

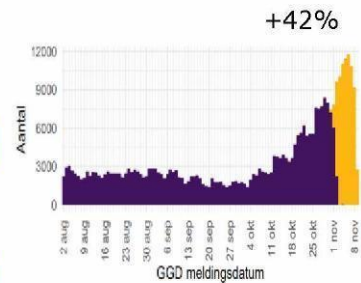
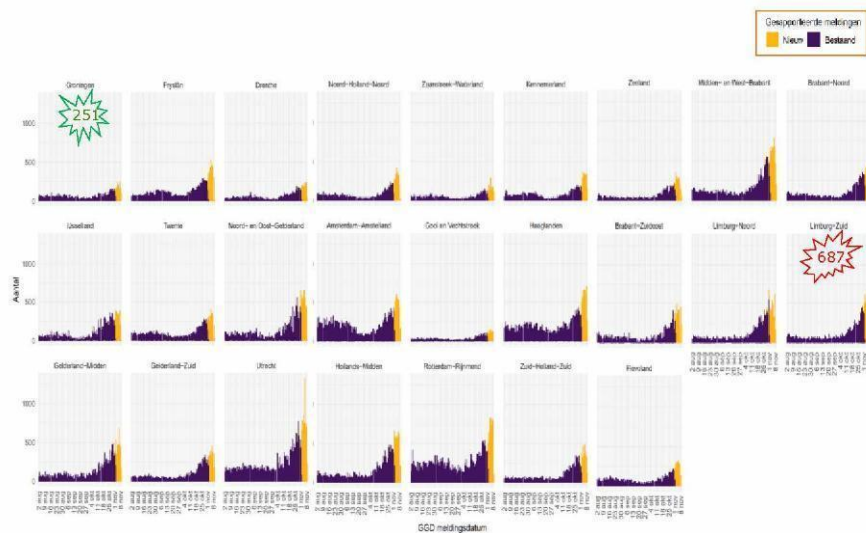
COVID-19 Briefing MCC

Centrum Infectieziektebestrijding RIVM | 12.11.2021

1



Epidemiologisch beeld naar regio's



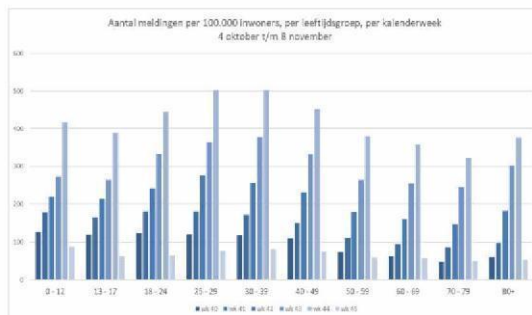
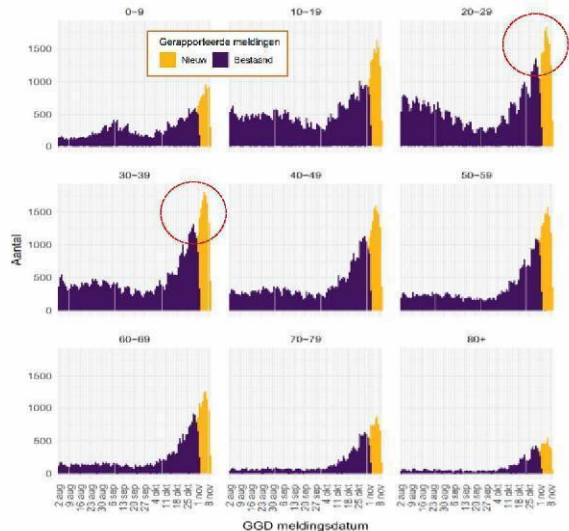
incidentie:
439/100.000
(r 251 – 687)

2

2



Epidemiologisch beeld naar leeftijd



Meldingen het hoogst in 20-40 jarigen
Toename in alle leeftijdsgroepen

3

3



4

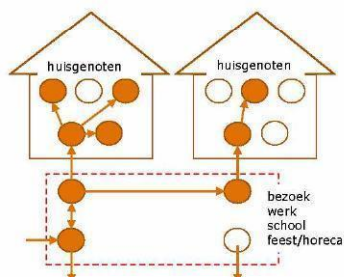
Setting van besmetting individuele meldingen BCO

Aantal aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 naar aanwezigheid van gerelateerde ziektegevallen¹.

