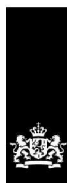


Offerte



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

## 1. Algemene gegevens

|                                |                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Versiedatum</b>             | 30.10.2019                                                                                      |
| Versienummer                   | 1.0                                                                                             |
| Opdrachtnr OG                  | CIB-01                                                                                          |
| Titel                          | Coördinatie infectieziektebestrijding                                                           |
| Startdatum opdracht            | 01.01.2020                                                                                      |
| Einddatum opdracht             | 31.12.2020                                                                                      |
| Opdrachtkosten huidig jaar     |                                                                                                 |
| - Waarvan programma            |                                                                                                 |
| - Waarvan apparaat             |                                                                                                 |
| Opdrachtkosten levensduur      | (10)(2b)                                                                                        |
| - Waarvan programma            |                                                                                                 |
| - Waarvan apparaat             |                                                                                                 |
| Toelichting opdrachtkosten     | N.v.t.                                                                                          |
| Wettelijke taak                | Nee                                                                                             |
| Toelichting op wettelijke taak | N.v.t.                                                                                          |
| Wijze van verstrekking         | Jaarlijks                                                                                       |
| Type opdracht                  | Onderzoek/Kennisintegratie/Regie/Uitvoering/Advisering/Vertegenwoordigingen/Ad hoc activiteiten |
| Toelichting indien 'anders'    | N.v.t.                                                                                          |

## 2. Opdrachtgever

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Ministerie / Directie | Ministerie van VWS |
| Programma             | CIB                |
| Programmahouder       | Mw. drs. (10)(2e)  |
| Contactpersoon        | Mw. drs. (10)(2e)  |

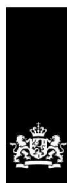
## 3. Opdrachtnemer

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Directeur                    | Dhr. (10)(2e) |
| Adv. accountmanagement       | Mw. (10)(2e)  |
| Prog.houder/Relatiebeheerder | Mw. (10)(2e)  |
| Offertescrijver              | Mw. (10)(2e)  |

## 4. Beleidscontext

Het Ministerie van VWS is verantwoordelijk voor de volksgezondheid in Nederland.  
Het CIB verzorgt in dat kader de signalering, bestrijding en preventie van infectieziekten.  
Het CIB ondersteunt en coördineert de infectieziektebestrijding vanuit een nationale optiek.

Offerte



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

## 5. Beschrijving opdracht

Zie offerteverzoek.

## 6. Plan van aanpak

### **Cib-01.01 de Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding**

Het adequaat reageren op incidenten en uitbraken en de daarvoor benodigde kennisvergaring en regievoering vormt de zogenaamde brandweertfunctie van het Cib. Binnen deze brandweertfunctie vallen de taken voor de coördinatie van infectieziektebestrijding, de epidemiologie en surveillance, de coördinatie laboratoriumfunctie en het inventariseren van risico's van dieren, voedsel, omgeving in relatie tot infectieziektebestrijding en communicatie.

Infectieziektebestrijding is per definitie een combinatie van inhoudelijke deskundigheid, uniforme uitvoering op basis van up-to-date richtlijnen en draaiboeken (dan wel ad hoc adviezen) en netwerkactiviteiten waarbij veel verschillende partijen een eigen rol spelen.

Het tijdig oppikken en beoordelen van bedreigingen van de volksgezondheid en het daarop initiëren en uitvoeren van landelijk outbreakmanagement is een taak van de Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding (LCI). Hierbij betreft de LCI het hele bestrijdingsveld en alle eenheden van het Cib. De LCI zorgt voor een optimaal professioneel advies op basis van de meest actuele gegevens, stelt evidence based richtlijnen en draaiboeken op samen met het veld en coördineert de realisatie van een goed samenwerkende keten van professionals en organisaties ter bestrijding van infectieziekten. Om de bestrijding optimaal te coördineren zorgt de LCI ervoor dat de bestrijdingsprocedures regelmatig met de betrokken partijen worden geoefend. Bij (dreigende) crises wordt de crisisstructuur (OMT, DB) bijeengeroepen om een professioneel advies voor het BAO of het departement voor te bereiden. Na formele besluitvorming worden de beleidsbesluiten door de LCI vertaald naar bestrijdingsactiviteiten in het veld. Deze activiteiten worden gecoördineerd, geëvalueerd en gerapporteerd.

