Organisatie(s)	Thema	Onderwerp(en)
BPRC	Vaccin ontwikkeling	Model ontwikkeling
BPRC	Vaccin ontwikkeling	Model ontwikkeling
BPRC	Vaccin ontwikkeling	Vaccin ontwikkeling
BPRC	Diagnostiek en behandeling	Effectiviteit antivirale middelen als therapie
BPRC	Vaccin ontwikkeling	Vaccin ontwikkeling
LSH (Topsector Life Sciences & Health)	Vaccin ontwikkeling	Vaccin ontwikkeling
LSH (Topsector Life Sciences & Health)	Vaccin ontwikkeling	Vaccin ontwikkeling
LSH (Topsector Life Sciences & Health)	Vaccin ontwikkeling	Vaccin ontwikkeling
LSH (Topsector Life Sciences & Health)	Vaccin ontwikkeling	Vaccin ontwikkeling
Movisie	Brede maatschappelijke vraagstukken	Dagbesteding

movisie	Brede maatschappelijke vraagstukken	Afwegingskader voor fysiek contact
Movisie	brede maatschappelijke vraagstukken	Terugloop Wmo-aanvragen
movisie	Brede maatschappelijke vraagstukken	Monitoren wat er in de praktijk van sociaal professionals gebeurt
Movisie	Brede maatschappelijke vraagstukken	Mantelzorgondersteuning
Movisie	Brede maatschappelijke vraagstukken	Eenzaamheid
Movisie	Brede maatschappelijke vraagstukken	Huiselijk geweld
Movisie	Brede maatschappelijke vraagstukken	Armoede en schulden
Movisie	Brede maatschappelijke vraagstukken	Burgerbetrokkenheid
Movisie	Brede maatschappelijke vraagstukken	Vrijwillige inzet
Nivel	Preventie en zorg	Monitoring voorkomen van griepachtige klachten bij de huisarts
Nivel	Preventie en zorg	Patiëntenervaringen COVID-19
Nivel	Diagnostiek en behandeling	Opstarten COVID-19 registratie verpleeghuizen
Nivel	Diagnostiek en behandeling	Farmacie
Nivel	Preventie en zorg	Druk op de eerste lijn
Nivel	Preventie en zorg	Uitgestelde zorg

Nivel	Preventie en zorg	Acute zorg op huisartsenpost
Nivel	Diagnostiek en behandeling	Versnelde innovatie in de eerste lijn
Nivel	Brede maatschappelijke vraagstukken	Naasten
Nivel	Brede maatschappelijke vraagstukken	Mensen met een beperking of chronische ziekte
Nivel	Preventie en zorg	Mensen met beperkte gezondheidsvaardigheden
Nivel	Internationaal	Internationaal
TNO	Diagnostiek en behandeling	bloeddruk medicatie en beloop COVID-19
TNO	Preventie en zorg	Medical Heat Work Stress
TNO	Diagnostiek en behandeling	Pulse oximetry for remote care
TNO	diagnostiek en behandeling	Diagnostic tools including digital technology platform
TNO	Preventie en zorg	Modeling forecast hospitalization and ICU needs
TNO	Diagnostiek en behandeling	Centre of Excellence - Testing respirators in NL

TNO	Diagnostiek en behandeling	Data sharing infrastructure medical supplies for COVID-19
TNO	Brede maatschappelijke vraagstukken	Improving compliance with preventive measures
TNO	Brede maatschappelijke vraagstukken	Reductie van infectie in bouw- en supermarkten kantoorgebouwen en wooncomplexen
TNO	Brede maatschappelijke vraagstukken	Acoustic hotspot detector
TNO	Brede maatschappelijke vraagstukken	Detectie van Corona phishing
TNO	Diagnostiek en behandeling	Fast Manufactured Ventilation System
Pharos	Internationaal	Internationaal

Pharos	Brede maatschappelijke vraagstukken	'Chronische stress in de wijk'
Pharos	Diagnostiek en behandeling	Handelingsperspectief
Pharos	Brede maatschappelijke vraagstukken	Kwetsbare doelgroepen
Pharos	Preventie en zorg	Kwetsbare doelgroepen
Pharos	Brede maatschappelijke vraagstukken	Kwetsbare doelgroepen
Pharos	Brede maatschappelijke vraagstukken	Communicatie
Pharos	Brede maatschappelijke vraagstukken	Communicatie
Pharos	Preventie en zorg	E health
Pharos	Brede maatschappelijke vraagstukken	Polarisatie
HAN	Brede maatschappelijke vraagstukken	Effecten coronamaatregelen op de GGZ en haar cliënten
MIND	Brede maatschappelijke vraagstukken	Effecten coronamaatregelen op de GGZ en haar cliënten

