

# Dekkerbeurs

## *Senior Scientist*

Deze beurs is bedoeld voor onderzoekers met enige jaren ervaring als zelfstandig onderzoeker. Het doel van deze beurs is onderzoekers te stimuleren een eigen onderzoeksgroep op of verder uit te bouwen binnen het cardiovasculaire onderzoeksveld. Aanvragers mogen niet in opleiding zijn tot of geregistreerd staan als medisch specialist.

*brochure 2021*

**Inhoud**

1. De Hartstichting: missie en doelen.....	2
2. Het Dekkerprogramma .....	3
3. Aandachtspunten .....	4
4. Financiering.....	6
5. Criteria en voorwaarden .....	8
6. Aanvraag indienen .....	10
7. Procedure.....	14
8. Contact en overige informatie .....	16

## 1. De Hartstichting: missie en doelen

*De Hartstichting werkt aan concrete oplossingen om ieders hart zo sterk mogelijk te maken, zodat iedereen uit het leven kan halen wat erin zit. Onze ambitie: ervoor zorgen dat we hart- en vaatziekten eerder kunnen herkennen, opsporen en beter behandelen. Daarom financieren we wetenschappelijk onderzoek, geven we voorlichting en werken we aan verbeteringen in de zorg en hulpverlening om zo hart- en vaatziekten verder terug te dringen. De sleutel tot succes ligt hierbij in twee woorden: versnelling en betrokkenheid.*

De Hartstichting heeft een heldere missie: we willen hart- en vaatziekten eerder herkennen, opsporen en behandelen en daarmee de ziektelast reduceren. Om dit te realiseren heeft de Hartstichting een onderzoeksbeleid ontwikkeld dat zich richt op het bereiken van impact. We willen hoogwaardig onderzoek in Nederland stimuleren, toptalent binden aan onderzoek naar hart- en vaatziekten en samenwerking tussen onderzoekers en tussen onderzoekers en gebruikers versterken. Daarnaast willen we door strategische samenwerkingen extra middelen voor hart- en vaatonderzoek aantrekken.

Onze onderzoeksagenda vormt de basis voor onze onderzoeksstrategie. De vijf thema's waar we specifieke aandacht aan besteden zijn:

- Het eerder herkennen van hart- en vaatziekten
- Hart- en vaatziekten bij vrouwen
- Betere behandeling van hartfalen en ritmestoornissen
- Acute behandeling van beroertes
- Nieuwe manieren om een gezonde leefstijl lang vol te houden

Aan deze thema's zijn doelstellingen gekoppeld die bijdragen aan onze langetermijnstrategie die zich richt op een significante verlaging van de ziektelast in 2030. Om dit te bereiken richten we ons de komende jaren op drie uitdagingen:

- Risicofactoren eerder opsporen en behandelen
- Zo snel mogelijk behandelen om erger te voorkomen
- Zo effectief mogelijk behandelen om erger te voorkomen

Meer informatie over deze onderzoeksthema's is te vinden op onze website:

<https://professionals.hartstichting.nl/onze-missie/onderzoeksagenda>.

Om deze doelen te bereiken werkt de Hartstichting samen met verschillende partijen. In de recent opgerichte Dutch CardioVascular Alliance (DCVA; [www.dcvalliance.nl](http://www.dcvalliance.nl)) zijn afspraken gemaakt met verschillende spelers in het cardiovasculaire veld. Gezamenlijk zetten we ons in voor het reduceren van de cardiovasculaire ziektelast: een vermindering van 25% in 2030. Versnelling is hier belangrijk: hoe krijgen we onderzoeksresultaten versneld bij de patiënt? Door in te zetten op excellente wetenschap, valorisatie en implementatie, talentontwikkeling en data-infrastructuur gaan de partners van de DCVA de komende jaren aan de slag om deze missie te realiseren. Ook onderzoek uitgevoerd in het kader van het Dekkerprogramma kan bijdragen aan het bereiken van deze doelen.

## 2. Het Dekkerprogramma

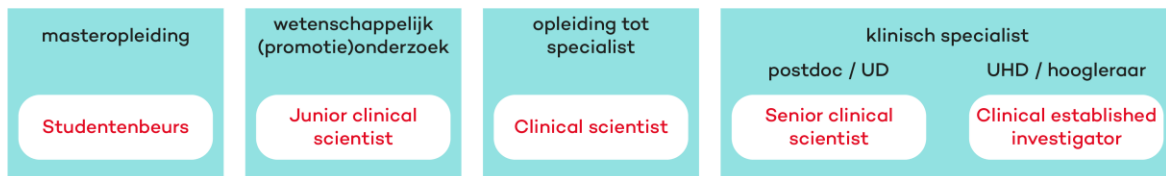
Het Dekkerprogramma is het persoonsgebonden beurzenprogramma van de Hartstichting. Het doel van het programma is het binden van talentvolle onderzoekers aan het cardiovasculaire veld en aan de Hartstichting. De beurzen moeten onderzoekers in staat stellen carrière te maken binnen het cardiovasculaire veld en een zelfstandige onderzoekslijn op te zetten.

Het Dekkerprogramma staat open voor onderzoekers uit verschillende disciplines. Niet alleen klinisch en preklinisch onderzoek draagt bij aan het reduceren van de cardiovasculaire ziektelast. Ook technische innovaties, gedragsstudies, epidemiologische studies, nieuwe medicijnen en verbeterde diagnostiek of therapietrouw kunnen hier een belangrijke bijdrage aan leveren. We nodigen iedereen uit om een aanvraag in te dienen. Twijfelt u of uw idee past bij de Hartstichting neem dan contact met ons op.