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Vanaf 2 augustus		Afgelopen week ²	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	356641		76790	
Ja, setting vermeld	131732	36.9	21859	28.5
Ja, setting niet vermeld	18721	5.2	2386	3.1
Ja, setting onbekend	396	0.1	97	0.1
Nee	154045	43.2	33740	43.9
Niet vermeld	51747	14.5	18708	24.4

Vermeide mogelijke settings van besmetting van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen^{1,2}.

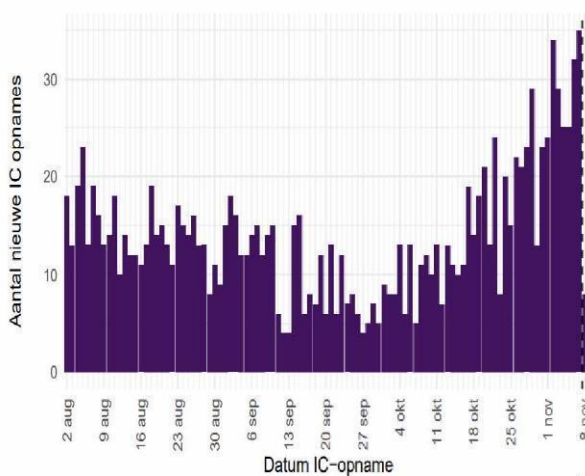
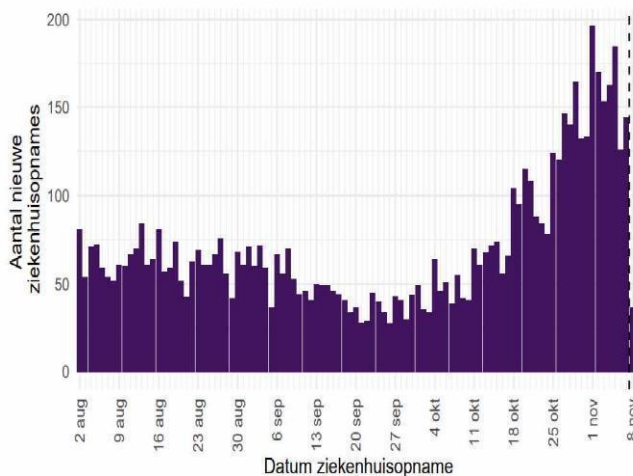
Setting	Vanaf 2 augustus		Afgelopen week ³	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten inclusief niet-samenwonende partner)	73359	55.7	11993	54.9
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	20164	15.3	3477	15.9
School en kinderopvang	13101	9.9	2174	9.9
Werk situatie	10606	8.1	1927	8.8
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	5961	4.5	1175	5.4
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	4529	3.4	752	3.4
Horeca	4027	3.1	624	2.9
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	1651	1.3	299	1.4
Modereiziger / reis / vakantie	4728	3.6	249	1.1
Overige gezondheidszorg	1357	1.0	239	1.1
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	1108	0.8	205	0.9
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	803	0.6	166	0.8
Religieuze bijeenkomsten	618	0.5	79	0.4
Overige woonvoorziening	617	0.5	81	0.4
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	390	0.3	58	0.3
Koor	294	0.2	54	0.2
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	153	0.1	44	0.2
Uitvaart	239	0.2	53	0.2
Vlucht	551	0.4	28	0.1
Studentenvereniging/-activiteiten	207	0.2	18	0.1
Overig	6000	4.6	994	4.5



