

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

Verloop van de **COVID-19** epidemie

5.1.2e

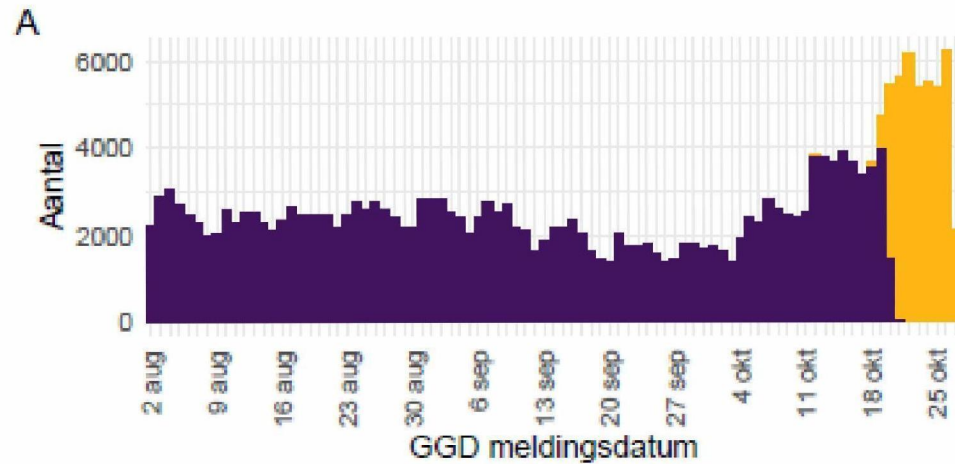
namens COVID-19 team
Centrum Epidemiologie en Surveillance

28 oktober 2021



Meldingen aan de GGD'en, landelijke aantallen

2 augustus 2021 – 27 oktober 2021, 10:00 uur



+56% meldingen
Afgelopen 7dg t.o.v. 7dg
daarvoor

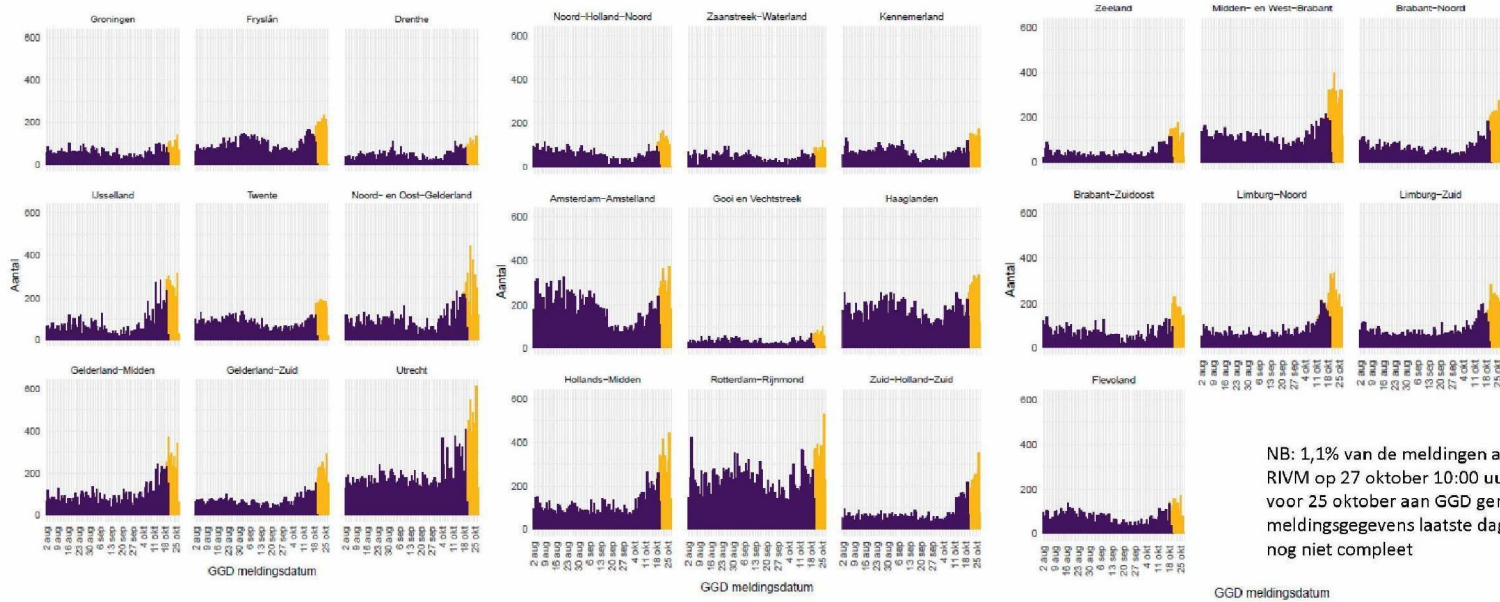
+16% testen
(excl.uitgaande reizigers) bij
GGD testlocaties afgelopen 7dg
t.o.v. 7dg daarvoor

NB: 1,1% van de meldingen aan
RIVM op 27 oktober 10:00 uur zijn
voor 25 oktober aan GGD gemeld;
meldingsgegevens laatste dagen
nog niet compleet



Meldingen aan de GGD'en, landelijke aantallen

2 augustus 2021 – 27 oktober 2021, 10:00 uur



Aantal meldingen per 100,000 inwoners per regio, op GGD meldingsdatum, 13 oktober – 20 oktober 2021. zoals aan RIVM gemeld op 20 oktober 10:00 uur



Aantal meldingen per 100,000 inwoners per regio, op GGD meldingsdatum, 20 oktober – 27 oktober 2021. zoals aan RIVM gemeld op 27 oktober 10:00 uur

Veiligheidsregio	Totaal gemeld	/100.000
Nederland-totaal	27290	156.2
Groningen	641	109.2
Fryslân	1023	157.0
Drenthe	568	114.8
IJsseland	1394	260.7
Twente	762	120.6
Noord- en Oost-Gelderland	1477	177.7
Gelderland-Midden	1607	229.2
Gelderland-Zuid	825	146.3
Utrecht	2277	167.3
Noord-Holland-Noord	568	85.3
Zaanstreek-Waterland	399	117.4
Kennemerland	659	119.4
Amsterdam-Amstelland	1484	138.5
Gooi en Vechtstreek	253	97.6
Haaglanden	1566	139.5
Hollands-Midden	1633	200.5
Rotterdam-Rijnmond	2062	155.2
Zuid-Holland-Zuid	1208	262.0
Zeeland	667	173.1
Midden- en West-Brabant	1348	119.3
Brabant-Noord	1027	155.7
Brabant-Zuidoost	809	103.1
Limburg-Noord	1223	234.5
Limburg-Zuid	1195	201.1
Flevoland	615	143.6

Legenda

<35

35-50

50-100

100-150

150-200

200-250

250-350

350-450

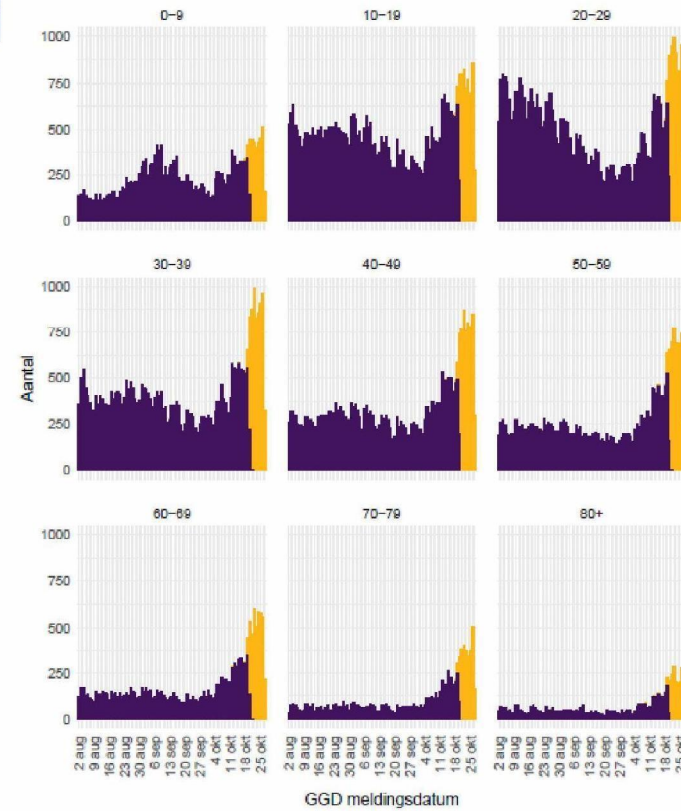
≥450

Veiligheidsregio	Totaal gemeld	/100.000
Nederland-totaal	41825	239.3
Groningen	777	132.4
Fryslân	1432	219.8
Drenthe	767	155.0
IJsseland	1877	351.0
Twente	1275	201.8
Noord- en Oost-Gelderland	2111	253.9
Gelderland-Midden	2101	299.6
Gelderland-Zuid	1767	313.3
Utrecht	3466	254.6
Noord-Holland-Noord	928	139.4
Zaanstreek-Waterland	729	214.5
Kennemerland	1162	210.6
Amsterdam-Amstelland	2375	221.6
Gooi en Vechtstreek	522	201.5
Haaglanden	2283	203.4
Hollands-Midden	2588	317.8
Rotterdam-Rijnmond	2949	222.0
Zuid-Holland-Zuid	1768	383.5
Zeeland	974	252.7
Midden- en West-Brabant	2276	201.4
Brabant-Noord	1758	266.6
Brabant-Zuidoost	1456	185.6
Limburg-Noord	1877	359.8
Limburg-Zuid	1702	286.4
Flevoland	905	211.3



