

Call for proposals

Praktijkkennis voor Voedsel en Groen: Lectoren kringlooplandbouw

Handleiding Lectoren
kringlooplandbouw
indieningsronde april 2022

Utrecht, april 2021
Nationaal Regieorgaan
Praktijkgericht Onderzoek SIA
(onderdeel van NWO)

voor praktijkgericht
onderzoek

Inhoud

1.	Inleiding	3
1.1	Achtergrond	3
1.2	Beschikbaar budget	4
1.3	Geldigheidsduur call for proposals	4
2.	Doel	5
3.	Richtlijnen voor aanvragers	8
3.1	Wie kan subsidie aanvragen	8
3.2	Wanneer kan aangevraagd worden	8
3.3	Hoe wordt de aanvraag opgesteld en ingediend	8
3.4	Subsidievoorwaarden	10
3.5	Financiële voorwaarden	16
4.	Procedure	18
4.1	In behandeling nemen aanvraag	18
4.2	Procedure beoordeling	18
4.3	Beoordelingscriteria	19
4.4	Besluitvorming	20
4.5	Tijdpad	20
5.	Uitvoering	21
6.	Contact en overige informatie	22
	Bijlage 1: Profiel van de lector	23
1	Onderzoek	24
2	Beroepspraktijk	24
3	Onderwijs	25
4	Algemene (randvoorwaardelijke) kwaliteitseisen	25

1. Inleiding

1.1 Achtergrond

Het Nationaal Regieorgaan Praktijkgericht Onderzoek SIA (hierna te noemen Regieorgaan SIA), onderdeel van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO), heeft als taak de ontwikkeling van het praktijkgericht onderzoek van hogescholen te stimuleren en voert daartoe onder andere het programma *Praktijkkennis voor Voedsel en Groen* uit, waartoe de regeling *Lectoren kringlooplandbouw* behoort.

Om praktijkgericht onderzoek en kennisdoorwerking rondom de experimenten in vijf door de overheid benoemde geografische gebieden (experimenteerruimten) te versnellen, is financiering beschikbaar voor het aanstellen van Lectoren kringlooplandbouw. De opdracht aan de lectoren is om experimenten op gebiedsniveau binnen alle vijf de experimenteerruimten met een integrale aanpak te begeleiden.

De vijf experimenteerruimten zijn:

- 1 Agro-agenda Noord-Nederland (waaronder Schiermonnikoog);
- 2 Agro-innovatieregio Achterhoek;
- 3 Agro-proeftuin de Peel (als onderdeel van en in verbinding met de experimenten kringlooplandbouw binnen het interbestuurlijk actieprogramma zuidoostelijke zandgronden);
- 4 GLB-pilot akkerbouw Flevoland;
- 5 Mineral Valley/Twickel (onderdeel van de Regiodeal Twente).

De regeling Lectoren kringlooplandbouw heeft als doel het versterken van de samenwerking tussen de kenniskringen van hogescholen en de rest van de kennisketen die experimenten doet op kringlooplandbouw in de benoemde vijf experimenteergebieden. Dit kan bijvoorbeeld door middel van:

- het versterken van onderzoek in de innovatieketen;
- het vergroten van de beschikbaarheid van goed opgeleid (technisch) talent.

1.2 Beschikbaar budget

Het beschikbare budget voor deze call is € 800.000 (subsidieplafond). Per lectorpositie (verder te noemen aanvraag) kan maximaal € 400.000 worden aangevraagd.

1.3 Geldigheidsduur call for proposals

Deze call for proposals is geldig voor de indieningsronde april 2022.

De sluitingsdatum voor het indienen van aanvragen is 12 april 2022, 14:00:00 uur CE(S)T.

U kunt vanaf de publicatiedatum van de call indienen. Nadat een aanvraag is ingediend in ISAAC wordt deze door ons zo snel mogelijk en uiterlijk binnen 15 werkdagen na ontvangst getoetst op ontvankelijkheid. De aanvraag die ontvankelijk is, wordt in behandeling genomen. Alle aanvragen die een positief oordeel van de beoordelingscommissie hebben gekregen (zie paragraaf 4.3) worden gehonoreerd met inachtneming van het bereiken van het subsidieplafond. Indien de verwachting bestaat dat het subsidieplafond voor 12 april 2022 wordt bereikt, zal de call voortijdig worden gesloten.

2. Doel

De overgang naar kringlooplandbouw is een ingrijpende keuze die niet van de ene op de andere dag wordt gemaakt. Van veel actoren worden ingrijpende veranderingen gevraagd: van de financiering van investeringen tot de dagelijkse praktijk op de bedrijven tot in de keuken van consumenten. Soms staan regelgeving en andere, door effecten van beleid veroorzaakte belemmeringen de gewenste verandering in de weg. In het [Realisatieplan Visie LNV Op weg met nieuw perspectief](#) (juni 2019) geeft de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) aan experimenteerruimte te creëren, waar tijdelijk van wetten of algemene maatregelen van bestuur afgeweken mag worden. Dergelijke experimenten kunnen alleen op kleine schaal en tijdelijk worden ingezet, om ervan te leren. Ze kunnen aanleiding zijn om bestaande wetgeving aan te passen. Per experiment zal eerst het volgende goed in kaart moeten worden gebracht:

- wat willen we bereiken;
- waarom kan dit nu niet (voldoende);
- wat kan experimenteerruimte opleveren;
- hoe gaan we de resultaten monitoren?

De doelen en benodigde experimenteerruimte zullen nauwkeurig worden omschreven en gemonitord door LNV. Ook zal duidelijk moeten zijn hoe ontwikkelingen na de experimenteerfase kunnen worden voortgezet en hoe de resultaten van een experiment vervolgens breder kunnen worden verspreid en geïmplementeerd.

