



JAARVERSLAG 2022



NVKF

NEDERLANDSE VERENIGING
VOOR **KLINISCHE FYSICA**

Physics at the heart of medicine

VOORWOORD

Voor u ligt het jaarverslag van de NVKF over het jaar 2022. Ons jaarplan voor 2022 bevatte 3 thema's: verantwoordelijkheid voor medische technologie, elkaar vinden op inhoud en ondersteuning van en door de vereniging. Deze thema's vindt u ook in dit jaarverslag terug.

Het jaar 2022 stond toch wel in het teken van elkaar (weer) fysiek ontmoeten. Op de fysieke bijeenkomsten was "fijn dat dit weer kan" de meest gesproken zin. En dat we elkaar weer wilden ontmoeten was duidelijk aan de wachlijst die voor het eerst nodig was voor ons jaarlijkse congres in Woudschoten!

De vereniging heeft veel ambities, we pakken steeds meer onze medisch wetenschappelijke rol en boeken daarmee goede resultaten. Onze positie binnen de FMS wordt steeds sterker. We worden gewaardeerd om onze expertise op het gebied van medische technologie.

Dit brengt ook uitdagingen met zich mee, want hoe maken we die ambities waar. De zoektocht naar professionele ondersteuning was onderwerp van gesprek op de beleidsdag van het bestuur en in een workshop op Woudschoten met een deel van de leden. We zullen dit komend jaar verder gaan uitwerken met elkaar zodat we de ingezette professionalisering en groei kunnen blijven voortzetten.

Namens het NVKF-bestuur,
Anette Houweling
Secretaris



Colofon

Samenstelling jaarverslag

Voor dit jaarverslag hebben het bestuur, het KLIFOP-bestuur, de NVKF commissies en de kringbesturen hun individuele jaarverslag aangeleverd. De punten uit deze jaarverslagen zijn thematisch samengevoegd en tekstueel op elkaar aangepast. Hiermee hebben we getracht een goede balans in onderwerpen aan te brengen en inzicht in de onderlinge samenhang te geven.

Redactie en vormgeving

Anette Houweling

Vragen

Heeft u vragen of opmerkingen over dit jaarverslag? Meldt u deze dan via het secretariaat: 030 68 68 760 of secretariaat@nvkf.nl

DE DIGITALE VERENIGING

De NVKF is te vinden op **social media** via #nvkf en #klinischfysicus (*commissie Communicatie*).



<https://www.nvkf.nl>



<https://twitter.com/nvkfysica>



<https://www.linkedin.com/company/nvkf/>

VERANTWOORDELIJKHEID VOOR MEDISCHE TECHNOLOGIE

We zien in de ziekenhuizen een toename van de gevoelde urgentie voor innovatie en nieuwe technologie. Er is leiderschap nodig op het gebied van medische technologie (MedTech). De NVKF heeft hier afgelopen jaar hard aan gewerkt. De NVKF onderhoudt hiervoor contact met diverse externe partijen. Deze gesprekken worden gevoerd door leden van het bestuur, commissies en werkgroepen.

