

Uitvoeren Systematisch Literatuuronderzoek Dierstudies 2024

Onderwerpen: proefdieren, systematisch literatuuronderzoek, dierexperimenteel onderzoek, dierstudies.

Datum geplaatst: 1 april 2024

Deadline: 31 december 2024, 23:59 uur.

Inhoud

1.	Samenvatting	1
1	Doel subsidieoproep.....	2
2	Randvoorwaarden	3
2.1	Wie kunnen er aanspraak maken op subsidie?	3
2.2	Welk bedrag kunt u aanvragen?.....	3
2.3	Voorwaarden die in het proces van subsidieverstrekking van toepassing zijn	4
3	Beoordelingscriteria.....	4
3.1	Programma-specifieke relevantiecriteria	4
3.2	Kwaliteitscriteria.....	5
4	Procedure & Tijdpad.....	6
4.1	Beoordelingsprocedure	6
4.2	Tijdpad	6
5	Indienen.....	6
5.1	Indiening (via Mijn ZonMw).....	6
5.2	Tips	6
5.3	Verklaring akkoord indienen uitgewerkte subsidieaanvraag	6
5.4	Inhoudelijke vragen	7
5.5	Technische vragen	7
5.6	Downloads en links.....	7

1. Samenvatting

Wie

Gepromoveerde projectleiders verbonden aan Nederlandse universiteiten, HBO-instellingen, Universitair Medisch Centra (UMC's), Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO)- en Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW)-instituten, maar ook Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek (TNO), Hubrecht laboratorium, Sanquin, het Nederlands Kanker Instituut (NKI) en het Biomedical Primate Research Centre (BPRC).

Medewerkers van andere instituten kunnen enkel indienen als ze voldoen aan ZonMw's criteria:

- Het instituut is gevestigd in Nederland;
- Het instituut heeft een onafhankelijke onderzoekstaak;
- Het instituut heeft geen winstoogmerk;
- In het onderzoek waarvoor subsidie wordt gevraagd werkt het instituut samen met een universiteit, blijkend uit een personele of materiële bijdrage aan het onderzoek vanuit die universiteit;
- De onderzoekers hebben vrijheid van publicatie in de internationale wetenschappelijke literatuur.

Waarvoor

De subsidieoproep 'Uitvoeren Systematisch Literatuuronderzoek Dierstudies' richt zich op het effectief gebruik van resultaten uit dierstudies door het verhogen van de vindbaarheid en herbruikbaarheid ervan. Een focus specifiek op proefdiervrije innovaties is ook toegestaan. Deze subsidieoproep stimuleert onderzoekers om na het volgen van de workshop 'Systematisch Literatuuronderzoek Dierstudies', verzorgd door ZonMw-erkende experts, zelf aan de slag te gaan met het uitvoeren van een systematisch literatuuronderzoek op het terrein van dierexperimenteel onderzoek of proefdiervrije innovaties.

De onderzoekers worden begeleid door ZonMw-erkende experts in de uitvoering van het systematische literatuuronderzoek. Zo wordt de kwaliteit van het systematisch literatuuronderzoek geborgd. Dit literatuuronderzoek moet leiden tot een review artikel dat Open Access gepubliceerd wordt in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift.

Wat

In deze subsidieronde kunnen een tegemoetkoming in de personele kosten, de kosten van de benodigde begeleiding en eventuele open access kosten worden aangevraagd. De maximale looptijd van het project is 24 maanden. Subsidieaanvragen kunnen worden ingediend zolang het budget voor de oproep nog beschikbaar is en niet is uitgeput.

Wanneer

Indienen subsidieaanvraag	Doorlopend indienen tot 31 december 2024, 23:59 uur.
Besluit	Maximaal 13 weken na indiening van de aanvraag
Uiterlijke startdatum	Maximaal een jaar na het genomen besluit

1 Doel subsidieoproep

Met het programma Meer Kennis met Minder Dieren (MKMD) wil ZonMw bijdragen bij aan hoge kwaliteit en grote relevantie van innovatief (bio)medisch onderzoek en resultaten voor de mens. We streven hierbij naar minder gebruik van dierproeven waar mogelijk.

