

### Lijst COVID-19 onderzoek Cib

Belronde i.v.m. stand van zaken alle projecten. Bekijken welke dit jaar en komend jaar in de claim richting VWS kunnen worden meegenomen.

Al gestart? Stand van zaken?

Financiering al rond? Hoe? Indicatie kosten?

5.1.2e – 3595 (gesproken 4/6 11.00u)

#### (1) FFX kinderstudie

Loopt. Nog even door, met IIV en EPI. Nieuwe start gemaakt, 1<sup>e</sup> deel bijna afgerond (monsterverzameling), analyses zijn nu aan de gang, totale dataset analyse nu bezig. Eerste deelpublicatie gisteren uitgekomen.

Andere voortgang; METC goedkeuring gegeven, gericht op schooklassen (voortgaande studie).

Financiering zit in de claim, onder grote Corona project.

#### (13) Defensiemedewerkers onderzoek

Loopt, geen externe financiering voor. Convenant tussen Defensie en RIVM, op grote Corona project uitgevoerd. Defensie heeft eigen financiering vanuit ministerie voor hun deel.

Loopt nog zeker twee maanden door. Afhankelijk van inclusies en hoe veel positief is.

#### (15) Vergelijking test kits moleculaire diagnostiek en antigeen detectie kits

Zit ook in grote Corona project. Loopt nog door ivm landelijke centrum corona hulpmiddelen aangeboden krijgen, moet voor BV NL getest worden of het bruikbaar is. PCR, serologie, antigeen detectie. Loopt nog wel even door, omet wel ergens een punt achter komen. Zo lang er landelijke verdeling van hulpmiddelen is en nieuwe hulpmiddelen worden aangeboden

#### (16) Status laboratoria moleculaire diagnostiek

Opschalings labnetwerk, loopt ook door, hangt samen met voorgaande, heet ermee te maken dat apparatuur bijgeplaatst wordt in laboratoria die gevalideerd moeten worden aan RIVM/expertcentrum met EMC eisen stellen. En de testen die daarop draaien (tweeledig)

Centrale regie haalt apparatuur binnen en plaatst bij bij laboratoria, moet gevalideerd worden. Loopt tot de zomer door.

#### (18) Nivel studie (gewoon ILI en ARI of is hier iets anders bedoeld?)

Gaat over ILI en ARI, wordt aan uitbreiding gewerkt; NIVEL heeft opdracht uitbreiding van VWS gekregen. 5.1.2e heeft ook richting VWS aangegeven dat wij dit niet op het reguliere budget kunnen doen voor surveillance, dus aan de labkant moet geld bij komen. 40 praktijken naar 200 praktijken in het najaar functioneel moeten zijn; verdrievoudiging/verviervoudiging monsters om te testen. Van 1500 naar 8000.

## (19) I-MOVE-COVID (cofin geregeld?)

Financiering is rond,

Peilstation surveillance wordt hiervoor gebruikt, geen aanvullende financiering op te vragen

Budget wordt aan epidemiologische kant dataverwerking gebruikt. Aan de labkant gaat niet om extra testen (komt uit ander project), wel om extra analyses (sequencing van monsters) – budget vanuit EU komt wordt daarvoor gebruikt

5.1.2e – 4054 (3/6 9.30u gg) (4/6 11.00u gg) 5/6 9.30u gg) / gesproken 5/6

(2) Kinetiek in diverse swabs, speeksel, bacterieel microbiom

(3) -> zelfde?

Co-infectie met bacterieel pathogenen; financiering via UMCU en farmaceuten die daarin geïnteresseerd zijn; niet RIVM-onderzoek, werken we aan mee, niet als hoofdaanvrager (bij UMCU)

Speeksel naar kinetiek van infectie en antilichamen ingediend als hoofdapplicatant 5.1.2e van het Spaarne-ziekenhuis; 5.1.2e aan getrokken. Gisteravond positief advies gekregen; volgende ronde richting financiering.

5.1.2e – 4513 (gesproken 3/6)

(4) Plasma donoren

Loopt, door Sanquin gefinancierd

(5) 5.1.2e ZKH

Loopt, mensen worden gevolgd, sera ontvangen, afname ontvangen, bepalingen door RIVM

Nog geld voor nodig, aantal mensen nog bepalen, eerste afnames, deze week eerste materialen, kosten volgen obv aantal, later deze week of begin volgende week

(17) Vergelijking serologische kits

Loopt af, vanuit taskforce serologie, test die RIVM het beste vindt uit gekomen en die in NL wordt aangeschaft, loopt op zijn eind, sneltesten wel in de gaten houden die aan criteria doen. Financiering vanuit basisfinanciering.

5.1.2e (GZB) - 2610 - 5.1.2e (3/6 9.30u gg) (4/6 12.00u gg) (9/6 14.00u gg)  
gemaïld 9/6 – gesproken 10/6

(6) Serologie na Covid-19 infectie: titer, effect op binding virus aan cel, kruisreactiviteit met andere coronavirussen

5.1.2e etc zitten hier bovenop, kijken nog in meer detail, dat loopt

Uit serologie kun je halen of mensen besmet zijn geweest, hoe zit dat met mensen die ziek zijn geweest, mensen die wel besmet en niet ziek zijn geweest, hoe gaat de overdracht daaruit afleiden, bepaalde regio's of huishoudens

(68) Wat zijn de effecten van genpolymorfisme in de COVID-19-receptor ACE-2 op de bescherming tegen het virus?

