



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

COVID-19 MCC-briefing 6 juli 2021

5.1.2e

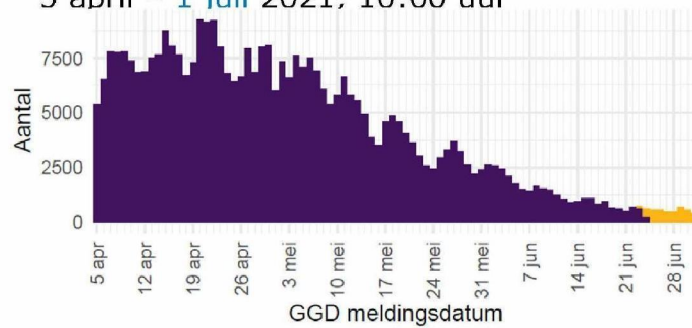
& Cib-RIVM

Aantal meldingen



5 april – 4 juli 2021, 10:00 uur

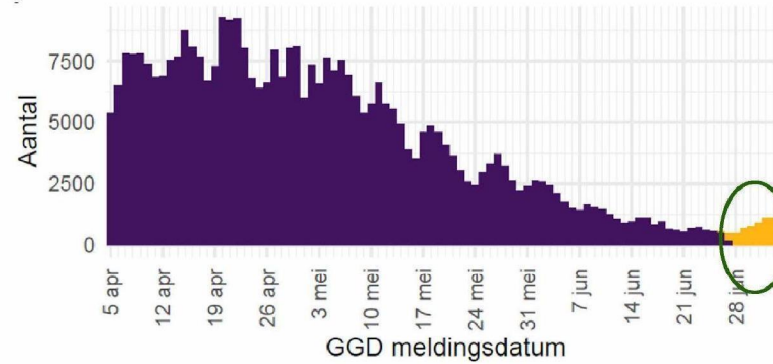
5 april – 1 juli 2021, 10:00 uur



-13% meldingen
afgelopen 7dg t.o.v.
7dg daarvoor

-6% testen
bij GGD testlocaties

3,2% positiviteit in
teststraten



+35% meldingen
afgelopen 7dg t.o.v.
7dg daarvoor

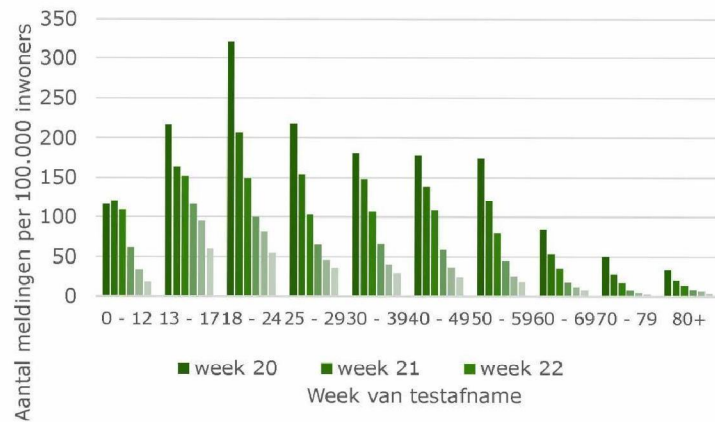
+8% testen
bij GGD testlocaties

4.0 % testpositiviteit in
de teststraten

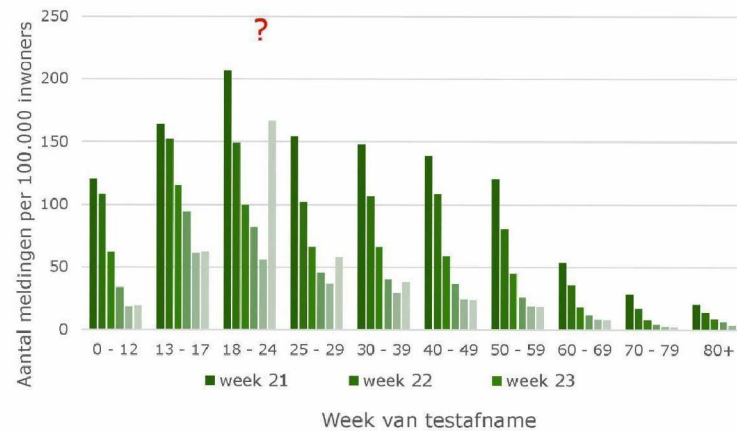
Meldingen naar leeftijd



Aantal meldingen per 100.000 inwoners, per leeftijdsgroep, per kalenderweek van 17 mei t/m 27 juni 2021

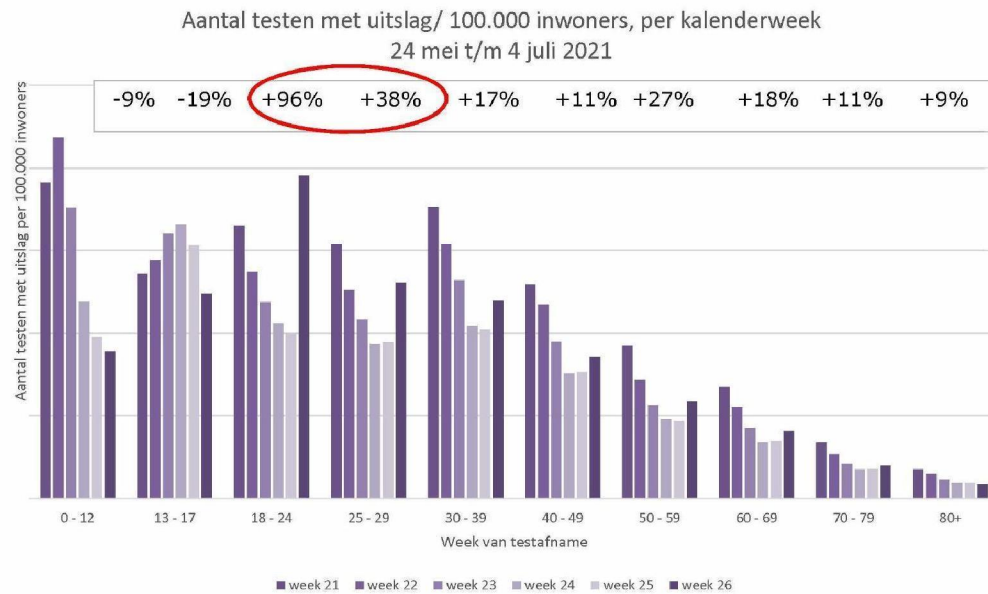


Aantal meldingen per 100.000 inwoners, per leeftijdsgroep, per kalenderweek van 24 mei t/m 4 juli 2021*



* Datadownload 5 juli, @ RIVM)