De ambitie van Regieorgaan SIA voor de lectorposities is hoog: de investering in lectorposities is gericht op een duurzame samenwerkingsrelatie tussen de afzonderlijke lectoren en de onderzoeksactiviteiten in de vijf experimenteerruimtes. Met de lectorposities wordt een koppeling gemaakt tussen fundamenteel, beleidsgericht en praktijkgericht onderzoek, en tussen wetenschap, beleid en praktijk. Dit verrijkt en versterkt alle schakels in de kennisketen. Maatschappelijke instellingen en (mkb-)bedrijven hebben een duidelijke rol in dit onderzoeksprogramma.

De samenwerking tussen hogeschool, maatschappelijke instellingen en bedrijven resulteert uiteindelijk in versterking van praktijkgericht onderzoek in de keten en een grotere beschikbaarheid van goed opgeleid talent.

Dit betekent dat de lectoren:

- betrokken partijen helpen om naar het systeem als geheel te kijken en integraal en waar mogelijk cross-sectoraal te werken;
- helpen bepalen wat de doelstellingen per regio worden met betrekking tot kringlooplandbouw;
- onderzoeken welke struikelblokken op de weg liggen, waardoor de doelen waar ondernemers tegenaan lopen nog niet worden bereikt;
- met behulp van praktijkgericht onderzoek oplossingen bieden; samen met ondernemers en andere stakeholders praktische aanpassingen testen; leren welke stappen gezet kunnen worden met in achtneming van cross-sectorale en ketenaspecten;
- verbinding leggen met meetingpoints van het mbo en publiek private samenwerkingsverbanden (pps'en) in de regio;
- de experimenteerruimtes monitoren: wat leveren ze op?
- onderzoeken hoe ontwikkelingen na de experimenteerfase voortgezet kunnen worden en hoe de resultaten van een experiment breder verspreid kunnen worden;
- kennis en kunde vanuit een bestaande kenniskring verbinden met de vraagstukken uit de praktijk;
- kennisdoorstroom organiseren binnen het onderwijs (via kenniskringen) en leven lang leren.

De lectoren zullen zich bij aanvang voornamelijk richten op de vijf experimenteerruimtes met mogelijkheid tot latere uitbreiding hiervan. Uitgangspunt is het [Realisatieplan Visie LNV Op weg met nieuw perspectief](#). Er wordt nauw contact gehouden met relevante stakeholders die actief zijn in de betreffende regio waaronder het ministerie van LNV. De lectoren zoeken aansluiting bij de relevante programma's onder de missie Landbouw, water en voedsel van het Missiegedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid. Na twee jaar vindt een inhoudelijke evaluatie plaats.

Doorwerking

Het traject dient aantoonbaar actief te zijn op de doorwerking van de onderzoeksresultaten in zowel de professionele praktijk als in het onderwijs. Onderzoeksresultaten tot stand gekomen met de Lectoren kringlooplandbouw-subsidie dienen zo veel en zo spoedig mogelijk voor verder onderzoek publiek toegankelijk te zijn, o.a. via [Groen Kennisnet](#). Hiervoor moet een realistisch budget opgenomen zijn onder de post materiële kosten in de begroting (zie paragraaf 3.5).

Beleidsachtergrond

De inzet van het kabinet is dat kringlopen van grondstoffen en hulpbronnen in 2030 op een zo laag mogelijk - regionaal, nationaal of internationaal - schaalniveau zijn gesloten en dat Nederland koploper is in kringlooplandbouw. Volgens het [Realisatieplan Visie LNV Op weg met nieuw perspectief](#) is kringlooplandbouw geen vaststaand concept, maar geeft het richting aan een collectieve zoektocht naar een economisch en ecologisch vitale productiewijze en een voedselsysteem dat waardevol en gewaardeerd voedsel voortbrengt. De productie en de consumptie van voedsel zijn twee zijden van één medaille; in de uitwerking van het begrip kringlooplandbouw staat daarom de beschikbaarheid van voldoende, betaalbaar en verantwoord geproduceerd voedsel centraal. De realisatie van de visie is niet mogelijk zonder goede beloning van de producent en aandacht voor de waardering (ook in de prijs) van voedsel.

Op regionaal niveau komen vraagstukken zoals implementeren van kringlooplandbouw, verduurzamen van de regionale energieproductie en het verbeteren van de leefbaarheid bij elkaar. Daar kunnen zij gezamenlijk aangepakt worden. Juist op regionale schaal of gebiedsniveau is het mogelijk de relatie met de natuurlijke omgeving én de maatschappelijke omgeving van dorpen en steden te versterken. De vraagstukken kunnen variëren van regio tot regio en dit geldt ook voor de effectiviteit en doelmatigheid van maatregelen. Dit vraagt om maatwerk. De provincies, gemeenten en waterschappen zijn hierbij cruciale partners vanwege hun nabijheid, kennis en overzicht. Maar ook vanwege hun rollen en bevoegdheden (ruimte, inrichting van het landelijk gebied, natuur, water, regionale economie). Daarnaast zijn vooral ondernemers uit de regio en kennisinstellingen van belang om stappen te zetten naar kringlooplandbouw en om kennis te laten doorstromen.

3. Richtlijnen voor aanvragers

3.1 Wie kan subsidie aanvragen

De aanvrager dient een door de overheid bekostigde HAO-instelling te zijn, zoals bedoeld in artikel 1.8 van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW). De vier HAO-instellingen zijn: Aeres Hogeschool, Hogeschool Van Hall Larenstein, Inholland en HAS Hogeschool.

