



Faculteit Economische Wetenschappen
WELKOM

Factsheet tbv BWO

24-11-2021





Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

Inhoud

1. Epibebeld
2. Vaccinaties
3. Gedragsonderzoek RIVM



Epibeeld





Kerncijfers (24 november 2021)

Aantal positieve uitslagen (24 november)

- **23.789** positieve testuitslagen [136,1 per 100k].
- In de afgelopen zeven dagen werden gemiddeld **22.417** positieve tests per dag geregistreerd. Dat is 32,5% meer dan de week ervoor.
- 7-daags gemiddeld percentage positief vanuit de GDD-teststraten (16 t/m 22 november): **22,5%** t.o.v. 20,1% de week ervoor (9 t/m 15 november).
- Aantal positief geteste personen per 100.000 inwoners over de afgelopen 14 dagen: **1576,1**

Ziekenhuis- en IC-opnames (24 november)

- Het 7-daagsgemiddelde ziekenhuisopnames (13 t/m 19 november) is **260,3** t.o.v. 207,9 de week ervoor (6 t/m 12 november) (bron: St. NICE via RIVM).
- Het 7-daagsgemiddelde IC-opnames (14 t/m 20 november) is **40,6** t.o.v. 32,7 de week ervoor (7 t/m 13 november) (bron: St. NICE via RIVM).
- **N.B.** Het aantal ziekenhuisopnames is inclusief directe opnames op de intensive care.

Ziekenhuis- en IC bezetting (24 november)

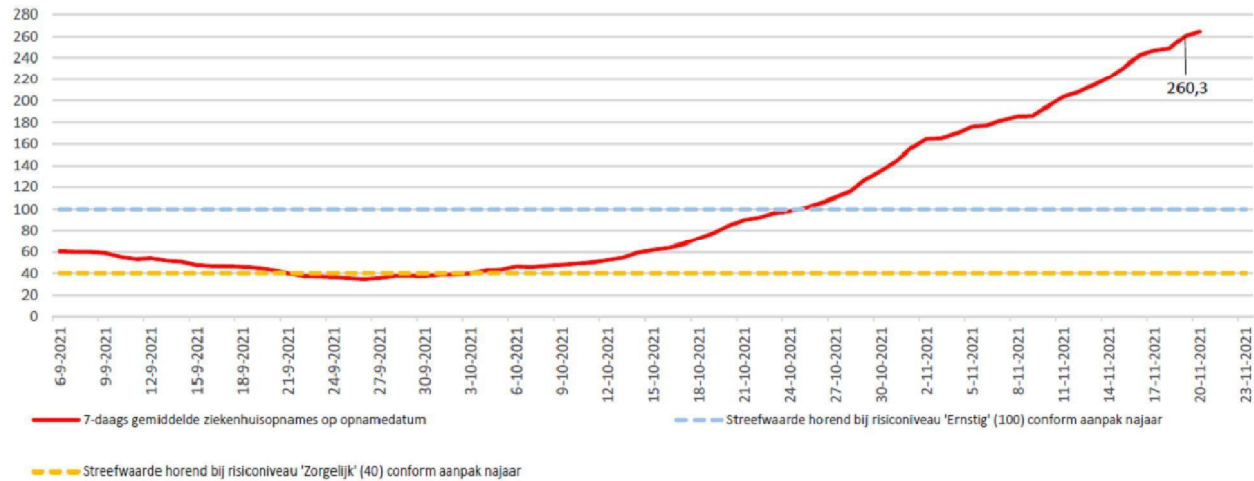
- ZKH-bezetting (excl. IC): **2.030**, verschil t.o.v. vorige week (17 november): +355 (bron: LCPS).
- IC-bezetting: **505**, verschil t.o.v. vorige week (17 november): +103 (bron: LCPS).

R-waarde (update 23 november)

- R-waarde : **1,21** (1,20 – 1,23, met ijkdatum 8 november).
De vorige berekende R-waarde (update 19 november) was 1,26 (1,24 -1,28, met ijkdatum 4 november)



7-daagsgemiddelde ziekenhuisopnames

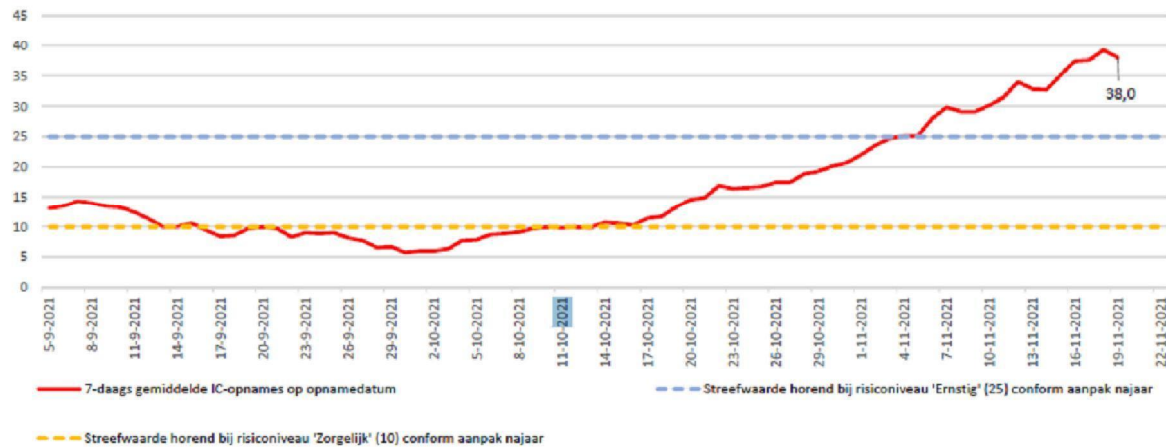


- Het 7-daagsgemiddelde ziekenhuisopnames (13 t/m 19 november) is **260,3 (ernstig)**.
- Dit is een stijging t.o.v. de week ervoor (6 t/m 12 november): 207,9.
- Op basis van de signaalwaarden voor ziekenhuis- en IC-opnames, zijn we vanaf 2 november ingeschaald in niveau "**ernstig**".

