

# COVID-19 Technische briefing

Tweede Kamer | 21 april 2020



## Sjaak de Gouw

Directeur Publieke Gezondheid Hollands Midden

Portefeuillehouder Infectieziektebestrijding GGD GHOR Nederland

# Behoefte aan digitale ondersteuning in samenhang met bestrijdingsstrategie, testbeleid, testcapaciteit en BCO



# Klassiek bron- contactonderzoek (BCO) GGD



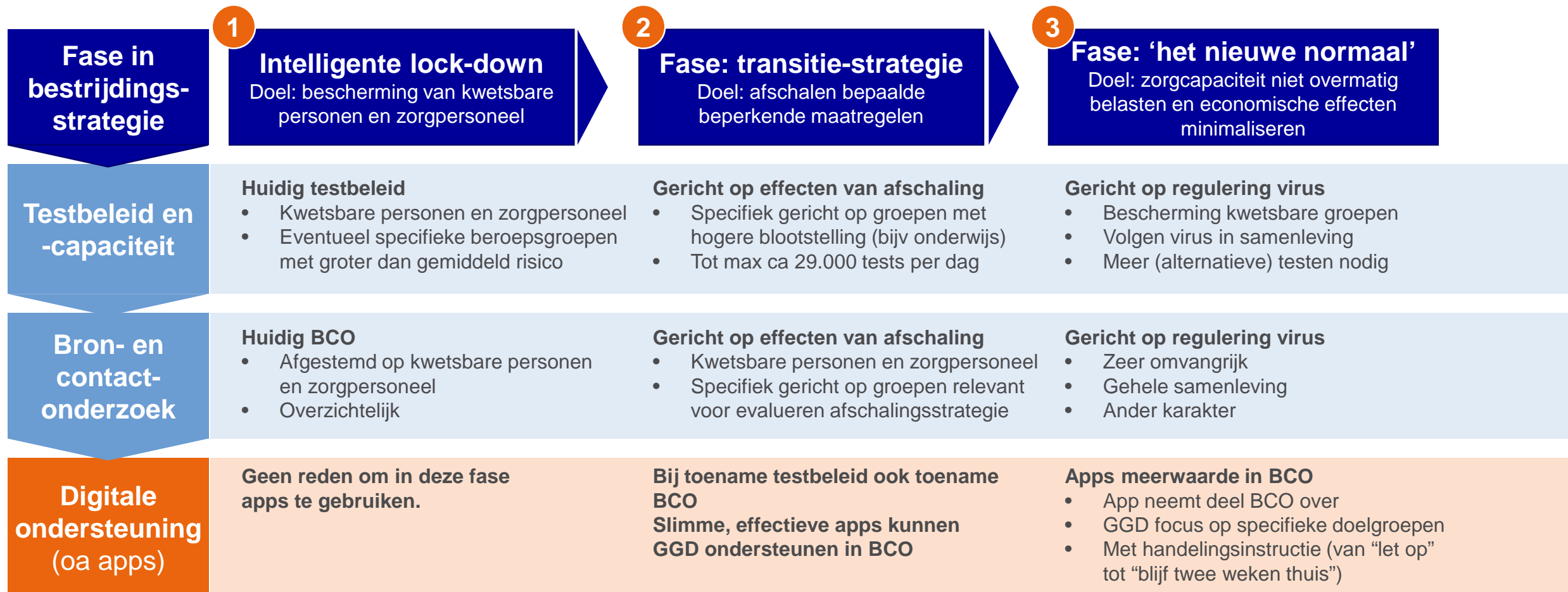
## Huidige richtlijn

- Vanaf 12 maart 2020 richt het contactonderzoek van de GGD zich vooral op de groepen kwetsbare patiënten. Bronopsporing heeft geen prioriteit.
- De GGD voert contactonderzoek rond een bevestigde patiënt uit met als doel het inlichten van contacten, met name uit groepen met een verhoogde kans op ernstig beloop, en hen extra te wijzen op het belang van een goede hygiëne en thuis blijven bij klachten.

