



>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Saxion Hogeschool  
T.a.v. College van Bestuur  
Postbus 70000  
7500 KB ENSCHEDE

Ontvangen: 11 maart 2025 2025-007++vtdt

Datum 11 maart 2025  
Betreft Besluit macrodoelmatigheid hbo associate degree opleiding Geo Maps &  
Data

Geacht bestuur,

Met de brief van 15 januari 2025, door de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op die datum, hebt u mij het voornemen voorgelegd om de associate degree-opleiding Geo Maps & Data als bekostigde opleiding te verzorgen in Deventer.

#### **Advies CDHO**

De CDHO heeft mij bij brief van 20 februari 2025, kenmerk 2025-007, positief geadviseerd over uw aanvraag. Dit advies, dat integraal deel uitmaakt van dit besluit, treft u hierbij aan.

#### **Besluiten**

Gelet op het bovengenoemde advies van de CDHO, het bepaalde in de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (hierna: WHW) en in de Regeling macrodoelmatig opleidingsaanbod hoger onderwijs 2023 (hierna: Regeling), heb ik besloten in te stemmen met uw voornemen om de associate degree-opleiding Geo Maps & Data als bekostigde opleiding te verzorgen in Deventer. Met toepassing van artikel 6.2, derde lid, van de WHW, beperk ik mijn instemming tot de voltijd- en deeltijdvariant.

#### **Beoordelingskader**

De wettelijke grondslag voor mijn besluitvorming is gelegen in artikel 6.2, eerste lid, van de WHW. Voorts is de Regeling leidraad geweest voor mijn afwegingen.

#### **Motivering**

Overeenkomstig het advies van de CDHO concludeer ik dat uw aanvraag voldoet aan zowel het behoefte- als het ruimtecriterium<sup>1</sup>. Voor de nadere motivering verwijs ik u naar het, als bijlage bij dit besluit meegestuurde, advies van de CDHO.

---

<sup>1</sup> Artikel 6, eerste lid, onderdelen a en b, van de Regeling macrodoelmatig opleidingsaanbod hoger onderwijs 2023.

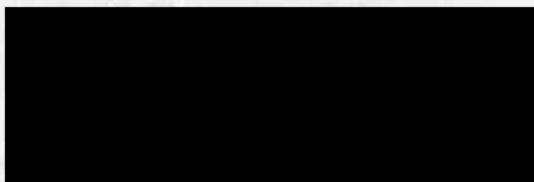
### **Procedure Registratie instellingen en opleidingen (Rio)<sup>2</sup>**

Ingevolge artikel 6.2, negende lid van de WHW vervalt dit besluit indien de opleiding niet binnen tien maanden na dagtekening van dit besluit is geregistreerd in de Registratie instellingen en opleidingen. Registratie binnen die termijn is niet eerder mogelijk dan nadat de NVAO een positief besluit heeft genomen in het kader van de toets nieuwe opleiding. In verband met de geldigheidsduur van dit besluit, adviseer ik u zo spoedig mogelijk bij de NVAO een aanvraag voor de toets nieuwe opleiding in te dienen. Voor de registratie van uw opleiding kunt u gebruik maken van het Loket Erkenningen Onderwijs (LEO ho) van de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO). U kunt de opleiding, conform het advies van de CDHO, registreren in het onderdeel Techniek. De opleiding past daarnaast, conform het advies van de CDHO, in de ISCED-rubriek 'geologie, fysische geografie' (53201). Mocht u vragen hebben over de registratie, dan kunt u contact opnemen met [ssg@duo.nl](mailto:ssg@duo.nl).

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

Met vriendelijke groet,

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



**Hoger Onderwijs en  
Studiefinanciering**  
Rijnstraat 50  
Den Haag  
Postbus 16375  
2500 BJ Den Haag  
[www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl)



**Onze referentie**  
50832346

**Bijlagen**  
1

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

---

<sup>2</sup> Sinds 2023 vervangt Rio het Croho.