	Waakzaam	Zorgelijk	Ernstig
Ziekenhuisopnames	< 40	40 – 100	> 100



7-daagsgemiddelde IC-opnames

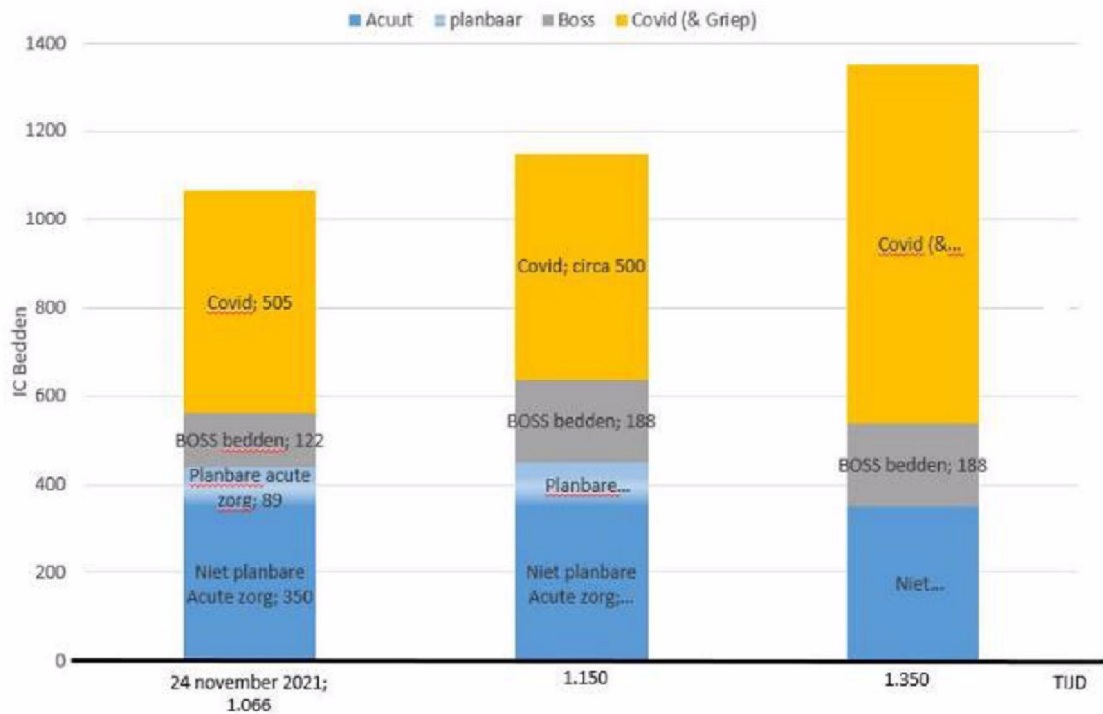


- Het 7-daagsgemiddelde (14 – 20 november) voor de IC-opnames is **40,6 (ernstig)**.
- Dit is een stijging t.o.v. de week ervoor (7 - 13 november): 32,7.
- Op basis van de signaalwaarden voor ziekenhuis- en IC-opnames, zijn we vanaf 2 november ingeschaald in niveau "ernstig".

	Waakzaam	Zorgelijk	Ernstig
IC-opnames	< 10	10 – 25	> 25



IC-bedden: bezetting en opschaling



Fase 2C:

10 november 2021 is fase 2C afgekondigd. Hiermee zal de totale capaciteit op de IC opgeschaald worden naar 1.150 bedden.

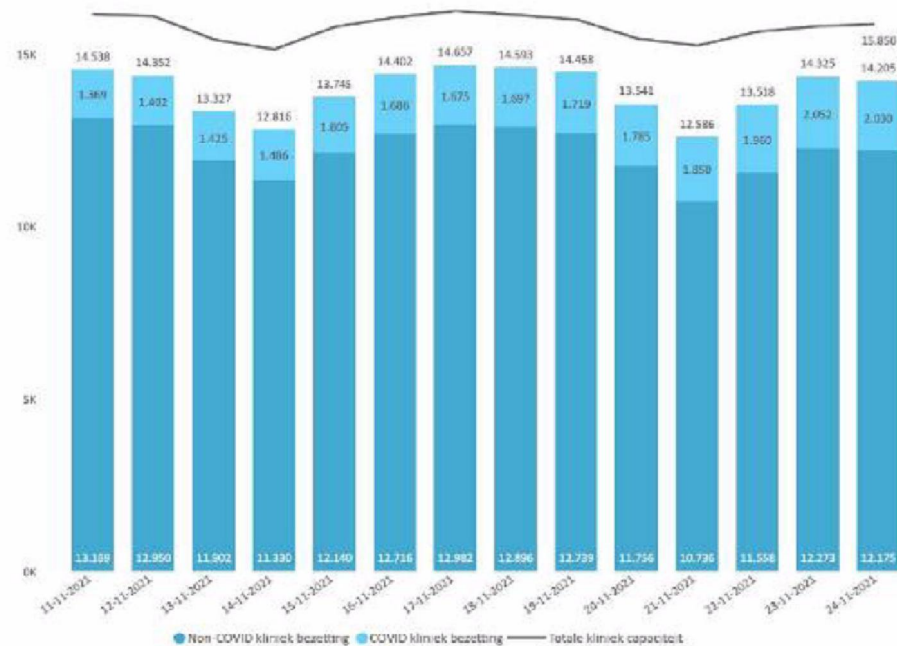
Duitsland:

Sinds 23 november wordt er weer door het LCPS uitgeplaatst naar Duitsland: er bevinden zich momenteel 2 Nederlandse Covid-19 IC-patiënten in Duitsland



Capaciteit en bezetting kliniek: 22 COVID-patiënten minder dan gisteren (bron: LCPS)

Totale Kliniek bezetting t.o.v. (opgeschaalde) capaciteit over tijd
Zowel COVID als non COVID



Totale capaciteit kliniek

De totale capaciteit in de kliniek bedraagt 15850 bedden. Deze bestaat uit bezette bedden (COVID en non-COVID) en vrije capaciteit.

Totale bezetting kliniek

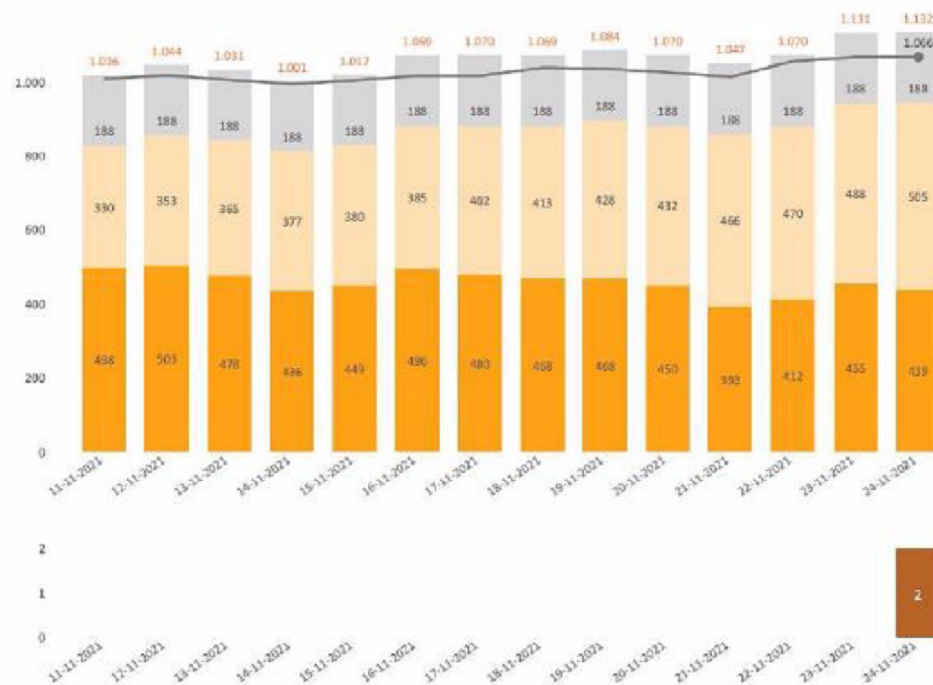
De totale bezetting in de kliniek is gedaald naar 14205 bedden. Dit zijn 2030 COVID-patiënten en 12175 non-COVID-patiënten.

