



domus
medica

Testing en tracingorganisatie voor de huisarts in kader van de Covid-19 epidemie

3 mei 2020

Vereniging voor huisartsen(kringen) en huisartspraktijken

Inhoud

- Inleiding
- Testing
- Triage/Testcentrum
- Andere flows
- Contacttracing
- To do
- Vragen



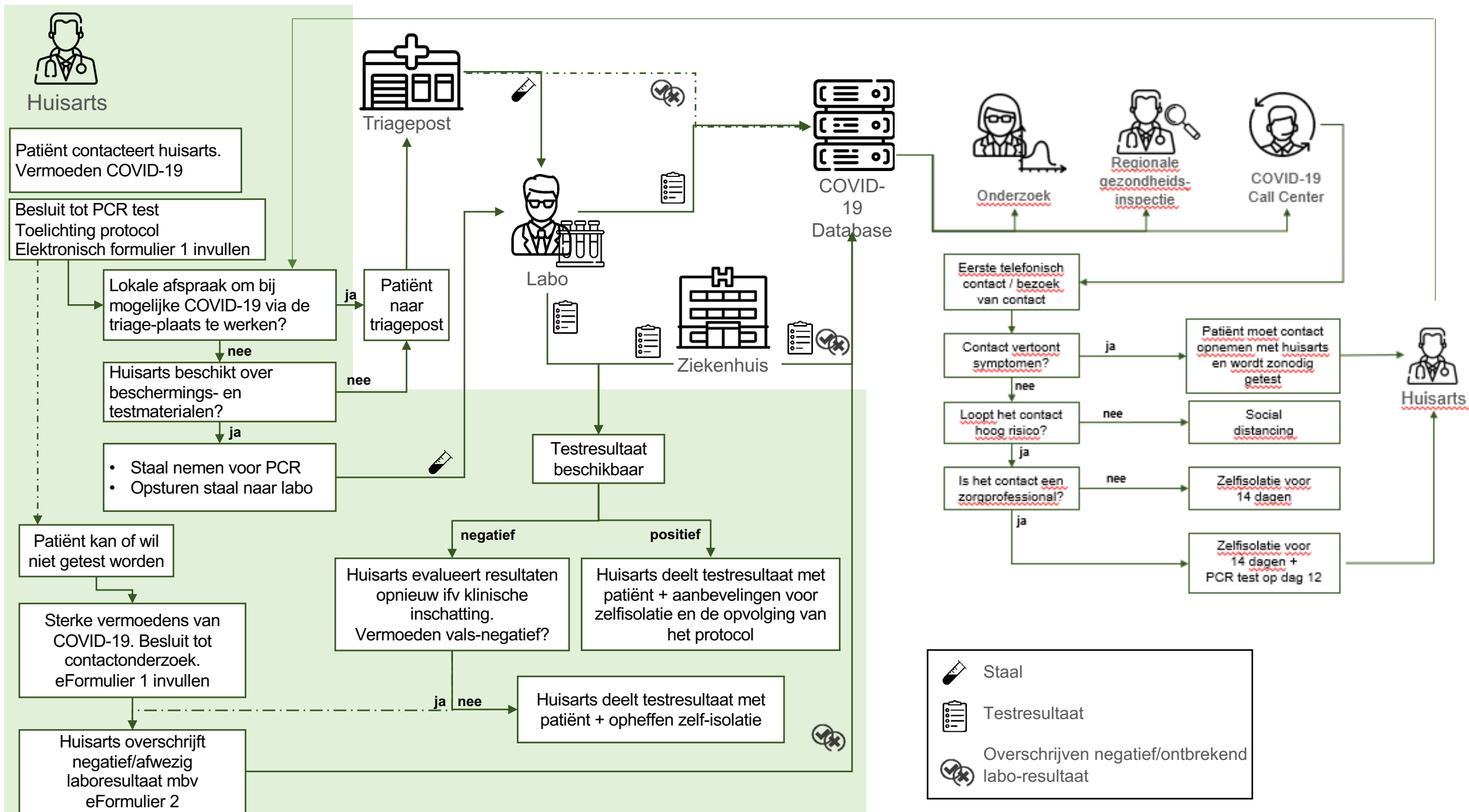
Inleiding

Testing en contacttracing

- Waarom?
 - Virus verder indammen na gradueel opheffen lockdown
 - Breed patiënten testen
 - Nauwe contacten opvolgen en evt. in isolatie brengen
 - Lokale clusters detecteren
- Testcapaciteit?
 - Verwachting progressieve opbouw naar 15000 ptn per dag in België die getest moeten worden
 - 1000 indexpatiënten
 - 1 index heeft gemiddeld 10 contacten waarvan ongeveer 5 getest moeten worden: 5000 testen
 - Spontaan 10000 testen van mensen die zich aanmelden met klachten
 - Omgerekend 136 ptn per 100000 inwoners per dag

Testing en contacttracing

- Best organisatie per ong. 50000-100000 inwoners
 - Efficiëntie: minder plaatsen testen, minder gebruik PBM
 - Kwaliteit testing: vaste persoon/equipe waardoor ervaring en minder vals neg
 - FTC beste locatie voor organisatie
 - Aantal kabinetten
 - Drive-in
- Inter Ministeriële Conferentie 29/4/2020
 - Testing
 - via huisartspraktijk
 - Via triagecentra die “testfunctie aanbieden” voor ptn doorverwezen via huisarts of via tracteringssysteem
 - Elke weekday open en weekend (via wachtpost)
 - Labo via Federaal platform of andere (eigen) laboratoria
 - Inlooperperiode 4-10 mei
 - Vanaf 11 mei volledig operationeel





TESTING



Huisarts

Patiënt contacteert huisarts.
Vermoeden COVID-19

Besluit tot PCR test
Toelichting protocol
Elektronisch formulier 1 invullen

Lokale afspraak om bij
mogelijke COVID-19 via de
triage-plaats te werken?

nee

Huisarts beschikt over
beschermings- en
testmaterialen?

ja

- Staal nemen voor PCR
- Opsturen staal naar labo

Patiënt kan of wil
niet getest worden

Sterke vermoedens van
COVID-19. Besluit tot
contactonderzoek.
eFormulier 1 invullen

