

Jaarverslag 2013

Stichting Opleiding Klinisch Fysicus

“Eerste Lustrum en vooruitblik”

VOORWOORD

Het jaarverslag 2013 is het vijfde jaarverslag van de Stichting Opleiding Klinisch Fysicus (OKF). De Stichting OKF is op 9 oktober 2008 opgericht. Het Ministerie van VWS heeft de Stichting OKF op 14 oktober 2009 formeel aangewezen als opleidingsinstituut voor de klinisch fysicus. De eerste jaren van de stichting OKF zijn gericht geweest op het uitbouwen en verstevigen van haar activiteiten. In 2013 zijn een aantal reglementen aangepast aan de nieuwe tijdgeest en zorgvuldiger opgeschreven. Verder zijn de contacten met de KNMG aangehaald, zijn onze spelregels nadrukkelijker vergeleken met de regels die gelden binnen de andere medische disciplines en is er actief geparticipeerd in de Bols Invitational Conference (Panta Rei, november 2013) over de toekomst van het opleiden.

In 2013 zijn de eisen voor instroom in de opleiding aangescherpt op basis van een strakkere definitie van wat vergelijkbaar is met een Ma-diploma Natuurkunde. De mogelijkheden tot homologatie gedurende de opleiding is beëindigd; voor een beroep op de hardheidsclausule is een procedure vastgesteld voor het beoordelen van het onderliggende proefschrift. Verder is er een betere handreiking gekomen voor startende klinisch fysici in opleiding met formats voor het opleidingsplan, de voortgangsrapportage en het eindverslag.

Op een opleidingsdag met alle opleiders was er met name aandacht voor de competenties van opleiders en het opleidingsklimaat in het opleidingsinstituut. Een competentieprofiel opleiders is inmiddels in concept.

Inspelen op maatschappelijke verandering en verwachting is een kerntaak van het bestuur. De curricula van het algemene deel van de opleiding en van de Radiotherapie zijn aangepast aan internationale ontwikkelingen. Voor de curricula Nucleaire Geneeskunde en Radiologie is aanzet gegeven tot samenvoeging, mede inspelend op de ontwikkeling in het gelijknamige medisch domein. Ook is er veel werk verzet om te onderzoeken of de Videologie binnen het curriculum Audiologie kan worden geïntegreerd. Complicerende factor hierbij is dat in recente regelgeving aan de klinisch fysicus-audiologie (of "audioloog") bevoegdheden zijn toegekend, terwijl in wetgeving alleen het onderliggende vakgebied "klinisch fysicus" genoemd wordt. Beide ontwikkelingen konden in 2013 nog niet worden afgerond.

In 2013 is bij het College van Beroep een beroepszaak doorgezet van een klinisch fysicus in opleiding. De kosten van de juridische ondersteuning van de OKF bleken aanzienlijk hoger dan vooraf ingeschat. Inmiddels heeft het OKF-bestuur, naast het dienstverleningscontract met een advocatenkantoor, een zakelijke rechtsbijstand verzekering afgesloten en de aansprakelijkheidsverzekering aangepast. Ook zijn de bedragen die aan de OKF als borg moeten worden betaald voor het in behandeling nemen van een beroepsprocedure in verhouding gebracht met de werkelijke kosten die de OKF hiervoor moet maken.

De overgang van de uitvoering van de opleidingsfinanciering van het Ministerie van VWS naar de Nederlandse Zorgautoriteit, NZa, is voor de OKF probleemloos verlopen. Verder is er tussen de overheid en medisch specialisten een raamovereenkomst afgesloten op welke wijze in de komende jaren een forse bezuiniging op de opleidingsgelden voor medisch

specialisten wordt ingevuld. Ook de klinische fysica valt hier onder. Verder publiceerde de overheid een evaluatie van de wet BIG, erkende de zelfstandige bevoegdheid van de klinisch technoloog en herbenoemde ook onze leden van de Commissie Buitenslands Gediplomeerden Volksgezondheid (CBGV).

Op de eerder genoemde Bols Invitational Conference was er met name aandacht voor het veranderen van het opleidings-landschap: het meer gaan opleiden per Onderwijs en Opleidings Regio (OOR), met de academische ziekenhuizen in de regierol. Verder werd er gediscussieerd over de mogelijkheid om het verdelen van opleidingsplaatsen binnen de medische werkterreinen te baseren op (meer) kwaliteitscriteria. Binnen de klinische fysica wordt intern aan dit proces al intensief gewerkt.

Er zijn zorgen of op dit moment niet teveel klinisch fysici worden opgeleid. Vooral doordat de verwachte uitbreiding van het aantal vacatures stagneert vanwege de bezuinigingen in de ziekenhuizen. De combinatie van overheidsbezuinigingen, opleiden per OOR en een stagnerend aantal vacatures lijkt voor de opleiding Klinische Fysica vergaande gevolgen te kunnen gaan hebben. Met name dreigt de impact van de diverse werkterreinen op het toewijzingsproces onder te sneeuwen zodat niet alleen minder, maar ook nog de 'verkeerde' klinisch fysici worden opgeleid en zeer goede opleidingsinstituten hun opleiding verliezen. Het bestuur is in 2013 in overleg gegaan met de beroepsvereniging om te bekijken hoe dit punt aan te pakken.