Idee, er wordt wel onderzoek over gedaan in het buitenland, voor zover bekend niet in NL. wel nog steeds belangrijk. Niet per se om zelf te doen, wel om informatie (mensen bij het Clb) die dat in de gaten houden omdat het zo kan zijn dat het polimorfisme invloed heeft op het verloop van de infectie

Ook afhankelijk van leeftijd en onderliggende ziekte

5.1.2e – IIV

Interesse vanuit polymorfisme en vaccinatierespons

5.1.2e – 7004 / 5.1.2e 3437 (3/6 9.30u beiden gg) (gg 4/6 12.00u) (gg 9/6 14.00u) gemaaild

(7) Kunnen we dmv 'binary mixture modellen' de serologie voor COVID-19 verbeteren?

Veel serologie voor COVID, hierdoor kan je betere uitspraak doen of iemand positief of negatief is, doen ze ook voor andere bacteriën (zelfde verhaal voor virussen)

5.1.2e (EPI) doet veel serologie, kent deze modellen ook, zit vooral op data vanuit UMC

Nog steeds graag serologie analyses ondersteunen als dat nodig is

Ondertussen wel met andere dataanalyses bezig via ander project

5.1.2e heeft hun benaderd of ze mee konden helpen met analyse COHORT 5.1.2e

Niet binary mixture models, maar wel andere statistische modellering van data van COVID-patienten, testen relateren, gevoeligheid, of het afneemt in de tijd

Op zoek naar contact met anderen

5.1.2e - 2272 - 5.1.2e (gg 4/6 12.00u)

(8) PIENTER studie

Niet

5.1.2e – 4414 (gg 4/6 12.00u)

(9) Bloedbank sero study

(78) RT LAMP test (ZonMW)

5.1.2e – 3711 - 5.1.2e (4/6 12.00u gg) gesproken 10/6

(10) Wat is de immuunrespons na een COVID-19-infectie?

Volop mee bezig, deels met monsters uit FFX studie, deels PIENTER, gebruikmaken van materialen die er zijn, deels vanuit diermodel

Diepgaand immunologisch onderzoek

(11) Zijn er naast de beschermende effecten ook negatieve effecten van COVID-19-antistoffen, zoals ook beschreven voor bv RSV?

Ingediend bij ZonMw, mogelijk wel open voor financiering vanuit de claim

(36) Kunnen we een geschikt diermodel opzetten voor immunologisch onderzoek en evaluatie van vaccins?

Is hetzelfde als 35

(45) Kunnen immunologische biomarkers geïdentificeerd worden om te begrijpen en te voorspellen wie van de COVID-19-patienten ernstig ziek wordt?

Samen met 10 verder uitwerken, als je weet welke immuunrespons opgewerkt worden leert dat over wie er erg ziek wordt en wie er milde klachten heeft

Uitwerking van 45 = UMCU, Amsterdam, FFX (milde klachten) vergelijken met patienten op de IC

D-nummer extra M-kosten en inhuurkosten

Welke deel regulier werk schuift door naar volgend jaar?  $\frac{3}{4}$  van het werk voor dit jaar

Kijken naar urgentie van bepaalde onderzoeken

Veel is om kennisbasis op orde te houden

5.1.2e stuurt mij aanvullingen

5.1.2e

- 3508 -

5.1.2e

(3/6 9.30u gg) (4/6 12.00u gesproken)

(12) Wat kunnen extra bloedafnames binnen het Doetinchem-cohort zeggen over verspreiding van het virus en de immunologische respons? (budget?)

ZonMw aanvraag voor ingediend, morgen uitslag

(50) Wat kunnen we leren over risicofactoren voor COVID-19 bij ouderen door koppeling van gegevens over klachten, optreden en beloop met het Doetinchem-cohort van enkele duizenden ouderen met 30 jaar voorgeschiedenis?

Plan, kan cohort bijdragen aan beloop?

(51) Wat zijn risicofactoren voor COVID-19 en gevolgen van een infectie bij ouderen zoals zou blijken uit het EPIC-NL-cohort?

Bezig met implementeren van app, zowel in Doetinchem als EPIC-NL. administratieve zaken. In beide cohorten mensen vragen of ze op de app klachten bij willen houden en maandelijks ontwikkelingen overgewicht ed. dataverzameling gaat sowieso lopen, geld om te analyseren nog niet. 6 maanden iemand op zitten.

(52) Wat kan een verbinding van Nederlandse cohortstudies met COVID-19-statistieken vertellen over de relaties tussen risicofactoren en beloop van een COVID-19-infectie? (budget?)

Breder vanuit allerlei cohorten in NL verzoek om met RIVM gegevens te koppelen. Iemand vanuit RIVM aanspreekpunt, valt ook onder tweede vraag. Vanuit Doetinchem; wie heeft infectie gehad

koppelen. Externe verzoeken. Ook ZonMw voorstel ingediend om infrastructuur op te zetten CBS omgeving cohort te koppelen. Vertraagd. Samples/sera worden op RIVM voor iemand bepaald. Wat daarvan verstrekt moet uitgezocht worden. In de praktijk veel gedoe om AVG proof alles in te richten en gesprek daarover te hebben.