Bron: LCI richtlijnen <https://lci.rivm.nl/richtlijnen/covid-19#maatregelen>

- 1 **Isolatie patiënt** ←
- 2 **Onderzoek** met wie patiënt contact heeft gehad
- 3 **Controleren van contacten** op mogelijke ziekteverschijnselen, verzoek om 2 keer per dag hun temperatuur op te nemen en hun gezondheid twee weken goed in de gaten te houden
- 4 **Indien er ziekteverschijnselen zijn** worden deze patiënten ook geïsoleerd en wordt onderzocht met wie zij contact hebben gehad:
  - 1 Stap 1 – zo ja, isoleren van deze patient
  - 2 Stap 2 – Etc.

# Digitale ondersteuning afhankelijk van fase in bestrijdingsstrategie, testbeleid, testcapaciteit en BCO



# Verzamelde data bron- en contactonderzoek



## Checklist contactonderzoek Corona

Naam patiënt :	
Geboortedatum :	
1. Bel met de aanvrager (vaak (huis)arts of specialist) die op de labuitslag staat en geef aan dat je graag wilt spreken met de aanvrager of een vervanger (of secretariaat?)	
a. Geef aan dat je een <b>positieve testuitslag Corona</b> hebt	
b. Check <b>naam en geb. datum van de patiënt</b>	
c. Geef aan dat je <b>contactonderzoek doet</b> (taak GGD) en dat je een paar aanvullende vragen hebt in verband met de melding.	
d. Patiënt op de hoogte van de uitslag	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
e. Vraag het <b>telefoonnummer van de patiënt</b> (of van contactpersoon)	Tel. nummer:

Groen moet ingevuld zijn voor Osiris	
2. Bel met de patiënt / contactpersoon	
a. Check of je de juiste persoon aan de telefoon hebt m.b.v. <b>naam en geboortedatum</b>	
b. Geef aan dat je het <b>telefoonnummer van de arts</b> hebt gekregen. - omdat de uitslag voor COVID Corona positief is. - en dat je <b>beit</b> om verder contactonderzoek te doen (vanuit taak GGD)	
Wat is de 1 <sup>e</sup> ziekte dag?	(datum invullen)
Wat waren de klachten?	
Met wie heeft patiënt contact gehad vanaf de dag dat patiënt ziek is geworden (1 <sup>e</sup> ziekte dag)	
Wat is het beroep van de patiënt?	Als patiënt in gezondheidszorg werkt, gewerkt 14 dagen voor de 1 <sup>e</sup> ziekte dag. <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja, naam instelling Plaats instelling <input type="checkbox"/> intramurale instelling <input type="checkbox"/> extramurale instelling
Is de patiënt opgenomen (geweest) in het ziekenhuis?	Ziekenhuisopname: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> Ja -> datum: Opname op IC: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> Ja -> datum: SEH bezocht: <input type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja -> datum: Is de patiënt beademd: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> Ja Zuurstoftherapie gehad: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> Ja
Heeft patiënt onderliggende ziekten of een verminderde afweer? (Heeft de patiënt normaal gesproken een goede gezondheid?)	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> onbekend <input type="checkbox"/> Ja, nl. <input type="checkbox"/> zwangerschap <input type="checkbox"/> post partum <input type="checkbox"/> diabetes <input type="checkbox"/> leverziekte <input type="checkbox"/> maligniteit <input type="checkbox"/> cardio vasculaire ziekte, incl. hypertensie ziekte <input type="checkbox"/> chronische longziekte <input type="checkbox"/> immunodeficiëntie incl. HIV <input type="checkbox"/> chronische neurologische ziekte <input type="checkbox"/> nierziekte <input type="checkbox"/> overig

Versie: 2.0    Maak- of wijzigingsdatum: 6-4-2020    Vastgesteld op: 3-4-2020    Door: DIP (MV)  
 Documenteigenaar: SV (MA)    Pagina 1 van 2