Aantal testen naar leeftijd in GGD testlocaties*



Afgelopen kalenderweek
(28 juni- 4 juli):

- 126.949 testen met uitslag
- Grootste stijging in aantal testen in 18-24 jaar en 25-29 jaar
- Alleen daling in aantal testen in leeftijdsgroepen onder 18 jaar
- Hoogste percentage positief (10%) in 18-24 jaar

(*data download 5 juli)

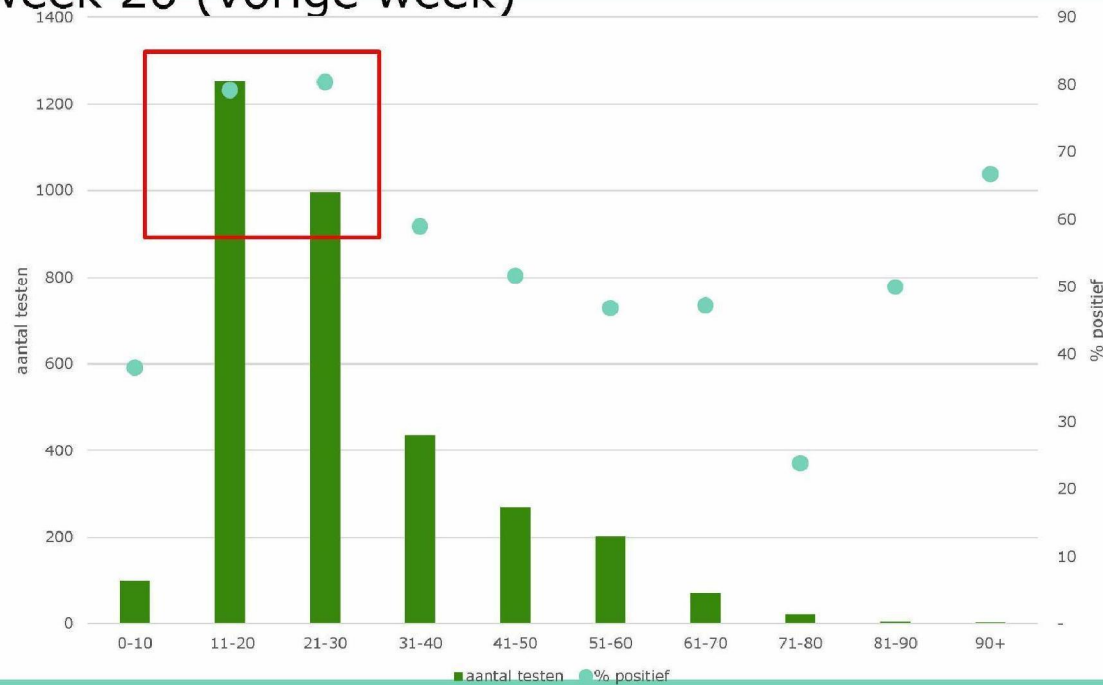
GGD teststraten: confirmatietesten vanwege positieve zelftest



% bevestigde zelftest loopt op in afgelopen week – hogere a priori kans

Bron: GGD GHOR 2021-70-05

GGD teststraten: confirmatietesten vanwege positieve zelftest – week 26 (vorige week)



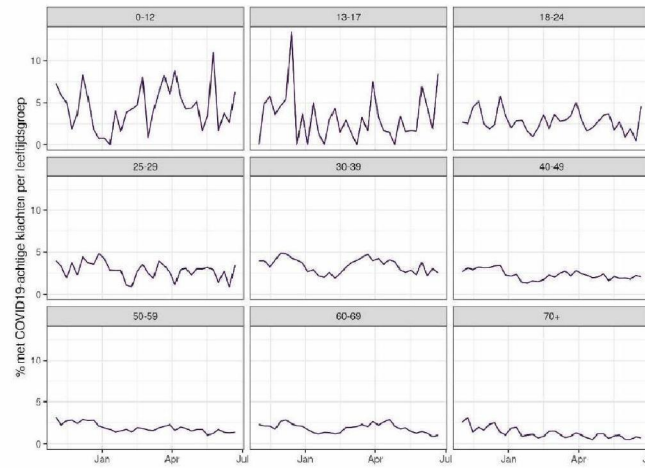
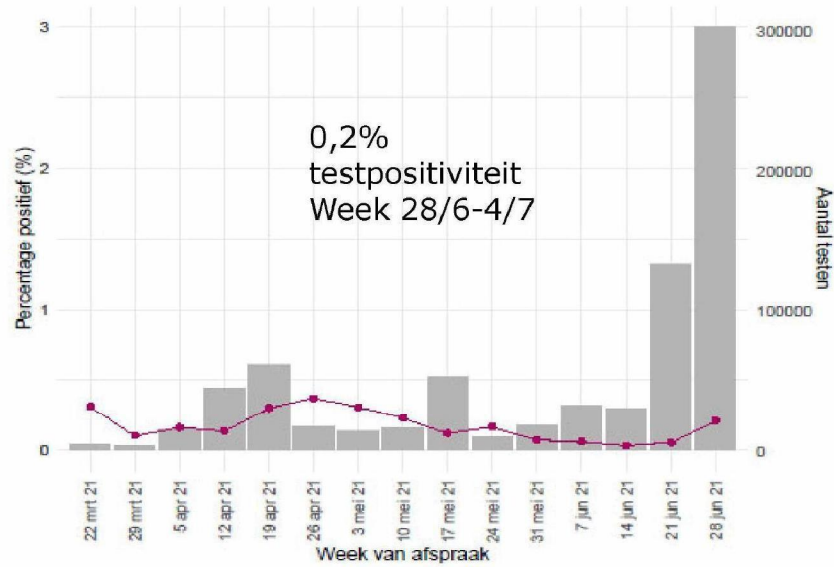
Aantal testen en % positief het hoogst in adolescenten en jong volwassenen – Duidelijke indicatie voor verhoogde prevalentie in deze groepen

- Geen uitsplitsing naar wel/geen klachten

Testen voor toegang



Infectieradar: indicatie toename klachten 13-17 en 18-24 jarigen



Bron: Stichting Open Nederland

Aantal meldingen per 100,000 inwoners per regio, op GGD meldingsdatum, 20 juni – 27 juni, zoals aan RIVM gemeld op 27 juni 10:00 uur