5.1.2e - 4325 - 5.1.2e (4/6 gesproken, lijst VGR gemaïld)  
 Nogmaals gebeld voor aanvullende vragen 10/6 gg

(14) Afvalwatersurveillance en -onderzoek

(24) Hoe vindt blootstelling aan COVID-19 plaats door blootstelling aan aerosolen, en kan dat gemeten en gemodelleerd worden?

Van deze twee; financiering helemaal gedekt?

(47) Kunnen we de relatie tussen COVID-19 met omgevingsparameters modelleren?

Is dit al gestart of nog een idee? Indicatie kosten?

5.1.2e - 3252 - gesproken 3/6  
 (20) Sequencing

Loopt, plan voor kiem surveillance, stakeholders MMLs, moeten materialen in sturen

5.1.2e, schrijft plan op kiem surveillance

Hoogwaardige technieken, kostbaar voor langere termijn

Voorlopig 5.1.2e; doe maar

Kosten afhankelijk van bepalingen, loopt in de 100en voor goede surveillance

Een gaat over in het ander

5.1.2e - 2185 - 5.1.2e (gesproken 4/6 14.30u)

(21) ZonMW project CoKids

5.1.2e - 2949 - 5.1.2e (gesproken 4/6 14.30u)

(22) ZonMW cocoon

Wordt niet binnen IDS aan deelgenomen

Stuurt update van de lijst

5.1.2e - 4142 - (gesproken 4/6 1.430u)

(23) Sars-CoV-2-isolation from stools

ZonMw detectie in faeces

(25) Sars-CoV-2 inactivation for re-used respirators

Vraag van vereniging van schoonmaakbedrijven NL, nog geen uitgewerkt voorstel, willen meebetalen

Cib zou dat moeten doen, maar lukt niet onderzoeks

2 maanden analist, 200 uren 5.1.2e (20/30.000)

5.1.2e - 4788 / 5.1.2e (gemaild 4/6), gesproken 4/6  
(26) COVID-19, veeteelt en luchtkwaliteit + ZonMw voorstel? (moleculair)

Plus passen 27, 28 en 29 hierin?

Doorverwijzen 5.1.2e

Vanuit rol EPI al mee bezig

Ook Q koorts incidentie in omgeving meegenomen, moet nog veel beter uitgezocht worden, lopen ook andere initiatieven voor, deels met andere organisaties

(46) Welke omgevingskenmerken hangen samen met ernstig verloop van en sterfte door COVID-19?

Hangt samen met eerste, breder dan luchtkwaliteit en veehouderij

Bv bevolkingsdichtheid, kerkbezoek, superspreader events, sequentie analyses

Ruimtelijke factoren inbouwen

Zijdelings meegenomen in andere dingen, maar mag nog wat sterker

Kan je ook koppelen aan risicokaarten maken, dat was ook het idee, uit lockdown niet in alle omgevingen hetzelfde. Ruimtelijke factoren die dat kunnen zijn redelijk in beeld.

Risk mapping ivm exit strategie, koppelen aan mathematische modellen

5.1.2e - 2553 - 5.1.2e (4/6 15.00u gg)

(30) Modelling epidemiologie en gedrag

(31) Epidemiologie o.b.v. surveillance data

(81) EpiPose: Epidemic intelligence to minimize 2019-nCoV's public health, economic and social impact in Europe (co-financiering geregeld?)

5.1.2e - 7032 (4/6 15.30u gg, tot 7 juni afwezig) (gemaild 9/6) 06 5.1.2e - gesproken 10/6

(32) Literatuuronderzoek

literatuur bijhouden, resultaat 2x rondgestuurd naar heel Cib

indelen op onderwerp, samenvatten, deels gebruikt in omt, deels ter info

alle relevante onderwerpen, oa kinderen, aerogene transmissie, interventies

coördinatie; 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e

Ici, epi, deel ook z&o, ids betrokken

steeds bekijken in welke vorm nuttig, nu elke 6 weken nieuwsbrief, kijken of mensen tijd blijven houden, blijft wel relevant

elke week journal club - onderwerp gepresenteerd

algemeen covid tijdschrijfnummer, vanuit 5.1.2e gebundeld met lci

ander project: risicofactorstudie in teststraten, samen met 5.1.2e

zowel positief als negatief geteste mensen in teststraten om te achterhalen waar mensen zijn besmet. algemene bevolking, om te kijken naar risicofactoren

kijken naar exposure, beroep, contact met andere mensen binnen 1,5m, gezondheidsstatus, onderliggend lijden etc.

bepaalde GGD'en of landelijk moet nog gezien worden, mensen vragen een extra vragenlijst in te vullen, positief en negatief geteste mensen vergelijken

nu bezig met protocol en opzetten

financiering nog niet geregeld

5.1.2e

(33) Reconstructie COVID-19 episode

5.1.2e -2115 - gesproken 8/7

(34) Oversterfte

Monitoring sterftcijfers

Bestand van CBS

2/3 keer per week overleg met CBS

Meer duiding CBS

Loopt al langer, met COVID extra relevant

Artikel geschreven

Ook Europese studies met deze data

Meer artikelen over schrijven

Met CBS ook meer verdiepend onderzoek naar doodsoorzaken – meer op maandniveau, niet realtime niveau

Maandelijks volgen, welke analyses, welke verdiepende onderzoeken, welke andere pathogenen?