Huisarts overschrijft
negatief/afwezig
laboresultaat mbv
eFormulier 2



Triagepost

Patiënt
naar
triagepost

nee



Labo

Testresultaat
beschikbaar

negatief

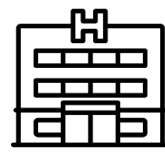
positief

Huisarts evalueert resultaten
opnieuw ifv klinische
inschatting.
Vermoeden vals-negatief?

ja

nee

Huisarts deelt testresultaat met
patiënt + opheffen zelf-isolatie



Ziekenhuis



COVID-19
Database



Staal



Testresultaat



Overschrijven negatief/ontbrekend
labo-resultaat

Gevalsdefinitie mogelijk geval voor testing

- **Een mogelijk geval van COVID-19 is een persoon met:**

- minstens één van de volgende hoofdsymptomen: hoest, dyspnoe, thoracale pijn, acute anosmie of dysgeusie zonder duidelijke oorzaak;

OF

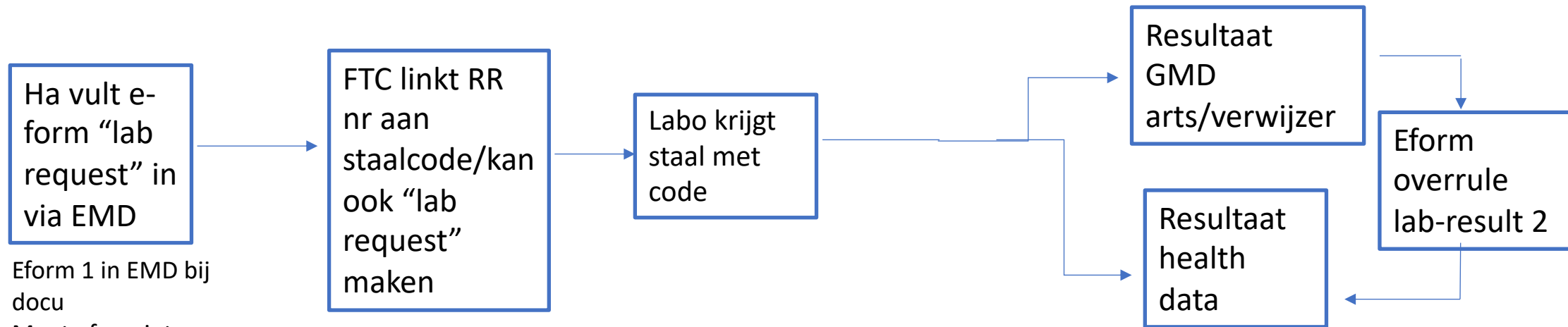
- minstens twee (kinderen 1) van de volgende symptomen: koorts; spierpijn; vermoeidheid; rhinitis; keelpijn; hoofdpijn; anorexia; waterige diarree zonder duidelijke oorzaak ; acute verwardheid*; plotse val zonder duidelijke oorzaak*;

OF

- verergering van chronische respiratoire symptomen (COPD, astma, chronische hoest...).

* vaker bij ouderen, atypische presentatie

Aanmelding in systeem via E-form



Eform 1 in EMD bij docu
Moet afgeprint worden...
Geen vak GMD arts...

COVID-19-LAB-REQUEST

•NL: COVID-19: Labo-aanvraag bij vermoeden van besmetting SARS-CoV-2

COVID-19-OVERRULE-LAB-RESULT

•NL: COVID-19: Melding vermoeden van besmetting bij negatief labo-onderzoek SARS-Co

1 Gegevens aanvragende arts

Voornaam - verplicht

Achternaam - verplicht

RIZIV nummer (arts) - verplicht

Werkt u (huidige voorschrijver) vanuit een ziekenhuis of andere zorgorganisatie - verplicht

2 Patiëntgegevens

Persoonlijke informatie

Voornaam - verplicht

Achternaam - verplicht

RRN - verplicht

Geboortedatum - verplicht

Geslacht - verplicht

Land - verplicht

Contact informatie

Telefoonnummer - verplicht

Bijkomend telefoonnummer

Noodnummer(s) patiënt

 Patiënt heeft nog geen noodnummers. [Noodnummer toevoegen](#)

Adres informatie

Indien de patient een toerist is, gelieve het verblijfsadres op te geven.

Land - verplicht

Straat

Nummer

Bus

Postcode

Plaats

Recent verblijf van patiënt in buitenland - verplicht

Is de patiënt een gezondheidsmedewerker of een ouderenzorgmedewerker? - verplicht

Maakt de patiënt deel uit van een collectiviteit? - verplicht

3 Klinische gegevens

Type contact met de zorgverlener

De datum en het tijdstip waarop het contact heeft plaatsgevonden - verplicht

Vertoont de patiënt symptomen - verplicht

Behandeling

Antibioticabehandeling voorbij 48h - verplicht

RX pneumonie - verplicht

Symptomen

Koorts - verplicht

Hoest - verplicht

Conjunctivitis - verplicht

Kortademig - verplicht

Onderliggend longlijden - verplicht

Immunodeficiënt - verplicht

Hoofdpijn - verplicht

Spierpijn - verplicht

Is de patiënt opgenomen in het ziekenhuis - verplicht

4 Gegevens over het staal

Werd er een staal afgenomen? - verplicht

Afname-instructies:

- Draag bij staalafname een chirurgisch masker, handschoenen en eventueel veiligheidsbril.
- Laat de patiënt zijn/haar neus snuiten.

Nasofaryngeaal (eSwab blauw of oranje)

- Buig het hoofd 70° naar achter.

