

Risico-analyse testmix XL-locaties.

We staan op het punt om de aanbesteding van de XL-paviljoens te starten.

Het bijgevoegde document beschrijft de afbakening tussen Loveland, de door Dienst Testen gecontracteerde Laboratoria en de exploitant; de door SON te contracteren testaanbieder.

De voorziene testmix in deze paviljoens is ademtest als primaire test, met de LAMP test op de achterhand als de ademtest niet leidt tot een uitslag. Verder moeten we 5% van de negatieve uitslagen van de ademtest worden geverifieerd met een PCR-test.

Iedere XL-locatie krijgt 52 testplekken en heeft een maximale capaciteit van ca 11.000 testen per dag. De voorziene verdeling is 44 testplekken ademtest en 8 testplekken LAMP.

De ademtest en de LAMP test zijn beide nieuwe technieken die niet eerder op een dergelijk grote schaal zijn ingezet.

Welke situaties met betrekking tot de ademtest en de LAMP test kunnen zich voordoen die de optimale exploitatie negatief beïnvloeden en welke mitigerende maatregelen kunnen genomen worden om deze gevolgen te beperken. Hierbij is uitsluitend gekeken naar het functioneren van de ademtest en de LAMPtest. Alle andere algemene aspecten t.a.v. de risico-analyse voor een teststraat zijn uiteraard ook op de XL-locaties van toepassing.

Het percentage ademtesten dat niet leidt tot een uitslag is hoger dan verwacht wat leidt tot een grotere vraag naar LAMP-testen.

Naar verwachting zal bij normaal functioneren in ca 25% van de ademtesten een vervolgtest met LAMP noodzakelijk zijn. De verhouding testplekken adem – LAMP is 44:8

Op basis van een verwachte capaciteit per testplek van 18 ademtesten per uur en 24 swabs per uur is de beschikbare capaciteitsverhouding 24% voor swab afname. Wat voldoet als het systeem normaal functioneert. Wanneer in de praktijk meer LAMP testplekken nodig zijn, worden ademtestplekken omgezet in LAMP. De omschakeling van de testplek van adem naar swab-afname is relatief eenvoudig te realiseren. Wanneer de lab-capaciteit het toegenomen aantal analyses aankan, treedt er geen grote verstoring op van de testoperatie.

Een mitigerende maatregel kan zijn om niet de maximale capaciteit in te plannen.

De ademtest functioneert in zijn geheel niet bv door IT-problemen bij Breathtonics (de in het contract vastgelegde uptime is 95%; dan kan het ook zijn dat het systeem 5% down is)

Dit is het meest ingrijpende probleem dat zich voor kan doen. Grote aantallen mensen kunnen tijdelijk (of langere tijd) niet getest worden.

Een mitigerende maatregel om kortdurende uitval op te vangen is om niet de maximale capaciteit in te plannen.

Wanneer een storing langer duurt, zou overgegaan kunnen worden naar antigeen testen. Het personeel dat de ademtesten uitvoert, moet dan ook swabs kunnen afnemen. De antigeen test kits moeten aanwezig zijn en geanalyseerd kunnen worden. De capaciteit van de LAMP-laboratoria is onvoldoende om alle antigeen-testen te analyseren. Hiervoor zal extra analyse capaciteit ingericht moeten worden.

Een andere discussie die dan aan de orde is, is het onderscheid tussen hoog sensitieve en laag sensitieve testen. Dit onderscheid wordt nu nog niet gemaakt, waardoor een antigeentest gebruikt kan worden als vervanging voor een ademtest. Wanneer het onderscheid wel gemaakt wordt, moet opnieuw vastgesteld worden of en onder welke voorwaarden een antigeentest een ademtest kan vervangen.

De LAMP-labs zijn te laat of niet geïnstalleerd.

Dit is vooraf bekend en kan dus opgevangen worden door tijdelijk antigeen testen te gebruiken wanneer de ademtest geen uitslag geeft. Deze testmix wordt momenteel gebruikt voor het ESF in Ahoy. Hier speelt dezelfde discussie over het onderscheid tussen hoog sensitieve en laag sensitieve testen zoals eerder beschreven.

De LAMP-labs vallen uit tijdens de operatie

De LAMP-labs zijn dubbel uitgevoerd. Het is onwaarschijnlijk dat twee lijnen tegelijkertijd uitvallen. De LAMB-labs kunnen een degelijke uitval zelf opvangen.

Conclusie:

Wanneer we niet de maximale capaciteit van de XL-locatie volplannen hebben we enig reactievermogen om kleine storingen in de testmix op te vangen. Tijdens de opstart van een XL-locatie voeren we de beschikbaar gestelde capaciteit geleidelijk op en kunnen we proefondervindelijk vaststellen welke capaciteit we open kunnen zetten.

Om zeker te zijn dat we de operatie kan doordraaien, ook in geval van langer durende storingen bij de ademtest en/of de LAMPtest, moeten we in staat zijn direct over te stappen op de antigeen sneltest. Daarvoor moeten de testkits aanwezig zijn en het personeel van de testaanbieder in staat zijn, om niet alleen de ademtest uit te voeren, maar ook om swaps af te nemen en de analyse uit te voeren. Ook moet de testafnameprocedure en de ICT ingericht zijn om de uitvoering van antigeen sneltesten te ondersteunen.

Wanneer de discussie over het onderscheid tussen hoog sensitieve en laag sensitieve testen is uitgekristalliseerd zullen we deze oplossing opnieuw tegen het licht moeten houden.

Wanneer we antigeen niet zien als een alternatief voor de ademtest en de lampstest, zal een ander alternatief gevonden moeten worden, of we moeten accepteren dat de XL locaties tijdelijk geheel of gedeeltelijk niet beschikbaar zijn.