

Besluit van 15 mei 2018 houdende de aanvullende opleidings-, erkenningseisen voor het medisch specialisme cardio-thoracale chirurgie*¹

(Besluit cardio-thoracale chirurgie)

Het College Geneeskundige Specialismen,

gelet op artikel 14, tweede lid, onder d., van de Wet op de beroepen in de individuele gezondheidszorg en artikel 11 van de Regeling specialismen en profielen geneeskunst van de Koninklijke Nederlandsche Maatschappij tot bevordering der Geneeskunst;

gezien het advies van Federatie Medisch Specialisten, de Landelijke vereniging van Artsen in Dienstverband, de Nederlandse Internisten Vereniging, de Nederlandse Vereniging voor Anesthesiologie en de Registratiecommissie Geneeskundig Specialisten;

BESLUIT:

* In de Staatscourant van 25 juni 2018, nr. 34858 is mededeling gedaan van vaststelling van het besluit door het CGS en de instemming daarmee van de minister van VWS. Dit besluit treedt in werking op 1 juli 2018.

¹ Dit Besluit is gewijzigd bij het Kaderbesluit CGS van 13 maart 2019 waarvan op 7 november 2019, nr. 60365, mededeling is gedaan in de Staatscourant. Dit besluit treedt in werking op 1 januari 2020.

Hoofdstuk A **Algemene bepalingen**

A.1. Begripsomschrijvingen

In dit besluit wordt verstaan onder:

cardio-thoracale chirurgie:	het specialisme dat zich richt op de chirurgische indicatiestelling en behandeling van ziekten van het hart, de longen, het mediastinum, de thoraxwand en de grote intrathoracale bloedvaten met hun onmiddellijke uitlopers;
EPA's	Entrustable Professional Activities;
LOP:	het landelijk opleidingsplan van de Nederlandse Vereniging voor Thoraxchirurgie (NVT).

A.2. Opleidingsplan

De opleiding tot cardio-thoracaal chirurg voldoet aan het LOP.

Hoofdstuk B **De opleiding**

B.1. Duur

De nominale duur van de opleiding bedraagt 5 jaar en 6 maanden.

B.2. Specialismegebonden competenties

1. De opleiding is gericht op het bereiken van de door het CGS vastgestelde algemene competenties en specialismegebonden competenties.
2. De in het eerste lid bedoelde specialismegebonden competenties zijn vastgelegd in het LOP.

B.3. Structuur van de opleiding

1. De opleiding bestaat uit de volgende onderdelen:
 - a. basis cardio-thoracale chirurgie, gevolgd door;
 - b. voortgezette cardio-thoracale chirurgie, gevolgd door;
 - c. een verdiepingsstage.
2. Het onderdeel cardio-thoracale chirurgie, bedoeld in het eerste lid, onderdeel a, bestaat onder andere uit de volgende onderdelen:
 - a. stage verpleegafdeling;
 - b. stage intensive care.
3. Het onderdeel cardio-thoracale chirurgie, bedoeld in het eerste lid, onderdeel b, bestaat onder andere uit een stage congenitale chirurgie.
4. Het onderdeel verdiepingsstage, bedoeld in het eerste lid, onderdeel c, wordt gevolgd in één van de onderwerpen:
 - a. oncologische longchirurgie;
 - b. aortachirurgie;
 - c. mitralisklepchirurgie;
 - d. transcatheter technieken;
 - e. congenitale chirurgie;
 - f. orgaan vervangende therapie;
 - g. ritmechirurgie.

B.4. Inhoud van de opleiding

1. De opleiding omvat EPA's die inhoudelijk worden beschreven in het landelijk opleidingsplan.
2. De volgende EPA's hebben betrekking op algemene activiteiten:

- a. het verlenen van perioperatieve zorg aan de cardiochirurgische patiënt;
 - b. het toepassen van de extracorporele circulatie;
 - c. het aanbrengen van een toegangsweg;
 - d. teamwork;
 - e. het managen van postoperatieve complicaties, incidenten en calamiteiten.
3. De volgende EPA's hebben betrekking op specifieke activiteiten:
- a. het chirurgisch behandelen van een patiënt met ischemische hartziekte;
 - b. behandelen van een patiënt met aortaklep of aortawortel vitium;
 - c. het behandelen van een patiënt met mitralisklepziekte;
 - d. het behandelen van een patiënt met aortale vaatpathologie;
 - e. behandelen van een patiënt middels orgaan vervangende therapie;
 - f. het behandelen van een patiënt met een ritmestoornis;
 - g. het behandelen van een patiënt met een aangeboren hartafwijking;
 - h. chirurgisch behandelen van afwijkingen in de longen en het mediastinum en aan de thoraxwand en de pleura;
 - i. het chirurgische behandelen van patiënten met een zeldzame aandoening.