Meldingen aan de GGD'en, naar leeftijd

2 augustus 2021 – 27 oktober 2021, 10:00 uur

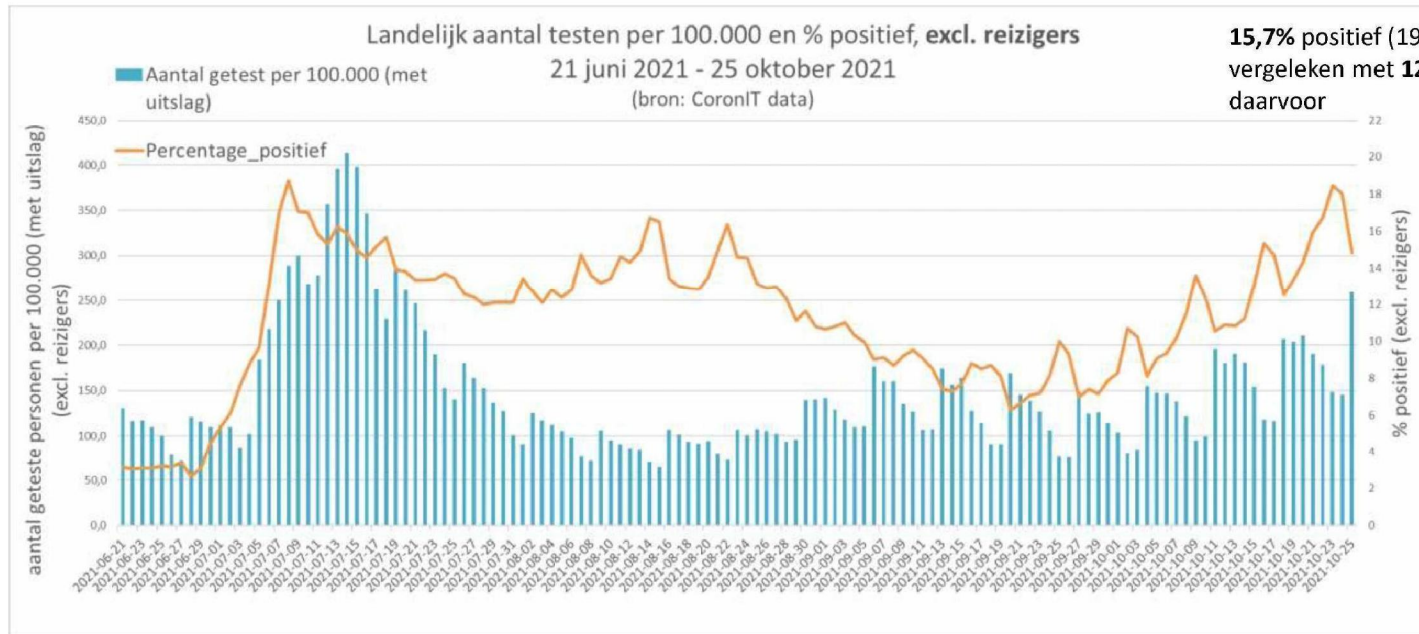


NB: 1,1% van de meldingen aan RIVM op 27 oktober 10:00 uur zijn voor 25 oktober aan GGD gemeld; meldingsgegevens laatste dagen nog niet compleet

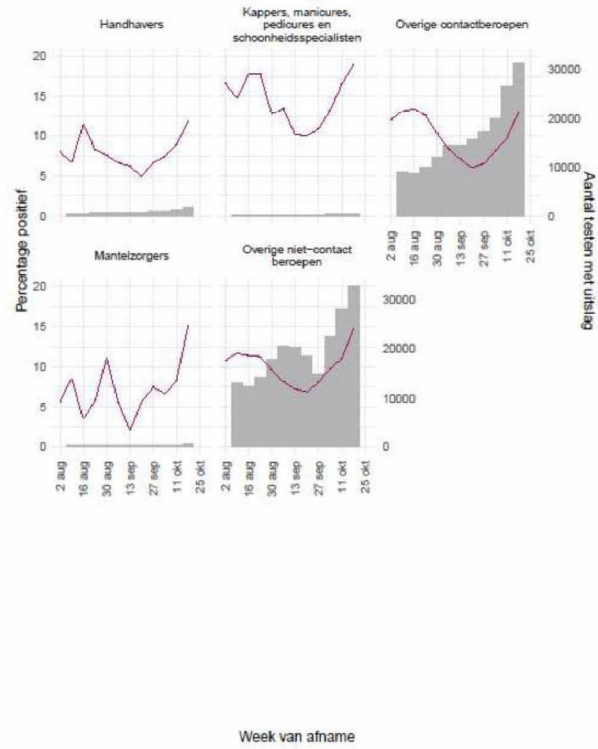
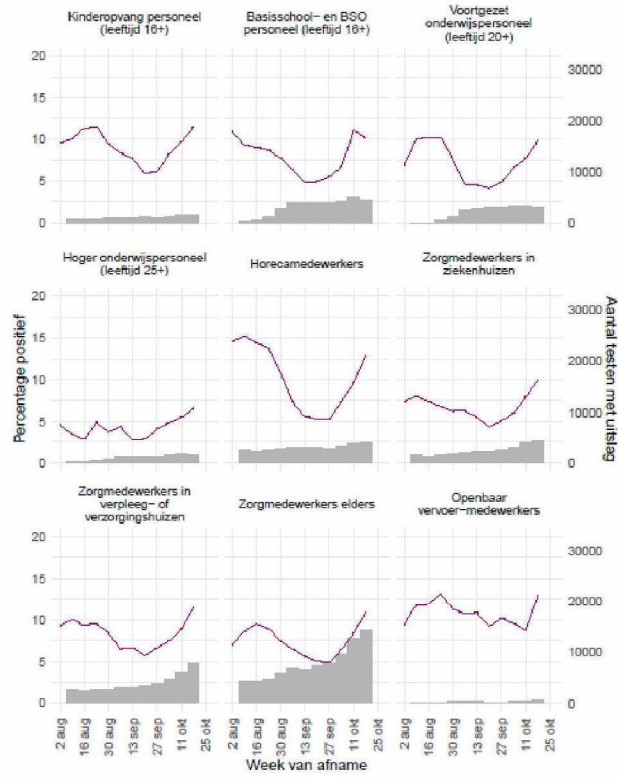


Landelijk aantal testen per 100.000 en % positief, **exclusief reizigers** 21 juni 2021 – 25 oktober 2021 (bron: CoronIT data)

