

**De totale extra bijdrage vanuit het kabinet:**

- Het ministerie van VWS en ZonMW stellen gezamenlijk € 20 miljoen ter beschikking voor acute onderzoeksvragen.
  - € 5 miljoen voor het volgen van personen die herstellend zijn, de transmissie van het virus van en naar kinderen, ziekenhuis epidemiologie, medicatieontwikkeling die op (zeer) korte termijn toegepast kan worden, antilichamen en virusevolutie.
  - € 5 miljoen voor onderzoek naar geneesmiddelen en onderzoeken financieren die gebruik maken van bestaande vaccins
  - € 10 voor nader acuut en urgent onderzoek op basis van een door Zonmw en in goed overleg met het veld opgesteld ad hoc programma
- Het ministerie van OCW en NWO stellen € 15 miljoen ter beschikking voor urgente medische, sociale en maatschappelijke onderzoeksvragen. Het betreft verschillende typen onderzoek voor de korte en iets langere termijn. Bijvoorbeeld onderzoek naar de bestrijding van de pandemie, naar geneesmiddelen, naar het verbeteren van de zorg op dit moment, naar het gedrag en gedragsveranderingen van Nederlanders en de impact daarvan op de verspreiding van het virus en naar de sociale en economische gevolgen en naar de impact van alle maatregelen op het welbevinden van de Nederlanders. In die lijn is een breed spectrum van onderzoek mogelijk en nodig, van virusgerelateerd onderzoek, onderzoek naar de verspreiding en effectieve onderdrukking daarvan, tot onderzoek naar de gevolgen van sociale isolatie.
  - NWO financiert € 1,5 miljoen acuut onderzoek in afstemming met RIVM en ZonMW;
  - NWO financiert € 1,5 miljoen voor datamonitoring en analyse;
  - NWO financiert € 10 miljoen voor urgente onderzoeksvragen; en
  - OCW steunt NWO met € 2 miljoen voor coronagerelateerde onderzoeksvragen;
- De verschillende instellingen voor toegepast onderzoek (TO2's) plegen ook additionele inzet, gerelateerd aan Corona.
  - TNO zet voorsnog € 1,5 miljoen - € 2 miljoen extra in om bestaande kennis op korte termijn toe te kunnen passen, onder de naam "Brains4Corona". Daarbij gaat het bijvoorbeeld om innovaties op het gebied van crisismanagement, (informatiemanagement, IC-opname voorspelling), medische hulpmiddelen (herbruikbare mondkapjes, mobiele beademingsapparatuur), corona testing (verbeteren en versnellen huidige testmethoden, alternatieve testmethoden) en vitaliteit (coping mechanismes thuiswerkende gezinnen).
  - 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.
- De Topsector Life Sciences & Health stelt via Health~Holland € 5 miljoen ter beschikking, die op basis van de PPS-toeslag-regeling wordt aangevuld met minimaal nog eens € 1 miljoen aan private bijdragen. Daarnaast zijn binnen de Topsector LSH zijn reeds een aantal projecten gestart, waaronder de ontwikkeling van virusremmers en vaccins, en het wereldwijd ter beschikking stellen van COVID19-data voor collectieve analyse; deze projecten tellen op tot ruim € 4 miljoen. Ook andere topsectoren en de private partners daarbinnen dragen aan veel – ook hier niet opgenomen – initiatieven bij, *in cash* of *in kind*.
- Daarnaast zetten verschillende Nederlandse organisaties, zoals NWO, ZonMw, Health-RI, GoFAIR, en universiteiten, zich in verschillende nationale en internationale initiatieven in voor het FAIR beschikbaar maken van wetenschappelijke data. Voorbeelden daarvan zijn het Virus Outbreak Data Network (VODAN), Health-RI COVID-19 Data Support Infrastructure Initiative en het European COVID-19 Data Platform (gerelateerd aan de European Open Science Cloud).

## Bijlage

### **Extra onderzoek in ons omringende landen**

Een aantal Europese landen investeert eveneens fors. Uit de informatie waarover we nu beschikken, blijkt dat Duitsland in korte tijd € 10 miljoen voor een nationale call heeft geïnvesteerd én € 150 miljoen voor Covid19 onderzoek bij medische universiteiten. Verenigd Koninkrijk: 85 miljoen pond. Frankrijk: € 50 miljoen per jaar voor de komende 10 jaar. Oostenrijk: € 23 miljoen. Noorwegen: ca. 30 miljoen NOO Kronen. Denemarken: € 6,7 miljoen en Spanje: € 30 miljoen. Verder hebben Duitsland, het Verenigd Koninkrijk, Noorwegen, Denemarken, Finland 430 miljoen dollar extra aan de *Coalition on Epidemic Preparedness Innovations* (CEPI) in totaal bijgedragen. Deze informatie betreft dagkoersen. Aangezien op dit moment ontwikkelingen volop in beweging zijn kan het zijn dat de informatie niet volledig is. Vele inspanningen worden gedaan door ziekenhuizen en kennisinstellingen die niet in bovenstaand overzicht zijn opgenomen.