

Rioolwatersurveillance in Gelderland-Zuid

voor de week van 11 juli 2022 t/m 17 juli 2022

Inhoudsopgave

Databronnen in deze rapportage:	1
Rioolwater: Landkaart RNA-deeltjes per gemeente	2
Rioolwater: RNA-deeltjes over tijd in Nederland, Gelderland-Zuid en andere VR's	3
Rioolwater: RNA-deeltjes per gemeente over tijd	4
Rioolwater en Ziekenhuisopnames: Vergelijking over tijd	5
Ziekenhuisopnames: Landkaart incidentie afgelopen 4 weken	6

Databronnen in deze rapportage:

RIVM:

- Ziekenhuisopnames
- Rioolwaterdata

CBS:

- cbsodataR: inwoners per gemeente (70072NED) & gemeenten per VR (84721NED)
- Inwoners per RWZI
- Shapefile gemeenten NL

Rioolwater: Landkaart RNA-deeltjes per gemeente

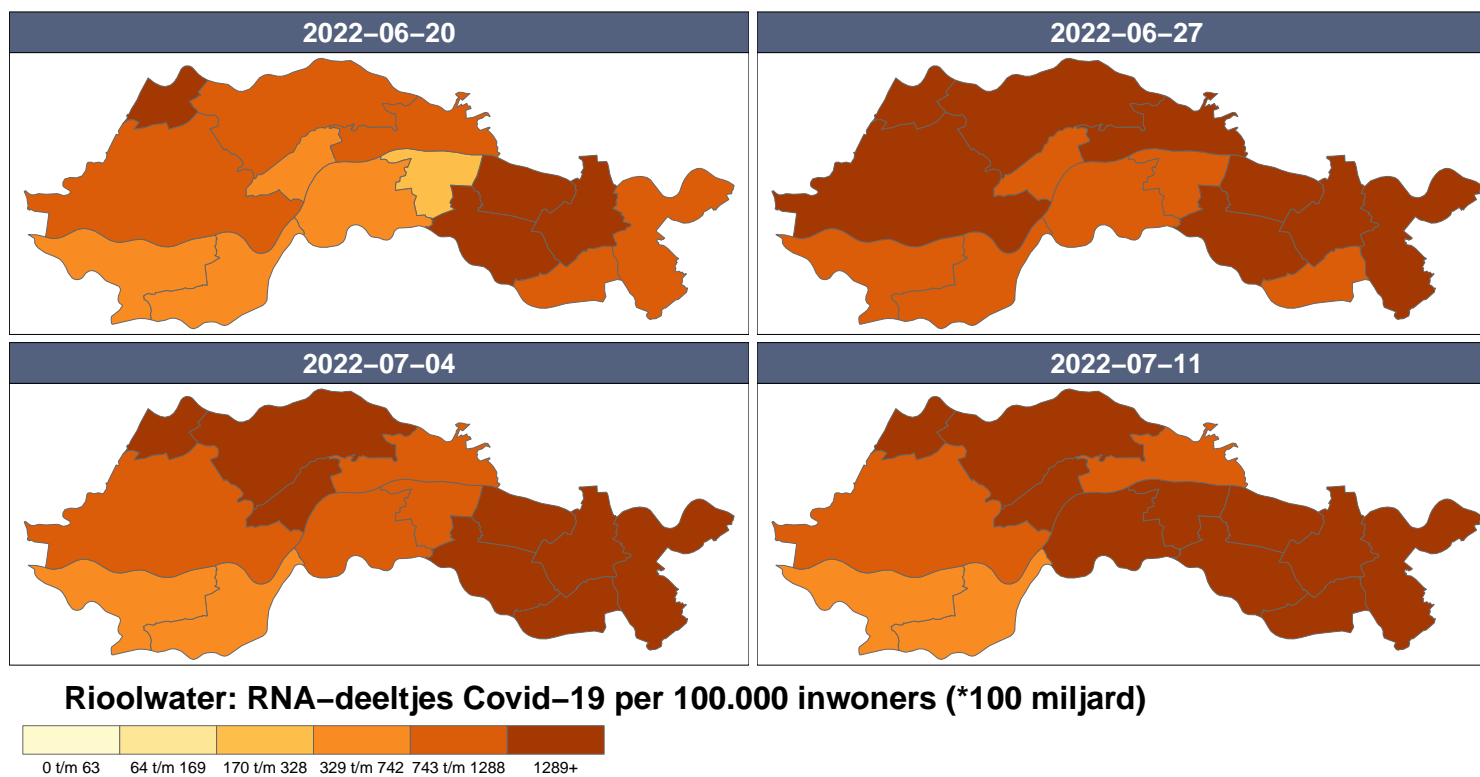


Figure 1: RNA-deeltjes in rioolwater (per 100.000 inwoners * honderd miljard) in Gelderland-Zuid, per gemeente in de laatste 4 weken.

