



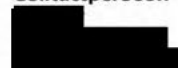
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Universiteit Leiden
T.a.v. College van Bestuur
Postbus 9500
2300 RA LEIDEN

**Hoger Onderwijs en
Studiefinanciering**
Rijnstraat 50
Den Haag
Postbus 16375
2500 BJ Den Haag
www.rijksoverheid.nl

Contactpersoon



Onze referentie
51969313

Datum 29 april 2025
Betreft Besluit wijziging RIO-indeling wo bachelor Science for Sustainable
Societies

Bijlagen
1

*Als u belang hebt bij dit besluit,
dan kunt u hiertegen binnen 6
weken, gerekend vanaf de
verzendsdatum, bezwaar maken.
Stuur uw bezwaarschrift naar
DUO, Postbus 30205, 2500 GE
Den Haag. U kunt uw bezwaar
ook digitaal indienen op
www.bezwaarschriftenocw.nl.*

Geacht bestuur,

Met de brief van 3 februari 2025, door de Commissie Doelmatigheid Hoger
Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 3 februari 2025, hebt u mij verzocht de
indeling van de wo-bacheloropleiding Science for Sustainable Societies in de
Registratie instellingen en opleidingen (Rio, voorheen Croho) te plaatsen in het
RIO-subonderdeel Onderwijs/Landbouw en natuurlijke omgeving/Natuur/
Techniek/Gezondheid van het RIO-onderdeel Sectoroverstijgend en het
bekostigingsniveau naar hoog te wijzigen.

Advies CDHO

De CDHO heeft mij bij brief van 20 februari 2025, kenmerk 2025-010, positief
geadviseerd over uw verzoek. Dit advies, dat integraal deel uitmaakt van dit
besluit, treft u hierbij als bijlage aan.

Besluit Rio-indeling

Ik heb besloten dat de wo-bacheloropleiding Science for Sustainable Societies,
conform het advies van de CDHO, in het Rio wordt ingedeeld in het onderdeel
Sectoroverstijgend, in subonderdeel Onderwijs/Landbouw en natuurlijke
omgeving/Natuur/Techniek/Gezondheid.

Beoordelingskader

De wettelijke grondslag voor mijn besluitvorming is gelegen in artikel 6.2, derde
lid in samenhang met artikel 6.13 van de WHW. Voorts is mijn brief 'Wijzigingen
in herziene Regeling macrodoelmatig opleidingsaanbod hoger onderwijs' aan de
instellingen voor hoger onderwijs van 12 juni 2023 leidraad geweest voor mijn
afwegingen.

Motivering

Voor de nadere motivering bij het besluit verwijs ik u naar het genoemde advies
van de CDHO.

Procedure Registratie instellingen en opleidingen (Rio)

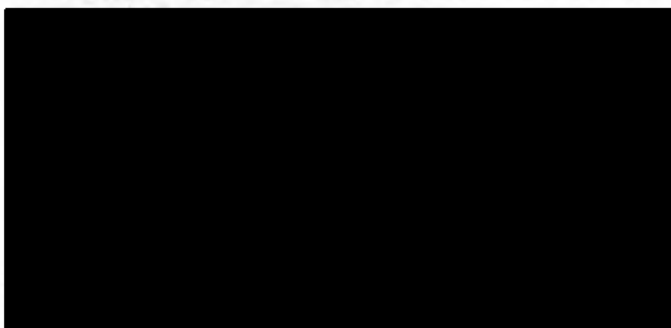
U dient de wijziging van het Rio-onderdeel zelf door te geven aan de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO). Hiervoor kunt u gebruik maken van de aCroho¹ van DUO. Mocht u vragen hebben over de registratie, dan kunt u contact opnemen met ssg@duo.nl.

Onze referentie
51969313

Een afschrift van deze brief is verzonden aan de CDHO, de NVAO, DUO-Groningen, de Inspectie van het Onderwijs en UNL.

Met vriendelijke groet,

de minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap,
namens deze,
de directeur Hoger Onderwijs en Studiefinanciering,



¹ aCROHO wordt op termijn vervangen door LEO.

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
T.a.v. de Minister
Dhr. dr. E.E.W. Bruins
Postbus 16375
2500 BJ Den Haag

Postadres CDHO
Postbus 85498
2508 CD Den Haag
Bezoekadres CDHO
Parkstraat 83
2514 JG Den Haag
T: 070 8505300
W: www.cdho.nl
E: info@cdho.nl

Onderwerp

Wijziging RIO-indeling en bekostigingsniveau
Universiteit Leiden
Voltijd wo bachelor
Science for Sustainable Societies

Kenmerk CDHO

2025-010

Kenmerk aanvrager

-

Datum

20 februari 2025

Geachte heer Bruins,

Hierbij ontvangt u het advies van de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: de commissie) over het verzoek van de Universiteit Leiden om de wo bachelor Science for Sustainable Societies te plaatsen in het RIO-subonderdeel Onderwijs/Landbouw en natuurlijke omgeving/Natuur/Techniek/Gezondheid van het RIO-onderdeel Sectoroverstijgend en het bekostigingsniveau naar hoog te wijzigen. De commissie heeft het dossier voor deze aanvraag op 3 februari ontvangen.

