

Factsheet Onderzoek ZonMw, NWO, Topsectoren en TO2

(versie 21 april 2020)

Onderwerp:	
Kernboodschap Extra middelen voor corona onderzoek	ZonMw heeft vorige week de <i>first wave</i> onderzoeken gehonoreerd; 8 in totaal voor € 5,5 miljoen. Over ongeveer 4 weken komt daar de <i>second wave</i> bij. Daarnaast zal eind april een <i>bottom-up</i> opengaan voor onderzoekers. Meer informatie hierover (binnenkort) op de website van Zonmw Dit onderzoek richt zich niet op de ontwikkeling van een nieuw vaccin, maar op voorspellende diagnostiek en behandeling van mensen met het coronavirus, beperking en preventie van transmissie en zorg in crisissituatie en oplossingen voor maatschappelijke effecten van de epidemie.
Onderzoeks- middelen, €54,5 mln	<ul style="list-style-type: none"> Brief van 31 maart jl gemeld dat ZonMw en NWO grove inschatting gemaakt hebben van hoeveel middelen op korte termijn nodig zijn. Daaruit bleek dat met € 40 miljoen extra voor de korte termijn zo'n 80-100 grotere en urgente onderzoekstrajecten kunnen worden opgestart. <u>VWS/ZonMw</u> 20 miljoen, <u>OCW/NWO</u> 15 miljoen, <u>EZK/TNO</u> 2 miljoen en <u>Topsector Life Science and Health</u> 5 miljoen). In totaal € 42 miljoen. Brief van 14 april melden € 50 miljoen voor CEPI – vaccinontwikkeling Brief van 21 april melden topsectoren: nog € 1,5-2,5 miljoen additionele inzet toegevoegd in een EUREKA-call <p>Totaal: 42 + 10 + 2,5 = € 54,5 mln</p>
COVID-19 ZonMw / NWO programma, €35 miljoen	Door VWS/ ZonMw en OCW/NWO is totaal € 35 miljoen vrijgemaakt voor onderzoek (31 maart 2020 brief) Hiervan is besteed/toegekend: <ul style="list-style-type: none"> - First wave, 8 onderzoeken, € 5,5 miljoen - NWO via ZonMw aan RIVM gedragsunit, € 1,0 miljoen - NWO rechtstreeks aan datamonitoring en analyse, 18 projecten, € 1,5 mln - <p>Daarna volgt een <i>second wave</i>-financieringsregeling voor acute en urgente onderzoeksvragen¹ en eind april <i>bottom-up</i> rondes met een thematische focus. Dit deel van het programmavoorstel COVID-19 gaat om € 27 miljoen en bevat verschillende typen onderzoek (van fundamenteel tot actie-onderzoek). Naast nieuwe kennis en praktische oplossingen om de negatieve gevolgen van de pandemie te beperken is onderzoek nodig om te leren van de negatieve en positieve ervaringen, zowel nu als op de langere termijn. Het gehele programma loopt tot eind 2024 in verband met follow-up, lange termijn monitoring en de afronding van alle projecten. Gedurende het programma zullen tussentijdse resultaten worden gecommuniceerd. Inhoudelijk zijn er 3 lijnen (geen vaccins):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Voorspellende diagnostiek en behandeling 2.Preventie en zorg, beperking transmissie en maatregelen kwetsbare groepen 3.Dynamiek en samenleving, maatschappelijke effecten breed
ZonMw, <i>first wave</i> ZonMw, gestart 13 maart en honorering op 10 april, persbericht 14 april 2020, € 5,5 miljoen	Begin maart is door een expert panel samengesteld door ZonMw onderwerpen geïnventariseerd en geprioriteerd. Acht onderwerpen hebben de hoogste prioriteit gekregen omdat ze mogelijk direct effect hebben op de volksgezondheid. Vervolgens zijn gericht onderzoekers gevraagd een onderzoeksvoorstel in te dienen op deze onderwerpen. Gezien de noodzaak om snel te handelen, is gekozen voor deze (zeer) korte aanvraagprocedure die resulteerde in het toekennen van subsidies aan deze acht onderzoeken. In totaal is een budget van € 5,5 miljoen hiervoor beschikbaar gesteld. Gehonoreerde projecten:

¹ Urgente vragen: antwoord noodzakelijk t.b.v. oplossen/aanpak knelpunten. Acuut: moet nu starten t.b.v. resultaten voor de lange termijn.

