Stuurinformatie programma-19

Inzicht & overzicht in de 18 thema's binnen het COVID-programma-19

versie december 2021

Totaaloverzicht thema's programma-19

Doelstelling
Bestrijding COVID 19 epidemie

Wanneer is dit succesvol?
Als alle thema's hun doelen hebben behaald

Programmahouder
5.1.2e

AAM-CIb
5.1.2e

Contactpersonen VWS
5.1.2e

Thema 1 - Epidemiologie

Voortgang thema	Nieuw:

Bespreekpunten:

Thema 2 - Virologie

Voortgang thema	Nieuw:

Bespreekpunten:

Thema 3 - Vaccinatie

Voortgang thema	Nieuw:

Bespreekpunten:

Thema 4 - Rioolwater

Voortgang thema	Nieuw: n.v.t.

Bespreekpunten:
- Winnaar "Waterinnovatieprijs 2021" categorie Waterschap v.d. Toekomst

Thema 5 - Kennisintegratie

Voortgang thema	Nieuw: n.v.t.

Bespreekpunten:

Thema 6 - Internationaal

Voortgang thema	Nieuw:

Bespreekpunten:
- -

Thema 7 - Omgeving

Voortgang thema	Nieuw:

Bespreekpunten:
- -

Thema 8 - Laboratorium

Voortgang thema	Nieuw.:n.v.t.

Bespreekpunten:
- -

Thema 9 - Datakoppeling

Voortgang thema	Nieuw: Datakoppeling

Bespreekpunten:
- - Opdr.brief in concept bij RIVM

Thema 10 - Evaluatie

Voortgang thema	Nieuw: n.v.t.

Bespreekpunten:
- Wordt gewerkt aan nadere onderbouwing t.b.v. 5.1.2e

Thema 11 – Caribisch NL

Voortgang thema	Nieuw: n.v.t.

Bespreekpunten:
- -

Thema 12 - Calamiteiten

Voortgang thema	Nieuw: n.v.t.

Bespreekpunten:
- Kosten bedrijf continuïteit niet meegenomen in begroting

Thema 13 – Overlap lab

Voortgang thema	Nieuw: n.v.t.

Bespreekpunten:
- Verhuizing vertraagt
- (Nog) geen zicht op leveringstijden
- Mogelijk capaciteitsproblemen materiaal

Thema 14 - Gedrag

Voortgang thema	Nieuw: n.v.t.

Bespreekpunten:

Thema 15 - Impact

Voortgang thema	Nieuw: n.v.t.

Bespreekpunten:
- uitloop i.v.m. later start

Thema 16 - Zorgsysteem

Voortgang thema	Nieuw: n.v.t.

Bespreekpunten:
- Uitloop i.v.m. latere start

Thema 17 - Economie

Voortgang thema	Nieuw: n.v.t.

Bespreekpunten:
- Uitloop i.v.m. latere start

Thema 18 - Bescherming

Voortgang thema	Nieuw: n.v.t.

Bespreekpunten:
- -

Algemene bespreekpunten

Algemene bespreekpunten	beheersmaatreglen	PO
Capaciteit beperkt door: werkdruk, moeilijk mensen aantrekken met juiste expertise, inwerken nieuwe medewerkers, start nieuwe medewerkers vaak niet direct, coronamaatregelen (Q van labmensen)		Besproken 20/5
Vraagarticulatie	Kanaliseren van vragen	Besproken 20/5
Thema's 15 Gezondheidsimpact	Behoefte aan contatpersonen bij VWS om diverse werkpaketten af te stemmen.	

Overzicht nieuwe projecten 2021 1/3

Onderwerp	Thema	Begroting	Akkoord VWS	Datum
Desinfectiecampagne	1	geannuleerd	ja	jan-21
ABR	2	135.000	ja	jan-21
Schimmels	2	151.000	ja	jan-21
Vasco	1	8.000.000	ja	feb-21
Sequentie analysenetwerk	2	17.000.000 (additionele opdracht)	ja	mrt-21
Long COVID inclusief datamanager metaanalyse	1	400.000 +0,75 fte	ja	Mrt-21
Advies testrobots	5	max 8000	ja	mei-21
Aerosool uitstoot bij langdurig dragen gezichtsmasker	7		ja	mei-21
Datakoppeling extern (Vectis, etc) fase 1	9	59.072	Geen opdrachtbrief	
Advisering ontheffingsverklaring zelftest	2	250.000	ja	mrt-21

Overzicht nieuwe projecten 2021 2/3

Onderwerp	Thema	Begroting	Akkoord VWS	Datum
Hera Incubator *Enhancing WGS and/or RT-PCR national infrastructures and capacities to respond to the COVID-19 pandemic in the European Union and European Economic Area (SeqNeth)*	6	223.000 (mogelijk nog iets meer) (10% van gevraagt bedrag)	Akkoord	
omzetting van de behandelleidraad medicamenteuze behandeling COVID-19 naar een richtlijn (SWAB)	1	20,000	Akkoord	
Overuitputting CORSICA (transmissie in vliegtuigen)? (heeft IenW al verzoek ingediend?)		42.000	Loopt nog.	
Verzoek SZW (werknemersgezondheid – o.a. organiseren AMT, meeschrijven richtlijn zwangeren)	1	300.000	Akkoord	20/5/2021
Uitbreiding NIVEL peilstations		Ca. 860.00 (eerste jaar) 780.000 opvolgende jaren	Akkoord	Juli 2021
Vaccinatiebereidheid specifieke groepen	14	100.000	Akkoord	12-10-2021
Verlenging advisory board vaccinaties	1	23.000	Akkoord	12-10-2021
VP donaties	VP	-	Opdrachtbrief	18 nov. 2021
Gedragsunit preferentiestudie (onderdeel offerte)(op verzoek PM)	14	80.000	Akkoord	aug

Overzicht nieuwe projecten 2021 3/3

Onderwerp	Thema	Begroting	Akkoord VWS	Datum
Co-financiering internationale studie attitude and Risk communication HCW vaccinations	6	140.000	In afwachting van PDC-19	
Extra ronde gedragsunit okt-dec	14	240.000	Akkoord	12-10-2021
Uitvoering Vignettestudie Testen (inschatting van zelftest gebruik t.b.v OMT)	14	22.000	RB	2-11-2021
Literatuurstudie luchtventilatie	7	?		
Verlenging VECTOR (2e ronde)	1	€ 210.000		
Ziekenhuis SARI-surveillance (severe acute respiratory tract infections)	1	pm		

Overzicht projecten met uitloop na 2022 (bijv. i.v.m. latere start activiteiten)

Studie/project	Thema	Mogelijke directie	Inschatting kosten na 2022	Duur na 2022
Diverse vaccinatiestudies IIV door booster	2			
CARVE Ondersteuning bij externe evaluaties (afhankelijk van planning externe partijen)	10			
Vertraging in verhuizing naar USP	13			Medio 2024
Gezondheidsimpact	15			Eerste half jaar 2023
Gezondheidzorgsysteem	16			Eerste half jaar 2023
Gezondheidseconomie	17			Eerste half jaar 2023

Overzicht projecten langer lopend dan 2 jaar

Studie/project	Thema	Mogelijke directie	Inschatting kosten na 2022	Duur na 2022
Vasco IIVAC	1	PG	2 miljoen per jaar 2023 (€404.000)	3 jaar 1 jaar (tm 2023)
Vaccinatiestudies IIV	2	PG	?	?
Long Covid	1	PG	?	?
Pienter corona	1 en 2	PG	?	afhankelijk van benodigde rondes
Kennisintegratie Covid-19 (m.n. uit ZonMW onderzoek)	5	PG	?	Afhankelijk van planning ZonMW studies
Internationale projecten met cofinanciering vanuit programma 19	6	IZ	2023: € 708.000 2024 en daarna: € 585.000	
NRS – Rioolwatersurveillance. Monitoring via rioolwater (verbreding)	4	PG	15 mln. p/j	Bestuursovereenkomst voor 5 jaar
Immunologische veroudering en gevoeligheid voor infectie (PhD traject binnen de Doetinchem studie).	15 (i.s.m. Cib)	PG	€ 250.000	t/m 2025
Wildlife, monitoring zoönosen vanuit het veld	7	PG	€ 627.750	t/m 2025
Luchtkwaliteit, veehouderij en Covid-19	7	PG	€ 350.000	2023

Overzicht structurele activiteiten na 2022 - 1/2

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	Thema	Programma
Surveillance infecties ziektelast en vaccinatiegraad en impact	1	
Infectieradar breder inzetten (als onderdeel van surveillance)	1	
Stichting Nice data (iz breed op IC)	1	
Modellering	1	
Datakoppelingen CIMS-CBS-NICE-VEKTIS	1	
Uitbreiding Nivel peilstations (incl./excl. Nivel-deel zelf)	1	
Inzet REC (Regionaal Epidemioloog Consulent)	1	
Kiemsurveillance en SeqNet continueren	2	
Preparedness and respons activiteiten up to date houden en verbreden	8	
Reflabtaken voor Covid (WHO en NL)	8	
Onderzoek naar immuunrespons na infectie en vaccinatie tegen COVID-19 (correlaten van bescherming). Verdiepingsvragen (combi regulier en Covid)	2 2	
Eventueel continuering, (maar niet structureel) literatuur onderzoek Covid door Cib	5	
Blijven volgen literatuur Corona & gedrag	5/14	

Overzicht structurele activiteiten na 2022 – 2/2

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	Thema	Programma
Structurele koppeling data CBS Structurele koppeling NDFF- en klimatologische data aan opgebouwde databank	7 7	P15
Beheer en onderhoud datakoppelingen: - Vaccinatiedata (DVP) - Testdata (t.b.v. EPI)	9	
Data koppelingen die voorkomen uit de vernieuwing van het IV-landschap conform het Strategisch Informatieplan CIb	9	
Afhankelijk van de planning van externe evaluaties die nog volgen, kan het zijn dat project carve als geheel langer doorloopt.	10	
Versterking Public Health op Koninkrijksniveau. Toewerken naar een duurzame ondersteuning van Caribisch NL. Is aanvullend op het reeds bestaande plan IHR. Gericht op kennis en kunde ter plaatse op voldoende kwalitatief en kwantitatief niveau.	11	5.1.2e zorg en jeugd caribisch NL of P15
Gezondheidsmonitoring, om behoud helpend gedrag en herstel van welzijn bij doelgroepen te meten	14	?
Nazorg Covid: psychosociale hulpverlening (ondersteuning Gezondheidsonderzoek na rampen (ROR) aan GGD-en)	15	

Thema 1 - Epidemiologie en bestrijding

Doelstelling thema 1
Advisering t.a.v. beleid op basis van epidemiologie

Wanneer is dit succesvol?
Als Covid-19 geïntegreerd is in reguliere werkzaamheden

Opdracht coördinatoren Epidemiologie
5.1.2e

Bestrijding
5.1.2e

Contactpersonen VWS
5.1.2e

Afstemming ZonMW
long covid (call)
Evidenced bases effective monitoring and control of C19 after initial outbreak

Financiering
VWS
10,5 mln.