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](http://www.cdho.nl)  
E: [info@cdho.nl](mailto:info@cdho.nl)

<b>Onderwerp</b>	<b>Kenmerk CDHO</b>	<b>Kenmerk aanvrager</b>
Nieuwe opleiding Saxion Hogeschool Voltijd en deeltijd hbo Associate degree Geo Maps & Data Deventer	2025-007	-
		<b>Datum</b> 20 februari 2025

Geachte heer Bruins,

Hierbij ontvangt u het advies van de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: de commissie) over de aanvraag van Saxion Hogeschool tot bekostiging van de nieuwe hbo Associate degree Geo Maps & Data in de gemeente Deventer. De commissie heeft de aankondiging van deze aanvraag op 31 maart 2024 gepubliceerd op haar website (A24-029).<sup>1</sup> De commissie heeft het dossier voor deze aanvraag op 15 januari ontvangen.

De wettelijke grondslag voor dit advies is gelegen in artikel 6.2 van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek en de Algemene wet bestuursrecht. Verder heeft de Regeling macrodoelmatig opleidingsaanbod hoger onderwijs 2023 van 28 april 2023 (hierna: Regeling) 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 Saxion Hogeschool om de hbo Associate degree Geo Maps & Data als bekostigde opleiding te verzorgen in de gemeente Deventer. De commissie adviseert u deze toestemming te beperken tot de voltijd- en deeltijdvariant.

---

<sup>1</sup> De aanvrager heeft de opleiding aangekondigd onder de naam Geo Media and Design

De commissie adviseert u daarnaast om deze opleiding in het RIO in te delen in het onderdeel 'Techniek'. Verder adviseert de commissie om de opleiding te laten registreren in de ISCED-rubriek 'geologie, fysische geografie' (53201).

### **1. Omschrijving van de aanvraag**

De aanvrager wil de opleiding Geo Maps & Data in de gemeente Deventer verzorgen. Het gaat om een Nederlandstalige hbo Associate degree (hierna: Ad) van 120 studiepunten die de aanvrager in voltijd en deeltijd wil aanbieden. De aanvrager wil de opleiding in het RIO-onderdeel 'Techniek' laten opnemen. De aanvrager heeft geen voorstel gedaan voor de indeling in een ISCED-rubriek. De aanvrager heeft gelijktijdig een aanvraag voor een hbo bachelor Geo Media & Design in de gemeente Deventer ingediend (2025-005). De aanvragen zijn op grond van art. 5 lid 3 van de Regeling in samenhang beoordeeld.

Binnen de opleiding leren studenten over het inwinnen, beheren en koppelen van data met een ruimtelijke component (o.a. cartografie, landmeten en geo-informatica). Studenten die deze opleiding afronden zijn in staat om verantwoordelijk te zijn voor het gehele proces van data-inwinning tot en met datavisualisatie. De geodata wordt omgezet tot geo-informatica ten behoeve van ruimtelijke vraagstukken rondom actuele maatschappelijke onderwerpen.

De opleiding is toegankelijk voor studenten met een mbo-4-, havo- of vwo-diploma. De primaire doelgroep voor de deeltijdopleiding bestaat uit professionals die werken in het domein van geodata en die zichzelf willen op- en bijscholen.

Afgestudeerden van de voorgenomen opleidingen kunnen in het geo-domein onder andere werken als (1) beheerder basisregistraties geodata, (2) geodata analist, (3) GIS-specialist, (4) landmeter en (5) informatiebeheerder geo-informatie.

### **2. Analyse verwant aanbod**

De aanvrager vindt geen enkele opleiding sterk verwant aan de voorgenomen opleiding. De aanvrager vindt de hbo bachelor Geo, Media & Design (aangeboden door twee instellingen) "aanverwant" aan de voorgenomen opleiding.