De LCI heeft een actieve rol in de afstemming van de maatregelen en de communicatie over richtlijnen infectieziekten met Europese public health instellingen, het ECDC (als competent body voor preparedness and response en voor threat detection), DG SANTE (als EWRS-contact point) en met de WHO (als National Focal Point). Ook stemt de LCI bestrijdingsmaatregelen af, in bilateraal verband, met verschillende landen in Europa en daarbuiten.

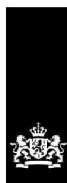
Zie voor begrotingen van onderstaande producten paragraaf 10 "Kosten producten en diensten".

### **Cib-01.02 en Cib-01.03 Crisis, Preventie en Bestrijding**

Het doel van deze generieke opdrachten is om bedreigingen van de volksgezondheid tijdig op te pikken, te beoordelen en de afhandeling van de infectieziektecasuïstiek optimaal en uniform te laten verlopen, voor zowel de reguliere bestrijding als de crisisbestrijding, 24 uur per dag, 7 dagen per week.

De casuïstiek wordt - volgens een vaste procedure - multidisciplinair afgehandeld, zowel tijdens als buiten kantooruren. Dit betreft zowel nationale als internationale signalen van Europees of mondiaal niveau. Binnen deze opdracht worden de functies van EWRS-contactpoint voor alarmeringsberichten binnen de EU (EU Decision 1082), en van 'nationaal focal point' voor de alarmeringsberichten van de WHO (IHR) uitgevoerd.

Offerte



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

Binnen Nederland coördineert de LCI de bestrijding tijdens infectieziektecrises, inclusief zoönosegerelateerde problematiek (RT-Z, OMT-Z en DB-Z), vaccintekorten, en de respons vanuit alle eenheden van het CIB (conform het responsplan CIB). De afgelopen jaren hebben een toename van responsactiviteiten laten zien (muggen, emerging infections) en een uitbreiding van (deel)taken (vaccintekorten). Ook heeft de LCI samenwerkingsafspraken m.b.t. de infectieziektebestrijding met de BES-eilanden. Uitkomsten en actiepunten zoals opgesteld in responsteams, OMT's en DB's worden opgevolgd.

In het kader van de omgevingswet, welke januari 2021 van kracht gaat, zullen gemeenten GGD'en benaderen voor het beoordelen van gezondheidsrisico's ten gevolge van klimaatveranderingen en klimaatadaptatie, onder meer van infectieziekten, bij veranderingen van de leefomgeving. De LCI zal binnen het CIB de afstemming voor advisering bij dergelijke vraagstukken coördineren en in de generieke structuur van het CIB responsplan opnemen, waarbij alle binnen het CIB beschikbare expertise en data worden benut. Daarnaast zal de LCI zich voorbereiden op vragen van GGD'en en met betrekking tot het beoordelen van de door hen gemaakte risico-inventarisaties.

GGD'en worden structureel door het CIB ondersteund bij de preparatie voor grootschalige infectieziekte-uitbraken. Hier vallen ook preparedness-afspraken met andere partijen onder, zoals GGD GHOR Nederland, veiligheidsregio's, de NVWA en de departementen. Dit wordt vastgelegd in draaiboeken en onderlinge werkafspraken, met regelmaat geoefend (inclusief aansluiting bij internationale oefeningen) en geëvalueerd (after action reviews). Hiermee wordt vorm gegeven aan de netwerkfunctie die het CIB heeft.

De MERS-uitbraak in het Midden-Oosten en de ebola-uitbraak in West-Afrika toonden het belang van nauwe samenwerking tussen de curatieve zorg en de openbare gezondheidszorg (OGZ) inzake infectieziektebestrijding. In het door de LCI gecoördineerde Platform Preparatie groep A-ziekten, waarin partners uit de curatieve en openbare gezondheidszorg vertegenwoordigd zijn, wordt informatie-uitwisseling naar professionals in de zorg ten tijde van opschaling geborgd. De generieke opschalingsstructuur, zoals weergegeven in de 'blauwdruk preparatie', onderdeel van het Generiek Draaiboek Infectieziekten voor GGD'en, zal in 2020 in alle regio's rondom virale hemorrhagische koorts (VHF)-behandelcentra worden uitgewerkt. Hierbij wordt gebruik gemaakt van evidence based criteria voor adequate preparedness in de verschillende opschalingsstadia.

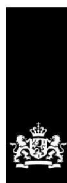
De LCI coördineert de preparatie voor CIB-opschaling. In de prioritering van infectieziekten waarvoor preparatie van belang is ('risk ranking'), wordt onder andere aandacht besteedt aan zoönosen ('prioritaire zoönosen'). Tevens zal de LCI nader onderzoeken wat de mogelijkheden zijn om de integratie van patiëntparticipatie in de betreffende draaiboeken (responsplannen), richtlijnen en voorlichtingsstructuren te verwerken, om op deze wijze de opschalingsstructuur voor infectieziektendreigingen te versterken.

