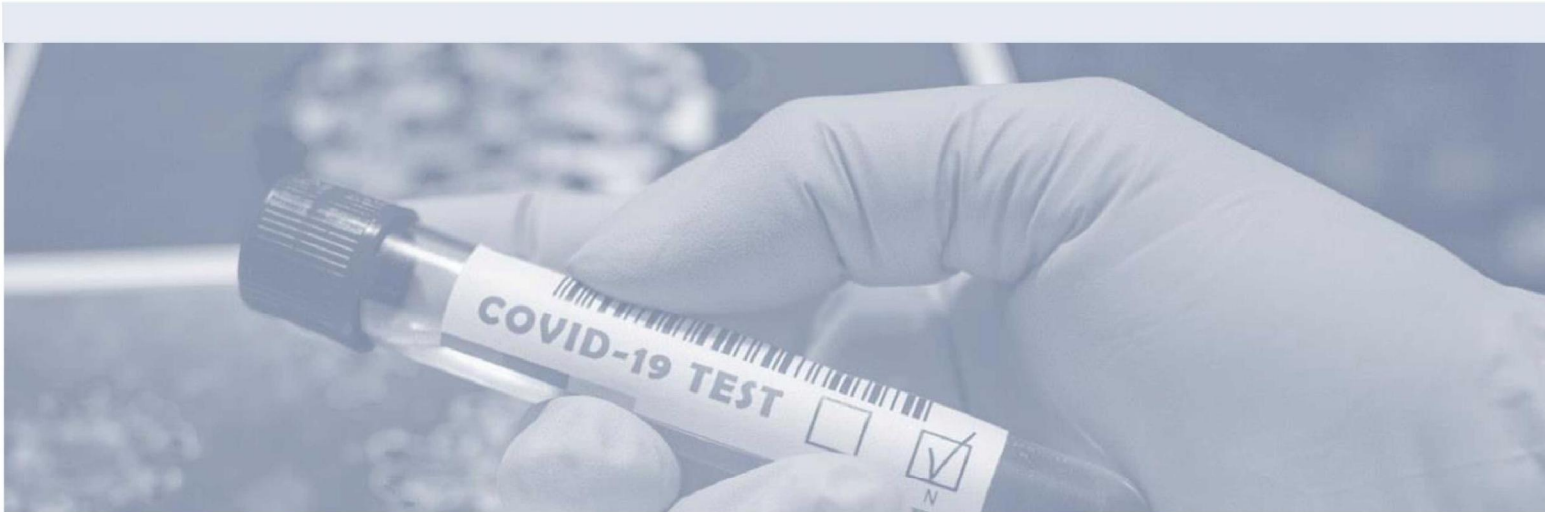


18 februari 2021



## **Plan van aanpak pilot Bunschoten**

Grootschalig risicogericht testen

---

## Inhoud

---

- |          |  |                        |
|----------|--|------------------------|
| <b>1</b> | <b>Doelstelling pilot</b>                        | <i>Pagina 4</i>        |
| <b>2</b> | <b>Beschrijving pilot</b>                        | <i>Pagina 4 t/m 6</i>  |
| <b>3</b> | <b>Beschrijving onderzoek</b>                    | <i>Pagina 7 en 8</i>   |
| <b>4</b> | <b>Verantwoordelijkheden en projectstructuur</b> | <i>Pagina 9 t/m 11</i> |
| <b>5</b> | <b>Planning</b>                                  | <i>Pagina 12</i>       |
| <b>6</b> | <b>Begroting</b>                                 | <i>Zie bijlage</i>     |

## Doelstelling | landelijke doelstellingen en doelstellingen van de pilot Bunschoten

### Landelijke doelstelling (pilots) grootschalig risicogericht testen

Zicht krijgen op (de verspreiding van) het virus. De pilot is gericht op het krijgen van inzicht in de **testbereidheid** en **compliance met de vervolmaatregelen** (isolatie en quarantaine). Met een pilot doen we praktische ervaring op en we leren wat het vraagt van de **uitvoering**. Dit met het oogmerk om tot verdere uitbreiding en opschaling te komen naar andere delen van het land.