Geldstromen aan derden: Modellering: NICE - VASCO: Julius Clinical - IZ radar: Coneno - Comix: Ipsos - FFX: GGD

Onderdelen 2021	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)
Onderzoek corona en soazorg *Inzichten krijgen in de verandering in de zorg en preventie voor toekomst bestendigde soa- en hiv-zorg*		Wetenschappelijke publicaties; einde onderzoekstraject = 31/12/2021	
Infectieradar *Monitor verspreiding Covid*		Doorlopend	
COMIX *Contactsurvey (hoeveel mensen zie je per dag)*		Elke 2 weken, contract verlengd t/m eind sept (i.p.v. begin mei) (m.b.t. OMT en modellering)	
Desinfectiecampagne (LCI) *Publiekscampagne desinfectiemateriaal*		Campagne, gestopt; wel boodschap op website dat handenwassen voldoende is	
Modellering		Doorlopend	
FFX studie *Transmissie gezin/scholen*		Eerste ronde afgerond in april (gezinnen) tweede ronde recent gestart – scholen (looptijd aantal maanden)	Publicatie NTVG (gezinnen) Publicatie journal clinical infl dis. (gezinnen)
Long COVID *Cohort langdurige covidklachten*		Retrospectieve en prospectieve studie - check	Start mei 2021
VASCO* *Cohortstudie effectiviteit en immuniteit vaccinatie*		METC rond, start begin mei	METC goedkeuring Start mei.
Surveillance		Doorlopend, info voor dashboard, RT, OMT, VWS, OCW	Vaccineffectiviteit tegen ernstige ziekte aangetoond voor gehele populatie
RAC/REC/COM (LCI)		Doorlopend	
App tbv BCO (GGD Contac)		Start in juni met aantal proef regio's	

Thema 1 - Epidemiologie en bestrijding

Onderdelen 2021	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)
PIENTER Corona *Antistoffen NL populatie*		2021: 3x; 1e update in mei. 1e dataverzameling afgerond, nu analyse monsters. 2e ronde start juni. 3e medio november (3 2020 en 3 in 2021)	Eerste resultaten in OMT gedeeld
Taskforces (LCI)		Doorlopend advies	
Contest *Wie laat zich testen, wie is positief en vaccineffectiviteit*		Vragenlijst voor mensen die zich hebben laten testen bij de GGD	Start feb.
I-MOVE *Studie vaccineffectiviteit obv HA data*		Vaccineffect bij huisartsen, uitbreiding van nivel peilstations	
Evaluatie GGD contact (SPR IZB 2.0) (LCI)		Evaluatie app via RDS	
VECTOR *onderzoeken van vaccineffectiviteit tegen ziekenhuisopname in risicogroepen*		Inclusie mei, tweede ronde aug-dec 2021 Factuur al ontvangen voor eerste ronde?	Artikel ronde 1
Data-koppelingen met CBS data (CIMS, NICE, etc.)		Opdrachtbrief nog niet officieel binnen	

Thema 1 - Epidemiologie en bestrijding

Raakvlakken met andere thema's

Thema 3, 7 en 14

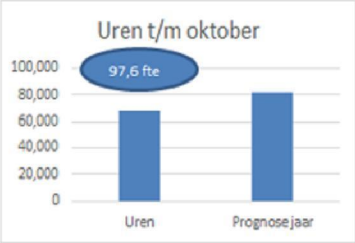
Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
nvt
Verlenging adviespanel vaccins (a €23K) (goedgekeurd)
Nivel Uitbreiding peilstations
CBS datakoppelingen

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	programma	Indicatieve begroting (per jaar)*
Surveillance infecties ziektelast en vaccinatiegraad en impact	P15	
Infectieradar breder inzetten (onderdeel van surveillance)	P15	
Stichting Nice data (iz breed op IC)	P15	
modellering	P15	
Data koppeling CBS-CIMS-NICE-Vektis		€ 600.000
Uitbreiding Nivel peilstations (incl. kosten Nivel? ad. 330k))	P15 (?)	€ 1.180.000
Inzet REC (LCI)	P15	€ 300.000
Continuering opschaling LCI na 2022	P15	€ 7.000.000

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben? (vertraagde productie)	Kosten in 2023
VASCO	
Long COVID (?)	

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Capaciteit (werkdruk hoog, moeilijk expertise te vinden)	
Privacy-issues veroorzaken veel vertraging in surveillance	
Vraag articulatie	Kanaliseren, verder vooruitkijken VWS
Datakoppeling project mogelijk de termijn planning vaccinatiedata niet mogelijk	Eerst goed uitzoeken wat haalbaar is. Laatste versie opvragen.
(LCI) Tekort aan artsen M&G (m.n. arbeidsvoorwaardelijk)	

Hulpvragen
Langere termijn visie en plannen VWS (vb zelftesten, fieldlabs)



** houd rekening met HSB kosten (Hosting Storage Back Up kosten)*

Thema 2 –immuniteit

Doelstelling thema 2
Volgen en begrijpen van de immuunrespons na vaccinatie

Wanneer is dit succesvol?
Als er inzicht verkregen is naar duur en kwaliteit van de immuunrespons

Opdracht coördinatoren
5.1.2e

Contactpersonen VWS IIV:
5.1.2e

Afstemming ZonMW
Kwetsbare groepen gevolgd voor vaccinatie respons (I&V serologie)
Cellulaire immuunrespons voor vergelijking

Financiering

VWS	14 mln.
Cofin. zonMW	? mln.

Personeel

Totaal	RIVM	Extra

Geldstromen aan derden: n.t.b.

Onderdelen 2021	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)
Pienter corona *Steekproef antistoffen NL populatie*		PICO 6 (verwachting november) METC heeft verlenging goedgekeurd	Resultaten van ronde 5 zijn gepresenteerd aan het OMT.
Adviesvragen Vaccinologie		Deelname aan expert groep wetenschappelijk adviespanel (op gebied van vaccinology), ook meeschrijven aan adviesdocument GR. Beantwoorden ad hoc vragen over vaccinatie	
IIVAC Volgen vaccinatierespons in normale gezonde bevolking (18-60) uitgebreid naar 12+. Onderdeel van paraplustudie., waarbij ook gebruik wordt gemaakt van bestaande RIVM cohortstudies (zoals bv Doetinchem studie, VITAL studie)		Tussenproduct: antistoffen data 1ste tijdpunt nov 21 geanalyseerd	IIVAC protocol goedgekeurd, 25 mei start inclusie Inclusies volwassenen afgerond, jongeren loopt nog door. Eerste (serologische) analyses zijn uitgevoerd. Voorbereidingen worden getroffen voor eventuele 3e vaccinatie
Transleerbare modellen – COVID 19		*Het frettenmodel is geschikt om immunogeniciteit en effectiviteit van (volgende generatie) vaccins te kunnen vergelijken. Ook kunnen we de lokale immuunrespons in de longen na SARS-COV2 infectie volgen.*	Zie voortgangsrapportage juni 2021
Onderzoek naar de immuunrespons na infectie en vaccinatie tegen SARS-CoV-2.		Functionaliteit van covid-19 antistoffen, T-cell immuniteit en aangeboren immuniteit na vaccinatie en natuurlijke infectie.	Zie voortgangsrapportage juni 2021
Samenwerkingen ZonMW (kwetsbare groepen) – van onderstaande projecten voeren wij de serologische analyses uit.		Meten antistoffen van samples in deze risicogroep. Combineren van data in risico-groepen en gezonde bevolking. Bijdrage vanuit IIV in de vorm van overleg en adviezen van experts IIV	
VOICE (kankerpatienten)			
RECOVAC (nier patienten)			
COBRA-KAI (hematologische patienten)			
PRIDE (down syndroom deelnemers)			
BCG Corona (PRIME)			

Thema 2: immuniteit

Raakvlakken met andere thema's → Thema 1, 5, 10

Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Door invoering **boostervaccinaties**, zullen onze klinische studies uitbreiden en doorlopen na 2023. Ook is er voor 2022 extra menskracht nodig om de bulk aan samples weg te werken. Hiervoor zullen in ieder geval 6 fte aangenomen worden voor 6 maanden. **Dit komt neer op €250K aan inhuur.** (bovenkant van de schatting) (alternatief is herprioriteren van reguliere activiteiten P15)

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	Indalen in welk programma?	Indicatieve begroting (per jaar)*
Onderzoek naar de immuunrespons na infectie en vaccinatie tegen COVID-19 (correlaten van bescherming).	Programma 15	
Verdiepingsvragen (combi regulier en covid)	Programma 15	

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben (vertraagde productie)	Budget na 2022
Eventueel bij boostervaccinatie schuiven punten in tijd op in de vaccinatiestudies (afhankelijk van leeftijd en/risico-groep)	
Pico is omgezet naar een langere longitudinale studie, waarbij er over een langere periode antistoffen tegen SARS-CoV-2 gemeten gaan worden.	

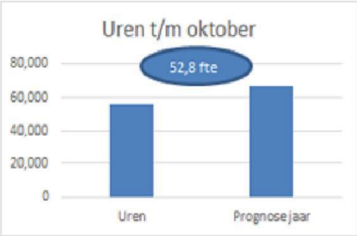
Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Capaciteit (bekwame mensen aantrekken)	
Door versnelling vaccinatie moet ook studie versneld van start gaan voor 60-	Studie is gestart, in week 25/5 eerste brieven de deur uitgegaan.
Meegaan in dynamiek beleid	Regelmatig overleg met andere Clb centra in dwarsverband, in contact blijevn met VWS
Aanpassingen in maatregelen (o.a. 1,5m afstand en thuiswerkadvies). Hierdoor kunnen minder medewerkers werken op het lab.	Eventueel verschoven werktijden (in timeshifts werken; weekenden werken), als ook naar aanpassingen werkplek (face shields, verrijdbare plexiglas schermen).