De LCI stemt de communicatie- en bestrijdingsactiviteiten in tijden van infectieziektecrises af met Europese zusterinstellingen (EWRS en HSC, het ECDC) en met de WHO (bij dreigende crises wordt het OMT bijeengeroepen om een professioneel advies voor het BAO voor te bereiden).

Op basis van EU Decision 1082 bereiken de LCI regelmatig verzoeken voor deelname aan Europese oefeningen, inhoudelijke informatie (toelichting met betrekking tot actuele casuïstiek, c.q. uitbraken) en participatie aan werkgroepen (zoals werkgroep EWRS, Werkgroep Preparatie en Response Planning). De LCI zal hier, in nauwe samenwerking met VWS, gehoor aan geven. De LCI ondersteunt VWS bij de voorbereiding van (audio)meetings van de HSC, en participeert indien dit relevant wordt geacht. Tevens levert de LCI als workpackage leader een substantiële bijdrage aan de Europese Joint Action 'Healthy GateWays' en 'SHARP', waarin zij trainings-, preparedness & respons-kwaliteitscriteria en uitwisselingsprogramma's opstelt en faciliteert.

In 2021 zal worden gecontinueerd met het organiseren van trainingen voor POE, voortkomend uit Healthy Gateways Aan de hand van casuïstiek (COVID, ebola, MERS CoV, mazelen) en de aanvullende IHR annual reporting assessments voor points of entry van de WHO zal de preparatie

Offerte



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

op incidenten en grootschalige uitbraken worden doorgenomen en zo nodig verbeterd.

Sinds 2017 is de LCI WHO Collaborative Centre voor Infectious Disease Preparedness and IHR monitoring & evaluation (M&E) en stelt zij haar expertise met betrekking tot IHR M&E, waaronder die in afgelegen gebieden zoals overzeese gebiedsdelen, beschikbaar. Tevens brengt ze haar expertise met betrekking tot het ontwikkelen van evidence based indicatoren voor assessments in. De LCI zal ook in 2020 aan verzoeken in het kader van de WHO CC vanuit WHO Europe voldoen, en in nauwe samenwerking met hen de Terms of Reference van de WHO CC uitwerken. De LCI zal in 2020 ook deel uitmaken van Joint External Evaluations, uitgevoerd door de WHO. Ook zal de LCI VWS ondersteunen bij de voorbereidingen van de JEE die - op termijn - in Nederland zal plaatsvinden. Hiervoor zal een aparte projectbegroting worden opgesteld.

De LCI monitort de compleetheid en snelheid van de meldingen door de GGD'en en verzorgt periodieke rapportages hierover naar de GGD'en. De monitoring geschiedt via een moderne applicatie in Osiris. Hiermee draagt de LCI bij aan het onderhouden van een optimale keten van meldingen. Om aan de taakstelling m.b.t. de offerte Programma 15 te kunnen voldoen zal de LCI stoppen met het verzorgen van de rapportage aan de GGD'en. 2020 is een transitiejaar waarin LCI onderzoekt hoe de taak overgedragen kan worden aan de GGD'en.

#### **Cib-01.04 Richtlijnontwikkeling en Implementatie**

Binnen de afdeling Richtlijnontwikkeling en Implementatie worden evidence based richtlijnen en draaiboeken infectieziektebestrijding voor artsen en verpleegkundigen van GGD'en ontwikkeld. Deze richtlijnen en draaiboeken zijn bedoeld voor GGD-medewerkers om richting te geven aan het dagelijks handelen in de praktijk bij melding en vragen over infectieziekten. Op basis van deze richtlijnen en draaiboeken worden in samenwerking met de verpleegkundigen verpleegkundige stappenplannen (VSI) en informatiestandaarden voor het publiek over infectieziekten (voorheen ISI, nu 'in het kort') gemaakt. Sinds enkele jaren wordt de ontwikkeling van multidisciplinaire draaiboeken gecoördineerd waarbij afstemming met de curatieve sector (o.a. medisch specialisten en huisartsen) een essentieel onderdeel vormt. Hierbij is er ook aandacht voor de bewaking van de implementatie en de evaluatie van het gebruik in het veld. Het proces van updaten danwel herzien van richtlijnen loopt continue. De LCI-richtlijnen zijn 'levende richtlijnen'. Dat wil zeggen dat ze te allen tijde aangepast kunnen worden als de actualiteit daar aanleiding toe geeft.

