

Algemene gegevens / General Information

Programma / Programme : **COVID-19 Programma**
 Subsidieronde / Subsidy round : **Bottom-up ronde COVID-19 aandachtsgebied 2**
 Projecttitel / Project title : **Populatieverschillen in gediagnosticeerde covid-19 prevalentie in Nederland: Welke groepen lopen het hoogste risico?**
 Projecttaal / Project language : **Nederlands / Dutch**
 Geplande startdatum / Planned start date : **01-07-2020**
 Geplande duur / Planned duration : **12 maanden / months**
 Datum indienen / Date of application :
 Projecttype / Project type : **Toegepast onderzoek / Applied research**
 Vervolg eerder ZonMw-project / Continuation previously funded project : **Nee / No**
 ZonMw

Projectleden / Project members

5.1.2e 5.1.2e 5.1.2e
 Functie / Position: 5.1.2e Opleiding / Education:
 Studierichting / Subject:
 T: 5.1.2e F: | E: 5.1.2e @ggdzhz.n

Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ
 Karel Lotsyweg 40
 3318 AL DORDRECHT

5.1.2e 5.1.2e
 Functie / Position: 5.1.2e Opleiding / Education:
 Studierichting / Subject:
 T: 5.1.2e F: | E: 5.1.2e @ggdzhz.nl

Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ
 Karel Lotsyweg 40
 3318 AL DORDRECHT

5.1.2e
 Functie / Position: 5.1.2e Opleiding / Education:
 Studierichting / Subject:
 T: 5.1.2e F: | E: 5.1.2e @dgjzhz.nl

Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ
 Karel Lotsyweg 40
 3318 AL DORDRECHT

5.1.2e 5.1.2e
 Functie / Position: 5.1.2e Opleiding / Education:
 Studierichting / Subject:
 T: 5.1.2e F: | E: 5.1.2e @erasmusmc.nl

Erasmus MC
 Department of Public Health
 Wytemaweg 80
 3015 CN ROTTERDAM

5.1.2e 5.1.2e
 Functie / Position: 5.1.2e Opleiding / Education:
 Studierichting / Subject:
 T: 5.1.2e F: | E: 5.1.2e @rotterdam.nl

Gemeente Rotterdam
 Postbus 70012
 3000 KP ROTTERDAM

Covid19_digitaal / Covid19_digitaal

Dossier nummer / Dossier number: 5.1.2e

CONCEPT

5.1.2e 5.1.2e
 Functie / Position: 5.1.2e | Opleiding / Education:
 Studierichting / Subject:
 T: 5.1.2e F: | E: 5.1.2e @ggdzeeland.nl

GGD Zeeland
 Postbus 345
 4460 AS GOES

5.1.2e 5.1.2e
 Functie / Position: 5.1.2e | Opleiding / Education:
 Studierichting / Subject:
 T: 5.1.2e F: | E: 5.1.2e @ggdzhz.nl

Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ
 Karel Lotsyweg 40
 3318 AL DORDRECHT

5.1.2i 5.1.2e
 Functie / Position: 5.1.2e | Opleiding / Education:
 Studierichting / Subject:
 T: 5.1.2e F: | E: 5.1.2e @rotterdam.nl

Gemeente Rotterdam
 Informatie, Innovatie, Facilitair en Onderzoek
 Onderzoek en Business Intelligence
 Postbus 1130
 3000 BC ROTTERDAM

Projectgegevens / Project information**Aandachtsgebieden / Focus**

- 2.1 Thema's aandachtsgebied 2
- Transmissie en epidemiologie 5.1.2e
 - Zorg en preventie voor kwetsbare burgers
- 2.3 Subthema's zorg en preventie voor kwetsbare burgers
- Groepen met direct verhoogd risico en kwetsbaarheid
- 2.4 Subthema's transmissie en epidemiologie
- Verspreiding van virus in meest getroffen gebieden of bevolkingsgroepen
- 2.5 Sector
- Preventie

Samenvatting / Summary

ONDERZOEKSVRAAG

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

URGENTIE

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

HYPOTHESES

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

PLAN VAN AANPAK

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

Trefwoorden / Keywords

COVID-19, hoog risico groepen, sociaaleconomische verschillen, testbeleid, maatregelen

Samenwerking / Collaboration**Samenwerking tussen onderzoek en praktijk / Cooperation between research and practice:**

Ja / Yes

OrganisatiesCentraal Bureau voor de Statistiek
Postbus 24500
2490 HA DEN HAAGErasmus MC
Biostatistiek
Postbus 2040
3000 CA ROTTERDAMGGD GHOR Nederland
Churchillaan 11
3524 SJ UTRECHT**Financiële gegevens / Financial data****ZonMw budget**