Binnen het Dekkerprogramma wordt onderscheid gemaakt tussen beurzen voor onderzoekers met en zonder klinische verplichtingen. Voor elke Dekkerbeurs is er één selectieronde per jaar. Uitzondering hierop zijn de beurzen Clinical Established Investigator en Established Investigator, waarvoor om het jaar een selectieronde is. In 2021 wordt hiervoor een uitzondering gemaakt in verband met de impact van COVID-19 op onze selectierondes in 2020. De selectie voor de studentenbeurs vindt plaats bij de universiteiten. Het Dekkerprogramma voorziet niet in specifieke beurzen voor promotieonderzoek.

### Onze Dekkerbeurzen voor excellente onderzoekers

#### → klinische onderzoekers



#### → niet-klinische onderzoekers



### 3. Aandachtspunten

Een onderzoeksvoorstel moet vanzelfsprekend van hoge wetenschappelijke kwaliteit zijn. Daarnaast vindt de Hartstichting het belangrijk dat ook maatschappelijke en persoonlijke elementen onderdeel zijn van uw aanvraag. We vragen u daarom onderstaande aandachtspunten te verwerken in uw projectvoorstel.

#### **Wat betekent deze beurs voor u?**

Het doel van de Dekkerbeurzen is om talentvolle onderzoekers te binden aan het cardiovasculaire veld en om deze onderzoekers te ondersteunen in het traject naar een eigen onderzoekslijn. Naast dat we het belangrijk vinden dat het onderzoek dat u uit gaat voeren relevant en van goede kwaliteit is, vinden we het minstens zo belangrijk om te weten hoe de doelen van deze beurs bij u, als aanvrager van een beurs, aansluiten. Waarom moet juist u de beurs krijgen? Wat betekent deze beurs voor u en hoe ziet u uw rol in het cardiovasculaire (onderzoeks-)veld op dit moment en in de toekomst?

#### **Impact**

De Hartstichting heeft als belangrijkste missie het terugdringen van door hart- en vaatziekten veroorzaakte ziektelast. Wij horen dan ook graag van u hoe uw onderzoek hier aan bijdraagt. Wat is de relevantie van uw onderzoek voor de aanpak van het door u beschreven gezondheidsprobleem? Heeft u nagedacht over hoe uw onderzoeksresultaten de weg naar de klinische praktijk kunnen vinden? Maakt u bij de opzet en uitvoer van uw studie gebruik van de kennis van patiënten en professionals? Mocht de beurs aan u toegekend worden dan ondersteunen we u in het vergroten van de maatschappelijke impact door middel van onze Workshop Maatschappelijke Kwaliteit.

#### **Samenwerking**

Het Dekkerprogramma is een persoonsgebonden beurs. Daarnaast vindt de Hartstichting het belangrijk dat onderzoekers samenwerken. De commissie zal bij het beoordelen van uw aanvraag meenemen of en hoe u dit van plan bent te doen. Geef daarom aan hoe u samenwerkt met bestaande onderzoeksprogramma's (nationaal en internationaal) en waar deze samenwerking uit bestaat. Een samenwerking moet natuurlijk logisch zijn en meerwaarde hebben voor zowel uw eigen onderzoek als het onderzoek van de partij met wie u samen gaat werken. Als een samenwerking niet voor de hand ligt, geef dit dan ook aan en licht dit toe.

#### **Man-vrouw verschillen en diversiteit**

Kwalitatief goed onderzoek houdt rekening met (mogelijke) verschillen tussen mensen, zoals in leeftijd, etniciteit en in sekse en gender. Bij onderzoek (mede) gefinancierd door de Hartstichting worden standaard verschillen tussen mannen en vrouwen in acht genomen (ook bij basaal- en dierexperimenteel onderzoek). Aandacht voor man-vrouw verschillen wordt meegenomen in de beoordeling van uw onderzoeksvoorstel. Als het in uw studie niet mogelijk is om rekening te houden met man-vrouw verschillen, dan willen we weten wat hiervoor uw motivatie is.

We willen u wijzen op de 'Methods of Sex and Gender Analysis' van Gendered Innovations. Deze tools bieden handvatten om bij alle secties in uw aanvraag en in elke stap van het onderzoeksproces rekening te houden met verschillen tussen mannen en vrouwen. Zie de website:

<https://genderedinnovations.stanford.edu/methods-sex-and-gender-analysis.html>.

Of volg een korte online training over het integreren van sekse en gender in gezondheidsonderzoek:

<http://www.cihr-irsc.gc.ca/e/49347.html>.

### **Gebruikersparticipatie in onderzoek**

Uw onderzoeksresultaten zijn optimaal bruikbaar voor andere onderzoekers, zorgverleners, bedrijven en/of patiënten als u in uw onderzoek vroegtijdig rekening houdt met hun wensen, kennis en ervaring. We vragen u na te denken over welke mensen u op welke wijze betreft bij uw onderzoek. Kijk voor meer informatie over participatie op: <https://professionals.hartstichting.nl/samenwerking-en-financiering/samenwerking/gebruikersparticipatie>.

### **Open science**

De Hartstichting werkt er hard aan om onderzoeksresultaten zo snel mogelijk bij de patiënt te brengen. Open science draagt hieraan bij. Dit is een brede beweging om onderzoeksresultaten, artikelen, data en wetenschappelijke ontwikkelingen vrij toegankelijk te maken. De Hartstichting heeft een beleid voor toepassing van open science. Dit beleid richt zich op twee onderdelen:

- Open access publiceren  
Alle artikelen die voortkomen uit onderzoek dat de Hartstichting financiert dienen voor iedereen gratis toegankelijk te zijn.
- Toegankelijkheid van onderzoeksdata  
Onderzoeksdata moeten gemakkelijk opnieuw te gebruiken zijn. Om dit te bevorderen, vragen we aan onderzoekers aandacht te besteden aan:
  - Datamanagement: Onderzoekers dienen een plan te maken voor de opslag, de toegankelijkheid, en de mogelijkheid tot delen en hergebruiken van de onderzoeksdata. Hiermee wordt de kwaliteit en veiligheid van de data gewaarborgd.
  - Onderzoeksregistratie: onderzoekers dienen hun onderzoeksproject vóór aanvang te registreren in een register. Dit geldt zowel voor klinisch als preklinisch onderzoek met proefdieren (bijv. [www.clinicaltrials.gov](http://www.clinicaltrials.gov), [www.preclinicaltrials.eu](http://www.preclinicaltrials.eu)).
  - Data delen: onderzoekers zijn – waar mogelijk - verplicht om hun onderzoeksdata geschikt te maken voor hergebruik. Hierbij hanteren we de internationale FAIR-principes voor het vindbaar, toegankelijk, uitwisselbaar en herbruikbaar maken van onderzoeksdata.