De bijzondere aandachtspunten voor 2020 zijn – vanwege de Covid-19 bestrijding – uitgesteld en worden mogelijk in 2021 opgepakt:

- (1) Patiëntenparticipatie: de pilot in de samenwerking met de Patiëntenfederatie bij Richtlijnontwikkeling is gestart in 2<sup>e</sup> helft van 2019. Naar aanleiding van de uitkomsten van deze pilot zullen we in onze activiteiten om patiënten/gebruikers te betrekken bij zowel de ontwikkeling als de implementatie van de richtlijnen en draaiboeken verder uitbouwen. Daarnaast is in september 2019 een PhD-kandidaat gestart met 4- jarig promotieonderzoek in het kader van burger en patiëntenparticipatie bij uitbraken en crisissituaties.
- (2) Kwaliteit en Klanttevredenheid: er wordt een gebruikersonderzoek voor de LCI-richtlijnen website en app verricht om de kwaliteit van onze producten te toetsen en op basis van deze input te verbeteren.

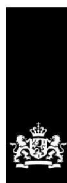
#### **Opleiding**

Een medewerker van de Netherlands School of Public & Occupational Health (NSPOH) is gedetacheerd bij afdeling Richtlijnontwikkeling en Implementatie om de onderwijs- en opleidingsactiviteiten van de LCI te coördineren.

Doorlopende aandachtspunten in het kader van opleidingen zijn:

1. Opleiden in het kader van de opleiding Geneeskunde aan 8 universiteiten door middel van aanbieden van coschappen sociale geneeskunde en wetenschappelijke stages voor coassistenten.
2. Opleiden in het kader van de medische vervolgopleiding Maatschappij & Gezondheid

Offerte



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

- a. Aios M&G 1e fase die stage volgen bij LCI.
- b. Opleiden van artsen werkzaam bij het RIVM tot arts Maatschappij & Gezondheid. Momenteel hebben we 5 aios M&G in dienst bij het RIVM.
3. Samenwerking met ECDC als national focal point for training

#### **Cib-01.05 LCHV**

In 2020 werd de ondersteuningsstructuur vanuit de GGD naar LCHV gemoderniseerd. Gedetacheerde deskundige vormen een directe toevoeging aan het LCHV binnen de aandachtsgebieden Ship Sanitation, tatoeage en piercing en algemene infectiepreventie. De verwachting is dat de ondersteuning hiermee efficiënter zal verlopen. Met GGD Rotterdam Rijnmond wordt een samenwerking aangegaan voor het verzorgen van de opleiding tot inspecteur Ship Sanitation. Hierdoor blijft LCHV betrokken, maar wordt de GGD Rotterdam Rijnmond primair verantwoordelijk voor deze uitvoerende taak.

De richtlijnontwikkeling die in 2019 volgens nieuwe standaarden verliep zal verder worden gemoderniseerd. Hierbij zal meer gebruikgemaakt worden van digitale middelen. Wanneer implementatie van het Samenwerkingsverband Richtlijnen Infectiepreventie (SRI) plaatsvindt wordt overwogen de methodiek van richtlijnontwikkeling hier op af te stemmen ten einde uniformiteit te bevorderen. Ook zal bij richtlijnontwikkeling nauwer worden samenwerkt met deskundigen op het gebied van infectiepreventie bij arbeidsomstandigheden.

Literatuuronderzoek krijgt een grotere rol in de richtlijnontwikkeling. In 2019 zijn hiaten in kennis in beeld gebracht en het LCHV stelt zich tot doel tenminste deze onderzoeksvragen te beantwoorden door het initiëren van onderzoek en zo de onderbouwing van de richtlijnen te verbeteren.

In navolging op de activiteiten op het gebied van Ship Sanitation en EU Healthy Gateways wordt in 2020 een bijeenkomst met GGD en andere stakeholders georganiseerd om afstemming op het gebied van de betreffende taken te bevorderen.

#### *Oprichting Samenwerkingsverband Richtlijnen Infectiepreventie*

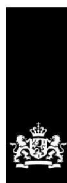
Wanneer in 2020 de oprichting van het samenwerkingsverband Richtlijnen Infectiepreventie doorgang vindt zal worden plaatsgenomen in de organen A en B van het verband. Volgens de ingediende separate offertes zal RIVM de zorg nemen over de herziening van 16 richtlijnen en bijdragen aan de ontwikkeling van 15 domeinoverstijgende richtlijnen in een periode van vijf jaar, een helpdesk oprichten voor gebruikers van richtlijnen en de ondersteuning van het orgaan B verzorgen.

