



Ministerie van Volksgezondheid,
Wetenschap en Sport
Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
RIVM



COVID-19 surveillance



Surveillance COVID-19 | 28 januari 2022



Waarom COVID-19 surveillance?

- Hoe staat de epidemie ervoor?
- Signaleren en communiceren van (veranderingen) in trends/cijfers
- Uitbraken en varianten identificeren
- Epidemiologische leer



Duiden



Adviseren

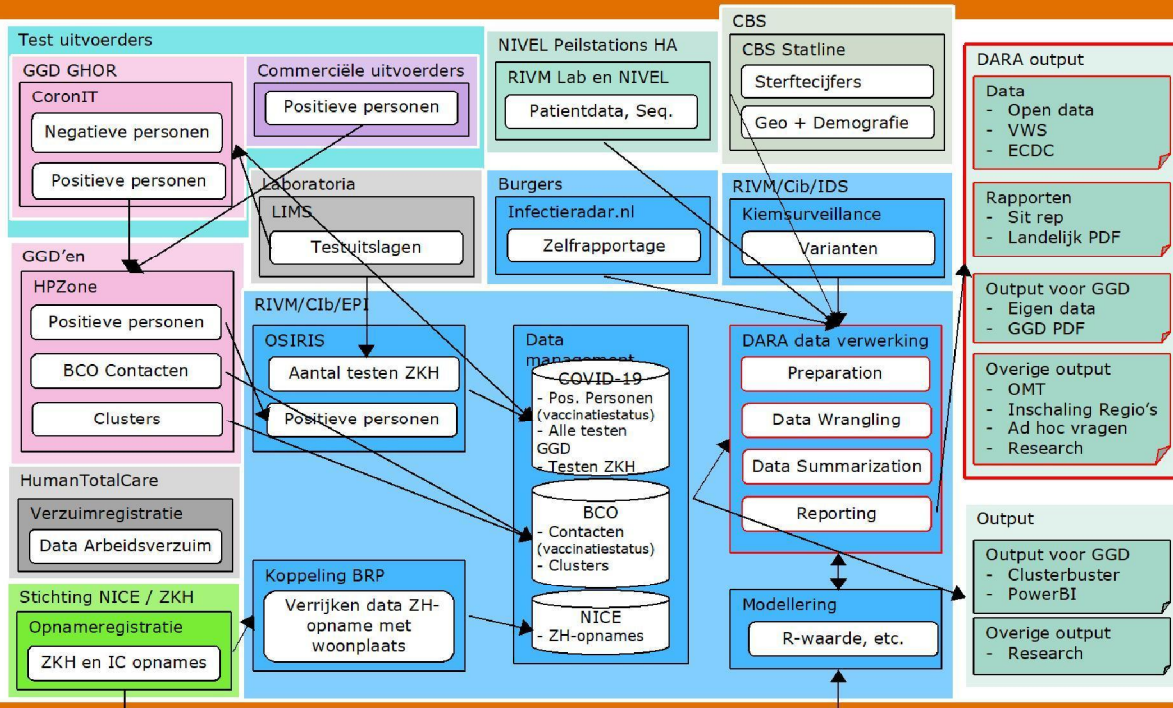


Data interpretatie & duiding

Betekenis van cijfers, contextafhankelijk:

Impact van:

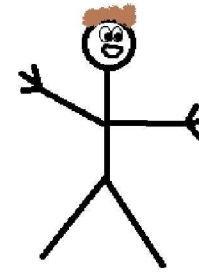
- Testcapaciteit
- Veranderd testbeleid
- Testgedrag (gedragsdata)
- Maatregelen
- Vaccinatieprogramma
- Zelftesten
- Varianten
- Vakanties/feestdagen





Wie is "Kees"?