Bron: uitvraag Excel 'capaciteiten overzicht', Ingevuld door ROAZ coördinator, tijdstip van aanleveren: dagelijks om 10:00 uur



Capaciteit en bezetting IC: 17 COVID-patiënten meer dan gisteren (bron: LCPS)

Totale IC-bezetting t.o.v. (opgeschaalde) capaciteit over tijd
Zowel COVID als non-COVID



Totale capaciteit IC

De totale IC-capaciteit is 1066 bedden. Deze bestaat uit bezette bedden, BOSS-capaciteit en vrije capaciteit.

Totale bezetting IC

De totale bezetting op de IC is gestegen naar 944 bedden. Dit zijn 505 COVID-patiënten en 439 non-COVID-patiënten.

BOSS-capaciteit

Er zijn op landelijk niveau onvoldoende BOSS-bedden beschikbaar. Er zouden 188 beschikbare bedden voor de COVID- en non-COVID-zorg moeten zijn.

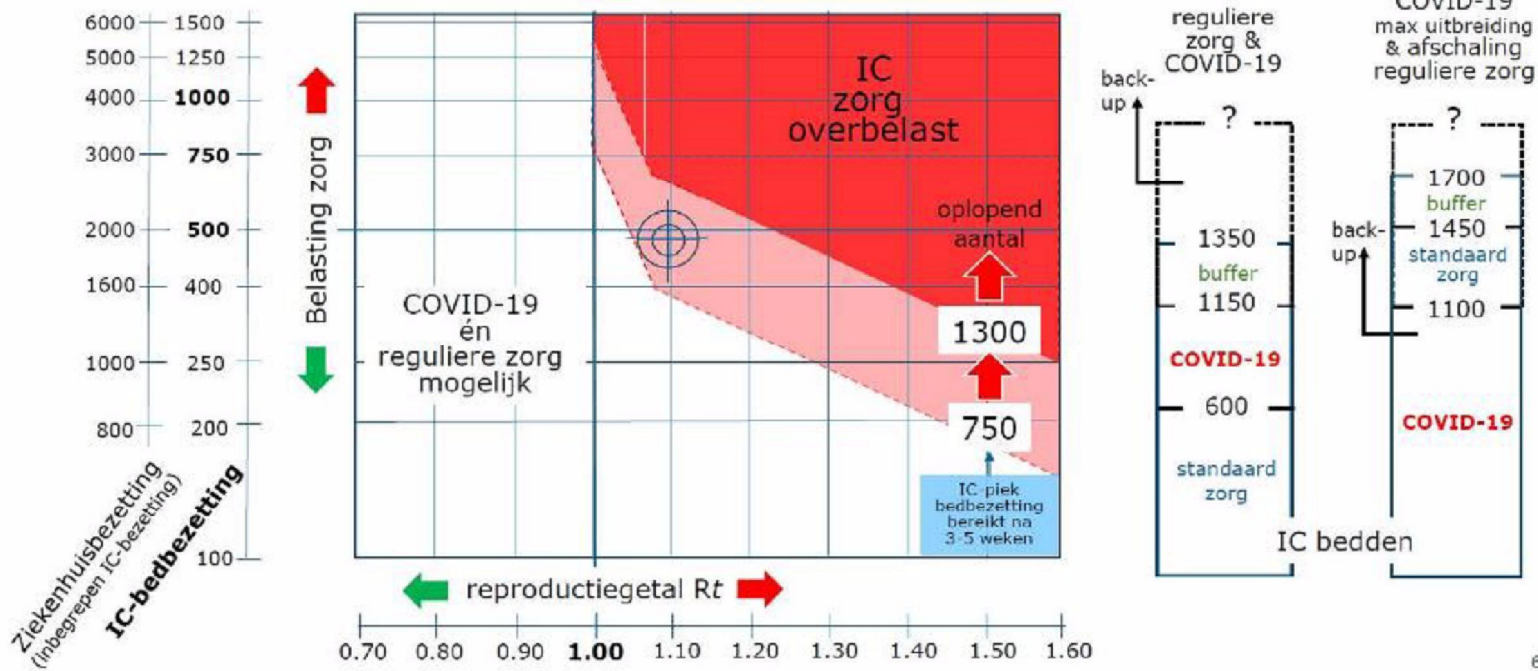
COVID-IC-bezetting Duitsland

Er bevinden zich momenteel 2 Nederlandse COVID IC-patiënten in Duitsland.

Bron: *uitleg Excel 'capaciteiten overzicht', ingevuld door ROAZ coördinator; tijdstip van aanleveren: dagelijks om 10:00 uur*



Scenario's: R-getal versus zorgbelasting (bron: RIVM, 24-11)



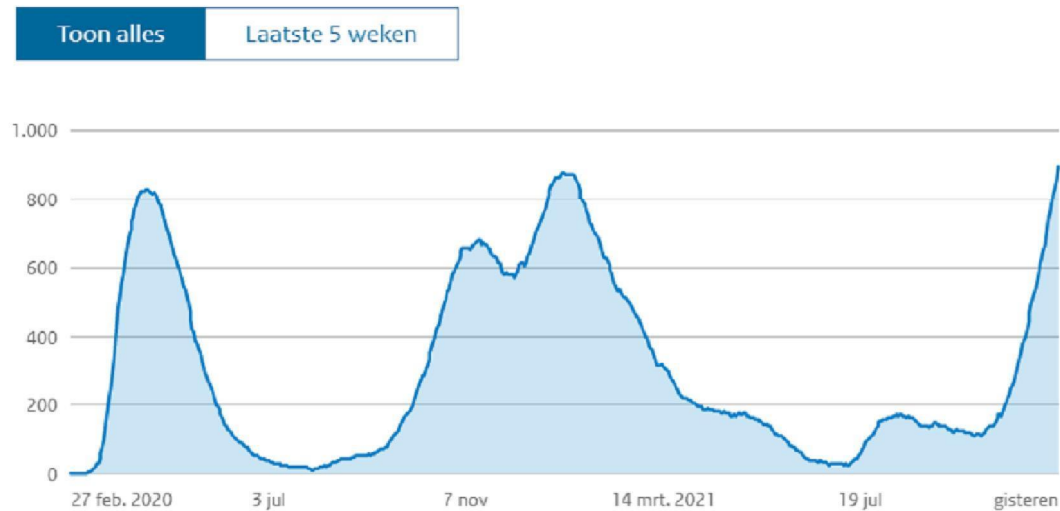
6



Besmettingen in de verpleeghuiszorg

Totaal aantal besmette locaties door de tijd heen

Deze grafiek toont een schatting van het aantal verpleeghuislocaties waar in de afgelopen 28 dagen minstens één (nieuwe) COVID-19 besmetting op basis van een positieve test is gemeld.