Verzamelde gegevens via e-forms

- Suspected case
 - Code NISS-INSZ
 - Phone number
 - Language: checkbox NL FR DE EN Other: precise
 - Symptomatic: Yes/No
 - If yes, date of onset of symptoms
- Contact-Trusted Person
 - First name
 - Last name
 - Phone number
 - Relationship: parent, close relative, tutor, other
- Is patient part of a collectivity Yes/No
- If yes check (more than one answer possible)
 - nursery,
 - school,
 - home for the elderly,
 - detention centre,
 - center for asylum seekers,
 - institution for people with disabilities,
 - rehabilitation center,
 - psychiatric nursing home,
 - center for homeless or undocumented migrants,
 - other
- Is patient health care worker Yes/No
- Testing
 - Test prescribed Yes/No
 - Sampling data DD/MM/YYYY (not mandatory)
 - Test result Positif/Negatif/Unknown (not mandatory)
- (checkbox) Require contact tracing because very strong suspicion although the test

Isolatie

- Personen zijn het meest besmettelijk juist voor en na het verschijnen van de symptomen.
- Het is daarom belangrijk dat patiënten zo snel mogelijk contact opnemen met hun huisarts zodat die indien nodig de patiënt en zijn huishouden kan isoleren.
- De patiënt zelf is ziek, voor hem kan dus een getuigschrift van arbeidsongeschiktheid opgesteld worden. Voor de asymptomatische personen in hetzelfde huishouden wordt indien nodig een getuigschrift van quarantaine opgemaakt

Arbeidsongeschiktheid en quarantaine (nog te beslissen door regering)

- Arbeidsongeschiktheid:
 - Gewaarborgd loon (ziekenfonds)
- Quarantaine attest:
 - Indien thuiswerk mogelijk: loon
 - Thuiswerk niet mogelijk: aparte soort vergoeding RIZIV (werkgever geen gewaarborgd loon)
 - Probleem voor werkgever: techn. werkloos

COVID-19: GETUIGSCHRIFT OP BASIS VAN EEN MEDISCH ADVIES

Dit document is het geüniformiseerd model van getuigschrift dat moet worden gebruikt door het medisch korps in de uitzonderlijke sanitaire context door de COVID-19-crisis. Het kan via elektronische communicatiemiddelen, onder PDF-formaat, verstuurd worden naar de patiënt, zodat de patiënt dat getuigschrift naar zijn werkgever kan doorsturen.

Ik ondergetekende, dokter in de geneeskunde, verklaar vandaag te hebben ondervraagd

Naam, voornaam van de patiënt:

Identificatienummer van het rijksregister van de patiënt:

verklaar hierbij dat: (Slechts één optie aanduiden [A. of B.]):

☐ A. GETUIGSCHRIFT VAN ARBEIDSONGESCHIKTHEID

De werknemer is arbeidsongeschikt van / / 2020 tot / / 2020 (inbegrepen) wegens ziekte/ongeval/zwangerschap

Dit getuigschrift van arbeidsongeschiktheid betreft:

- ☐ het begin van die ongeschiktheid
- ☐ een verlenging van die ongeschiktheid

☐ De patiënt mag het huis wel/niet verlaten

☐ B. GETUIGSCHRIFT VAN QUARANTAINE

De werknemer is arbeidsgeschikt maar mag zich niet naar de werkplek begeven van / / 2020 tot / / 2020 (inbegrepen)

Dit getuigschrift betreft:

- ☐ het begin van de quarantaine
- ☐ een verlenging van de quarantaine

Identificatie van de arts met RIZIV-nummer:

A dark blue, irregular ink splatter or blotch serves as the background for the text. The splatter has a textured, watercolor-like appearance with some lighter blue and white areas around the edges. The text is centered within the dark blue area.

Triage/Testcentrum

Onthaal/admin

- Pt inschrijven en in wachtzaal zetten/controle verwezen door huisarts
- Inloggen in MIPS/Cyberlab en INSZ nummer koppelen aan barcode staal
- Stockbeheer en logistieke organisatie

Staalafnemer (ha, labo, vpk,...)

- Doet testing met wissers
- Verslag naar huisarts (**in mediris en care connect MP; zie volgende slides**)
- Eform "lab request" indien nog niet gebeurd (wachtdienst)
- Best kleine equipe voor ervaring en daardoor minder vals negatieven

Triage arts

- KO ter inschatting ernst ziekte patiënt
- Verslag naar huisarts met diagnose (**in mediris en care connect MP; zie volgende slides**)
- Indien geen verwijzing ZKH ook staalafname
- Eform "lab request" indien nog niet gebeurd (wachtdienst)

Med coördinator

- Supervisie triage centrum

Equipe Fysiek Triage en Testing Centrum

PBM

Chirurgisch masker (richtlijn Sciensano)

Overschort

Spatbril

Handschoenen

Financiering testing/FTC



Staalafname:

Huisarts: via verzamelstaten
prestaties (consulten)

VPK: via verzamelstaat coördinatie
(opgetrokken naar 24 u/dag; 3x8 u)

Laborant via labo



Ondersteuning:

Administratie/onthaal: via
verzamelstaat coördinatie

Med. Coördinatie: via
verzamelstaat coördinatie



Infrastructuur:

Brief wordt verstuurd naar kabinet
Somers, Jambon, Beke, De Block,
Riziv, FOD met vraag dit op te
lossen

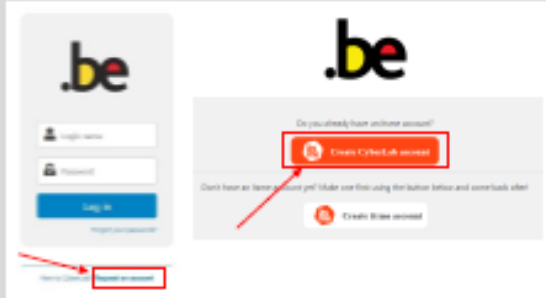
Administratie staalafname federaal platform

- Via MIPS/Cyberlab (cfr testing in WZC's)
- Niet gelinkt aan systeem e-healthboxen
 - Artsen dus niet gekend en moet ieder individueel zich aanmelden!!
 - Voorstel 3 administratieve medewerkers gegevens (naam, INSZ nummer) al melden zodat zij kunnen opladen in systeem
 - Itsme 
- Kunnen geen verslagen in e-healthbox sturen! (proberen oplossing te zoeken)

COVID-19 lab tests - Account request (1/2)