- 28 jaar
- Woont in Bilthoven, met Susan
- Z'n beste vriend heet Bram
- Kees gaat skiën in Oostenrijk, met Bram



- Kees is gevaccineerd
 - 2 prikken in de zomer
 - Booster in januari

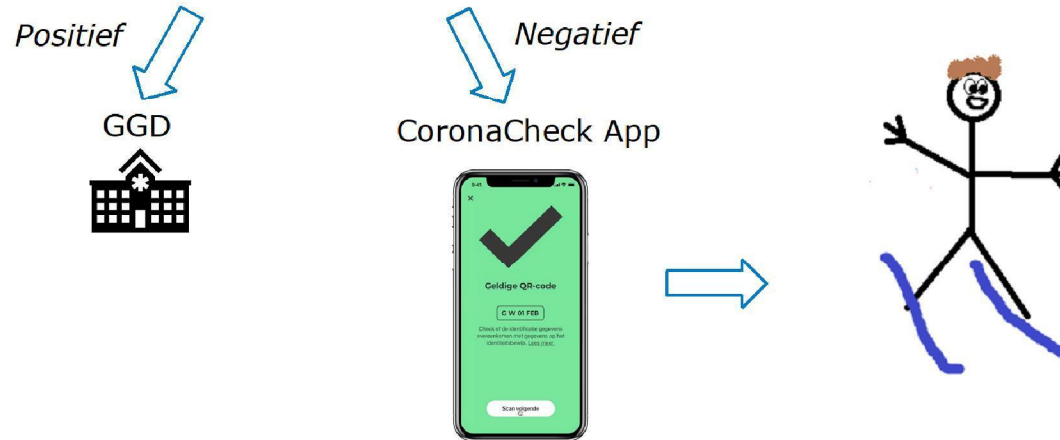


CIMS



Kees gaat naar Oostenrijk

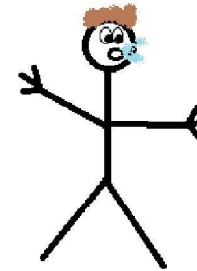
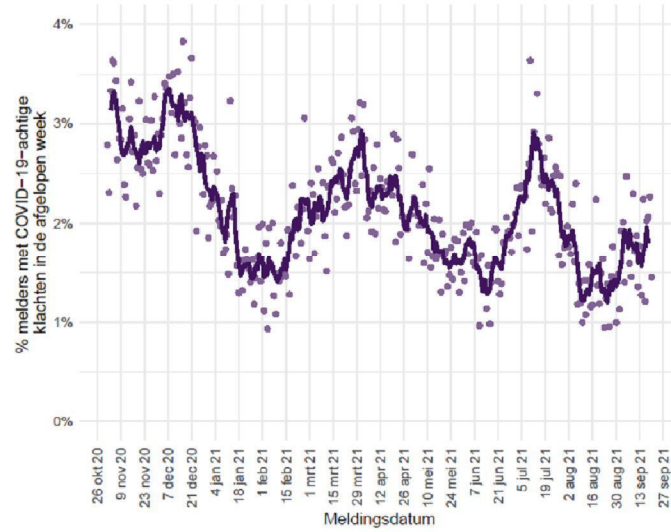
- Commerciële testaanbieder voor reizigers





Kees ontwikkelt Covid-19-symptomen

- Kees hoest en heeft hoofdpijn ("Infectieradar")





Kees neemt een zelftest af

- Kees besluit een zelftest te doen
- Zelftest is positief

Confirmatietest nodig bij GGD





Kees gaat naar de teststraat

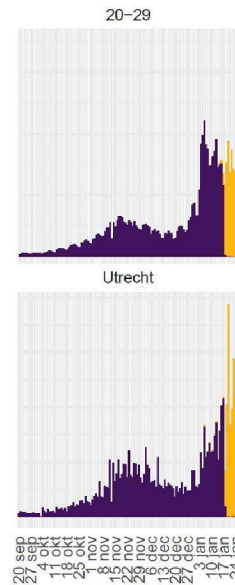
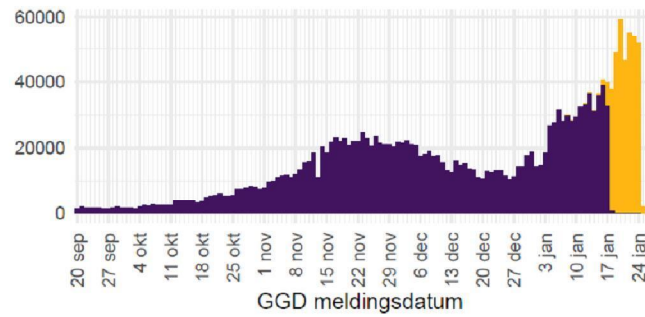
- GGD-teststraat
 - Online afspraak
 - PCR
 - Info: leeftijd, postcode, klachten, zelftest gedaan, etc.
- PCR-test gaat naar het [lab](#)
- Kees is ook bij de GGD positief ([CoronIT](#))





