



13 oktober 2020

Steun STRIP-initiatief voor 100.000 PCR testen per dag

Hooggeachte heren De Jonge en Wiebes,

Als leden van de Adviesraad van de Topsector Life Sciences & Health (LSH) en namens het boegbeeld van de Topsector LSH, doen wij hierbij een dringende oproep om een nieuwe, volledig geautomatiseerde PCR testmethode te ondersteunen waarmee 100.000 testen per dag kunnen worden afgenomen (STRIP: Systematisch Testen met Robotica en Innovatie bij pandemieën). We zijn ons ervan bewust dat er bij VWS enorme druk bestaat om de testcapaciteitsproblemen op te lossen en dat er een groot aantal uiteenlopende oplossingen wordt aangedragen. Naast alle reeds beschikbare en nieuwe oplossingen waarmee en waaraan gewerkt wordt (inclusief LAMP, poolen, over de grens testen, etc.), adviseren wij om vooral STRIP terstond en maximaal vanuit VWS en EZK te ondersteunen.

STRIP is een initiatief van het Hubrecht Institute en Genmab en brengt de volgende voordelen met zich mee:

- Vereiste mankracht is minimaal (ergo: geen druk op lab/zorgpersoneel)
- Zeer snel resultaten terug bij de patiënt (12-24 uur) en door volledige automatisering kan zelfs ook 's nachts voortdurend worden getest: 18:00 testen, volgende ochtend resultaat
- Zeer hoge testcapaciteit (tot 20K per etmaal per robot), poolen is hierbij niet nodig
- Test gebaseerd op de 'gouden standaard' PCR test
- Onafhankelijk van bestaande bottlenecks in consumables supply chain
- Kosten per test meer dan vijfmaal lager dan bestaande testen
- Onafhankelijk van bestaande diagnostiek, dus geen belasting voor de reguliere patiëntenzorg.

Vanuit de Adviesraad LSH hebben we sinds juni STRIP ondersteund door partijen bij elkaar te brengen, subsidiemogelijkheden aan te reiken en VWS en EZK volledige steun te vragen voor dit initiatief. Daardoor zijn stappen gemaakt, zoals de uitvoering van een pilot (met de gewaardeerde steun van VWS via de Covid-19 Programmadirectie VWS en een specifieke kwartiermaker/projectleider), maar nu moet, gezien de urgentie, naar onze mening dé stap gemaakt worden naar volledige inzet van het potentieel.

Wij vragen hierbij dringend uw steun om STRIP maximaal te ondersteunen, dat wil zeggen, door middel van parallelle in plaats van seriële stappen. **In onze visie is het noodzakelijk om te anticiperen op de in december te verwachten gunstige pilotuitkomsten, door nu te besluiten in totaal vijf van dergelijke robots in Nederland te plaatsen.** De technische risico's zijn zeer beperkt (uitsluitend de PCR test automatiseren vanaf reeds bestaande pipetteerplatforms) evenals de financiële investering (EUR <10 M). De te prognosticeren voordelen zijn enorm, want vanaf januari 2021, de maand waarin de eerste robot naar verwachting productie kan gaan draaien, kunnen met vier aanvullende robots tot 100.000 testen per etmaal worden uitgevoerd.

Behalve het oplossen van de fysieke testcapaciteit, zal evengoed de logistieke keten zodanig georganiseerd moeten worden dat STRIP ook daadwerkelijk maximaal benut gaat worden. Dat kan, maar alléén met volledige support van VWS en EZK. Laten we de handen ineenslaan om dit te realiseren, vandaag nog.

We zien uit naar uw reactie. Uiteraard zijn we graag bereid direct ook nadere toelichting te verschaffen (5.1.2e : 06 5.1.2e ; 5.1.2e : 06 5.1.2e).



5.1.2e , 5.1.2e

Mede namens 5.1.2e

Nb.: Het toekomstperspectief van STRIP is zowel maatschappelijk alsook economisch attractief, aangezien deze procedures en machines op ieder noodzakelijk en wenselijk moment kunnen worden ingeschakeld en aangepast (modulaire opbouw) en met bovenstaande ten laatste vanaf 1 januari 2021 inzetbaar zijn. De robots zullen dus ook geschikt zijn voor toekomstige pandemieën. Met deze capaciteit kan Nederland weer voorop gaan lopen en desgewenst een deel ervan ook inzetten voor het buitenland. Bij de logistieke uitdagingen kan de Topsector LSH, samen met de Topsector Logistiek desgewenst ook helpen.