Bron: RIVM

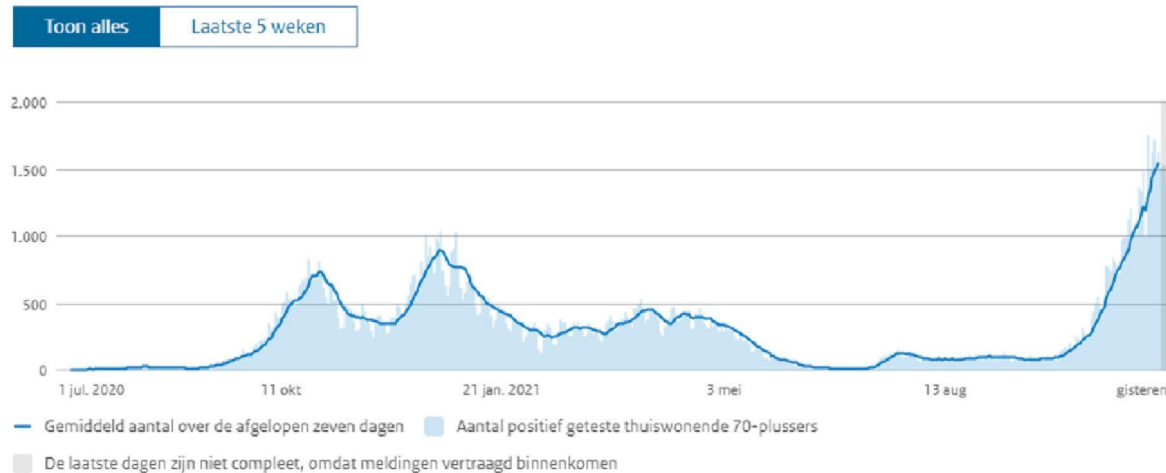
- Het aantal besmette verpleeghuislocaties is: **894**
- Dat is **36,47%** van alle verpleeghuislocaties in NL.



Aantal positief geteste 70-plussers

Aantal positief geteste thuiswonende 70-plussers door de tijd heen

Deze grafiek laat zien van hoeveel thuiswonende 70-plussers gemeld is dat ze positief getest zijn op het coronavirus. In de grafiek tonen we ook gemiddelden over de afgelopen zeven dagen. De laatste dagen zijn niet compleet, omdat meldingen vertraagd binnenkomen. De lijn van het gemiddelde over de laatste zeven dagen ontbreekt daarom in het laatste deel van de grafiek. Omdat de laatste dagen niet compleet zijn, geeft de lijn daar geen goed beeld van de werkelijkheid.



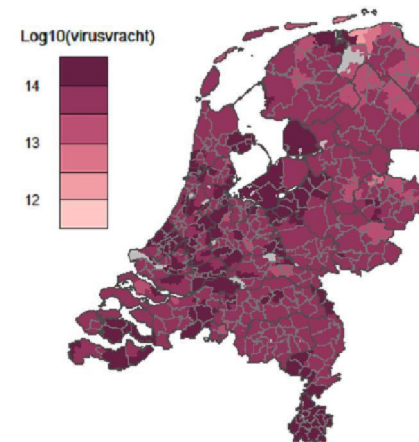
Bron: RIVM

- Het aantal positief geteste 70-plussers is: **1.388**.
- Dat is **61,03** per 100.000 inwoners.



Rioolwater (bron: RIVM, 24 november)

- De hoeveelheid virus in het rioolwater is in heel Nederland tot zeer hoge waarden gestegen. In 24 van de 25 veiligheidsregio's is in week 45 sprake van een stijgende trend en is de hoeveelheid virus fors toegenomen.
- De meest recente cijfers uit week 46 (t/m 21 november) laten hetzelfde beeld zien.
- Ook op lokaal niveau worden in alle gemeenten zeer hoge waarden gemeten in het rioolwater.
- In week 45 is bij alle metingen op de 313 locaties het virus aangetoond.



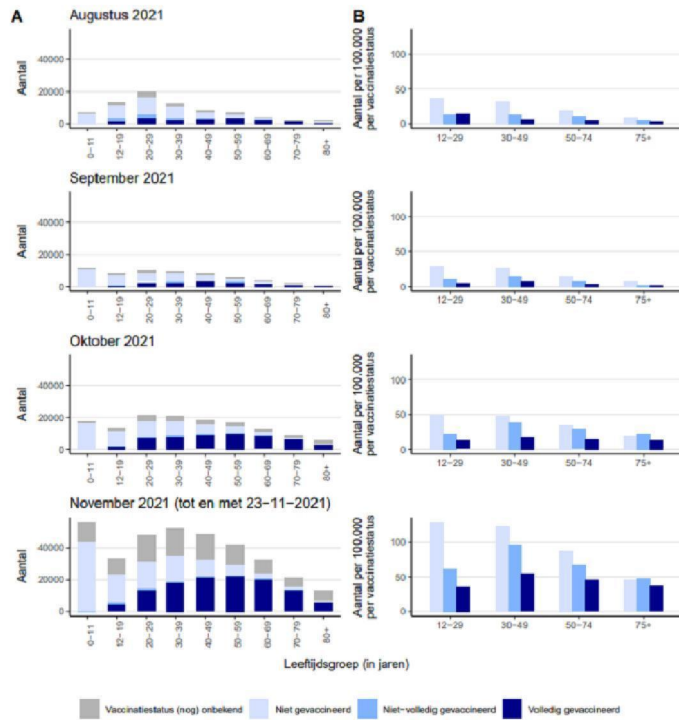
Figuur: De wekelijks gemiddelde virusvracht per RWZI weergegeven in een kaart van Nederland in week 45. Als er voor een specifieke RWZI data mist, dan kleurt de betreffende regio grijs.



Vaccinaties



Vaccinatiestatus positief geteste personen (aug 2021 t/m 23 nov 2021) (bron: 23 november, RIVM).



Tabel 8: Vaccinatiestatus van aan de GGD'en gemelde personen met een positieve testuitslag voor SARS-CoV-2, per maand, vanaf augustus 2021.

	Augustus		September		Oktober		November ¹	
	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	75705	-	60852	-	135272	-	348629	-
Vaccinatiestatus (nog) onbekend ^{2,3}	10467	14%	7340	12%	19228	14%	103679	30%
Vaccinatiestatus bekend ²	65238	86%	53512	88%	116044	86%	244950	70%
<i>Volledig gevaccineerd⁴</i>	<i>16403</i>	<i>25%</i>	<i>16334</i>	<i>31%</i>	<i>53915</i>	<i>46%</i>	<i>122018</i>	<i>50%</i>
<i>Niet-volledig gevaccineerd⁴</i>	<i>8045</i>	<i>12%</i>	<i>1911</i>	<i>4%</i>	<i>3519</i>	<i>3%</i>	<i>5205</i>	<i>2%</i>
<i>Niet gevaccineerd⁴</i>	<i>40790</i>	<i>63%</i>	<i>35267</i>	<i>66%</i>	<i>58610</i>	<i>51%</i>	<i>117727</i>	<i>48%</i>

Van het aantal mensen dat positief getest is (en van wie de vaccinatiestatus bekend is) is t/m 23 nov **50% volledig gevaccineerd**, 2% niet-volledig gevaccineerd, en **48% niet-gevaccineerd**.



Vaccinatiestatus en -effectiviteit tegen ziekenhuis- en IC-opnames

Tabel 3. Aantal ziekenhuis en IC opnames in de periode 11 juli – 14 november 2021 per leeftijdsgroep, zoals geïncludeerd in de berekeningen van vaccinatie-effectiviteit.

Leeftijd (jaar)	Ziekenhuisopnames			IC opnames		
	Vaccinatiestatus			Vaccinatiestatus		
	Niet	Deels	Volledig	Niet	Deels	Volledig
12-49	2105	68	144	431	11	11
50-69	2105	120	808	674	29	169
≥70	1543	79	2156	265	9	178

Tabel 4. Vaccinatie-effectiviteit (VE) tegen ziekenhuis en IC opnames met 95% betrouwbaarheidsinterval (BI) in de periode 11 juli – 14 november 2021, per leeftijdsgroep.