Vroeger jaarlijks

Verdiepende analyse over afgelopen periode

Regulier maandelijks

Verdiepend op oudere data ; komen maanden of volgend jaar

5.1.2e

- 3139 - +

5.1.2e

5.1.2e

(gesproken 4/6 15.30u)

(35) COVID-19 fretten diermodel

Experimenten lopen, loopt nog door, experimenteel eind zomer afgerond, dan volgt rapportage en evt follow up experimenten. Over 2 wk zit dat erop.

Dierexperiment kost 40k, nog veel meer aan uren materialen

Financiering nu op tijdelijk COVID-nummer

5.1.2e – 4080 – 5.1.2e – (5/6 vrij, volgende week bellen)

(37) Kernteam impuls vaccinontwikkeling

Werkgroep in DH, vertegenwoordigers vanuit verschillende ministeries, 5.1.2e vanuit wetenschappelijke hoek als vertegenwoordiger, samen met BZ, over de ministeries heen. Doel is hoe vaccinontwikkeling een impuls geven zodat er zo snel mogelijk een vaccin beschikbaar is, h

Productiecapaciteit, assessment welke vaccins er in ontwikkeling zijn en verschillende

In maart gestart, loopt door

Ook implementatie, ook breder dan NL alleen, alliantie komt voort uit advies

Ook toegang tot vaccin en verdeling, hoe gaan we het implementeren in NL, advisering

Vraag hoe de uren te schrijven; COVID of advisering VWS

5.1.2e zit in expertgroep (subgroep) – voor snelle duiding wetenschappelijke informatie

1 a 2 dagen per week

(39) Clinical trial sub-group van de ad hoc working group of MS

EU; Europese subgroup, zelfde doel; COVID en hoe kunnen we zorgen dat klinische studies op elkaar worden aangesloten, het leift internationale Europese studies doen zodat resultaten uit studies naast elkaar gelegd kunnen worden en vanuit coördinerende site doen

Therapeutische studies en vaccinstudies in de toekomst

Verschillende fabrikaten, zullen niet zo snel naast elkaar zetten, daar is wel behoefte aan, in deze club wordt nagedacht hoe je dat kan doen vanuit verschillende landen, iedere MS

1x per maand vergadering plus voorbereiding (1 dag per maand)

Pneumokokken vaccinatie – verminderde immuunrespons en effect op andere vaccinaties – mn ouderen. 5.1.2e

Effecten COVID op andere vaccinresponsen

Indirecte effecten

In het najaar krijgt eerste groep 73-79 vaccinatie (leeftijd aangepast nav COVID op advies Gezondheidsraad) – effectiviteit programma is gelinkt aan COVID-infectie of niet

5.1.2e (GZB) – 3282 (4/6 15.30u gg) 10/6 gg

(38) Kunnen we nieuwe testmethoden inzetten voor het vrijgeven van een COVID-19-vaccin?

5.1.2e – 2056 (4/6 15.30u gg, gemaild) gesproken 5/6 9.00u

(40) Cellen van de luchtwegwand

Antistoffen project ipv [redacted] 5.1.2e  
Tijd aan Corona – op Coronanummer

PIENTER Corona

EPI: [redacted] 5.1.2e steekproef, vragenlijst, databases opschonen, gekoppeld aan infectieradar, labkant paar 100 uur, metingen; meerdere mensen meerdere dagen, dataprocesing

Ronde 2 uitgebreid van 3000 naar meer dan het dubbele nu

Afdeling van IIV – gros van de capaciteit

IMS – bijna alle Corona zijn PIENTER uren

**Antoni Hendrikx – 3196 -** [redacted] 5.1.2e (4/6 15.30u gg) 5/6 9.00u gesproken

(41) Wat is de humane long epitheel respons tegen COVID-19 corona virus ?

Niet van plan om actie te ondernemen, mensen die genoemd zijn zijn hier al heel ver mee inmiddels

[redacted] 5.1.2e **(GZB) – 2592** – gesproken 4/6

(42) Waarom wordt de ene persoon heel ziek en de andere niet? Is hier een biologische verklaring voor, bv andere receptoren? En wat verklaart bv de verschillen bij kinderen vs volwassenen?

Plan, link met lopend SPR project (COMPARE), doel is net anders, zou samples kunnen verzamelen om alvast inzichten te verzamelen.

Heel beperkt, aansluiting bij SPR project (meeliften), kan heel beperkt, geldt voor extra analyses, maar kan ook vraag op zich nodig.

[redacted] 5.1.2e **– 3456 -** [redacted] 5.1.2e gesproken 4/6

(43) Kunnen we aan de hand van het COVID-19-genoom de ziekte-ernst voorspellen?

Toegevoegd vanuit een ander project, ZonMw voorstel ingediend

Oa [redacted] 5.1.2e

Aanvullende financiering nodig

[redacted] 5.1.2e **– 2623 (4/6 gg, gemaïld)**

(44) Kan het microbioom in de luchtwegen de ontwikkeling van een aspergilloseinfectie in de longen bij patiënten met ernstige COVID-19-infectie op de IC voorspellen?

Het project is door [redacted] 5.1.2e ingediend als een vooraanvraag bij ZonMw Covid en mag uitgewerkt worden tot een volledige aanvraag. NUMC is de hoofdaanvrager, RIVM doet mee.

