



**OKF**

Stichting Opleiding Klinisch Fysicus

# JAARVERSLAG 2024

## VOORWOORD

Hierbij bieden we u het jaarverslag van de Stichting Opleiding Klinisch Fysicus (OKF) over het jaar 2024 aan. Dit verslag biedt een overzicht van de belangrijkste activiteiten en ontwikkelingen binnen de OKF in het afgelopen jaar. Daarnaast bevat dit ook een gedetailleerd financieel verslag. Voor mij persoonlijk is dit jaarverslag over 2024 een bijzondere, omdat ik mijn voorzitterschap in 2025 ga beëindigen. Ik heb er dan drie termijnen op zitten en dit wordt dus mijn laatste jaarverslag.

Met veel plezier kijk ik terug op 2024, waarin we weer een aantal stappen hebben gezet naar verdere professionalisering. Ik wil er daar drie zaken van uitlichten. De eerste is het opzetten van een database waarin AIOS hun voortgang kunnen bijhouden. Het gaat voornamelijk om administratieve data: waar heeft de AIOS hoeveel tijd doorgebracht, en gaat ons erg helpen in onder andere de rapportage naar de NZA en in de communicatie met opleiders en opleidingsinstellingen. Tweede dat ik eruit wil lichten is dat we de rol van de clustercoördinatoren meer geformaliseerd hebben. Zij zijn voor ons als OKF het aanspreekpunt van iedere OOR met betrekking tot onze opleiding. Tenslotte ben ik er trots op dat we een voorzichtige start hebben gemaakt met de aanstelling van vertrouwelijke personen. Dat vertrouwelijk is geen spelfout, maar een bewuste keuze om het onderscheid te kunnen maken met de vertrouwenspersonen die iedere zorginstelling heeft. Zij kunnen laagdrempelig benaderd worden, hebben veel inhoudelijke kennis van de opleiding en opereren onafhankelijk van de OKF en enige opleidingsinstelling.

Ik wil afsluiten met mijn dank uit te spreken aan alle betrokkenen bij onze opleiding, zowel binnen als buiten de OKF, voor hun inzet en toewijding. De resultaten van 2024 zouden niet mogelijk zijn geweest zonder de gezamenlijke inspanningen van bestuur, colleges, opleiders en onze AIOS. Ik kijk vol vertrouwen uit naar een nieuw jaar waarin we samen verder bouwen aan de toekomst van de klinische fysica in Nederland en ik kijk er naar uit om met vertrouwen het stokje over te geven aan een nieuwe voorzitter.

Dr.ir. Christiaan F.P. van Swol  
Voorzitter Raad van Bestuur

## INHOUDSOPGAVE

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| VOORWOORD.....                                      | 2  |
| INHOUDSOPGAVE.....                                  | 3  |
| Tabellenoverzicht .....                             | 3  |
| Organen Stichting OKF .....                         | 4  |
| Gebruikte afkortingen .....                         | 4  |
| JAARVERSLAG RAAD VAN BESTUUR.....                   | 6  |
| Samenstelling RvB.....                              | 6  |
| Activiteiten RvB .....                              | 6  |
| JAARVERSLAG COLLEGE CONSILIUM .....                 | 9  |
| Samenstelling College Consilium.....                | 9  |
| Vergaderingen in 2023.....                          | 9  |
| Activiteiten per thema in het afgelopen jaar.....   | 9  |
| JAARVERSLAG COLLEGE VAN TOETSING .....              | 13 |
| Samenstelling College van Toetsing.....             | 13 |
| De werkzaamheden.....                               | 13 |
| Overzicht van activiteiten en van het register..... | 14 |
| JAARVERSLAG COLLEGE VAN BEROEP .....                | 16 |
| FINANCIEEL JAARVERSLAG .....                        | 17 |
| Realisatie 2024 .....                               | 17 |
| Begroting 2025 .....                                | 17 |

### Tabellenoverzicht

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1: Realisatie 2024.....                                            | 19 |
| Tabel 2: Balans per 31-12-2024.....                                      | 20 |
| Tabel 3: Begroting 2025 .....                                            | 21 |
| Tabel 4: Tarieven 2025 .....                                             | 22 |
| Tabel 5: Samenstelling Raad van Bestuur 2024.....                        | 23 |
| Tabel 6: Samenstelling Raad van Toezicht 2024.....                       | 24 |
| Tabel 7: Samenstelling College Consilium 2024 .....                      | 25 |
| Tabel 8: Samenstelling College van Toetsing 2024 .....                   | 26 |
| Tabel 9: Registerregistraties en goedgekeurde herregistraties 2024 ..... | 27 |
| Tabel 10: Registeroverzicht AIOS KF 2024 .....                           | 28 |
| Tabel 11: Verdeling AIOS KF over clusters 2024 .....                     | 28 |

## Organen Stichting OKF

De Stichting Opleiding Klinisch Fysicus (OKF) kent statutair 5 organen: Raad van Bestuur (RvB), Raad van Toezicht (RvT), College Consilium (CC), College van Toetsing (CvT) en het College van Beroep (CvB). Dat laatste college wordt actief op het moment dat een bezwaar tegen een besluit van het College van Toetsing in gang gezet wordt.

Bijlage 1 bevat overzichten van de personen die zitting hebben in de organen van de Stichting OKF. In deze overzichten is tevens informatie opgenomen over de aanstellingsdata.

