

PROJECT – COVID-19

Projecttitel (acroniem): Monitoring van de efficiëntie van de gebruikte methoden (RT-qPCR) om SARS-CoV-2 in klinische stalen op te sporen, gebruik makend van de beschikbare volledige genomesequentie gegevens (COVIPRIM)	
Beschrijving van het project en doelen: Continu verifiëren of de gebruikte methoden voor het opsporen van SARS-CoV-2 in klinische stalen efficiënt blijven ondanks de evolutie van het genoom van het virus. De aanwezigheid van mutatie(s) kan leiden tot een ontoereikende opsporing (aanwezigheid van vals-negatieve gevallen onder besmette patiënten).	Duur: 9 maanden (31/12/2020)
Nut van het project: <ul style="list-style-type: none">Het is belangrijk om continu, met alle beschikbare sequencing gegevens, te verifiëren dat de toegepaste methoden om de aanwezigheid van het virus in stalen op te sporen performant blijven. De evolutie van het genoom van het virus in de regio's gebruikt voor de opsporing, zou ertoe kunnen leiden dat het virus niet wordt gedetecteerd bij nochtans besmette patiënten (vals-negatieve gevallen).Expertise Sciensano: TAG heeft een bio-informaticatool ontwikkeld en al meermaals gebruikt om gelijkaardige methoden (RT-PCR) voor andere virussen (dengue, chikungunya, zika, zie Vanneste et al., 2018; Broeders et al., 2020) te verifiëren. De dienst Kwaliteit van laboratoria is verantwoordelijk voor de externe kwaliteitsevaluatie van de medische laboratoria en is het bevoorrechte contactpunt voor de laboratoria die COVID-19 opsporen.	Projectleider: Nancy Roosens
Partnerschap(pen): /	Diensten Sciensano betrokken bij het project: <ul style="list-style-type: none">Transversale activiteiten in toegepaste genomicaVirale ziektenKwaliteit van laboratoriaWD Expertise en dienstverlening
Link naar publicaties – rapport van het project : /	