Hogeschool Van Hall Larenstein is uitgesloten van indienen vanwege het honoreren van de aanvraag van de hogeschool in de regeling Praktijkkennis voor Voedsel en Groen: Lectoren kringlooplandbouw, indieningsronde september 2020.

De persoon die de aanvraag indient in ISAAC wordt geacht hiertoe te zijn gemachtigd door het College van Bestuur van de aanvragende hogeschool.

De aanvrager ontvangt alle correspondentie met betrekking tot de aangevraagde subsidie.

3.2 Wanneer kan aangevraagd worden

Aanvragen kunnen worden ingediend tot uiterlijk 12 april 2022, 14:00:00 uur CE(S)T. Aanvragen die na de deadline worden ingediend, worden niet in behandeling genomen.

3.3 Hoe wordt de aanvraag opgesteld en ingediend

Aanvraag

De aanvraag dient te zijn opgesteld onder verantwoordelijkheid van een lector, of een aan de hogeschool verbonden senior onderzoeker. De aanvraag betreft een positie voor een nieuwe lector voor de periode van vier jaar dan wel een (nieuwe) positie voor een zittende lector die reeds een aanstelling heeft van maximaal 0,2 fte. Indien afgeweken wordt van de eis aan de huidige maximale aanstelling van 0,2 fte, dient dat door het college van bestuur van de aanvragende hogeschool onderbouwd te worden.

De beoogde lector:

- 1 kan een docent-onderzoeker of senior onderzoeker bij een hogeschool zijn, maar kan ook externe onderzoeker of expert zijn;
- 2 dient een dienstverband te krijgen van minimaal 60% (0,6-1,0 fte) bij een hogeschool.

In bijlage 1, Profiel van de lector, is het landelijk functieprofiel voor een lector weergegeven. Dit profiel moet gezien worden als een handreiking waarmee elke hogeschool richting kan geven aan het formuleren van kwaliteitseisen voor de eigen lector. Dit profiel wordt niet getoetst door Regieorgaan SIA.

De beoogde lector dient binnen zes maanden na dagtekening van het subsidiebesluit te starten als kringlooplector.

Een volledige aanvraag omvat de volgende documenten:

- het volledig ingevulde en ondertekende aanvraagformulier;
- het trajectvoorstel;
- de begroting in Excel met aangevraagde subsidie, (eventuele) cofinanciering en kostenonderbouwing;
- overzicht van betrokkenen in het kader van de '[Code omgang met persoonlijke belangen](#)' van NWO.

In het trajectvoorstel wordt het volgende opgenomen dan wel beschreven:

- het beoogde onderzoeksprogramma en werkplan van de lector;
- de inpassing van de beoogde onderzoekslijn van de lector binnen de onderzoeksagenda's van de hogeschool;
- de inpassing in een landelijke [kennisagenda](#) en de bijdrage van de lector hieraan;
- de kansen die er liggen in de verbinding van fundamenteel en/of beleidsgericht onderzoek met praktijkgericht onderzoek;
- de kansen die er liggen in de verbinding met (mkb-)bedrijven en/of maatschappelijke instellingen;
- de organisatie van de inbedding van de lector (dienstverband, detachering, verdeling verantwoordelijkheden);
- de looptijd van het traject (start- en einddatum).
- Het cv van de lector (het cv *zonder* vermelding van de reputatie van journals of uitgevers, zoals Journal Impact Factors, en *zonder* vermelding van citatietotalen, -gemiddelden of -indexen, zoals de h-index; zie ook het kopje *De San Francisco Declaration (DORA)* onder paragraaf 3.4).

Het indienen van een aanvraag gebeurt via het aanvraag- en rapportagesysteem ISAAC.

Het is verplicht de via ISAAC beschikbaar gestelde documenten te gebruiken.

De directe link naar deze call in ISAAC is:

<https://www.isaac.nwo.nl/subsidieaanvraag?extref=kringloop2>

De aanvrager is verplicht de aanvraag via zijn/haar ISAAC-account in te dienen. Indien de aanvrager nog geen ISAAC-account heeft, dient hij/zij dat minimaal één werkdag voor het indienen van de aanvraag aan te maken in verband met het tijdig kunnen verhelpen van eventuele aanmeldproblemen.

Het inlogscherf ISAAC is bereikbaar via: www.isaac.nwo.nl

De handleiding ISAAC is bereikbaar via: www.isaac.nwo.nl/help

De ISAAC helpdesk is bereikbaar via: isaac.helpdesk@nwo.nl

3.4 Subsidievoorwaarden

Voor alle aanvragen geldt de '[NWO subsidieregeling 2017](#)'.

Subsidie

De subsidiegelden zijn uitsluitend bestemd voor de activiteiten van een lector conform de gehonoreerde aanvraag.

De maximaal aan te vragen subsidie is € 400.000. De looptijd van het traject is maximaal 48 maanden. Inzet van subsidie buiten de looptijd is niet mogelijk.

Subsidiëring van (deel)trajectactiviteiten die reeds zijn gefinancierd vanuit andere bronnen, is niet mogelijk. Wel is het mogelijk om andere subsidies (voor zover die niet van NWO afkomstig zijn) als cofinanciering in te brengen in het traject mits duidelijk wordt aangegeven welke subsidie voor welke (deel)activiteit wordt ingezet.

Cofinanciering

In deze regeling is cofinanciering vanuit de hogeschool en/of externe partijen niet verplicht maar wel toegestaan. Deze bijdrage kan zowel *in cash* als *in kind* plaatsvinden. De omvang van de bijdragen van alle partijen dient bij de aanvraag opgegeven te worden via de begroting.

