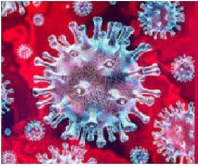




Inkoop COVID-19 diagnostiek

LCH-LAB



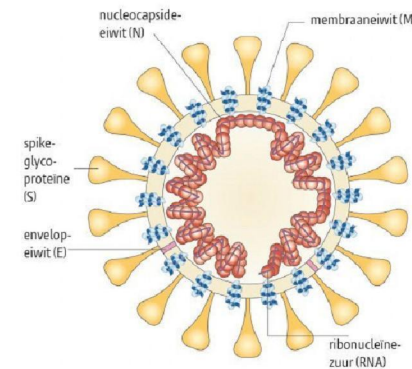
Diagnostische COVID-19 testen

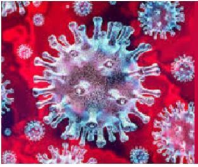
Testen om het virus aan te tonen (besmettelijkheid)

- Moleculaire diagnostiek (RNA)
- Antigeen diagnostiek (eiwit)

Testen op antistoffen tegen COVID-19 (immuniteit)

- Serologische ELISA's
- Serologische testen analyzers laboratoria
- Serologische sneltesten





Diagnostische COVID-19 testen

Testen om het virus aan te tonen (besmettelijkheid)

• Moleculaire diagnostiek (RNA)

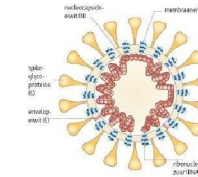
- Antigeen diagnostiek (eiwit)

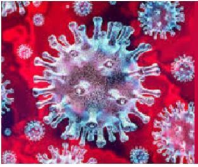
Testen op antistoffen tegen COVID-19 (immunititeit)

- Serologische ELISA's
- Serologische testen analyzers laboratoria
- Serologische sneltesten

Crisisinkoop

Geen goede testen
of
Geen actuele inkoopvraag

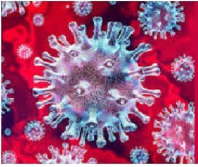




Inkoopgroepen

Moleculaire diagnostiek

- Afnamemiddelen
- RNA extractie
- RT-PCR
- Moleculaire sneltesten



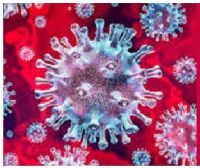
Inkoopdoelstelling moleculaire diagnostiek