4



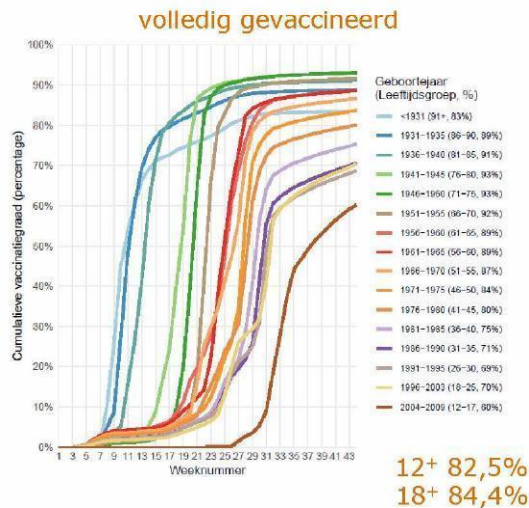
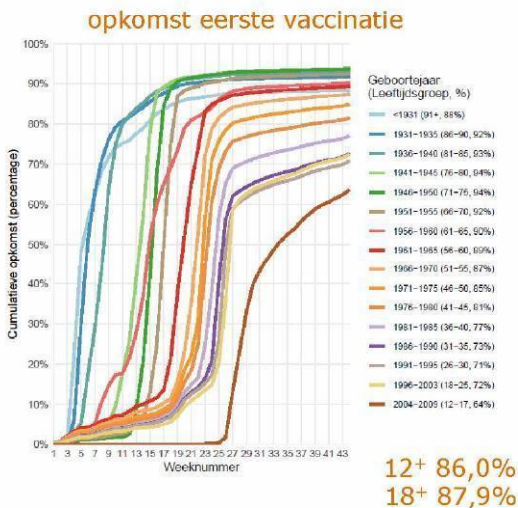
Ziekenhuis en IC: aantal opnames patiënten



5



COVID-19 vaccinatieopkomst (t/m 7 november)

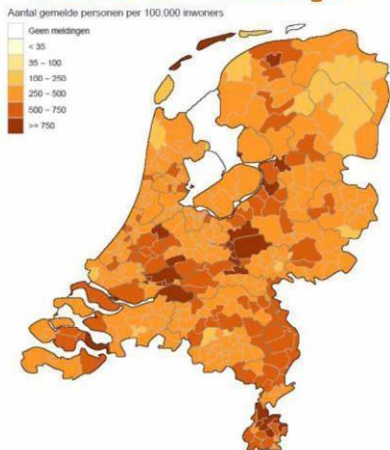


6

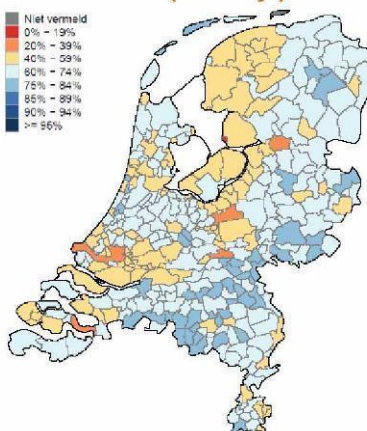


Meldingen tot opnames

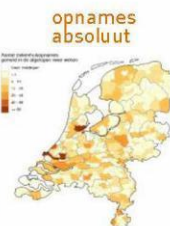
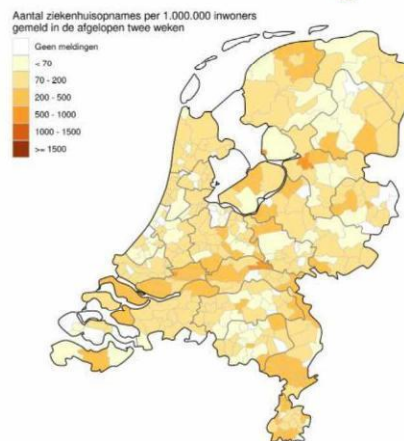
incidentie meldingen



vaccinatiegraad (12-17 jr)