\* Testen in combinatie met traceren en isoleren is een belangrijke pijler van infectieziekten bestrijding. Door gericht zo snel mogelijk en zoveel mogelijk besmettingen op te sporen kan een opvlamming van het virus worden tegengegaan. Dit draagt bij aan het verlagen van de infectiedruk, hetgeen ruimte kan bieden voor het versoepelen van (sommige) maatregelen. Ook op grote schaal risicogericht en eventueel frequent testen kan daaraan bijdragen.



### Doel pilot Bunschoten

1. Optimaliseren van de gehele 'testen-traceren-isoleren' keten passend bij de inwoners van Bunschoten
2. Onderzoeken wat het effect is van een selectie van interventies\*\* op de pijlers:
  - Testen: dat meer mensen zich laten testen
  - Isoleren en quarantaine: zo veel mogelijk mensen die zich aan de voorschriften voor quarantaine en isolatie houden en
3. Leren wat wel en niet werkt bij het grootschalig testen voor Bunschoten en voor de opschaling naar de rest van Nederland

\*\* De selectie van interventies gebeurt op basis van de criteria (a) sluit het aan bij de bewoners/kenmerken van Bunschoten (b) sluit aan bij en bouwt voort op (landelijke) onderzoeken (c) is het schaalbaar voor de rest van Nederland

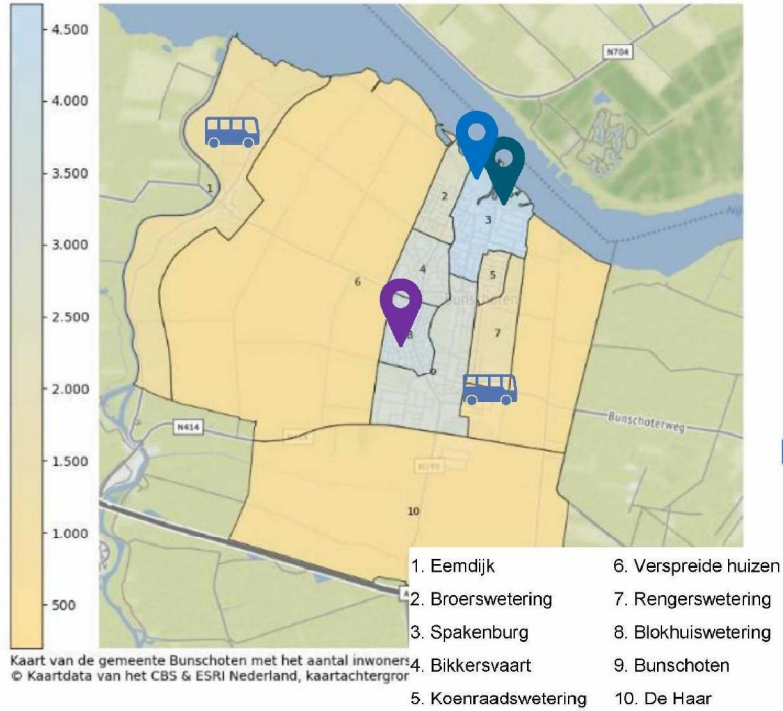
## Beschrijving pilot | Teststrategie | alle inwoners van Bunschoten vanaf 6 jaar met én zonder klachten testen