De subsidieoproep 'Uitvoeren Systematisch Literatuuronderzoek Dierstudies' richt zich op het effectief gebruik van resultaten uit dierstudies door het verhogen van de vindbaarheid en herbruikbaarheid ervan. Deze subsidieoproep stimuleert onderzoekers om na het volgen van de workshop 'Systematisch literatuuronderzoek dierstudies', verzorgd door ZonMw-erkende experts, zelf aan de slag te gaan met het uitvoeren van een systematisch literatuuronderzoek op het terrein van dierexperimenteel onderzoek of van proefdiervrije innovaties.

Hierbij krijgen de onderzoekers begeleiding van de door ZonMw goedgekeurde experts op het gebied van systematisch literatuuronderzoek van dierstudies. Zo wordt de kwaliteit van het systematisch literatuuronderzoek geborgd.

[Lees meer over het MKMD-programma.](#) Kijk voor het organiseren van een workshop, en de door ZonMw-erkende experts op de [subsidiepagina](#). Twijfelt u welke expert u moet benaderen? Stuur uw vraag dan in via mkmd@zonmw.nl en wij zorgen dat u in contact komt met de juiste persoon.

De onderwerpen waarop een systematisch literatuuronderzoek gedaan kan worden zijn heel breed; voorwaarde is dat het op het terrein is van dierexperimenteel onderzoek of van proefdiervrije innovaties. ZonMw vraagt echter ook apart aandacht voor de volgende twee specifieke onderwerpen:

- **Sekse en gender in systematisch literatuuronderzoek dierstudies**

Aandacht voor sekse en gender in onderzoek zorgt voor een hogere kwaliteit van onderzoek én beter toepasbare en generaliseerbare onderzoeksresultaten. Bij systematisch literatuuronderzoek van dierstudies (en proefdiervrije innovaties), kan gedacht worden aan manieren waarop sekse en/of gender een rol spelen, bijvoorbeeld de sekse van de gebruikte proefdieren, de sekse en gender van de verzorger(s) of de sekse van de donor waar de gebruikte cellen van afkomstig zijn. Mocht uw systematisch literatuuronderzoek zich richten op sekse en gender, dan verzoeken wij dit te vermelden in het aanvraagformulier.

[Lees meer over sekse en gender in onderzoek.](#)

- **Non-humane primaten in systematisch literatuuronderzoek dierstudies**

ZonMw streeft met het MKMD programma ook naar minder dierexperimenteel onderzoek met non-humane primaten waar mogelijk. Systematisch literatuuronderzoek van studies met non-humane primaten kan inzichten verschaffen in ontwikkelingen in vraagstellingen en onderzoekstechnieken, met als doel de vraag te beantwoorden of de non-humane primaten nog steeds het enige en beste model zijn voor een bepaalde vraagstelling.

Mocht uw systematisch literatuuronderzoek zich richten op dierstudies met non-humane primaten, dan verzoeken wij dit te vermelden in het aanvraagformulier.

[Lees meer over het gebruik van non-humane primaten in onderzoek.](#)

2 Randvoorwaarden

U kunt alleen een subsidieaanvraag indienen als de **uitvoerder** van het systematisch literatuuronderzoek de workshop ‘Systematisch Literatuuronderzoek Dierstudies’, verzorgd door een van de door ZonMw-erkende experts, heeft gevolgd. Het is mogelijk om deze workshop te organiseren binnen de eigen instelling. Voor meer informatie over deze workshop en de voorwaarden wordt u verwezen naar de oproep ‘[Organiseren Workshop Systematisch Literatuuronderzoek Dierstudies](#)’. Na het bijwonen van deze workshop en alvorens het indienen van een aanvraag op deze subsidieoproep, dient u een intakegesprek met één van de door ZonMw-erkende experts te hebben ingepland en gehad, zie de [subsidiepagina](#) voor meer informatie en contactgegevens. De subsidie betreft vergoeding voor zowel de coaching door één van de experts in systematisch literatuuronderzoek, voor tegemoetkoming in de salariskosten van de onderzoeker, en voor de Open Access publicatiekosten van het resulterende artikel.