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

De commissie is met de aanvrager van mening dat er geen sterk verwante opleidingen zijn. Daarnaast vindt de commissie de hbo bachelor Geo, Media & Design niet verwant aan de voorgenomen opleiding omdat dit een opleiding op bachelorniveau is en geen Associate degree.

De aanvrager verwacht dat er 25 studenten per jaar zullen instromen voor de voltijdvariant. Voor de deeltijdvariant verwacht de aanvrager dat er per jaar "een klas" gevuld kan worden.

### 3. Beoordeling criterium a

De commissie beoordeelt hieronder de argumentatie van de aanvrager over de arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de hbo Ad Geo Maps & Data.<sup>2</sup>

De aanvrager vindt het opleidingstype bachelor wis-, schei-, natuurkunde en geologie in ROA's AIS relevant omdat de bachelor Geo Media & Design hierin is opgenomen.

De commissie neemt het opleidingstype bachelor wis-, schei- en natuurkunde en geologie niet mee bij de beoordeling omdat hier geen sterk verwante opleidingen in zijn opgenomen.

De aanvrager beroept zich niet op gegevens over beroepsgroepen zoals gehanteerd door het ROA en het UWV. De commissie vindt in dit geval de beroepsgroep architecten ten dele relevant gelet op het beroepsprofiel van de voorgenomen opleiding. Afgestudeerden van de voorgenomen opleiding komen in aanmerking voor een deel van de beroepen binnen deze beroepsgroep, zoals (1) cartografen en landmeetkundigen en (2) architecten, planologen, landmeetkundigen en vormgevers. Zij komen echter niet in aanmerking voor in deze beroepsgroep opgenomen beroepen zoals (1) stedenbouwkundigen en verkeersplanologen, (2) landschapsarchitecten en (3) bouwkundig- en interieurarchitecten. ROA verwacht voor deze beroepsgroep grote knelpunten in de toekomstige personeelsvoorziening (zie Bijlage 1, Tabel 1).

De aanvrager doet verder een beroep op de prognoses voor de opleidingssubsector bachelor landbouw, wiskunde en natuurwetenschappen in de arbeidsmarktregio Stedendriehoek en Noordwest Veluwe. De commissie vindt deze opleidingssubsector niet representatief voor de arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding omdat deze te veel niet en nauwelijks relevante opleidingen bevat. Daarom laat de commissie deze prognoses buiten beschouwing.

De commissie concludeert dat de prognoses in ROA's AIS voor de beroepsgroep die ten dele relevant is voor de onderhavige opleiding een positief beeld geven van de arbeidsmarktperspectieven voor afgestudeerden van de voorgenomen opleiding Geo Maps & Data.

De commissie betreft ook de gegevens afkomstig uit de Spanningsindicator van het UWV. Het UWV typeert de spanning van de beroepsgroep architecten in de laatste vier kwartalen als "krap". De commissie concludeert dat de behoefte aan werknemers in deze beroepsgroepen vrij groot is. Dit is in lijn met de algemene krapte op de arbeidsmarkt.

De aanvrager verwijst naar de lijst kansrijke beroepen van het UWV.<sup>3</sup> De aanvrager stelt dat de volgende ICT beroepen op hoger/wetenschappelijk beroepsniveau relevant zijn voor afgestudeerden van de voorgenomen opleiding: (1) database – en netwerkbeheerders, (2) database en datawarehouse ontwikkelaars, (3) GEO/GIS specialisten, (4) data analisten, data scientists en actuarissen. De commissie vindt alleen het beroep GEO/GIS specialisten relevant voor afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

---

<sup>2</sup> De commissie betreft ambtshalve de arbeidsmarktprognoses in het AIS van het ROA (<https://roastatistics.shinyapps.io/AIStot2028>) en de gegevens uit de Spanningsindicator van het UWV ([www.werk.nl/arbeidsmarktinformatie/dashboards](http://www.werk.nl/arbeidsmarktinformatie/dashboards)). De commissie hanteert altijd de meest actuele gegevens.