Kostenpost	Jaar / Year								Totaal / Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Personeel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Materieel	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Implementatie	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apparatuur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Overig	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal / Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Co-financiering / Cofinancing

Naam co-financier / Name of cofinancier	Bedrag / Amount	Status

Bijzondere gegevens / Additional information**Vergunningen / Permits**

	Verklaring nodig / Statement required?		Status verklaring / Statement status		
	Ja / Yes	Nee / No	Verkregen / Acquired	Aangevraagd / Applied	Nog niet aangevraagd / Not applied yet
METC	X				X
DEC		X			
WBO		X			X

Onderschrijvingen / Assents

	Ja / Yes	Nee / No	N.v.t. / N.A.
Code biosecurity / Code Biosecurity			X
Code openheid dierproeven / Code Transparency of Animal Testing			X

Andere vergunningen / Other permits

AANVRAAGFORMULIER

UITGEWERKTE SUBSIDIEAANVRAAG

– BOTTOM-UP RONDE

COVID 19 programma

Deadline voor indiening: 15 juni 2020 (14:00 u)

**LEES ALSTUBLIEFT ALLE INSTRUCTIES IN BIJLAGE "TOELICHTING
INDIENING SUBSIDIEAANVRAAG" VAN DE OPROEPTEKST ZORGVULDIG!**

Wanneer u het formulier heeft ingevuld:

1. Zet het formulier om naar een PDF file en controleer de details
2. Upload het complete formulier als een bijlage bij uw indiening in Projectnet
(Let op: dit zijn twee verschillende links, gebruik maar 1 van de 2!)
ProjectNet: [Aandachtsgebied 1 \(voorspellende diagnostiek en behandeling\)](#)
ProjectNet: [Aandachtsgebied 2 \(zorg en preventie\)](#)

BASISGEGEVENS (voorpagina)

NAAM VAN DE

5.1.2e

5.1.2e

ORGANISATIE:

Dienst Gezondheid & Jeugd Zuid-Holland Zuid (onderdeel GGD)

ENGELSE PROJECTTITEL:

Population differences in diagnosed covid-19 prevalence in the Netherlands
Which groups are at highest risk?

NEDERLANDSE PROJECTTITEL:

Populatieverschillen in gediagnosticeerde covid-19 prevalentie in Nederland
Welke groepen lopen het hoogste risico?

ONDERZOEKSVORSTEL
max 8 pagina's A4
(inclusief literatuurreferenties)

(voorpagina met basisgegevens niet meegerekend -
font type Arial 10 pts)

1. PROBLEEMSTELLING, URGENTIE EN DOELSTELLING(EN)

Onderbouw probleemstelling, urgentie en doelstelling. Maak doelstelling SMART (specifiek, meetbaar, acceptabel, realistisch en tijdsgebonden)

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

2. LOPEND ONDERZOEK

Beschrijf beknopt gepubliceerd onderzoek EN lopend nationaal (en waar mogelijk internationaal) onderzoek op dit gebied en wat uw project daaraan toevoegt. Zie [hier](#) een lijst met mogelijke portals.

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

PLAN VAN AANPAK (ONDERBOUW KEUZES)

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

10 - 10

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

4. PROJECTGROEPLEDEN EN HUN ROLLEN

Onderbouw dat in de projectgroep relevante disciplines met de juiste expertise en beoogde einddoelgroep(en) zijn vertegenwoordigd. Maak helder welke deelnemers aan de projectgroep welke rol hebben. Geef bij voorkeur werkpakketten aan.

5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e
5.1.2e

12 - 12

5.1.1c

5.1.1c

7. LITERATUURREFERENTIES:

Vermeld hier de referenties die uw aanvraag inhoudelijk onderbouwen en vermijd opsommingen van publicaties van uw projectgroep(leden).

Artikelen

1. Bhala, N., *et al* (2020). Sharpening the global focus on ethnicity and race in the time of COVID-19, *Lancet*. Published online May 8, 2020 [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31102-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31102-8).
2. 5.1.2e *et al*, (2020). Oversterfte tijdens de eerste zes weken van de corona-epidemie Sociaal-demografische en geografische verschillen, Centraal Bureau voor de Statistiek (Trends).
3. R.H.H. Groenwold, R.H.H. (2013). Stand van zaken Methodologie van onderzoek 3 vormen van bias Vertekening van onderzoeksresultaten en hoe dat te voorkomen, *Nederlands tijdschrift voor geneeskunde*, 157: A6497.
4. Niedzwiedz, C.L. *et al*. (2020). Ethnic and socioeconomic differences in SARS-CoV-2 infection: prospective cohort study using UK Biobank, *BMC Med* ; 18(1): 160, 2020 05 29
5. Zou, G. (2004). A Modified Poisson Regression Approach to Prospective Studies with Binary Data, *American Journal of Epidemiology*, Volume 159, Issue 7, p702–706.