→ [redacted] 5.1.2e hierover benaderen igv vragen

[redacted] 5.1.2e **(GZB) – 4505 -** [redacted] 5.1.2e (9/6 15.00u gg) gesproken 9/6

(48) Zijn rokers kwetsbaarder voor COVID-19?

Steeds meer data uit het buitenland, verschillende informatie

Rookstatus meenemen in de statistieken

Indicatie kosten; onderliggend lijden?

5.1.2e

(VPZ) – 3511 -

5.1.2e

gesproken 9/6

(50) Wat kan heranalyse van een subset van het Doetinchem-cohort zeggen over de invloed van overgewicht (en immuunsysteem en SES) op het verloop van een COVID-19-infectie?

Nog wachten op enig budget

5.1.2e

(VPZ) – 2514 -

5.1.2e

gg 9/6 – gesproken 10/6

(53) Wat zijn risicofactoren voor COVID-19 bij jong-volwassenen zoals kan blijken uit extra vragen in het PIAMA-geboortecohort (deelnemers die nu 23-24 jaar oud zijn)

Loopt, met app gegevens vragen maandelijks of mensen klachten hebben gehad en mogelijke invloed op hun welzijn.

Wordt op dit moment in een ander cohort getest, is de bedoeling om zodra die app goed blijkt te zijn om uit zetten in dit cohort

Voor 1<sup>e</sup> fase (uitzetten) is gedekt, om onderzoeksvragen en analyseren moet nog betaald worden

Alle cohorten dezelfde app gebruiken

5.1.2e

(DMG) – 3923 -

5.1.2e

/ gesproken 1/7

(54) Wat is de invloed van weer/klimaat en luchtverontreiniging op begin, de ernst en het verloop van de COVID-19-uitbraak?

Al vroeg in de pandemie vragen over de rol van luchtkwaliteit

Door netwerk waarin is verwezen (multicountry multicity), los netwerk van onderzoekers, zitten ook Italianen bij (discussie maar heel los). Parallel daaraan ook kamervragen, kwamen bij DMG binnen via lenW en bij Clb via VWS.

2 voorstellen; op het gebied van weer en luchtkwaliteit. Voor weer ligt een voorstel binnen MCC.

Deels data zelf geproduceerd, RIVM kan data aanleveren, analyses elders op de wereld.

Meer algemeen, link met dieren minder, zeker niet in buitenland.

MCC: vooral statistici, data die openbaar zijn vanuit KNMI, data van MIL, contacten met CBS, op laag aggregatieniveau krijgen

Concept beantwoording; verwijzing naar MCC initiatief,

5.1.2e

heeft dat opgepikt en verteld aan Vrij Nederland, AD, Groene Amsterdammer, in de publiciteit "RIVM doet onderzoek met MCC"

Antwoord op kamervragen moesten herschreven worden, beantwoording door lenW heeft op zich laten wachten

LNV vragen zijn door Clb beantwoord

Dieren, luchtkwaliteit, COVID, in VGO-kader

lenW: wij wachten af, speelt luchtkwaliteit veel meer; MCC vergaderd nog, tzt bekijken of dit

onderwerp voor RIVM is

Wat RIVM kan doen nog niet uitgekristalliseerd

Ook meegeschreven aan notitie van 5.1.2e

We kunnen dit ook zelfstandig binnen NL, niet afhankelijk van MCC

Samenwerking met RES (EPI)

Afhankelijk van reactie op notitie 5.1.2e gaat vooral over veehouderij en bijdrage daarvan aan luchtkwaliteit. Vanuit M&V is luchtkwaliteit veel breder dan dat (algemene luchtkwaliteit)

<50k, waarschijnlijk nog minder

COVID-casus zitten in database, is nu verder dan destijds, uithalen, analyseren en opschrijven  
Gezamenlijke opgave

Weer; zou je kunnen splitsen  
Beter samen; zelfde database  
Luchtkwaliteit; lenW

Alleen in NL of in internationaal kader?  
Brief kamervragen; pandemie nog helemaal in het begin in NL, vandaar verwijzing naar internationale setting. We kunnen er meer over zeggen ism andere landen. Nu zouden we dat misschien wel in NL zelf kunnen doen.

5.1.2e (MIL) – 2331 - 5.1.2e gesproken 9/6  
(55) Verandert de kans op epidemieën in een veranderend klimaat? (lange termijn – hoe lang?)

Lopen wat initiatieven  
SPR project en mogelijk VWS/lenW, mogelijk onder klimaat en gezondheid

5.1.2e – 3622 - 5.1.2e gesproken 9/6  
(56) Belevingsonderzoek COVID-19

Dataverzameling 17 mei afgerond (6 herhaalde rondes)  
Nu analyse voor wetenschappelijk artikel  
Niet doorgetrokken omdat ook de gedragsunit nu uitgebreid is gestart, overlapt grotendeels  
Aura;  
Promovendus

5.1.2e – 3747 - 5.1.2e gg 9/6 gesproken 10/6  
(57) Mening Nederlanders over COVID-19 outbreak management

Focus op OMT aanpak en mensen die daarbij betrokken zijn  
Gisteren derde focusgroep geweest samen met NIVEL, data transcriptie en analyse gaat nu beginnen. Misschien nog voldoende informatie, met promotoren nog bespreken.  
Eind juli / augustus rapport in NIVEL-stijl op de website, met deelnemers delen  
Ook een publicatie van maken