Ook Europa speelt een belangrijke rol in de landelijke setup van de opleiding tot klinische fysicus en de klinische fysica in het algemeen als vakgebied. Nederland is daarbij betrokken; op de EFOMP conferentie in Brighton (sept 2013) was een ruime vertegenwoordiging uit Nederland aanwezig, die actief aan het overleg deel nam. Een resultaat is bijvoorbeeld dat het basiscurriculum en het specifiek-curriculum voor het werkterrein Radiotherapie in het Engels zijn opgesteld en goed aansluiten op het Europese curriculum. Nieuw was in Brighton de definitie van een klinisch fysicus: als de combinatie van een 'Clinical Scientist', een 'Healthcare Technology Manager' en een 'Radiation Protection Expert'. Een omschrijving die door Nederland onderschreven wordt. In de komende jaren kunnen zowel Europees (European Commission (EC) en EFOMP) als internationaal (IOMP en IAEA) veel nieuwe ontwikkelingen worden verwacht op het gebied van het opleiden van klinisch fysici. Als voorbeeld: de European guidelines on Medical Physics Expert in Radiation Protection no 174 van de EC, begin 2014 en het EUTEMPE-RX FP7 project van de EC over State-of-the-art Education for Medical Physicists in Radiology.

Financieel gezien was 2013 voor de OKF minder goed dan begroot: wel positief maar er is ingeleverd op reserveringen. De extra kosten voor juridische bijstand en verzekeringen waren niet voorzien. Voor 2014 zullen de prijzen verder aan de werkelijke kosten moeten worden aangepast.

Utrecht, 11 september 2014
Prof.dr.ir Pieter F.F. Wijn
Voorzitter Raad van Bestuur

ORGANEN Stichting OKF

De Stichting OKF kent statutair 5 organen: (Raad van) Bestuur, Raad van Toezicht, College Consilium, College van Toetsing en het College van Beroep. Dat laatste college wordt samengesteld op moment dat beroep tegen een besluit van het College van Toetsing ingang gezet wordt.

Tabel I tot en met V geven respectievelijk een overzicht van de samenstelling van het Bestuur, de Raad van Toezicht, het College Consilium, het College van Toetsing en het College van Beroep in het jaar 2013. Het College van Beroep is in 2013 eenmalig geïnstalleerd. In het Bestuur zijn "toehoorders" aanwezig. Dit is op verzoek van het Bestuur om te borgen dat de geluiden uit de verschillende werkterreinen goed waargenomen worden en om het bestuur te ontlasten. De toehoorders zijn geen formeel lid van het Bestuur.

In de tabellen worden de volgende afkortingen gebruikt:

- AKF Algemene Klinische Fysica
- RD Radiodiagnostiek
- RT Radiotherapie
- NG Nucleaire Geneeskunde
- Aud Audiologie
- Video Videologie
- Klifop klinisch fysici-in-opleiding
- NVKF Nederlandse Vereniging voor Klinische Fysica

Tabel I Raad van Bestuur

Van 1 januari 2013 tot en met 31 december 2013

| Functie | Leden | Van | Tot | Werkterrein | Namens |
|----------------|----------------------------|------------|------------|--------------------|---------------|
| Voorzitter | Prof. Dr. Ir. P.F.F. Wijn, | 1 jan | 31 dec | AKF | NVKF |
| Secretaris | Dr. S. Heukelom | 1 jan | 31 dec | RTH | NVKF |
| Penningmeester | Dr. Ir. V. Lagerburg | 1 jan | 31 dec | AKF | KLIFOP |
| Lid | -- | | | | NVZ |
| Lid | -- | | | | NFU |
| Toehoorder | Dr. G.A. van Zanten | 1 jan | 31 dec | Aud | |
| Toehoorder | Ir. C. Kloeze | 1 mei | 31 dec | AKF | KLIFOP |
| Toehoorder | Ir. C.A.J.M. Vugts | 1 april | 31 mei | RT | KLIFOP |

Tabel II Raad van Toezicht

Van 1 januari 2013 tot en met 31 december 2013

| Functie | Leden | Van | Tot | Werkterrein | Namens |
|------------|-----------------|-------|--------|-------------|--------|
| Voorzitter | Dr. H. van Dijk | 1 jan | 31 dec | Aud | NVKF |
| Lid | Dr. R. Kamman | 1 jan | 31 dec | Alg | NVKF |
| Lid | -- | | | | NVZ |
| Lid | -- | | | | NFU |

Tabel III College Consilium

Van 1 januari 2013 tot en met 31 december 2013

| Functie | Leden | Van | Tot | Werkterrein |
|------------|----------------------------|---------|---------|-------------|
| Voorzitter | Ir. P.J.M. Brands | 1 jan | 5 maart | AKF |
| Voorzitter | Ir. J.A.C. van Osch | 5 maart | 31 dec | NG |
| Secretaris | Ir. E.S. van Schrojenstein | 1 jan | 31 dec | AKF |
| Lid | Ir. J.A.C. van Osch | 1 jan | 5 maart | NG |
| Lid | Dr. M. Essers | 1 jan | 31 dec | RT |
| Lid | Dr. M.J.W. Greuter | 1 jan | 31 dec | RD |
| Lid | Prof. Dr. Ir. A.F.M. Snik | 1 jan | 31 dec | Aud |
| Lid | Ir. D.J.W.M. Scheyen | 1 jan | 31 dec | Aud |
| Lid | Dr. W.J.M. van Damme (WD) | 1 jan | 31 dec | Video |
| Lid | Ir. M.M.J. Damen | 1 maart | 31 dec | AKF, KLIFOP |
| Lid | Dr. C. Schneider | 1 jan | 31 dec | RT |