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Onderzoek naar onder andere het verloop van de ziekte, langetermijnprognose, kruisreactiviteit, her-infectie, en het verloop van immuunrespons over de tijd in relatie tot prognose. Hiertoe wordt een cohort gevolgd van personen die hersteld zijn van COVID-19 2. Onderzoek naar dragerschap, ziektelast en transmissie van en naar kinderen 3. Onderzoek op het gebied van ziekenhuisepidemiologie ter ondersteuning van infectiepreventiemaatregelen 4. Een farmacotherapeutische trial met anakinra bij COVID-19-patiënten op de intensive care 5. Het in kaart brengen van virusevolutie, verspreiding en transmissie via sequencing om verspreidingsroutes te voorspellen 6. Sociaalwetenschappelijk onderzoek naar de impact van sociale isolatie op kwetsbare populaties en welke steun kwetsbare groepen hierbij nodig hebben 7. Trial van chloroquine en hydroxychloroquine-behandeling in patiënten die opgenomen zijn met matige tot ernstige COVID-19 8. Medicijnontwikkeling: studies naar veiligheid en werkzaamheid van antilichamen tegen het coronavirus.
NWO: RIVM gedragsunit, samen met GGD GHOR en GGD-en	<p>Week van 14 april gestart naar gedrag en gezondheid. Dit onderzoek wordt gedaan in samenwerking met de GGD'en in Nederland. Begin mei worden de eerste resultaten verwacht. Financiering € 1 mln door NWO https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/onderzoek/gedrag.</p>
ZonMw, second wave ZonMw, gestart 14 april 2020, honorering op 20 mei	<p>Second wave-financiering is van start gegaan op 14 april met zoeken van expertleden en leidt naar verwachting tot honorering rond 20 mei. Dat is een tijdsperiode van 5 weken. Dat betekent dat er in deze 5 weken:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expertleden worden geworven (niet dezelfde als de onderzoekers die indienen of al in het vizier zijn) • Voorstellen worden uitgevraagd en ingediend door partijen (schrijftijd) • Voorstellen worden beoordeeld door de expertleden • Honorering
Topsectoren (Health Holland), € 5mln + € 2,5 mln	<ul style="list-style-type: none"> • € 5 miljoen Publiek-Private-Samenwerkingsfinanciering ingezet voor COVID-19 gerelateerde R&D en innovatie. Hiervoor zijn 35 projecten ingediend en deze week de eerste 4 projecten gehonoreerd. • LSH nog € 1,5-2,5 miljoen additionele inzet toegevoegd in een EUREKA-call in samenwerking met RVO om Nederlands bedrijfsleven en kennisinstellingen de optie te geven in internationale COVID-19 R&D-constructies te participeren (zie: https://www.eurekanetwork.org/content/multilateral-call-solutions-covid-19-echo-period).
TO2's, € 2 mln	<p>De verschillende instellingen voor toegepast onderzoek (TO2's) plegen ook additionele inzet, gerelateerd aan Corona.</p> <ul style="list-style-type: none"> - TNO zet € 1,5 miljoen - € 2 miljoen - Wageningen Research zet extra testcapaciteit in voor coronatests en is (in een internationaal consortium) bezig met het maken van speciale eiwitten ten behoeve van een kandidaat COVID19-vaccin. - Deltares neemt deel in onderzoek naar de precieze rol van water en bodem in de eventuele overleving en verspreiding van het COVID19-virus. - En alle TO2-instellingen hebben –waar mogelijk– apparatuur (zoals 3D-printers) en andere hulpmiddelen ter beschikking gesteld aan ziekenhuizen en andere hulpdiensten