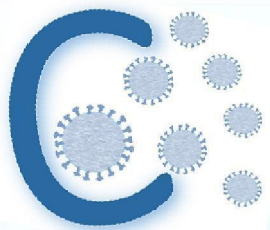


CONTROL: Contact TRacing OptimaLization

**6^e stuurgroep overleg
28 september 2021**

Effectiviteit & optimalisatie van bron- en contactonderzoek om de verspreiding van SARS-Cov-2 te beperken



Agenda



1. Notulen
2. Mededelingen
 1. Data inventarisatie
 2. Contact ZonMw
 3. Financiën
3. Analyseplan doorlooptijden
4. Analyseplan vertraging testaanvraag
5. Planning
6. Rondvraag

1. Notulen 15-06-2021

- Vragen / opmerkingen?

2. Mededelingen

- Alle data zijn ontvangen
- 5.1.2e uit dienst, databeheer → 5.1.2e
- Informatie op website? Graag doorgeven

2.1 Mededelingen

- Inventarisatie ruwe data zoals ontvangen (afgerond)

Regio	Testen	Positieven	Periode
Amsterdam	1,450,000	102,000	25/05/20 – 31/05/21
Flevoland	358,000	33,000	21/05/20 – 22/04/21
Gelderland-Midden	687,000	52,000	19/05/20 – 14/04/21
Groningen	696,000	39,000	25/05/20 – 23/06/21
Hart voor Brabant	1,310,000	122,000	19/05/20 – 06/07/21
Rotterdam-Rijnmond	1,040,000	160,000	29/05/20 – 31/03/21
Regio Utrecht	1,820,000	134,000	25/05/20 – 07/07/21
Zuid-Limburg	474,000	44,000	21/01/20 - 07/04/21
TOTAAL	7,835,000	686,000	~

2.2 Mededelingen

- Diverse gesprekken gehad met ZonMw
 - Opgelopen vertraging
 - ‘Window of opportunity’ gemist – extra kosten
 - CBS beschikt nu over testdata – gebruik is mogelijk
- Doel triageringstool ontwikkelen nu minder relevant - gezien fase uitbraak - implementatie moeilijk
 - Resultaten 5.1.2e lieten zien dat voorspellende waarde van model heel laag is
 - Dus nu deze onderzoeksvraag ombuigen en extra financiering aanvragen
 - Voorstel: real-time identificeren van geografische hotspots

2.3 Mededelingen

Financiën

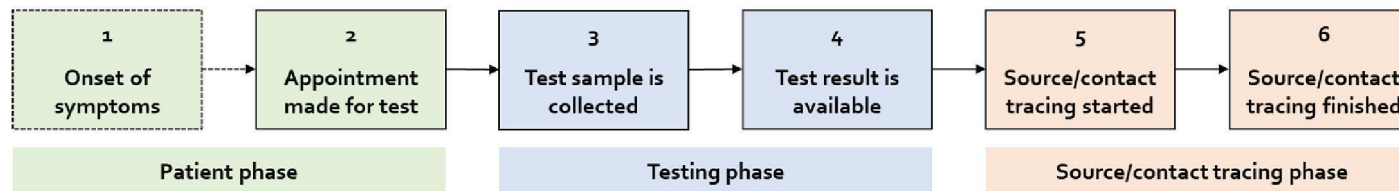
- Halverwege project
- Tot nu toe alleen van Hart voor Brabant facturen ontvangen

Allen graag inventariseren:

- Hoeveel uur ong. besteed tot nu toe?
 - Globale inschatting hoeveel uur komend jaar nog nodig
-
- Let op: graag voor 1 dec factureren.

3. Analyseplan doorlooptijden

- BCO hoeksteen van COVID aanpak
- Kan alleen effect hebben als het tijdig gebeurt
- Weinig 'real world evidence' voor effect BCO



- Welke factoren voorspellen snelle/trage doorlooptijd?
 - Belangrijk voor nieuwe pieken (nieuwe varianten)
 - Belangrijk voor post-pandemische fase
 - Belangrijk voor volgende epidemie

3. Analyseplan doorlooptijden

- Doel: Welke casus- en procesfactoren zijn voorspellend voor de doorlooptijd van het test en bron en contactonderzoek proces voor COVID-19 in Nederland?