(58) Stakeholder analyse COVID-19

Besloten om niet meer te doen, juist kijken naar testen van verschillende Europese landen vanuit IHR en lab perspectief waarom bepaalde keuzes zijn gemaakt voor teststrategieën  
Nog bezig met uitwerken idee  
Landen die veel/weinig hebben getest vergelijken, hoe verhoudt zich tot adviezen WHO en ECDC, en begrijpen waarom bepaalde keuzes

Mogelijk binnen SHARP, nog niet ingediend  
Scenario X disease, misschien dit als vervanging

5.1.2e – 2541 gg 9/6 gesproken 10/6  
(59) Healthy Gateways (cofinanciering?)

Focus JA verschuift naar COVID-19

Afgelopen vrijdag met partners in Europa om toestemming te krijgen

5.1.2e – 4172 gg 9/6 – gemaïld 10/6 – gesproken 10/6

(60) Burgerparticipatie tijdens COVID-19

RIVM betaalt NIVEL voor faciliteren voor focusgroepen

Laatste focusgroep geweest

Resultaten analyseren en samen met NIVEL rapport schrijven, eind juni hopelijk af

Artikel komt later

Misschien nog meer focusgroepen, wordt later bepaald

uit projectbudget

5.1.2e – 3228 – 5.1.2e – gg 10/6

(61) AroundYou digital contact tracing

Ondersteuning GGD'en

AroundYou, gebaseerd op innovatieprijs 2015

Thuisrapportage monitoring app

Digitaal contactonderzoek, uitgetest met kinkhoest en mazelen

Met de GGD aan het

Gegevens die RIVM niet mag verzamelen

Kloon op HPZone zetten, zodat GGD'en daar

Software applicatie, software nu inzetten voor pilotonderzoek. Dan doorzetten naar breder (als het werkt, doel: GGD'en landelijk ondersteunen), voor eventuele 2<sup>e</sup> golf

VWS geeft aan; wat is er nodig

Eerst stap met burger in gesprek gaan

GGD wil contactenlijst hebben

App/website (of beide) waar mensen in teststraten al een linkje krijgen die ze moeten downloaden

Kosten; Bestaand systeem, privacy AroundYou dubbelchecken waterdicht, gebruikersonderzoek, eventuele technische aanpassingen,

GGD ontlasten om wel pilotonderzoek te kunnen uitvoeren,

GGD GHOR – taskforce

Notificatieapp - werkt om GGD heen,

Anoniem traject,

Onduidelijk hoe vervolg eruit ziet

Gepilot met militairen

Universiteit Twente (taskforce gedrag) aangeboden om in die regio een real life pilot te zien

Effectiviteit monitoren

5.1.2e - 8659 - 5.1.2e - gesproken 9/7

(62) Soa-zorg/seksuele vorming in coronatijden: Vragenlijst professionals

Is blijven liggen, deel vanwege financiering en professionals zijn heel druk

Silke samen met SOA aids

Systematisch aanpakken

Gevolgen voor subsidieregeling / belangrijk voor VWS

(63) Relaties en seksueel gedrag van jongens en meisjes in de leeftijd van 16-25 in tijden van Covid-19

Van start gegaan, behoefte om te herhalen, Rutgers uit subsidie gefinancierd

Resultaten eerste deel met persbericht gelanceerd, geciteerd in NRC

Hoe gaat het als maatregelen verslappen?

(64) Hoe gaan MSM om met de risico's van Covid-19 besmetting in relatie tot seks.

Van start gegaan, soa aids zelf financiering voor voorbeschouwing

Additionele financiering nodig om herhaling uit te voeren

(65) Soa-zorg/seksuele vorming in coronatijden: (doelgroep: sekswerkers)

Nog niets gebeurd

5.1.2e - 2133 - gemaaild 10 5.1.2e

(66) Real-time monitoring of prevalence of SARS-CoV-2 infections using residual second-trimester blood samples from the Dutch antenatal screening program

Mede-aanvrager, hoofdaanvrager is Amsterdam UMC, Sanquin

Ingediend bij ZonMw, eerste ronde gesneuveld

Op zoek naar andere bronnen voor financiering

Fase is nu: wachten op goedkeuring

In contact met CvB, gebruikmaken van restmateriaal zwangerenscreening

Nog niet definitieve goedkeuring gekregen

CvB heeft hierover contact gehad met VWS

CvB wil externe toets op belangen en bezwaren van dit onderzoek

Bang voor "waar wordt mijn restmateriaal nog meer voor gebruikt?"

ZonMw aanvraag vindt CvB heel belangrijk (ziet CvB als externe toets van het project)

Geen uitgebreide inhoudelijke toets door ZonMw geweest, alleen obv prioriteit

Seroprevalentie – bloeddonoren en PIENTER corona (korte termijn)

Haken en ogen; bloeddonoren per definitie heel gezond, onderschatting van seroprevalentie (mensen met klachten worden uitgesloten van bloeddonatie, migrantengroepen, vrouwen met kleine kinderen zitten er niet bij)

Belang van andere seroprevalentiegroepen

Selecte groep leeftijd en geslacht, maar wel alle sociaal-economische lagen van de bevolken, migranten, laaggeletterden, mogelijk andere sero-prevalenties van doorgemaakt infecties (niet; op dit moment), alleen kijken naar antistoffen, om iets te kunnen zeggen over groepsimmunitet Seroprevalentie monitoren in de tijd (retrospectief terugkijken naar periode lockdown en nu wat soepeler fase), longitudinaal bekijken, verschillende fases van de pandemie Resultaten zwangeren vergelijken met steekproef bevolking (PIENTER) en bloeddonoren; meerdere bronnen naast elkaar leggen.