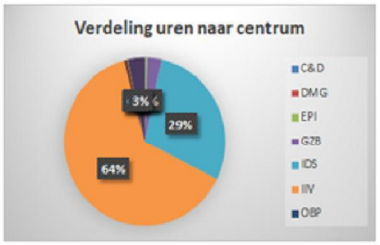
Hulpvragen
Geen

** houd rekening met HSB kosten (hosting storage and back up)*

Thema 2, 8 en 13 – Virologie, immuniteit, labpreparednes en verhuizing

Thema 2: Virologie, immuniteit en bioinformatica





Thema 2, 8 en 13 – Virologie, labpreparednes en verhuizing

Doelstelling thema 2
monitoren en duiden
SARS-CoV-2 varianten t.b.v. adequate response

Doelstelling thema 8
Garanderen van laboratorium preparedness en response

Doelstelling thema 13
Continuiteit humane diagnostiek

Wanneer is dit succesvol?
Nationale kiemsurveillance opgezet en gebruikt.

T8 RIVM participeert internationaal in lab netwerk ECDC en WHO en voert regie op nationale preparedness

Opdracht coördinatoren
5.1.2e

Contactpersonen VWS
5.1.2e

Afstemming ZonMW	Financiering	
n.v.t.	VWS	Ca. 14 mln.

Personeel		
Totaal	RIVM	Extra

Geldstromen aan derden: div. Labs tbv kiemsurveillance, leveranciers labbenodigheden en apparatuur

Onderdelen 2021	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)	IV	COM
Referentietaak WHO		Ad hoc extra onderzoek, ondersteuning en technische assistentie	Continu		
Valideren testen		Advies/publicatie	Gereed (los van validaties n.a.v. nieuwe varianten)		
Schimmel surveillance 5.1.2e		Advies/publicatie			
Adviesvragen		Antigeentesten, serologie, OMT, varianten	Continu		
Advisering ontheffingsverklaring antigeentest als zelftest			Afgerond		
COVID-19 BRMO					
Variant karakterisatie		Doorlopend			
Laboratorium preparedness en response (doorlopend)		Doorlopen			
Landelijk netwerk voor sequentieanalyse		Netwerk April start (aanbesteding labs afgerond) Biobank en info effecten nieuwe varianten	Twee-wekelijks overleg met deelnemende labs. Zeer positieve ervaringen in afstemming, inhoudelijk en monitoring		
T.2 Kiemsurveillance		Rapportages, nieuwsbrief	Versnelling en verhoging van capaciteit voor identificatie van monsters & Lab uitbreiding (apparatuur/personeel) Ca. 1.000 monsters per week		
EQA (kwaliteitsrondzending naar COVID-labs NL PCR en Antigeentest) (thema 8)					
T.8 Opschaling l.s.m. dienst testen		Adviezen, publicaties, rapporages, nieuwsbrieven Valideren antigeen testen (bijv Omikron).	Doorlopend		
A-G (European virus archive-webshop voor virus-varianten) IDS kweekt varianten oa voor vaccinontwikkelaars					
T.13 Inventarisatie benodigde apparatuur en vervolgens aanbesteding, installatie en validatie		Afhankelijk van tijdstip verhuizing.	Aanbesteding/Inventarisatie benodigde apparatuur		

Thema 2, 8 en 13 – Virologie, labpreparednes en verhuizing

Raakvlakken met andere thema's → Thema 15

Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Geen

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	programma ?	Indicatieve begroting (per jaar)*
Kiemsurveillance en seqnet continueren	P15	
Labpreparedness and respons activiteiten up to date houden en verbreden (uitbreiden)		
Reflabtaken voor Covid (WHO en NL)		

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben (vertraagde productie)	Budget na 2022
Evaluaties, wobverzoeken etc.	
In huidige activiteiten (zie sheet 1) zitten geen activiteiten met vertraging.	

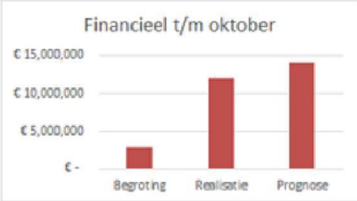
Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Capaciteit (bekwame mensen aantrekken; maar ook behouden – i.v.m. tijdelijke contracten – betreft vooral analisten)	Tijdelijke contracten bespreken in DR
Aanbesteding en inkoop regelgeving past niet bij crisis (aanbesteding duurt te lang)	In gesprek gaan helpt, maar kost veel tijd.
T13: leveringstijden, capaciteitsproblemen	
AVG regelgeving wat kan wel en niet	Expert ingehuurd
Bijdrage van experts op Wob verzoeken kost (te) veel tijd.	Prioriteren

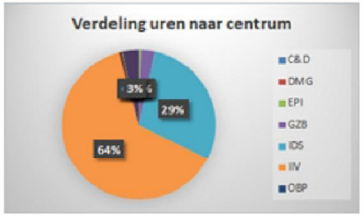
Hulpvragen
Geen

** houd rekening met HSB kosten (hosting storage and back up)*

Thema 2, 8 en 13 – Virologie, immuniteit, labpreparednes en verhuizing

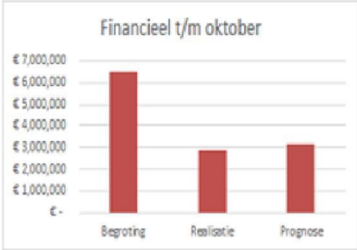
Thema 2: Virologie, immuniteit en bioinformatica



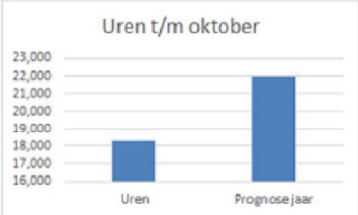


Prognose exclusief kosten OGZ/PCR (diagnostiek via huisarts + instellingen/zorgpersoneel)

Thema 13: Overlap laboratorium werkzaamheden



Thema 8: Laboratorium preparedness en response



Thema 2, 8 en 13 – Virologie, immuniteit, labpreparednes en verhuizing

Bijzonderheden / notities
Financiering = 3 mln. thema 2, 4,5 mln. thema 8 en 6,5 mln. thema 13
Mbt thema 13 – verhuizing: onder welk programma worden deze activiteiten na 2022 ondergebracht? (ervan uitgaande dat het dan nog niet klaar is ivm oplevering gebouw eind 2022)

Thema 4 - Rioolwatersurveillance

Doelstelling thema 4
Rioolwatersurveillance als vroeg signalering

Wanneer is dit succesvol?
Wanneer via NRS vroeg signalering heeft plaatsgevonden en variantdetectie plaatsvindt

Opdracht coördinatoren
5.1.2e

Contactpersonen VWS
5.1.2e
5.1.2e

Afstemming ZonMW
Projecten Verbreding

Financiering
VWS
15 mln.

Personeel

Totaal	RIVM	Extra

Geldstromen aan derden:
P4UW, KWR

Onderdelen 2021/2022	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)	IV	COM
Surveillance t.b.v. dashboard *Ontsluiten data*		Media berichtgeving / (doorlopend) Dashboard (doorlopende sprints (VWS in de lead) Actualisatie RIVM Website (doorlopend)	Mediaberichten televisie, radio, kranten (doorlopend) Begin januari '22 eigen NRS-pagina op RIVM-website (naast info in COVID-dossier) 4x per week analyse per 23 nov		
Duiding gegevens *Interpretatie van NRS*		Advies/rapportage	Eind van het jaar evaluatie GGD-stappenplan Wekelijkse updates (doorlopend) Innovatie wekelijkse updates Ad hoc updates i.v.m. persconferenties en vragen media		
Verkenning verbreding *Duurzaamheid NRS*		Webinars waterschappen (3 a 4 keer per jaar) Vervolgwebinar beleidsmedewerkers (jan/feb) Proof of principles en pilots Plan van Aanpak verbreding (zomer 2022)	Ethische sessies plaatsgevonden okt-nov (intern RIVM en RIVM-VWS-Unie) Testcases + oplegnotitie opgeleverd aan VWS-PG Memo update en vervolgstappen verbreding opgesteld voor stuurgroep 7 dec 2021 Start pilot influenza		
Duur thema>2 jaar		Internationale afstemming en input	Presentatie Town Hall meeting (23/24 nov) Internationale afstemming Omikrondetectie via afvalwatersurveillance(o.a. WHO en EC) Verschillende bilaterale contacten Harmonised guidance document opgesteld (AMR, COVID, Polio)		

Thema 4 - Rioolwatersurveillance

Raakvlakken met andere thema's

Thema 7

Gezonde leefomgeving (PG)

Ontwik-kelingen PDPP

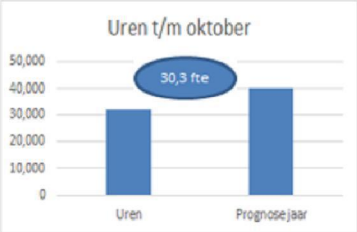
Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Analyses SARS-CoV-2 hebben voorrang op verbreding – snelheid verbreding in het gedrang?	Ideeën ter beheersing meenemen in bredere PvA verbreding
Interne afstemming m.b.t. integrale duiding (varianten, clusters, NRS, EPI en BCO)	Plannen overleg ZO-EPI

Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Sequensing t.b.v. virusvarianten wordt steeds belangrijker.

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	programma ?	Indicatieve begroting (per jaar)*
Monitoring via rioolwater (verbreding)	Gezonde leefomgeving (PGGL) / P15	€15miljoen

Hulpvragen

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben (vertraagde productie)	Budget na 2022
Niet van toepassing, zie bestuursovereenkomst (2021-2025)	€15M (zie volgende slide)



** houd rekening met HSB kosten (hosting storage and back up)*

Thema 4 - Rioolwatersurveillance

Bijzonderheden / notities
Toelichting structurele kosten na 2022: de begroting betreft SARS-CoV-2 analyses. Er is ruimte voor enige verkenning voor de verbreding, zoals het uittesten van analysemethoden of pilots op kleine schaal. Voor grote pilots en structurele inbedding overige parameters is additionele financiering nodig.
Waterinnovatieprijs gewonnen (2 dec)! 😊
Lopende werving: modelleur, AIO's, moleculair microbioloog, afdelingshoofd.