Leeftijd (jaar)	VE % (95% BI)			
	Ziekenhuisopnames		IC opnames	
	Deels gevaccineerd	Volledig gevaccineerd	Deels gevaccineerd	Volledig gevaccineerd
12-49	94% (93-95)	97% (96-97)	96% (92-98)	99% (98-99)
50-69	90% (88-92)	96% (95-96)	92% (89-95)	97% (97-98)
≥70	80% (74-84)	89% (88-90)	80% (61-90)	95% (94-96)
Overall	89% (87-90)	94% (93-94)	92% (90-94)	97% (97-97)

- Er zijn meer ongevaccineerde personen opgenomen in het ziekenhuis- en op de IC dan gevaccineerde personen (van wie vaccinatiestatus bekend is).
- De vaccinaties beschermen voor 94% tegen ziekenhuisopname en 97% tegen IC-opname.
- De vaccinatie-effectiviteit tegen ziekenhuisopnames is iets lager bij de leeftijdsgroep 70+ (89%) ten opzichte van andere leeftijdsgroepen.

Bron: [Effectiviteit van COVID-19 vaccinatie tegen ziekenhuis en intensive-care-opname in Nederland \(opnames 11 juli – 14 november 2021\) | RIVM](#)



Vaccineffectiviteit over tijd sinds vaccinatie

Tabel 7. Vaccin effectiviteit (VE) tegen ziekenhuis - en IC-opnames met 95% betrouwbaarheidsinterval (BI) in de periode 11 juli - 14 november 2021, per leeftijdsgroep en tijdsperiode na volledige vaccinatie.

Leeftijd	Tijdsinterval na volledige vaccinatie	Ziekenhuisopname		IC opname	
		Aantal	VE % (95% BI)	Aantal	VE % (95% BI)
12-49	Ongevaccineerd	2105		431	
	0-4 weken	17	99% (98-99)	0	100% (--)
	5-9 weken	30	98% (97-98)	1	100% (97-100)
	10-14 weken	48	96% (95-97)	6	98% (95-99)
	15-19 weken	22	94% (91-96)	3	96% (88-99)
	20-24 weken	18	87% (79-92)	0	100% (--)
	25 weken of meer	7	95% (88-97)	0	100% (--)
50-69	Ongevaccineerd	2105		674	
	0-4 weken	76	98% (97-98)	14	99% (98-99)
	5-9 weken	119	97% (97-98)	27	98% (97-99)
	10-14 weken	210	96% (95-96)	47	97% (96-98)
	15-19 weken	257	95% (94-96)	57	97% (95-97)
	20-24 weken	98	91% (89-93)	20	94% (91-96)
	25 weken of meer	44	93% (90-95)	4	98% (94-99)
70+	Ongevaccineerd	1543		265	
	0-4 weken	35	89% (84-92)	2	98% (93-100)
	5-9 weken	137	90% (88-92)	30	95% (92-97)
	10-14 weken	246	89% (87-91)	27	96% (93-97)
	15-19 weken	487	89% (87-90)	47	96% (94-97)
	20-24 weken	602	88% (86-89)	56	94% (92-96)
	25 weken of meer	631	88% (87-90)	16	94% (90-97)

- Er is een lichte afname van de VE tegen ziekenhuisopname zichtbaar over tijd.
- Dit kan een resultaat zijn van zowel de recente hoge infectiedruk en van afname van vaccin- geïnduceerde immuniteit over tijd.

Bron: [Effectiviteit van COVID-19 vaccinatie tegen ziekenhuis en intensive-care-opname in Nederland \(opnames 11 juli – 14 november 2021\)](#) | RIVM

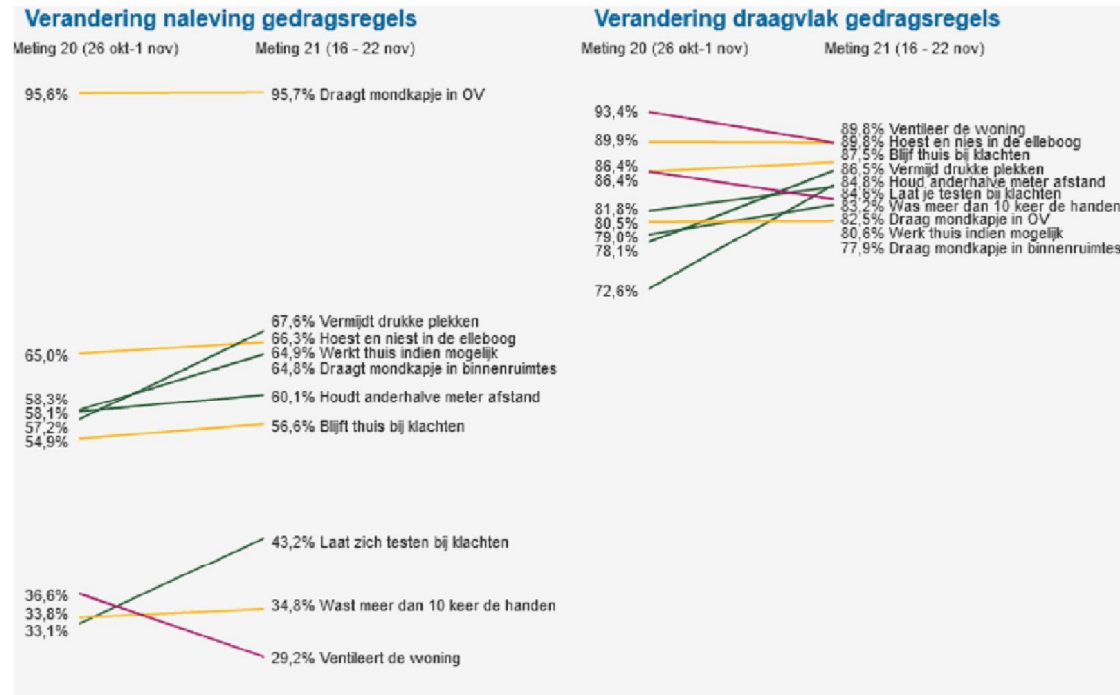


Gedragsonderzoek ronde 21 (RIVM)