1 Go to the federal public service

- Go to <https://covid19testforce.sciensano.be/cyberlab0login.jsp>
- Click Request an account
- Do you have an ItsMe account ?
 - No: First click Create ItsMe account. Then continue with the instructions below.
 - Yes: Click Create CyberLab account



2 Register your mobile phone number

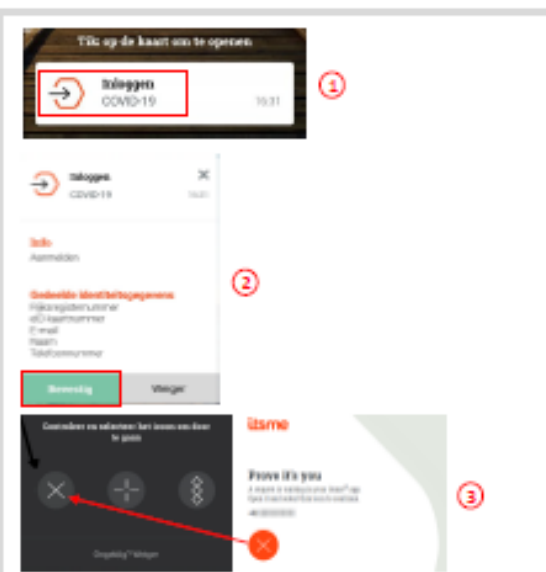
- Enter your mobile phone number
- Click Send



3 In the ItsMe app

Open the ItsMe app on your mobile phone

- Click Login
- Click Confirm
- If asked, click the icon as shown on your PC



4 Continue on your PC

- Enter the required information

- E-mail Address
- Title
- Profile
- Language
- Group type to search your organisation. If you work for multiple organisations, please mention all of them in the Comment section.

- Click Next

5 Check your email

- Look for the CyberLab Registration email
 - Also check your spam/junk folders
- Copy the code from the email to the Email validation section on your PC
- Click Next



6 Wait for activation email

- The registration is finished.
- Wait for the CyberLab activation email
 - Also check your spam/junk folders



7 Activation email

- Open the CyberLab activation email
- Click on the Login page link
- Enter the Login name from the email
- Enter the Password from the email
- Enter the code that was sent to you by SMS

8 Update password

- Enter the old password (from the activation email, NOT from the SMS) and a new password
 - Click Save
- Ready !

Request a COVID-19 lab test

1 Login to the federal public service

1. Go to <https://covid19testforce.sciensano.be/cyberlab/login.jsp>
2. Enter your login name and password
3. Click Login
4. Enter the code that was sent to you by SMS
5. Click Enter

2 Lookup your patient

1. Enter the patient's Rijksregisternummer / Numéro de Registre National (RRN/NRN)
2. Click Search
3. Click the patient in the list

3 Enter barcode of patient sample

1. Scan / type barcode of patient sample
Make sure the sample barcode is correct!
The format must be "CV-exact numeric code" !
2. Verify that the Issuer and Requesting location are correctly set.
3. Click Continue

4 Test selection

1. The COVID-19 PCR test is auto-selected
2. Click Continue

Request a COVID-19 lab test

5 Extra info - Patient category

1. Select the patient's Category
2. Click Continue
3. Ready ! The test request is sent to the lab.

6 Enter a new test request

1. Click Order entry in the upper menu
2. See Step 2 on how to request the COVID-19 test for another patient

7 Overview of all test requests

Doctors can view an overview all test requests:

1. In the upper menu, click Results via order
2. To view all your patients, click Search
3. The list shows all your patients for which the COVID-19 test has been requested.

This allows to verify if the COVID-19 test has been requested for all of your patients.

For more info on viewing the test results, please read the document
[View COVID-19 lab test result](#)

Mee te geven documenten

- Contactformulier oplijsting contacten
- Hygiëne maatregelen isolatie
- Folder Vlaamse overheid (in aanmaak)

Voorbeeld Formulier contacttracing



Pt moet contactenlijst maken van afgelopen 2-3 dagen

- > 15 min in zelfde ruimte
- < 1,5 meter
- Lichamelijk contact
- Contact zorgverlener

Indeling in High risk en low risk contact

[illegible]

Consultatie informatie

Reden van contact: test

Voeg een gestructureerde reden van contact toe

Q covi

Coronavirusinfectie: bewezen geval COVID19 [B34.2] [A77]

Coronavirusinfectie: mogelijk geval COVID19 [J11.1] [R80]

Coronavirusinfectie: nauw contact met coronavirus zonder actuele klinische

Angst voor niet aangetoonde andere ziekte luchtwegen (bv. COVID19 cor

Agenda: X stipsa.bv X COVID X Multidi X Op dig X Cisco V X Covid X sciense X COVID X Evaluat X

hrh.mediris.be/Consultatie/New/?state=5

Apps Bookmarks inhalatiefilmpjes Informatie voor de... Vlaamse Codex > Z... Microlife: Peak Flow... paediatric_normal... AZ Herentals RX

Dr. Teugheis Stefan Jan eHealth Afmelden

Raadpleging - 28/04/2020 08:00

Mijn contacten Wachtzaal Oproepen Tel. Advies Afspraken Mijn gegevens

1 Patiënt 2 Huisarts 3 Betreft 4 Subjectief 5 Objectief 6 Evaluatie 7 Medicatie 8 Andere behandeling 9 Ongeschiktheid 10 Erelaan

11 Afwerking

Vorige Volgende Bewaren

Evaluatie

Evaluatie van urgentie

Evalueer Urgentie

Meest voorkomend covi Selectie via ICPC2

Geen diagnose geselecteerd

Angst voor niet aangetoonde andere ziekte luchtwegen (bv. COVID19 coronavirusinfectie)

Coronavirusinfectie: nauw contact met coronavirus zonder actuele klinische verdenking voor COVID19