Thema 5 - COVID-19 Kennisintegratie

Doelstelling thema 5 Literatuur/kennisondzoek ter ondersteuning van optimale advisering

Duur thema: 2 jaar

Financiering

VWS	1 mln.

Personeel

Totaal	RIVM	Extra

Geldstromen aan derden: n.v.t.

Wanneer is dit succevol?
Wanneer beschikbare kennis goed benut is

Opdracht coördinatoren
5.1.2e 5.1.2e

Contactpersonen VWS
5.1.2e

Onderdelen 2021	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)	IV	COM
Literatuuronderzoek Clb (structureel op onderwerpen en adhoc literatuurvragen)		Resultaten hiervan dienen als input voor OMT adviezen, Gezondheidsraad adviezen, richtlijnen, en website informatie	Maandelijks interne Clb nieuwsbrief met korte updates over deze onderwerpen		
Kennisintegratie preventie, zorg en maatschappij		• Rapportages + online presentatie voor ambtenaren (vanaf 5 maart elke 6 weken)	11 maart 9de rapportage opgeleverd en gepresenteerd 22 april 10de rapportage opgeleverd en gepresenteerd 15 juli 11de rapportage opgeleverd en gepresenteerd 1 okt 12de rapportage opgeleverd en gepresenteerd 12 nov 13de rapportage opgeleverd en gepresenteerd https://www.rivm.nl/coronavirus-covid-19/onderzoek/preventie-zorg-maatschappij		
Literatuuronderzoek gedragsunit (budget technisch in thema 5)		- Rapid review rapportages naar onderwerpen - Maandelijkse thema-rapportage voor RIVM intern en VWS - Tweewekelijkse literatuurupdate	Elke 2 weken literatuurupdate Corona Gedragsunit Overzicht van interventies wordt begin zomer geüpdate		
Deelname aan kennisateliers ZonMW		Bijdragen aan 4 kennisateliers jan tm maart (uitgevoerd)			
Literatuurscan effecten van niet sporten en bewegen		Rapportage, maart	Rapportage opgeleverd op Verdiepend onderzoek | Sport en bewegen in cijfers!		
Advies STRIP robots		Advies aan VWS, is opgeleverd			

Thema 5 - COVID-19 Kennisintegratie

Raakvlakken met andere thema's → Thema 1, 14 en 15

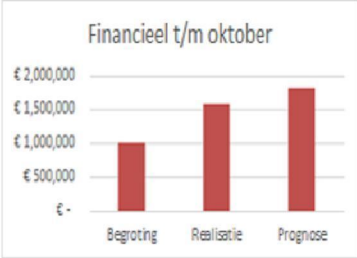
Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Geen (besproken 2-12)

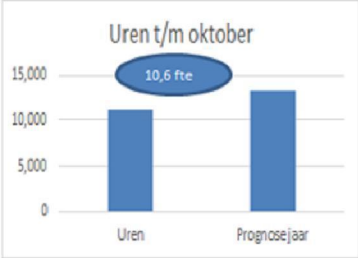
Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	programma ?	Indicatieve begroting (per jaar)*
Eventueel continuering, maar niet structureel lit. onderzoek Clb	P15?	?
Blijven volgen literatuur corona & gedrag (thema 14)		
(literatuur gedragsunit hoort bij gedragsunit) bespreken met 5.1.2e		

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben (vertraagde productie)	Budget na 2022
Continu werk, eventueel kennisintegratie net zo lang laten lopen als ZonMW onderzoeken	

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen

Hulpvragen





** houd rekening met HSB kosten (hosting storage ond back up)*

Thema 6 - Internationaal

Doelstelling thema 6
Brengen/halen van kennis uit buitenland, internationale samenwerkingen faciliteren

Wanneer is dit succesvol?
Als internationale samenwerkingen gerealiseerd zijn

Opdracht coördinatoren
5.1.2e

Contactpersonen VWS
5.1.2e

Afstemming ZonMW

Europees partnerschap pandemic preparedness (toekomst)

Financiering

VWS | 1,2 mln.

Personeel

Totaal	RIVM	Extra

Geldstromen aan derden: betreft co financiering van EU/WHO projecten

Onderdelen 2021	Status
VEO (einddatum: 31-12-2024) *Lopend H2020 project, uitgebreid met extra werkpakket voor Covid datahub.*	
Healthy Gateways (einddatum: 31-12-2021) *Lopend project binnen EU Gezondheidsprogramma, uitgebreid met vraag over verbeterbehoeftes luchthavens, havens en grensovergangen n.a.v. COVID-19.*	
I-MOVE-COVID (einddatum: 15-06-2022) *Het I-MOVE-COVID-19 consortium heeft tot doel epidemiologische en klinische informatie te verkrijgen over patiënten met COVID-19, evenals virologische informatie over SARS-CoV-2. Extra budget voor sequencing.*	
EpiPose (einddatum: 12-04-2023) *Het door de EU gefinancierde EpiPose-project zal de impact van COVID-19 op de samenleving en gezondheidszorg in de EU onderzoeken. Het zal ook de economische impact ervan inschatten.*	
CORESMA (einddatum: 31-03-2023) *Het door de EU gefinancierde CORESMA-project werkt aan een mHealth-surveillancesysteem om realtime klinische gegevens te verkrijgen en de risicobeoordeling te verbeteren in landen die getroffen worden door COVID-19.*	
PANDEM-2 (einddatum: 31-01-2023) *PANDEM-2 (H2020) heeft tot doel om Europa voor te bereiden op toekomstige pandemieën door middel van innovaties in training, en om capaciteit op te bouwen tussen EU-lidstaten om op een grensoverschrijdende basis op pandemieën te reageren.*	
PHIRI (einddatum: 31-10-2023) *PHIRI is de implementatie van de onderzoeksinfrastructuur op het gebied van informatie over de volksgezondheid, om het beste beschikbare bewijs voor onderzoek naar de gezondheid en het welzijn van populaties zoals beïnvloed door COVID-19 mogelijk te maken en te genereren.*	
internationaal afvalwatersurveillance COVID-19 (wordt nog geïnventariseerd) *Samenwerking met Pakistan, Irak en Zuid-Afrika op het gebied van afvalwatersurveillance.*	
IDS EVD Labnet (huidig contract loopt tot maart 2025, optie tot verlenging) *ECDC opdracht, RIVM coordineert dit netwerk van 65-70 expert labs in de EU en van de EU-enlargement countries waaronder alle Public Health labs.*	
HERA WGS sequencing SARS-CoV-2 varianten (einddatum september 2022)	
Ad hoc inzet in internationale werkgroepen / advies comité's m.b.t. COVID-19	

Thema 6 - Internationaal

Onderdelen 2022 (lopende en start in 2022)	Status
VEO (einddatum: 31-12-2024) *Lopend H2020 project, uitgebreid met extra werkpakket voor Covid datahub.*	
I-MOVE-COVID (einddatum: 15-06-2022) *Het I-MOVE-COVID-19 consortium heeft tot doel epidemiologische en klinische informatie te verkrijgen over patiënten met COVID-19, evenals virologische informatie over SARS-CoV-2. Extra budget voor sequencing.*	
EpiPose (einddatum: 12-04-2023) *Het door de EU gefinancierde EpiPose-project zal de impact van COVID-19 op de samenleving en gezondheidszorg in de EU onderzoeken. Het zal ook de economische impact ervan inschatten.*	
CORESMA (einddatum: 31-03-2023) *Het door de EU gefinancierde CORESMA-project werkt aan een mHealth-surveillancesysteem om realtime klinische gegevens te verkrijgen en de risicobeoordeling te verbeteren in landen die getroffen worden door COVID-19.*	
PANDEM-2 (einddatum: 31-01-2023) *PANDEM-2 (H2020) heeft tot doel om Europa voor te bereiden op toekomstige pandemieën door middel van innovaties in training, en om capaciteit op te bouwen tussen EU-lidstaten om op een grensoverschrijdende basis op pandemieën te reageren.*	
PHIRI (einddatum: 31-10-2023) *PHIRI is de implementatie van de onderzoeksinfrastructuur op het gebied van informatie over de volksgezondheid, om het beste beschikbare bewijs voor onderzoek naar de gezondheid en het welzijn van populaties zoals beïnvloed door COVID-19 mogelijk te maken en te genereren.*	
COVRIN (einddatum maart 2023) *One Health research integration on SARS-CoV-2 emergence, risk assessment and preparedness.*	
internationaal afvalwatersurveillance COVID-19 *Kennisuitwisseleing en helpen opzetten afvalwatersurveillance in een groot aantal andere landen, bijdrage aan WHO richtlijnen hierover en schrijven van een wetenschappelijk artikel.*	
IDS EVD Labnet (huidig contract loopt tot maart 2025, optie tot verlenging) *ECDC opdracht, RIVM coordineert dit netwerk van 65-70 expert labs in de EU en van de EU-enlargement countries waaronder alle Public Health labs.*	
BE READY (in aanvraag) Voorbereidingen op partnerschap pandemic preparedness.	
EMA tender GZB 140k (in aanvraag)	
HERA WGS sequencing SARS-CoV-2 varianten (einddatum september 2022) (verdeling ¼ 2021 – ¾ 2022) (check bij 5.1.2e voor financiering)	
Ad hoc inzet in internationale werkgroepen / advies comité's m.b.t. COVID-19	
WHO CC Laboratory Preparedness and Response for High Threat Pathogens and Biorisk (einddatum 03-08-2025, optie tot verlenging)	

Thema 6 - internationaal

Raakvlakken met andere thema's

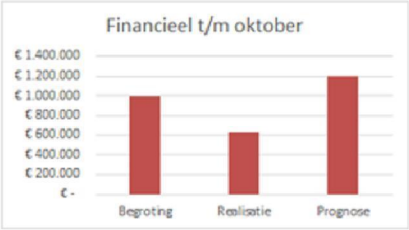
Thema's 1, 2 4, 8 en 16

Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Geen

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	programma	Indicatieve begroting (per jaar)*
PANDEM-2 (einddatum: 31-01-2023)		3.000
CORESMA (einddatum: 31-03-2023)		17.500
COVRIN (einddatum: maart 2023) (1-12: Marjon checkt en vult evt. bedrag in)		??
EpiPose (einddatum: 12-04-2023)		10.000
PHIRI (einddatum: 31-10-2023)		92.500
VEO (einddatum: 31-12-2024)		90.000
HERA Incubator uitgebreid met andere pathogenen en verlengd tot 2024?		
EVD labnet (huidig contract loopt tot maart 2025, optie tot verlenging)	P15?	200.000
BE READY (in aanvraag, verwachte einddatum begin 2025)		20.000
WHO CC Laboratory Preparedness and Response for High Threat Pathogens and Biorisk (einddatum: 03-08-2025, optie tot verlenging)		275.000
Voorlopig totaal 2023:		708.000
Voorlopig totaal na 2023:		585.000

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Lichte zorgen over na 2022: nu makkelijk financiering te krijgen, daarna moeilijker, moet men van bewust zijn.	