Veiligheidsregio ³	Totaal gemeld	/100.000
Totaal gemeld	4410	25.3
Groningen	81	13.8
Fryslân	70	10.8
Drenthe	54	10.9
IJsselland	92	17.3
Twente	145	23.0
Noord- en Oost-Gelderland	150	18.1
Gelderland-Midden	176	25.3
Gelderland-Zuid	160	28.5
Utrecht	393	29.0
Noord-Holland-Noord	154	23.2
Zaanstreek-Waterland	66	19.5
Kennemerland	175	31.8
Amsterdam-Amstelland	344	32.1
Gooi en Vechtstreek	68	26.5
Haaglanden	304	27.2
Hollands-Midden	268	33.1
Rotterdam-Rijnmond	510	38.5
Zuid-Holland-Zuid	200	43.5
Zeeland	152	39.6
Midden- en West-Brabant	317	28.1
Brabant-Noord	149	22.7
Brabant-Zuidoost	147	18.8
Limburg-Noord	99	19.0
Limburg-Zuid	80	13.4
Flevoland	56	13.2

< 35

< 50

50-100

100-150

150-200

200-250

250-350

350-450

>450

Aantal meldingen per 100,000 inwoners per regio, op GGD meldingsdatum, 27 juni – 4 juli, zoals aan RIVM gemeld op 4 juli 10:00 uur

Veiligheidsregio ³	Totaal gemeld	/100.000
Totaal gemeld	5918	34.0
Groningen	246	42.0
Fryslân	90	13.8
Drenthe	46	9.3
IJsselland	93	17.5
Twente	329	52.1
Noord- en Oost-Gelderland	195	23.6
Gelderland-Midden	182	26.1
Gelderland-Zuid	216	38.5
Utrecht	406	30.0
Noord-Holland-Noord	167	25.2
Zaanstreek-Waterland	73	21.5
Kennemerland	273	49.6
Amsterdam-Amstelland	690	64.5
Gooi en Vechtstreek	99	38.5
Haaglanden	387	34.6
Hollands-Midden	335	41.4
Rotterdam-Rijnmond	642	48.5
Zuid-Holland-Zuid	185	40.3
Zeeland	148	38.6
Midden- en West-Brabant	404	35.9
Brabant-Noord	189	28.8
Brabant-Zuidoost	258	33.1
Limburg-Noord	89	17.1
Limburg-Zuid	112	18.8
Flevoland	64	15.1

Setting van besmetting

	Vanaf 5 april		Afgelopen week ²	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	384492		4309	
Reishistorie	6854	1.8	470	10.9
Geen reishistorie	350414	91.1	2667	61.9
Niet vermeld	27224	7.1	1172	27.2

Land van verblijf	Vanaf 5 april		Afgelopen week ²	
	Aantal	%	Aantal	%
Spanje	874	12.8	157	33.4
Portugal	560	8.2	87	18.5
België	1394	20.3	28	6.0
Duitsland	1266	18.5	26	5.5
Frankrijk	313	4.6	17	3.6
Turkije	294	4.3	13	2.8
Curacao	85	1.2	12	2.6
Zuid-Afrika	56	0.8	10	2.1
India	220	3.2	9	1.9
Groot-Brittannië	88	1.3	8	1.7
Indonesië	22	0.3	7	1.5
Italië	127	1.9	7	1.5
Suriname	44	0.6	7	1.5
Canarische eilanden	11	0.2	5	1.1
Colombia	14	0.2	5	1.1
Tsjechië	16	0.2	5	1.1
Cyprus	4	0.1	4	0.9
Egypte	58	0.8	4	0.9
Irak	32	0.5	4	0.9
Tanzania	8	0.1	4	0.9
Ver. Arab. Emiraten	100	1.5	4	0.9
Overig	1810	26.4	80	17.0
Gereisd, maar land is niet vermeld	44	0.6	5	1.1

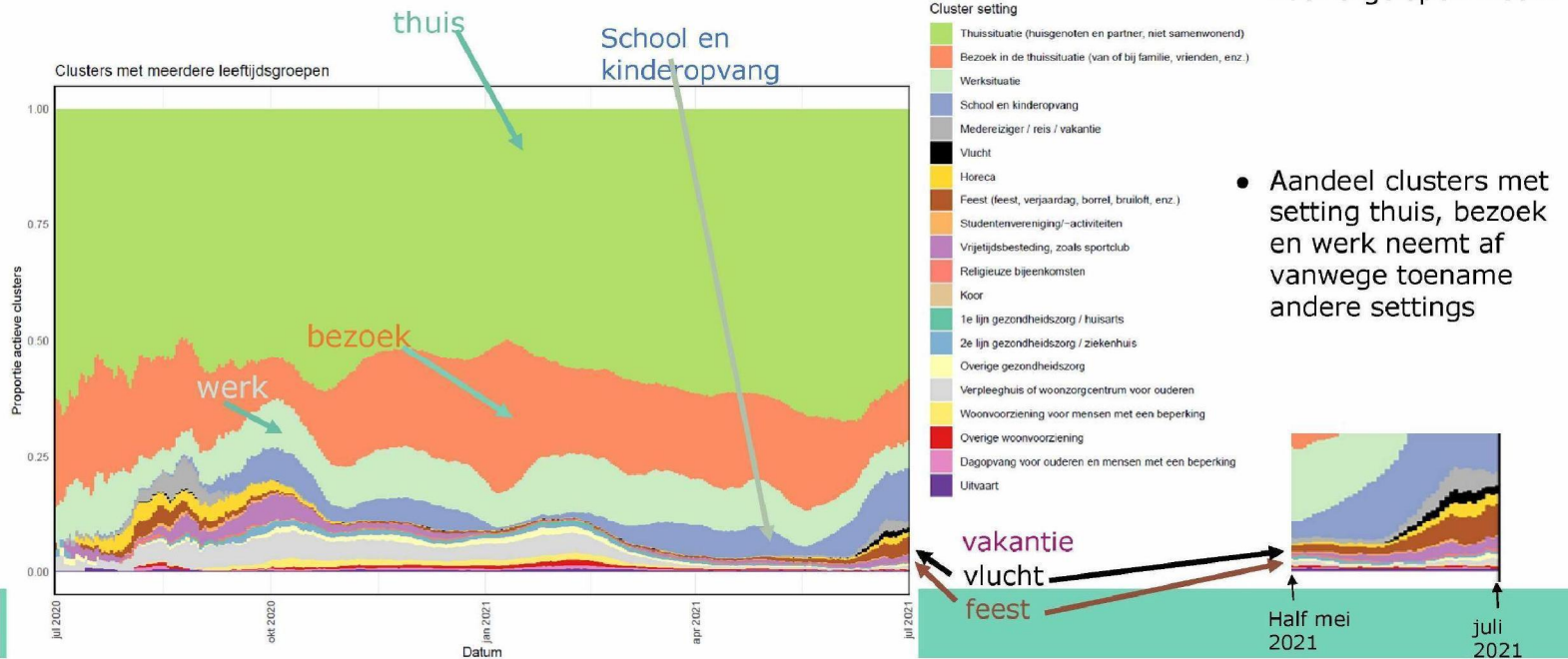
Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Vanaf 5 april		Afgelopen week ²	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	384492		4309	
Ja, setting vermeld	247983	64.5	1772	41.1
Ja, setting niet vermeld	1533	0.4	55	1.3
Ja, setting onbekend	444	0.1	1	0.0
Nee	107985	28.1	1287	29.9
Niet vermeld	26547	6.9	1194	27.7

