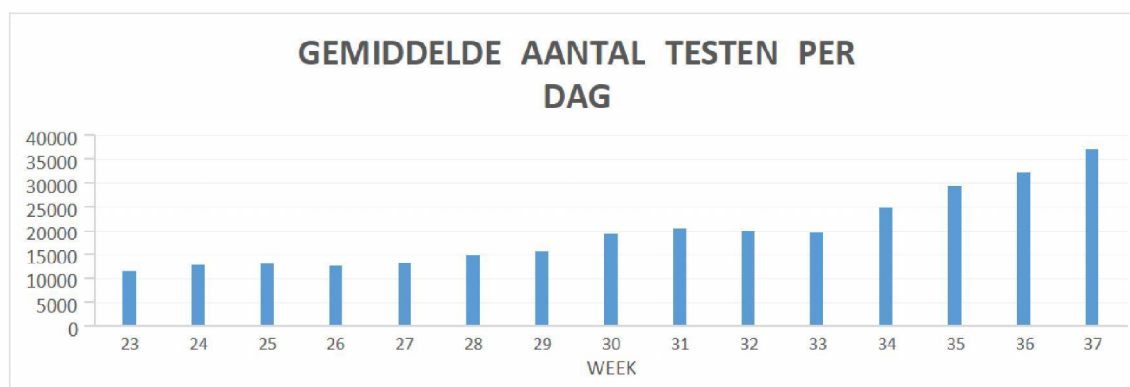


FACTSHEET TESTEN

Algemeen

- Het aantal testafspraken in de GGD-straten voor COVID19 is vanaf medio juli fors gestegen naar 169.316 in week 38 (nog niet volledig). Het aantal positieven was 6,1%.
- De tweede week van augustus lag de totale COVID19 testvraag (GGD+niet-GGD) nog op ca. 20.000 testen per dag. Twee weken later was de vragen met ca. 10.000 per dag gestegen naar 30.000. De tweede week van september was dit alweer 37.000 per dag. In onderstaand tabel de stijging in de gemiddelde testvraag. **In week 38, vorige week, zijn er 38.500 testen afgenomen voor COVID19.**
- De verwachting is dat we eind september 50.000 testen COVID19 per dag aankunnen en eind oktober 70.000 testen per dag.

Tabel 1 Gemiddeld aantal testen per dag uitgevoerd voor COVID19 testen in totaal (cijfers LCDK)



Tabel 11: Aantal testen uitgevoerd door de GGD'en, met bekende uitslag

Weeknummer	Totaal aantal testen met uitslag	Aantal positief	Percentage positief
23	48812	986	2.0
24	57013	841	1.5
25	61604	567	0.9
26	61222	426	0.7
27	67248	375	0.6
28	74919	463	0.6
29	88508	925	1.0
30	111416	1195	1.1
31	101471	2411	2.4
32	98621	3681	3.7
33	102921	3719	3.6
34	135723	3398	2.5
35	156298	3420	2.2
36	176666	5164	2.9
37	191204	7640	4.0
38 ¹	169316	10363	6.1
Totaal	1702962	45574	2.7

¹ De gegevens van week 38 zijn nog niet volledig.

- De doorlooptijd van het maken van een afspraak tot het ontvangen van de uitslag lag een tijd lang redelijk op koers. Op dit moment zijn de doorlooptijden langer vanwege de krapte in labcapaciteit.

Tabel 2 Vertrouwelijk!

	Tijd tussen afspraak aangemaakt en geplande afspraak		Tijd tussen monsterafname en terugkoppelen van de uitslag	
	31-aug t/m 07 sep week 36	09-sep t/m 16-sep Week 37	31-aug t/m 07 sep Week 36	09-sep t/m 16-sep Week 37
Gem. (uren)	35,3 uur	46,6 uur	32,5 uur	38,2 uur
% binnen 24u	29,2%	15%	21,6	16%
% binnen 48u	75,9%	53%	85,8%	74%
% later dan 48u	24,1%	47%	14,2%	26%