Hulpvragen
Geen



** houd rekening met HSB kosten (hosting storage and back up)*

Thema 7 - Leefomgeving

Doelstelling thema 7
Inzicht in effect van de leefomgeving op de ernst van het verloop van COVID-19

Wanneer is dit succesvol?
Als er relaties tussen leefomgevingsfactoren en verloop van COVID-19 zijn getoetst en als dit begrepen word in de samleving

Opdracht coördinatoren

5.1.2e

Contactpersonen VWS

5.1.2e

Afstemming ZonMW	Financiering		Personeel		
Nvt	VWS	2,5 mln.	Totaal	RIVM	Extra

Geldstromen aan derden:
-St. Amsterdam Health and Technology institute
- CBS, WUR, DWHC

Onderdelen 2021	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)	IV	COM
Luchtkwaliteit en veehouderij en COVID-19* *Verband COVID-19 en luchtkwaliteit en veehouderij*		Rapportage; Advies/communicatie, start Q2	Projectplannen zijn af LUVO: projectvoorstel vertalen (pakket 2 en 3 gereed) Juli+sept.: opdrachtgevers overleg (I&W, LNV, VWS) Klankbord groep ingericht (multidisciplinair) CBS data gebruik goedgekeurd (7-12: on hold)		
Leefomgevingsfactoren voor het coronadashboard *inzicht krijgen in geographische/leefomgevings- risicofactoren voor transmissie van respiratoire virussen.*		Wetenschappelijke publicatie; Visuele kaarten op RIVM-website	Project plan is af, start Q2. Werkpakket 1 en 2 gereed. Werkpakket 3 van start. Werkp. 4 (stakeholders) start in 2022 (afhankelijk waar dashboard gepositioneerd wordt)		
Klimaatfactoren *invloed van klimaatfactoren op SARS-CoV-2 en COVID-19, en de rol die klimaatbeleid kan hebben bij het verminderen van infectierisico's*		Rapportage; concrete voorstellen voor integraal meenemen klimaatbeleid in modellering; handelingsperspectief voor specifieke stad of regio.	Projectplan is af, start Q2; Werkpakket 1: aan publicatie wordt gewerkt, info ook aangeleverd bij LUVO. Werkpakket 2+3: modellering loopt. Activiteiten op planning.		
Binnenmilieu *Meten en modelleren van besmettingsrisico met SARS-CoV-2 in het binnenmilieu*		Modellering SARS-CoV-2 in aerosolen in binnenruimtes; Analyse omgevingsmonsters uit binnenruimtes; Advisering en communicatie	Projectplan is af, start in Q2. Protocollen voor bemonsteringen gereed; meetgegevens virusverspreiding door patiënten In 2022: artikel over kwantificeren SARS-CoV-2 in omgevingsmonsters		
Wildlife: Preparedness en Response* *welke ecologische omstandigheden in Nederland kunnen een zoonose veroorzaken*		Databank met koppeling aan biobank; literatuurstudie; advies; kennissynthese	Projectplan af, AIO's aangesteld Gestart in Q3-2021		
'Koude ruimtes' COVID-19 clusters in voedingsindustrie *inzicht krijgen in bedrijf gerelateerde risicofactoren op transmissie van SARS-CoV-2*		Rapport in concept gereed.	Projectplan af, gestart in Q1		
Aerosol uitstoot bij langdurig dragen gezichtsmaskers		Ter bespreking :verslag/advies, eind dit jaar oplevering	Uiterlijk januari 2022 gereed		

Thema 7 - Leefomgeving

Raakvlakken met andere thema's

- Thema 15 en Thema 4
- VGO (P15)
- SPR DATA

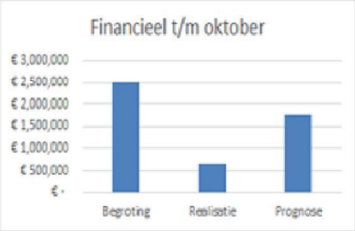
Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Geen

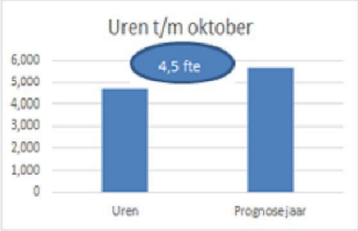
Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	programma ?	Indicatieve begroting (per jaar
Structurele koppeling data CBS		€ 100.000
Structurele koppeling NDFF- en klimatologische data aan opgebouwde databank	Clb12-Wild/vector en	?
* houd rekening met HSB kosten (hosting storage and back up)		

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben (vertraagde productie)	Budget na 2022
Wildlife (2023: € 362.000-2024: € 151.000 2025: € 112.750)	€ 627.750
LUVO	€ 350.000

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
CBS toegang tot en gebruik van database	Op niveau VWS in behandeling
Afstemming van inhoud studie's met stakeholders vraagt soms onevenredig veel energie en overleg met risico op vertraging (o.a. door beleidsgevoelig dossier)	Tijdig escaleren zowel intern als richting VWS
Juiste capaciteit met expertise vinden> opdrachten staan onder druk	Aantal projecten later gestart
Datakoppeling juridisch lastig, tijdrovend daardoor mogelijk niet alle data (op tijd) binnen	

Hulpvragen
Communicatie publicaties afstemmen, wat wel /niet en wanneer publiceren en communiceren





Thema 9 - Datakoppeling en beschikbaarheid

Doelstelling thema 9
Opzetten, borgen en onderhouden data-koppelingen

Wanneer is dit succevol?
Als datakoppelingen in functie zijn.

Opdracht coördinatoren
5.1.2e

Contactpersonen VWS
5.1.2e

Afstemming ZonMW	Financiering	
nvt	VWS	1,5 mln.

Personeel		
Totaal	RIVM	Extra

Geldstromen aan derden: n.v.t.

Onderdelen 2021	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)	IV	COM
Koppelen van testdata vanuit teststraten aan Osiris.		ICT-datakoppeling / Feb 2021, afgerond	In beheer houden.		
Geanonimiseerde vaccinatiedata GGD aanleveren aan EPI		ICT-datakoppeling / afgerond	In beheer houden.		
Geanonimiseerde vaccinatiedata overige uitvoerders via landelijk register		ICT-datakoppeling/ afgerond	In beheer houden.		
PIA Landelijk register DVP		PIA / Voor elke nieuwe verwerking komt een dPIA, is voor alle verwerkingen gebeurd.	Afgerond, wordt op regelmatige basis gereviewd.		
Samenwerkingsovereenkomsten en convenanten		Overeenkomsten / doorlopend, ligt op schema	Vele convenanten en samenwerkingsovereenkomsten en gegevenstransferovereenkomsten getekend.		
Deelname stuurgroep DOTT (Digitale ondersteuning test een traceerketen)		Advies / doorlopend	Afgesloten. Voortzetting m.b.t. data/IV/ICT in het kader van de Landelijke Functionaliteit Infectieziektenbesrijding.		
Juridische toetsing en advies		Advies / doorlopend	Elke nieuwe dataverwerking wordt juridisch advies gevraagd als onderdeel van de DPIA.		
Project datakoppeling (fase 1 (verkenning) en fase 2 (koppeling) CBS		- Oplevering PIA met risicoinschatting (fase 1) / eind april - Koppeling (fase 2) / +/- 6 maanden na oplevering PIA	Techniek is geregeld. Juridisch nog niet. In beheer houden.		
Transitie datastromen GGDcontact (deel RIVM) 5.1.2e		Veiligstellen dat tijdens de transitie de BCO-datastromen van GGD naar RIVM ononderbroken en van gelijkblijvende kwaliteit is.	Vanaf maart 2022 nieuwe datatransmissie		

Thema 9 - Datakoppeling en beschikbaarheid

Raakvlakken met andere thema's

n.t.b.

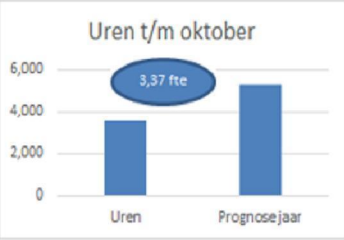
Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Concept opdrachtbrief vaccinatiedata ontsluiten naar CBS. CIMS is technisch gereed voor aanlevering. DPIA onder handen bij EPI. Stuurgroep Registratie beslist over livegang.

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	programma ?	Indicatieve begroting (per jaar)
Beheer en onderhoud datakoppelingen vaccinatiedata (1 fte)	DVP	€ 200.000
Beheer en onderhoud datakoppelingen testen	EPI	?
Koppelingen die voortkomen uit vernieuwing IV-landschap conform strategisch informatieplan CIb. Beheer.	EPI	?

