

IDS betrokken

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Nummer	Naam studie	Organisatie	Trekker	Aanspreekpunt IDS	Looptijd	Doel/inhoud onderzoek	Deelnemerinfo	Type onderzoek	Stand van zaken / opmerkingen
1	1	FFX kinderstudie	RIVM/GGD		5.1.2e		hoe groot de rol van kinderen is bij de verspreiding van het coronavirus	100 gezinnen met kinderen	Epidemiologie	Eerste resultaten gepresenteerd in technische briefings TK
2	2	Kinetiek in diverse swabs, speeksel, bacterieel microbiom	RIVM/Spoorn e zkh		5.1.2e					
3	3	Spijt sera	RIVM		5.1.2e					
4	4	zkh studie met mw EZT: serologische vervolgen	RIVM + EZT		5.1.2e					
5	5	Pienter-COVID-19	RIVM	5.1.2e	5.1.2e					Eerste resultaten gepresenteerd in technische briefings TK
6	6	Bloedbank sero study	Sanquin en RIVM	5.1.2e 5.1.2e	5.1.2e					Eerste resultaten gepresenteerd in technische briefings TK
7	7	onderzoek defensiemw	RIVM		5.1.2e		Inzet point of care testing serologie en RNA detectie middels FISH in bloed en keel/neus materiaal voor vaststellen infectie in verleden danwel actuele infectie met SARS-CoV-2. Militair ivm inzetbaarheid personeel en test in het veld (moet fieldable zijn); civiel kan FISH methode alternatieve methode zijn voor bedside test.			
8	8	rioolwater onderzoek	RIVM	Z&O	5.1.2e					5 van de 7 testpunten waren positief. (half april)
9	9	vergelijking test kits mol. diagn			5.1.2e					
10	10	vergelijking serologische kits	RIVM	Taekforce serologie	5.1.2e	Zolang MMLS data blijven inleveren	Betrouwbaarheid en prestaties van serologische sneltesten, ELISA en auto-analyzer antilichaam testen vaststellen door het verzamelen van validatie en verificatie data komend vanuit de Nederlandse MMLS.	Nederlandse MMLS (op dit moment van 51 reactie)	Test evaluatie	sneltesten besproken in OMT. Andere serologische testen zijn beoordeeld, verslag vrijgegeven op 1 mei. Wekelijks volgt een update die gedeeld wordt.
11	11	nivel studie	RIVM en Nivel		5.1.2e					Peilstations moeten uitgebreid worden. Discussie Kernteam 28 april (zie verslag op R)
12	12	sequencing	RIVM en EMC							
13	13	ZonMW project cokids	UMCU?	5.1.2e 5.1.2e en 1.24 5.1.2e						5.1.2e
14	14	ZonMW cocon	EMC		5.1.2e raagt na					

cib breed

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Nummer	Naam studie	Organisatie	Trekker	IDS	IIV	LO	Z&O	EPI	overig Cib/rivm	externen	Looptijd
1		FFX kinderstudie	RIVM/GGD		5.1.2e	wie?			wie?			
2					5.1.2e							
2		Kinetiek in diverse swabs, speeksel, bacterieel microbiom	RIVM/Spaarne skh		5.1.2e							
3												
4		Spijt sera	RIVM		??							
4		Ziekenhuisstudie met mvv EZT, serologische vervolgen	RIVM + EZT		5.1.2e							
5		Pieter-COVID-19	RIVM		5.1.2e	5.1.2e		5.1.2e				
6		Bloedbank sero study	Sanquin en RIVM		5.1.2e	5.1.2e						
7		Defensiemedewerkers onderzoek	RIVM		5.1.2e							
8												
8		Rioolwater onderzoek	RIVM	5.1.2e	5.1.2e							
9					5.1.2e							
9		Vergelijking test kits moleculaire diagnostiek			5.1.2e	?						
10		Vergelijking serologische kits	RIVM	Taskforce serologie	Mazike ?							Zolang MMLs data blijven inleveren
11												
13		Peilstations nivel	RIVM en Nivel		5.1.2e							
14		Sequencing	RIVM en EMC		5.1.2e							
15		Diagnostiek covid GGD	?		5.1.2e							
14												
15		ZonMW project kids&co?	UMCU?		5.1.2e	vraagt na						
16		ZonMW cocoon	EMC		5.1.2e	vraagt na						
17		Sars-CoV-2-isolation from stools	RIVM	IDS	5.1.2e							
18		QMRA SARS-CoV-2 in droplets and aerosols	RIVM	Z&O	5.1.2e							
19		Sars-CoV-2 inactivation for re-used respirators	RIVM	IDS	5.1.2e							
21		Covid, veeteelt, luchtkwaliteit		?				5.1.2e	5.1.2e	DMG: 5.1.2e		
20								5.1.2e		5.1.2e		