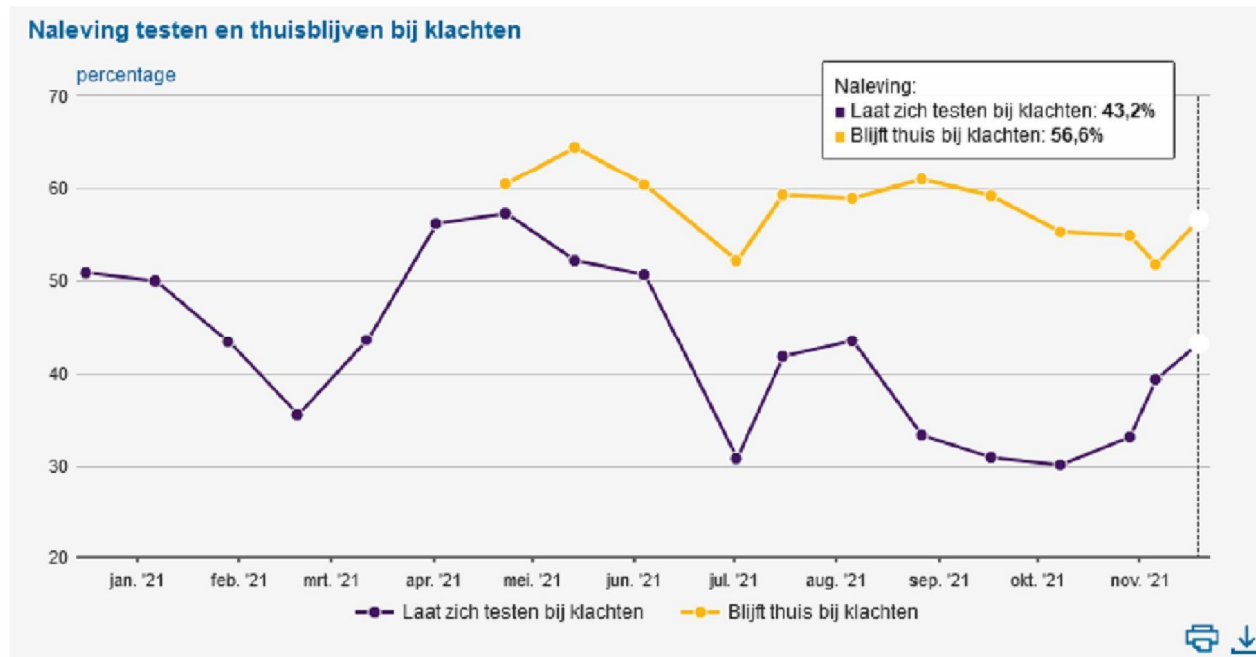
Verandering in naleving en draagvlak gedragsregels



Bron: Gedragsonderzoek ronde 21 (16-22 november), RIVM



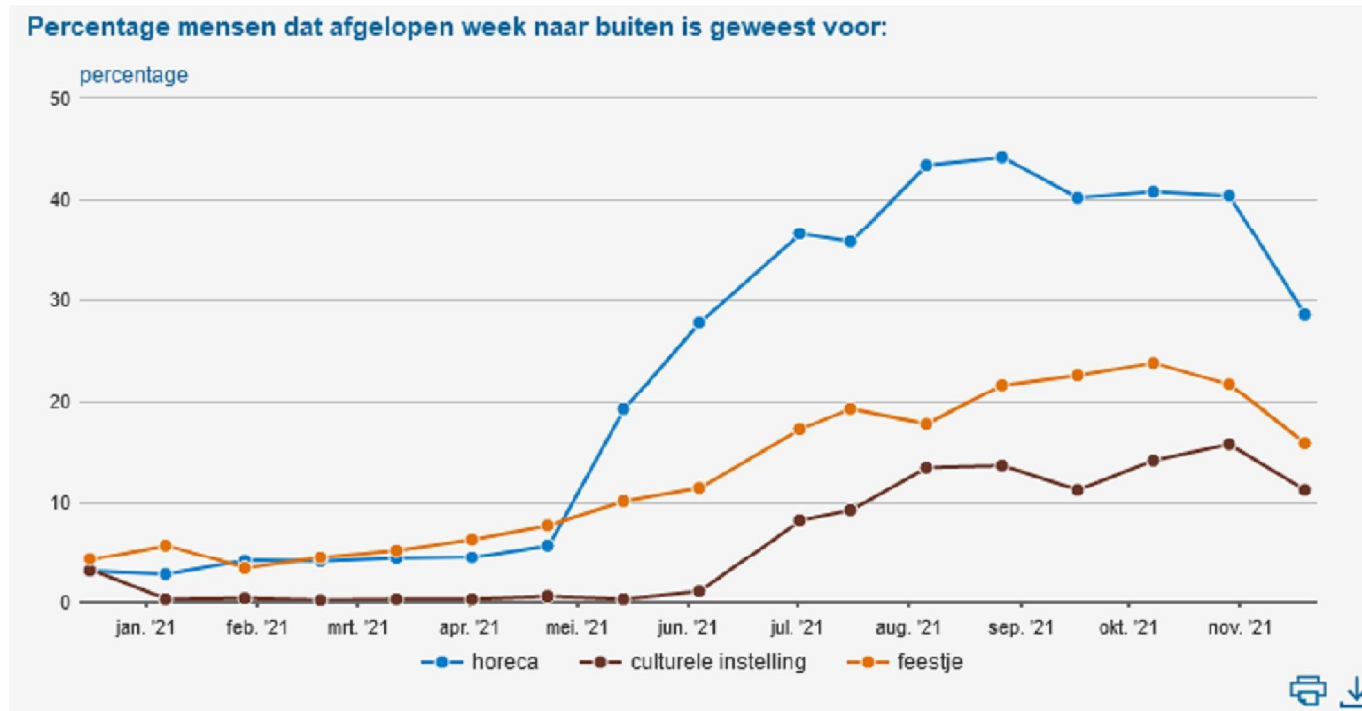
43,2% laat zich testen bij klachten en 56,6% blijft thuis bij klachten



Bron: Gedragsonderzoek ronde 21 (16-22 november), RIVM



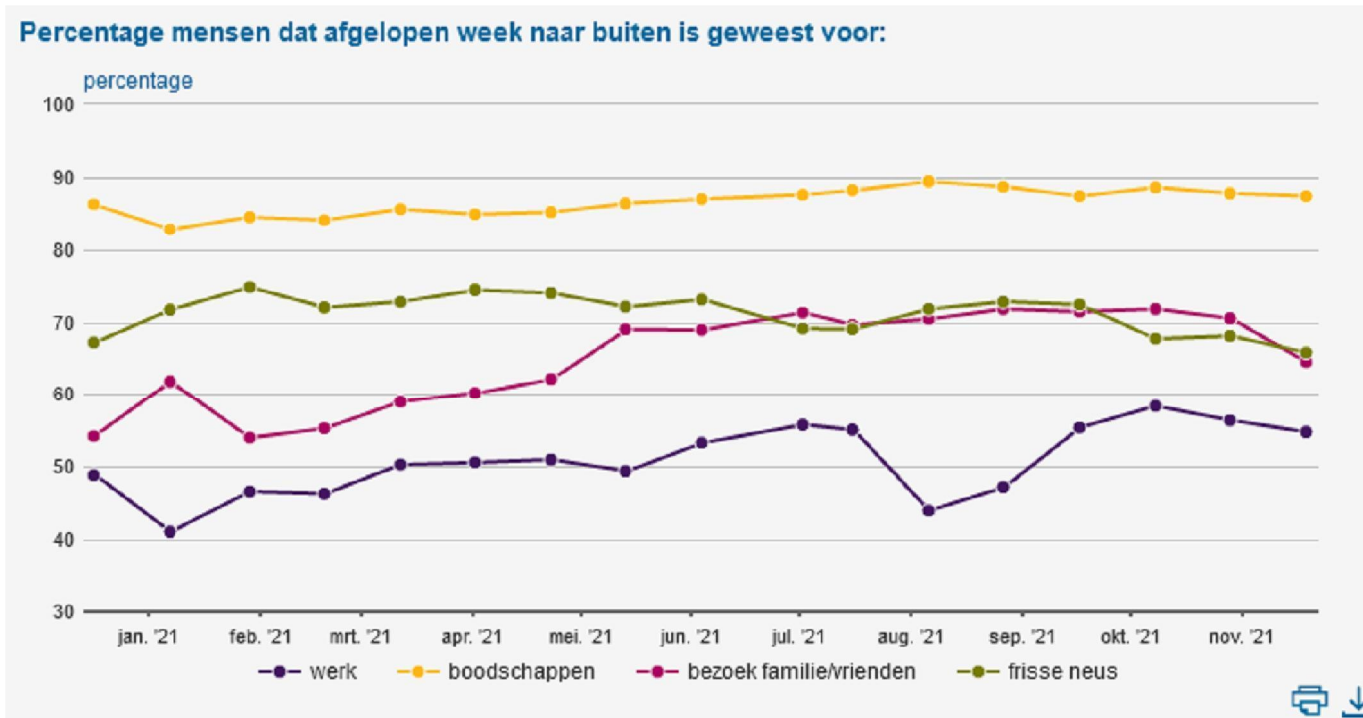
Sociale activiteiten nemen sinds een week weer af - I