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben (vertraagde productie)	Budget na 2022
Realiseren koppelingen die voortkomen uit vernieuwing IV-landschap conform strategisch informatieplan CIb.	
Aanleveren CIMS data aan CBS (zie begroting EPI)	

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Zie volgende pagina	
Nog te ontvangen van VWS: opdrachtbrief inz. Opbouw onderz. Data infrastructuur van bronbestanden NICE, VEKTIS, CORONIT en OSIRIS via CBS	

Hulpvragen
CIb werkt aan een strategisch informatiseringsplan; mogelijk gaan werkzaamheden gestart in P19 doorgang vinden in dat strategisch plan (met andere financiele middelen dan P19). ? P15



* houd rekening met HSB kosten (hosting storage and back up)

Thema 9 - Datakoppeling en beschikbaarheid

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Eenheid van taal: het kost veel tijd om systemen dezelfde definities te laten gebruiken.	Borgen door gezamenlijke (RIVM/GGDGHOR) werkgroepen en formaliseren waar nodig en mogelijk. Loopt
Er zijn veel systemen en dus veel technische koppelingen nodig. Kettingreactie van aanpassingen. Oude systemen versus nieuwe systemen.	Borgen in strategisch informatieplan Clb. Alle datakoppelingen in beeld houden en systematisch vervangen.
Er ligt meer werk voor de IV-organisatie dan opgepakt kan worden.	Prioritering mbt IV-capaciteit wordt aangebracht. Need to haves worden opgepakt, nice to haves vooruitgeschoven., Loopt

Thema 10 - Evaluatie (C-ARVE)

Doelstelling thema 10
Vasthouden en borgen informatie ten behoeve van externe evaluaties, nationaal archief en WOB

Wanneer is dit succesvol?
Wanneer verloop van pandemie gereconstrueerd is en evaluatie instanties zijn voorzien van informatie en de evaluaties rechtdoen aan positie RIVM

Afstemming ZonMW	Financiering		Personeel		
			Totaal	RIVM	Extra
NVT	VWS	2,5 mln.			

Geldstromen aan derden: inhuur Young Advisory Group, ICT-software en uitzendbureaus

Onderdelen 2021	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)	IV	COM
Invulling en antwoord geven op WOB verzoeken		Frequent/maandelijks oplevering relevante documenten aan VWS,	Dataset periode tm 2020 gereed (April) Dataset periode November 2020 tot april 2021 gereed einde Q2, Dataset periode t/m september 2021 opgeleverd Overeenstemming met VWS over beoordeling COVID WOB verzoeken. Behandeling vergt veel capaciteit, extra capaciteit (tijdelijk) gerealiseerd.		
Oplevering inzicht documenten		Database; 15 fiches intern opgeleverd juni 2021 Project visualisatie: tijdslijnen zichtbaar maken (loopt in 2022 door)	Concept voorstel best practice archivering (afgestemd met national archief) (afgerond) SSC Campus 1-12-2021 begonnen met visualisatieproject		
		Tijdslijnen PBM binnen de zorg, bron- en contactonderzoek, nertsen, en aerosolen Tijdslijn intelligente lockdown, PBM buiten de zorg, testen, verpleeghuizen en vaccinaties (in concept).	Q1 22 goedgekeurd in DR.		
Archivering: database met alle (relevante) mails van sleutelfunctionarissen en documenten		Database is in gebruik	2 maandelijkse updates worden uitgevoerd		
		Implementatie aanvullend archiveringssysteem (nader te besluiten in overleg met IV)			
Evaluaties		Evaluaties: geweest AR en IGJ over testen. Lopend OVV: ze kijken o.a. naar pandemic preparedness, functioneren OMT en verpleeghuizen . Met enige moeite kunnen we leveren wat ze nodig hebben. Onderzoek COT (crisis onderzoeksteam) nertsen en zoonosen	Eerste deelrapport door OVV in concept opgeleverd. Vanuit Carve benodigde documenten opgeleverd en ondersteuning geboden. Hier werd gebruik gemaakt van de concept tijdslijnen		
		Parlementarie enquête	Wel voorbereiden, concept pva hiervoor wordt in dec in DR besproken.		
Verhouding met Programma 19		Alle mails OCs worden gearchiveerd; stukken van projectvergaderingen moeten ook gearchiveerd.	Continue aandacht voor vragen		

5.1.2e

5.1.2e

Thema 10 - Evaluatie (C-ARVE)

Raakvlakken met andere thema's → Alle thema's

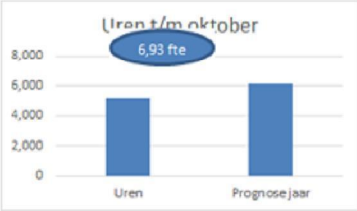
Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Geen

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	programma	Indicatieve begroting (per jaar)
Basisstructuur zoals voor carve is ingericht laten bestaan, informatiehuishoudingen archivering structureel inrichten. Aandacht bij medewerkers behouden voor noodzaak archivering; aandacht voor deze processen bij nieuwe projecten	RIVM breed	Niet meenemen in opgave ri. VWS
WOB structurele coördinatie	RIVM breed (kwaliteit)	Idem

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben (vertraagde productie)	Budget na 2022
Afhankelijk van de planning van externe evaluaties die nog volgen kan CARVE als geheel nog doorlopen na 2022	

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Tijdslijnen; informanten moeten bevraagd worden voor informatie, hebben geen tijd en/of prioriteit hiervoor.	Wachten tot men tijd heeft, is ok, geen prio. Bekijken of juiste mensen betrokken zijn. Alternatieven onderzoeken
Binnen het RIVM bestaat geen zoeksysteem op Emails, schijven etc. Bypasses maken kost tijd. Zylab werkt goed maar VWS moet stukken inladen, en er zit handwerk in.	Is gereed. Bypass mogelijk op termijn breder toepasbaar voor RIVM (overleg met IV loopt hierover) - 'in huis halen' van Zylab.
VWS streeft naar inhaalslag; WOB; kan grotere werkdruk RIVM veroorzaken; is qua werkdruk gedekt binnen thema 10, maar kost ook werk van Ocs (zij krijgen elk openbaar gemaakt mailtje te zien) WOB,.	Externe groep mensen hiervoor geworven. Ook interne medewerkers worden ingezet.

Hulpvragen
Wijs andere Ocs erop dat teamverslagen en andere stukken goed gearchiveerd moet worden, en dat e-mails gearchiveerd moeten worden.



* houd rekening met HSB kosten (hosting storage and back up)

Thema 10 - Evaluatie (C-ARVE)

Bijzonderheden / notities
Aanvankelijk heeft de DR van het RIVM besloten enkel mee te werken aan evaluaties vanwege de overheid, nationaal en internationaal. Het mogelijke besluit om vanuit VWS ook bij te dragen aan andersoortige evaluaties (bijv. van universiteiten), heeft mogelijk gevolgen voor de positie die wij hierin hebben ingenomen. Dat geeft veel extra meerwerk, maar kan ook veel verwarring veroorzaken. Dit is gesignaleerd en 5.1.2e heeft dit eind april/ begin mei aangekaart in de Bestuursraad.

Thema 11 - Cariben

Doelstelling thema 11
Structurele versterking van beleid en uitvoering ihkv COVID-19 bestrijding van de BES en CAS eilanden

Wanneer is dit succesvol?
Basis voor de toekomst opgezet en verstevigd is en epidemie op eilanden bestreden is

Opdracht coördinatoren

5.1.2e

Contactpersonen VWS
Lopen al

Afstemming ZonMW	Financiering	
nvt	VWS (afstemming met directie caribisch NL	€ 3 mln.

Personeel		
Totaal	RIVM	Extra

Geldstromen aan derden: betaling inzet personeel Cariben via RCN, NIVEL (syndroomsurveillance)

Onderdelen 2021	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)	IV	COM
Versterking personele capaciteit Cariben Plan voor duurzame versterking wordt gemaakt (tbv covid en aiz)		Versterking lokale teams met professionals	Laatste personeel september 2021 vertrokken Versterking Public Health op Koninksrijkniveau, toewerken naar duurzame ondersteuning		
Opschaling Ad hoc advisering public health		Advies	Continu en actualiteit volgend.		
Systeem voor syndroom surveillance		Opzet en implementatie systeem	Project loopt in samenwerking met Nivel, enige vertraging door juridisch aspecten en situarie ter plaatse. Nieuwe planning en budget volgen (na afstemming met HL)		
(Lab) hardware		Levering apparatuur en expandables	Uitgevoerd		
Laboratorium ondersteuning (sequencing)		Resultaten sequencing en interpretative, onderdeel van HERA incubator	Project zit in de startfase (ondersteuning vanuit IDS en EPI beperkt ivm capaciteitsgebrek)		
Epidemiologische ondersteuning		Epidemiologische rapportages en steun	Continu (ondersteuning vanuit thema 1)		
Intra-action review		review volgens WHO systematiek 1e helft 2022 (wordt grotendeels betaald vanuit WHO en PAHO, alleen reiskosten)	Gestart vanaf week 43		
Public health advisering VWS		Adviesbrieven en verbaal advies	Op afroep		
Bijstandsverzoeken van de Caribische landen Aruba, Curacao en Sint Maarten		Bijv. Financiering van Covid PCR diagnostiek	Op afroep		

Thema 11 - Cariben

Raakvlakken met andere thema's: nvt

Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Geen

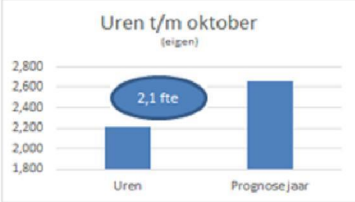
Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?o	Indalen in welk progr amma?	Indicatieve begroting (per jaar)*
Versterking Public Health op Koninksrijkniveau. Toewerken naar een duurzame ondersteuning van Caribisch NL. Aanvullend op reeds bestaand plan IHR. Gericht op kennis en kunde ter plaatse op voldoende kwalitatief en kwantitatief niveau.	P15 of eigen programma gezien omvang	8 fte
IHR koninksrijkregeling		

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben (vertraagde productie)	Budget na 2022
Continue activiteiten (opschaling en afschaling) volgend op de stand van de pandemie.	

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Lastig om hoog gekwalificeerd public health professionals aan te trekken	Plan om strucurele uitwisseling plaats te laten vinden (via NSPOH / GGD'en)
Kosten soms moeilijk vooraf in te schatten	Is aandacht voor, ook bij VWS

Hulpvragen

Deel kosten zitten bij thema 1 (epi) en thema 2 IDS kiemsurveillance



** houd rekening met HSB kosten (hosting storage and back up)*

Thema 11 - Cariben

Bijzonderheden / notities
2/3 fte zitten bij EPI en 2/3 FTE zitten bij IDS. Eerste half jaar uitzendingen en daarna niet meer. Deze fte worden op andere thema's beschreven.
Deel kosten worden via thema 1 (EPI) en 2 (IDS) verrekend.

Thema 12 - Calamiteitenbudget

Doelstelling thema 12
Opvangen onvoorziene kosten

Afstemming ZonMW
NVT

Financiering
VWS | 5 mln.

Personeel

Totaal	RIVM	Extra

Geldstromen aan derden: n.v.t.