Coronavirusinfectie: mogelijk geval COVID19

Coronavirusinfectie: bewezen geval COVID19

Omschrijving

Diagnose

Typ hier om te zoeken

NLD 8:00 28/04/2020

Diagnoses Covid



Andere Flows

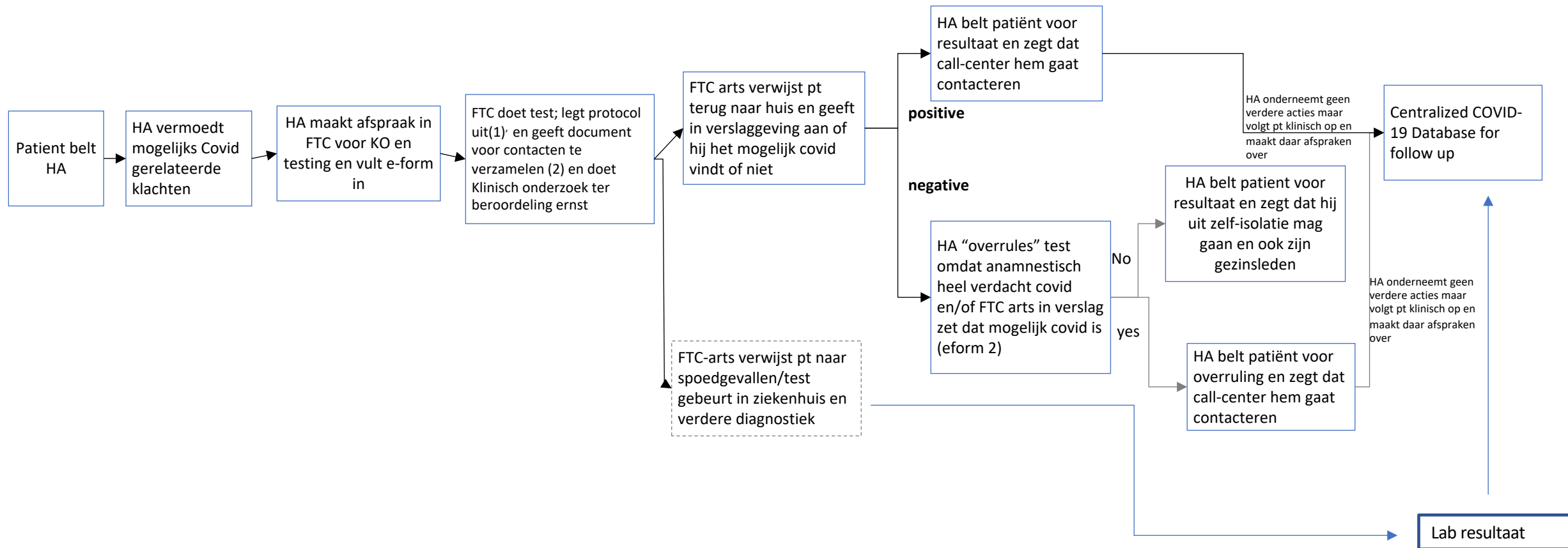
Flow “ernstige” symptomen dat KO vereist

VERY PRELIMINARY

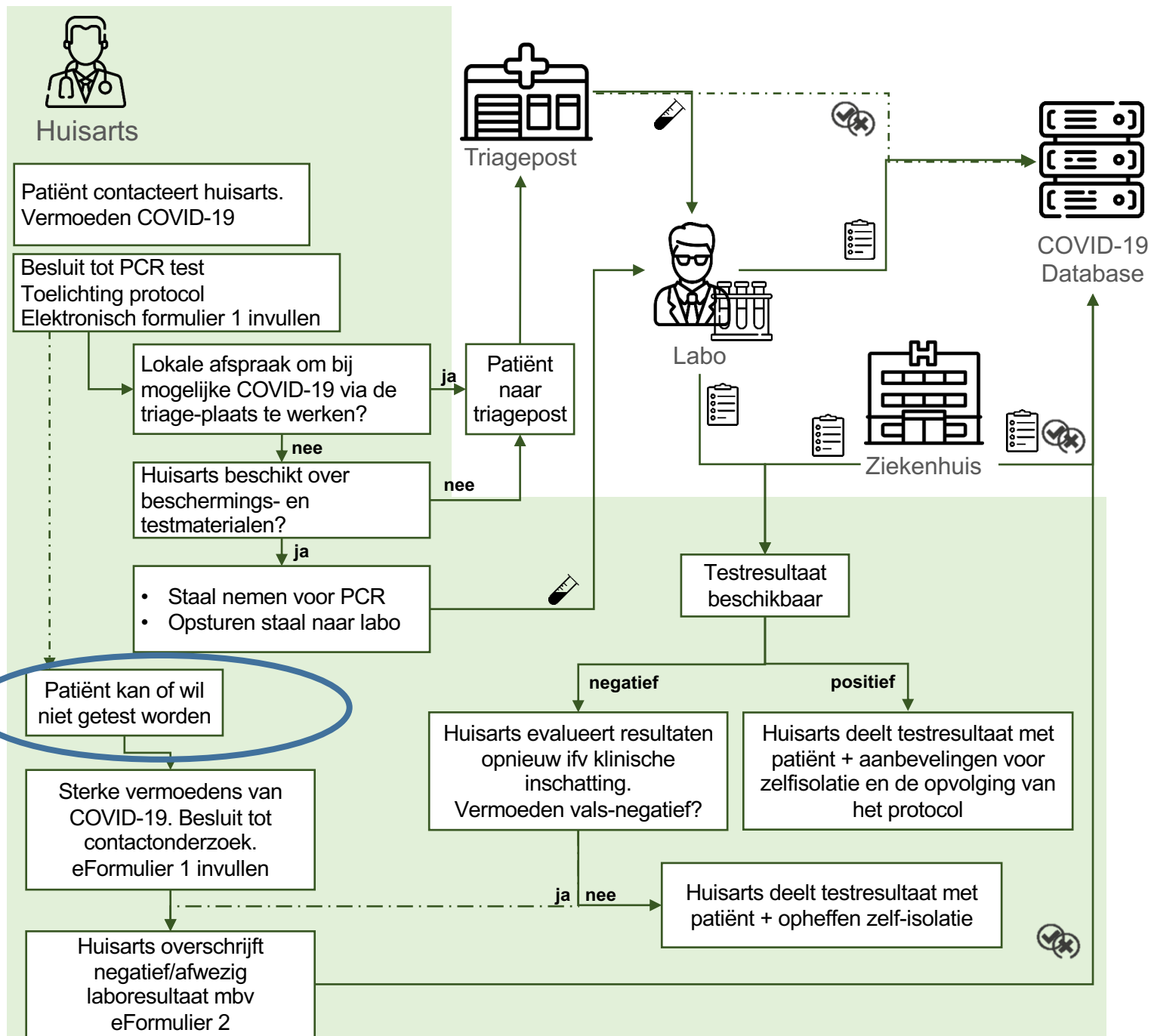
NO POLICY RECOMMENDATION

TO BE CHECKED ON GDPR COMPLIANCY BY LEGAL EXPERT

POTENTIAL OPTIONS ONLY – ALTERNATIVE WITHOUT APP ALSO POSSIBLE



1. Self-isolation for him and his household until tests results are available + recommendation to inform collectivities in case of positive test create
2. a list of close contacts, including first and last name, phone number, and address