Ook van internationaal belang ivm zwangerenscreening in andere landen; als blijkt dat deze groep proxy is voor algemene bevolking, dan krijgt studie internationaal belang, zodat andere landen dit ook op die manier kunnen kijken.

Idee nav HIV, ontwikkelingslanden hebben weinig resources voor representatieve steekproef te doen, wordt ook vaak gekeken naar zwangere vrouwen.

Redelijk wat landen die bloeddonoren hebben onderzocht, nog niet veel naar zwangeren.

Snappen bezwaren CvB, beroepsgroepen informeren, geanonimiseerd, vragen die zwangeren kunnen stellen beantwoorden, communicatie over hoe dit naar buiten wordt gebracht.

Ondanks afwijzing wel indienen voor tweede ronde ZonMw, niet om geld te krijgen, maar hopen op uitgebreidere beoordeling die meegenomen kan worden in goedkeuring bij CvB

5.1.2e betrokken vanuit beleidskant, 5.1.2e belangrijk onderzoek maar begrijpen bezwaren. Irt hielprikscreening (wilden ze gebruiken voor identificatie slachtoffers vuurwerkramp Enschede) angst.

Mogelijk weegt maatschappelijk belang zwaarder dan individueel belang.

5.1.2e heeft zich bereid verklaard om dit bij 5.1.2e voor te leggen. 5.1.2e heeft zich hier nog niet over uitgelaten. 5.1.2e gaat dit vrijdag bij 5.1.2e voorleggen.

5.1.2e is wel op de hoogte.

Moet nog voor goedkeuring door de lijn in VWS

Programmacommissie PSIE kijkt er nog naar

Maximale inspanning om zwangeren te informeren en bezwaar te maken

Mogelijk veranderen inzichten in risicofactor zwangerschap

Hoe veel zwangeren hebben infectie doorgemaakt, betere inschatting tussen symptomen en asymptomaten; in OSIRIS zwangeren waarschijnlijk mn symptomen. We weten niet hoe veel asymptomaten. In NL ook initiatieven kijken naar zwangeren.

Steekproef april, 1000 monsters, budget voor (ook PIENTER Corona en Sanquin resultaten) geld via AMC en Sanquin, ca. 20.000

Elke 2 weken sample van 1000 monsters trekken om verandering in seroprevalentie te kunnen volgen. Berekening voor ZonMw; 450.000, kijken of budget naar beneden kan voor 2<sup>e</sup> ZonMw aanvraag als Sanquin nog scherper kan budgetteren (zij gaan testen doen). Bv elke maand; budget halveren maar ook minder precies.

AMC gaat analyses doen.

RIVM; team dat studies beoordeelt om aantal beschikbare antistoftesten eerlijk te verdelen. Die hebben die project ook beoordeeld; belangrijk genoeg om testen te reserveren, maar die zijn duurder dan de test die Sanquin zelf ontwikkeld heeft voor bloeddonoren, net zo goed als OneTie

test en iets goedkoper. Voor steekproef dubbeltesten met OneTie test om goed gevalideerd te hebben of dat ook in zwangerentesten geldt. Positieve uitslagen ook nog dubbeltesten met OneTie.

Veranderingen in seroprevalentie aantonen; over langere periode monitoren, doortesten tot 2021 (eerste kwartaal of eerste half jaar 2021).

5.1.2e - 3926 5.1.2e (gg 9/6 14.00u)  
 (26) COVID-19, veeteelt en luchtkwaliteit + ZonMw voorstel? (moleculair)

Check ook betrokkenheid 5.1.2e en 5.1.2e

Notitie verkenning

Op verzoek LNV samen met VWS en IenW gemaakt

Nav Kamerbrieven

Verkenning is door 5.1.2e naar LNV gestuurd op 29 mei, nu afwachten

Nav zorgen van burger in Brabant

Verkenning wat voor soort onderzoek er mogelijk is

Als LNV dat wil moet RIVM een onderzoeksvoorstel

ZonMw project over immuunmodellatie rond veehouderijen met COVID – ingediend door IDS met EPI en Z&O en externen in de vorige call. Die is afgewezen.

5.1.2e DMG, 5.1.2e MIL hebben ook meegeschreven

(67) Wat is de blootstelling van huisdieren aan COVID-19?

Huisdieren in FFX

Vraag opgenomen of huisdieren hebben en of die klachten hebben

Met faculteit diergeneeskunde (NCOH project vanuit LNV gehonoreerd gekregen), soortgelijk onderzoek

Wij includeren mensen uit FFX in die studie

Weinig werk voor RIVM aan verbonden

Mensen worden op die lijst gezet

5.1.2e van faculteit, 5.1.2e is contactpersoon voor NCOH voor dat project

We krijgen ook nog bloed om zaken te onderzoeken bij IDS

Goed gedefinieerd cohort

Later evt bepalingen doen.