Wanneer is dit succevol? nvt

Onderdelen	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)	IV	COM
Calamiteitenbudget: *1. Managementversterking en –ondersteuning van het Cib;* *2. Bedrijfscontinuïteit* *3. Inzet Landsadvocaat Pels Rijcken*		1. Ondersteuning directie 2. o.a. beveiligingskosten, extra schoonmaak, ondersteuning Inkoop en HRM			

Opdracht coördinatoren
5.1.2e

Contactpersonen VWS
5.1.2e

Thema 12 - Calamiteitenbudget

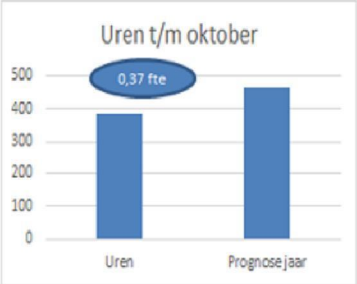
Raakvlakken met andere thema's

n.v.t.

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Bedrijfscontinuiteitkosten waren niet meegenomen in de schattingen aan het eind v/h jaar omdat deze toen nog niet bekend waren. Een groot deel van het calamiteitenbudget gaat hieraan op. Kans op overschrijding budget.	Mogelijke verrekening met overschot in andere thema's?

Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Geen

Hulpvragen



Thema 14 - Gedragsunit

Doelstelling thema 14
Data verzameling, duiding van gedrag en inzet gedragsexpertise voor beleid en communicatie

Wanneer is dit succevol?
Als gedragsinzichten nuttig zijn in de besluitvorming

Opdracht coördinatoren
5.1.2e

Contactpersonen VWS
5.1.2e

Afstemming ZonMW	Financiering	
NVT	VWS	3,9 mln.

Personeel		
Totaal	RIVM	Extra
55		17

Geldstromen aan derden: GGD 'en Onderzoek dat uitbesteed wordt bij universiteiten/onderzoeksbureaus

Onderdelen 2021	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)	IV	COM
Onderzoek Kwantitatief en kwalitatief onderzoek waarin naleving van maatregelen, draagvlak, welzijn en andere gedragswetenschappelijke aspecten van de pandemie worden uitgevraagd en resultaten worden geduid		Publicaties op website	Evaluatie door extern bureau. Rapport 14/12 in DR. Na DR verspreiden aan VWS en andere direct betrokkenen		
Kennis synthese en –verspreiding Integratie en verspreiding van de door de gedragsunit en externe partijen ontwikkelde gedragskennis, voor de doelgroepen beleid, praktijk en wetenschap		Beleidsrapportages	Gedragsreflecties en dashboardcijfers gaan naar Catshuis		
Advisering Ondersteuning van beleid en rijksoverheidscommunicatie , door het leveren van o.a. gedragsreflecties op nieuwe maatregelenpakketten en advisering rond communicatie campagnes		Aanlevering data dashboard	Eens per 3/6 weken vragenlijsten- en interviewrondes		
Programmamanagement		Integrale memo's rond thema's	Eind 2021 rondt inspirerende praktijkvoorbeelden verhalenverzameling en eerste analyse af		
		Webinars, duidingssessies, trainingen, nieuwsbrief	Trend- en vragenlijstonderzoek gaan geheel 2021 (en daarna) door		
		Gedragsreflecties over maatregelenpakket (ppt, brieven)	Open data aanpak uitgewerkt		

Thema 14 - Gedragsunit

Raakvlakken met andere thema's

- CIB thema's
- Vaccinatieprogramma
- Thema's 15-18 (gezondheid)

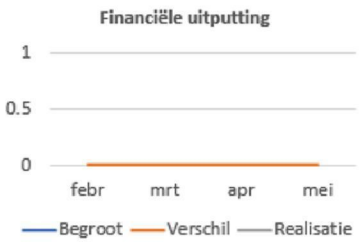
Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Zelfevaluatie €35k
Preferentiestudie €80k
Vignettestudie Testen € 28k

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	programma ?	Indicatieve begroting
Gezondheidsmonitoring, om behoud helpend gedrag en herstel van welzijn bij doelgroepen te meten (begroting nog niet in te schatten)		
* houd rekening met HSB kosten (hosting storage and back up)		

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben (vertraagde productie)	Budget na 2022
Nvt	

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Capaciteit personeel (expertise)	Verlengen tijdelijke contracten voor 2022, vacature invulling
Mogelijk financiering op langere termijn	Wacht op uitkomsten verkenning iov DR
Regels inkoop	Grote contracten waar mogelijk verlengen

Hulpvragen



Thema 14 - Gedragsunit

Bijzonderheden / notities
Het programma wordt voortgezet in 2022, waarbij de precieze timing van activiteiten nog onduidelijk is. Zeker is dat VW S het trendonderzoek in Q1 wil laten doorlopen.

Thema 15 - Gezondheidsimpact

Doelstelling thema 15
Cijfermatige onderbouwing gezondheidseffecten

Wanneer is dit succesvol?
Goed inzichten op basis van cijfers

Ouderen

Sociaal economische gezondheidsverschillen

Jeugd en jong volw. irt geestelijke impact

Opdracht coördinatoren
5.1.2e

Contactpersonen VWS
x

Afstemming ZonMW
NVT

Financiering
VWS | 3 mln.

Personeel

Totaal	RIVM	Extra
10	10	

Geldstromen aan derden: n.v.t.

Onderdelen/Cluster	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)	IV	COM
Gezondheidsimpact: Feiten en cijfers *Beschrijving van de impact van de coronapandemie en de coronamaatregelen op gezondheid (fysiek, sociaal, mentaal)*		Indicatorenset WP1 05/22 Beeld gezondheidsimpact WP2 12/22 Inventarisatie cohorten WP3 05/22 Update c-VTV WP4 12/22 Synthese: Integrale duiding impact WP5 12/22	Plan van aanpak werkpakketten 03/21 Samenwerking en gegevens NL cohorten geïnventariseerd Inventarisatie bronnen WP2		
Gezondheidseffecten ouderen *Beschrijving van de impact van de coronapandemie op gezondheid (fysiek, sociaal, mentaal) van ouderen Integrale ouderenzorg in tijden van corona, wat zijn geleerde lessen. Met input vanuit de ouderen zelf.*		Trends gezondheidsuitkomsten bij ouderen WP1 05/22 Inzicht effect covid op gezondheid van ouderen WP1 12/22 Inzicht determinanten van veranderingen in gezondheid tijdens pandemie WP 1 12/22 Literatuuroverzicht en focusgroepen ouderen 12/21 Wetenschappelijk paper in concept 05/22 Preliminary factsheet ogv jr 1 05/22 Eind jaar 2: definitieve integrale factsheet	Plan van aanpak werkpakketten Inventarisatie bronnen WP1 Samenwerking met Hanzehogeschool Groningen opgezet WP1 Analyses WP1 gestart Samenwerking met drie Ouderendelegaties opgezet Focusgroep gesprek ouderen gehouden december 2021 Situatieschets initiatieven en activiteiten ouderen (wp2) Input GGD' en situatieschets wp2, december 2021		
Mentale gezondheid jongeren *In kaart brengen van de impact van corona op mentale gezondheid van jongeren, met speciale aandacht voor MBO studenten.*		Beeld mentale gezondheid MBO studenten 05/22 Voorzet MBO monitor mentale gezondheid 05/22 Best practices in het mbo 05/22 Beeld effect op instroom mbo-studenten op zorg-arbeidsmarkt t.g.v. gehinderde opleiding 05/22	Plan van aanpak werkpakketten 03/21 Veldwerk bij MBO studenten is gestart		
Geboortezorg *Effect van de coronapandemie op zwangerschapsuitkomsten en duiding daarvan*		Wetenschappelijk artikel BIG2 en verklaring door luchtkwaliteit en werkomstandigheden 12/21 Nederlandstalige infographic. 12/21	Plan van aanpak werkpakketten 03/21		
Werkenden			Plan van aanpak werkpakketten 03/21		

Thema 15 - Gezondheidsimpact

Raakvlakken met andere thema's → T14,16 en 17

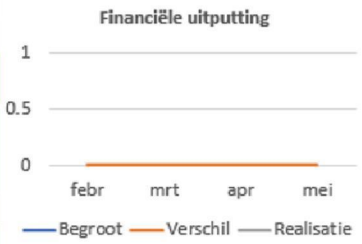
Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Geen

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	programma ?	Indicatief budget*
Nazorg covid, Psychosociale hulpverlening (onderst. Gezondheidsonderzoek na rampen (GOR) aan GGD'en)		

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben (vertraagde productie)	Budget na 2022
De meeste onderdelen zijn l.v.m. capaciteitsproblemen pas in de loop van 2021 gestart, grotendeels halverwege het jaar. Er wordt daarom voor de meeste onderdelen uitloop in 2023 voorzien. (veelal een half jaar)	1.400.000
Promovendus (gestart op 1-11-2021 + 4 jaar) looptijd tm 2025	250.000

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Capaciteit personeel	Aanvullende werving in gezet
Prioritering	
Behoefte contactpersoon VWS	

Hulpvragen



* houdrekening met HSB kosten (hosting storage and back up)

Thema 16 - Gezondheidzorgsysteem

Doelstelling thema 16
Impact van COVID-19 op het zorgsysteem onderzoeken

Wanneer is dit succevol?
Wanneer de bevindingen behulpzaam zijn bij nieuw beleid

Opdracht coördinatoren over-all
5.1.2e

Contactpersonen VWS
5.1.2e

Afstemming ZonMW
nvt

Financiering
VWS 1,5 mln.