+16% testen (19 - 25 okt) tov 7 dg daarvoor



Testen per doelgroep



Week van afname

Testen per doelgroep



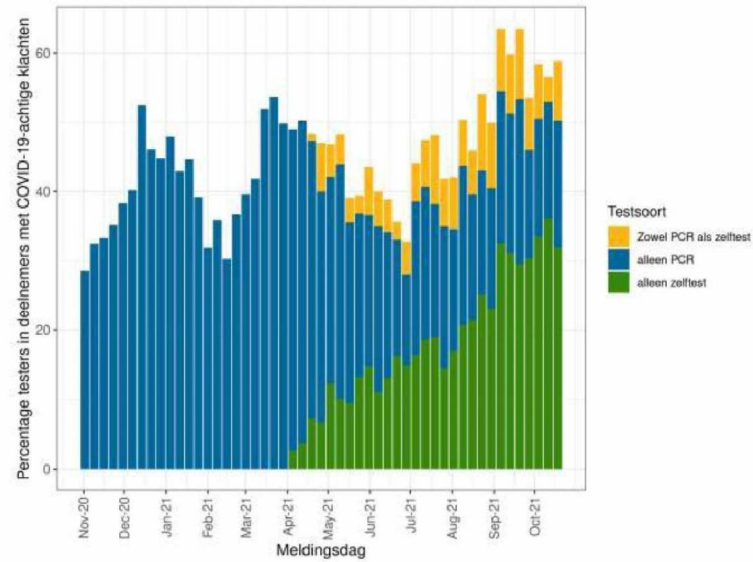
18-24 okt 2021 2 aug-24 okt 2021

Groep	Totaal		Getest ihkv BCO		Getest, niet ihkv BCO ²		Getest, niet ihkv BCO ¹	
	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief	Aantal getest	% positief
Kinderopvang personeel (16+)	1476	11.4	364	14.6	1112	10.4	9903	7.9
Basisschool- en BSO personeel (16+)	4472	10.1	1060	12.9	3412	9.2	28768	6.4
Voortgezet onderwijspersoneel (20+)	2873	9.9	592	15.2	2281	8.5	19659	5.4
Hoger onderwijspersoneel (25+)	1499	6.6	243	9.9	1256	6.0	9233	3.9
Horeca	3880	12.9	838	16.5	3042	12.0	28415	9.0
Zorgmedewerkers ziekenhuizen	4420	10.0	930	15.4	3490	8.6	22954	5.8
Zorgmedewerkers verpleeg- of verzorgingshuizen	7852	11.5	2382	15.3	5470	9.9	34295	7.4
Zorgmedewerkers elders	14197	10.9	2986	16.2	11211	9.5	75062	6.5
OV medewerkers	510	12.9	85	29.4	425	9.6	2770	9.5
Handhaving ³	1621	11.9	342	16.4	1279	10.7	8357	7.0
Kappers, manieures, pedicures en schoonheidsspecialisten	588	19.0	147	23.1	441	17.7	3074	13.1
Overige contactberoepen	31216	13.0	6931	18.5	24285	11.5	157547	8.7
Mantelzorgers	296	15.2	59	25.4	237	12.7	1507	6.8
Overige niet-contact beroepen	32695	14.8	7211	22.0	25484	12.7	191073	8.8
Onbekend	116442	17.8	28014	23.9	88428	15.8	859822	11.0



Infectieradar: verschuiving in testgedrag

- Aandeel personen met klachten dat test stijgt weer
- Maar sterke verschuiving van testen bij GGD naar zelftesten



Confirmatietesten



(bron: GGD GHOR)

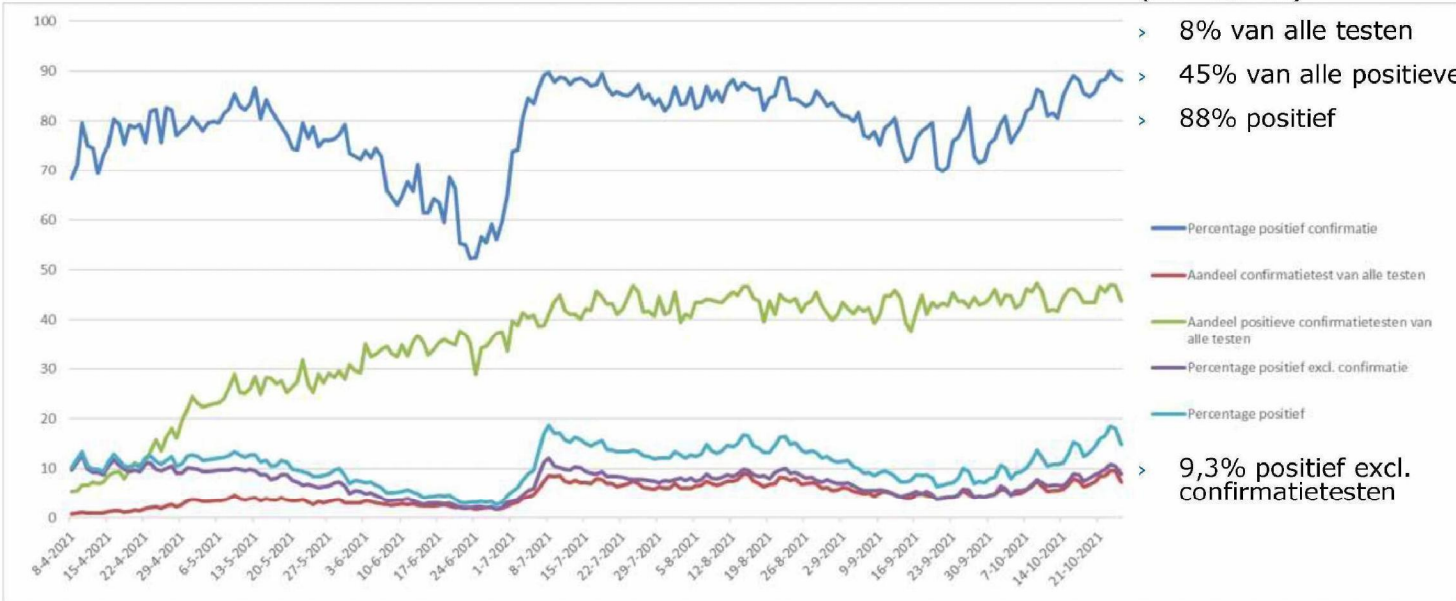
Confirmatietesten in laatste 7 dg (19 - 25 okt) :

- > 8% van alle testen
- > 45% van alle positieve testen
- > 88% positief

— Percentage positief confirmatie
 — Aandeel confirmatietest van alle testen
 — Aandeel positieve confirmatietesten van alle testen
 — Percentage positief excl. confirmatie
 — Percentage positief

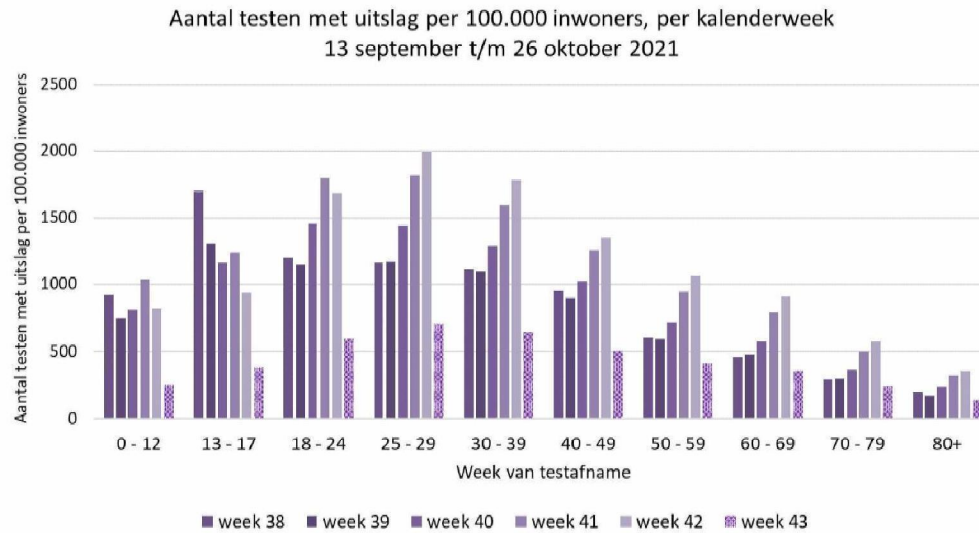
> 9,3% positief excl. confirmatietesten

NB alle data excl. uitgaande reizigers





Aantal testen bij GGD testlocaties, naar leeftijd



Afgelopen kalenderweek

(**wk 42**, 18 okt – 24 okt):

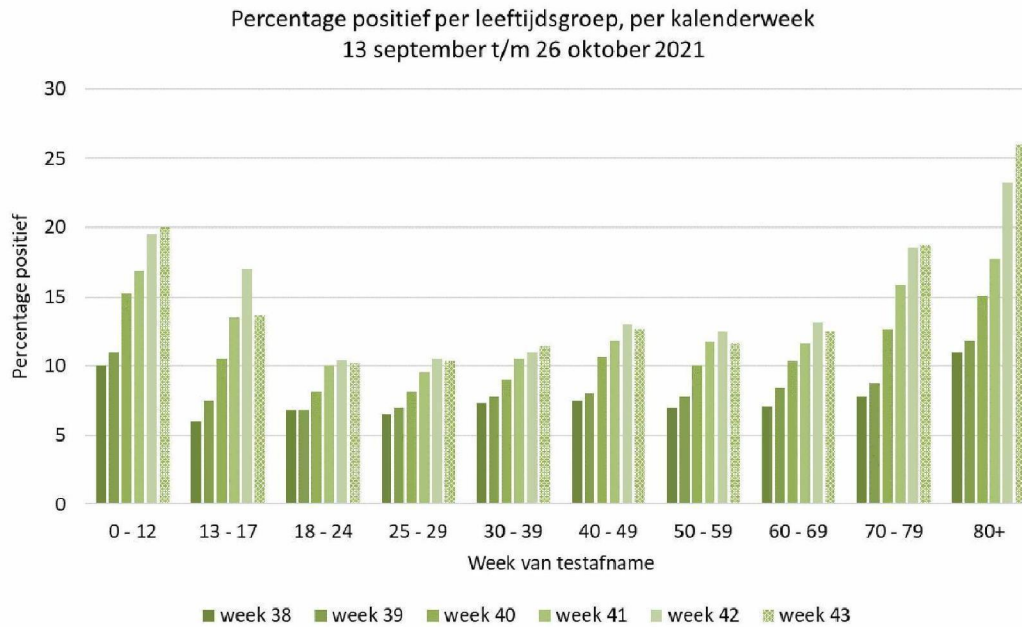
- > 225K testen met uitslag
- > Testincidentie afgenomen bij leeftijdsgroepen <25 jr
- > Toegenomen in leeftijdsgroepen ≥25 jr