35.000 testen per dag

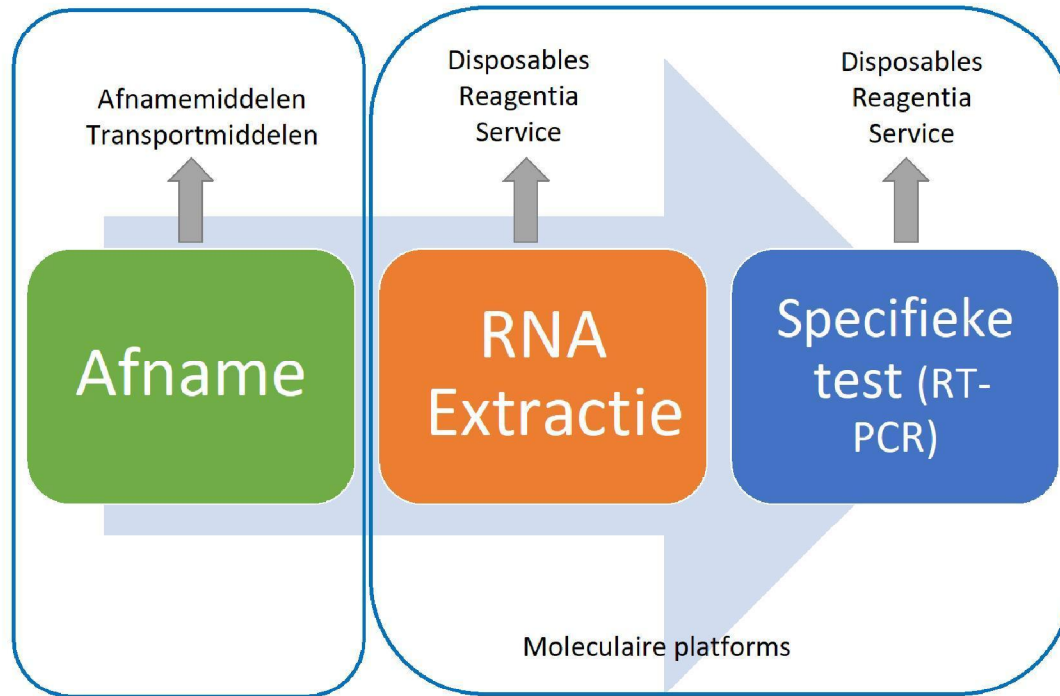


70.000 testen per dag





Werkproces moleculaire diagnostiek



Corona-crisis

Maart 2020

Tekorten op gebied van :

- 1) Afnamemateriaal
- 2) RNA extractie

Reguliere afname:

3500 testen per dag

Juni 2020:

35.000 testen per dag

Oktober 2020

70.000 testen per dag

Proces Moleculaire diagnostiek

Afname



RNA-extractie

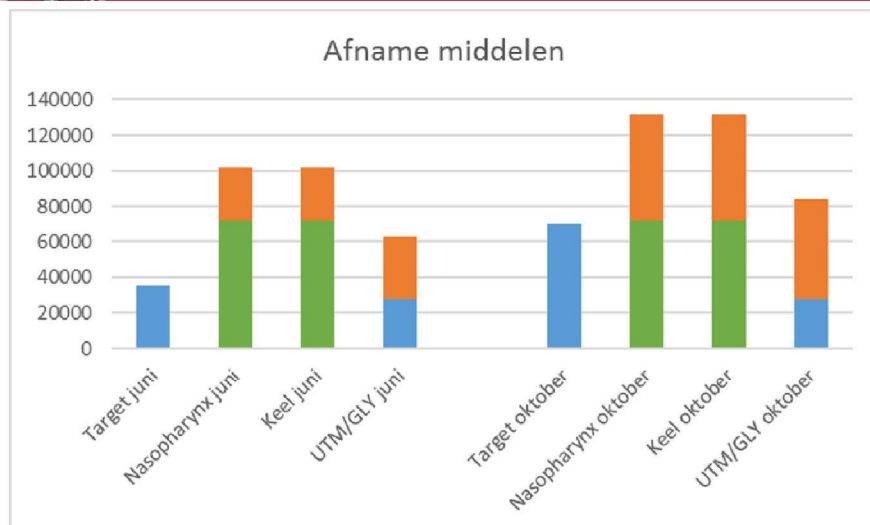


RT-PCR





Afnamemateriaal



■ NL/EUR productie DSM/Mediaproducts/Xebios
 ■ Traders China
 ■ Gecontracteerde stroom China/India

Huidige voorraad LCH:

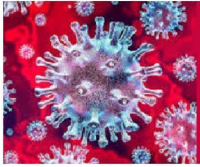
Nasopharynx	800.000
Keel	1.000.000
UTM/GLY	800.000

Afhankelijkheid:

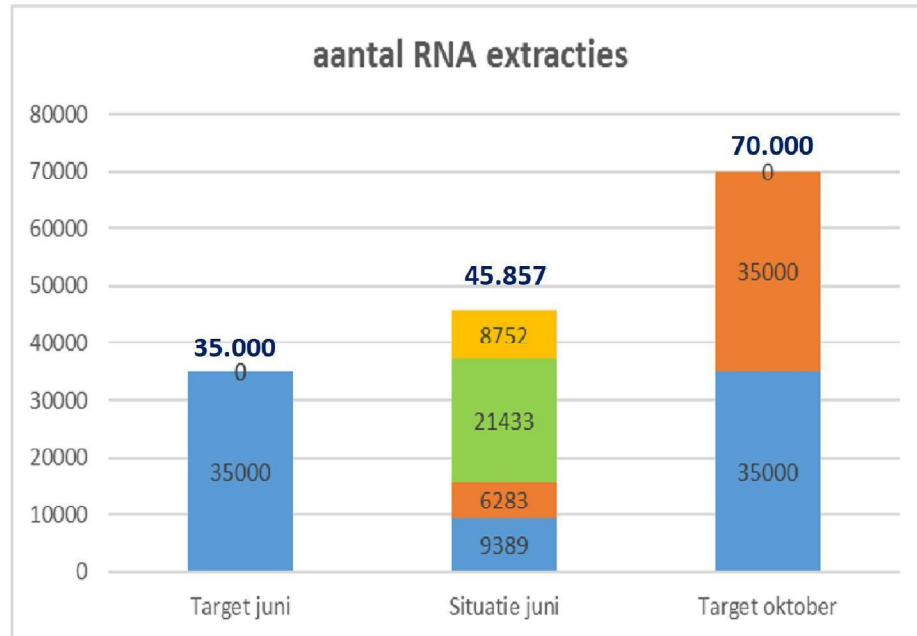
CE-markering DSM
 Validatie keelwab DSM



NB: blauwe stroom (swab+lysisbuffer): 200.000 aanwezig, target nog onbekend, opgevraagd → inkoop alvast starten



RNA extractie

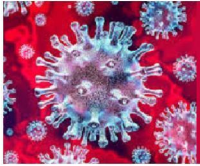


Afhankelijk strategie

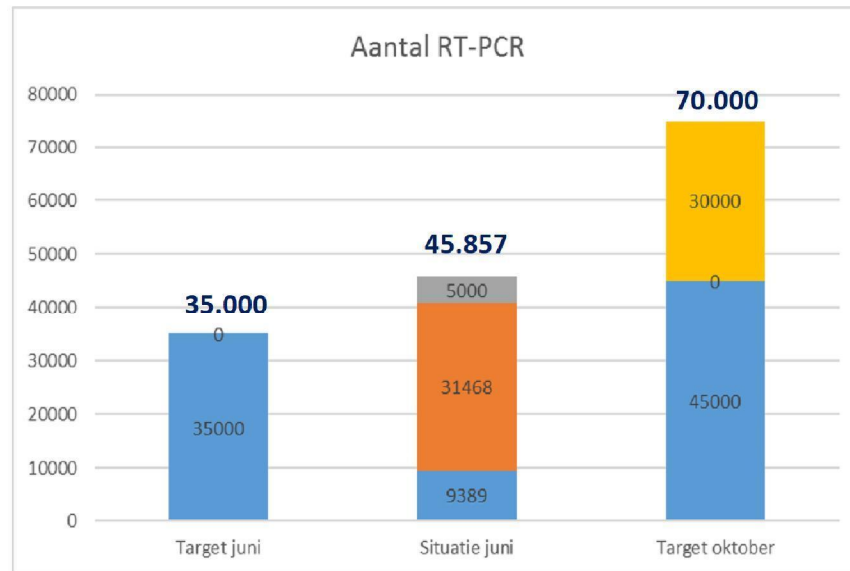


- Onzeker Huidige apparatuur (nog) niet gecontracteerd
- Relatief zeker Huidige apparatuur (nog) niet gecontracteerd
- Nieuwe apparatuur gecontracteerd
- Huidige apparatuur gecontracteerd





RT-PCR (geen tekorten)