Huidige situatie

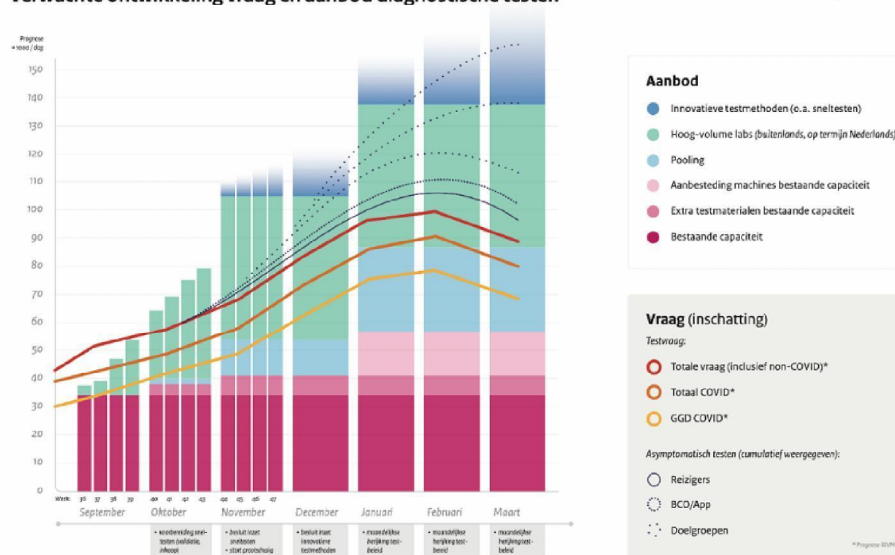
- De testvraag ligt boven niveau wat laboratoria duurzaam aankunnen.
- Onverwacht snelle stijging testvraag, deels asymptomatisch, binnen geschatte bandbreedte.
- Schaarste aan materialen voor high-throughput machines
- Hoger operationeel verlies (suboptimaal gebruik van materialen).
- Sommige labs overbelast (machines, mensen) of blijken minder snel te kunnen opschalen.
- Het gepoold analyseren van testen is minder snel inzetbaar dan verwacht

Wat hebben we gedaan/ wat doen we?

- Er is een aantal acties ondernomen voor de korte termijn:
 - o Verzoek aan GGD om nu de teststraten niet uit te breiden.
 - o In samenwerking met de GGD is besloten om de regio's met hoge infectiedruk voorrang te geven op de andere regio's qua allocatie materialen.
 - o Sluiten contracten met 3 labs (Duitsland & België).
 - o De oproep aan iedereen om zich te houden aan het geldende testbeleid, namelijk alleen testen bij klachten.
- En voor de lange termijn:
 - o Aanschaf van nieuwe machines waar andere materialen op kunnen draaien.
 - o Een aanbesteding voor laboratoria zodat zij kunnen gaan poolen. In november/december zal dit oplopen tot in ieder geval 13.000 testen per dag.
 - o Stimuleren van de ontwikkeling van innovatieve testmethoden, zoals de ademtest en de isothermale PCR. Validatie door RIVM eind oktober/begin november afgerond.

Verwachte ontwikkeling vraag en aanbod diagnostische testen

17 september 2020



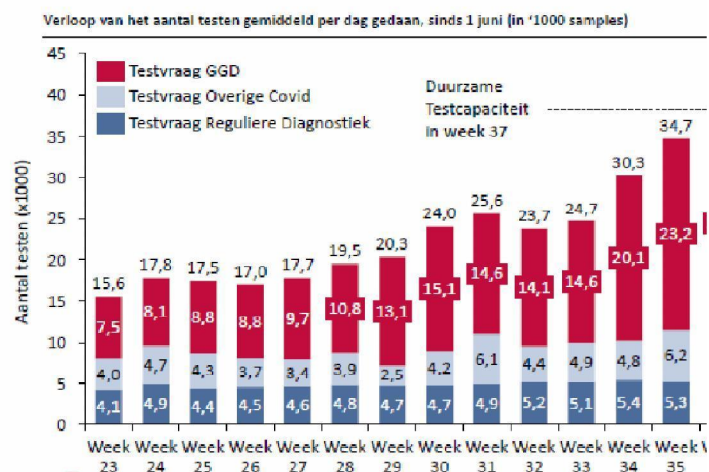
Andere actuele zaken:

- Vanaf maandag 21 september kunnen zorgmedewerkers en onderwijspersoneel zich met voorrang laten testen als zij aan de gestelde voorwaarden voldoen.
- **Asymptotisch** testen: In een onderzoekssetting worden nu mensen zonder klachten getest. Besluitvorming over de inzet van het testen van mensen zonder klachten volgt na afronding van deze onderzoeken (waaronder het onderzoek op Schiphol) en op het moment dat er voldoende testcapaciteit beschikbaar is.
- **Politie:** wilde voor personeel zelf afspraken maken met laboratorium. Afspraak is dat alleen incidenteel (enkel indien de plaatselijke GGD-capaciteit ontoereikend is en de continuïteit van de politieoperatie ter plaatse in de problemen komt) gebruik gemaakt kan worden van de aanvullende, commercieel ingekochte capaciteit. Hierbij worden de RIVM-richtlijnen gevolgd rondom quarantaine.