De wettelijke grondslag voor dit advies is gelegen in artikel 6.2 lid 3 in samenhang met artikel 6.13 van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek en de Algemene wet bestuursrecht. Verder heeft de brief 'Wijzigingen in herziene Regeling macrodoelmatig opleidingsaanbod hoger onderwijs' van 12 juni 2023 voor de commissie als leidraad gediend.

Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs

Gelet op het hiernavolgende adviseert de commissie u om *positief* te besluiten op het verzoek van de Universiteit Leiden om de opleiding Science for Sustainable Societies te plaatsen in het RIO-subonderdeel 'Onderwijs/Landbouw en natuurlijke omgeving/Natuur/Techniek/Gezondheid' van het RIO-onderdeel Sectoroverstijgend en daarmee het bekostigingsniveau naar 'hoog' te wijzigen.

1. Omschrijving van de aanvraag

De aanvrager gaat de Engelstalige wo bachelor Science for Sustainable Societies aanbieden in de gemeente Leiden. Het betreft een opleiding van 180 studiepunten die in voltijd wordt aangeboden. De opleiding is momenteel opgenomen in het RIO-onderdeel 'Sectoroverstijgend'. Verder is de opleiding momenteel ingedeeld op het bekostigingsniveau 'laag'.¹

De opleiding is interdisciplinair opgezet en combineert natuurwetenschappen met sociale wetenschappen. In het curriculum wordt aandacht besteed aan duurzaamheidsvraagstukken zoals klimaatverandering, verlies van biodiversiteit en voedselonzekerheid. Het eerste jaar geeft een inleiding op het concept duurzaamheid en methodologische en praktische vaardigheden. Het tweede jaar gaat in op de thema's water, voedsel, energie en klimaat. Het derde jaar omvat vrije ruimte, een adviesproject en de afstudeerscriptie.

De opleiding is toegankelijk voor studenten met een vwo-diploma die ten minste Wiskunde A of B én twee van de vakken natuurkunde, scheikunde, biologie en aardrijkskunde hebben afgerond.

De aanvrager noemt onder meer beleidsmedewerker milieu, milieu-inspecteur, (junior) consultant circulaire economie, beleidsmedewerker duurzaamheid en accountmanager circulariteit als potentiële functies voor afgestudeerden. Afgestudeerden kunnen ook doorstromen naar een aansluitende master, waaronder Industrial Ecology en Governance of Sustainability.

2. Analyse verwant aanbod

De aanvrager vindt de volgende wo bachelors sterk verwant aan de onderhavige opleiding:

1. Environmental Sciences (aangeboden door één instelling²)
2. Future Planet Studies (aangeboden door één instelling)
3. Global Sustainability Science (aangeboden door één instelling)
4. Global Responsibility and Leadership (aangeboden door één instelling)

Daarnaast vindt de aanvrager de volgende wo bachelors "aanverwant" aan de onderhavige opleiding:

1. Aarde, Economie en Duurzaamheid (aangeboden door één instelling)
2. Milieu-natuurwetenschappen (aangeboden door één instelling)

De commissie begrijpt de term "aanverwant" als vergelijkbaar met de door de commissie gebruikte term "zijdelings verwant".

De commissie gaat mee met de aanvrager in de afbakening van het verwante aanbod.

De opleidingen Future Planet Studies, Global Sustainability Science en Global Responsibility and Leadership zijn ingedeeld in het RIO-subonderdeel Onderwijs/Landbouw en natuurlijke omgeving/Natuur/Techniek/Gezondheid binnen het RIO-onderdeel Sectoroverstijgend. De opleiding Environmental Sciences is ingedeeld in het RIO-onderdeel Landbouw en natuurlijke omgeving. De

¹ De aanvrager heeft argumentatie geleverd voor zowel de wijziging van de RIO-indeling als voor de wijziging van het bekostigingsniveau. De commissie merkt op dat goedkeuring van de aangevraagde wijziging van de RIO-indeling in dit geval direct zou leiden tot een wijziging van het bekostigingsniveau.

² Waar de commissie spreekt over "instelling", wordt "bekostigde instelling" bedoeld.

opleidingen Aarde, Economie en Duurzaamheid en Milieu-natuurwetenschappen zijn ingedeeld in het RIO-onderdeel Natuur (zie Bijlage 1).