cit breed

	M	N	O	P
1	Doe/inhoud onderzoek	Deelnemerinfo	Type onderzoek	Stand van zaken / opmerkingen
2	hoe groot de rol van kinderen is bij de verspreiding van het coronavirus	100 gezinnen met kinderen	Epidemiologie	Eerste resultaten gepresenteerd in technische briefings TK. https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/kinderen
3	Testen		Test evaluatie	
4				
5			immunologie	
6	https://www.rivm.nl/pienier-corona-studie		immuunstatus	Eerste resultaten gepresenteerd in technische briefings TK
7	https://www.rivm.nl/pienier-corona-studie		immuunstatus	Eerste resultaten gepresenteerd in technische briefings TK
8	Inzet point of care testing serologie en RNA detectie middels FISH in bloed en keel/neus materiaal voor vaststellen infectie in verleden danwel actuele infectie met SARS-CoV-2. Militair ivm inzetbaarheid personeel en test in het veld (moet feidable zijn); civiel kan FISH methode alternatieve methode zijn voor herstide test		testen	
9	Onderrsteuning surveillance		surveillance	5 van de 7 testpunten waren positief. (half april)
10	Testen			
11	Betrouwbaarheid en prestaties van serologische sneltesten, ELISA en auto-analyzer antilichaam testen vaststellen door het verzamelen van validatie en verificatie data komend vanuit de Nederlandse MM/Ls.	Nederlandse MM/Ls (op dit moment van S1 reactie)	Test evaluatie	sneltesten besproken in OMT. Andere serologische testen zijn beoordeeld, verslag vrijgegeven op 1 mei. Welkelijks volgt een update die gedeeld wordt.
12			surveillance; testen	Pailstations moeten uitgebreid worden. Discussie Kernteam 28 april (zie verslag op R)
13			surveillance, testen	
14			surveillance, testen, contactonderzoek	
15				5.1.2e
16				
17				
18				Samen met Z&O en SIMS
19		patientveiligheid		2 h 70 C dry heat gives only 2 log reduction, longer exposure and/or combination with freezing need to be studied.
20		epidemiologie		Epidemiologisch onderzoek naar de mogelijke associaties tussen COVID en luchtkwaliteit (fijnstof) en veehouderij/inbedding voorzien in het VGO-3 programma waarin tevens Nivel, IRAS, WUR en WBVR deelnemen.

cit breed

	M	N	O	P
1	Doel/inhoud onderzoek	Deelnemerinfo	Type onderzoek	Stand van zaken / opmerkingen
21		gedrag(smaatregelen)	gedrag	o.a. Onderzoek onder de algemene bevolkingen over de mate waarin men zich aan gedragsmaatregelen kan/wenst te houden vanuit de gedragseenheid (info via 5.1.2e). Heel grote response. Status: analysefase 1.2 al daar mogelijk in volgende briefing over rapporteren. https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/onderzoek/gedrag
22	continue ondersteuning van het beleid m.b.v. modellering van covid pandemie NL		epidemiologie; gedrag	https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/hoe-berekeningen-bijdragen-aan-bestrijding-van-virus zie ook artikelen over het werk van deze modelleringsafdeling in Science: https://science.sciencemag.org/content/367/6485/1414.2.summary https://www.sciencemag.org/news/2020/04/ending-coronavirus-lockdowns-will-be-dangerous-process-trial-and-error-publicaties : https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.5.2000062 https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2020.25.17.2000257 andere manuscripten https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.03.03.20029983v1 , manuscript over impact van maatregelen op contacten in NL
23			surveillance; epidemiologie	https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/kinderen ; https://www.rivm.nl/documenten/covid-19-en-zorgmedewerkers-30-april-2020 ; https://www.rivm.nl/documenten/haambewerkingen-epidemiologische-situatie-covid-19-in-nederland-30-april-2020 ; https://www.rivm.nl/nieuws/covid-19-verpleeghukenen-continu
24				
25			juridisch, administratief, communicatief, evaluatie	start binnenkort begin mei overleg. De reconstructie is als voorbereidend voor de (zelf)evaluaties die op enigerlei moment gaan starten, intern, maar ook extern dank aan OVV, parlementair onderzoek, Algemene Rekenkamer etc.
26				