## Gebruikte afkortingen

|          |                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AAPM     | American Association of Physicists in Medicine                                                 |
| AIOS KF  | Assistent In Opleiding tot Specialist KF                                                       |
| AKF      | Algemene Klinische Fysica                                                                      |
| AUD      | Audiologie                                                                                     |
| BMT      | Biomedische Technologie                                                                        |
| CC       | College Consilium                                                                              |
| CvB      | College van Beroep                                                                             |
| CvT      | College van Toetsing                                                                           |
| EPA      | Entrustable Professional Activities                                                            |
| FMS      | Federatie Medisch Specialisten                                                                 |
| FTE      | Full time equivalent                                                                           |
| KF       | Klinisch Fysicus                                                                               |
| KLIFOP   | Klinisch fysici-in-opleiding                                                                   |
| KT       | Klinische Technologie                                                                          |
| NH       | Cluster Noord - Holland                                                                        |
| NFU      | Nederlandse Federatie van Universitair Medische Centra                                         |
| NO       | Cluster Noord - Oost                                                                           |
| NVKF     | Nederlandse Vereniging voor Klinische Fysica                                                   |
| NVRO     | Nederlandse Vereniging voor Radiotherapie en Oncologie                                         |
| NVZ      | Nederlandse Vereniging van Ziekenhuizen                                                        |
| NZa      | Nederlandse Zorgautoriteit                                                                     |
| OKF      | Opleiding Klinisch Fysicus                                                                     |
| ON       | Cluster Oost Nederland                                                                         |
| RGS      | Registratiecommissie Geneeskundig Specialisten                                                 |
| RNG      | Radiodiagnostiek en Nucleaire Geneeskunde                                                      |
| RTH      | Radiotherapie                                                                                  |
| RvB      | Raad van Bestuur                                                                               |
| RvT      | Raad van Toezicht                                                                              |
| TU delft | Technische Universiteit Delft                                                                  |
| VWS      | Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport                                               |
| WBTR     | Wet Bestuur en Toezicht Rechtspersonen                                                         |
| Wet BIG  | Wet op de Beroepen in de Individuele Gezondheidszorg                                           |
| WGEPA    | Working Group on Entrustable Professional Activities for Medical Physics Residents van de AAPM |



|     |                             |
|-----|-----------------------------|
| ZIN | Zorginstituut Nederland     |
| ZH  | Cluster Zuid-Holland        |
| ZON | Cluster Zuid-Oost Nederland |

## JAARVERSLAG RAAD VAN BESTUUR

*Opgesteld door ir. C.C.A. Huibregtse Bimmel-Nagel, secretaris Stichting OKF*

### Samenstelling RvB

Voor de samenstelling van de RvB en RvT wordt verwezen naar Tabel 5 en Tabel 6 van dit verslag.

#### Mutaties leden Raad van Bestuur

Er zijn in 2024 geen mutaties geweest binnen de RvB.

#### Mutaties leden Raad van Toezicht

Er zijn in 2024 geen mutaties geweest binnen de RvT.

### Activiteiten RvB

#### Actuele zaken

- In 2024 is het bestuur actief bezig geweest met aanstaande wijzigingen binnen het bestuur; ir. Cathryn Huibregtse Bimmel – Nagel heeft in oktober 2023 aangegeven haar bestuurstaken in oktober 2024 (eind 2<sup>e</sup> termijn) neer te willen leggen en in oktober 2025 eindigt de 3<sup>e</sup> termijn van dr.ir. Christiaan van Swol als voorzitter.  
In 2024 is de Nederlandse Vereniging voor Klinische Fysica (NVKF) samen met de Stichting OKF op zoek geweest naar vervanging voor beide posities. We zijn verheugd hierbij te kunnen melden dat voor beide functies zeer geschikte personen gevonden zijn. Per 29 januari 2025 zal dr. Anette Houweling de functie van secretaris overnemen van Cathryn Huibregtse Bimmel-Nagel. Vanaf oktober 2025 zal dr.ir. Vera Lagerburg de functie van voorzitter overnemen van Christiaan van Swol.
- In 2023 is een start gemaakt met het herzien van het Statuut en de Reglementen van de Stichting OKF. Doel hierbij is om deze in lijn te brengen met de huidige regelgeving en bekende inconsistenties en onduidelijkheden eruit te halen. In 2024 is gewerkt aan het verder uitwerken van de door onze juriste aangedragen voorstellen. Ten behoeve van het borgen van de voortgang is eind 2024 besloten om wijzigingen van beide onderdelen separaat af te ronden. Voor de herziening van de statuten is een conceptversie gestuurd aan de juriste. De herziening van de reglementen vergt nog verdere afstemming met CC en CvT.
- In 2024 hebben we grote stappen kunnen maken in de ontwikkeling van de AIOS KF (Assistent in opleiding tot specialist KF) database. Medio 2024 is de eerste live versie opgeleverd en vanaf september is een start gemaakt met het vullen van de database. Met ingang van 2025 zullen de aanleveringen aan de Nederlandse Zorgautoriteit (NZa) volledig uitgevoerd worden vanuit de AIOS DB.
  - Toelichting: Deze database dient ter vervanging van de excel sheets die door de Stichting OKF sinds jaar en dag worden gebruikt om 2 maal per jaar een overzicht te genereren van de aanwezigheden (onder andere periodes en FTE factoren) van AIOS KF in de opleidingsinstellingen. Deze overzichten worden aangeleverd aan de NZa om de door de opleidingsinstellingen aangevraagde

beschikbaarheidsbijdragen te verifiëren. Het laten controleren van de data in de excels kost zowel de Stichting OKF als de clusters veel tijd.

Door over te stappen naar een volwaardige database is de intentie dat deze data gemakkelijker kan worden ingevoerd, bijgewerkt, gecontroleerd en vastgesteld. In eerste instantie zal de invoer nog door de Stichting OKF worden gedaan, maar uiteindelijk is de wens dat de data kan worden ingevoerd door de AIOS zelf en bevestigd door de opleiders, equivalent aan de registratie bij de Registratiecommissie Geneeskundig Specialisten (RGS) van veel andere medische vervolgopleidingen.

- Zoals reeds in het jaarverslag over 2022 gemeld is, wil de Stichting OKF een onafhankelijke gesprekspartner buiten de NVKF/KLIFOP/OKF kunnen bieden voor AIOS KF en opleiders. Om deze personen goed voor te bereiden hebben zij medio 2024 een specifieke training gevolgd. Op basis hiervan is de doelstelling verduidelijkt. Bij de opleidingsdag in 2025 zullen deze 'vertrouwelijke personen' worden geïntroduceerd.
  - Er is bewust voor gekozen om niet de terminologie vertrouwenspersonen te hanteren om een duidelijk onderscheid te kunnen maken met de vertrouwenspersonen die o.a. COC en ziekenhuizen vaak tot hun beschikking hebben en waar een diepgaandere opleiding aan ten grondslag ligt.

