

Ontwikkeling pilot  
Risicogericht  
Grootschalig  
Testen Stuurgroep

5.1.2e

13 januari 2021



## Genomen stappen en te nemen stappen voor de komende dagen



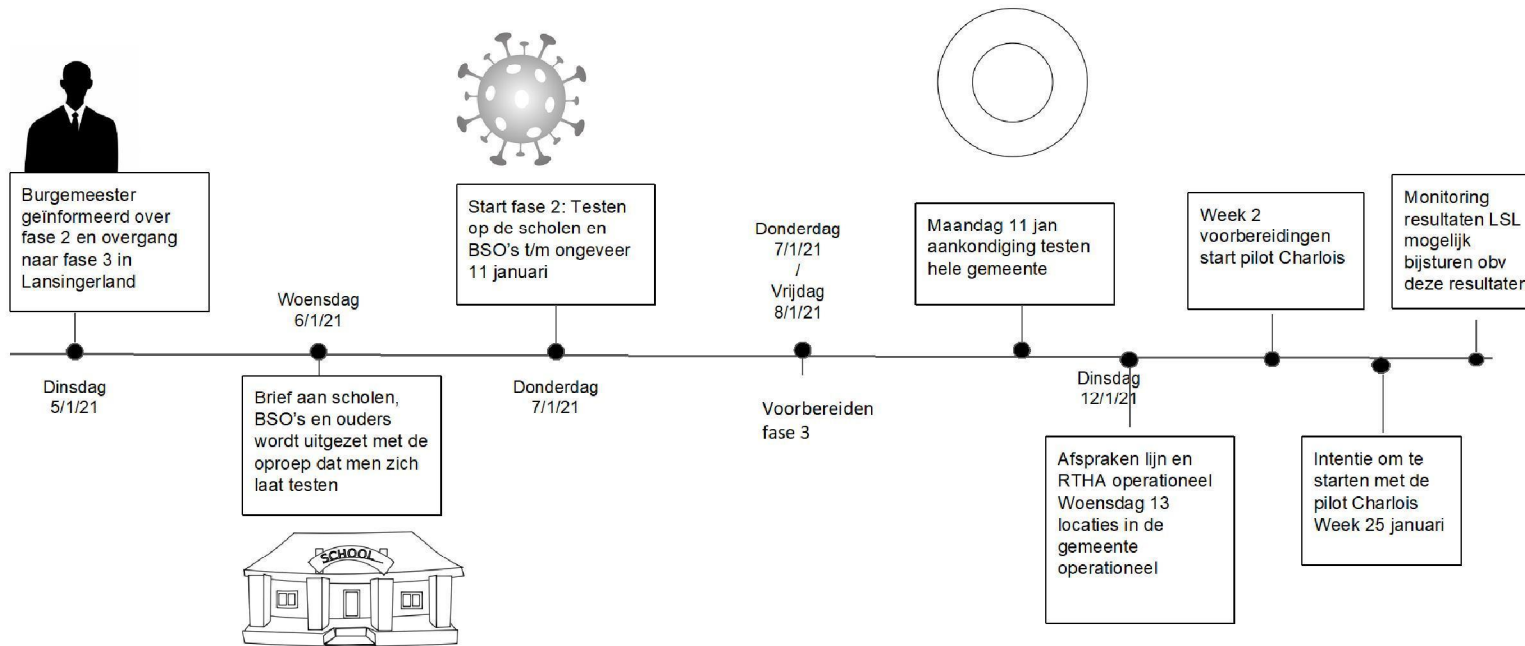
### Sinds afgelopen MT:

- Grootschalig testen ingericht in Lansingerland
- Aangekondigd maandag in persconferentie
- Boodschap goed en duidelijk over gekomen
- Operatie loopt
- 1257 mensen getest na oproep scholen en BSO's.
- Riidsurveillance apparatuur geplaatst in LSL
- 2379 afspraken gepland dinsdag 18.00 uur

### Komende dagen

- Uitvoeren test op Lansingerland
- Voorbereiden opstart Charlois
  - Onderzoeksopzet Erasmus & gedragstudie gereed
  - Data onderzoeksopzet wordt uitgewerkt
  - Locaties nagenoeg rond
  - Opstart communicatie (zie volgende slides)
- Valideren budget in de stuurgroep