3. Onderbouwing wijziging RIO-indeling

De aanvrager stelt dat zij zich er bij de indiening van de macrodoelmatigheidsaanvraag voor de wo bachelor Science for Sustainable Societies (2022/037) niet van bewust was dat het noodzakelijk was om ook een verzoek tot indeling in het subonderdeel Onderwijs/Landbouw en natuurlijke omgeving/Natuur/Techniek/Gezondheid te doen. Deze aanvraag is erop gericht deze administratieve omissie aan de kant van de aanvrager te corrigeren.

De aanvrager is van mening dat indeling in het beoogde subonderdeel essentieel is om recht te doen aan de opleiding, waarin duurzaamheidsvraagstukken met een sterke focus op ecosystemen worden bestudeerd. Daarnaast kent de opleiding een sterk natuurwetenschappelijke focus. Het niet toekennen van het betreffende subonderdeel zou de inhoud van de opleiding volgens de aanvrager onvoldoende weerspiegelen.

De commissie constateert dat de opleiding Science for Sustainable Societies inhoudelijk een substantiële natuurwetenschappelijke component bevat en een sterke focus heeft op de bestudering van duurzaamheidsvraagstukken met betrekking tot ecosystemen. De commissie is van mening dat de onderhavige opleiding daarmee nauw aansluit op het beoogde RIO-subonderdeel.

De aanvrager stelt verder dat indeling in het beoogde subonderdeel logisch is omdat dit in lijn zou zijn met de indeling van drie van de vier sterk verwante opleidingen, namelijk Future Planet Studies (Universiteit van Amsterdam), Global Sustainability Science (Universiteit Utrecht) en Global Responsibility and Leadership (Rijksuniversiteit Groningen). De aanvrager merkt op dat de vierde sterk verwante opleiding, Environmental Sciences (Wageningen University) is ingedeeld in het RIO-onderdeel Landbouw en natuurlijke omgeving.

De commissie constateert dat drie van de vier sterk verwante opleidingen in het beoogde RIO-subonderdeel zijn geregistreerd en dat ook onderhavige opleiding in dit onderdeel past.

Ten slotte vindt de aanvrager herindeling wenselijk met het oog op de bevordering van consistentie binnen het subonderdeel Onderwijs/Landbouw en natuurlijke omgeving/Natuur/Techniek/Gezondheid. De commissie stelt vast dat de inhoud van de opleiding bepalend is voor de indeling in RIO, en dat het bevorderen van een consistente indeling van belang is, maar ondergeschikt aan de indeling naar inhoud.

De commissie concludeert dat de aanvrager voldoende heeft onderbouwd dat indeling van de onderhavige opleiding in het RIO-subonderdeel Onderwijs/Landbouw en natuurlijke omgeving/Natuur/Techniek/Gezondheid op grond van de inhoud gerechtvaardigd is.

4. Onderbouwing wijziging bekostigingsniveau

De aanvrager geeft aan dat een hogere bekostiging van de opleiding in lijn is met de bekostiging van de vier als sterk verwant aangemerkte opleidingen. Ook de als zijdelings verwant aangemerkte opleidingen ontvangen een hoge bekostiging. De aanvrager beschrijft verder dat de onderhavige opleiding is opgenomen in het landelijk cluster Milieuwetenschappen, waarin vrijwel alle opleidingen

op een hoog bekostigingsniveau worden gefinancierd. Alleen de wo master Sustainability Science, Policy and Society van de Universiteit Maastricht is laag bekostigd.

De commissie constateert dat het bekostigingsniveau van de verwante opleidingen geen reden is om de hoogte van de bekostiging van een andere opleiding aan te passen.

De aanvrager onderbouwt de wijziging van het bekostigingsniveau verder door te wijzen op de belangrijke bètacomponent van de opleiding. Het onderwijsprogramma van de wo bachelor Science for Sustainable Societies bevat een groot aantal vakken op het gebied van ecologie, aardwetenschappen, mathematisch modelleren en programmeren. Het gaat hierbij volgens de aanvrager om complexe materie, waarbij wordt verwacht dat de student vaardigheden ontwikkelt op het gebied van statistiek, wiskunde en programmeren. De focus op bètaonderwijs blijkt volgens de aanvrager ten slotte uit het feit dat alle studenten na afronding van de onderhavige bachelor direct kunnen doorstromen naar masters waarvoor natuurwetenschappelijke kennis noodzakelijk is. De commissie is van mening dat de aanwezigheid van een sterke bètacomponent niet zonder meer reden is om in aanmerking te komen voor hogere bekostiging.

De aanvrager beschrijft daarnaast dat het onderwijs veel contacturen in kleinschalige groepen kent. Ook omvat de opleiding onderwijsvormen als laboratoriumwerk en veldonderzoek gericht op de bestudering van biodiversiteit en het begrijpen van ecologische processen. De commissie stelt vast dat het aanbieden van kleinschalig, intensief onderwijs niet automatisch betekent dat de opleiding voor hoge bekostiging in aanmerking komt.

