

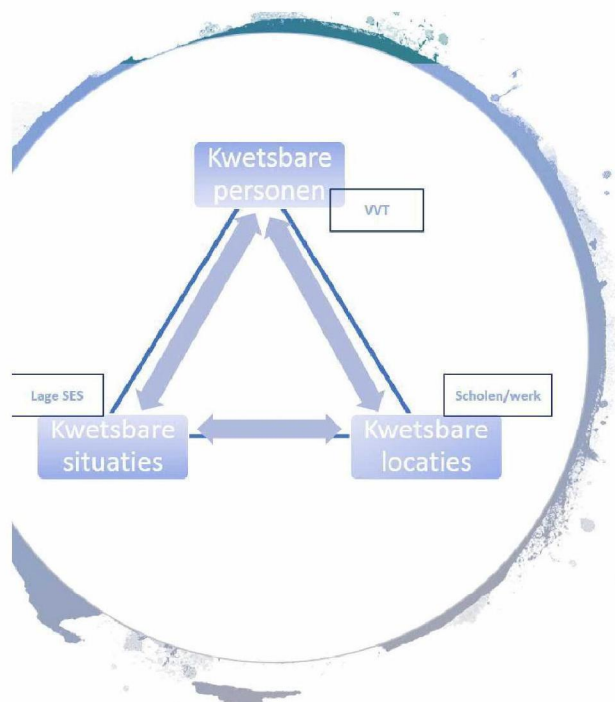
# Risicogericht Grootschalig Testen

Projectvoorstel GGD RR

5.1.2 5.1.2e



## Doel risicogericht grootschalig testen



*Door effectieve infectieziektebestrijding bijdragen aan het creëren van ruimte in de samenleving*

- Infectieziektebestrijding op basis van de risico-driehoek
- Identificeren van risico's op basis van (cluster)data en analyse
  - Waaronder clusteranalyse m.b.v. sequencing
  - Waar mogelijk koppelen aan rioolwatersurveillance
  - Waar mogelijk valideren van sneltesten
- Methodiekontwikkeling door middel van laagdrempelig testen bij (a)symptomaten
  - In te zetten bij uitbraken en clusters met als doel het snel beheersbaar maken van brandhaarden en het daarmee verlagen van de infectiedruk

Aanpak is er op gericht de infectiedruk in de stad/regio te verlagen naar het landelijk gemiddelde.

## Drie fases voor pilot risicogericht grootschalig testen



	Fase 1: pilot testen Bospolder-Tussendijk en Afrikaanderwijk		Fase 2: pilot testen Rotterdam-Zuid	Fase 3: risicogericht grootschalig testen Rotterdam-Rijnmond
<b>Omschrijving</b>	Testen van (a)symptomen in een (kleine) wijk zonder afspraak in een bus		Grootschaliger testen van (a)symptomen in een grote wijk met/ zonder afspraak in bussen en teststraat	Risicogericht grootschalig testen van (a)symptomen in een groot gebied met afspraak in XL-locaties, huidige teststraten en fijnmazig test netwerk
<b>Doel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verhogen testbereidheid</li> <li>▪ Valideren van antigeentesten (Roche)</li> <li>▪ Verkennen operationele benodigdheden</li> <li>▪ Verkennen welke aanpak en communicatie past/werkt</li> <li>▪ Leren over effect op besmettingsgraad</li> <li>▪ Verkennen van compliance aan thuisisolatie, -quarantaine en preventieve maatregelen</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verhogen testbereidheid</li> <li>▪ Methodiek ontwikkeling van testen in gebieden met lage SES (inzet wijkpartijen, huisartsen, voorstel type test en wijze van afname (bus/testlocatie, op/zonder afspraak)</li> <li>▪ Verkennen operationele benodigdheden bij vergroten schaal/uitbreiding aanpak</li> <li>▪ Beziën of/hoe in een compactere tijdsperiode meer mensen bereikt/getest kunnen worden</li> <li>▪ Verbeteren van compliance aan maatregelen (quarantaine/isolatie en preventief)</li> <li>▪ Evt. valideren van andersoortige sneltesten</li> <li>▪ Verkennen welke aanpak en communicatie past/werkt</li> <li>▪ Verkennen van effect op besmettingsgraad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verlagen besmettingsgraad</li> <li>▪ Daarmee perspectief bieden openen samenleving</li> <li>▪ Grootschalig testen van clusters, kwetsbare personen, kwetsbare situaties, kwetsbare locaties</li> <li>▪ Preventieve aanpak om ziekenhuisopnames te voorkomen i.s.m. huisartsen ontwikkelen / bewaken zorg continuïteit.</li> </ul>
	<b>Fase 1A: Tussendijken</b>	<b>Fase 1B: Afrikaanderwijk</b>	<b>Fase 2: Charlois (sub wijken n.t.b.)</b>	<b>Fase 3: Rotterdam-Rijnmond</b>
<b>Inwoners</b>	~7.330	~8.200	Sub-wijkelectie dient gemaakt te worden	~1.300.000
<b>Aantal testen</b>	125 per dag, per bus	125 per dag, per bus	Sub-wijkelectie dient gemaakt te worden	N.t.b.
<b>Type test</b>	PCR-test / antigeen Roche	PCR-test / antigeen Roche	PCR-test en/of antigeentest en/of ademtest	PCR-test en/of antigeentest en/of ademtest
<b>Aantal medewerkers</b>	~12 medewerkers op locatie	~12 medewerkers op locatie	Volgende week nader uit te werken	Volgende week nader uit te werken
<b>Duur (periode)</b>	2 weken (week 48-49)	2 weken (week 50-51)	Duur nader te bepalen (vanaf week 2 2021)	Vanaf maart 2021 (duur n.t.b. mede afh. van vaccin)