### Heidag 2024 – gezamenlijke NVKF-OKF heidag

In navolging van de heidag in najaar 2023 heeft het bestuur van de Stichting OKF het initiatief genomen om in voorjaar 2024 een gezamenlijke heidag te organiseren waarbij de visie voor het beroep van de klinisch fysicus en de daarbij passende invulling van de opleiding centraal stonden. Bij deze heidag was een grote vertegenwoordiging vanuit de besturen van de NVKF en Stichting OKF, als ook vanuit het CC en CvT aanwezig.

### Samenwerking KLIFOP en Stichting OKF

In maart 2024 heeft het jaarlijkse overleg tussen de besturen van de KLIFOP en Stichting OKF plaatsgevonden. De twee belangrijkste onderwerpen die hier zijn besproken; het al dan niet toegestaan zijn van een stage in het 1<sup>e</sup> opleidingsjaar en daarnaast het FMS traject 'Medisch specialist 2035'.

### Overleg met clustercoördinatoren

In 2024 hebben wederom twee overleggen met de clustercoördinatoren plaatsgevonden. Tijdens deze overleggen worden zijn diverse kleinere onderwerpen besproken zoals de stages in het 1<sup>e</sup> opleidingsjaar, de taaleis in het curriculum, het aanbod van instroomkandidaten en de in ontwikkeling zijnde AIOS database. Daarnaast biedt het de gelegenheid aan clustercoördinatoren om adviezen en tips te vragen op diverse vlakken en daarbij direct ook de Stichting OKF te polsen.

### Samenwerking NVKF en Stichting OKF

In 2024 heeft 1 reguliere bestuurlijke overleg tussen NVKF en Stichting OKF plaatsgevonden. Belangrijkste onderwerpen waren:

- Terugblik op de gezamenlijke heidag in maart 2024.

- Status van de NVKF aanvraag om de KF op te nemen in artikel 3 van de wet BIG.
- Vacatures ten behoeve van wisselingen van het bestuur van de Stichting OKF.
- NVKF project 'KF 2035' en het daaraan rakende FMS project 'MS 2035'.
- FMS project 'Ruimte voor opleiden'.
- Stand van zaken instroommogelijkheden Klinische Technologie / Technische Geneeskunde.

Daarnaast is er veelvuldig tussentijds contact geweest met betrekking tot het artikel 3 – wet BIG traject. Hoewel de NVKF hier 'in the lead' is, is het van cruciaal belang dat we als stichting en vereniging met elkaar optrekken. Een verschuiving van het beroep van klinisch fysicus van artikel 34 naar artikel 3 in de wet BIG, heeft mogelijk consequenties voor hoe de OKF opereert, maar kan ook invloed hebben op de curricula.

### Blik op 2025

De verwachting is dat in 2025 veel aandacht zal gaan naar het artikel 3 – wet BIG traject en de vervolgstappen op dat vlak. De herziening van het Statuut en de reglementen zal in 2025 voortgezet worden.

### Vergaderingen

- RvB;
  - 2x hybride (22 jan en 1 jul)
  - 6x digitaal (11 mrt, 15 apr, 27 mei, 2 sept, 18 nov, 25 nov)
- RvB – CC – CvT;
  - 1x hybride (22 jan)
  - 3x digitaal (27 mei, 2 sept, 25 nov)
- RvB – RvT;
  - 1x fysiek (1 jul)
  - 1x digitaal (25 nov)
- OKF – KLIFOP; 1x digitaal (11 mrt)
- OKF – Clustercoördinatoren; 2x digitaal (11 mrt en 23 sept)
- RvB – NVKF; 1x digitaal (11 okt)

## JAARVERSLAG COLLEGE CONSILIUM

*Opgesteld door dr. ir. R.G.H. van Leeuwen, secretaris College Consilium*

### Samenstelling College Consilium

Voor de samenstelling van het College Consilium wordt verwezen naar Tabel 7 van dit verslag. Dit jaar zijn vier nieuwe leden toegetreden tot het College Consilium:

- AUD: dr. Theo Goverts, en
- AUD: ir. Thijs van Toor, ivm einde tweede termijn van Patrick Brienesse en Donné Pans per 31-3-2024
- AKF: ir. Rens Wientjes, en
- AKF: dr. ir. Lida Dam, ivm naderende einde tweede termijn van Jeroen Bosman en Alex Rem per 1-1-2025

Via deze weg willen wij de vertrokken c.q. vertrekkende leden Patrick Brienesse, Donné Pans, Jeroen Bosman en Alex Rem, bedanken voor hun bijdrage aan de activiteiten van het College Consilium.

### Vergaderingen in 2023

In 2024 zijn er 5 bijeenkomsten geweest voor het CC:

- 8 februari (Online bijeenkomst)
- 21 maart (Heidag, Se7en, Utrecht)
- 27 mei (Online bijeenkomst)
- 5 september (Online bijeenkomst)
- 7 november (Online bijeenkomst)

Overige vergaderingen:

- Gezamenlijke vergadering CC/CvT: 12 december.
- Afstemmingsoverleg voorzitter/secretaris van RvB, CC en CVT van Stichting OKF: 27 januari, 27 mei, 2 september en 25 november.
- Overleg RvB/CC/CvT en clustercoördinatoren: 11 maart en 23 september.
- Gezamenlijke heidag Stichting OKF en NVKF: 4 maart.

### Activiteiten per thema in het afgelopen jaar

Sinds 2022 heeft het CC zich georganiseerd in diverse subcommissies waarbinnen specifieke thema's worden opgepikt Vooropleidingen, Reglementen en website, Curriculum, ComO/FMS/medische opleidingen, opleidingsdag, Europa/buitenlandse diploma's en KF van de toekomst. Hieronder volgt een overzicht op het gebied van een aantal van deze thema's.

#### Vooropleidingen

Er zijn geen wijzigingen bij de goedgekeurde vooropleidingen.

Enkele CC-leden zijn betrokken bij gesprekken met de faculteit Klinische Technologie (KT) van de Technische Universiteit Delft (TU Delft) over een mogelijk traject om deze masteropleiding een geschikte vooropleiding te maken voor de opleiding tot Klinisch Fysicus. Verwachting is dat hiervoor een schakeltraject opgezet zal moeten worden, vergelijkbaar met het traject voor verkrijging van het certificaat "fysica in de kliniek" voor de master Biomedische Technologie

(BMT) van de TU Delft. Voor de master KT zal omvang van het schakeltraject aanzienlijk groter worden dan dat voor BMT.