<sup>3</sup> Het rapport 'Kansrijke beroepen' (UWV 2024)

De commissie concludeert dat deze bron blijk geeft van goede arbeidsmarktkansen voor afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

Vervolgens verwijst de aanvrager naar regionale arbeidsmarktprognoses van het UWV.<sup>4</sup> Het UWV geeft hierin aan dat het aantal banen in de sector 'Informatie en Communicatie' in zowel 2024 als 2025 in de regio's Twente en Veluwe Stedendriehoek toeneemt met 1%. In de Achterhoek groeit het aantal ICT-banen met 0,5%. Werkgevers typeren de arbeidsmarkt in de regio's Twente, Achterhoek en Stedendriehoek en Noordwest Veluwe voor ICT beroepen als 'zeer krap'.

De commissie concludeert dat deze arbeidsmarktprognoses blijk geven van een krappe arbeidsmarkt in de ICT maar dat dit niets zegt over de specifieke arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

Vervolgens verwijst de aanvrager naar een rapport uit 2021 van het samenwerkingsverband GeoSamen.<sup>5</sup> De deelnemers hadden de ambitie om na vijf jaar de geo-opleidingen te laten aansluiten op de vraag uit de markt en om studenten de mogelijkheid te bieden om geodesie/landmeten als Associate degree opleiding te kunnen volgen. Daarnaast was de ambitie om deeltijdopleidingen gericht op opscholing van huidige medewerkers aan te bieden. De commissie merkt op dat dit rapport verouderd is, maar illustreert dat dat er binnen de geo-informatica sector de afgelopen jaren behoefte is geweest aan opleidingen zoals de voorgenomen opleiding.

De aanvrager verwijst verder naar drie steunbetuigingen voor de voorgenomen opleiding bijgevoegd van het Ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening en vanuit twee organisaties binnen de geo-informatica sector.<sup>6</sup> Uit de steunbetuigingen blijkt een grote en groeiende vraag naar afgestudeerden met het profiel van de voorgenomen opleiding vanwege de grote maatschappelijke opgaven zoals energietransitie, klimaatadaptatie, circulaire economie en woningbouw. Daarnaast wordt er gesteld dat de voorgenomen opleiding een belangrijke leemte in het huidige aanbod vult omdat er nog geen Ad-opleidingen zijn met een nadruk op geodesie.

De commissie constateert dat deze argumentatie blijk geeft van een actuele kwalitatieve ontwikkeling die de arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding ten goede kan komen.

De aanvrager verwijst verder naar een rapport van Geonovum waarin staat dat er jaarlijks een fors kwantitatief tekort van 50 bestaat aan afgestudeerden met een hbo bachelor op het gebied van geodesie.<sup>7</sup> Dit tekort wordt veroorzaakt doordat onvoldoende mensen worden opgeleid en omdat specialistische opleidingen zijn opgegaan in brede opleidingen. Volgens de aanvrager besteedt de voorgenomen opleiding veel aandacht aan het inwinnen van geodata/geodesie. De commissie constateert dat deze bron blijk geeft van een kwantitatieve arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding.

---

<sup>4</sup> De rapporten 'Regionale Arbeidsmarktprognose 2024-2025: Twente' (UWV 2024, p. 2), 'Regionale Arbeidsmarktprognose 2024-2025: Veluwe Stedendriehoek 2024-2025' (UWV 2024, p. 2) en 'Regionale Arbeidsmarktprognose 2024-2025: Achterhoek 2024-2025' (UWV 2024, p.2).

<sup>5</sup> Het rapport 'Een visie op de geosector 2021-2025' (GeoSamen 2021, p. 16-17)

<sup>6</sup> Bijlage 5, 9 en 10 van het dossier.