2.1 Wie kunnen er aanspraak maken op subsidie?

De volgende partijen kunnen aanspraak maken op subsidie:

Gepromoveerde projectleiders van Nederlandse universiteiten, Universitaire Medische Centra (UMC's), HBO-instellingen, Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO)- en Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen (KNAW) -instituten, maar ook Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek (TNO), Hubrecht laboratorium, Sanquin, het Nederlands Kanker Instituut (NKI) en het Biomedical Primate Research Centre (BPRC). Medewerkers van andere onderzoeksinstituten kunnen slechts indienen wanneer naar het oordeel van ZonMw aan de volgende criteria wordt voldaan:

- Het instituut is gevestigd in Nederland;
- Het instituut heeft een onafhankelijke onderzoekstaak;
- Het instituut heeft geen winstoogmerk;
- In het onderzoek waarvoor subsidie wordt gevraagd werkt het instituut samen met een universiteit, blijkend uit een personele of materiële bijdrage aan het onderzoek vanuit die universiteit;
- De onderzoekers hebben vrijheid van publicatie in de internationale wetenschappelijke literatuur.

2.2 Welk bedrag kunt u aanvragen?

In deze subsidieronde kunnen een tegemoetkoming in de personele kosten, de kosten van de benodigde begeleiding en eventuele open access kosten worden aangevraagd. De totale looptijd van het project is maximaal 24 maanden. Subsidieaanvragen kunnen worden ingediend zolang het voor de oproep beschikbare budget niet is uitgeput.

Personele kosten

Een tegemoetkoming in de personele kosten voor de **uitvoerder** van het systematisch literatuuronderzoek, zoals een promovendus (AIO), postdoc, (arts)onderzoeker of senior wetenschappelijk medewerker; hiervoor kan een maximum bedrag van € 10.000,- worden aangevraagd.

Kosten benodigde begeleiding van experts

De kosten voor begeleiding van een van de systematisch literatuur experts worden vergoed. Een schatting van het aantal benodigde uren aan benodigde begeleiding, dient via een kennismakingsgesprek met de experts te worden vastgesteld. De financiële eindverantwoording vindt plaats op basis van de werkelijke kosten (op basis van een factuur van de experts). Let op: bij de eindafrekening kunnen de werkelijke kosten boven het maximaal door ZonMw toegekende bedrag niet worden vergoed.

De volgende inschattingen van het aantal benodigde begeleidingsuren zijn als volgt:

Aantal uur	Max. bedrag
5- 20 uur	tot € 2.500,-
20-40 uur	tot € 5.000,-
40-60 uur	tot € 7.500,-
60-80 uur	tot € 10.000,-

Open access kosten

Het is verplicht om op basis van het systematisch literatuuronderzoek een review artikel op te leveren, dat Open Access gepubliceerd wordt in een internationaal wetenschappelijk tijdschrift. Indien u volgens de volledig gouden Open Access route publiceert, mag u kosten voor Open Access publicaties opnemen in de projectbegroting. Dit kan tot een maximumbedrag van € 5.000,-. In de begroting neemt u 'Open Access' als aparte budgetregel op. Zie voor meer informatie over Open Access hoofdstuk 3.1 en de ZonMw-webpagina [Open Access](#).

2.3 Voorwaarden die in het proces van subsidieverstreking van toepassing zijn

Wijziging Algemene subsidiebepalingen ZonMw

De Algemene subsidiebepalingen ZonMw 2013, zijn per 1 april 2022 gewijzigd. De wijzigingen hebben met name betrekking op artikel 25 subsidievaststelling en artikel 26 verantwoording. Meer informatie over de wijziging van de subsidiebepalingen kunt u nalezen op de [ZonMw website](#).