Tabel IV College va Toetsing

Van 1 januari 2013 tot en met 31 december 2013

| Functie | Leden | Van | Tot | Werkterrein |
|------------|-------------------------|--------|--------|-------------|
| Voorzitter | Ir. W.J.F. Dries | 1 jan | 31 dec | RT |
| Secretaris | Dr. E.M.F. Damen | 1 jan | 1 juli | RT |
| Secretaris | Ir. G.A.M. Zonneveld | 1 juli | 31 dec | AKF |
| Lid | Ir. G.A.M. Zonneveld | 1 jan | 1 juli | AKF |
| Lid | Ir. A.A. Becht | 1 jan | 31 dec | AKF |
| Lid | Ir. R.C.M. Berendsen | 1 jan | 31 dec | AKF |
| Lid | Dr. Ir. A.J. Bosman | 1 jan | 31 dec | Aud |
| Lid | Dr. A. Hoekstra | 1 jan | 31 dec | Aud |
| Lid | Dr. Ir. F. van der Meer | 1 jan | 31 dec | RD |
| Lid | Dr. Ir. A. van Lingen | 1 jan | 31 dec | NG |

| | | | | |
|-----|--------------------------|-------|----------|----|
| Lid | Dr. Ir. H.W.A.M. de Jong | 1 jan | 31 dec | NG |
| Lid | Dr. Ir. A.W.H. Minken | 1 jan | 31 dec | RT |
| Lid | Drs. J. Welleweerd | 1 jan | 25 april | RT |

Tabel V College van Beroep

Van 1 januari 2013 tot en met 31 december 2013

| Functie | Leden | Van | Tot | Werkterrein |
|----------------|---------------------------|------------|------------|--|
| Voorzitter | Prof. Mr. F.A.W. Bannier | 1 jan | 31 dec | Emeritus hoogleraar privaatrecht |
| Secretaris | Ir. P. de Munck | 1 jan | 31 dec | AKF |
| Lid | Prof. Dr. Ir. W.Backes | 1 jan | 31 dec | RD |
| Lid | Prof. Dr. A.A. Lammertsma | 1 jan | 31 dec | NG |
| Lid | Drs. D.J.E.J. Pans | 1 jan | 31 dec | Aud |
| Lid | Dr. Ir. S.R. Vaartjes | 1 jan | 31 dec | AKF |
| Lid | Dr. K.J. Visscher | 1 jan | 31 dec | RT |

ACTIVITEITEN

Algemeen

De activiteiten van de Stichting OKF over de verslagperiode hebben plaatsgevonden onder verantwoordelijkheid van het Bestuur. Het jaarverslag is echter opgebouwd uit verslaglegging over activiteiten ondernomen door het Bestuur zelf, het College Consilium, het College van Toetsing en het College van Beroep.

Activiteiten BESTUUR

Het Bestuur heeft in 2013 ingezet op:

1. Financieel fundament: een evaluatie en toekomst.
2. Kwaliteit: professionaliseren en borgen.
3. Opleiding: ontwikkelingen.
4. Europa: actief meedenken over hoe de opleiding tot klinisch fysicus er Europees gezien uit moet zien.
5. Netwerken
6. Website en database: evaluatie en update na 5 jaar.

Financieel fundament: een evaluatie en toekomst

Terugkijkend over 5 jaar en over 2013 in het bijzonder is gebleken dat de financiële structuur van de Stichting tijd nodig heeft zich te zetten naar een optimaal inkomsten en uitgaven patroon in relatie tot een kwalitatief goed en professioneel erkenningssysteem van opleidingen. Niet verwonderlijk als bedacht wordt dat de financiële behoefte bij de start van de Stichting in 2008 enkel gebaseerd was op een impressie en niet op een overzicht van daadwerkelijk gemaakte kosten: de toenmalige verantwoordelijke vereniging (NVKF) bekostigde de opleiding via lidmaatschapsgelden. In 2013 werd duidelijker dat vooral professionelere visitaties (zie "kwaliteit") meer kosten dan in dat jaar begroot. Indicatie daartoe ontstond in 2011; het bestuur besloot echter om in 2012 een afwachtend beleid te voeren om die indicatie op waarde te kunnen beoordelen. Het resultaat is dat voor 2014 de tarieven, naast de gebruikelijke indexatie, structureel omhoog gaan. Wederom zo terughoudend mogelijk; eind 2014 zal moeten blijken of de ingezette verhoging "met terughoudendheid" afdoende zijn geweest.

In de financiële paragraaf, bijlage II, vindt een verdere toelichting plaats.

Kwaliteit: professionaliseren, borgen en verbeteren

De **professionalisering** van de erkenningssystematiek heeft de afgelopen 5 jaar strakker vorm gekregen: de voorbereiding van visitaties van opleidingsinstellingen en instroom- en eindtoetsing van klinisch fysici in opleiding is neergelegd bij een ambtelijk secretaris; de verslaglegging ervan is meer eenduidig, opbouwend, en waar nodig norm en voorwaarden stellend. Dit kon enkel bereikt worden door het inhuren van goede en juridisch geschoolde ondersteuning in aanvulling op verder een vrijwillige activiteit van de klinisch fysici in Nederland. In 2013 is deze werkwijze voortgezet en zal, naar het er nu naar uit ziet, in de komende jaren de basis van verdere professionalisering vormen. Deze insteek wordt nu ook

waargenomen bij medische specialismen, ondersteund vanuit de Orde van Medisch Specialisten.