Let op: lopende kalenderweek incompleet
(data 27 okt 10.00 uur bekend bij RIVM)

- > Bron: GGD GHOR



Testpositiviteit bij GGD testlocaties, naar leeftijd



Afgelopen kalenderweek

(**wk 42**, 18 okt – 24 okt):

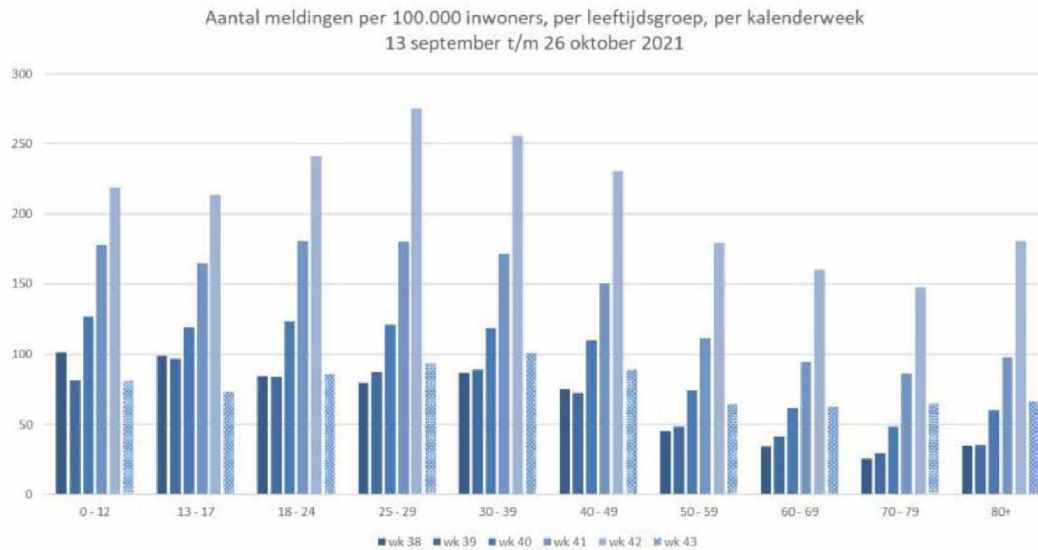
- 15,3% positief in wk 42
- Range 10,4 – 23,2%
- Geen grote veranderingen in meeste leeftijdsgroepen tov week ervoor, alleen 80+ stijgt door

Let op: lopende kalenderweek incompleet (data 27 okt 10.00 uur bekend bij RIVM)

Bron: GGD GHOR



Meldingen aan de GGD'en, naar leeftijd



Afgelopen kalenderweek

(**wk 42**, 18 okt – 24 okt):

- > Range: 147 – 276 per 100.000
- > Toename in incidentie meldingen in leeftijdsgroepen alle leeftijdsgroepen

Let op: lopende kalenderweek incompleet (data 27 okt 10.00 uur bekend bij RIVM)



Setting van besmetting - individuele meldingen

2 augustus – 27 oktober 2021, 10:00 uur

De mogelijke settings zijn alleen van toepassing bij het aantal meldingen waarbij een setting is vermeld (32,7% in afgelopen week). De aantallen en percentages zijn dan waarschijnlijk ook niet representatief voor alle gemelde besmettingen.

De setting scholen en kinderopvang betreft voor het grootste deel basisscholen

Tabel 9: 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	233407		41409	
Ja, setting vermeld	90313	38,7	13556	32,7
Ja, setting niet vermeld	13366	5,7	2365	5,7
Ja, setting onbekend	232	0,1	45	0,1
Nee	96270	41,2	15098	36,5
Niet vermeld	33226	14,2	10345	25,0

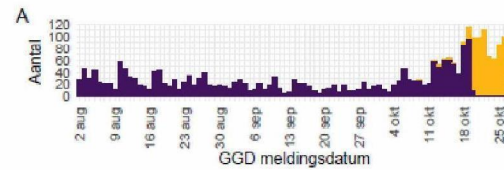
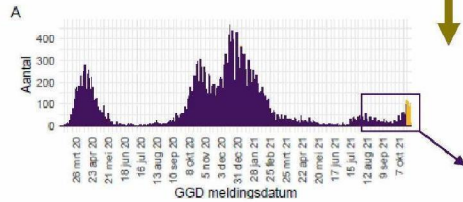
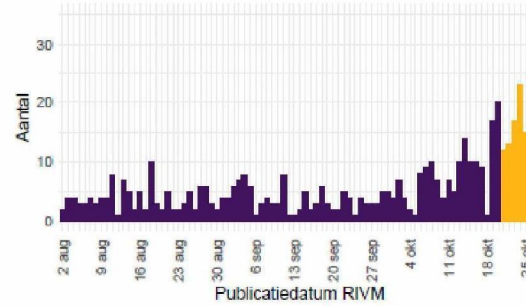
Tabel 10: Vermelde mogelijke settings van besmetting van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2 waarbij sprake is van gerelateerde gevallen^{1,2}.

Setting	Vanaf 2 augustus		Afgelopen week ³	
	Aantal	%	Aantal	%
Thuisituatie (huisgenoten inclusief niet-samenwonende partner)	50760	56,2	7344	54,2
Bezoek in de thuisituatie (van of bij familie, vrienden, enz.)	13388	14,8	2249	16,6
Werk situatie	6836	7,6	1216	9,0
School en kinderopvang	9761	10,8	1149	8,5
Feest (feest, verjaardag, borrel, bruiloft, enz.)	3801	4,2	758	5,6
Horeca	2648	2,9	558	4,1
Verpleeghuis of woonzorgcentrum voor ouderen	2682	3,0	521	3,8
Medereiziger / reis / vakantie	4094	4,5	279	2,1
Vrijtijdsbesteding, zoals sportclub	1095	1,2	195	1,4
Overige gezondheidszorg	827	0,9	158	1,2
Woonvoorziening voor mensen met een beperking	631	0,7	143	1,1
Religieuze bijeenkomsten	415	0,5	98	0,7
2e lijn gezondheidszorg / ziekenhuis	499	0,6	93	0,7
Koor	170	0,2	54	0,4
Vlucht	481	0,5	37	0,3
Overige woonvoorziening	442	0,5	46	0,3
Dagopvang voor ouderen en mensen met een beperking	252	0,3	46	0,3
Uitvaart	141	0,2	33	0,2
Studentenvereniging/-activiteiten	180	0,2	10	0,1
1e lijn gezondheidszorg / huisarts	89	0,1	15	0,1
Overig	4026	4,5	690	5,1



Verpleeghuizen en woonzorgcentra

- Stijging in aantal nieuw gemelde besmette locaties tov week eerder →
- Stijging in aantal bewoners met COVID-19 diagnose ↓



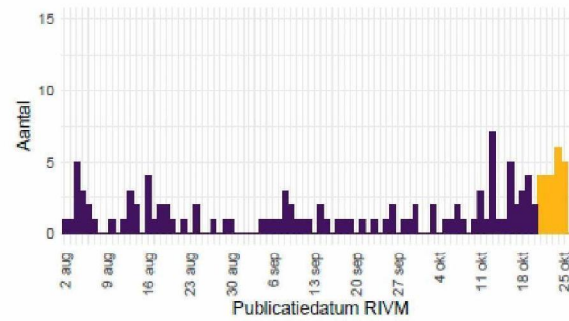
Aantal besmette locaties

262 (10,69%)