De aanvrager stelt verder dat studenten worden getraind in het gebruik van geavanceerde tools en technologieën als Geografische Informatiesystemen (GIS) en Environmental Input-Output, wat aanzienlijke investeringen in softwarelicenties, trainingen en technische ondersteuning vereist. De commissie is van mening dat genoemde investeringen niet met zich meebrengen dat de onderhavige opleiding in aanmerking komt voor hogere bekostiging.

De aanvrager onderbouwt de wijziging van het bekostigingsniveau ten slotte door te wijzen op het belang van (veld)onderzoek op het gebied van complexe duurzaamheidsproblematiek binnen de opleiding. Gastcolleges, excursies en onderzoek onderstrepen de noodzaak van een hogere bekostiging. De aanvrager stelt dat de praktijkgerichte benadering van de opleiding een groter aantal docenten vergt om de studenten te kunnen begeleiden en contact te onderhouden met externe partijen. Daarnaast is ondersteunend personeel noodzakelijk voor de logistieke aspecten die aan de opleiding gekoppeld zijn. De commissie vindt het gebruik van gastcolleges en excursies en het aantrekken van extra docenten en ondersteunend personeel geen gegronde reden om het bekostigingsniveau te wijzigen.

De commissie concludeert dat de aanvrager niet heeft aangetoond dat een hoger bekostigingsniveau gerechtvaardigd is. De commissie constateert echter dat indeling in het RIO-subonderdeel Onderwijs/Landbouw en natuurlijke omgeving/Natuur/Techniek/Gezondheid automatisch een hoge bekostiging met zich meebrengt.

5. Zienswijzen

De aanvrager heeft de voorgenomen wijziging van de RIO-indeling en de wijziging in het bekostigingsniveau niet aangekondigd. Hoewel dit niet vereist is, moedigt de commissie instellingen aan dit alsnog te doen om onderlinge afstemming te bevorderen.

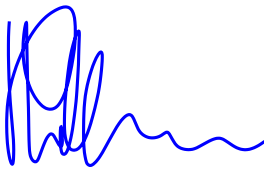
De aanvrager geeft aan dat in de periode voorafgaand aan de aanvraag voor de onderhavige opleiding uitgebreid is afgestemd met de aanbieders van verwante opleidingen.

Vanaf 3 februari is op de website van de commissie kennisgegeven van het voornemen van de Universiteit Leiden om de opleiding Science for Sustainable Societies te plaatsen in het RIO-subonderdeel Onderwijs/Landbouw en natuurlijke omgeving/Natuur/Techniek/Gezondheid van het RIO-onderdeel Sectoroverstijgend en het bekostigingsniveau te wijzigen in hoog. Hiermee is aan de instellingen voor hoger onderwijs en andere belanghebbenden de mogelijkheid gegeven om hun zienswijzen op dit voornemen kenbaar te maken. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

Conclusie

Gelet op het voorgaande adviseert de commissie u om *positief* te besluiten op het voorliggende verzoek om de opleiding Science for Sustainable Societies te plaatsen in het RIO-subonderdeel 'Onderwijs/Landbouw en natuurlijke omgeving/Natuur/Techniek/Gezondheid' van het RIO-onderdeel Sectoroverstijgend en daarmee het bekostigingsniveau naar 'hoog' te wijzigen.

De Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs



drs. P.M.M. Rullmann
Voorzitter CDHO

Bijlage 1: tabel RIO-indelingen en bekostigingshoogte verwant aanbod (Bron: DUO)

Opleiding	Instelling	RIO-onderdeel	RIO-subonderdeel	Bekostigingsniveau
B Environmental Sciences (56283)	Wageningen University (21PI), Wageningen	Landbouw en natuurlijke omgeving		Hoog
B Future Planet Studies (50425)	Universiteit van Amsterdam (21PK), Amsterdam	Sectoroverstijgend	Onderwijs/Landbouw en natuurlijke omgeving/Natuur/Techniek/Gezondheid	Hoog
B Global Sustainability Science (56987)	Universiteit Utrecht (21PD), Utrecht	Sectoroverstijgend	Onderwijs/Landbouw en natuurlijke omgeving/Natuur/Techniek/Gezondheid	Hoog
B Global Responsibility and Leadership (59327)	Rijksuniversiteit Groningen (21PC), Leeuwarden	Sectoroverstijgend	Onderwijs/Landbouw en natuurlijke omgeving/Natuur/Techniek/Gezondheid	Hoog
B Aarde, Economie en Duurzaamheid (50668)	Vrije Universiteit Amsterdam (21PL), Amsterdam	Natuur		Hoog
B Milieu-natuurwetenschappen (56988)	Open Universiteit (22NC), Heerlen	Natuur		Hoog