De aanvrager is verantwoordelijk voor het opstellen van een samenwerkingsovereenkomst waarin onder meer afspraken worden gemaakt met betrokkenen over de toegang tot en de rechten op onderzoeksresultaten en, indien van toepassing, over intellectueel eigendom. Daarnaast dienen afspraken te worden gemaakt over onder andere doorwerking naar praktijk en onderwijs, open access publicaties en datamanagement, en ethische aspecten, zoals hieronder weergegeven.

De San Francisco Declaration (DORA)

NWO is ondertekenaar van de San Francisco Declaration on Research Assessment (DORA). DORA is een wereldwijd initiatief dat beoogt de manier waarop onderzoek en onderzoekers worden beoordeeld te verbeteren. DORA bevat aanbevelingen voor onderzoeksfinanciers, onderzoeksinstellingen, wetenschappelijke tijdschriften en andere partijen.

DORA richt zich op het terugdringen van het onkritisch gebruik van bibliometrische indicatoren en het wegnemen van onbewuste vooringenomenheid (unconscious bias) bij de beoordeling van onderzoek en onderzoekers.

Overkoepelende filosofie van DORA is dat onderzoek moet worden beoordeeld op zijn eigen kwaliteiten en verdiensten in plaats van op basis van afgeleide indicatoren, zoals het tijdschrift waarin het onderzoek wordt gepubliceerd. Voor NWO betekent dit dat commissieleden en referenten verzocht wordt bij de beoordeling van aanvragen niet af te gaan op indicatoren als de Journal Impact Factor of de H-index. Aanvragers mogen deze in hun aanvragen ook niet vermelden. Bij het beoordelen van het wetenschappelijke track record van kandidaten gaat NWO uit van een brede definitie van wetenschappelijke output. Naast publicaties worden aanvragers gestimuleerd ook andere wetenschappelijke producten te vermelden, zoals datasets, patenten, software, code, enzovoort.

Voor meer informatie over wat NWO doet om de principes van DORA te implementeren zie: www.nwo.nl/dora

Open Access

Als ondertekenaar van de Berlin Declaration (2003) en lid van cOAlitie S (2018) zet NWO zich in om de resultaten van wetenschappelijk onderzoek dat door NWO gefinancierd wordt vrij toegankelijk te maken via internet (Open Access). Daarmee geeft NWO invulling aan het beleid van de Nederlandse regering om al het publiek gefinancierde onderzoek Open Access beschikbaar te maken. Wetenschappelijke publicaties van onderzoek dat is gefinancierd op basis van toekenningen voortvloeiend uit deze call for proposals dienen daarom Open Access beschikbaar te zijn volgens de Beleidsregel Open Access.

Wetenschappelijke artikelen

Voor wetenschappelijke artikelen geldt dat zij direct op het moment van publicatie (zonder embargo) Open Access beschikbaar gesteld moeten worden via één van de volgende routes:

- publicatie in een volledig open access tijdschrift of platform dat is geregistreerd in de DOAJ; - publicatie in een abonnementstijdschrift en het deponeren van tenminste de auteursversie van het artikel in een Open Access repository die is geregistreerd in OpenDOAR;
- publicatie in een tijdschrift waarvoor een transformatieve Open Access overeenkomst beschikbaar is tussen de VSNU en een uitgever. Zie daarover: www.openaccess.nl.

Boeken

Voor boeken, boekhoofdstukken en bundels gelden afwijkende voorwaarden. Zie daarover de Beleidsregel Open Access op www.nwo.nl/openscience.

CC BY licentie

Met het oog op een optimale verspreiding van publicaties moet tenminste een Creative Commons (CC BY) licentie worden toegepast. Bij de aanwezigheid van zwaarwegende belangen kan de auteur verzoeken om te publiceren onder toepassing van een CC BY-ND licentie. Voor boeken, bundels en boekhoofdstukken staat de keuze van een CC BY licentie vrij.

Kosten

Eventuele kosten voor publiceren in volledig Open Access tijdschriften kunnen worden begroot in de projectbegroting. Kosten voor publicaties in hybride tijdschriften komen niet in aanmerking voor vergoeding door NWO. Voor Open Access boeken kan een beroep gedaan worden op het aparte NWO Open Access boekenfonds.

Voor een nadere toelichting op het open access beleid van NWO zie: www.nwo.nl/openscience.

Datamanagement

Bij goed onderzoek hoort verantwoord datamanagement. Regieorgaan SIA streeft ernaar dat onderzoeksdata, die voortkomen uit onderzoek gefinancierd met publieke middelen, zo veel mogelijk duurzaam beschikbaar komen voor hergebruik door andere onderzoekers. Regieorgaan SIA wil bovendien het bewustzijn bij onderzoekers over het belang van verantwoord datamanagement vergroten. De datamanagementparagraaf maakt daarom deel uit van de aanvraag.

Aanvragers dienen vier vragen te beantwoorden over datamanagement binnen de beoogde onderzoeksactiviteiten. De aanvrager wordt dus gevraagd om reeds voor aanvang van het onderzoek te bedenken hoe de verzamelde data geordend en gecategoriseerd moeten worden zodat deze vrij beschikbaar kunnen worden gesteld. Vaak zullen al bij het tot stand komen van de data en de analyse daarvan maatregelen getroffen moeten worden om opslag en deling later mogelijk te maken. Aanvragers kunnen zelf aangeven welke onderzoeksdata zij voor opslag en hergebruik relevant achten.

De datamanagementparagraaf in de aanvraag wordt niet meegenomen in de beoordeling en derhalve ook niet meegewogen in de beslissing om een aanvraag al of niet te honoreren. De beoordelingscommissie kan wel advies geven met betrekking tot de datamanagementparagraaf.