Niet-Mobiele patiënten:

Mogelijkheden:

- mobiel covid-team?
- Cohorte covidzorgteam?
- Apart thuistest systeem?

- eFormulier "Labo-aanvraag bij vermoeden besmetting SARS-CoV-2" in te vullen en daar aan te duiden dat geen staal werd afgenomen
- het afwezig laboresultaat in de centrale database te overschrijven en contact onderzoek te starten door eFormulier 2 "Melding vermoeden van besmetting bij negatief labo-onderzoek SARS-CoV-2" in te vullen



Staal



Testresultaat



Overschrijven negatief/ontbrekend labo-resultaat

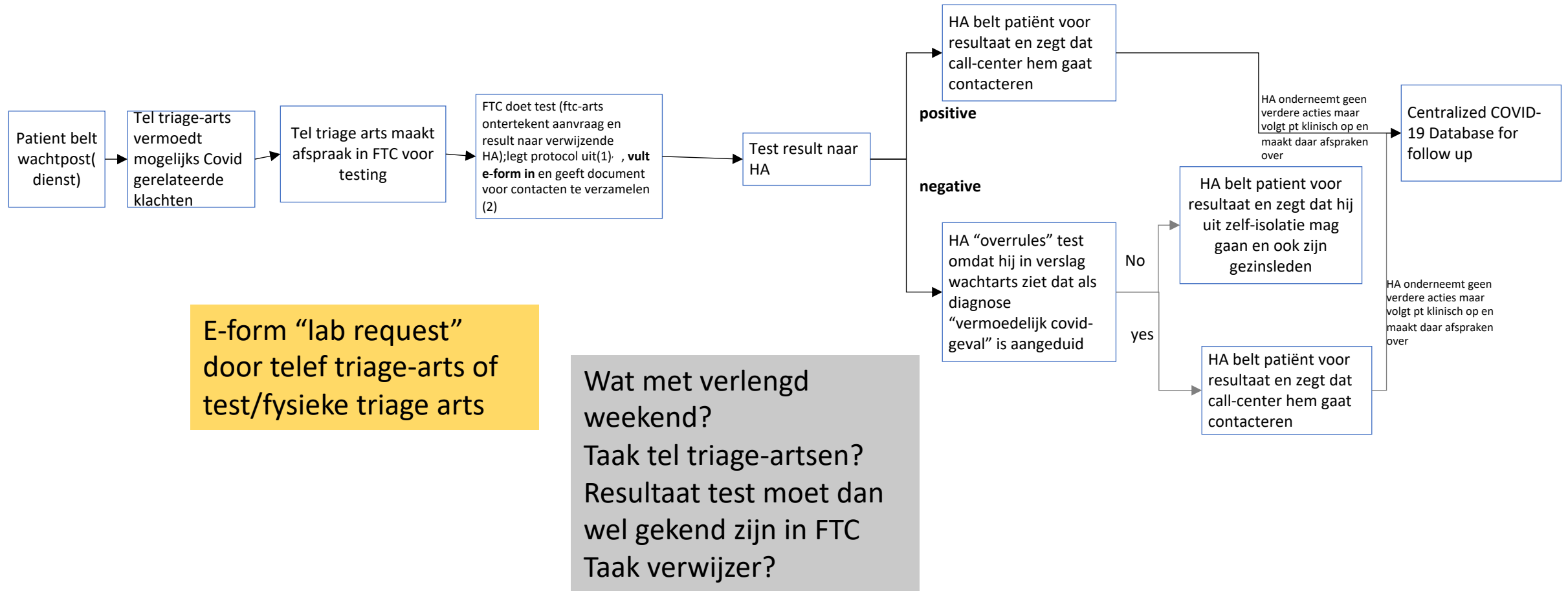
Flow “milde” symptomen wachtdienst

VERY PRELIMINARY

NO POLICY RECOMMENDATION

TO BE CHECKED ON GDPR COMPLIANCY BY LEGAL EXPERT

POTENTIAL OPTIONS ONLY – ALTERNATIVE WITHOUT APP ALSO POSSIBLE



1. Self-isolation for him and his household until tests results are available + recommendation to inform collectivities in case of positive test create
2. a list of close contacts, including first and last name, phone number, and address



CONTACTTRACING

START PAS OP 11 MEI!!!

High risk en low risk contact

- Een contactpersoon is elke persoon die contact heeft gehad met een bevestigd COVID-19 geval binnen een tijdspanne van 2 dagen voor het begin van de symptomen tot het einde van de besmettelijkheidsperiode van het geval (over het algemeen 7 dagen na het begin van de symptomen, of langer als de symptomen aanhouden).
- Voor een asymptomatische persoon met een positieve PCR-test wordt een contactpersoon gedefinieerd als iemand die contact heeft gehad met deze persoon binnen een tijdspanne van 2 dagen voordat het staal werd genomen, tot 7 dagen erna.
- Een contact wordt ingedeeld als (high risk of low risk), afhankelijk van de graad van blootstelling
- https://covid-19.sciensano.be/sites/default/files/Covid19/COVID-19_procedure_contact_NL.pdf