Bron: Gedragsonderzoek ronde 21 (16-22 november), RIVM



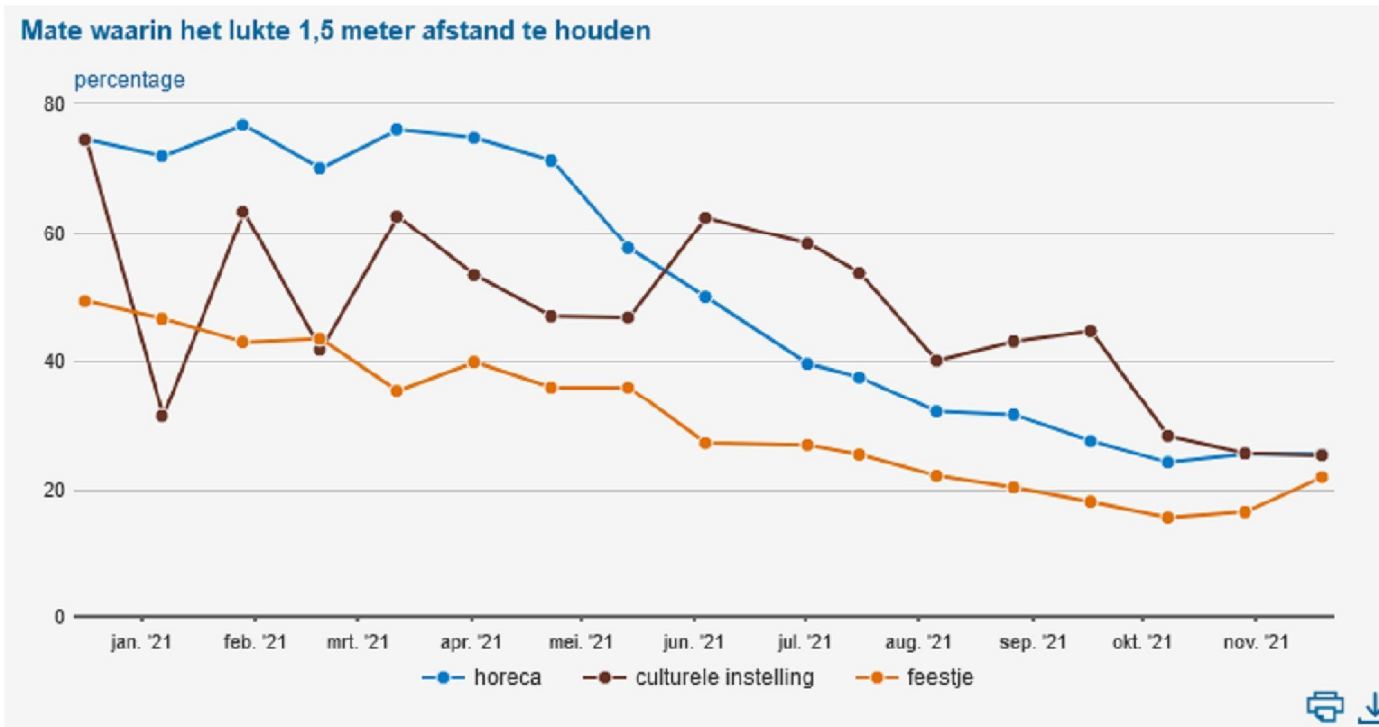
Sociale activiteiten nemen sinds een week weer af - II



Bron: Gedragsonderzoek ronde 21 (16-22 november), RIVM



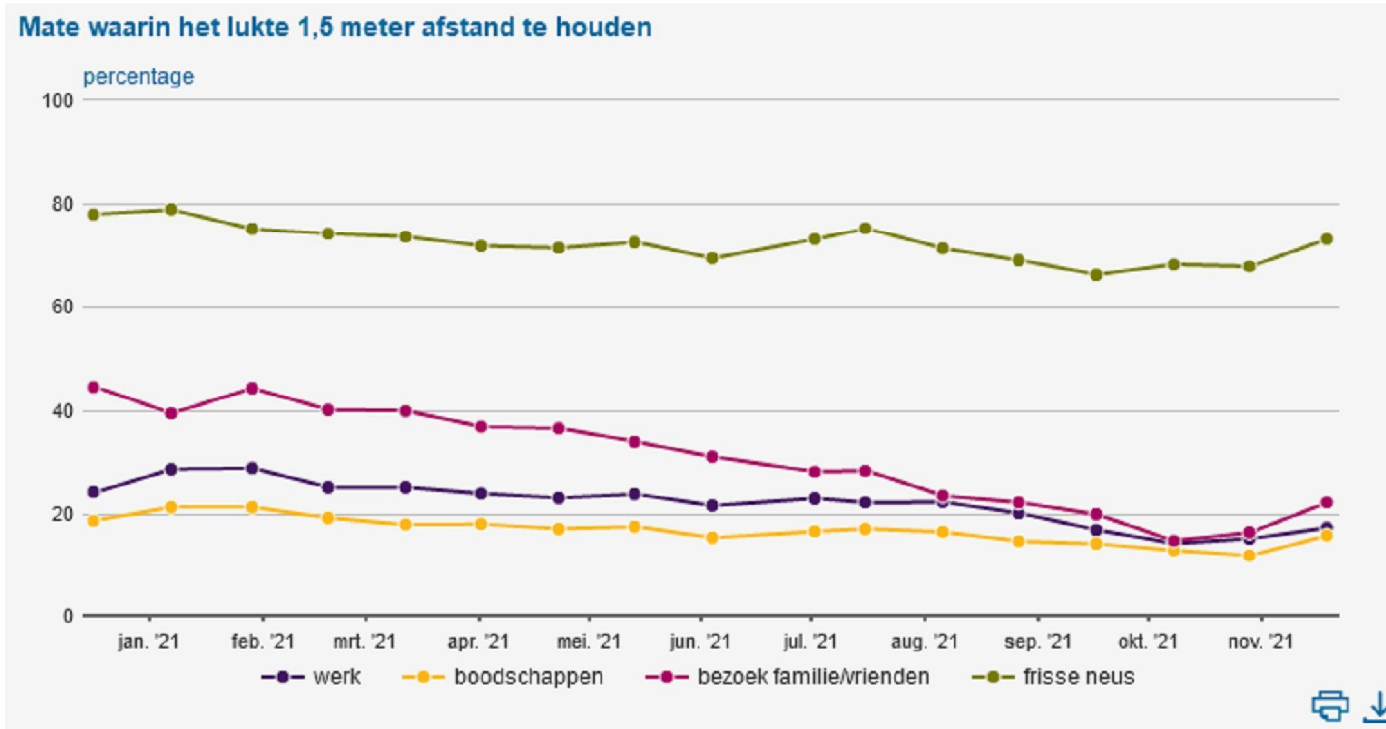
Kentering zichtbaar in 1,5 meter afstand houden - I