Trimbos	Brede maatschappelijke vraagstukken	Effecten coronamaatregelen op de GGZ en haar cliënten
GGZ NL, V&VN, NvVP, P3NL	brede maatschappelijke vraagstukken	effecten coronamaatregelen op de GGZ en haar cliënten
Intravacc	Vaccin ontwikkeling	Vaccin ontwikkeling

UMC's (in NFU-verband, in totaal 112)	Vaccin ontwikkeling	vaccin ontwikkeling; diagnostiek en behandeling; preventie en zorg
TU Delft	Preventie en zorg	Beademingsapparaten
TU Delft	Preventie en zorg	Beschermingsmiddelen

TU Delft	Beleid & communicatie	Model ontwikkeling
TU Delft	Diagnostiek en behandeling	Immuniteitsopbouw
TU Delft	Preventie en zorg	Beschermingsmiddelen

TU/ Eindhoven	Diagnostiek en behandeling	Model ontwikkeling
UvA	Diagnostiek en behandeling	Model ontwikkeling
Gemeente Rotterdam	Brede maatschappelijke vraagstukken	Gedrag en houding burgers
Nivel	Brede maatschappelijke vraagstukken	Maatschappelijk draagvlak burgers
RIVM (Corona gedragsunit)	Brede maatschappelijke vraagstukken	Gedrag en houding burgers
Jeugdautoriteit	Brede maatschappelijke vraagstukken	Gevolgen voor professionals
Verweij Jonker Instituut	Brede maatschappelijke vraagstukken	Huiselijk geweld
Onderzoeksprogramma Arbeidsmarkt, Zorg en Welzijn	Brede maatschappelijke vraagstukken	Gevolgen voor professionals

Vilans	Preventie en zorg	Langdurige Zorg
RIVM	Diagnostiek en behandeling	Testen
RIVM	Diagnostiek en behandeling	Immuniteitsopbouw
RIVM	Beleid & communicatie	Evaluatie
RIVM	Preventie en zorg	Zwangerschap
RIVM	Preventie en zorg	Modellering
RIVM	Preventie en zorg	Epidemiologie
RIVM	Preventie en zorg	Epidemiologie
GR	Preventie en zorg	Vaccinaties
GR	Beleid & communicatie	App
GR	Preventie en zorg	Immuniteitsopbouw
Mulier Instituut	Brede Maatschappelijke vraagstukken	Gevolgen sport- en beweeggedrag
Mulier Instituut	Brede Maatschappelijke vraagstukken	Gevolgen sport- en beweeggedrag
Mulier Instituut	Brede Maatschappelijke vraagstu	Gevolgen topsporters en topsport

Mulier Instituut	Brede Maatschappelijke vraagstu	Financiële gevolgen sportsector
SCP	Brede maatschappelijke vraagstukken	Gevolgen van corona op samenleving voor korte termijn
SCP	Brede maatschappelijke vraagstukken	Gevolgen van corona op samenleving voor (middel)lange termijn
SCP	Brede maatschappelijke vraagstukken	Gevolgen van corona op samenleving voor lange termijn
Erasmus MC en Sophia Kinderziekenhuis	Diagnostiek en behandeling	Corona en Kinderen

Korte omschrijving	Looptijd/fase
(10)(2g)	
Binnen 2 a 3 weken start de eerste studie naar een coronavaccin in het BPRC. Er loopt vergevorderd overleg met een tweede partner voor een grote vaccinstudie in oudere dieren.	april 2020.
BPRC is partner in 4 Innovative Medicines Initiative (IMI) voorstellen die net zijn ingediend en waarvan de resultaten mbt de beoordeling in mei worden verwacht	In mei beoordeling onderzoeksvoorstel
BPRC is in een vergevorderd stadium betrokken of in gesprek over het opzetten van 14 verschillende COVID-19 studies gericht op vaccinontwikkeling, vaccinatiestrategie of antivirale middelen.	Waarschijnlijk zullen zeker twee van deze studies nog deze lente starten
The aim of this project was to develop a recombinant LAV vaccine against PEDV. The additional benefit of this project was that it also provided important insights in reverse-genetics vaccine strategies against coronaviruses in general. This is important, since coronaviruses have a zoonotic potential. Concluding, this project forms the basis for vaccine strategies against emerging zoonotic coronaviruses in human beings.	1. The project "development of vaccines to improve porcine health" started in 2015 and was completed in 2019
"a live attenuated vaccine against coronaviruses. It started in 2019 and builds upon the results of the previous project: developing a vaccine against the FIVP coronavirus. The approach involves the construction and testing of a novel type of LAV vaccine against coronaviruses.	The results are expected at the end of June 2020.
Utrecht University and Boehringer Inghelheim joined forces to develop a vaccine against feline infectious peritonitis virus (FIPV), which is a coronavirus that causes serious illness in cats. Two different approaches were taken to weaken the FIPV vaccine virus. These two approaches resulted in FIPV mutants that were characterised in vitro. Cats were infected with the mutants and the results showed that if cats had one specific mutant, they showed the least signs of disease. This approach will be used in vaccination-challenge experiments in cats	started in 2016 and was completed after 18 months
"innovative antibody-based strategies to combat future emergence of zoonotic viral infections"	started at the beginning of 2020 and will end in December 2023. Utrecht
Welke alternatieven zijn er nu de formeel georganiseerde dagbesteding vrijwel wegvalt? We voeren een digitale enquête uit onder aanbieders van dagbesteding.	maart/april 2020.