Naast de [Algemene subsidiebepalingen ZonMw](#) zijn ook de volgende voorwaarden van toepassing:

- **Open Access**
Alle publicaties die voortkomen uit (wetenschappelijk) onderzoek dat geheel of gedeeltelijk door ZonMw gefinancierd is, moeten Open Access beschikbaar gesteld worden (conform ZonMw Open Access beleid). ZonMw accepteert verschillende Open Access routes. Naast artikelen, moedigt ZonMw ook aan om andere type (wetenschappelijke) publicaties Open Access beschikbaar te stellen (zoals *monographs*, boeken, *conference proceedings* en *grey literature*), maar ook onderzoeksdata en kennisproducten van praktijkgericht onderzoek (zoals modellen, protocollen, prototypen, digitale tools, demonstraties). Voor meer informatie over het ZonMw Open Access beleid, de volledige voorwaarden en mogelijkheden, verwijzen we u naar [onze website](#).

3 Beoordelingscriteria

Het ZonMw Programmabureau beoordeelt de relevantie, kwaliteit en begroting van alle aanvragen. Hieronder staan relevantie- en kwaliteitscriteria die van toepassing zijn.

3.1 Programma-specifieke relevantiecriteria

Voor deze subsidie gelden de volgende voorwaarden:

- Het systematisch literatuuronderzoek betreft dierexperimenteel onderzoek of een systematisch literatuuronderzoek naar proefdiervrije innovaties.
- **Coaching/begeleiding door systematisch literatuuronderzoek experts is verplicht:** u voert dit systematisch literatuuronderzoek uit met behulp van de coaching die wordt geleverd door een van de door ZonMw-erkende experts om de kwaliteit van het systematisch literatuuronderzoek te waarborgen. Door een intakegesprek te voeren met de experts, **voorafgaand** aan het indienen van deze subsidie, kan worden vastgesteld hoeveel uren coaching nodig is. Eén van de experts maakt deel uit van het projectteam ingevoerd in sectie 2 (Mede-aanvragers) van het aanvraagformulier van ZonMw.
 - Als de methodologische input van de expert van duidelijke meerwaarde is voor de resultaten en daarmee voor de kwaliteit van het literatuuronderzoek, dan vragen we om de coaching/begeleiding te erkennen met een co-auteurschap voor deze expert op de resulterende publicatie. Dit dient voorafgaand aan de start van de begeleiding besproken te zijn.
 - De betrokken expert dient ook akkoord te zijn met de methode die wordt gebruikt voor het literatuuronderzoek. Indien dat niet het geval is, kan dit reden zijn voor voortijdige stopzetting van het project en terugvordering van de subsidie.
- De hoofdaanvrager is de gepromoveerde projectleider van het achterliggende onderzoeksproject waarvoor het systematisch literatuuronderzoek wordt aangevraagd. De **uitvoerder** van het systematisch literatuuronderzoek moet werkzaam zijn aan dit onderzoeksproject als promovendus (AIO), postdoc, (arts)onderzoeker of senior wetenschappelijk medewerker en kan worden opgevoerd als medeaanvrager;