Meer over ons open science beleid vindt u hier: <https://professionals.hartstichting.nl/onze-missie/goed-onderzoek/data-en-infrastructuur>.

### **Proefdieren**

Het overgrote deel van het onderzoek dat we steunen, maakt gebruik van cellen die zijn gekweekt in het laboratorium, computermodellen of proefpersonen. Soms is ook de inzet van proefdieren onvermijdelijk. De Hartstichting vindt het belangrijk dat zo min mogelijk proefdieren voor onderzoek worden gebruikt en we stimuleren het gebruik van alternatieven. Bent u van plan om proefdieren te gebruiken voor uw onderzoek geef dan aan waarom het gebruik van proefdieren noodzakelijk is, welke alternatieven er zijn en waarom u voor de beschreven aanpak gekozen heeft. Verder vragen we om al het onderzoek met proefdieren voor aanvang te registreren via het internationale register [www.preclinicaltrials.eu](http://www.preclinicaltrials.eu) om onnodig dubbel onderzoek te voorkomen, publicatiebias tegen te gaan en de interne studievaliditeit te verhogen.

#### 4. Financiering

##### Doelgroep en doelstelling

Deze beurs is bedoeld voor onderzoekers met enige jaren ervaring als zelfstandig onderzoeker. De onderzoeker mag niet in opleiding zijn tot of geregistreerd staan als medisch specialist. Het doel van deze beurs is onderzoekers te stimuleren een eigen onderzoeksgroep op of verder uit te bouwen binnen het cardiovasculaire onderzoeksveld. Het cardiovasculaire veld is breed en omvat veel disciplines die belangrijk zijn voor het opsporen, behandelen en genezen van hart- en vaatziekten en daarmee bijdragen aan het reduceren van ziektelast. De Hartstichting nodigt iedereen die denkt een bijdrage te kunnen leveren aan het cardiovasculaire onderzoeksveld uit om een aanvraag in te dienen.

*In 2021 zijn drie beurzen beschikbaar voor de beurs Senior Scientist.*

##### Financiën

Deze beurs biedt financiële ondersteuning voor personeelskosten en overige kosten voor een periode van maximaal 4 jaar. Wanneer u project korter dan 4 jaar duurt geef dan aan waarom uw onderzoek binnen deze periode uitgevoerd kan worden. Neem in dit geval altijd contact met ons op, omdat dit van invloed kan zijn op de hoogte van het bedrag dat u aan kunt vragen.

##### *Omvang van de beurs*

Het totale bedrag dat u maximaal kunt aanvragen is € 474.862,00.

Het bedrag dat u kunt aanvragen voor personeelskosten is maximaal € 414.862,00.

Het bedrag dat u kunt aanvragen voor overige kosten is maximaal € 60.000,00.

##### *Personeelskosten*

Het maximale bedrag voor personeelskosten is €414.862,00 en is als volgt berekend:

- € 169.892,00 Uw aanstelling op het project gedurende de eerste twee jaar (voltijds, categorie B).
- € 244.970,00 De aanstelling van een promovendus (categorie A) voor de duur van 4 jaar.

U kunt dit bedrag gebruiken voor:

- Uw eigen salaris gedurende de eerste twee jaar van het project (categorie B, jaar 4 en 5)
- Een promovendus (categorie A of F)
- Een postdoc (categorie B)
- Ondersteunend personeel (categorie C of D)

In de budgetsheet die u kunt downloaden van de website van de Hartstichting kunt u aangeven welke personeelskosten u wilt opvoeren. Hier vindt u ook de door ons gehanteerde personeelscategorieën. We vinden het belangrijk dat u de keuze voor de inzet van personeelskosten toelicht in de aanvraag. We wijzen u erop dat het niet is toegestaan om personeel op te voeren waarvan het salaris al door andere subsidies of beurzen (van de Hartstichting) wordt gefinancierd. In het geval u een vaste aanstelling heeft en een gedeelte van het budget voor uw eigen salaris wilt gebruiken, vragen we u toe te lichten waarom uw salariskosten niet door de kennisinstelling waar u bent aangesteld gedragen worden.

Met deze beurs kunnen alleen de eerste twee jaar van uw salaris op dit project vergoed worden. De reden hiervoor is dat de Hartstichting graag ziet dat ook kennisinstellingen investeren in de ontwikkeling en het behoud van talentvolle onderzoekers. Daarom vragen wij uw werkgever te garanderen dat u het tweede gedeelte van het project een aanstelling heeft.

##### *Overige kosten*

Naast financiële ondersteuning van salariskosten kunt u maximaal € 60.000,00 (€15.000 per jaar) overige kosten aanvragen. Geef in het budgetsheet aan waar u dit voor wilt inzetten.

Onder overige kosten kunnen uitsluitend gespecificeerde verbruiksgoederen en/of proefdieren die direct noodzakelijk zijn voor de uitvoering van het onderzoek worden aangevraagd.

De volgende kosten komen zeker niet voor vergoeding in aanmerking:

- Apparatuur (computers, meetapparatuur, analyse apparatuur enz.).
- Algemene (laboratorium) faciliteiten (overhead) en de hieruit voortvloeiende kosten. Hieronder vallen o.a. kosten voor METC- en CCD-aanvragen, opleidingskosten, reiskosten personeel.
- Software e.d.
- Publicatiekosten.