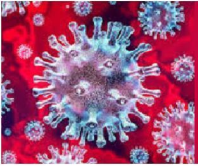


Afhankelijk strategie

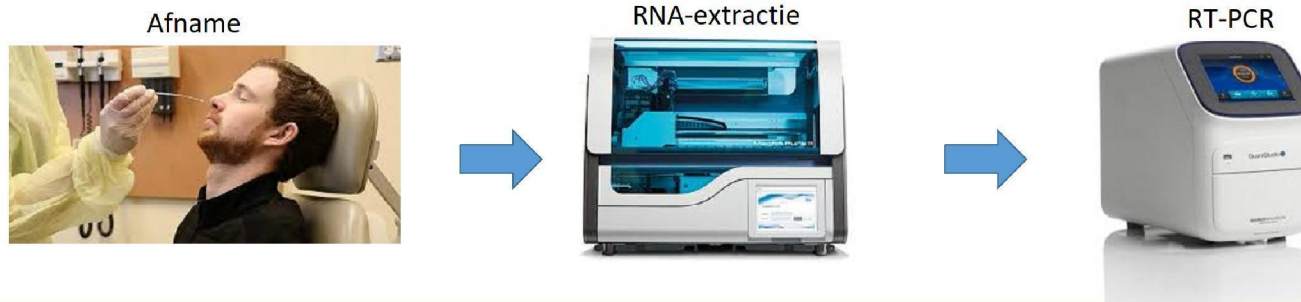


- Nieuwe apparatuur gecontracteerd
- Onzeker Huidige apparatuur (nog) niet gecontracteerd
- Relatief zeker huidige en nieuwe apparatuur (nog) niet gecontracteerd
- Huidige apparatuur gecontracteerd





Additionele diagnostische ontwikkelingen

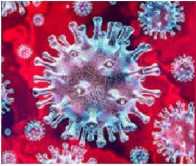


Innovatie:

- Vooraf Point of Care testen → Triage SEH, Transplantatiepatienten
- Extractie-loze moleculaire testen
- RT-LAMP



Strategie ontwikkelen, op basis daarvan inkopen



Conclusie Moleculaire diagnostiek

35.000 testen per dag



Inkoop i.p. gereed
Implementatie apparatuur nog bezig

Afnamemiddelen: Inkoop op blauwe swab-route

RNA/PCR: Verder gaan met contracteren

Juni-Juli : 1,5 fte

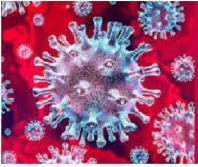
70.000 testen per dag



Strategie bepaling nodig

- Ophogen productie afnamematerialen
- RNA/PCR: Contracteren garanties huidige leveranciers
- RNA/PCR: Aanbesteden nieuwe apparatuur/lab (projectgroep formeren)