cib breed

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Nummer	Naam studie	Organisatie	Trekker	IDS	IIV	LO	Z&O	EPI	overig Cib/rivm	externen	Looptijd
28		Covid-19 fretten diemodel	IIV		5.1.2e	5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e						
27												
29		Kernteam impuls	VWS				5.1.2e					
28		vaccinontwikkeling					5.1.2e					
30		Clinical trial sub-group van de		5.1.2e								
29		ad hoc working group of MS										
31		Cellen van de luchtwegwand	RIVM en Radboud UMC			5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e					5.1.2e	
30						5.1.2e					beiden Radboud	
31	32	IMOVE COVID (EU project)	RIVM en NIVEL	5.1.2e					5.1.2e		NIVEL NN	

cit breed

	M	N	O	P
1	Doel/inhoud onderzoek	Deelnemerinfo	Type onderzoek	Stand van zaken / opmerkingen
27				<p>Fretten zijn een uitgelezen diermodel voor respiratoire infecties. Het model kan gebruikt worden voor humoraal en cellulair immunologisch onderzoek en om verschillende vaccinconcepten in te testen. Het model met bijbehorende uittees assays en parameters is reeds goed werkend voor influenza infecties. Deze unieke bestaande ervaring en beschikbare data vormen bij uitstek goed vergelijkingsmateriaal voor SARS-CoV-2 infecties. Studies die nu gepland zijn zullen zich richten op meerdere stadia van de infectie en ziekte en de daarmee gepaard gaande humorale en cellulaire immuun responsen. Aangezien SARS-CoV-2 ook een enteraal virus lijkt te zijn is onderzoek naar de interactie met het microbiom een interessant onderzoeksthema. Deze interactie zou een rol kunnen spelen bij de inductie van een immuunrespons tegen het virus en de duur van uitscheiding via feces. Ook hiervoor zijn de technieken en analyses reeds opgezet en werkend.</p> <p>Gepaard aan fretten infectie studies, worden er infecties op humane primaire luchtweg epitheel cellen die de wand van de luchtwegen vormen uitgevoerd uit de neus en bronchiën. De reactie van de humane luchtweg epitheel cellen wordt vergeleken met wat er in het fretten diermodel gebeurt. Daarnaast kunnen</p>
28				
29				to support the implementation of large-scale, multi-centric clinical trials across Europe. Overzicht/netwerk klinische COVID19 studies in EU
30				In deze studie worden in vitro meerdere compounds getest, en een vergelijking gedaan met patient materiaal.
31				onderzoek naar risicofactoren voor COVID en ernstig beloop

landelijk

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nummer	Naam studie	Participerende Nederlandse organisatie	Startdatum	Beoogde einddatum	Doel onderzoek	Deelnemerinfo	Type onderzoek	Link naar informatie
1	FFX		RIVM/GGD	24-3-2020	15-04-20	Protocol FFX aanpak op rol van kinderen bij de verspreiding van het coronavirus te onderzoeken	100 geïmmun met kinderen	Epidemiologie, virologie, immunologie	
2		Kinetiek in diverse swabs, speeksel, bacterieel microbiom	RIVM/Spaarne Jkh						
3		Spijt sero	RIVM						
4		Jkh studie met mw LZ1: serologische bevindingen	RIVM+ LZ1						
5		Pretest-COVID-19	RIVM (Elena vd Klis)						
6		Bloedbank sero study	Sanjun en RIVM						
7		RECOVER, FFX met zelf-sampling behalve bloedafname aan einde	JMC en ErasmusMC						
8			GGD-Gelderland/Radboudumc			Bij zijn met name geïnteresseerd in mucosale immuniteit in nasaal fluïd en correlatie met virale diagnostiek en symptomen.	50 cases en hun gezinscontacten en 9 GGDs via AMPHI waaronder Utrecht, Breda		
9		regia Rotterdam sero studie	ErasmusMC						
10		EU H2020, multicentre, ErasmusMC coload	ErasmusMC 5.1.2e 5.1.2e			PREPARE : Europees preparatiedress research netwerk ziektehuizen. Daarin doorlopende observationele studies acuut respiratoire patiënten volgens MERMAIDS ARI protocol. Host and immuneresponse profiling in relation tot systeem		Epidemiologie, virologie, immunologie	
11		EU H2020 emergency call, ErasmusMC WP lead	ErasmusMC 5.1.2e 5.1.2e			RECOVER: aanvullende financiering voor PREPARE voor COVID cohort studies, seroepidemiologie, doorlopende studies op MERMAIDS		Epidemiologie	
12		EU H2020 emergency call, ErasmusMC WP lead	ErasmusMC 5.1.2e 5.1.2e			RECOVER: DISCOVER Era (part of WHO global solidarity trial): 5 arm treatment trial national protocols UK, France, Luxemburg, Belgium, The Netherlands; randomized adaptive trial design, EMA partnership.		Kliniek	
13		EU H2020 emergency call	ErasmusMC 5.1.2e			MANCO: monoclonal antibody based therapeutics: development, animal models		Virologie	
14		ZON MW dedicated call, ErasmusMC lead	ErasmusMC 5.1.2e 5.1.2e			Genomic epidemiology of SARS CoV 2 recursion: relation to virulence and antigenicity		Viro-epidemiologie	
15		Multicentre, ErasmusMC lead	ErasmusMC 5.1.2e 5.1.2e			Hospital and healthcare worker impact of COVID-19		epidemiologie	
16		ZON MW dedicated call, ErasmusMC lead	ErasmusMC 5.1.2e 5.1.2e			In vitro and in vivo Models for immune correlates and immune enhancement (related to Immuno therapy, vaccines, WHO consortium)		Viro-immunologie	
17		ZON MW dedicated call	ErasmusMC 5.1.2e in contact			IC onderzoekspatform RCC NET en REMP CAP, focus op immunomodulatie interventies			
18		Intern	ErasmusMC 5.1.2e			Intensieve follow up COVID patiënten in kader van opname zorg		Klinische epidemiologie	
19			ErasmusMC 5.1.2e			Om zowel erfelijke als omgevingsfactoren op te sporen die mede bepalen of iemand ernstig ziek wordt van het coronavirus of juist milde klachten ontwikkelt	Aileen deelnemers aan de onderzoeksprogramma's Lifelines en Lifelines NEXT: 135.000 krijgen een vragenlijst die gekoppeld wordt aan de databank	Epidemiologie	https://www.rug.nl/news/2020/03/zoektocht-naar-nederland-naar-160-factoren-voor-coronavirus
20			Universiteit Groningen, Alexia Jacobs School of Public Health en Lifelines						