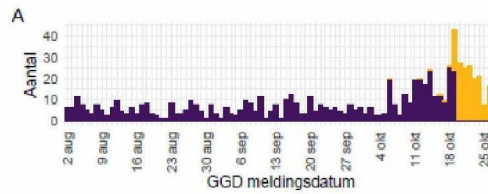
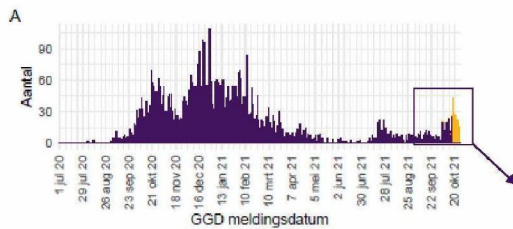
Instellingen gehandicaptenzorg

- › Stijging aantal gemelde besmette locaties →
- › Stijging aantal gemelde bewoners met COVID-19 diagnose



Aantal besmette locaties

63 (2,44%)

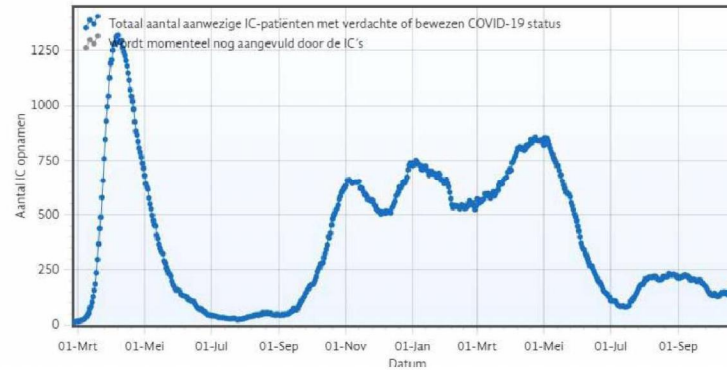
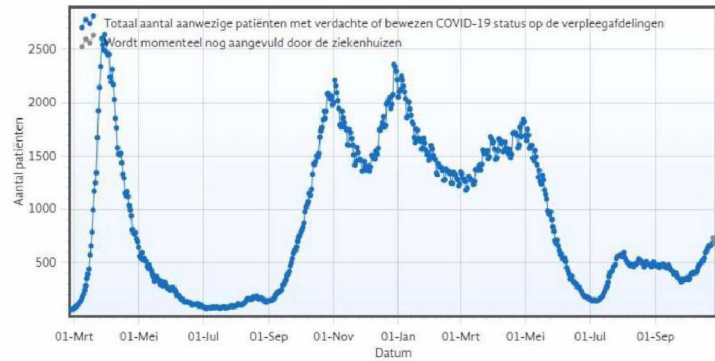
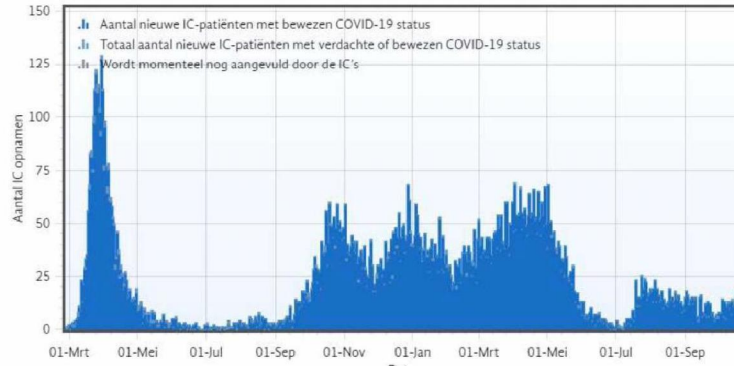
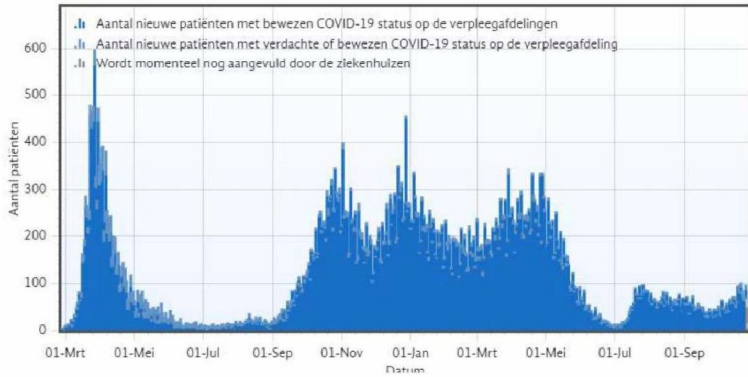




Ziekenhuisopnames

Verpleegafdelingen

bron: NICE, 27 oktober 2021 12:30 uur
IC



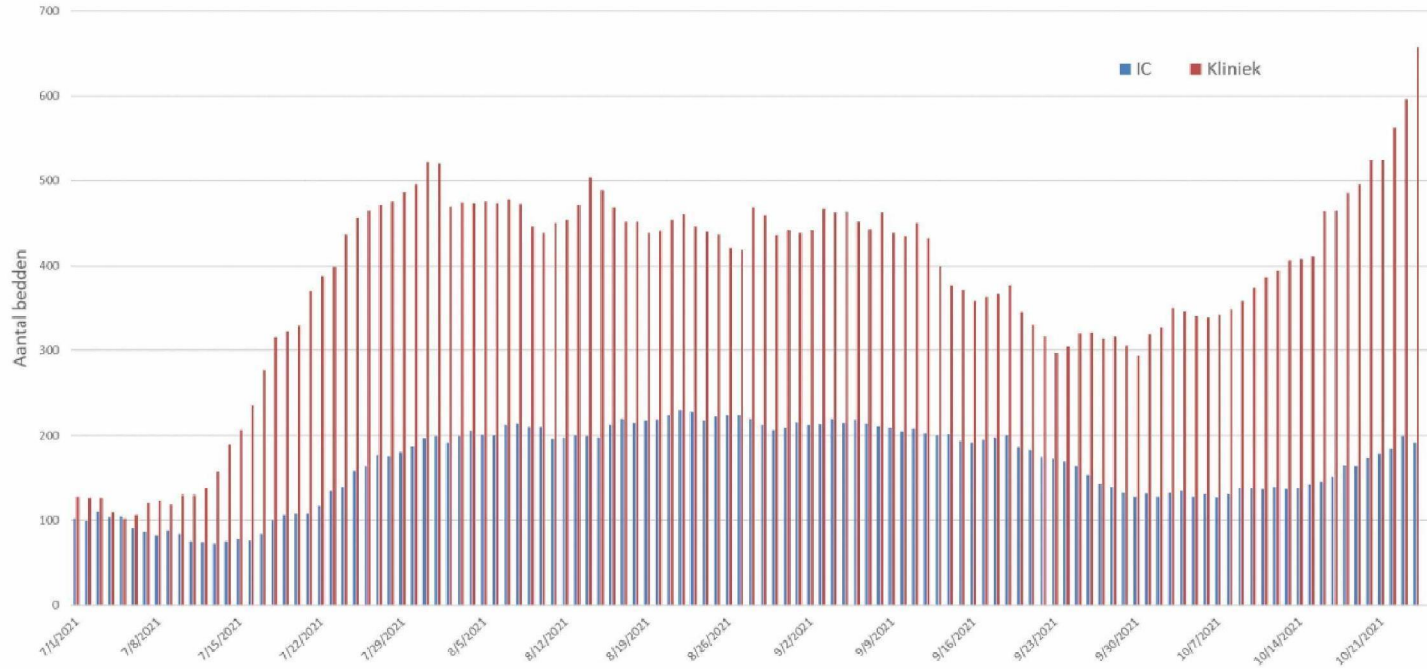
Bedbezetting verpleegafdeling en IC



657 kliniek en 192 IC (26 okt 2021)