Hoe om te gaan met fysiek contact als sociaal werker? Op basis van secundaire analyse van docu-menten en gesprekken met enkele stakeholders, ontwikkelen we een afwegingskader voor sociaal wer-kers die normaliter in hun werk vooral fysiek contact hebben met mensen in kwetsbare posities.	april 2020.	
Er zijn verschillende signalen dat het aantal Wmo-aanvragen sterk terugloopt als gevolg van de co-ronacrisis. Gemeenten maken zich daarover zorgen. Wat is er aan de hand? Is er sprake van uitstel van aanvragen, lossen mensen hun hulpbehoeften op andere wijzen op, wat komt er straks op de ge-meenten af? Movisie ondersteunt de gemeente Huizen (bij wijze van casestudy) die dit inventariseert, helpt bij de analyse en vertaalt de bevindingen voor relevantie voor andere gemeenten.	april 2020.	
Welke knelpunten doen zich voor in het werk van sociaal professionals gedurende de coronacrisis, welke nieuwe initiatieven en oplossingen ontstaan er, hoe kunnen we leren van de ervaringen? Via leersessies over verschillende thema's (o.a. huiselijk geweld en eenzaamheid) halen we kennis op en verspreiden die voor benutting door anderen.	april 2020.	
We onderzoeken hoe de mantelzorgondersteuning voor kwetsbare ouderen in de thuissituatie gestalte krijgt. We zoomen in op de (kritische) grenzen van mantelzorg en mogelijkheden om vrijwillige inzet hierbij te benutten.	april/mei 2020	
We inventariseren wat gemeenten doen op het gebied van de aanpak van eenzaamheid.		Apr-20
We krijgen veel vragen over toename van huiselijk geweld als gevolg van de sociale isolatie waarin mensen verkeren in deze tijd en proberen daar beter zicht op te krijgen	april 2020.	
We inventariseren wat professionals kunnen doen om te voorkomen dat door mensen met schulden en/of armoede door de coronacrisis nog verder in de problemen komen.	april 2020.	
Hoe kunnen digitale tools en community platforms voorzien in de behoefte aan hulp en ondersteuning in dit soort moeilijke tijden en sociale cohesie mogelijk maken en versterken?	Voorjaar 2020	
In leerkringen zullen we verkennen hoe we de grote bereidheid om vrijwilligerswerk te doen kunnen vasthouden ook als de coronacrisis is geluwd?	Voorjaar 2020	
In 40 praktijken worden wekelijks de meldingen van griepachtige klachten gemonitord en virologie		
Monitoring griepachtige klachten bij patiënten (wekelijks) Houding ten aanzien van COVID-19 Monitoring behoefte aan ondersteuning Monitoring mening over maatregelen	T/m mei 2020	
Opstarten COVID-19 registratie verpleeghuizen		
Wat doet COVID-19 met het gebruik van geneesmiddelen? Focus op antibiotica, opioïden en geneesmiddelen voor palliatieve zorg in de thuissituatie.	Doorlopend	
Huisartsenbezoek Huisartsenpostbezoek Geneesmiddelengebruik Paramedische zorg Gevolgen	Wacht op groen licht reeds vraag opgenomen in huidige monitor van Consumentenpanel	