Juni-Oktober: 3,5 fte

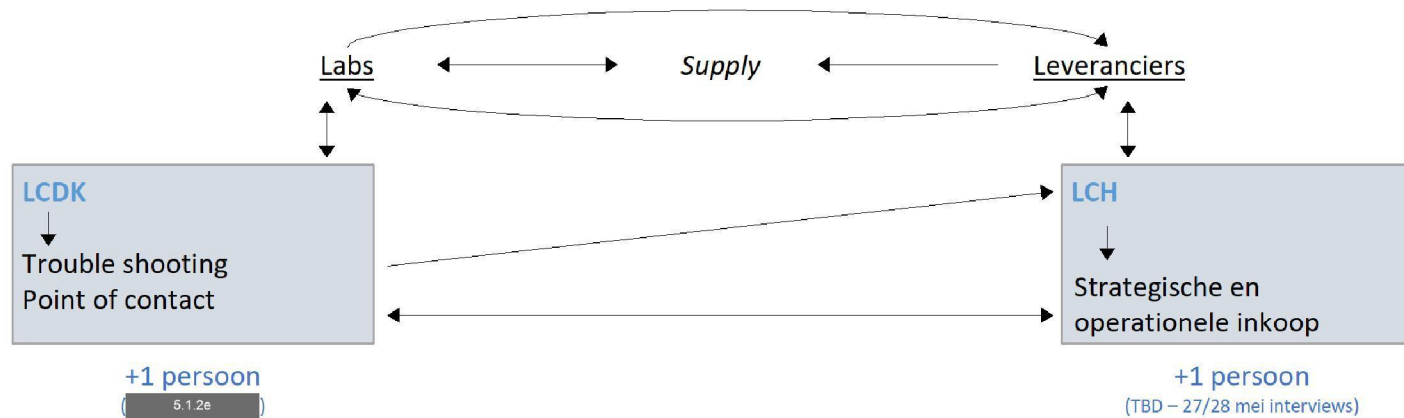


Samenwerking LCH-LCDK: Allocatiemodel

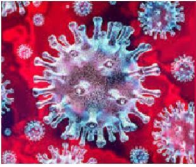
Waar we op inrichten

Stabiël • Ingebed binnen VWS • Maakt snel schakelen mogelijk • Zorgt voor volledige afwikkeling • Pakt (toekomstige) bottlenecks aan

Allocatie model



Overige informatie LCH



LCH Leusden: Wie?

- **5.1.2e** : Opdrachtnemer, **5.1.2e** LCH, escalatierroute
- **5.1.2e** en **5.1.2e** : Gezamenlijk team-lead LCH-LAB (elkaars vervanger).

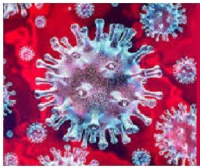
5.1.2e primair aandachtsgebied:

- ✓ Afnamemiddelen
- ✓ Centrale distributie en opslag
- ✓ Serologie

5.1.2e primair aandachtsgebied:

- ✓ RNA extractie
- ✓ RT-PCR
- ✓ LCDK

Inbox team
2 strategisch inkopers
4 ondersteunende inkopers
(via VWS, gesprekken 28/29 mei)

**Inboxteam**

5.1.2e

@nfu.nl

Afname



RNA-extractie



RT-PCR

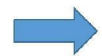


Weinig tot geen aanbiedingen op swabs en RNA extractie

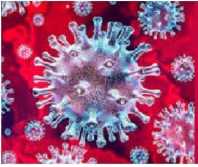
Veel sneltesten (serologie en antigeen) → nog geen goede

Veel COVID-19 PCRs:

Geen tekorten

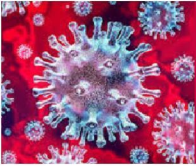


Kost veel tijd om alles bij te houden, beantwoorden en te testen met weinig toegevoegde waarde



LCH: Opslag en distributie

- **Centrale garantiestelling artikelen moleculaire diagnostiek, decentrale bestellingen lab-leverancier**
 - In overleg met labs en leveranciers besloten om indien mogelijk niet de rol van de leverancier over te nemen ivm kwaliteitsissues.
- **Centrale bestelling, opslag en distributie**
 - Ongeconditioneerd: 5.1.2h opslag en distributie
 - Geconditioneerd: DHL gecontracteerd voor opslag en distributie



LCH: Opslag en distributie

Centrale bestelling, opslag en distributie

Is in magazijn aanwezig voor distributie naar labs:

-Afnamematerialen

Komt in magazijn voor distributie naar labs (moet nog in scope):

-Amdis extractiereagentia

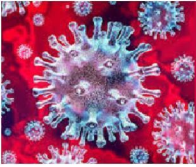
-Amdis RT-PCR (onzeker door kwaliteitsverlies -20 transport)

Komt in magazijn voor opslag in tijden van crisis:

Bioplastics alternatief Magna Pure 96 processing cartridge

Bioplastics alternatief Output Plate Magna Pure 96

→ Mogelijk nog andere alternatieven Magna Pure 96 (moet nog in scope)?



Taskforce offerteuitvraag

Offerte bij Diagnosed leveranciers gevraagd: 850.000 RNA extracties met leverzekerheid