#### **Cib-01.06 en Cib-01.07 Regie**

Infectieziektebestrijding wordt door veel verschillende partijen uitgevoerd, elk met hun eigen taken en verantwoordelijkheden. Binnen dit netwerk van infectieziektebestrijders coördineert de LCI de bestrijding ten tijde van een landelijke of regio-overstijgende uitbraak of een uitbraak van een meldingsplichtige ziekte groep A. De afdeling Regie versterkt deze netwerkstructuur door de landelijke en regionale bestrijding optimaal op elkaar te laten aansluiten.

Er zijn zeven regionale arts-consulenten infectieziektebestrijding (RAC'ers) vanuit de GGD'en aangesteld bij het RIVM, met als doel een verbinding te leggen tussen de praktische uitvoering op de GGD'en en de coördinatie- en beleidsafdelingen binnen het Cib. Deze artsen initiëren en stimuleren regionale projecten (met als doel de kwaliteit, samenhang en uniformiteit van de regionale infectieziektebestrijding te versterken). De RAC'ers werken nauw samen met de Consulenten Openbare medische Microbiologie (COM), de Regionaal Veterinair Consulenten (RVC) en de Alimentair Consulenten (AC) van de NVWA. Tevens initiëren en begeleiden de RAC'ers een overkoepelend jaarthema om het professionele debat te entameren en de inzet van OGZ-

Offerte



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

diagnostiek te stimuleren en te structureren en daarmee de kwaliteit van de infectieziektebestrijding te optimaliseren.

Ook de GGD'en op de BES-eilanden worden ondersteund middels een RAC-structuur. Sinds 2015 is er een arts-infectioloog als RAC'er voor de BES aangesteld, is er een OGZ-diagnostiekbudget en zijn er programmagelden voor regionale projecten ter beschikking gesteld om zo de infectieziektebestrijding op deze eilanden te optimaliseren (zie ook CIB-13 Uitvoering Koninkrijksregeling). Najaar 2018 is er een tweede arts consultant aangesteld, vooral ten behoeve van de ondersteuning van de bovenwindse eilanden, maar ook voor de realisering van een kwalitatief hoogstaande lokale personele capaciteit en het oplossen van kwetsbaarheden daarbinnen. Afgelopen jaar zijn er vanwege de ondersteuning van de covid-19 bestrijding meerdere artsen en sociaal verpleegkundigen uitgezonden naar de Caribische Regio. In 2021 moet gekeken worden of deze tijdelijke constructie beter geborgd kan worden.

Er zijn ook regionaal TBC-consulenten (RTC) vanuit de GGD'en gedetacheerd bij de LCI om zo ook de koppeling tussen het CIB en de TB-afdelingen van de GGD'en te versterken. Om de samenwerking binnen de Regionale Expertise Centra tuberculosebestrijding te stimuleren en om de samenwerking tussen de TB en infectieziektebestrijding binnen GGD'en te stimuleren worden er gezamenlijke (onderzoeks)projecten uitgevoerd. In 2021 wordt de wijze waarop het RTC-schap momenteel wordt vormgegeven in samenspraak met de REC's geëvalueerd.

Eind 2017 is een landelijke coördinator TB aangesteld (overkomend van de KNCV) met als doel de bestrijding van TB beter af te stemmen met de bestrijdingsactiviteiten van de infectieziekten binnen CIB en LCI. In 2020 zijn er afspraken gemaakt met de KNCV om verschillende taken die van oudsher bij de KNCV geborgd waren, onder te brengen bij het CIB.

#### **CIB-01.08 HBV vaccinatieprogramma risicogroepen**

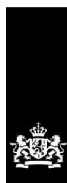
De coördinatie van het programma Hepatitis B-risicogroepenvaccinatie (HBV) voert het CIB/LCI uit in samenwerking met landelijke partners (Soa Aids Nederland, GGD GHOR Nederland). Het programma heeft als doel HBV-infecties in gedragsgebonden hoog-risicogroepen te voorkómen, en daarmee ook verdere verspreiding van het virus naar hun contacten. De LCI zorgt voor de inhoudelijke aspecten van het hepatitis B-vaccinatieprogramma en de uniformiteit in de uitvoering. LCI verzorgt de kennisontwikkeling en disseminatie van 'best practices', organiseert multidisciplinaire werkgroepen om problemen uit de praktijk op te lossen en draagt samen met DVP zorg voor de coördinatie van de inkoop en distributie van vaccins en andere materialen. Onderdelen van het programma worden periodiek geëvalueerd en de bevindingen hieruit geïmplementeerd.