Geconstateerd is hierbij dat het reglement dat bij erkenning van vooropleidingen gehanteerd moet worden aan een update toe is. Met leden van de subcommissies Vooropleidingen en Reglementen en Website is gewerkt aan een update van dit reglement die in de verdere procedure met de opleiding KT gehanteerd zal worden.

### Reglementen en website

Enkele wijzigingen in de reglementen worden voorbereid in overleg met het CvT en de RvB en een juridisch adviseur, waaronder wijzigingen met betrekking tot:

- Competentieprofiel co-opleider,
- A- en B-erkenning bij instituten met meerdere locaties,
- Beschrijving en afspraken met betrekking tot mentorschap door ouderejaars AIOS KF ("dakpan").

Daarnaast is, zoals hierboven genoemd, gewerkt aan een update van het reglement vooropleiding, ook weer met de juridisch adviseur van de Stichting OKF. Een concept is eind dit jaar ter accordering naar het College van Toetsing gestuurd met als doel het begin 2025 in te voeren. Belangrijke wijzigingen in dit aangepaste reglement zijn:

- Vereenvoudiging en verkorting van de genoemde fysica-vakkenlijst en toevoeging van fysica-competenties, in lijn met internationale richtlijnen voor fysica-studies.
- Toevoeging van een taaleis bij instroom.
- Te volgen stappenplan bij buitenlandse MSc/BSc.
- Aanwijzing hoe te handelen bij afwijkende BSc.

Tijdens de opleidingsdag kwam naar voren dat men over het algemeen vindt dat de Wetenschapseis zoals genoemd in het Staatsbladartikel over de klinisch fysicus nu te strikt wordt toegepast. Een aantal CC-leden heeft een begin gemaakt voor een alternatieve uitwerking, die realistischer is en beter aansluit bij de leerdoelen en datgene wat we verwachten van AIOS KF. Een stuk met deze inhoud is 20 december opgestuurd naar het CVT met de vraag om feedback.

### Curriculum

Op 1 januari 2024 is een nieuw geüpdatet curriculum ("Integral Curriculum for the medical physics expert 2024") op de website van Stichting OKF geplaatst dat in de jaren daarvoor is voorbereid. Deze update had een aantal doelen:

- Verhoging leesbaarheid diverse algemene hoofdstukken,
- breder invoeren en aanpassing van de deliverables die in 2021 waren geïntroduceerd,
- vereenvoudiging in de hoeveelheid kennisgebieden in het RNG-curriculum,
- nadere toelichting Entrustable Professional Activities (EPA) AUD curriculum,
- nuanceren van de verschillen tussen Audiologie en overige differentiaties met name met betrekking tot straling.
- Diverse andere aanpassingen.

Bij het curriculum zijn inmiddels ook een voorbeeld-opleidingsplan en -voortgangsverslag geplaatst dat door AIOS KF gebruikt kan worden.

De bedoeling is om per 2027 een geheel nieuw curriculum (opleidingsplan) te hebben ontwikkeld. De kickoff hiervoor heeft nog niet plaatsgevonden in 2024. Wel is via de Federatie

Medisch Specialisten (FMS) een ervaren onderwijskundige aangetrokken die ons gaat helpen de randvoorwaarden voor een nieuw opleidingsplan verder concreet te maken.

ComO/FMS/Medische opleidingen

Vanuit het College Consilium is Alex Rem vertegenwoordigd in de Commissie Onderwijs (ComO) van de NVKF. In 2024 zijn we aangehaakt bij verschillende bijeenkomsten van de FMS. December 2023 is door de FMS het Advies Opleidingenstructuur gepubliceerd. Wij hebben dit document bestudeerd.

Opleidingsdag 2024

Op 19 juni 2024 is de opleidingsdag georganiseerd die dit jaar meer is vormgegeven als een OKF-dag, met ook input vanuit de RvB en CvT. Voor het ochtendprogramma was Ramon van den Berg, senior adviseur Opleiden van de FMS, uitgenodigd om te vertellen over hoe de FMS over opleiden denkt, daarnaast was er een paneldiscussie tussen Ramon van den Berg en de voorzitters van de RvB, CvT en CC. In het middagprogramma was er ruimte voor discussie in kleinere groepen over de onderwerpen Wetenschap, wat er mist in de opleiding, opleidingsinstrumenten, en de rol van het CvT. Daarna kon er plenair gediscussieerd worden over een aantal stellingen, waarbij deelnemers fysiek stelling konden nemen over een onderwerp door op een bepaalde plek in de zaal te gaan staan.

Feedback van deelnemers op de opleidingsdag was overwegend erg positief.



#### Europa/buitenlandse diploma's

Het CC is via lidmaatschap van Ruud van Leeuwen aangehaakt bij de NVKF Commissie Europese Zaken. Als lid van deze commissie is hij soms ook aanwezig bij het Netwerk Europa van de FMS. Camille Van Speybroeck is aangesloten bij de werkgroep die werkt aan een EFOMP core curriculum voor radiologie.

#### KF van de toekomst

Op dit onderwerp zijn geen activiteiten te melden. Dit zal in 2025 worden opgepikt samen met de NVKF en hangt nauw samen met de ontwikkelingen van een nieuw curriculum.

#### Overige activiteiten

Frank de Lange is vanuit het CC aangesloten bij de NVKF-werkgroep die zich gaat bezighouden met de verwachte overgang van het vak klinisch fysicus naar Wet BIG artikel 3.

Ook is Frank aangesloten bij de Stuurgroep Kennisplatform binnen de NVKF, waar onder meer gekeken wordt naar het onderwijs (klinische) fysica binnen de medisch specialistische vervolgopleidingen.

## JAARVERSLAG COLLEGE VAN TOETSING

*Opgesteld door dr.ir. A. Goedegebuure, secretaris van het College van Toetsing*

### **Samenstelling College van Toetsing**

Voor de samenstelling van het CvT wordt verwezen naar Tabel 8 van dit verslag.