<sup>7</sup> Het rapport 'Verkenning geodetische en landmeetkundige arbeidsmarkt en onderwijs' (Geonovum 2023, p. 3, 9-10)

De aanvrager heeft een arbeidsmarktonderzoek laten uitvoeren door Tien Organisatieadvies.<sup>8</sup> Het eerste deelonderzoek is een werkgeversenquête. De enquête is in de periode mei tot en met september 2024 ingevuld door 39 respondenten die verspreid over het land gevestigd zijn. De namen van de organisaties, de functies van de respondenten en een koppeling met de antwoorden zijn opgenomen in een bijlage. Alle respondenten zijn in een positie om uitspraken te doen over het aannamebeleid van de organisatie.

De respondenten is gevraagd of zij de komende vijf jaar behoefte hebben aan nieuwe medewerkers die de voorgenomen opleiding hebben afgerond. 54% (n=21) van de respondenten geeft aan deze behoefte te hebben, 44% (n=17) van de respondenten heeft deze behoefte misschien en 2% (n=1) heeft deze behoefte niet. Er is aan de respondenten gevraagd of zij deze behoefte kunnen kwantificeren. De commissie merkt op dat één respondent met een organisatie van 11-50 medewerkers een behoefte van 11-25 nieuwe medewerkers heeft aangegeven voor zowel Ad- als bachelor afgestudeerden. De commissie kan niet zonder meer op basis van de beschikbare data aannemen dat deze verwachting realistisch is en neemt het antwoord van deze respondent daarom niet mee in de behoefte. Dit inachtnemend blijkt uit het rapport een behoefte aan minimaal 80 en maximaal 160 nieuwe medewerkers per jaar die de voorgenomen opleiding hebben gevolgd. Daarnaast is er aan de respondenten gevraagd of zij in de komende vijf jaar behoefte hebben aan het opscholen van huidige medewerkers via de voorgenomen opleiding. 13% (n=5) van de respondenten geeft aan deze behoefte te hebben, 69% (n=27) wil dit misschien en 18% (n=8) heeft deze behoefte niet. Deze behoefte komt op minimaal 33 en maximaal 62 op te scholen medewerkers per jaar. De commissie vindt het onderzoek valide, navolgbaar en relevant. De commissie concludeert dat de enquête blijkt geeft van een arbeidsmarktbehoefte aan afgestudeerden van de voorgenomen opleiding, die ten dele bestaat uit een opscholingsbehoefte.

Het tweede deelonderzoek bestaat uit interviews met negentien organisaties. De interviews hebben plaatsgevonden tussen april en augustus 2024. Een samenvatting van de interviews is als bijlage toegevoegd. Per interview is ook aangegeven voor welke organisatie de respondent werkzaam is en in welke functie. Deze organisaties hebben niet deelgenomen aan de eerdergenoemde werkgeversenquête. Alle geïnterviewden zijn in een positie om uitspraken te doen over het aannamebeleid van de organisatie.

12 respondenten staan positief tegenover de voorgenomen opleiding. De respondenten die niet positief zijn over de voorgenomen opleiding geven aan dat zij binnen de organisatie geen behoefte hebben aan afgestudeerden op het niveau van Associate degree. Uit de interviews komt een behoefte naar voren van minimaal 49 tot maximaal 55 nieuwe medewerkers per jaar met het profiel van de voorgenomen opleiding. Daarnaast hebben twee respondenten gezamenlijk nog een behoefte van zeven nieuwe medewerkers aangegeven, zonder tijdsaanduiding. Voor de deeltijdopleiding geven de respondenten een behoefte aan van minimaal acht tot maximaal tien op te scholen medewerkers per jaar. Daarnaast hebben drie respondenten gezamenlijk nog een behoefte van zeven op te scholen medewerkers aangegeven zonder tijdsaanduiding. De commissie constateert dat het onderzoek valide, navolgbaar en relevant is. De commissie concludeert dat de interviews blijken geven van een geringe arbeidsmarktbehoefte, die ten dele bestaat uit een geringe opscholingsbehoefte.