## Checklist contactonderzoek Corona

Hoe gaat het nu met de patiënt?	<input type="checkbox"/> hersteld <input type="checkbox"/> niet hersteld <input type="checkbox"/> Overleden, datum:
Is de patiënt de 14 dagen voordat hij ziek werd in het buitenland geweest?	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> ja, Land: Wanneer terug:
Heeft patiënt contact gehad met iemand met Corona? (gerelateerde gevallen)	<input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> Ja, nl. 1 patiënt meest waarschijnlijke bron: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> onbekend <input type="checkbox"/> Ja, nl in <input type="checkbox"/> thuisituatie <input type="checkbox"/> overige familie <input type="checkbox"/> werksituatie <input type="checkbox"/> gezondheidszorg <input type="checkbox"/> overig nl. Setting: (bijv. verpleeghuis, vliegveld, locatie)
Hoe is patiënt opgespoord? (Voor Osiris)	<input type="checkbox"/> via huisarts <input type="checkbox"/> via SEH zonder ziekenhuisopname <input type="checkbox"/> tijdens ziekenhuisopn. <input type="checkbox"/> via bedrijfsarts <input type="checkbox"/> via specialist ouderengeneeskunde <input type="checkbox"/> anders nl.
Extra toelichting	

3. Informatie voor patiënt en diens omgeving	
Ik wil u graag aanvullende informatie mailen. Mag ik uw mailadres noteren?	Mailadres: <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> Ja, thuiszorg: <b>Wij vragen u met de thuiszorg te beiten om door te geven dat u het coronavirus heeft.</b>
Heeft u thuiszorg? Zo ja, welke organisatie?	
Wanneer patiënt vanaf 1 <sup>e</sup> ziekte dag contact heeft gehad met bijv. een vriend of familie die in de zorg werkt, dan kun je die verwijzen naar de ARBO binnen eigen organisatie.	
4. Informatiebrief Sanquin	
Aan patiënten die tussen de 18 en 65 jaar zijn: Wilt u mee werken aan een onderzoek van Sanquin? Wanneer u volledig hersteld bent van de COVID-19 infectie wilt u dan mee werken aan een onderzoek door middel van bloed-donatie? Doordat u genezen bent van COVID-19 heeft uw lichaam afweer stoffen aangemaakt. Sanquin wil onderzoeken of zij uw afweer stoffen kunnen gebruiken voor medicatie om zodoende andere patiënten te helpen zodat hun infectie milder verloopt. Dit is belangrijk voor kwetsbare ouderen of mensen met longproblematiek. Als u mee wilt werken aan dit onderzoek sturen we een extra brief mee (tegelijk met de informatiebrief)	
Datum ingevuld :	
Naam onderzoeker :	
<a href="#">Slia deze checklist op in afgeschermde map T:\Werkmappen&gt;Contactonderzoek-testresultaat&gt;Contactonderzoeken</a>	

Aanvullende informatie: <https://ici.rivm.nl/richtlijnen/covid-19>  
 Versie: 2.0    Maak- of wijzigingsdatum: 6-4-2020    Vastgesteld op: 3-4-2020    Door: DIP (MV)  
 Documenteigenaar: SV (MA)    Pagina 2 van 2

# Bijdrage apps aan bron- en contactonderzoek verkennen

## Digitale ondersteuning grootschalig BCO

- Patiënt verzamelt **zelf** gegevens in plaats van verpleegkundige
- Gegevens patiënt komen **automatisch** in GGD-registratie in plaats van handmatige invoer
- Patiënt levert **digitaal** gegevens van contacten aan
- Deel van contacten wordt al **via app gewaarschuwd**
- **Automatische handelingsperspectieven** voor contacten via app

## App in plaats van BCO

- GGD voert **niet bij iedereen** BCO uit
- Concentreert zich op **doelgroepen** en mensen zonder app
- App-gebruikende contacten worden **automatisch** door app gewaarschuwd
- Effectiviteit hangt samen met **penetratie van app in samenleving**
- Vergt valide app; goede instellingen **voorkomen vals-positieven**

Voor beide opties wordt programma van eisen uitgewerkt  
Daarnaast werken aan opschaling BCO - capaciteit

**Bedankt voor uw aandacht!**