- Twee leden vertegenwoordigen de NVKF in de werkgroep van het SKMS-project 'herziening convenant'. Er is tijdens een workshop op Woudschoten input opgehaald onder de leden van de NVKF, zodat het verengingsstandpunt zo goed mogelijk vertegenwoordigd kan worden.
- De NVKF is vertegenwoordigd in het crisisteam Zorg Inkoop Netwerk Nederland ([ZINN](#)) ten behoeve van de beschikbaarheid medische hulpmiddelen. Ook is er een NVKF werkgroep die zich hiermee bezighoudt (*Bestuur*).
- Preventie heeft veel aandacht binnen de Federatie Medisch Specialisten ([Federatie](#)) en binnen de NVKF (*Bestuur*):
 - Er is door de Federatie een werkgroep samengesteld die gezamenlijk actie zal ondernemen richting VWS om daar bepaalde zaken rondom preventie onder de aandacht te brengen. Op de najaars-ALV is een discussie gevoerd met de leden over mogelijke onderwerpen rondom preventie die vanuit de NVKF aangedragen kunnen worden.
 - Vanuit de NVKF is samen met de [NVKNO](#) een brief gestuurd naar de staatssecretaris van [VWS](#) naar aanleiding van het verschenen [advies van de gezondheidsraad](#) over gehoorschade door versterkte muziek. Met deze brief willen we een duidelijk signaal afgeven richting de politiek, dat wij als wetenschappelijke verenigingen volledig achter het advies van de gezondheidsraad staan én dat wij ons graag willen inzetten om meer kennis te ontwikkelen over de specifieke oorzaken van gehoorschade door versterkte muziek, de prevalentie ervan, de preventiemogelijkheden, de verbetering van de awareness en het periodiek evalueren van de maatregelen die genomen worden.
- De “Richtlijn Verantwoordelijkheidsstructuur Stralingsbescherming in de Medisch Specialistische Zorg” is gepubliceerd (*commissie Stralingshygiëne*).
- Voortgang landelijke ontwikkelingen diagnostische referentieniveau's (DRN) structuur: [RIVM](#) verzoekt VWS om een opdracht, de NVKF blijft inhoudelijk regiehouder (*commissie Stralingshygiëne*).
- Constructieve samenwerking met de Autoriteit Nucleaire Veiligheid en Stralingsbescherming ([ANVS](#)) bewerkstelligd op twee dossiers (*commissie Stralingshygiëne*):
 - Werkbare eisen aan bergplaatsen van radioactieve stoffen
 - Passendere handhaving door ANVS bij vermissing van een I-125 “zaadje”
- We voerden diverse overleggen met aanpalende verenigingen: [NVKI](#), [NVNG](#), [NVvR](#), [NVRO](#), [NVMBR](#) en [NVvTG](#) (*Bestuur, commissie Kwaliteit*).
- De *commissie Beroepsontwikkeling* spreekt regelmatig met de [NVKC](#), [NVZA](#) en [LAD](#) over de positionering van de **gelijkgestelde beroepen** binnen de Federatie.
- Het professioneel statuut Klinisch Fysicus is geïncorporeerd in de CAO UMC (*commissie Beroepsontwikkeling*).
- We hebben deelgenomen aan de diverse Raden van de Federatie. Hier vertegenwoordigen een aantal leden de NVKF en informeren andere verenigingen over de NVKF.
- De discussie omtrent de positie van de KF Audiologie als hoofdbehandelaar in het audiologische zorglandschap en de positie van zelfstandig werkende KF Audiologie is gevoerd (*kring KKAu*).
- Er is overleg geweest over positionering KFA in het audiologisch centrum (*commissie Beroepsontwikkeling, kring KKAu*).
- Er is actieve participatie in **EFOMP** commissies; onze leden Lammertsma en Maas zijn dit jaar nog betrokken als oud-voorzitters bij resp. Education and Training Committee en Professional Matters Committee (*commissie Europa*).

ELKAAR VINDEN OP INHOUD

Binnen de NVKF is zeer veel kennis en expertise op alle vlakken van de MedTech aanwezig. Om die expertise te vinden zijn er vele activiteiten geweest binnen de NVKF.

- Door het *Bestuur* is een taskforce kennisplatforms NVKF in het leven geroepen. In deze taskforce hebben leden van de *commissie Kwaliteit*, de *commissie Onderwijs* en de *commissie Wetenschap & Innovatie* en de *Kringen* gewerkt aan een advies t.a.v. kennisplatforms binnen de NVKF.
- De Enquête NVKF Expertise en Richtlijnen leverde een respons van circa 170 leden (*commissie Kwaliteit*).
- Er is gewerkt aan verdere implementatie van de NVKF kennisagenda (*commissie Wetenschap & Innovatie*):
 - Workshop tijdens Woudschoten
 - Aandacht bij kringbijeenkomsten
- De NVKF-website voldoet niet meer aan de huidige standaarden en heeft een vernieuwing nodig. De vernieuwing van de website is in de markt gezet. Een werkgroep heeft een pakket van eisen opgesteld en een leverancier geselecteerd. Implementatie van de nieuwe website vindt plaats in 2023 (*commissie Communicatie*).
- Er is een *commissie emeritusleden* opgericht die tot doel heeft de contacten tussen de emeritusleden onderling en met de NVKF te onderhouden. Ook organiseren zij het jaarlijkse *initiatief NVKF senioren*dag.



ONDERSTEUNING VAN EN DOOR DE VERENIGING

De vraag naar onze expertise bij bijvoorbeeld de ontwikkeling en herziening van diverse richtlijnen is fors. Om te zorgen dat de actieve leden van de NVKF zich met de inhoud bezig kunnen houden hebben we gewerkt aan een professionelere organisatie van de NVKF.

