COLLEGE
GENEESKUNDIGE
SPECIALISMEN

knms

***Besluit van 12 februari 2025 houdende de opleidings- en erkenningseisen voor het medisch specialisme medische microbiologie****

# (Besluit medische microbiologie)

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 De Jonge Specialist, Federatie Medisch Specialisten, Landelijke vereniging van Artsen in Dienstverband en de Registratiecommissie Geneeskundig Specialisten;

BESLUIT:

∗ In de Staatscourant van 3 april 2025, nr. 11574 is mededeling gedaan van de vaststelling van dit besluit door het CGS en de instemming daarmee van de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport. Dit besluit treedt met terugwerkende kracht in werking op 1 januari 2025.

## Hoofdstuk A Algemene bepalingen

A.1. Begripsomschrijvingen

In dit besluit wordt verstaan onder

| | |
|---|---|
| LOP | landelijk opleidingsplan van de Nederlandse Vereniging voor Medische Microbiologie (NVMM); |
| medische microbiologie | het specialisme dat zich richt op laboratoriumdiagnostiek, preventie, epidemiologie, pathogenese en behandeling van infectieziekten. |

A.2. Opleidingsplan

De opleiding tot arts-microbioloog voldoet aan het LOP.

## Hoofdstuk B De opleiding

B.1. Specialismegebonden competenties

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

B.2. Structuur van de opleiding

1. De opleiding bestaat uit de volgende themastages als verplichte onderdelen:
   a. Bacteriologie;
   b. Virologie;
   c. Mycologie;
   d. Parasitologie;
   e. Infectiologie en intercollegiale consulten;
   f. Wetenschappelijke vorming;
   g. Openbare gezondheidszorg;
   h. Infectiepreventie en ziekenhuishygiëne;
   i. Differentiatiestage;
   j. Laboratoriummanagement.
2. De differentiatiestage betreft een verdieping in een van de thema's a tot en met h en j, bedoeld in het eerste lid en is nader beschreven in het LOP.

B.3. Inhoud van de opleiding

De opleiding omvat de volgende ' Entrustable Professional Activities' (EPA's):

a. Veilig werken met micro-organismen;
b. (Technisch) analyseren van laboratoriumresultaten;
c. Medisch autoriseren van laboratoriumresultaten;
d. Multidisciplinair overleg voeren;
e. Intercollegiale klinische consulten voeren;
f. Presenteren en onderwijs verzorgen;
g. Antimicrobieel beleid vormgeven;
h. Infectiepreventie- en ziekenhuishygiënebeleid maken;
i. Management.

B.4. Cursorische onderwijs

Tijdens de opleiding volgt de aios het cursorisch onderwijs beschreven in het LOP.

B.5. Diensten

1. Vanaf het moment dat de aios onder supervisie, maar in toenemende mate zelfstandig, laboratorium- en consultatieve werkzaamheden kan verrichten, doet de aios avond-, nacht-, weekend- en weekdiensten, overeenkomstig dit besluit, het Kaderbesluit CGS en het LOP.
2. Gedurende de gehele opleiding doet de aios ten minste vijftien diensten, waarvan ten minste tien weekenddiensten, ongeacht de omvang van de aanstelling van de aios.
3. In geval van verkorting van de opleiding kan het minimum, bedoeld in het tweede lid, in overleg met de opleider worden verlaagd.
4. Per kalenderjaar doet de aios ten hoogste acht weekdiensten en acht weekenddiensten, ongeacht de omvang van de aanstelling van de aios.
5. In afwijking van het tweede en vierde lid, kan de opleider in geval van een opleiding in deeltijd in overleg met de betreffende aios de in die leden genoemde aantallen aanpassen aan de omvang van de deeltijd.