Ethische verklaring of vergunning

Een aanvrager is ervoor verantwoordelijk om na te gaan of voor de uitvoering van het voorgestelde onderzoek een ethische verklaring of vergunning noodzakelijk is, en dient er voor te zorgen dat deze tijdig wordt verkregen bij de relevante ethische commissie.

Bij toewijzing wordt de subsidie verleend onder de voorwaarde dat de benodigde ethische verklaring of vergunning vóór de uiterste startdatum van het project is verkregen. Het onderzoeksproject kan niet starten voordat SIA een kopie van de ethische verklaring of vergunning heeft ontvangen.

Nagoya Protocol

Het Nagoya Protocol is op 12 oktober 2014 van kracht geworden en zorgt voor een eerlijke en billijke verdeling van voordelen voortvloeiende uit het gebruik van genetische rijkdommen (Access and Benefit Sharing, ABS). Onderzoekers die voor hun onderzoek gebruikmaken van genetische bronnen in/uit het buitenland dienen zich op de hoogte te stellen van het Nagoya Protocol (<http://www.absfocalpoint.nl/>). NWO gaat er vanuit dat zij de noodzakelijke acties ten aanzien van het Nagoya Protocol nemen.

Aansluiting op thema's uit 'Onderzoek met impact' (VH)

Regieorgaan SIA wenst geïnformeerd te worden over hoe de onderzoekseenheid - waarbinnen de lector zijn of haar activiteiten uitvoert - zich verhoudt tot de onderzoeksthema's, gespecificeerd in [Onderzoek met impact, Strategische onderzoeksagenda hbo 2016 – 2020](#) van de Vereniging Hogescholen. Op het aanvraagformulier dient daarom te worden aangegeven bij welke thema's uit deze onderzoeksagenda de activiteiten aansluiten.

Bijdrage aan Missiegedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid

Klimaatverandering, cybersecurity, vergrijzing: onze samenleving staat voor een aantal grote uitdagingen. Deze uitdagingen vragen om baanbrekende innovatieve oplossingen met impact. Dit biedt economische kansen voor publieke en private partijen om samen innovatieve oplossingen te ontwikkelen voor maatschappelijke vraagstukken.

Centraal in het nieuwe Missiegedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid staan een viertal maatschappelijk belangrijke thema's:

- Energietransitie & duurzaamheid
- Landbouw, water & voedsel
- Gezondheid & zorg
- Veiligheid

Deze thema's zijn uitgewerkt in 25 missies die concrete ambities bevatten.

Daarnaast wordt ingezet op:

- Sleuteltechnologieën
- Maatschappelijk verdienvermogen

Voor meer informatie zie de [SIA-pagina over het Missiegedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid](#). Indien van toepassing dient in de aanvraag te worden aangegeven bij welke Kennis- en Innovatie Agenda (KIA) het traject aansluit.

Daarnaast wenst Regieorgaan SIA geïnformeerd te worden over de aansluiting van het traject bij de topsectoren. Voor meer informatie zie de website van [de topsectoren](#). Indien van toepassing dient ook dat in het aanvraagformulier te worden aangegeven.

Bijdrage aan NWA

Regieorgaan SIA zet zich actief in om hogescholen optimaal mee te laten doen met praktijkgericht onderzoek binnen de verschillende routes van de Nationale Wetenschapsagenda (NWA). Voor meer informatie zie de website van de [NWA voor de 25 routes](#). Indien van toepassing dient in de aanvraag daarom te worden aangegeven bij welke NWA-route het traject aansluit.

Aanvullende subsidievoorwaarden

LNV heeft een portfolio aan onderzoeken die het ministerie (mede-) financiert. Om een goed overzicht te kunnen houden van alle onderzoeken waar het bij betrokken is, worden van alle gehonoreerde subsidieaanvragen de trajectvoorstellen gedeeld met het ministerie van LNV. Met de indiening van uw aanvraag geeft u toestemming aan Regieorgaan SIA voor doorgifte van het trajectvoorstel aan het ministerie van LNV bij honorering. Medewerkers van LNV hebben alleen recht van inzage in deze trajectvoorstellen en mogen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de penvoerder geen uitspraken doen aan derden over inhoud die op basis van de publiek beschikbare samenvatting niet bekend is.

Deelnemers

De beoogde lector wordt ondersteund door een actief betrokken netwerk met voldoende kennis en kunde om de onderzoekslijn uit te voeren. Er dient een plan te zijn om private partijen uit de beroepspraktijk te gaan betrekken die actief bijdragen aan de uitvoering van de onderzoekslijn. In de aanvraag wordt in het trajectvoorstel aangegeven op welke wijze de kansen die er liggen in de verbindingen met (mkb-)bedrijven en/of maatschappelijke instellingen worden gerealiseerd tijdens het traject.

Regieorgaan SIA streeft naar een evenwichtige spreiding van lectorposities over de HAO-instellingen (hogeschool). Er wordt daarom maximaal één aanvraag per hogeschool gehonoreerd.



3.5 Financiële voorwaarden

De kosten die met deze subsidie gefinancierd kunnen worden, betreffen de gemaakte en/of betaalde loonkosten van de lector bij de hogeschool en eventuele kosten voor open acces.

Loonkosten hogescholen (subsidie en/of cofinanciering)

Voor de loonkosten worden de tarieven conform de Handleiding Overheidstarieven (HOT) uit het jaar 2017 gehanteerd. De tarieven 2017 mogen voor de gehele looptijd van de subsidie worden toegepast. De toegestane tarieven in de HOT betreffen uitsluitend de tarieven conform de volgende tabel.