Kwaliteitsborging en –verbetering in de gehele medisch specialistische sector wat betreft het professioneel opleiden, vindt plaats via verbetering van opleidingsvisitaties en het koppelen van opleidingsvisitaties aan kwaliteitsvisitatie enerzijds en anderzijds via verbetering van regelgeving. Beide kennen echter geen gouden standaard over “goed” en “niet goed”: levels over “minimum requirement” en “good practice” ontwikkelen zich staande de praktijk en zijn dynamisch. De klinisch fysica is hier intensief mee bezig, o.a. via verdere (juridische) professionalisering van de eigen spelregels welke in 2013 ingang gezet zijn. Daarbij spiegelt het zich aan de ontwikkelingen binnen de medisch specialismen, door onder andere deelname aan overleggen binnen de Orde van Medisch Specialisten (Raad Opleiding / Raad Kwaliteit). In de komende jaren zal dit proces onverdroten verder gaan.

Opleiding: ontwikkelingen

In 2013 is in samenwerking tussen de Stichting en de NVKF de discussie op gang gekomen hoe de opleiding tot klinisch fysicus er in de komende jaren uit dient te zien. Deze **ontwikkeling** wordt gestimuleerd door 2 zaken:

- Het verminderende aantal door het ministerie van VWS goedgekeurde instroomplaatsen; o.a. ingegeven door minder beschikbare financiële middelen.
- Het vraagstuk of de huidige 5 werkterreinen toekomst bestendig zijn.

Doelstelling is dat een antwoord in 2014 geformuleerd wordt. De Stichting kan dat dan verwerken in aanpassing van de opleiding waar nodig. Onderdeel van dat antwoord is onder andere de integratie van de opleiding klinisch fysicus– nucleaire geneeskunde en – radiologie. Uiteraard zal iedere uitkomst binnen de kaders moeten van de huidige wettelijke regels.

Europa: inzet op ontwikkelingen op het gebied van de opleiding tot klinisch fysicus.

Gezien bovenstaande discussies omtrent de opleidingsontwikkelingen, houdt de Stichting beide ogen gericht op de **Europese ontwikkelingen**. Zoals gemeld in het jaarverslag van 2012 is in dat jaar hiertoe de eerste aanzet gegeven door het opzetten van een “Europese commissie” vanuit de Stichting en NVKF. In 2013 is duidelijk geworden dat de opleiding tot “Medical Physicist”, zoals de Europese benaming luidt voor de Nederlandse Klinisch Fysicus, en 4-jarige post-academische opleiding betreft. De Europese opleiding kent momenteel drie werkvelden: radiotherapie, radiologie en nucleaire geneeskunde, allen ingeven door de toepassing van straling in de zorg. Voor deze velden zijn curricula opgesteld, welke door de Stichting meegenomen worden in haar curricula; radiotherapie is het eerste werkterrein waarbij dat gebeurd is. De werkvelden “algemeen” en “audiologie” zijn Europees onbekend. De Stichting heeft in 2013 echter Europees aangezwengeld om beide werkterreinen te bestuderen, in gedachte de visie van de Nederlandse Klinische Fysica op de taakstelling van de klinische fysicus in de gezondheidszorg. In 2014 zal de Stichting deze weg verder volgen.

In Europa spelen op dit moment twee problemen:

- praktische implementatie van de klinische fysica in nationale wet- en regelgeving, opgelegd door Europese richtlijnen, zoals de Basic Safety Standard uit 2013, omtrent het gebruik van straling in de zorg;
- het academisch instroom (vooropleidingen) niveau om de opleiding tot klinisch fysicus te mogen volgen.

Omtrent **praktische implementatie** van de klinische fysica in nationale wetgeving leert dat klinisch fysici in andere Europese landen vinden dat Nederland een heldere voorbeeldfunctie heeft; het opleidingsbeleid is daar een gevolg van.

Omtrent **het instroom** niveau voor de opleiding tot klinisch fysicus is in 2013 Europees een discussie van de grond gekomen welke dat dient te zijn. In Nederland is dat bij wettelijk besluit een academische master in de Natuur- en Wiskunde (300 ECTS). Of equivalent daaraan, waar de invulling ervan door de Stichting geformuleerd wordt. In de praktijk komt dat er in 2013 op neer dat er 4 equivalente vooropleidingen erkend zijn, ieder met minimaal 210 ECTS (70% van het totaal aantal ECTS) aan natuur- en wiskunde. Voor menig Europees land ligt deze verhouding echter veel schever. Europees uitgangspunt van een vooropleiding is een academische master in medische fysica. Groot discussiepunt is wat "medische fysica" betekent aan daadwerkelijke noodzakelijke fysica en wiskunde. In een enkel land is "indaling" van de opleiding in de vooropleiding zelfs aanwezig. De Stichting vindt dat om fysisch-technische inhoudelijke redenen zeer onwenselijk: om de toegepaste fysica en wiskunde in de verschillende medische werkerterreinen te kunnen begrijpen, laat staan te borgen op kwaliteit en veiligheid en het creëren van overall-overview, is fundamentele kennis en kunde op fysica-en mathematica gebied een harde noodzaak. Onder het motto "de klinisch fysicus moet niet alleen kunnen rekenen maar moet ook heel goed begrijpen wat en waarom er gerekend moet worden". De Stichting is stellig in deze overtuiging, ingegeven door 40 jaar klinisch fysica ervaring binnen de zorg. In 2014 zal de Stichting zich verder mengen in deze Europese discussie.

