

Te weinig capaciteit labs voor GGD covid testen

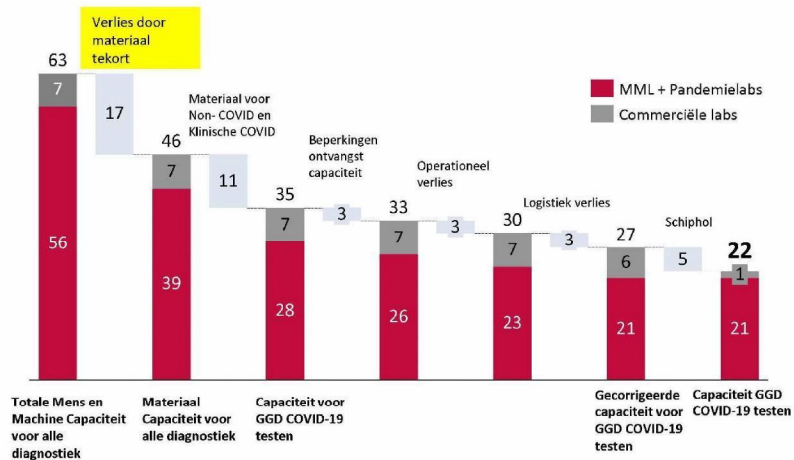
12 aug '20



LCDK

Landelijk Coördinatie team Diagnostische Keten

Huidige situatie: Maximale capaciteit 22k testen beschikbaar voor GGD Covid-19 testen



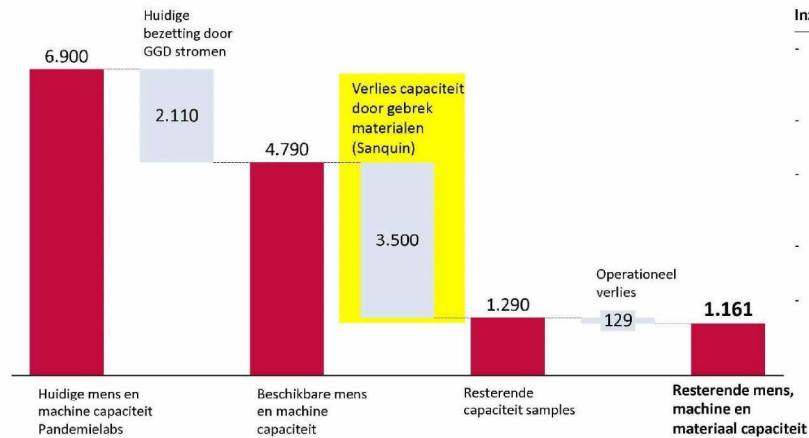
Inzichten

- De capaciteit voor COVID-19 testen is afhankelijk van beschikbare **machines, personeel en materialen**. Daarnaast wordt de capaciteit negatief beïnvloed door de **ontvangst, verwerking en het pipeteren** van testsamples (dit kost veel tijd van analisten en ruimte in het lab) en **operationele verliezen** door suboptimaal gebruik van materialen. Tot slot is het logistiek niet mogelijk om alle laboratoria helemaal vol te zetten, ook met oog op ruimte om piekmomenten op te vangen - dit is het **logistiek verlies**.
- Het verlies door materiaal tekort van 17k is het resultaat van grote tekorten op Cobas 6800/8800 en Panther.
- Commerciële labs zijn InBiome, Microbe&Lab, Pro Health Medical en U-Diagnostics. Met U-diagnostics wordt momenteel vanuit het LCDK de samenwerking opgestart. Met de overige labs wordt deze verkend. Deze capaciteit is **nog niet volledig beschikbaar**.
- Data is gebaseerd op labuitvragen en telefoongesprekken door het LCDK onder MML's, commerciële medische labs en pandemielabs; ondanks controle vanuit het LCDK kan deze onderhevig zijn aan interpretatiefouten.



¹ Bronnen: 20200729 Basis inrichting week 32 aug - w35a, tabblad "laboverview"

Impact materiaal tekort op capaciteit pandemielabs (Sanquin)



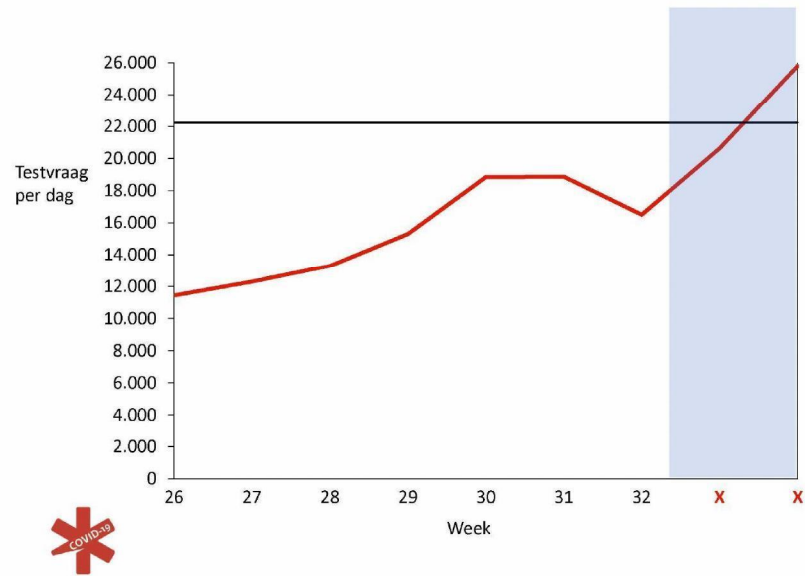
Inzichten

- Er zijn op dit moment 3 pandemielabs: WUR, GD Deventer en Sanquin. In totaal kunnen zij op dit moment 6,9k samples per dag aan.
- Vorige week ontvingen deze labs 2,1k van GGD stromen. In drukken weken kan dit nog hoger oplopen.
- De capaciteit in de pandemielabs voor COVID-19 testen is afhankelijk van beschikbare **machines, personeel en materialen**.
- Op dit moment is er een lage beschikbaarheid van Cobas 6800/8800 materiaal waar Sanquin van afhankelijk is.
- Daarnaast wordt de capaciteit beperkt door **operationele verliezen** door kwaliteitssamples.



³ Bronnen: 20200729 Basis inrichting week 32 aug - w31a, tabblad "laboverview"; CoronIT

Grote capaciteit risico's in relatie tot de groeiende vraag



Inzichten

- De rode lijn geeft de maximale vraag op per dag in de week weer.
- Indien de groeiende testvraag zich doorzet zoals in week 30 (25%) is er onvoldoende lab capaciteit voor GGD teststromen.

- Maximale vraag
- Capaciteit voor GGD testen
- Risico prognose

Scenario's om nu de capaciteit te vergroten (met impact op capaciteit)

1. Verkrijgen van meer Cobas en Panther materiaal – Impact: groot
2. Aansluiten nieuwe labs (in Duitsland) – Impact: middel
3. Aanschaffen nieuwe machines icm materiaal – Impact: middel
4. Nu starten met poolen – Impact: klein*
5. Aannemen meer personeel (verruimen werktijden) – Impact: klein

* De prevalentie neemt toe waardoor poolen in veel regio's niet mogelijk is (poolen mogelijk tot 5%)