## Tijdslijn komende weken



## Startdatum Charlois in de week van 25 januari

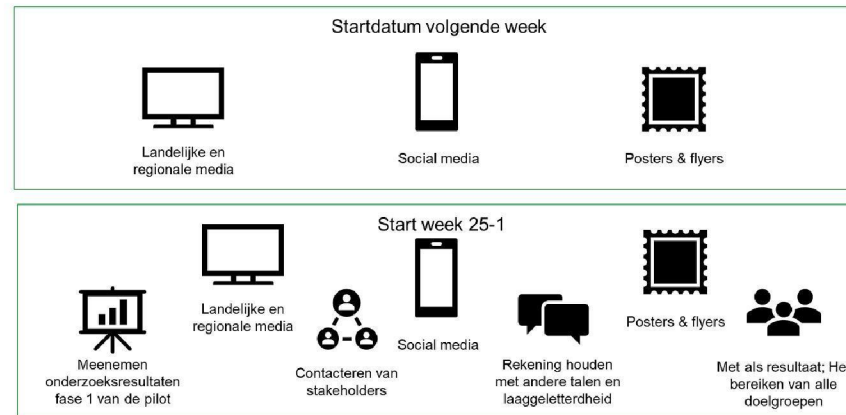


Impact analyse voor starten Charlois in week 18 jan

- Zeer grote druk op de operationele uitvoering
  - Capaciteit bemonsteraars en logistieke ondersteuning
  - Impact op de zorgvuldigheid en volledigheid van de communicatie

Situatie in Lansingerland vraagt veel capaciteit hierdoor risico op te snel en daardoor onzorgvuldige en onvolledige invulling van de comm matrix

Hierdoor risico op lagere testbereidheid
- Tevens biedt starten in week van 25<sup>ste</sup> de mogelijkheid om resultaten van eerder in de pilot mee te nemen als extra trigger in het onder de aandacht brengen van de pilot



## Opzet onderzoek uitgeschreven



De opschaling naar grootschalig testen levert een diversiteit aan implementatie vraagstukken en vragen om evaluatie door middel van data analyses. Ook zijn er mogelijkheden voor toegepast onderzoek gericht op evalueren van methoden om vroeger en beter inzicht te krijgen in verspreiding, en daarmee een bijdrage te leveren aan bestrijding. Tenslotte is het belangrijk om ervaringen en analyses vast te leggen, als onderdeel van toekomstige preparedness. Het onderzoek binnen de pilot bestaat uit drie hoofdonderdelen en twee sub-onderdelen:

Rioolwatersurveillance	Datastudie	Gedrag	Beperken opnames
<p>Gedetailleerde rioolwater metingen in doelwijken. De landelijke rioolwater monitoring geeft goed zicht op landelijke trends maar is te grofmazig voor een wijkgerichte aanpak van brandhaarden. Daarvoor loopt momenteel al een project (ErasmusMC, huisartsen, KWR, GGD-RR, en samenwerking RIVM voor data analyse) waarin in specifieke wijken in Rotterdam fijnmaziger gemeten wordt. De resultaten van deze metingen worden in real-time gerapporteerd aan de GGD en worden meegenomen in de plannings. De huidige studie loopt af in januari. Voorstel is om deze te verlengen zodat de rioolwatermetingen parallel blijven lopen tijdens de periode waarin afname van circulatie verwacht wordt. Dat biedt de mogelijkheid om te valideren hoe rioolwatersurveillance te gebruiken voor signalering.</p>	<p>Basis inrichting implementatie studies: door de gezamenlijke inrichting van de testcapaciteit en de combinatie met field labs is het mogelijk om flexibele aanvullende studies te doen, wanneer de vraag zich voordoet, bijvoorbeeld voor BCO testen bij personen zonder klachten, voor implementatiestudies van de eNose, of voor groepsgericht testen. Grootschalig testen is slechts zeer beperkt gedaan, wereldwijd, en er is weinig bekend over de feitelijke effectiviteit. De inzet is om de opschaling pragmatisch in te richten, maar parallel een analyse team in te richten. De ervaring tot nu toe is dat met ad hoc vraagstellingen structureel een aantal personen fulltime bezig is. Voorstel is om daarvoor een gezamenlijk team in te richten tussen EMC en GGD gedurende de komende 6 maanden. Dit team houdt zich bezig met:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ontwikkelen, (deels) uitvoeren en analyseren van ad hoc validatie/ implementatie studies</li> <li>Ontwikkelen en uitvoeren analyse plan pilot grootschalig testen</li> <li>Ontwikkelen en uitvoeren pilots groepsgericht testen</li> </ol>	<p>Doormiddel van interviews en praktijk onderzoek. Interviews worden afgenomen in Charlois en Lansingerland. Daarnaast wordt geëxperimenteerd met verschillende vormen van communicatie onderzocht wat de impact is van verschillende urgentie (UK variant/alleen hoger aantal besmettingen) Verschillen in SES en impact hiervan op het gedrag wordt onderzocht en de mogelijkheid voor het inzetten van incentives en de impact daarvan op gedrag</p>	<p>Door huisartsen nauw te betrekken bij de uitkomsten van het onderzoek en data analyse te ondersteunen binnen en tussen de praktijken hopen we het aantal opnames te beperken.</p> <p><b>Versterken soc infrastructuur</b></p> <p>Op de lange termijn is de doelstelling van de gemeente en GGD om de sociale infrastructuur in de wijk te versterken en zo de uitgangspointe van de bewoners in de wijk te verbeteren.</p> <p>Hiertoe worden de sociale netwerk partners in de wijk dicht betrokken in de pilot en wordt onderzoek gedaan naar manieren om deze infrastructuur te versterken.</p>