Setting	Vanaf 5 april		Afgelopen week ³	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten inclusief niet-samenwonende partner)	144178	58.1	913	51.5
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	55850	22.5	325	18.3
School en kinderopvang	17346	7.0	226	12.8
Werksituatie	32007	12.9	163	9.2
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	2798	1.1	104	5.9
Medereiziger / reis / vakantie	1478	0.6	102	5.8
Horeca	752	0.3	43	2.4
Vlucht	327	0.1	38	2.1
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	1744	0.7	28	1.6
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	1110	0.4	10	0.6
Overige gezondheidszorg	978	0.4	8	0.5
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	1066	0.4	7	0.4
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	398	0.2	7	0.4
Overige woonvoorziening	727	0.3	7	0.4
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	367	0.1	3	0.2
Religieuze bijeenkomsten	467	0.2	2	0.1
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	335	0.1	1	0.1
Studentenvereniging/-activiteiten	556	0.2	0	0.0
Koor	27	0.0	0	0.0
Uitvaart	443	0.2	0	0.0
Overig	4083	1.6	116	6.5

Clusters per setting vanaf juli 2020



- clusters met meerdere leeftijdsgroepen
- Mediane rapportage vertraging van 5 dagen voor clusters → actieve clusters incompleet voor afgelopen week.

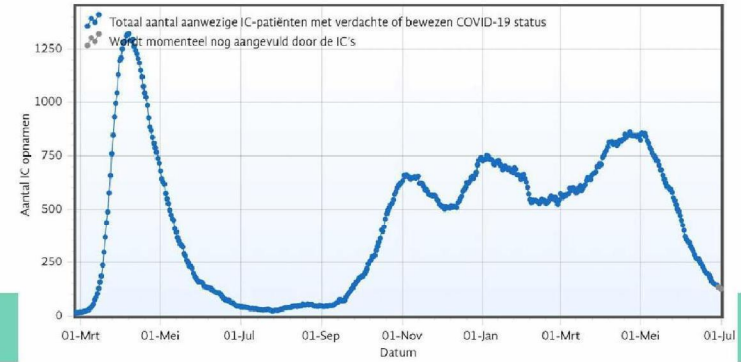
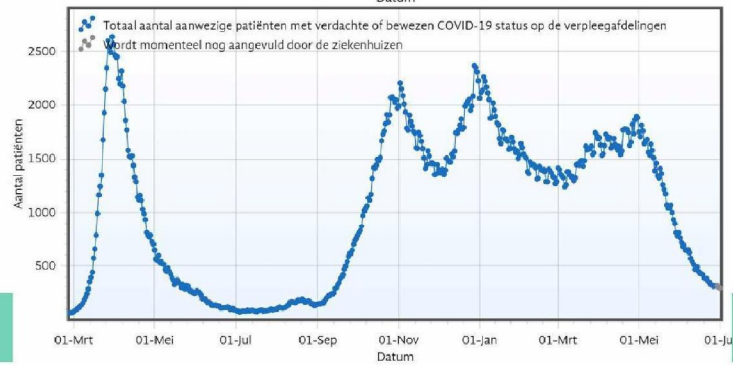
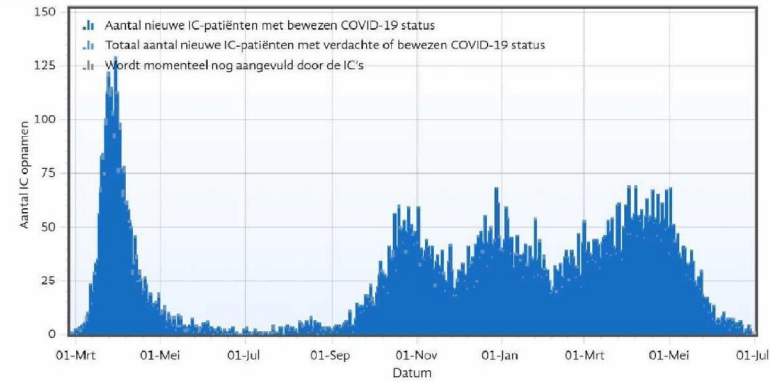
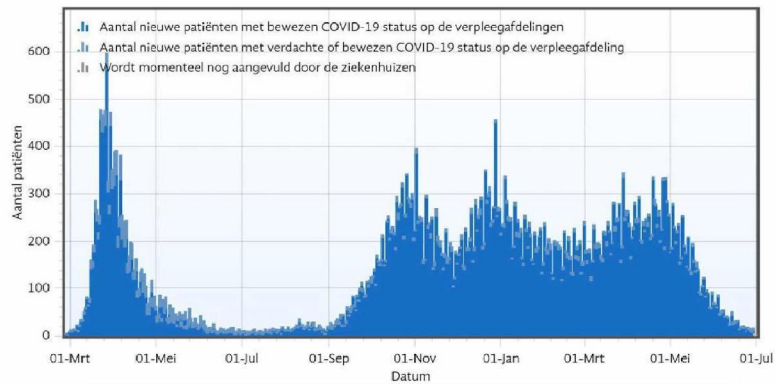


- Aandeel clusters met setting thuis, bezoek en werk neemt af vanwege toename andere settings

Stichting NICE, 1 mrt 2020 1 juli 2021 11:00 uur

Verpleegafdelingen

IC



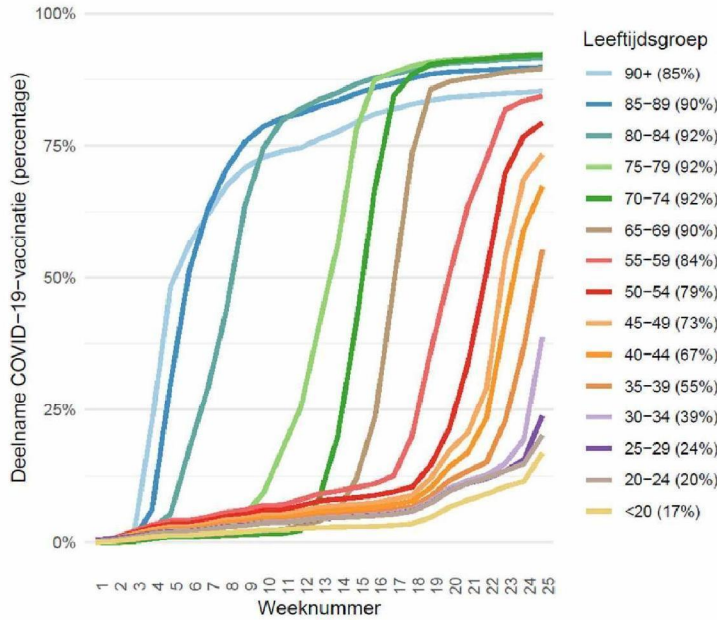


Daling in voortschrijdend gemiddeld aantal COVID-19 opnames t.o.v. piek eind april 2021