Netwerken

Kwaliteit en veiligheid zowel in professioneel handelen als in opleiding en opleidingsklimaat, zijn vraagstukken die zich niet alleen binnen de klinische fysica afspelen. Ook de medisch specialisten opleidingen praktiseren en bespreken steeds weer deze onderwerpen, met een gelijk doel als bij de klinische fysica: het komen tot borging en verbetering. Om te leren van de ontwikkelingen die bij de medisch specialisten plaats vinden, volgt de Stichting deze sinds 2013 op de voet. Dat gebeurt o.a. door deelname aan de Raad Kwaliteit en Raad Opleiding van de Orde van Medische Specialist (OMS), waarin bovenstaande problematiek continue aan de orde komt. Om gelijke redenen is de Stichting in 2013 ook nadrukkelijker aanwezig geweest bij bijeenkomsten van het BOLS, met betrekking tot de problematiek rond toewijzen van opleidingsplekken. Immers; een steeds terugkerende vraag is hoe een verdeling van opleidingsplaatsen kan plaatsvinden aan de hand van kwaliteitscriteria, onder andere gesteld aan de opleidingsinstellingen. In 2014 zal de Stichting haar beleid op dit punt voortzetten.

Website: evaluatie na 5 jaar

Goede informatievoorziening naar alle betrokkenen is van groot belang voor een goede opleidingsomgeving voor klinisch fysici in opleiding. Tegen dit licht is de website die de afgelopen 5 jaar is gebruikt beoordeeld. Drie manco's kwamen naar voren: de documentatie van reglementen, het ontbreken van een gesloten deel voor klinisch fysici in opleiding en de opleiders en een effectief en efficiënt beheer.

De **documentatie van reglementen** moest makkelijker toegankelijk worden evenals de vraag welk document voor wie geldig is. Immers, een opleidingsplan van een klinisch fysicus en een opleidingserkenning voor een instituut en opleider is gebaseerd op de bij start opleiding/bij afgifte opleidingserkenning geldende reglementen. Het is mogelijk geworden om reglementen op datum te zoeken. Gevolgd zal worden of deze faciliteit in behoefte voorziet.

Een **gesloten website deel** wordt ingegeven doordat veel informatie praktische aspecten van de opleiding betreft die specifiek is voor klinisch fysicus in opleiding en opleiders. De aanzet is gedaan in 2013; in 2014 zal dit deel actief worden. De directbetrokkenen zullen te zijner tijd daarover geïnformeerd worden.

Een **effectief en efficiënt beheer** van de website bleek steeds lastiger. De website is nu aangepast; in 2014 zal moeten blijken of de verbeteringen hun vruchten afwerpen.

De onderliggende **database** om de website van informatie te voorzien kende in de 2013 de afronding van het concept welk bij de oprichting van de Stichting in 2008 in gang gezet werd. Continuïteit en ondersteuning van de vooral het College van Toetsing vergt echter ook in 2014 systematische aandacht.

Activiteiten COLLEGE CONSILIUM

Algemeen

Algemeen kan gesteld worden dat het een intensief jaar was. Belangrijk aandachtspunt blijft het Curriculum, mede gezien ook lopende discussies met de beroepsgroep om de werkerreinen meer in te richten op hedendaagse behoefte in ziekenhuizen.

Overzicht van activiteiten

Vergaderfrequentie in 2013

In 2013 zijn er 5 bijeenkomsten geweest voor het College Consilium:

- 29 januari, opleidingsdag
- 5 maart
- 25 april, tevens gemeenschappelijke vergadering met College van Toetsing
- 1 oktober
- 12 december, tevens gemeenschappelijke vergadering met College van Toetsing

Daarnaast heeft er nog 3 maal afstemming met het Bestuur van de Stichting OKF plaatsgevonden.

Afscheid en welkomst leden CC

Peter Brands is in dit jaar afgetreden als voorzitter na een lange staat van dienst. Waarvoor hartelijk dank gezegd wordt. In de periode tot en met de zomervakantie heeft Peter een adviserende rol vervuld. Esther van Schrojenstein is in de periode 11-3 t/m 30-6 vervangen als secretaris door Marloes Damen in verband met zwangerschapsverlof (mrt-jun). Voor de portefeuille "Curriculum AKF" is hulp gezocht onder NVKF-AKF leden die geen zitting hebben in het College Consilium. Deze vacature is dit jaar ingevuld door Christiaan van Swol. Het bleek niet mogelijk te zijn een kandidaat te vinden die zich als voorzitter voor meerdere jaren verkiesbaar stelt. Daarom is ervoor gekozen deze functie voor een kortere tijd in te vullen en een deel van de taken van de voorzitter zo goed mogelijk te verdelen. Begin 2014 zal deze situatie worden geëvalueerd. Jochen van Osch neemt onder deze voorwaarde de rol van voorzitter aan.

Curricula, volume 1 en 2

Volume 1 is vastgesteld als versie 1.0 in 2012. Gedurende 2013 is er terugkoppeling gevraagd van de leden via een speciaal email adres. Deze reactie is verwerkt. In 2014 zal een nieuwe ronde gehouden worden en zal ook dat commentaar verwerkt worden, versie 2.0 vormend. Van het werkerrein Radiotherapie is volume deel 2 vastgesteld en gepubliceerd op de website van de stichting OKF. Voor de werkerreinen Audiologie, Radiologie en Nucleaire Geneeskunde is een concept voor discussie beschikbaar gekomen. Voor het werkerrein Algemeen Klinische Fysica zal dat begin 2014 zijn.

Reglement opleidingseisen

Het juridisch raamwerk is dit jaar opgeleverd door de betrokken juriste die is ingehuurd door de Stichting OKF. Gezien de door de juriste voorgestelde aanpassingen is publicatie uitgesteld en zal in 2014 plaatsvinden.

Competenties opleiders

Vanuit de opleidingsdag (29 januari 2013) is er een vliegende start gemaakt met het opstellen van een competentieprofiel voor opleiders. Het concept is besproken op het NVKF lustrumcongres en zal in 2014 worden vastgesteld door het bestuur.