Schaal	Kostendeckend tarief per uur
1	43
2	46
3	48
4	53
5	53
6	56
7	59
8	63
9	68
10	72
11	79
12	87
13	95
14	103
15	111
16	119
17	127
18	136

Deze tarieven zijn integraal toepasbaar en het hanteren van deze tarieven is zonder toelichting of berekening toegestaan.

Loonkosten partners (alleen cofinanciering)

Het uurtarief van in-kind bijdragen van partners (niet zijnde hogescholen) is maximaal € 130 per uur exclusief eventuele btw.

Materiële kosten (alleen cofinanciering)

De aan de uitvoering van het traject verbonden kosten als verbruik van materialen, hulpmiddelen, prototypes, testopstellingen en overige kosten zoals dienstreizen en publicaties.

Aanschaf van machines en apparatuur wordt niet tot de trajectkosten gerekend. Voor machines en apparatuur kunnen slechts de aan het traject toe te rekenen afschrijvingskosten of leasetermijnen worden opgevoerd. Afschrijvingstermijnen worden berekend op basis van de historische aanschafprijs exclusief financieringskosten, een lineaire afschrijvingsmethode en een levensduur van vijf jaar. Opvoering van kosten voor gebruik van apparatuur ouder dan vijf jaar is dus niet mogelijk.

Voor opvoering van kosten van open acces geldt een uitzondering.

De aangevraagde subsidiebedragen in de ingediende begroting voor loonkosten gelden als maxima.

4. Procedure

4.1 In behandeling nemen aanvraag

Iedere, via ISAAC, ingediende aanvraag wordt direct geregistreerd door middel van een dossiernummer. Dit dossiernummer geldt als vast kenmerk voor alle verdere correspondentie.

De aanvraag wordt na indiening gecontroleerd op de juistheid ten aanzien van volledigheid en vormvereisten. Indien de aanvraag hieraan voldoet, wordt deze in behandeling genomen. De aanvrager ontvangt daarvan bericht.

Voldoet de aanvraag niet aan de volledigheid en vormvereisten, dan wordt de aanvrager de mogelijkheid geboden de ontbrekende en/of incorrecte gegevens binnen een termijn van vijf werkdagen te verstrekken en/of te corrigeren. Indien de ontbrekende gegevens binnen de gestelde termijn worden aangeleverd en akkoord worden bevonden, wordt de aanvraag alsnog in behandeling genomen. De aanvrager ontvangt daarvan bericht.

Indien de ontbrekende en/of incorrecte gegevens niet binnen de gestelde termijn zijn verstrekt of gecorrigeerd, wordt de aanvraag niet in behandeling genomen (in ISAAC: niet-ontvankelijk verklaard). De aanvrager ontvangt daarvan bericht.

4.2 Procedure beoordeling

De aanvraag wordt beoordeeld door een onafhankelijke beoordelingscommissie. Deze bestaat uit experts afkomstig uit de onderzoekswereld en uit de praktijk. Doordat hiermee de inhoudelijke expertise al geborgd is in de beoordelingscommissie wordt in deze call niet gewerkt met referenten.

De beoordelingscommissie beoordeelt elke aanvraag afzonderlijk op basis van de beoordelingscriteria die worden beschreven in paragraaf 4.3.

De beoordelingscommissie beoordeelt de aanvraag eerst schriftelijk. Deze initiële beoordeling wordt schriftelijk aan de aanvrager medegedeeld.

Vragen en opmerkingen worden schriftelijk aan de aanvrager medegedeeld.

De beoordelingscommissie nodigt de aanvrager uit voor een interview over de aanvraag, waarin ook de vragen en opmerkingen aan de orde komen (hoor en wederhoor).

De beoordelingscommissie stelt haar definitieve beoordeling voor de aanvraag vast op basis van de aanvraag, de initiële beoordeling en het interview.

Voor alle bij de beoordeling en/of besluitvorming betrokken personen is de [Code omgang met persoonlijke belangen](#) van NWO van toepassing.

4.3 Beoordelingscriteria

De aanvragen worden door een beoordelingscommissie beoordeeld aan de hand van twee beoordelingscriteria:

Kwaliteit invulling lectorpositie:

- aansluiting bij een bestaande kenniskring;
- netwerk van de lector in het bedrijfsleven en/of de maatschappij, of ambitie en vermogen om dit te ontwikkelen;
- ervaring met programmeren van onderzoek;

Kwaliteit onderzoeksactiviteiten:

- passendheid van de voorgestelde activiteiten binnen de in de call genoemde focus;
- samenwerking rond de lectorpositie met andere relevante lectoren;
- strategische inbedding in onderzoeksprogramma van de hogeschool;
- doorwerking van de onderzoeksresultaten in zowel de professionele praktijk als in het onderwijs.

Elk van de twee hoofdcriteria wordt door de beoordelingscommissie beoordeeld met een voldoende of onvoldoende. Een aanvraag krijgt alleen een positief oordeel als op beide hoofdcriteria voldoende wordt gescoord. Alleen aanvragen met een positief oordeel kunnen in aanmerking komen voor subsidie.

4.4 Besluitvorming

De beoordelingscommissie brengt verslag uit van haar werkwijze en brengt advies uit aan het bestuur van Regieorgaan SIA.

De beoordelingscommissie adviseert met betrekking tot de honorering en afwijzing van de aanvragen op basis van het door haar gegeven eindoordeel, de goedgekeurde begroting en het maximaal beschikbare budget voor deze call.