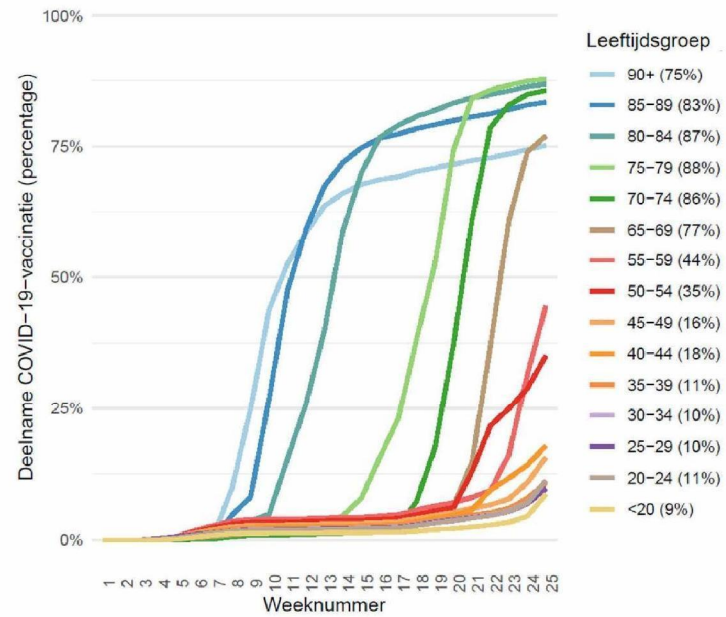
		18 april*	25 april*	2 mei*	9 mei*	16 mei*	23 mei*	30 mei*	5 juni*	12 juni*	19 juni*	27 juni*	piek
NICE	zkh	241	265	254	214	180	135	81	61	38	24	13	268
	<i>daling tov piek</i>			-5%	-20%	-33%	-50%	-70%	-77%	-86%	-91%	-95%	
	IC	54	54	55	44	34	27	17	9	7	4	2	57
	<i>daling tov piek</i>			-4%	-23%	-40%	-53%	-70%	-84%	-88%	-93%	-96%	
		22 april	29 april	6 mei	13 mei	20 mei	27 mei	3 juni	10 juni	16 juni	23 juni	1 juli	piek
LCPS	zkh	263	256	241	219	158	104	77	54	37	26	11	267
	<i>daling tov piek</i>			-10%	-18%	-41%	-61%	-71%	-80%	-86%	-90%	-96%	
	IC	50	46	47	35	28	20	13	8	8	7	2	51
	<i>daling tov piek</i>			-8%	-31%	-45%	-61%	-75%	-84%	-84%	-86%	-96%	

* ivm rapportagevertraging meest recente waarde voortschrijdend gemiddelde op 27 juni

Deelname vaccinatie t/m 27 juni 2021



Dosis 1 (inclusief Janssen)

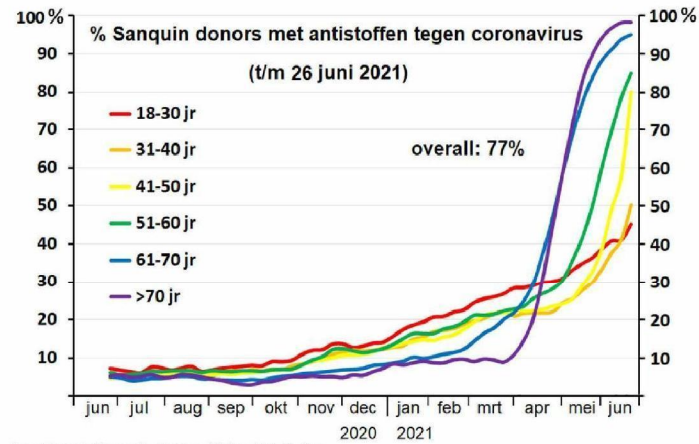
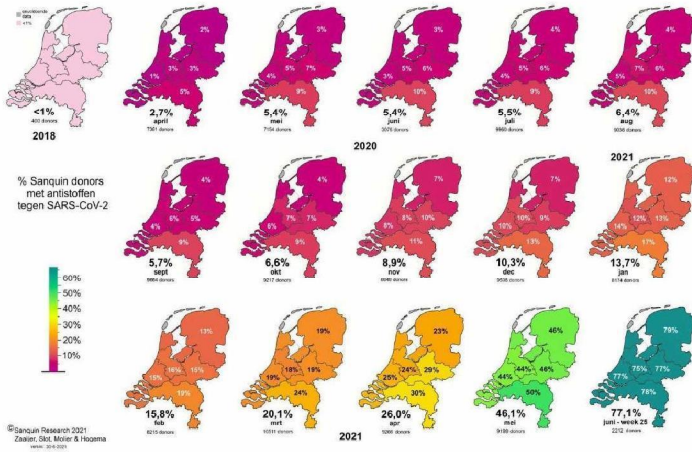