- Het *bestuur* is bezig geweest met een inventarisatie van wensen en ideeën van de inzet van professionele ondersteuning voor de NVKF op de taken die over verenigingsmanagement gaan. Daarmee willen we bestuur- en commissieleden meer ruimte geven voor de inhoudelijke taken. Gesprekken hierover zijn gevoerd op de beleidsdag van het bestuur, met de kringen en met een aantal leden tijdens een workshop op Woudschoten.
- De *commissie Onderwijs* heeft een eerste opzet van een Onderwijsbureau verkend. De eerste 2 ideeën voor een pilot hebben helaas niet de eindstreep gehaald.
- De hooglerarenadviesraad is als adviesorgaan van het *bestuur*. Onderwerpen waarbij het bestuur een rol voor de hooglerarenadviesraad ziet zijn o.a. de (implementatie van de) kennisagenda en de mogelijke vorming van kennisplatforms binnen de NVKF.
- Het huishoudelijk reglement (HR) en de bijbehorende reglementen hebben een update gehad en zijn hiermee weer volledig in lijn met de statuten.

KWALITEIT

De *commissie Kwaliteit* heeft in 2019 een kwaliteitsbeleid gepubliceerd met 10 doelen voor de periode 2019-2025. Aan de hand van deze 10 doelen licht zij haar activiteiten in 2022 hier toe.

Initiëren en borgen van het doelmatig en veilig inzetten van klinisch fysieke innovaties

- Meegeschreven aan advies over AI aan Federatiebestuur
- SKMS-aanvraag 3D-printen geïnitieerd

Verminderen praktijkvariatie door uniformering lokale werkwijzen

- Onder regie NVKF
1 SKMS-project afgerond
2 SKMS-aanvragen ingediend
9 SKMS-projecten lopend
Met medewerking van NVKF
Enkele tientallen projecten

Vergroten patiëntveiligheid door risicogestuurd kwaliteitsbeleid

- Contact IGJ over potentieel verbeterdoel MedTech
- Plannen gemaakt voor doorstart werkgroep "landelijk leren van incidenten"

Beperken registratielast door evaluatie convenant Medische Technologie

- Federatiebreed SKMS project evaluatie convenant gestart
- Workshop te Woudschoten georganiseerd

Vergroten effectiviteit van kwaliteitsinstrumenten door meer aandacht voor implementatie

- Met ComCom plan gemaakt voor PR bij publicatie kwaliteitsdocumenten
- Aandacht voor implementatie van richtlijnen in visitaties



Vergroten kwaliteit, efficiëntie en slagkracht door intensievere samenwerking

- Verenigingsbrede aanpak kennisplatforms geïnitieerd
- Deelgenomen aan Raad Kwaliteit

Vergroten van kwaliteit van gezamenlijke richtlijnen door modulaire richtlijnontwikkeling

SKMS project 'opzetten en inrichten richtlijncluster MedTech' aangevraagd en goedkeuring gekregen

Borgen van kwaliteit en uitvoerbaarheid van kwaliteitsinstrumenten door structureel beheer

- Toewerken naar beheer van richtlijnmodules in FMS cluster MedTech
- Eerste aanzet beheersplan bestaande richtlijnen

Bevorderen kwaliteit lokale klinisch fysieke zorg door invoering verenigingsbrede visitaties

9 kwaliteitsvisitaties uitgevoerd door commissie kwaliteitsvisitaties

Vergroten kwaliteit, efficiëntie en slagkracht door optimaliseren interne organisatie

- Verenigingsbrede aanpak kennisplatforms geïnitieerd
- Enquête inventarisatie kennis binnen NVKF uitgezet