opnames

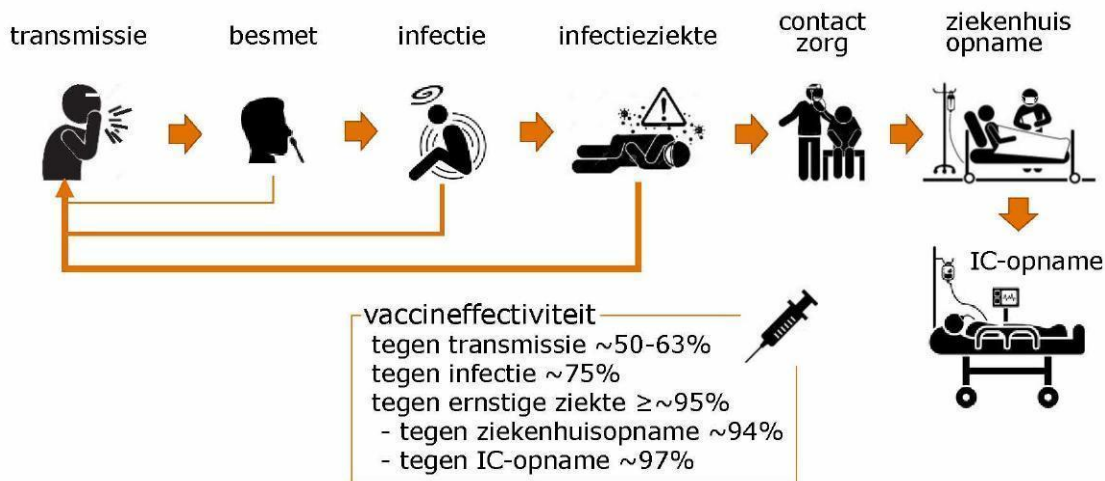


7

7



COVID-19: van besmetting tot IC-opname



8

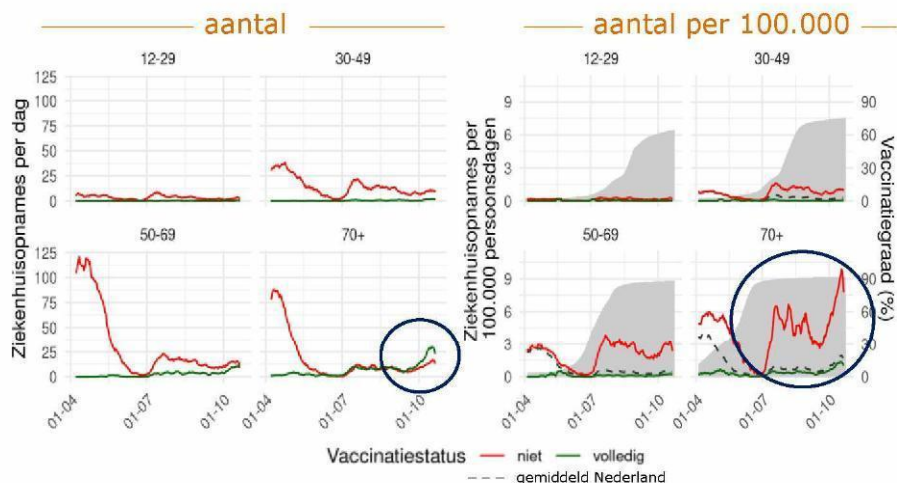
8



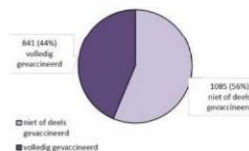
Ziekenhuisopnames

opgenomen gevaccineerden:
ouderen met onderliggende medische condities,
gemiddeld 20 jr ouder dan ongevaccineerden

BMJ 2021;374:n2244
<http://dx.doi.org/10.1136/bmj.n2244>



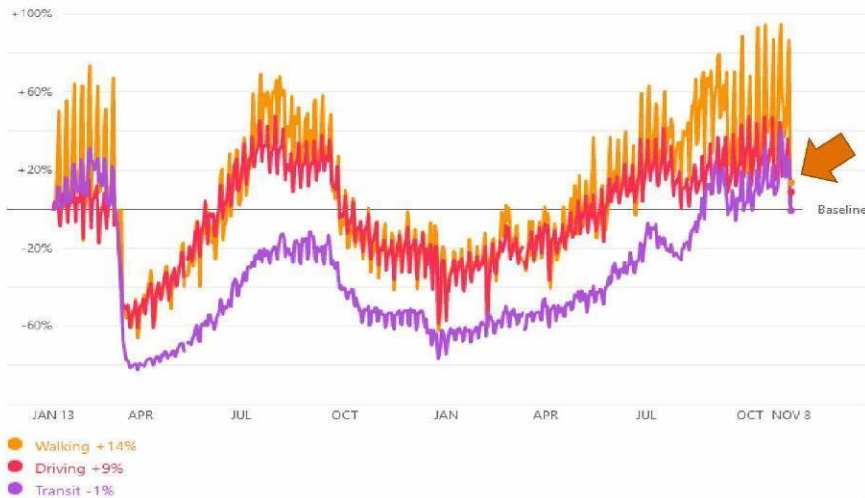
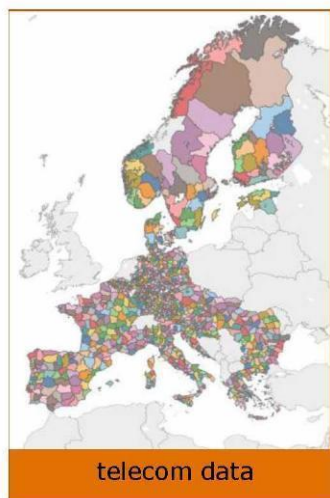
Vaccinatiestatus van 1926 COVID-19 patiënten, opgenomen in het ziekenhuis (inclusief IC) tussen 1 oktober en 31 oktober 2021.