CIBG/CBGV

Er zijn geen cases geweest afgelopen jaar waarover deze commissie zich heeft moeten buigen.

Activiteiten COLLEGE van TOETSING (CvT)

Algemeen

Nu er alweer enkele jaren wordt gevisiteerd met de nieuwe opleidingseisen kan het CvT deze steeds beter toepassen. Het CvT constateert dat de kwaliteit van de opleidingsinstituten langzaam verder omhoog gaat omdat er tussen de instituten steeds meer informatie en best practices worden uitgewisseld. Een zeer groot voordeel bij de visitaties is de aanwezigheid van een ambtelijk secretaris die met alle visitaties mee gaat. Hierdoor zijn de verslagen consistent en is de kwaliteit onderling beter te vergelijken. Helaas constateert het CvT dat er enkele instituten zijn die de visitatie onderschatten.

Het CvT is in 2013 weer geconfronteerd met het stopzetten van opleidingen door “disfunctioneren” van de klinisch fysici in opleiding (klifio’s) Het gedegen uitzoek van de situatie, het beoordelen van de stukken en het plegen van hoor en wederhoor kost hierbij veel tijd en levert soms onbegrip op.

In 2013 is het systeem van herregisteren verder geautomatiseerd en gedigitaliseerd. Door het systeem bij PE-online is de toekenning van behaalde punten veel transparanter geworden en is de herregistratie veel eenvoudiger geworden.

Door de komst van een eenduidig format voor het opleidingsplan en de voortgangsrapportages is de kwaliteit van deze documenten verbeterd en zijn deze ook beter door het CvT te beoordelen. Het CvT hoopt dat de nieuwe curricula in 2014 gereed komen zodat deze weer vergelijkbaar worden tussen de verschillende werkterreinen.

In 2013 is wederom veel discussie geweest of de kandidaten voldoen aan de instroomeisen. Het CvT ziet het als een vooruitgang dat het bestuur van de OKF heeft besloten dat de regels nog strikter toegepast moeten gaan worden. Eind 2013 is nog eens door het bestuur gesteld dat de bewijslast voor het hebben van de juiste vooropleiding bij de kandidaat / opleider ligt. Tevens heeft het bestuur gesteld dat indien gebruik gemaakt wordt van de hardheidsclausule dat alleen kan bij een promotie, waarbij de lacune in vooropleiding volledig afgedekt dient te worden door het onderliggend proefschrift. Aan onafhankelijk inhoudsdeskundige hoogleraren zal deze toets gevraagd gaan worden.

Overzicht van activiteiten en van het register

Vergaderingen.

Het College van Toetsing vergaderde in 2013 zeven keer. Vijf keer werd er in de Rinogroep te Utrecht vergaderd en twee keer bij Accommodatie Domstad te Utrecht. Daarnaast werd tweemaal samen met het Consilium vergaderd, eenmaal samen met een vertegenwoordiging van de KLIFOP en tweemaal met het bestuur.

Voorafgaande aan de vergaderingen vonden 45 toetsingsgesprekken plaats, waarvan 25 eindtoetsingen en 20 starttoetsingen.

Bij 9 instituten werden visitaties afgelegd. De visitaties worden gebruikelijk uitgevoerd door 2 commissieleden, de ambtelijk secretaris; sinds 2013 gaat een klinisch fysicus in opleiding mee met de visitatiecommissie en neemt deel aan de voorbereidingen.

Opleidingen en register.

Eind 2013 waren er 96 klinisch fysici in opleiding. Er werden 24 klinisch fysici ingeschreven in het register. In 2014 zullen naar verwachting 21 klifio's hun opleiding afronden.

In 2013 werden er 42 herregistraties toegekend, 19 maal werd er geen herregistratie verleend, al dan niet op eigen verzoek. Sinds de klinisch fysicus eind 2009 deel is gaan uitmaken van de Wet BIG, worden er geen namen meer uit het register verwijderd. Betreffende personen worden echter onvoldoende bekwaam geacht om het vak van Klinisch Fysicus uit te oefenen.

In 2013 heeft het CvT opleidingsbevoegdheid verleend aan 9 opleiders. Het betreft hier zowel nieuwe opleidingsbevoegdheden als verlening van de opleidingsbevoegdheid. 8 Instituten hebben een A-erkenning gekregen. Daarnaast is er 1 nieuwe opleider in een instituut met een B-erkenning benoemd. Tot slot heeft het CvT opleidingsbevoegdheid verleend aan 12 plaatsvervangend opleiders. Ook hier betreft het zowel nieuwe benoemingen als verlengingen. Eind 2013 waren er 45 actieve opleiders (=opleider met één of meerdere klifio's).

Register

Voor een overzicht van het register over 2013, zie bijlage I.

Activiteiten COLLEGE van BEROEP

In 2013 is er bezwaar aangetekend tegen een uitspraak van het College van Toetsing aangaande het beëindigen van een opleiding. Conform de spelregels heeft het bestuur een College van Beroep ingesteld onder een onafhankelijk, d.w.z. op generlei wijze gelieerd aan de klinische fysica, juridisch geschoold voorzitter. Voor de leden van dit College wordt verwezen naar Tabel V. Tevens heeft het bestuur haar juriste gevraagd als advocaat op te treden. Het bestuur heeft zich, zoals gebruikelijk, zo verre mogelijk gehouden van de verdere procedure anders dan te borgen dat het proces zijn verloop zou krijgen. Het College van Beroep heeft het bezwaar verworpen. Het bestuur heeft naar aanleiding van dit bezwaar en de uitslag gemeend het College van Toetsing en Consilium te vragen naar een mogelijke procesmatige verbetering omtrent een reguliere reflectie op de voortgang van een opleiding vanuit de opleider. Een dergelijke model is in 2013 ontwikkeld en geïmplementeerd per januari 2014.