Rioolwater: RNA-deeltjes over tijd in Nederland, Gelderland-Zuid en andere VR's

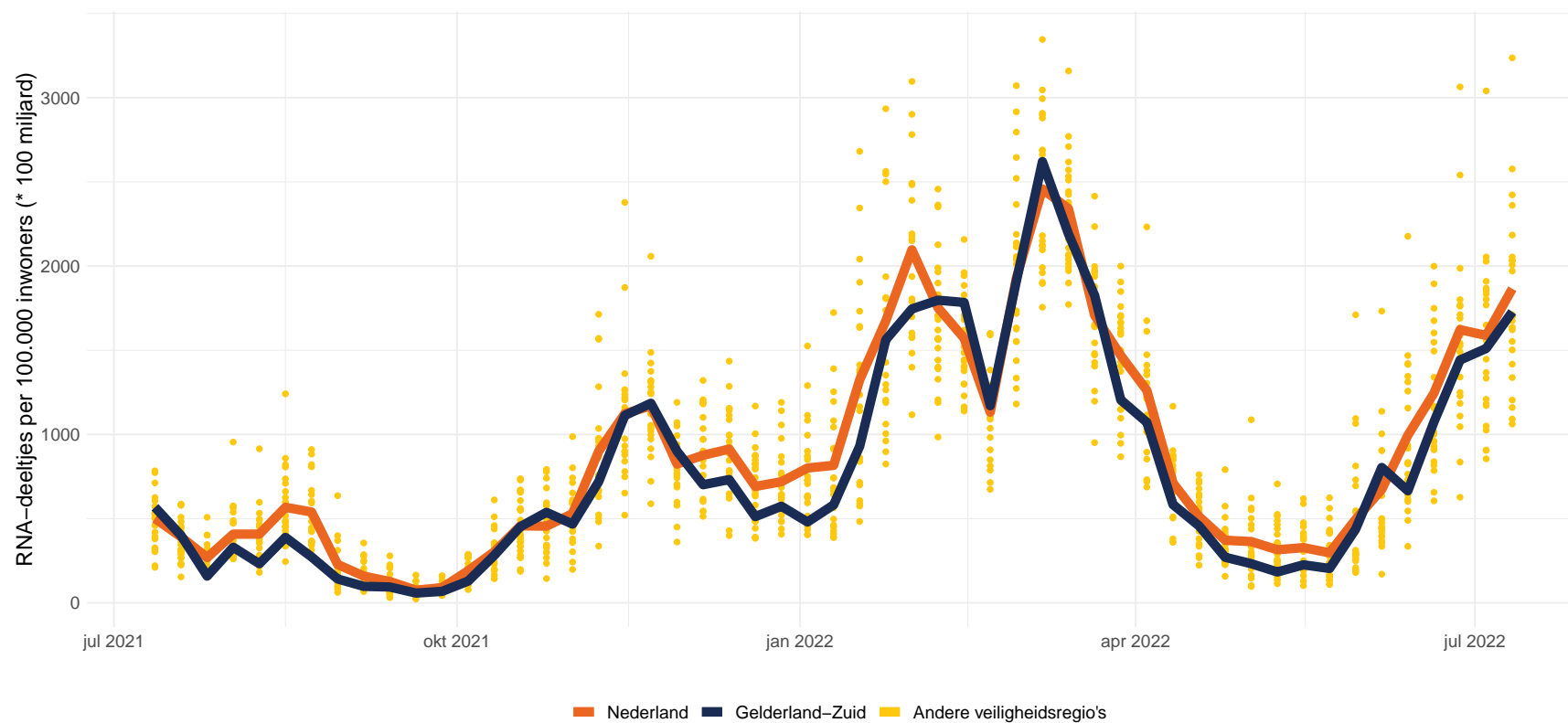
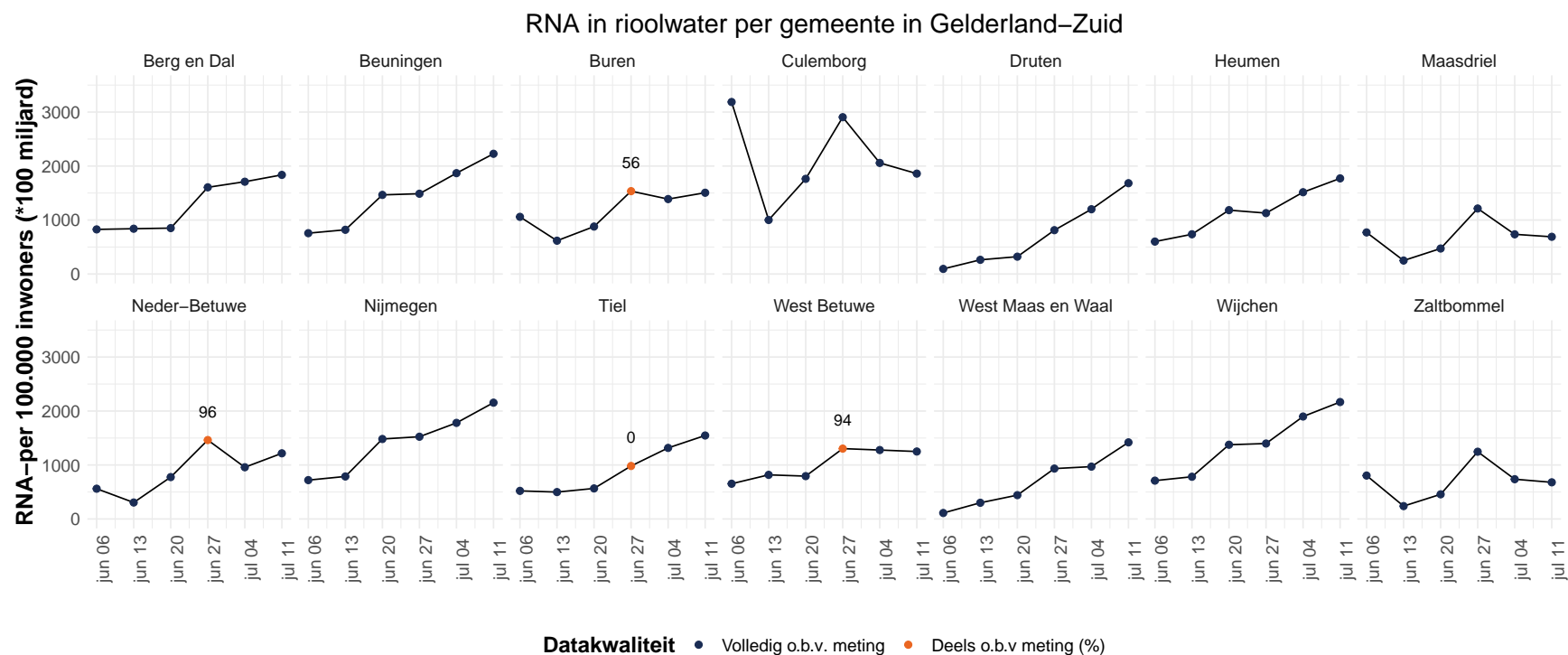


Figure 2: RNA-deeltjes Covid 19 in rioolwater over tijd voor Nederland (oranje), Gelderland-Zuid (blauw) en andere veiligheidsregio's (gele stippen).