In 2020/2021 zal het advies van de expertmeeting die in mei 2018 heeft plaatsgevonden verder worden uitgewerkt. Onderdeel van dit advies is de mogelijkheden verkennen voor het toevoegen van de doelgroep migranten binnen het programma en eventueel meerdere pilotregio's starten om de uitvoering hiervan te toetsen. De focus zal hierbij liggen op opsporing van dragers van hepatitis B. Om dit te realiseren zal o.a. het registratiesysteem aangepast worden, en (nieuwe) werkwijzes ontwikkeld en beschreven worden, alles in overleg met de werkgroep waarin tenminste 10 GGD'en vertegenwoordigd zijn. Daarnaast zullen beveiligingseisen conform AVG geactualiseerd worden indien nodig.

#### **CIB-01.09 Thema Preparedness**

Net als afgelopen jaren sluit het onderzoek binnen dit thema aan bij de prioriteiten van de preparatietaken van CIB. Zo wordt er onderzoek gedaan naar de kwaliteit van preparedness en de verbinding hiervan met een snelle en adequate respons op calamiteiten. Daarnaast wordt verder gewerkt aan de innovatieve methoden ontwikkeld voor het verbinden van alle stakeholders binnen het preparatienetwerk (networkanalyse, respondent driven sampling) voor een breed scala

Offerte



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

aan uitbraken en dreigingen en voor het invulling geven aan patiëntenparticipatie bij preparedness. Aandachtspunten voor de komende 4 jaar zijn gerelateerd aan de preparatie op cross-border dreigingen, waarbij de verbinding met de overzeese gebieden een belangrijke rol speelt. Hierbij wordt ook aansluiting bewerkstelligd met de taken en opdrachten die de LCI krijgt als WHO CC voor preparedness en implementatie IHR.

## 7. Raakvlakken met andere opdrachten

De opdracht Coördinatie Infectieziektebestrijding heeft zowel raakvlakken met alle generieke opdrachten, als de thematische opdrachten. Tevens zijn er directe raakvlakken met de opdracht Extra vaccinaties op maat (CIb-24).

## 8. Samenwerking en internationale aspecten

Voor de coördinatie van de infectiebestrijding wordt er samengewerkt met veel partijen in de publieke gezondheidszorg en de curatieve gezondheidszorg, zowel in Nederland als in het buitenland. Meerdere organisaties staan genoemd in het plan van aanpak.

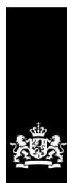
## 9. Productenkalender

| Productnr.<br>OG | Productomschrijving              | Opleverdatum |
|------------------|----------------------------------|--------------|
| 01               | Preparedness Thema               | 31.12.2020   |
| 02               | Crises                           | 31.12.2020   |
| 03               | P&B Regulier                     | 31.12.2020   |
| 04               | Richtlijnen - regulier           | 31.12.2020   |
| 05               | Regionale Consulanten            | 31.12.2020   |
| 06               | LCHV Regulier                    | 31.12.2020   |
| 07               | LCHV Tat/Pie                     | 31.12.2020   |
| 08               | Hepatitis B vaccinatie programma | 31.12.2020   |

## 10. Kosten producten en diensten

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Productnummer OG   | 01                           |
| Titel product      | Preparedness Thema           |
| Opleverdatum       | 31.12.2020                   |
| Productnummer RIVM | V/150010/20/PP               |
| Type product       | Instructie/Kennisvalorisatie |

Offerte



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

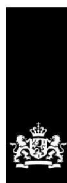
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Toelichting indien anders | N.v.t.   |
| Sturing                   | Output   |
| Productkosten huidig jaar |          |
| - Waarvan programma       |          |
| - Waarvan apparaat        |          |
| Productkosten levensduur  |          |
| - Waarvan programma       |          |
| - Waarvan apparaat        |          |
| Toelichting productkosten | (10)(2b) |

| Specificatie          | Aantal 2020 | 2020     | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------|-------------|----------|------|------|------|
| Expert tarief         |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Hoog tarief           |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Midden tarief         |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Laag tarief           |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Sub-totaal            |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Materiële kosten      |             | (10)(2b) | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (bruto) |             |          | 0    | 0    | 0    |
| -/- opbrengst derden  |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (netto) |             |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan programma   |             |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan apparaat    |             |          | 0    | 0    | 0    |