Onderwerp	Toelichting
1. Doelgroep	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wijken: <b>alle wijken van Bunschoten</b></li> <li>▪ Leeftijd: iedereen <b>vanaf 6 jaar</b>. Onvoldoende reden om kinderen onder de 6 jaar te testen. Vanaf 6 mogelijk om dit te doen met innovatieve afname methode (mondspoelkit) Onder de 6 jaar is de mondspoelkit niet mogelijk vanwege de instructies mb.t. het niet door slikken van de mondspoeling</li> <li>▪ Zowel <b>symptomatisch</b> als <b>asymptomatisch</b></li> <li>▪ Totale testpopulatie ~20.000 personen</li> </ul>
2. Type test	<p>In overleg met arts microbioloog van het UMCU gekozen om de <b>PCR test</b> in te zetten voor de pilot in Bunschoten. PCR is met name geschikt voor de pilot vanwege:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betrouwbaarheid test</li> <li>• Efficiënt om veel te gelijk te kunnen doen</li> <li>• Aanvullende analyses mogelijk bijvoorbeeld naar Britse variant</li> <li>• Zelfde afname PCR/antigeen dus beeld dat antigeen vriendelijker is qua afname is onjuist</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 6 tot en met 12 jaar: testen met <b>mondspoelkit</b>. Dit is een kindvriendelijk alternatief en zal zeer waarschijnlijk alleen de sterk-positieven signaleren en dus alleen echt besmettelijke kinderen</li> <li>▪ Vanaf 12 jaar (13 jaar en ouder): <b>PCR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hertest na positieve uitslag: PCR + mondspoelkit (om de mondspoelkit te kunnen valideren).</li> </ul> </li> </ul>
3. Testfrequentie	Iedereen mag komen testen wanneer ze willen, zo vaak als ze willen testen gedurende de pilot van 6 weken. Als mensen tussentijds klachten krijgen, normaal testbeleid en gelijk laten testen.
4. Locatie(s)	Testcapaciteit aanvullen met <b>2 vaste locaties</b> en <b>1 testbus op twee verschillende locaties</b> om (1) capaciteit uit te breiden om alle inwoners van de gemeente Bunschoten te kunnen testen en (2) testfaciliteiten dichterbij de inwoners te brengen. Alle locaties zijn voor iedereen toegankelijk in de pilot. Zie pagina 5 voor verdere verdieping op de locaties.
5. Afspraak maken	<p>Op alle locaties werken met afspraken. Afspraken maken via:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bij klachten gebruik maken van huidige mogelijkheid via CoronIT</li> <li>2. BCO en app kunnen gebruik blijven maken van het telefoonnummer dat daar geldt</li> <li>3. Deelnemers aan de pilot kunnen telefonisch een <b>afspraak maken via een speciaal telefoonnummer</b> bij de GGDru voor inwoners van Bunschoten</li> </ol>

## Beschrijving pilot | Proces

	Uitnodiging	Afspraak maken	Testen	Vragenlijst	BCO	De Boei	Monitoring
Pilot Grootschalig risicogericht testen	<p>Uitnodigingsbrief per huishouden. 2 verschillende brieven willekeurig toegewezen aan huishoudens door de gemeente.</p> <p>In week 3 een herinneringsbrief</p>	<p>Speciaal telefoonnummer voor gemeente Bunschoten om afspraak te maken en informatie over de pilot te krijgen/vragen te stellen</p> <p>Vanaf week 4 ook inloop zonder afspraak mogelijk op alle locaties</p>	<p><b>Sporthal</b> (9.00 – 20.00) is een innovatiestraat waar UMCU nieuwe testmethodes valideert. Vraag om mee te doen aan validatie wordt aan iedereen gevraagd bij bezoek sporthal incl. informatiebrief Mogelijkheid voor kinderen om hier mondspeelkit af te nemen.</p> <p><b>Immanuelkerk</b> (9.00 – 20.00) mogelijkheid voor kinderen om mondspeelkit af te nemen. Speciale ruimtes voor gezinnen ingericht</p> <p><b>De Haven</b> (9.00 – 16.30) alleen PCR</p> <p><b>Testbus</b> (9.00 – 16.30) alleen PCR.</p> <p><b>Week 1 en 2</b> Ma - Woe Eemdijk Do – Za Petrakerk</p> <p><b>Week 3-6</b> Week 3 en 5 Eemdijk Week 4 en 6 Petrakerk</p>	<p>Uitreiking folder in teststraat met QR-code of papieren vragenlijst met patiëntnummer</p> <p>Uitgebreide vragen naar klachten en sociaal-demografische factoren, reden van testen en klachtenpatroon</p>	<p>Zoals regulier aangevuld met hulpaanbod welzijnsorganisatie de Boei op twee manieren</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Verwijzen naar de Boei</li> <li>(2) Direct afspraak maken bij de Boei</li> </ol>	<p>Hulpvraag in kaart brengen en evt. hulp verlenen door vrijwilligers / professionals</p>	<p>Vragenlijst + 5 dagen zoals regulier door de GGD regio Utrecht aangevuld met extra vragen voor gedragsonderzoek</p> <p>+ na 10 dagen aanvullende vragenlijst voor gedragsonderzoek uitgezet door de GGD regio Utrecht</p>