Dosis 2

Sanquin Vinger aan de pols-studie



77% van de donors heeft antistoffen

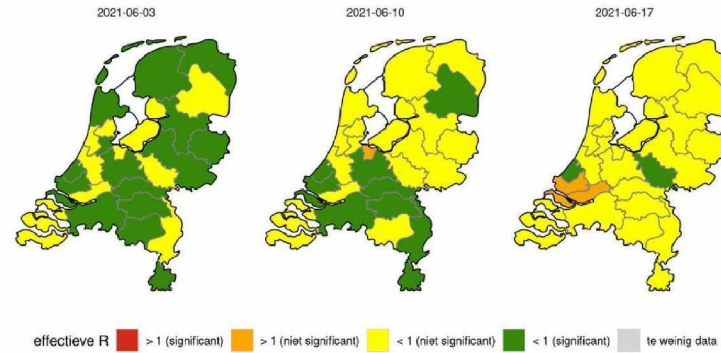
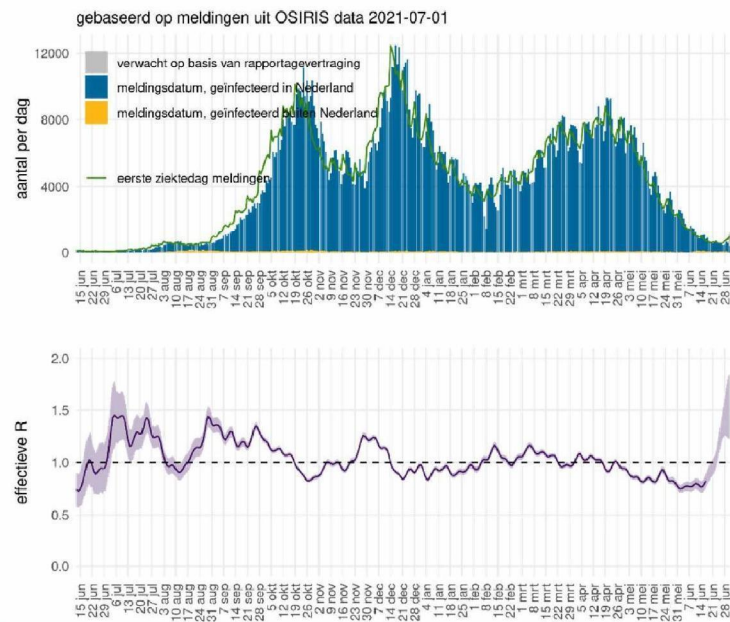


bron: Sanquin Research - Hogema, Moller, Slot, Zaalger

Indicator voor transmissie:



reproductiegetal

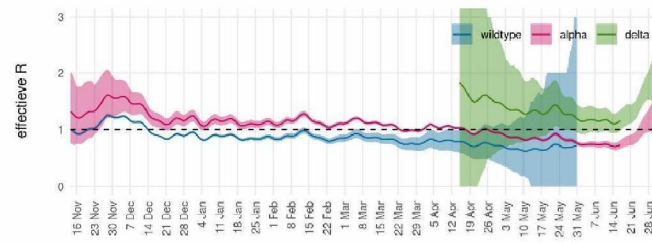
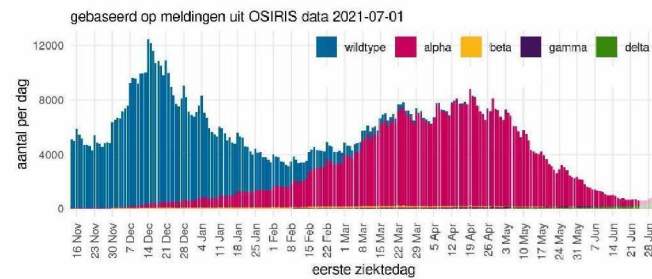


- Schattingen meer recent dan 17 juni zijn onzeker
- Schatting 17 juni: 0.82 (0.76 - 0.89)

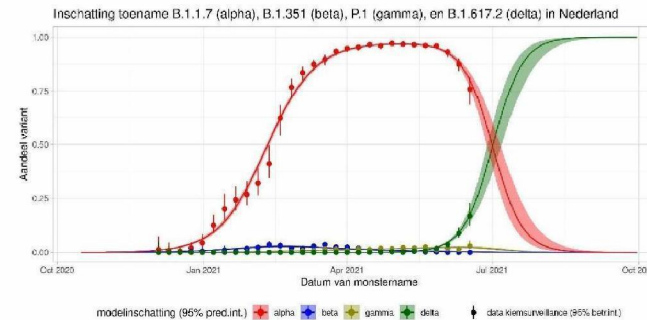


- Osiris: aantallen meldingen met eerste ziektedag recenter dan 24 juni zijn onzeker
- kiemsurveillance (t/m 20 juni): aandeel varianten

Reproductiegetal varianten



- Schatting reproductiegetal op 17 juni:
- samen: 0.82 (0.76 - 0.89)
- wildtype: NA (niet genoeg data)
- alpha: 0.73 (0.65 - 0.81)
- beta: 0.74 (0.00 - 2.50)
- gamma: 0.78 (0.33 - 1.32)
- delta: 1.16 (0.98 - 1.35)

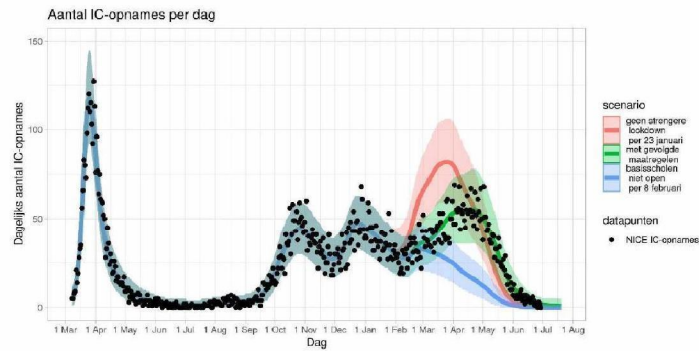


Nieuwste schatting dat RIVM publiceert op 6 juli: op 0,97 (0,90 – 1,05)