B.5. Plaats van de opleiding

1. De aios volgt het onderdeel basis cardiothoracale chirurgie, bedoeld in artikel B.3, eerste lid, onderdeel a. en het onderdeel voortgezette cardiothoracale chirurgie, bedoeld in artikel B.3, eerste lid, onderdeel b. in een of meer opleidingsinstellingen die erkend zijn voor de volledige of gedeeltelijke opleiding cardiothoracale chirurgie.
2. De aios volgt het onderdeel verdiepingsstage, bedoeld in artikel B.3, eerste lid, onderdeel c, in een opleidingsinstelling die erkend is voor de betreffende verdiepingsstage.
3. De aios volgt het onderdeel congenitale chirurgie, bedoeld in B.3, derde lid, in een opleidingsinstelling die erkend is voor de volledige opleiding cardiothoracale chirurgie.
4. De verdiepingsstage bedoeld in artikel B.3, eerste lid, onder c. kan gevolgd worden in een instelling buiten Nederland overeenkomstig het Kaderbesluit CGS.

B.6. Cursorisch onderwijs

Tijdens de opleiding volgt de aios:

- a. de jaarlijkse cursorische onderwijsdagen van de NVT;
- b. het lokaal theoretisch cursorisch onderwijs;
- c. de cursussen genoemd in het landelijk opleidingsplan.

Hoofdstuk C De erkenning als opleider of opleidingsinstelling

C.1. Eisen volledige opleiding

In aanvulling op het Kaderbesluit CGS voldoet de instelling om voor erkenning als opleidingsinstelling voor de volledige opleiding cardio-thoracale chirurgie, als bedoeld in artikel B.3, eerste lid, onder a. en b. in aanmerking te komen aan de volgende eisen:

- a. in de instelling zijn werkzaam of kunnen als consulent worden geraadpleegd een cardioloog, een chirurg, een internist, een longarts, een dermatoloog, een klinisch geriater, een specialist ouderengeneeskunde, een gynaecoloog, een maag-darm leverarts, een kaakchirurg, een keel-neus-oorarts, een kinderarts, een arts-microbioloog, een neurochirurg, een neuroloog, een nucleair geneeskundige, een oogarts, een orthopedisch chirurg, een patholoog, een plastisch chirurg, een psychiater, een radioloog, een radiotherapeut, een revalidatiearts, een uroloog en internisten met aandachtsgebieden hematologie, nefrologie, ouderengeneeskunde en oncologie;
- b. het aantal nieuw ingeschreven patiënten van de afdeling bedraagt ten minste 820 per jaar;
- c. het aantal long-, mediastinale- en thoraxwandoperaties, bedraagt ten minste 50 per jaar;
- d. het aantal hartoperaties bedraagt ten minste 750 per jaar;
- e. de instelling beschikt over:
 - i. een volwaardige afdeling cardiologie;

- ii. een polikliniek voor nieuwe en geopereerde patiënten;
 - iii. een afdeling voor de intensieve behandeling, niveau III en een voorziening voor beademing en hemodialyse;
 - iv. een 24-uurs klinisch-chemische en medisch microbiologische laboratoriumdienst;
 - v. een afdeling voor fysiotherapie en revalidatie van hartpatiënten;
 - vi. een functionerend registratiesysteem van het aantal complicaties en interventies;
- f. in de instelling zijn ten minste vijf cardio-thoracaal chirurgen lid van de opleidingsgroep en op een zodanige wijze werkzaam dat zij hun verantwoordelijkheid als lid van de opleidingsgroep daadwerkelijk en naar behoren kunnen dragen;
- g. de opleidingsinstelling heeft een vergunning van de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport om hartinterventies bij kinderen en volwassenen met aangeboren afwijkingen uit te voeren of te doen uitvoeren.

C.2. Eisen gedeeltelijke opleiding

Om voor erkenning als opleidingsinstelling voor de gedeeltelijke opleiding cardio-thoracale chirurgie, als bedoeld in artikel B.3, eerste lid, onderdelen a en b, met uitzondering van het onderdeel congenitale chirurgie, als bedoeld in artikel B.3, derde lid in aanmerking te komen, voldoet de instelling in aanvulling op het Kaderbesluit CGS aan de eisen bedoeld in artikel C.1, onderdelen a. tot en met f.

C.3. Eisen gedeeltelijke opleiding verdiepingsstage

1. In aanvulling op het Kaderbesluit CGS voldoet de instelling om voor erkenning als opleidingsinstelling voor de verdiepingsstage, als bedoeld in artikel B.3., vierde lid, aan de eis dat deze door de NVT erkend is als expertise centrum op het betreffende vakgebied.
2. In afwijking van het eerste lid voldoet de instelling voor de verdiepingsstage "congenitale hartchirurgie" aan de eis dat de instelling een erkenning heeft voor een volledige opleiding cardiothoracale chirurgie als bedoeld in artikel C.1. of het equivalent daarvan in een niet-Nederlandse opleidingsziekenhuis.