landelijk

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nummer	Naam studie	Participerende Nederlandse organisatie	Startdatum	Beoogde einddatum	Doel onderzoek	Deelnemerinfo	Type onderzoek	Link naar informatie
20		RISE RM: European adaptive randomised controlled trial to improve survival in ICU-admitted patients with Severe Community Acquired Pneumonia (sCAP).	UMCU 5.5.1.2e			1-adaptive* trial waarin verschillende middelen getest worden	2.000-4.000 patiënten, enroled in 100 – 150 ICU across Europe		https://www.nature.com/articles/Abstracts/Workpackage/Workpackage5
21		90 verschillende clinical trials naar veiligheid en werkzaamheid van medicatie tegen COVID-19 (antiviralen en immuunsuppressiva waaronder statine en tacrolimus ab).	LUMC 5.1.2e						
22		Diverse vaccinals in Nederland (n=37 vaccins)	CBG						
23		SARS-CoV-2 onderzoek in rioolwater	RIVM			1) Fecaal-respiratoire transmissie? 2) Persistentie van SARS-CoV-2 tov SARS-CoV-1 in aerosolen en op oppervlakken? 3) Transmissie via drink- of recreatie water of andere routes? 4) Wetenschappelijk onderzoek naar hygiëne voorstellen en maatregelen. Weersinvloeden op SARS-CoV-2 en COVID-19	Surveillance van ziekten mensen met COVID-19 (Corona) en personen die met de ziekte contact hebben gehad; Kiem- en virus surveillance en Afvalwatersurveillance op locaties Schiphol (Evides) en Tilburg (Wv De Dommel); wekelijks monitoring		
24		Covid screening op basis van CT-scans	Amphia 5.1.2e en radiologen	eind maart 2020		Bij een aantal ziekenhuizen is gebleken dat CT-scans zeer waardevol zijn bij covid-19 detectie (rond 20 min). Daarom is het triageproces bij Amphia gereorganiseerd, waarbij patiënten eerst gescreend worden en pas dan door gaan naar de hulp. De CT-scans zijn potentieel ook zeer waardevol in medisch onderzoek. Om die reden is men bij Amphia dit weekend begonnen met een studie naar covid 19, op basis van de scans			
25									
26		H2020 Emergency call EPIPOSE	RIVM wpl leader, LSHIM, Uhaselt, Jantwerpen, Libere	1-4-2020	31-3-2023	contactpersonen, syndroom surveillance, modellering	patiënt, vrijwilligers	epidemiologie	
27			Radboudumc and UMC Utrecht			Investigate whether health care workers are better protected against the coronavirus after a vaccination against tuberculosis (BCG vaccine).	A total of 1000 employees can participate at Radboudumc, UMC Utrecht, but also in other hospitals. Half of them will receive the BCG vaccine, the other half will receive	epidemiologie/vaccinologie	https://www.radboudumc.nl/en/news/2020/study-finds-better-protection-for-healthcare-workers-against-coronavirus-infection