Alle voorzieningen waren bij faculteit diergeneeskunde aanwezig

5.1.2e - 4155 - 5.1.2e

(69) Hoe lang kan het COVID-19-virus overleven op voedsel en voedsel-verpakkingsmaterialen? En hoe lang op gebruiksartikelen?

Uitvoering niet bij ons op het lab, eerder bij microbiologisch / virologisch lab, bv Z&O?

Ingegeven door attendering dat BfR daar ook melding van heeft gemaakt; blijkt dat er nog veel onzekerheid is van overleven virus op verschillende contactmaterialen. Kan heel eenvoudig met enkele concentraties op enkele materialen

Nog steeds heel relevant, je kan binnen een maand resultaat hebben  
 Als onderzoeker en burger  
 Idee geopperd, met collega's uitvoeren  
 Levensmiddelen industrie, variabelen in tijd en concentraties

5.1.2e - 4215 - 5.1.2e - 10/6 12.00u gg - gesproken 11/6

Faeces en riool

Viral interference van SARS-Cov2 (virussen met elkaar in competitie,  
 Hoe heeft corona effect op andere respiratoire infecties? Evt ook vaccinatie  
 Er zijn studies gedaan waarbij ze zien dat vaccinaties zorgen voor andere infecties  
 Ook effect op SARS vaccinatie en evt RVP programma  
 Idee doorvoeren bij ZonMw, RIVM doet mee via ziekenhuis (Spaarne of UMCU), ook met 5.1.2e  
 5.1.2e  
 Ook kijken naar immunologie, IIV is betrokken, en anderen  
 Alle 3 de vragen komen daarin terug  
 1,5m niet echt, maar wordt via ander projet opgepakt (EUPHEM kandidaat gaat retrospectief kijken  
 wat er in 2020 met respiratoire surveillance is gebeurd door die effecten)

ZonMw - Sarsliva is door

(70) Wat zijn de effecten van behandeling en preventie tbv COVID-19 op andere luchtweginfecties?  
 1

(71) Wat zijn de effecten van behandeling en preventie tbv COVID-19 op andere luchtweginfecties?  
 2

(72) Wat zijn de effecten van behandeling en preventie tbv COVID-19 op andere luchtweginfecties?  
 3

5.1.2e (GZB) - 2381 - gg 10/6 12.00u - gemaïld 10/6 - gesproken 11/6

(73) Wat is het effect van een ernstig verloop van een Corona besmetting op het risico op latere  
 luchtwegallergieën?

Cts – expert op het gebied van allergie en luchtwegen

5.1.2e (gisteren gesproken)

Kan brainstorm inplannen – heeft dat kans? Wat is kans van slagen

→ Afgesproken dat ik dat bij 5.1.2e check (wat zijn kansen op financiering) en dat laat weten

5.1.2e (G&M) - 3950 - 5.1.2e - gesproken 10/6

(74) Welke persoonskenmerken dienen mee te wegen bij het toewijzen van schaarse middelen?

KNMG is hier verder mee gegaan

Medisch contact heeft erover gerapporteerd

Inmiddels zijn andere partijen hiermee bezig, geen rol meer voor RIVM

5.1.2e (DMG) - 3222 - 5.1.2e - gesproken 30/6

(75) In hoeverre kan de combinatie van ruimtelijke gegevens van locaties van potentiële  
 besmettingshaarden en demografische kenmerken van de bevolking iets zeggen over het lokale  
 risico op besmetting en hoe kan dit ons helpen bij een exitstrategie?

ZonMw voorstel niet gehonoreerd  
 Gemeente Amsterdam, provincie Amsterdam, CBS, TU Delft, TNO  
 Health instituut Amsterdam  
 Lokaal georiënteerd  
 Werken met bestaande gegevens

Nu is ieder voor zichzelf op zoek naar potjes om dit te financieren  
 Belang 5.1.2e zelfde exercitie in Equal Life  
 Mentale gezondheid en omgevingseffecten op kinderen  
 EC is ook gemotiveerd om COVID-element in te brengen

5.1.2e (G&M) - 4786 - 5.1.2e - gesproken 10/6

(76) Is er een interventie in te zetten om dmv een gezonde leefstijl de effecten van het 'post-IC-syndroom te verkleinen?

Is zelf geen onderzoeker, zou het zelf niet oppakken

Wordt al heel veel onderzoek naar gedaan in de ziekenhuiswereld (post-IC syndroom, ook al voor Corona gaande) post-IC syndroom bij COVID-19 veel intenser dan normaal

Ook als je van IC afkomt in revalidatietraject gezonde leefstijl bevordert

5.1.2e - 3810

(77) Impuls aanpassen regulier werk van Cib aan COVID-19. Er is nu geen tijd om hiervoor in competitie voorstellen voor in te dienen.

5.1.2e - 4035

(79) H2020 VEO project extra WP for Covid datahub

(80) ZonMW project: Monitoring the evolution, spread and transmission of SARSCoV-2 through whole genome sequencing to enable fast genotype to phenotype prediction

Niet gebeld, voor dit moment voldoende informatie.

5.1.2e - 4021 - 5.1.2e - gg 10/6 12.00u

(82) CORESMA: COVID-19-Outbreak Response combining E-health, Serolomics, Modelling, Artificial Intelligence and Implementation Research