Het bestuur van Regieorgaan SIA toetst de gevolgde procedure en besluit op basis van het advies van de beoordelingscommissie

Het besluit van het bestuur van Regieorgaan SIA wordt schriftelijk meegedeeld.

4.5 Tijdpad

De bekendmaking van het besluit wordt binnen drie maanden na het moment van in behandeling nemen door de beoordelingscommissie afgerond.

Het kan zijn dat Regieorgaan SIA het noodzakelijk acht om tijdens de lopende procedure nog aanpassingen in het tijdpad van deze subsidieronde aan te brengen. Uiteraard ontvangt u hierover op tijd bericht.

5. Uitvoering

De aanvrager is verantwoordelijk voor de uitvoering van het traject en treedt op als penvoerder. De aanvrager benoemt de (beoogde) contactpersoon.

Monitoring

Regieorgaan SIA wenst geïnformeerd te worden over de voortgang en afronding van activiteiten binnen het traject.

De wijze waarop Regieorgaan SIA wenst te worden geïnformeerd, wordt kenbaar gemaakt in het subsidiebesluit dat volgt bij toekenning van subsidie.

Wijzigingsverzoeken

Voor iedere substantiële wijziging in het gesubsidieerde trajectvoorstel is schriftelijke toestemming van Regieorgaan SIA vereist. Wat wordt verstaan onder substantiële wijzigingen wordt kenbaar gemaakt in het subsidiebesluit dat volgt bij toekenning van subsidie.

6. Contact en overige informatie

Inhoudelijke vragen

Op de pagina [Lectoren kringlooplandbouw](#) op de website van Regieorgaan SIA is de meest recente informatie te vinden. Hier vindt u ook de contactgegevens van de programmamanager. Het aanvraagformulier, het trajectvoorstel, het begrotingsformat en het formulier overzicht van betrokkenen in het kader van de [‘Code omgang met persoonlijke belangen’ van NWO](#), worden via ISAAC beschikbaar gesteld.

Vragen van technische aard

Hier toe verzoeken wij u contact op te nemen met de ISAAC-helpdesk. Wij raden u aan eerst de ISAAC-handleiding door te nemen voordat u contact opneemt met de helpdesk.

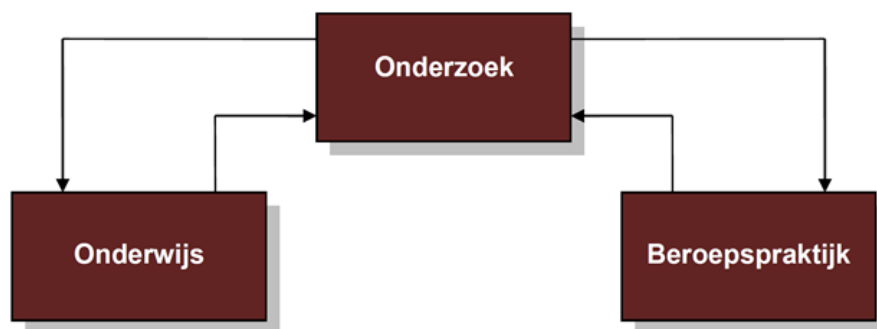
De helpdesk van ISAAC is bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 10.00 uur tot 17.00 uur, telefoonnummer 020-346 71 79. U kunt ook uw vraag per e-mail sturen naar isaac.helpdesk@nwo.nl.

Bijlage 1: Profiel van de lector

De functie van 'lector' is in 2001 ingevoerd in het hbo om praktijkgericht onderzoek uit te voeren. Anders dan universiteiten kent het hbo nog geen lange onderzoekstraditie.

Het Forum voor Praktijkgericht Onderzoek¹ heeft in 2009 een profiel opgesteld van de lector. Dit profiel formuleert de kwaliteitseisen voor lectoren. Met dit profiel wordt duidelijk welke kwaliteiten personen met de titel van lector in huis moeten hebben. Dit profiel moet gezien worden als een handreiking waarmee elke instelling richting kan geven aan het formuleren van kwaliteitseisen voor de eigen lector.

Onderzoek is de kern van het werk van de lector, daarop ligt het zwaartepunt. Onderzoek wordt gevoed door vragen vanuit de beroepspraktijk en vanuit het onderwijs. Onderwijs en beroepspraktijk worden gevoed door de kennis die het onderzoek genereert. Er is een voortdurende wisselwerking die wordt uitgedrukt in het volgende schema:



Afbeelding: schematische weergave van de wisselwerking tussen onderwijs, onderzoek en beroepspraktijk.

Onderzoek voedt de bijdrage die de lector levert aan onderwijsontwikkeling of praktijkinnovatie (pijlen naar beneden). Tegelijkertijd is de lector op een onderzoeksmatige manier bezig met die onderwijsontwikkeling en praktijkinnovatie en dat levert nieuwe onderzoeksvragen, data en op basis daarvan algemene kennis op (pijlen omhoog).

¹ Het Forum voor Praktijkgericht Onderzoek was van 2007 tot 2011 het landelijk netwerk van lectoren werkzaam aan hogescholen. Zie voor meer informatie de website <https://www.lectoren.nl/praktijkgericht-onderzoek/profiel-van-de-lector>

1 Onderzoek

1.1 Benoemingseisen

Een lector:

- beschikt over bewezen wetenschappelijke kwalificaties en is gepromoveerd;
- heeft actuele kennis en ervaring op het terrein van wetenschappelijk (praktijkgericht)onderzoek.