## Onderzoeken risicogericht grootschalig testen



### **Doelstellingen onderzoek:**

Ervaring op doen met en lessen leren uit risicogericht grootschaliger testen: wat vraagt implementatie ervan, welke aanpak en communicatie werkt en wat zijn de resultaten voor het zicht op en bestrijding van het virus? In de pilot leggen we dit, o.a via (data) analyses en onderzoek, vast als onderdeel van toekomstige preparedness. Ook kijken we naar mogelijkheden voor verdere validatie van testen.

### **Gedetailleerd rioolwatermetingen in doelwijken**

Huidige studie loopt af in januari. Voorstel: studie verlengen zodat de rioolwatermetingen parallel blijven lopen tijdens de periode waarin afname van circulatie wordt verwacht. Dat biedt de mogelijkheid om te valideren hoe rioolwatersurveillance te gebruiken is voor signalering.

### **Basis inrichting implementatie studies**

Flexibiliteit om aanvullende studies te doen, wanneer de vraag zich voordoet.

Bijv: voor BCO testen bij personen zonder klachten, voor implementatiestudies van de eNose, of voor groepsgericht testen. Risicogericht grootschalig testen is wereldwijd zeer beperkt gedaan 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 van EMC en GGD gedurende een aantal maanden. Dit team houdt zich bezig met:

- a. Ontwikkelen, (deels) uitvoeren en analyseren van ad hoc validatie / implementatie studies
- b. Ontwikkelen en uitvoeren analyse plan pilot risicogericht grootschalig testen
- c. Ontwikkelen en uitvoeren pilots groepsgericht testen

### **Analyse als onderdeel van evaluatie en kwaliteitsmonitoring van de pilot(s)**

Met het verwachte veranderende testbeleid in de komende maanden is goede en real-time analyse van de routinematig verzamelde gegevens voor testen en BCO als laboratoriumbepalingen nodig. Naast de basis performance gegevens die door het RIVM worden geanalyseerd betreft dat analyses die zicht kunnen geven op gedrag, compliance, clusters van verspreiding (waarbij sequentie analyse kan bijdragen). Onderdeel wordt ook het steekproefsgewijs her testen van antigeen test positieven om zicht te houden op het aandeel fout positieve test uitslagen.

## Wat is nodig?

### **Heldere gedeelde doelstelling**

- Het gaat om een pilot gericht op infectieziektebestrijding, hetgeen bij kan dragen aan versoepeling maatregelen  
Testen primair gericht op toegang mogelijk maken is ook een doel maar kan elders uitgevoerd worden (bijv. Fieldlabs).
- Communicatie daarover altijd afgestemd

### **Risicogericht dus op geleide van risico's**

- Keuzes voor waar grootschaliger getest wordt derhalve inhoudelijk genomen/gestuurd
- 'Het net uitwerpen' is geen doel op zich

### **Aparte project- en onderzoeksfinanciering nodig**

- Testen en BCO worden gefinancierd, de rest niet perse automatisch
- Projectkosten inclusief inzet op wijknetwerk en preventie via huisartsen