Heeft u vragen over het invullen van de budgetsheet neem dan tijdig contact met ons op.

### **Bijdrage aan werkbezoek en reiskosten**

#### *Werkbezoek*

U kunt een aanvullend bedrag aanvragen voor een werkbezoek in het buitenland van maximaal € 5.000,- voor uzelf en € 5.000,- voor het aangestelde personeel. Beide werkbezoeken mogen maximaal zes maanden duren en kunt u opdelen in meerdere korte werkbezoeken. De Hartstichting vergoedt hotelkosten of de huur van een kamer/appartement en de reiskosten naar/van het instituut waar het werkbezoek plaatsvindt. Wij vergoeden geen kosten voor verblijf zoals eten, drinken, woon-werkverkeer etc.

Een werkbezoek dient u op te nemen in uw aanvraag. U dient een uitnodiging van het gastinstituut bij de aanvraag toe te voegen (Enclosure 6).

#### *Congresbezoek*

Kosten voor congresbezoek worden apart toegewezen via het dr. W. Stiggelbout-programma. U hoeft deze kosten dus niet in uw begroting op te nemen.

Meer informatie over werk- en congresbezoeken vindt u op

<https://professionals.hartstichting.nl/samenwerking-en-financiering/financiering/beurzen-voor-aanvullende-kosten>.

### **Bijdrage eigen instituut**

Met de Dekkerbeurzen draagt de Hartstichting bij aan de ondersteuning en verdere ontwikkeling van talentvolle onderzoekers in het cardiovasculaire veld. De Hartstichting vindt het belangrijk dat talent ook ondersteund wordt door de kennisinstellingen waar zij werken. Dit is niet alleen belangrijk voor uw wetenschappelijke en/of klinische carrière maar draagt ook bij aan een sterk cardiovasculair onderzoeksklimaat in de toekomst. Dit kan de Hartstichting niet alleen. We vragen u daarom aan te geven of en in welke vorm de kennisinstelling waar u dit onderzoek gaat uitvoeren bijdraagt aan dit project. Dit kan bijvoorbeeld in de vorm van het ter beschikking stellen van personeel, door u vrij te maken van klinische verplichtingen of door bij te dragen aan materiaalkosten. Het kan ook in de vorm van het aanbieden van specifieke scholing die bijdraagt aan uw verdere professionele ontwikkeling. In het geval u en uw project geen ondersteuning vanuit de kennisinstelling kunt krijgen kunt u dit toelichten in uw aanvraag. In de eerste beoordelingsronde zal de nadruk liggen op zowel de kwaliteit van het onderzoeksvoorstel als die van de onderzoeker. Wordt u naar aanleiding van deze eerste selectie uitgenodigd uw voorstel te komen verdedigen dan zal ook uw inbedding meegenomen worden in de beoordeling.



## 5. Criteria en voorwaarden

### Criteria en voorwaarden voor de aanvrager

- U bent minimaal drie jaar en maximaal acht jaar geleden gepromoveerd. Voor de ronde van 2021 geldt dat u gepromoveerd moet zijn tussen 1 januari 2013 en 1 januari 2018. De Hartstichting kan deze termijn verlengen als er sprake is van langdurig verlof in verband met zwangerschap, ouderschapsverlof, zorgverlof of ziekte na de promotie. Bespreek dit vóór het indienen van de aanvraag met de Hartstichting.
- U bent niet in opleiding tot of geregistreerd als medisch specialist.
- U heeft voldoende onderzoekservaring opgedaan om uw eigen groep op te bouwen.
- U bent aantoonbaar in staat onderzoeksfinanciering te verkrijgen.
- U begint met het op- of verder uitbouwen van een eigen onderzoeksgroep. De selectiecommissie behoudt zich het recht voor om uw aanvraag niet in behandeling te nemen indien zij van mening is dat u overgekwalificeerd bent en daarmee niet past binnen de doelgroep van deze beurs.
- U werkt minimaal 0,4 fte aan dit onderzoek.
- U bent of wordt aangesteld aan een Nederlandse kennisinstelling.

### Criteria en voorwaarden voor het onderzoek

- Het onderzoek richt zich op de preventie, opsporing, behandeling of genezing van hart- en vaatziekten en draagt bij aan het reduceren van ziektelast.
- Het onderzoek is verankerd binnen de onderzoeksprogramma's van het instituut.
- Het onderzoeksvoorstel bestaat uit meerdere projecten die met elkaar samenhangen.
- U beschrijft duidelijk uw eigen bijdrage en dat van het aangestelde personeel aan het onderzoek.
- Het Senior scientist-project en het project van een eventuele promovendus starten gelijktijdig.
- De projectduur is maximaal vier jaar. Met goede onderbouwing kan hiervan afgeweken worden. Indien uw project korter duurt dan vier jaar neem dan altijd contact met ons op. Dit kan namelijk van invloed zijn op de hoogte van het bedrag dat u aan kunt vragen.
- Het onderzoek kan pas van start gaan wanneer eventueel benodigde METC en DEC goedkeuring(en) is verkregen.

### Criteria en voorwaarden voor indiening

- Het instituut garandeert dat u gedurende de gehele looptijd van dit project een aanstelling heeft en dat u de eventueel aangestelde promovendus gedurende zijn gehele promotietraject begeleidt totdat deze is afgerond met een promotie.
- Het instituut garandeert dat de eventueel op dit project aangestelde promovendus de opleiding met een promotie af kan ronden en dat u optreedt als copromotor.
- De aanvraag is volledig met daarin alle relevante informatie die nodig is voor een goede beoordeling. Indien in uw aanvraag essentiële onderdelen ontbreken zoals een powercalculatie/statistische paragraaf dan behoudt de Hartstichting zich het recht voor uw aanvraag niet in behandeling te nemen.
- Het onderzoeksproject start uiterlijk zes maanden na de schriftelijke bevestiging van de benoeming. U dient uiterlijk medio januari 2022 te zijn gestart met uw onderzoek, anders vervalt de financiering.
- U kunt maximaal drie keer een aanvraag indienen voor deze beurs.