COVID-19 Beddenbezetting 1 juli 2021 - 26 oktober 2021

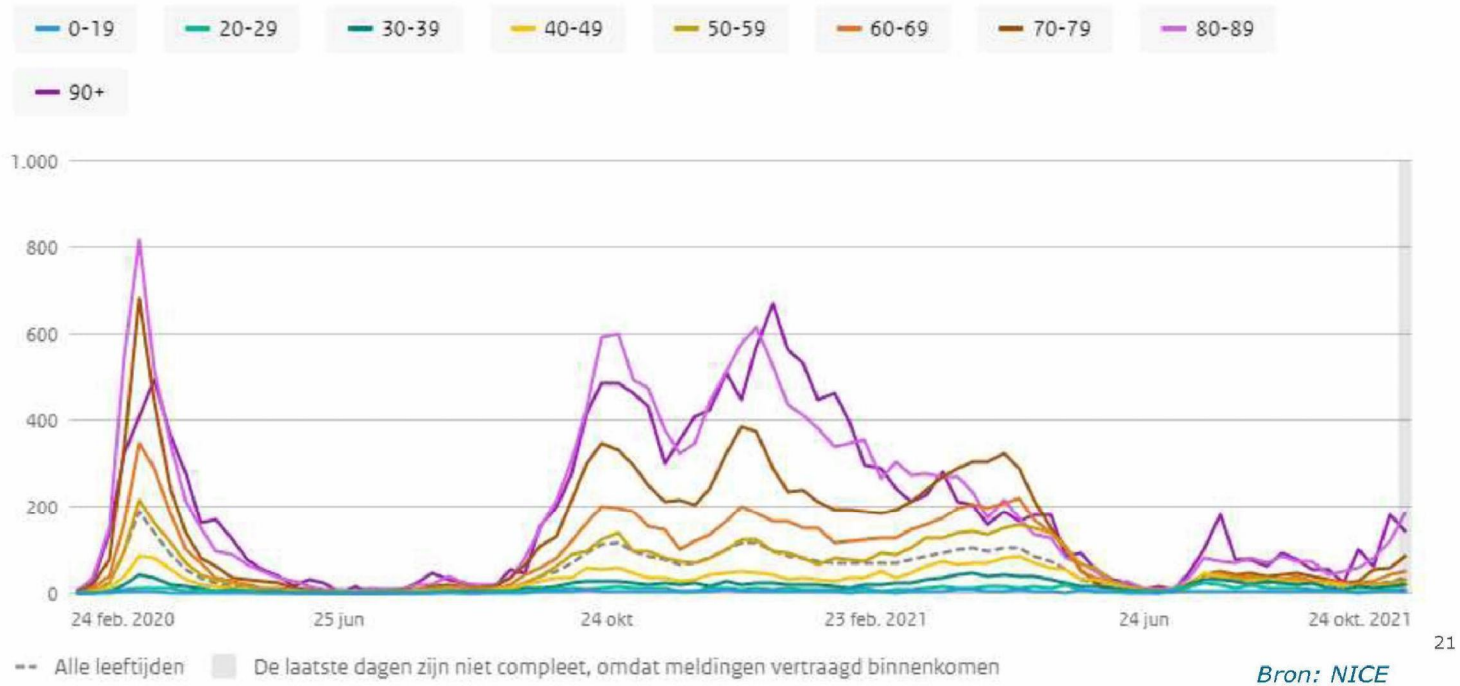
(bron: LCPS)



Ziekenhuisopnames



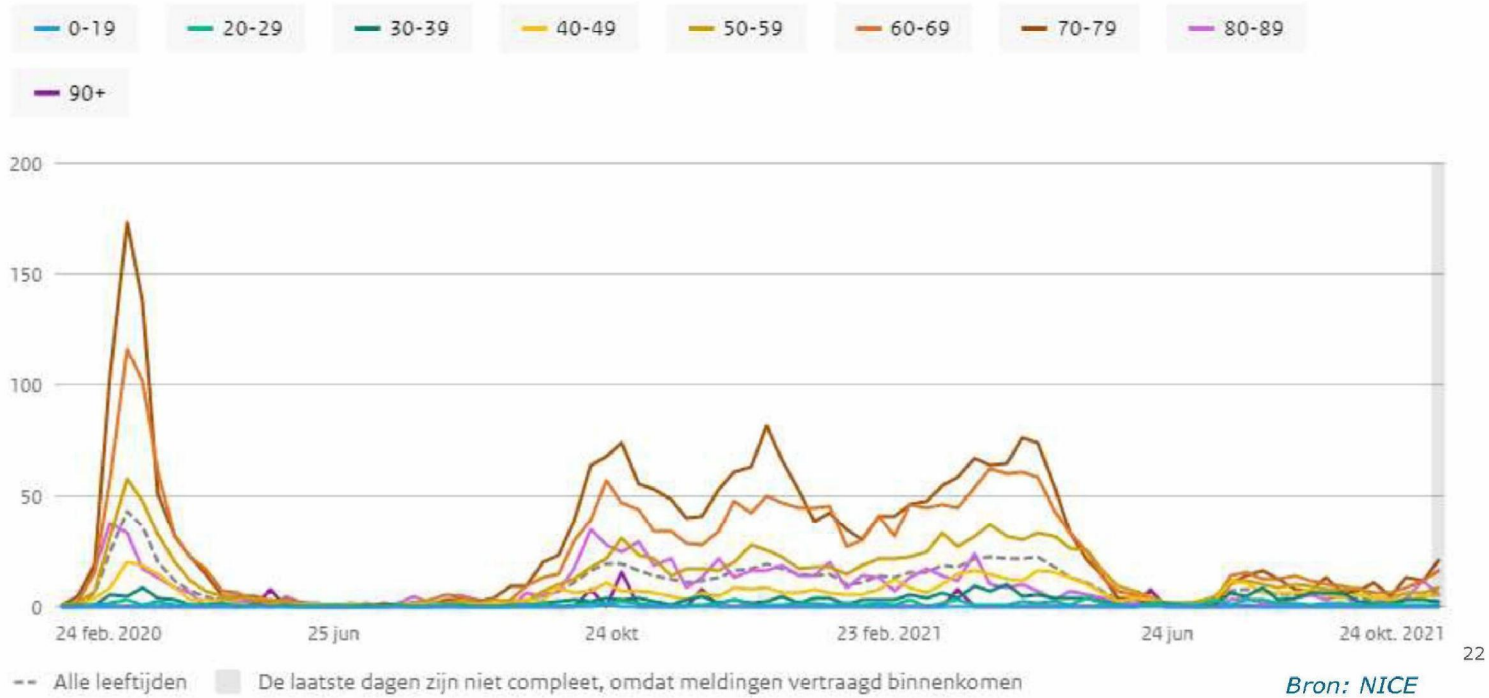
naar leeftijd



IC opnames



naar leeftijd





Routekaart (tot sept 2021)	Waakzaam	Zorgelijk	Ernstig	Zeer ernstig	Op basis van data 25-27 okt (LCPS)
ZH opnames (incl IC)					
Per 1 miljoen inwoners per week	< 4	4-16	16-27	> 27	41
<i>Omgerekend: Gemiddeld per dag</i>	< 10	10-39	39-66	> 66	103
Aanpak najaar (vanaf sept 2021)	Waakzaam	Zorgelijk	Ernstig		Daggemiddelde 25-27 okt (LCPS)
Gemiddeld per dag					
ZH-opnames	< 40	40-100	> 100		103
IC-opnames	< 10	10-25	> 25		18
<i>Omgerekend: per 1 miljoen inw. per week</i>					
ZH-opnames	< 16	16-40	> 40		41
IC-opnames	< 4	4-10	> 10		7

@almostatmann
15-9-2021

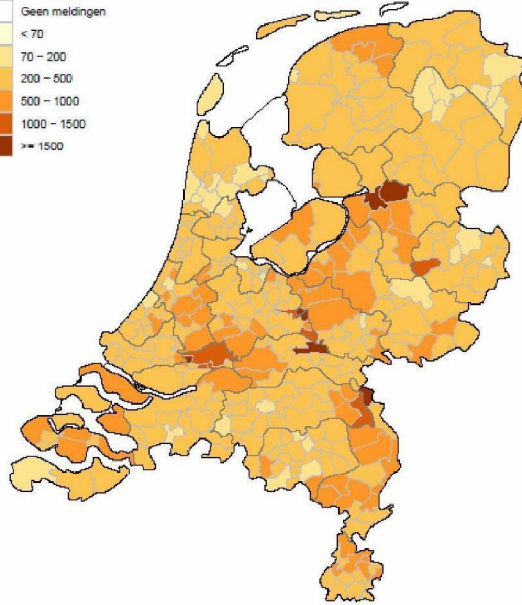
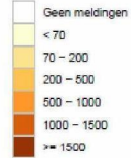


Incidentie meldingen

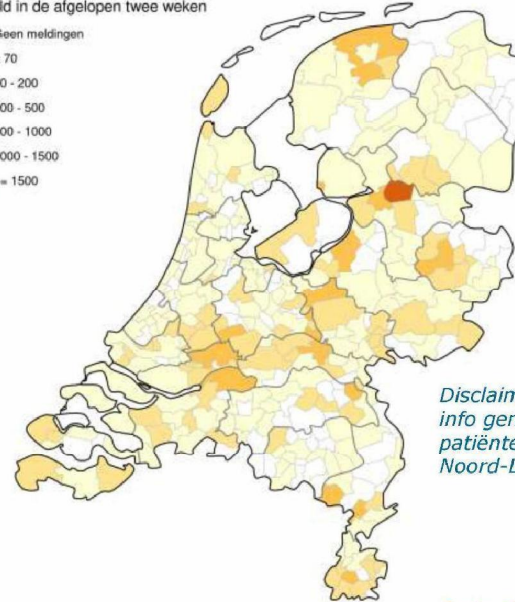
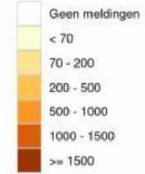
Incidentie ziekenhuisopname

in afgelopen twee weken

Aantal gemelde personen per 100.000 inwoners



Aantal ziekenhuisopnames per 1.000.000 inwoners
gemeld in de afgelopen twee weken