### **De werkzaamheden**

Qua bezetting waren er weinig veranderingen afgelopen jaar. Dhr. N. de Jong is toegetreden als lid (RNG) als vervanging van dhr. H.W.A.M. de Jong. Van deze laatste is samen met dhr. Minken (RT) nog persoonlijk afscheid genomen tijdens ons jaarlijks diner, en daarbij dank uitgesproken voor hun prominente rol in het CvT de afgelopen periode.

Het CvT heeft zich, naast de reguliere werkzaamheden die in de volgende paragraaf beschreven worden, weer nadrukkelijk ingezet om de kwaliteit en procedures rondom de opleiding en toetsingen verder te verbeteren. Dit gebeurde uiteraard in samenspraak met de andere betrokken instanties binnen de OKF, te weten Bestuur OKF, het College Consilium, de clustercoördinatoren, de KLIFOP en visitatie-AIOS, waarmee op regelmatige basis afstemming plaatsvindt.

De visitatieprocedure is verder gestroomlijnd, waarbij enerzijds gewerkt is aan een snellere doorloop, een eenduidiger format van de visitatieprogramma's (standaard-templates) en ook een inhoudelijke verandering door de volgorde van de gesprekken met AIOS en opleiders om te draaien (eerst AIOS en dan opleiders i.p.v. andersom). Dit laatste wordt als een verbetering ervaren. Ook is er een aanpassing doorgevoerd voor de aan te leveren documenten door het te visiteren team. Het is nu duidelijker wat precies moet worden aangeleverd met minder documenten.

Een andere belangrijke ontwikkeling in relatie tot het CvT is het invoeren van "vertrouwelijke personen" vanuit de OKF. Een van de leden van het CvT heeft zich aangesloten bij de cursus die hiervoor is gegeven, zodat we op de hoogte zijn van de achtergrond en de mogelijkheden die dit biedt. Het was voor het CvT aanleiding om nog eens te overwegen welke rol wij op dit moment spelen, bijvoorbeeld om tijdig signalen op te pikken als een individuele opleiding niet goed loopt. We hebben ons als doel gesteld om ons toegankelijk op te stellen naar de AIOS toe, onder andere door bij het startgesprek nog eens goed te benadrukken dat we naast onze toetsende rol er juist ook voor de belangen van de AIOS zijn en dat zij altijd advies kunnen vragen. De rol van vertrouwelijke personen is echter een belangrijke aanvulling op onze rol vanwege de onafhankelijkheid die zij hebben t.a.v. de opleiding, zodat veiligheidsissues gemakkelijker bespreekbaar worden. De onderlinge rolverdeling zal komende jaren verder uitgewerkt worden, waarbij ook de KLIFOP nadrukkelijk betrokken wordt.

Er is meegedacht met de opzet van de jaarlijkse opleidingsdag. Hierin zijn ook een aantal vraagstukken besproken die betrekking hebben op de rol van het CvT. Verder is de

opleidingsdag op dit moment hét moment om een groot deel van de opleiders en AIOS te informeren over nieuwe zaken t.a.v. het CvT, dus is er een vast moment hiervoor ingelast.

Samen met het College Consilium is een eerste oriëntatie uitgevoerd voor een digitaal portfolio. Dit past in de lijn dat de AIOS en opleider meer verantwoordelijk krijgen in het monitoren van de voortgang en het CvT alleen het hoogstnoodzakelijke hoeft te toetsen. Met name voor de audiologie zou deze vorm van monitoring goed aansluiten, omdat daar al veel met EPA's gewerkt wordt. De verschillende opties zullen verder uitgewerkt en besproken worden.

Als laatste is het goed om te constateren dat er afgelopen jaar zich geen beroepszaken meer hebben voorgedaan. Ook zijn vrijwel alle visitaties met goede resultaten afgesloten, en wordt er duidelijk vooruitgang geboekt in het professionaliseren van de opleidingen.

## **Overzicht van activiteiten en van het register**

### Vergaderingen en visitaties

Het CvT vergaderde in 2024 zeven keer. Vier vergaderingen vond plaats in Utrecht, de overige vergaderingen zijn digitaal gehouden. Daarnaast werd viermaal gezamenlijk met het Bestuur OKF en College Consilium vergaderd, tweemaal gezamenlijk met het Bestuur OKF, College Consilium en de clustercoördinatoren, eenmaal samen met het College Consilium. Ook is er deelgenomen aan de beleidsdag georganiseerd vanuit het Bestuur, en werd eenmaal met een afvaardiging vanuit de KLIFOP vergaderd en tweemaal met een afvaardiging van de AIOS KF deelnemend aan de opleidingsvisitaties. Deze vergaderingen vonden voornamelijk digitaal of in hybride vorm plaats, op de beleidsdag na, die in Utrecht werd gehouden.

Voorafgaande aan de vergaderingen vonden 41 toetsingsgesprekken plaats, waarvan 14 eindtoetsingen en 27 starttoetsingen.

Bij 5 instituten werden visitaties afgelegd, waarbij één visitatie 2 subspecialismen in hetzelfde instituut betrof. De visitaties werden zoals gebruikelijk uitgevoerd door 2 commissieleden en een AIOS KF.

### Opleidingen en register

Zie Tabel 9 en Tabel 10 voor de registeroverzichten van klinisch fysici en AIOS KF.

Eind 2024 waren er 92 AIOS KF. Er werden 12 klinisch fysici ingeschreven in het register. In 2025 zullen naar verwachting 22 AIOS KF hun opleiding afronden.

In 2024 werden 75 herregistraties toegekend, 8 maal werd geen herregistratie verleend omdat dit niet meer opnieuw was aangevraagd vanwege het niet meer actief werkzaam zijn in de klinische fysica. Sinds de klinisch fysicus eind 2009 deel is gaan uitmaken van de Wet BIG, worden er geen namen meer uit het register verwijderd.

In 2024 heeft het CvT een verlenging van de A-erkenning verleend aan 6 opleidingen binnen 4 instituten. Daarbij is voor de A-erkende instituten aan 8 opleiders een opleidingsbevoegdheid verleend, het betreft hier zowel nieuwe opleidingsbevoegdheden als verlenging van de opleidingsbevoegdheid. Daarnaast zijn 2 nieuwe opleiders in een instituut met een B-erkenning benoemd en hebben 2 opleiders in een B-instituut verlenging van het co-opleiderschap gekregen. Tot slot heeft het CvT opleidingsbevoegdheid verleend aan 10 plaatsvervangend opleiders. Ook hier betreft het zowel nieuwe benoemingen als verlengingen. Eind 2024 waren er 31 actieve opleiders met één of meerdere AIOS KF.