**Voorwaarde voor financiering**

- Het door u aangevraagde project past bij het uitgangspunt dat de Hartstichting alleen projecten financiert die andere partijen niet financiert. De Hartstichting is voor haar inkomsten grotendeels afhankelijk van giften van donateurs. Deze zijn ontoereikend voor het behalen van onze ambitie en daarom is ons beleid erop gericht om waar mogelijk ook andere partijen zo ver te krijgen te investeren in onze doelen. Voordat u begint met het schrijven van een aanvraag vragen we om na te gaan of de Hartstichting de juiste financier is voor uw onderzoek. Het kan zijn dat uw onderzoek zich bijvoorbeeld meer leent voor financiering door een farmaceut omdat u een (klinische) studie wilt gaan doen met een geneesmiddel dat nog onder patent is of door een medisch technologisch bedrijf wanneer u van plan bent onderzoek te doen naar een medische hulpmiddel zoals bijvoorbeeld een stent. In het geval u samen met een bedrijf onderzoek wilt gaan doen kan het zijn dat uw onderzoek in aanmerking komt voor publiek-private financiering met middelen die beschikbaar gesteld worden door Health~Holland. Door zorgvuldig na te gaan of de Hartstichting de juiste financier is voor uw onderzoek en welke financiële middelen ingezet kunnen worden in het geval uw onderzoek gehonoreerd wordt, kan de Hartstichting haar beperkte middelen zo efficiënt mogelijk inzetten. Hierdoor maken we meer onderzoek mogelijk. Herkent u zich in bovenstaande voorbeelden of twijfelt u of uw onderzoek in aanmerking komt voor financiering door de Hartstichting neem dan voordat u begint met het schrijven van uw aanvraag contact op met de contactpersoon van de Hartstichting. Samen kijken we dan of uw voorstel past bij de Hartstichting. De Hartstichting behoudt zich het recht voor een aanvraag niet in behandeling te nemen als zij van mening is dat financiering niet binnen het Dekkerprogramma past. Door tijdig met ons in gesprek te gaan voorkomt u dat we in een later stadium moeten besluiten uw aanvraag niet in behandeling te nemen.

## 6. Aanvraag indienen

### Deadline indienen

De deadline voor het indienen van een financieringsaanvraag voor een Clinical Scientist beurs is **dinsdag 2 maart 12.00 uur 's middags**. Aanvragen die na de deadline binnenkomen, worden niet in behandeling genomen.

### Indiensysteem Cavaris

Aanvragen kunnen uitsluitend ingediend worden via het elektronische systeem Cavaris, te bereiken via de website [www.cavaris.nl](http://www.cavaris.nl). U kunt inloggen in Cavaris als u geregistreerd bent. U kunt zich registreren via dezelfde website. Het kan enkele dagen duren voordat we uw registratie goedgekeurd hebben.

Informatie over het invullen van de velden in Cavaris vindt u onder de informatiebuttons naast de velden. De antwoorden op veel gestelde vragen, met daarbij de lijsten met onderwerpen en keywords, vindt u onder 'Instructions' rechts bovenin. Vervolgens kiest u 'FAQs Cavaris'.

### Verplichte bijlagen

Eén van de tabbladen in Cavaris heeft de titel 'Enclosure'. Het is de bedoeling dat u hier een aantal bijlagen als pdf-bestand toevoegt. Hieronder vindt u een korte omschrijving van deze bijlagen. Houdt u alstublieft dezelfde volgorde aan bij het uploaden. Door u extra toegevoegde bijlagen (zoals aanbevelingsbrieven) worden verwijderd uit de aanvraag.

#### *Enclosure 1a: Additionele vragen over het onderzoeksvoorstel*

Dit is een bijlage die u eerst moet downloaden vanuit Cavaris. Vul het formulier in (in het Engels) en upload het daarna weer als pdf-bestand.

#### *Enclosure 1b: Referenten suggesties*

We vragen u 3 Nederlandse en 3 buitenlandse referenten aan te dragen. Ook vragen we u aan te geven of en zo ja welke referenten u wilt uitsluiten en wat de reden voor uitsluiting is.

Dit is een bijlage die u eerst moet downloaden vanuit Cavaris. Vul het formulier in en upload het daarna weer als pdf-bestand.

#### *Enclosure 2: Het onderzoeksvoorstel*

U schrijft het onderzoeksvoorstel in het Engels. Het voorstel bestaat uit maximaal zeven bladzijden A4, inclusief literatuurreferenties, figuren, tabellen etc. De tekst heeft een lettergrootte van minimaal 10 pt. Het onderzoeksvoorstel dient duidelijk gefocust te zijn op één project. Geef kort aan hoe de samenhang met andere projecten en de onderzoekslijn binnen het instituut is.

Geef aan hoe u in het voorstel verschillen tussen mannen en vrouwen in acht neemt (zie ook hoofdstuk 3). Indien dit niet relevant is, leg uit en onderbouw met literatuur.

Het onderzoeksvoorstel bestaat uit de volgende onderdelen:

- *Impact*
  - Het belang van deze beurs voor uw carrière (zie ook 'wat betekent deze beurs voor u' onder het kopje 'Aandachtspunten') (maximaal ½ A4).
  - Maatschappelijke impact: relevantie van het zorgprobleem en bijdrage aan het reduceren van ziektelast (omvang, urgentie). Zie ook 'Impact' onder het kopje 'Aandachtspunten'. (maximaal ½ A4).
  - De impact (zowel positief als negatief) van de corona-uitbraak in 2020 op uw huidige aanvraag.
- *Onderzoeksvoorstel*
  - Achtergrondinformatie
  - Hypothese, gebaseerd op literatuurgegevens of pilot data.

