

Formulier Informatieverzoek Coronadata

Project Coronadata, datum 22 juli 2021

**ERZOEK -
VRAAG**

[TERUG NAAR STATUSOVERZICHT](#)

ONDERDEEL:
REFERENTIENUMMER:
ONTVANGSTDATUM:
NAAM:
ORGANISATIE:
FUNCTIE/ROL:
E-MAILADRES:
TELEFOONNUMMER:
HOOFDVRAAG:
DEELVRAAG 1:
DEELVRAAG 2:

CONTEXT:

RISICOANALYSE:

PRIORITEIT:

STATUS:

S INFORMATIEVERZOEK - VRAAG-GESTUURDE CORONADATA

[NAAR STATUSOVERZICHT](#)

BESCHRIJVING:
20210722-002
22-Jul-21
5.1.2e
RIVM
5.1.2e
5.1.2e @rivm.nl
5.1.2e
Wat is de invloed van luchtverontreiniging op het voorkomen van COVID-19? Gecorrigeerd voor het testgedrag, vaccinatiestatus , stedelijkheid, leeftijdsverdeling, klimaat, socio-economische status, bevolkingsdichtheid, etc. Met daarbij de ernst van Covid-9 (leidend tot ziekenhuisopnames, IC etc..)
Indien er een effect is, welke bronnen van luchtverontreiniging hebben de grootste impact op COVID-19? (bijv. veehouderij, verkeer, industrie).
Wat is de invloed van lange- versus korte-termijn blootstelling aan luchtverontreiniging (op COVID-19)?

vanuit het RIVM is op verzoek van de ministeries van LNV, IenW en VWS een onderzoek opgestart met als doel meer inzicht te geven in de invloed van de omgevingsluchtkwaliteit op het voorkomen en de ernst van Covid-19. Daarom het voorstel om een verdiepend onderzoek uit te voeren op de individueel gelinkte CoronIT data binnen de RA omgeving. Dit onderzoek zal bestaan uit een analyse waarin m.b.v. de teststraat-positieven en -negatieven van de CoronIT dataset getest wordt of de mate van luchtverontreiniging van invloed is op het voorkomen van COVID-19 (gecontroleerd voor allerhande persoonsgebonden versturende variabelen). Dat is mogelijk als de onderzoekers de CBS data verrijken met luchtskwaliteitdata (GCN: Grootschalige Concentratiekaarten Nederland) die binnen het RIVM beschikbaar zijn. **Daarnaast is het de bedoeling dat in de analyses ook nader te bepalen persoonsgebonden controlevariabelen worden meegenomen die uniek binnen de CBS-omgeving beschikbaar zijn.**

Eerste

overleg met onderzoekers om vraag te verduidelijken heeft inmiddels plaatsgevonden. Samenvattend: CoronIT informatie over test-positieven en test-negatieven. **Van Osiris informatie over meldingen.** Van Nice informatie over ziekenhuisopname, IC-opname en sterfte. **Van CBS gegevens over indicatoren van sociaal-economische status, etniciteit, stedelijkheid, ziekenhuisopnames (DHD) en sterfte (vanuit basisregistratie personen).** Vanuit RIVM wordt de CBS-omgeving verrijkt met data over luchtverontreiniging en de infectiedruk (blootstelling aan virus).

opnames) en CBS-microdata. Het is een verdiepend onderzoek dat uniek is en zeer relevant. Uitvoering via RA omgeving voor RIVM. Het onderzoek zal zelf de RA omgeving verrijken met data over luchtverontreiniging en de infectiedruk (blootstelling aan virus).

Een risico bij dit onderzoek is de enorme databehoeftte. Dit risico wordt gemitigeerd door in een vroeg stadium (3 maanden voor de start van het werkelijke onderzoek) te starten met het data management, uitzoeken en klaarzetten van de controlevariabelen en het uploaden en koppelen van RIVM data over luchtverontreiniging en de infectiedruk.

Een overzicht van de databehoeftte:

- De NICE gegevens zijn noodzakelijk om de hoofdvraag over de invloed van de omgevingsluchtkwaliteit op de ernst van COVID-19 te kunnen beantwoorden. Met ernst van COVID-19 bedoelen we een ernstig ziektebeloop onder de mensen die gemeld zijn met een positieve SARS-CoV-2 test. Daarvoor is per COVID-19 melding informatie nodig over het ziektebeloop: wel/geen ziekenhuisopname, IC opname, overlijden.

- Daarnaast heeft dit onderzoek data nodig van:

- o Osiris: informatie over meldingen.

- o CoronIT: informatie over test-positieven en test-negatieven.

- o CBS microdata over indicatoren van sociaal-economische status, etniciteit, stedelijkheid, ziekenhuisopnames (DHD) en sterfte (vanuit basisregistratie personen).

Te bepalen bij overleg van 23/8

In afwachting van uitvoerbaarheid (NICE koppeling en RA omgeving)