

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Ontvangen: 27-7-2023

2023/041++vt

Avans Hogeschool  
T.a.v. het College van Bestuur  
Postbus 1097  
5004 BB TILBURG

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

**Onze referentie**  
39726423

**Bijlagen**  
1

Datum 14 juli 2023  
Betreft Besluit macrodoelmatigheid hbo-masteropleiding Materiaal- en  
Energietransitie

*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).*

Geacht bestuur,

Met de brief van 24 mei 2023, door de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 25 mei 2023, hebt u mij het verzoek tot hertoetsing voorgelegd van de hbo-masteropleiding Materiaal- en Energietransitie in Breda. Dit verzoek is gedaan in verband met het verstrijken van de geldigheidsduur van mijn besluit van 21 juli 2022 inzake uw eerdere aanvraag betreffende onderhavige opleiding.

#### **Advies CDHO**

De CDHO heeft mij bij brief van 12 juni 2023, kenmerk 2023/043H, positief geadviseerd over uw aanvraag. Dit advies, dat integraal deel uitmaakt van dit besluit, treft u hierbij aan.

#### **Besluit**

Gelet op het bovengenoemd advies van de CDHO, het bepaalde in de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (hierna: WHW) en in de Regeling macrodoelmatigheid hoger onderwijs (hierna: Regeling), heb ik besloten in te stemmen met uw voornemen om de hbo-masteropleiding Materiaal- en Energietransitie als bekostigde opleiding te verzorgen in Breda. Met toepassing van artikel 6.2, derde lid, van de WHW, beperk ik mijn instemming tot de voltijdvariant.

#### **Beoordelingskader**

De wettelijke grondslag voor mijn besluitvorming is gelegen in artikel 6.2 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 de criteria a en b van artikel 4, eerste lid, van de Regeling. Voor de nadere motivering verwijs ik u naar het genoemde advies van de CDHO.

**Croho-procedure**

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 het Croho. 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 a-Croho. Mocht u vragen hebben over de registratie, dan kunt u contact opnemen met [ssg@duo.nl](mailto:ssg@duo.nl).

**Onze referentie**  
39726423

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

Met vriendelijke groet,

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

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap  
T.a.v. de Minister  
Dhr. dr. R.H. Dijkgraaf  
Postbus 16375  
2500 BJ DEN HAAG

*Postadres*  
Postbus 85498  
2508 CD Den Haag  
*Bezoekadres*  
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)

## Advies verlopen besluit

<i>Onderwerp</i>	<i>Ons Kenmerk</i>	<i>Datum</i>
Hertoetsing Avans Hogeschool Voltijd hbo master Materiaal- en Energietransitie (2022/039) Breda	2023/043H	12/06/2023

Geachte heer Dijkgraaf,

Op 25/05/2023 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het verzoek ontvangen van Avans Hogeschool om de aanvraag inzake de hbo master Materiaal- en Energietransitie (2022/039) (brief van 24/05/2023 zonder kenmerk) opnieuw te toetsen. Op 12/07/2022 heeft de CDHO positief geadviseerd over dit voornemen. Op 21/07/2022 heeft u een positief besluit genomen over dit voornemen. Aangezien de geldigheid van dit besluit is vervallen, verzoekt de aanvrager om een nieuw besluit. De aanvraag was voorzien van alle voor de beoordeling benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen.

### **Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs**

Gelet op het hiernavolgende adviseert de commissie u om positief te besluiten op het verzoek van Avans Hogeschool om het macrodoelmatigheidsbesluit inzake de hbo master Materiaal- en Energietransitie (2022/039) opnieuw vast te stellen. De commissie adviseert u daarbij met toepassing van artikel 6.2, derde lid, van de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (WHW) deze instemming te beperken tot de voltijdvariant.

### **Beoordelingskader**

De wettelijke grondslag voor dit advies is gelegen in artikel 6.2 van de WHW. Voorts heeft de Regeling macrodoelmatigheid hoger onderwijs van 20 juni 2018, verder te noemen de Regeling, voor de commissie als leidraad gediend. Het beoordelingskader treft u in de bijlage bij dit advies aan.

### **Omschrijving van de aanvraag**

De aanvrager wil de hbo master Materiaal- & Energietransitie in Breda aanbieden. Het gaat om een Engelstalige hbo master in het Croho onderdeel Techniek. De opleiding omvat 120

studiepunten en zal in voltijdvorm worden aangeboden. Het eerste jaar van de opleiding omvat vier modules die de student een brede basis bieden in de materiaal- en energietransitie en hun onderzoekskennis en –vaardigheden verbreden en verdiepen. Het vakkenpakket bestaat onder andere uit Systems integration and Chain Management, Innovation Management, Technology for the Future, Digitalisering en Data Science, Research Methodology, Energy transition/Material transition in different sectors: industry, transport, building, households, Sustainability of energy- and material transition en Deepening Energy Transition/Material Transition. In het tweede jaar kiezen studenten een specialisatie: energie- of materiaaltransitie. Zij werken aan een onderzoekstraject en buigen zich over praktijkcasuïstiek die wordt ingebracht door werkveldpartners. De master Materiaal- & Energietransitie is toegankelijk voor studenten met een afgeronde bacheloropleiding in een technische richting (Chemie, Milieukunde, Elektrotechniek, Werktuigbouwkunde, Mechatronica, Chemische Technologie, Technische Bedrijfskunde, Technische Informatica). De opleiding beoogt afgestudeerden op de arbeidsmarkt af te leveren die, vanuit een technologische basis, een brede kennis van de materiaal- en energietransitie hebben.