DE TOEKOMST VAN ONS VAK

- Het [Zorginstituut](#) heeft het adviesrapport “De klinisch fysicus in artikel 3 van de wet BIG?” opgeleverd.
 - Het Zorginstituut adviseert de minister om het beroep klinisch fysicus op te nemen in artikel 3 van de Wet BIG. Met aanpassing van artikel 36, lid 8, van de Wet BIG kan aan de klinisch fysicus de zelfstandige bevoegdheid tot het verrichten van handelingen met ioniserende straling worden toegekend.
 - De minister van VWS besluit uiteindelijk of er een voorstel tot wetswijziging komt of niet. Met een wetswijzigingsprocedure zal de effectuering nog de nodige tijd in beslag nemen.
- In het voorjaar heeft een Delphi-bijeenkomst vanuit het [Capaciteitsorgaan](#) plaatsgevonden. Hierbij zijn een aantal klinisch fysici bevroegd over de ontwikkeling van het vakgebied. Deze input wordt gebruikt bij de berekening voor het toewijzen van opleidingsplaatsen. Voor de klinische fysica is het Capaciteitsorgaan uitgekomen op een advies van 25 opleidingsplaatsen voor de jaren 2024-2027 (*Bestuur*).
- De *commissie Beroepsontwikkeling* heeft een model vakgroepereglement opgesteld.
- Er is een nieuwe systematiek opgesteld voor de toekomstige behoefteeraming (*commissie Beroepsontwikkeling*).
- De *commissie Beroepsontwikkeling* heeft de belangen van de klinisch fysici behartigd in o.a. de raad beroepsbelangen (Federatie), wet BIG en CAO onderhandelingen.
- Een projectgroep van de NVKF inventariseert of de klinische technologie een goedgekeurde vooropleiding voor de opleiding tot klinisch fysicus kan worden. De eisen hiervoor zijn duidelijk vormgegeven door het College Consilium van de [Stichting Opleiding Klinisch Fysicus](#). De projectgroep heeft de taak om te beoordelen of de vooropleiding past bij de gestelde eisen.

ONDERWIJS EN OPLEIDING

- De *KLIFOP* heeft zich ingezet om het opleidingsklimaat van de AIOS KF in kaart te brengen en dit te verbeteren.
- Op Koningsnacht heeft de *KLIFOP* een netwerkborrel georganiseerd.
- Er zijn discussies gevoerd binnen de *commissie Onderwijs* en met *bestuur* om de taakstelling van de commissie scherp te krijgen.
- Er is een inventarisatie gedaan van het gevolgde onderwijs middels een analyse van de data in PE-online (*commissie Onderwijs*).
- Door een nieuwe structuur is er een betere borging van de subcommissie *verdeling opleidingsplaatsen* binnen de *commissie Onderwijs*.



BIJEENKOMSTEN EN ACTIVITEITEN

- Het jaarlijkse NVKF congres vond op 13 en 14 oktober 2022 plaats in Woudschoten met als thema "Netwerken". Het gekozen thema had alles te maken met de mogelijkheid om weer onderling te netwerken na alle Covid lockdowns én fysica onderwerpen gerelateerd aan netwerken.
 - Het programma bestond uit 5 plenaire lezingen, 2 parallelsessies, workshops, een postersessie, een NVKF college tour, de Jonge Onderzoekers Prijs, een postersessie en een avondlezing door Tijn Elferink.
 - Er was een NVKF college Tour waarbij het bestuur en de commissies werden geïnterviewd door Hugo Spruijt.
- Er zijn diverse kringdagen georganiseerd door de *Nascholingskringen*. De fysieke bijeenkomsten droegen bij aan de discussie, terwijl het positieve van online werd benut voor pure kennisoverdracht. Er werd ook gezamenlijke kringdagen georganiseerd:
 - Introductie AI in de kliniek (*kring RT en RNG*)
 - Managed Equipment Services (MES) contracten (*kring AKF en RNG*)
- Gezamenlijke wetenschappelijke dag met NVRO (Nederlandse Vereniging voor Radiotherapeutische Oncologie), thema: Adaptieve radiotherapie (*kring RT*).
- De lustrumeditie van de KLIFOPdag heeft plaatsgevonden in Blijdorp (*KLIFOP*).
- Er zijn verschillende landelijke onderwijsmomenten voor AIOS en klinisch fysici georganiseerd Blijdorp (*KLIFOP*).
- De jaarlijkse NVKF Seniorendag vond plaats op vrijdag 5 augustus 2022 in Maastricht. Hoogtepunt van het programma waren een bezoek aan het Maastricht protonencentrum en het diner (*commissie Emeritus leden*).
- De NVKF was Welcome Nation bij *the European Congress Medical Physics* in Dublin. Hier hebben wij waardevolle inzichten kunnen geven over de volle breedte van het vak met o.a. een presentatie van de EFOMP werkgroep voor lifecycle medische apparatuur (*commissie Europa*).
- Na afloop van de voorjaars-ALV was er een geslaagde netwerkborrel waar meer dan voldoende ruimte was om nieuwe mensen te leren kennen.
- De *werkgroep lustrum* is gestart met de organisatie van het lustrum congres (28 & 29 september 2023):
 - Bezoek Congreslocaties
 - Bekendmaking thema, locatie en datum
 - Logo ontwikkeld
 - Eerste sponsors binnengehaald

2022 IN CIJFERS

20

Nieuwe AIOS KF: Welkom!