*Disclaimer: missende
info gemeente alle
patiënten in 1 zkh
Noord-Limburg*

Data 27 okt 2021

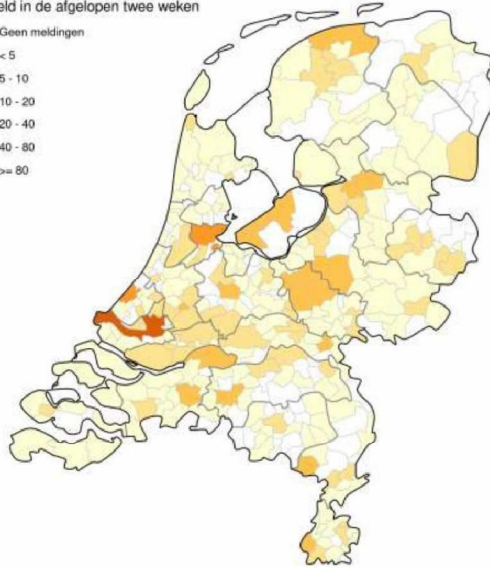
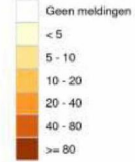
Aantal ziekenhuisopnames



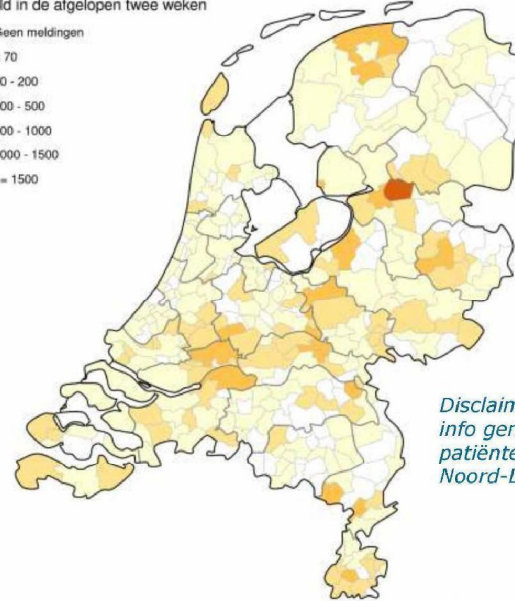
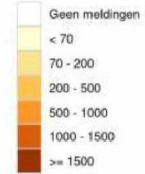
Incidentie ziekenhuisopname

in afgelopen twee weken

Aantal ziekenhuisopnames
gemeld in de afgelopen twee weken



Aantal ziekenhuisopnames per 1.000.000 inwoners
gemeld in de afgelopen twee weken



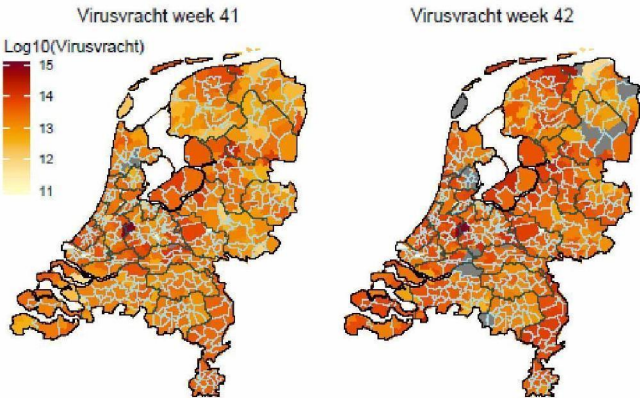
*Disclaimer: missende
info gemeente alle
patiënten in 1 zkh
Noord-Limburg*

Data 27 okt 2021

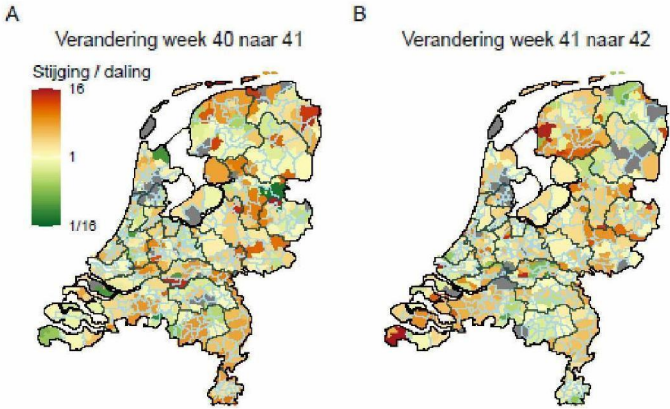
Rioolwateronderzoek



virusvracht per week



verandering per week



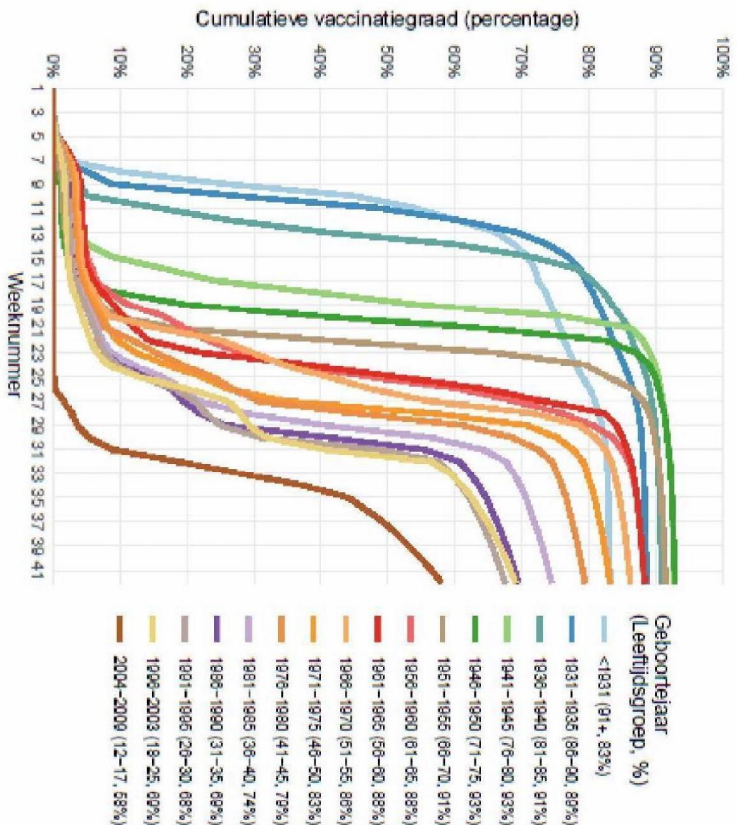
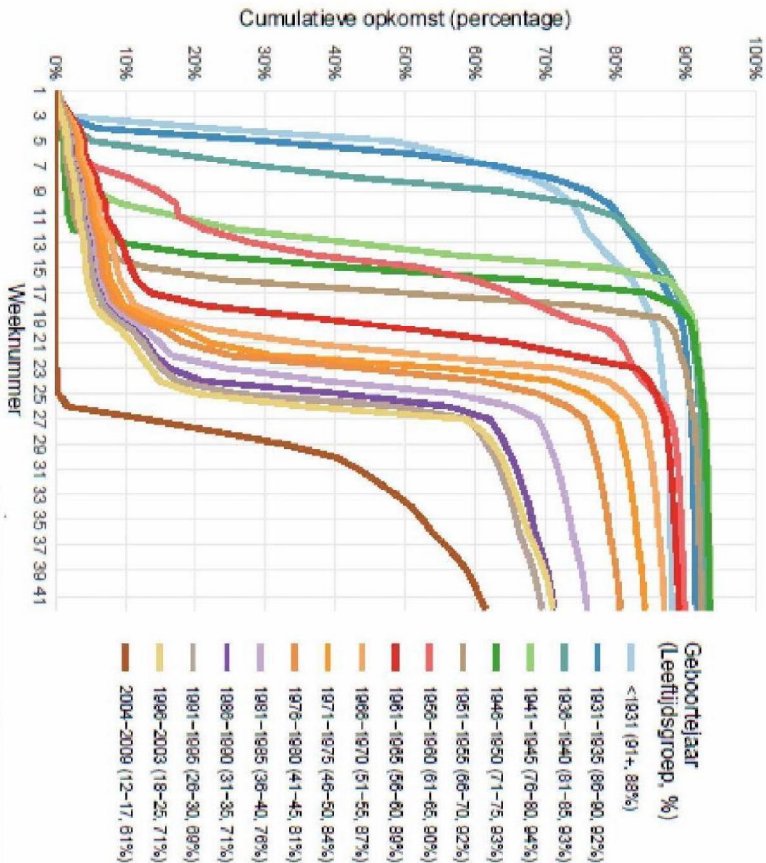
COVID-19 vaccinatieopkomst