Bijlage I Overzicht van het register

Overzicht geregistreerden 2013

| <i>Werkterrein</i> | <i>geregistreerden per 1-1-2013</i> | <i>Nieuwe registraties</i> | <i>geregistreerden per 31-12-2013</i> | <i>Dubbele registraties</i> | <i>Doorgehaalde bevoegdhededen</i> | <i>Aantal bekwame klinisch fysici per 31-12-2013</i> | <i>her-registraties</i> |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|-------------------------|
| <i>AKF</i> | 108* | 7 | 115 | 8 | 14 | 101 | 7 |
| <i>AUD</i> | 80* | 3 | 83 | 1 | 11 | 72 | 15 |
| <i>NG</i> | 38 | 2 | 40 | 7 | 7 | 33 | 5 |
| <i>RD</i> | 32 | 2 | 35 | 8 | 3 | 32 | 4 |
| <i>RT</i> | 136 | 8 | 144 | 4 | 12 | 132 | 12 |
| <i>Aantal registraties</i> | 394 | 23 | 417 | 28 | 47 | 370 | 43 |
| <i>Dubbele reg.</i> | 13 | 1 | 14 | 14 | 6 | 8 | 1 |
| <i>Aantal personen</i> | 381 | 22 | 403 | 14 | 41 | 362 | 42 |

* Aantallen aangepast i.v.m. verkeerde telling in 2012.

Overzicht klifio's 2013

| <i>Werkterrein</i> | <i>klifio's Per 1-1-2013</i> | <i>Geregistreerd als klinisch fysicus</i> | <i>Gestopt</i> | <i>Nieuw</i> | <i>Klifio's per 31-12-13</i> |
|----------------------|------------------------------|---|----------------|--------------|------------------------------|
| <i>AKF</i> | 28* | 7 | | 6 | 27 |
| <i>AUD</i> | 22* | 3 | 1 | 6 | 24 |
| <i>NG</i> | 8* | 1 | | 2 | 9 |
| <i>RD</i> | 8* | 2 | | 2 | 8 |
| <i>RT</i> | 28* | 7 | 1 | 8 | 28 |
| <i>Totaal</i> | 94 | 20 | 2 | 24 | 96 |

* Aantallen aangepast i.v.m. verkeerde telling in 2012.

- Borg beroepsprocedure (klifio) € 220
- Borg beroepsprocedure (instituut) € 4380

Om de Stichting OKF een startkapitaal te geven is op 1 januari 2009 een bedrag van € 10.000,- geleend van de Nederlandse Vereniging voor Klinische Fysica (NVKF). Dit bedrag dient binnen 5 jaar (tellend vanaf 1 januari 2009) afgelost te zijn. Over het geleende bedrag is een jaarrente van 3% verschuldigd. In 2013 is € 3000 euro afbetaald van deze lening. Op 31 december 2013 bedroeg de schuld bij de NVKF daarom nog € 2915.

De **kascontrole** is uitgevoerd door P. de Munck en H. Spruijt. Zij hebben de financiën van 2013 gecontroleerd en akkoord bevonden.

Toelichting begroting 2014

Bij de vaststelling van de begroting voor 2014 zijn de volgende aanpassingen aangebracht naar aanleiding van de realisatie in 2013 en te voorziene wijzigingen in 2014:

Indexering van de huidige tarieven (rekening houdend met de indexering van Cantrijn), een verhoging van de tarieven met 7.5% en het instellen van een tarief voor het toetsen van een fysische promotie aan de hardheidsclausule :

- B-erkenning € 404 (was 370)
- A-erkenning (incl opleiders)
 - 1^e erkenning € 5605 (was 5145)
 - Her-erkenning € 5120 (was 4700)
- A-erkenning (exclusief opleiders)
 - 1^e erkenning € 5010 (was 4600)
 - Her-erkenning € 4900 (was 4500)
- Opleider (1^e erkenning) € 1730 (was 1535)
- Tussentijdse visitatie € 2835 (was 2600)
- Starttoetsing € 1675 (was 1535)
- Eindtoetsing (incl. inschrijving in register) € 575 (was 525)
- Herregistratie (gratis voor NVKF leden) € 345 (was 315)
- Borg beroepsprocedure (klifio) € 225 (was 220)
- Borg beroepsprocedure (instituut) € 5500 (was 4380)
- Toets fysische promotie € 1000

Het verhogen van de tarieven met circa 7.5% is nodig om de verdere professionalisering van de stichting te kunnen financieren. Voor 2015 wordt nog een lichte stijging van de tarieven voorzien om de laatste stap hierin te kunnen zetten.

Ondanks de verhoging van de tarieven is voor 2014 een licht negatief resultaat begroot (€ 952). Dit heeft twee redenen. Ten eerst vond het bestuur het niet acceptabel om de tarieven nog harder te laten stijgen. Ten tweede is de verwachting dat de juridische kosten uiteindelijk (2015) weer zullen gaan dalen, wat een tijdelijk negatief resultaat rechtvaardigt.

De ontwikkeling van de database zal in 2014 worden voortgezet, maar hier is in 2014 geen bedrag voor begroot, gezien de gedane reserveringen in 2011 en 2012.

Voor het College van Toetsing wordt in 2014 € 500 euro gereserveerd om het mogelijk te maken om nieuwe leden van het College van Toetsing ook de visitatietraining te laten volgen.