## **JAARVERSLAG COLLEGE VAN BEROEP**

*Opgesteld door ir. C.C.A. Huibregtse Bimmel-Nagel, secretaris Stichting OKF*

In 2024 heeft het CvB geen bezwaarschriften behandeld.

## FINANCIËEL JAARVERSLAG

*Opgesteld door ir. L. Tas, penningmeester (2024) & ir. R.M.J.S. Kloonen, penningmeester (2025) Stichting OKF*

### Realisatie 2024

De realisatie van 2024 kent meer inkomsten en meer uitgaven dan begroot. Dit resulteert in een grotere winst dan het begrote verlies van €5.327 (Tabel 1). Het jaar is met een positief resultaat van €10.187 afgesloten en daarmee is het eigen vermogen toegenomen tot €125.644 (Tabel 2).

De hogere inkomsten zijn te verklaren door drie A-visitaties, twee B-visitaties, een gecombineerde visitaties en een tussentijdse visitatie meer dan begroot. Doordat het aantal visitaties hoger ligt zijn ook de kosten aan secretariële ondersteuning hoger dan begroot.

Naast de post secretariële ondersteuning valt ook de post database/website hoger uit dan begroot. Als stichting OKF zijn we dit jaar gestart met het software platform The Box waardoor we gemakkelijker documenten kunnen uitwisselen en in gezamenlijkheid kunnen bewerken. Daarbij is 2023 gestart met het laten ontwikkelen van een digitale database voor AIOS die dit jaar is opgeleverd.

Net als voorgaande jaren zijn er financiële middelen gereserveerd voor juridische ondersteuning. Deze ondersteuning is onder andere ingezet voor het herzien van de statuten en reglementen en ondersteuning rondom wet BIG. Daarbij is ondersteuning ingezet voor advies rondom vennootschapsbelasting en het wel of niet Btw-plichtig zijn als Stichting OKF.

In 2024 hebben bewust meer uitgegeven aan de opleidingsdag dan start 2024 was beoogd. Er is voor gekozen om de opleidingsdag groter neer te zetten omdat dit het nog enige officiële moment is waarbij Stichting OKF contact heeft met AIOS en opleiders gezamenlijk.

Door de positieve resultaten van afgelopen jaren, met uitzondering van vorig jaar, en het vennootschapsbelasting plichtig zijn van Stichting OKF is er dit jaar besloten om voor 2025 de tarieven van de Stichting OKF te verlagen (Tabel 4).

### Begroting 2025

Er wordt ingestoken op een verlies van € 11.014 voor komend jaar. Dit willen wij bereiken door de tarieven te verlagen (Tabel 4) en zo de inkomsten voor 2025 te temperen. De begroten inkomsten zullen echter hoger zijn dan in 2024 doordat er meer eindtoetsingen en visitaties verwacht worden (Tabel 3).

Deze extra toetsingen en visitaties zal de vraag naar secretariële ondersteuning doen stijgen waardoor deze post zal stijgen in vergelijking met 2024. Naast secretariële ondersteuning zullen de kosten voor de digitaliseren (AIOS database, The Box en andere ondersteunende software pakketten) en overige ondersteuning toenemen. Dit laatste neemt toe omdat er advies vanuit een onderwijskundige zal worden ingewonnen bij het door ontwikkelen van het curriculum. Daarnaast is er binnen deze post geld gereserveerd voor juridische ondersteuning. Ook wordt

er meer budget gereserveerd voor de opleidingsdag. Dit is een zeer succesvol middel gebleken de afgelopen jaren om de OKF in contact te brengen met de AIOS KF en hun opleiders en samen de blikken te richten naar de toekomst. Hiervan vinden wij dat daar een passend budget voor uitgetrokken mag worden.

TABEL 1: REALISATIE 2024

| Inkomsten        |                |                 | Uitgaven        |                |                            |
|------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------------------|
|                  | Begroting 2024 | Realisatie 2024 | Realisatie 2024 | Begroting 2024 |                            |
| Starttoetsing    | € 56.500       | € 54.240        | € 73.614        | € 62.887       | Secretariële ondersteuning |
| Eindtoetsing     | € 11.960       | € 11.040        | € 12.324        | € 7.794        | Digitalisering             |
| Visitaties       | € 28.600       | € 61.610        | € 3.865         | € 4.410        | Verzekering / bank         |
| Info aan NZa     | € 5.004        | € 5.606         | € 14.488        | € 14.800       | Raden en colleges          |
| Rente / boetes   | € 0            | € 1.883         | € 9.892         | € 8.000        | Overige ondersteuning      |
|                  |                |                 | € 10.007        | € 5.500        | Opleidingsdag / training   |
|                  |                |                 | € 0             | € 4.000        | Overig / onvoorzien        |
| Totaal Inkomsten | € 102.064      | € 134.378       | € 124.191       | € 107.391      | Totaal Uitgaven            |

TABEL 2: BALANS PER 31-12-2024

| Debet               |           |            | Credit     |           |                        |
|---------------------|-----------|------------|------------|-----------|------------------------|
|                     | 1-1-2024  | 31-12-2024 | 31-12-2024 | 1-1-2024  |                        |
| Inventaris          | € 0       | € 0        | € 125.644  | € 115.457 | Eigen vermogen         |
| Debiteuren          | € 16.920  | € 13.950   | € 19.955   | € 16.804  | Crediteuren            |
|                     |           |            |            |           |                        |
| Overige vorderingen | € 0       | € 0        | € 0        | € 12.365  | Reserveringen scholing |
| Overlopende activa  | € 0       | € 0        | € 4.520    | € 14.760  | Overlopende passiva    |
| Betaalrekening      | € 105.089 | € 47.500   |            |           |                        |
| Spaarrekening       | € 37.377  | € 88.670   |            |           |                        |