Leeftijd (jaar)	VE % (95% BI)	
	Ziekenhuis opnames	IC-opnames
< 70	26% (25-27)	27% (27-28)
≥ 70	87% (85-88)	94% (92-95)
Overall	59% (52-64)	59% (59-57)



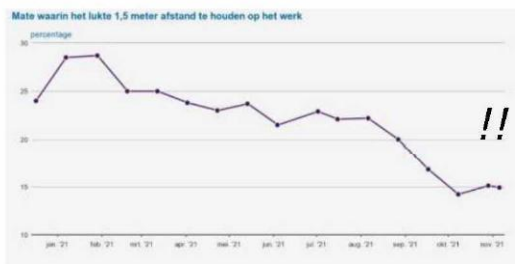
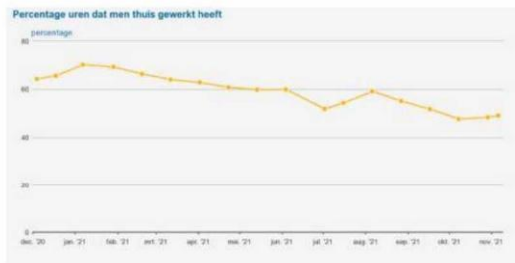
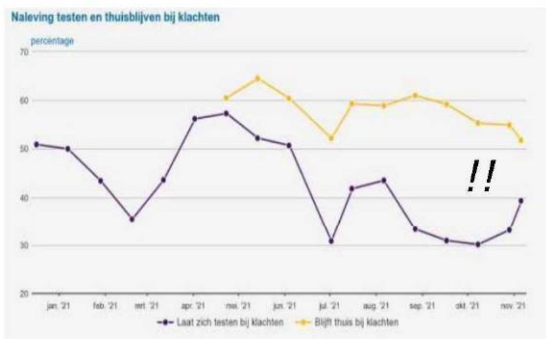
Apple mobility trends (jan 2020 t/m 8 nov 2021)





GedragUnit - peiling

belangrijkste bronmaatregelen worden ≤50% opgevolgd !!



11

11



Coronatoegangsbewijs – peiling handhaving

Meting 1: 2-3 november: n= 1.049 | Meting 2: 8-9 november: n= 1.128

Meting	Restaurant		Café		Overige horeca		Bioscoop	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Aantal (n)	386	366	164	187	158	153	135	133
Nee	21%	16%	35%	23%	35%	32%	12%	17%
Ja, QR bekeken, maar niet gescand	8%	9%	8%	8%	8%	6%	4%	6%
Ja, QR gescand, maar niet i.c.m. ID	45%	50%	37%	40%	39%	39%	34%	31%
Ja, QR gescand en ID bekeken	26%	26%	20%	29%	19%	22%	51%	45%



Meting	Sportschool*		Terras van horeca (buiten)*		Zorginstelling (als bezoeker)**	
	1	2	1	2	1	2
Aantal (n)	136	178	226	200	126	124
Nee	72%	40%	75%	57%	75%	68%
Ja, QR bekeken, maar niet gescand	5%	9%	4%	7%	6%	5%
Ja, QR gescand, maar niet i.c.m. ID	8%	23%	13%	22%	9%	15%
Ja, QR gescand en ID bekeken	15%	28%	8%	15%	10%	12%



*Tijdens de 2^e meting verplichte CTB locatie

**Geen verplichte CTB locatie

12

12



Vereiste effectiviteit van maatregelen

- reproductiegetal is sinds begin oktober rond 1,2
- voor elke 100 besmettingen komen 120 nieuwe besmettingen
- dan moeten we minstens 20% van alle nieuwe gevallen voorkómen om het aantal opnames per dag te stabiliseren
- als BCO wegvalt, dan moet **meer dan 20%** van alle nieuwe gevallen voorkómen worden

?

Per 2 November:

- werk minstens de helft van de tijd thuis

Per 6 November :

- verbetering naleving, uitvoering van de (basis)maatregelen
- advies 1,5 m afstand houden
- mondkapjes in publieke binnenruimte, winkels, contactberoepen, MBO, HBO en universiteit
- uitbreiding CTB naar terrassen buiten, binnensportlocaties, musea etc.