## Beschrijving pilot | Testlandschap | bestaande locatie en twee aanvullende locaties inzetten, ook gebruik van mobiele bus afwisselend op twee locaties



### Bestaande testlocatie de Haven.

- Ook locatie voor de pilot
- Openingstijden blijven van 9.00 tot 16:30
- Maximale capaciteit van 120 testen per dag



### Nieuwe testlocatie Sportpark de Toekomst.

- Ruime openingstijden (9.00 tot 20.00).
- Ruimte voor maximaal 6 straten.
- Maximale capaciteit bij bovenstaande openingstijden ~1.000 testen per dag
- Mogelijkheden voor (validatie) mondspoelkit



### Nieuwe testlocatie Immanuelkerk

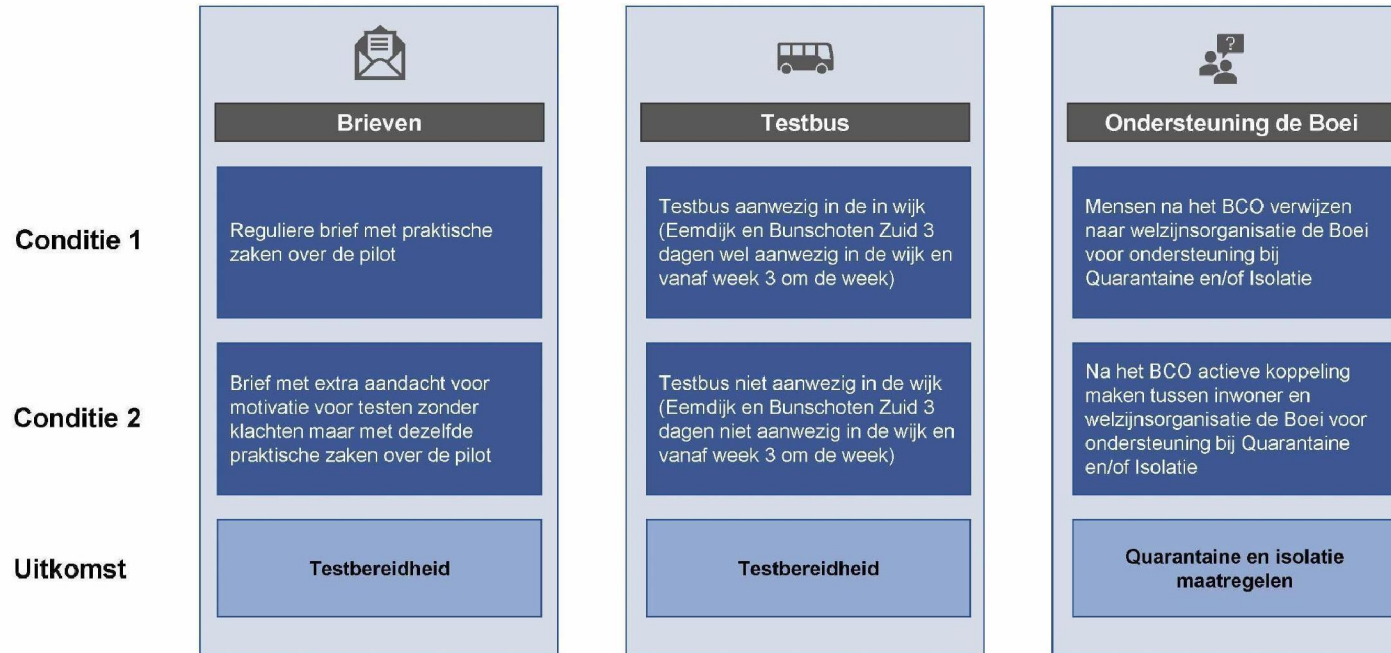
- Ruime openingstijden (9.00 tot 20.00).
- Ruimte voor maximaal 6 straten, waarvan een aantal als familiekamer waar gezinnen gezamenlijk gelijktijdig getest kunnen worden
- Maximale capaciteit bij bovenstaande openingstijden ~1.000 testen per dag
- Mogelijkheden voor (validatie) mondspoelkit