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Productnummer OG          | 02                            |
| Titel product             | Crises                        |
| Opleverdatum              | 31.12.2020                    |
| Productnummer RIVM        | V/150100/20/CR                |
| Type product              | Coörd./Regie/Monitoring/Sign. |
| Toelichting indien anders | N.v.t.                        |
| Sturing                   | Output                        |
| Productkosten huidig jaar |                               |
| - Waarvan programma       |                               |
| - Waarvan apparaat        |                               |
| Productkosten levensduur  |                               |
| - Waarvan programma       |                               |
| - Waarvan apparaat        |                               |
| Toelichting productkosten | (10)(2b)                      |

| Specificatie          | Aantal 2020 | 2020     | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------|-------------|----------|------|------|------|
| Expert tarief         |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Hoog tarief           |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Midden tarief         |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Laag tarief           |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Sub-totaal            |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Materiële kosten      |             | (10)(2b) | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (bruto) |             |          | 0    | 0    | 0    |
| -/- opbrengst derden  |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (netto) |             |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan programma   |             |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan apparaat    |             |          | 0    | 0    | 0    |

Offerte



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

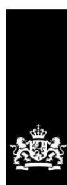
|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Productnummer OG          | 03                            |
| Titel product             | P&B Regulier                  |
| Opleverdatum              | 31.12.2020                    |
| Productnummer RIVM        | V/150101/20/RE                |
| Type product              | Coörd./Regie/Monitoring/Sign. |
| Toelichting indien anders | N.v.t.                        |
| Sturing                   | Output                        |
| Productkosten huidig jaar | (10)(2b)                      |
| - Waarvan programma       |                               |
| - Waarvan apparaat        |                               |
| Productkosten levensduur  |                               |
| - Waarvan programma       |                               |
| - Waarvan apparaat        |                               |
| Toelichting productkosten |                               |

| Specificatie          | Aantal | 2020     | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------|--------|----------|------|------|------|
| Expert tarief         |        |          | 0    | 0    | 0    |
| Hoog tarief           |        |          | 0    | 0    | 0    |
| Midden tarief         |        |          | 0    | 0    | 0    |
| Laag tarief           |        |          | 0    | 0    | 0    |
| Sub-totaal            |        |          | 0    | 0    | 0    |
| Materiële kosten      |        | (10)(2b) | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (bruto) |        |          | 0    | 0    | 0    |
| -/- opbrengst derden  |        |          | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (netto) |        |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan programma   |        |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan apparaat    |        |          | 0    | 0    | 0    |

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Productnummer OG          | 04                           |
| Titel product             | Richtlijnen - regulier       |
| Opleverdatum              | 31.12.2020                   |
| Productnummer RIVM        | V/150102/20/RE               |
| Type product              | Instructie/Kennisvalorisatie |
| Toelichting indien anders | N.v.t.                       |
| Sturing                   | Output                       |
| Productkosten huidig jaar | (10)(2b)                     |
| - Waarvan programma       |                              |
| - Waarvan apparaat        |                              |
| Productkosten levensduur  |                              |
| - Waarvan programma       |                              |
| - Waarvan apparaat        |                              |
| Toelichting productkosten |                              |

| Specificatie  | Aantal | 2020     | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------|--------|----------|------|------|------|
| Expert tarief |        |          | 0    | 0    | 0    |
| Hoog tarief   |        | (10)(2b) | 0    | 0    | 0    |
| Midden tarief |        |          | 0    | 0    | 0    |
| Laag tarief   |        |          | 0    | 0    | 0    |

## Offerte



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

|                       |          |   |   |   |
|-----------------------|----------|---|---|---|
| Sub-totaal            |          | 0 | 0 | 0 |
| Materiële kosten      |          | 0 | 0 | 0 |
| Totaal kosten (bruto) |          | 0 | 0 | 0 |
| -/- opbrengst derden  | (10)(2b) | 0 | 0 | 0 |
| Totaal kosten (netto) |          | 0 | 0 | 0 |
| - Waarvan programma   |          | 0 | 0 | 0 |
| - Waarvan apparaat    |          | 0 | 0 | 0 |

Productnummer OG 05  
Titel product Regionale Consulenten  
Opleverdatum 31.12.2020  
Productnummer RIVM V/150103/20/RE  
Type product Coörd./Regie/Monitoring/Sign.  
Toelichting indien anders N.v.t.  
Sturing Output

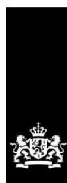
Productkosten huidig jaar  
- Waarvan programma  
- Waarvan apparaat  
Productkosten levensduur  
- Waarvan programma  
- Waarvan apparaat  
Toelichting productkosten