En er is een afname van aandeel vatbaren door infectie en vaccinatie

13

13



Modellering en prognoses

Schatting reproductiegetal (18/10): 1,19

Korte termijn prognoses ziekenhuis en IC: stijgend

Langetermijn prognoses ziekenhuis en IC: stijgend

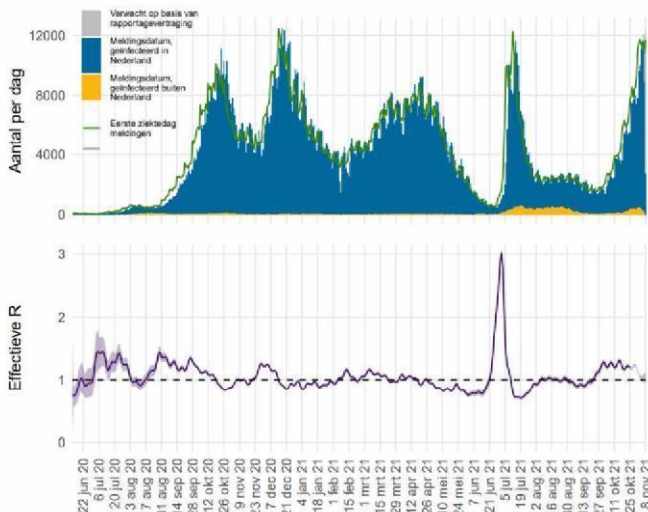
Prognoses

14

14



Indicator voor transmissie: reproductiegetal



OSIRIS

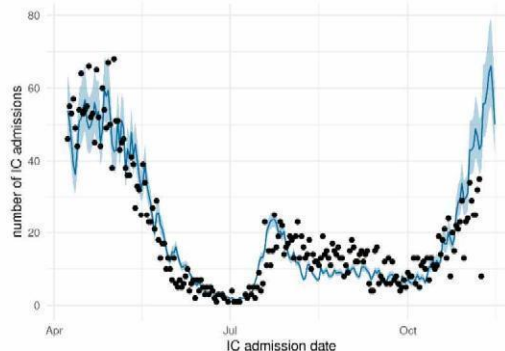
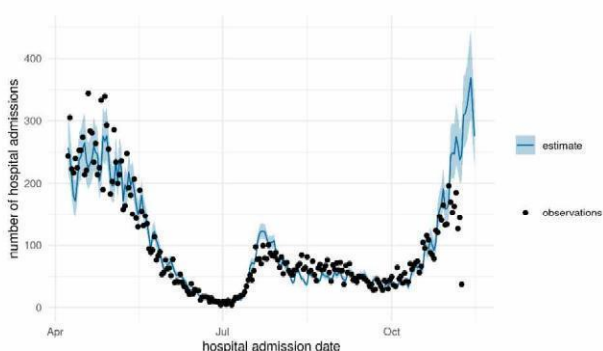
- Blauw: meldingen naar meldingsdatum
- Grijs: verwachte meldingen (correctie voor rapportagevertraging)
- Groen: eerste ziekte dag van gemelde patiënten
- Data recenter dan 18 oktober zijn onzeker
- Paars: reproductiegetal, aantal secundaire besmettingen per geval, reflecteert de toename en afname van de groene epicurve
- Schattingen meer recent dan 11 oktober zijn onzeker

schatting 18 oktober Rt: **1,19** (1,16 – 1,21)

Ziekenhuis: **1,17** (0,98 – 1,37)
 IC-afdeling: **1,13** (0,68 – 1,67)
 op basis van NICE data