- **Maximaal tweemaal aanvragen per kalenderjaar:** de projectleider (hoofdaanvrager) kan maximaal tweemaal per kalenderjaar een aanvraag indienen binnen deze oproep. Dit moeten verschillende onderzoeksvragen betreffen;
- **Deelname workshop systematisch literatuuronderzoek dierstudies:** de uitvoerder van het literatuuronderzoek dient eerst te hebben deelgenomen aan de workshop ‘Systematisch Literatuuronderzoek Dierstudies’ die door de ZonMw-erkende experts wordt verzorgd. Op dit moment is er de mogelijkheid de workshop binnen het eigen instituut te organiseren. Vaak is er voor individuele onderzoekers nog ruimte om bij de cursus op een ander instituut aan te sluiten. Voor meer informatie over deze workshop en de voorwaarden wordt u verwezen naar de oproep ‘[Organiseren Workshop Systematisch Literatuuronderzoek Dierstudies](#)’;
- De uitvoerder heeft voorafgaand geringe ervaring op het gebied van systematisch literatuuronderzoek. Deze subsidieoproep is bedoeld als stimulans voor de onderzoeker om na het volgen van de workshop en de begeleiding van de experts, zelf aan de slag te gaan met het uitvoeren van een systematisch literatuuronderzoek naar dierexperimenteel onderzoek of proefdiervrije innovaties.
- **Open Access publiceren en gebruik maken van relevante publicatierichtlijnen is verplicht:** om de rapportage kwaliteit van dierexperimenteel onderzoek in systematic reviews te garanderen verwacht ZonMw dat onderzoekers werken volgens de [PRISMA 2020 richtlijnen](#). Het systematisch literatuuronderzoek moet in een peer-reviewed, Open Access wetenschappelijk tijdschrift worden gepubliceerd, gebruik daarvoor de relevante publicatierichtlijnen.
- **Registreren via PROSPERO:** Om de transparantie te verbeteren en onnodige herhaling van systematisch literatuuronderzoek te voorkomen, wordt vereist het onderzoeksprotocol en de uitkomsten via [PROSPERO](#) te registreren. Mocht een ander platform voor registratie van toepassing zijn, dan is dat in overleg met de begeleidende expert ook toegestaan;
- **De looptijd van het project is standaard 24 maanden.** Er wordt verwacht dat u binnen deze termijn het systematisch literatuuronderzoek afrondt en de resultaten Open Access publiceert. Als de looptijd door omstandigheden moet worden verlengd, kan er per mail een budget neutrale verlenging worden aangevraagd (MKMD@zonmw.nl);
- **De verwachte Open Access publicatiekosten kunt u benoemen** onder het kopje ‘Aangevraagd bedrag in €’. Het vrijkopen van een publicatie bij tijdschriften met een hybride model wordt niet vergoed;
- **De onderzoekslijn waarvoor het systematisch literatuuronderzoek wordt aangevraagd hoeft niet te zijn voortgekomen uit een door ZonMw of NWO gefinancierd project.** Graag wel de financier vermelden.

3.2 Kwaliteitscriteria

- **Doelstelling en vraag- of taakstelling**

Beschrijf helder, concreet en bondig wat het doel is van het project en welke vraagstelling het systematisch literatuuronderzoek beoogt te beantwoorden.

- **Plan van aanpak**

Beschrijf de gekozen aanpak (methoden en analyses) waarmee de beoogde vraagstelling beantwoord wordt.

Benoem daarbij:

- de studiepopulatie en databronnen,
- de omschrijving van de interventie(s),
- de primaire en secundaire uitkomstmaten, de geplande analyse(s) van de verkregen gegevens.
- **Haalbaarheid**
maak aannemelijk dat het doel van de subsidieaanvraag binnen de gestelde tijd wordt bereikt met de beschikbare expertise, menskracht, faciliteiten en middelen.
- **Projectgroep of persoon**
Beschrijf hoe de samenstelling van de projectgroep bijdraagt aan de kwaliteit van uw onderzoek of project.

Meer informatie over deze criteria vindt u in de [procedurebrochure](#).

4 Procedure & Tijdpad

Houd bij het schrijven van de aanvraag rekening met de volgende punten:

- Schrijf uw aanvraag in het Nederlands of Engels.
- Op de ZonMw-webpagina [voorwaarden en financiën](#) leest u aan welke voorwaarden uw aanvraag moet voldoen.
- Dit is een doorlopende subsidieronde. U kunt tot 31 december 2024, 23.59 uur een aanvraag indienen.
- Maximaal 13 weken na indiening van de aanvraag neemt ZonMw een besluit.

4.1 Beoordelingsprocedure

Voor de procedures voor de beoordeling van subsidieaanvragen verwijzen we u naar de infographic [‘in 10 stappen subsidie aanvragen’](#) en naar de [procedurebrochure aanvragers](#).