- Doelstellingen die voortkomen uit de hypothese
  - Een duidelijke vraagstelling
  - Te verwachten resultaten en maatschappelijke kwaliteit. Geef hierbij aan welke stappen u neemt om uw onderzoeksresultaten verder te brengen, wat dit op termijn kan betekenen voor de zorgpraktijk en of u gebruik maakt van specifieke kennis van professionals en patiënten. Als u doelgroepen betreft bij uw onderzoek dient u dit ook aan te geven.
  - Onderzoeks- en werkplan (materiaal en methode) inclusief tijdspad. Aandachtspunten:
    - Beschrijf duidelijk wat uw eigen inbreng is.
    - Geef in de beschrijving van uw onderzoeksopzet duidelijk aan op welke wijze u rekening houdt met diversiteit, zoals minimaal verschillen tussen mannen en vrouwen. Denk hierbij bijvoorbeeld aan de patiëntinclusie (specificeer naar geslacht), selectie van (dier)modellen, statistische analyses en sekse-specifieke analyses.
    - Onderbouw het aantal proefpersonen en/of proefdieren met een powercalculatie (specificeer naar geslacht).
    - Hoe gaat u om met datamanagement? Beschrijf in een datamanagementparagraaf beknopt hoe u data gaat verzamelen en analyseren, hoe u de data bewaart tijdens en na afloop van het project en hoe de data beschikbaar worden gesteld voor hergebruik (Zie bij aandachtspunten, 'Open Science').
  - Indien u proefdieren gebruikt, beschrijft u in een aparte paragraaf:
    - Waarom een diermodel noodzakelijk is om de onderzoeksvraag te beantwoorden. Geef aan waarom u geen in vitro model of humane studie kunt gebruiken.
    - Welke diermodellen beschikbaar zijn om uw onderzoeksvraag te beantwoorden. Geef aan hoe u tot de keuze voor het diermodel voor uw onderzoek gekomen bent. Beschrijf de zoekstrategie die u hebt gevolgd om het juiste diermodel te bepalen.
    - Hoeveel dieren, welke sekse en welke soort(en) u wilt inzetten en hoeveel budget hiervoor ingezet wordt.
  - Relevante samenwerkingen voor de uitvoer van dit onderzoek (zie ook 'Samenwerking' onder het kopje 'Aandachtspunten')
  - De bijdrage van de kennisinstelling aan het project.
- **Werkbezoek**

Indien u een tegemoetkoming aanvraagt voor een werkbezoek in het buitenland, beschrijft u in een aparte paragraaf:

    - Welke buitenlandse onderzoeksgroep wordt bezocht en hoe lang.
    - Wat het doel is van het werkbezoek en welke toegevoegde waarde het heeft voor het voorgestelde onderzoek.
    - Hoe het werkbezoek bijdraagt aan het stimuleren van talent, het versterken van onderzoekslijnen en het vergroten van de impact van het onderzoek.

De uitnodiging van het gastinstituut voegt u toe als enclosure.

*Enclosure 3: Budget*

Dit is een bijlage die u eerst moet downloaden vanaf de website van de Hartstichting. Vul het excelbestand in (in het Engels) en upload het daarna als pdf-bestand. Geef duidelijk aan wat u bij de Hartstichting aanvraagt, wat het eigen instituut bijdraagt en/of de bijdrage vanuit een andere financier. Hiermee ontstaat een totale financiële begroting van uw project. Indien u een werkbezoek aanvraagt, neemt u dit ook op in de begroting. Het is belangrijk dat u bij het invullen van het budgetformulier de juiste salariscategorieën gebruikt. Deze kunt u vinden op de website van cavaris (<http://www.cavaris.nl>) onder 'Instructions' rechts bovenin. Vervolgens kiest u 'FAQs Cavaris'. Het is niet toegestaan andere categorieën te gebruiken. In dit FAQs document vindt u ook de veel gestelde vragen. De Hartstichting zal na toekenning van de beurs het uiteindelijke aan u toe te kennen bedrag berekenen. Wij vragen u om in uw aanvraag duidelijk aan te geven hoe en waarom u gekozen heeft voor het personeel dat u aanstelt met deze beurs. Hoe dragen ze bij aan het doel van de beurs en de uitvoer van het project.

*Enclosure 4: Curriculum vitae*

Dit is een bijlage die u eerst moet downloaden vanuit Cavaris. Maak gebruik van deze template (in het Engels) en upload het daarna weer als pdf-bestand. Vermeld geen persoonlijke adres- en contactgegevens in uw cv. We sturen uw CV door aan referenten en commissieleden. U voegt geen publicatielijst toe aan het CV, dit is namelijk enclosure 5 van deze aanvraag.

*Enclosure 5: Publicatielijst*

Uw publicatielijst waarin u de onderstaande publicaties in aparte alinea's opneemt. Onderstreep bij elke publicatie uw eigen naam.

- Uw beste publicatie (met motivatie)
- Publicaties in (inter)nationale tijdschriften (inclusief accepted/in press)
- Boekbijdragen
- Presentaties op congressen
- Beleidsdocumenten en instrumenten
- Patenten
- Bijdragen aan richtlijnen
- Artikelen in kranten, niet-wetenschappelijke tijdschriften, publicaties op websites e.d. voor patiënten of het algemene brede publiek.
- Presentaties of andere contacten met patiënten of het algemene publiek.

*Enclosure 6 (optioneel): Uitnodigingsbrief van het gastinstituut wanneer u een werkbezoek aanvraagt.*

*Enclosure 7: Brief van het hoofd van de afdeling.*

Het hoofd van uw afdeling schrijft een aanbevelingsbrief met daarin aandacht voor uw toekomstperspectieven bij de universiteit of het UMC.

Daarnaast vragen wij het volgende:

- Een garantie dat u een aanstelling heeft tot het einde van het project.
- Een garantie dat u als copromotor optreedt indien u een promovendus op het project aanstelt.

