

2016/12/vgm

ONTVANGEN 07 MAART 2016



Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

>Retouradres Postbus 16375 2500 BJ Den Haag

Hogeschool van Arnhem en Nijmegen  
College van Bestuur  
t.a.v. de heer C.P. Boele  
Postbus 5375  
6802 EJ ARNHEM

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

**Contactpersoon**

**Onze referentie**  
902680

**Uw brief van**  
26 januari 2016

**Uw referentie**  
UITCVB15/18779

**Bijlagen**

1

*Een belanghebbende kan tegen dit besluit binnen zes weken na de dag waarop het besluit hem is toegezonden schriftelijk bezwaar maken. De belanghebbende dient daartoe een bezwaarschrift in bij de minister van OCW, onder vermelding van "Bezwaar", ter attentie van DUO, Postbus 606, 2700 ML in Zoetermeer. Meer informatie over het maken van bezwaar vindt u op [www.bezwaarschriftenocw.nl](http://www.bezwaarschriftenocw.nl)*

Datum **04 MAART 2016**

Betreft Besluit macrodoelmatigheid Ad Elektrotechniek Embedded Systems Engineering

Geachte heer Boele,

Met uw brief van 26 januari 2016, door de Commissie Hoger Onderwijs (hierna: CDHO) ontvangen op 1 februari 2016, hebt u mij het voornemen voorgelegd om het Associate-degreeprogramma Elektrotechniek Embedded Systems Engineering in deeltijd te verzorgen als bekostigd programma in de gemeente Arnhem. Dit verzoek is gedaan in verband met het verstrijken van de geldigheidsduur van mijn besluit van 26 november 2014 over uw eerdere aanvraag betreffende onderhavig programma.

#### **Advies CDHO**

De CDHO heeft mij bij brief van 22 februari 2016, kenmerk 2016/12/vgm, in het kader van de tussen de CDHO en mij overeengekomen 'verkorte procedure', positief geadviseerd over uw aanvraag. De CDHO heeft geconstateerd dat er geen wijziging van omstandigheden heeft plaatsgevonden die een nieuwe doelmatigheidstoets noodzakelijk maakt. Daarom handhaaft de CDHO haar advies van 13 november 2014. Het advies van de CDHO van 22 februari 2016, dat integraal onderdeel uitmaakt van dit besluit, treft u hierbij aan.

#### **Besluit**

Gelet op de advisering van de CDHO, het bepaalde in de Wet op het hoger onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (hierna: WHW) en in de Beleidsregel doelmatigheid hoger onderwijs 2014 van 3 juli 2014 (hierna: Beleidsregel), heb ik besloten in te stemmen met uw voornemen om het Associate-degreeprogramma Elektrotechniek Embedded Systems Engineering in deeltijd te verzorgen als bekostigd programma in Arnhem.

#### **Beoordelingskader**

De wettelijke grondslag voor mijn besluitvorming is gelegen in artikel 6.2 van de WHW. Voorts is de Beleidsregel leidraad geweest voor mijn afwegingen.

#### **Motivering**

Overeenkomstig het advies van de CDHO van 13 november 2014, dat door de CDHO gehandhaafd is in het advies van 22 februari 2016, concludeer ik dat uw



aanvraag voldoet aan de voorwaarden a, b en c van de Beleidsregel. Voor de nadere motivering verwijs ik u naar de genoemde adviezen van de CDHO.

**Onze referentie**  
902680

**Croho-procedure**

Ingevolge artikel 6.2, zevende lid, van de WHW, vervalt dit besluit indien het programma niet binnen tien maanden na dagtekening van dit besluit is geregistreerd in het Centraal register opleidingen hoger onderwijs (Croho). Registratie binnen die termijn is niet eerder mogelijk dan nadat de NVAO over onderhavig programma een positief besluit heeft genomen in het kader van de toets nieuw Associate-degreeprogramma.

Een afschrift van deze brief is gezonden aan de CDHO, de NVAO, de Vereniging Hogescholen, de Inspectie van het Onderwijs en de Dienst Uitvoering Onderwijs (Groningen).

