



Utrecht University
Faculty of Science
Department of Applied Mathematics
and Computational Science



Monitoring en surveillanc

Testen & Traceren

Titel | Date_Text



Basis gegevensverzameling GGD'en & Labs

- CoronIT gegevens teststraten GGD
- Osiris Covid-19 patiënten
- Hp zone contacten en clusters

Laboratoria

- Rapportage via virologische dagstaten



Informatiebehoefte verschillende partijen

Doelen

- Sturing tbv proces testen en BCO
 - Indicatoren tbv performance
- Inzicht in verloop epidemie
 - Indicatoren tbv monitoring, surveillance en bestrijding



Indicatoren

- Testen
 - Aantallen, doorlooptijden, % positief, per doelgroep, demografische kenmerken etc
- BCO
 - Dekkingsgraad, tijdigheid, omvang, % pos tijdens monitoring, effectiviteit etc.
- Labstromen
 - Testcapaciteit labs en GGD, testmateriaal, aantal afgenomen testen, reguliere dx,

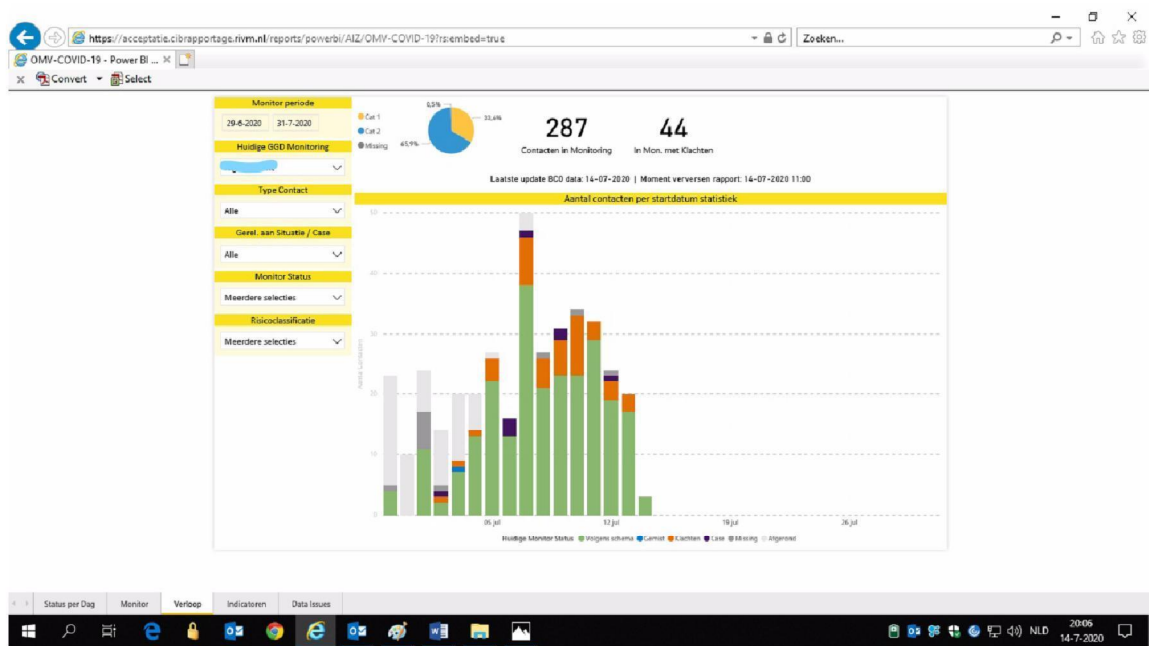


Dashboards & wekelijks rapportage

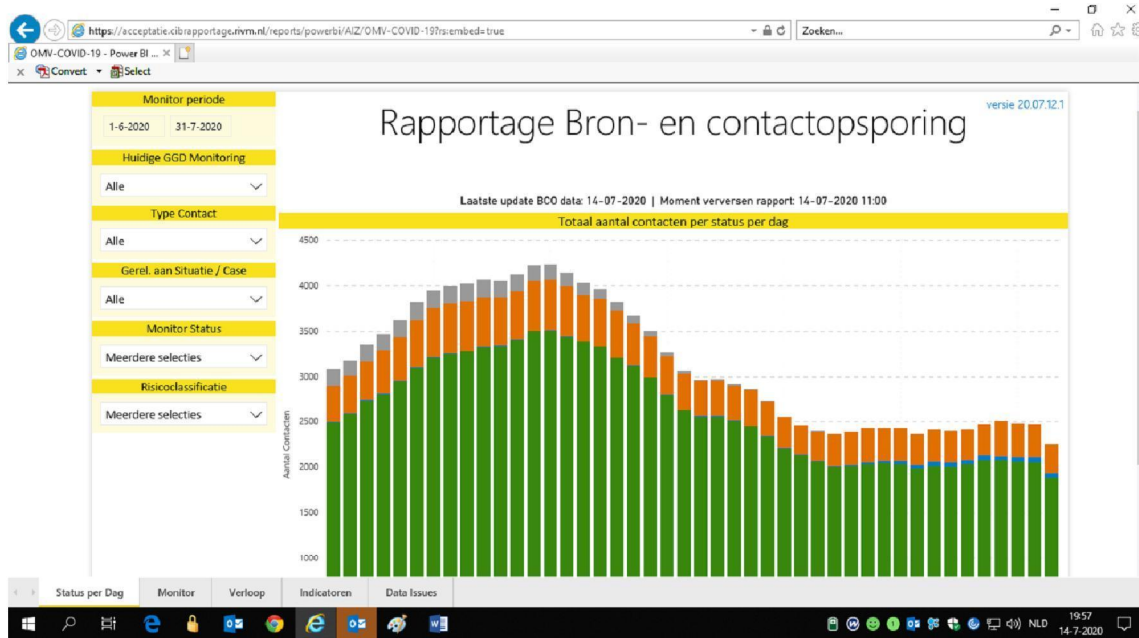
- Dashboard VWS/RIVM
 - Inzicht in verloop epidemie
- GGD Monitor
 - Performance testen en BCO
- BCO dashboard GGD'en/Cib
 - Indicatoren BCO
- LCDK Cockpit
 - Inzicht in diagnostische keten

Inhoudsopgave	Pagina
1 Samenvatting COVID-19 meldingen aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020	3
2 COVID-19 meldingen aan de GGD'en vanaf 4 mei 2020	4
3 Regionale overzichten van COVID-19 meldingen in de afgelopen twee weken	8
3.1 Aantal COVID-19 meldingen per provincie in de afgelopen twee weken	8
3.2 Kaarten met COVID-19 meldingen per gemeente in de afgelopen twee weken	9
