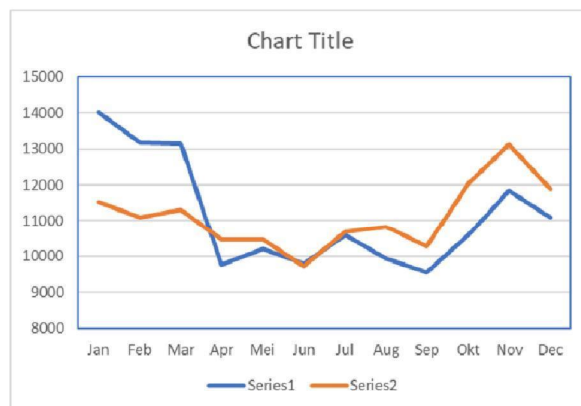
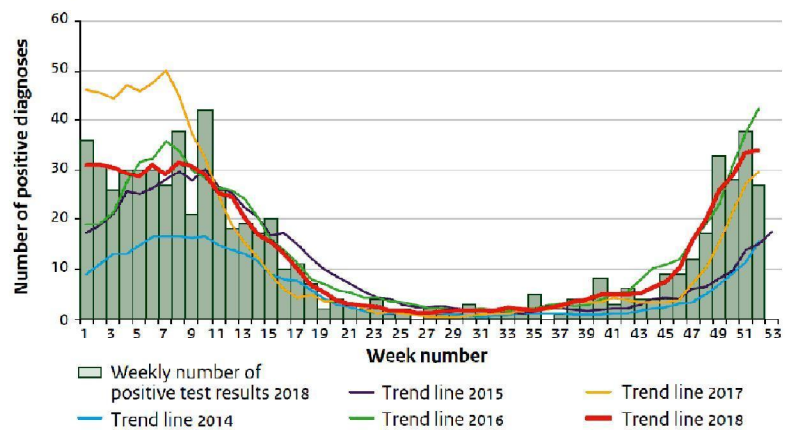


Seizoensgebondenheid coronavirussen en MoIDx productie:

- komt er een moment van minder circulatie van SARS-CoV-2?
(bron NWKV, Glims LUMC, KNMI)
- Is er een seizoengebonden afname van MoIDx producten?
(bron Glims LUMC, DiagNed)

Figure 6.5 Number of weekly reported positive test results of coronavirus in the virological laboratory surveillance for the calendar year 2018 and the trend lines* for the calendar years 2014 – 2018.



Vragen van invloed op de scenario's

MolDx binnen MMLs, betreffende scenario's 2 en 3:

1. Wat is de bulk diagnostiek van de UMC- en niet-UMC labs? Op welke platforms wordt gedraaid? Hoeveel testen?
 - a. WMDI-database hiervoor gebruiken?
 - b. Kunnen we nog gebruik maken van QCMD gegevens?
2. Hebben niet-UMC labs ook tekorten?
 - a. Overzicht Excel van 24 MMLs met tekort binnen 1 mnd: 18 perifeer, 1 RIVM, 5 UMC
3. Welke labs hebben geen tekorten en kunnen evt kits afstaan aan andere labs?
 - a. Niet duidelijk uit excel: alle grotere labs lijken wel tekorten te hebben
4. Verwachten we nog leveringsproblemen op ander MolDx gebied, behalve Roch cartridges?
5. Kunnen we informatie krijgen van FLOW? Welke labs nog meer Roche gebruiken?
6. Waar worden nog meer Roche artikelen gebruikt? (scenario 1,2,3 en 4)
 - a. Waterlabs
 - b. Veterinaire labs, diergeneeskunde
 - c. Commerciële MMLs
 - d. Commerciële labs (bv voor ondersteuning van klinische trials?)
 - e. Research labs
 - f. Andere labs: Klinische genetica, klinische chemie, pathologie?
 - g. Vindt er moleculaire surveillance plaats in NL?

Informatie vanuit leveranciers:

Afgelopen vrijdag overleg gehad met (10)(2e), (10)(2e) DiagNed, de koepel-organisatie van fabrikanten en importeurs van IVD in NL. (10)(c) heeft aangegeven dat er overleg is geweest tussen VWS-zorgpartijen-RIVM over distributie van voorraden en landelijke coördinatie hiervan. Ik heb aangegeven dat het pertinent fout is om deze distributie te baseren op de SARS-diagnostiek, omdat dit voor vele MMLs slechts een fractie is van hun MolDx en dat er juist problemen zijn met de reguliere MolDx. De (re)distributie zou dus moeten plaatsvinden op grond van de reguliere verdeling van MolDx artikelen, waarbij uiteraard een surplus komt bij MMLs die grote hoeveelheden SARS-CoV-2 diagnostiek uitvoeren.