Rioolwater: RNA-deeltjes per gemeente over tijd



Weekgemiddelden RNA-deeltjes omgerekend naar gemeenten. De blauwe bollen geven metingen aan in weken waar er van alle RWZI metingen beschikbaar waren. De rode bollen zijn geannoteerd met het percentage gegevens dat op metingen gebaseerd is. Ontbrekende RWZI-gegevens op weekbasis zijn geïmputeerd middels moving average (imputeTS::na_ma(rna, k = 2, weighting = 'simple')).

Figure 3: RNA-deeltjes Covid 19 in rioolwater over tijd per gemeente in Gelderland-Zuid.

Rioolwater en Ziekenhuisopnames: Vergelijking over tijd

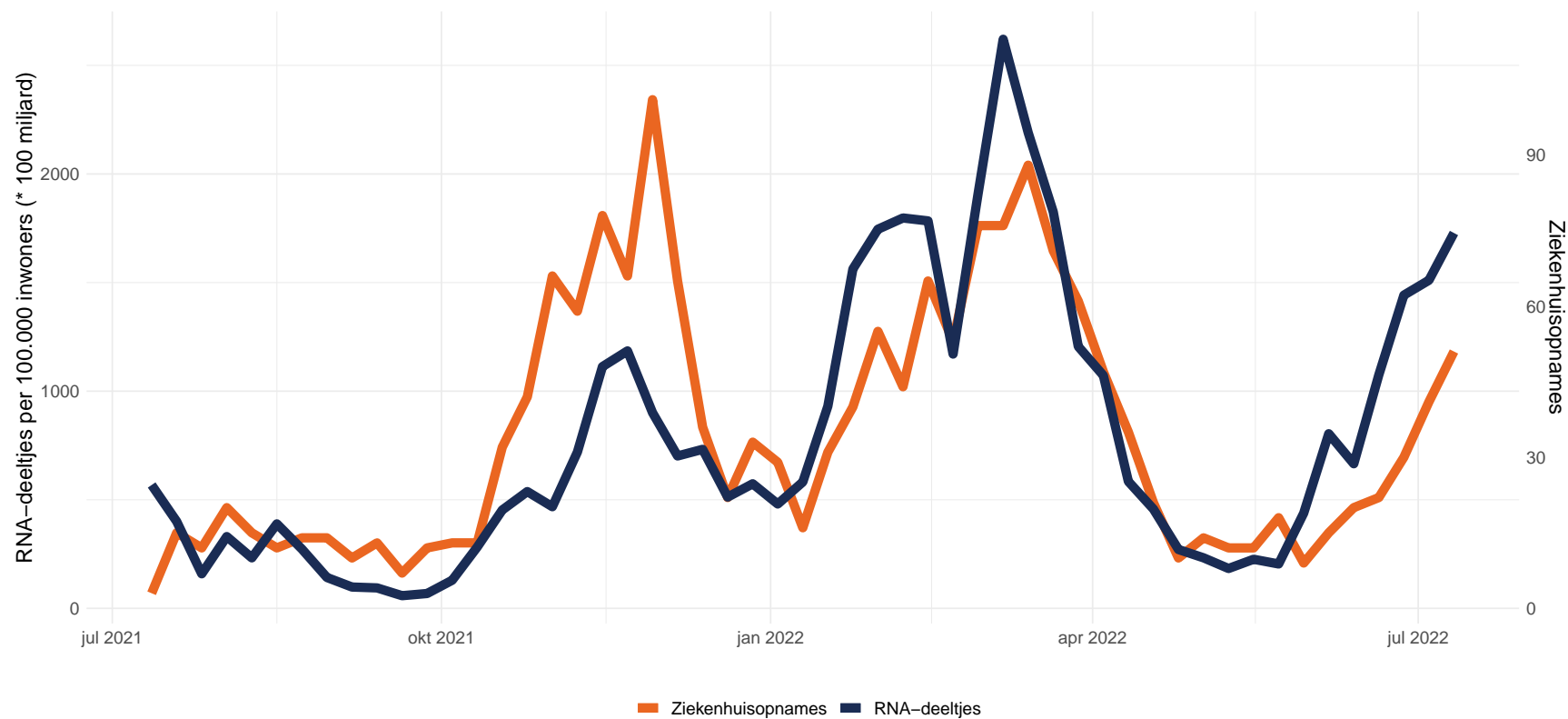


Figure 4: RNA-deeltjes Covid 19 in rioolwater over tijd vergeleken met ziekenhuisopnames over tijd (rechter Y-as) in Gelderland-Zuid.