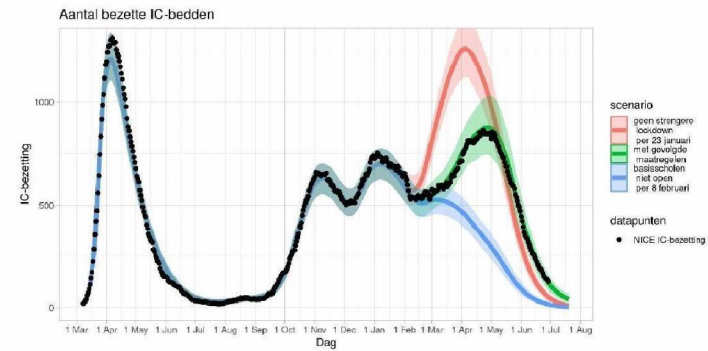


Ontwikkeling opnames en bezetting op de IC

Nieuwe opnames



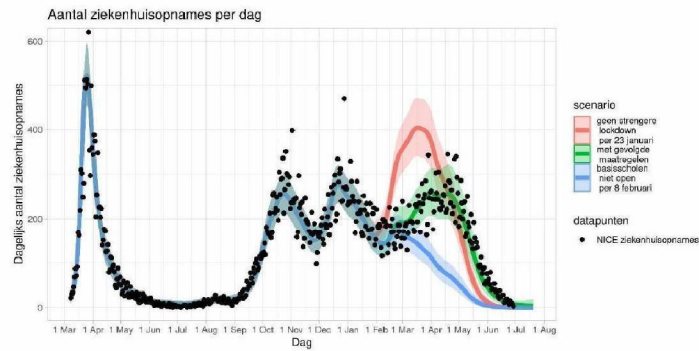
Bezetting



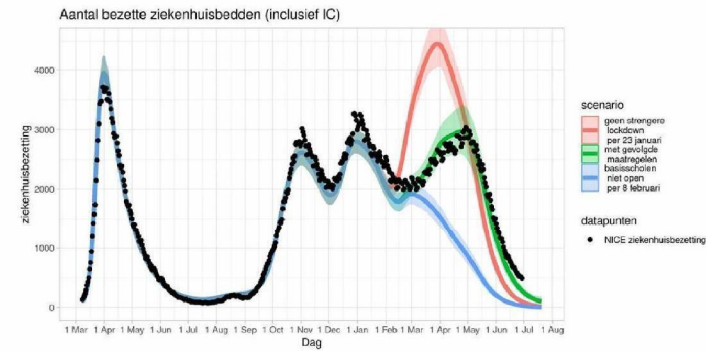


Ontwikkeling opnames en bezetting op de verpleegafdeling

Nieuwe opnames



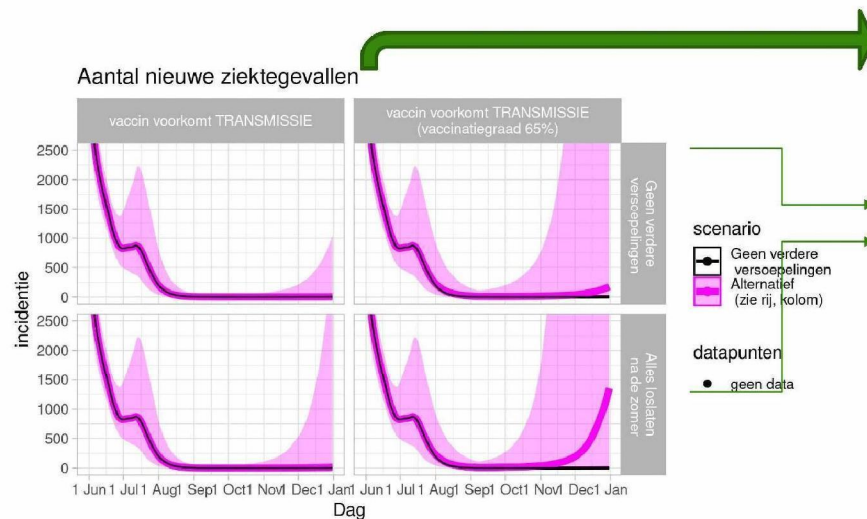
Bezetting



Prognoses middellange termijn



Nieuwe gevallen met COVID-19



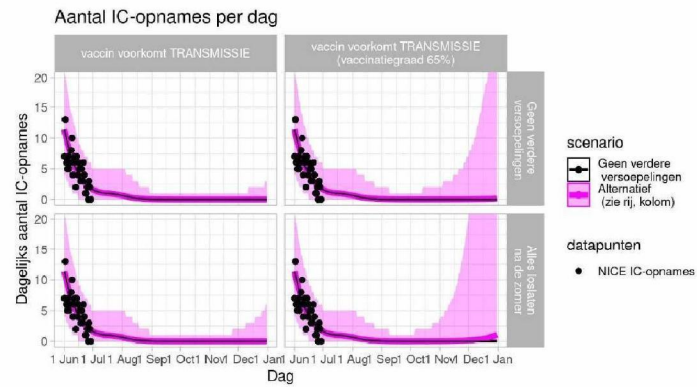
- Twee vaccinatiegraden (kolommen):
75% onder 50 jaar (inschatting VWS)
65% onder 50 jaar
- Twee scenario's (rijen):
stap 4 volhouden na de zomer
alles los na de zomer
- Moment van heropleven in herfst hangt af van achtergrondincidentie
- in het model is achtergrondincidentie afwezig
 - in werkelijkheid is er import van infecties, circulatie in pockets van ongevaccineerden

Gegevens in figuur niet gecorrigeerd voor rapportagevertraging

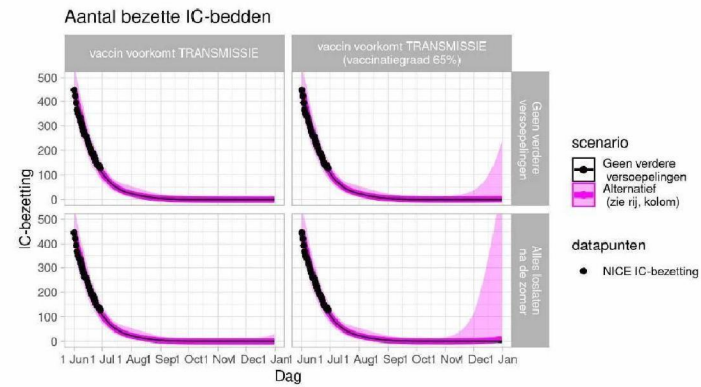


IC

Nieuwe opnames



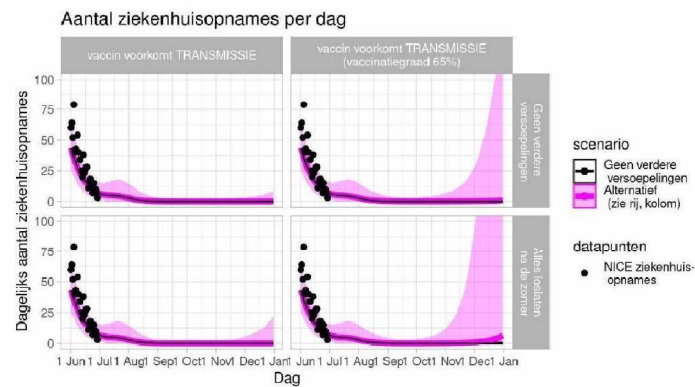
bezetting



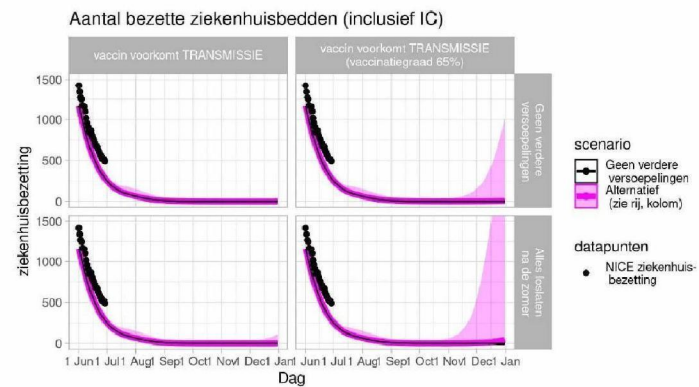


Verpleegafdeling

Nieuwe opnames



bezetting





Conclusie

- Op korte termijn mogelijk tijdelijke stabilisatie van opnames
 - wedloop vaccinatie en delta variant
 - tijdelijk mogelijke toename in aantal meldingen (dus $R_t > 1$), zonder grote gevolgen in ziekenhuizen
- Op langere termijn is er een mogelijke opleving
 - exacte timing is zeer onzeker:
 - opleving start vanuit nieuwe introducties uit buitenland of vanuit lokale circulatie in groepen met lage vaccinatiegraad