High en low risk contacts

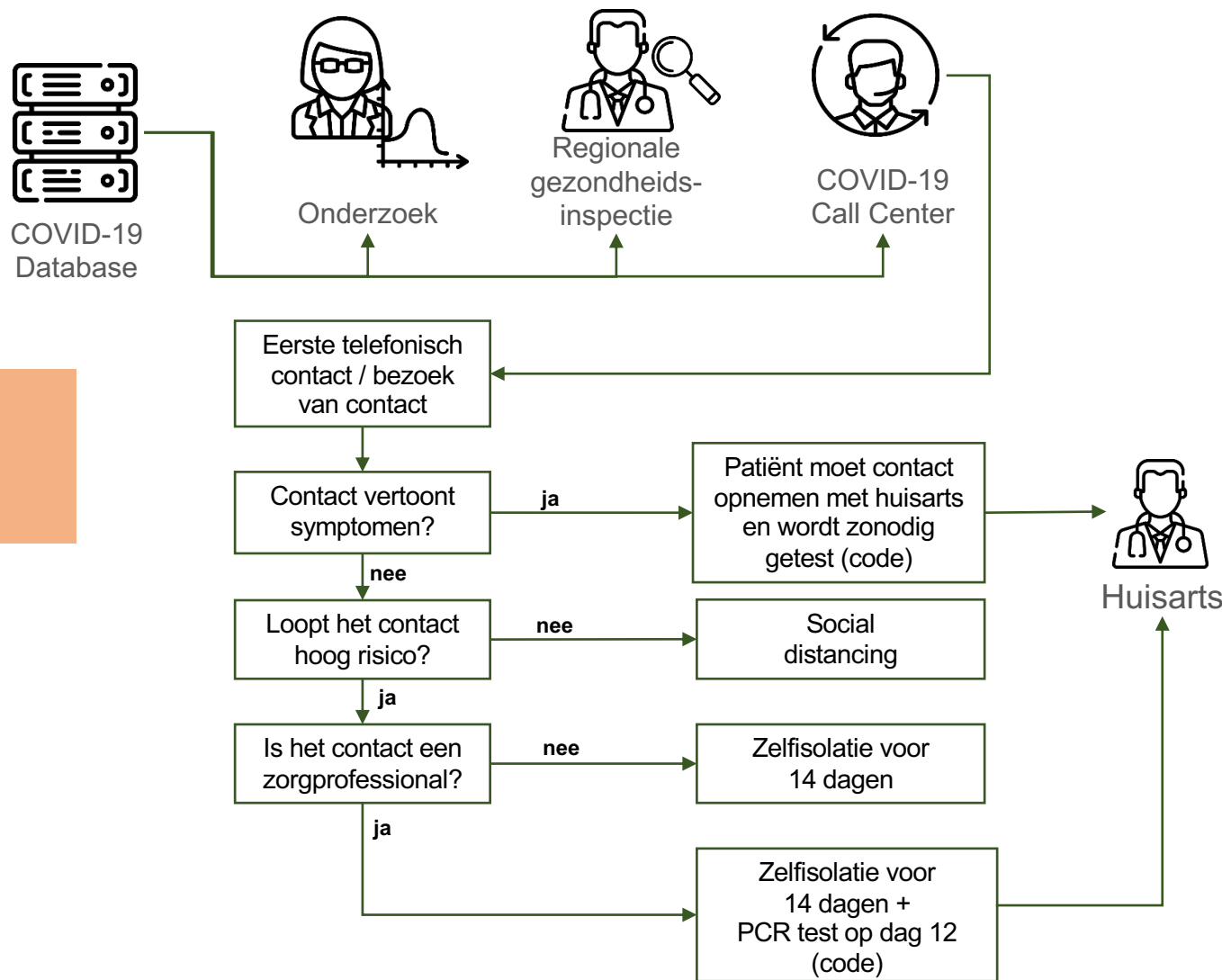
High risk contact	Low risk contact
- Person with cumulative contact of at least 15 minutes within a distance of <1.5m, for example in a conversation. - Person who was in the same room/closed environment with a COVID-19 case for more than 15 minutes. This includes, household contacts, a section of a nursery, all the classroom for children < 6 years (kindergarten), classroom neighbors ≥6 years, office neighbors. - Person having had physical contact with a COVID-19 case. - Person in direct contact with secretions or body fluids, including respiratory secretions of a COVID-19 case, such as kissing, contact with vomit, mouth-to-mouth, coughing, sneezing, etc.. - Healthcare worker in contact with a COVID-19 case during care, or medical examination (≤ 1.5m), without recommended PPE (according to protocol/activity). - Person travelling together with a COVID-19 case in any mode of transport, sitting within two seats (in any direction) of the COVID-19 case. In an aircraft also crew members serving in the section of the aircraft where the index case was seated (if severity of symptoms or movement of the case indicate more extensive exposure, passengers seated in the entire section or all passengers on the aircraft may be considered close contacts).	- Person having had contact with a COVID-19 case within 1.5 m for less than 15 minutes. - Person who was in the same room/closed environment with a COVID-19 case, but no cumulative contact of at least 15 minutes within a distance of <1.5m with the COVID-19 case. This includes all the classroom of children ≥6 years*, people in the same office*, hospital waiting room, ... - Healthcare worker who has been in the same room of a COVID-19 case without the use of adequate protective clothing, but never within a distance of 1.5 meter.

Measures:

- Isolation at home for 14 days, with an authorized exit for small essential purchases (food, pharmacy,...), with cloth mask and strict respect of hygiene measures, while avoiding direct contact with other people. If not possible (for essential profession, particularly to ensure continuity of health care), respect physical distancing measures and avoid travel.
- Sampling to exclude infection is only necessary for some persons (see below).
- During the 14-day isolation period, people must monitor their health (self-monitoring) by taking their temperature twice a day. Active monitoring (daily reporting of health status) is recommended (if logistically possible) for high risk contacts, who are themselves in contact with people belonging to a risk group for developing severe disease.
- In case of fever or other symptoms (see case definition), the person should contact his/her doctor by phone (and follow procedure GP).

Measures:

- Keep social contacts to a minimum.
- Strict respect of social distancing for 14 days from the last contact with the case.
- Strict respect of hygiene measures.
- Cloth masks for all exits (school, work,...).
- In case of development of fever or other symptoms (see case definition), the person should contact his doctor by phone (and follow procedure GP).