---

<sup>8</sup> Eindrapport 'Doelmatigheidsonderzoek Associate degree en Bachelor Geo Media & Design – Hogeschool Saxion' (Tien Organisatieadvies 2024)

Op basis van het bovenstaande concludeert de commissie dat de aanvrager heeft aangetoond dat er een arbeidsmarktbehoefte (die ten dele bestaat uit een opscholingsbehoefte) is aan afgestudeerden van de beoogde opleiding. De aanvraag voldoet aan criterium a (art. 6 lid 1) van de Regeling.

#### **4. Beoordeling criterium b**

##### 4.1 Noodzaak nieuwe opleiding

De aanvrager stelt dat de opleiding niet binnen een eigen bestaande opleiding kan worden vormgegeven. De aanvrager heeft onderzocht of de voorgenomen opleiding binnen de Ad Bouwkunde als afstudeerrichting kan worden vormgegeven. De Ad Bouwkunde heeft echter geen vakken over geo-informatie in het curriculum opgenomen en er wordt ook geen gebruik gemaakt van geo-gerefereerde data. De aanvrager stelt dat de aan te leren inhoud en vaardigheden te groot zijn om onder te brengen in een afstudeerrichting binnen deze opleiding. De aanvrager geeft aan dat er geen instellingen zijn die een Ad-opleiding op het gebied van geodata aanbieden. Daarnaast stelt de aanvrager dat de bestaande bachelors Geo Media & Design van Aeres Hogeschool en de HAS green academy niet direct opleiden tot landmeetkundigen, waar juist een behoefte aan is, omdat in hun curricula het inwinnen van geodata een beperkt onderdeel is. Deze opleidingen zijn meer gericht op biodiversiteit, natuur, landbouw en leefomgeving. De aanvrager beargumenteert daarmee dat de voorgenomen opleiding een aanvulling is op het bestaande opleidingsaanbod. De commissie volgt de aanvrager in deze argumentatie.

Als de instroom in de bestaande opleidingen en de verwachte instroom in de voorgenomen opleiding wordt afgezet tegen de behoefte die bij criterium a is aangetoond, blijkt dat er voldoende ruimte is om deze opleiding binnen het bekostigde domein vorm te geven.

Vestiging van de opleiding in de gemeente Deventer heeft geen negatief effect op de landelijke spreiding van het onderwijsaanbod.

De commissie concludeert op grond van het bovenstaande dat de aanvrager heeft aangetoond dat er een noodzaak bestaat om de voorgenomen opleiding Geo Maps & Data als nieuwe opleiding vorm te geven.

##### 4.2 Aansluiting instellingsprofiel

De aanvrager verwijst naar het instellingsplan<sup>9</sup> waarin staat dat zij studenten opleidt voor een duurzame, digitale en veilige samenleving. De uitbreiding van haar opleidingsaanbod met de voorgenomen opleiding past volgens de aanvrager goed bij het profiel van de instelling: duurzaamheid, circulariteit en ruimtelijke ontwikkeling. In de opleiding zullen studenten samen met regionale organisaties en bedrijven werken aan opdrachten gericht op deze thema's. De aanvrager geeft aan dat studenten ook zullen samenwerken met andere disciplines in het lectoraat Sustainable Areas and Soil Transitions.

---

<sup>9</sup> Het strategisch plan 'Talent voor de toekomst: Saxion strategisch plan 2025-2030' (Saxion Hogeschool 2024)



De aanvrager geeft aan dat er in de instellingsplannen van Aeres Hogeschool en de HAS green academy geen duidelijke koppeling wordt gemaakt met het meer technische ruimtelijke domein.<sup>10</sup> Beide aanbieders zijn meer gericht op de groene sector. Aeres Hogeschool beschrijft in het instellingsplan dat de focus ligt op het ondersteunen van groene transities als voedselzekerheid, dierenwelzijn en gezonde leefomgeving. HAS green academy beschrijft in haar instellingsplan het groene domein waar zij zich richt op gezonde voeding, gezond leven, gezonde voedselproductie en gezonde leefomgeving.