### **Motivering**

De inhoud van de hbo master Materiaal- en Energietransitie is niet gewijzigd en er zijn geen zienswijzen ingediend. Aangezien er geen wijziging van omstandigheden heeft plaatsgevonden die een nieuwe doelmatigheidstoets noodzakelijk maakt, handhaaft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het advies van 12/07/2022.

Gelet op het vorenstaande adviseert de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs u om positief te besluiten op het voorliggende verzoek en met toepassing van artikel 6.2, derde lid, van de WHW de instemming tot de voltijdvariant te beperken.

### *Advies aan de NVAO over de naamkeuze en Croho indeling*

De commissie heeft geconstateerd dat er geen sprake is van omstandigheden die leiden tot een ander advies aan de NVAO over de naamkeuze en Croho indeling. De commissie handhaaft daarom het advies van 12/07/2022.

De NVAO ontvangt dit advies, zodat zij dit kan opnemen in het informatiedossier voor het panel ten behoeve van de toets nieuwe opleiding.

De Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs



drs. P.M.M. Rullmann  
Voorzitter CDHO

## **Bijlage:**

### **Beoordelingskader Verlopen besluit macrodoelmatigheid**

Het departement van OCW en de CDHO zijn overeengekomen om aanvragen waarop de Minister een positief macrodoelmatigheidsbesluit heeft genomen, maar waarvan de termijn is verstreken, via een verkorte procedure af te doen.

De instelling waarvan de geldigheid van een macrodoelmatigheidsbesluit is verlopen (vanaf 10 maanden na datering van het besluit doelmatigheid) kan eenmalig een aanvraag tot hertoetsing indienen bij de CDHO. Welke documenten bij deze aanvraag moeten worden gevoegd hangt af van de mate waarin de termijn is overgeschreden.

In alle gevallen wordt de hernieuwde aanvraag op de website van de CDHO geplaatst zodat alle instellingen voor hoger onderwijs kennis kunnen nemen van de aanvraag en desgewenst een zienswijze kunnen indienen. Deze aanvragen zijn te herkennen aan de toevoeging 'h' (bijvoorbeeld 2020/01/h). Daarnaast wordt zoals gebruikelijk een bericht verzonden aan alle instellingen die zich hebben geabonneerd op de signaleringsservice. Als er zienswijzen worden ingediend worden deze betrokken bij de beoordeling.

#### *1 dag tot en met 9 maanden na het verlopen van het macrodoelmatigheidsbesluit*

Als de geldigheid van een positief macrodoelmatigheidsbesluit met 1 dag tot en met 9 maanden is verstreken wordt aangenomen dat de doelmatigheid van de opleiding ongewijzigd is gebleven. De instelling vraagt verlenging aan bij de CDHO. Als er binnen twee weken geen zienswijzen binnenkomen wordt het oude advies bekrachtigd en naar het departement van OCW gezonden. Als er binnen twee weken zienswijzen worden ingediend, onderzoekt de commissie deze. Het advies van de CDHO, inclusief de beoordeling van deze zienswijzen, wordt naar het departement van OCW gezonden. OCW neemt een nieuw besluit.

#### *10 tot en met 19 maanden na het verlopen van het macrodoelmatigheidsbesluit*

Als de geldigheid van een positief macrodoelmatigheidsbesluit met 10 tot en met 19 maanden is verstreken dan voert de CDHO een scan uit van de arbeidsmarkt, op basis van arbeidsmarktinformatie die de instelling aanlevert bij het verzoek om hertoetsing. De CDHO beoordeelt deze nieuwe arbeidsmarktinformatie, daarbij wordt rekening gehouden met hoe de oorspronkelijke aanvraag is beoordeeld. Als de arbeidsmarkt niet verslechterd is ten opzichte van de oude situatie en er binnen twee weken geen negatieve zienswijzen binnenkomen, wordt het oude advies bekrachtigd en naar OCW gezonden. Als de arbeidsmarkt duidelijk verslechterd is en/of er binnen twee weken negatieve zienswijzen worden ingediend, onderzoekt de commissie deze. Het advies van de CDHO, inclusief de beoordeling van de arbeidsmarkt en de zienswijzen, wordt naar OCW gezonden. OCW neemt een nieuw besluit.

#### *20+ maanden na het verlopen van het macrodoelmatigheidsbesluit*

Als de geldigheid van een positief macrodoelmatigheidsbesluit met meer dan 20 maanden is verstreken dan voert de CDHO een volledig nieuwe doelmatigheidsbeoordeling uit aan de hand van de thans geldende beleidsregel doelmatigheid. De instelling dient een nieuwe aanvraag in bij de CDHO. Deze wordt volgens de reguliere procedure behandeld. OCW neemt een nieuw besluit.