Subvragen:

- Zijn er verschillen tussen de GGD regio's in deze associaties?
- Zijn er verschillen over de tijd in deze associaties?
- Zijn de factoren anders als enkel naar BCO wordt gekeken?
- Data:
 - Alle positieve cases | CoronIT & HPZone
 - 01/06/20 – 01/06/21**

3. Analyseplan doorlooptijden

- Doorlooptijd
 - Tijd tussen testaanvraag en afronding BCO
- Casusfactoren
 - Geslacht, leeftijd, geboorteland, tijd tussen EZD en testaanvraag, notificatie CoronaMelder, notificatie BCO, ziekenhuisopname, aantal contacten, nauwe contacten, beroepsgroep
- Procesfactoren
 - Testlocatie, lab, type test, BCO uitvoerder, 'kwaliteit BCO', prioriteit BCO, aantal testen in lab (week), pct positieve testen in lab (week)

3. Analyseplan doorlooptijden

- Beschrijvende statistiek algemeen
- Beschrijvende statistiek per regio en per maand

- Lineaire regressie om te kijken naar associatie tussen casus en procesfactoren en doorlooptijden
 - Eerst univariaat
 - Dan multivariaat

- Stratificatie per GGD regio
- Stratificatie per maand

4. Analyseplan late testaanvraag

- 5.1.2e
- Vanaf juni 2020 ingezet op grootschalig en laagdrempelig testen
- Als dit snel genoeg gebeurt kan het transmissie voorkomen
- Vertraging aan de kant van 'patiënt' weinig onderzocht
- Factoren die vertraging kunnen beïnvloeden:
 - Beroep, opleiding, leeftijd, kennis van ziekte, kennis van behandelingsopties

bij klachten
blijf thuis en
laat je testen



4. Analyseplan late testaanvraag

- Doel:

Welke factoren zijn voorspellend voor een vertraging in het aanvragen van een SARS-CoV-2 test in Nederland?

Subvragen:

- Zijn er verschillen tussen de GGD regio's in deze associaties?
- Zijn er verschillen over de tijd in deze associaties?

- Data:

- Alle positieve cases | HPZone
- 01/06/20 – 01/06/21**

4. Analyseplan late testaanvraag

- Vertraging gedefinieerd:
 - Tijd tussen EZD en testaanvraag
 - Meer dan 72 uur is 'delay'
 - Bij meer delay is R-waarde onder 1 onmogelijk
 - Dichotoom, want niet normaal verdeeld
- Casusfactoren
 - Geslacht, leeftijd, beroepsgroep, geboorteland, GGD regio, COVID-19 symptomen

4. Analyseplan late testaanvraag

- Beschrijvende statistiek algemeen
- Beschrijvende statistiek per regio en per maand
- Logistische regressie om te kijken naar associatie tussen factoren en vertraging
 - Eerst univariaat
 - Dan multivariaat
- Stratificatie per GGD regio
- Stratificatie per maand

- Feedback
 - Ook kijken naar factoren → onward transmission/SAR?
 - Time series analyse invloed beleidsmaatregelen

5. Projectplanning (oorspronkelijk)

Jaar 1											
2020						2021					
Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun
		Data extractie	Data poolen		Voorlopige resultaten van:		Kwantitatieve analyses V1-3 klaar	Pilot predictie tool klaar	PDCA V1-V3		Predictie tool geïmplementeerd
			Rapportage vergelijk proces GGD'en		V1: factoren geassocieerd met doorlooptijden		Aanbevelingen nav resultaten				PDCA V1-V3
			Concept samenwerkingsovereenkomst		V2: factoren geassocieerd met effectiviteit BCO						
					V3: predictie transmissie						
Jaar 2											
2022											
Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun
	PDCA V1-V3	5.1.2e uit dienst	PDCA V1-V3		PDCA V1-V3		PDCA V1-V3		PDCA V1-V3		Eindverslag

6. Rondvraag

Datum volgend overleg:

Dinsdag 14 december?