**Ondertekenen van de aanvraag**

De aanvraag wordt ondertekend door uzelf en de volgende medeondertekenaar(s): De medeondertekenaar bindt zich hiermee aan de aanvraag.

- De Scientific Director of Institute: degene die de eindverantwoording heeft over de uitvoering en infrastructuur van het project.

Hij/zij kan op elk moment tijdens het schrijven van de aanvraag ondertekenen en hoeft daarmee niet te wachten tot de aanvraag volledig klaarstaat om in te dienen. Het is belangrijk dat ook de medeondertekenaars zich op tijd registreren via [www.cavaris.nl](http://www.cavaris.nl). Zij hebben hun eigen pincode nodig

die zij ontvangen (hebben) na hun registratie. Een vergeten pincode of password kan opgevraagd worden via de link *Forgot password / linking code / pincode* op [www.cavaris.nl](http://www.cavaris.nl).

Als u alle velden heeft ingevuld en de verplichte bijlagen heeft toegevoegd, controleert u of degenen die de aanvraag moet ondertekenen dit ook gedaan heeft. U ondertekent de aanvraag zelf als laatste. Om de aanvraag in te dienen, klikt u eerst op *back to overview*. U komt dan in het overzichtsscherm waar u op de *submit* button moet klikken.

U ontvangt automatisch een e-mail ter bevestiging op het moment dat uw aanvraag succesvol is ingediend bij de Hartstichting. Gebeurt dit niet, laat het ons dezelfde dag weten. Aanvragen die na de deadline binnenkomen kunnen we niet meer in behandeling nemen. Neem dus vóór de deadline contact met ons op als u problemen heeft met het indienen van uw aanvraag. We zijn bereikbaar op telefoonnummer 070 – 315 55 14.

## 7. Procedure

### Controle op randvoorwaarden

Na binnenkomst controleren medewerkers van de Hartstichting uw aanvraag. Zij kijken of u de gevraagde informatie volledig en juist hebt aangeleverd en of uw aanvraag voldoet aan de voorwaarden voor indiening. Het kan zijn dat we nog vragen hebben. Zorg er daarom voor dat u tot en met vrijdag 5 maart 2021 beschikbaar bent voor vragen en dat we uw mobiele nummer hebben. Mocht u niet beschikbaar zijn, laat ons dit dan tijdig weten. Wanneer uw aanvraag compleet is, krijgt u per e-mail een ontvangstbevestiging.

### Selectie

In overleg met de voorzitter van de commissie bepaalt de Hartstichting of uw aanvraag in behandeling wordt genomen. Wordt uw aanvraag niet in behandeling genomen dan krijgt u hierover bericht van ons. Dit besluit zal altijd gemotiveerd worden.

Wordt uw aanvraag in behandeling genomen dan leggen we uw aanvraag ter beoordeling voor aan nationale en internationale referenten. Deze inhoudsdeskundige referenten selecteren we in overleg met de voorzitter. De beoordelingen die we van de referenten ontvangen sturen we aan u door waarna u de gelegenheid krijgt hier schriftelijk op te reageren (wederhoor).

De in behandeling genomen aanvragen inclusief bijbehorende beoordelingen en wederhoren worden voorgelegd aan de commissieleden. Per aanvraag kijken twee commissieleden in detail naar de aanvraag. Tijdens een digitale vergadering vormt de commissie op basis van alle beschikbare informatie een eigen oordeel. De commissie houdt hierbij rekening met de door de Hartstichting opgestelde voorwaarden en aandachtspunten die gekoppeld zijn aan de beurs. Een commissie ziet, in tegenstelling tot een referent, alle aanvragen. Hierdoor is de commissie in staat aanvragen en onderzoekers met elkaar te vergelijken. Ook neemt de commissie de kwaliteit van de beoordelingen en wederhoren mee in haar eindoordeel. Daarnaast wordt gekeken in hoeverre de aandachtspunten en de doelen van de beurs terugkomen in de aanvraag en of uw onderzoek ook door de kennisinstelling of derden wordt gefinancierd. Referentenrapporten vormen dus weliswaar een onmisbaar onderdeel van de beoordeling, maar de uiteindelijke beoordeling hangt van meerdere aspecten af. Aan het eind van deze vergadering wordt bepaald welke aanvragers worden uitgenodigd om hun onderzoeksvoorstel te verdedigen tijdens een gesprek met de commissie.

Tijdens deze selectiebijeenkomst presenteren de kandidaten hun onderzoeksvoorstel aan de commissie. Na de presentatie zal de commissie met de kandidaat discussiëren over het voorstel. Aan het einde van de selectievergadering adviseert de commissie welke kandidaten voor financiering in aanmerking komen. Deze kandidaten worden voorgedragen aan de directie van de Hartstichting, die verantwoordelijk is voor de toewijzing van beurzen. Na goedkeuring door de directie vindt de benoeming van de kandidaten voor de beurs plaats.

### Samenstelling commissie

De Hartstichting heeft per Dekkerronde een commissie samengesteld. In totaal zijn er drie commissies. Een lid van de Wetenschappelijke Adviesraad van de Hartstichting is voorzitter van de commissie. Deze commissies zijn samengesteld uit Nederlandse wetenschappers. Bij de samenstelling van de commissie wordt rekening gehouden met zowel een goede verdeling van expertise als een verdeling over Nederlandse (kennis)instellingen.

Mocht de expertise die nodig is voor het beoordelen van uw aanvraag niet aanwezig zijn in de commissie dan zal de Hartstichting haar best doen om deze aan te trekken. Deze commissies van wetenschappers adviseren over de kwaliteit en prioriteit van de aanvragen en de aanvragers. Bekijk [hier](#) de samenstelling van de Dekkercommissie.