325

Deelnemers Woudschoten

9

Live kringdagen

630

NVKF leden

2

Inauguraties: Arjan Bel en Cas Smits

1

Benoeming tot ridder in de orde van Oranje-Nassau: Jan de Laat

30

Jaar KLIFOP

8

Kwaliteitsdocumenten gepubliceerd met NVKF betrokkenheid

150

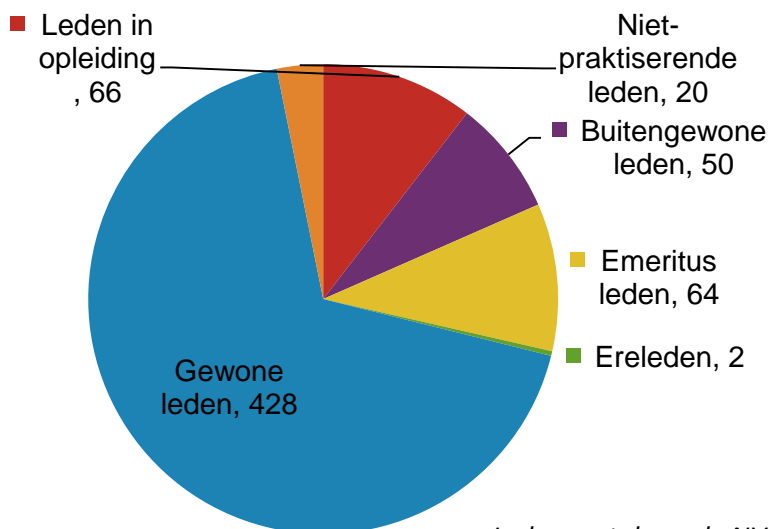
Leden actief betrokken bij kwaliteitsprojecten

75+

Kwaliteitsdocumenten in ontwikkeling of herziening



LEDEN VAN DE NVKF



In 2022 zijn er 24 nieuwe leden bijgekomen, 15 leden hebben hun lidmaatschap opgezegd.

Ledenaantal van de NVKF op 31 december 2022.

ACTIEVE LEDEN

De NVKF is niets zonder haar actieve leden. Leden die zich inzetten om de vereniging en ons vakgebied op de kaart te zetten. Zij verdienen een pluim voor al hun werk!

BESTUUR NVKF

- Lieke Poot, voorzitter
- Anette Houweling, secretaris
- Jacco Steenhuijsen, penningmeester
- Annet Aarts
- Erwin Baas
- Johan Cuijpers
- Robin Gevers
- Martin Stollman
- Mariken Zijlmans

Afgetreden in 2022: Vera Lagerburg, Jeroen van de Kamer

KRINGBESTUUR RT

- Arjan Bel, voorzitter
- Jérémy Godart, penningmeester
- Hannke Bluemink
- Ellen Brunenberg
- Richard Canters
- Marion Essers
- Gert Meijer
- Arjen van der Schaaf
- Christoph Schneider
- Mariëlle van Hinsbergen

Afgetreden in 2022: Paul van Haaren, Ruud van Leeuwen

KRINGBESTUUR AUD (KKAu)

- Alex Hoetink, voorzitter
- Thijs Thielemans, secretaris
- Lucinda Kootstra
- Marnix Stawicki

Afgetreden in 2022: Coen Windmeijer

KRINGBESTUUR RNG

- Mark Hofman, voorzitter
- Cécile Jeukens, secretaris
- Arnold Schilham
- Jorn van Dalen

BESTUUR KLIFOP

- Robin Gevers, voorzitter
- Maikel Brauer, secretaris
- Evie Hoeijmakers
- Janneke Janssens
- Mike van Rijssel
- Lisette Tas

Afgetreden in 2022: Margo van Gent

KRINGBESTUUR AKF

- Wendy van Hest-Mahn
- Rick Schoffelen
- Sanne Slegers
- Willem Wormgoor

Afgetreden in 2022: Alina van der Giessen

COMMISSIE EMERITUSLEDEN

- John Hardeman, voorzitter
- Ad Maas, secretaris
- Ron Vaartjes, penningmeester

Er zijn veel meer leden die zich op andere manieren inzetten voor de NVKF. Ook hen willen we bedanken voor hun inzet!