Websites

6. <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2016/14/kwart-van-laagst-opgeleiden-heeft-obesitas>
7. <https://www.cbs.nl/nl-nl/publicatie/2016/47/jaarrapport-integratie-2016>
8. <https://www.dienstgezondheidjeugd.nl/nieuws/nieuws-publiek/resultaten-inwonerpanel-beleving-coronacrisis>
9. <https://www.rivm.nl/onderzoek/gedrag/onderzoek-gedragsmaatregelen-en-welbevinden>
10. <https://www.cbs.nl/nl-nl/nieuws/2020/20/bijna-9-duizend-meer-mensen-overleden-in-eerste-9-weken-corona-epidemie>

Invulformulier definitieve projectgroepleden aanvraag COVID-19					
Aanvraag Dossiernummer	Titel aanvraag	Rol in projectteam	Volledige naam	Organisatie	Afdeling
				Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	
				Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	
			5.1.2e	Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	
				Erasmus MC	
5.1.2e	<Titel>	5.1.2e	5.1.2e	GGD Rotterdam-Rijnmond	5.1.2e
			5.1.2e	GGD Zeeland	
			5.1.2e	Dienst Gezondheid & Jeugd ZHZ	
			5.1.2e	Bereente Rotterdam	
				<Organisatie>	
				<Organisatie>	

Instructies voor het invullen van het formulier:

In elke kolom staat aangegeven wat u dient in te vullen. In kolom C 'Rol in projectteam' mag u maximaal 10 projectgroepleden op geven. Hierbij zijn er 3 verplichte rollen die u dient aan te geven, namelijk:

- Secundair/jk verantwoordelijke
- Hoofdaanvrager
- Projectleider en penvoerder

Deze rollen staan al aangegeven in het formulier. Voor de andere rollen kunt u kiezen uit:

- Mede aanvrager
- Projectadviseur
- Projectcommissielid
- Etc.

Toelichting op de begroting

Toelichting op de personele kosten



5.1.2i Wetenschappelijk beraad

5.1.2e

Toelichting op materieel en implementatie



5.1.1c 5.1.2i Wetenschappelijk beraad
5.1.1c

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

Implementatie

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

Checklist

for Open science & FAIR data elements in the COVID-19 research programme

Version 1.1 26 May 2020

This checklist is for the first 4 out of 8 requirements and recommendations for the activities for open science and FAIR data. They relate to the preparation phase of a research project.

The checklist shows a number of options for open science and FAIR data. Please consult [Open science in COVID-19 research](#) for more information about what you can do, for recent updates on the guidance, new practices, and instructions.

Choose the options that suit your project best!

The purpose of the checklist is to fill in the options that you choose for your project. Discuss with your data steward (or other data expert) the options that suit your project best. If you have options that are not listed below, you may indicate this as well.

Please fill in the form and attach it to your grant application.

Requirements & Recommendations	Applicants must report as follows
<i>The preparation phase: grant application</i>	
<p>Who is the 5.1.2e who supports the open science and FAIR data planning in your project?</p> <p>Check the website for ZonMw's webinars to inform and support 5.1.2e 5.1.2e</p>	<p>5.1.2i Wetenschappelijk beraad</p> <p>Name: 5.1.2e</p> <p>Institute: Erasmus MC, Department of information and technology</p> <p>E-mail: 5.1.2e@erasmusmc.nl</p> <p><input type="checkbox"/> I do not have a data steward yet, because</p> <p>5.1.2i Wetenschappelijk beraad</p> <p>5.1.2e</p>
<p>Requirement 1: Alignment and reuse</p> <p>Please show the options for reusing data, biological materials, and/or other resources (from research or from practice) in your project.</p> <p>Check whether it is possible to use resources that are made in the context of COVID-19.</p>	<p>Name the existing resources that you plan to use:</p> <p>5.1.2i Wetenschappelijk beraad</p> <p><input type="checkbox"/> Biological materials: Klik of tik om tekst in te voeren.</p> <p><input type="checkbox"/> Research software: Klik of tik om tekst in te voeren.</p> <p><input type="checkbox"/> Other resources, i.e. Klik of tik om tekst in te voeren.</p> <p><input type="checkbox"/> No, I will not use existing resources, because Klik of tik om tekst in te voeren.</p> <p>Please mark the resources that you indicated above in bold if it is a COVID-19 related resource</p>
<p>Requirement 2: preregistration of all animal studies</p>	<p><input type="checkbox"/> In case of preregistration: Provide the link or registration code: Klik of tik om tekst in te voeren.</p>