4 Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van COVID-19 patiënten vanaf 4 mei 2020	12
5 Releghistorie van COVID-19 patiënten vanaf 1 juli 2020	14
6 Settings van COVID-19 patiënten vanaf 4 mei 2020 en in de afgelopen twee weken	15
7 Surveillance van COVID-19 in verpleeghuizen in Nederland vanaf 4 mei 2020	16
8 SARS-CoV-2 testen afgenomen door de GGD'en vanaf 1 juni	18
9 Schattingen en berekeningen	21
9.1 Schatting van het aantal besmettelijke personen gebaseerd op gegevens t/m 10 juli 2020	21
9.2 Het reproductiegetal R gebaseerd op gegevens t/m 10 juli 2020	22
10 COVID-19 gegevens uit overige bronnen	24
10.1 SARS-CoV-2 laboratoriumtests op basis van de virologische dagstaten	24
10.2 SARS-CoV-2 laboratoriumtests uit de Nivd/RIVM huisartsen polycliniek surveillance	26
10.3 COVID-19 opnames op de intensive care	27
10.4 Totale sterfte in Nederland t/m 1 juli 2020	28
11 COVID-19 meldingen aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020	29
11.1 COVID-19 meldingen aan de GGD'en vanaf 27 februari 2020	29
11.2 Regionale overzichten van COVID-19 meldingen vanaf 27 februari 2020	33
11.2.1 Aantallen COVID-19 meldingen per provincie vanaf 27 februari 2020	33
11.2.2 Kaarten met COVID-19 meldingen per gemeente vanaf 27 februari 2020	34
11.3 Leeftijdverdeling en man-vrouwverdeling van COVID-19 patiënten vanaf 27 februari 2020	37
11.4 Ouderliggende aandoeningen en/of zwangerschap bij overleden COVID-19 patiënten jonger dan 70 jaar vanaf 27 februari 2020	39
11.5 Surveillance van COVID-19 in verpleeghuizen in Nederland	40
11.6 Surveillance van COVID-19 onder zorgmedewerkers	42