Met vriendelijke groet,

de minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap,  
dr. Jet Bussemaker  
namens deze,  
de directeur Hoger Onderwijs en Studiefinanciering,

b/a   
drs. R. Minnée





**Commissie  
Doelmatigheid  
Hoger Onderwijs**

Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap  
t.a.v. de directeur Hoger Onderwijs & Studiefinanciering  
drs. R. Minnée  
Postbus 16375  
2500 BJ DEN HAAG

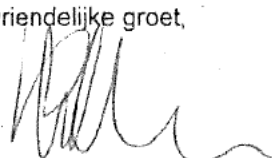
Geachte heer Minnée,

**datum** 22 februari 2016  
**onderwerp** advies verlenging geldigheid macrodoelmatigheidsbesluit hbo Ad Elektrotechniek/ Embedded Systems Engineering Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN) Arnhem

Hierbij ontvangt u het advies van de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs inzake de aanvraag verlenging geldigheid macrodoelmatigheidsbesluit van de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen ten behoeve van de hbo Ad Elektrotechniek Embedded Systems Engineering te Arnhem.

Ik verzoek u mij een afschrift van uw besluit toe te zenden.

Ik ga ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, met vriendelijke groet,



**ons kenmerk** 2016/12/vgm  
**bijlagen** advies CDHO

drs. P.M.M. Rullmann  
voorzitter CDHO



Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap  
t.a.v. de Minister  
mw. dr. M. Bussemaker  
Postbus 16375  
2500 BJ DEN HAAG

Geachte mevrouw Bussemaker,

## Advies

Op 1 februari 2016 heeft de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs het verzoek ontvangen van de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen om het macrodoelmatigheidsbesluit inzake de hbo Ad Elektrotechniek / Embedded Systems Engineering opnieuw te toetsen. Op 13 november 2014 heeft de CDHO positief geadviseerd over dit voornemen. Op 26 november 2014 heeft u een positief besluit genomen over dit voornemen. Aangezien dit besluit vanaf 26 september 2015 niet meer geldig is, verzoekt aanvrager om een nieuw besluit. De aanvraag was voorzien van alle voor de beoordeling van de aanvraag benodigde gegevens en is door de commissie in behandeling genomen.

**datum**  
22 februari 2016

**onderwerp**  
Hertoetsing  
macrodoelmatigheidsbesluit  
Hogeschool van Arnhem en  
Nijmegen (HAN)  
hbo  
Ad

Elektrotechniek /  
Embedded Systems  
Engineering  
Arnhem

**ons kenmerk**  
2016/12/vgm

**bijlagen**  
beoordelingskader

### Advies Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs

Gelet op het hierna volgende adviseert de commissie u om positief te besluiten op het verzoek van de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen om het macrodoelmatigheidsbesluit inzake de hbo Ad Elektrotechniek / Embedded Systems Engineering opnieuw vast te stellen.

### Beoordelingskader

De wettelijke grondslag voor dit advies is gelegen in artikel 6.2 van de Wet op het Hoger onderwijs en Wetenschappelijk onderzoek (WHW). Voorts heeft de Beleidsregel doelmatigheid hoger onderwijs van 3 juli 2014, verder te noemen de Beleidsregel, voor de commissie als leidraad gediend. Het beoordelingskader treft u in de bijlage bij dit advies aan.

### Omschrijving van de aanvraag

Het Ad-programma Elektrotechniek Embedded Systems Engineering is gericht op de ontwikkeling, installatie en het onderhoud van computerhardware en -software die apparaten nodig hebben om in een smart grid<sup>1</sup> te kunnen functioneren. Aanvrager wil studenten opleiden die startbekwaam zijn in het werkveld van Embedded Systems Engineering zoals: junior embedded software engineer, junior hardware designer, embedded system tester, pcb layout engineer en embedded systems service engineer. Het betreft een deeltijdopleiding voor werkenden op basis van werkplekleren en modules.

<sup>1</sup> Een smart grid is een gemoderniseerd elektriciteitsnet dat analoog gebruikt of digitale informatie en communicatie technologie te verzamelen en te handelen op informatie, zoals informatie over het gedrag van de leveranciers en consumenten, op een geautomatiseerde manier om de efficiëntie, betrouwbaarheid, economie verbeteren en de duurzaamheid van de productie en distributie van elektriciteit.





pagina 2 van 3 **Motivering**

De inhoud van de opleiding is niet gewijzigd en er zijn geen zienswijzen ingediend. Aangezien er geen wijziging van omstandigheden heeft plaatsgevonden die een nieuwe doelmatigheidstoets noodzakelijk maken, handhaaft de CDHO haar advies van 13 november 2014.

Gelet op het vorenstaande adviseert de Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs u om positief te besluiten op het voorliggende verzoek.

De Commissie Doelmatigheid Hoger Onderwijs



drs. P.M.M. Rullmann  
voorzitter



pagina 3 van 3 **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 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 'vgm' (bijvoorbeeld 2015/00/vgm). 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.