<p>(for all other studies, preregistration is strongly recommended)</p> <p>You are required (for animal studies) and recommended (for all other studies) to preregister your research plan (including the protocols, methods, etc).</p>	<p><input type="checkbox"/> For animal studies, the code at the Preclinical Trial Register is: <i>Klik of tik om tekst in te voeren.</i></p> <p><input type="checkbox"/> No, I do not preregister my research proposal at this moment. However, the project idea was shared with the CBS, who owns the microdata of our interest. Both GGD GHOR NL and the CBS are represented in our advisory board ("klankbordgroep")</p>
<p>Requirement 3: FAIR data within COVID-19 research community</p> <p>Choose the options that suit your project best!</p> <p>Here you can show the COVID-19 specific standards, technology or infrastructure for FAIR data that you have selected to apply during your project.</p> <p>Once your application is granted, you can use these to fill in your data management plan (DMP) (= requirement 5).</p> <p>Read for more information: Open science in COVID-19 research and 3.Creating FAIR data, tailored to COVID-19</p>	<p>Name the COVID-19 specific FAIR data standards, technologies or infrastructure that are applicable in your study, and you plan to use:</p> <p><input type="checkbox"/> eCRF of the WHO (machine actionable)</p> <p style="text-align: center;">5.1.2i Wetenschappelijk beraad</p> <p><input type="checkbox"/> COVID-19 research platform for data sharing</p> <p><input type="checkbox"/> Data will be recorded in RDF format</p> <p style="text-align: center;">5.1.2i Wetenschappelijk beraad</p> <p><input type="checkbox"/> Other COVID-19 related standards, etc: <i>Klik of tik om tekst in te voeren.</i></p> <p><input type="checkbox"/> Collaboration with COVID-19 data collection(s), namely <i>Klik of tik om tekst in te voeren.</i></p> <p><input type="checkbox"/> A new standard, technology or infrastructure will be developed in the project with the COVID-19 research community, namely <i>Klik of tik om tekst in te voeren.</i></p> <p style="text-align: center;">5.1.2i Wetenschappelijk beraad</p> <p><input type="checkbox"/> None of the above. Comment: <i>Klik of tik om tekst in te voeren.</i></p> <p><input type="checkbox"/> I did not decide yet.</p>
<p>Requirement 4: Budget for FAIR data and Open Access Publications</p>	<p>Explain how you budgeted for open science and FAIR data in your project:</p> <p style="text-align: center;">5.1.2i Wetenschappelijk beraad</p>

<p>You need to plan a budget for open science and research data management during your research project.</p> <p>This budget should include costs for data stewardship, and – if applicable - costs for additional services from data service providers (e.g. from Health-RI or other providers), or extra e-infrastructure.</p>	<p><input type="checkbox"/> I cannot specify the costs right now, and make a reservation of 5% maximum of my research budget for data stewardship.</p> <p><input type="checkbox"/> I did not budget the costs, because Klik of tik om tekst in te voeren.</p> <p>When you fill in the budget form, you could consider the following aspects:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Data stewardship ○ Data services providers ○ Additional e-infrastructure, exceeding the regular institutional infrastructure. ○ Other open science and FAIR data related costs. ○ ZonMw requires researchers within the covid-19 programme to make all publications resulting from scientific research, that is fully or partially subsidised by ZonMw, immediately (without embargo) open access available with an open license. You are allowed to include costs for <u>full gold</u> Open Access publications in the project budget up to a maximum amount of € 5000,- (specify with 'Open Access'). Immediate Open Access publishing via other routes is also permitted, but ZonMw does not provide financial resources for this. For the specific conditions we kindly refer to the programme texts.
---	---

Bijlage 4: Reactie op Projectidee

Datum 4-6-2020

Projectnummer 5.1.2e

Correspondentienummer 5.1.2e

Geachte heer 5.1.2e

Op 14 mei heeft u bij ZonMw een projectidee ingediend met de titel: " *Sociaaleconomische verschillen in gediagnosticeerde covid-19 prevalentie in Zuid-West Nederland*". Met genoegen laat ik u weten dat de beoordelingscommissie van het COVID-19 programma een positief advies over uw projectidee heeft uitgebracht. Uw projectidee behoort hiermee tot de circa 23% van de in totaal 306 ingediende projectideeën die een positief advies hebben gekregen in de subsidieoproep COVID-19 bottom-up aandachtsgebied 2. Ik nodig u graag uit uw projectidee uit te werken in een subsidieaanvraag. In deze e-mail leest u meer over het advies en wat u moet doen om een uitgewerkte subsidieaanvraag in te dienen. Ik wijs u erop dat het positief advies een eerste stap is in het selectieproces en dat alle uitgewerkte subsidieaanvragen opnieuw op relevantie en kwaliteit worden beoordeeld. De beoordelaars toetsen onder meer in welke mate onderstaande aanwijzingen door u zijn verwerkt.