TABEL 3: BEGROTING 2025

| Inkomsten        |                |                | Uitgaven       |                |                            |
|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------------|
|                  | Begroting 2024 | Begroting 2025 | Begroting 2025 | Begroting 2024 |                            |
| Starttoetsing    | € 56.500       | € 48.000       | € 66.418       | € 62.887       | Secretariële ondersteuning |
| Eindtoetsing     | € 11.960       | € 15.600       | € 12.720       | € 7.794        | Digitalisering             |
| Visitaties       | € 28.600       | € 44.110       | € 4.586        | € 4.410        | Verzekering / bank         |
| Info aan NZa     | € 5.004        | € 5.004        | € 13.900       | € 14.800       | Raden en colleges          |
| Rente / boetes   | € 0            | € 0            | € 14.500       | € 8.000        | Overige ondersteuning      |
|                  |                |                | € 7.000        | € 5.500        | Opleidingsdag / training   |
|                  |                |                | € 4.604        | € 4.000        | Overig / onvoorzien        |
| Totaal Inkomsten | € 102.064      | € 112.714      | € 123.728      | € 107.391      | Totaal Uitgaven            |

TABEL 4: TARIEVEN 2025

| Activiteit |                                                       | Tarieven per<br>1 jan 2025              |
|------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.         | Toetsing Individueel (starttoetsing)                  | € 1.920                                 |
| 2.         | Registratie Klinisch Fysicus (eindtoetsing)           | € 780                                   |
| 3.         | B-erkenning (incl. co-opleider)                       | € 1.040                                 |
| 4.         | A-erkenning (incl. opleider en plv-opleider)          | 1e erkenning<br>€ 6.800                 |
|            |                                                       | her-erkenning<br>€ 6.270                |
|            | Gecombineerde visitatie (meerprijs 2e subspecialisme) | 1e erkenning<br>€ 4.440                 |
|            |                                                       | her-erkenning<br>€ 4.010                |
| 5.         | A-erkenning (excl. opleider en plv-opleider)          | 1e erkenning<br>€ 6.180                 |
|            |                                                       | her-erkenning<br>€ 6.100                |
|            | Gecombineerde visitatie (meerprijs 2e subspecialisme) | 1e erkenning<br>€ 3.910                 |
|            |                                                       | her-erkenning<br>€ 3.830                |
| 6.         | Tussentijdse aanvullende visitatie                    | € 3.570                                 |
| 7.         | Opleider                                              | 1e erkenning / her-erkenning<br>€ 1.040 |
| 8.         | Borg beroepsprocedure AIOS KF                         | € 300                                   |
| 9.         | Borg beroepsprocedure ziekenhuis                      | € 10.000                                |

**Bijlage 1****ORGANEN STICHTING OKF**

TABEL 5: SAMENSTELLING RAAD VAN BESTUUR 2024

| Functie        | Lid                                | Van   | Tot    | Sub-spec. | Namens | Aangesteld sinds | Termijn        | Termijn loopt tot |
|----------------|------------------------------------|-------|--------|-----------|--------|------------------|----------------|-------------------|
| Voorzitter     | dr. ir. C.F.P. van Swol            | 1 jan | 31 dec | AKF       | NVKF   | okt-16           | 3 <sup>e</sup> | okt-25            |
| Secretaris     | ir. C.C.A. Huibregtse Bimmel-Nagel | 1 jan | 31 dec | RTH       | NVKF   | okt-18           | 2 <sup>e</sup> | okt-24            |
| Penningmeester | ir. L. Tas                         | 1 jan | 31 dec | AKF       | KLIFOP | okt-20           | 2 <sup>e</sup> | okt-26            |
| Lid            | dr. E.L.J. George                  | 1 jan | 31 dec | AUD       |        | jan-20           | 2 <sup>e</sup> | jan-26            |
| Toehoorder     | ir. R.M.J.S. Kloonen               | 1 jun | 31 dec | AUD       | KLIFOP |                  |                |                   |
| Lid            | --                                 |       |        |           | NVZ    |                  |                |                   |
| Lid            | --                                 |       |        |           | NFU    |                  |                |                   |

TABEL 6: SAMENSTELLING RAAD VAN TOEZICHT 2024

| Functie    | Lid                          | Van   | Tot    | Sub-spec. | Namens | Aangesteld sinds | Termijn        | Termijn loopt tot |
|------------|------------------------------|-------|--------|-----------|--------|------------------|----------------|-------------------|
| Voorzitter | prof. dr. ir. E.J.E. Cottaar | 1 jan | 31 dec | --        | NVKF   | jun-19           | 2 <sup>e</sup> | jun-25            |
| Secretaris | ir. W. Dries                 | 1 jan | 31 dec | RTH       | NVKF   | dec-20           | 2 <sup>e</sup> | dec-26            |
| Lid        | dr. J.J. Penninkhof          | 1 jan | 31 dec | RTH       | NVKF   | jun-19           | 2 <sup>e</sup> | jun-25            |
| Lid        | dr. J. Boonstra              | 1 jan | 31 dec |           | NFU    | jan-21           | 2 <sup>e</sup> | jan-27            |
| Lid        | --                           |       |        |           | NVZ    |                  |                |                   |