Bron: Gedragsonderzoek ronde 21 (16-22 november), RIVM



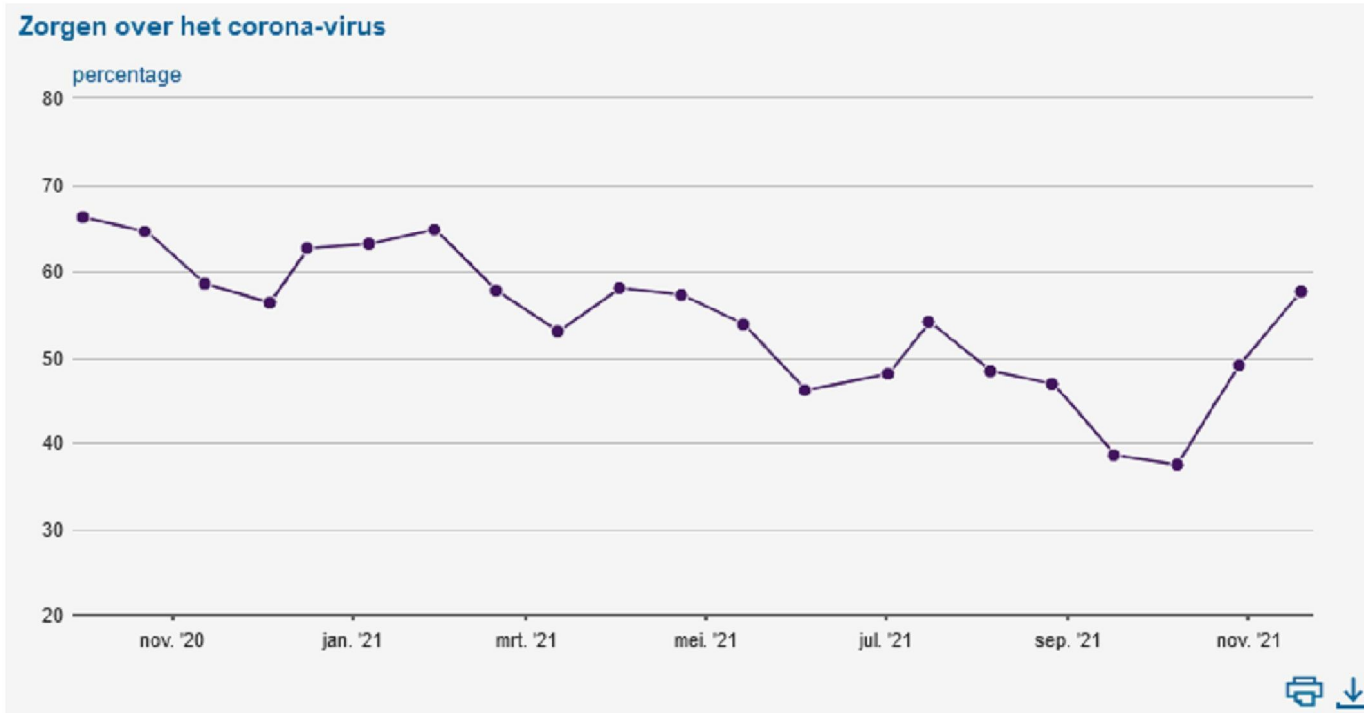
Kentering zichtbaar in 1,5 meter afstand houden - II



Bron: Gedragsonderzoek ronde 21 (16-22 november), RIVM



Meer mensen maken zich weer zorgen over het corona-virus

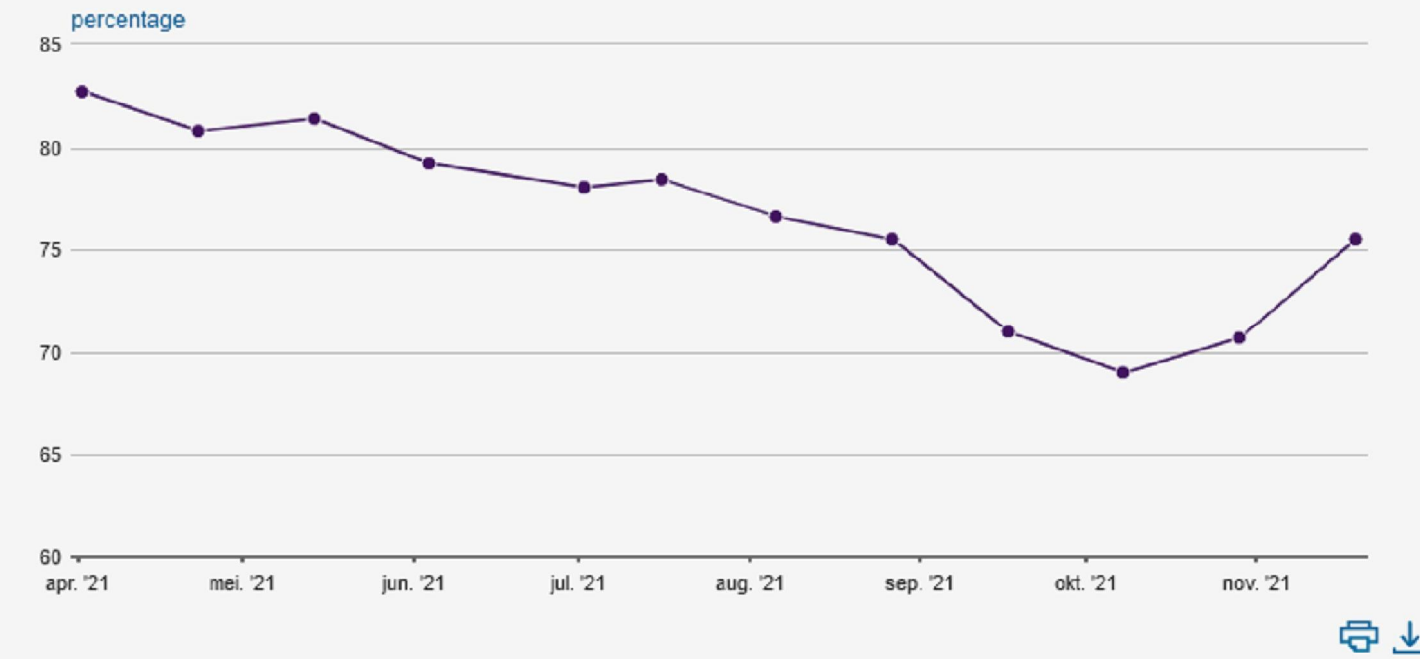


Bron: Gedragsonderzoek ronde 21 (16-22 november), RIVM



Meer mensen doen hun best om te voorkomen dat zij besmet raken

**Ik doe erg mijn best om te voorkomen dat ik besmet raak met het coronavirus
(helemaal) mee eens**



Bron: Gedragsonderzoek ronde 21 (16-22 november), RIVM