## Financiële impact



Deze begroting gaat uit van de volgende uitgangspunten:

- Antigeen testen worden door GGD ingekocht deze zitten niet in de landelijke LAB kosten PCR testen wel daarom zijn deze niet meegerekend in de begroting
- Opslag op standaard kostprijs wordt veroorzaakt door logistiek tussen locaties, minder efficiency door gebruik kleinere testlocaties en mobiele lab capaciteit
- Voor bemensing wordt grotendeels gebruik gemaakt van de bestaande capaciteit. Deze worden intern verrekend en ten koste van het project gebracht
- Onderzoeksorganisatie wordt voor de duur van 6 maanden opgetuigd. Impact maatregelen wordt over langere tijd gemonitord en zo kan flexibel gereageerd worden op waarschijnlijke nieuwe ontwikkelingen

Testen		
Kosten antigeen test Charlois	€	7,82
Opslag kostprijs testen op mobiele loc		
Beschermende middelen personeel	€	2,50
Logistiek	€	2,50
Mobiele lab capaciteit	€	5,00
Totaal opslag	€	10,00
Aantal testen Charlois		30.000
Aantal testen Lansingerland		40.000
Totaal kosten antigeen Charlois	€	234.600
Totaal opslag kosten testen	€	500.000
Locaties		
Locaties Charlois		
11 uur locaties a € 200 per dag		
10 locaties 6 dagen per week	€	72.000
Totaal locaties Charlois		€ 72.000
Locaties Lansingerland 3 weken		
3 locaties 7 dagen per week € 200 pd	€	12.600
Totaal locaties Lansingerland		€ 12.600
Bemensing locaties		
Charlois		
Totaal 10 locaties 6 dagen per week		
2 admi per loc	€	172.800
2 Bemonsteraar per loc	€	259.200
Totaal bemensing locaties	€	432.000
Lansingerland		
3 locaties 5 teststraten per loc 7 dgn pw		
15 admi	€	75.600
30 bemonsterars	€	226.800
Totaal bemensing locaties	€	302.400
Projectuitvoering		
Management & uitvoering int.& ext.	€	200.000
Communicatie & benodigheden	€	50.000
Totaal	€	250.000
<b>Totaal operatie</b>	<b>€</b>	<b>1.803.600</b>

Onderzoek		
Gedragsonderzoek		
Enqueteurs (8 enqueters € 15 p/u)	€	25.000
Onderzoeker schaal 10 2 maanden	€	20.000
Totaal		€ 45.000
Onderzoek EMC Rioolwater nb duur 6 maanden		
Huur apparatuur	€	42.000
Bemonstering en transport	€	66.000
Concentrerings extractie	€	54.000
Data analyse en rapportage	€	27.000
Totaal rioolwaterstudie		€ 189.000
EMC / GGD onderzoek verloop virus		
Combinatie data en rioolwaterstudie		
Personeel 4 analisten	€	200.000
Materieel exclusief testmateriaal	€	20.000
ICT ondersteuning	€	10.000
Indirecte kosten	€	26.000
Totaal		€ 256.000
<b>Totaal onderzoek</b>	<b>€</b>	<b>490.000</b>
<b>Totaal geheel</b>	<b>€</b>	<b>2.293.600</b>