Zorgverlening bij verdenking op COVID-19 Zorgverlening voor gezondheids-klachten zonder verdenking op COVID-19 Invloed regionale aanpak van COVID-19 op zorgverlening HAP	In de pijplijn
Nieuwe vormen van zorg EHealth Duurzaamheid	In de pijplijn
Impact op het leven van naasten van mensen met complexe gezondheidsproblemen of intensieve zorgvraag	In de pijplijn
Ervaren gezondheid Psychosociaal welzijn Copingstrategieën Participatie en eenzaamheid	In de pijplijn
Extra uitdagingen aan Nederlanders met beperkte gezondheidsvaardigheden?	In de pijplijn
Samenwerking bij kennisontwikkeling reageren op infectieziekten: inbrengen COVID-19 perspectief	In de pijplijn
Recent gepubliceerde Chinese studies uit het Wuhan-gebied over COVID-19 patiënten laten een hoge morbiditeit zien met hypertensie en diabetes. Vanuit biologisch oogpunt is er een zeer interessant verband. Het	
Het doel is om de hitte-problematiek van de verpleegkundigen en artsen te verlichten door middel van interventies die direct beschikbaar zijn en zonder intensieve aanpassingen toegepast kunnen worden in de huidige zorgpraktijk.	
support Thuismonitor app by Purchase and study of the applicable standards for basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment; Purchase of two SpO2 reference sensors; Development of a validation set-up in which a subject is given a mask in which he receives a controllable amount of oxygen in order to desaturate the subjects blood; Analyzing the software algorithms that convert the sensor's measured values to SpO2. Calibra*ng and validating the prototype sensor on test subjects as required by the applicable standards.	
Major goal: make the simplified diagnostics testing more efficient by including a digital technology platform. Major activity regarding the digital technology platform: develop a data-driven AI system to estimate risk for individuals and to select individuals that require diagnostic testing.	
Improving existing TNO model that can predict the hospitalization rates and ICU needs with limited data. In this model we use hospitalization and/or death rates as key monitoring data in conjunction with model forecasts, complementary to testing results. Calibrating the model is based on the real data, in order to quantitatively understand the relationship between measures take and the actual social distancing effects.	
Testing and quality control – learning what the best design is and offering unbiased advice – helping in setting up local production facilities.	

In the current COVID-19 crisis, hospitals have urgent problems with tracking, tracing, and distribution of medical supplies. They have an urgent need for medical supplies like face masks, cleaning gel, oxygen tanks, and others. We will set up the Supply Chain Visibility Ledger with the help of the Spark! Living Lab consortium led by Windesheim (the Spark! Living Lab consortium will invest 75k Euro in-kind), who have experienced in this. From TNO, we reuse our Semantic Blockchain Technology. We will develop two apps in a close collaboration with UMCU. Starting from the mock-ups of app displays, in parallel of setting up the requirements of the features of the apps. At TNO we are experienced with these data-drive napps. Besides, the suppliers will be involved via the UMCU and other hospitals.	
In order to improve compliance, and hence reduce infection rates, we will examine the effects of communication strategies on risk perception and compliance. By means of small scale experiments we provide proof for communication strategies that can be readily imbedded into the communication of the national crisis communication.	
Opstellen van praktische richtlijnen voor instelling, aanpassing, beheer en onderhoud van ventilatie en klimaatsystemen, raamgebruik, maximale personenbezetting, hoe om te gaan met flexwerkplekken en andere protocollen om mogelijke besmetting te minimaliseren. Praktische richtlijnen die op korte termijn door een gebouwbeheerder zijn uit te voeren	
TNO helpt om bestaande commerciële geluidniveau meters - die nu voor verkeersgeluid en monitoring van bouwlawaai worden gebruikt - geschikt te maken om de aanwezigheid van grote groepen mensen te detecteren. Bijvoorbeeld door de aanwezigheid van spraak te detecteren. De handhaver kan hierdoor online zien, of een melding krijgen bij welke sensor het druk is, en een patrouille ronde daarop afstemmen.	
Korte termijn oplossing (1 dag): Inzicht geven in de malifide phishing websites die nu opkomen door het aanpassen van TNO ontwikkelde phishing detector. Middellange termijn oplossing (2 maanden): Inbrengen van TNO kennis bij IT security afdelingen & bedrijven over onderscheid tussen phishing mails en echte mails gericht op corona	
probleem: Tekort aan beademingsapparatuur voor IC pa*enten. Een beademingsapparaat dat is gebasseerd op de werking van de pomp die normaal wordt ingekocht, maar dan in versimpelde vorm. Het apparaat moet voldoen aan de versimpelde richtlijn voor beademingsapparatuur dat door de Britten is opgesteld.	
1. To get insight in the COVID-19 related as well as the "collateral damage" late effects in morbidity and mortality for socially underprivileged groups. 2. To get insight into COVID-19 related the experiences of socially deprived groups 3. To get insight into the experiences of Primary Care professionals related to (caring for) these groups during the pandemic.	Eind 2020 afgerond

in drie achterstandswijken actie-onderzoek doet naar de mentale veerkracht van mensen met chronische stress en de wijze waarop zorg en sociale ondersteuning ergere problemen kunnen voorkomen.
Dit onderzoek willen we de komende jaren aanvullen met twee onderzoeksvragen:
1. Welke specifieke problemen ervaren mensen in achterstandswijken vanwege Corona; wat hebben zij nodig?
2. Hoe kunnen hulpverleners in eerste lijn en sociale domein samen werken om de veerkracht van mensen in achterstandswijken te versterken in deze nieuw onstane situatie waar Corona stress verergert en een veelheid aan nieuwe problemen met zich meebrengt?