t/m 24 oktober 2021

tenminste 1 dosis

volledige vaccinatie

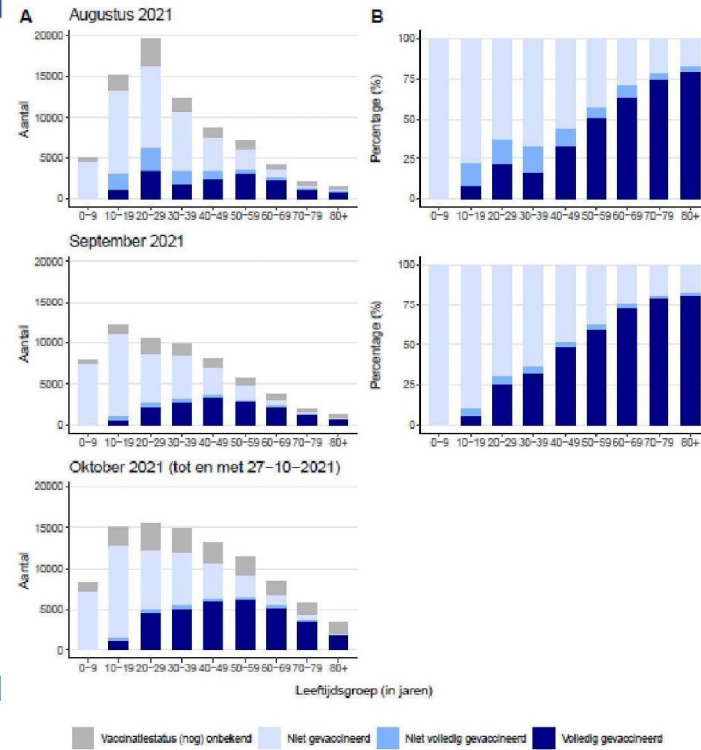


Leeftijdsgroep	Geborteejaren	Opkomst tenminste één dosis	Vaccinatiegraad volledige vaccinatie
12 en ouder	2009 en eerder	85,2%	81,8%
18 en ouder	2003 en eerder	87,3%	83,8%

Vaccinatiestatus van personen met positieve testuitslag, van augustus tot en met 27 oktober 2021 10:00



	Augustus		September		Oktober ²	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	75717	-	60843	-	96570	-
Vaccinatiestatus (nog) onbekend ⁵	10482	14%	7363	12%	18573	19%
Vaccinatiestatus bekend ⁵	65235	86%	53480	88%	77997	81%
Volledig gevaccineerd⁴	16401	25%	16396	31%	34162	44%
<i>Niet volledig gevaccineerd⁴</i>	<i>8045</i>	<i>12%</i>	<i>1910</i>	<i>4%</i>	<i>2347</i>	<i>3%</i>
<i>Niet gevaccineerd⁴</i>	<i>40789</i>	<i>63%</i>	<i>35244</i>	<i>66%</i>	<i>41188</i>	<i>53%</i>

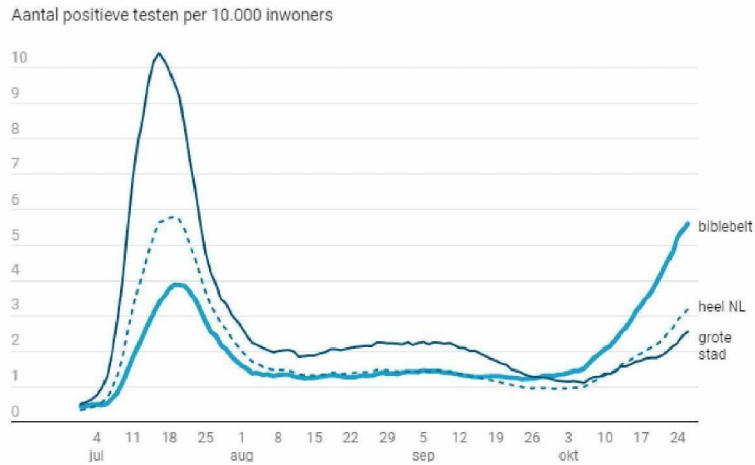


28
Data 27 okt 2021
Data 27 okt 2021

VE monitoring

Indicator	VE against hospitalization		VE against ICU admission
Study period	Delta period – July 4 2021 onwards		Delta period – July 4 2021 onwards
Method	IRR, based on NICE/CIMS		IRR, based on NICE/CIMS
Last update	10/26/2021		10/26/2021
Age category		Age category	
12-49	97% (97-98)	12-49	99% (98-100)
50-69	97% (96-97)	50-69	98% (97-98)
70+	90% (89-91)	70+	95% (93-96)
Overall	95% (94-95)	Overall	97% (97-98)

Bible belt en grote steden t.o.v. heel NL



Biblebelt: $\geq 4\%$ SGP stemmen

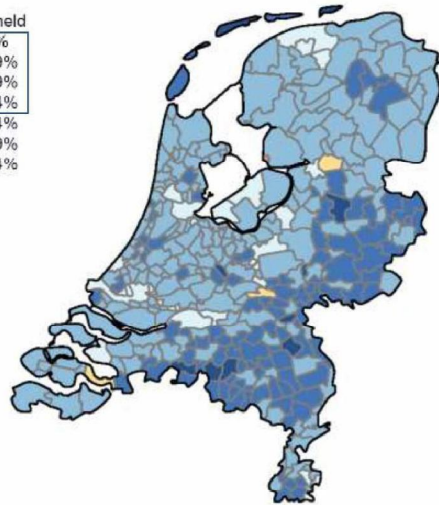
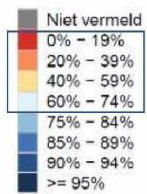
Grote steden: A'dam, R'dam, Den Haag, Utrecht

Figuren ND op basis van RIVM data

Gemeenten met vaccinatiegraad 12+ <75%

Data t/m 24-10-2021, Teller: CIMS-CoronIT, Populatiegegevens: CIMS, maart 2021

	Gemeenten vaccinatiegraad 12+ <75%	Nederland	Aandeel binnen Nederland
Aantal gemeenten	33	352	9,4%
Populatie 12 plus	3045997	15504215	19,6%
Populatie totaal	3462240	17507155	19,8%



Gemeente	Vaccinatiegraad 12+	Populatie 12+
Urk	27,6	16.880
Staphorst	53	14.423
Neder-Betuwe	58,8	20.903
Reimerswaal	59,2	19.437
Vaals	64,6	9.265
Barneveld	65,8	50.349
Tholen	67,1	22.687
Rotterdam	67,2	574.300
Nunspeet	68,1	24.207
Alblasserdam	69,1	17.353
Renswoude	69,3	4.688
Lelystad	70,2	69.880
Schiedam	70,4	70.065
's-Gravenhage	70,4	481.287
Hardinxveld-Giessendam	70,5	15.772
Zwartewaterland	70,8	19.520
Dantumadiel	70,9	16.675
Achtkarspelen	71	24.495
Almere	71,4	185.914
Heerlen	71,8	78.779
Scherpenzeel	72,1	8.735
Kerkrade	72,2	41.270
Amsterdam	72,9	779.091
Capelle aan den IJssel	73,2	59.440
Krimpen aan den IJssel	73,6	25.748
Rhenen	73,6	17.662
Beverwijk	73,7	37.022
Zaanstad	73,7	137.729
Zaltbommel	73,7	25.720
Vlaardingen	73,9	64.998
Sliedrecht	74,2	22.186
Altena	74,5	49.437
Noardeast-Fryslân	74,6	40.080



Samenvatting beeld verloop epidemie

- › Stijging zet door, over de hele linie
 - Stijging positieve testen in elke regio, leeftijdsgroep, en ook in instellingen
- › Hoogste incidentie positieve testen en ziekenhuisopnames in lage vaccinatiegraad gemeenten
 - In grote steden waarschijnlijk relevante verschillen tussen wijken (geen data zkhopname)
- › Vaccineffectiviteit tegen ernstige ziekte (opname) blijft hoog
 - Iets lager bij hogere leeftijd
 - Bij uitgebreide transmissie wel hogere aantallen opnames, ondanks blijvend hoge VE



COVID-19 team Centrum Epidemiologie en Surveillance