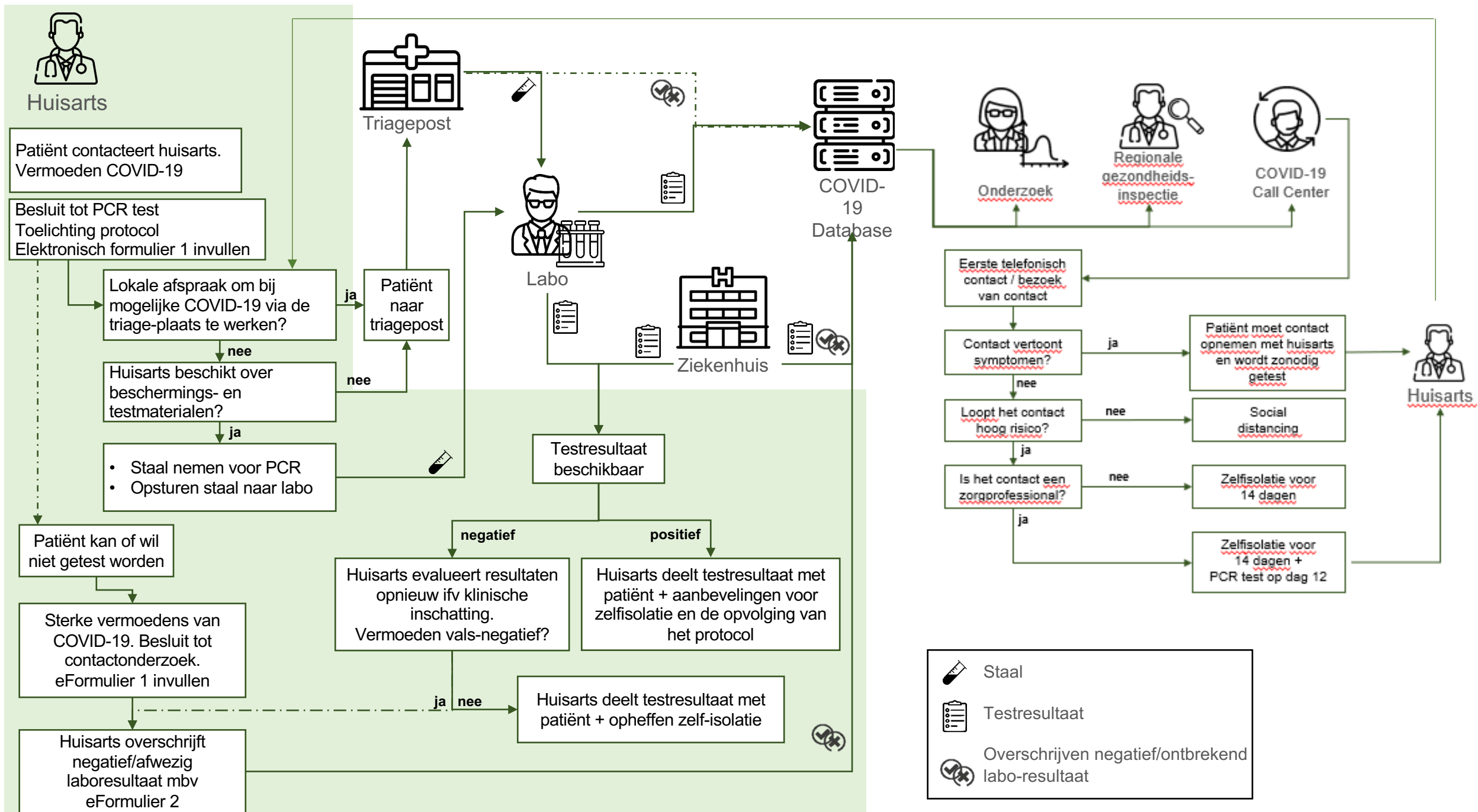
Start na resultaat
labo of overruling
Actieve follow-up

Contactpersoon test positief;
wordt indexpt (vb gezin)

Hoog-risico contacten van een bevestigd COVID-19 geval die beroepshalve in aanraking komen met risicogroepen voor een ernstig verloop van COVID-19⁶ moeten een PCR-test ondergaan aan het einde van de isolatie, voor ze het werk kunnen hervatten (bij voorkeur op dag 12, tenzij de test/triagepost dan niet open is)

Wat met ons?

- Voor personen die een essentieel beroep uitoefenen zoals zorgverleners is werken uitzonderlijk toegestaan indien dit **noodzakelijk is om de continuïteit van de zorg te waarborgen**, mits:
 - het dragen van adequate beschermingsmiddelen (PPE voor zorgverleners, of stoffen mondmasker)
 - het naleven van een strikte handhygiëne
 - een actieve opvolging van de lichaamstemperatuur en mogelijke symptomen van COVID-19
 - het behoud van een afstand van minstens 1,5m van collega's
 - het vermijden van sociale contacten buiten het werk
 - het niet reizen





TO DO

Acties voor komende tijd

- Laten weten welk labo men verder mee gaat werken:
 - Afspraken lokaal labo (ziekenhuis, privé) maken voor materiaal en testing
 - Geen capaciteit genoeg in lokale labo: melden en materiaal vragen via federaal consortium
- Organisatie Triage/testcentrum?
 - Na 11 mei toevoegen of annuleren triage/testcentrum?
 - Min. 1 week gegevens bezorgen federale overheid
 - Alle gemeenten in gebied moeten wel bediend blijven
 - Best beperkte equipe voor ervaring te hebben
 - huisartsen, labo, verpleegkundige,...? (combinatie?)
 - Openingsuren aanpassen naargelang toenemende drukte
 - Drive-in?
 - Systeem voor thuistesting? (niet mobiele ptn)
- Systeem quarantainepatiënten die geen huisarts hebben:
 - Huisarts(en) per gemeente die nieuwe ptn willen aannemen (1 per 10000 inwoners)
 - Telnr HAK die huisarts kan zoeken/verwijzing website
 - Afspraken met de Eerstelijnszone?



VRAGEN??