Informatiekaart over beademing bij verslechtering door Corona	
Wat zijn behoeften van ouderen, ook van oudere migranten, met en zonder dementie, en hun mantelzorgers? Welke vragen horen hierbij?	
Onderzoek naar gevolgen effect corona op (gezondheid) bij kwetsbare groepen voor beleidsmakers (gemeenten). Onderzoek bij gemeenten welke activiteiten zij ondernemen om kwetsbare groepen te bereiken in hun ondersteuning en hoe ze dat ook na de crisis zouden willen borgen. We zien nu opeens dat allerlei uitzonderingen worden gemaakt die eerder niet mogelijk waren, zowel landelijk als lokaal. Hoe komt dat? En welke lessen trekken we uit bereik van kwetsbare bewoners door gemeenten, partners van gemeenten en samenleving en hoe dit te borgen voor andere gezondheids en sociale thema's na de crisis?	
Hoe helder te communiceren in de laatste levensfase in corona tijdperk?	
Op welke manier kunnen de hygiene-voorschriften en overheidsmaatregelen op een eenvoudige manier gecommuniceerd worden?	Gestart
Welke gevolgen heeft de Corona-crisis voor de inzet van ehealth-toepassingen door zorgverleners ten opzichte van gebruikelijke zorg? En blijft het gebruik van bepaalde doelgroepen achter? Wat er voor nodig is om dit te ondersteunen?	Gestart
Welk effect heeft fake news rondom corona op achtergestelde groepen en in hoeverre leidt dit tot uitsluiting, racisme en xenofobie?	
Het is van essentieel belang om de effecten van de coronamaatregelen in de ggz goed te monitoren en in beeld te brengen. Dit biedt inzicht in de ernst en de ontwikkeling van de gevolgen voor de ggz. MIND heeft een enquête uitgezet in hun GGZ-panel over de gevolgen van corona. Hieruit komt naar voren dat veel respondenten denken dat zij zich niet zullen redden de komende periode. Er lijkt een grote toename van angst en mogelijke suïcidale gevoelens te zijn. Deze enquête lijkt een goede basis te zijn om het perspectief van cliënten in de ggz in de gaten te houden over de komende periode. Het is de vraag of er nog verdieping nodig is om de ervaringen van cliënten in beeld te kunnen brengen en wat er nodig is om hierover regulier te kunnen rapporteren aan het ministerie van VWS. MIND is momenteel bezig dit in kaart te brengen.	

Trimbos voert met een consortium vanuit subsidie ZonMw het onderzoek uit: 'Impact of social isolation on vulnerable populations during COVID-19'. In het consortium zitten ook de UvA, HvA, Pharos en de VU. Dit onderzoek duurt één jaar en Trimbos kijkt specifiek naar de gevolgen voor mensen met ernstige psychische aandoeningen en daklozen. Dit is een verdiepende studie met aandacht voor de doelgroep en aanbod, mede op basis van het uitzetten van een online vragenlijst bij het Trimbos Panel Psychisch Gezien en het ondervragen van beleidsmakers, zorgverleners en naasten over hun perspectief.
Daarnaast gaat Trimbos reeds zelf een uitvraag onder de algemene bevolking doen naar de beschermende en risicofactoren rondom psychische problemen. Hierbij wordt gevraagd naar eenzaamheid, sociale steun, depressie etc. en is niet ggz-specifiek. Er wordt afgestemd of deze uitvraag van Trimbos kan zorgen voor aanvullende duiding op het ggz-specifieke beeld.

Verschillende beroepsverenigingen houden op dit moment al in de gaten hoe het gaat met hun achterban. Dit wordt echter vaak op een 'passieve' manier gedaan: bijvoorbeeld door een meldpunt in te richten waar leden terecht kunnen met vragen of problemen waar ze tegen aan lopen. Bij dergelijke meldpunten komen voornamelijk ook nog praktische vragen binnen: welke richtlijnen professionals moeten volgen en waar beschermende materialen gevonden kunnen worden. Het zou goed zijn als er ook input vanuit de professionals opgehaald wordt over de kwaliteit van de zorg die geleverd wordt

Om een bijdrage te kunnen leveren aan de COVID-19 problematiek behoort Intravacc tot het enige Instituut in Nederland dat in staat is om vaccins te ontwikkelen van concept tot vroege klinische ontwikkeling. Door de jaren heen heeft Intravacc zijn kennis op het gebied van virale- en bacteriële vaccinontwikkeling, optimalisatie en platformtechnologie van vele vaccines wereldwijd geëxploiteerd. Met ongeveer 140 hoog gespecialiseerde medewerkers en uitstekende infrastructuur beschikt Intravacc over de modernste en meest geavanceerde laboratorium- en (pilot) productiefaciliteiten onder GMP in Nederland. De kennis en ervaring binnen Intravacc stellen ons in staat om tegen lage kosten en gereduceerde ontwikkelingsrisico's nieuwe corona vaccinconcepten te ontwikkelen om zodanig een bijdrage te kunnen leveren wereldwijde aan de preventie van deze infectie. Daarnaast kan Intravacc veel coronavirusinitiatieven ondersteunen om de haalbaarheid van een COVID-19 vaccin te vergroten.