### **Toekenning**

De uiteindelijke toekenning van financiering voor wetenschappelijk onderzoek vindt plaats op grond van een overeenkomst en de financieringsvoorwaarden. Deze financieringsvoorwaarden kunt u vinden op onze website <https://professionals.hartstichting.nl/financieringsvoorwaarden>. Een voorbeeld van de overeenkomst kunt u opvragen door een e-mail te sturen naar [research@hartstichting.nl](mailto:research@hartstichting.nl). Het onderzoek dient uiterlijk zes maanden na de toekenning van de beurs gestart te zijn, anders komt de toegekende financiering te vervallen.

De Hartstichting streeft naar een goede band met de Dekkerlaureaten, zowel tijdens als ook na afloop van de financieringsperiode. Begin 2022 nodigen we alle Dekkerlaureaten van 2021 uit voor een feestelijke officiële toekenning tijdens de 'Dekkermiddag'. Hiervoor is ook familie van harte uitgenodigd. Daarnaast kan het voorkomen dat we een beroep op u doen voor publicitaire activiteiten of u betrekken bij Hartstichting bijeenkomsten of evenementen.

### **Workshop Maatschappelijke Kwaliteit in onderzoek**

De Hartstichting streeft ernaar dat het onderzoek dat zij financiert maximale impact heeft voor de maatschappij. We vinden het dan ook belangrijk dat er al bij aanvang van een onderzoek aandacht is voor de maatschappelijke impact van mogelijke onderzoeksresultaten.

De Hartstichting nodigt u daarom bij toekenning van een Dekkerbeurs uit voor de workshop 'Maatschappelijke kwaliteit in onderzoek'. Deze workshop wordt gegeven door de Commissie Maatschappelijke Kwaliteit (CMK) en beslaat een dagdeel. Gezien het belang dat de Hartstichting hecht aan impact, is de workshop verplicht voor alle Dekkerlaureaten. Meer informatie over de CMK vindt u op de website van de Hartstichting onder <https://www.hartstichting.nl/wetenschappers/cmik>.

### **Tijdspad**

De planning van deze selectieprocedure is als volgt (onder voorbehoud):

2 maart 2021, 12.00 uur	Deadline indienen van aanvragen
maart/april	Aanvragen worden beoordeeld door referenten
begin mei	Referentrapporten naar aanvragers voor wederhoor
medio mei	Deadline wederhoor
medio juni	Eerste selectie door selectiecommissie in telefonische vergadering
begin juli	Selectievergadering. Commissie draagt kandidaten voor aan de directie van de Hartstichting
medio juli	Advies van selectiecommissie wordt besproken in een vergadering van de directie van de Hartstichting



## 8. Contact en overige informatie

### Contactgegevens

Voor inhoudelijke informatie over het indienen van een aanvraag kunt u contact opnemen met Team Onderzoek & Zorginnovatie van de Hartstichting. Per e-mail zijn wij bereikbaar via [research@hartstichting.nl](mailto:research@hartstichting.nl). Verantwoordelijk researchmanager: Joost Leenders, [j.leenders@hartstichting.nl](mailto:j.leenders@hartstichting.nl), 070-3155508.

Voor technische informatie over het elektronisch indienen van een aanvraag kunt u zich wenden tot het e-mailadres [helpdeskcavaris@hartstichting.nl](mailto:helpdeskcavaris@hartstichting.nl).

### Gedragcodes

De Hartstichting gaat ervan uit dat u zich aan de volgende gedragscodes houdt:

- Nederlandse Gedragscode Wetenschapsbeoefening, herziene versie 2018
- De Code Goed Gebruik; herziene versie 2011 (onderzoek met lichaamsmateriaal)
- De Gedragscode Gezondheidsonderzoek; april 2004 (onderzoek met patiëntengegevens)
- De Nederlandse Gedragscode Wetenschapsbeoefening kunt u downloaden van de site van de VSNU ([www.vsnunl.nl](http://www.vsnunl.nl)). De andere twee codes kunt u downloaden vanaf de website van de Federatie van Medisch Wetenschappelijke Verenigingen (<http://www.federa.org/codes-conduct>).

### Wet- en regelgeving klinisch onderzoek

Gaat u klinisch onderzoek doen, dan bent u verplicht de Basis cursus Regelgeving en Organisatie voor Klinisch onderzoekers te volgen, zie voor meer informatie de website van de NFU: <https://www.nfu.nl/wetenschap/kwaliteitsborging/basis cursus/>. Daarnaast wezen we u graag op de site [www.onderzoekswijs.nl](http://www.onderzoekswijs.nl). U vindt hier een e-learning module over wet- en regelgeving rondom klinisch onderzoek.

### Vertrouwelijkheid en belangenverstremgeling

De Hartstichting hecht belang aan een objectieve besluitvorming en een transparante beoordelingsprocedure bij het verstrekken van onderzoeksfinanciering. Aanvragers van financiering moeten erop kunnen vertrouwen dat hun aanvragen niet bekend worden gemaakt buiten de kring van betrokkenen bij de besluitvorming en dat besluiten genomen worden zonder vooringenomenheid en zonder persoonlijk belang. Om dit te waarborgen, hanteert de Hartstichting de gedragscode Vertrouwelijkheid en Belangenverstremgeling die te vinden is op onze website (<https://professionals.hartstichting.nl/gedragscode>).

### Klachtenprocedure

Bezwaar aantekenen tegen een afwijzing is niet mogelijk.. Mocht u van mening zijn dat de procedure wat betreft de behandeling van uw onderzoeksvorstel niet correct is geweest, dan is het mogelijk een klacht in te dienen. Een klacht kunt u tot vier weken na dagtekening van de afwijzingsbrief indienen via het klachtenformulier op de website van de Hartstichting. De klachtenprocedure kunt u vinden op onze website (<https://professionals.hartstichting.nl/klacht-over-de-selectieprocedure>) of opvragen via [research@hartstichting.nl](mailto:research@hartstichting.nl).