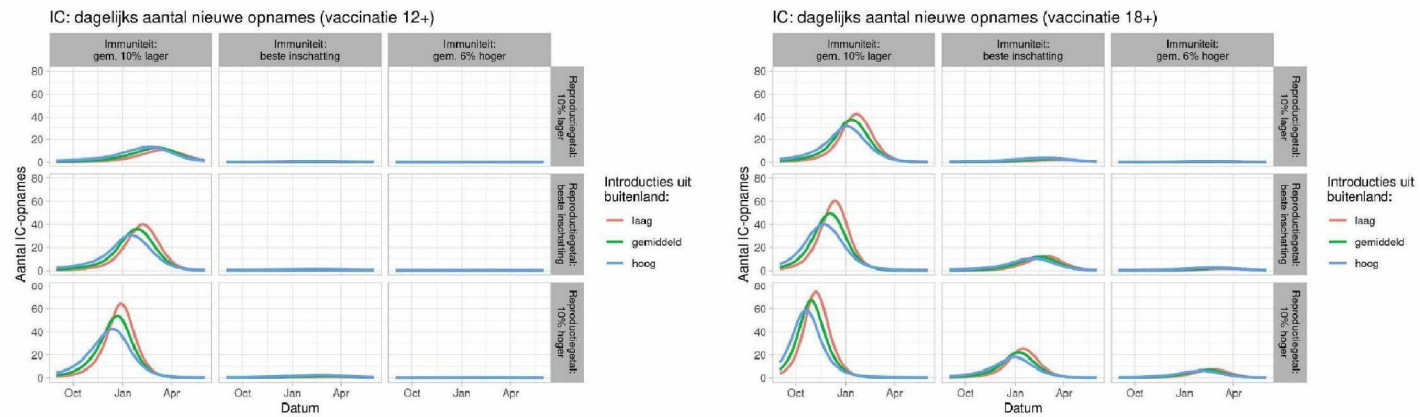
Onzekerheden en kwetsbaarheden

- Bereikte vaccinatiegraad
- Verlies aan immuniteit? (hoe lang persisteert de bescherming de vaccins en tegen welke varianten?)
- Vaccinatiegraad in andere landen en werelddelen, importgevallen van Covid-19
- Nieuwe varianten, die immuniteit door vaccinatie of doorgemaakte infectie omzeilen
- Naleven basismaatregelen
 - Handen wassen
 - 1,5 meter afstand
 - Thuisblijven bij klachten en laten testen
 - Testen, quarantaine en isolatie

Deze factoren kunnen zich in verschillende combinaties voordoen

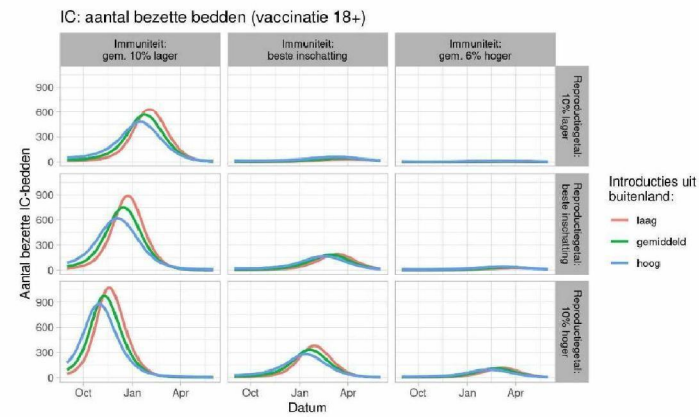
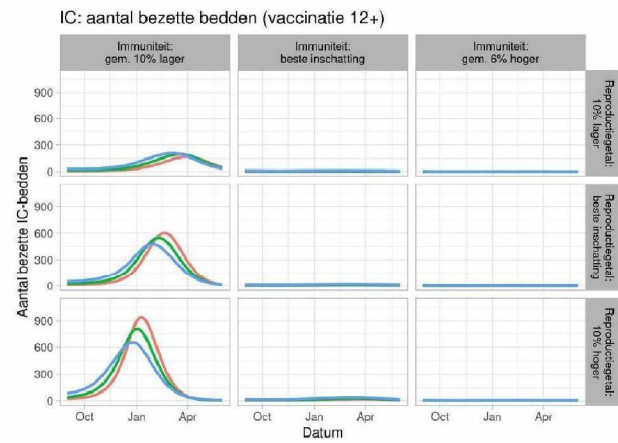


Uitwerking verkenning voor IC-opnames





Uitwerking verkenning voor IC-bezetting



OMT-advies (1)



De dalende trend in het aantal ziekenhuis- en IC-opnames kan mogelijk in juli en augustus tijdelijk gaan stagneren als gevolg van de opkomst van de deltavariant terwijl de bevolking nog wordt gevaccineerd

Het OMT kan geen definitieve voorspelling doen over een eventuele najaarsgolf, maar heeft slechts de mogelijke uitkomsten verkend op basis van de huidige kennis

Op langere termijn is een opleving van besmettingen mogelijk

De zorgvraag bij een eventuele opleving in het najaar en winterperiode, in scenario's met verschillende combinaties van bovengenoemde factoren loopt uiteen

Belangrijke piek in de zorgvraag in de winter is niet uitgesloten bij een ongunstige combinatie van wat lagere (persistentie van) immuniteit en een ongunstig reproductiegetal.

Regionale verschillen zijn mogelijk

Met aanvullende (lokale of regionale) maatregelen om de transmissie te remmen, kan de omvang van de piek in zorgvraag gemitigeerd worden.

OMT-advies (2)



Te veel onzekerheid om nu positief te adviseren mbt loslaten 1,5 m

Het OMT adviseert om de komende 5-6 weken te gebruiken om de ontwikkeling van een aantal parameters – zoals vaccinatiegraad, bereidheid tot zelftesten na vakanties te monitoren

OMT zal in haar bijeenkomst van 9 augustus een definitief advies hierover uitbrengen

Het OMT acht de vaccinatiecampagne voor de jongvolwassenen en de jeugd zeer belangrijk om deze groep te bereiken. In de campagne ook informatie over de werking van vaccinatie, maar ook over de periode die nodig is om immuniteit op te bouwen

OMT adviseert de huidige grenswaarden voor incidentie per 100.000 inwoners per week als volgt aan te passen: waakzaam: <25; zorgelijk: 25-50; ernstig 50-100; zeer ernstig: >100