Cijfers totale testvraag van juni-september

	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26	Week 27	Week 28	Week 29	Week 30
Testvraag GGD	52,400	57,000	61,600	61,900	68,200	75,400	91,800	105,500
Testvraag Overige Covid	27,900	33,000	29,800	25,600	24,000	27,300	17,800	29,500
Testvraag Reguliere Diagnostiek	29,000	34,400	31,000	31,600	32,000	33,700	32,900	33,200
Totale Testvraag Covid (GGD + niet-GGD)	80,300	90,000	91,400	87,500	92,200	102,700	109,500	135,000
Totale Testvraag NL	109,200	124,400	122,400	119,100	124,200	136,300	142,400	168,200
	Week 31	Week 32	Week 33	Week 34	Week 35	Week 36	Week 37	Week 38
Testvraag GGD	101,900	99,000	102,500	140,400	162,600	181,400	195,300	
Testvraag Overige Covid	42,700	30,500	34,500	33,900	43,700	44,200	63,700	
Testvraag Reguliere Diagnostiek	34,500	36,500	35,900	37,800	36,900	36,100	38,500	
Totale Testvraag Covid (GGD + niet-GGD)	144,600	129,500	137,000	174,300	206,300	225,700	259,000	
Totale Testvraag NL	179,100	166,000	172,800	212,100	243,200	261,800	297,500	

Tabel 3 Aantal testen afgenomen per week.



Figuur 1 Aantal testen afgenomen gemiddeld per dag.

FACTSHEET Traceren

Algemeen:

- Er is capaciteit beschikbaar voor ongeveer 1250 volledige BCO's. Dit betreft ca. 1275 fte regionaal en 1500 fte in de landelijke schil.
- Eind september/begin oktober is er capaciteit beschikbaar voor ongeveer 1500 volledige BCO's. Dit betreft ca. 1350 fte regionaal en 2000 fte in de landelijke schil.
- GGD GHOR schaaft ook in oktober verder op, met nog eens 1000 fte voor de landelijke schil.
- Per week ronden ca. 250 landelijke BCO medewerkers het praktijkdeel van hun opleiding af (het laatste onderdeel van de opleiding).
- GGD GHOR voert op dit moment overleg met RIVM en VWS over de te hanteren uitgangspunten in het licht van de toenemende besmettingsdruk voor het integraal opschalingsplan testen en traceren voor de komende maanden.
- Overigens blijft GGD GHOR voorlopig hun BCO capaciteit maximaal opschalen, ook na september.

Risicogericht BCO

- Gezien de forse toename in aantal besmettingen, kan in verschillende regio's het BCO niet meer uitgevoerd worden conform het RIVM protocol. In deze regio's wordt noodzakelijkerwijs overgegaan op risicogericht BCO. Met het risicogestuurd BCO spelen de GGD'en capaciteit vrij om meer BCO op te starten.
- In verschillende regio's wordt risicogericht BCO uitgevoerd, op dit moment zijn dit: Amsterdam-Amstelland, Zuid-Holland Zuid, Hollands Noorden, Gooi- en Vechtstreek, Rotterdam Rijnmond, Twente, West-Brabant, Utrecht, Brabant Zuidoost, Gelderland-Midden, Gelderland-Zuid, Friesland, Groningen, Haaglanden, Hart voor Brabant, Hollands Midden. Dit verandert dagelijks, volgens de laatste berichten betreft het 17 regio's.
- Risicogericht wordt conform de RIVM handreiking *Maatregelen bij clusters en regionale verspreiding van COVID-19* uitgevoerd. Hierbij kan een GGD ervoor kiezen om:
 - o Besmette personen zelf hun contacten te laten bellen (op basis van een risico-inventarisatie);
 - o Het bellen van nauwe contacten prioriteren over het bellen van huisgenoten;
 - o In overleg met het RIVM bekijken hoe de registratiedruk (tijdelijk) kan worden verlicht.
- Hierbij wordt ook bekeken welke BCO's een hoog risico vormen en daarom volledig moeten worden uitgevoerd.
- In sommige regio's is er zelfs onvoldoende capaciteit voor het risicogericht BCO. Het minimale BCO is dat een GGD alleen de indexpatiënt belt en instrueert wat te doen om zijn/haar contacten te informeren.
- Als in een regio geen volledig BCO uitgevoerd kan worden ligt het voor de hand om maatregelen te nemen om contacten te verminderen