1. Beschrijvend fundamenteel onderzoek (hoe werkt het virus? Hoe is de interactie met het lichaam)
2. Beschrijvend klinisch onderzoek (symptomen patiënten, hoe ontwikkelt de ziekte zich?
3. Beschrijvend populatie / sociaal (hoe verspreid de ziekte zich, hoe kunnen we de modellen verbeteren? Rol genen bij ziekteproces)
4. Interventie studies (hoe voorkom je dat personen de ziekte ontwikkelen, of in ieder geval minder zware symptomen voorkomen?)
5. Ontwikkeling vaccins
6. Ontwikkeling andere medicatie tegen de ziekte
7. Antilichaam detectie (hoe weet je of een persoon de ziekte heeft gehad?)
8. Andere typen onderzoek (zoals ontwikkeling app, veilige data, of technische ontwikkelingen)

OperationAIR initiative with the objective of developing a simple and
relatively inexpensive ventilator as quickly as possible. In this way, the students
hope to be able to contribute to combatting capacity problems in the event that
hospitals in the Netherlands should experience a shortage of ventilators. This is a
voluntary initiative of 30 students.

We have been testing particle filtering capabilities of protective masks for
healthcare professional after various sterilization methods. There is a shortage of
disposable masks so these need to be reprocessed but their performance should
not deteriorate.

In the newly acquired EU H2020 project HERoS (Health Emergency Response in interconnected Systems), researchers of the faculty of TPM, as part of a larger consortium, will integrate behavioural and informational dynamics in epidemiological and supply-chain models. Governance, information, and logistics will be brought together to prepare for and respond to the Corona epidemic. TPM researcher Tina Comes: "The HERoS project stresses the cascading and rippling effects of the Covid-19 outbreak, as well as the important role of information and coordination, which goes beyond purely clinical research". The project has two phases: in response to the on-going outbreak, rapid analyses will provide actionable advice for health care professionals, crisis managers, and logisticians responding to the Covid-19 epidemic. In a second phase, the project will focus on tying together the learnings from this outbreak and develop a suite of open-source tools and methods to prevent, help contain and mitigate the effects of (future) epidemics and pandemics outbreaks..

Screening SARS-CoV-2 in sewage from 8 cities in NL, to see if circulation in the population can be mapped

The Reinier de Graaf hospital has started producing protective corona mouth masks for its healthcare employees itself. In a sewing workshop in Monster, hospital staff, students and other volunteers produce up to 2,000 face masks per day. In this way, the hospital maintains its stock of protective materials, so that doctors and nurses can continue to provide care to patients in a safe manner. The material for the mouth masks has been extensively tested in collaboration with TU Delft. We are waiting for an agreement from the National Institute for Public Health and the Environment (RIVM).

Vanaf 11 Maart 2020 maken wij updates en voorspellingen van het aantal besmettingen en sterftes voor verschillende landen (https://www.tue.nl/nieuws/nieuwsoverzicht/11-03-2020-datawetenschappers-tue-voorspellen-groei-coronabesmettingen-per-land/). We gebruiken hier een speciaal groeimodel voor. We hebben de volgende onderwerpen in het vizier: - Er zijn verschillende manieren om het model te schatten - wat is hier de beste methode - Kun je op basis van de eerste resultaten goede voorspellingen doen? Vroegtijdige voorspellingen zijn lastig vanwege verschillende wiskundige en biologische redenen. - Kun je aantonen dat de groeimodellen van elkaar verschillen als ze in verschillende stadia verkeren (somiige landen zijn verder in de infecties dan andere landen) - Kun je aantonen dat beleidsinterventies de groeicurves beinvloeden - binnen een land en door naar verschillende landen te kijken? - Hoe vertaal je de officiele getallen naar de populatie - de test strategie verandert over tijd en de sampling is niet representatief.	
een aantal collega's uit Computational Science Lab (o.a. (10)(2e) (10)(2e) , zijn toegetreden tot een kleine Nijmeegse task force om modelleren in zake logistiek rond Corona te ontwikkelen. Onderzoek naar de ontwikkeling van de economie en de gezondheidssituatie, maar ook naar de sociaal maatschappelijke i	
Het Ministerie van VWS wil graag meer inzicht in de vraag: "Hoe lang accepteren mensen in Nederland de (Corona) maatregelen nog?". Het primaire doel van dit onderzoek is inzicht te krijgen in de Corona preventiegedragingen en het welbevinden van de Nederlandse bevolking, om daarmee evidence-based gedragswetenschappelijke adviezen te onderbouwen voor overheidsbeleid en communicatie. Specifieke vraagstellingen zijn: (1) Welke zorgwekkende trends nemen we waar in (a) het opvolgen van gedragsregels en (b) het welbevinden van burgers in Nederland?; (2) Wat zijn de belangrijkste voorspellers van preventiegedrag en welzijn op het niveau van (a) de individuele burger, (b) de sociale en fysieke context, en (c) het COVID-19 beleid; (3) Hoe beïnvloeden preventiegedrag en welzijn elkaar over tijd?; (4) Zijn er belangrijke verschillen in preventiegedrag, welbevinden en determinanten tussen bevolkingsgroepen (bijv. ouderen, kinderen, chronisch zieken, mensen in vitale/cruciale beroepen, gezonde volwassenen)?	
doet een corona-quickscan onder cruciale jeugdhulpaanbieders: hoe staan de cruciale jeugdhulpaanbieders, gegeven de coronacrisis, ervoor? Wat zijn hun knelpunten en wat zijn eventuele oplossingen).	
Onderzoek naar hulpverlening van gezinnen waar geweld speelt of heeft gespeeld ten tijde van de huidige Corona-crisis	mei/juni 2020
observatieonderzoek over wat er op specifieke arbeidsmarktthema's als gevolg van de crisis nu gebeurt	6 maanden (rapportage september 2020)