De beoordeling van de aanvraag vindt plaats op het ZonMw-programmabureau. Deze toetst de aanvragen aan de doelstellingen van de module en de criteria van de oproep. Indien het programmabureau het nodig acht, kan zij u om een aanvulling op uw aanvraag vragen. Maximaal 13 weken na indiening van de aanvraag neemt ZonMw een besluit.

4.2 Tijdpad

Indienen subsidieaanvraag	Doorlopende aanvraag. Uiterlijk indienen voor 31 december 2024, 23.590 uur.
Besluit	Maximaal 13 weken na indiening van de aanvraag
Uiterlijke startdatum	Maximaal een jaar na het genomen besluit

Meer informatie

Bekijk de [programmapagina MKMD](#) op de ZonMw-website; deze wordt regelmatig bijgewerkt.

5 Indienen

5.1 Indiening (via Mijn ZonMw)

Subsidieaanvragen kunnen uitsluitend door de hoofdaanvrager ingediend worden via het online indiensysteem van ZonMw ([Mijn ZonMw](#)). Deze subsidieoproep is doorlopend. De sluitingsdatum is 31 december 2024, 23.59 uur. Subsidieaanvragen kunnen worden ingediend zolang het voor de oproep beschikbare budget niet is uitgeput.

5.2 Tips

- ZonMw is overgestapt naar een ander online indiensysteem. Als u nog niet eerder met Mijn ZonMw heeft gewerkt moet u zich eerst registreren als 'Nieuwe gebruiker'.
- Zie voor meer informatie de [Handleiding Mijn ZonMw](#).

Wij raden u aan om, voordat u uw aanvraag digitaal indient, een Word-versie van uw aanvraag te printen (via Mijn ZonMw) en na te lopen op onregelmatigheden. Vooral als u uw aanvraag eerst in Word heeft opgesteld en vervolgens naar Mijn ZonMw heeft gekopieerd, kan het voorkomen dat sommige tekens (zoals aanhalingstekens) niet goed worden omgezet. U kunt dit in Mijn ZonMw zelf corrigeren.

5.3 Verklaring akkoord indienen uitgewerkte subsidieaanvraag

De [‘Verklaring akkoord indienen uitgewerkte subsidieaanvraag’](#) moet ondertekend worden door de bestuurlijk verantwoordelijke en de hoofdaanvrager. De ondertekende verklaring kan geüpload worden in het mijn ZonMw indiensysteem, of per mail gestuurd worden naar ZonMw, ter attentie van clusterondersteuning, MKMD@zonmw.nl. De verklaring moet uiterlijk één week na indiening binnen zijn.

5.4 Inhoudelijke vragen

Neem voor inhoudelijke vragen contact op met het MKMD programmateam: 070 349 50 30, mkmd@zonmw.nl

5.5 Technische vragen

Neem voor technische vragen over het gebruik van het online indiensysteem van ZonMw contact op met de servicedesk: maandag t/m vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur, 070 349 51 76, servicedesk@zonmw.nl. Vermeld in uw e-mail uw telefoonnummer, zodat wij indien nodig contact met u kunnen opnemen.

5.6 Downloads en links

- [Algemene subsidiebepalingen ZonMw](#)
- Infographic '[in 10 stappen subsidie aanvragen](#)'
- [Procedurebrochure voor aanvragers](#)
- [de ZonMw-webpagina Relevantiecriteria](#).
- [Voorwaarden en financiën](#)
- [Subsidies en Samenwerking/bijdragen van derden](#)
- [Vrijstellingverordeningen staatssteun](#).
- [FAIR data en datamanagement](#)
- [Open Access](#)
- [Impact versterken](#)
- [Handleiding ProjectNet/Mijn ZonMw](#)
- [Verklaring akkoord indienen uitgewerkte subsidieaanvraag](#)
- [Programmapagina Meer Kennis met Minder Dieren \(MKMD\)](#)