De commissie concludeert dat de aanvrager heeft aangetoond dat de voorgenomen opleiding Geo Maps & Data aansluit op het instellingsprofiel.

#### 4.3 Conclusies commissie

Op grond van het bovenstaande constateert de commissie dat de aanvrager heeft aangetoond dat de aanvraag voldoet aan criterium b (art. 6 lid 1) van de Regeling.

### **5. RIO- en ISCED-indeling**

De aanvrager wil de voorgenomen opleiding in het RIO-onderdeel 'Techniek' indelen. Dit voorstel sluit in de ogen van de commissie aan op de inhoud van de voorgenomen opleiding. De commissie adviseert u daarom met deze indeling in te stemmen.

De aanvrager heeft niet aangegeven in welke ISCED-rubriek zij de voorgenomen opleiding wil laten opnemen. De commissie adviseert u gezien de inhoud van de opleiding om deze op te nemen in de ISCED-rubriek 'geologie, fysische geografie' (53201).

### **6. Afstemming en zienswijzen**

De aanvrager geeft aan dat zij met Hogeschool Utrecht, HAS green academy en Aeres Hogeschool heeft afgestemd. De aanvrager heeft inhoudelijk gesprekken gevoerd met medewerkers van verwante opleidingen en daarnaast nog op directieniveau overleg gevoerd. Ook heeft de aanvrager bij landelijke bijeenkomsten in de geo-informatie sector de voorgenomen opleiding aangekondigd. Vervolgens heeft de aanvrager op bestuurlijk niveau afgestemd met hogescholen in de regio (de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen en de Christelijke Hogeschool Windesheim). Ten slotte geeft de aanvrager aan dat zij nog gesproken heeft met Zonocollege, Soma College en de Universiteit Twente voor verdere samenwerking.

Vanaf 29 januari is op de website van de commissie kennisgegeven van de aanvraag van Saxion Hogeschool tot bekostiging van de nieuwe hbo Associate degree Geo Maps & Data in de gemeente Deventer. 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.

---

<sup>10</sup> Het instellingsplan 'De groene veranderaar. Het weer verandert, Aeres verandert. Strategie 2023-2027' (Aeres Hogeschool 2022) en de strategie van HAS green academy zoals vermeld op <https://www.has.nl/meer-has/>.

### **Conclusie**

Gelet op het voorgaande adviseert de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs u om *positief* te besluiten op het voorliggende verzoek. De commissie adviseert u deze toestemming te beperken tot de voltijd- en deeltijdvariant.

De commissie adviseert u daarnaast om deze opleiding in het RIO in te delen in het onderdeel '*Techniek*'. Verder adviseert de commissie om de opleiding te laten registreren in de ISCED-rubriek '*geologie, fysische geografie*' (53201).

De Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs



drs. P.M.M. Rullmann  
Voorzitter CDHO

**Bijlage 1: tabellen arbeidsmarktprognoses (Bron: ROA, AIS)***Tabel 1. Arbeidsmarktprognoses beroepsgroep architecten*

Beroepsgroep	Arbeidsmarktprognose variabele	Aantal	Totaal % 6 jr.	Gem. jaarlijks %	Indicator	Typering
Architecten	verwachte uitbreidingsvraag tot 2028	-1300	-2	-0.4		laag
Architecten	verwachte vervangingsvraag tot 2028	7400	12	1.9		laag
Architecten	verwachte baanopeningen tot 2028	7400	12	1.9		laag
Architecten	ITKB toekomstige knelpunten beroepsgroep in 2028				0.837	groot