In dit overzicht ziet u de leden die zich inzetten voor het bestuur, KLIFOP, commissies, kringen en werkgroepen (status: 31-12-2022).

COMMISSIE KWALITEIT

- Mariken Zijlmans, voorzitter
- Petra Kroon, secretaris
- Saskia Aarnink
- Nicole Bakker
- Laura Bogers
- Maarten Foppes
- Loes Frijns-van Zijp
- Jan Habraken
- Renske Hoeben
- Julia Rieck
- Joost te Riet
- Leo Romijn
- Sanne Vaartjes

Afgetreden in 2022: Femke Theelen-van den Hoek

COMMISSIE KWALITEITSVISITATIES

- Jan Habraken, voorzitter
- Bertjan Arends
- Bärbel van den Berg
- Saskia Bruijn
- Bunna Damink
- Marion Essers
- Homme Auke Kooistra
- Vera Lagerburg
- Anna Petoukhova
- Hans Tschur

COMMISSIE WETENSCHAP & INNOVATIE

- Martin Stollman, voorzitter
- Arjan Bel
- Maurice Janssen
- Cécile Jeukens-Crompvoets
- Cris Lanting
- Herke Jan Noordmans

Afgetreden in 2022: Carola van Pul

COMMISSIE WOUDSCHOTEN

- Maurice Janssen, voorzitter
- Laura Bogers
- Germaine Jongen
- Robbert-Jan Miserus
- Bastiaan van Nierop
- Pieternel van der Tol
- Edwin van der Wal

COMMISSIE BEROEPSONTWIKKELING

- Johan Cuijpers, voorzitter
- Jasper Kouwenberg, secretaris
- Marleen van Aartrijk
- Wim van Asten
- Dick Biesheuvel
- Maikel Brauer
- Walter Kool
- Vera Lagerburg
- Esther Martens
- Marianna Sijtsema
- Dorien Verschuren
- Antoon Willemsen

Afgetreden in 2022: Tim Bost

COMMISSIE STRALINGSHYGIËNE

- Bart Vermolen, voorzitter
- Dennis Hulsen, secretaris
- Peter Brands
- Anouk de Jong
- Esther Raaijmakers
- Joost te Riet
- Mette Stam
- Melissa van de Steeg
- Marcel van Straten
- Pieternel van der Tol
- Manfred van der Vlies
- Roel Wierts

Afgetreden in 2022: Marcel Greuter, Jeroen van de Kamer, Frits Wittkämper

COMMISSIE EUROPESE ZAKEN

- Johan Cuijpers, voorzitter
- Gerard Colenbrander, secretaris
- Wim van Asten
- Marion Essers
- Stan Heukelom
- Sasha Ivashchenko
- Jan de Laat
- Ad Maas
- Martin Stollman
- Christiaan van Swol
- Bart Vermolen
- Rens Wientjes

Afgetreden in 2022: Jeroen van den Kamer

WERKGROEP LUSTRUM

- Sjoerd Niehof, voorzitter
- Marieke Lijnkamp, secretaris
- Ellen Brunenberg, penningmeester
- Lida Dam
- Martijn Franken
- Dagmar Grob
- Jan Heemskerk
- Martijn Kusters
- Jurgen Mourik
- Anke de Ruiter

Afgetreden in 2022: Sasha Ivashchenko

COMMISSIE ONDERWIJS

- Erwin Baas, voorzitter
- Ido de Boer
- Marion Essers
- Evie Hoeijmakers
- Samuel Hoekman
- Sjoerd Niehof
- Alex Rem
- Arjen van der Schaaf
- Jérémy Godart

Afgetreden in 2022: Ellen Brunenberg, Margo van Gent, Adriaan Lammertsma

WERKGROEP ACCREDITATIE

- Ido de Boer, voorzitter
- Peter Brinks
- Hiske Helleman
- Mariëlle van Hinsbergen

COMMISSIE COMMUNICATIE

- Annet Wierts - Aarts, voorzitter
- Paulien de Jager
- Thom de Rijk
- Max Scheepers
- Esther van Schroyensteen
- Femke Vaassen
- Menke Weessies
- Matthijs Draijer
- Rudi Hoekema
- Sander van der Meer
- Willem Wormgoor

Afgetreden in 2022: Stan van Boxel, Han Keijzers