### Mobiele testlocatie Eemdijk en Bunschoten Zuid

- Inzet GGD testbus
- Openingstijden van 9.00 tot 16.30
- Maximale capaciteit van 180 testen per dag
- Ma t/m wo in Eemdijk, Do t/m za in Bunschoten Zuid

## Beschrijving pilot | Gedragsinterventies | verschillende condities om effect op testbereidheid en quarantaine/isolatie maatregelen te onderzoeken




# Beschrijving onderzoek | betrokken onderzoekslijnen en onderzoekers bij de pilot Bunschoten




**Regie op onderzoek pilot Bunschoten en samenhang tussen de verschillende onderzoeksgroepen**

- 5.1.2e
- 5.1.2e




**Epidemiologie**

- 5.1.2e (GGDrU)
- 5.1.2e (GGDrU)
- 5.1.2e (GGDrU)
- 5.1.2e (GGDrU)
- 5.1.2e (RIVM)
- 5.1.2e (RIVM)




**Gedragseenheid**

- 5.1.2e (RIVM)
- 5.1.2e (RIVM)
- 5.1.2e (RIVM)
- 5.1.2e (UvA)
- 5.1.2e (UvA)
- 5.1.2e (UvA)
- 5.1.2e (UvA)




**UMC Utrecht Julius Center**

- 5.1.2e
- 5.1.2e
- 5.1.2e



**UMC Utrecht**

- 5.1.2e
- 5.1.2e
- 5.1.2e



**Riolwatersurveillance**

- 5.1.2e
- 5.1.2e

## Beschrijving onderzoek | doel en onderzoek van 5 verschillende onderzoekslijnen onder regie van de GGD regio Utrecht



### Regie op onderzoek pilot Bunschoten en samenhang tussen de verschillende onderzoeksgroepen

Zicht krijgen op (de verspreiding van) het virus. De pilot is gericht op het krijgen van inzicht in de **testbereidheid** en **compliance met de vervolgmaatregelen** (isolatie en quarantaine). Met een pilot doen we praktische ervaring op en we leren wat het vraagt van de **uitvoering**. Dit met het oogmerk om tot verdere uitbreiding en opschaling te komen naar andere delen van het land.



#### Doel:

1. Effect pilot op testbereidheid
2. Zicht op het virus en de verspreiding ervan.
3. Uitgesplitst naar sociaal demografische kenmerken.

#### Onderzoeksvragen:

1. Aantal testen in vs voor pilot?
2. Personen met klachten pilot vs voor pilot?
3. Moment van testen tov eerste ziekte dag in vs voor pilot?
4. Aantal secundaire besmettingen in pilot vs voor pilot?
5. Sociaal demografische kenmerken pilot vs voor pilot?



#### Doel:

Onderzoeken wat het effect is van gedragsinterventies op de testbereidheid en de bereidheid om aan de quarantaine en isolatiemaatregelen te houden.

