

Format aanvullende offerteaanvraag deelopdracht RIVM/RVO 2020 – 2023*

*opdrachtnemer aangeven/voor elke opdrachtnemer en deelopdracht een aparte beschrijving gebruiken

Deelopdracht	
Naam deelopdracht	SARS-CoV-2 transmissie via drink- of recreatiewater of andere routes
Cluster waaronder deelopdracht valt	Drinkwater - Zwemwater - Coronacrisis
Doelstelling deelopdracht	Antwoord op de vraag of mensen besmet kunnen raken met het nieuwe coronavirus via drink- of recreatiewater of andere leefomgevingsroutes. Aanvullend op wat al bekend is.
Bijdrage aan beleidsprio's of andere noodzaak	Betreft een 'need to have' opdracht naar aanleiding van de Coronacrisis.
Naam DG en directie	DGWB WKB
Contactgegevens Projectleider DGMI	5.1.2e 5.1.2e @minienw.nl
Contactgegevens Projectleider Opdrachtnemer	5.1.2e 5.1.2e @minienw.nl
Beleidsgegevens	
Uitvraag die onder deze deelopdracht vallen	Onderzoeksvragen: - Kunnen infectieuze virussen in afvalwater aanwezig zijn? - Kunnen de virussen persisteren in het afvalwater? - Worden de virussen door afvalwaterzuiveringsprocessen verwijderd of geïnactiveerd? - Kunnen de virussen in oppervlaktewater en grondwater terechtkomen? - Kan het virus via drink- of recreatiewater worden overgedragen? - Is er bij transmissie via drinkwater onderscheid tussen centrale levering en eigen winningen? - In hoeverre is de Analyse Microbiologische Veiligheid afdoende? - Wat zijn de risico's bij fontein en openbare tappunten? - Wat zijn de risico's op transmissie bij recreatiewater en zwembaden in open water (zoet en zout water)? - Zijn er risico's rond schelpdier- en visproductie? Graag in de offerte onderscheid maken tussen afvalwater: - tussen de wc en de rwzi (influent) - na de rwzi (gezuiverd/effluent) - na de overstort in recreatiewater en oppervlakte water. Voor alle 3 willen we de risico's weten. Er is overlap met aanvraag SARS-CoV-2 transmissie via afvalwater. Graag onderzoeksvragen afstemmen of combineren in offerte
Beoogde resultaten per uitvraag in 2020	Literatuuronderzoek, surveillance, data analyse, rapportage, communicatie.
Opdrachtschrijving per uitvraag	Literatuuronderzoek, surveillance, data analyse, rapportage, communicatie Kosten voor eventueel benodigde laboratorium experimenten en modellering zitten niet in de raming en kunnen pas na uitvoering van de literatuurstudie bepaald worden
Categorie werkzaamheden	Betreft een 'need to have' opdracht naar aanleiding van de Coronacrisis.
Noodzaak	Betreft onderwerp waar maatschappelijk en politiek veel vragen over zijn
Prestatie-indicatoren per uitvraag	Binnen budget blijven en binnen af te spreken deadline leveren (eventueel benodigde laboratorium experimenten en eventuele modellering zitten op dit moment niet in de raming is nog bespreekpunt)

Afspraken over voortgangsoverleg en 'control' uitvoering per uitvraag	Nader te bepalen				
Inzet ICT per uitvraag	N.v.t.				
Relatie uitvragen met andere clusters/opdrachten	Voor I&W en ILT draagt het RIVM bij aan de totstandkoming, update en implementatie van het dossier Analyse Microbiologische Veiligheid Drinkwater. Ook draagt het RIVM bij aan de risicoanalyse van eigen winningen (https://www.rivm.nl/drinkwater/eigen-winningen). Er zal samen gewerkt worden met de drinkwaterbedrijven, VEWIN en KWR. Voor I&W wordt regulier aan de microbiologische zwemwaterkwaliteit en regelgeving gewerkt. Ook wordt onderzoek gedaan bijvoorbeeld aan emergent pathogenen in relatie recreatiewater- en productiewater kwaliteit. Voor I&W en NVWA worden onderzoek verricht naar Vibrio in zeewater en schelpdieren wat in verband wordt gebracht met Vibriose gevallen in Nederland die oa voor dit project worden geïnventariseerd.				
Benodigde capaciteit (fte's)- en programmagelden (zorg voor afstemming binnen directie en met IBI)					
Totaal verwachte inzet 2020 en prognose verder jaren	2020	2021	2021	2023	Input voor budgetreeks begroting - uitgaven voor beleidskern
Geschatte capaciteit (FTE)					capaciteit in FTE, afgerond op tienden
Budget voor FTE					FTE x tarief
Geschatte Projectmiddelen/EPK/DUK (in K €)					kosten voor opdrachten aan derden, afgerond op duizendtallen
Totaal budget	50 keuro				kosten FTE + Projectmiddelen, afgerond op duizendtallen