Kees wordt een case

- Positieve melding in Osiris

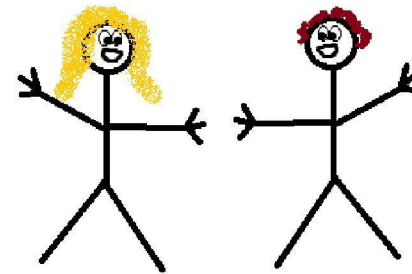


- Reishistorie
- Vaccinatiestatus
- Setting van besmetting



Susan en Bram gaan ook naar de GGD

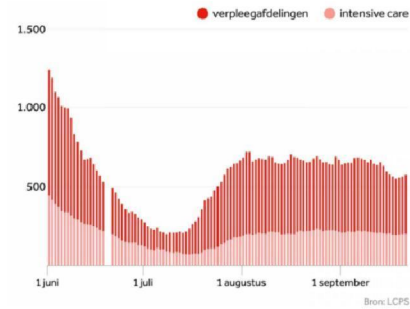
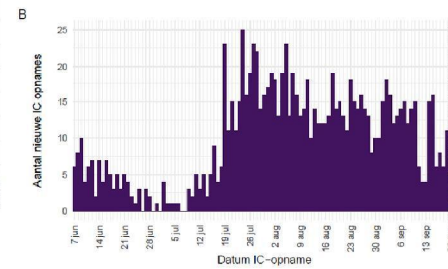
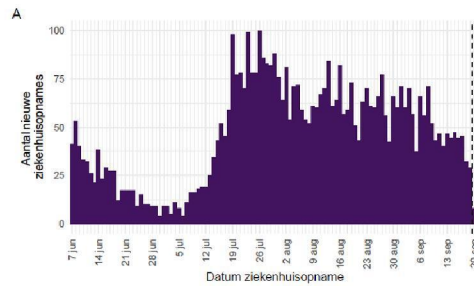
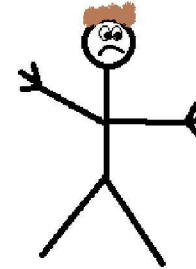
- Susan is *negatief*
- Bram is *positief*
- Kees + Bram + andere reizigers = cluster





Kees wordt zieker

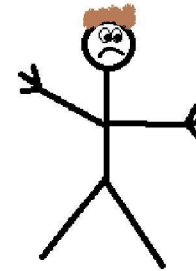
- Kees wordt opgenomen in het UMC Utrecht (NICE & LCPS)
- Het gaat steeds slechter...
- Kees wordt opgenomen op de IC (NICE & LCPS)





Kees blijft maanden lang klachten houden

- Kees wordt ontslagen uit het ziekenhuis
- Toch blijft hij maanden lang klachten van benauwdheid en vermoeidheid houden → long-covid ([vragenlijst RIVM](#))
- Kees kan ook mee doen aan andere onderzoeken
- Data over Kees (melding, ziekenhuisopname, etc.) wordt oa gebruikt voor
 - R-getal
 - Prognoses
 - Signaleringsoverleg
 - OMT
 - Response team
 - Uitwisselingsoverleg met GGD'en
 - onderzoeken





Data interpretatie & duiding

Betekenis van cijfers, contextafhankelijk:

Impact van:

- Testcapaciteit
- Testgedrag (gedragsdata)
- Maatregelen
- Vaccinatieprogramma
- Zelftesten

- Veranderd testbeleid
- Varianten
- Vakanties/feestdagen

Kees:

SON, zelftest, GGD

test voor toegang, zelftest bij klachten, conformatietest GGD
quarantaine na (nauw)contact Susan en Bram, dag 5 test
Kees nog niet opgeroepen, Susan en Bram (32 jaar) wel
gelukkig is Kees voor een conformatietest gegaan

vb. wel/niet dag 5 test na (nauw)contact gevaccineerden
kans op transmissie verschilt per variant, welke is dominant?
willen en kunnen mensen testen voor vakantie / terugkomst na
vakantie / feesten / etc.