#### Onderzoeksvragen:

- Wat is het effect op testbereidheid van het inzetten van twee verschillende brieven?
- Wat is het effect op quarantaine en isolatie bij het aanbieden van quarantaine / isolatieondersteuning bij de Boei (afspraken vs. wijzen op)?



#### Doel:

Evalueren van de interventie gericht op implementatie, effect, kosten en ethische aspecten.

#### Onderzoeksvragen:

- Wat was er voor nodig om deze interventie door te voeren? (mens, materiaal, kosten, processen, randvoorwaarden, systemen, etc.)
- Welke belemmerende en bevorderende factoren is men tegengekomen bij elk van deze veranderingen?
- Hoe ervaren professionals, burgers, sleutelfiguren en beleidsmakers de interventie?
- Welke ethische kwesties?
- Hoe verhouden deze gevonden kosten zich met de opbrengst (mede gevonden door andere onderzoeksgroepen)?



#### Doel:

Valideren van de mondspeelkits (en speekseltest).

#### Onderzoeksvragen:

- Scheiden van actuele of rest infecties?
- Mondspoeling voor kinderen en valideren bij her testen? Valideren met PCR / LAMP
- Nieuwe varianten? Clusters?



#### Doel:

Leren over de relatie tussen de hoogte van het gemeten aantal virusdeeltjes in het rioolwater en het aantal mensen dat positief getest wordt.

#### Onderzoeksvragen:

- Wat is de relatie tussen het aantal positief geteste mensen en de hoogte van het gemeten aantal virusdeeltjes?
- Kun je een voorspelling doen van het aantal virusdeeltjes aan de hand van het aantal positief geteste mensen?
- Clusters worden aangetoond in rioolwater

## Verantwoordelijkheden | GGD, gemeente, externe onderzoekers en VWS slaan handen ineen om pilot grootschalig risicogericht testen te realiseren

Verantwoordelijkheden	GGD regio Utrecht	Gemeente Bunschoten	VWS	Externe onderzoekers
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Opdrachtnemer pilot</li> <li>▪ Eindverantwoordelijke partij voor de gehele pilot</li> <li>▪ Opzet testlocaties en inkoop van benodigde materialen t.b.v. grootschalig testen</li> <li>▪ Communicatie (medisch) over de pilot</li> <li>▪ Invulling testlocatie met benodigd personeel</li> <li>▪ Medisch en operationeel verantwoordelijk voor de testlocaties</li> <li>▪ Waarborgen veilige uitrol grootschalig testen; capaciteit management en aanmelding inwoners</li> <li>▪ Uitrol benodigde interventies m.b.t. isoleren en quarantaine (i.s.m. de Gemeente)</li> <li>▪ Coördinatie onderzoek met VWS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Medeverantwortelijk voor de pilot en besluiten die hierin worden genomen</li> <li>▪ Representatie van inwoners gemeente Bunschoten</li> <li>▪ Communicatie (niet-medisch) pilot naar inwoners Bunschoten</li> <li>▪ Lokaliseren testlocaties in de gemeente</li> <li>▪ Uitrol benodigde interventies m.b.t. isoleren en quarantaine (i.s.m. de GGD)</li> <li>▪ Kanaliseren initiatieven vanuit gemeenschap en aansluiten bij de pilot</li> </ul>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Opdrachtgever pilots</li> <li>▪ Richtinggevend en kaderstellend</li> <li>▪ Waarborgen van het gebruik van lessons learned &amp; standaarden uit de pilots en verzamelen input voor advies voor minister</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center; margin: 0;"><b>Extern projectleiding</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ondersteuning project management met verantwoordelijke bij gemeente en GGDrU</li> <li>▪ Faciliteren besluitvorming door de stuurgroep (gemeente, GGDrU)</li> <li>▪ Bewaken vooruitgang, coördinatie, inhoudelijk challenges, afstemming faciliteren</li> </ul> </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zie verdieping op de verantwoordelijkheden van de onderzoekers op de volgende slide X</li> </ul>

