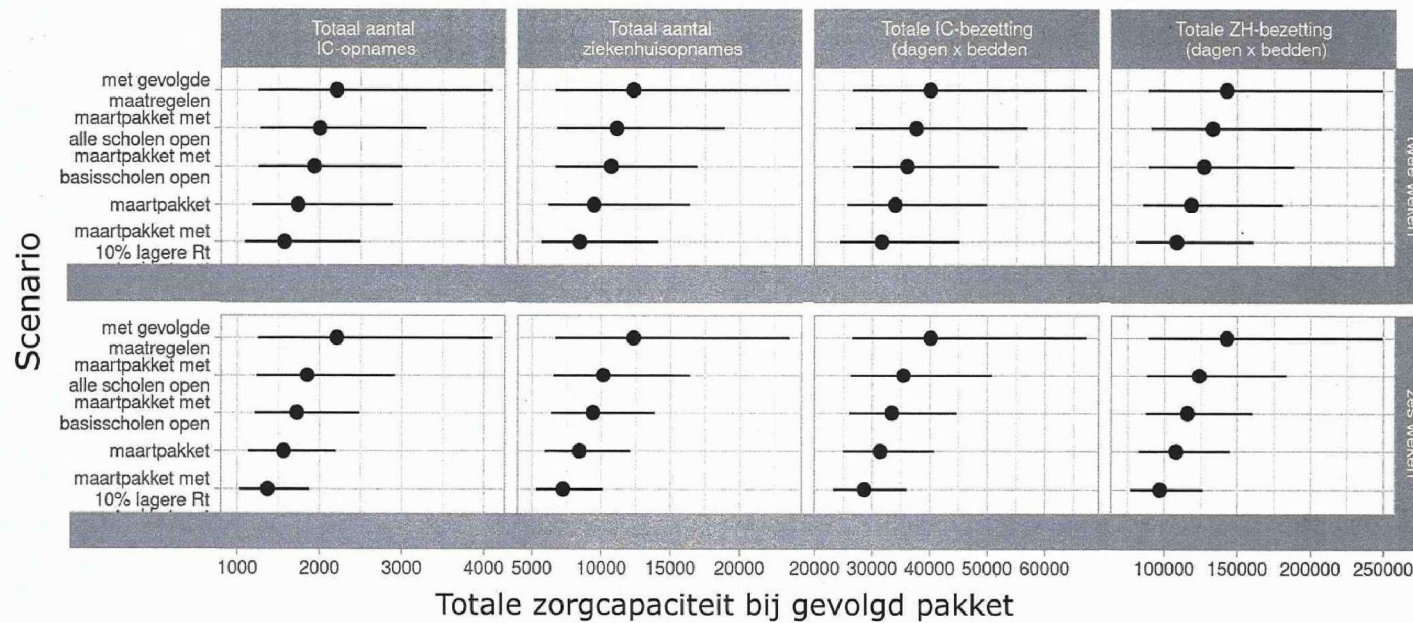
Zorgcapaciteit bij de verschillende scenario's

- › Vanaf 26 oktober
- › Totaal aantal IC-opnames
- › Totaal aantal ziekenhuisopnames (incl IC)
- › Totale IC-bezetting (aantal bedden x aantal dagen)
- › Totale ZH-bezetting (aantal bedden x aantal dagen, incl IC)



Vergelijking tussen scenario's

eerste schatting





Twée weken strengere maatregelen

eerste schatting

_____ dagen x bedden _____

Scenario	IC-opnames	ZH-opnames	IC-bezetting	ZH-bezetting
met gevolgde maatregelen	2200 (1300 ; 4100)	12300 (6600 ; 23600)	40000 (26000 ; 67000)	143000 (89000 ; 250000)
maartpakket, alle scholen open	2000 (1300 ; 3300)	11100 (6800 ; 18900)	38000 (27000 ; 57000)	133000 (91000 ; 207000)
maartpakket, basisscholen open	1900 (1300 ; 3000)	10700 (6800 ; 16900)	36000 (27000 ; 52000)	127000 (89000 ; 189000)
maartpakket	1700 (1200 ; 2900)	9500 (6200 ; 16400)	34000 (26000 ; 50000)	118000 (85000 ; 181000)
maartpakket, 10% extra	1600 (1100 ; 2500)	8400 (5700 ; 14100)	32000 (24000 ; 45000)	108000 (81000 ; 161000)



Zes weken strengere maatregelen

eerste schatting

_____ dagen x bedden _____

Scenario	IC-opnames	ZH-opnames	IC-bezetting	ZH-bezetting
met gevolgde maatregelen	2200 (1300 ; 4100)	12300 (6600 ; 23600)	40000 (26000 ; 67000)	143000 (89000 ; 250000)
maartpakket, alle scholen open	1900 (1200 ; 2900)	10100 (6500 ; 16400)	35000 (26000 ; 51000)	124000 (88000 ; 183000)
maartpakket, basisscholen open	1700 (1200 ; 2500)	9400 (6400 ; 13900)	33000 (26000 ; 45000)	116000 (87000 ; 160000)
maartpakket	1600 (1100 ; 2200)	8400 (5900 ; 12100)	31000 (25000 ; 41000)	108000 (83000 ; 145000)
maartpakket, 10% extra	1400 (1000 ; 1900)	7200 (5300 ; 10100)	29000 (23000 ; 36000)	97000 (77000 ; 126000)