## Hoofdstuk C De erkenning tot opleidingsinstelling

C.1. Eisen opleidingsinstelling (volledige opleiding)

Om voor erkenning als opleidingsinstelling voor de volledige opleiding in aanmerking te komen voldoet de instelling aan de volgende eisen:

a. de instelling beschikt over een medisch microbiologisch laboratorium, dat wat ruimte, inrichting en uitrusting betreft adequaat is toegerust voor diagnostisch onderzoek, het toepassen van bijzondere en gespecialiseerde technieken en voor het verrichten van wetenschappelijk microbiologisch onderzoek;
b. de instelling biedt een in aantal en variatie zodanig aantal diagnostische verrichtingen, dat de aios de algemene en specialismegebonden competenties kan behalen;
c. in de instelling zijn naast de opleider nog ten minste twee artsen-microbioloog werkzaam op een zodanige wijze dat zij hun verantwoordelijkheid als lid van de opleidingsgroep daadwerkelijk en naar behoren kunnen dragen;
d. in de instelling zijn specialisten of medisch microbiologisch onderzoekers werkzaam en bij de opleiding betrokken zodanig, dat de voor de opleiding benodigde deskundigheid en ervaring aanwezig is op de gebieden bacteriologie, mycologie, virologie, parasitologie en moleculaire biologie;
e. in de instelling zijn ten minste vijf medische specialisten werkzaam die als opleider zijn erkend in in ieder geval de heelkunde, de interne geneeskunde en de kindergeneeskunde;
f. in de instelling zijn werkzaam een dermatoloog, een keel- neus- oorarts, een longarts, een neurochirurg, een neuroloog, een patholoog, een radioloog, een uroloog en een gynaecoloog.

C.2. Eisen voor de erkenning gedeelte opleiding (tot twee jaar)

Om voor erkenning als opleidingsinstelling voor een gedeeltelijke opleiding van in totaal ten hoogste twee jaar in aanmerking te komen voldoet de instelling aan de volgende eisen:

a. de eisen bedoeld in artikel C.1, onder a en b;
b. in de instelling zijn ten minste twee medische specialisten werkzaam die als opleider in een ander medisch specialisme zijn erkend;
c. in de instelling zijn werkzaam of kunnen als consulent worden geraadpleegd een dermatoloog, een chirurg, een internist, een kinderarts, een longarts, een neuroloog, een patholoog, een radioloog, een uroloog en een gynaecoloog.

## Hoofdstuk D Slotbepalingen

D.1. Overgangsbepaling

1. Dit besluit is van toepassing op elke aios medische microbiologie.
2. Dit besluit is van toepassing op de opleidingsinstelling die op 1 januari 2025 een erkenning als opleidingsinstelling heeft. De betreffende opleidingsinstelling behoudt diens erkenning totdat deze van rechtswege vervalt, wordt ingetrokken of opnieuw wordt verleend.

D.2. Intrekking besluit

Het Besluit medische microbiologie van 12 april 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 en van de vaststelling en wijziging van dit besluit. Daarnaast wordt mededeling gedaan in het officiële orgaan van de KNMG.
3. De mededeling in het officiële orgaan van de KNMG 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 januari 2025.
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 31 december 2024, 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 januari 2025.

D.5. Citeertitel

Dit besluit wordt aangehaald als: Besluit medische microbiologie.

Utrecht, 12 februari 2025

dr. M. Jambroes,
voorzitter CGS

mr. M.C.J. Rozijn,
secretaris CGS

**Toelichting**

**Algemeen**
Dit besluit bevat de aanvullende opleidings- en erkenningseisen voor het medisch specialisme medische microbiologie.

**Artikelsgewijs**

Artikel A.1. Begripsomschrijvingen
Een meer gedetailleerde beschrijving van het profiel van de arts-microbioloog is opgenomen in het LOP.

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 medische microbiologie *die voldoet aan het LOP*, wordt het opleidingsplan van de Nederlandse Vereniging voor Medische Microbiologie 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. Specialismegebonden competenties
De specialismegebonden competenties zijn gebaseerd op het algemene competentieprofiel van de geneeskundig specialist, zoals beschreven in het Kaderbesluit CGS en zijn opgenomen in het LOP.

Artikel B.3. Inhoud van de opleiding
De opleiding in de medische microbiologie kent zowel lijnleren als blokleren. In elke EPA is per competentie en veelal per opleidingsjaar aangegeven wat het te behalen bekwaamheidsniveau is.

Artikel C.2. Eisen voor de erkenning gedeelte opleiding (tot twee jaar)
Naast de instelling die de volledige opleiding verzorgt, genoemd in artikel C.1, zijn instellingen mogelijk die een gedeeltelijke opleiding verzorgen.