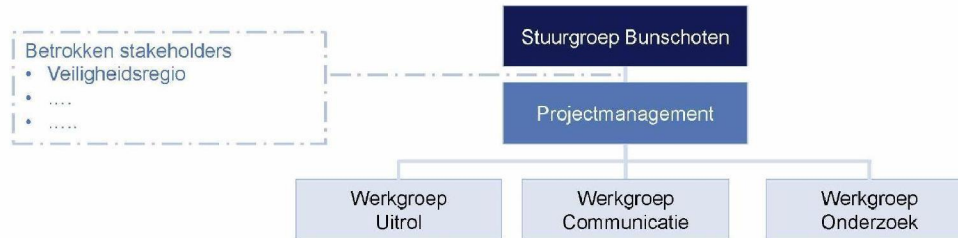
## Verantwoordelijkheden onderzoek | verschillende onderzoekslijnen kennen eigen verantwoordelijkheden voor hun eigen onderzoek



- **Coördinatie:**
  - Realiseren van afstemming tussen de verschillende disciplines, heldere verantwoordelijkheden stellen en realiseren tijdslijnen
  - Ondersteunen en coördineren van het invullen van de randvoorwaarden om het onderzoek uit te kunnen voeren
  - Ondersteunen en coördineren bij de afstemming tussen onderzoek en de diverse andere onderdelen van de pilot
- **Voorstel:** ondersteunen en coördineren bij realisatie van één onderzoeksvoorstel
- **Toetsing:** organiseren van overall ethische toetsing
- **Dataverzameling – en deling:** dataverzameling voor de verschillende onderzoeksgroepen aanvullend op de eigen data verzameling onderzoeksgroepen
- **Analyse:** -
- **Terugrapportage:** realiseren van overall terugkoppeling van onderzoeksresultaten
- **Borging privacy:** privacy deelnemers ten alle tijden waarborgen en naleven van data-overeenkomsten

<b>Epidemiologie</b>	<b>Gedragseenheid</b> <small>Bijzondere afdeling Volksgezondheid en Milieu, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven</small>	<b>UAMC Utrecht Julius Center</b>	<b>UMC Utrecht</b>	<b>Rioolwatersurveillance</b> <small>Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Gemeente van Volksgezondheid, Bilthoven</small>
<p><b>Op hun eigen gebied verantwoordelijk voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Voorstel:</b> onderzoeksvoorstel en design afgestemd met de GGD, gemeente en andere stakeholders</li> <li>▪ <b>Toetsing:</b> indien nodig realiseren van de benodigde ethische toetsing of ethisch advies voor het eigen stuk onderzoek</li> <li>▪ <b>Dataverzameling- en deling:</b> verzameling data t.b.v. het eigen onderzoek (evt. gezamenlijk met GGD)</li> <li>▪ <b>Analyse:</b> analyseren van de data t.b.v. het eigen onderzoek (evt. gezamenlijk met GGD)</li> <li>▪ <b>Terugrapportage:</b> rapporteren van de resultaten en delen met de betrokkenen, evt. publicaties altijd in overeenstemming met GGD regio Utrecht</li> <li>▪ <b>Borging privacy:</b> privacy deelnemers ten alle tijden waarborgen en naleven van data-overeenkomsten</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Advies inwinnen bij RIVM epidemiologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Richting geven en onderbouwing van eventuele interventies (definitieve keuze en uitvoering ligt bij de GGD en gemeente)</li> <li>▪ Input leveren belscripts, brieven en communicatie uitingen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Organiseren duidingsbijeenkomst om onderzoeksresultaten uit alle onderzoekslijnen gezamenlijk te duiden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inrichten en kwaliteit innovatiestraat in locaties Bunschoten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rioolmetingen afstemmen met Gemeente Bunschoten</li> </ul>