In 2014 zal het lustrum van de OKF plaatsvinden. Vanwege de huidige financiële situatie van de Stichting zal dit geen heel uitgebreid lustrum worden. Wel wordt er gekeken naar de mogelijkheden van externe financiering, om een iets uitgebreider programma, inclusief workshops, mogelijk te maken. Op de begroting is het standaard bedrag voor een opleidingsdag begroot. Daarnaast is er in 2013 € 500 euro gereserveerd om een afsluitende borrel mogelijk te maken.

In 2014 zijn minder visitaties begroot dan in 2013 (9 t.o.v. 11) In het bedrag voor de ondersteuning door de ambtelijk secretaris is meegenomen dat er minder visitaties zullen plaatsvinden, maar is wel rekening gehouden met extra ondersteuning van het College van Toetsing. Dit is noodzakelijk omdat er steeds meer juridisch lastige zaken behandeld worden. Verder is de ambtelijk secretaris betrokken bij het updaten en juridisch toetsen van alle (opleidings)documenten. Dit in samenwerking met een juriste. Dit is voortzetting van de werkzaamheden die in 2011 zijn gestart.

In 2014 is meer begroot voor de verzekeringen, vanwege het afsluiten van een aansprakelijkheidsverzekering per 1 januari 2014. Dit om zowel juridische ondersteuning als financiële aansprakelijkheid bij beroepsprocedures te kunnen opvangen. Verwacht wordt dan ook dat de kosten voor de juridische ondersteuning lager zullen uitvallen dan in 2013.

Eind 2014 zal het laatste deel van de lening van de NVKF afgelost worden. Dit gaat om € 2915 euro plus rente.

Met de begroting van 2014 wordt beoogd dat de Stichting OKF ook financieel een degelijke en gezonde organisatie van de opleiding tot klinisch fysicus blijft.

Vera Lagerburg

Penningmeester, Bestuur Stichting OKF

Maart 2014

Realisatie vs begroting 2013

| Uitgaven | begroting | realisatie |
|--|-------------------|------------------|
| | 2013 | 2013 |
| Secretariele/financiële ondersteuning | | |
| Ondersteuning Cantrijn; incl database | € 39,850 | € 36,743 |
| Secr. ondersteuning TC | € 38,100 | € 32,098 |
| Overige basiskosten | | |
| KvK contributie, verzekering, bankrekening | € 505 | € 529 |
| Kosten colleges en bestuur | | |
| Reis- en vergaderkosten | € 15,450 | € 13,241 |
| Lening NVKF | | |
| Rente + aflossing | € 300 | € 174 |
| Juridische ondersteuning | | |
| Juridische ondersteuning | € 4,800 | € 11,466 |
| Diversen | | |
| Opleidingsdagen, internationale vertegenwoordiging | € 3,000 | € 2,000 |
| Post onvoorzien (5%) | € 5,100 | € 402 |
| | € 107,105- | € 96,653- |
| Totaal uitgaven | € 107,105- | € 96,653- |

Behaald resultaat 2013

€ **2,337.00**

Begroot resultaat 2013

€ **4,209.75**

| | Inkomsten | |
|---------------------------|-----------------|------------------|
| | realisatie | begroting |
| | 2013 | 2013 |
| Toetsingsinkomsten | | |
| Aanvangs toetsing (22x) | € 36,840 | € 33,770 |
| Eindtoetsing (19x) | € 10,500 | € 12,075 |
| Visitaties (9x) | € 50,745 | € 64,070 |
| Herregistraties | € 0 | € 0 |
| Inkomsten via VWS | | |
| Informatievoorziening ws | € 0 | € 1,400 |
| Overige inkomsten | | |
| Rente | € 905 | € 0 |
| | € 98,990 | € 111,315 |
| Totaal inkomsten | € 98,990 | € 111,315 |

Begroting 2014

| Uitgaven | begroting | | Inkomsten | | |
|--|------------|------------|-----------|----------------|---------------------------|
| | 2013 | 2014 | 2014 | 2013 | |
| Secretariele/financiële ondersteuning | | | | | Toetsingsinkomsten |
| Ondersteuning Cantryn; incl database&website | € 39,850 | € 42,050 | € 33,500 | € 33,770 | Aanvangs toetsing (20x) |
| Secr. ondersteuning TC | € 38,100 | € 33,951 | € 12,650 | € 12,075 | Eindtoetsing (22x) |
| | | | € 56,725 | € 64,070 | Visitaties (9x) |
| Overige basiskosten | | | | | |
| KvK contributie, verzekering, bankrekening | € 505 | € 3,101 | € 0 | € 0 | Herregistraties |
| Kosten colleges en bestuur | | | | | Inkomsten via VWS |
| Reis- en vergaderkosten | € 15,450 | € 13,875 | € 1,400 | € 1,400 | Informatievoorziening wvs |
| Lening NVKF | | | | | Overige inkomsten |
| Rente + aflossing | € 300 | € 250 | € 0 | € 0 | Rente |
| Juridische ondersteuning | | | | | |
| Juridische ondersteuning | € 4,800 | € 4,000 | | | |
| Diversen | | | | | |
| Opleidingsdagen, internationale vertegenwoordiging | € 3,000 | € 3,000 | | | |
| Post onvoorzien (5%) | € 5,100 | € 5,000 | | | |
| | | | | | |
| | € 107,105- | € 105,227- | € 104,275 | € 111,315 | |
| Totaal uitgaven | € 107,105- | € 105,227- | € 104,275 | € 111,315 | Totaal inkomsten |
| Begroot resultaat 2014 | | | € | 952.00- | |
| Begroot resultaat 2013 | | | € | 4,209.75 | |