(10)(2b)

| Specificatie          | Aantal 2020 | 2020     | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------|-------------|----------|------|------|------|
| Expert tarief         |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Hoog tarief           |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Midden tarief         |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Laag tarief           |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Sub-totaal            |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Materiële kosten      |             | (10)(2b) | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (bruto) |             |          | 0    | 0    | 0    |
| -/- opbrengst derden  |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (netto) |             |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan programma   |             |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan apparaat    |             |          | 0    | 0    | 0    |

Productnummer OG 06  
Titel product LCHV Regulier

## Offerte



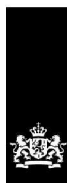
Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Opleverdatum              | 31.12.2020                    |
| Productnummer RIVM        | V/150104/20/RE                |
| Type product              | Coörd./Regie/Monitoring/Sign. |
| Toelichting indien anders | N.v.t.                        |
| Sturing                   | Output                        |
| Productkosten huidig jaar | (10)(2b)                      |
| - Waarvan programma       |                               |
| - Waarvan apparaat        |                               |
| Productkosten levensduur  |                               |
| - Waarvan programma       |                               |
| - Waarvan apparaat        |                               |
| Toelichting productkosten |                               |

| Specificatie          | Aantal | 2020 | 2020     | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------|--------|------|----------|------|------|------|
| Expert tarief         |        |      |          | 0    | 0    | 0    |
| Hoog tarief           |        |      |          | 0    | 0    | 0    |
| Midden tarief         |        |      |          | 0    | 0    | 0    |
| Laag tarief           |        |      |          | 0    | 0    | 0    |
| Sub-totaal            |        |      |          | 0    | 0    | 0    |
| Materiële kosten      |        |      | (10)(2b) | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (bruto) |        |      |          | 0    | 0    | 0    |
| -/- opbrengst derden  |        |      |          | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (netto) |        |      |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan programma   |        |      |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan apparaat    |        |      |          | 0    | 0    | 0    |

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Productnummer OG          | 07                            |
| Titel product             | LCHV Tat/Pie                  |
| Opleverdatum              | 31.12.2020                    |
| Productnummer RIVM        | V/150104/20/TP                |
| Type product              | Coörd./Regie/Monitoring/Sign. |
| Toelichting indien anders | N.v.t.                        |
| Sturing                   | Output                        |
| Productkosten huidig jaar | (10)(2b)                      |
| - Waarvan programma       |                               |
| - Waarvan apparaat        |                               |
| Productkosten levensduur  |                               |
| - Waarvan programma       |                               |
| - Waarvan apparaat        |                               |
| Toelichting productkosten |                               |

Offerte

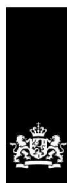


Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

| Specificatie          | Aantal 2020 | 2020     | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------|-------------|----------|------|------|------|
| Expert tarief         |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Hoog tarief           |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Midden tarief         |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Laag tarief           |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Sub-totaal            |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Materiële kosten      |             | (10)(2b) | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (bruto) |             |          | 0    | 0    | 0    |
| -/- opbrengst derden  |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (netto) |             |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan programma   |             |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan apparaat    |             |          | 0    | 0    | 0    |

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Productnummer OG          | 08                               |
| Titel product             | Hepatitis B vaccinatie programma |
| Opleverdatum              | 31.12.2020                       |
| Productnummer RIVM        | V/151106/20/HB                   |
| Type product              | Coörd./Regie/Monitoring/Sign.    |
| Toelichting indien anders | N.v.t.                           |
| Sturing                   | Output                           |
| Productkosten huidig jaar |                                  |
| - Waarvan programma       |                                  |
| - Waarvan apparaat        |                                  |
| Productkosten levensduur  |                                  |
| - Waarvan programma       |                                  |
| - Waarvan apparaat        | (10)(2b)                         |
| Toelichting productkosten |                                  |

Offerte



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

| Specificatie          | Aantal 2020 | 2020     | 2021 | 2022 | 2023 |
|-----------------------|-------------|----------|------|------|------|
| Expert tarief         |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Hoog tarief           |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Midden tarief         |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Laag tarief           |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Sub-totaal            |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Materiële kosten      |             | (10)(2b) | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (bruto) |             |          | 0    | 0    | 0    |
| -/- opbrengst derden  |             |          | 0    | 0    | 0    |
| Totaal kosten (netto) |             |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan programma   |             |          | 0    | 0    | 0    |
| - Waarvan apparaat    |             |          | 0    | 0    | 0    |