Totaal aantal ziekenhuisopnames en IC opnames

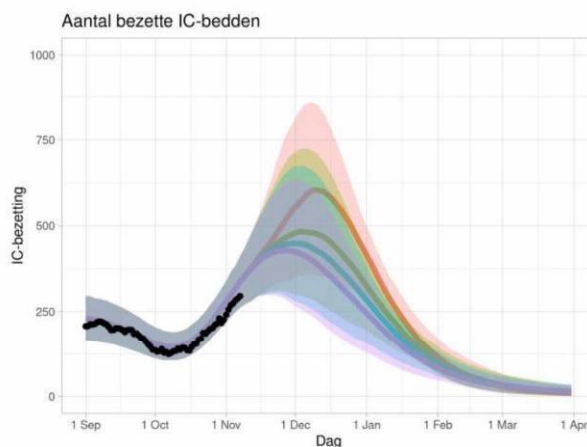
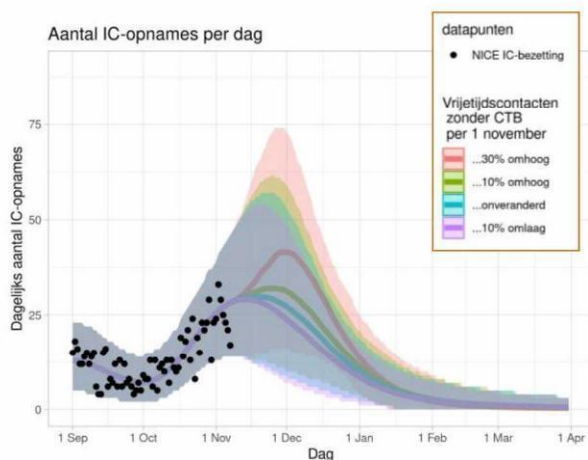


Op basis van voorgaande weken: deze regressie model prognoses neigen naar overschatting

Laatste datapunten indicatief NICE/LCPS - Gegevens in figuur niet gecorrigeerd voor rapportagevertraging!



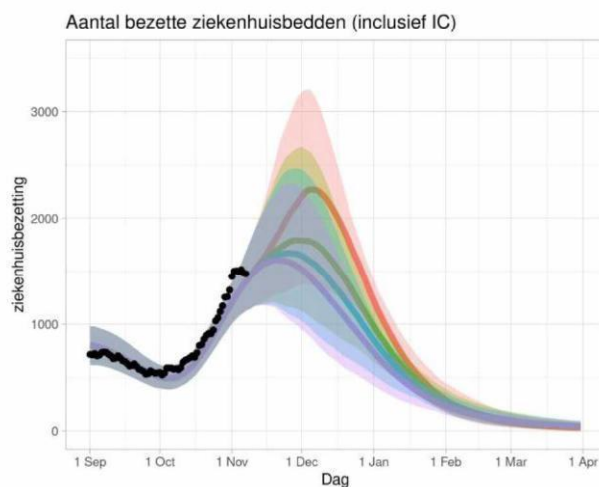
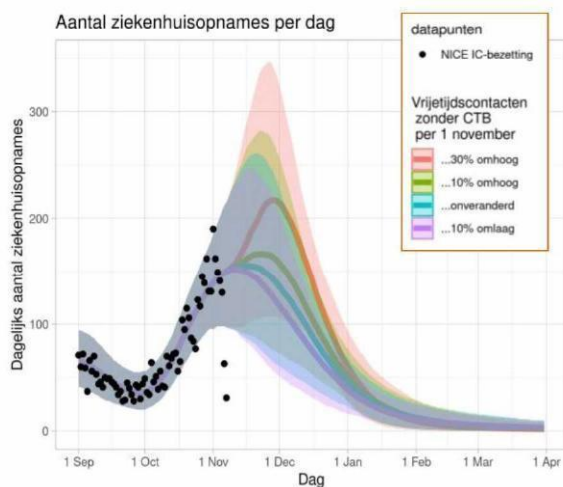
IC-opnames en bezetting patiënten met COVID-19



Op basis van transmissiemodel: deze prognoses neigen naar onderschatting



Ziekenhuisopnames en bezetting patiënten met COVID-19



Op basis van transmissiemodel: deze prognoses neigen naar onderschatting



OMT advies

- epidemiologie: toename meldingen, ziekenhuisopnames, ic-opnames
 - opvolging basisregels, mobiliteit, werkadvies, CTB – geen kanteling
 - modellering: verwacht toename zorgbelasting, onzekerheid hoeveel
 - $R_t \sim 1,20$ dus $\geq 25\%$ overdracht (contacten) moet geremd worden
-
- maatregelen op bezoek thuissituatie, thuiswerken, evenementen
 - maatregelen met CTB en placering plus 1,5 m afstandsregel
 - zolang in voorbereiding: 'circuit breaker' om toename te stoppen verspreiding in alle regio's, settings, leeftijden – generiek
 - erna aan politiek om (specifieke) maatregelen te overwegen om aantallen onder controle te houden

19