Onderzoek naar de middellange- en lange termijn effecten van de crisis op de langdurige zorg. We denken dat de effecten zich zullen afmeten op twee hoofdvragen: 1. Wat betekent COVID-19 en de beschermende maatregelen in praktische zin? Bijv. de effecten op de reguliere zorgverlening en het primaire proces/ effecten van cohortverpleging, isolatie en revalidatie in de ouderenzorg en gehandicaptenzorg/ Aanpassingen in het huidige infectiepreventiebeleid in de ouderenzorg en gehandicaptenzorg/ Omgang met mantelzorg, familie en bezoek en 2. Wat is de impact van COVID-19 en de beschermende maatregelen op de langdurende zorg? Bijv. Psychosociale en mentale impact zoals PTST/ Een toenemend gebruik van zorgtechnologie / De wijze van het organiseren van zorg en van samenwerkingsvraagstukken in de regio etc.	
Onderzoek naar testmogelijkheden zowel voor virus aanwezigheid als voor serologie (zowel validatie van bestaande tests als potentiele nieuwe testopties) status: continue activiteit o.a. gekoppeld aan operationele data.	
Uitbreiding Pienteronderzoek naar serologie status (wie en hoeveel mensen hebben al infectie doorgemaakt).	Status: loopt binnen afzienbare termijn meer resultaten. https://www.rivm.nl/pienter-corona-studie
Reconstructie COVID outbreak: OMT,juridisch, epidemiologisch en communicatief.	
Literatuuronderzoek naar de relatie covid en zwangerschap	
Modellering covid	doorlopend
Analyse oversterfte corona samen met CBS.	Status: continue activiteit
Huishoudstudie om transmissie binnen gezinnen, tussen ouders en kinderen en vice versa te bestuderen.	Status: lopend
Spoedadvies pneumokokkenvaccinatie	Afgerond
Advies over apps: discussie tijdens appathon	Afgerond
Adviesaanvraag actieve en passieve immunisatie COVID	nog niet gestart, aanvraag loopt
Ruim 40 procent van de ouders schat in dat hun kind tijdens de intelligente lockdown minder beweegt. Dit blijkt uit onderzoek onder 750 ouders van kinderen tussen de vier en elf jaar.	Afgerond
In de eerste weken na het ingaan van de coronamaatregelen zijn minder volwassenen gaan sporten/bewegen. Per saldo is de helft evenveel uren blijven sporten/bewegen (49%), 38 procent minder en 13 procent meer. De teruggang is vooral zichtbaar voor wandelen en fietsen naar het werk en sporten bij een sportclub. Dit blijkt uit een onderzoek van het Mulier Instituut onder 1.000 volwassen Nederlanders om de gevolgen van de coronamaatregelen voor de sport in kaart te brengen.	Afgerond
Het coronavirus heeft een grote impact op de topsport. Alle grote sportevenementen die gepland stonden in de zomer van 2020, waaronder ook de Olympische en Paralympische Spelen in Tokyo, zijn afgelast of verzet. Het Mulier Instituut onderzoekt de impact van de coronacrisis op de topsportsector en de topsporters zelf. De eerste resultaten van dit onderzoek worden voor de zomer verwacht.	Verwacht medio 2020