## Projectstructuur Bunschoten | samen werken de verschillende partijen in vier werkgroepen aan het realiseren van de pilot



	Opdracht	Samenstelling
Stuurgroep Bunschoten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Richting geven aan en waar nodig bijsturen van de pilot binnen Bunschoten</li> <li>Besluitvorming realiseren binnen de gestelde kaders</li> <li>Bewaken van voortgang</li> <li>Challenges van de inhoud</li> <li>Ondersteunen bij stakeholdermanagement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Burgemeester (<b>Gemeente Bunschoten</b>)</li> <li>Directeur GGDrU (<b>GGDrU</b>)</li> <li>Projectmanagement (<b>extern</b>)</li> </ul>
Projectmanagement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operationeel aansturen en coördineren van de pilot (bewaken voortgang, inhoudelijk challenges, afstemming faciliteren)</li> <li>Rapporteren van de voortgang aan de stuurgroep in Bunschoten en aan de landelijke stuurgroep</li> <li>Stakeholdermanagement zodat 'laten landen' optimaal gefaciliteerd wordt</li> <li>Signaleren issues binnen pilot, waar mogelijk oppakken en zonodig escaleren</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projectleider (<b>Extern</b>)</li> <li>Projectleider (<b>Gemeente Bunschoten</b>)</li> <li>Projectleider (<b>GGDrU</b>)</li> </ul>
Werkgroep Communicatie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verantwoordelijk voor de communicatie met pers, gemeente, VWS</li> <li>Verantwoordelijk voor de ontwikkeling en coördinatie van communicatie richting burgers binnen de pilot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Communicatie adviseur (<b>gemeente Bunschoten</b>)</li> <li>Comminatie adviseur (<b>GGDrU</b>)</li> </ul>
Werkgroep Onderzoek	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verantwoordelijk voor de onderzoeksvragen en de invulling/opzet van het onderzoek</li> <li>Eventueel bijsturen onderzoek op basis van tussentijdse bevindingen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Senior onderzoeker (<b>GGDrU</b>)</li> <li>Onderzoekers (<b>GGDrU</b>)</li> <li>Onderzoeker (<b>RIVM</b>)</li> <li>Onderzoekers (<b>UT, UVA</b>)</li> </ul>
Werkgroep Uitrol	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verantwoordelijk voor de operationele realisatie van de pilot (o.a. realiseren testcapaciteit, uitvoering van onderzoek, logistieke inrichting)</li> <li>Verantwoordelijk voor de manier van vastleggen van de resultaten en de daadwerkelijke vastlegging</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arts infectiebestrijding (<b>GGDrU</b>)</li> <li>Manger testen (<b>GGDrU</b>)</li> <li>Adviseur openbare orde &amp; veiligheid (<b>Gemeente Bunschoten</b>)</li> <li>Aanvullende ondersteuning vanuit GGD coronabedrijf</li> </ul>

## Planning | planning pilot Bunschoten waarbij de pilot op 8 februari (week 6) start en inzichten in maart volgen

Activiteiten	Deadline	Januari			Februari				Maart						
		wk53	wk1	wk2	wk3	wk4	wk5	wk6	wk7	wk8	wk9	wk10	wk11	wk12	wk13
Projectteam pilots samengesteld	5-jan	█	▲												
Opzet pilots en onderzoeksvragen	28-jan	█	█	█	█	█	█	▲							
Communicatieplan	29-jan			█	█	█	█	▲							
Beschikbaarheid middelen en testcapaciteit	5-feb			█	█	█	█	█	▲						
Inrichten ondersteuning en interventies	5-feb			█	█	█	█	█	▲						
Communicatie richting burgers	n.a.			█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
Start grootschalig risicogericht testen	19-mrt								█	█	█	█	█	█	▲
Inzichten Bunschoten t.b.v. advies VWS** Incl. tussentijdse inzichten wk 9	26-mrt									█	█	█	█	█	█

Initiatie	▲ Deadline afronding
Vorbereiding	
Uitvoering	