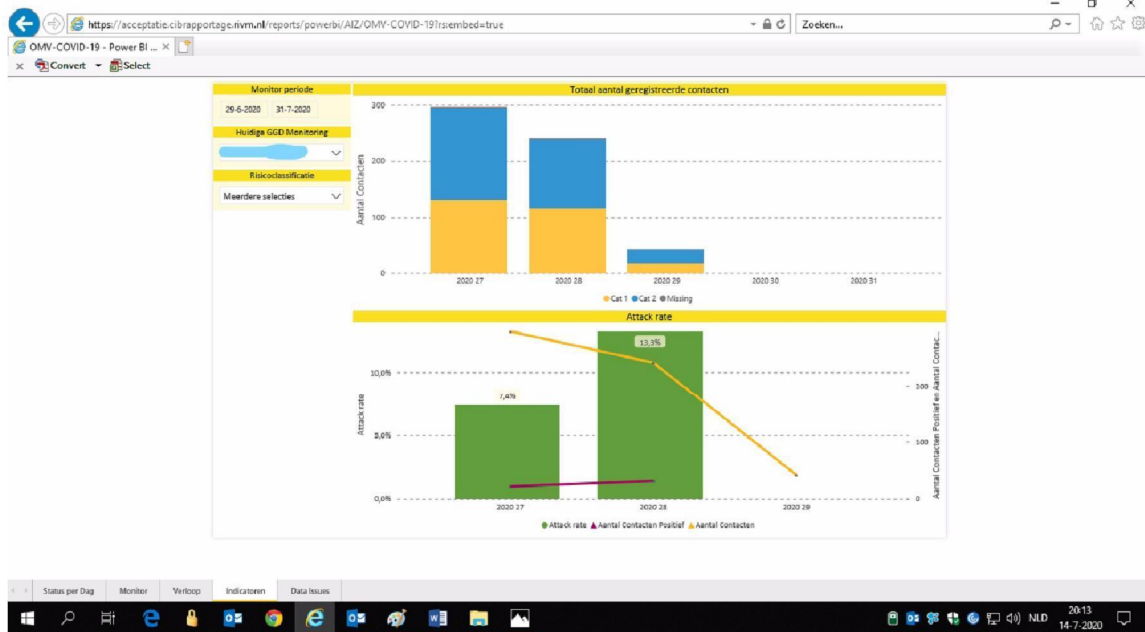
Dashboard Hp zone



Dashbord HP zone



Dashbord HP zone





Klaar voor het najaar?

Werkgroep GGD'en/LCDK/RIVM:

- Afstemming over monitoring en surveillancedata
 - > Afstemming GGDGHOR NL-RIVM procesindicatoren BCO
- Eenduidige rapportage in diverse dashboards
- Landelijk & regionale surveillancedata in 1 dashboard

➡ Input responsstructuur (RIVM, GGD, Lab)

➡ advisering maatregelen landelijk / regionaal

Data voor Actie