Personeel

Totaal	RIVM	Extra
5,2	1,2	4

Geldstromen aan derden: o.a. Nivel, I-research

Onderdelen 2021	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)	COM
Uitgestelde zorg In kaart brengen van de gezondheidsgevolgen van de minder of anders geleverde zorg op niet-COVID patiënten en deze zo veel mogelijk te kwantificeren		2021: 2 wetenschappelijk artikel 2022 : 2 rapporten & wetenschappelijk artikel 2023: 2 rapporten		
Digitalisering en E-health lessen uit de versnelde implementatie van e-health tijdens de COVID-19 pandemie		2022: 1 rapport 2023: 2 rapporten		
Impact zorgsysteem (4 deelprojecten: Acute zorg – capaciteit en doorstroming; Robuuste Zorgsystemen; Preventie en integrale initiatieven; Zorgmijding) Diverse kleinere onderzoeken naar de impact van COVID-19 op de robuustheid van het zorgsysteem, met nadruk op capaciteit, beschikbaarheid en kwaliteit		Acute zorg 2022: 1 simulatiemodel met verslag en 1 verslag Robuuste Zorgsystemen 2022: wetenschappelijk artikel + NL verslag. Preventie en integrale initiatieven 2022: 1 of 2 factsheets. Zorgmijding 2022 (samenwerking met Nivel): 1 Factsheet en 1 wetenschappelijk artikel.		
Beschikbaarheid en kwaliteit hulp- en geneesmiddelen Methoden ontwikkeling. Meten van de aanwezigheid van het aantal en de concentratie van stoffen in rioolwater tijdens Corona.		2021: 1 presentatie en 1 methode. 2022: 1 advies, 1 [nog af te stemmen], 1 wetenschap. artikel.	Presentatie: 9 dec 2021	

Thema 16 - Gezondheidzorgsysteem

Raakvlakken met andere thema's

- CIB thema's 5 en 6
- V&Z thema's 14, 15 , 17 en 18

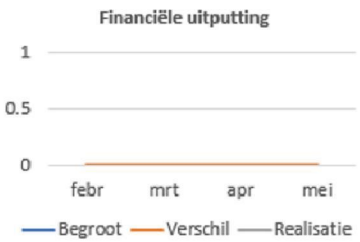
Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Geen

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	programma ?	Indicatieve begrroting*
Nu nog niet bekend		
* houd rekening met HSB kosten (hosting storage and back up)		

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben (vertraagde productie)	Budget na 2022
Rapporten december 2022 van project Uitgestelde zorg: - Effecten uitstel van huisartsenzorg en GGZ - Effecten uitstel in de oncologie (uitloop 1e helft)	250.000
Rapporten december 2022 van project e-health: - Modelering meerwaarde E-health voor zorggebruikers en zorgverlener - Modelering meerwaarde E-health voor COVID patiënten	250.000

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Capaciteit personeel	Alle projecten zijn nu gestart, capaciteit vrijwel rond. Internationale studie nog voor werven.
Extra werk bij VWS uit producten	Wie vangt dit op bij VWS?

Hulpvragen



Thema 16 - Gezondheidzorgsysteem

Bijzonderheden / notities		
Contactpersonen bij RIVM en VWS:		
Onderwerp	**Projectleider RIVM**	**Opdrachtgever/contactpersoon**
Impact op zorgsysteem overall	5.1.2e	5.1.2e
WP1: Capaciteit SEH en doorstroming acute zorgketen		
WP2: Robuustheid westerse zorgsystemen		
WP3: Invloed COVID-19 op preventie en integrale initiatieven		
WP4: Zorgmijding door Corona		
Effecten uitgestelde zorg		
Digitalisering en e-health		
Besch. en kwal. Hulp- en geneesmiddelen		

Thema 17 - Gezondheidseconomie

Doelstelling
Kennis economische gevolgen van covid en covid maatregelen als bouwstenen voor een MKBA (Maatsch. Kosten/baten analyse)

Wanneer is dit succevol?
Nieuwe inzichten en modellen

Opdracht coördinator
5.1.2e

Contactpersonen VWS
5.1.2e
(Covid)

MEVA
5.1.2e

Afstemming ZonMW
NVT

Financiering

VWS	1,7 mln.
CPB	In kind

Personeel

Totaal	RIVM	Extra
15	10	5

Geldstromen aan derden:
Detacheringen VWS, Nza, CPB
Opdrachten: o.a. SEO Amsterdam, Erasmus Universiteit Rotterdam

Onderdelen 2021	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)	IV	COM
Advisering, Management en ondersteuning Aansturing en coördinatie thema 17		Beantwoording vragen/advies	2021-oktober: werkconferentie met VWS., over het hele programma. Powerpoint met alle tussen resultaten.		
Sociaal economische gezondheidsverschillen Kwantitatief en kwalitatief onderzoek naar verschillen tussen bevolkingsgroepen in blootstelling en gevolgen Covid-19.		Rapportage 21/12/2022			
Economie Korte en lange termijn gevolgen voor de economie en verbinding modellen RIVM en CPB		Rapportage 21/12/2022 EPI-ECO model	2021-november		
Scenario's Alternatieve scenario's voor de vormgeving van een lockdown		Rapportage 21/12/2022			
Gezondheid Gezondheidseffecten van Covid-19 op korte en lange termijn in de verschillende scenario's.		Rapportage 21/12/2022			
Gezondheidszorg Effecten op de gezondheidszorg in de verschillende scenario's.		Wetenschappelijke publicatie			
Onderwijs Effecten van schoolsluiting op leerprestaties		Rapportage 21/12/2022			
Waarderingen Onderlinge verhouding tussen alle uitkomsten (gezondheid, onderwijs, welvaart, zorg, welzijn) en hoe mensen die		Rapportage 21/12/2022			

Thema 17 - Gezondheidseconomie

Raakvlakken met andere thema's → Thema 16, Thema 15

Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Geen.
In 2023 mogelijk uitbreiding met studie naar de economie van de coronavaccinatie, nader uit te werken (gedragsaspecten, solidariteit)

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	programma ?	Indicatieve begroting (per jaar)
Nu nog niet bekend		
Voorzet: we maken bouwstenen voor een MKBA. Dat is de		
Juiste ambitie voor nu. Na afloop van het programma is het		
Waarschijnlijk zinnig om met de bouwstenen verder te bouwen.	nnb	nnb

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben (vertraagde productie)	Budget na 2022
We gaan uit van een looptijd van 2 jaar, beginnend in het voorjaar van 2021	
Dus tot in het eerste/tweede kwartaal van 2023.	60% 2022
Daar is de begroting op gebaseerd.	40% 2023
Kennisintegratie: samenbrengen van alle kennis vergt wat extra tijd en inzet in 2023	250.000 (indicatief)

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Capaciteit personeel: we kunnen altijd kwantitatieve onderzoekers gebruiken	Werving is geslaagd. Team is op orde.
Prioritering	
Behoefte contactpersoon VWS	5.1.2e
Personele wisselingen	Tot nu toe beheersbaar
Beschikbaarheid CPB (Centraal Planbureau)	Heeft aandacht, voor nu voldoende
Beschikbaarheid DATA	Heeft aandacht, er zijn ook alternatieven

Hulpvragen
Geen

* houd rekening met HSB kosten (hosting storage and back up)

Thema 17 - Gezondheidseconomie

Bijzonderheden / notities
Programma loopt goed. Sommige werkpakketten zijn pas halverwege 2021 gestart.
Voortgangsoverleggen met VWS (MEVA) en het volledige team op kwartaalbasis voorzien in een uitstekende behoefte.
We zijn in conclaaf over sociaal-economische verschillen, en de wenselijkheid/mogelijkheid om op dat terrein een promotieonderzoek op te starten. Dat zou dan vanaf 2022 een 4 jarig traject zijn.

Thema 18 - Beoordeling beschermende middelen

Doelstelling thema 18
Advisering over gebruik, kwaliteit en beoordeling van beschermende middelen

Wanneer is dit succevol?
Als er een bijdrage is geleverd aan een goed en veilig gebruik van beschermende middelen in en na de crisis.

Opdracht coördinatoren
5.1.2e

Contactpersonen VWS
5.1.2e

Afstemming ZonMW
nvt

Financiering
VWS | 3 mln.

Personeel

Totaal	RIVM	Extra
10	10	0

Geldstromen aan derden: nvt

Onderdelen	Status	Producten/ datum oplevering	Mijlpalen (opgeleverd/toekomstig)	IV	COM
Beoordeling / Teststraat beschermende middelen Fysieke kwaliteitsbeoordeling PBM en MH in teststraat en nazorg daarvan		Database beoordeelde producten Rapportage beoordeling beschermingsmiddelen	Database opgezet en gevuld Rapportage gepland december 2021		
Beoordeling biociden in ontsmettingsmiddelen Aanpassen beoordelingskader door groter en veranderd gebruik ontsmettingsmiddelen		beleidsondersteuning, informatievoorziening via kennisnetwerken en help desks, signalering van effecten van gebruik van middelen en kennisopbouw.	Aansluiting bij OECD Rapportage notitie Inventarisatie werkzame stoffen in handdesinfectiemiddelen 8-11-2021		
Veiligheid consumentenproducten Inschatten risico's anders gebruik producten door crisis		beleidsondersteuning, informatievoorziening via kennisnetwerken en help desks, signalering van effecten van gebruik van middelen en kennisopbouw.	Signalering gebruik nanomaterialen op website Rapportage briefrapport Chemische veiligheid mondkapjes 7-10-2021		
Gebruik PBM na crisis Hoe worden beschermingsmiddelen gebruikt en beoordeeld buiten de crisis om?		Pilotmeting kwaliteit PBM Kennisopbouw			
Duurzaamheid gebruik beschermingsmiddelen Onderzoek naar de relatie tussen duurzaamheid en veiligheid en functionaliteit in ontwerp product		Advisering duurzaamheid gebruik beschermingsmiddelen Rapportage methodiek en uitwerking cases Presentatie Kennisopbouw	PvA besproken met directies Covid en GMT november 2021		

Thema 18 - Beoordeling beschermende middelen

Raakvlakken met andere thema's

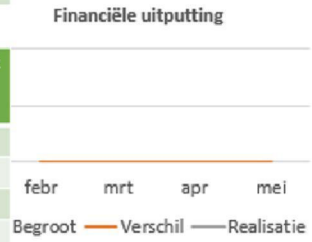
- CIB thema's
- Vaccinatieprogramma

Nieuwe/aanpassing van producten/opdracht
Onderdeel "fit for purpose" is ondergebracht in thema 7 5.1.2e

Welke projecten /activiteiten zou je na 2022 regulier in willen laten dalen?	programma ?	Indicatieve begroting (per jaar)

* houd rekening met HSB kosten (hosting storage and back up)

Zijn er projecten/studies die na 2022 uitloop hebben (vertraagde productie)	Budget na 2022
Niet voorzien.	

Issues (incl. Knelpunten)	Beheersmaatregelen
Geen goed contact iSZW, wenselijk voor pilotmeting kwaliteit PBM.	Pilot-marktonderzoek zonder inbreng inspectie uitvoeren.

Hulpvragen