Ik heb een aantal vragen bij haar neergelegd die zij maandag 9 maart gaat bespreken binnen hun bestuur:

- o Kan DiagNed een schatting maken van de distributie van MolDx artikelen op basis van 2019? Er zullen geen exacte getallen worden gedeeld, gezien de vertrouwelijkheid van deze gegevens, maar percentuele verhoudingen.

- Kan DiagNed aangeven aan welke andere laboratoria MolDx artikelen worden geleverd die ook voor humane diagnostiek van toepassing zijn? Bijvoorbeeld research laboratoria, waterlaboratoria etc.
- Kan DiagNed aangeven wat we kunnen verwachten van de leverbaarheid van alternatieve MolDx artikelen? Overzicht back-orders bijvoorbeeld.

Informatie vanuit Wageningen Bioveterinary Research:

Ik heb contact gehad met (10)(2e)

(10)(2a) van de WBVR. De WBVR voert diagnostiek uit bij zieke dieren en in het kader van export en is daarnaast nationaal referentielaboratorium voor meldingsplichtige ziekten bij dieren, zoals landbouwhuisdieren, vissen, schelpdieren en dieren in het wild. De WBVR test ongeveer 300.000 samples/jaar. Ze hebben inmiddels de Corman-PCR gevalideerd, maar nog geen proficiency panel getest. Zij bieden zich aan om in geval van capaciteitsproblemen op het gebied van SARS-CoV-2 diagnostiek bij de MMLs, deze diagnostiek uit te voeren. Zij hebben 2 MP96 en 2 Easy-Mags staan (en 2 lightcyclers, 2 quantstudio's, 2 ABI's en 3 ?) en hebben nog voldoende cartridges tot (t/m) juni. Bij hun is er nu een tekort aan system-fluid, maar dat gaan ze nu zelf produceren. Naast hun reguliere diagnostiek zouden ze 500 samples per dag kunnen draaien, als voorraad MP96 op is over op Easy-Mag en ze kunnen 24/7 in ploegendienst draaien. Er zou ook materiaal en personeel van elders kunnen worden ingezet. Op mijn vraag of hun cartridge voorraad eventueel beschikbaar was voor andere labs werd aangegeven dat dit niet mogelijk was om 2 redenen: de voorraad ligt in een high containment unit en mag niet "naar buiten" en er moet voldoende voorraad zijn voor de monitoringstaken vanuit de overheid. Er zijn nog een ander groot veterinaire lab VHLGenetics <https://www.vhlgenetics.com/en-gb/> "VHLGenetics offers routine and project-based genetic tests and DNA extractions for plants and animals". Ik heb geen idee welke extractie-platform ze hier gebruiken, maar mogelijk kunnen we deze informatie vanuit DiagNed verkrijgen.

Informatie vanuit HPV screening NL (Rob):

In NL zijn 5 screeningslabs voor HPV screening (300.000 testen/jaar??), UMCG, Symbiant Hoorn, JBZ, Radboud UMC, NMDL, die allen 3 lijnen met Cobas 4800 hebben staan. Op dit moment zijn er geen leverproblemen voor Cobas 4800 disposables. Er zijn ook nog Cobas 4800 systemen beschikbaar. Op de Cobas 4800 kan oa CT/NG worden gedraaid. (10)(2a) heeft extractie gevalideerd voor de SARS-CoV-2 PCR.

Overige vragen betreffende MML logistiek:

7. Moeten we wel/niet SARS-CoV-2 Dx verder uitrollen of niet?
8. Verzoek aan virol weekstaten: kunnen wij op de hoogte blijven van de uitgevoerde SARS-CoV-2 overzichten?
9. Hoe zit het met levering van eSwabs en andere swabs en UTM?
10. Actie: contact opnemen met RvA (vanuit NVMM): 1. Informeren over de huidige situatie; 2. Vragen naar mogelijkheden van versnelde validatie?

11. Actie: contact opnemen met andere wv'en: NVKC, NVVP, Vereniging Klinische Genetica Nederland (VKGN) overige?