

## **Epidemiologisch onderzoek grootschalig testen Bunschoten**

### ***Doelstelling:***

Inzicht krijgen in effecten van grootschalig testen interventies op detectie en verspreiding van besmettingen in de gemeenschap.

### ***Onderzoeksvragen:***

- Wat is het effect op testbereidheid?
  - o Hoeveel mensen laat zich testen/ zien we meer mensen op de teststraten?
  - o Zien we andere mensen op basis van socio-demografische kenmerken in de teststraat door testinterventies?
  - o Komen mensen eerder naar de teststraten met klachten?
  - o Wie laten zich niet testen/doen niet mee aan de pilot?
- Wat is het effect op het zicht op het virus?
  - o Wie worden er positief getest
  - o Krijgen we de bronnen en clusters beter in beeld?
- Wat is het effect op verspreiding van het virus?
  - o Hebben de Q&I interventies gevolgen voor het aantal secundaire positieve besmettingen?
- Wat zegt een positieve besmetting van een asymptomatisch persoon en wat is de besmettelijkheid?
  - o Waarom worden asymptomatische mensen positief getest (pre of post symptomatisch/% mensen dat nog klachten ontwikkeld?
  - o Worden mensen in omgeving getest?

### ***Methode en analyse***

#### *Effect op testbereidheid*

- Voormeting => nog besluit over
  - o Bestaande data bronnen: CoronIT voor testen /
  - o Vragenlijst bij teststraten met info over socio-demografische gegevens
  - o Eventueel een na-na meting
- (Na) metingen/data punten
  - o CoronIT gegevens
  - o Extra vragenlijst met uitvraag socio-demografische gegevens en klachten
  - o Non-respons vragenlijst
- Extra benodigdheden:
  - o Vragenlijst voor getesten
  - o Vragenlijst non-respons
- Analyse/measurements
  - o Verschillen # per 100.000 getesten per groep (per wijk of per periode)
  - o Verschillen groepen obv socio-demografische gegevens
  - o Verschillen tijd EZD – testaanvraag/testafname per groep
  - o Verschil tussen non-responsers van responders obv socio-demo kenmerken

*Zicht op het virus*

- Voormeting => data beschikbaar in HPZone/BF
- (Na) meting / datapunten
  - o Socio-demo kenmerken van positieven voor pilot
  - o % indexen te koppelen aan een bron van besmetting
  - o % te koppelen aan clusters
- Extra benodigdheden
  - o Eventueel extra socio-demo gegevens.
- Analyse
  - o Verschillen tussen groepen op socio-demo kenmerken van indexen
  - o Verschillen groepen op % indexen te koppelen aan bron van besmetting
  - o Verschillen groepen op % indexen te koppelen aan clusters

*Effect op verspreiding van virus*

- Voormeting
- (Na) meting / datapunten
  - o % secundaire besmettingen per index en per groep
- Extra benodigdheden
  - o Geen
- Analyse
  - o Verschillen groepen op % secundaire besmettingen per groep

*Asymptomatische besmetting*

- Voormeting
- Metingen/datapunten
  - o Testafname datum
  - o Eerste ziektedag (indien aanwezig)
  - o Aantal secundaire besmettingen van asymptomatische indexen
  - o Uitslag van hertest
- Analyse
  - o Verdeling van uitslag hertest bij asymptomatische indexen
  - o % indexen dat later klachten ontwikkeld
  - o Tijdsperiode wanneer nog klachten worden ontwikkeld door asymptomaten
  - o % secundaire besmettingen van asymptomaten

**Analyse capaciteit**

Meeste data aanwezig bij GGD, afhankelijk van voormeting bij testbereidheid