Beoordeling

De beoordelingscommissie COVID-19 beoordeelde alle projectideeën op relevantie en haalbaarheid met betrekking tot de doelstellingen en randvoorwaarden van het programma en de subsidieoproep, en globaal op kwaliteit. Zij acht uw projectidee vooralsnog relevant en op basis van de globale kwaliteitstoetsing van voldoende kwaliteit.

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

Wat moet u doen?

U kunt uw aanvraag vanaf 5 juni verder uitwerken door in te loggen op <https://projectnet.zonmw.nl>. Uw projectidee is al omgezet naar een subsidieaanvraag en staat klaar om bewerkt te worden. In het overzicht van uw aanvragen vindt u uw subsidieaanvraag met de status 'Niet ingediend'. Deze kunt u uitwerken en indienen.

Voor nadere uitleg met betrekking tot het uitwerken van uw aanvraag, de bijbehorende criteria en (verplichte) bijlagen wordt verwezen naar de oproep tekst voor de uitgewerkte aanvraag op de ZonMw website: <http://www.zonmw.nl/nl/subsidies/indienen-op-uitnodiging/>. Op vrijdag 5 juni wordt de oproep tekst online gepubliceerd.

Uw subsidieaanvraag is alleen ontvankelijk indien u het formulier met de aanwijzingen voor Open Science en FAIR data helemaal heeft ingevuld. In de oproep tekst voor subsidieaanvragen vindt u daarvoor de nodige informatie.

Na het indienen moeten de hoofdaanvrager en de bestuurlijke verantwoordelijke binnen 1 week een verklaring ondertekenen waarbij zij aangeven beide akkoord te gaan met het indienen van de uitgewerkte subsidieaanvraag. U wordt na indienen op deze verklaring geattendeerd. Alleen na ontvangst van deze verklaring kunnen wij uw aanvraag verwerken.

Tijdspad

Uiterlijk op **10 juni** dient u de definitieve projectgroepsleden door te geven via [5.1.2e](#) znmw.nl.

Gebruikt u hiervoor het Excel-format in de bijlage bij deze e-mail.

ZonMw moet de uitgewerkte subsidieaanvraag uiterlijk op **15 juni, 2020 om 14.00 uur** hebben ontvangen. Op **22 juni 2020** ontvangt u vervolgens de beoordelingen van de beoordelingscommissie.

U heeft daarna tot **24 juni, 2020; 12:00 uur** de tijd hierop te reageren. De beoordelingscommissie beoordeelt vervolgens uw aanvraag en uw wederhoor. Medio juli 2020 informeren wij u over de uitkomst van de beoordelingsprocedure.

Projecten die subsidie ontvangen, mogen pas van start gaan als alle benodigde oordelen en vergunningen overlegd zijn. Denkt u bijvoorbeeld aan een positief oordeel van een erkende medisch-ethische toetsingscommissie (METC), de CCMO, of een projectvergunning van de Centrale Commissie Dierproeven (CCD), of een vergunning krachtens de Wet bevolkingsonderzoek (WBO). U moet zelf nagaan of voor uw project een dergelijk oordeel of vergunning nodig is en dit aangeven in uw subsidieaanvraag. Ik raad u aan hier tijdig aandacht aan te besteden. Meer informatie vindt u op www.zonmw.nl/subsidievoorwaarden.

5.1.2i Wetenschappelijk beraad

Heeft u naar aanleiding van deze e-mail nog vragen, neemt u dan gerust contact op via [5.1.2e](#) znmw.nl of via [5.1.2e](#). U wordt dan doorverwezen naar de programmamanager die meer weet over uw aanvraag. Ik verzoek u vriendelijk in uw communicatie met ZonMw steeds het projectnummer en aandachtsgebied binnen de oproep te vermelden.

Mede namens de beoordelingscommissie COVID-19 wens ik u veel succes met het uitwerken van uw voorstel.

Met vriendelijke groet,

[5.1.2e](#), namens het COVID-19 team