Ziekenhuisopnames: Landkaart incidentie afgelopen 4 weken

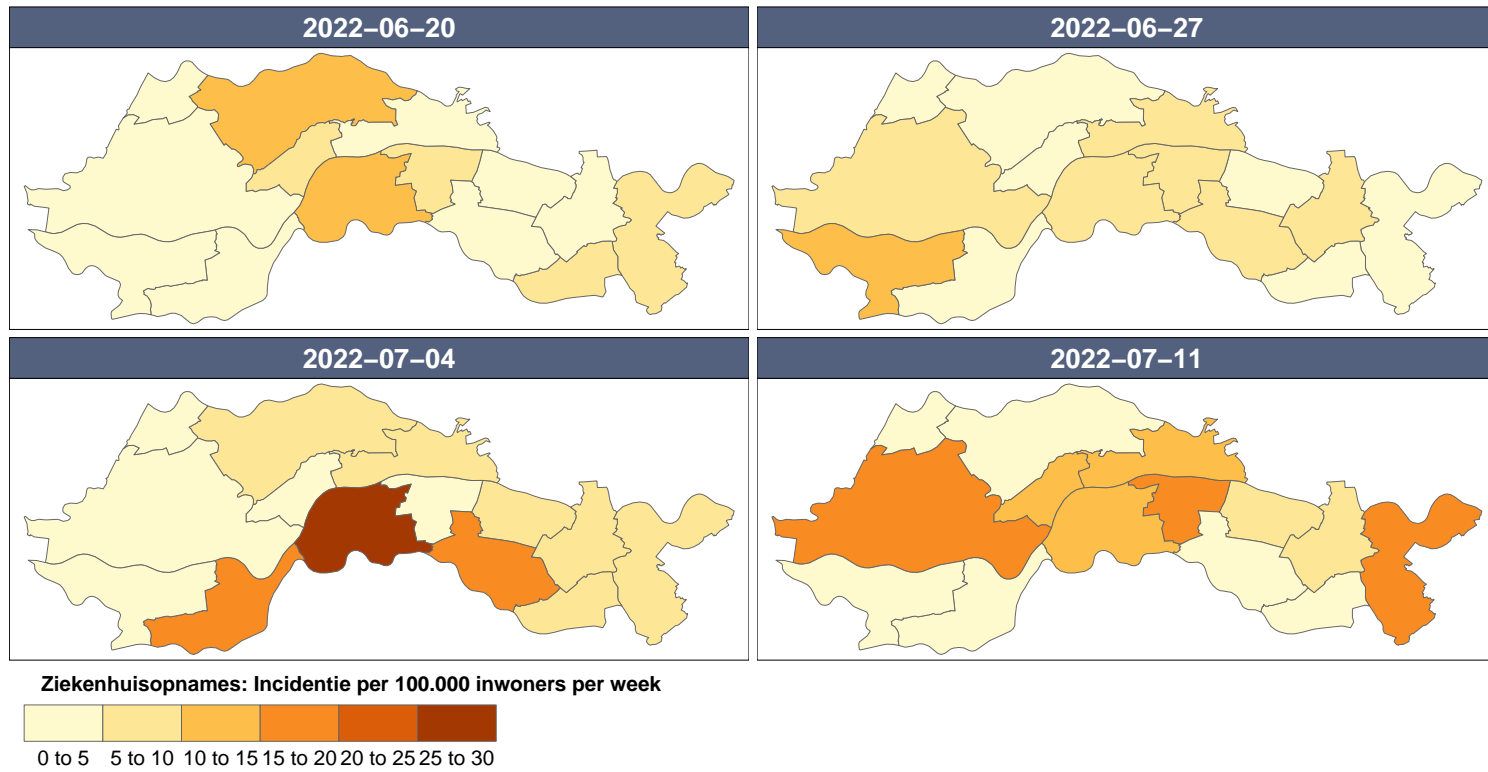


Figure 5: Incidentie ziekenhuisopnames per gemeente in Gelderland-Zuid in de afgelopen 4 weken.