TABEL 7: SAMENSTELLING COLLEGE CONSILIUM 2024

| Functie    | Leden                       | Van   | Tot    | Sub-spec.   | Aangesteld sinds | Termijn        | Termijn loopt tot |
|------------|-----------------------------|-------|--------|-------------|------------------|----------------|-------------------|
| Voorzitter | dr. Frank de Lange (*)      | 1-jan | 31-dec | RNG         | mrt-21           | 1 <sup>e</sup> | mrt-25            |
| Secretaris | dr.ir. Ruud van Leeuwen (*) | 1-jan | 31-dec | RTH         | mrt-21           | 1 <sup>e</sup> | mrt-25            |
| Lid        | ir. Rens Wientjes           | 5-sep | 31-dec | AKF         | sep-24           | 1e             | sep-28            |
| Lid        | dr. ir. Lida Dam            | 7-nov | 31-dec | AKF         | nov-24           | 1e             | nov-28            |
| Lid        | dr. ir. Jeroen Bosman       | 1-jan | 31-dec | AKF         | jan-17           | 2 <sup>e</sup> | jan-25            |
| Lid        | dr. ir. Alex Rem            | 1-jan | 31-dec | AKF         | jan-17           | 2 <sup>e</sup> | jan-25            |
| Lid        | dr. Theo Goverts            | 8-feb | 31-dec | AUD         | feb-24           | 1 <sup>e</sup> | feb-28            |
| Lid        | ir. Thijs van Toor          | 8-feb | 31-dec | AUD         | feb-24           | 1 <sup>e</sup> | feb-28            |
| Lid        | dr. ir. Patrick Briennesse  | 1-jan | 31-mrt | AUD         | mrt-16           | 2 <sup>e</sup> | mrt-24            |
| Lid        | drs. Donné Pans             | 1-jan | 31-mrt | AUD         | mrt-16           | 2 <sup>e</sup> | mrt-24            |
| Lid        | dr. KlaasJan Renema         | 1-jan | 31-dec | RNG         | sep-17           | 2 <sup>e</sup> | sep-25            |
| Lid        | dr. Mike van Rijssel        | 1-jan | 1-mrt  | RTH, AIOS   | jul-20           | 2 <sup>e</sup> | jul-24            |
| Lid        | dr. Niels Raaijmakers       | 1-jan | 31-dec | RTH         | feb-20           | 2 <sup>e</sup> | feb-28            |
| Lid        | ir. Jip Pluim               | 1-jan | 31-dec | AKF, KLIFOP | dec-21           | 2 <sup>e</sup> | dec-25            |
| Lid        | ir. Dominique Reijtenbagh   | 1-jan | 31-dec | RTH, AIOS   | sep-23           | 1 <sup>e</sup> | sep-25            |
| Lid        | drs. Camille Van Speybroeck | 1-dec | 31-dec | RNG, AIOS   | nov-23           | 1 <sup>e</sup> | nov-25            |

(\*) Tot 1 januari 2023 regulier lid.

TABEL 8: SAMENSTELLING COLLEGE VAN TOETSING 2024

| Functie    | Leden                         | Van    | Tot    | Sub-spec. | Aangesteld sinds | Termijn        | Termijn loopt tot |
|------------|-------------------------------|--------|--------|-----------|------------------|----------------|-------------------|
| Voorzitter | ir. P.B. de Munck             | 01 jan | 31 dec | AKF       | jan-23           | 1 <sup>e</sup> | jan-27            |
| Secretaris | dr.ir. A. Goedegebure(**)     | 01 jan | 31 dec | AUD       | jul-19           | 2 <sup>e</sup> | jul-27            |
| Lid        | dr.ir. C.H.L. Peters          | 01 jan | 31 dec | AKF       | sep-15           | 3 <sup>e</sup> | sep-27(*)         |
| Lid        | dr.ir. M.W. Kaandorp          | 01 jan | 31 dec | AUD       | jul-19           | 2 <sup>e</sup> | jul-27            |
| Lid        | dr. C. Willeboer              | 01 jan | 31 dec | AUD       | jul-19           | 2 <sup>e</sup> | jul-27            |
| Lid        | Prof. dr.ir. H.W.A.M. de Jong | 01 jan | 19 mrt | RNG       | jan-11           | 3 <sup>e</sup> | jan-23(*)         |
| Lid        | dr. M.J.W. Greuter            | 01 jan | 31 dec | RNG       | mrt-17           | 2 <sup>e</sup> | mrt-25            |
| Lid        | dr.ir. E.M. Kerkhof           | 01 jan | 31 dec | RT        | nov-17           | 2 <sup>e</sup> | nov-25            |
| Lid        | ir. C. Kloeze                 | 01 jan | 31 dec | AKF       | jun-21           | 1 <sup>e</sup> | jun-25            |
| Lid        | dr.ir. E.E.C. de Jong         | 01 sep | 31 dec | RT        | sep-23           | 1 <sup>e</sup> | sep-27            |
| Lid        | dr. E. van der Wal            | 01 sep | 31 dec | RT        | sep-23           | 1 <sup>e</sup> | sep-27            |
| Lid        | dr. N. de Jong                | 19 mrt | 31 dec | RNG       | mrt-24           | 1 <sup>e</sup> | mrt-28            |

(\*) Geen herbenoeming mogelijk.

(\*\*) secretaris vanaf 01 jul 2021, hiervoor lid.

**Bijlage 2****REGISTRATIES EN OVERZICHT OPLEIDINGSREGISTER**

TABEL 9: REGISTERREGISTRATIES EN GOEDGEKEURDE HERREGISTRATIES 2024

| Sub-spec.                      | Nieuwe<br>registraties in<br>2024 | Goedgekeurde<br>herregistraties in<br>2024 |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| AKF                            | 4                                 | 17                                         |
| AUD                            | 4                                 | 16                                         |
| RNG                            | 2                                 | 16                                         |
| RT                             | 4*                                | 26                                         |
| <b>Aantal<br/>registraties</b> | <b>14</b>                         | <b>75</b>                                  |

\* Waarvan één via beroepserkenningprocedure van CBGV. Bij één persoon betrof het een 2<sup>e</sup> registratie.

TABEL 10: REGISTEROVERZICHT AIOS KF 2024

| Sub-spec.     | AIOS KF<br>per 1-1-2024 | Gestart   | Gestopt  | Registratie<br>behaald | AIOS KF<br>per 31-12-24 |
|---------------|-------------------------|-----------|----------|------------------------|-------------------------|
| AKF           | 16                      | 5         |          | 4                      | 17                      |
| AUD           | 20                      | 6         | 1        | 4                      | 21                      |
| RNG           | 12                      | 7         |          | 2                      | 17                      |
| RT            | 31                      | 8         |          | 2                      | 37                      |
| <b>Totaal</b> | <b>79</b>               | <b>26</b> | <b>1</b> | <b>12</b>              | <b>92</b>               |

TABEL 11: VERDELING AIOS KF OVER CLUSTERS 2024

| Cluster | OOR                | AIOS KF<br>per 31-12-2024 |
|---------|--------------------|---------------------------|
| NH      | Amsterdam          | 18                        |
| NO      | NO                 | 16                        |
| ON      | ON                 | 11                        |
| Utrecht | Utrecht            | 13                        |
| ZH      | Leiden + Rotterdam | 20                        |
| ZON     | ZON                | 14                        |