Hoofdstuk D Slotbepalingen

D.1. Overgangsbepaling

1. Dit besluit is van toepassing op de aios die de opleiding op of na 1 juli 2018 is aangevangen.
2. De aios die de opleiding tussen 1 juli 2017 en 1 juli 2018 is aangevangen kan tot uiterlijk 1 januari 2019 besluiten te worden opgeleid overeenkomstig de bepalingen van dit besluit.
3. Een besluit van de aios als bedoeld in het tweede lid, stemt de betreffende aios voorafgaand aan dit besluit af met diens opleider.
4. De als zodanig door de RGS erkende opleidingsinstelling kan in het kader van de hernieuwing van de erkenning tot 1 juli 2023 verzoeken om beoordeeld te worden op grond van de bepalingen, bedoeld in hoofdstuk C. van het Besluit cardio-thoracale chirurgie van 25 november 2010.

D.2. Intrekking besluit

Besluit cardio-thoracale chirurgie van 25 november 2010 wordt ingetrokken.

D.3. Bekendmaking

1. Dit besluit, alsmede wijziging daarvan, behoeft instemming van de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport.
2. In de Staatscourant wordt mededeling gedaan van de instemming van de minister, genoemd in het eerste lid en van de vaststelling en wijziging van dit besluit door het CGS. Daarnaast wordt daarvan mededeling gedaan in het officiële orgaan van de KNMG.
3. De mededeling in het officiële orgaan van de KNMG als bedoeld in het tweede lid bevat tenminste de titel van het besluit of wijziging en de datum van inwerkingtreding van het besluit of wijziging.
4. De integrale tekst van dit besluit zal op de website van de KNMG worden geplaatst (www.knmg.nl).

D.4. Inwerkingtreding

1. Dit besluit treedt in werking op 1 juli 2018.

2. Indien de Staatscourant waarin de vaststelling van dit besluit en het instemmingsbesluit, bedoeld in artikel D.3, eerste lid, worden geplaatst, wordt uitgegeven na 30 juni 2018, treedt dit besluit in werking met ingang van de dag na de datum van uitgifte van de Staatscourant waarin zij worden geplaatst, en werkt zij terug tot en met 1 juli 2018.

D.5. Citeertitel

Dit besluit wordt aangehaald als: Besluit cardio-thoracale chirurgie.

Utrecht, 15 mei 2018

prof. dr. F. Scheele
voorzitter CGS

mr. M.C.J. Rozijn
secretaris CGS

Toelichting

Algemeen

Dit besluit bevat de aanvullende opleidings- en erkenningseisen voor het medisch specialisme cardio-thoracale chirurgie.

Artikelsgewijs

Artikel A.1. Begripsomschrijvingen

Een meer gedetailleerde beschrijving van het profiel van de cardio-thoracale chirurgie is opgenomen in het opleidingsplan.

Artikel A.2. Opleidingsplan

In het Kaderbesluit CGS is vastgelegd wie een opleidingsplan opstelt en aan welke vereisten een opleidingsplan moet voldoen: het bevat tenminste een beschrijving van de inhoud van de opleiding, van de structuur van de opleiding, van de specialismegebonden competenties etc. Door hier opleiding te omschrijven als de opleiding in de cardio-thoracale chirurgie *die voldoet aan het opleidingsplan*, wordt het opleidingsplan van de Nederlandse Vereniging voor Thoraxchirurgie verankerd in de regelgeving van het CGS. Deze omschrijving laat onverlet dat de opleiding ook aan de algemene eisen van het Kaderbesluit CGS en van dit besluit moet voldoen.

Artikel B.1. Duur

Dit is een nadere invulling van het bepaalde in het Kaderbesluit CGS. Deze duur is conform de minimale duur zoals bedoeld in bijlage V, punt 5.1.3., Richtlijn 2005/36/EG betreffende de erkenning van beroepskwalificaties en conform de aanbeveling van de Union Européenne des Médecins Spécialistes (UEMS).

Artikel B.2. Specialismegebonden competenties

De specialismegebonden competenties zijn gebaseerd op het algemene competentieprofiel van de medisch specialist, zoals beschreven in het Kaderbesluit CGS en zijn opgenomen in de bijlage.

Artikel C.1. Eisen volledige opleiding

Onder e., nr. i.: onder een volwaardige afdeling wordt verstaan een afdeling met interventiecardiologie die alle faciliteiten in huis heeft om de hartchirurgie te ondersteunen bijv. met hartbewaking, telemetrie, (slokdarm)echo, MRI, hartkatheterisatie/dotterbehandeling en (tijdelijke) pacemaker. Daarnaast levert deze afdeling dagelijks ondersteuning bij het hartteamoverleg.

Artikel D.2. Intrekking besluit

Het Besluit cardio-thoracale chirurgie van 25 november 2010 wordt ingetrokken, maar in verband met artikel D.1., vierde lid kan alsnog een beroep op dat oude besluit worden gedaan.