Naar verwachting gaat de crisis van grote invloed zijn op de beschikbare middelen in de sportsector en omvang en verloop van geldstromen.	Verwacht juni 2020
Korte termijn (mei-juni): - Huidige sociale en culturele gevolgen van concrete maatregelen - Risico's en kansen van bestaan maatschappelijke groepen op korte termijn (gezondheidsrisico's en kansen, economische risico's en kansen, sociale risico's en kansen, culturele risico's en kansen en overige risico's en kansen.)	mei/juni 2020
Middellange termijn (tweede helft 2020): Invloed van de coronapandemie op de kwaliteit van leven en kwaliteit van de samenleving, waar mogelijk uitgaande van 5 elementen: 1) Een bevolking in optimale welvaart en welbevinden; 2) Een rechtvaardige verdeling; 3) Een voldoende mate van maatschappelijke samenhang; 4) Een duurzame ontwikkeling; 5) Een effectief en legitiem overheidsbeleid.	tweede helft 2020
Lange termijn: a) Zorgt de coronapandemie voor een verandering in de toekomstige drijvende krachten, en wat betekent dat voor de toekomstige kwaliteit van de samenleving?; b) Zijn de instituties en organisatievormen in uiteenlopende domeinen (zorg, arbeid, onderwijs, sociale zekerheid, maatschappelijke participatie, huisvesting) in staat (gebleken) de corona-pandemie het hoofd te bieden of had dat beter gekund? Welke lessen voor de toekomst kunnen getrokken worden?; c) Zijn de percepties en gedragsroutines van burgers en andere actoren (werkgevers, uitvoeringsinstanties, maatschappelijk middenveld) in staat (gebleken) de coronapandemie het hoofd te bieden, of had dat beter gekund? Welke lessen voor de toekomst kunnen hieruit getrokken worden?	
Onderzoekers van Generation R, de studie vanuit het Erasmus MC waarbij 10.000 Rotterdamse kinderen worden gevolgd, doen onderzoek naar COVID-19; onder de naam Co-Kids. Hiertoe wordt de aankomende 12 maanden bij honderden gezinnen in Rotterdam én patiënten in het Sophia Kinderziekenhuis onderzoek gedaan.	12 maanden

Doel/resultaat

Het voorstel concentreert zich op de geschiktheid van antilichamen als mogelijke therapie.

The aim of this project was to develop a recombinant LAV vaccine against PEDV.

; The aim is to explore novel approaches for development of broadly reactive antibodies and vaccines for influenza A and coronaviruses; the results will provide novel broad-spectrum intervention concepts and/or solutions, which can be applicable to combat current and potential future life-threatening zoonotic viruses.

Inventariseren
literatuur en eerste Chinese en Koreaanse studies; Mede analyseren van de verzamelde IC gegevens (25 ziekenhuizen) en mee schrijven kort artikel; erste verkennende analyse beschikbare OHDSI data COVID-19; Overleg met AMC en vaststellen vervolg stappen.

Infokaart palliatieve sedatie
Corona informatie herschreven, taalkaarten, vertalingen in 10 talen, vlogs, blogs, audiobestanden, nieuwsartikelen
Inzicht gebruik E-Health toepassingen door achtergestelde groepen

inzicht in de impact van de coronacrisis op de veiligheid in het gezin, de geboden hulp en hulpbehoefte

Van deze crisis kan veel worden geleerd. Als de ergste crisis voorbij is zullen partijen meerdere arbeidsmarktthema's willen evalueren. Wat gebeurde er? Wat ging goed? Wat ging niet goed? Wat kan eventueel behouden worden? Wat moet veranderen? Zo snel mogelijk moet gestart worden om de ingrediënten voor deze evaluatie te verzamelen. Objectief, onafhankelijk en zonder oordeel.

https://www.gezondheidsraad.nl/documenten/adviezen/2020/04/20/covid-19-en-vaccinatie-tegen-pneumokokken
https://www.gezondheidsraad.nl/documenten/overige/2020/04/20/verslag-wetenschappelijke-discussiebijeenkomst-covid-19-apps-als-onderdeel-van-een-exitstrategie

Rapportage: 'Beweeggedrag van kinderen in tijden van corona'.
https://www.kennisbanksportenbewegen.nl/?file=9997&m=1588930561&action=file.download
Rapportage: 'Sport en bewegen in tijden van covid-19'.
https://www.mulierinstituut.nl/publicaties/25401/sport-en-bewegen-in-tijden-van-covid-19/

Rapportage

Rapportage

Doel: meer leren over de invloed van dit nieuwe virus op kinderen. Wat is de rol van hun afweersysteem, hoe verspreidt het virus zich over de gezinsleden en hoe is de impact van deze pandemie op families? Wat betekenen de overheidsmaatregelen voor de leefstijl, de gezondheid en het welzijn van een gezin? En kunnen we aanknopingspunten vinden om kwetsbare ouders en kinderen te beschermen. Daarnaast hoopt het Sophia een wetenschappelijke bijdrage te leveren aan de politieke discussie van het openen of sluiten van de scholen, buitenspelen en sporten.