1.2 Karakteristieken van de onderzoeksactiviteiten

Een lector:

- beschikt over theoretisch en praktisch gefundeerde domein- en/of beroepsinhoudelijke kennis;
- verricht onderzoek binnen de kaders die gesteld zijn in de gedragscode onderzoek voor het hbo;
- geeft leiding aan onderzoek dat geworteld is in de beroepspraktijk en in het onderwijs voor die beroepspraktijk;
- maakt een vertaalslag van de generieke kennis uit eigen of door anderen verricht wetenschappelijk onderzoek naar toepassingen in de praktijk;
- beschrijft en innoveert systematisch werkwijzen en ontwikkelingen binnen de beroepspraktijk, vertaalt deze in concepten en methodieken en komt op die manier tot generieke kennis; deze kennis komt weer ten goede aan de beroepspraktijk en het hoger beroepsonderwijs;
- maakt doelgroepgericht de resultaten van onderzoek bekend in de vorm van publicaties in zowel de wetenschappelijke literatuur als in de beroepsgerichte vakliteratuur, lezingen, workshops, demonstraties, modellen, etc.;
- draagt bij aan het ontwikkelen van een onderzoekscultuur zowel binnen de hogeschool als geheel, als binnen het onderwijs en de beroepspraktijk;
- beschikt over een zekere 'pioniersmentaliteit' om het praktijkgericht onderzoek 'op de kaart te zetten'.

2 Beroepspraktijk

2.1 Benoemingseisen

Een lector voert waar mogelijk en zinvol het onderzoek uit in samenwerking met de beroepspraktijk, en ontwikkelt specifieke kennis voor afzonderlijke bedrijven en instellingen, maar vooral generieke kennis die in tal van situaties toepasbaar is.

2.2 Karakteristieken van de activiteiten in of gerelateerd aan de beroepspraktijk

Een lector:

- draagt bij aan de verbetering en innovatie van de beroepspraktijk;
- maakt door middel van vraagarticulatie een (latente) vraag in de beroepspraktijk expliciet; dé 'beroepspraktijk' is afhankelijk van het vakgebied: het kan gaan om professionals (en hun beroepsorganisaties), bedrijven (incl. mkb en de achterliggende branche-organisaties), de overheid (lokaal, provinciaal, landelijk), etc.;
- richt zich naast het ontwikkelen van kennis ook op het implementeren en evalueren van verbeter- en innovatietrajecten in de beroepspraktijk, bijvoorbeeld in de vorm van handelings- of actieonderzoek.

3 Onderwijs

3.1 Benoemingseisen

Een lector heeft kennis en aantoonbare belangstelling voor het ontwikkelen en uitvoeren van onderwijsactiviteiten.

3.2 Karakteristieken van de activiteiten in of gerelateerd aan het onderwijs.

Een lector:

- draagt bij aan de verhoging van de kwaliteit van het hbo ten aanzien van vakinhoud én onderzoeksvaardigheden, en richt zich daarbij op zowel docenten en studenten als op scholing van mensen uit het praktijkveld;
- laat de bijdrage aan het onderwijs op verschillende manieren tot uiting komen, zoals bijv. door het ontwikkelen van curriculum(onderdelen), doceren, begeleiden, coachen en is daarbij met name gericht op het borgen van academische vaardigheden door bijvoorbeeld het invlechten van academische leerlijnen in curricula of onderzoeksbegeleiding op bachelor- en masterniveau;
- spant zich in om studenten en docenten in het hbo zowel inhoudelijk te scholen op hun vakgebied als bij hen onderzoekskennis, onderzoeksvaardigheden en een onderzoekende houding te ontwikkelen, en hen bij het doen van onderzoek te begeleiden; daarmee wordt een bijdrage geleverd aan de gewenste ontwikkeling van hbo-professionals naar reflectieve practitioners.

4 Algemene (randvoorwaardelijke) kwaliteitseisen

4.1 Visie

Een lector:

- is een autoriteit op zijn vakgebied en is een visionair maar realistisch denker;
- heeft zicht op de ontwikkelingen in het eigen vakgebied en zet van daaruit lijnen uit naar de toekomst.

4.2 Multidisciplinair

Een lector analyseert, onderzoekt en lost vraagstukken op in multidisciplinaire samenwerkingsverbanden, waar dat nuttig en nodig is.

4.3 Aansturing van de onderzoekseenheid

Voor zover het tot de taak van de lector behoort richt deze de onderzoekseenheid in, ontwikkelt die verder en genereert zo nodig een substantiële tweede en derde geldstroom.

Een lector:

- ontwikkelt in samenspraak met beroepspraktijk en onderwijs een relevant, aantrekkelijk, uitdagend en herkenbaar onderzoeksprogramma, al dan niet ingebed in een grotere onderzoekseenheid zoals bijvoorbeeld een expertisecentrum, met voldoende massa en focus;
- bewaakt en verbetert op een systematische wijze de kwaliteit van de activiteiten;
- geeft op een inspirerende en motiverende wijze leiding aan een onderzoeksteam.

4.4 Disseminatie van kennis, implementatie van verbeter- en innovatietrajecten, en valorisatie

Een lector:

- implementeert, daar waar mogelijk en relevant, de ontwikkelde kennis in de onderwijs- en beroepspraktijk;
- handelt diplomatiek, zowel als adviseur en als veranderingsmanager;
- zorgt voor valorisatie, dat wil zeggen voor het ontplooiën van nieuwe maatschappelijke en economische activiteiten.

4.5 Netwerkvorming in de driehoek

Een lector:

- beschikt over een relevant (inter)nationaal en regionaal netwerk in de onderzoekswereld, de beroepspraktijk en de onderwijspraktijk en weet per traject de juiste mensen en organisaties bij elkaar te brengen;
- is nieuwsgierig naar ontwikkelingen in andere disciplines en staat open voor gezamenlijke initiatieven.