- Zodra de besmettingsdruk en de beschikbare capaciteit het weer toelaat, dient een regio weer zo snel mogelijk volledig BCO uit te voeren.

Cijfers RIVM:

- Op 22 september rapporteerde het RIVM dat van alle gemelde besmettingen in week 38 van ca. 78% het BCO was opgestart. Dit percentage loopt gedurende de week altijd verder op. In week 37 is het percentage 93,5%.
- Een informele uitvraag van GGD GHOR leert dat in ca. 60% van de gevallen het BCO op de dag van de testuitslag of de dag erna wordt opgestart (binnen 24u). Eind augustus was dit nog 75% en in juni was dit ruim 90%.
- Per indexpatiënt wordt gemiddeld 2,2 nieuwe contacten in de categorie huisgenoten of overige nauwe contacten geïdentificeerd. Dit schommelt de afgelopen weken tussen 2 en 3.
- Van alle mensen die een positieve testuitslag krijgen, is ongeveer 10% in beeld gekomen via een BCO. Dit percentage zal gedurende de week nog verder oplopen. Eind juni was dit percentage 16%, in juli was dit circa 27%.
- Vanaf 6 juli is in ongeveer 34% van de besmettingen een gerelateerde ziektegeval en een setting van besmetting bekend. In de andere gevallen zijn er vaak zeer sterke vermoedens over de setting. In ongeveer 54% van de bekende gevallen is de thuissituatie de setting.

Overig

- In de ECDC richtlijn wordt 12 uur per BCO geadviseerd. In Nederland wordt de capaciteit berekend met een landelijk gemiddelde van 8 uur. In de regio's met een piekbelasting wordt rekening gehouden met 12 uur per BCO.
- In het BCO-protocol heeft het RIVM opgenomen dat één belmoment van nauwe contacten in quarantaine wordt geschrapt op het moment dat de belmomenten binnen 48 uur van elkaar liggen. Dit is in goed overleg gebeurd.

Aantallen besmettingen afgelopen weken, op basis van RIVM data:

Datum gerapporteerd door RIVM	Week nr.	Aantal meldingen bij GGD binnengekomen
22 september	38	13.471
15 september	37	8.265
8 september	36	5.427
1 september	35	3.597
25 augustus	34	3.588
18 augustus	33	4.013
11 augustus	32	4.036
4 augustus	31	2.588
28 juli	30	1.329
21 juli	29	987
14 juli	28	534
7 juli	27	432

Relevante tabellen voor BCO uit wekelijks RIVM rapport d.d. 22-09:Tabel 7: Aantal aan de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten naar aanwezigheid van gerelateerde ziektegevallen¹

Gerelateerde ziektegevallen aanwezig	Vanaf 6 juli		Afgelopen week ²	
	Aantal	%	Aantal	%
Totaal gemeld	47820		13471	
Ja, setting vermeld	16236	34.0	3052	22.7
Ja, setting niet vermeld	4555	9.5	1298	9.6
Ja, setting onbekend	245	0.5	57	0.4
Nee	14945	31.3	3369	25.0
Niet vermeld	11839	24.8	5095	42.3

¹ Sinds 1 juni kan iedereen met klachten zich laten testen. Toch is het aannemelijk dat niet alle COVID-19 patiënten getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

² Meldingen die tussen 15 september 10:00 en 22 september 10:00 aan het RIVM zijn gemeld.

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
Fest / 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

¹ Sinds 1 juni kan iedereen met klachten zich laten testen. Toch is het aannemelijk dat niet alle COVID-19 patiënten getest worden. De werkelijke aantallen in Nederland zijn daarom waarschijnlijk hoger dan de aantallen die hier genoemd worden.

² Per patiënt kunnen meerdere settings gerapporteerd zijn. De percentages in Tabel 8 worden berekend ten opzichte van het aantal patiënten waarbij sprake is van gerelateerde gevallen en tenminste één setting is vermeld (Tabel 7).

³ Meldingen die tussen 15 september 10:00 en 22 september 10:00 aan het RIVM zijn gemeld.

⁴ Tot 6 augustus werden deze settings geregistreerd als 'overige setting'. Vanaf 6 augustus is de GGD gevraagd deze overige settings nader te specificeren.

⁵ Vanaf 1 juli is deze setting gestructureerd nagevraagd.

Tabel 9: Aantallen aan de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten, aantallen gevonden in het kader van bron- en contactonderzoek en aantallen waarbij contactinventarisatie is uitgevoerd¹

Week	Nieuwe meldingen	Gevonden ihkv BCO ²		Contactinventarisatie uitgevoerd	
		Aantal	%	Aantal	%
27	435	—	—	401	92.2
28	469	125	26.7	440	93.8
29	929	266	28.6	912	98.2
30	1285	359	27.9	1261	98.1
31	2378	575	24.2	2270	95.5
32	3926	728	18.5	3579	91.2
33	4062	663	16.3	3786	93.2
34	3613	526	14.6	3441	95.2
35	3576	600	16.8	3404	95.2
36	4959	821	16.6	4682	94.4
37	8036	1145	14.2	7516	93.5
38	12958	1339	10.3	10108	78.0

¹ Contactinventarisatie houdt in dat de GGD voor elke nieuwe COVID-19 melding in kaart brengt welke contacten deze patiënt heeft gehad tijdens de besmettelijke periode, die twee dagen voor de start van de klachten begint.

² Geen volledige gegevens over week 27.

Tabel 10: Resultaten uit het bron- en contactonderzoek van de bij de GGD'en gemelde COVID-19 patiënten¹

Soort contact ^{2,3}	Weeknummer ⁴	Contacten	Gemiddeld aantal contacten per nieuwe COVID-19 melding ⁵	Positief geteste contacten	% Positief geteste contacten ⁶	
Totaal	27	1547	3.9	103	6.7	
	28	1694	3.8	170	10.0	
	29	3277	3.6	376	11.5	
	30	4128	3.3	383	9.3	
	31	6297	2.8	642	10.2	
	32	7025	2.0	646	9.2	
	33	7491	2.0	447	6.0	
	34	8823	2.6	568	6.4	
	35	10242	3.0	743	7.3	
	36	13642	2.9	1249	9.2	
	37	16859	2.2	1450	8.6	
	Huisgenoten	27	614	1.5	73	11.9
		28	615	1.4	89	14.5
29		1211	1.3	230	19.0	
30		1544	1.2	218	14.1	
31		2414	1.1	398	16.5	
32		2745	0.8	403	14.7	
33		2694	0.7	237	8.8	
34		3492	1.0	297	8.5	
35		4128	1.2	410	9.9	
36		5786	1.2	772	13.3	
37	7602	1.0	995	13.1		
Overige nauwe contacten	27	910	2.3	30	3.3	
	28	1066	2.4	80	7.5	
	29	2050	2.2	144	7.0	
	30	2562	2.0	162	6.3	
	31	3866	1.7	241	6.2	
	32	4260	1.2	240	5.6	
	33	4763	1.3	209	4.4	
	34	5286	1.5	268	5.1	
35	6083	1.8	332	5.5		
36	7781	1.7	474	6.1		
37	9140	1.2	452	4.9		

¹ Vanwege onvolledige registratie bij een aantal GGD'en in week 32, 33 en 34 zijn de gegevens over deze weken niet volledig en worden gegevens na week 37 niet weergegeven.

² Andere, niet nauwe contacten zijn niet meegenomen in Totaal.

³ Van enkele nauwe contacten is niet bekend wat voor soort contact ze zijn.

⁴ Het weeknummer is gebaseerd op de datum van registratie bij de GGD.

⁵ Hierbij worden alleen de nieuwe COVID-19 meldingen meegenomen waarvoor contactinventarisatie is uitgevoerd, zie Tabel 9.

⁶ In verband met de monitorperiode van 10 dagen zijn de gegevens over het aantal en percentage positief geteste contacten niet volledig voor de meest recente periode.